



Títol del projecte

Projecte executiu per a la construcció de 40 Allotjaments
dotacionals i un equipament públic a la Av. del Carrilet 22-24,
Sants-Montjuïc, Barcelona.

Adreça

Avinguda Carrilet 22-24
Barcelona

Tipus

PROJECTE EXECUTIU
Separata Equipament

Redactor

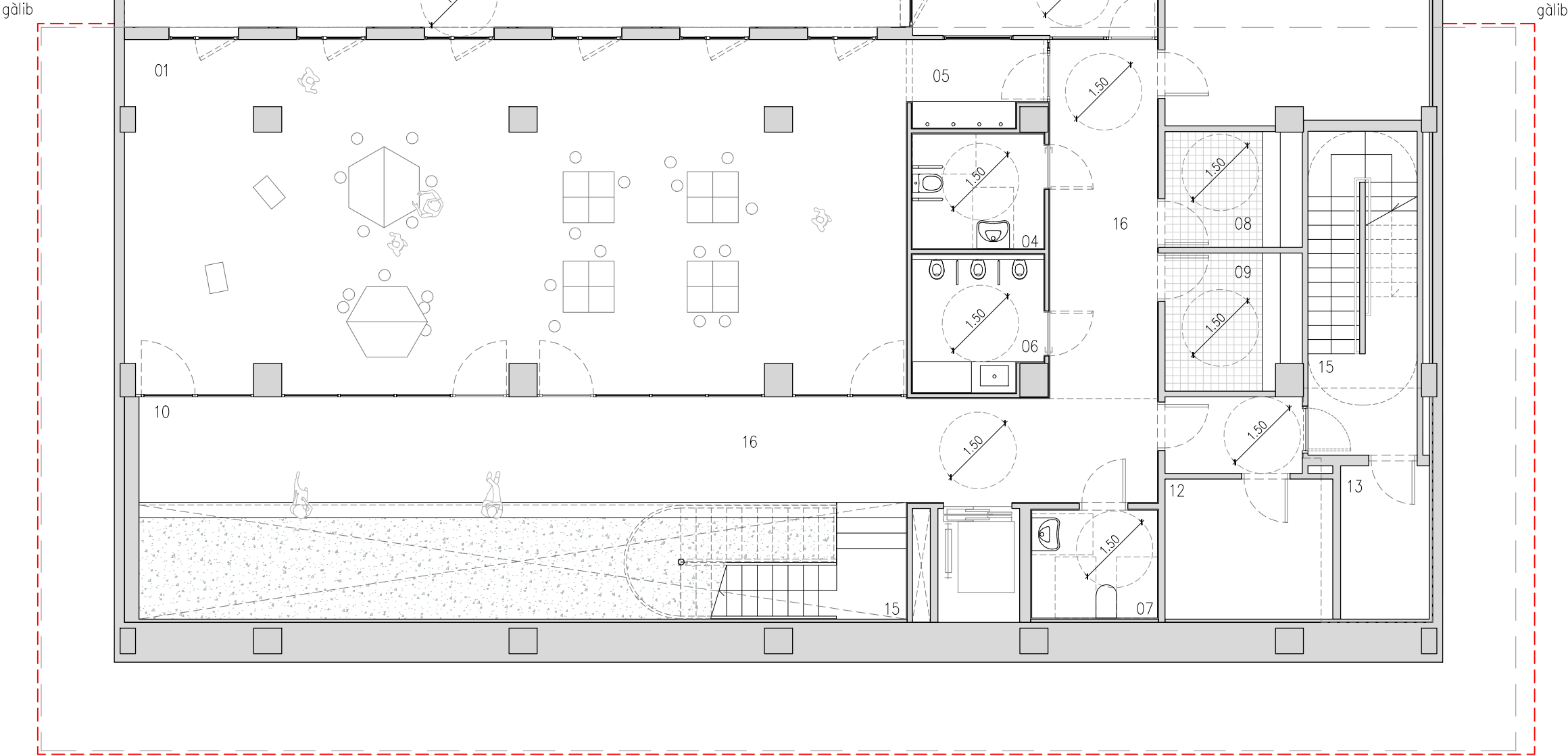
Vivas Arquitectos Barcelona SLP; Judith Crespo Rueda, Oihana Garcia Acin (UTE)

SEPARATA EQUIPAMENT

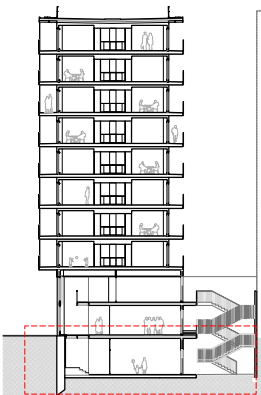
- DG. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA
- AM. AMIDAMENTS
- PR. PRESSUPOST
- PR. RESUM DE PRESSUPOST
- PR. ÚLTIM FULL DE PRESSUPOST

DG. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

Perimetre parcel·la



EQUIP. BARRI		
P-1 SUPERFÍCIES ÚTILS		
01	Sala Jocs	104.18
02	Sala tertúlia	53.00
03	Office sala tertúlia	3.19
04	Cambra higiènica nens i canviador	5.81
05	Zona lavabo sala jocs	4.36
06	Cambra higiènica adults 1	6.62
07	Cambra higiènica adults 2	5.20
08	Vestidor treballadors 1	6.09
09	Vestidor treballadors 2	6.98
10	Espai per cotxets	9.62
11	Magatzem	23.27
12	Residus	9.01
13	Neteja	5.21
14	Vestíbul independència escales	4.03
15	Circulacions: escales	39.76
16	Circulacions: distribuïdors	66.54
17	Patí exterior (no computa)	70.94
TOTAL ÚTIL		352.88
P-1 SUPERFÍCIES CONSTRUÏDES		
TOTAL CONSTRUÏDA		440.97
RESUM SUPERFÍCIES P-1		
TOTAL ÚTIL		352.88
TOTAL CONSTRUÏDA		440.97



Projecte **PROJECTE EXECUTIU**
Construcció de 40 allotjaments dotacionals i un equipament públic a la Av. del Carrilet 22-24, Sants-Montjuïc, Barcelona.

Situació
**Avinguda Carrilet
Barcelona**

Plànol
Planta -1. Superfícies

Escala
1:100 (DinA3)

l'Arquitecte
**Judith Crespo Rueda, arquitecte
Oihana García Actin, arquitecte
Vivas Arquitectos BCN, SLP**

Nº
DG A 01.02

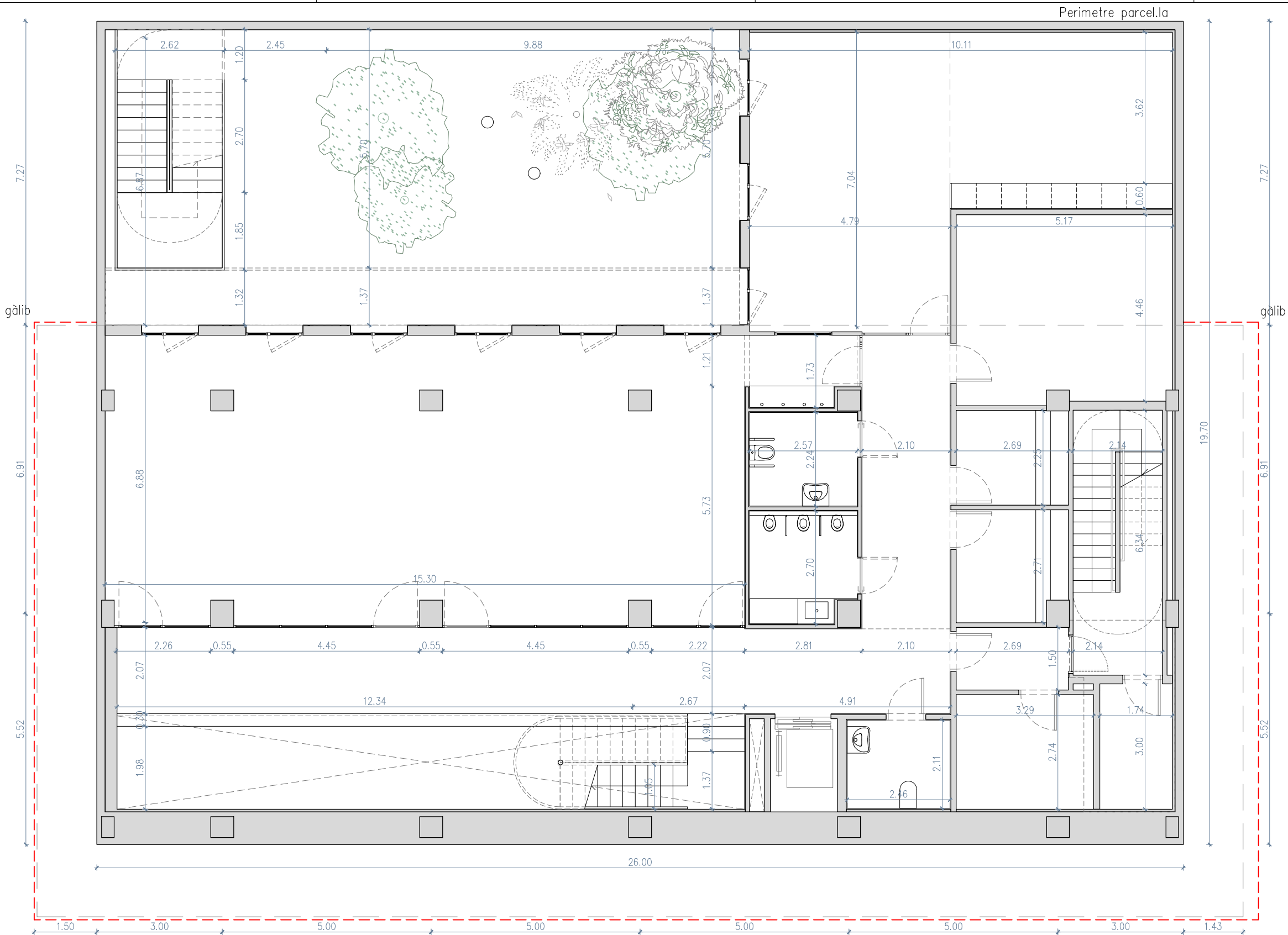
El Contractista

Nº IMHAB
20/093

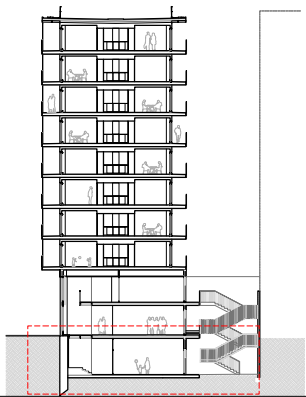
El IMHAB



Data
Setembre 2024



COTA FORJAT DE PLANTA SOTERRANI -1	
cota absoluta	+8,90
cota relativa des de cota +0,00 de PB	-3,90



Projecte **PROJECTE EXECUTIU**
Construcció de 40 allotjaments dotacionals
i un equipament públic a la Av. del Carrilet
22-24, Sants-Montjuic, Barcelona.

Situació
Avinguda Carrilet
Barcelona

Plànol
Planta -1. Cotes

Escala
1:100 (DinA3)

l'Arquitecte
Judith Crespo Rueda, arquitecte
Oihana Garcia Actin, arquitecte
Vivas Arquitectos BCN, SLP

Nº
DG A 01.03

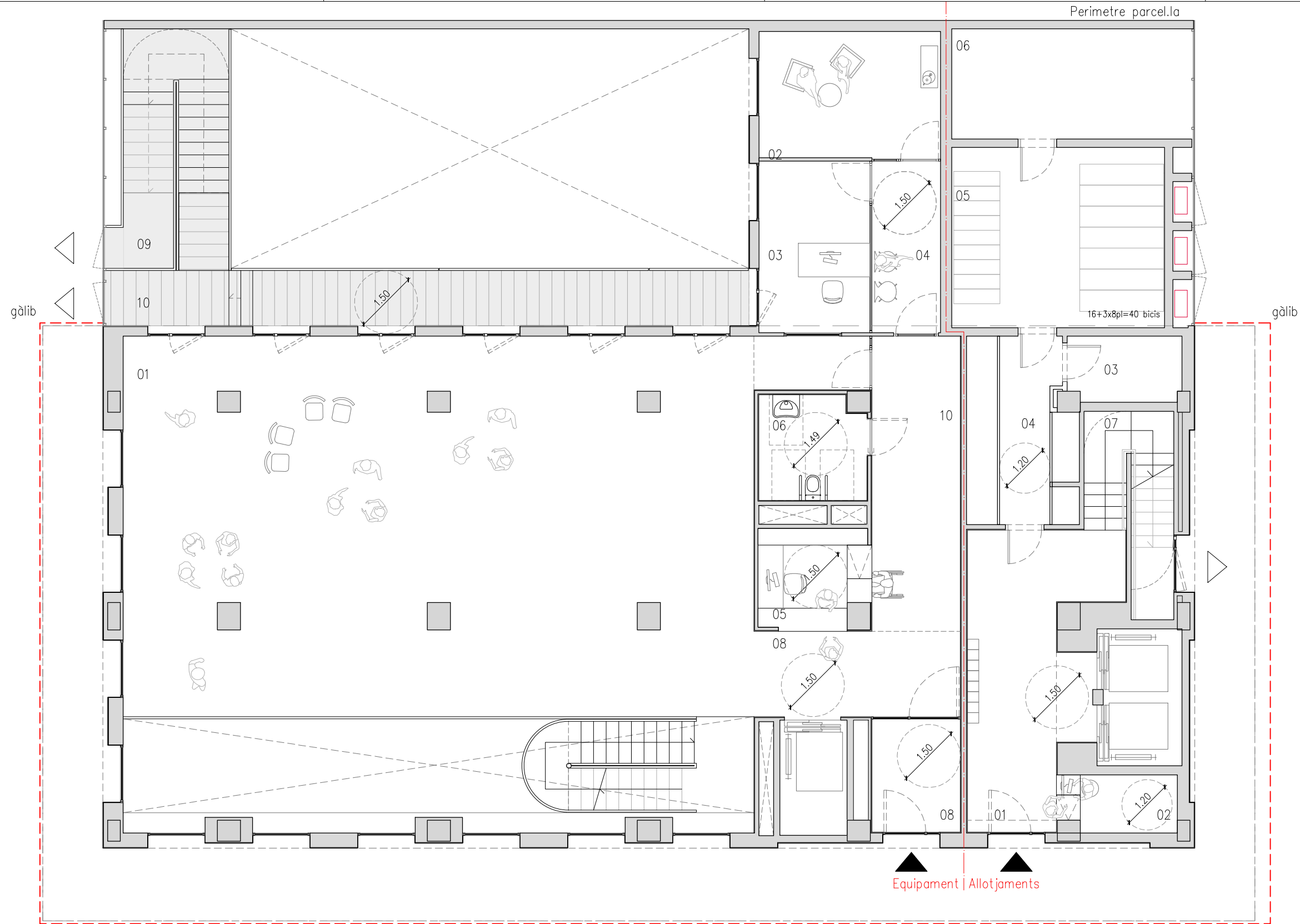
El Contractista

Data
Setembre 2024

Nº IMHAB
20/093

El IMHAB



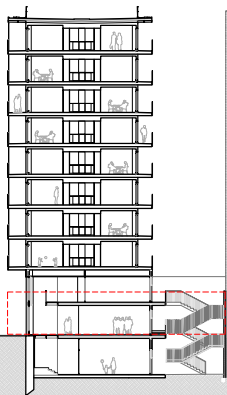


TOTAL CONSTRUÏDA 213.83

EQUIP. BARRI		
PB SUPERFÍCIES ÒTILS		
01	Sala polivalent	137.78
02	Punt d'atenció a la dona	13.00
03	Despatx	10.76
04	Sala d'espera	6.68
05	Recepció	5.86
06	Cambra higiènica	6.29
08	Vestíbul equipament	15.67
09	Circulacions: escales	14.41
10	Circulacions: distribuïdors	35.00
TOTAL UTIL		245.45
PB SUPERFÍCIES CONSTRUÏDES		
TOTAL CONSTRUÏDA		303.23

EQUIP. ALLOTJAMENTS		
PB SUPERFÍCIES ÒTILS		
01	Vestíbul allotjaments	20.08
02	Recepció allotjaments	3.87
03	Comptadors electricitat	4.20
04	Comptadors aigua,riti+ vestind	10.72
05	Aparcabicicletes	21.74
06	Espai reserva residus	15.09
07	Circulacions: escales	7.99
RESUM SUPERFÍCIES UTILS PB		
TOTAL UTIL ESPAIS COMUNITARIS		31.94
TOTAL UTIL ALTRES DEPENDÈNCIES		51.74
TOTAL UTIL PB ALLOT		83.68
PB SUPERFÍCIES CONSTRUÏDES		
TOTAL CONS ESPAIS COMUNITARIS		49.61
TOTAL CONS ALTRES DEPENDÈNCIES		61.37
TOTAL CONS PB ALLOT		110.97

RESUM SUPERFÍCIES PB		
TOTAL UTIL		329.13
TOTAL CONSTRUÏDA		414.21



Projecte **PROJECTE EXECUTIU**
Construcció de 40 allotjaments dotacionals
i un equipament públic a la Av. del Carrilet
22-24, Sants-Montjuïc, Barcelona.

Situació
Avinguda Carrilet
Barcelona

Plànol
Planta Baixa. Superfícies

Escala
1:100 (DinA3)
0 0.5 1

l'Arquitecte
Judith Crespo Rueda, arquitecte
Oihana García Acín, arquitecte
Vivas Arquitectos BCN, SLP

Nº
DG A 01.04

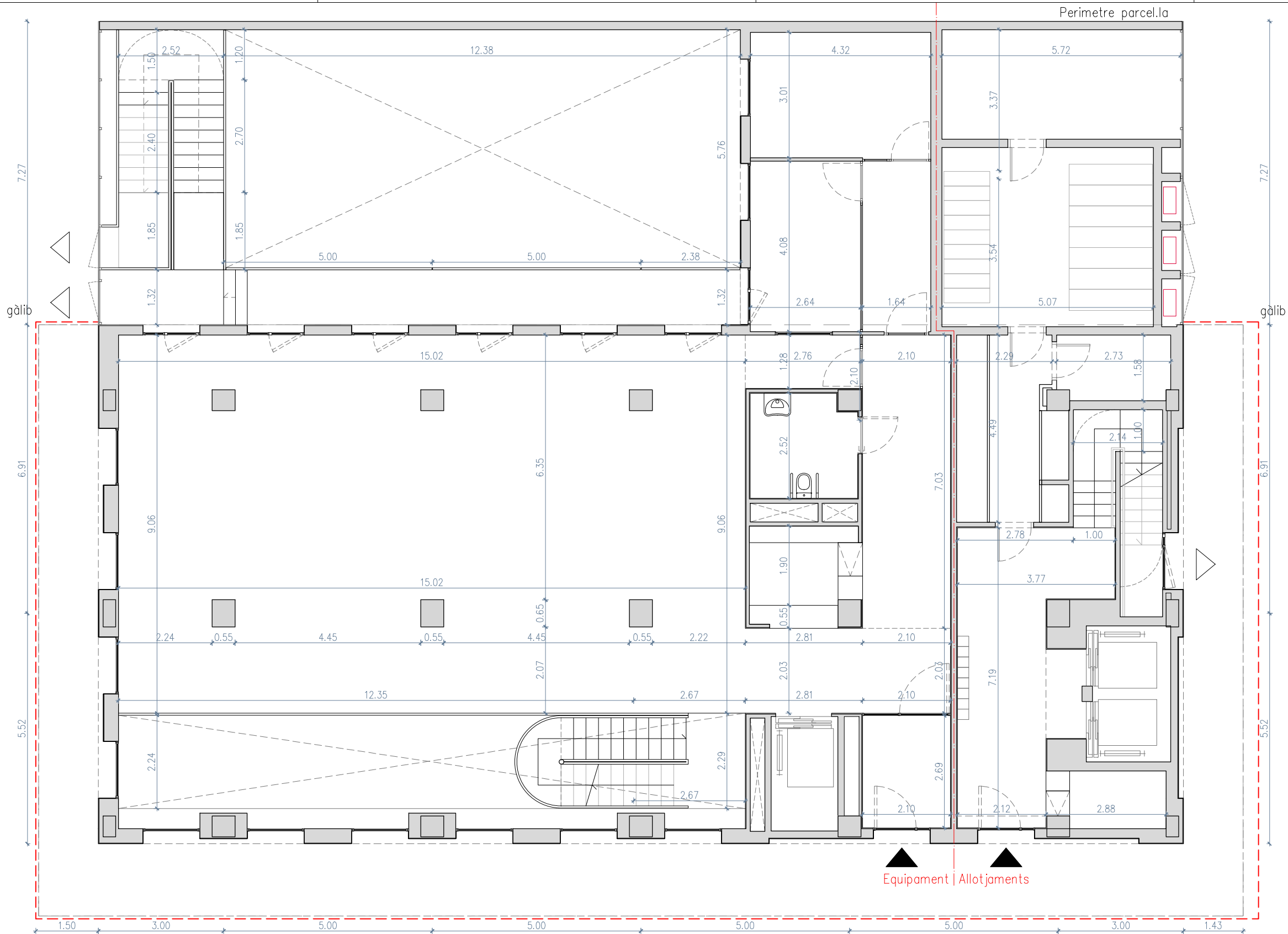
El Contractista



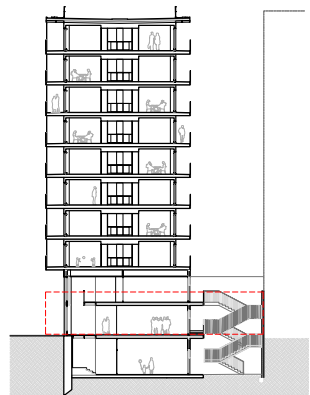
Data
Setembre 2024

Nº IMHAB
20/093

El IMHAB



COTA FORJAT DE PLANTA BAIXA	
cota absoluta	+12,80
cota relativa des de cota +0,00 de PB	+0,00



Projecte **PROJECTE EXECUTIU**
Construcció de 40 allotjaments dotacionals
i un equipament públic a la Av. del Carrilet
22-24, Sants-Montjuic, Barcelona.

Situació
**Avinguda Carrilet
Barcelona**

Plànol
Planta Baixa. Cotes

Escala
1:100 (DinA3)
0 0,5 1

l'Arquitecte
Judith Crespo Rueda, arquitecte
Oihana Garcia Actin, arquitecte
Vivas Arquitectos BCN, SLP

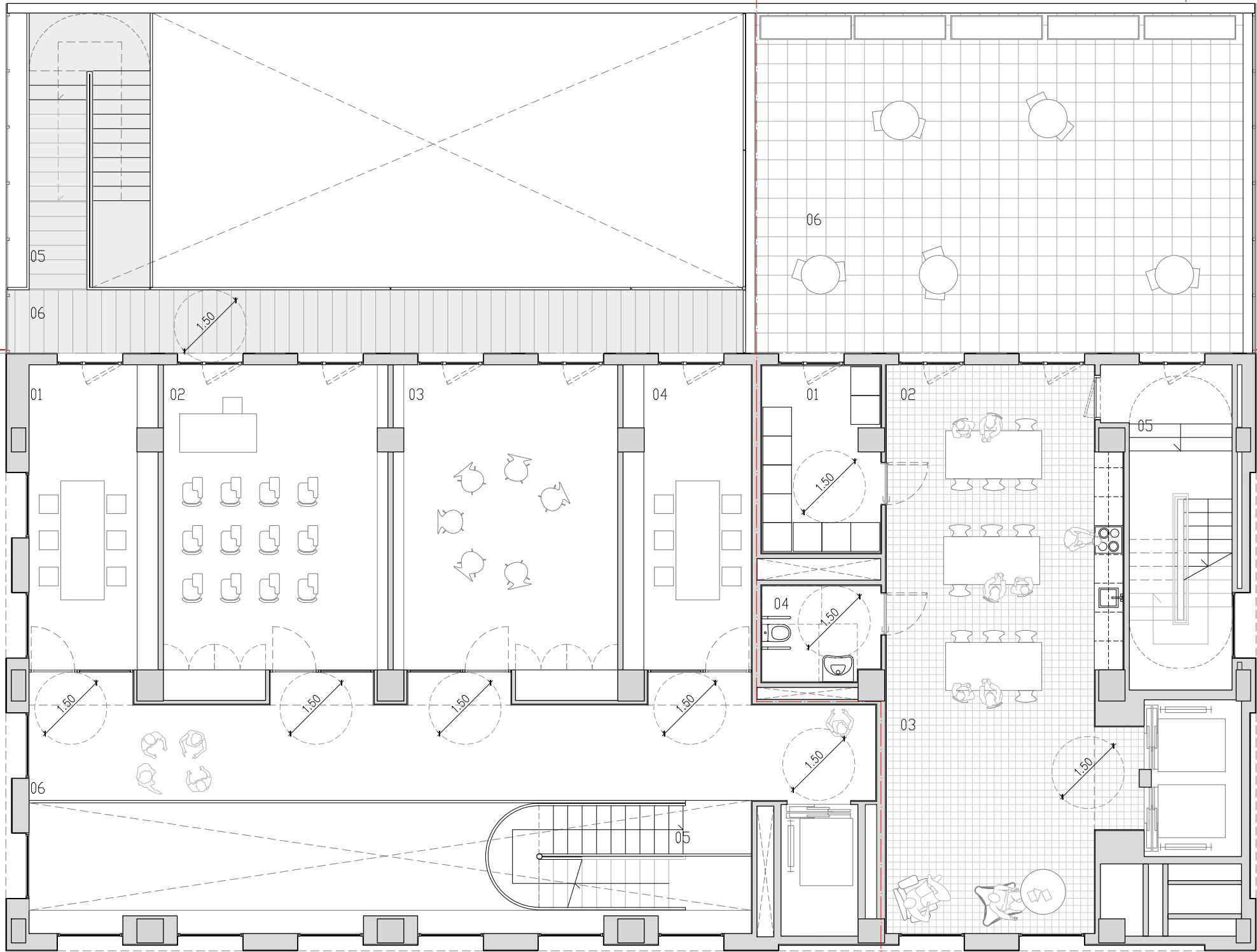
Nº
DG A 01.05

El Contractista

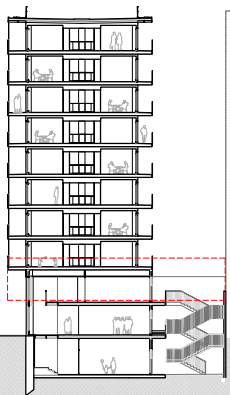
Nº IMHAB
20/093

El IMHAB





Equipament | Allotjaments



EQUIP. BARRI		
P1 SUPERFÍCIES ÚTILS		
01	Aula 1	16.61
02	Aula 2	30.82
03	Aula 3	30.82
04	Aula 4	16.67
05	Circulacions: escales	19.91
06	Circulacions: distribuïdors	61.04
TOTAL UTIL		159.21
P1 SUPERFÍCIES CONSTRUÏDES		
TOTAL CONSTRUÏDA		213.85

EQUIP. ALLOTJAMENTS		
P1 SUPERFÍCIES ÚTILS		
01	Espai comunitari: Rentadores	9.38
02	Espai comunitari: Menjador/cuina	30.17
03	Espai comunitari polivalent	25.95
04	Cambra higiènica	4.79
05	Circulacions: escales	14.84
06	Terrassa comunitaria (no computa)	71.73
RESUM SUPERFÍCIES UTILS P1		
TOTAL ESPAIS COMUNITARIS		85.13
TOTAL UTIL		85.13
P1 SUPERFÍCIES CONSTRUÏDES		
TOTAL ESPAIS COMUNITARIS		115.28
TOTAL CONSTRUÏDA		115.28

RESUM SUPERFÍCIES P1		
TOTAL UTIL		244.34
TOTAL CONSTRUÏDA		329.13

Projecte **PROJECTE EXECUTIU**
Construcció de 40 allotjaments dotacionals i un equipament públic a la Av. del Carrilet 22-24, Sants-Montjuïc, Barcelona.

Situació
**Avinguda Carrilet
Barcelona**

Plànol
Planta primera. Superfícies

Escala
1:100 (DinA3)
0 0.5 1

l'Arquitecte
Judith Crespo Rueda, arquitecte
Oihana García Actin, arquitecte
Vivas Arquitectos BCN, SLP

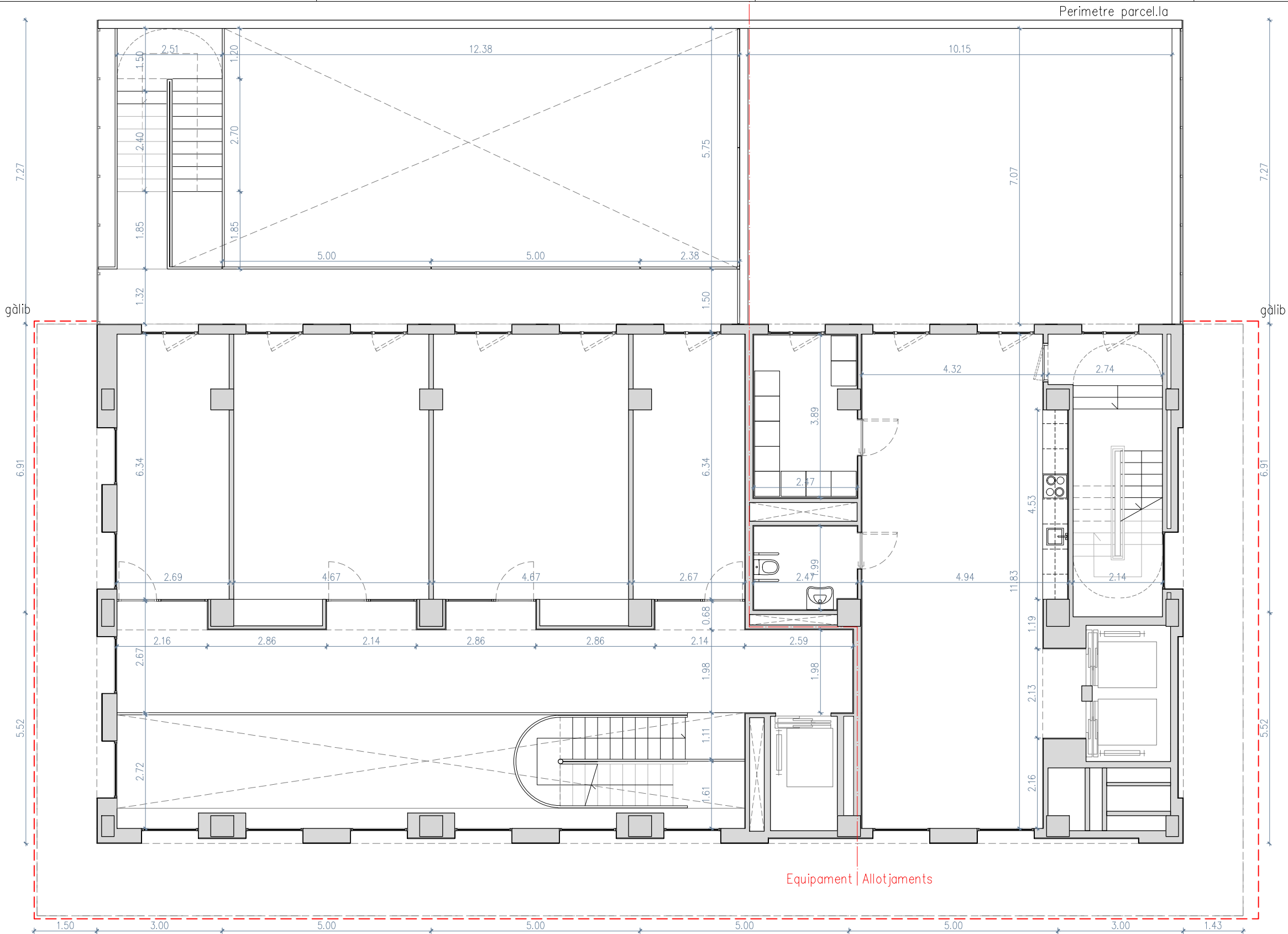
Nº
DG A 01.06

El Contractista

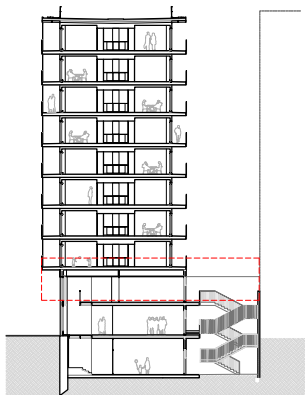
Nº IMHAB
20/093

El IMHAB





COTA FORJAT DE PLANTA PRIMERA	
cota absoluta	+16,04
cota relativa des de cota +0,00 de PB	+3,24



Projecte **PROJECTE EXECUTIU**
Construcció de 40 allotjaments dotacionals
i un equipament públic a la Av. del Carrilet
22-24, Sants-Montjuic, Barcelona.

Situació
Avinguda Carrilet
Barcelona

Plànol
Planta primera. Cotes

Escala
1:100 (DinA3)
0 0,5 1

l'Arquitecte
Judith Crespo Rueda, arquitecte
Oihana Garcia Actin, arquitecte
Vivas Arquitectos BCN, SLP

Nº
DG A 01.07

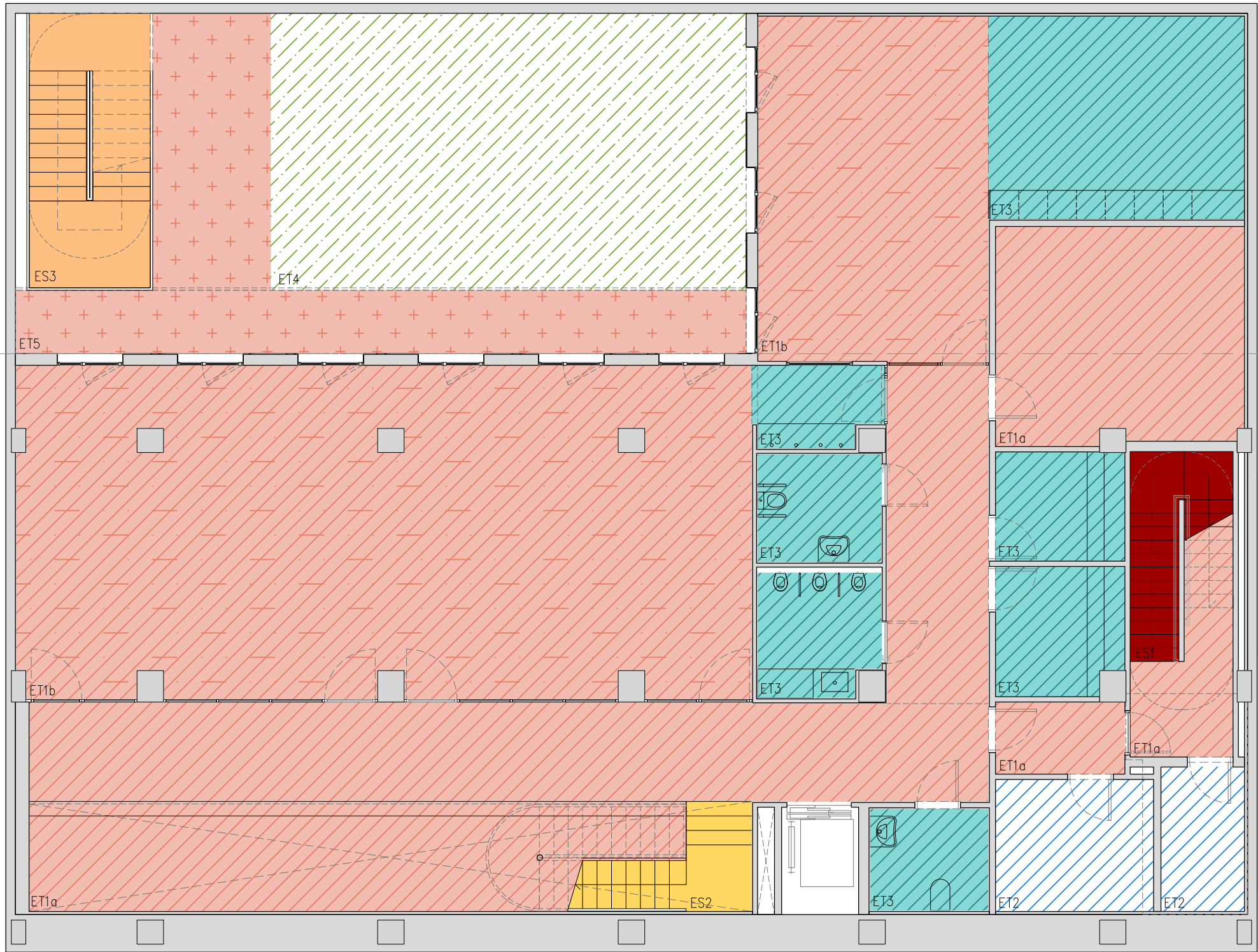
El Contractista

Data
Setembre 2024

Nº IMHAB
20/093

El IMHAB



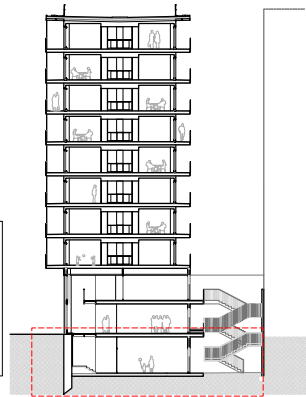


- LLEGENDA DE TIPUS DE PAVIMENTS:**
- ET:FORJAT EN CONTACTE AMB EL TERRENY**
- ET1a:RECRESQUIT DE FORMIGÓ, ACABAT FRATASSAT AMB POLS DE QUARS.
- ET1b:RECRESQUIT DE FORMIGÓ, ACABAT FRATASSAT AMB POLS DE QUARS.
- ET2:RECRESQUIT DE FORMIGÓ, PAVIMENT DE GRES ANTILLISCANT 20X20cm
- ET3:RECRESQUIT DE FORMIGÓ, PAVIMENT DE GRES CERÀMIC ANTILLISCANT PEÇA PETITA 20x20.
- ET4:ENJARDINAT SOBRE TERRENY.
- ET5:RECRESQUIT DE FORMIGÓ, ACABAT FRATASSAT I ANTILLISCANT.
- CH:COMPARTIMENTACIÓ HORIZONTAL INTERIOR**
- CH1a:RECRESQUIT DE FORMIGÓ, ACABAT FRATASSAT AMB POLS DE QUARS.
- CH1b:RECRESQUIT DE FORMIGÓ, ACABAT FRATASSAT AMB POLS DE QUARS. INCLOENT LÀMINA ANTIMPACTES TEXFON.
- CH2:RECRESQUIT DE FORMIGÓ, PAVIMENT DE GRES ANTILLISCANT 20X20cm
- CH3:RECRESQUIT DE FORMIGÓ, PAVIMENT DE GRES CERÀMIC ANTILLISCANT PEÇA PETITA 20X20, AMB CATIFA ALLANT DE VIBRACIONS DE PARTICULES DE CAUTXÚ. INCLOENT LÀMINA ANTIMPACTES TEXFON
- CH4:RECRESQUIT DE FORMIGÓ, PAVIMENT DE GRES CERÀMIC ANTILLISCANT PEÇA PETITA 20X20CM.
- CH5:RECRESQUIT DE FORMIGÓ, PAVIMENT DE GRES CERÀMIC PEÇA PETITA 20X20CM.
- CH6:RECRESQUIT DE FORMIGÓ, AMB PELUT DE PERFILS D'ALUMINI.
- CH7(a/b):PARQUET C4 AQUASTOP 8 MM SOBRE FOAM I LÀMINA AIR BUR SOUND 2MM
- CH8(a/b):RAJOLA DE GRES DE PETIT FORMAT ADHERIDA AMB COLA I LÀMINA AIR BUR SOUND 2MM
- EE:FORJAT EN CONTACTE AMB L'EXTERIOR**
- EE1:PASSARELLA EXTERIOR DE FORMIGÓ ACABADA AMB PAVIMENT DE FORMIGÓ ACABAT FRATASSAT AMB POLS DE QUARS, ANTILLISCANT
- EE3:PAVIMENT DE FORMIGÓ PREFABRICAT SOBRE PLOTS REGULABLES.
- EE4:PASSARELLA EXTERIOR DE FORMIGÓ ACABADA AMB PAVIMENT DE GRES 20X20cm ANTILLISCANT
- EE8b:PAVIMENT AMB GRAVA
- ES:ESCALES**
- ES1:ESCALA DE FORMIGÓ ARMAT, ACABAT AMB GRAONS DE FORMIGÓ PREFABRICAT
- ES2:ESCALA D'ACER IMPRIMAT I PINTAT, ACABAT ANTILLISCANT TIPUS CACAHUET
- ES3:ESCALA DE FORMIGÓ EQUIPAMENT EXTERIOR, ACABAT FRATASSAT
- ES4:ESCALA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, IMPRIMAT I PINTAT, ACABAT ANTILLISCANT TIPUS CACAHUET

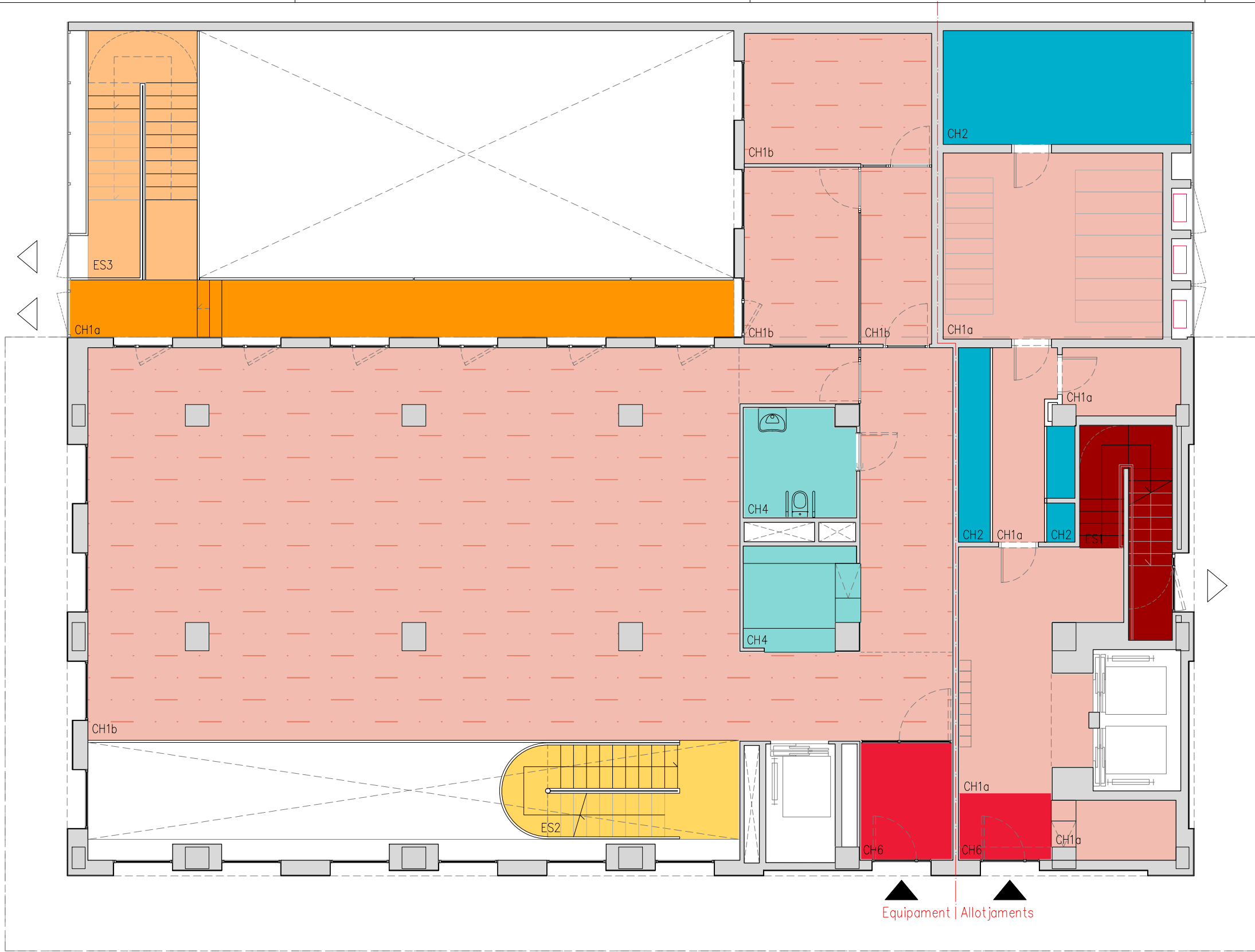
NOTES:

-TOTA LA PINTURA INTERIOR ÉS DE TIPUS ECOLÒGIC, I EN ZONES DE CUINA SERÀ PINTURA A L'ESMALT DE TIPUS ECOLÒGIC.

-TOTS ELS ENVANS INTERIORS ANIRAN AMB BANDES ELÀSTIQUES PER COMPLIR ELS REQUERIMENTS DE SOROLL D'IMPACTE MARCATS PEL CTE.

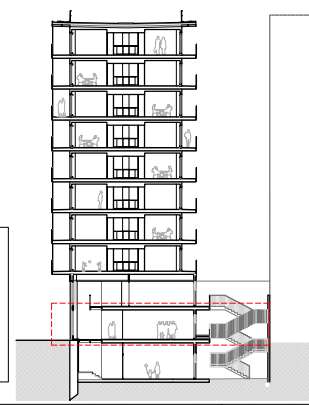


Projecte		PROJECTE EXECUTIU	
Construcció de 40 allotjaments dotacionals i un equipament públic a la Av. del Carrilet 22-24, Sants-Montjuic, Barcelona.			
Situació			Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació
Avinguda Carrilet Barcelona			
Plànol			Data
Planta -1. Paviments			Setembre 2024
Escala	Nº	Nº IMHAB	
1:100 (DinA3) 	DG A 04.01	20/093	
l'Arquitecte	El Contractista	El IMHAB	
Judith Crespo Rueda, arquitecte Oihana García Acín , arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP			

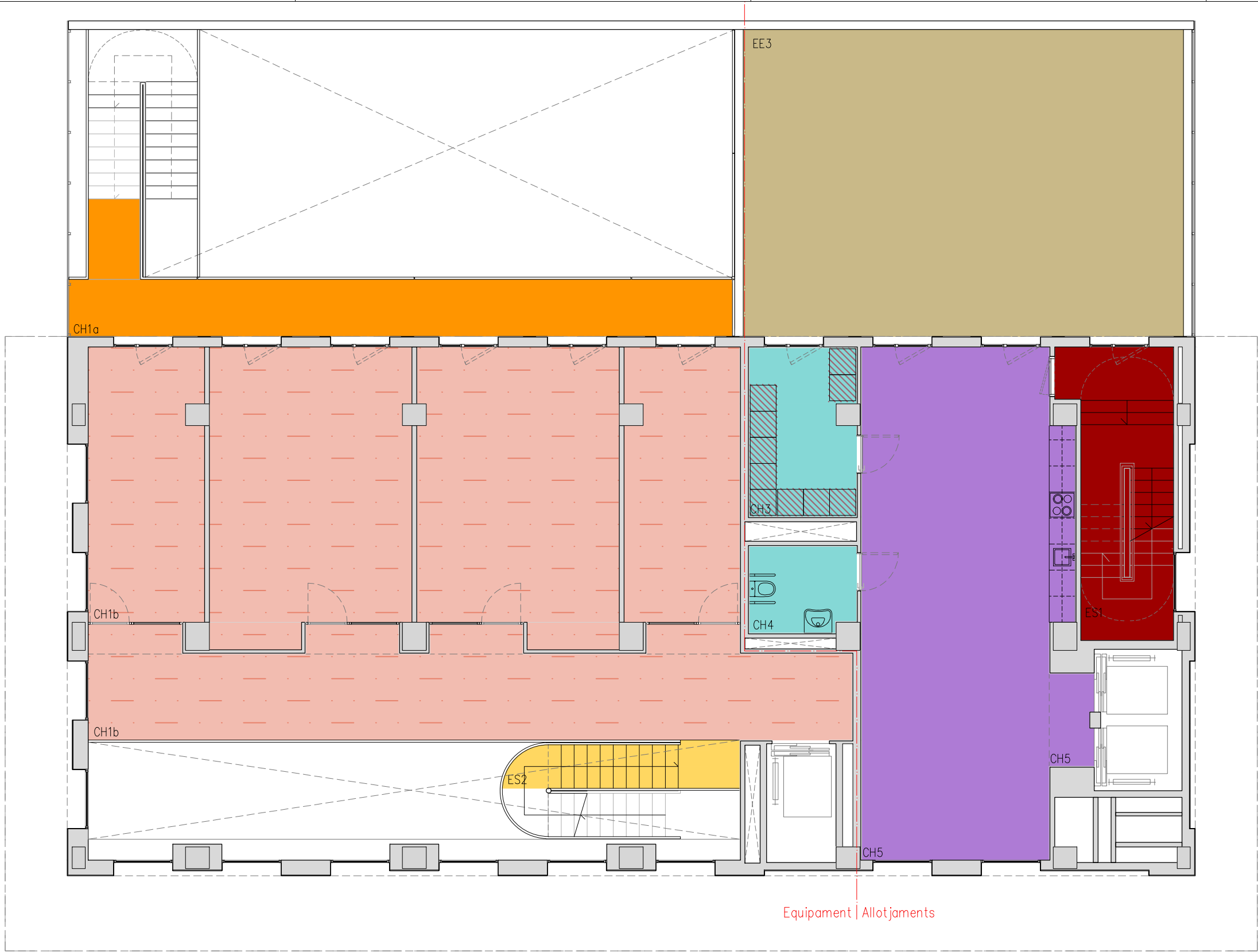


LLEENDA DE TIPUS DE PAVIMENTS:	
ET:FORJAT EN CONTACTE AMB EL TERRENY	
ET1a:RECRESCUT DE FORMIGÓ, ACABAT FRATASSAT AMB POLS DE QUARS.	
ET1b:RECRESCUT DE FORMIGÓ, ACABAT FRATASSAT AMB POLS DE QUARS.	
ET2:RECRESCUT DE FORMIGÓ, PAVIMENT DE GRES ANTILLISCANT 20X20cm	
ET3:RECRESCUT DE FORMIGÓ, PAVIMENT DE GRES CERÀMIC ANTILLISCANT PEÇA PETITA 20x20.	
ET4:ENJARDINAT SOBRE TERRENY.	
ET5:RECRESCUT DE FORMIGÓ, ACABAT FRATASSAT I ANTILLISCANT.	
CH:COMPARTIMENTACIÓ HORIZONTAL INTERIOR	
CH1a:RECRESCUT DE FORMIGÓ, ACABAT FRATASSAT AMB POLS DE QUARS.	
CH1b:RECRESCUT DE FORMIGÓ, ACABAT FRATASSAT AMB POLS DE QUARS. INCLOENT LÀMINA ANTIMPACTES TEXFON.	
CH2:RECRESCUT DE FORMIGÓ, PAVIMENT DE GRES ANTILLISCANT 20X20cm	
CH3:RECRESCUT DE FORMIGÓ, PAVIMENT DE GRES CERÀMIC ANTILLISCANT PEÇA PETITA 20X20, AMB CATIFA ALLANT DE VIBRACIONS DE PARTÍCULES DE CAUTXÚ. INCLOENT LÀMINA ANTIMPACTES TEXFON	
CH4:RECRESCUT DE FORMIGÓ, PAVIMENT DE GRES CERÀMIC ANTILLISCANT PEÇA PETITA 20X20CM.	
CH5:RECRESCUT DE FORMIGÓ, PAVIMENT DE GRES CERÀMIC PEÇA PETITA 20X20CM.	
CH6:RECRESCUT DE FORMIGÓ, AMB PELUT DE PERFILS D'ALUMINI.	
CH7(a/b):PARQUET C4 AQUASTOP 8 MM SOBRE FOAM I LÀMINA AIR BUR SOUND 2MM	
CH8(a/b):RAJOLA DE GRES DE PETIT FORMAT ADHERIDA AMB COLA I LÀMINA AIR BUR SOUND 2MM	
EE:FORJAT EN CONTACTE AMB L'EXTERIOR	
EE1:PASSARELLA EXTERIOR DE FORMIGÓ ACABADA AMB PAVIMENT DE FORMIGÓ ACABAT FRATASSAT AMB POLS DE QUARS, ANTILLISCANT	
EE3:PAVIMENT DE FORMIGÓ PREFABRICAT SOBRE PLOTS REGULABLES.	
EE4:PASSARELLA EXTERIOR DE FORMIGÓ ACABADA AMB PAVIMENT DE GRES 20X20cm ANTILLISCANT	
EE8b:PAVIMENT AMB GRAVA	
ES:ESCALES	
ES1:ESCALA DE FORMIGÓ ARMAT, ACABAT AMB GRAONS DE FORMIGÓ PREFABRICAT	
ES2:ESCALA D'ACER IMPRIMAT I PINTAT, ACABAT ANTILLISCANT TIPUS CACAHUET	
ES3:ESCALA DE FORMIGÓ EQUIPAMENT EXTERIOR, ACABAT FRATASSAT	
ES4:ESCALA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, IMPRIMAT IPINTAT, ACABAT ANTILLISCANT TIPUS CACAHUET	

NOTES:
-TOTA LA PINTURA INTERIOR ÉS DE TIPUS ECOLÒGIC, I EN ZONES DE CUINA SERÀ PINTURA A L'ESMALT DE TIPUS ECOLÒGIC.
-TOTS ELS ENVANS INTERIORS ANIRAN AMB BANDES ELÀSTIQUES PER COMPLIR ELS REQUERIMENTS DE SOROLL D'IMPACTE MARCATS PEL CTE.



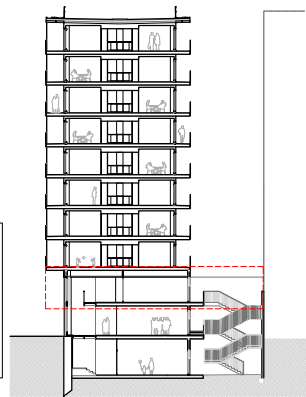
Projecte PROJECTE EXECUTIU		 Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació
Construcció de 40 allotjaments dotacionals i un equipament públic a la Av. del Carrilet 22-24, Sants-Montjuic, Barcelona.		
Situació Avinguda Carrilet Barcelona		Data Setembre 2024
Plànol Planta Baixa. Paviments		
Escala  1:100 (DinA3)	Nº DG A 04.02	Nº IMHAB 20/093
l'Arquitecte Judith Crespo Rueda, arquitecte Oihana Garcia Acin , arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP	El Contractista	El IMHAB



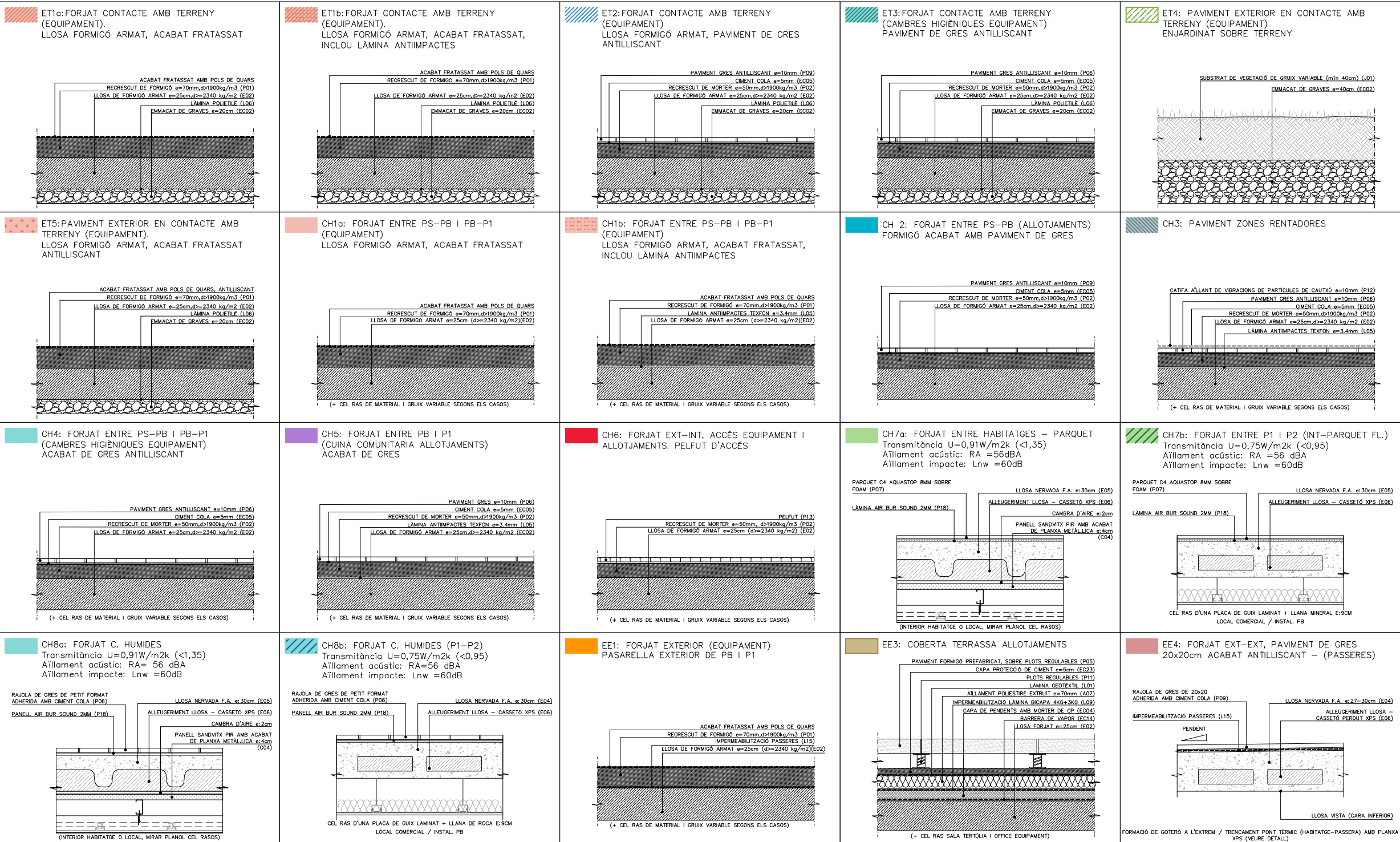
- LEGENDA DE TIPUS DE PAVIMENTS:**
- ET:FORJAT EN CONTACTE AMB EL TERRENY**
- ET1a:RECRESCUT DE FORMIGÓ, ACABAT FRATASSAT AMB POLS DE QUARS.
 - ET1b:RECRESCUT DE FORMIGÓ, ACABAT FRATASSAT AMB POLS DE QUARS.
 - ET2:RECRESCUT DE FORMIGÓ, PAVIMENT DE GRES ANTIL·LISCANT 20X20cm
 - ET3:RECRESCUT DE FORMIGÓ, PAVIMENT DE GRES CERÀMIC ANTIL·LISCANT PEÇA PETITA 20x20.
 - ET4:ENJARDINAT SOBRE TERRENY.
 - ET5:RECRESCUT DE FORMIGÓ, ACABAT FRATASSAT I ANTIL·LISCANT.
- CH:COMPARTIMENTACIÓ HORIZONTAL INTERIOR**
- CH1a:RECRESCUT DE FORMIGÓ, ACABAT FRATASSAT AMB POLS DE QUARS.
 - CH1b:RECRESCUT DE FORMIGÓ, ACABAT FRATASSAT AMB POLS DE QUARS. INCLOENT LÀMINA ANTIMPACTES TEXFON.
 - CH2:RECRESCUT DE FORMIGÓ, PAVIMENT DE GRES ANTIL·LISCANT 20X20cm
 - CH3:RECRESCUT DE FORMIGÓ, PAVIMENT DE GRES CERÀMIC ANTIL·LISCANT PEÇA PETITA 20X20, AMB CATIFA ALLANT DE VIBRACIONS DE PARTÍCULES DE CAUTXÚ. INCLOENT LÀMINA ANTIMPACTES TEXFON
 - CH4:RECRESCUT DE FORMIGÓ, PAVIMENT DE GRES CERÀMIC ANTIL·LISCANT PEÇA PETITA 20X20CM.
 - CH5:RECRESCUT DE FORMIGÓ, PAVIMENT DE GRES CERÀMIC PEÇA PETITA 20X20CM.
 - CH6:RECRESCUT DE FORMIGÓ, AMB PEL·LUT DE PERFILS D'ALUMINI.
 - CH7(a/b):PARQUET C4 AQUASTOP 8 MM SOBRE FOAM I LÀMINA AIR BUR SOUND 2MM
 - CH8(a/b):RAJOLA DE GRES DE PETIT FORMAT ADHERIDA AMB COLA I LÀMINA AIR BUR SOUND 2MM
- EE:FORJAT EN CONTACTE AMB L'EXTERIOR**
- EE1:PASSARELLA EXTERIOR DE FORMIGÓ ACABADA AMB PAVIMENT DE FORMIGÓ ACABAT FRATASSAT AMB POLS DE QUARS, ANTIL·LISCANT
 - EE3:PAVIMENT DE FORMIGÓ PREFABRICAT SOBRE PLOTS REGULABLES.
 - EE4:PASSARELLA EXTERIOR DE FORMIGÓ ACABADA AMB PAVIMENT DE GRES 20X20cm ANTIL·LISCANT
 - EE8b:PAVIMENT AMB GRAVA
- ES:ESCALES**
- ES1:ESCALA DE FORMIGÓ ARMAT, ACABAT AMB GRAONS DE FORMIGÓ PREFABRICAT
 - ES2:ESCALA D'ACER IMPRIMAT I PINTAT, ACABAT ANTIL·LISCANT TIPUS CACA·HUET
 - ES3:ESCALA DE FORMIGÓ EQUIPAMENT EXTERIOR, ACABAT FRATASSAT
 - ES4:ESCALA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, IMPRIMAT I PINTAT, ACABAT ANTIL·LISCANT TIPUS CACA·HUET

NOTES:

- TOTA LA PINTURA INTERIOR ÉS DE TIPUS ECOLÒGIC, I EN ZONES DE CUINA SERÀ PINTURA A L'ESMALT DE TIPUS ECOLÒGIC.
- TOTS ELS ENVANS INTERIORS ANIRAN AMB BANDES ELÀSTIQUES PER COMPLIR ELS REQUERIMENTS DE SOROLL D'IMPACTE MARCATS PEL CTE.



Projecte PROJECTE EXECUTIU Construcció de 40 allotjaments dotacionals i un equipament públic a la Av. del Carrilet 22-24, Sants-Montjuic, Barcelona.		
Situació Avinguda Carrilet Barcelona		
Plànol Planta primera. Paviments		Data Setembre 2024
Escala 	Nº DG A 04.03	Nº IMHAB 20/093
l'Arquitecte Judith Crespo Rueda, arquitecte Oihana García Acín , arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP	El Contractista	El IMHAB



REFERÈNCIA D'ELEMENTS
(SEGUNT NOMENCLATURA DELS DETALLS CONSTRUCTIUS DE LA SÈRIE DG A 04):

- P00 PAVIMENTS:**
- P01 RECRESQUIT DE FORMIGÓ SOBRE LLOSA, e = 70mm, d >1900 kg/m3 ACABAT FRATASSAT AMB POLS DE QUARS
- P02 RECRESQUIT DE MORTER SOBRE LLOSA, e = 50mm, d >1900 kg/m3
- P05 PAVIMENT FLOTANT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ DE 50x50x5cm, COLOR GRIS
- P06 PAVIMENT DE RAJOLA DE GRES COMPACTE DE 20x20cm, e=10mm, AMB RELLEU ANTILLISCANT, COLOR A DEFINIR PER LA D.F. (OPCIONAL AMB PRETALL 10X10CM)
- P07 PAVIMENT DE PARQUET C4 TIPUS AQUASTOP DE 8MM DE GRUIX. SOBRE FOAM I LAMINA AIR BUR SOUND DE 2MM
- P08 SÒCOL PERIMETRAL DE TRUSPLAS, e=7mm, h=70mm
- P09 PAVIMENT DE RAJOLA DE GRES COMPACTE DE 20x20cm e=10mm, AMB RELLEU ANTILLISCANT, COLOR A DEFINIR PER LA D.F.
- P11 PLOTS REGULABLES
- P12 CATIFA AÏLLANT DE VIBRACIONS DE PARTÍCULES DE CAUTXÚ, e=10mm
- P13 PELFUT DE COCO
- P15 GRAONAT DESCALA AMB PECES DE FORMIGÓ PREFABRICAT, AMB ARMAT INTERIOR, ACABAT ANTILLISCANT, PEÇA TIPUS PREDECAT O SIMILAR, GRUIX 3cm, AMB CARES I CANTELLS VISTOS.
- P17 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20x4cm, COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT I BEURADA DE C.P.
- P18 LAMINA AIR BUR SOUND 2MM
- A00 AÏLLAMENTS:**
- A05 AÏLLAMENT PIR, e=30mm
- A07 AÏLLAMENT DE PLAQUES DE POLIESTIRÈ EXTRUÏT UNE-EN 13164, DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 300kpa, DENSITAT DE 38kg/m3, DE SUPERFÍCIE LLISA I CANTELL MITJANOSSA, CONDUCTIVITAT DE 0,034W/mk, EQUIVALENT A PLANXA DE 70mm
- A08 AÏLLAMENT DE LLANA MINERAL DE BAIXA DENSITAT, e=30mm, d=40-60 kg/m3, r=5 kPas/m2
- A09 AÏLLAMENT DE PLAQUES DE POLIESTIRÈ EXTRUÏT UNE-EN 13164, DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 300kpa, DENSITAT DE 38kg/m3, DE SUPERFÍCIE LLISA I CANTELL MITJANOSSA, CONDUCTIVITAT DE 0,034W/mk, EQUIVALENT A PLANXA DE 60mm
- A11 PANELL SANDVITX DE LLANA DE ROCA DE COBERTA DE 100MM DE GRUIX
- A12 PANELL SANDVITX PIR DE 40MM AMB ACABAT METÀLIC PER A FORMACIÓ DEXEMENEIES I BADALOTS
- L00 LAMINES:**
- L01 LAMINA SEPARADORA GEOTÈXIL DE FELTRE DE POLIPROPILEN DE 100 A 110g/m2, COL·LOCADA NO ADHERIDA
- L05 LAMINA ANTIIMPACTES TEXFON (SOPREMA) O SIMILAR, e=3,4mm, DE FELTRE DE POLIESTER NO TEIXIT D'ALTA TENACITAT, UNIT A PROTECCIÓ BITUMINOSA AMB BANDA ADHESIVA TANCADA DE RECOBRIMENT DE JUNTES D'AMPLI MÍNIM 5cm
- L06 INCLOU BANDA DESSOLIDARITZANT AUTOADHESIVA TEXFON AL PERÍMETRE I A LA TROBADA AMB PARAMENTS VERTICALS.
- L07 LAMINA DE POLETIL·L TRANSPARENT DE BAIXA DENSITAT (LOPE) ACTUANT COM A BARRERA DE VAPOR, TIPUS DANOPOL 250 O SIMILAR, e=0,25mm
- L08 LAMINA ANTIARRÈLS DE POLIPROPILEN 100% NO TEIXIT I LAMINAT EN UNA CARA AMB POLETIL·L IMPERMEABLE NEGRE, AMB ALTA RESISTÈNCIA A LA PERFORACIÓ, e=1mm
- L09 DOBLE LAMINA IMPERMEABLE ASFÀLTICA DE 4KG + 8KG
- L12 LAMINA IMPERMEABILITZANT GLASDAN 30 P ELAST + LAMINA IMPERMEABILITZANT POLYDAN 180-40 P ELAST DE DANOSA O EQUIVALENT.
- L14 LAMINA DE CAUTXÚ D'ETIL·L PROPILEN DIENO (EPDM) e=5mm
- L15 IMPERMEABILITZACIÓ PASSERES AMB MORTER IMPERMEABLE
- EC00 ALTRES ELEMENTS CONSTRUCTIUS:**
- EC01 TERRENY NATURAL
- EC02 ENMACAT DE GRAVES Ø30-40mm, e=20cm
- EC04 RECRESQUIT DE PENDENTS AMB MORTER DE CIMENT PORTLAND, (PENDENT MÍNIM 2%)
- EC05 CAPA DE CIMENT COLA PER ACABAT DE PAVIMENT, e=5mm
- EC13 JUNTA AMB PLACA DE POLIESTIRÈ EXPANDIT D'ALTA DENSITAT, e=2cm.
- EC14 BARRERA DE VAPOR
- EC19 RECRESQUIT AMB MORTER DE CIMENT PORTLAND, ESPESSOR SEGONS DETALLS.
- EC21 CAPA DE PROTECCIÓ DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALÇARIA DE 18 a 25 mm. COL·LOCAT SOBRE "L01".
- EC22 FONTS DE JUNTA + SEGELLAT AMB MASILLA DE POLIURETÀ + AÏLLAMENT (GRUIX PLETINA ANCORATGE PILAR)
- EC23 CAPA DE PROTECCIÓ DE MORTER 5CM

Projecte **PROJECTE EXECUTIU**
Construcció de 40 allotjaments dotacionals i un equipament públic a la Av. del Carrilet 22-24, Sants-Montjuïc, Barcelona.

Situació
Avinguda Carrilet
Barcelona

Plànol
Resum. Llegendes paviments

Escala
1:15 (DinA3)
0 0,1 0,2

Nº
DG A 04.08

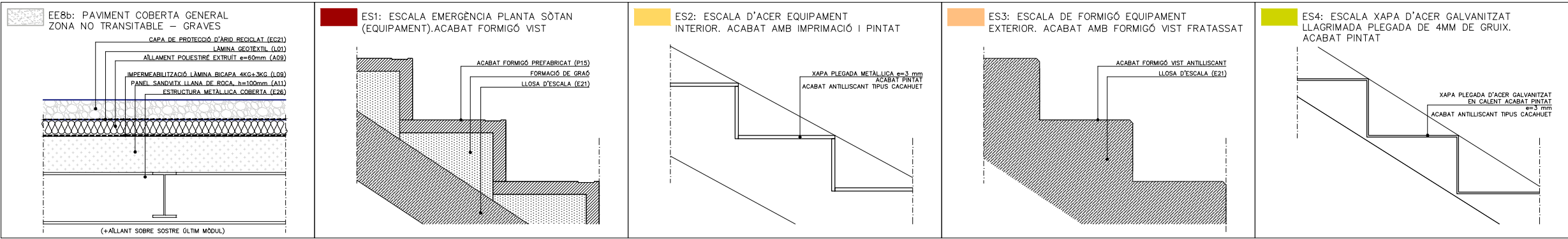
Nº IMHAB
20/093

l'Arquitecte
Judith Crespo Rueda, arquitecte
Oihana Garcia Añón, arquitecte
Vivas Arquitectos BCN, SLP

El Contractista

El IMHAB





- REFERÈNCIA D'ELEMENTS
(SEGUNT NOMENCLATURA DELS DETALLS CONSTRUCTIUS DE LA SÈRIE DG A 04):
- P00 PAVIMENTS:**
- P01 RECRESQUIT DE FORMIGÓ SOBRE LLOSA, e = 70mm, d >1900 kg/m³ ACABAT FRATASSAT AMB POLS DE QUARS
- P02 RECRESQUIT DE MORTER SOBRE LLOSA, e = 50mm, d >1900 kg/m³
- P05 PAVIMENT FLOTANT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ DE 50x50x5cm, COLOR GRIS
- P06 PAVIMENT DE RAJOLA DE GRES COMPACTE DE 20x20cm, e=10mm, AMB RELLEU ANTIL·LISCANT, COLOR A DEFINIR PER LA D.F. (OPCIONAL AMB PRETALL 10X10CM)
- P07 PAVIMENT DE PARQUET C4 TIPUS AQUASTOP DE 8MM DE GRUIX SOBRE FOAM I LÀMINA AIR BUR SOUND DE 2MM
- P08 SÒCOL PERIMETRAL DE TRUSPLAS, e=7mm, h=70mm
- P09 PAVIMENT DE RAJOLA DE GRES COMPACTE DE 20x20cm e=10mm, AMB RELLEU ANTIL·LISCANT, COLOR A DEFINIR PER LA D.F.
- P11 PLOTS REGULABLES
- P12 CATIFA ALLANT DE VIBRACIONS DE PARTÍCULES DE CAUTXÚ, e=10mm
- P13 PEL·LUT DE COCO
- P15 GRAONAT D'ESCALA AMB PECES DE FORMIGÓ PREFABRICAT, AMB ARMAT INTERIOR, ACABAT ANTIL·LISCANT, PEÇA TIPUS PREDECAT O SIMILAR, GRUIX 3cm, AMB CARES I CANTELLS VISTOS.
- P17 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4cm, COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT I BEURADA DE C.P.
- P18 LÀMINA AIR BUR SOUND 2MM
- A00 AÏLLAMENTS:**
- A05 AÏLLAMENT PIR, e=30mm
- A07 AÏLLAMENT DE PLAQUES DE POLIESTIRÈ EXTRUÏT UNE-EN 13164, DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 300kpa, DENSITAT DE 38kg/m³, DE SUPERFÍCIE LLISA I CANTELL MITJANOSSA, CONDUCTIVITAT DE 0,034W/mk, EQUIVALENT A PLANXA DE 70mm
- A08 AÏLLAMENT DE LLANA MINERAL DE BAIXA DENSITAT, e=30mm, d=40-60 kg/m³, r=5 kPas/m²
- A09 AÏLLAMENT DE PLAQUES DE POLIESTIRÈ EXTRUÏT UNE-EN 13164, DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 300kpa, DENSITAT DE 38kg/m³, DE SUPERFÍCIE LLISA I CANTELL MITJANOSSA, CONDUCTIVITAT DE 0,034W/mk, EQUIVALENT A PLANXA DE 60mm
- A11 PANELL SANDVITX DE LLANA DE ROCA DE COBERTA DE 100MM DE GRUIX
- A12 PANELL SANDVITX PIR DE 40MM AMB ACABAT METÀL·LIC PER A FORMACIÓ DEXEMENEIES I BADALOTS
- L00 LÀMINES:**
- L01 LÀMINA SEPARADORA GEOTÈXTIL DE FELTRE DE POLIPROPI·L DE 100 A 110g/m², COL·LOCADA NO ADHERIDA
- L05 LÀMINA ANTIMPACTES TEXFON (SOPREMA) O SIMILAR, e=3,4mm, DE FELTRE DE POLIESTER NO TEIXIT D'ALTA TENACITAT, UNIT A PROTECCIÓ BITUMINOSA AMB BANDA ADHESIVA TANCADA DE RECOBRIMENT DE JUNTES D'AMPLE MÍNIM 5cm
- INCLOU BANDA DESSOLIDARITZANT AUTOAHESIVA TEXFON AL PERÍMETRE I A LA TROBADA AMB PARAMENTS VERTICALS.
- L06 LÀMINA DE POLIETILÈ TRANSPARENT DE BAIXA DENSITAT (L0PE) ACTUANT COM A BARRERA DE VAPOR, TIPUS DANOPOL 250 O SIMILAR, e=0,25mm
- L07 LÀMINA ANTIARRELS DE POLIPROPI·L 100% NO TEIXIT I LAMINAT EN UNA CARA AMB POLIETILÈ IMPERMEABLE NEGRE, AMB ALTA RESISTÈNCIA A LA PERFORACIÓ, e=1mm
- L09 DOBLE LÀMINA IMPERMEABLE ASFÀLTICA DE 4KG + 8KG
- L12 LÀMINA IMPERMEABILITZANT GLASDAN 30 P ELAST + LÀMINA IMPERMEABILITZANT POLYDAN 180-40 P ELAST DE DANOSA O EQUIVALENT.
- L14 LÀMINA DE CAUTXÚ D'ETILÈ PROPI·L DIENO (EPDM) e=5mm
- L15 IMPERMEABILITZACIÓ PASSERES AMB MORTER IMPERMEABLE
- EC00 ALTRES ELEMENTS CONSTRUCTIUS:**
- EC01 TERRENY NATURAL
- EC02 ENMACAT DE GRAVES Ø30-40mm, e=20cm
- EC04 RECRESQUIT DE PENDENTS AMB MORTER DE CIMENT PORTLAND, (PENDENT MÍNIM 2%)
- EC05 CAPA DE CIMENT COLA PER ACABAT DE PAVIMENT, e=5mm
- EC13 JUNTA AMB PLACA DE POLIESTIRÈ EXPANDIT D'ALTA DENSITAT, e=2cm.
- EC14 BARRERA DE VAPOR
- EC19 RECRESQUIT AMB MORTER DE CIMENT PORTLAND, ESPESSOR SEGONS DETALLS.
- EC21 CAPA DE PROTECCIÓ DE GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA DE 18 a 25 mm. COL·LOCAT SOBRE "L01".
- EC22 FONS DE JUNTA + SEGELLAT AMB MASILLA DE POLIURETÀ + AÏLLAMENT (GRUIX PLETINA ANCORATGE PILAR)
- EC23 CAPA DE PROTECCIÓ DE MORTER 5CM

Projecte **PROJECTE EXECUTIU**
Construcció de 40 allotjaments dotacionals i un equipament públic a la Av. del Carrilet 22-24, Sants-Montjuic, Barcelona.

Situació
**Avinguda Carrilet
Barcelona**

Plànol
Resum. Llegendra paviments

Escala
1:15 (DinA3)
0 0,1 0,2

l'Arquitecte
Judith Crespo Rueda, arquitecte
Oihana Garcia Actin, arquitecte
Vivas Arquitectos BCN, SLP

El Contractista



Data
Setembre 2024

Nº
DG A 04.09

Nº IMHAB
20/093

El IMHAB



*h sota forjat planta soterrani: 3,58m

LEGENDA DE TIPUS DE SOSTRES:

- 01 LLOSA DE FORMIGÓ VIST. ENCOFRAT DE FUSTA AMB TRICAPA NOU
- 02a CEL RAS: UNA PLACA DE GUIX LAMINAT e=15mm AMB SUBSTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT I AÏLLAMENT DE LLANA MINERAL DE BAIXA DENSITAT DE GRUIX 40mm 20-40 kg/m³ r >5 KPos/m². ACABAT PINTAT.
- 02b CEL RAS: UNA PLACA DE GUIX LAMINAT e=15mm AMB SUBSTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT I AÏLLAMENT DE LLANA MINERAL DE BAIXA DENSITAT DE GRUIX 40mm 20-40 kg/m³ r >5 KPos/m². ACABAT PINTAT.
- 02c CEL RAS: UNA PLACA DE GUIX LAMINAT e=15mm AMB SUBSTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT I AÏLLAMENT DE LLANA MINERAL DE BAIXA DENSITAT DE GRUIX 40mm 20-40 kg/m³ r >5 KPos/m². ACABAT PINTAT.
- 03a CEL RAS: UNA PLACA DE GUIX LAMINAT PERFORADA CONTINUA ABSORVENT TIPUS KNAUF CLEANO AKUSTIK O SIMILAR e=15 mm AMB SUBSTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT I AÏLLAMENT DE LLANA MINERAL AMB VELO NEGRE DE BAIXA DENSITAT DE GRUIX 40mm 20-40 kg/m³ r >5 KPos/m², a la cambra d'aire (d >20cm)
- 03b CEL RAS: UNA PLACA DE GUIX LAMINAT PERFORADA CONTINUA ABSORVENT TIPUS KNAUF CLEANO AKUSTIK O SIMILAR e=15 mm AMB SUBSTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT I AÏLLAMENT DE LLANA MINERAL AMB VELO NEGRE DE BAIXA DENSITAT DE GRUIX 40mm 20-40 kg/m³ r >5 KPos/m², a la cambra d'aire (d >20cm)
- 04a CEL RAS: UNA PLACA DE GUIX LAMINAT TIPUS ESTÀNDARD (A) DE 15MM DE GRUIX, AMB SUBSTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT I AÏLLAMENT DE PANELL EN ROTLLE SEMIRRIGID DE LLANA MINERAL TIPUS ISOVER ARENA UNE-EN 13162, DE GRUIX 40mm I CONDUCTIVITAT 0,036W/mk. ACABAT PINTAT + PANELL PIR E:4CM.
- 04b CEL RAS: UNA PLACA DE GUIX LAMINAT TIPUS HIDRÒFUG (H) DE 15MM DE GRUIX, AMB SUBSTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT I AÏLLAMENT DE PANELL EN ROTLLE SEMIRRIGID DE LLANA MINERAL TIPUS ISOVER ARENA UNE-EN 13162, DE GRUIX 40mm I CONDUCTIVITAT 0,036W/mk. ACABAT PINTAT + PANELL PIR E:4CM.
- 04c CEL RAS: UNA PLACA DE GUIX LAMINAT TIPUS HIDRÒFUG (H) DE 15MM DE GRUIX, AMB SUBSTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT I AÏLLAMENT DE PANELL EN ROTLLE SEMIRRIGID DE LLANA MINERAL TIPUS ISOVER ARENA UNE-EN 13162, DE GRUIX 40mm I CONDUCTIVITAT 0,036W/mk. ACABAT PINTAT + PANELL PIR E:4CM.
- 05a CEL RAS: UNA PLACA DE GUIX LAMINAT HIDRÒFUG e=15mm AMB SUBSTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT I AÏLLAMENT DE LLANA MINERAL ACABAT TIPUS KRAFT I ENCINTAT A TOT EL PERÍMETRE DE BAIXA DENSITAT DE GRUIX 40mm 20-40 kg/m³. ACABAT PINTAT.
- 05b CEL RAS: UNA PLACA DE GUIX LAMINAT HIDRÒFUG e=15mm AMB SUBSTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT I AÏLLAMENT DE LLANA MINERAL ACABAT TIPUS KRAFT I ENCINTAT A TOT EL PERÍMETRE DE BAIXA DENSITAT DE GRUIX 40mm 20-40 kg/m³. ACABAT PINTAT.
- 05c CEL RAS: UNA PLACA DE GUIX LAMINAT HIDRÒFUG e=15mm AMB SUBSTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT I AÏLLAMENT DE LLANA MINERAL ACABAT TIPUS KRAFT I ENCINTAT A TOT EL PERÍMETRE DE BAIXA DENSITAT DE GRUIX 40mm 20-40 kg/m³. ACABAT PINTAT.
- 06 TABICA DE GUIX LAMINAT e=15mm AMB SUBSTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT I AÏLLAMENT DE LLANA MINERAL DE BAIXA DENSITAT DE GRUIX 40mm 20-40 kg/m³.
- 07 LLOSA DE FORMIGÓ VIST AMB IL·LA ACÚSTICA SUSPESA TIPUS "ECOPHON SOLO RECTABLE" DE 2400X1200X40MM
- 08 REGISTRE EN CEL RAS DEL BANY, DE MIDES APROXIMADES 60x60cm (MIDES I UBICACIÓ FINALS A REPLANTEJAR EN OBRA SEGONS UBICACIÓ DE MAQUINÀRIA)
- 09 IGNIFUGACIÓ INFERIOR DEL FORJAT AMB PROJECTAT DE VERMICULITA

NOTA: TOTA LA PINTURA INTERIOR ÉS DE TIPUS ECOLÒGIC, I EN ZONES DE CUINA SERÀ PINTURA A L'ESMALT DE TIPUS ECOLÒGIC



Projecte **PROJECTE EXECUTIU**
Construcció de 40 allotjaments dotacionals i un equipament públic a la Av. del Carrilet 22-24, Sants-Montjuïc, Barcelona.



Situació
**Avinguda Carrilet
Barcelona**

Data
Setembre 2024

Plànol
Planta -1. Sostres

Escala
1:100 (DinA3)

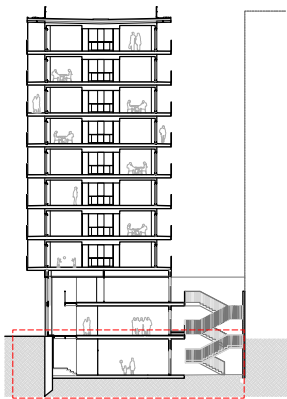
Nº
DG A 05.01

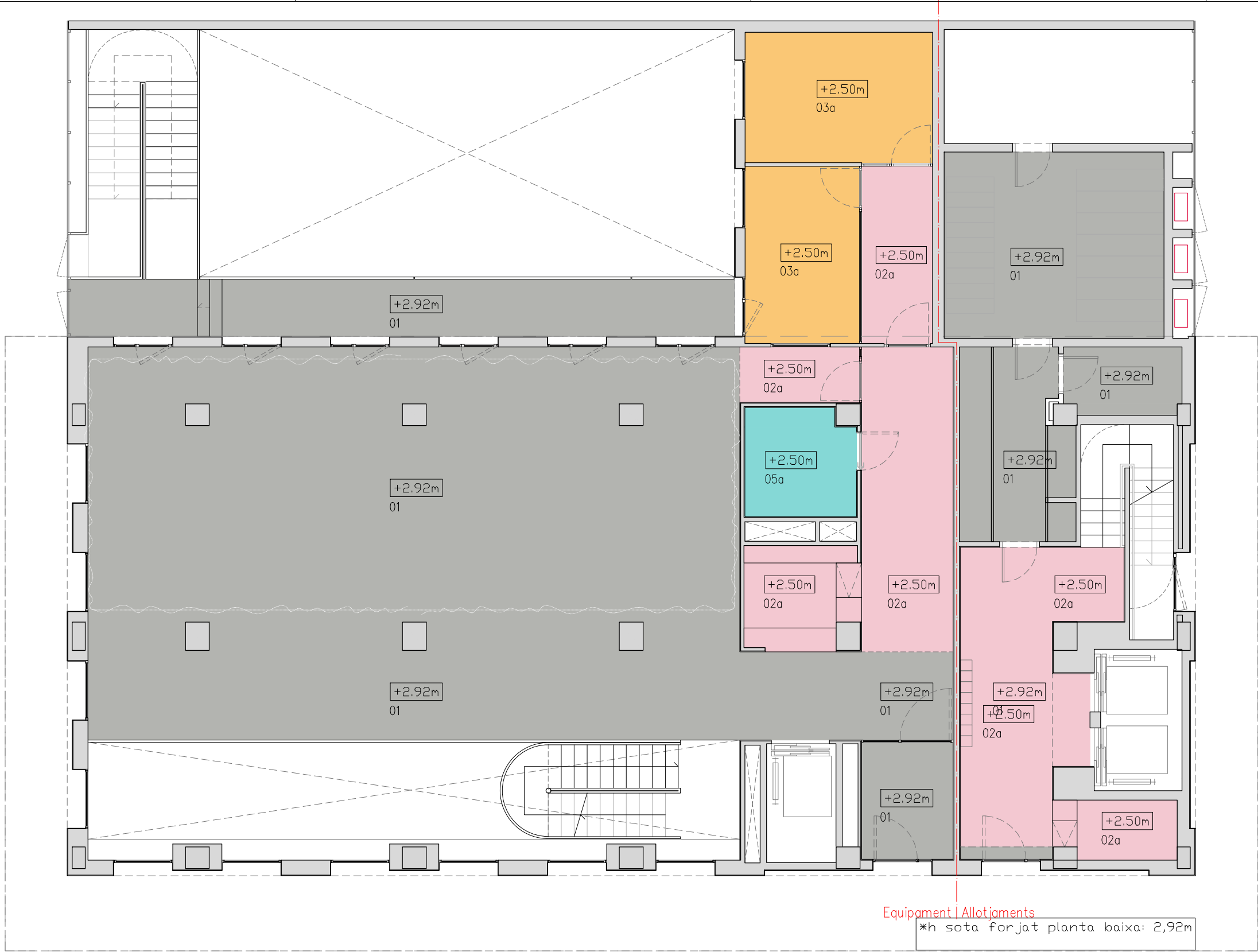
Nº IMHAB
20/093

l'Arquitecte
Judith Crespo Rueda, arquitecte
Oihana García Actin, arquitecte
Vivas Arquitectos BCN, SLP

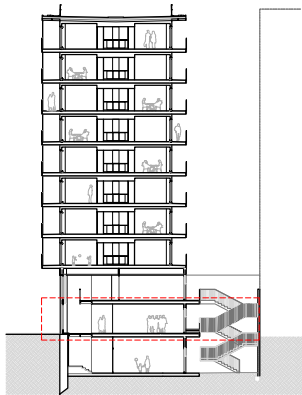
El Contractista

El IMHAB

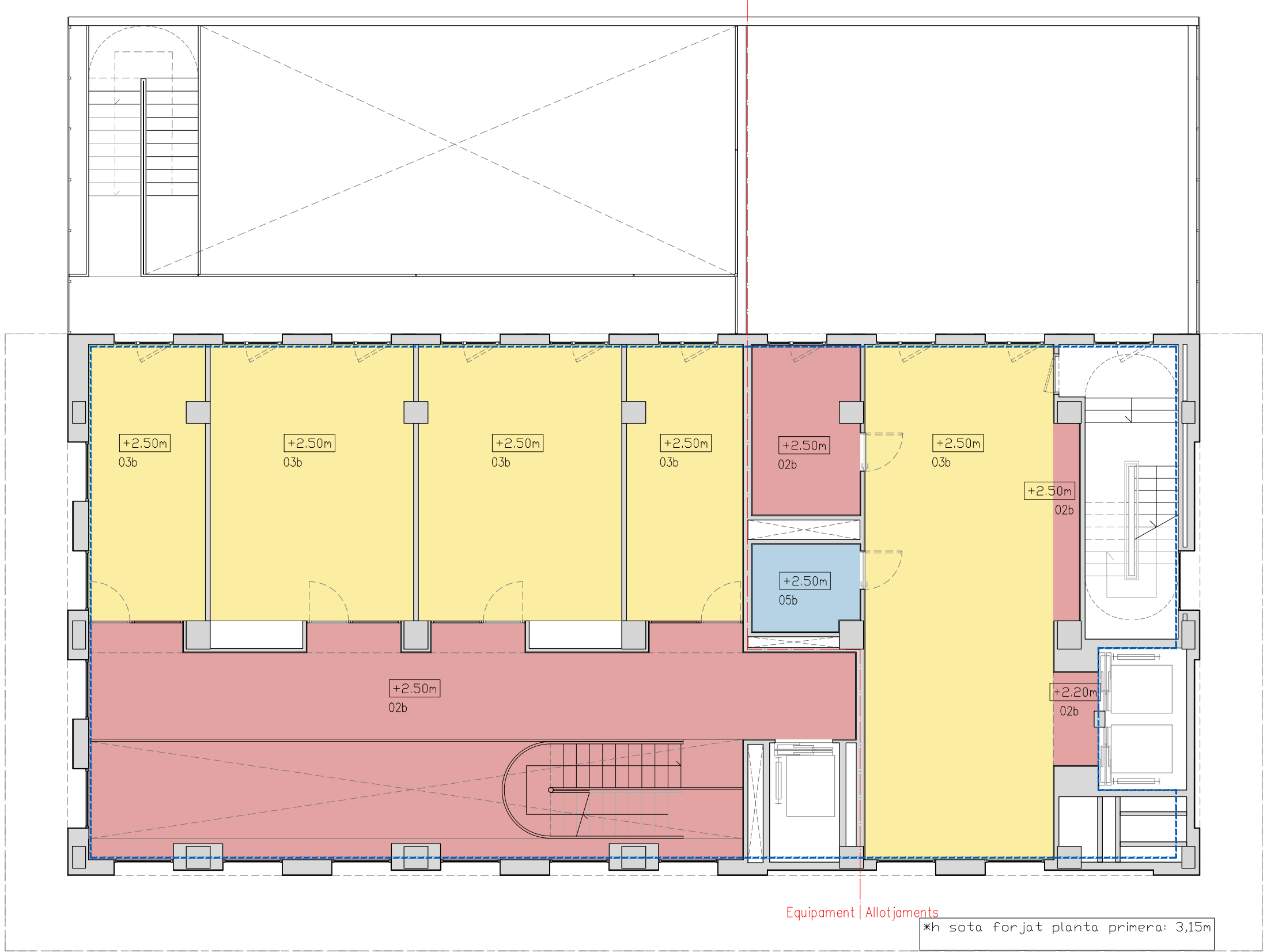




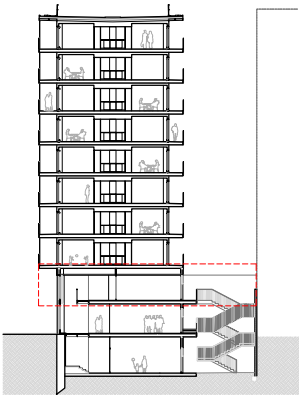
- LEGENDA DE TIPUS DE SOSTRES:**
- 01 LLOSA DE FORMIGÓ VIST. ENCOFRAT DE FUSTA AMB TRICAPA NOU
 - 02a CEL RAS: UNA PLACA DE GUIX LAMINAT e=15mm AMB SUBESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT. I AÏLLAMENT DE LLANA MINERAL DE BAIXA DENSITAT DE GRUIX 40mm 20-40 kg/m³ r >5 KPos/m². ACABAT PINTAT.
 - 02b CEL RAS: UNA PLACA DE GUIX LAMINAT e=15mm AMB SUBESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT I AÏLLAMENT DE LLANA MINERAL DE BAIXA DENSITAT DE GRUIX 40mm 20-40 kg/m³ r >5 KPos/m². ACABAT PINTAT.
 - 02c CEL RAS: UNA PLACA DE GUIX LAMINAT e=15mm AMB SUBESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT I AÏLLAMENT DE LLANA MINERAL DE BAIXA DENSITAT DE GRUIX 40mm 20-40 kg/m³ r >5 KPos/m². ACABAT PINTAT.
 - 03a CEL RAS: UNA PLACA DE GUIX LAMINAT PERFORADA CONTINUA ABSORVENT TIPUS KNAUF CLEANO AKUSTIK O SIMILAR e=15 mm AMB SUBESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT I AÏLLAMENT DE LLANA MINERAL AMB VELO NEGRE DE BAIXA DENSITAT DE GRUIX 40mm 20-40 kg/m³ r >5 KPos/m², a la cambra d'aire (d >20cm)
 - 03b CEL RAS: UNA PLACA DE GUIX LAMINAT PERFORADA CONTINUA ABSORVENT TIPUS KNAUF CLEANO AKUSTIK O SIMILAR e=15 mm AMB SUBESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT I AÏLLAMENT DE LLANA MINERAL AMB VELO NEGRE DE BAIXA DENSITAT DE GRUIX 40mm 20-40 kg/m³ r >5 KPos/m², a la cambra d'aire (d >20cm)
 - 04a CEL RAS: UNA PLACA DE GUIX LAMINAT TIPUS ESTÀNDARD (A) DE 15MM DE GRUIX, AMB SUBESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT I AÏLLAMENT DE PANELL EN ROTLLE SEMIRRIGID DE LLANA MINERAL TIPUS ISOVER ARENA UNE-EN 13162, DE GRUIX 40mm I CONDUCTIVITAT 0,036W/mk. ACABAT PINTAT + PANELL PIR E:4CM.
 - 04b CEL RAS: UNA PLACA DE GUIX LAMINAT TIPUS HIDRÒFUG (H) DE 15MM DE GRUIX, AMB SUBESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT I AÏLLAMENT DE PANELL EN ROTLLE SEMIRRIGID DE LLANA MINERAL TIPUS ISOVER ARENA UNE-EN 13162, DE GRUIX 40mm I CONDUCTIVITAT 0,036W/mk. ACABAT PINTAT + PANELL PIR E:4CM.
 - 04c CEL RAS: UNA PLACA DE GUIX LAMINAT TIPUS HIDRÒFUG (H) DE 15MM DE GRUIX, AMB SUBESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT I AÏLLAMENT DE PANELL EN ROTLLE SEMIRRIGID DE LLANA MINERAL TIPUS ISOVER ARENA UNE-EN 13162, DE GRUIX 40mm I CONDUCTIVITAT 0,036W/mk. ACABAT PINTAT + PANELL PIR E:4CM.
 - 05a CEL RAS: UNA PLACA DE GUIX LAMINAT HIDRÒFUG e=15mm AMB SUBESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT I AÏLLAMENT DE LLANA MINERAL ACABAT TIPUS KRAFT I ENCINTAT A TOT EL PERÍMETRE DE BAIXA DENSITAT DE GRUIX 40mm 20-40 kg/m³. ACABAT PINTAT.
 - 05b CEL RAS: UNA PLACA DE GUIX LAMINAT HIDRÒFUG e=15mm AMB SUBESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT I AÏLLAMENT DE LLANA MINERAL ACABAT TIPUS KRAFT I ENCINTAT A TOT EL PERÍMETRE DE BAIXA DENSITAT DE GRUIX 40mm 20-40 kg/m³. ACABAT PINTAT.
 - 05c CEL RAS: UNA PLACA DE GUIX LAMINAT HIDRÒFUG e=15mm AMB SUBESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT I AÏLLAMENT DE LLANA MINERAL ACABAT TIPUS KRAFT I ENCINTAT A TOT EL PERÍMETRE DE BAIXA DENSITAT DE GRUIX 40mm 20-40 kg/m³. ACABAT PINTAT.
 - 06 TABICA DE GUIX LAMINAT e=15mm AMB SUBESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT I AÏLLAMENT DE LLANA MINERAL DE BAIXA DENSITAT DE GRUIX 40mm 20-40 kg/m³.
 - 07 LLOSA DE FORMIGÓ VIST AMB IL·LA ACÚSTICA SUSPESA TIPUS "ECOPHON SOLO RECTABLE" DE 2400X1200X40MM
 - 08 REGISTRE EN CEL RAS DEL BANY, DE MIDES APROXIMADES 60x60cm (MIDES I UBICACIÓ FINALS A REPLANTEJAR EN OBRA SEGONS UBICACIÓ DE MAQUINÀRIA)
 - 09 IGNIFUGACIÓ INFERIOR DEL FORJAT AMB PROJECTAT DE VERMICULITA
- NOTA: TOTA LA PINTURA INTERIOR ÉS DE TIPUS ECOLÒGIC, I EN ZONES DE CUINA SERÀ PINTURA A L'ESMALT DE TIPUS ECOLÒGIC

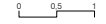


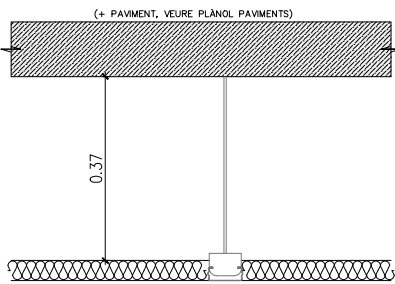
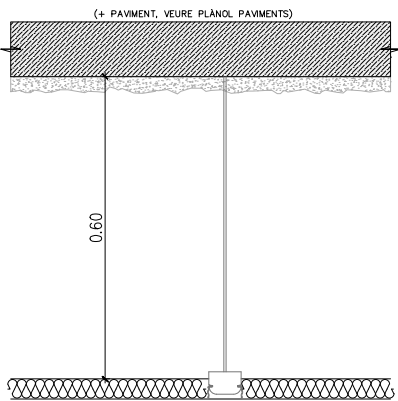
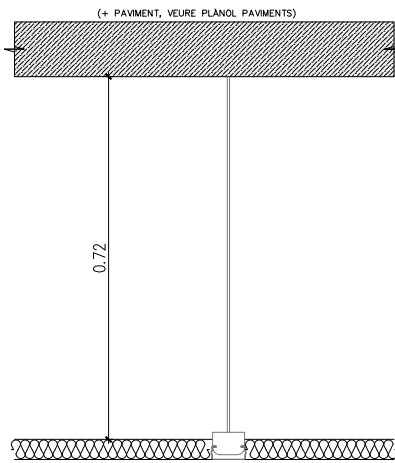
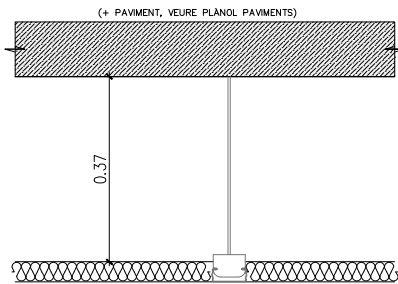
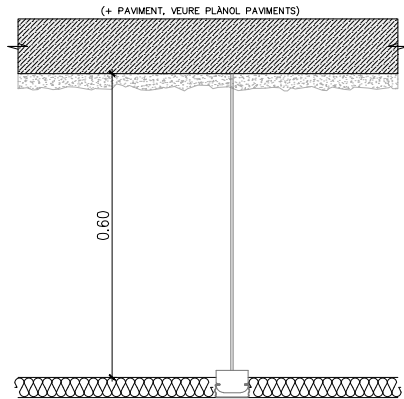
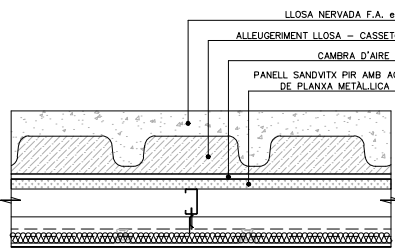
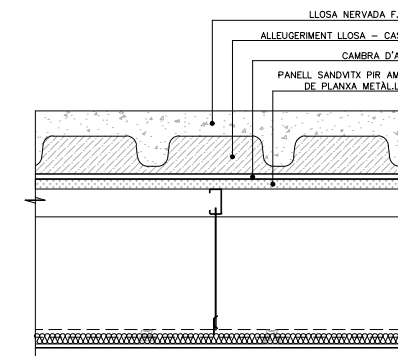
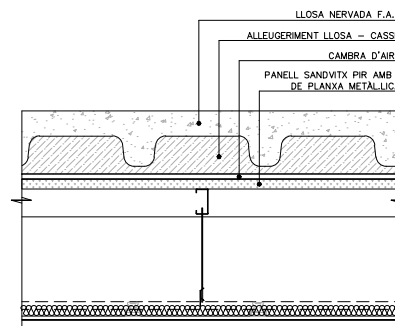
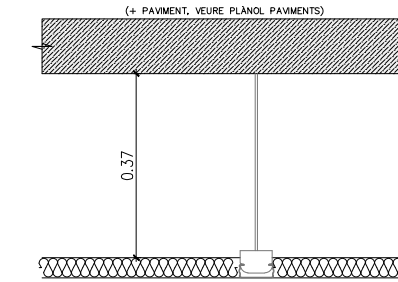
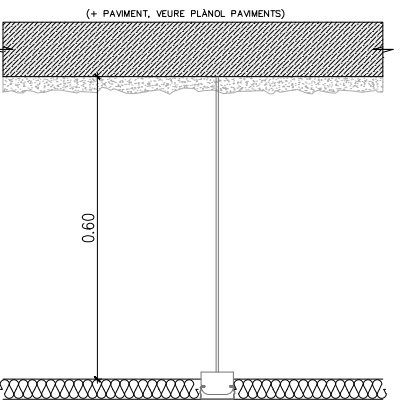
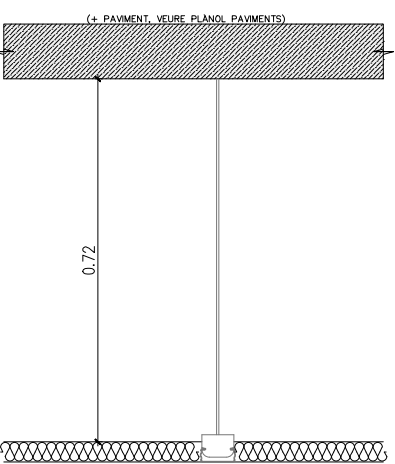
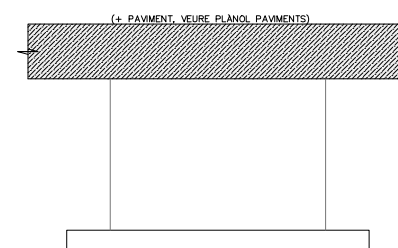
PROJECTE EXECUTIU Construcció de 40 allotjaments dotacionals i un equipament públic a la Av. del Carrilet 22-24, Sants-Montjuic, Barcelona.		
Situació Avinguda Carrilet Barcelona		
Plànol Planta Baixa. Sostres	Data Setembre 2024	
Escala 1:100 (DinA3) 	Nº DG A 05.02	Nº IMHAB 20/093
l'Arquitecte Judith Crespo Rueda, arquitecte Oihana Garcia Actin, arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP	El Contractista	El IMHAB



- LEGENDA DE TIPUS DE SOSTRES:**
- 01 LLOSA DE FORMIGÓ VIST. ENCOFRAT DE FUSTA AMB TRICAPA NOU
 - 02a CEL RAS: UNA PLACA DE GUIX LAMINAT e=15mm AMB SUBESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT I AÏLLAMENT DE LLANA MINERAL DE BAIXA DENSITAT DE GRUIX 40mm 20-40 kg/m³ r >5 KPos/m². ACABAT PINTAT.
 - 02b CEL RAS: UNA PLACA DE GUIX LAMINAT e=15mm AMB SUBESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT I AÏLLAMENT DE LLANA MINERAL DE BAIXA DENSITAT DE GRUIX 40mm 20-40 kg/m³ r >5 KPos/m². ACABAT PINTAT.
 - 02c CEL RAS: UNA PLACA DE GUIX LAMINAT e=15mm AMB SUBESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT I AÏLLAMENT DE LLANA MINERAL DE BAIXA DENSITAT DE GRUIX 40mm 20-40 kg/m³ r >5 KPos/m². ACABAT PINTAT.
 - 03a CEL RAS: UNA PLACA DE GUIX LAMINAT PERFORADA CONTINUA ABSORVENT TIPUS KNAUF CLEANEO AKUSTIK O SIMILAR e=15 mm AMB SUBESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT I AÏLLAMENT DE LLANA MINERAL AMB VELO NEGRE DE BAIXA DENSITAT DE GRUIX 40mm 20-40 kg/m³ r >5 KPos/m², a la cambra d'aire (d >20cm)
 - 03b CEL RAS: UNA PLACA DE GUIX LAMINAT PERFORADA CONTINUA ABSORVENT TIPUS KNAUF CLEANEO AKUSTIK O SIMILAR e=15 mm AMB SUBESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT I AÏLLAMENT DE LLANA MINERAL AMB VELO NEGRE DE BAIXA DENSITAT DE GRUIX 40mm 20-40 kg/m³ r >5 KPos/m², a la cambra d'aire (d >20cm)
 - 04a CEL RAS: UNA PLACA DE GUIX LAMINAT TIPUS ESTÀNDARD (A) DE 15MM DE GRUIX, AMB SUBESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT I AÏLLAMENT DE PANELL EN ROTLLE SEMIRRIGID DE LLANA MINERAL TIPUS ISOVER ARENA UNE-EN 13162, DE GRUIX 40mm I CONDUCTIVITAT 0,036W/mk. ACABAT PINTAT + PANELL PIR E:4CM.
 - 04b CEL RAS: UNA PLACA DE GUIX LAMINAT TIPUS HIDRÒFUG (H) DE 15MM DE GRUIX, AMB SUBESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT I AÏLLAMENT DE PANELL EN ROTLLE SEMIRRIGID DE LLANA MINERAL TIPUS ISOVER ARENA UNE-EN 13162, DE GRUIX 40mm I CONDUCTIVITAT 0,036W/mk. ACABAT PINTAT + PANELL PIR E:4CM.
 - 04c CEL RAS: UNA PLACA DE GUIX LAMINAT TIPUS HIDRÒFUG (H) DE 15MM DE GRUIX, AMB SUBESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT I AÏLLAMENT DE PANELL EN ROTLLE SEMIRRIGID DE LLANA MINERAL TIPUS ISOVER ARENA UNE-EN 13162, DE GRUIX 40mm I CONDUCTIVITAT 0,036W/mk. ACABAT PINTAT + PANELL PIR E:4CM.
 - 05a CEL RAS: UNA PLACA DE GUIX LAMINAT HIDRÒFUG e=15mm AMB SUBESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT I AÏLLAMENT DE LLANA MINERAL ACABAT TIPUS KRAFT I ENCINTAT A TOT EL PERIMETRE DE BAIXA DENSITAT DE GRUIX 40mm 20-40 kg/m³. ACABAT PINTAT.
 - 05b CEL RAS: UNA PLACA DE GUIX LAMINAT HIDRÒFUG e=15mm AMB SUBESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT I AÏLLAMENT DE LLANA MINERAL ACABAT TIPUS KRAFT I ENCINTAT A TOT EL PERIMETRE DE BAIXA DENSITAT DE GRUIX 40mm 20-40 kg/m³. ACABAT PINTAT.
 - 05c CEL RAS: UNA PLACA DE GUIX LAMINAT HIDRÒFUG e=15mm AMB SUBESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT I AÏLLAMENT DE LLANA MINERAL ACABAT TIPUS KRAFT I ENCINTAT A TOT EL PERIMETRE DE BAIXA DENSITAT DE GRUIX 40mm 20-40 kg/m³. ACABAT PINTAT.
 - 06 TABICA DE GUIX LAMINAT e=15mm AMB SUBESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT I AÏLLAMENT DE LLANA MINERAL DE BAIXA DENSITAT DE GRUIX 40mm 20-40 kg/m³.
 - 07 LLOSA DE FORMIGÓ VIST AMB IL·LA ACÒSTICA SUSPESA TIPUS "ECOPHON SOLO RECTABLE" DE 2400X1200X40MM
 - 08 REGISTRE EN CEL RAS DEL BANY, DE MIDES APROXIMADES 60x60cm (MIDES I UBICACIÓ FINALS A REPLANTEJAR EN OBRA SEGONS UBICACIÓ DE MAQUINÀRIA)
 - 09 IGNIFUGACIÓ INFERIOR DEL FORJAT AMB PROJECTAT DE VERMICULITA
- NOTA: TOTA LA PINTURA INTERIOR ÉS DE TIPUS ECOLÒGIC, I EN ZONES DE CUINA SERÀ PINTURA A L'ESMALT DE TIPUS ECOLÒGIC



PROJECTE EXECUTIU Construcció de 40 allotjaments dotacionals i un equipament públic a la Av. del Carrilet 22-24, Sants-Montjuic, Barcelona.		
Situació Avinguda Carrilet Barcelona		
Plànol Planta primera. Sostres	Data Setembre 2024	
Escala 1:100 (DinA3) 	Nº DG A 05.03	Nº IMHAB 20/093
l'Arquitecte Judith Crespo Rueda, arquitecte Oihana Garcia Actin, arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP	El Contractista	El IMHAB

01 LLOSA DE FORMIGÓ VIST. 		02a CEL RAS: UNA PLACA DE GUIX LAMINAT e=15mm AMB SUBESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT. I AÏLLAMENT DE LLANA MINERAL DE BAIXA DENSITAT DE GRUIX 40mm 20-40 kg/m3 r >5 KPa·s/m2. ACABAT PINTAT. 		02b CEL RAS: UNA PLACA DE GUIX LAMINAT e=15mm AMB SUBESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT I AÏLLAMENT DE LLANA MINERAL DE BAIXA DENSITAT DE GRUIX 40mm 20-40 kg/m3 r >5 KPa·s/m2. ACABAT PINTAT. 		02c CEL RAS: UNA PLACA DE GUIX LAMINAT e=15mm AMB SUBESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT I AÏLLAMENT DE LLANA MINERAL DE BAIXA DENSITAT DE GRUIX 40mm 20-40 kg/m3 r >5 KPa·s/m2. ACABAT PINTAT. 		03a CEL RAS:UNA PLACA DE GUIX LAMINAT PERFORADA CONTÍNUA ABSORVENT TIPUS KNAUF CLEANEO AKUSTIK O SIMILAR e=15 mm AMB SUBESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT I AÏLLAMENT DE LLANA MINERAL DE BAIXA DENSITAT DE GRUIX 40mm 20-40 kg/m3 r >5 KPa·s/m2, a la cambra d'aire (d >20cm) 	
03b CEL RAS:UNA PLACA DE GUIX LAMINAT PERFORADA CONTÍNUA ABSORVENT TIPUS KNAUF CLEANEO AKUSTIK O SIMILAR e=15 mm AMB SUBESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT I AÏLLAMENT DE LLANA MINERAL DE BAIXA DENSITAT DE GRUIX 40mm 20-40 kg/m3 r >5 KPa·s/m2, a la cambra d'aire (d >20cm) 		04a CEL RAS: UNA PLACA DE GUIX LAMINAT TIPUS ESTÀNDAR (A) DE 15MM DE GRUIX, AMB SUBESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT I AÏLLAMENT DE LLANA MINERAL DE BAIXA DENSITAT, DE GRUIX 40mm (80mm A P9) I CONDUCTIVITAT 0,036W/mk. ACABAT PINTAT + PANELL PIR E: 4CM. 		04b CEL RAS: UNA PLACA DE GUIX LAMINAT TIPUS HIDRÒFUG (H) DE 15MM DE GRUIX, AMB SUBESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT I AÏLLAMENT DE LLANA MINERAL DE BAIXA DENSITAT, DE GRUIX 40mm (80mm A P9) I CONDUCTIVITAT 0,036W/mk. ACABAT PINTAT + PANELL PIR E: 4CM. 		04c CEL RAS: UNA PLACA DE GUIX LAMINAT TIPUS HIDRÒFUG (H) DE 15MM DE GRUIX, AMB SUBESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT I AÏLLAMENT DE LLANA MINERAL DE BAIXA DENSITAT, DE GRUIX 40mm (80mm A P9) I CONDUCTIVITAT 0,036W/mk. ACABAT PINTAT + PANELL PIR E: 4CM. 		05a CEL RAS: UNA PLACA DE GUIX LAMINAT HIDRÒFUG e=15mm AMB SUBESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT I AÏLLAMENT DE LLANA MINERAL DE BAIXA DENSITAT DE GRUIX 40mm 20-40 kg/m3. ACABAT PINTAT. 	
05b CEL RAS: UNA PLACA DE GUIX LAMINAT HIDRÒFUG e=15mm AMB SUBESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT I AÏLLAMENT DE LLANA MINERAL DE BAIXA DENSITAT DE GRUIX 40mm 20-40 kg/m3. ACABAT PINTAT. 		05c CEL RAS: UNA PLACA DE GUIX LAMINAT HIDRÒFUG e=15mm AMB SUBESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT I AÏLLAMENT DE LLANA MINERAL DE BAIXA DENSITAT DE GRUIX 40mm 20-40 kg/m3. ACABAT PINTAT. 		07 LLOSA DE FORMIGÓ VIST AMB ILLA ACÚSTICA SUSPESA TIPUS "ECOPHON SOLO RECTABLE" DE 2400X1200X40MM 					

LEGENDA DE TIPUS DE SOSTRES:

01 LLOSA DE FORMIGÓ VIST. ENCOFRAT DE FUSTA AMB TRICAPA NOU

02a CEL RAS: UNA PLACA DE GUIX LAMINAT e=15mm AMB SUBESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT. I AÏLLAMENT DE LLANA MINERAL DE BAIXA DENSITAT DE GRUIX 40mm 20-40 kg/m3 r >5 KPa·s/m2. ACABAT PINTAT.

02b CEL RAS: UNA PLACA DE GUIX LAMINAT e=15mm AMB SUBESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT I AÏLLAMENT DE LLANA MINERAL DE BAIXA DENSITAT DE GRUIX 40mm 20-40 kg/m3 r >5 KPa·s/m2. ACABAT PINTAT.

02c CEL RAS: UNA PLACA DE GUIX LAMINAT e=15mm AMB SUBESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT I AÏLLAMENT DE LLANA MINERAL DE BAIXA DENSITAT DE GRUIX 40mm 20-40 kg/m3 r >5 KPa·s/m2. ACABAT PINTAT.

03a CEL RAS:UNA PLACA DE GUIX LAMINAT PERFORADA CONTÍNUA ABSORVENT TIPUS KNAUF CLEANEO AKUSTIK O SIMILAR e=15 mm AMB SUBESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT I AÏLLAMENT DE LLANA MINERAL DE BAIXA DENSITAT DE GRUIX 40mm 20-40 kg/m3 r >5 KPa·s/m2, a la cambra d'aire (d >20cm)

03b CEL RAS:UNA PLACA DE GUIX LAMINAT PERFORADA CONTÍNUA ABSORVENT TIPUS KNAUF CLEANEO AKUSTIK O SIMILAR e=15 mm AMB SUBESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT I AÏLLAMENT DE LLANA MINERAL DE BAIXA DENSITAT DE GRUIX 40mm 20-40 kg/m3 r >5 KPa·s/m2, a la cambra d'aire (d >20cm)

04a CEL RAS: UNA PLACA DE GUIX LAMINAT TIPUS ESTÀNDAR (A) DE 15MM DE GRUIX, AMB SUBESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT I AÏLLAMENT DE PANELL EN ROTLLE SEMIRRÍDID DE LLANA MINERAL TIPUS ISOVER ARENA UNE-EN 13162, DE GRUIX 40mm I CONDUCTIVITAT 0,036W/mk. ACABAT PINTAT + PANELL PIR E: 4CM.

04b CEL RAS: UNA PLACA DE GUIX LAMINAT TIPUS HIDRÒFUG (H) DE 15MM DE GRUIX, AMB SUBESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT I AÏLLAMENT DE PANELL EN ROTLLE SEMIRRÍDID DE LLANA MINERAL TIPUS ISOVER ARENA UNE-EN 13162, DE GRUIX 40mm I CONDUCTIVITAT 0,036W/mk. ACABAT PINTAT + PANELL PIR E: 4CM.

04c CEL RAS: UNA PLACA DE GUIX LAMINAT TIPUS HIDRÒFUG (H) DE 15MM DE GRUIX, AMB SUBESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT I AÏLLAMENT DE LLANA MINERAL DE BAIXA DENSITAT DE GRUIX 40mm 20-40 kg/m3. ACABAT PINTAT.

05a CEL RAS: UNA PLACA DE GUIX LAMINAT HIDRÒFUG e=15mm AMB SUBESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT I AÏLLAMENT DE LLANA MINERAL DE BAIXA DENSITAT DE GRUIX 40mm 20-40 kg/m3. ACABAT PINTAT.

05b CEL RAS: UNA PLACA DE GUIX LAMINAT HIDRÒFUG e=15mm AMB SUBESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT I AÏLLAMENT DE LLANA MINERAL ACABAT TIPUS KRAFT I ENCINTAT A TOT EL PERIMETRE DE BAIXA DENSITAT DE GRUIX 40mm 20-40 kg/m3. ACABAT PINTAT.

05c CEL RAS: UNA PLACA DE GUIX LAMINAT HIDRÒFUG e=15mm AMB SUBESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT I AÏLLAMENT DE LLANA MINERAL ACABAT TIPUS KRAFT I ENCINTAT A TOT EL PERIMETRE DE BAIXA DENSITAT DE GRUIX 40mm 20-40 kg/m3. ACABAT PINTAT.

06 TABICA DE GUIX LAMINAT e=15mm AMB SUBESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT I AÏLLAMENT DE LLANA MINERAL DE BAIXA DENSITAT DE GRUIX 40mm 20-40 kg/m3.

07 LLOSA DE FORMIGÓ VIST AMB ILLA ACÚSTICA SUSPESA TIPUS "ECOPHON SOLO RECTABLE" DE 2400X1200X40MM

08 REGISTRE EN CEL RAS DEL BANY, DE MIDES APROXIMADES 60x60cm (MIDES I UBICACIÓ FINALS A REPLANTEJAR EN OBRA SEGONS UBICACIÓ DE MAQUINÀRIA)

09 IGNIFUGACIÓ INFERIOR DEL FORJAT AMB PROJECTAT DE VERMICULITA

NOTA: TOTA LA PINTURA INTERIOR ÉS DE TIPUS ECOLÒGIC, I EN ZONES DE CUINA SERÀ PINTURA A L'ESMALT DE TIPUS ECOLÒGIC

Projecte

PROJECTE EXECUTIU

Construcció de 40 allotjaments dotacionals i un equipament públic a la Av. del Carrilet 22-24, Sants-Montjuïc, Barcelona.

Situació

Avinguda Carrilet Barcelona

Plànol

Resum. Llegenda sostres

Escala

1:15 (DinA3)

Nº

DG A 05.07

Nº IMHAB

20/093

l'Arquitecte

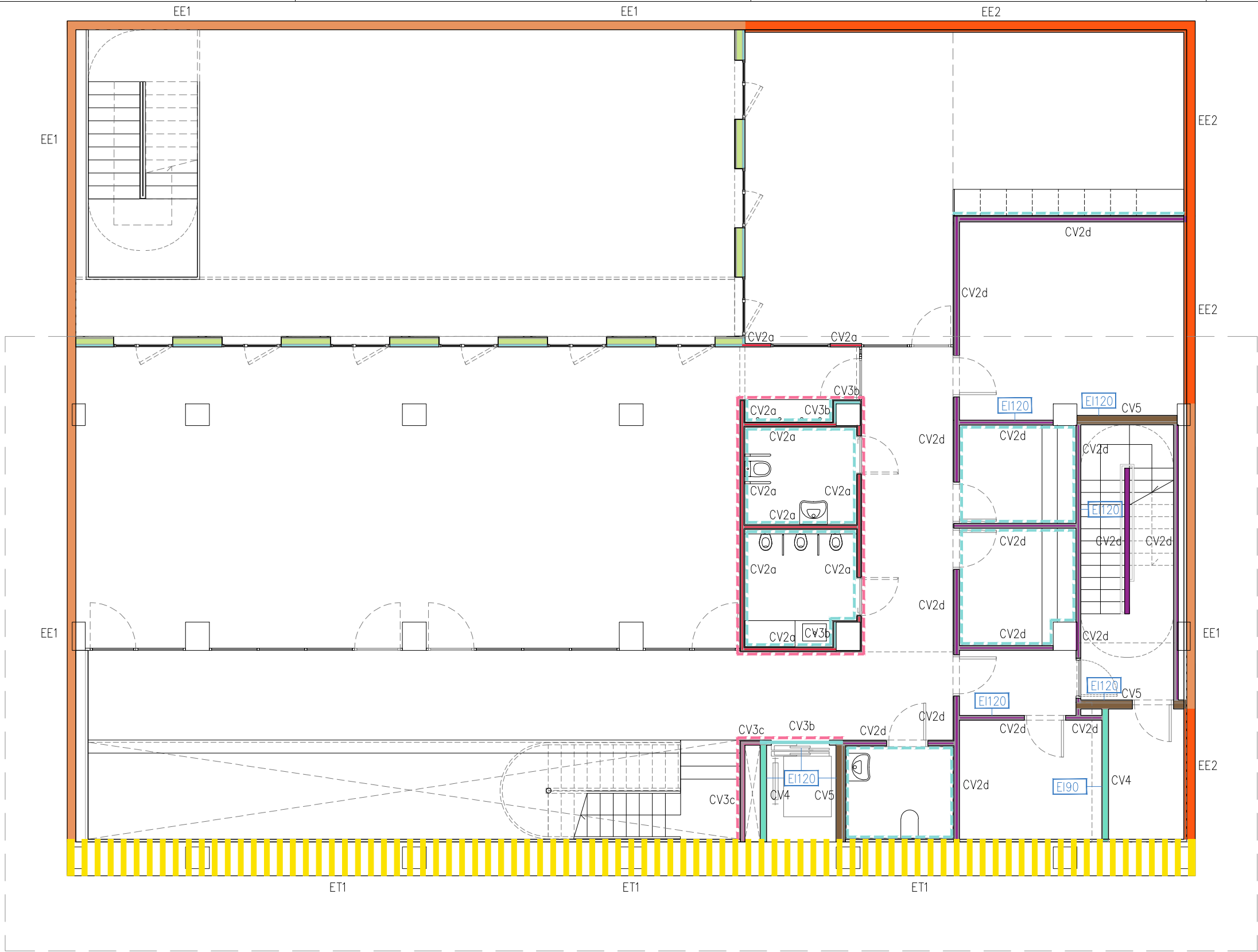
Judit Crespo Rueda, arquitecte
Olhiana García Acín, arquitecte
Vivas Arquitectos BCN, SLP

El Contractista

El IMHAB

B

Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació



- LEGENDA DE TIPUS DE TANCAMENTS:**
- ET: TANCAMENTS EN CONTACTE AMB EL TERRENY**
- ET1: MUR PANTALLA EXISTENT DE FORMIGÓ ARMAT, D'ESPESOR ±60cm, EXTRADOSSAT AMB CARTÓ GUIX, ACABAT PINTAT
- EE: TANCAMENTS EN CONTACTE AMB L'EXTERIOR (FAÇANES)**
- EE1: MITGERA BLOC FORMIGÓ ACABT PINTAT (ALOTJAMENTS)
- EE2: MITGERA BLOC FORMIGÓ EXTRADOSSAT CARTÓ GUIX
- EE3a (FE1+CV3b): FAÇANA D'EQUIPAMENT TANCAMENT D'OBRA ACABAT AMB MINIONA AMB EXTRADOSSAR INTERIOR
- EE3b (FE2+CV3b): FAÇANA D'EQUIPAMENT TANCAMENT D'OBRA ACABAT AMB MINIONA AMB EXTRADOSSAT INTERIOR
- EE4: FAÇANA PATI EQUIPAMENT TANCAMENT DE MINIONA MICROPERFORADA
- EE5a: FAÇANA MINIONA ALLOTJAMENT
- EE5b: FAÇANA MINIONA ALLOTJAMENT SOBRE PILARS
- EE5c: FAÇANA MINIONA RITS EI120 AMB POC GRUIX
- EE6: FORMACIÓ DE XEMENEIAS I BADALOTS A COBERTA
- EE7: FORMACIÓ DE PETO PERIMETRAL DE COBERTA
- CV: COMPARTIMENTACIÓ VERTICAL INTERIOR:**
- CV1a: DIVISÒRIA ENTRE HABITATGES (RF EI60, DnTA 50dBA)
- CV1b: DIVISÒRIA ENTRE HABITATGES I NUCLI (RF EI120, DnTA 50dBA)
- CV1c: DIVISÒRIA AULES EQUIPAMENT-CUINA ALLOTJAMENT (RF EI120)
- CV1d: DIVISÒRIA ENTRE HABITATGES (RF EI60, DnTA 50dBA)
- CV2a: DIVISÒRIA INTERIOR HABITATGE
- CV2b: DIVISÒRIA INTERIOR HABITATGE PER CORREDERA
- CV2c: DIVISÒRIA INTERIOR EQUIPAMENT CAMBRA HIGIÈNICA-AULA
- CV2d: DIVISÒRIA PER ASSOLIR EI120 AMB POC GRUIX
- CV2e: DIVISÒRIA VESTIBULS CARTÓ GUIX (RF EI120)
- CV3a: EXTRADOSSAT AUTOPORTANT PER CALAIXOS INSTALLACIONS
- CV3b: EXTRADOSSAR INTERIOR D'ELEMENTS ESTRUCTURALS
- CV3c: EXTRADOSSAT CARTÓ GRUIX INSTALLACIONS RF EI120
- CV4: DIVISÒRIA GERO (RF EI120)
- CV5: DIVISÒRIA GERO + EXTRADOSSAT CARTÓ GUIX (RF EI120)

NOTES:

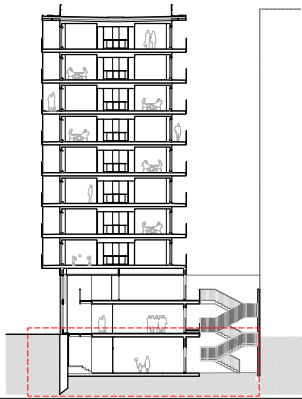
-RF = REQUERIMENT PROTECCIÓ AL FOC

-DnTA = REQUERIMENT ACÚSTIC

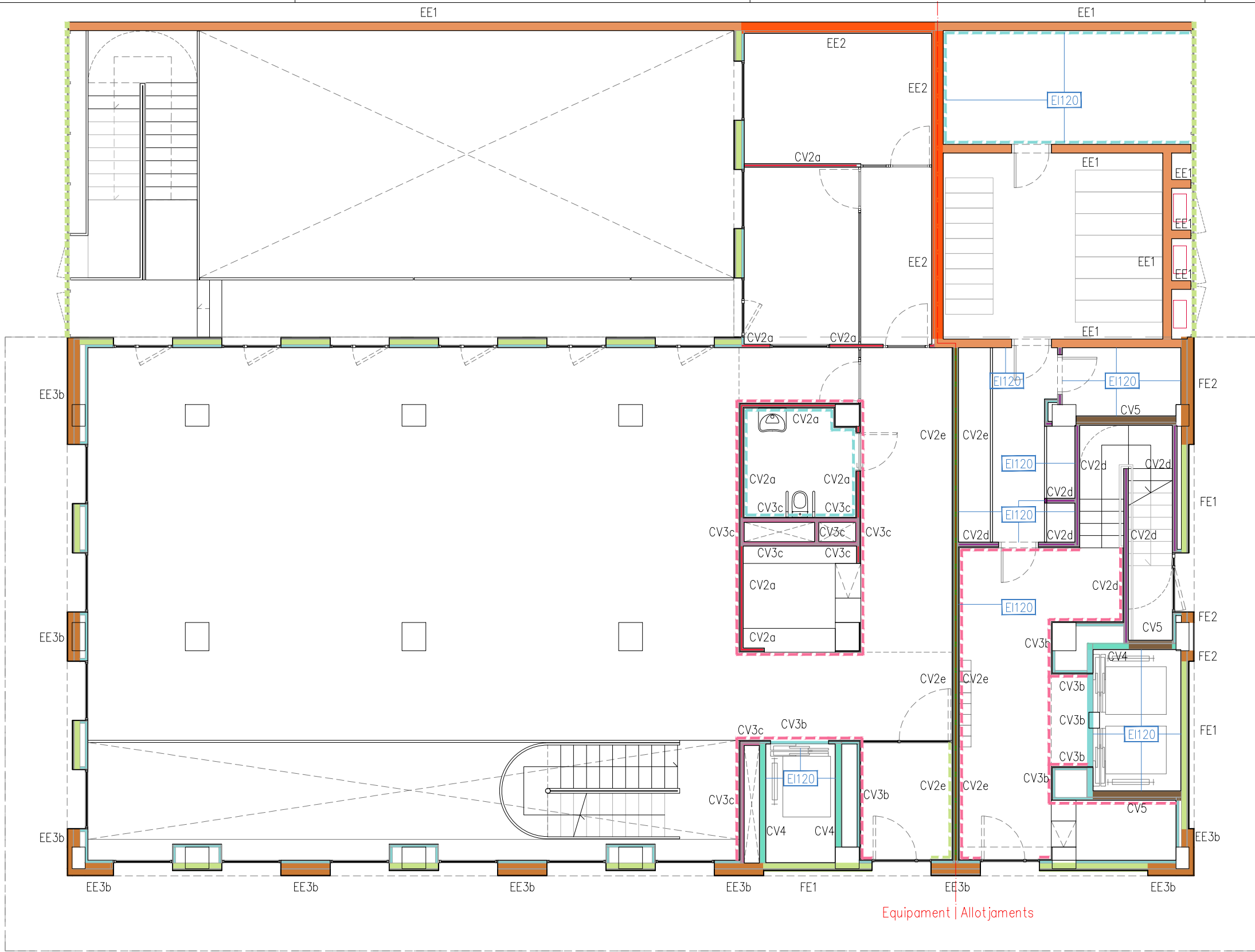
-TOTA LA PINTURA INTERIOR ÉS DE TIPUS ECOLÒGIC, I EN ZONES DE CUINA SERÀ PINTURA A L'ESMALT DE TIPUS ECOLÒGIC

-TOTS ELS ENVANS INTERIORS ANIRAN AMB BANDES ELÀSTIQUES PER COMPLIR ELS REQUERIMENTS DE SOROLL D'IMPACTE MARCATS PEL CTE.

- NOTES:**
- VEURE CODI REFERÈNCIA EN DG A 12.08
- R.F.=REQUERIMENT AL FOC DnTA=REQUERIMENT ACÚSTIC
- ACABAT D'ENRAJOLAT EQUIPAMENT I ZONES COMUNS GRES MATE 20X20cm (OPCIONAL AMB PRETALL 10X10) (RI02)
- ACABAT D'ENRAJOLAT BANYS I CUINES GRES MATE 20X20cm (OPCIONAL AMB PRETALL 10X10) (RI06)
- ACABAT PINTURA ESMALTADA COLOR A DECIDIR PER LA DF (RI03)
- ACABAT PANELAT METÀL·LIC LACAT, DEFINIT EN SERRALLERIA, COLOR A DECIDIR PER LA DF (RI01-R111)



Projecte PROJECTE EXECUTIU		
Construcció de 40 allotjaments dotacionals i un equipament públic a la Av. del Carrilet 22-24, Sants-Montjuic, Barcelona.		
Situació Avinguda Carrilet Barcelona		
Plànol Planta -1. Tancaments	Data Setembre 2024	
Escala 1:100 (DinA3)	Nº DG A 06.01	Nº IMHAB 20/093
l'Arquitecte Judith Crespo Rueda, arquitecte Orlana García Actin, arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP	El Contractista	El IMHAB



- LEGENDA DE TIPUS DE TANCAMENTS:**
- ET: TANCAMENTS EN CONTACTE AMB EL TERRENY**
- ET1: MUR PANTALLA EXISTENT DE FORMIGÓ ARMAT, D'ESPESOR ±60cm, EXTRADOSSAT AMB CARTÓ GUIX, ACABAT PINTAT
- EE: TANCAMENTS EN CONTACTE AMB L'EXTERIOR (FAÇANES)**
- EE1: MITGERA BLOC FORMIGÓ ACABAT PINTAT (ALOTJAMENTS)
- EE2: MITGERA BLOC FORMIGÓ EXTRADOSSAT CARTÓ GUIX
- EE3a (FE1+CV3b): FAÇANA D'EQUIPAMENT TANCAMENT D'OBRA ACABAT AMB MINIONA AMB EXTRADOSSAR INTERIOR
- EE3b (FE2+CV3b): FAÇANA D'EQUIPAMENT TANCAMENT D'OBRA ACABAT AMB MINIONA AMB EXTRADOSSAT INTERIOR
- EE4: FAÇANA PATI EQUIPAMENT TANCAMENT DE MINIONA MICROPERFORADA
- EE5a: FAÇANA MINIONA ALLOTJAMENT
- EE5b: FAÇANA MINIONA ALLOTJAMENT SOBRE PILARS
- EE5c: FAÇANA MINIONA RITS EI120 AMB POC GRUIX
- EE6: FORMACIÓ DE XEMENEIAS I BADALOTS A COBERTA
- EE7: FORMACIÓ DE PETO PERIMETRAL DE COBERTA
- CV: COMPARTIMENTACIÓ VERTICAL INTERIOR:**
- CV1a: DIVISÒRIA ENTRE HABITATGES (RF EI60, DnTA 50dBA)
- CV1b: DIVISÒRIA ENTRE HABITATGES I NUCLI (RF EI120, DnTA 50dBA)
- CV1c: DIVISÒRIA AULES EQUIPAMENT-CUINA ALLOTJAMENT (RF EI120)
- CV1d: DIVISÒRIA ENTRE HABITATGES (RF EI60, DnTA 50dBA)
- CV2a: DIVISÒRIA INTERIOR HABITATGE
- CV2b: DIVISÒRIA INTERIOR HABITATGE PER CORREDERA
- CV2c: DIVISÒRIA INTERIOR EQUIPAMENT CAMBRA HIGIÈNICA-AULA
- CV2d: DIVISÒRIA PER ASSOLIR EI120 AMB POC GRUIX
- CV2e: DIVISÒRIA VESTIBULS CARTÓ GUIX (RF EI120)
- CV3a: EXTRADOSSAT AUTOPORTANT PER CALAIXOS INSTALLACIONS
- CV3b: EXTRADOSSAR INTERIOR D'ELEMENTS ESTRUCTURALS
- CV3c: EXTRADOSSAT CARTÓ GRUIX INSTALLACIONS RF EI120
- CV4: DIVISÒRIA GERO (RF EI120)
- CV5: DIVISÒRIA GERO + EXTRADOSSAT CARTÓ GUIX (RF EI120)

NOTES:

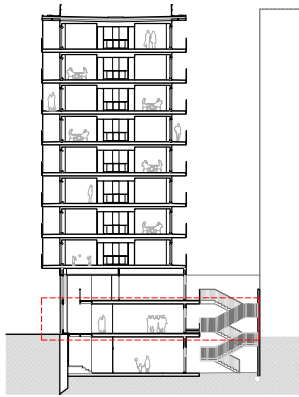
-RF = REQUERIMENT PROTECCIÓ AL FOC

-DnTA = REQUERIMENT ACÚSTIC

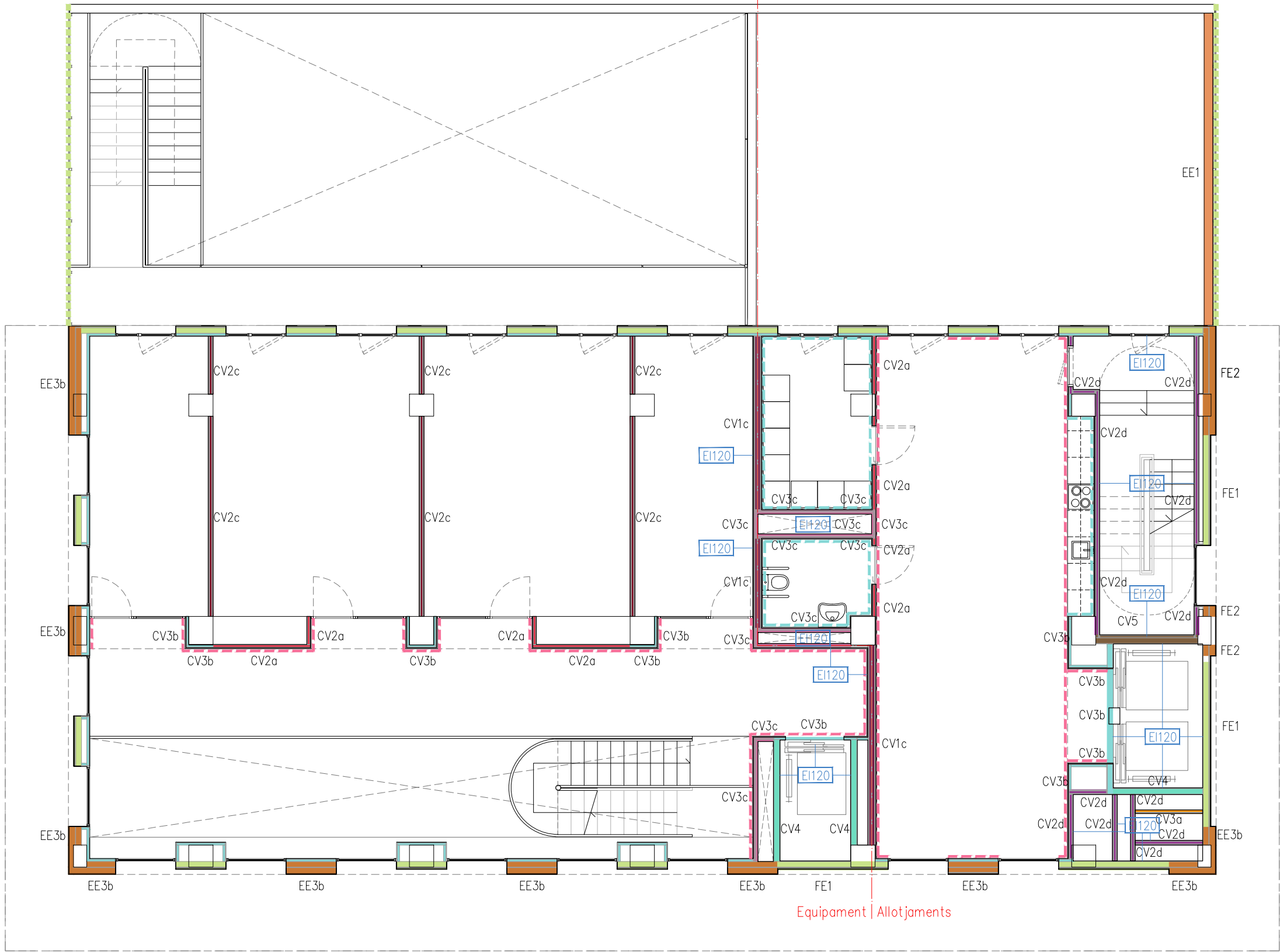
-TOTA LA PINTURA INTERIOR ÉS DE TIPUS ECOLÒGIC, I EN ZONES DE CUINA SERÀ PINTURA A L'ESMALT DE TIPUS ECOLÒGIC

-TOTS ELS ENVANS INTERIORS ANIRAN AMB BANDES ELÀSTIQUES PER COMPLIR ELS REQUERIMENTS DE SOROLL D'IMPACTE MARCATS PEL CTE.

- NOTES:**
- VEURE CODI REFERÈNCIA EN DG A 12.08
- R.F.=REQUERIMENT AL FOC DnTA=REQUERIMENT ACÚSTIC
- ACABAT D'ENRAJOLAT EQUIPAMENT I ZONES COMUNS GRES MATE 20X20cm (OPCIONAL AMB PRETALL 10X10) (RI02)
- ACABAT D'ENRAJOLAT BANYS I CUINES GRES MATE 20X20cm (OPCIONAL AMB PRETALL 10X10) (RI06)
- ACABAT PINTURA ESMALTADA COLOR A DECIDIR PER LA DF (RI03)
- ACABAT PANELAT METÀL·LIC LACAT, DEFINIT EN SERRALLERIA, COLOR A DECIDIR PER LA DF (RI01-R11)



Projecte		PROJECTE EXECUTIU	
Construcció de 40 allotjaments dotacionals i un equipament públic a la Av. del Carrilet 22-24, Sants-Montjuic, Barcelona.			
Situació		Data	
Avinguda Carrilet Barcelona		Setembre 2024	
Plànol		Nº	
Planta Baixa. Tancaments		DG A 06.02	
Escala		Nº IMHAB	
1:100 (DinA3)		20/093	
l'Arquitecte		El Contractista	
Judith Crespo Rueda, arquitecte Oihana García Actin, arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP		El IMHAB	

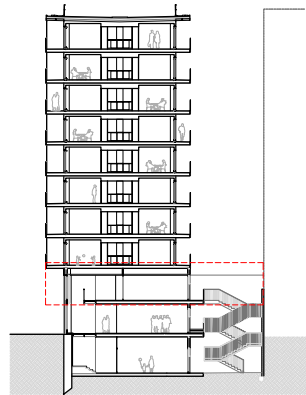


- LEGENDA DE TIPUS DE TANCAMENTS:**
- EI: TANCAMENTS EN CONTACTE AMB EL TERRENY**
EI1: MUR PANTALLA EXISTENT DE FORMIGÓ ARMAT, D'ESPESOR ±60cm, EXTRADOSSAT AMB CARTÓ GUIX, ACABAT PINTAT
- EE: TANCAMENTS EN CONTACTE AMB L'EXTERIOR (FAÇANES)**
EE1: MITGERA BLOC FORMIGÓ ACABAT PINTAT (ALOTJAMENTS)
EE2: MITGERA BLOC FORMIGÓ EXTRADOSSAT CARTÓ GUIX
EE3a (FE1+CV3b): FAÇANA D'EQUIPAMENT TANCAMENT D'OBRA ACABAT AMB MINIONA AMB EXTRADOSSAR INTERIOR
EE3b (FE2+CV3b): FAÇANA D'EQUIPAMENT TANCAMENT D'OBRA ACABAT AMB MINIONA AMB EXTRADOSSAT INTERIOR
EE4: FAÇANA PATI EQUIPAMENT TANCAMENT DE MINIONA MICROPERFORADA
EE5a: FAÇANA MINIONA ALLOTJAMENT
EE5b: FAÇANA MINIONA ALLOTJAMENT SOBRE PILARS
EE5c: FAÇANA MINIONA RITS EI120 AMB POC GRUIX
EE6: FORMACIÓ DE XEMENEIAS I BADALOTS A COBERTA
EE7: FORMACIÓ DE PETO PERIMETRAL DE COBERTA
- CV: COMPARTIMENTACIÓ VERTICAL INTERIOR:**
CV1a: DIVISÒRIA ENTRE HABITATGES (RF EI60, DnTA 50dBA)
CV1b: DIVISÒRIA ENTRE HABITATGES I NUCLI (RF EI120, DnTA 50dBA)
CV1c: DIVISÒRIA AULES EQUIPAMENT-CUINA ALLOTJAMENT (RF EI120)
CV1d: DIVISÒRIA ENTRE HABITATGES (RF EI60, DnTA 50dBA)
CV2a: DIVISÒRIA INTERIOR HABITATGE
CV2b: DIVISÒRIA INTERIOR HABITATGE PER CORREDERA
CV2c: DIVISÒRIA INTERIOR EQUIPAMENT CAMBRA HIGIÈNICA-AULA
CV2d: DIVISÒRIA PER ASSOLIR EI120 AMB POC GRUIX
CV2e: DIVISÒRIA VESTIBULS CARTÓ GUIX (RF EI120)
CV3a: EXTRADOSSAT AUTOPORTANT PER CALAIXOS INSTALLACIONS
CV3b: EXTRADOSSAR INTERIOR D'ELEMENTS ESTRUCTURALS
CV3c: EXTRADOSSAT CARTÓ GRUIX INSTALLACIONS RF EI120
CV4: DIVISÒRIA GERO (RF EI120)
CV5: DIVISÒRIA GERO + EXTRADOSSAT CARTÓ GRUIX (RF EI120)

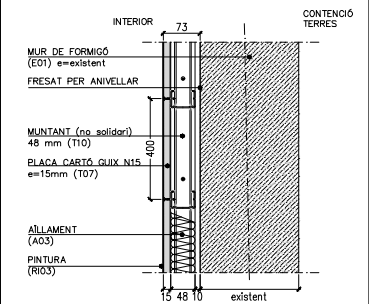
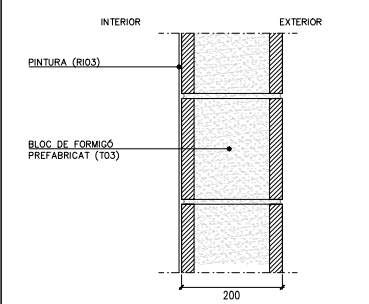
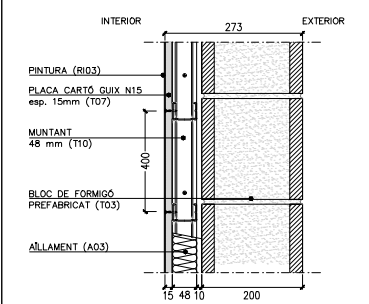
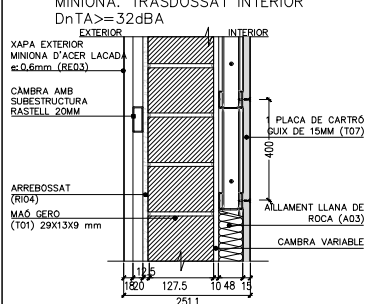
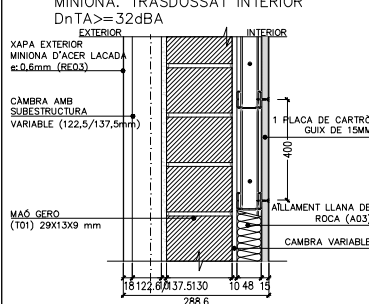
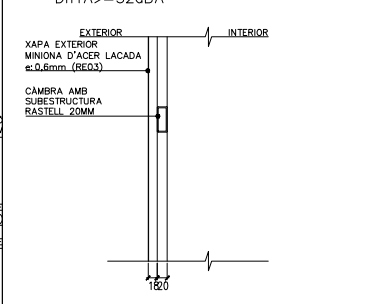
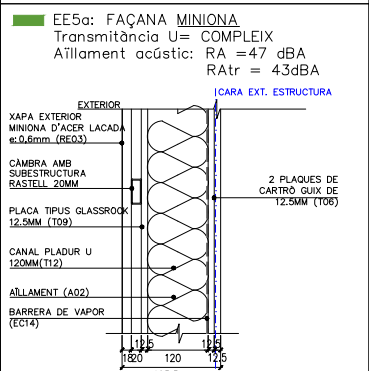
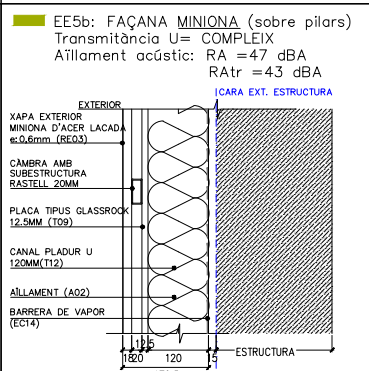
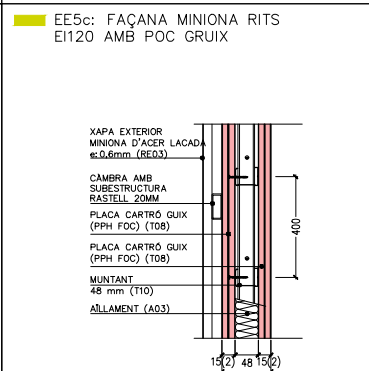
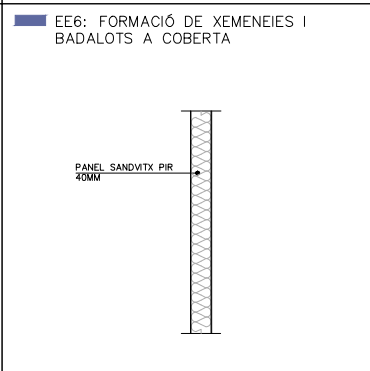
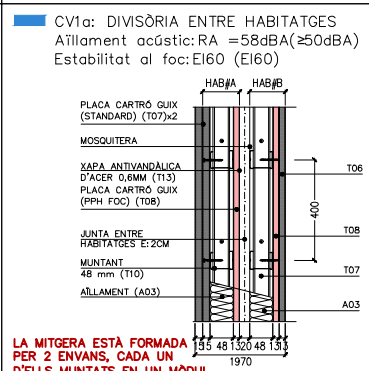
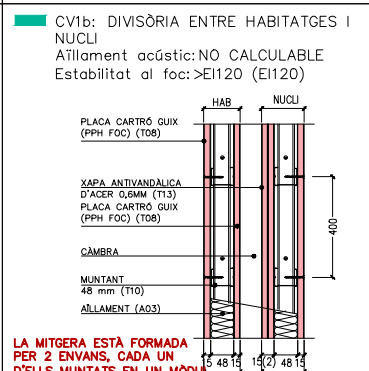
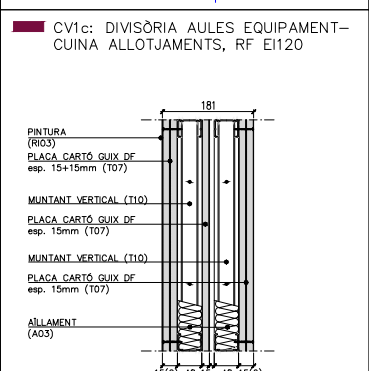
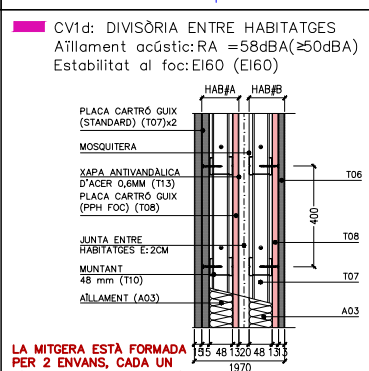
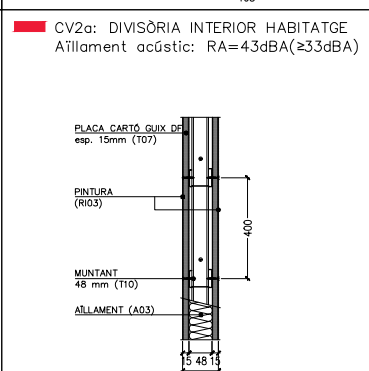
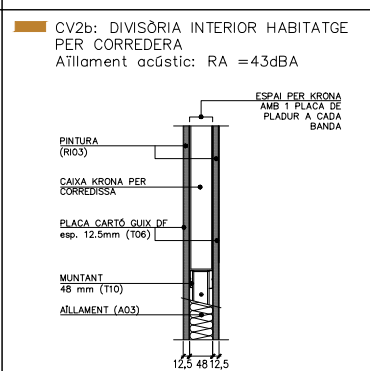
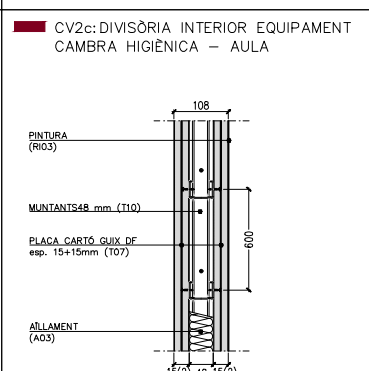
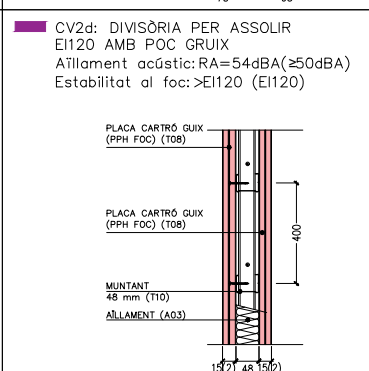
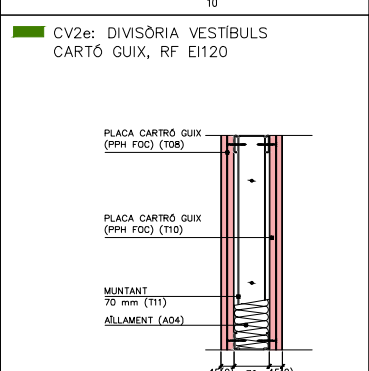
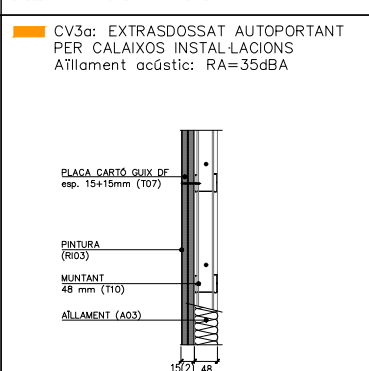
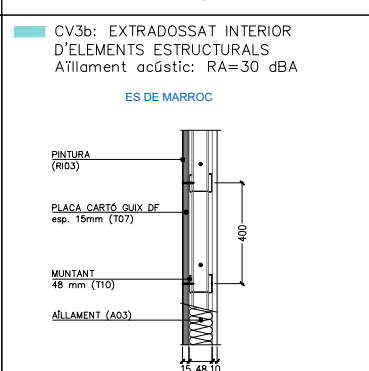
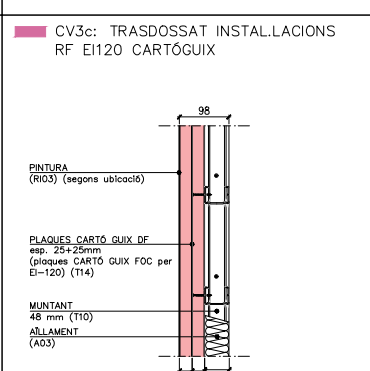
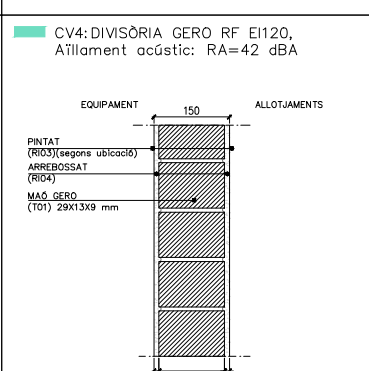
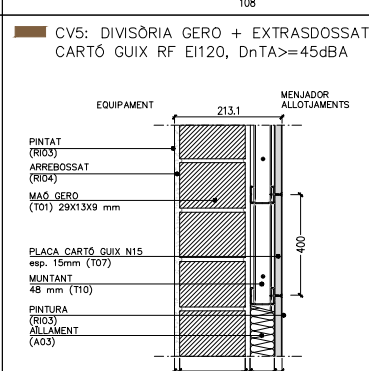
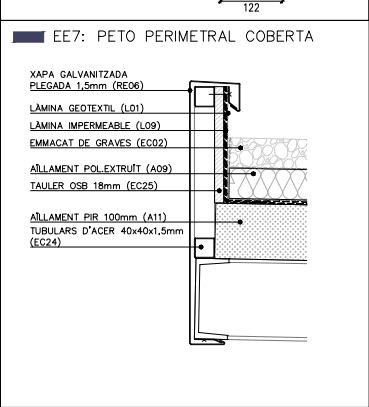
NOTES:
-RF = REQUERIMENT PROTECCIÓ AL FOC
-DnTA = REQUERIMENT ACÚSTIC
-TOTA LA PINTURA INTERIOR ÉS DE TIPUS ECOLÒGIC, I EN ZONES DE CUINA SERÀ PINTURA A L'ESMALT DE TIPUS ECOLÒGIC
-TOTS ELS ENVANS INTERIORS ANIRAN AMB BANDES ELÀSTIQUES PER COMPLIR ELS REQUERIMENTS DE SOROLL D'IMPACTE MARCATS PEL CTE.

NOTES:
-VEURE CODI REFERÈNCIA EN DG A 12.08
-R.F.=REQUERIMENT AL FOC DnTA=REQUERIMENT ACÚSTIC

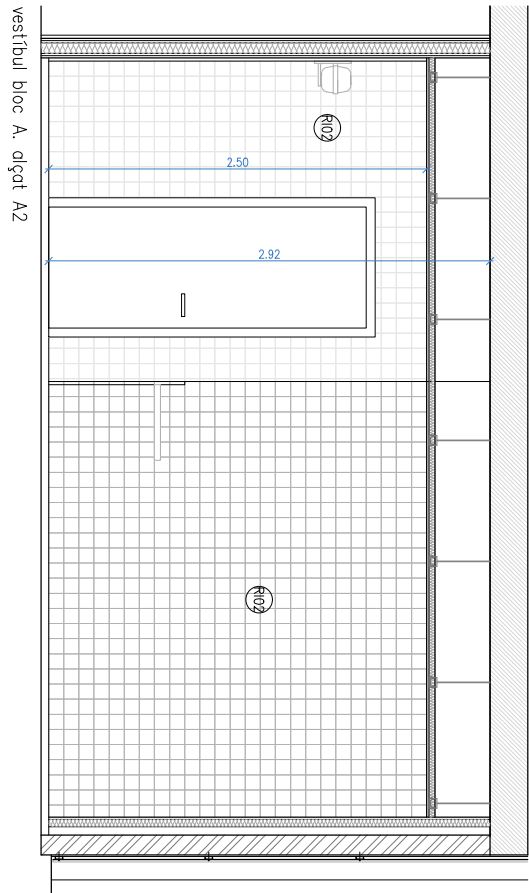
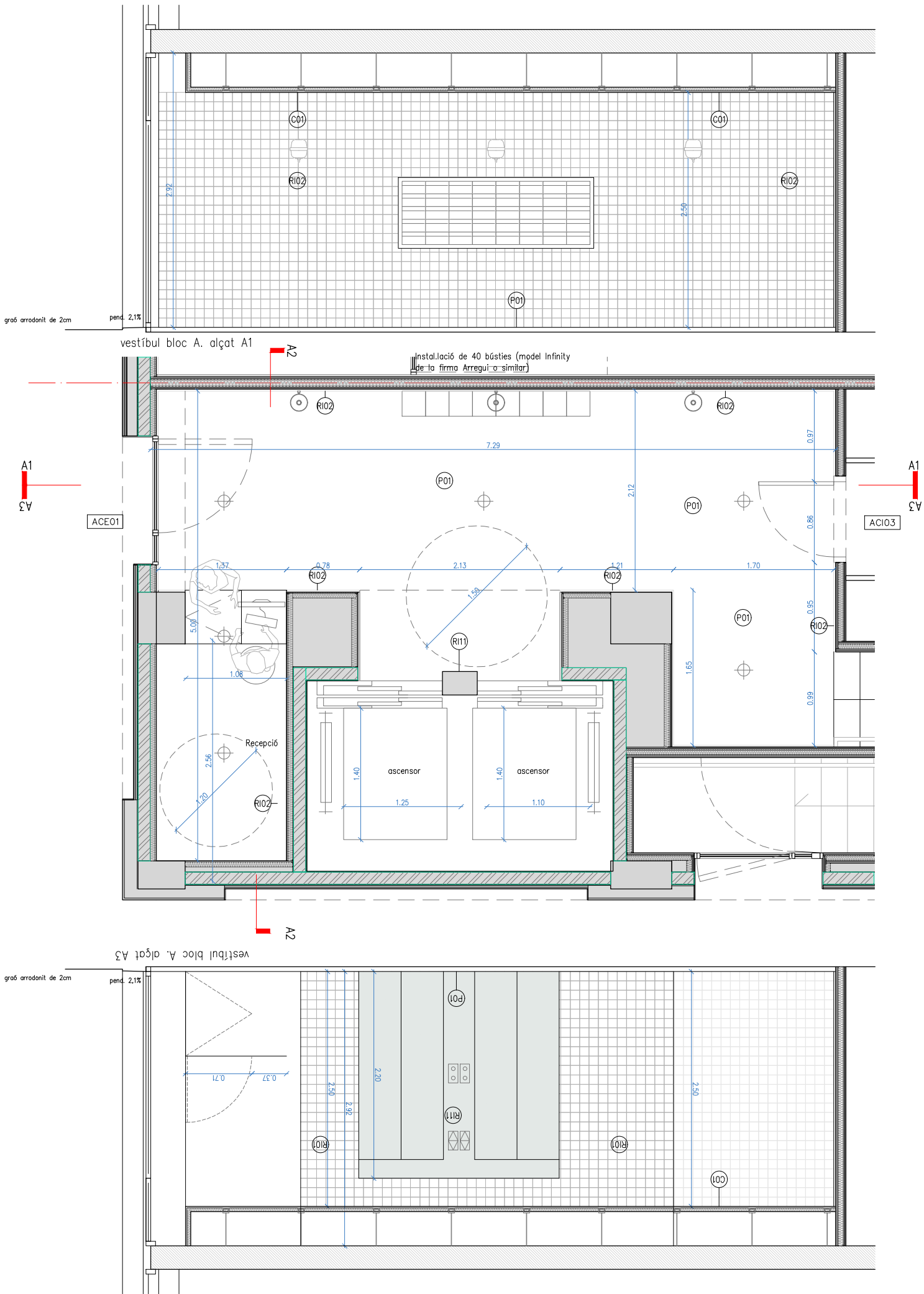
- ACABAT D'ENRAJOLAT EQUIPAMENT I ZONES COMUNS GRES MATE 20X20cm (OPCIONAL AMB PRETALL 10X10) (RI02)
--- ACABAT D'ENRAJOLAT BANYS I CUINES GRES MATE 20X20cm (OPCIONAL AMB PRETALL 10X10) (RI06)
--- ACABAT PINTURA ESMALTADA COLOR A DECIDIR PER LA DF (RI03)
--- ACABAT PANELAT METÀL·LIC LACAT, DEFINIT EN SERRALLERIA, COLOR A DECIDIR PER LA DF (RI01-R11)



Projecte PROJECTE EXECUTIU		
Construcció de 40 allotjaments dotacionals i un equipament públic a la Av. del Carrilet 22-24, Sants-Montjuic, Barcelona.		
Situació Avinguda Carrilet Barcelona		Data Setembre 2024
Plànol Planta primera. Tancaments		
Escala 1:100 (DinA3) 	Nº DG A 06.03	Nº IMHAB 20/093
l'Arquitecte Judith Crespo Rueda, arquitecte Oihana García Acín , arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP	El Contractista	El IMHAB

■ ET1: MUR PANTALLA EXISTENT 60cm TRASDOSSAT CARTÓ GUIX (EQUIPAMENT) 	■ EE1: MITGERA BLOC FORMIGÓ ACABAT PINTAT (ALLOTJAMENTS) 	■ EE2: MITGERA BLOC FORMIGÓ EXTRADOSSAT CARTÓ GUIX (EQUIPAMENT) 	■ EE3a (FE1+CV3b): FAÇANA D'EQUIPAMENT TANCAMENT D'OBRA ACABAT AMB MINIONA. TRASDOSSAT INTERIOR DnTA>=32dBA 	■ EE3b (FE2+CV3b): FAÇANA D'EQUIPAMENT TANCAMENT D'OBRA ACABAT AMB MINIONA. TRASDOSSAT INTERIOR DnTA>=32dBA 	■ EE4: FAÇANA PATI EQUIPAMENT TANCAMENT DE MINIONA MICROPERFORADA DnTA>=32dBA 
■ EE5a: FAÇANA MINIONA Transmïtancia U= COMPLEX Aïllament acústic: RA =47 dBA RAtR = 43dBA 	■ EE5b: FAÇANA MINIONA (sobre pilars) Transmïtancia U= COMPLEX Aïllament acústic: RA =47 dBA RAtR =43 dBA 	■ EE5c: FAÇANA MINIONA RITS EI120 AMB POC GRUIX 	■ EE6: FORMACIÓ DE XEMENIEIS I BADALOTS A COBERTA 	■ CV1a: DIVISÒRIA ENTRE HABITATGES Aïllament acústic:RA =58dBA(±50dBA) Estabilitat al foc:EI60 (EI60) 	■ CV1b: DIVISÒRIA ENTRE HABITATGES I NUCLI Aïllament acústic:NO CALCULABLE Estabilitat al foc:>EI120 (EI120) 
■ CV1c: DIVISÒRIA AULES EQUIPAMENT- CUINA ALLOTJAMENTS, RF EI120 	■ CV1d: DIVISÒRIA ENTRE HABITATGES Aïllament acústic:RA =58dBA(±50dBA) Estabilitat al foc:EI60 (EI60) 	■ CV2a: DIVISÒRIA INTERIOR HABITATGE Aïllament acústic: RA=43dBA(±33dBA) 	■ CV2b: DIVISÒRIA INTERIOR HABITATGE PER CORREDERA Aïllament acústic: RA =43dBA 	■ CV2c:DIVISÒRIA INTERIOR EQUIPAMENT CAMBRA HIGIÈNICA – AULA 	■ CV2d: DIVISÒRIA PER ASSOLIR EI120 AMB POC GRUIX Aïllament acústic:RA=54dBA(±50dBA) Estabilitat al foc:>EI120 (EI120) 
■ CV2e: DIVISÒRIA VESTIBULS CARTÓ GUIX, RF EI120 	■ CV3a: EXTRADOSSAT AUTOPORTANT PER CALAIXOS INSTAL·LACIONS Aïllament acústic: RA=35dBA 	■ CV3b: EXTRADOSSAT INTERIOR D'ELEMENTS ESTRUCTURALS Aïllament acústic: RA=30 dBA 	■ CV3c: TRASDOSSAT INSTAL·LACIONS RF EI120 CARTÓGUIX 	■ CV4:DIVISÒRIA GERO RF EI120, Aïllament acústic: RA=42 dBA 	■ CV5: DIVISÒRIA GERO + EXTRADOSSAT CARTÓ GUIX RF EI120, DnTA>=45dBA 
■ EE7: PETO PERIMETRAL COBERTA 					

REFERÈNCIA D'ELEMENTS (SEGÜENT NOMENCLATURA DELS DETALLS CONSTRUCTIUS DE LA SÈRIE DG A 06):		
RI 00 REVESTIMENTS INTERIORS:		
RI01	REVESTIMENT INTERIOR DE PANELLS D'ACER GALVANITZAT PER PINTAR, ESPESSOR DE XAPA DE 0,6mm, FIXATS A SUBESTRUCTURA DE PERFILS TUBULARS A TOTA L'ALÇADA, ACABAT LACAT COLOR A DEFINIR PER D.F.	
RI02	ENRAJOLAT EQUIPAMENT I ZONES COMUNS AMB PECES DE GRES COMPACTE, 20X20CM (OPCIONAL AMB PRETALL 10X10), ACABAT MAT, COLOR A DEFINIR PER LA D.F.	
RI03	PINTAT AMB DUES MANS DE PINTURA ECOLÒGICA I D'ESMALT ECOLÒGIC (EN CUNYES I BANYS),COLOR A DEFINIR PER LA D.F.	
RI04	ACABAT ARREBOSSAT DE MORTER MAESTREJAT e=10mm	
RI05	ACABAT FRESAT DIÀMETRE 60 DE MUR DE FORMIGÓ	
RI06	ENRAJOLAT BANYS I CUNYES AMB PECES DE GRES COMPACTE, 20X20CM (OPCIONAL AMB PRETALL 10X10), ACABAT MAT, COLOR A DEFINIR PER LA D.F.	
RI07	PILAR FORMIGÓ ARMAT VIST	
RI10	LLOSA DE FORMIGÓ ARMADA VISTA	
RI13	REVESTIMENT DE XAPA D'ACER GALVANITZAT e=0,6mm, LACAT AL FORN COLOR IGUAL A FUSTERIES, FIXAT MECANICAMENT.	
RE 00 REVESTIMENTS EXTERIORS:		
RE02	PINTAT AMB DUES MANS DE PINTURA ECOLÒGICA PER A EXTERIORS, COLOR A DEFINIR PER LA D.F.	
RE03	REVESTIMENT EXTERIOR VERTICAL / HORIZONTAL DE PANELLS D'ALUMINI MINIONDA, ESPESSOR DE XAPA DE 0,6mm I DIMENSIÓ TRANSVERSAL D'ONA 18mm, FIXATS A SUBESTRUCTURA DE PERFILS TUBULARS A TOTA L'ALÇADA, AMPLÉ D'ESPECEJAMENT SEGONS PLÀNOLS, ACABAT LACAT COLOR A DEFINIR PER D.F.	
RE04	REVESTIMENT EXTERIOR VERTICAL DE PANELLS D'ALUMINI MINIONDA MICROPERFORAT, ESPESSOR DE XAPA DE 0,9mm I DIMENSIÓ TRANSVERSAL D'ONA 18mm, FIXATS A SUBESTRUCTURA DE PERFILS TUBULARS A TOTA L'ALÇADA, AMPLÉ D'ESPECEJAMENT SEGONS PLÀNOLS, ACABAT LACAT COLOR A DEFINIR PER D.F.	
RE09	REVESTIMENT DE SAFATES PLEGADES EN PERIMETRE PER OCULTAR CARGOLS, D'ACER DE GRUIX DE 3MM, SOBRE SUBESTRUCTURA DE PERFILS D'ALUMINI DE 20X40MM A UNA ALÇADA DE 220CM, ACABAT PINTAT A L'ESMALT ECOLÒGIC.	
T00 TANCAMENTS:		
T01	MAÓ CALAT TIPUS GERO, DE 29x13x9cm, COL·LOCAT AMB MORTER M-40b (1:1:7)	
T03	BLOC DE FORMIGÓ C.P. DE 20X20X40cm, MASSISSAT I ARMAT.	
T06	PLACA DE CARTÓ GRUIX DE 12,5MM	
T07	PLACA DE CARTÓ GRUIX DE 15MM	
T08	PLACA DE CARTÓ GRUIX PPH FOC DE 15MM	
T09	PLACA TIPUS GLASSROCK DE 12,5MM	
T10	MUNTANT D'ACER GALVANITZAT DE PLADUR DE 48MM	
T11	MUNTANT D'ACER GALVANITZAT DE PLADUR DE 70MM	
T12	MUNTANT D'ACER GALVANITZAT DE PLADUR DE 100MM	
T13	XAPA ANTIVANDÀLICA D'ACER 0,8MM	
T14	PLACA DE CARTÓ GRUIX PPH FOC DE 25MM	
EC14	BARRERA DE VAPOR	
A00 AÏLLAMENTS:		
A02	AÏLLAMENT DE LLANA MINERAL DE BAIXA DENSITAT, e=100mm, d=40-60 kg/m3.	
A03	AÏLLAMENT DE LLANA MINERAL DE BAIXA DENSITAT, e=50mm, d=40-60 kg/m3, r>5 kPa·sm2	
A04	AÏLLAMENT DE LLANA MINERAL DE BAIXA DENSITAT, e=70mm, d=40-60 kg/m3, r>5 kPa·sm2	
A05	AÏLLAMENT PIR, e=30mm	
A07	AÏLLAMENT DE PLAQUES DE POLIESTIRÈ EXTRUÏT UNE-EN 13164, DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 300kpa, DENSITAT DE 38kg/m3, DE SUPERFÍCIE LLISA I CANTELL MITJANOSA, CONDUCTIVITAT DE 0,034W/mK, EQUIVALENT A PLANXA DE 70mm	
A08	AÏLLAMENT DE LLANA MINERAL DE BAIXA DENSITAT, e=30mm, d=40-60 kg/m3, r>5 kPa·sm2	
A09	AÏLLAMENT DE PLAQUES DE POLIESTIRÈ EXTRUÏT UNE-EN 13164, DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 300kpa, DENSITAT DE 38kg/m3, DE SUPERFÍCIE LLISA I CANTELL MITJANOSA, CONDUCTIVITAT DE 0,034W/mK, EQUIVALENT A PLANXA DE 60mm	
A11	AÏLLAMENT PIR DE COBERTA DE 100MM DE GRUIX	
A12	PANELL SANDVITX PIR DE 40MM AMB ACABAT METÀL·LIC PER A FORMACIÓ DE XEMENIEIS I BADALOTS	
NOTES:		
-ELS MECANISMES ELÈCTRICS (ENDOLLS, INTERRUPTORS) DE FINS A 2 PECES, S'ENCASTARAN A TRASDOSATS AMB SISTEMES ESTANCS I HERMÈTICS.		
-ELS MECANISMES ELÈCTRICS (ENDOLLS, INTERRUPTORS) DE 3 PECES O MÉS, S'ENCASTARAN A TRASDOSATS AMB SISTEMES ESTANCS I HERMÈTICS. S'HURÀ DE REFORÇAR LA PART POSTERIOR DEL CONTENIDOR AMB UNA LÀMINA ACÚSTICA BICAPA, COMPOSADA DE LÀMINA D'ALTA DENSITAT FELTRE TEXTIL, LA QUAL SOBRESORTIRÀ 100mm APROX RESPECTE AL MECANISME, DEL TIPUS TEGSOUND FT O EQUIVALENT.		
-LA CAMPANA EXTRACTORA DELS ALLOTJAMENTS TRAVERSA L'ESTRUCTURA METÀL·LICA DEL CONTENIDOR DURANT EL SEU RECORREGUT. ES RESOL AMB JUNTES ELÀSTIQUES, TIPUS TEGSOUND FT O EQUIVALENT, EVITANT QUE EL CONDUCTE TOQUI RÍGIDAMENT L'ESTRUCTURA. POSTERIORMENT ES SEGELLA ELÀSTICAMENT I HERMÈTICAMENT, TIPUS SILICONA ELÀSTICA.		
-A LES FAÇANES DELS ALLOTJAMENTS:		
-A LA TROBADA ENTRE MARCS I PREMARCS DE LES FUSTERIES ES COL·LOCA JUNTA SEGELLADORA AMB BANDA DE POLIURETÀ PRE-COMPRIMIDA AUTOEXPANSIBLE AUTOADHESIVA IMPERMEABLE DEL TIPUS TQ SELLABAND-PU (TECNAL) O EQUIVALENT, PER GARANTIR UNA BONA ESTANQUEJAT		
-A LA TROBADA ENTRE ELS PREMARCS DE LES FUSTERIES I LA PERFLERIA D'EXTRADOSSATS INTERIORS ES COL·LOCA JUNTA D'ESTANQUEJAT 3mm DEL TIPUS BANDA ACÚSTICA (KNAUF) O EQUIVALENT A CANALS, MUNTANTS EN CONTACTE AMB PREMARCS DE FUSTERIES		
Projecte		
PROJECTE EXECUTIU		
Construcció de 40 allotjaments dotacionals i un equipament públic a la Av. del Carrilet 22-24, Sants-Montjuïc, Barcelona.		
Situació		
Avinguda Carrilet Barcelona		
Plànol		
Data		
Setembre 2024		
Resum. Llegendatancaments		
Escala		
1:15 (DinA3)		
0 9 0,2		
DG A 06.08		
Nº IMHAB		
20/093		
l'Arquitecte		
El Contractista		
El IMHAB		
Judith Crespo Rueda, arquitecte Oihana Garcia Acín, arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP		



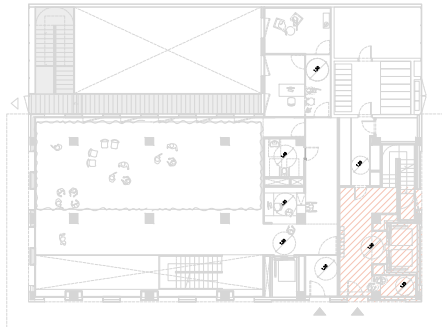
- ACABATS R (revestiments) C (cel ras) P (paviments):
- RI01 Revestiment de xapa d'acer galvanitzat=0,6mm, igual que les portes de l'ascensor, pintat.
 - RI02 Enrajolat equipament i zones comuns amb peces de gres compacte, 20x20cm (opcional amb pretall 10x10cm). Acabat mat, color a definir per la DF.
 - RI03 Pintat amb dues mans de pintura ecològica, i d'esmalt ecològic (en cuines y bany), color a definir per la DF.
 - RI06 Acabat amb peces de gres compacte, 20x20cm (opcional amb pretall 10x10cm). model Vilar Albaro o similar, acabat mat, color a definir per la DF.
 - RE02 Pintat amb dues mans de pintura ecològica per a exteriors, color a definir per la DF.
 - RE03 Revestiment exterior vertical de panells metàl·lics minionda, espessor de xapa de 9mm i dimensió transversal d'ona 18mm, fixats a subestructura de perfils tubulars a tota l'alçada. ample d'especejament segons plànols. acabat anoditzat.
 - C01 Cel ras de guix laminat e=15mm, amb subestructura d'acer galvanitzat. guix laminat hidràfug en zones humides. tractament de junta contínua i acabat amb pintura plàstica eco
 - C03 Cel ras de guix laminat perforat continu absorbent, tipus knauf cleaneo akustik o similar, e=15mm, amb subestructura d'acer galvanitzat.
 - P01 Recrescut de formigó autoanivellant sobre llosa, e = 70mm, d >1900 kg/m3 acabat fratassat amb pols de quars
 - P02 Recrescut de formigó autoanivellant sobre llosa, e = 50mm, d >1900 kg/m3
 - P05 Paviment flotant de peces prefabricades de formigó de 50x50x5cm, color gris
 - P06 Paviment de rajola de gres compacte de 20x20cm (opcional amb pretall 10x10cm), e=10mm, amb relleu antilliscant, color a definir per la DF.
 - P07 Paviment de parquet C4 tipus aquastop de 8mm de guix sobre foam i làmina air bur sound de 2mm.

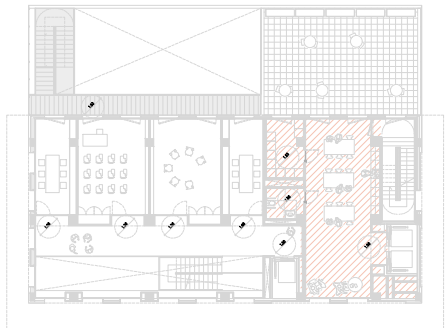
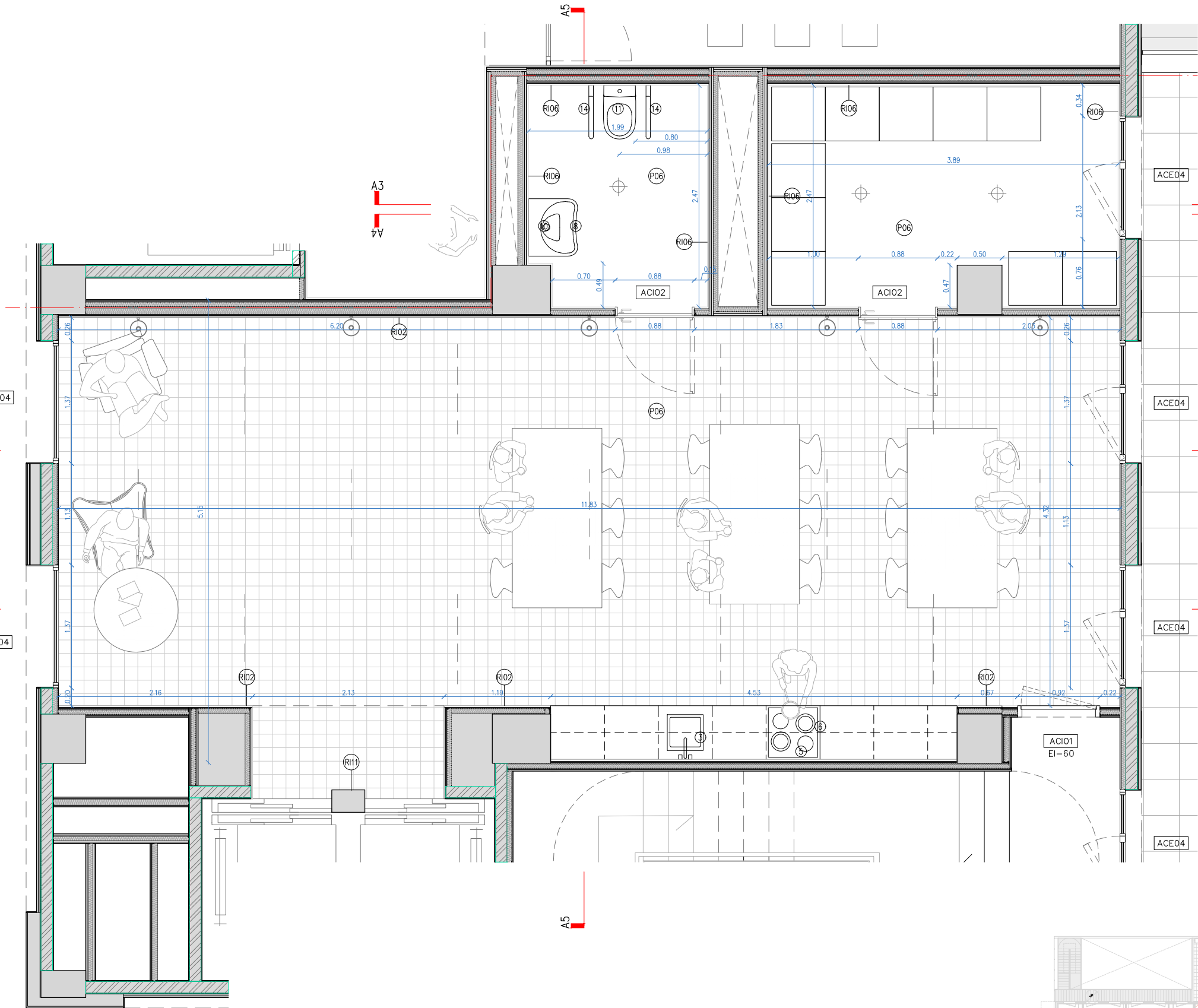
- CUINA:
- Mobiliari de melamina muntat sobre potes regulables. Acabat estratificat a 2 cares en fulles, calaixos, sòcols i tapetes. Color a escollir per la DF. Frontisses encastades de doble gir regulables, calaixos amb guies i tiradors metàl·lics de 20cm de llarg i Ø12mm, col·locats en horitzontal. Composició segons detalls.
 - Forn elèctric amb termosta, model CATA, o similar.
 - Encimera d'inducció de 4 focs, model CATA, o similar.
 - Campana d'extracció de fums de cuina per integrar en moble alt, acabat inox., model TF 7600X de la firma CATA, o similar.
 - Aiguera d'acer inoxidable per instal·lar sota encimera, de 40x40x18cm, model BE 40.40 (10125005) de la firma TEKA, o similar.
 - Aixeta mescladora amb airejador per encimera de cuina, model Ramon Soler, o similar.
 - Tauler de pedra granítica natural nacional, de 20mm de gruix i 62-64cm de fons. Color a escollir per la DF.

- BANY:
- Lavabo de porcellana vitrificada de color blanc, model Debba de 40x32x10,5cm de la firma ROCA, o similar. Al bany adaptat, lavabo de porcellana, model Access de la firma Roca o similar.
 - Sifó cromat vist de 1 1/4" tub de Ø250.
 - Aixeta mescladora cromada amb airejador, model Ramon Soler, o similar.
 - Inodor de porcellana vitrificada de color blanc, adossat a paret amb sortida dual, amb seient, tapa i cisterna, model Meridian de 37x60x79cm de la firma ROCA, o similar.
 - Mirall de lluna incolora de 5mm de gruix adherit, de mides segons detalls.
 - Porta rotlles d'acer inoxidable, fixat mecànicament.
 - Ansa abatible de 600 mm amb portarotlls amb acabat d'acer inoxidable polit.

- XXXXX Referència de fusteries i serralleria associada als plànols de la sèrie 10 i 11 (s'indica la resistència al foc a complir)
- ⊕ Downlight encastat a sostre amb làmpada led
 - ⊙ Aplic paret
 - Luminària tubular fluorescentes led

Projecte PROJECTE EXECUTIU Construcció de 40 allotjaments dotacionals i un equipament públic a la Av. del Carrilet 22-24, Sants-Montjuic, Barcelona.		
Situació Avinguda Carrilet Barcelona		
Plànol Vestíbul allotjaments PB		Data Setembre 2024
Escala 1:50 (DinA3) 	Nº DG A 09.09	Nº IMHAB 20/093
l'Arquitecte Judith Crespo Rueda, arquitecte Oihana Garcia Acín , arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP	El Contractista	El IMHAB





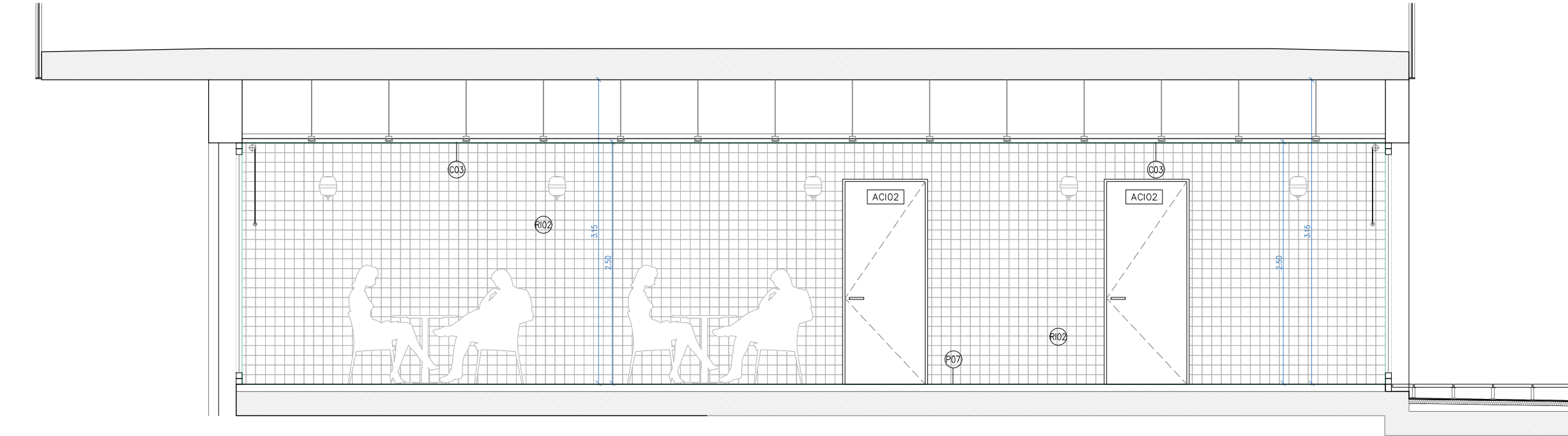
- ACABATS R (revestiments) C (cel ras) P (paviments):
- RI01 Revestiment de xapa d'acer galvanitzat=0,6mm, igual que les portes de l'ascensor, pintat.
 - RI02 Enrajolat equipament i zones comuns amb peces de gres compacte, 20x20cm (opcional amb pretall 10x10cm). Acabat mat, color a definir per la DF.
 - RI03 Pintat amb dues mans de pintura ecològica, i d'esmalt ecològic (en cuines y banyes),color a definir per la DF.
 - RI06 Acabat amb peces de gres compacte, 20x20cm (opcional amb pretall 10x10cm). model Vilar Albaro o similar, acabat mat. color a definir per la DF.
 - RE02 Pintat amb dues mans de pintura ecològica per a exteriors,color a definir per la DF.
 - RE03 Revestiment exterior vertical de panells metàl·lics minionda, espessor de xapa de 9mm i dimensió transversal d'ona 18mm, fixats a subestructura de perfils tubulars a tota l'alçada. ample d'especejament segons plànols. acabat anodizat.
 - C01 Cel ras de guix laminat e=15mm, amb subestructura d'acer galvanitzat. guix laminat hidràfug en zones humides. tractament de junta contínua i acabat amb pintura plàstica eco
 - C03 Cel ras de guix laminat perforat continu absorbent, tipus knauf cleaneo akustik o similar, e=15mm, amb subestructura d'acer galvanitzat.
 - P01 Recrescut de formigó autoanivellant sobre llosa, e = 70mm, d >1900 kg/m3 acabat fratasat amb pols de quars
 - P02 Recrescut de formigó autoanivellant sobre llosa, e = 50mm, d >1900 kg/m3
 - P05 Paviment flotant de peces prefabricades de formigó de 50x50x5cm, color gris
 - P06 Paviment de rajola de gres compacte de 20x20cm (opcional amb pretall 10x10xm), e=10mm, amb relleu antilliscant, color a definir per la DF.
 - P07 Paviment de parquet C4 tipus aquastop de 8mm de guix sobre foam i làmina air bur sound de 2mm.

- CUINA:
- Mobiliari de melamina muntat sobre potes regulables. Acabat estratificat a 2 cares en fulles, calaixos, sòcols i tapetes. Color a escollir per la DF. Frontisses encastades de doble gir regulables, calaixos amb guies i tiradors metàl·lics de 20cm de llarg i Ø12mm, col·locats en horitzontal. Composició segons detalls.
 - Forn elèctric amb termostat, model CATA, o similar.
 - Encimera d'inducció de 4 focs, model CATA, o similar.
 - Campana d'extracció de fums de cuina per integrar en moble alt, acabat inox., model TF 7600X de la firma CATA, o similar.
 - Aigüera d'acer inoxidable per instal·lar sota encimera, de 40x40x18cm, model BE 40.40 (10125005) de la firma TEKA, o similar.
 - Aixeta mescladora amb airejador per encimera de cuina, model Ramon Soler, o similar.
 - Tauler de pedra granítica natural nacional, de 20mm de gruix i 62-64cm de fons. Color a escollir per la DF.

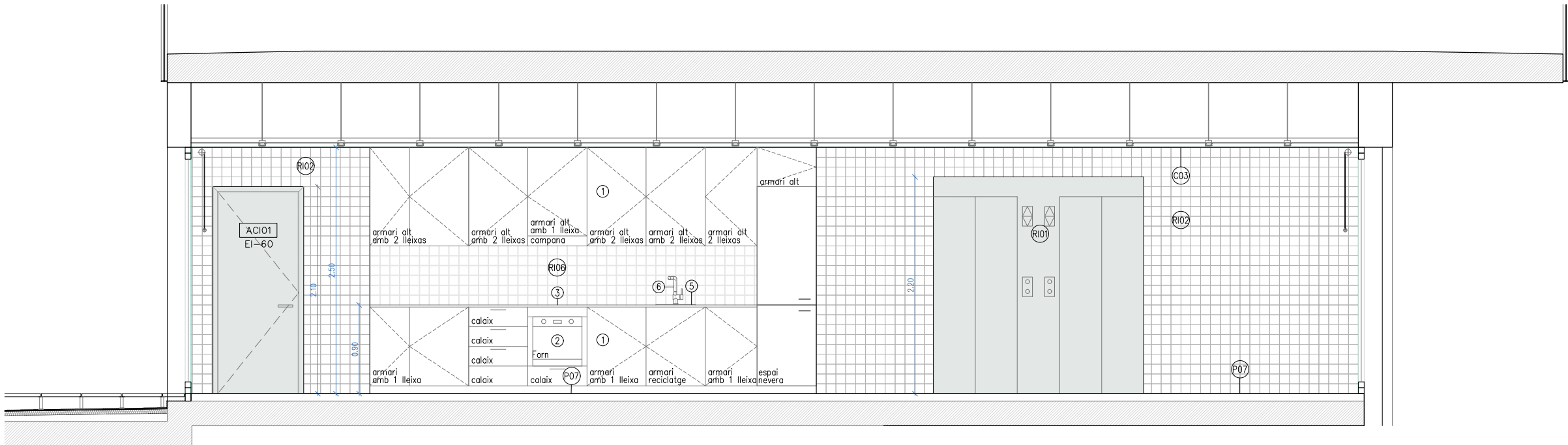
- BANY:
- Lavabo de porcellana vitrificada de color blanc, model Debba de 40x32x10,5cm de la firma ROCA, o similar. Al bany adaptat, lavabo de porcellana, model Access de la firma Roca o similar.
 - Sifó cromat vist de 1 1/4" tub de Ø250.
 - Aixeta mescladora cromada amb airejador, model Ramon Soler, o similar.
 - Inodor de porcellana vitrificada de color blanc, adossat a paret amb sortida dual, amb seient, tapa i cisterna, model Meridian de 37x60x79cm de la firma ROCA, o similar.
 - Mirall de lluna incolora de 5mm de gruix adherit, de mides segons detalls.
 - Porta rotlles d'acer inoxidable, fixat mecànicament.
 - Ansa abatible de 600 mm amb portarotlls amb acabat d'acer inoxidable polit.

- XXXXXX Referència de fusteries i serralteria associada als plànols de la sèrie 10 i 11 (s'indica la resistència al foc a complir)
- Downlight encastat a sostre amb làmpada led
 - Aplic paret
 -
 - Luminaria tubular fluorescentes led

Projecte		PROJECTE EXECUTIU		
Construcció de 40 allotjaments dotacionals i un equipament públic a la Av. del Carrilet 22-24, Sants-Montjuic, Barcelona.				
Situació		Avinguda Carrilet Barcelona		
Plànol		Espais comuns allotjaments P1		Data Setembre 2024
Escala		Nº		Nº IMHAB
1:50 (DinA3) 		DG A 09.10		20/093
l'Arquitecte		El Contractista		El IMHAB
Judith Crespo Rueda, arquitecte Oihana García Acín, arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP				



Espais comuns allotjaments. alçat A1



Espais comuns allotjaments. alçat A2

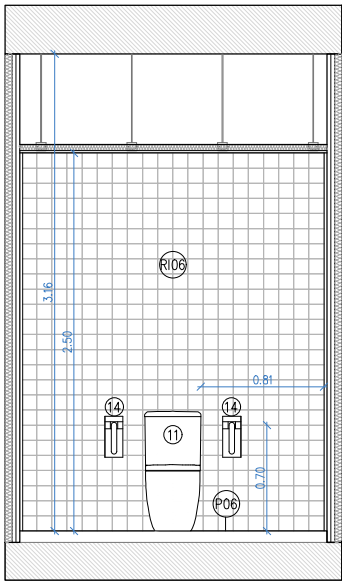
- ACABATS R (revestiments) C (cel ras) P (paviments):
- RI01 Revestiment de xapa d'acer galvanitzat=0,6mm, igual que les portes de l'ascensor, pintat.
- RI02 Enrajolat equipament i zones comuns amb peces de gres compacte, 20x20cm (opcional amb pretall 10x10cm). Acabat mat, color a definir per la DF.
- RI03 Pintat amb dues mans de pintura ecològica, i d'esmalt ecològic (en cuines y bany),color a definir per la DF.
- RI06 Acabat amb peces de gres compacte, 20x20cm (opcional amb pretall 10x10cm). model Vilar Albaro o similar, acabat mat. color a definir per la DF.
- RE02Pintat amb dues mans de pintura ecològica per a exteriors,color a definir per la DF.
- RE03Revestiment exterior vertical de panells metàl·lics minionda, espessor de xapa de 9mm i dimensió transversal d'ona 18mm, fixats a subestructura de perfils tubulars a tota l'alçada. ample d'especejament segons plànols. acabat anoditzat.
- C01 Cel ras de guix laminat e=15mm, amb subestructura d'acer galvanitzat. guix laminat hidròfug en zones humides. tractament de junta contínua i acabat amb pintura plàstica eco
- C03 Cel ras de guix laminat perforat continu absorbent, tipus knauf cleaneo akustik o similar, e=15mm, amb subestructura d'acer galvanitzat.
- P01 Recrescut de formigó autonivellant sobre llosa, e = 70mm, d >1900 kg/m3 acabat fratassat amb pols de quars
- P02 Recrescut de formigó autonivellant sobre llosa, e = 50mm, d >1900 kg/m3
- P05 Paviment flotant de peces prefabricades de formigó de 50x50x5cm, color gris
- P06 Paviment de rajola de gres compacte de 20x20cm (opcional amb pretall 10x10xm), e=10mm, amb relleu antilliscant, color a definir per la DF.
- P07 Paviment de parquet C4 tipus aquastop de 8mm de gruix sobre foam i làmina air bur sound de 2mm.

- CUINA:
- Mobiliari de melamina muntat sobre potes regulables. Acabat estratificat a 2 cares en fulles, calaixos, sòcols i tapetes. Color a escollir per la DF. Frontisses encastades de doble gir regulables, calaixos amb guies i tiradors metàl·lics de 20cm de llarg i Ø12mm, col·locats en horitzontal. Composició segons detalls.
 - Forn elèctric amb termostat, model CATA, o similar.
 - Encimera d'inducció de 4 focs, model CATA, o similar.
 - Campana d'extracció de fums de cuina per integrar en moble alt, acabat inox., model TF 7600X de la firma CATA, o similar.
 - Aigüera d'acer inoxidable per instal·lar sota encimera, de 40x40x18cm, model BE 40.40 (10125005) de la firma TEKA, o similar.
 - Aixeta mescladora amb airejador per encimera de cuina, model Ramon Soler, o similar.
 - Tauler de pedra granítica natural nacional, de 20mm de gruix i 62-64cm de fons. Color a escollir per la DF.

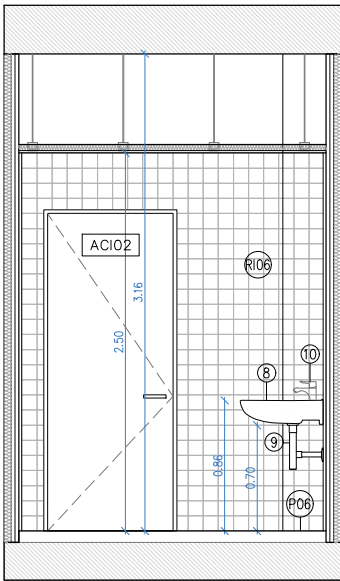
- BANY:
- Lavabo de porcellana vitrificada de color blanc, model Debba de 40x32x10,5cm de la firma ROCA, o similar. Al bany adaptat, lavabo de porcellana, model Access de la firma Roca o similar.
 - Sifó cromat vist de 1 1/4" tub de Ø250.
 - Aixeta mescladora cromada amb airejador, model Ramon Soler, o similar.
 - Inodor de porcellana vitrificada de color blanc, adossat a paret amb sortida dual, amb seient, tapa i cisterna, model Meridian de 37x60x79cm de la firma ROCA, o similar.
 - Mirall de lluna incolora de 5mm de gruix adherit, de mides segons detalls.
 - Porta rotlles d'acer inoxidable, fixat mecànicament.
 - Ansa abatible de 600 mm amb portarotlls amb acabat d'acer inoxidable polit.

- XXXXX Referència de fusteries i serralteria associada als plànols de la sèrie 10 i 11 (s'indica la resistència al foc a complir)
- ⊕ Downlight encastat a sostre amb làmpada led
- ⊙ Aplic paret
- Luminària tubular fluorescentes led

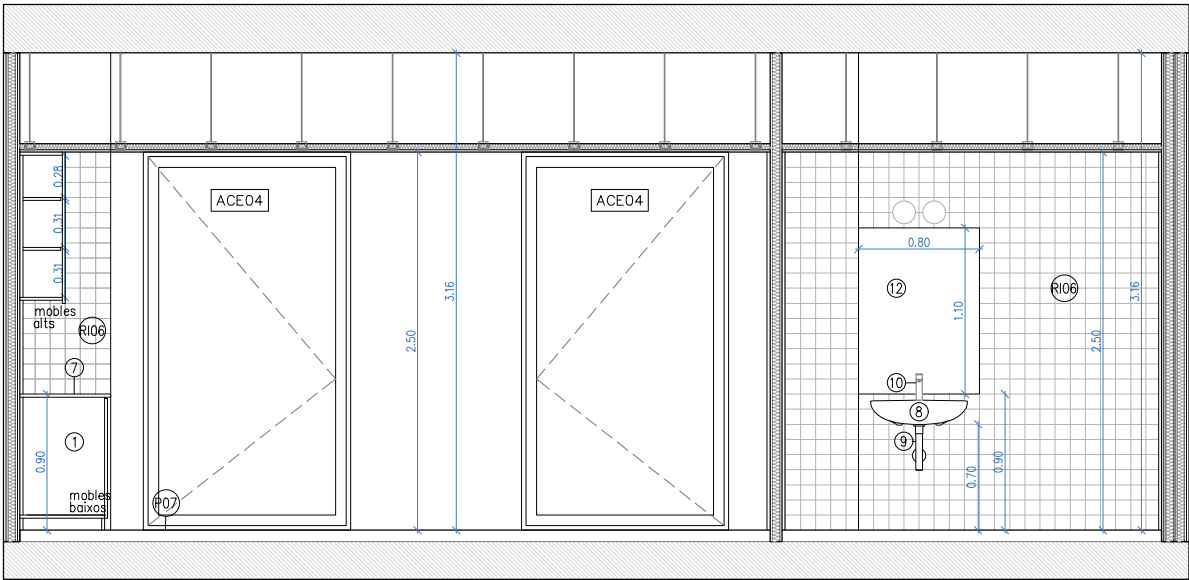
Projecte PROJECTE EXECUTIU		
Construcció de 40 allotjaments dotacionals i un equipament públic a la Av. del Carrilet 22-24, Sants-Montjuic, Barcelona.		
Situació Avinguda Carrilet Barcelona		
Plànol Espais comuns allotjaments P1		
Escala 1:50 (DinA3)	Nº DG A 09.11	Nº IMHAB 20/093
l'Arquitecte Judith Crespo Rueda, arquitecte Oihana Garcia Actin, arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP	El Contractista	El IMHAB



Espais comuns allotjaments. alçat A3



Espais comuns allotjaments. alçat A4



Espais comuns allotjaments. alçat A5

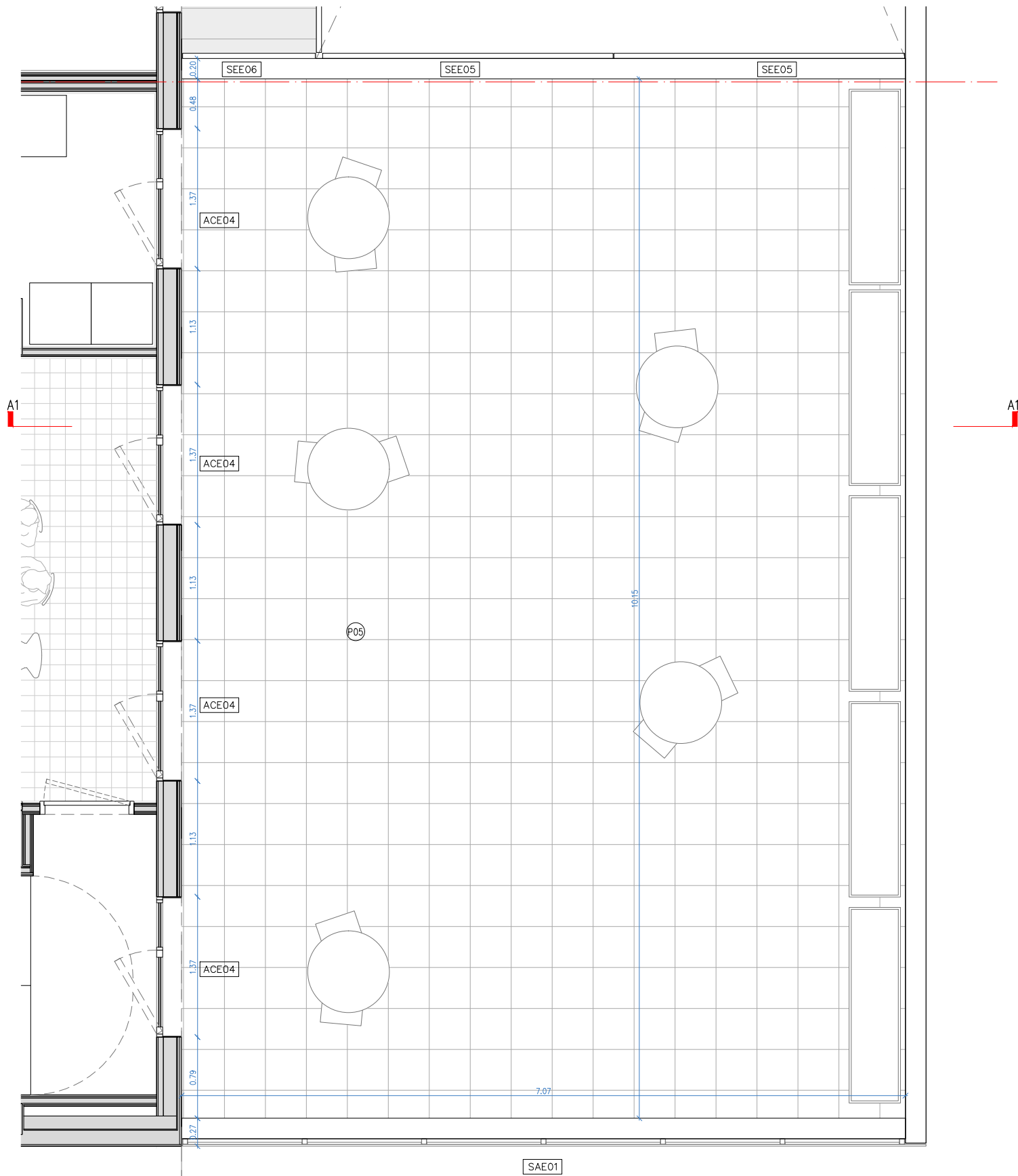
- ACABATS R (revestiments) C (cel ras) P (paviments):
- RI01 Revestiment de xapa d'acer galvanitzat=0,6mm, igual que les portes de l'ascensor, pintat.
- RI02 Enrajolat equipament i zones comuns amb peces de gres compacte, 20x20cm (opcional amb pretall 10x10cm). Acabat mat, color a definir per la DF.
- RI03 Pintat amb dues mans de pintura ecològica, i d'esmalt ecològic (en cuines y bany),color a definir per la DF.
- RI06 Acabat amb peces de gres compacte, 20x20cm (opcional amb pretall 10x10cm). model Vilar Albaro o similar, acabat mat. color a definir per la DF.
- RE02Pintat amb dues mans de pintura ecològica per a exteriors,color a definir per la DF.
- RE03Revestiment exterior vertical de panells metàl·lics minionda, espessor de xapa de 9mm i dimensió transversal d'ona 18mm, fixats a subestructura de perfils tubulars a tota l'alçada. ample d'especejament segons plànols. acabat anoditzat.
- C01 Cel ras de guix laminat e=15mm, amb subestructura d'acer galvanitzat. guix laminat hidràfug en zones humides. tractament de junta contínua i acabat amb pintura plàstica eco
- C03 Cel ras de guix laminat perforat continu absorbent, tipus knauf cleaneo akustik o similar, e=15mm, amb subestructura d'acer galvanitzat.
- P01 Recrescut de formigó autoanivellant sobre llosa, e = 70mm, d >1900 kg/m3 acabat frassat amb pols de quars
- P02 Recrescut de formigó autoanivellant sobre llosa, e = 50mm, d >1900 kg/m3
- P05 Paviment flotant de peces prefabricades de formigó de 50x50x5cm, color gris
- P06 Paviment de rajola de gres compacte de 20x20cm (opcional amb pretall 10x10xm), e=10mm, amb relleu antilliscant, color a definir per la DF.
- P07 Paviment de parquet C4 tipus aquastop de 8mm de gruix sobre foam i làmina air bur sound de 2mm.

- CUINA:
- Mobiliari de melamina muntat sobre potes regulables. Acabat estratificat a 2 cares en fulles, calaixos, sòcols i tapetes. Color a escollir per la DF. Frontisses encastades de doble gir regulables, calaixos amb guies i tiradors metàl·lics de 20cm de llarg i Ø12mm, col·locats en horitzontal. Composició segons detalls.
 - Forn elèctric amb termosta, model CATA, o similar.
 - Encimera d'inducció de 4 focs, model CATA, o similar.
 - Campana d'extracció de fums de cuina per integrar en moble alt, acabat inox., model TF 7600X de la firma CATA, o similar.
 - Aiguera d'acer inoxidable per instal·lar sota encimera, de 40x40x18cm, model BE 40.40 (10125005) de la firma TEKA, o similar.
 - Aixeta mescladora amb airejador per encimera de cuina, model Ramon Soler, o similar.
 - Tauell de pedra granítica natural nacional, de 20mm de gruix i 62-64cm de fons. Color a escollir per la DF.

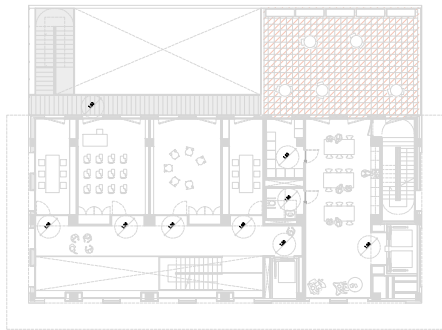
- BANY:
- Lavabo de porcellana vitrificada de color blanc, model Debba de 40x32x10,5cm de la firma ROCA, o similar. Al bany adaptat, lavabo de porcellana, model Access de la firma Roca o similar.
 - Sifó cromat vist de 1 1/4" tub de Ø250.
 - Aixeta mescladora cromada amb airejador, model Ramon Soler, o similar.
 - Inador de porcellana vitrificada de color blanc, adossat a paret amb sortida dual, amb seient, tapa i cisterna, model Meridian de 37x60x79cm de la firma ROCA, o similar.
 - Mirall de lluna incolora de 5mm de gruix adherit, de mides segons detalls.
 - Porta rotlles d'acer inoxidable, fixat mecànicament.
 - Ansa abatible de 600 mm amb portarotllo amb acabat d'acer inoxidable polit.

- XXXXXX Referència de fusteries i serralleria associada als plànols de la sèrie 10 i 11 (s'indica la resistència al foc a complir)
- ⊕ Downlight encastat a sostre amb làmpada led
- ⊙ Aplic paret
- Luminària tubular fluorescentes led

Projecte		PROJECTE EXECUTIU		
Construcció de 40 allotjaments dotacionals i un equipament públic a la Av. del Carrilet 22-24, Sants-Montjuic, Barcelona.				
Situació		Avinguda Carrilet Barcelona		
Plànol		Espais comuns allotjaments P1		Data Setembre 2024
Escales	Nº	Nº IMHAB		
	DG A 09.12	20/093		
l'Arquitecte	El Contractista	El IMHAB		
Judith Crespo Rueda, arquitecte Oihana Garcia Acin , arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP				



Terrassa comú allotjaments. Planta



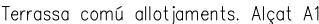
- ACABATS R (revestiments) C (cel ras) P (paviments):
- RI01 Revestiment de xapa d'acer galvanitzat=0,6mm, igual que les portes de l'ascensor, pintat.
- RI02 Enrajolat equipament i zones comuns amb peces de gres compacte, 20x20cm (opcional amb pretall 10x10cm). Acabat mat, color a definir per la DF.
- RI03 Pintat amb dues mans de pintura ecològica, i d'esmalt ecològic (en cuines y banyes),color a definir per la DF.
- RI06 Acabat amb peces de gres compacte, 20x20cm (opcional amb pretall 10x10cm). model Vilar Albaro o similar, acabat mat. color a definir per la DF.
- RE02 Pintat amb dues mans de pintura ecològica per a exteriors,color a definir per la DF.
- RE03 Revestiment exterior vertical de panells metàl·lics minionda, espessor de xapa de 9mm i dimensió transversal d'ona 18mm, fixats a subestructura de perfils tubulars a tota l'alçada. ample d'especejament segons plànols. acabat anoditzat.
- C01 Cel ras de guix laminat e=15mm, amb subestructura d'acer galvanitzat. guix laminat hidròfug en zones humides. tractament de junta contínua i acabat amb pintura plàstica eco
- C03 Cel ras de guix laminat perforat continu absorbent, tipus knauf cleaneo akustik o similar, e=15mm, amb subestructura d'acer galvanitzat.
- P01 Recrescut de formigó autoanivellant sobre llosa, e = 70mm, d >1900 kg/m3 acabat fratassat amb pols de quars
- P02 Recrescut de formigó autoanivellant sobre llosa, e = 50mm, d >1900 kg/m3
- P05 Paviment flotant de peces prefabricades de formigó de 50x50x5cm, color gris
- P06 Paviment de rajola de gres compacte de 20x20cm (opcional amb pretall 10x10xm), e=10mm, amb relleu antiliscant, color a definir per la DF.
- P07 Paviment de parquet C4 tipus aquastop de 8mm de gruix sobre foam i làmina air bur sound de 2mm.

- CUINA:
- Mobiliari de melamina muntat sobre potes regulables. Acabat estratificat a 2 cares en fulles, calaixos, sàcols i tapetes. Color a escollir per la DF. Frontisses encastades de doble gir regulables, calaixos amb guies i tiradors metàl·lics de 20cm de llarg i Ø12mm, col·locats en horitzontal. Composició segons detalls.
 - Forn elèctric amb termostat, model CATA, o similar.
 - Encimera d'inducció de 4 focs, model CATA, o similar.
 - Campana d'extracció de fums de cuina per integrar en moble alt, acabat inox., model TF 7600X de la firma CATA, o similar.
 - Aiguera d'acer inoxidable per instal·lar sota encimera, de 40x40x18cm, model BE 40.40 (10125005) de la firma TEKA, o similar.
 - Aixeta mescladora amb airejador per encimera de cuina, model Ramon Soler, o similar.
 - Tauell de pedra granítica natural nacional, de 20mm de gruix i 62-64cm de fons. Color a escollir per la DF.

- BANY:
- Lavabo de porcellana vitrificada de color blanc, model Debba de 40x32x10,5cm de la firma ROCA, o similar. Al bany adaptat, lavabo de porcellana, model Access de la firma Roca o similar.
 - Sifó cromat vist de 1 1/4" tub de Ø250.
 - Aixeta mescladora cromada amb airejador, model Ramon Soler, o similar.
 - Inodor de porcellana vitrificada de color blanc, adossat a paret amb sortida dual, amb seient, tapa i cisterna, model Meridian de 37x60x79cm de la firma ROCA, o similar.
 - Mirall de lluna incolora de 5mm de gruix adherit, de mides segons detalls.
 - Porta rotlles d'acer inoxidable, fixat mecànicament.
 - Ansa abatible de 600 mm amb portarotlló amb acabat d'acer inoxidable polit.

- XXXXX Referència de fusteries i serralleria associada als plànols de la sèrie 10 i 11 (s'indica la resistència al foc a complir)
- ⊕ Downlight encastat a sostre amb làmpada led
- ⊙ Aplic paret
- Luminària tubular fluorescentes led

Projecte		PROJECTE EXECUTIU		
Construcció de 40 allotjaments dotacionals i un equipament públic a la Av. del Carrilet 22-24, Sants-Montjuic, Barcelona.				
Situació				
Avinguda Carrilet Barcelona				
Plànol				
Terrassa comú allotjaments P1				Data
				Setembre 2024
Escala	Nº			Nº IMHAB
	DG A 09.13			20/093
l'Arquitecte	El Contractista			El IMHAB
Judith Crespo Rueda, arquitecte Oihana García Acín , arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP				



CUINA:

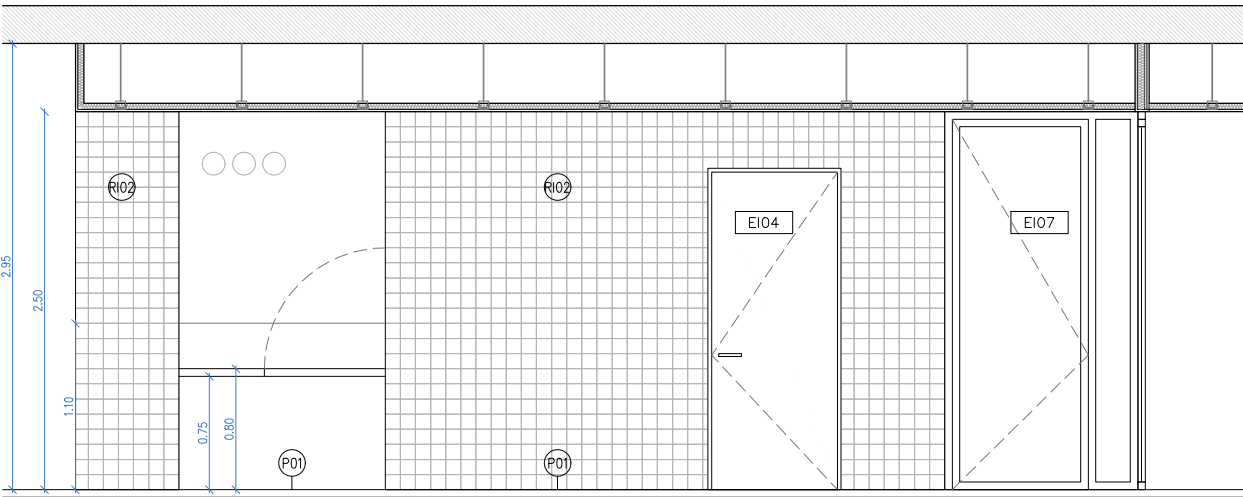
1. Mobiliari de melamina muntat sobre potes regulables. Acabat estratificat a 2 cares en fulles, calaixos, sòcols i tapetes. Color a escollir per la DF. Frontisses encastades de doble gr regulables, calaixos amb guies i tiradors metàl·lics de 20cm de llarg i Ø12mm, col·locats en horitzontal. Composició segons detalls.
2. Forn elèctric amb termostat, model CATA, o similar.
3. Encimera d'inducció de 4 focs, model CATA, o similar.
4. Campana d'extracció de fums de cuina per integrar en moble alt, acabat inox., model TF 7600X de la firma CATA, o similar.
5. Aixüera d'acer inoxidable per instal·lar sota encimera, de 40x40x18cm, model BE 40.40 (10125005) de la firma TEKA, o similar.
6. Aixeta mescladora amb aïrejador per encimera de cuina, model Ramon Soler, o similar.
7. Taullel de pedra granítica natural nacional, de 20mm de gruix i 62-64cm de fons. Color a escollir per la DF.

BANY:

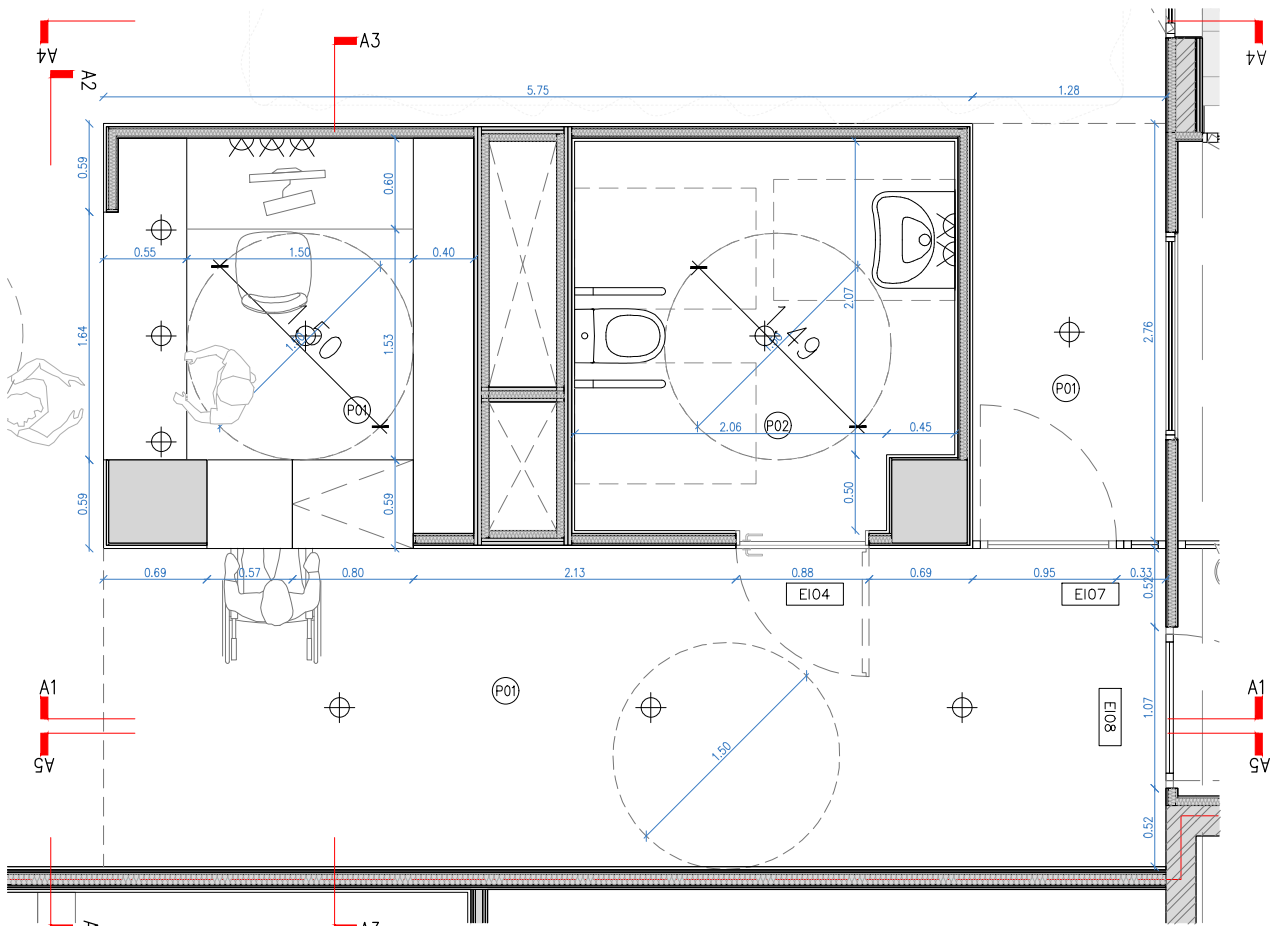
8. Lavabo de porcellana vitrificada de color blanc, model Debba de 40x32x10,5cm de la firma ROCA, o similar. Al bany adaptat, lavabo de porcellana, model Access de la firma ROCA o similar.
9. Sifó cromat vist de 1 1/4" tub de Ø250.
10. Aixeta mescladora cromada amb aïrejador, model Ramon Soler, o similar.
11. Inodor de porcellana vitrificada de color blanc, adossat a paret amb sortida duu, amb seient, tapa i cisterna, model Meridian de 37x60x79cm de la firma ROCA, o similar.
12. Mirall de lluna incolora de 5mm de gruix adherit, de mides segons detalls.
13. Porta rotlles d'acer inoxidable, fixat mecànicament.
14. Ansa abatible de 600 mm amb portarotlls amb acabat d'acer inoxidable polit.

XXXXX	Referència de fusteries i serralleria associada als plans de la sèrie 10 i 11 (s'indica la resistència al foc a complir)
	Downlight encastat a sostre amb làmpada led
	Aplic paret
---	Luminària tubular fluorescentes led

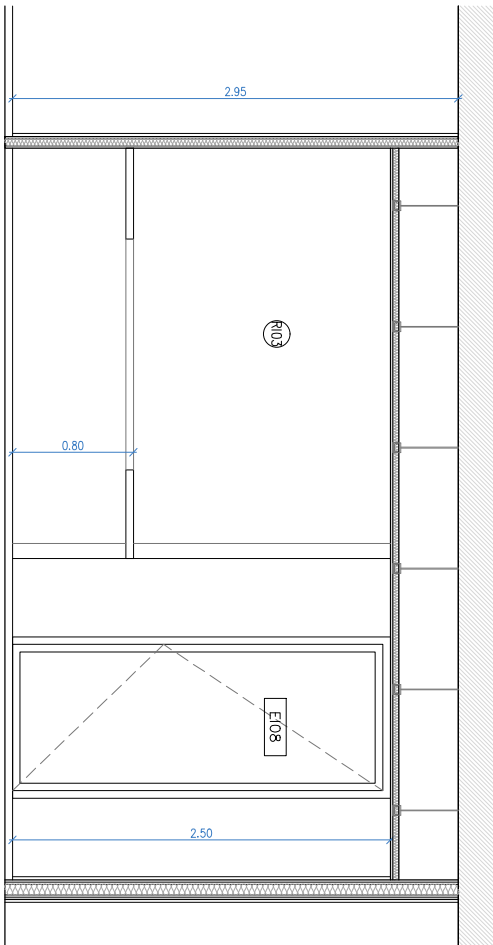
Projecte PROYECTO EXECUTIU Construcció de 40 allotjaments dotacionals i un equipament públic a la Av. del Carrilet 22-24, Sants-Montjuïc, Barcelona.		 Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació
Situació Avinguda Carrilet Barcelona		
Plànol Terrassa comú allotjaments P1		Data Setembre 2024
Escala 1:50 (DinA3) 	Nº DG A 09.14	Nº IMHAB 20/093
l'Arquitecte Judith Crespo Rueda, arquitecte Oihana García Acín , arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP	El Contractista	El IMHAB



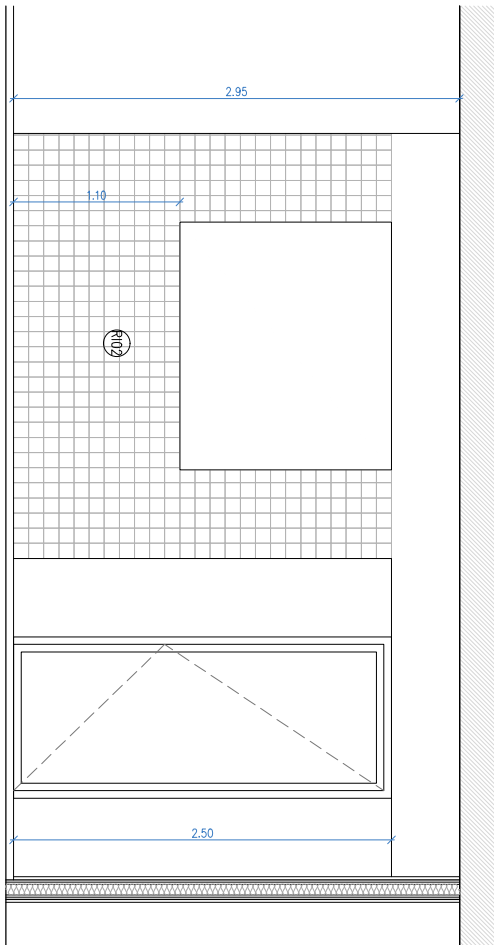
vestíbul bloc A. alçat A1



vestíbul equip. alçat A3



vestíbul Equip. alçat A2



ACABATS R (revestiments) C (cel ras) P (paviments):

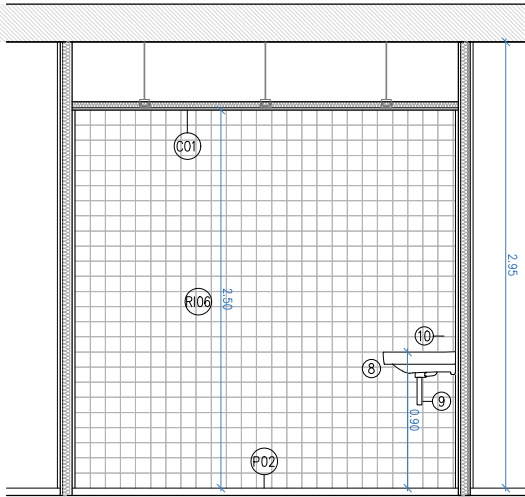
- RI02 Enrajolat equipament i zones comuns amb peces de gres compacte, 20x20cm (opcional amb pretall 10x10cm). Acabat mat, color a definir per la DF.
- RI03 Pintat amb dues mans de pintura ecològica, i d'esmalt ecològic (en cuines y banys),color a definir per la DF.
- RI06 Acabat amb peces de gres compacte, 10x10cm (opcional amb pretall 10x10cm) model Vilar Albaro. acabat mat. color a definir per la DF.
- RI11 Revestiment de xapa d'acer inoxidable=2mm, igual que les portes de l'ascensor.
- RE02 Pintat amb dues mans de pintura ecològica per a exteriors,color a definir per la DF.
- RE03 Revestiment exterior vertical de panells metàl·lics minionda, espessor de xapa de 9mm i dimensió transversal d'ona 18mm, fixats a subestructura de perfils tubulars a tota l'alçada. ample d'especejament segons plànols. acabat anodizat.
- C01 Cel ras de guix laminat e=15mm, amb subestructura d'acer galvanitzat. guix laminat hidròfug en zones humides. tractament de junta contínua i acabat amb pintura plàstica eco
- C03 Cel ras de guix laminat perforat absorbent, tipus knauf cleeano akustik o similar, e=15mm, amb subestructura d'acer galvanitzat.
- P01 Recrescut de formigó autoanivellant sobre llosa, e = 70mm, d >1900 kg/m3 acabat fratasat amb pols de quars
- P02 Recrescut de formigó autoanivellant sobre llosa, e = 50mm, d >1900 kg/m3
- P05 Paviment flotant de peces prefabricades de formigó de 50x50x5cm, color gris
- P06 Paviment de rajola de gres compacte de 20x20cm (opcional amb pretall 10x10cm), e=10mm, amb relleu antilliscant, color a definir per la DF.
- P07 Paviment de parquet C4 tipus aquastop de 8mm de guix sobre foam i làmina air bur sound de 2mm.

CUINA:

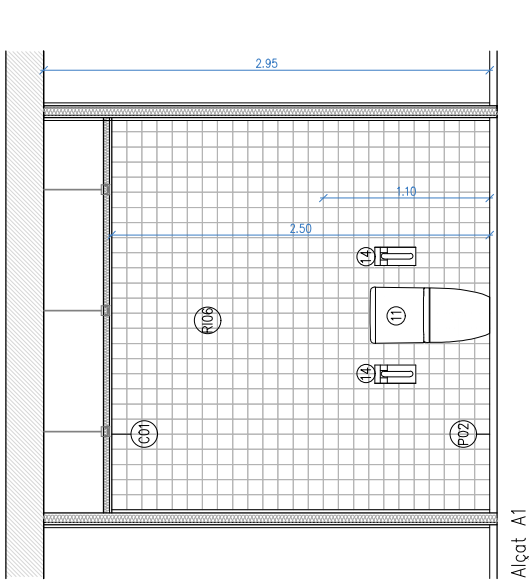
- Mobiliari de melamina muntat sobre potes regulables. Acabat estratificat a 2 cares en fulles, calaixos, sàcols i tapetes. Color a escollir per la DF. Frontisses encastades de doble gir regulables, calaixos amb guies i tiradors metàl·lics de 20cm de llarg i Ø12mm, col·locats en horitzontal. Composició segons detalls.
 - Forn elèctric amb termostat, model CATA o similar.
 - Encimera d'inducció de 2 focs, model CATA o similar.
 - Campana d'extracció de fums de cuina per integrar en moble alt, acabat inox., model TF 7600X de la firma CATA, o similar.
 - Aiguera d'acer inoxidable per instal·lar sota encimera, de 40x40x18cm, model BE 40.40 (10125005) de la firma TEKA, o similar.
 - Aixeta mescladora amb airejador per encimera de cuina, model Ramon Soler, o similar.
 - Tauell de pedra granítica natural nacional, de 20mm de gruix i 62-64cm de fons. Color a escollir per la DF.
- BANY:**
- Lavabo de porcellana vitrificada de color blanc, model Debba de 60x48x15cm de la firma ROCA, o similar. Al bany adaptat, lavabo de porcellana, model Access de la firma Roca o similar.
 - Sifó cromat vist de 1 1/4" tub de Ø250.
 - Aixeta mescladora cromada amb airejador, model Ramon Soler, o similar.
 - Inodor de porcellana vitrificada de color blanc, adossat a paret amb sortida dual, amb seient, tapa i cisterna, model Meridían de 37x60x79cm de la firma ROCA, o similar.
 - Mirall de lluna incolora de 5mm de gruix adherit, de mides segons detalls.
 - Porta rotlles d'acer inoxidable, fixat mecànicament.
 - Ansa abatible de 600 mm amb portarotllo amb acabat d'acer inoxidable polit.
 - Lavabo de terrazzo a mida
 - Mobiliari a mida de fusta de pi
 - Inodor infantil, tanc empotrable de la firma Roca o similar.

- XXXXX Referència de fusteries i serreria associada als plànols de la sèrie 10 i 11
- ⊕ Downlight encastat a sostre amb làmpada led
- ⊙ Aplic paret
- Luminària tubular fluorescentes led

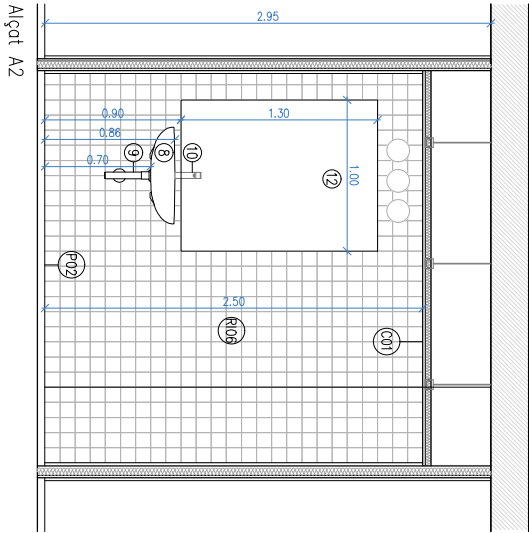
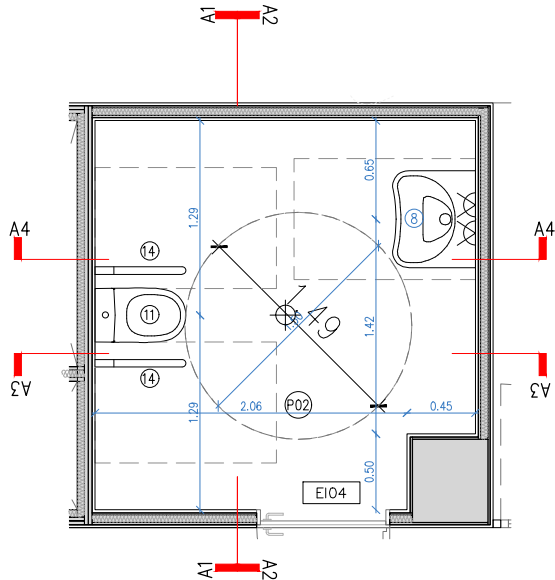
Projecte PROJECTE EXECUTIU Construcció de 40 allotjaments dotacionals i un equipament públic a la Av. del Carrilet 22-24, Sants-Montjuic, Barcelona.		
Situació Avinguda Carrilet Barcelona		
Plànol Caixa serveis equipament barri PB FASE 2		Data Setembre 2024
Escala 1:50 (DinA3) 	Nº DG A 09.15	Nº IMHAB 20/093
l'Arquitecte Judith Crespo Rueda, arquitecte Oihana Garcia Acin , arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP	El Contractista	El IMHAB



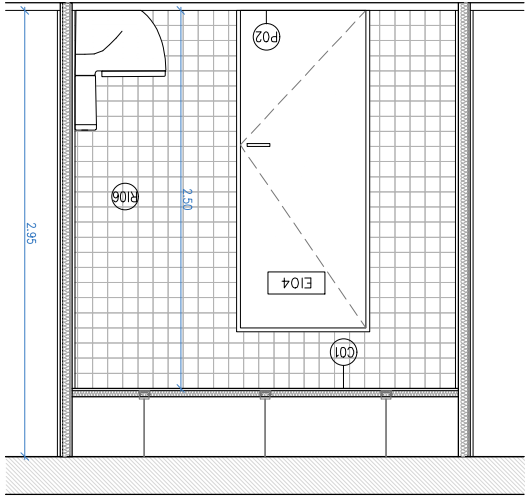
Alçat A4



Alçat A1



Alçat A2

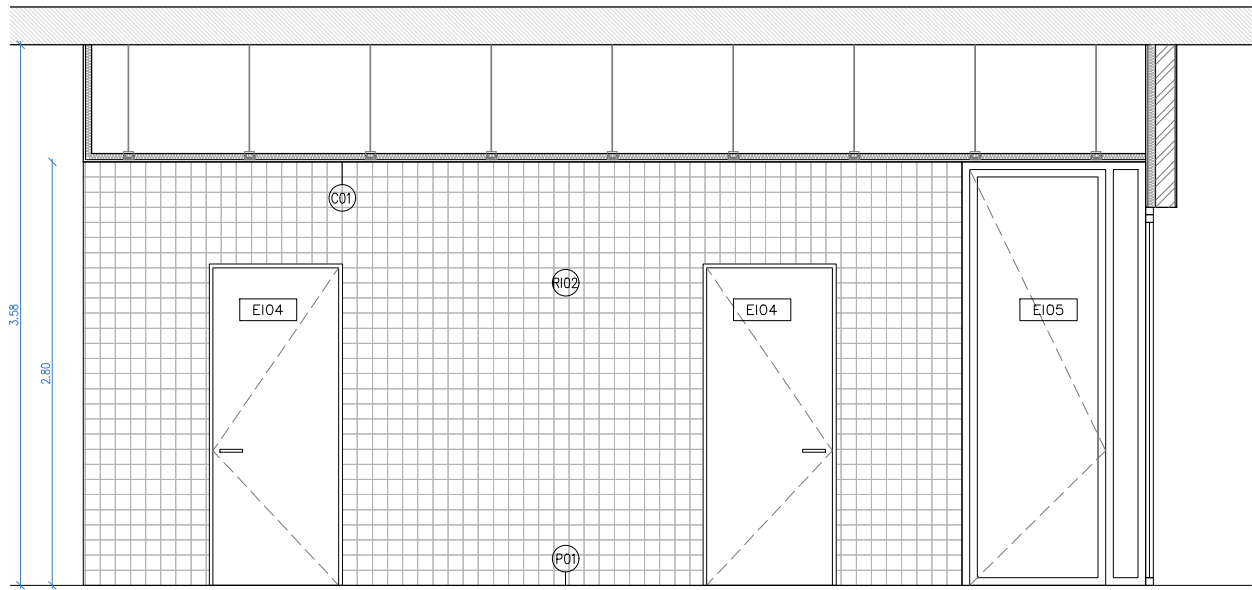


Alçat A3

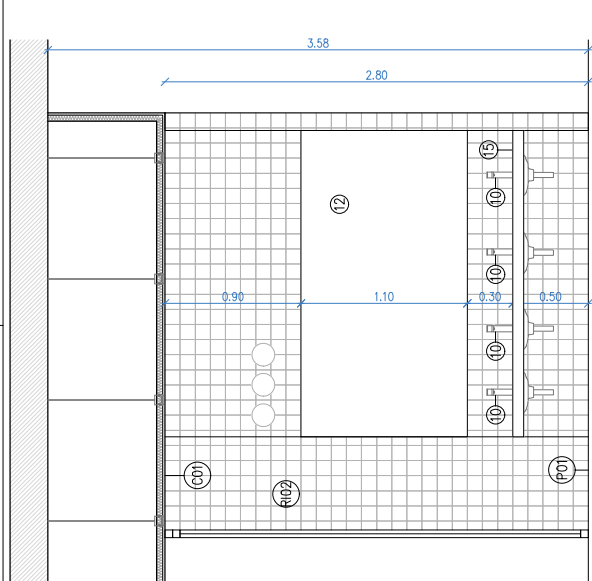
- ACABATS R (revestiments) C (cel ras) P (paviments):**
- R102 Enrajolat equipament i zones comuns amb peces de gres compacte, 20x20cm (opcional amb pretall 10x10cm). Acabat mat, color a definir per la DF.
- R103 Pintat amb dues mans de pintura ecològica, i d'esmalt ecològic (en cuines y banys),color a definir per la DF.
- R106 Acabat amb peces de gres compacte, 10x10cm (opcional amb pretall 10x10cm) model Vilar Albaro. acabat mat. color a definir per la DF.
- R111 Revestiment de xapa d'acer inoxidable=2mm, igual que les portes de l'ascensor.
- RE02 Pintat amb dues mans de pintura ecològica per a exteriors,color a definir per la DF.
- RE03 Revestiment exterior vertical de panells metàl·lics minionda, espessor de xapa de 9mm i dimensió transversal d'ona 18mm, fixats a subestructura de perfils tubulars a tota l'alçada. ample d'especejament segons plànols. acabat anoditzat.
- C01 Cel ras de guix laminat e=15mm, amb subestructura d'acer galvanitzat. guix laminat hidròfug en zones humides. tractament de junta contínua i acabat amb pintura plàstica eco
- C03 Cel ras de guix laminat perforat absorbent, tipus knauf cleeano akustik o similar, e=15mm, amb subestructura d'acer galvanitzat.
- P01 Recrescut de formigó autoanivellant sobre llosa, e = 70mm, d >1900 kg/m3 acabat fratassat amb pols de quars
- P02 Recrescut de formigó autoanivellant sobre llosa, e = 50mm, d >1900 kg/m3
- P05 Paviment flotant de peces prefabricades de formigó de 50x50x5cm, color gris
- P06 Paviment de rajola de gres compacte de 20x20cm (opcional amb pretall 10x10cm), e=10mm, amb relleu antilliscant, color a definir per la DF.
- P07 Paviment de parquet C4 tipus aquastop de 8mm de gruix sobre foam i làmina air bur sound de 2mm.
- CUINA:**
- Mobiliari de melamina muntat sobre potes regulables. Acabat estratificat a 2 cares en fulles, calaixos, sàcols i tapetes. Color a escollir per la DF. Frontisses encastades de doble gir regulables, calaixos amb guies i tiradors metàl·lics de 20cm de llarg i Ø12mm, col·locats en horitzontal. Composició segons detalls.
 - Forn elèctric amb termostat, model CATA o similar.
 - Encimera d'inducció de 2 focs, model CATA o similar.
 - Campana d'extracció de fums de cuina per integrar en moble alt, acabat inox., model TF 7600X de la firma CATA, o similar.
 - Aiguera d'acer inoxidable per instal·lar sota encimera, de 40x40x18cm, model BE 40.40 (10125005) de la firma TEKA, o similar.
 - Aixeta mescladora amb airejador per encimera de cuina, model Ramon Soler, o similar.
 - Tauell de pedra granítica natural nacional, de 20mm de gruix i 62-64cm de fons. Color a escollir per la DF.
- BANY:**
- Lavabo de porcellana vitrificada de color blanc, model Debba de 60x48x15cm de la firma ROCA, o similar. Al bany adaptat, lavabo de porcellana, model Access de la firma Roca o similar.
 - Sifó cromat vist de 1 1/4" tub de Ø250.
 - Aixeta mescladora cromada amb airejador, model Ramon Soler, o similar.
 - Inodor de porcellana vitrificada de color blanc, adossat a paret amb sortida dual, amb seient, tapa i cisterna, model Meridian de 37x60x79cm de la firma ROCA, o similar.
 - Mirall de lluna incolora de 5mm de gruix adherit, de mides segons detalls.
 - Porta roelles d'acer inoxidable, fixat mecànicament.
 - Ansa abatible de 600 mm amb portarotlló amb acabat d'acer inoxidable polit.
 - Lavabo de terrazzo a mida
 - Mobiliari a mida de fusta de pi
 - Inodoro infantil, tanc empotrable de la firma Roca o similar.

- XXXXX Referència de fusteries i serreria associada als plànols de la sèrie 10 i 11
- ⊕ Downlight encastat a sostre amb làmpada led
- ⊙ Aplic paret
- Luminària tubular fluorescentes led

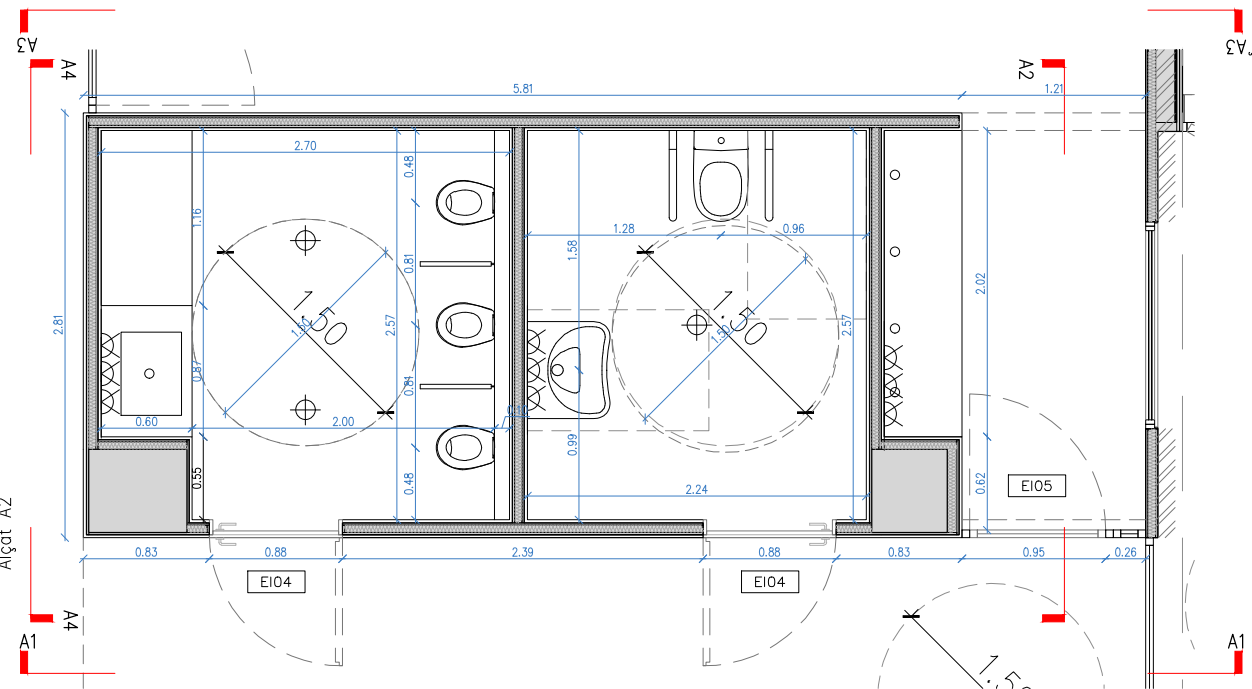
Projecte		
PROJECTE EXECUTIU		
Construcció de 40 allotjaments dotacionals i un equipament públic a la Av. del Carrilet 22-24, Sants-Montjuic, Barcelona.		
Situació		
Avinguda Carrilet Barcelona		
Plànol		Data
Caixa serveis equipament barri PB FASE 2		Setembre 2024
Escales	Nº	Nº IMHAB
1:50 (DinA3) 	DG A 09.16	20/093
l'Arquitecte	El Contractista	El IMHAB
Judith Crespo Rueda, arquitecte Oihana Garcia Acin , arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP		



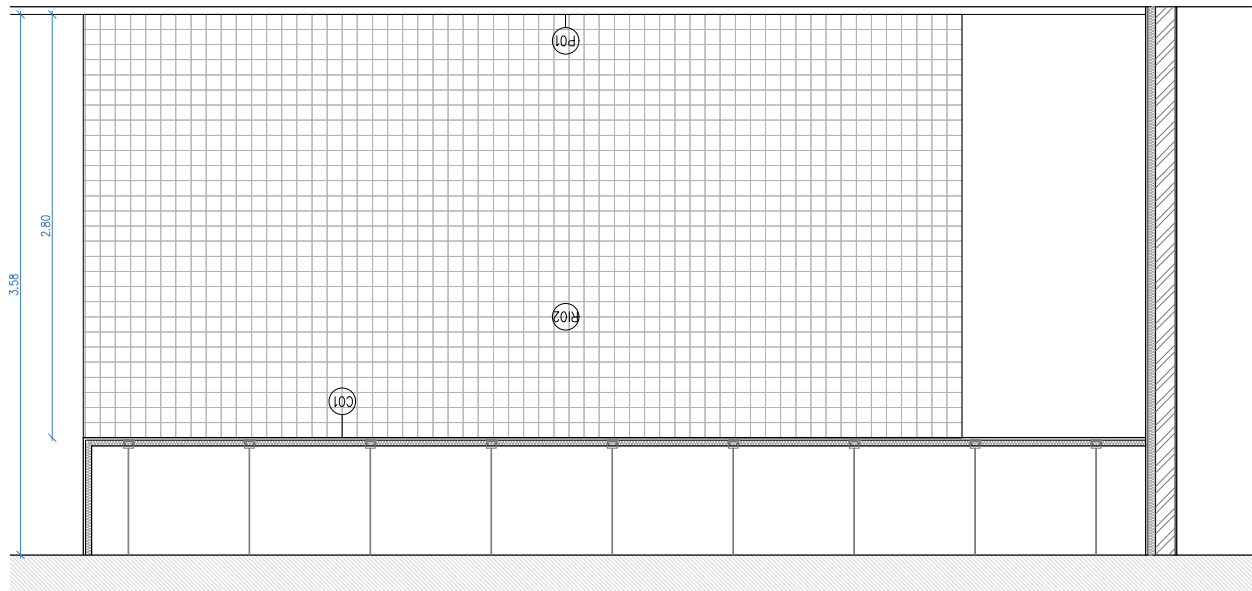
Alçat A1



Alçat A2



Alçat A3



ACABATS R (revestiments) C (cel ras) P (paviments):

- RI02 Enrajolat equipament i zones comuns amb peces de gres compacte, 20x20cm (opcional amb pretall 10x10cm). Acabat mat, color a definir per la DF.
- RI03 Pintat amb dues mans de pintura ecològica, i d'esmalt ecològic (en cuines y bany),color a definir per la DF.
- RI06 Acabat amb peces de gres compacte, 10x10cm (opcional amb pretall 10x10cm) model Vilar Albaro. acabat mat. color a definir per la DF.
- RI11 Revestiment de xapa d'acer inoxidable=2mm, igual que les portes de l'ascensor.
- RE02 Pintat amb dues mans de pintura ecològica per a exteriors,color a definir per la DF.
- RE03 Revestiment exterior vertical de panells metàl·lics minionda, espessor de xapa de 9mm i dimensió transversal d'ona 18mm, fixats a subestructura de perfils tubulars a tota l'alçada. ample d'especejament segons plànols. acabat anoditzat.
- C01 Cel ras de guix laminat e=15mm, amb subestructura d'acer galvanitzat. guix laminat hidròfug en zones humides. tractament de junta contínua i acabat amb pintura plàstica eco
- C03 Cel ras de guix laminat perforat absorbent, tipus knauf cleeaneo akustik o similar, e=15mm, amb subestructura d'acer galvanitzat.
- P01 Recrescut de formigó autoanivellant sobre llosa, e = 70mm, d >1900 kg/m3 acabat fratasat amb pols de quars
- P02 Recrescut de formigó autoanivellant sobre llosa, e = 50mm, d >1900 kg/m3
- P05 Paviment flotant de peces prefabricades de formigó de 50x50x5cm, color gris
- P06 Paviment de rajola de gres compacte de 20x20cm (opcional amb pretall 10x10cm), e=10mm, amb relleu antilliscant, color a definir per la DF.
- P07 Paviment de parquet C4 tipus aquastop de 8mm de gruix sobre foam i làmina air bur sound de 2mm.

CUINA:

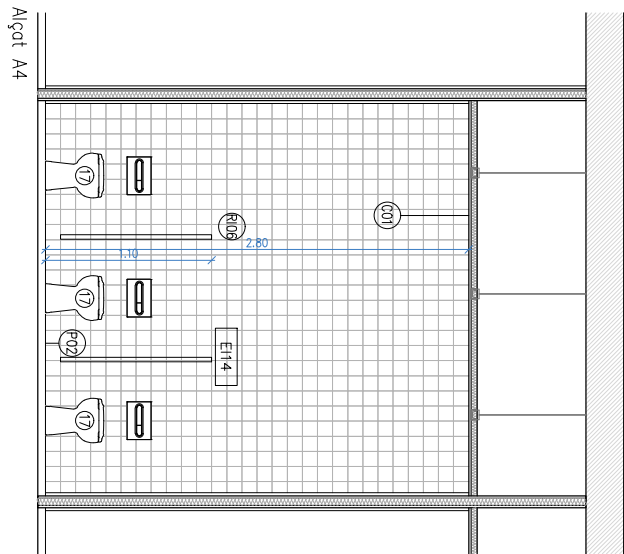
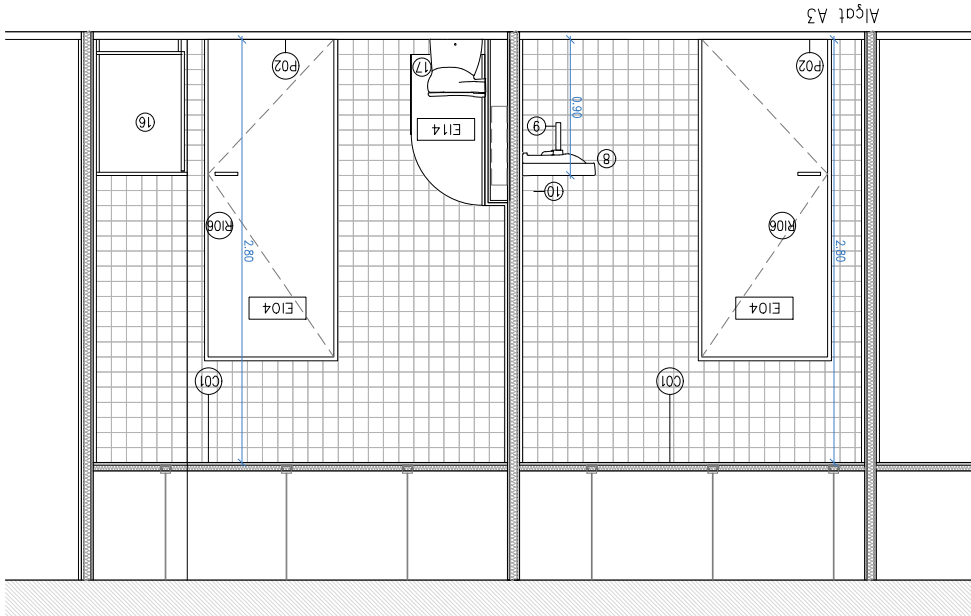
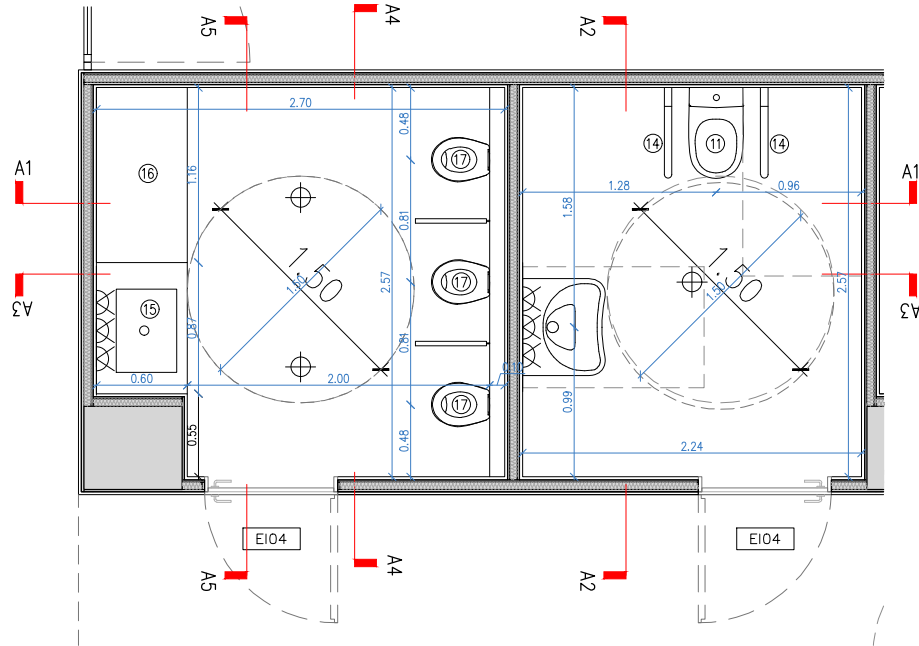
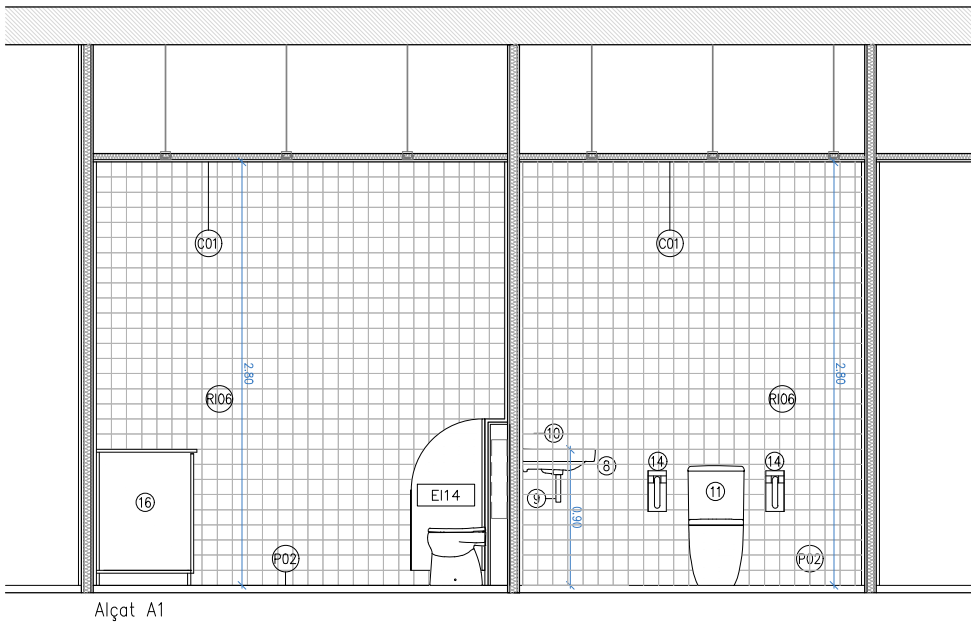
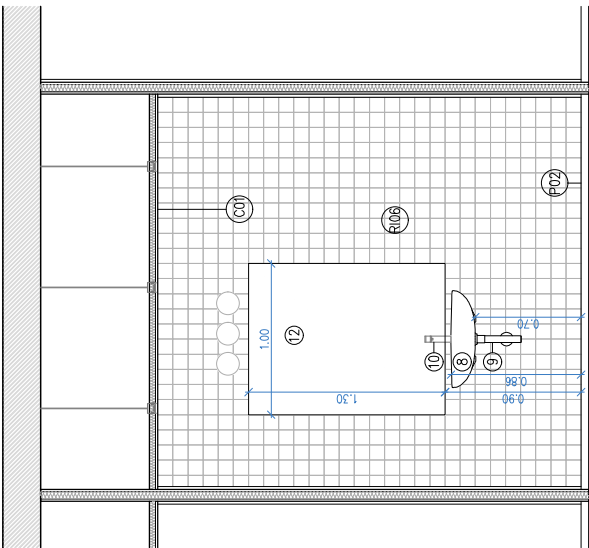
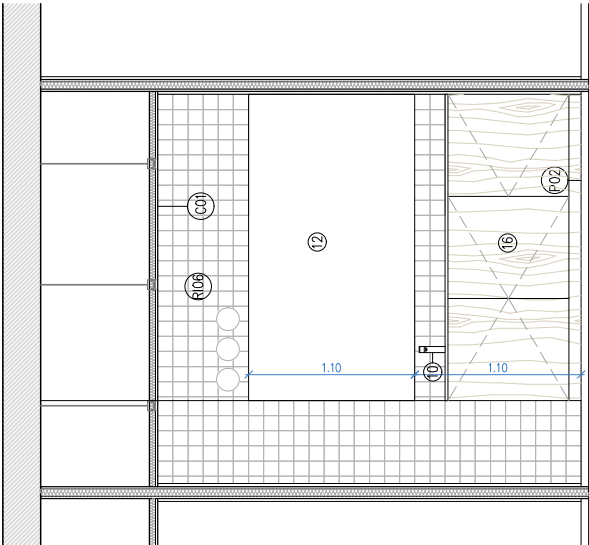
- Mobiliari de melamina muntat sobre potes regulables. Acabat estratificat a 2 cares en fulles, calaixos, sàcols i tapetes. Color a escollir per la DF. Frontisses encastades de doble gir regulables, calaixos amb guies i tiradors metàl·lics de 20cm de llarg i Ø12mm, col·locats en horitzontal. Composició segons detalls.
- Forn elèctric amb termostat, model CATA o similar.
- Encimera d'inducció de 2 focs, model CATA o similar.
- Campana d'extracció de fums de cuina per integrar en moble alt, acabat inox., model TF 7600X de la firma CATA, o similar.
- Aiguera d'acer inoxidable per instal·lar sota encimera, de 40x40x18cm, model BE 40.40 (10125005) de la firma TEKA, o similar.
- Aixeta mescladora amb airejador per encimera de cuina, model Ramon Soler, o similar.
- Tauell de pedra granítica natural nacional, de 20mm de gruix i 62-64cm de fons. Color a escollir per la DF.

BANY:

- Lavabo de porcellana vitrificada de color blanc, model Debba de 60x48x15cm de la firma ROCA, o similar. Al bany adaptat, lavabo de porcellana, model Access de la firma Roca o similar.
- Sifó cromat vist de 1 1/4" tub de Ø250.
- Aixeta mescladora cromada amb airejador, model Ramon Soler, o similar.
- Inodor de porcellana vitrificada de color blanc, adossat a paret amb sortida dual, amb seient, tapa i cisterna, model Meridian de 37x60x79cm de la firma ROCA, o similar.
- Mirall de lluna incolora de 5mm de gruix adherit, de mides segons detalls.
- Porta rotlles d'acer inoxidable, fixat mecànicament.
- Ansa abatible de 600 mm amb portarotlló amb acabat d'acer inoxidable polt.
- Lavabo de terrazzo a mida
- Mobiliari a mida de fusta de pi
- Indorador infantil, tanc empotrable de la firma Roca o similar.

- XXXXX Referència de fusteries i serreria associada als plànols de la sèrie 10 i 11
- ⊕ Downlight encastat a sostre amb làmpada led
- ⊙ Aplic paret
- Luminària tubular fluorescentes led

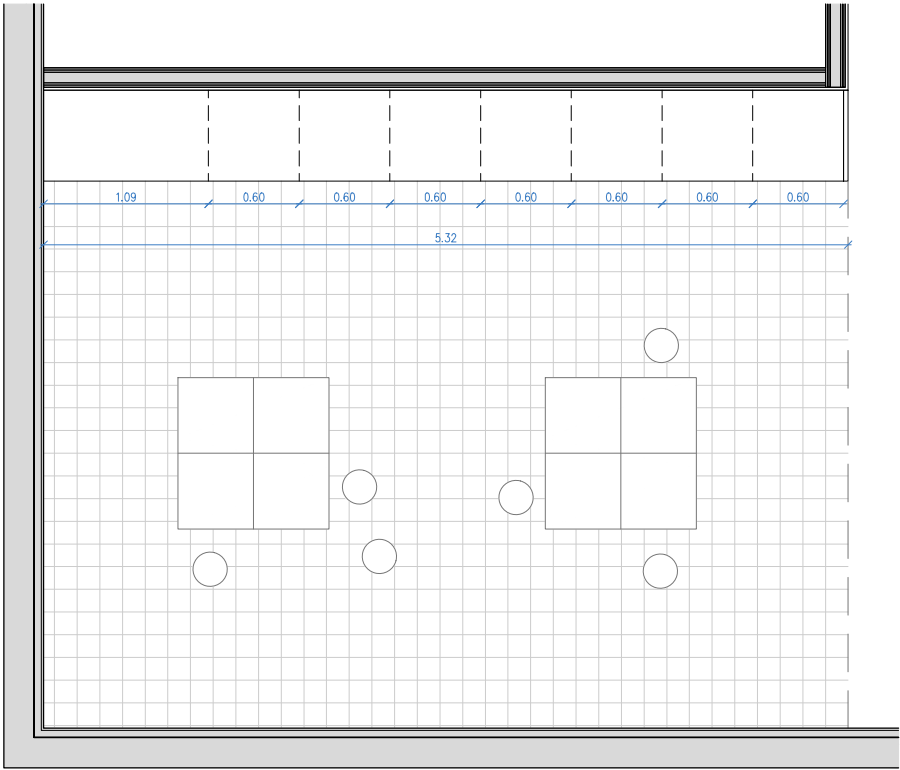
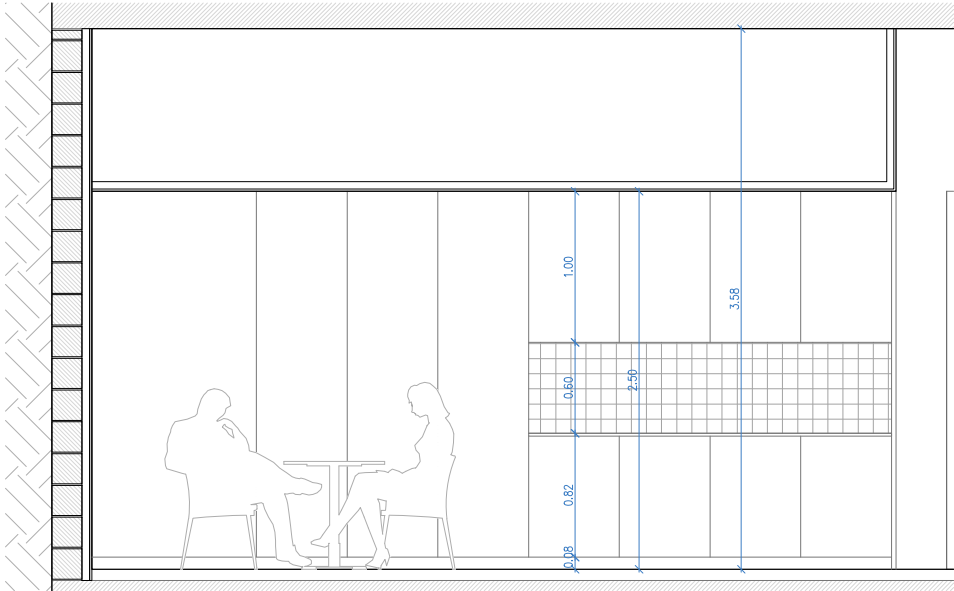
Projecte		 Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació
PROJECTE EXECUTIU		
Construcció de 40 allotjaments dotacionals i un equipament públic a la Av. del Carrilet 22-24, Sants-Montjuic, Barcelona.		
Situació		
Avinguda Carrilet Barcelona		
Plànol		Data
Caixa serveis equipament barri P-1 FASE 2		Setembre 2024
Escala	Nº	Nº IMHAB
1:50 (DinA3) 	DG A 09.17	20/093
l'Arquitecte	El Contractista	El IMHAB
Judith Crespo Rueda, arquitecte Oihana Garcia Acin , arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP		



- ACABATS R (revestiments) C (cel ras) P (paviments):**
- RI02 Enrajolat equipament i zones comuns amb peces de gres compacte, 20x20cm (opcional amb pretall 10x10cm). Acabat mat, color a definir per la DF.
- RI03 Pintat amb dues mans de pintura ecològica, i d'esmalt ecològic (en cuines y banys),color a definir per la DF.
- RI06 Acabat amb peces de gres compacte, 10x10cm (opcional amb pretall 10x10cm) model Vilar Albaro. acabat mat. color a definir per la DF.
- RI11 Revestiment de xapa d'acer inoxidable=2mm, igual que les portes de l'ascensor.
- RE02 Pintat amb dues mans de pintura ecològica per a exteriors,color a definir per la DF.
- RE03 Revestiment exterior vertical de panells metàl·lics minionda, espessor de xapa de 9mm i dimensió transversal d'ona 18mm, fixats a subestructura de perfils tubulars a tota l'alçada. ample d'especejament segons plànols. acabat anoditzat.
- C01 Cel ras de guix laminat e=15mm, amb subestructura d'acer galvanitzat. guix laminat hidròfug en zones humides. tractament de junta contínua i acabat amb pintura plàstica eco
- C03 Cel ras de guix laminat perforat absorbent, tipus knauf cleaneo akustik o similar, e=15mm, amb subestructura d'acer galvanitzat.
- P01 Recrescut de formigó autoanivellant sobre llosa, e = 70mm, d >1900 kg/m3 acabat frtatassat amb pols de quars
- P02 Recrescut de formigó autoanivellant sobre llosa, e = 50mm, d >1900 kg/m3
- P05 Paviment flotant de peces prefabricades de formigó de 50x50x5cm, color gris
- P06 Paviment de rajola de gres compacte de 20x20cm (opcional amb pretall 10x10cm), e=10mm, amb relleu antilliscant, color a definir per la DF.
- P07 Paviment de parquet C4 tipus aquastop de 8mm de gruix sobre foam i làmina air bur sound de 2mm.
- CUINA:**
- Mobiliari de melamina muntat sobre potes regulables. Acabat estratificat a 2 cares en fulles, calaixos, sàcols i tapetes. Color a escollir per la DF. Frontisses encastades de doble gir regulables, calaixos amb guies i tiradors metàl·lics de 20cm de llarg i ø12mm, col·locats en horitzontal. Composició segons detalls.
 - Forn elèctric amb termostat, model CATA o similar.
 - Encimera d'inducció de 2 focs, model CATA o similar.
 - Campana d'extracció de fums de cuina per integrar en moble alt, acabat inox., model TF 7600X de la firma CATA, o similar.
 - Aiguera d'acer inoxidable per instal·lar sota encimera, de 40x40x18cm, model BE 40.40 (10125005) de la firma TEKA, o similar.
 - Aixeta mescladora amb airejador per encimera de cuina, model Ramon Soler, o similar.
 - Tauell de pedra granítica natural nacional, de 20mm de gruix i 62-64cm de fons. Color a escollir per la DF.
- BANY:**
- Lavabo de porcellana vitrificada de color blanc, model Debba de 60x48x15cm de la firma ROCA, o similar. Al bany adaptat, lavabo de porcellana, model Access de la firma Roca o similar.
 - Sifó cromat vist de 1 1/4" tub de ø250.
 - Aixeta mescladora cromada amb airejador, model Ramon Soler, o similar.
 - Inodor de porcellana vitrificada de color blanc, adossat a paret amb sortida dual, amb seient, tapa i cisterna, model Meridian de 37x60x79cm de la firma ROCA, o similar.
 - Mirall de lluna incolora de 5mm de gruix adherit, de mides segons detalls.
 - Porta rotlles d'acer inoxidable, fixat mecànicament.
 - Ansa abatible de 600 mm amb portarotllo amb acabat d'acer inoxidable polit.
 - Lavabo de terrazzo a mida
 - Mobiliari a mida de fusta de pi
 - Inodoro infantil, tanc empotrable de la firma Roca o similar.

- XXXXXX Referència de fusteries i serreria associada als plànols de la sèrie 10 i 11
- ⊕ Downlight encastat a sostre amb làmpada led
- ⊙ Aplic paret
- Luminària tubular fluorescentes led

Projecte PROJECTE EXECUTIU Construcció de 40 allotjaments dotacionals i un equipament públic a la Av. del Carrilet 22-24, Sants-Montjuic, Barcelona.		
Situació Avinguda Carrilet Barcelona		
Plànol Caixa serveis equipament barri P-1 FASE 2		Data Setembre 2024
Escala 1:50 (DinA3)	Nº DG A 09.18	Nº IMHAB 20/093
l'Arquitecte Judith Crespo Rueda, arquitecte Oihana Garcia Acin, arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP	El Contractista	El IMHAB

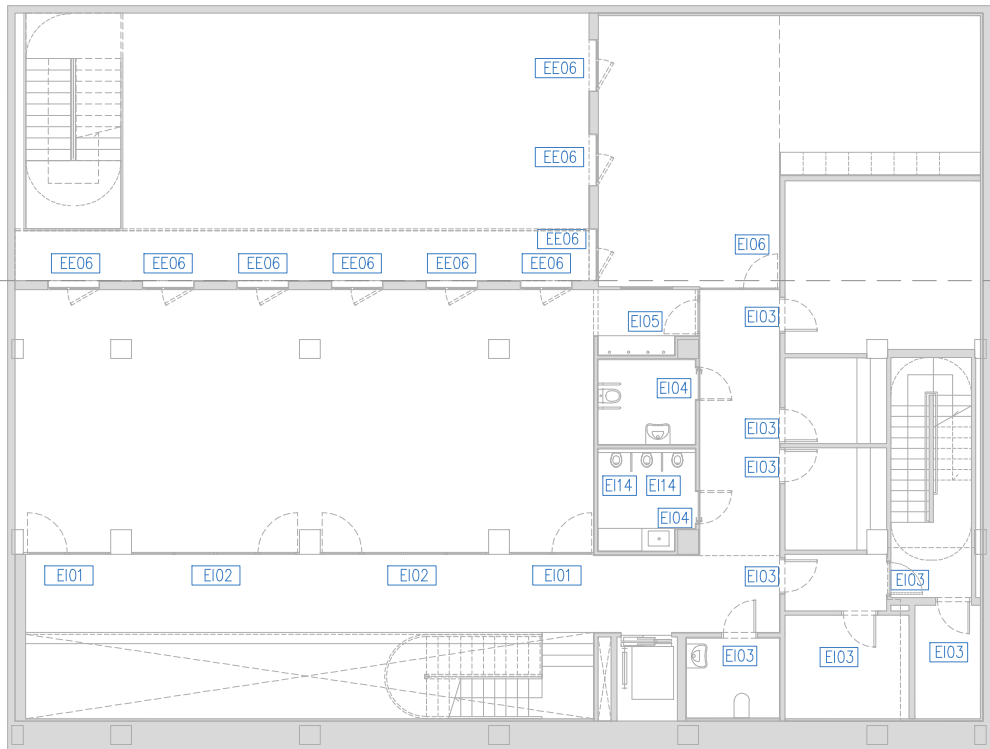


- ACABATS R (revestiments) C (cel ras) P (paviments):**
- RI02 Enrajolat equipament i zones comuns amb peces de gres compacte, 20x20cm (opcional amb pretall 10x10cm). Acabat mat, color a definir per la DF.
- RI03 Pintat amb dues mans de pintura ecològica, i d'esmalt ecològic (en cuïnes y banys),color a definir per la DF.
- RI06 Acabat amb peces de gres compacte, 10x10cm (opcional amb pretall 10x10cm) model Vilar Albaro. acabat mat. color a definir per la DF.
- RI11 Revestiment de xapa d'acer inoxidable=2mm, igual que les portes de l'ascensor.
- RE02 Pintat amb dues mans de pintura ecològica per a exteriors,color a definir per la DF.
- RE03 Revestiment exterior vertical de panells metàl·lics minionda, espessor de xapa de 9mm i dimensió transversal d'ona 18mm, fixats a subestructura de perfils tubulars a tota l'alçada. ample d'especejament segons plànols. acabat anoditzat.
- C01 Cel ras de guix laminat e=15mm, amb subestructura d'acer galvanitzat. guix laminat hidròfug en zones humides. tractament de junta contínua i acabat amb pintura plàstica eco
- C03 Cel ras de guix laminat perforat absorbent, tipus knauf cleaneo akustik o similar, e=15mm, amb subestructura d'acer galvanitzat.
- P01 Recrescut de formigó autoanivellant sobre llosa, e = 70mm, d >1900 kg/m3 acabat frtatassat amb pols de quars
- P02 Recrescut de formigó autoanivellant sobre llosa, e = 50mm, d >1900 kg/m3
- P05 Paviment flotant de peces prefabricades de formigó de 50x50x5cm, color gris
- P06 Paviment de rajola de gres compacte de 20x20cm (opcional amb pretall 10x10cm), e=10mm, amb relleu antilliscant, color a definir per la DF.
- P07 Paviment de parquet C4 tipus aquastop de 8mm de gruix sobre foam i làmina air bur sound de 2mm.

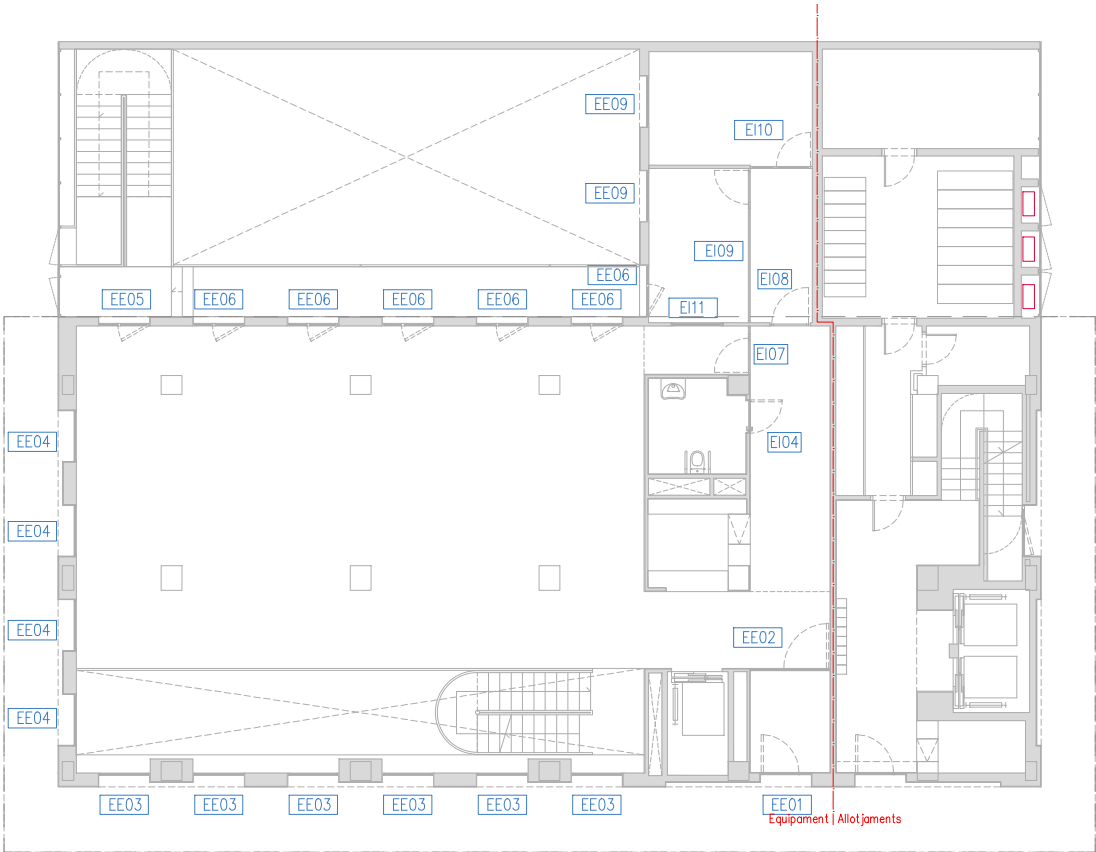
- CUINA:**
- Mobiliari de melamina muntat sobre potes regulables. Acabat estratificat a 2 cares en fulles, calaixos, sàcols i tapetes. Color a escollir per la DF. Frontisses encastades de doble gir regulables, calaixos amb guies i tiradors metàl·lics de 20cm de llarg i Ø12mm, col·locats en horitzontal. Composició segons detalls.
 - Forn elèctric amb termosta, model CATA o similar.
 - Encimera d'inducció de 2 focs, model CATA o similar.
 - Campana d'extracció de fums de cuina per integrar en moble alt, acabat inox., model TF 7600X de la firma CATA, o similar.
 - Aiguera d'acer inoxidable per instal·lar sota encimera, de 40x40x18cm, model BE 40.40 (10125005) de la firma TEKA, o similar.
 - Aixeta mescladora amb airejador per encimera de cuina, model Ramon Soler, o similar.
 - Tauell de pedra granítica natural nacional, de 20mm de gruix i 62-64cm de fons. Color a escollir per la DF.
- BANY:**
- Lavabo de porcellana vitrificada de color blanc, model Debba de 60x48x15cm de la firma ROCA, o similar. Al bany adaptat, lavabo de porcellana, model Access de la firma Roca o similar.
 - Sifó cromat vist de 1 1/4" tub de Ø250.
 - Aixeta mescladora cromada amb airejador, model Ramon Soler, o similar.
 - Inodor de porcellana vitrificada de color blanc, adossat a paret amb sortida dual, amb seient, tapa i cisterna, model Meridian de 37x60x79cm de la firma ROCA, o similar.
 - Mirall de lluna incolora de 5mm de gruix adherit, de mides segons detalls.
 - Porta rotlles d'acer inoxidable, fixat mecànicament.
 - Ansa abatible de 600 mm amb portarotllo amb acabat d'acer inoxidable polit.
 - Lavabo de terrazzo a mida
 - Mobiliari a mida de fusta de pi
 - Inodoro infantil, tanc empotrable de la firma Roca o similar.

- XXXXX Referència de fusteries i serralleria associada als plànols de la sèrie 10 i 11
- ⊕ Downlight encastat a sostre amb làmpada led
- ⊗ Aplic paret
- Luminaria tubular fluorescentes led

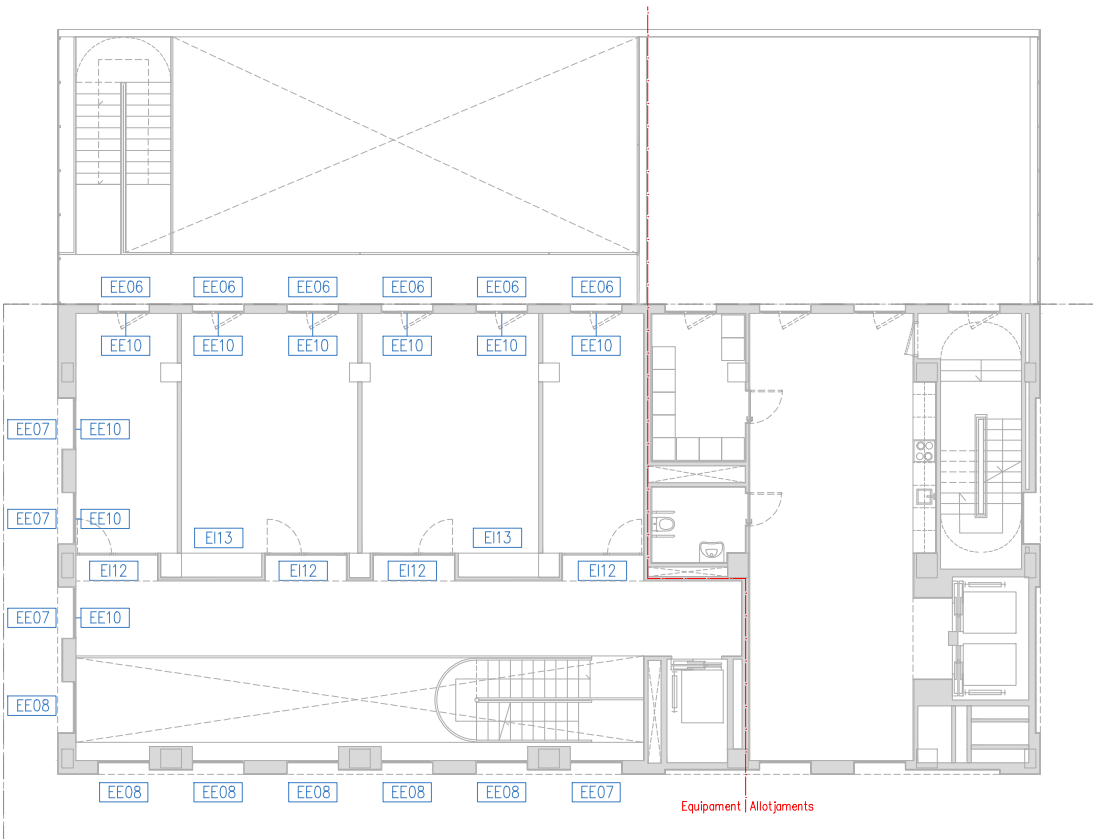
Projecte		
PROJECTE EXECUTIU		
Construcció de 40 allotjaments dotacionals i un equipament públic a la Av. del Carrilet 22-24, Sants-Montjuic, Barcelona.		
Situació		
Avinguda Carrilet Barcelona		
Plànol		Data
Office equipament planta sot FASE 2		Sembre 2024
Escala	Nº	Nº IMHAB
1:50 (DinA3) 	DG A 09.19	20/093
l'Arquitecte	El Contractista	El IMHAB
Judith Crespo Rueda, arquitecte Oihana García Acín , arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP		



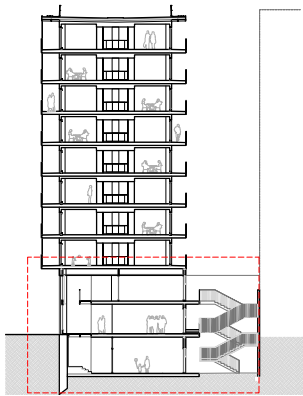
PLANTA -1



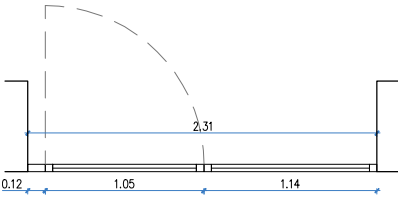
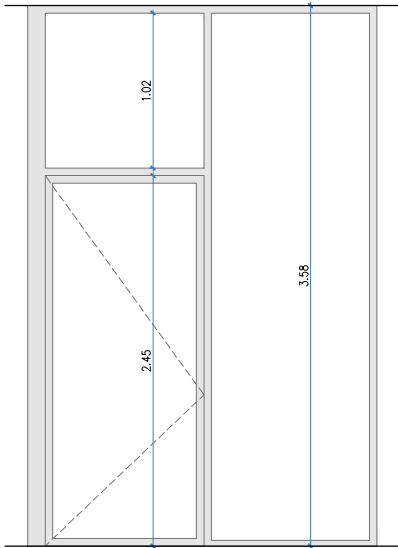
PLANTA BAIXA



PLANTA PRIMERA

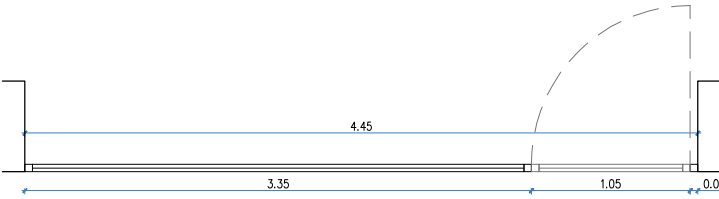
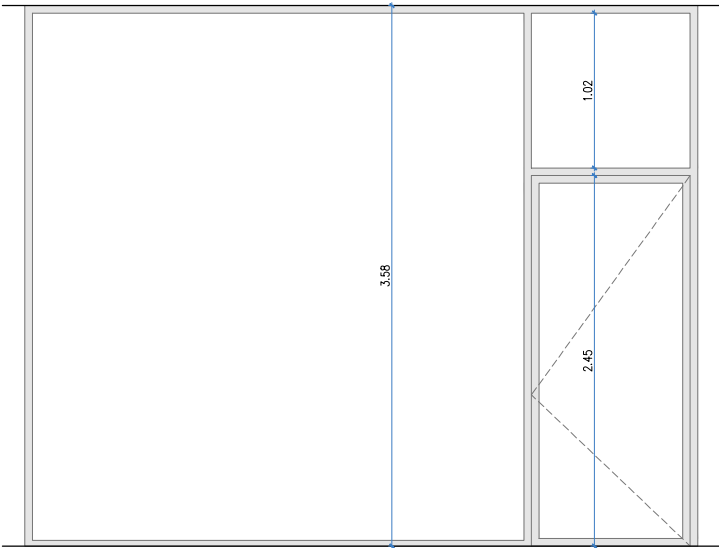


Projecte		PROJECTE EXECUTIU		
Construcció de 40 allotjaments dotacionals i un equipament públic a la Av. del Carrilet 22-24, Sants-Montjuïc, Barcelona.				
Situació				
Avinguda Carrilet Barcelona				
Plànol				Data
Plantes equipament. Fusteries. Guia.				Setembre 2024
Escala	Nº	Nº IMHAB		
1:200 (DinA3) 	DG A 10.01	20/093		
l'Arquitecte		El Contractista		El IMHAB
Judith Crespo Rueda, arquitecte Oihana García Acín , arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP				



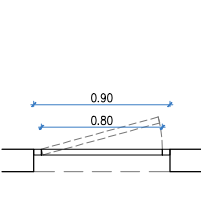
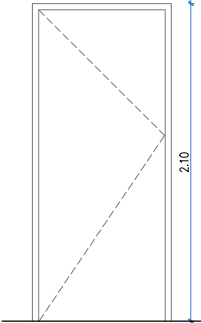
EI01 _Conjunt de fusteries interiors d'alumini – 2unitats

- Una fulla batent, de mides 105x245cm, obertura cap a l'interior, inclosa tarja superior de mides 105x102, més 1 fixe de 114x358cm, per a un buit d'obra aproximat de 231x358cm. Vidres 3+3/16/4+4mm amb butiral translúcid interior. Model Aluinter M07 o equivalent.
- Mides finals a replantejar en obra.
- Inclou manetes, tapetes i ferratges



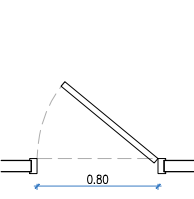
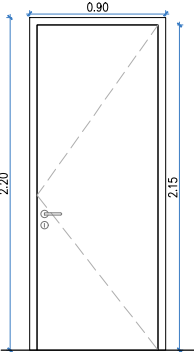
EI02 _Conjunt de fusteries interiors d'alumini – 2unitats

- Una fulla batent, de mides 105x245cm, obertura cap a l'interior, inclosa tarja superior de mides 105x102, més 1 fixe de 335x358cm, per a un buit d'obra aproximat de 445x358cm. Vidres 3+3/16/4+4mm amb butiral translúcid interior. Model Aluinter M07 o equivalent.
- Mides finals a replantejar en obra.
- Inclou manetes, tapetes i ferratges



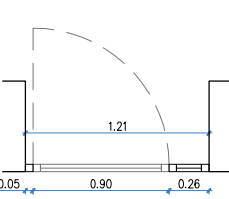
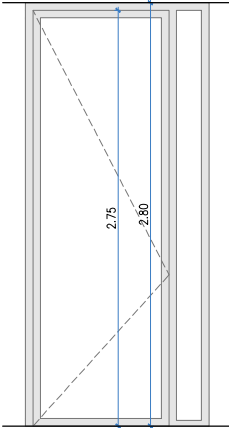
EI03 _Porta d'acer galvanitzat – 8unitats

- Una fulla batent obertura cap a l'exterior, per a un buit d'obra aproximat de 92x210cm, de 40mm de gruix, tipus RF Padilla, Novoferm, Roper o equivalent, acabat locat en color estàndar a definir per DF.
- Inclou premarc, manetes, tapetes i ferratges



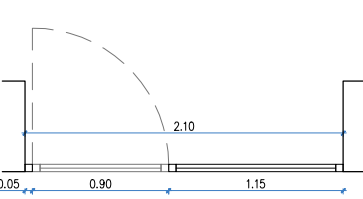
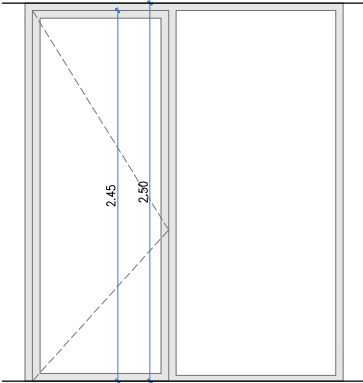
EI04 _Porta block – 3unitats

- Porta tipus block d'1 fulla batent de DM per pintar
- Mida de pas de 80x215cm
- Manetes estàndard alumini o inox mate
- Pestell de doble ungla i topall d'inox amb goma
- Premarc, tapetes i ferratges D-Line alumini natural



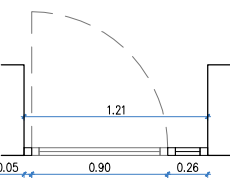
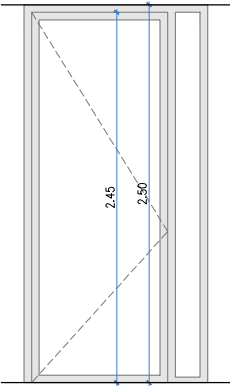
EI05 _Conjunt de fusteries interiors d'alumini – 1unitat

- Una fulla batent, de mides 90x275cm, obertura cap a l'interior, més 1 fixe de 26x280cm, per a un buit d'obra aproximat de 121x280cm. Vidres 3+3/16/4+4mm amb butiral translúcid interior. Model Aluinter M07 o equivalent.
- Mides finals a replantejar en obra.
- Inclou manetes, tapetes i ferratges



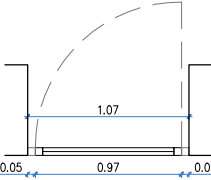
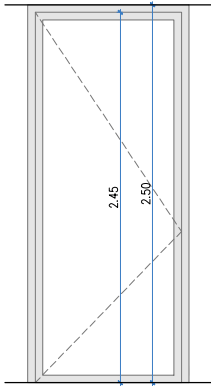
EI06 _Conjunt de fusteries interiors d'alumini – 1unitat

- Una fulla batent, de mides 90x245cm, obertura cap a l'interior, més 1 fixe de 115x250cm, per a un buit d'obra aproximat de 210x250cm. Vidres 3+3/16/4+4mm amb butiral translúcid interior. Model Aluinter M07 o equivalent.
- Mides finals a replantejar en obra.
- Inclou manetes, tapetes i ferratges



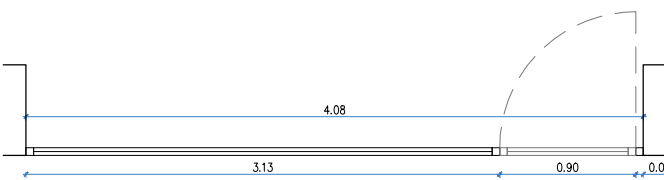
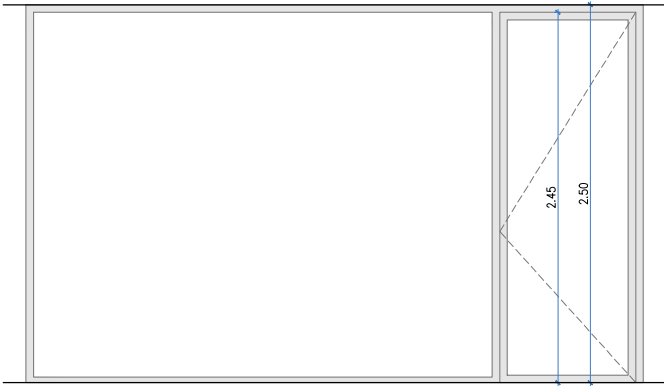
EI07 _Conjunt de fusteries interiors d'alumini – 1unitat

- Una fulla batent, de mides 90x245cm, obertura cap a l'interior, més 1 fixe de 26x250cm, per a un buit d'obra aproximat de 121x250cm. Vidres 3+3/16/4+4mm amb butiral translúcid interior. Model Aluinter M07 o equivalent.
- Mides finals a replantejar en obra.
- Inclou manetes, tapetes i ferratges



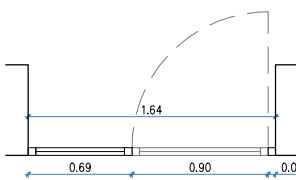
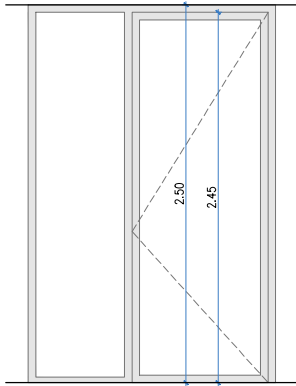
EI08 _Conjunt de fusteries interiors d'alumini – 1unitat

- Una fulla batent, de mides 97x245cm, obertura cap a l'interior, per a un buit d'obra aproximat de 107x250cm. Vidres 3+3/16/4+4mm amb butiral translúcid interior. Model Aluinter M07 o equivalent.
- Mides finals a replantejar en obra.
- Inclou manetes, tapetes i ferratges



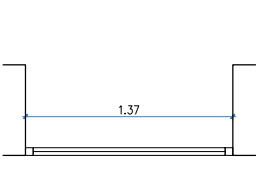
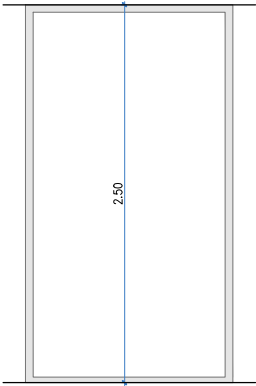
EI09 _Conjunt de fusteries interiors d'alumini – 2unitats

- Una fulla batent, de mides 90x245cm, obertura cap a l'interior, més 1 fixe de 313x250cm, per a un buit d'obra aproximat de 408x250cm. Vidres 3+3/16/4+4mm amb butiral translúcid interior. Model Aluinter M07 o equivalent.
- Mides finals a replantejar en obra.
- Inclou manetes, tapetes i ferratges



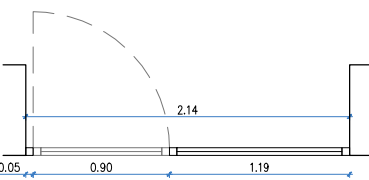
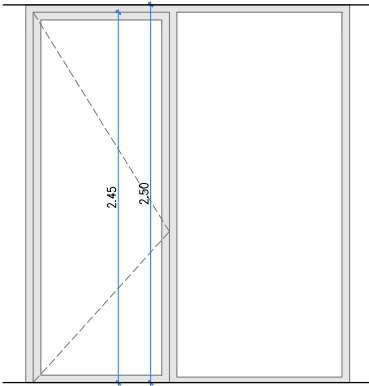
EI10 _Conjunt de fusteries interiors d'alumini – 1unitat

- Una fulla batent, de mides 90x245cm, obertura cap a l'interior, més 1 fixe de 69x250cm, per a un buit d'obra aproximat de 164x250cm. Vidres 3+3/16/4+4mm amb butiral translúcid interior. Model Aluinter M07 o equivalent.
- Mides finals a replantejar en obra.
- Inclou manetes, tapetes i ferratges



EI11 _Conjunt de fusteries interiors d'alumini – 1unitat

- Fixe de vidre per a un buit d'obra aproximat de 137x250cm. Vidres 3+3/16/4+4mm amb butiral translúcid interior. Model Aluinter M07 o equivalent.
- Mides finals a replantejar en obra.



EI12 _Conjunt de fusteries interiors d'alumini – 4unitats

- Una fulla batent, de mides 90x245cm, obertura cap a l'interior, més 1 fixe de 119x250cm, per a un buit d'obra aproximat de 214x250cm. Vidres 3+3/16/4+4mm amb butiral translúcid interior. Model Aluinter M07 o equivalent.
- Mides finals a replantejar en obra.
- Inclou manetes, tapetes i ferratges

Projecte **PROJECTE EXECUTIU**
Construcció de 40 allotjaments dotacionals i un equipament públic a la Av. del Carrilet 22-24, Sants-Montjuic, Barcelona.

Situació
Avinguda Carrilet
Barcelona

Plànol
Equipament. Fusteries interiors. Detall 1

Escala
1:50 (DinA3)

l'Arquitecte
Judith Crespo Rueda, arquitecte
Olivia Garcia Actin, arquitecte
Vivas Arquitectos BCN, SLP

Nº
DG A 10.02

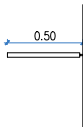
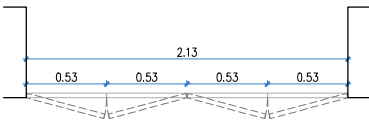
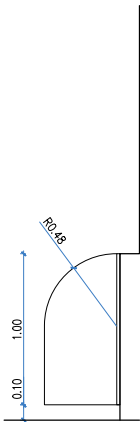
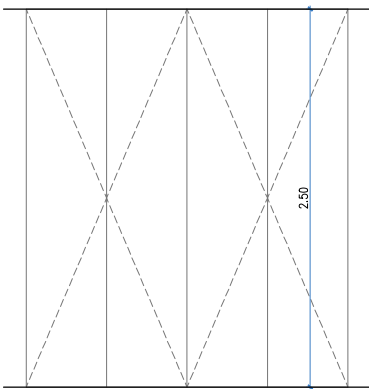
El Contractista



Data
Setembre 2024

Nº IMHAB
20/093

El IMHAB



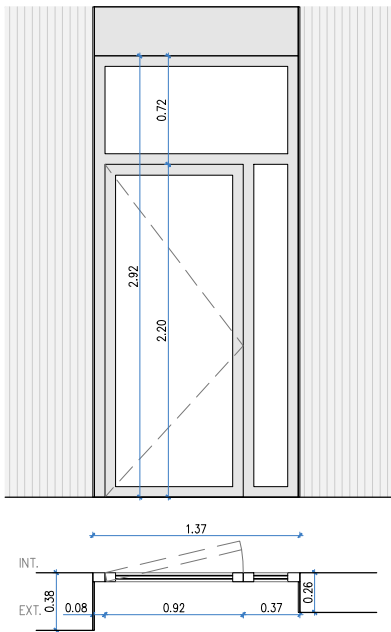
EI13 _Armari fusta – 2unitats

- Armari de 4fulles batent de fusta, de mides 53x250cm, obertura cap a l'exterior, per a un buit d'obra aproximat de 213x250cm.
- Acabat amb melamina blanca
- Mides finals a replantejar en obra.
- Inclou premarc, manetes, tapetes i ferratges

EI14 _Mampara divisòria entre cabines sanitàries – 2unitats

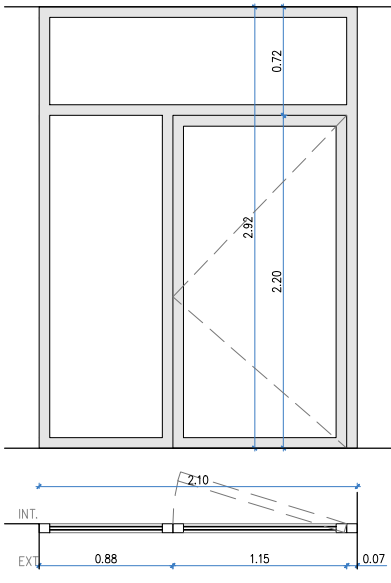
- Taurer compacte de 13mm de gruix.

Projecte		PROJECTE EXECUTIU		Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació
Construcció de 40 allotjaments dotacionals i un equipament públic a la Av. del Carrilet 22-24, Sants-Montjuïc, Barcelona.				
Situació				
Avinguda Carrilet				
Barcelona				
Plànol				Data
Equipament. Fusteries interiors. Detall 2				Setembre 2024
Escala		Nº	Nº IMHAB	
1:50 (DinA3)		DG A 10.03	20/093	
				
l'Arquitecte		El Contractista	El IMHAB	
Judith Crespo Rueda, arquitecte Oihana García Acín, arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP				



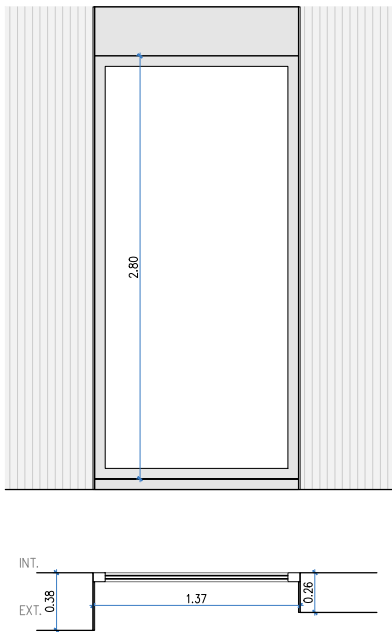
EE01 _Fusteria d'acer (accés façana SUD) – 1unitat

- Fusteria d'una fulla batent, fix lateral i fix superior d'acer galvanitzat per pintar, obertura cap a l'interior, tipus Prefrisa o equivalent o equivalent amb RAL estàndard a definir per la DF.
- Mides totals 137x292cm.
- Vidre 64.1 (PVB Standard+BaixEmissiu) / 16 (Aire) / 44.1 (PVB Silence)
- Premarc format per xapa galvanitzada i lacada de 0,6mm de guix. Inclou junta segelladora entre marcs i premarcs.
- Inclou premarc, manetes, tapetes i ferratges



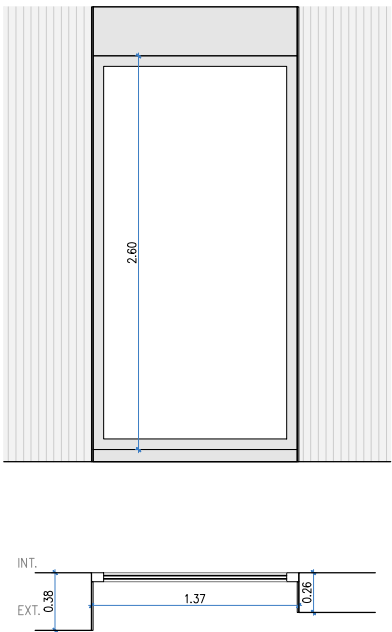
EE02 _Fusteria d'acer (accés façana SUD) – 1unitat

- Fusteria d'una fulla batent, fix lateral i fix superior d'acer galvanitzat per pintar, obertura cap a l'interior, tipus Prefrisa o equivalent o equivalent amb RAL estàndard a definir per la DF.
- Mides totals 210x292cm.
- Vidre 4+4/12/3+3
- Inclou premarc, manetes, tapetes i ferratges



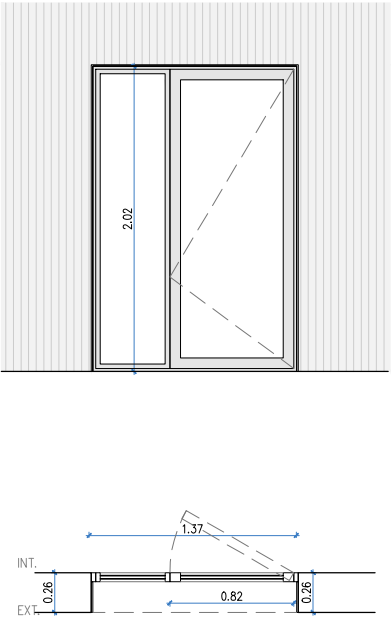
EE03 _Fusteria d'alumini (façana SUD) – 6unitats

- Fusteria d'alumini, model "COR 70 HO RPT" o equivalent amb RAL estàndard a definir per la DF.
- Mides totals 137x280cm.
- Vidre 66.1 (PVB Standard+BaixEmissiu) / 12 (Aire) / 44.1 (PVB Silence)
- Premarc format per xapa galvanitzada i lacada de 0,6mm de guix. Inclou junta segelladora entre marcs i premarcs.
- Inclou premarc, manetes, tapetes i ferratges.
- Inclou fix de xapa plegada d'alumini de 2mm, per a la formació de goteró a la trobada amb el terreny.



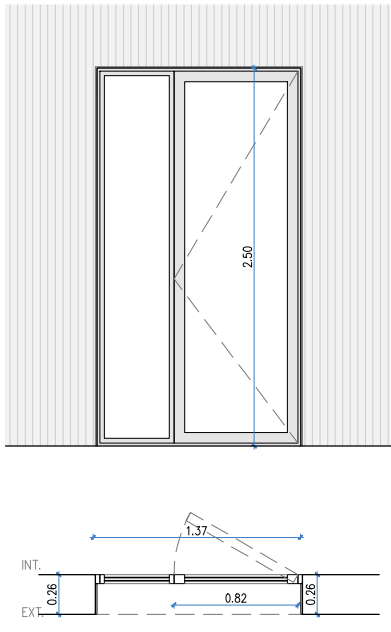
EE04 _Fusteria d'alumini (façana OEST) – 4unitats

- Fusteria d'alumini, model "COR 70 HO RPT" o equivalent amb RAL estàndard a definir per la DF.
- Mides totals 137x260cm.
- Vidre 64.1 (PVB Standard+BaixEmissiu) / 16 (Aire) / 44.1 (PVB Silence)
- Premarc format per xapa galvanitzada i lacada de 0,6mm de guix. Inclou junta segelladora entre marcs i premarcs.
- Inclou premarc, manetes, tapetes i ferratges
- Inclou fix de xapa plegada d'alumini de 2mm, per a la formació de goteró a la trobada amb el terreny.



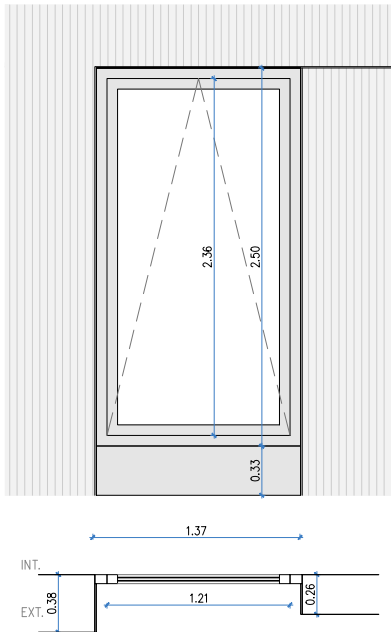
EE05 _Fusteria d'alumini – 1unitat

- Balconera d'una fulla batent i una fulla fixa d'alumini, obertura cap a l'exterior, model "COR 70 HO RPT" o equivalent amb RAL estàndard a definir per la DF.
- Mides totals 137x202cm.
- Vidre 64.1 (PVB Standard+BaixEmissiu) / 16 (Aire) / 44.1 (PVB Silence)
- Premarc format per xapa galvanitzada i lacada de 0,6mm de guix. Inclou junta segelladora entre marcs i premarcs.
- Inclou premarc, manetes, tapetes i ferratges



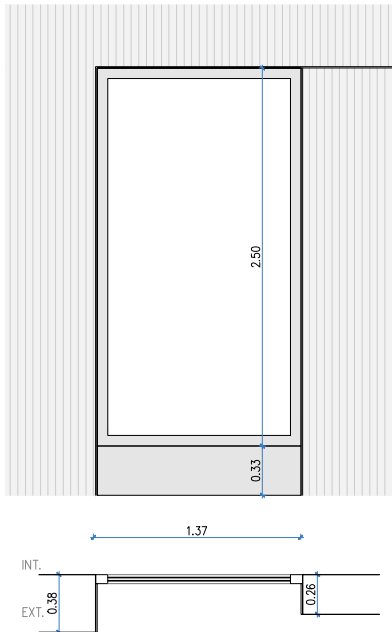
EE06 _Fusteria d'alumini – 21unitats

- Balconera d'una fulla batent i una fulla fixa d'alumini, obertura cap a l'exterior, model "COR 70 HO RPT" o equivalent amb RAL estàndard a definir per la DF.
- Mides totals 137x250cm.
- Vidre 64.1 (PVB Standard+BaixEmissiu) / 16 (Aire) / 44.1 (PVB Silence)
- Premarc format per xapa galvanitzada i lacada de 0,6mm de guix. Inclou junta segelladora entre marcs i premarcs.
- Inclou premarc, manetes, tapetes i ferratges



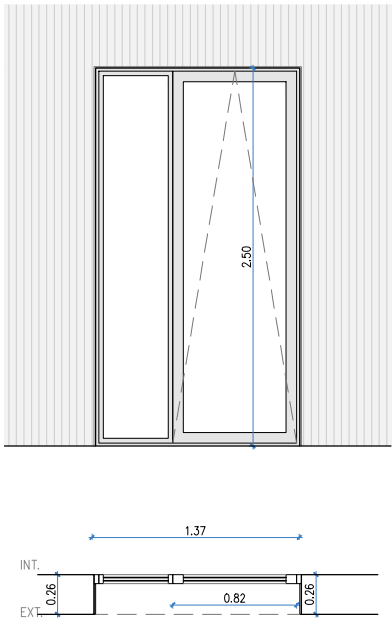
EE07 _Fusteria d'alumini – 4unitats

- Fusteria d'una fulla oscil·lant, model "COR 70 HO RPT" o equivalent amb RAL estàndard a definir per la DF.
- Mides totals 137x250cm.
- Vidre 66.1 (PVB Standard+BaixEmissiu) / 12 (Aire) / 44.1 (PVB Silence)
- Premarc format per xapa galvanitzada i lacada de 0,6mm de guix. Inclou junta segelladora entre marcs i premarcs.
- Inclou premarc, manetes, tapetes i ferratges.
- Inclou fix de xapa plegada d'alumini de 2mm, per a la formació de cobriment de forjat de 33cm d'alçada.



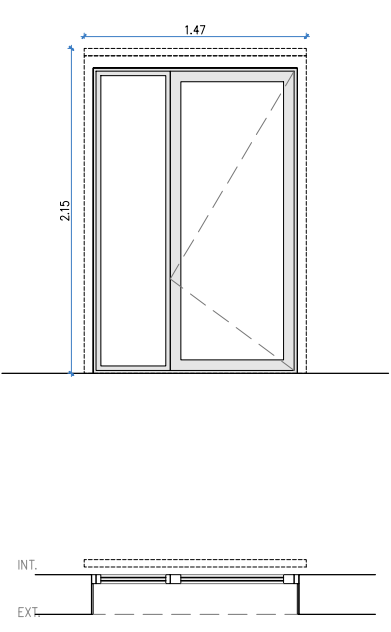
EE08 _Fusteria d'alumini – 6unitats

- Fusteria d'alumini, model "COR 70 HO RPT" o equivalent amb RAL estàndard a definir per la DF.
- Mides totals 137x250cm.
- Vidre 66.1 (PVB Standard+BaixEmissiu) / 12 (Aire) / 44.1 (PVB Silence)
- Premarc format per xapa galvanitzada i lacada de 0,6mm de guix. Inclou junta segelladora entre marcs i premarcs.
- Inclou premarc, manetes, tapetes i ferratges.
- Inclou fix de xapa plegada d'alumini de 2mm, per a la formació de cobriment de forjat de 33cm d'alçada.



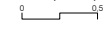
EE09 _Fusteria d'alumini – 2unitats

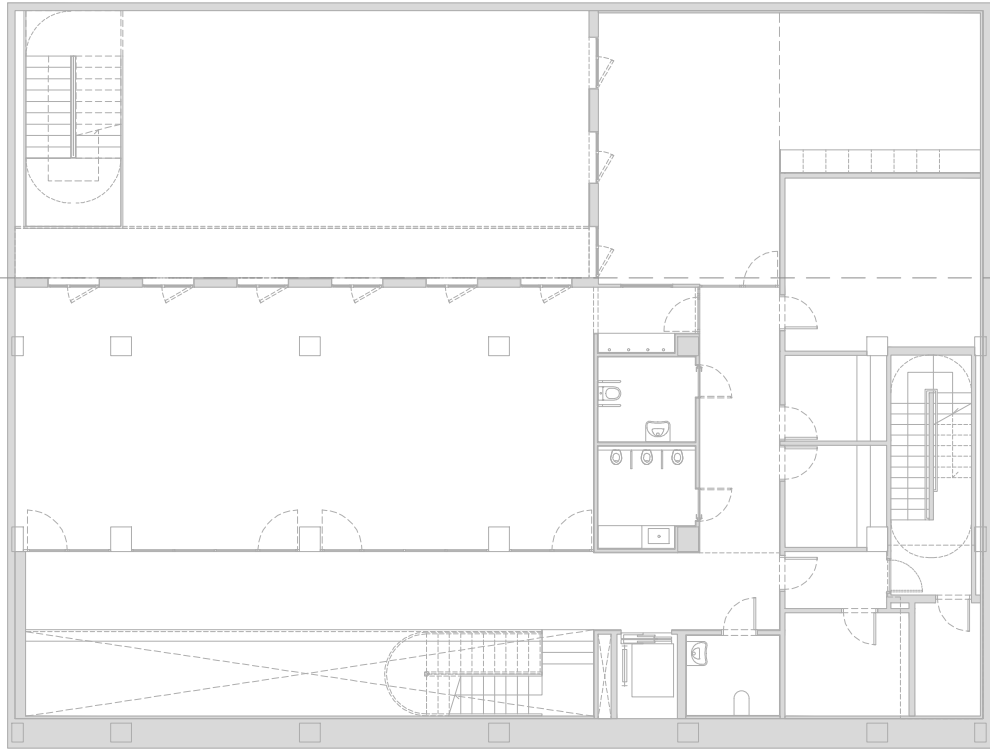
- Balconera d'una fulla oscil·lant i una fulla fixa d'alumini, obertura cap a l'exterior, model "COR 70 HO RPT" o equivalent amb RAL estàndard a definir per la DF.
- Mides totals 137x250cm.
- Vidre 64.1 (PVB Standard+BaixEmissiu) / 16 (Aire) / 44.1 (PVB Silence)
- Premarc format per xapa galvanitzada i lacada de 0,6mm de guix. Inclou junta segelladora entre marcs i premarcs.
- Inclou premarc, manetes, tapetes i ferratges



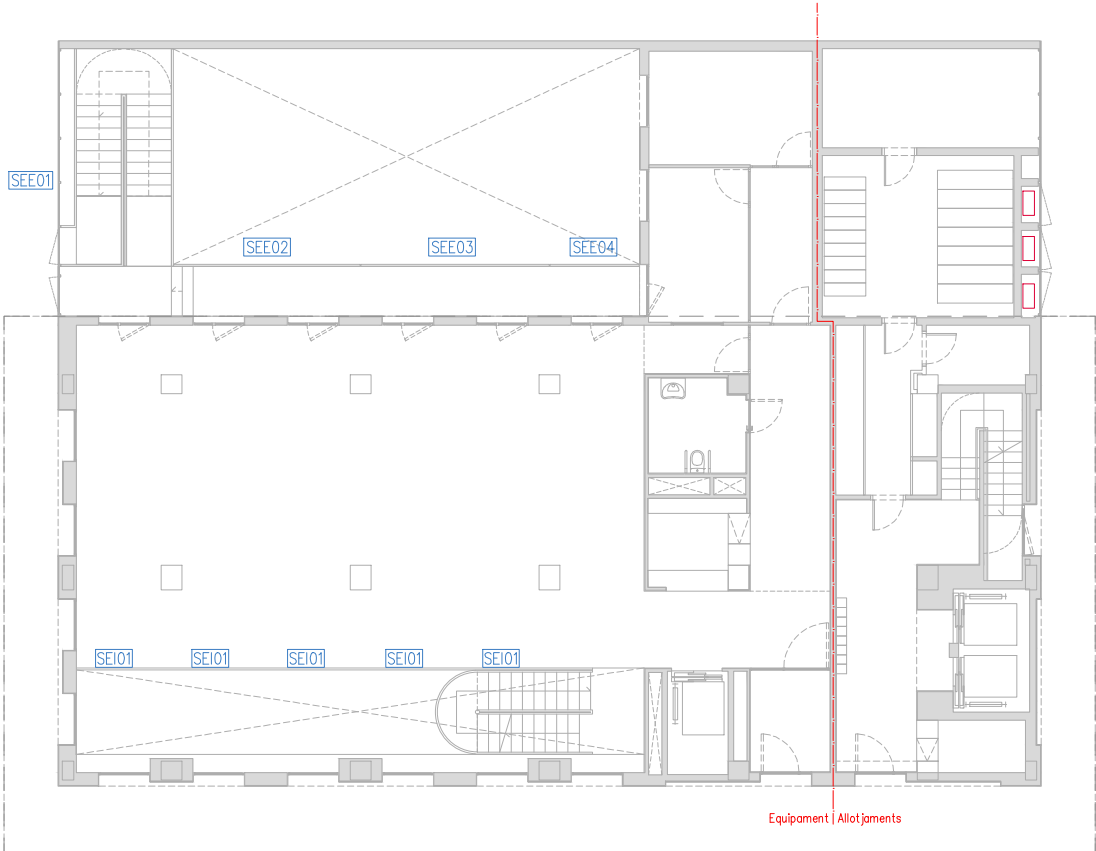
EE10 _Screen interior – 9unitats

- Screen enrollable de diàmetre 43mm, manual per ser accionada mitjançant cadeneta de boletes de PVC i amb el contrapès ocult. Ignifug.

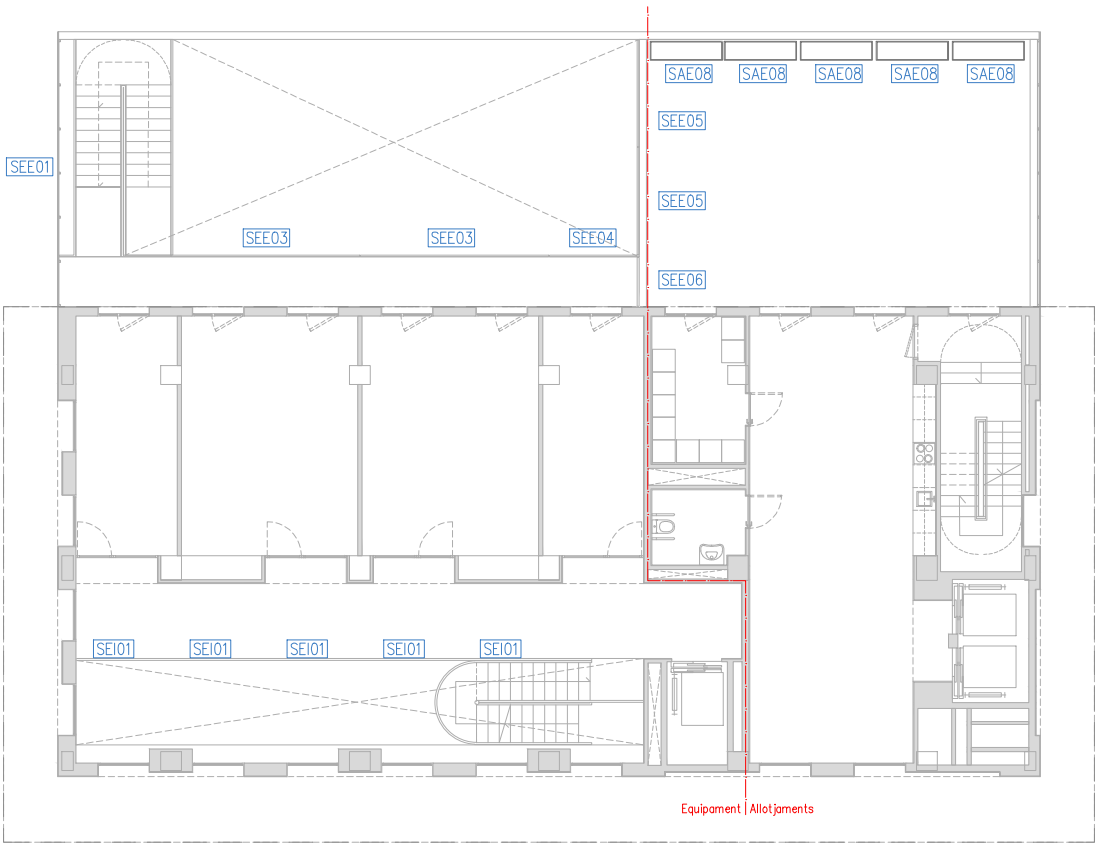
Projecte		PROJECTE EXECUTIU		 Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació
Construcció de 40 allotjaments dotacionals i un equipament públic a la Av. del Carrilet 22-24, Sants-Montjuic, Barcelona.				
Situació		Avinguda Carrilet Barcelona		
Plànol		Equipament. Fusteries exteriors. Detall 1		Data Setembre 2024
Escala	Nº	Nº IMHAB		
1:50 (DinA3) 	DG A 10.04	20/093		
l'Arquitecte	El Contractista	El IMHAB		
Judith Crespo Rueda, arquitecte Olhiana García Acín , arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP				



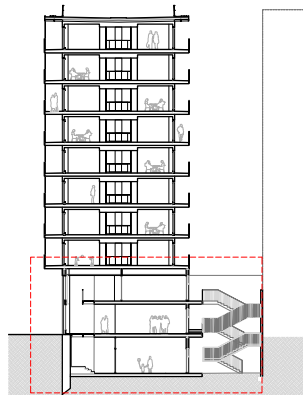
PLANTA -1



PLANTA BAIXA



PLANTA PRIMERA



Projecte **PROJECTE EXECUTIU**
Construcció de 40 allotjaments dotacionals
i un equipament públic a la Av. del Carrilet
22-24, Sants-Montjuic, Barcelona.

Situació
Avinguda Carrilet
Barcelona

Plànol
Plantes equipament. Serralleria. Guia.

Escala
1:200 (DinA3)
0 1 2

l'Arquitecte
Judith Crespo Rueda, arquitecte
Oihana Garcia Actin, arquitecte
Vivas Arquitectos BCN, SLP

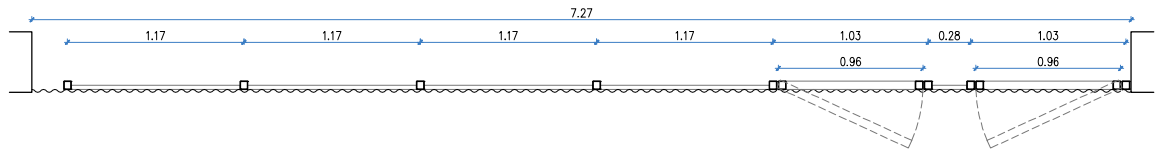
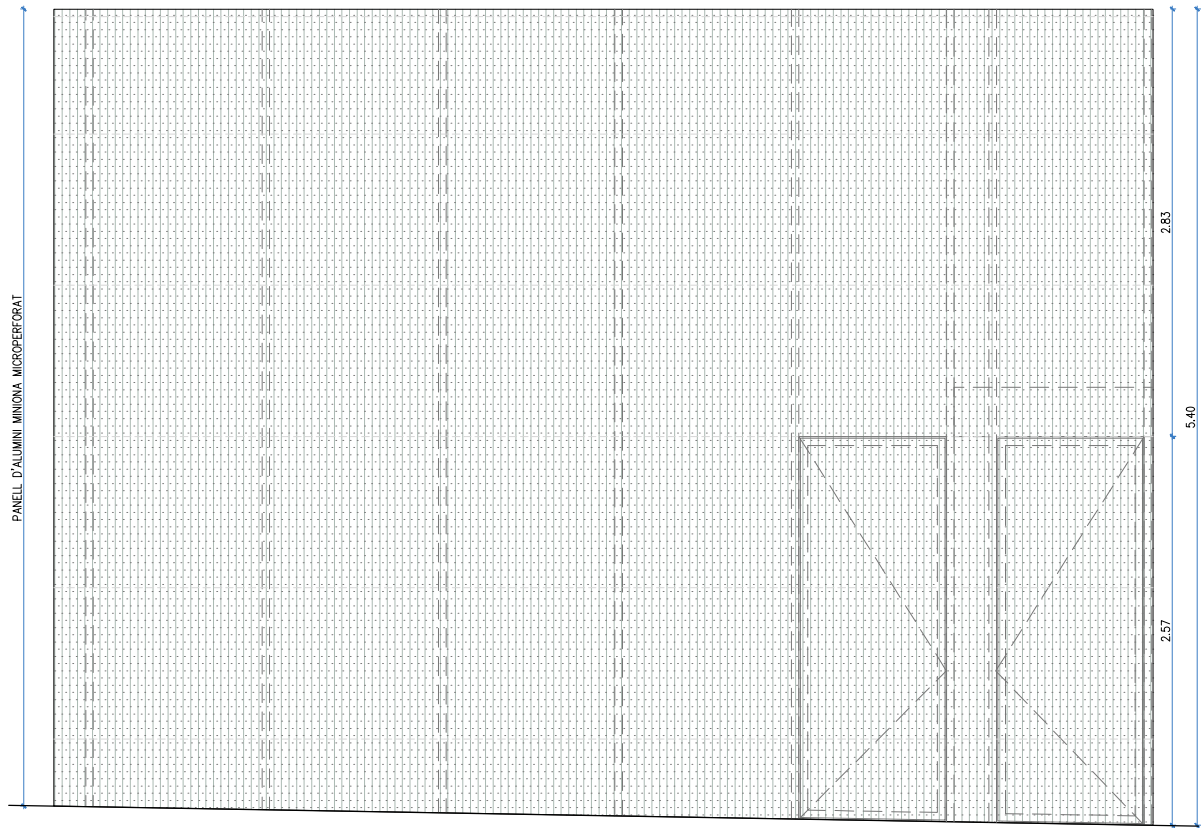
Nº
DG A 11.01

El Contractista

Nº IMHAB
20/093

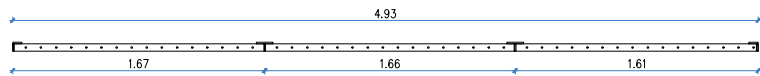
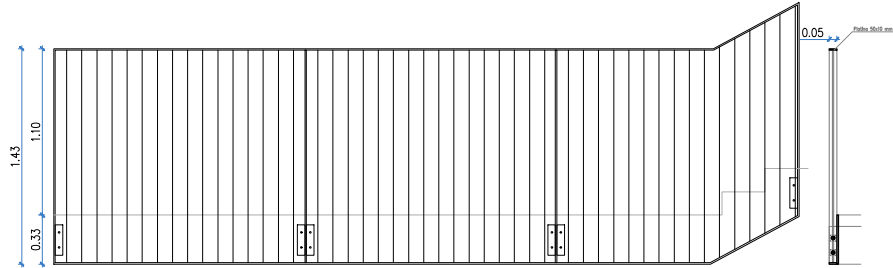
El IMHAB





SEE01 _ Entramat de perfils tubulars d'acer galvanitzat - 1unitat

- Entramat format a tota l'alçada per (buit total de 727x540cm)
 - Muntants verticals amb perfils tubulars d'acer galvanitzat de dimensions 50x50mm, d'espessor 1,5mm, fixats mecànicament a forjats mitjançant pletina d'ancoratge. Inclou pletina soldada a tota l'alçada, per la part posterior dels muntants, de suport per fixar el revestiment exterior de xapa d'acer miniova "RE04". Inclou perfil tubular horitzontal per lligar el conjunt de 100x50mm. Imprimació antioxidant i acabat pintat a l'esmalt ecològic, color a definir per la DF.
 - En Planta Baixa, 2 fulles botents exterior d'emergència de mides 110x257cm, preparades per a rebre revestiment exterior "RE04".
- Mides finals a replantejar en obra.
- Conjunt d'acer galvanitzat en calent. Imprimació antioxidant i acabat pintat a l'esmalt ecològic, color a definir per la DF.
- Inclou premarc, manetes, tapetes i ferratges.



SEE02 _ Barana pati posterior Planta Baixa - 1unitat

- Barana de passamans i marc de 50x10mm i muntants de Ø10mm
- Conjunt d'acer galvanitzat en calent, imprimació antioxidant i acabat pintat a l'esmalt ecològic, color a escollir per la DF
- Mòduls d'amplada total 493cm i alçada 143cm
- Inclou fixacions mecàniques

Projecte **PROJECTE EXECUTIU**
Construcció de 40 allotjaments dotacionals
i un equipament públic a la Av. del Carrilet
22-24, Sants-Montjuic, Barcelona.

Situació
Avinguda Carrilet
Barcelona

Plànol
Equipament. Serralleria. Detall 1

Escala
1:50 (DinA3)
0 0.25 0.5

l'Arquitecte
Judith Crespo Rueda, arquitecte
Oihana Garcia Actin, arquitecte
Vivas Arquitectos BCN, SLP

Nº
DG A 11.02

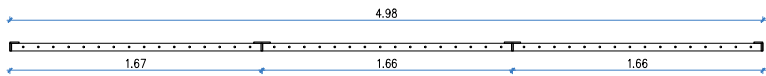
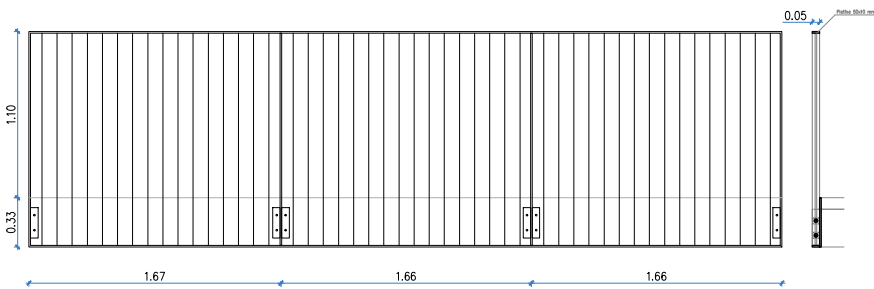
El Contractista

B
Institut Municipal
de l'Habitatge
i Rehabilitació

Data
Setembre 2024

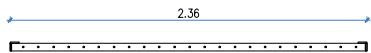
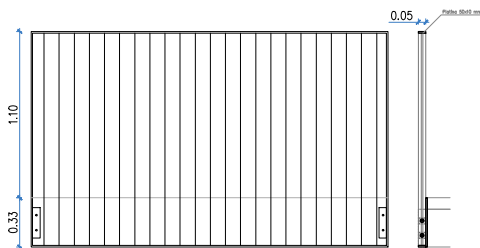
Nº IMHAB
20/093

El IMHAB



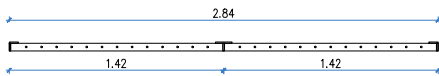
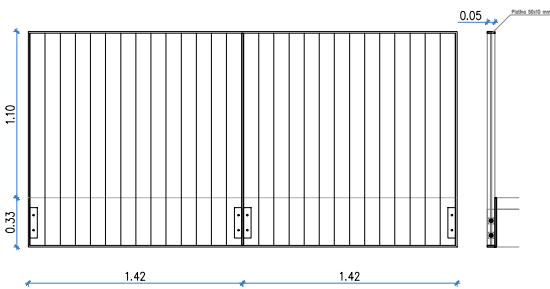
SEE03 _ Barana pati posterior Planta Baixa - 3unitats

- Barana de passamans i marc de 50x10mm i muntants de Ø10mm
- Conjunt d'acer galvanitzat en calent, imprimació antioxidant i acabat pintat a l'esmalt ecològic, color a escollir per la DF
- Mòduls d'amplada total 498cm i alçada 143cm
- Inclou fixacions mecàniques



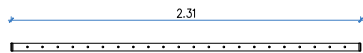
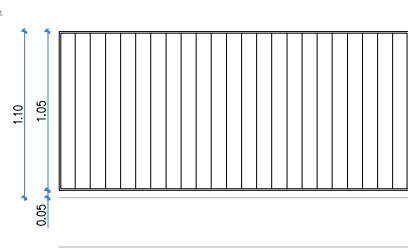
SEE04 _ Barana pati posterior Planta Baixa - 2unitats

- Barana de passamans i marc de 50x10mm i muntants de Ø10mm
- Conjunt d'acer galvanitzat en calent, imprimació antioxidant i acabat pintat a l'esmalt ecològic, color a escollir per la DF
- Mòduls d'amplada total 236cm i alçada 143cm
- Inclou fixacions mecàniques



SEE05 _ Barana pati posterior Planta Baixa - 2unitats

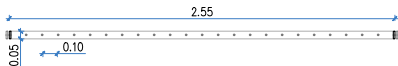
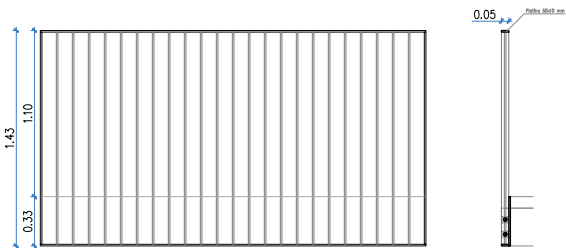
- Barana de passamans i marc de 50x10mm i muntants de Ø10mm
- Conjunt d'acer galvanitzat en calent, imprimació antioxidant i acabat pintat a l'esmalt ecològic, color a escollir per la DF
- Mòduls d'amplada total 284cm i alçada 143cm
- Inclou fixacions mecàniques



SEE04 _ Barana pati posterior Planta Baixa - 1unitats

- Barana de passamans i marc de 50x10mm i muntants de Ø10mm
- Conjunt d'acer galvanitzat en calent, imprimació antioxidant i acabat pintat a l'esmalt ecològic, color a escollir per la DF
- Mòduls d'amplada total 231cm i alçada 105cm
- Inclou fixacions mecàniques

SERRALLERIA INTERIOR EQUIPAMENT



SEI01 _ Barana triple espai - 10unitats

- Barana de passamans 50x10mm i muntants de Ø10mm
- Conjunt d'acer imprimat, acabat pintat a l'esmalt ecològic, color a escollir per la DF
- Mòduls d'amplada total 255cm i alçada 143cm
- Inclou fixacions mecàniques

Projecte **PROJECTE EXECUTIU**
Construcció de 40 allotjaments dotacionals
i un equipament públic a la Av. del Carrilet
22-24, Sants-Montjuic, Barcelona.

Situació
Avinguda Carrilet
Barcelona

Plànol
Equipament. Serralleria. Detall 2

Escala
1:50 (DinA3)
0 0.25 0.5

l'Arquitecte
Judith Crespo Rueda, arquitecte
Oihana Garcia Actin, arquitecte
Vivas Arquitectos BCN, SLP

Nº
DG A 11.03

El Contractista

B
Institut Municipal
de l'Habitatge
i Rehabilitació

Data
Setembre 2024

Nº IMHAB
20/093

El IMHAB

LLEGENDA FONTANERIA	
	PRESA D'AIGUA FREDA
	PRESA D'AIGUA CALENTA SANITARIA
	CANONADA D'AIGUA FREDA
	CANONADA D'AIGUA CALENTA SANITARIA
	MUNTANTS
	VALVULA DE TALL GENERAL
	VALVULA DE TALL
	TERMO-ACUMULADOR ELÈCTRIC
	CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA

LLEGENDA REG	
	CANONADA DE REG PEBO 25/6 #25
	CANONADA DE REG PEBO 25/6 #32
	CANONADA PER A GOTEIG #17mm. DEGOTADOR 30cm
	CANONADES SOTERRADES EN PAVIMENT
	PERICÓ RODÓ DE POLIPROPILE
	PER ALLOTJAMENT VALVULA DE RENTAT 1/2"
	PERICÓ RODÓ DE POLIPROPILE
	PER ALLOTJAMENT VALVULA AUTOMÀTICA
	ANTISIFÓ 1/2"
	PERICÓ DE HDPE DE 701x553x307
	MARCA RAINBIRD MODEL VBA-JMB
	DIPÒSIT I GRUP DE PRESSIÓ REG
	CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA

LLEGENDA SECTORITZACIÓ	
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-90
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-120

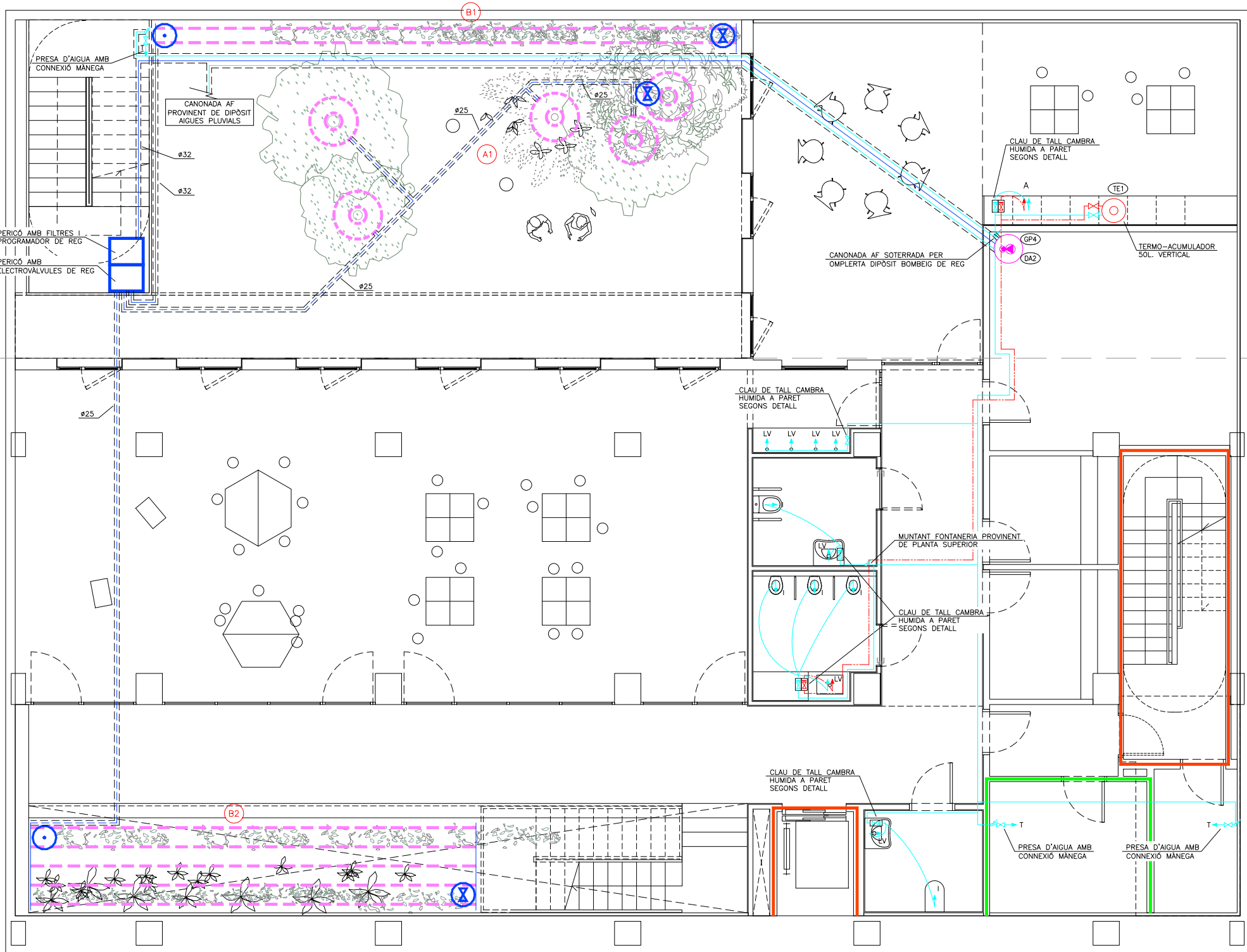
CARACTERÍSTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ DE FONTANERIA

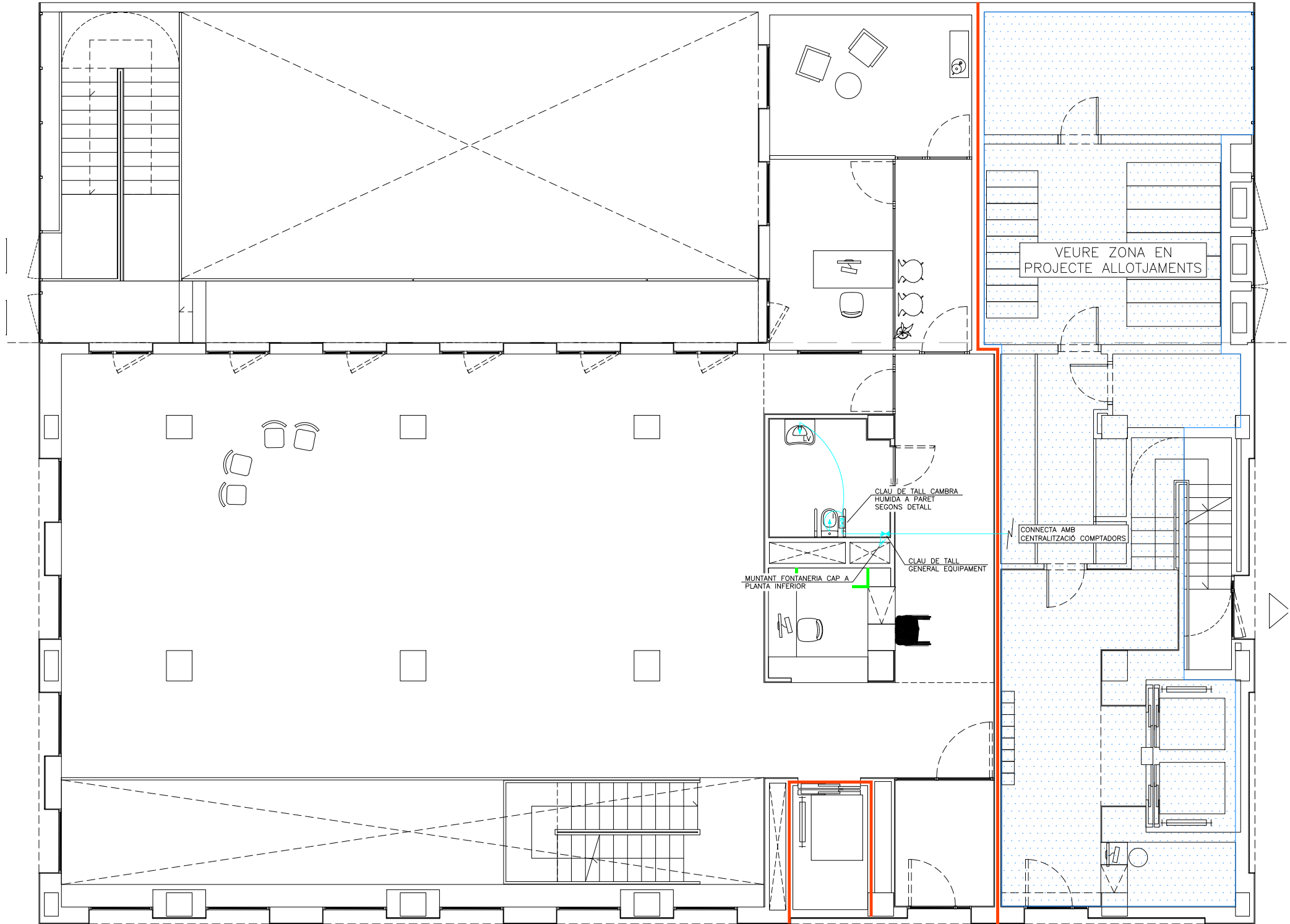
NOTA 1	TOTA LA INSTAL·LACIÓ D'AIGUA FREDA FINS A LES CLAUS DE CAMBRES HUMIDES ES REALITZARAN AMB CANONADES DE POLIPROPILE (POLYMUTAN SERIE 5 TIPO 3 SOR 6) SEGONS DIN 8077.
NOTA 2	A PARTIR DE LA CLAU DE CAMBRES HUMIDES LA INSTAL·LACIÓ D'AF I D'ACS ES REALITZARÀ AMB CANONADES DE POIETILE AMB ÀNIMA D'ALUMINI PEX-AL-PEX
NOTA 3	LES CANONADES ANIRAN ALLADES SEGONS RITE (T1 APARTAT 1.2.4.2). CANONADA EXTERIOR AMB ACABAT DE XAPA D'ALUMINI DE 0,6mm DE GRUIX
NOTA 4	TOTA LA CANONADA A L'INTERIOR DE L'ESTABLIMENT QUE NO ESTIGUI ENCASTADA A LA PARET S'ALLARÀ AMB ARMAFLEX DE 9mm DE GRUIX EN AFS I AMB 19mm DE GRUIX L'ACS.
NOTA 5	LES CANONADES QUE VAGIN ENCASTADES EN PARET O TERRA S'HANRAN D'INSTAL·LAR AMB TUB CORRUGAT FLEXIBLE DE PVC DE COLOR BLAU PER L'AFS I VERMELL PER L'ACS
NOTA 6	CANONADA SENYALITZADA SEGONS NORMA UNE-100-100
NOTA 7	S'HANRÀ DE DISPOSAR D'UN REGISTRE O SER ACCESSIBLE EN TOTES LES CLAUS D'ABONAT I CLAUS EN CAMBRES HUMIDES
NOTA 8	LES CONNEXIONS DE LES AIXETES DE RENTAMANS, INODORS I AGÜERES ES REALITZARAN MITJANÇANT FLEXOS AMB LA SEVA CORRESPONENT VALVULA D'ESCAIRE PER CADA PRESA D'AIGUA FREDA I CALENTA
NOTA 9	LES CANONADES D'AIGUA SANITARIA DISCORREN SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE PER CEL-RAS I NOMÉS S'ENCASTARAN EN LES BAIXADES ALS APARELLS I EN LES ZONES QUE NO EXISTEIX EL CEL-RAS
NOTA 10	LES CANONADES D'AIGUA EN CAS DE CREUAMENTS AMB ALTRES INSTAL·LACIONS, COM ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS ANIRAN PER SOTA D'AQUESTES
NOTA 10	ES REPLANTEJARÀ EN OBRA TOT EL TRAÇAT DE CANONADES I SUPORTACIÓ PER ASSEGURAR LA SEVA CORRECTA DILATACIÓ

DIMENSIONS DE CANONADES DE FONTANERIA		
SÍMBOL	APARELL	DIÀMETRE CONEIXIÓ (mm)
A	AGÜERA	PEX 20 x 2,25
I	INODOR	PEX 16 x 2,0
LV	RENTAMANS	PEX 16 x 2,0
T	PRESA D'AIGUA	PEX 20 x 2,25

CÀLCUL ZONES DE REG		
ZONES GOTEIG		
ZONA	CABAL (l/h)	ELECTROVALVULA
B1	930	XCZ100
B2	230	XCZ075
ZONES ARBRES		
ZONA	CABAL (l/h)	ELECTROVALVULA
A1	200	XCZ075

Projecte		PROJECTE EXECUTIU	
Construcció de 40 allotjaments dotacionals i un equipament públic a la Av. del Carrilet 22-24, Sants-Montjuic, Barcelona.			
Situació		Avinguda Carrilet Barcelona	Data Setembre 2024
Plànol		INSTAL·LACIÓ FONTANERIA PLANTA SOTERRANI -1 EQUIPAMENT	
Escala A1: 1/50 A3: 1/100		Nº IFE.01	Nº IMHAB 20/093
l'Arquitecte Judith Crespo Rueda, arquitecte Oihana García Acín, arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP		El Contractista	El IMHAB





LLEGENDA FONTANERIA	
	PRESA D'AIGUA FREDA
	PRESA D'AIGUA CALENTA SANITARIA
	CANONADA D'AIGUA FREDA
	CANONADA D'AIGUA CALENTA SANITARIA
	MUNTANTS
	VALVULA DE TALL GENERAL
	VALVULA DE TALL
	TERMO-ACUMULADOR ELÈCTRIC
	CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA

LLEGENDA REG	
	CANONADA DE REG PEBO 25/6 #25
	CANONADA DE REG PEBO 25/6 #32
	CANONADA PER A GOTEIG #17mm. DEGOTADOR 30cm
	CANONADES SOTERRADES EN PAVIMENT
	PERICÓ RODÓ DE POLIPROPILE PER ALLOTJAMENT VALVULA DE RENTAT 1/2"
	PERICÓ RODÓ DE POLIPROPILE PER ALLOTJAMENT VALVULA AUTOMÀTICA ANTISIFO 1/2"
	PERICÓ DE HDPE DE 701x553x307 MARCA RAINBIRD MODEL VBA-JMB
	DIPOÏT I GRUP DE PRESSIÓ REG
	CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA

LLEGENDA SECTORITZACIÓ	
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-90
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-120

CARACTERÍSTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ DE FONTANERIA	
NOTA 1	TOTA LA INSTAL·LACIÓ D'AIGUA FREDA FINS A LES CLAUS DE CAMBRES HUMIDES ES REALITZARAN AMB CANONADES DE POLIPROPILE (POLYMUTAN SERIE 5 TIPO 3 SOR 6) SEGONS DIN 8077.
NOTA 2	A PARTIR DE LA CLAU DE CAMBRES HUMIDES LA INSTAL·LACIÓ D'AF I D'ACS ES REALITZARÀ AMB CANONADES DE POULETILÉ AMB ÀNIMA D'ALUMINI PEX-AL-PEX
NOTA 3	LES CANONADES ANIRAN ÀLLADES SEGONS RITE (T1 APARTAT 1.2.4.2). CANONADA EXTERIOR AMB ACABAT DE XAPA D'ALUMINI DE 0,6mm DE GRUIX
NOTA 4	TOTA LA CANONADA A L'INTERIOR DE L'ESTABLIMENT QUE NO ESTIGUI ENCASTADA A LA PARET S'ALLARÀ AMB ARMAFLEX DE 9mm DE GRUIX EN AFS I AMB 19mm DE GRUIX L'ACS.
NOTA 5	LES CANONADES QUE VAGIN ENCASTADES EN PARET O TERRA S'HANRAN D'INSTAL·LAR AMB TUB CORRUGAT FLEXIBLE DE PVC DE COLOR BLAU PER L'AFS I VERMELL PER L'ACS
NOTA 6	CANONADA SENYALITZADA SEGONS NORMA UNE-100-100
NOTA 7	S'HAURÀ DE DISPOSAR D'UN REGISTRE O SER ACCESSIBLE EN TOTES LES CLAUS D'ABONAT I CLAUS EN CAMBRES HUMIDES
NOTA 8	LES CONNEXIONS DE LES AIXETES DE RENTAMANS, INODORS I AIGÜERES ES REALITZARAN MITJANÇANT FLEXOS AMB LA SEVA CORRESPONENT VALVULA D'ESCAIRE PER CADA PRESA D'AIGUA FREDA I CALENTA
NOTA 9	LES CANONADES D'AIGUA SANITARIA DISCORREN SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE PER CEL-RAS I NOMÉS S'ENCASTARAN EN LES BAIXADES ALS APARELLS I EN LES ZONES QUE NO EXISTEIX EL CEL-RAS
NOTA 10	LES CANONADES D'AIGUA EN CAS DE CREUAMENTS AMB ALTRES INSTAL·LACIONS, COM ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS ANIRAN PER SOTA D'AQUESTES
NOTA 10	ES REPLANTEJARÀ EN OBRA TOT EL TRAÇAT DE CANONADES I SUPORTACIÓ PER ASSEGUAR LA SEVA CORRECTA DILATACIÓ

DIMENSIONS DE CANONADES DE FONTANERIA		
SÍMBOL	APARELL	DIÀMETRE CONEXIÓ (mm)
A	AIGÜERA	PEX 20 x 2,25
I	INODOR	PEX 16 x 2,0
LV	RENTAMANS	PEX 16 x 2,0
T	PRESA D'AIGUA	PEX 20 x 2,25

Projecte		 Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació
PROJECTE EXECUTIU		
Construcció de 40 allotjaments dotacionals i un equipament públic a la Av. del Carrilet 22-24, Sants-Montjuïc, Barcelona.		
Situació		
Avinguda Carrilet Barcelona		
Plànol		Data
INSTAL·LACIÓ FONTANERIA PLANTA BAIXA EQUIPAMENT		Setembre 2024
Escala	Nº	Nº IMHAB
A1: 1/50 A3: 1/100	IFE.02	20/093
l'Arquitecte	El Contractista	El IMHAB
Judith Crespo Rueda, arquitecte Olhiana García Acín , arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP		

LLEGENDA FONTANERIA	
	PRESA D'AIGUA FREDA
	PRESA D'AIGUA CALENTA SANITARIA
	CANONADA D'AIGUA FREDA
	CANONADA D'AIGUA CALENTA SANITARIA
	MUNTANTS
	VÀLVULA DE TALL GENERAL
	VÀLVULA DE TALL
	TERMO-ACUMULADOR ELÈCTRIC
	CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA

LLEGENDA REG	
	CANONADA DE REG PEBO 25/6 #25
	CANONADA DE REG PEBO 25/6 #32
	CANONADA PER A GOTEIG Ø17mm. DEGOTADOR 30cm
	CANONADES SOTERRADES EN PAVIMENT
	PERICÒ RODÓ DE POLIPROPILE PER ALLOTJAMENT VÀLVULA DE RENTAT 1/2"
	PERICÒ RODÓ DE POLIPROPILE PER ALLOTJAMENT VÀLVULA AUTOMÀTICA ANTISIFO 1/2"
	PERICÒ DE HDPE DE 701x553x307 MARCA RAINBIRD MODEL VBA-JMB
	DIPOÏT I GRUP DE PRESSIÓ REG
	CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA

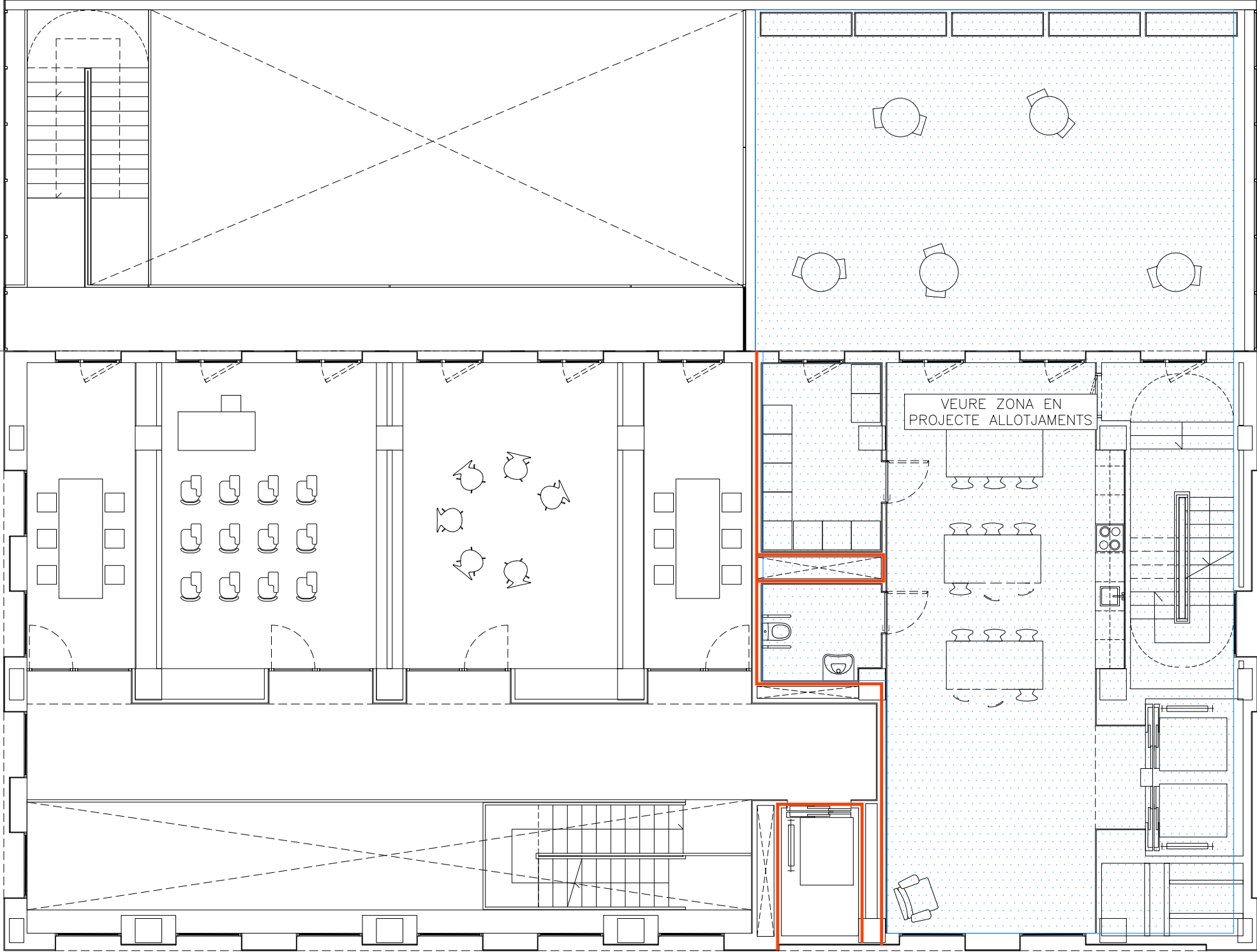
LLEGENDA SECTORITZACIÓ	
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-90
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-120

CARACTERÍSTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ DE FONTANERIA

NOTA 1	TOTA LA INSTAL·LACIÓ D'AIGUA FREDA FINS A LES CLAUS DE CAMBRES HUMIDES ES REALITZARAN AMB CANONADES DE POLIPROPILE (POLYMUTAN SERIE 5 TIPO 3 SOR 6) SEGONS DIN 8077.
NOTA 2	A PARTIR DE LA CLAU DE CAMBRES HUMIDES LA INSTAL·LACIÓ D'AF I D'ACS ES REALITZARÀ AMB CANONADES DE POULETIL·LE AMB ÀNIMA D'ALUMINI PEX-AL-PEX
NOTA 3	LES CANONADES ANIRAN ÀLLADES SEGONS RITE (T1 APARTAT 1.2.4.2). CANONADA EXTERIOR AMB ACABAT DE XAPA D'ALUMINI DE 0,6mm DE GRUIX
NOTA 4	TOTA LA CANONADA A L'INTERIOR DE L'ESTABLIMENT QUE NO ESTIGUI ENCASTADA A LA PARET S'ALLARÀ AMB ARMAFLEX DE 9mm DE GRUIX EN AFS I AMB 19mm DE GRUIX L'ACS.
NOTA 5	LES CANONADES QUE VAGIN ENCASTADES EN PARET O TERRA S'HAURAN D'INSTAL·LAR AMB TUB CORRUGAT FLEXIBLE DE PVC DE COLOR BLAU PER L'AFS I VERMELL PER L'ACS
NOTA 6	CANONADA SENYALITZADA SEGONS NORMA UNE-100-100
NOTA 7	S'HAURÀ DE DISPOSAR D'UN REGISTRE O SER ACCESSIBLE EN TOTES LES CLAUS D'ABONAT I CLAUS EN CAMBRES HUMIDES
NOTA 8	LES CONNEXIONS DE LES AIXETES DE RENTAMANS, INODORS I AGÜERES ES REALITZARAN MITJANÇANT FLEXOS AMB LA SEVA CORRESPONENT VÀLVULA D'ESCAIRE PER CADA PRESA D'AIGUA FREDA I CALENTA
NOTA 9	LES CANONADES D'AIGUA SANITÀRIA DISCORREN SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE PER CEL·RAS I NOMÉS S'ENCASTARAN EN LES BAIXADES ALS APARELLS I EN LES ZONES QUE NO EXISTEIX EL CEL·RAS
NOTA 10	LES CANONADES D'AIGUA EN CAS DE CREUAMENTS AMB ALTRES INSTAL·LACIONS, COM ELÈCTRICITAT I TELECOMUNICACIONS ANIRAN PER SOTA D'AQUESTES
NOTA 10	ES REPLANTEJARÀ EN OBRA TOT EL TRAÇAT DE CANONADES I SUPORTACIÓ PER ASSEGURAR LA SEVA CORRECTA DILATACIÓ

DIMENSIONS DE CANONADES DE FONTANERIA		
SÍMBOL	APARELL	DIÀMETRE CONEXIÓ (mm)
A	AGÜERA	PEX 20 x 2,25
I	INODOR	PEX 16 x 2,0
LV	RENTAMANS	PEX 16 x 2,0
T	PRESA D'AIGUA	PEX 20 x 2,25

Projecte		 Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació
PROJECTE EXECUTIU		
Construcció de 40 allotjaments dotacionals i un equipament públic a la Av. del Carrilet 22-24, Sants-Montjuïc, Barcelona.		
Situació		
Avinguda Carrilet Barcelona		
Plànol		Data
INSTAL·LACIÓ FONTANERIA PLANTA PRIMERA EQUIPAMENT		Setembre 2024
Escala	Nº	Nº IMHAB
A1: 1/50 A3: 1/100	IFE.03	20/093
l'Arquitecte	El Contractista	El IMHAB
Judith Crespo Rueda, arquitecte Olhiana García Acín , arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP		



CRITERIS COL·LOCACIÓ SUPORT CANONADES (POLIETILÈ)

DISTÀNCIA ENTRE SUPORTS DE TUBS POLIPROPILE

Ø	DISTÀNCIES (m)
16	0,5
20	0,6
25	0,7
32	0,8
40	0,9
50	1,10
63	1,30
75	1,40
90	1,50
110	2,00

Diagrama tècnic que mostra la instal·lació d'un tub de polietilè amb dos tipus de suports: un suport fix (PF) i un suport guia (PG). La distància entre els suports és etiquetada com Z. La distància horitzontal des del suport fix fins al suport guia és etiquetada com X, i la distància vertical des del suport guia fins al tub és etiquetada com Y. El tub està representat amb una línia doble per indicar la seva secció circular.

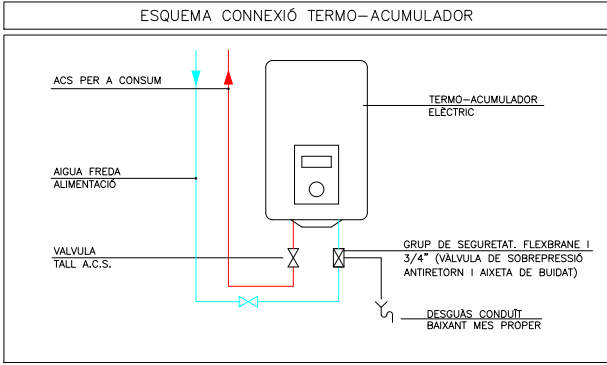
$X+Y=Z$

Z=distància entre suports (Veure taula)

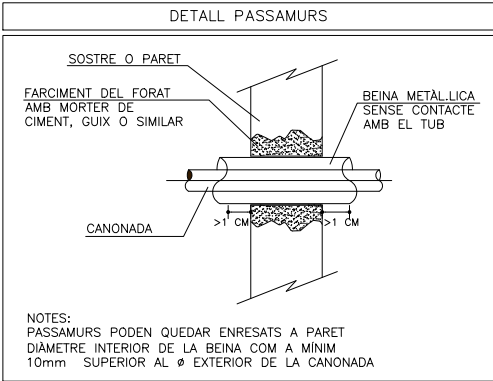
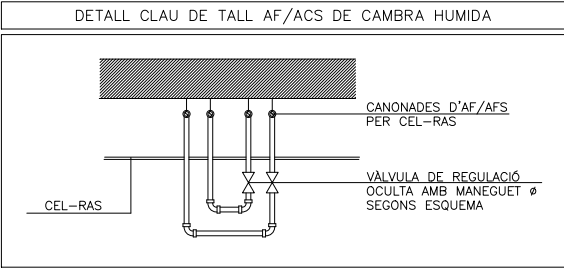
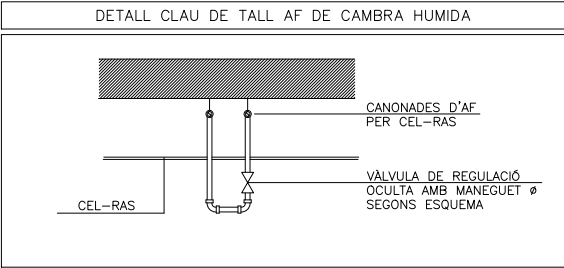
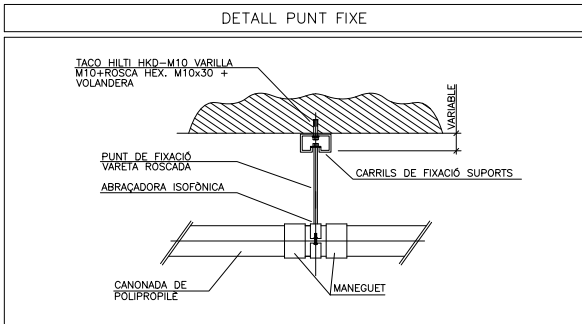
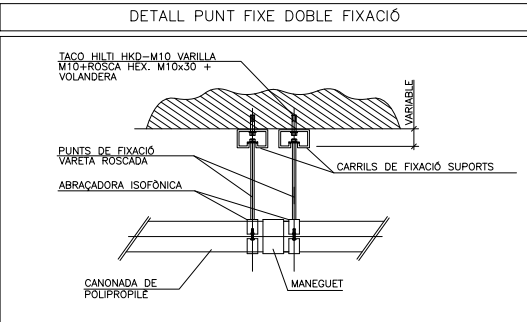
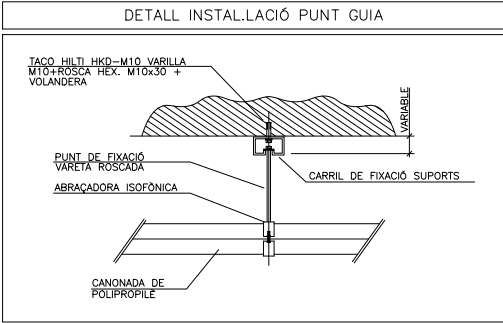
PF=Punt Fixe (Veure detall)

PG=Suport Guia (Veure detall)

RELACIÓN DISTANCIA ENTRE ABRAZADERAS EN TRAMOS RECTOS PARA TUBOS DE POLIETILENO				
DIÁMETRO EXTERIOR	SERIE 5-4-3,2-2,5		SERIE 3,2	
	FRIA T=20C*	CALENTE T=70C*	FRIA T=20C*	CALENTE T=70C*
16	75	50	100	50
20	80	50	115	50
25	85	70	140	70
32	100	80	150	80
40	110	90	160	90
50	125	100	170	100
63	140	120	180	120
75	155	130	200	130
90	165	145	210	145
110	185	160	220	160
125	205	175	230	175
160	205	175		
NOTA: PARA LAS TUBERIAS EN SITUACIÓN VERTICAL, SE AUMENTARÁ LA SEPARACIÓN EN UN 30%.				



CARACTERÍSTIQUES ACUMULADOR ELÈCTRIC						
ITEM	UBICACIÓ	MARCA	MODEL	VOLUM (l)	POTÈNCIA NOMINAL (W)	DIMENSIONS (ample x alçada x profund) (mm)
TE1	PS	DE DIETRICH	COR-EMAIL SOL	50,0	1.200	Ø505 x 575 x 530



TAULA GRUIXOS AÏLLAMENTS CANONADES S/RITE				
GRUIXOS MÍNIMS D'AÏLLAMENT (mm) DE CANONADES I ACCESSORIS QUE PORTEN FLUIDS CALENTS QUE DISCORREN PER L'INTERIOR DELS EDIFICIS (TAULA 1.2.4.2.1):				
DIÀMETRE EXTERIOR (mm)	TEMPERATURA MÍNIMA DEL FLUÏD			
	40...60*	>60...100*	>100...180*	
D≤35	25	25	30	
35<D≤60	30	30	40	
60<D≤90	30	30	40	
90<D≤140	30	40	50	
140<D	35	40	50	

GRUIXOS MÍNIMS D'AÏLLAMENT (mm) DE CANONADES I ACCESSORIS QUE PORTEN FLUIDS CALENTS QUE DISCORREN PER L'INTERIOR DELS EDIFICIS (TAULA 1.2.4.2.2):				
DIÀMETRE EXTERIOR (mm)	TEMPERATURA MÍNIMA DEL FLUÏD			
	40...60*	>60...100*	>100...180*	
D≤35	35	35	40	
35<D≤60	40	40	50	
60<D≤90	40	40	50	
90<D≤140	40	50	60	
140<D	45	50	60	

GRUIXOS MÍNIMS D'AÏLLAMENT (mm) DE CANONADES I ACCESSORIS QUE PORTEN FLUIDS FREDS QUE DISCORREN PER L'INTERIOR DELS EDIFICIS (TAULA 1.2.4.2.3):				
DIÀMETRE EXTERIOR (mm)	TEMPERATURA MÍNIMA DEL FLUÏD			
	-10...0*	>0...10*	>10*	
D≤35	30	25	20	
35<D≤60	40	30	20	
60<D≤90	40	30	20	
90<D≤140	50	40	30	
140<D	50	40	30	

GRUIXOS MÍNIMS D'AÏLLAMENT (mm) DE CANONADES I ACCESSORIS QUE PORTEN FLUIDS FREDS QUE DISCORREN PER L'EXTERIOR DELS EDIFICIS (TAULA 1.2.4.2.4):				
DIÀMETRE EXTERIOR (mm)	TEMPERATURA MÍNIMA DEL FLUÏD			
	-10...0*	>0...10*	>10*	
D≤35	50	45	40	
35<D≤60	60	50	40	
60<D≤90	60	50	50	
90<D≤140	70	60	50	
140<D	70	60	50	

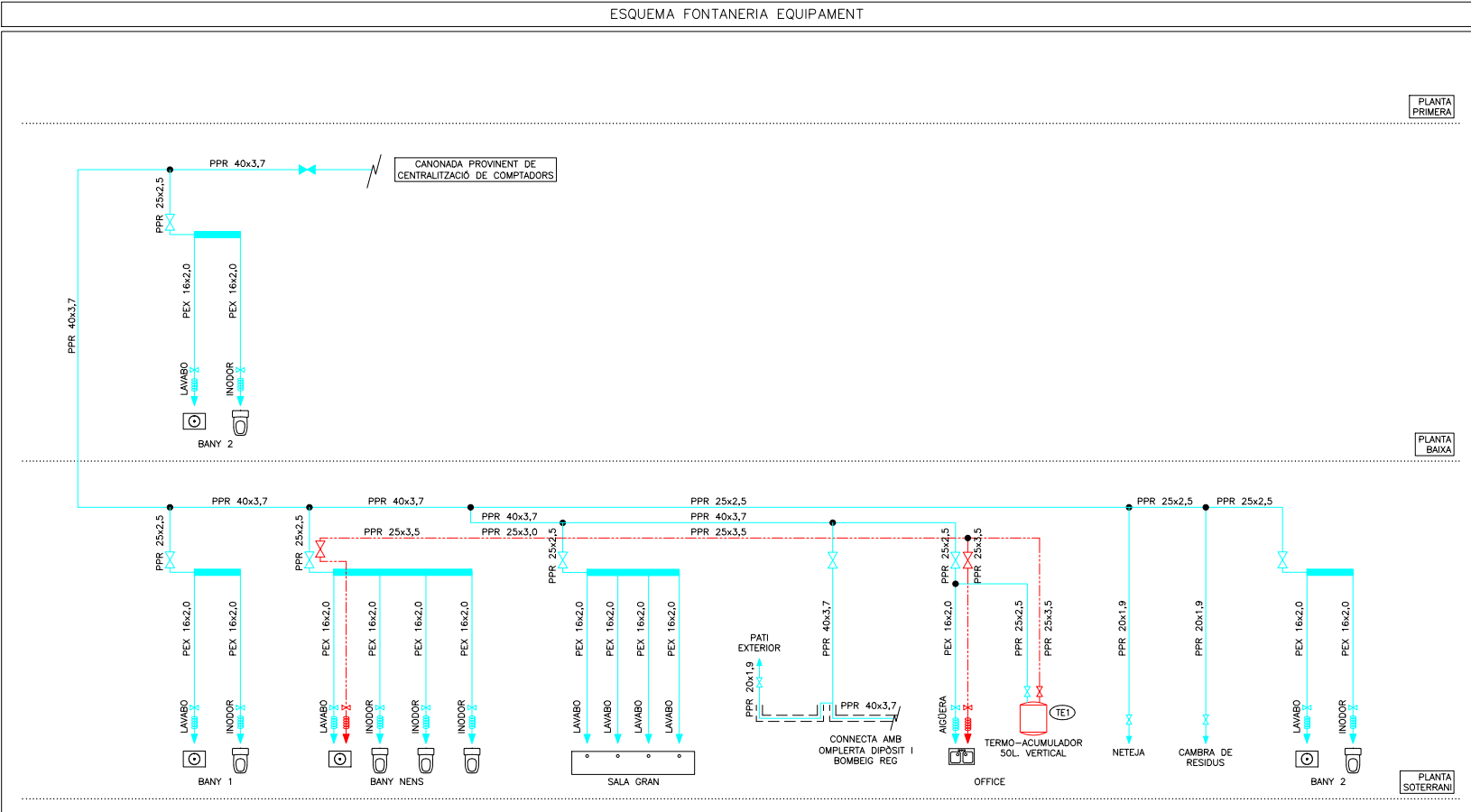
GRUIXOS MÍNIMS D'AÏLLAMENT (mm) DE CIRCUITS FRIGORÍFICS PER A CLIMATITZACIÓ EN FUNCIÓ DEL RECORREGUT DE LES CANONADES (TAULA 1.2.4.2.5):				
DIÀMETRE EXTERIOR (mm)	TEMPERATURA MÍNIMA DEL FLUÏD		INTERIOR EDIFICIS (mm)	EXTERIOR EDIFICIS (mm)
	10	15		
D≤13	10	15		
13<D≤26	15	20		
26<D≤35	20	25		
35<D≤90	30	40		
90<D	40	50		

GRUIXOS MÍNIMS D'AÏLLAMENT (mm) DE CONDUCTES:		
	EN INTERIORS (mm)	EN EXTERIORS (mm)
AIRE CALENT	30	50
AIRE FRED	30	50

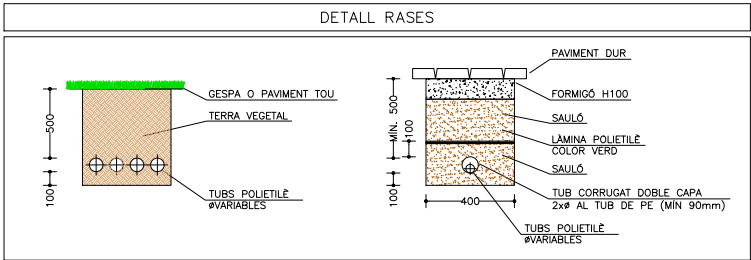
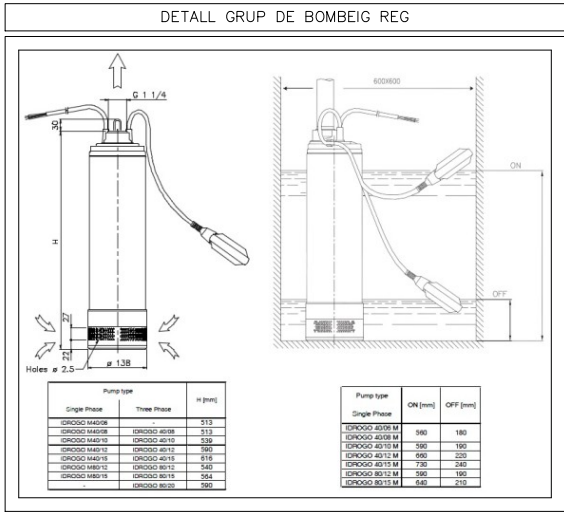
LLEENDA FONTANERIA	
	PRESA D'AIGUA FREDA
	PRESA D'AIGUA CALENTE
	CANONADA D'AIGUA FREDA SANITARIA
	CANONADA D'AIGUA CALENTE SANITARIA
	VALVULA DE TALL GENERAL
	VALVULA DE TALL
	MANIGUET FLEXIBLE
	VALVULA D'ESCAIRE
	TERMO-ACUMULADOR ELÈCTRIC
	CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA

CARACTERÍSTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ DE FONTANERIA	
NOTA 1	TOTA LA INSTAL·LACIÓ D'AIGUA FREDA FINS A LES CLAUS DE CAMBRES HUMIDES ES REALITZARÀ AMB CANONADES DE POLIPROPILE (POLYUTAN SERIE 5 TIPO 3 SOR 6) SEGONS DIN 8077.
NOTA 2	A PARTIR DE LA CLAU DE CAMBRES HUMIDES LA INSTAL·LACIÓ D'AF I D'ACS ES REALITZARÀ AMB CANONADES DE POLIPROPILE (POLYUTAN SERIE 5 TIPO 3 SOR 6) SEGONS DIN 8077.
NOTA 3	LES CANONADES ANIRAN AÏLLADES SEGONS RITE (ITI APARTAT 1.2.4.2). CANONADA EXTERIOR AMB ACABAT DE XAPA D'ALUMINI DE 0,6mm DE GRUIX.
NOTA 4	TOTA LA CANONADA A L'INTERIOR DE L'ESTABLIMENT QUE NO ESTIGUI ENCASTADA A LA PARET S'AÏLLARÀ AMB ARMAFLEX DE 9mm DE GRUIX EN AFS I AMB 19mm DE GRUIX L'ACS.
NOTA 5	LES CANONADES QUE VAGIN ENCASTADES EN PARET O TERRA S'AURAN D'INSTAL·LAR AMB TUB CORRUGAT FLEXIBLE DE PVC DE COLOR BLAU PER L'AFS I VERMELL PER L'ACS.
NOTA 6	CANONADA SENYALITZADA SEGONS NORMA UNE-100-100
NOTA 7	S'AURÀ DE DISPOSAR D'UN REGISTRE O SER ACCESSIBLE EN TOTES LES CLAUS D'ABONAT I CLAUS EN CAMBRES HUMIDES
NOTA 8	LES CONNEXIONS DE LES AIXETES DE RENTAMANS, INODORS I AIGÜES ES REALITZARAN MITJANANT FLEXOS AMB LA SEVA CORRESPONENT VALVULA D'ESCAIRE PER CADA PRESA D'AIGUA FREDA I CALENTE
NOTA 9	LES CANONADES D'AIGUA SANITARIA DISCORREN SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE PER CEL-RAS I NOMÉS S'ENCASTARAN EN LES BAIXADES ALS APARELLS I EN LES ZONES QUE NO EXISTEIX EL CEL-RAS
NOTA 10	LES CANONADES D'AIGUA EN CAS DE CREUAMENTS AMB ALTRES INSTAL·LACIONS, COM ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS ANIRAN PER SOTA D'AQUESTES
NOTA 10	ES REPLANTEJARÀ EN OBRA TOT EL TRAÇAT DE CANONADES I SUPORTATÓ PER ASSEGURAR LA SEVA CORRECTA DILATACIÓ

DIMENSIONS DE CANONADES DE FONTANERIA		
SÍMBOL	APARELL	DIÀMETRE CONEXIÓ (mm)
A	AIGÜERA	PEX 20 x 2,25
I	INODOR	PEX 16 x 2,0
LV	RENTAMANS	PEX 16 x 2,0
T	PRESA D'AIGUA	PEX 20 x 2,25



Projecte		PROJECTE EXECUTIU
Situació		Construcció de 40 allotjaments dotacionals i un equipament públic a la Av. del Carrilet 22-24, Sants-Montjuic, Barcelona.
Plànol		ESQUEMA I DETALLS DE FONTANERIA EQUIPAMENT
Escala		A1: --- A3: ---
Nº		IFE.04
Nº IMHAB		20/093
l'Arquitecte		Judith Crespo Rueda, arquitecte Olivia García Acín, arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP
El Contractista		
El IMHAB		

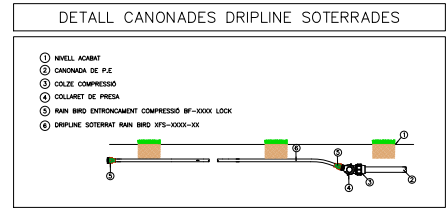
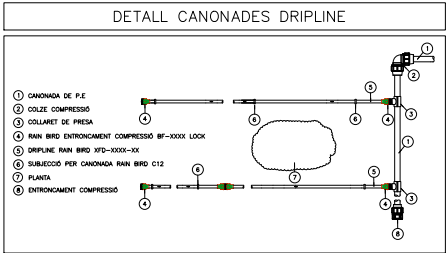
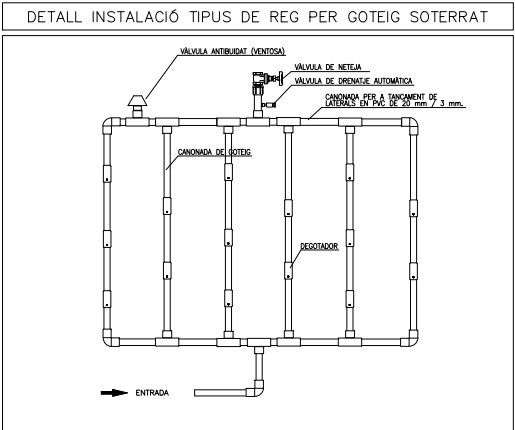


LLEENDA REG

	CANONADA D'AIGUA FREDA
	CANONADA D'AIGUA FREDA PER REG
	CANONADA SANEJAMENT D'AIGÜES RESIDUALS
	CANONADA PLUVIALS
	CANONADA PER A GOTEIG Ø16mm. SEPARADES CADA 33cm. MARCA PLASTIRO O EQUIVALENT
	XARXA DEGOTADORS INSERTITS 30cm 7ut. DE 3,6l/h P.E. 16mm Ø 4 atm. UTO--COMPENSANT AMB TUB DREN 50mm Ø (REG DEGOTEIG ARBRAT)
	PERICÓ RODÓ DE POLIPROPI·LE MARCA RAINBIRD MODEL VBA02673+VBA02676 PER ALLOTJAMENT VALVULA AUTOMÀTICA ANTISIFÓ 1/2"
	PERICÓ RODÓ DE POLIPROPI·LE MARCA RAINBIRD MODEL VBA02673+VBA02676 PER ALLOTJAMENT VALVULA DE RENTAT 1/2"
	PERICONS DE REGISTRE I PAS CARACTERÍSTIQUES SEGONS ESQUEMA
	GRUP DE PRESSIÓ CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA
	PROGRAMADOR REG MARCA RAINBIRD MODEL TBOSBT4
	VALVULA DE TALL
	FILTRE
	VALVULA ANTIRRETORN
	REDUCTOR DE PRESSIÓ
	ELECTROVALVULA DE REG AMB REGULACIÓ
	MANÒMETRE
	VALVULA DE DOS VIES
	DESGUAS CONNECTAT A BAIXANT MITJANÇANT EMBUT
	PRESOSTAT
	DIPO·SIT D'EXPANSIÓ
	SENTIT FLUID

CARACTERÍSTIQUES BOMBES I GRUPS DE PRESSIÓ

ITEM	CIRCUIT	MARCA	MODEL	CABAL (l/h)	AP (m.c.a)	CONSUM ELÈCTRIC (W)	TENSIÓ (V)	PES (kg)
GP4	REG	EBARA	HIDRO-TANK IM - IDROGO M40/06A*	1.200	33,1	400	230	13
GP5	REG	EBARA	BEST A2	1.600	12	550	230	--



TAULA CARACTERÍSTIQUES CANONADES

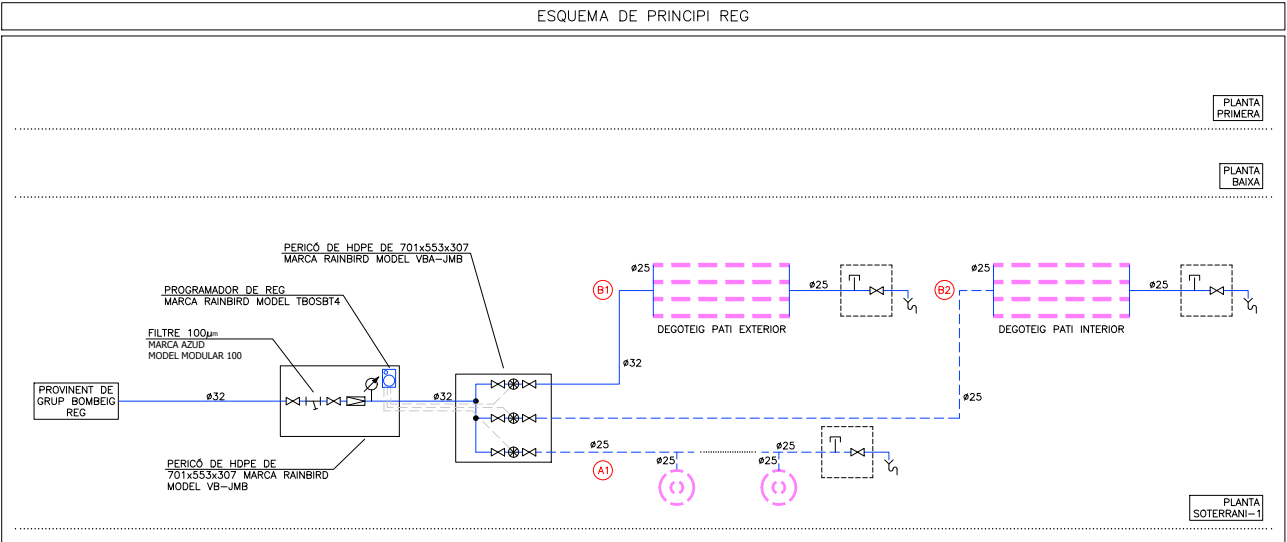
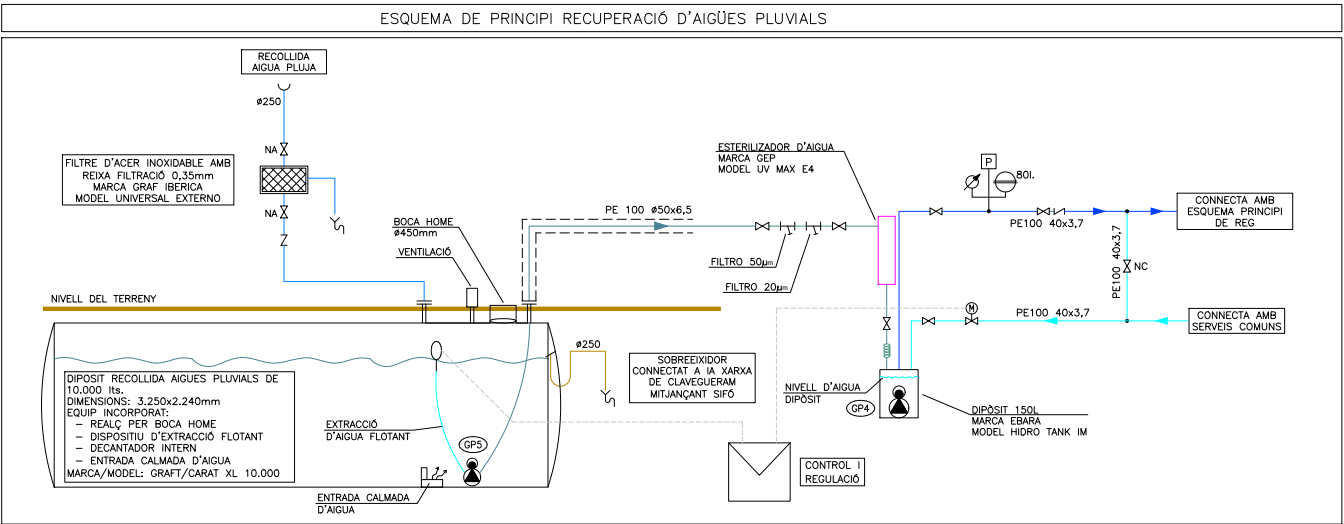
ITEM	DIAMETRE (mm)	GRUIX	DENSITAT	PRESSIÓ (Bar)
Ø32	32	4,4	PE 40	PN10
Ø40	40	5,5	PE 40	PN10
Ø50	50	6,9	PE 40	PN10
Ø63	63	8,6	PE 100	PN16

CÀLCUL ZONES DE REG

ZONES GOTEIG		
ZONA	CABAL (l/h)	ELECTROVALVULA
B1	930	XCZ100
B2	230	XCZ075
ZONES ARBRES		
ZONA	CABAL (l/h)	ELECTROVALVULA
A1	200	XCZ075

CARACTERÍSTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ DE FONTANERIA

NOTA 1	TOTA LA INSTAL·LACIÓ D'AIGUA FREDA FINS A LES CLAUS DE CAMBRES HUMIDES ES REALITZARAN AMB CANONADES DE POLIPROPI·LE (POLYMUTAN SERIE 5 TIPO 3 SOR 6) SEGONS DIN 8077.
NOTA 2	A PARTIR DE LA CLAU DE CAMBRES HUMIDES LA INSTAL·LACIÓ D'AF I D'ACS ES REALITZARÀ AMB CANONADES DE POLIETIL·E AMB ÀNIMA D'ALUMINI PEX-AL-PEX
NOTA 3	LES CANONADES ANIRAN ÀLLADES SEGONS RITE (ITI APARTAT 1.2.4.2). CANONADA EXTERIOR AMB ACABAT DE XAPA D'ALUMINI DE 0,6mm DE GRUIX
NOTA 4	TOTA LA CANONADA A L'INTERIOR DE L'ESTABLIMENT QUE NO ESTIGUI ENCASTADA A LA PARET S'ÀLLARÀ AMB ARMAFLEX DE 9mm DE GRUIX EN AFS I AMB 19mm DE GRUIX L'ACS.
NOTA 5	LES CANONADES QUE VAGIN ENCASTADES EN PARET O TERRA S'HAURAN D'INST·LLAR AMB TUB CORRUGAT FLEXIBLE DE PVC DE COLOR BLAU PER L'AFS I VERMELL PER L'ACS
NOTA 6	CANONADA SENYALITZADA SEGONS NORMA UNE-100-100
NOTA 7	S'HAURÀ DE DISPOSAR D'UN REGISTRE O SER ACCESSIBLE EN TOTES LES CLAUS D'ABONAT I CLAUS EN CAMBRES HUMIDES
NOTA 8	LES CONNE·XIONS DE LES AXETES DE RENTAMANS, INODORS I AIGÜERES ES REALITZARAN MITJANÇANT FLEXOS AMB LA SEVA CORRESPONENT VALVULA D'ESCAIRE PER CADA PRESA D'AIGUA FREDA I CALENTA
NOTA 9	LES CANONADES D'AIGUA SANITARIA DISCORREN SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE PER CEL-RAS I NOMÉS S'ENCASTARAN EN LES BANADES ALS APARELLS I EN LES ZONES QUE NO EXISTEIX EL CEL-RAS
NOTA 10	LES CANONADES D'AIGUA EN CAS DE CREUAMENTS AMB ALTRES INSTAL·LACIONS, COM ELÈCTRICITAT I TELECOMUNICACIONS ANIRAN PER SOTA D'AQUESTES
NOTA 10	ES REPLANTEJARÀ EN OBRA TOT EL TRAÇAT DE CANONADES I SUPORTACIÓ PER ASSEGURAR LA SEVA CORRECTA DILATACIÓ



PROJECTE EXECUTIU

Construcció de 40 allotjaments dotacionals i un equipament públic a la Av. del Carrilet 22-24, Sants-Montjuic, Barcelona.

Situació
Avinguda Carrilet
Barcelona

Plànol
ESQUEMA I DETALLS DE REG EQUIPAMENT

Escala
A1: ---
A3: ---

Nº
IFE.05

Nº IMHAB
20/093

l'Arquitecte
Judith Crespo Rueda, arquitecte
Olivia Garcia Acín, arquitecte
Vivas Arquitectos BCN, SLP

El Contractista

El IMHAB

Data
Setembre 2024

Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació

NOTES ELECTRICITAT	
NOTA 1	LES CAIXES DE DERIVACIÓ S'UBICARAN EN ZONES REGISTRABLES
NOTA 2	EN ELS TRAMS ENCASTATS ES CREARÀ UNA FRANJA DE PROTECCIÓ PER PAS DE REGATES I SEPARAT 20 cm DEL SOSTRE I 15 cm DE MARCS DE PORTES AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE 20 cm, PER EVITAR ESQUERDES ALS PARAMENT
NOTA 3	LES LÍNIES ELÈCTRIQUES DISCORREN SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE PEL CEL RAS I LA RESTA ES REALITZARÀ DE SUPERFÍCIE AMB TUB D'ACER GALVANITZAT I MECANISMES DE SUPERFÍCIE
NOTA 4	ELS MECANISMES ARIUNTS S'ALINARAN EN VERTICALS O HORIZONTALS RESPECTE AL SEU EIX
NOTA 5	ELS ENDOLLS SOBRE MARBRE DE L'OFFICE ES SITUARAN A 0,5 m DE LA CUINA I DE L'AGÜERA, SI ES NECESSARI ES REPLANTEJARAN EN OBRA.

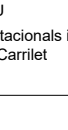
CARACTERÍSTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ DE CABLEJAT	
NOTA 1	ES REALITZARÀ LA CERTIFICACIÓ DE TOTS ELS ENLLAÇOS INSTAL·LATS D'ACORD AMB LA NORMATIVA EJA/TIA O ISO/IEC, TANT EN COURE COM EN FIBRA ÒPTICA, EN FORMAT ENLLAÇ PERMANENT O CANAL
NOTA 2	EL FABRICANT DEL MATERIAL INSTAL·LAT GARANTITZARÀ I EMETRA UN CERTIFICAT DE LA INSTAL·LACIÓ D'ALMENYS 25 ANYS
NOTA 3	TOTS ELS PUNTS DE VEU I DADES NO PODRAN SUPERAR ELS 100m DES D'EL RACK DE COMUNICACIONS

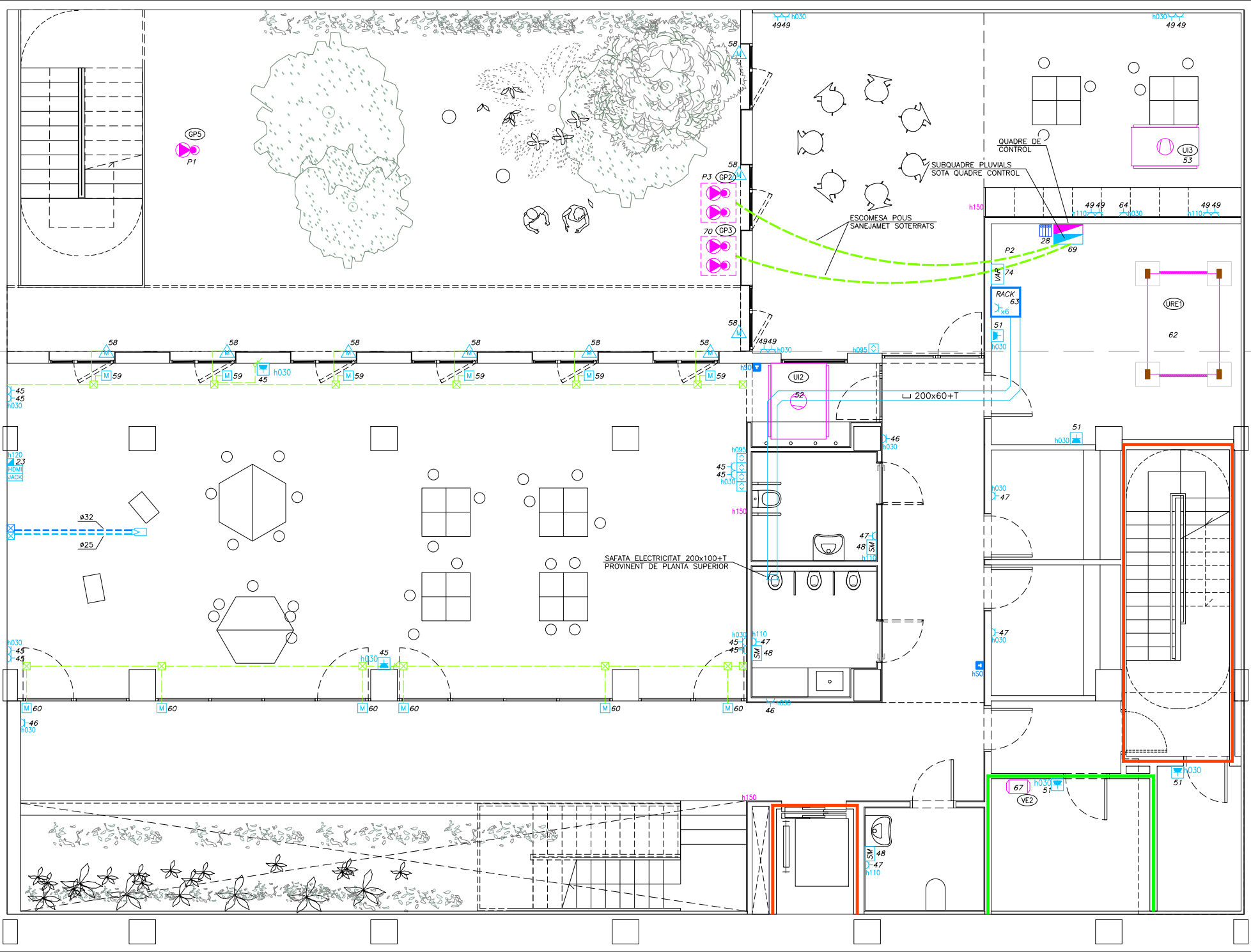
CARACTERÍSTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA	
NOTA 1	LÍNIA GENERAL D'ALIMENTACIÓ: - CONDUCTOR DE COURE UNE RZ1-K 0.6/1kv (Cca-s1B SEGONS NORMATIVA CPR) (T"O" HALLOGENS), AMB SECCIÓ UNIFORME I SENSE EMPALMAR. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC EN CAS D'ANAR EN CANAL ELÈCTRICA HAURÀ DE REALITZAR-SE AMB CANAL METÀL·LICA TANCADA I VENTILADA.
NOTA 2	DERIVACIONS INDIVIDUALS - CONDUCTOR DE COURE UNE RZ1-K 0.6/1kv (Cca-s1B SEGONS NORMATIVA CPR) (T"O" HALLOGENS), AMB SECCIÓ UNIFORME I SENSE EMPALMAR, EL NEUTRE I EXCLUSIU PER A CADA USUARI. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC. - S'HAURÀ DE DEIXAR UN CONDUCTOR DE 1x1.5mm² DE COLOR VERMELL PER A CADA DERIVACIÓ INDIVIDUAL PER A GESTIÓ TÈCNICA.
NOTA 3	INSTAL·LACIÓ INTERIOR SEGURETAT - CONDUCTOR DE COURE UNE SZ1-K 0.6/1kv PH90 (AS+). - CANAL ELÈCTRICA METÀL·LICA AMB TAPA. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC.
NOTA 4	INSTAL·LACIÓ INTERIOR - CONDUCTOR DE COURE UNE RZ1-K 0.6/1kv (Cca-s1B SEGONS NORMATIVA CPR) (T"O" HALLOGENS). - CANAL ELÈCTRICA METÀL·LICA AMB TAPA. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC.
NOTA 5	TOTS ELS QUADRES ELÈCTRICS HAURAN DE SER SCHNEIDER ELÈCTRIC O EQUIVALENT.

LLEGGENDA ELECTRICITAT	
	QUADRE GENERAL BAIXA TENSIÓ MARCA SCHNEIDER ELÈCTRIC SISTEMA G O EQUIVALENT
	QUADRE DE CONTROL MARCA SCHNEIDER ELÈCTRIC SISTEMA G O EQUIVALENT
	CANAL VERTICAL ELÈCTRICITAT AMB TAPA DIMENSIONS SEGONS INDICAT EN PLANTA
	SAFATA ELÈCTRICITAT DIMENSIONS SEGONS INDICAT EN PLANTA MARCA PEMSA MODELO PEMSABAND
	CANAL INCORPORADA EN MOBILIARI SEGONS INDICAT EN PLANTA MARCA SIMON MODEL K45 SIMON CONNECT
	CANAL SOTA PANELLS PLÀSTICA PERFORADA AMB TAPA PER A PLAQUES FOTOVOLTAIQUES (DIMENSIONS SEGONS PLANOLLS) MARCA UNEX MODEL 77
	CANAL PLÀSTICA PERFORADA AMB TAPA PER A PLAQUES FOTOVOLTAIQUES (DIMENSIONS SEGONS PLANOLLS) MARCA UNEX MODEL 66
	CAIXA DE DERIVACIÓ DE PVC DE SUPERFÍCIE DE 100x100 AMB GRAU IP-X7
	LÍNIA ELÈCTRICA SOTA TUB DE PLÀSTIC LLUIRE D'HALOGENS
	PRESA DE CORRENT EMPOTRABLE TIPUS SCHUCKO 16A II+T MARCA EFAPEL MODEL APOLO 5000 (BLANC)
	PRESA DE CORRENT EMPOTRABLE I ESTANCA TIPUS SCHUCKO 16A II+T MARCA EFAPEL MODEL APOLO 5000 (BLANC)
	PRESA DE CORRENT EN CANAL TIPUS SCHUCKO 16A II+T MARCA SIMON MODEL K45
	CONNECTOR HDMI
	CONNECTOR JACK 3,5
	PREVISIÓ AIXUGAMANS MITJANÇANT PRESA DE CORRENT TIPUS SCHUCKO 16A II+T MARCA EFAPEL MODEL APOLO 5000 (BLANC)
	PULSADOR MOTOR STORES MARCA EFAPEL MODEL APOLO 5000 (BLANC)
	MOTOR FINESTRES
	MOTOR STORES
	MOTOR PORTES
	NÚMERO DE LÍNIA ELÈCTRICA A EFECTES DE CÀLCUL
	NÚMERO D'ENCESA ILLUMINACIÓ, STORES I TENDALLS
	PANTALLA TÀCTIL CONTROL PLANTA MARCA SIEMENS MODEL 5WG1205-2AB21
	TERMOSTAT AMBIENT
	UNITAT INTERIOR DE CLIMATITZACIÓ DE CONDUCTES CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	VENTILADOR HELICO-CENTRÍFUG CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	UNITAT RECUPERADOR DE CALOR CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	BOMBA DE CALOR CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	GRUP DE PRESSIÓ CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	CENTRAL DETECCIÓ D'INCENDIS
	CENTRAL D'INTRUSIÓ
	ALTURA MECANISMES EN cm
	PANELL SOLAR FOTOVOLTAIC HABITATGES CARACTERÍSTIQUES SEGONS ESQUEMA FOTOVOLTAICA
	PANELL SOLAR FOTOVOLTAIC EQUIPAMENT CARACTERÍSTIQUES SEGONS ESQUEMA FOTOVOLTAICA

LLEGGENDA TELECOMUNICACIONS	
	CAIXA DE DERIVACIÓ DE PVC DE SUPERFÍCIE DE 100x100 AMB GRAU IP-X7
	LÍNIA ELÈCTRICA SOTA TUB DE PLÀSTIC LLUIRE D'HALOGENS
	CANAL VERTICAL TELECOMUNICACIONS AMB TAPA DIMENSIONS SEGONS INDICAT EN PLANTA
	SAFATA TELECOMUNICACIONS DIMENSIONS SEGONS INDICAT EN PLANTA MARCA PEMSA MODELO REIJBAND
	CAIXA DE DERIVACIÓ ELÈCTRICITAT ENCASTADA EN PARET CONJUNT DE PRESSES ENCASTADA EN PARET MARCA SIMON 500 CIMA GRÀFITO FORMAT PER ELS SEGUENTS MECANISMES: -4 PRESSES DE CORRENT GENERAL TIPUS SCHUCKO I+N+T DE 16A -2 PRESSES RJ45 CATEGORIA 6A PER A VEU I DADES
	PRESA RJ45 DE SUPERFÍCIE CAT 6 PER VEU I DADES MARCA EFAPEL MODEL APOLO 5000 (BLANC)
	PRESA EN CANAL RJ45 CAT 6A PER VEU I DADES MARCA SIMON MODEL K45
	PREVISIÓ DE PROJECTOR MITJANÇANT PRESA DE CORRENT TIPUS SCHUCKO 16A II+T I PRESA DE DADES RJ45 CAT 6A
	ARMARI RACK CARACTERÍSTIQUES SEGONS ESQUEMA VEU I DADES ALTURA MECANISMES EN cm
	ALTURA MECANISMES EN SOSTRE

LLEGGENDA SECTORITZACIÓ	
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-90
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-120

Projecte		
PROJECTE EXECUTIU		
Construcció de 40 allotjaments dotacionals i un equipament públic a la Av. del Carrilet 22-24, Sants-Montjuic, Barcelona.		
Situació		Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació
Avinguda Carrilet Barcelona		
Plànol		Data
INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA PLANTA SOTERRANI -1 EQUIPAMENT		Setembre 2024
Escala	Nº	Nº IMHAB
A1: 1/50 A3: 1/100	IEE.01	20/093
Arquitecte	Ei Contractista	Ei IMHAB
Judith Crespo Rueda, arquitecte Oihana García Acín, arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP		

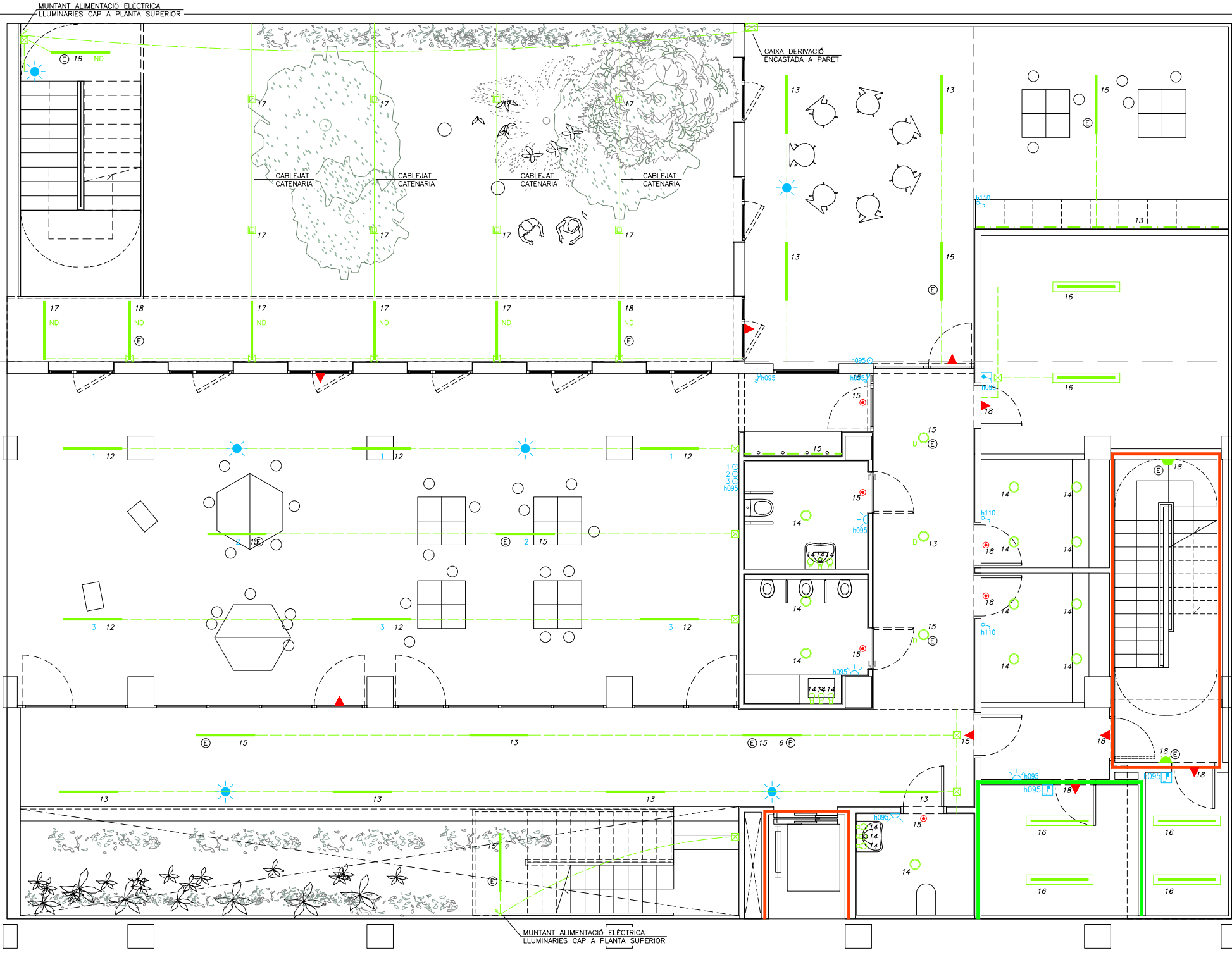


NOTES ELECTRICITAT	
NOTA 1	LES CAIXES DE DERIVACIÓ S'UBICARAN EN ZONES REGISTRABLES
NOTA 2	EN ELS TRAMS ENCASTATS ES CREARÀ UNA FRANJA DE PROTECCIÓ PER PAS DE REGATES I SEPARAT 20 cm DEL SOSTRE I 15 cm DE MARCS DE PORTES AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE 20 cm, PER EVITAR ESQUERDES ALS PARAMENT
NOTA 3	LES LÍNIES ELÈCTRIQUES DISCORREN SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE PEL CEL RAS I LA RESTA ES REALITZARÀ DE SUPERFÍCIE AMB TUB D'ACER GALVANITZAT I MECANISMES DE SUPERFÍCIE
NOTA 4	ELS MECANISMES AGRUPATS S'ALINARAN EN VERTICALS O HORIZONTALS RESPECTE AL SEU EIX
NOTA 5	ELS ENDOLLS SOBRE MARBRE DE L'OFFICE ES SITUARAN A 0,5 m DE LA CUINA I DE L'AGÜERA, SI ES NECESSARI ES REPLANTEJARAN EN OBRA.

LLEGENDA ENLLUMENAT	
	INTERRUPTOR EMPOTRABLE SIMPLE 10A
	MARCA EFAPEL MODEL APOLO 5000 (BLANC)
	INTERRUPTOR COMMUTAT EMPOTRABLE 10A
	MARCA EFAPEL MODEL APOLO 5000 (BLANC)
	INTERRUPTOR SIMPLE DE SUPERFÍCIE I ESTANC 10A
	MARCA EFAPEL MODEL APOLO 5000 (BLANC)
	PULSADOR EMPOTRABLE KNX
	MARCA EFAPEL MODEL APOLO 5000 (BLANC)
	DETECTOR DE PRESENCIA EMPOTRABLE AUTÒNOM
	TIPUS MECANISME
	MARCA EFAPEL MODEL APOLO 5000 (BLANC)
	DETECTOR DE PRESENCIA EMPOTRABLE KNX
	TIPUS MECANISME DE SUPERFÍCIE
	MARCA EFAPEL MODEL APOLO 5000 (BLANC)
	DETECTOR DE PRESENCIA KNX
	MARCA SIEMENS MODEL UP 258E22
	DETECTOR DE LLUMINOSITAT I PRESENCIA KNX
	MARCA SIEMENS MODEL UP 258E22
	PANTALLA TÀCTIL CONTROL PLANTA
	MARCA SIEMENS MODEL SWG120S-2AB21
	NUMERO DE LÍNIA ELÈCTRICA A EFECTES DE CàLCUL
	NUMERO D'ENCESA IL·LUMINACIÓ
	ALTURA MECANISMES EN cm
	LLUMINARIA PERMANENT ASCENSOR/EDIFICI
	LLUMINARIA AMB KIT EMERGENCIA INCORPORAT
	CAIXA DE DERIVACIÓ DE PVC DE SUPERFÍCIE DE 100x100
	CAIXA DE DERIVACIÓ DE PVC DE SUPERFÍCIE DE 200x150
	LÍNEA ELÈCTRICA A TUB DE PLÀSTIC LLIBRE D'HÀLOGENS
	AMB GRAU IP-X7
	REGLETA ESTANCA DE 1200mm AMB LÀMPADA LED DE 36W,
	IP66, IK08, 5000lm, 4000K
	MARCA SYLVANIA MODEL RESISTO 1200 Ref.0010211
	LLUMINARIA UNIAL TUBULAR AMB LÀMPADA LED DE 40W,
	IP56, IK10, CRI>80, 127lm/W,
	MARCA COMLED MODEL TUB 8 REF. CL-122202
	LLUMINARIA UNIAL TUBULAR AMB LÀMPADA LED DE 40W,
	IP56, IK10, CRI>80, 127lm/W, DALI
	MARCA COMLED MODEL TUB 8 REF. CL-122202DALI
	LLUMINARIA UNIAL TUBULAR AMB LÀMPADA LED DE 40W, IP56,
	IK10, CRI>80, 127lm/W, DALI AMB KIT D'EMERGENCIA
	MARCA COMLED MODEL TUB 8 REF. CL-122202EMDALI
	TIRA DE LED 14,40/m, 650lm, 3000K AMB PERFIL DE
	SUPERFÍCIE
	MARCA LLURIA MODEL STAR-6+MON-14,4-30-24
	PORTA LÀMPADES ROSCA NORMAL E27, 4A, 250V, SÒCOL
	RECTE, CDS EN RESINA TERMOSTABLE AMB INTERIOR DE
	PORCELANA AMB LÀMPADA DE LED DE 11W, E27, 2700lm,
	PORTA LÀMPADES MARCA SIMON MODEL 0059-31 PL
	LLUMINARIA MARCA LEXMANN
	LLUMINARIA DE SOSTRE/PARET DE SUPERFÍCIE AMB LÀMPADA
	DE 24W, 3000K, IP54, IK10 I KIT D'EMERGENCIA 3W
	MARCA AMEX MODEL EDGE R + EMERGENCIA
	LLUMINARIA DE SOSTRE AMB LÀMPADA LED DE 12W,
	CLASSE III, CRI>90, UGR<19
	MARCA COMLED MODEL CRATER REF. CL-012102
	LLUMINARIA DE SOSTRE AMB LÀMPADA LED DE 12W,
	CLASSE III, CRI>90, UGR<19 DALI
	MARCA COMLED MODEL CRATER REF. CL-012102DALI
	LLUMINARIA DE SOSTRE AMB LÀMPADA LED DE 12W,
	CLASSE III, CRI>90, UGR<19 DALI AMB KIT EMERGENCIA
	MARCA COMLED MODEL CRATER REF. CL-012102MDALI
	LLUMINARIA SUSPENSA DE CABLEJAT CATENARIA AMB
	LÀMPADA LED DE 15W, IP56, CRI>90, UGR<19, 110lm/W,
	MARCA COMLED MODEL DONG REF. CL-091601
	EQUIP AUTÒNOM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ AMB
	LÀMPARA DE LEDS DE 11W, 108lm
	MARCA COMLED MODEL CLARA REF. CL-140107
	EQUIP AUTÒNOM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ AMB LUMENS
	INDICATS EN PLÀNOLS AMB LÀMPADA LED
	MARCA DAISALUX MODEL IZAR N30

LLEGENDA SECTORITZACIÓ	
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-90
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-120

Projecte		PROJECTE EXECUTIU	
Situació		Construcció de 40 allotjaments dotacionals i un equipament públic a la Av. del Carrilet 22-24, Sants-Montjuic, Barcelona.	
Plànol		INSTAL·LACIÓ ENLLUMENAT	
Escala		PLANTA SOTERRANI -1 EQUIPAMENT	
Nº		IEE.02	
Nº IMHAB		20/093	
Arquitecte		Ei Contractista	
Judith Crespo Rueda, arquitecte		Ei IMHAB	
Oliviera Garcia Acín, arquitecte			
Vivas Arquitectos BCN, SLP			



NOTES ELECTRICITAT	
NOTA 1	LES CAIXES DE DERIVACIÓ S'UBICARAN EN ZONES REGISTRABLES
NOTA 2	EN ELS TRAMS ENCASTATS ES CREARÀ UNA FRANJA DE PROTECCIÓ PER PAS DE REGATES I SEPARAT 20 cm DEL SOSTRE I 15 cm DE MARCS DE PORTES AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE 20 cm, PER EVITAR ESQUERDES ALS PARAMENT
NOTA 3	LES LÍNIES ELÈCTRIQUES DISCORREN SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE PEL CEL RAS I LA RESTA ES REALITZARÀ DE SUPERFÍCIE AMB TUB D'ACER GALVANITZAT I MECANISMES DE SUPERFÍCIE
NOTA 4	ELS MECANISMES ARIUPATS S'ALINARAN EN VERTICALS O HORIZONTALS RESPECTE AL SEU EIX
NOTA 5	ELS ENDOLLS SOBRE MARBRE DE L'OFFICE ES SITUARAN A 0,5 m DE LA CUINA I DE L'AIGÜERA, SI ES NECESSARI ES REPLANTEJARAN EN OBRA.

CARACTERÍSTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ DE CABLEJAT	
NOTA 1	ES REALITZARÀ LA CERTIFICACIÓ DE TOTS ELS ENLLAÇOS INSTAL·LATS D'ACORD AMB LA NORMATIVA EJA/TIA O ISO/IEC, TANT EN COURE COM EN FIBRA ÒPTICA, EN FORMAT ENLLAÇ PERMANENT O CANAL
NOTA 2	EL FABRICANT DEL MATERIAL INSTAL·LAT GARANTITZARÀ I EMETRÀ UN CERTIFICAT DE LA INSTAL·LACIÓ D'ALMENYS 25 ANYS
NOTA 3	TOTS ELS PUNTS DE VEU I DADES NO PODRAN SUPERAR ELS 100m DES D'EL RACK DE COMUNICACIONS

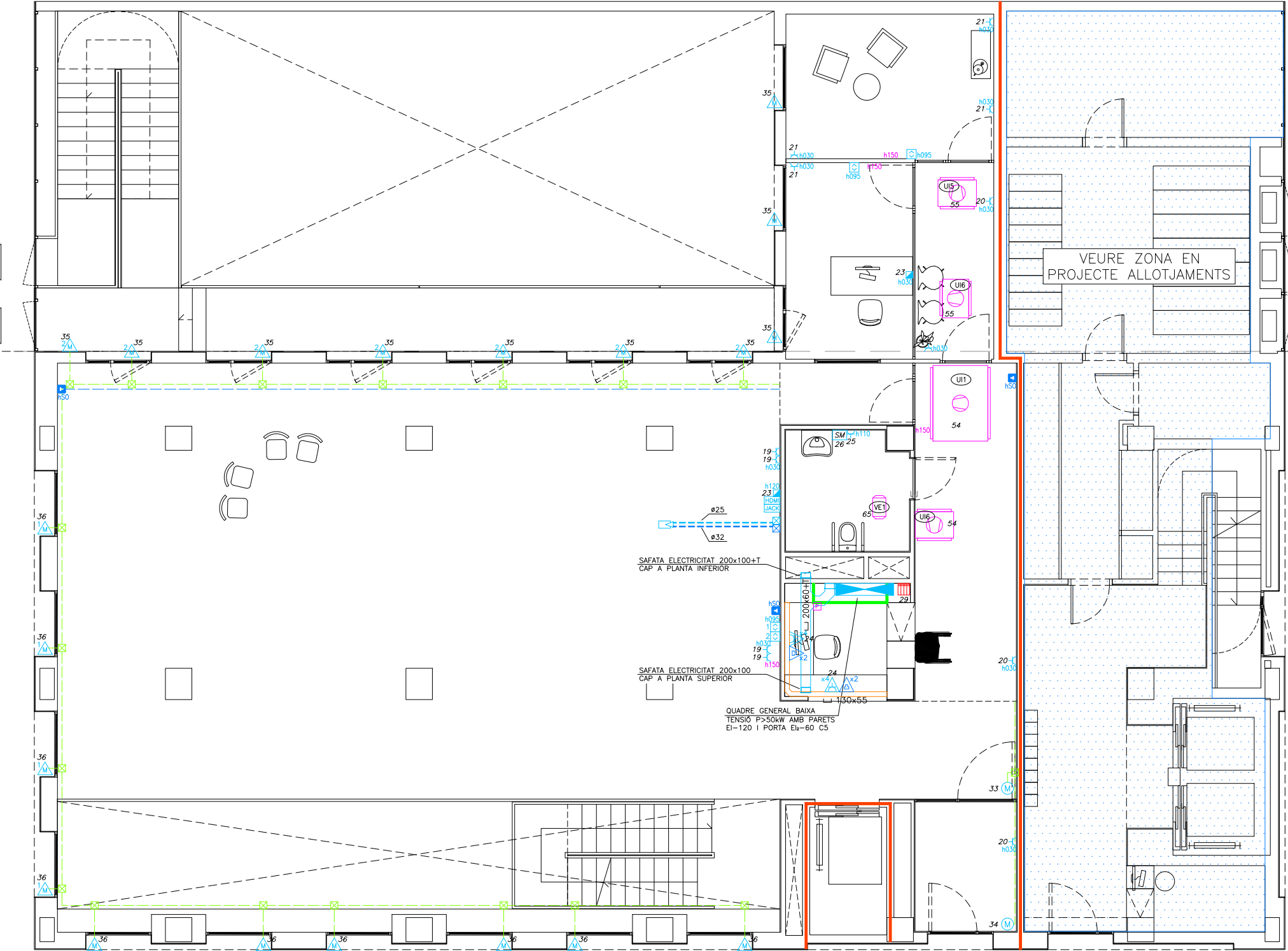
CARACTERÍSTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA	
NOTA 1	LÍNIA GENERAL D'ALIMENTACIÓ: - CONDUCTOR DE COURE UNE RZ1-K 0.6/1kv (Cca-s1B SEGONS NORMATIVA CPR) (*O* HALLOGENS), AMB SECCIÓ UNIFORME I SENSE EMPALMAR. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC EN CAS D'ANAR EN CANAL ELÈCTRICA HAURÀ DE REALITZAR-SE AMB CANAL METÀL·LICA TANCADA I VENTILADA.
NOTA 2	DERIVACIONS INDIVIDUALS - CONDUCTOR DE COURE UNE RZ1-K 0.6/1kv (Cca-s1B SEGONS NORMATIVA CPR) (*O* HALLOGENS), AMB SECCIÓ UNIFORME I SENSE EMPALMAR, EL NEUTRE I EXCLUSIU PER A CADA USUARI. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC. - S'HAURÀ DE DEIXAR UN CONDUCTOR DE 1x1.5mm² DE COLOR VERMELL PER A CADA DERIVACIÓ INDIVIDUAL PER A GESTIÓ TÈCNICA.
NOTA 3	INSTAL·LACIÓ INTERIOR SEGURETAT - CONDUCTOR DE COURE UNE SZ1-K 0.6/1kv PH90 (AS+). - CANAL ELÈCTRICA METÀL·LICA AMB TAPA. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC.
NOTA 4	INSTAL·LACIÓ INTERIOR - CONDUCTOR DE COURE UNE RZ1-K 0.6/1kv (Cca-s1B SEGONS NORMATIVA CPR) (*O* HALLOGENS). - CANAL ELÈCTRICA METÀL·LICA AMB TAPA. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC.
NOTA 5	TOTS ELS QUADRES ELÈCTRICS HAURAN DE SER SCHNEIDER ELÈCTRIC O EQUIVALENT.

LLEGGENDA ELECTRICITAT	
	QUADRE GENERAL BAIXA TENSIO MARCA SCHNEIDER ELECTRIC SISTEMA G O EQUIVALENT
	QUADRE DE CONTROL MARCA SCHNEIDER ELECTRIC SISTEMA G O EQUIVALENT
	CANAL VERTICAL ELECTRICITAT AMB TAPA DIMENSIONS SEGONS INDICAT EN PLANTA
	SAFATA ELECTRICITAT DIMENSIONS SEGONS INDICAT EN PLANTA MARCA PEMSA MODELO PEMSABAND
	CANAL INCORPORADA EN MOBILIARI SEGONS INDICAT EN PLANTA MARCA SIMON MODEL K45 SIMON CONNECT
	CANAL SOTA PANELLS PLASTICA PERFORADA AMB TAPA PER A PLAQUES FOTOVOLTAIQUES (DIMENSIONS SEGONS PLANOLS) MARCA UNEX MODEL 77
	CANAL PLASTICA PERFORADA AMB TAPA PER A PLAQUES FOTOVOLTAIQUES (DIMENSIONS SEGONS PLANOLS) MARCA UNEX MODEL 66
	CAIXA DE DERIVACIÓ DE PVC DE SUPERFÍCIE DE 100x100 AMB GRAU IP-X7
	LÍNIA ELÈCTRICA SOTA TUB DE PLÀSTIC LLUIRE D'HALOGENS AMB GRAU IP-X7
	PRESA DE CORRENT EMPOTRABLE TIPUS SCHUCKO 16A II+T MARCA EFAPEL MODEL APOLO 5000 (BLANC)
	PRESA DE CORRENT EMPOTRABLE I ESTANCA TIPUS SCHUCKO 16A II+T MARCA EFAPEL MODEL APOLO 5000 (BLANC)
	PRESA DE CORRENT EN CANAL TIPUS SCHUCKO 16A II+T MARCA SIMON MODEL K45
	CONNECTOR HDMI
	CONNECTOR JACK 3,5
	PREVISIÓ AIXUGAMANS MITJANÇANT PRESA DE CORRENT TIPUS SCHUCKO 16A II+T MARCA EFAPEL MODEL APOLO 5000 (BLANC)
	PULSADOR MOTOR STORES MARCA EFAPEL MODEL APOLO 5000 (BLANC)
	MOTOR FINESTRES
	MOTOR STORES
	MOTOR PORTES
	NUMERO DE LÍNIA ELÈCTRICA A EFECTES DE CàLCUL NUMERO D'ENCESA ILLUMINACIÓ, STORES I TENDALLS
	PANTALLA TÀCTIL CONTROL PLANTA MARCA SIEMENS MODEL SWG1205-2AB21
	TERMOSTAT AMBIENT
	UNITAT INTERIOR DE CLIMATITZACIÓ DE CONDUCTES CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	VENTILADOR HELICO-CENTRIFUG CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	UNITAT RECUPERADOR DE CALOR CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	BOMBA DE CALOR CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	GRUP DE PRESSIÓ CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	CENTRAL DETECCIÓ D'INCENDIS
	CENTRAL D'INTRUSIÓ
	ALTURA MECANISMES EN cm
	PANELL SOLAR FOTOVOLTAIC HABITATGES CARACTERÍSTIQUES SEGONS ESQUEMA FOTOVOLTAICA
	PANELL SOLAR FOTOVOLTAIC EQUIPAMENT CARACTERÍSTIQUES SEGONS ESQUEMA FOTOVOLTAICA

LLEGGENDA TELECOMUNICACIONS	
	CAIXA DE DERIVACIÓ DE PVC DE SUPERFÍCIE DE 100x100 AMB GRAU IP-X7
	LÍNIA ELÈCTRICA SOTA TUB DE PLÀSTIC LLUIRE D'HALOGENS AMB GRAU IP-X7
	CANAL VERTICAL TELECOMUNICACIONS AMB TAPA DIMENSIONS SEGONS INDICAT EN PLANTA
	SAFATA TELECOMUNICACIONS DIMENSIONS SEGONS INDICAT EN PLANTA MARCA PEMSA MODELO REJIBAND
	CAIXA DE DERIVACIÓ ELECTRICITAT ENCASTADA EN PARET CONJUNT DE PRESSES ENCASTADA EN PARET MARCA SIMON 500 CIMA GRAPITO FORMAT PER ELS SEGUENTS MECANISMES: -4 PRESSES DE CORRENT GENERAL TIPUS SCHUCKO I+N+T DE 16A -2 PRESSES RJ45 CATEGORIA 6A PER A VEU I DADES
	PRESA RJ45 DE SUPERFÍCIE CAT 6 PER VEU I DADES MARCA EFAPEL MODEL APOLO 5000 (BLANC)
	PRESA EN CANAL RJ45 CAT 6A PER VEU I DADES MARCA SIMON MODEL K45
	PREVISIÓ DE PROJECTOR MITJANÇANT PRESA DE CORRENT TIPUS SCHUCKO 16A II+T I PRESA DE DADES RJ45 CAT 6A
	ARMARI RACK CARACTERÍSTIQUES SEGONS ESQUEMA VEU I DADES
	ALTURA MECANISMES EN cm
	ALTURA MECANISMES EN SOSTRE

LLEGGENDA SECTORITZACIÓ	
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-90
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-120

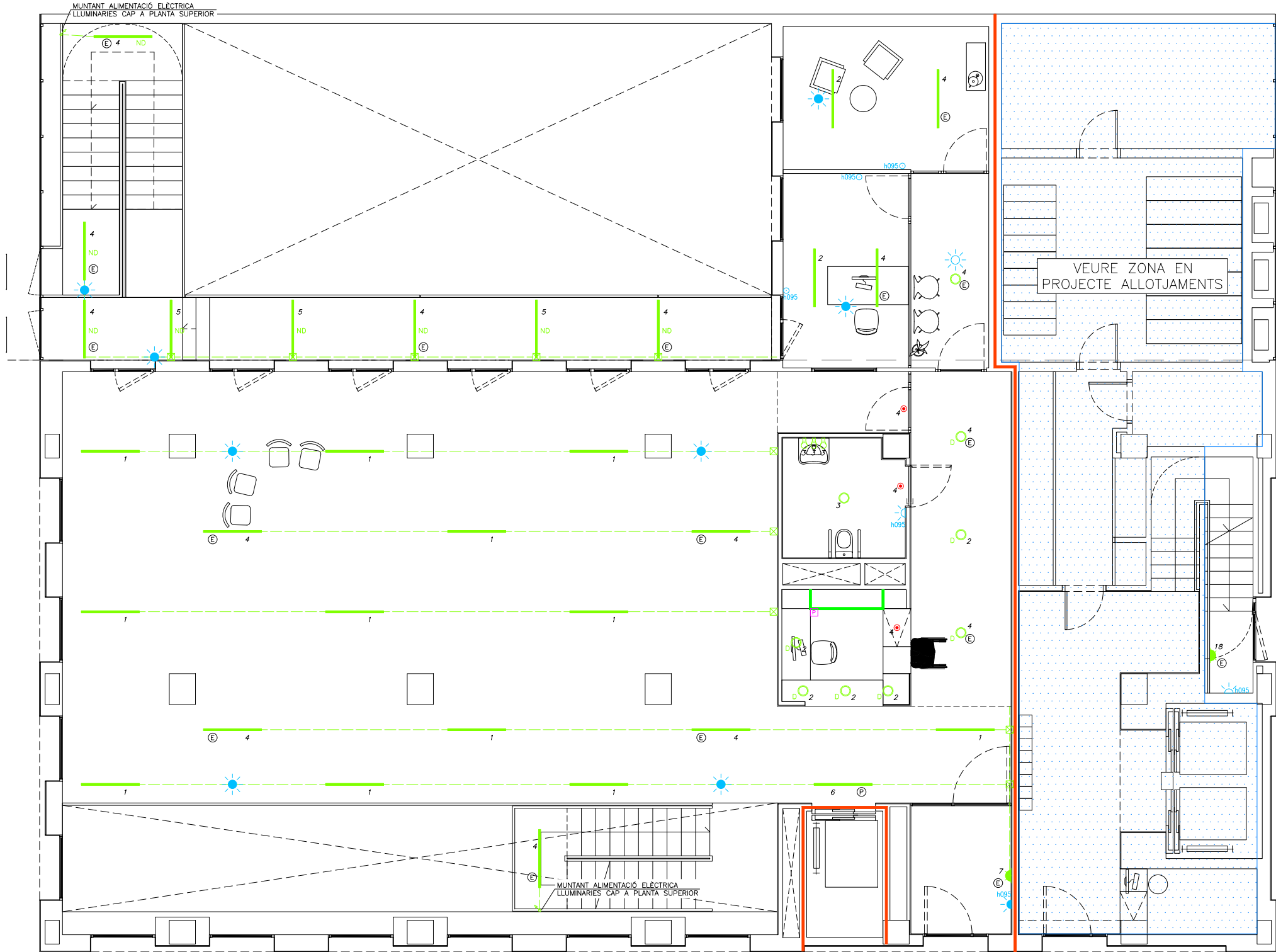
Projecte		PROJECTE EXECUTIU	
Construcció de 40 allotjaments dotacionals i un equipament públic a la Av. del Carrilet 22-24, Sants-Montjuic, Barcelona.			
Situació		Avinguda Carrilet Barcelona	Data Setembre 2024
Plànol		INSTAL·LACIÓ ELECTRICITAT PLANTA BAIXA EQUIPAMENT	
Escala		A1: 1/50 A3: 1/100	Nº IEE.03
Nº			Nº IMHAB 20/093
l'Arquitecte		Judith Crespo Rueda, arquitecte Olivera García Acín, arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP	El Contractista El IMHAB



NOTES ELÈCTRICITAT	
NOTA 1	LES CAIXES DE DERIVACIÓ S'UBICARAN EN ZONES REGISTRABLES
NOTA 2	EN ELS TRAMS ENCASTATS ES CREARÀ UNA FRANJA DE PROTECCIÓ PER PAS DE REGATAS I SEPARAT 20 cm DEL SOSTRE I 15 cm DE MARCS DE PORTES AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE 20 cm, PER EVITAR ESQUERDES ALS PARAMENTS
NOTA 3	LES LÍNIES ELÈCTRIQUES DISCORREN SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE PEL CEL RAS I LA RESTA ES REALITZARÀ DE SUPERFÍCIE AMB TUB D'ACER GALVANITZAT I MECANISMES DE SUPERFÍCIE
NOTA 4	ELS MECANISMES AGRUPATS S'ALINARAN EN VERTICALS O HORIZONTALS RESPECTE AL SEU EIX
NOTA 5	ELS ENDOLLS SOBRE MARBRE DE L'OFFICE ES SITUARAN A 0,5 m DE LA CUINA I DE L'AGÜERA, SI ES NECESSARI ES REPLANTEJARAN EN OBRA

LLEGENDA ENLLUMENAT	
	INTERRUPTOR EMPOTRABLE SIMPLE 10A MARCA EFAPEL MODEL APOLO 5000 (BLANC)
	INTERRUPTOR COMMUTADOR EMPOTRABLE 10A MARCA EFAPEL MODEL APOLO 5000 (BLANC)
	INTERRUPTOR SIMPLE DE SUPERFÍCIE I ESTANC 10A MARCA EFAPEL MODEL APOLO 5000 (BLANC)
	PULSADOR EMPOTRABLE KNX MARCA EFAPEL MODEL APOLO 5000 (BLANC)
	DETECTOR DE PRESENCIA EMPOTRABLE AUTÒNOM TIPUS MECANISME MARCA EFAPEL MODEL APOLO 5000 (BLANC)
	DETECTOR DE PRESENCIA EMPOTRABLE KNX TIPUS MECANISME DE SUPERFÍCIE MARCA EFAPEL MODEL APOLO 5000 (BLANC)
	DETECTOR DE PRESENCIA KNX MARCA SIEMENS MODEL UP 258E22
	DETECTOR DE LLUMINOSITAT I PRESENCIA KNX MARCA SIEMENS MODEL UP 258E22
	PANTALLA TÀCTIL CONTROL PLANTA MARCA SIEMENS MODEL SWG1205-2AB21
	NUMERO DE LÍNIA ELÈCTRICA A EFECTES DE CÀLCUL
	NUMERO D'ENCESA ILLUMINACIÓ
	ALTURA MECANISMES EN cm
	LLUMINÀRIA PERMANENT ASCENSOR/EDIFICI
	LLUMINÀRIA AMB KIT D'EMERGENCIA INCORPORAT
	CAIXA DE DERIVACIÓ DE PVC DE SUPERFÍCIE DE 100x100
	CAIXA DE DERIVACIÓ DE PVC DE SUPERFÍCIE DE 200x150
	LÍNIA ELÈCTRICA SOTA TUB DE PLÀSTIC LLIBRE D'HÀLOGENS AMB GRAU IP-X7
	REGLETA ESTANCA DE 1200mm AMB LÀMPADA LED DE 36W, IP66, IK08, 5000lm, 4000K MARCA SYLVANIA MODEL RESISTO 1200 Ref.0010211
	LLUMINÀRIA LÍNEAL TUBULAR AMB LÀMPADA LED DE 40W, IP56, IK10, CRI>80, 127m/W, MARCA COMLED MODEL TUB 8 REF. CL-122202
	LLUMINÀRIA LÍNEAL TUBULAR AMB LÀMPADA LED DE 40W, IP56, IK10, CRI>80, 127m/W, I KIT D'EMERGENCIA MARCA COMLED MODEL TUB 8 REF. CL-122202EM
	LLUMINÀRIA LÍNEAL TUBULAR AMB LÀMPADA LED DE 40W, IP56, IK10, CRI>80, 127m/W, DALI MARCA COMLED MODEL TUB 8 REF. CL-122202DALI
	LLUMINÀRIA LÍNEAL TUBULAR AMB LÀMPADA LED DE 40W, IP56, IK10, CRI>80, 127m/W, DALI AMB KIT D'EMERGENCIA MARCA COMLED MODEL TUB 8 REF. CL-122202EMDALI
	TIRA DE LED 14,40/m, 650lm, 3000K AMB PERFIL DE SUPERFÍCIE MARCA LLURIA MODEL STAR-6+MON-14,4-30-24
	PORTA LÀMPADES ROSCA NORMAL E27, 4A, 250V, SÒCOL RECTE, COS EN RESINA TERMOSTABLE AMB INTERIOR DE PORCELANA AMB LÀMPADA DE LED DE 11W, E27, 2700lm, PORTA LÀMPADES MARCA SIMON MODEL 0059-31 PL LLUMINÀRIA MARCA LEXMANN
	LLUMINÀRIA DE SOSTRE/PARET DE SUPERFÍCIE AMB LÀMPADA DE 24W, 3000K, IP54, IK10 I KIT D'EMERGENCIA 3W MARCA AMEX MODEL EDGE R + EMERGENCIA
	LLUMINÀRIA DE SOSTRE AMB LÀMPADA LED DE 12W, CLASSE III, CRI>90, UGR<19 MARCA COMLED MODEL CRATER REF. CL-012102
	LLUMINÀRIA DE SOSTRE AMB LÀMPADA LED DE 12W, CLASSE III, CRI>90, UGR<19 DALI MARCA COMLED MODEL CRATER REF. CL-012102DALI
	LLUMINÀRIA DE SOSTRE AMB LÀMPADA LED DE 12W, CLASSE III, CRI>90, UGR<19 DALI AMB KIT D'EMERGENCIA MARCA COMLED MODEL CRATER REF. CL-012102EMDALI
	LLUMINÀRIA SUSPENSA DE CABLEJAT CATENÀRIA AMB LÀMPADA LED DE 15W, IP56, CRI>90, UGR<19, 110lm/W, MARCA COMLED MODEL DONG REF. CL-091601
	EQUIP AUTÒNOM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ AMB LÀMPARA DE LEDS DE 11W, 108lm MARCA COMLED MODEL CLARA REF. CL-140107
	EQUIP AUTÒNOM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ AMB LUMENS INDICATS EN PLANOLS AMB LÀMPADA LED5 MARCA DAISALUX MODEL IZAR N30

LLEGENDA SECTORITZACIÓ	
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-90
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-120



Projecte		PROJECTE EXECUTIU	
Situació		Construcció de 40 allotjaments dotacionals i un equipament públic a la Av. del Carrilet 22-24, Sants-Montjuic, Barcelona.	
Plànol		INSTAL·LACIÓ ENLLUMENAT PLANTA BAIXA EQUIPAMENT	Data Setembre 2024
Escala		A1: 1/50 A3: 1/100	
Nº		IEE.04	Nº IMHAB 20/093
Ei Contractista			
Ei IMHAB			Ei IMHAB
Arquitecte		Judith Crespo Rueda, arquitecte Olivia García Acín, arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP	

NOTES ELECTRICITAT	
NOTA 1	LES CAIXES DE DERIVACIO S'UBICARAN EN ZONES REGISTRABLES
NOTA 2	EN ELS TRAMS ENCASTATS ES CREARÀ UNA FRANJA DE PROTECCIÓ PER PAS DE REGATES I SEPARAT 20 cm DEL SOSTRE I 15 cm DE MARCS DE PORTES AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE 20 cm, PER EVITAR ESQUERDES ALS PARAMENT
NOTA 3	LES LÍNIES ELÈCTRIQUES DISCORREN SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE PEL CEL RAS I LA RESTA ES REALITZARÀ DE SUPERFÍCIE AMB TUB D'ACER GALVANITZAT I MECANISMES DE SUPERFÍCIE
NOTA 4	ELS MECANISMES ARIUPATS S'ALINARAN EN VERTICALS O HORIZONTALS RESPECTE AL SEU EIX
NOTA 5	ELS ENDOLLS SOBRE MARBRE DE L'OFFICE ES SITUARAN A 0,5 m DE LA CUINA I DE L'AIQUERA, SI ES NECESSARI ES REPLANTEJARAN EN OBRA.

CARACTERÍSTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ DE CABLEJAT	
NOTA 1	ES REALITZARÀ LA CERTIFICACIÓ DE TOTS ELS ENLLAÇOS INSTAL·LATS D'ACORD AMB LA NORMATIVA EJA/TIA O ISO/IEC, TANT EN COURE COM EN FIBRA ÒPTICA, EN FORMAT ENLLAÇ PERMANENT O CANAL
NOTA 2	EL FABRICANT DEL MATERIAL INSTAL·LAT GARANTITZARÀ I EMETRÀ UN CERTIFICAT DE LA INSTAL·LACIÓ D'ALMENYS 25 ANYS
NOTA 3	TOTS ELS PUNTS DE VEU I DADES NO PODRAN SUPERAR ELS 100m DES D'EL RACK DE COMUNICACIONS

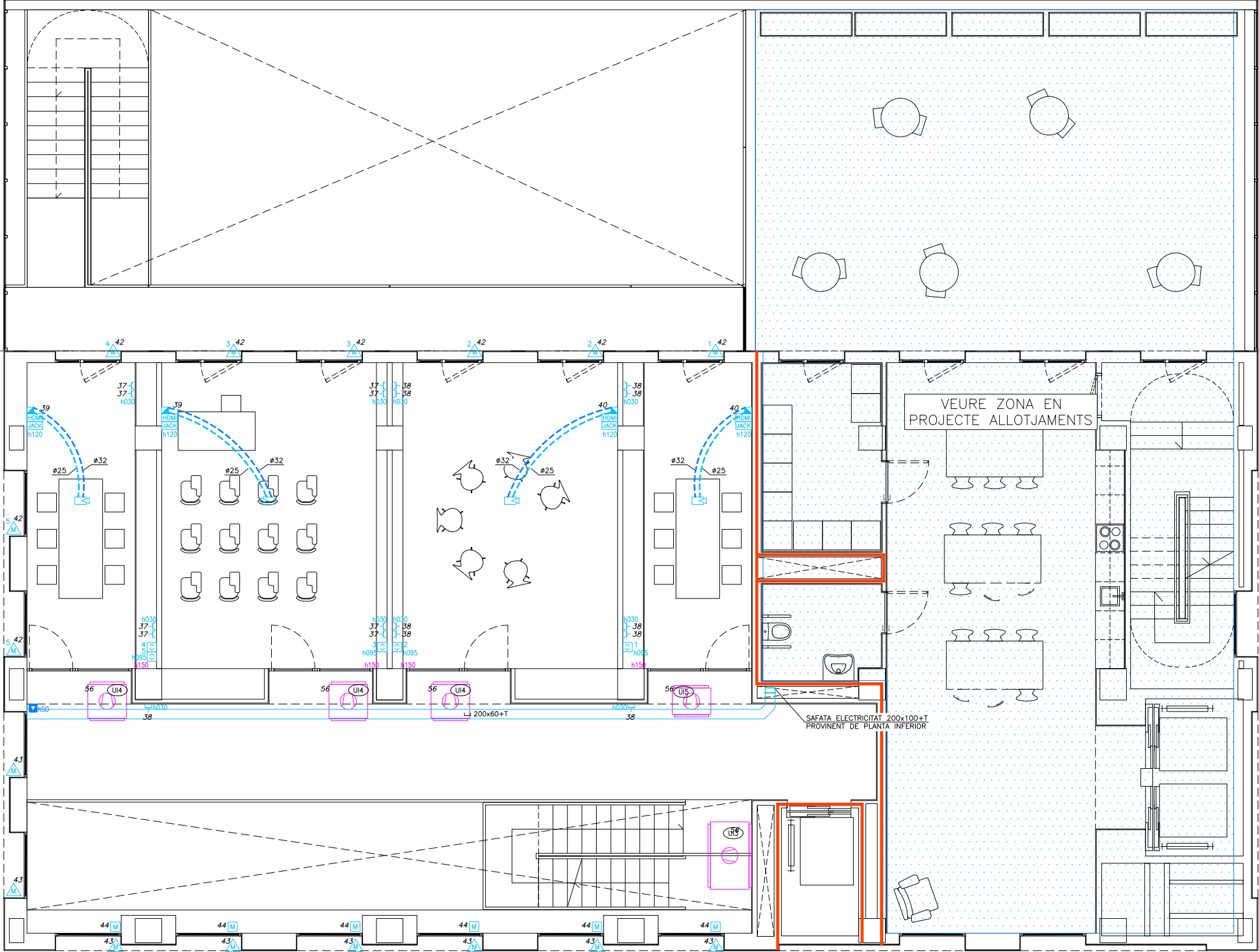
CARACTERÍSTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA	
NOTA 1	LÍNIA GENERAL D'ALIMENTACIÓ: - CONDUCTOR DE COURE UNE RZ1-K 0.6/1kv (Cca-s1B SEGONS NORMATIVA CPR) (*O* HALLOGENS), AMB SECCIÓ UNIFORME I SENSE EMPALMAR. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC EN CAS D'ANAR EN CANAL ELÈCTRICA HAURÀ DE REALITZAR-SE AMB CANAL METÀL·LICA TANCADA I VENTILADA.
NOTA 2	DERIVACIONS INDIVIDUALS - CONDUCTOR DE COURE UNE RZ1-K 0.6/1kv (Cca-s1B SEGONS NORMATIVA CPR) (*O* HALLOGENS), AMB SECCIÓ UNIFORME I SENSE EMPALMAR, EL NEUTRE I EXCLUSIU PER A CADA USUARI. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC. - S'Haurà DE DEIXAR UN CONDUCTOR DE 1x1.5mm² DE COLOR VERMELL PER A CADA DERIVACIÓ INDIVIDUAL PER A GESTIÓ TÈCNICA.
NOTA 3	INSTAL·LACIÓ INTERIOR SEURETAT - CONDUCTOR DE COURE UNE SZ1-K 0.6/1kv PH90 (AS+). - CANAL ELÈCTRICA METÀL·LICA AMB TAPA. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC.
NOTA 4	INSTAL·LACIÓ INTERIOR - CONDUCTOR DE COURE UNE RZ1-K 0.6/1kv (Cca-s1B SEGONS NORMATIVA CPR) (*O* HALLOGENS). - CANAL ELÈCTRICA METÀL·LICA AMB TAPA. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC.
NOTA 5	TOTS ELS QUADRES ELÈCTRICS HAURAN DE SER SCHNEIDER ELÈCTRIC O EQUIVALENT.

LLEGGENDA ELECTRICITAT	
	QUADRE GENERAL BAIXA TENSIO MARCA SCHNEIDER ELECTRIC SISTEMA G O EQUIVALENT
	QUADRE DE CONTROL MARCA SCHNEIDER ELECTRIC SISTEMA G O EQUIVALENT
	CANAL VERTICAL ELECTRICITAT AMB TAPA DIMENSIONS SEGONS INDICAT EN PLANTA
	SAFATA ELECTRICITAT DIMENSIONS SEGONS INDICAT EN PLANTA MARCA PEMSA MODELO PEMSABAND
	CANAL INCORPORADA EN MOBILIARI SEGONS INDICAT EN PLANTA MARCA SIMON MODEL K45 SIMON CONNECT
	CANAL SOTA PANELLS PLASTICA PERFORADA AMB TAPA PER A PLAQUES FOTOVOLTAIQUES (DIMENSIONS SEGONS PLANOLS) MARCA UNEX MODEL 77
	CANAL PLASTICA PERFORADA AMB TAPA PER A PLAQUES FOTOVOLTAIQUES (DIMENSIONS SEGONS PLANOLS) MARCA UNEX MODEL 66
	CAIXA DE DERIVACIO DE PVC DE SUPERFICIE DE 100x100 AMB GRAU IP-X7
	LÍNIA ELÈCTRICA SOTA TUB DE PLÀSTIC LLIUERE D'HALOGENS AMB GRAU IP-X7
	PRESA DE CORRENT EMPOTRABLE TIPUS SCHUCKO 16A II+T MARCA EFAPEL MODEL APOLO 5000 (BLANC)
	PRESA DE CORRENT EMPOTRABLE I ESTANCA TIPUS SCHUCKO 16A II+T MARCA EFAPEL MODEL APOLO 5000 (BLANC)
	PRESA DE CORRENT EN CANAL TIPUS SCHUCKO 16A II+T MARCA SIMON MODEL K45
	CONNECTOR HDMI
	CONNECTOR JACK 3,5
	PREVISIÓ AIXUGAMANS MITJANÇANT PRESA DE CORRENT TIPUS SCHUCKO 16A II+T MARCA EFAPEL MODEL APOLO 5000 (BLANC)
	PULSADOR MOTOR STORES MARCA EFAPEL MODEL APOLO 5000 (BLANC)
	MOTOR FINESTRES
	MOTOR STORES
	MOTOR PORTES
	NÚMERO DE LÍNIA ELÈCTRICA A EFECTES DE CÀLCUL NÚMERO D'ENCESA ILLUMINACIÓ, STORES I TENDALLS
	PANTALLA TÀCTIL CONTROL PLANTA MARCA SIEMENS MODEL SWG1205-2AB21
	TERMOSTAT AMBIENT
	UNITAT INTERIOR DE CLIMATITZACIÓ DE CONDUCTES CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	VENTILADOR HELICO-CENTRIFUG CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	UNITAT RECUPERADOR DE CALOR CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	BOMBA DE CALOR CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	GRUP DE PRESSIÓ CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	CENTRAL DETECCIÓ D'INCENDIS
	CENTRAL D'INTRUSIÓ
	ALTURA MECANISMES EN cm
	PANEL·L SOLAR FOTOVOLTAIC HABITATGES CARACTERÍSTIQUES SEGONS ESQUEMA FOTOVOLTAICA
	PANEL·L SOLAR FOTOVOLTAIC EQUIPAMENT CARACTERÍSTIQUES SEGONS ESQUEMA FOTOVOLTAICA

LLEGGENDA TELECOMUNICACIONS	
	CAIXA DE DERIVACIÓ DE PVC DE SUPERFÍCIE DE 100x100 AMB GRAU IP-X7
	LÍNIA ELÈCTRICA SOTA TUB DE PLÀSTIC LLIUERE D'HALOGENS AMB GRAU IP-X7
	CANAL VERTICAL TELECOMUNICACIONS AMB TAPA DIMENSIONS SEGONS INDICAT EN PLANTA
	SAFATA TELECOMUNICACIONS DIMENSIONS SEGONS INDICAT EN PLANTA MARCA PEMSA MODELO REJIBAND
	CAIXA DE DERIVACIÓ ELECTRICITAT ENCASTADA EN PARET CONJUNT DE PRESSES ENCASTADA EN PARET MARCA SIMON 500 CIMA GRAPITO FORMAT PER ELS SEGUENTS MECANISMES: -4 PRESSES DE CORRENT GENERAL TIPUS SCHUCKO I+N+T DE 16A -2 PRESSES RJ45 CATEGORIA 6A PER A VEU I DADES
	PRESA RJ45 DE SUPERFÍCIE CAT 6 PER VEU I DADES MARCA EFAPEL MODEL APOLO 5000 (BLANC)
	PRESA EN CANAL RJ45 CAT 6A PER VEU I DADES MARCA SIMON MODEL K45
	PREVISIÓ DE PROJECTOR MITJANÇANT PRESA DE CORRENT TIPUS SCHUCKO 16A II+T I PRESA DE DADES RJ45 CAT 6A
	ARMARI RACK CARACTERÍSTIQUES SEGONS ESQUEMA VEU I DADES
	ALTURA MECANISMES EN cm
	ALTURA MECANISMES EN SOSTRE

LLEGGENDA SECTORITZACIÓ	
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-90
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-120

Projecte		PROJECTE EXECUTIU	
Construcció de 40 allotjaments dotacionals i un equipament públic a la Av. del Carrilet 22-24, Sants-Montjuic, Barcelona.			
Situació		Avinguda Carrilet Barcelona	Data Setembre 2024
Plànol		INSTAL·LACIÓ ELECTRICITAT PLANTA PRIMERA EQUIPAMENT	
Escala A1: 1/50 A3: 1/100		Nº IEE.05	Nº IMHAB 20/093
l'Arquitecte Judith Crespo Rueda, arquitecte Olivera García Acín, arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP		El Contractista	El IMHAB

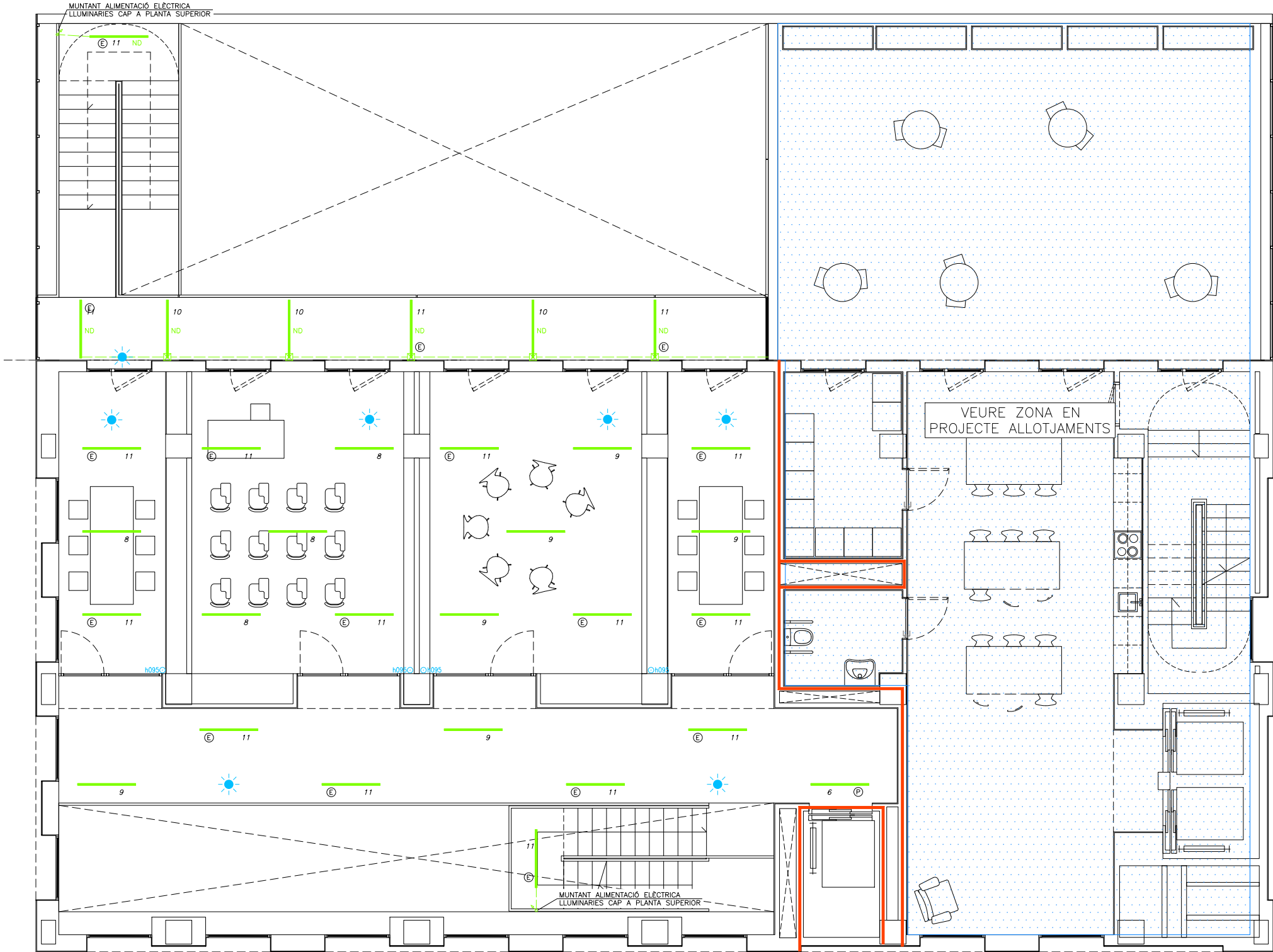


NOTES ELECTRICITAT	
NOTA 1	LES CAIXES DE DERIVACIO S'UBICARAN EN ZONES REGISTRABLES
NOTA 2	EN ELS TRAMS ENCASTATS ES CREARÀ UNA FRANJA DE PROTECCIÓ PER PAS DE REGATAS I SEPARAT 20 cm DEL SOSTRE I 15 cm DE MARCS DE PORTES AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE 20 cm, PER EVITAR ESQUERDES ALS PARAMENTS
NOTA 3	LES LÍNIES ELÈCTRIQUES DISCORREN SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE PEL CEL RAS I LA RESTA ES REALITZARÀ DE SUPERFÍCIE AMB TUB D'ACER GALVANITZAT I MECANISMES DE SUPERFÍCIE
NOTA 4	ELS MECANISMES AGRUPATS S'ALINARAN EN VERTICALS O HORIZONTALS RESPECTE AL SEU EIX
NOTA 5	ELS ENDOLLS SOBRE MARBRE DE L'OFFICE ES SITUARAN A 0,5 m DE LA CUINA I DE L'AGÜERA, SI ES NECESSARI ES REPLANTAJARAN EN OBRA

LLEGENDA ENLLUMENAT	
	INTERRUPTOR EMPOTRABLE SIMPLE 10A MARCA EFAPEL MODEL APOLO 5000 (BLANC)
	INTERRUPTOR COMMUTAT EMPOTRABLE 10A MARCA EFAPEL MODEL APOLO 5000 (BLANC)
	INTERRUPTOR SIMPLE DE SUPERFÍCIE I ESTANC 10A MARCA EFAPEL MODEL APOLO 5000 (BLANC)
	PULSADOR EMPOTRABLE KNX MARCA EFAPEL MODEL APOLO 5000 (BLANC)
	DETECTOR DE PRESENCIA EMPOTRABLE AUTÒNOM TIPUS MECANISME MARCA EFAPEL MODEL APOLO 5000 (BLANC)
	DETECTOR DE PRESENCIA EMPOTRABLE KNX TIPUS MECANISME DE SUPERFÍCIE MARCA EFAPEL MODEL APOLO 5000 (BLANC)
	DETECTOR DE PRESENCIA KNX MARCA SIEMENS MODEL UP 258E22
	DETECTOR DE LLUMINOSITAT I PRESENCIA KNX MARCA SIEMENS MODEL UP 258E22
	PANTALLA TÀCTIL CONTROL PLANTA MARCA SIEMENS MODEL SWG1205-2AB21
	NUMERO DE LÍNIA ELÈCTRICA A EFECTES DE CÀLCUL
	NUMERO D'ENCESA ILLUMINACIÓ
	ALTURA MECANISMES EN cm
	LLUMINÀRIA PERMANENT ASCENSOR/EDIFICI
	LLUMINÀRIA AMB KIT D'EMERGENCIA INCORPORAT
	CAIXA DE DERIVACIÓ DE PVC DE SUPERFÍCIE DE 100x100
	CAIXA DE DERIVACIÓ DE PVC DE SUPERFÍCIE DE 200x150
	LÍNIA ELÈCTRICA SOTA TUB DE PLÀSTIC LLIURE D'HÀLOGENS AMB GRAU IP-X7
	REGLETA ESTANCA DE 1200mm AMB LÀMPADA LED DE 36W, IP66, IK08, 5000lm, 4000K MARCA SYLVANIA MODEL RESISTO 1200 Ref.0010211
	LLUMINÀRIA LÍNIAL TUBULAR AMB LÀMPADA LED DE 40W, IP56, IK10, CRI>80, 127lm/W, MARCA COMLED MODEL TUB 8 REF. CL-122202
	LLUMINÀRIA LÍNIAL TUBULAR AMB LÀMPADA LED DE 40W, IP56, IK10, CRI>80, 127lm/W, I KIT D'EMERGENCIA MARCA COMLED MODEL TUB 8 REF. CL-122202EM
	LLUMINÀRIA LÍNIAL TUBULAR AMB LÀMPADA LED DE 40W, IP56, IK10, CRI>80, 127lm/W, DALI MARCA COMLED MODEL TUB 8 REF. CL-122202DALI
	LLUMINÀRIA LÍNIAL TUBULAR AMB LÀMPADA LED DE 40W, IP56, IK10, CRI>80, 127lm/W, DALI AMB KIT D'EMERGENCIA MARCA COMLED MODEL TUB 8 REF. CL-122202MDALI
	TIRA DE LED 14,40/m, 650lm, 3000K AMB PERFIL DE SUPERFÍCIE MARCA LLURIA MODEL STAR-6+MON-14,4-30-24
	PORTA LÀMPADES ROSCA NORMAL E27, 4A, 250V, SÒCOL RECTE, COS EN RESINA TERMOSTABLE AMB INTERIOR DE PORCELANA AMB LÀMPADA DE LED DE 11W, E27, 2700lm, PORTA LÀMPADES MARCA SIMON MODEL 0059-31 PL LLUMINÀRIA MARCA LEXMANN
	LLUMINÀRIA DE SOSTRE/PARET DE SUPERFÍCIE AMB LÀMPADA DE 24W, 3000K, IP54, IK10 I KIT D'EMERGENCIA 3W MARCA AMEX MODEL EDGE R + EMERGENCIA
	LLUMINÀRIA DE SOSTRE AMB LÀMPADA LED DE 12W, CLASSE III, CRI>90, UGR<19 MARCA COMLED MODEL CRATER REF. CL-012102
	LLUMINÀRIA DE SOSTRE AMB LÀMPADA LED DE 12W, CLASSE III, CRI>90, UGR<19 DALI MARCA COMLED MODEL CRATER REF. CL-012102DALI
	LLUMINÀRIA DE SOSTRE AMB LÀMPADA LED DE 12W, CLASSE III, CRI>90, UGR<19 DALI AMB KIT D'EMERGENCIA MARCA COMLED MODEL CRATER REF. CL-012102MDALI
	LLUMINÀRIA SUSPENSA DE CABLEJAT CATENÀRIA AMB LÀMPADA LED DE 15W, IP56, CRI>90, UGR<19, 110lm/W, MARCA COMLED MODEL DONG REF. CL-091601
	EQUIP AUTÒNOM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ AMB LÀMPARA DE LEDS DE 11W, 108lm MARCA COMLED MODEL CLARA REF. CL-140107
	EQUIP AUTÒNOM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ AMB LLUMENS INDICATS EN PLÀNOLS AMB LÀMPADA LED5 MARCA DAISALUX MODEL IZAR N30

LLEGENDA SECTORITZACIÓ	
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-90
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-120

Projecte		PROJECTE EXECUTIU		
Construcció de 40 allotjaments dotacionals i un equipament públic a la Av. del Carrilet 22-24, Sants-Montjuic, Barcelona.				
Situació		Avinguda Carrilet Barcelona		Data Setembre 2024
Plànol		INSTAL·LACIÓ ENLLUMENAT PLANTA PRIMERA EQUIPAMENT		
Escala		Nº	Nº IMHAB	
A1: 1/50 A3: 1/100		IEE.06	20/093	
l'Arquitecte		El Contractista	El IMHAB	
Judith Crespo Rueda, arquitecte Olivera García Acín , arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP				



NOTES ELECTRICITAT	
NOTA 1	LES CAIXES DE DERIVACIÓ S'UBICARAN EN ZONES REGISTRABLES
NOTA 2	EN ELS TRAMS ENCASTATS ES CREARÀ UNA FRANJA DE PROTECCIÓ PER PAS DE REGATES I SEPARAT 20 cm DEL SOSTRE I 15 cm DE MARCS DE PORTES AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE 20 cm, PER EVITAR ESQUERDES ALS PARAMENT
NOTA 3	LES LÍNIES ELÈCTRIQUES DISCORREN SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE PEL CEL RAS I LA RESTA ES REALITZARÀ DE SUPERFÍCIE AMB TUB D'ACER GALVANITZAT I MECANISMES DE SUPERFÍCIE
NOTA 4	ELS MECANISMES ACRUPATS S'ALINARAN EN VERTICALS O HORIZONTALS RESPECTE AL SEU EIX
NOTA 5	ELS ENDOLLS SOBRE MARBRE DE L'OFFICE ES SITUARAN A 0,5 m DE LA CUINA I DE L'AIGÜERA, SI ES NECESSARI ES REPLANTEJARAN EN OBRA.

CARACTERÍSTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ DE CABLEJAT	
NOTA 1	ES REALITZARÀ LA CERTIFICACIÓ DE TOTS ELS ENLLAÇOS INSTAL·LATS D'ACORD AMB LA NORMATIVA EJA/TIA O ISO/IEC, TANT EN COURE COM EN FIBRA ÒPTICA, EN FORMAT ENLLAÇ PERMANENT O CANAL
NOTA 2	EL FABRICANT DEL MATERIAL INSTAL·LAT GARANTITZARÀ I EMETRÀ UN CERTIFICAT DE LA INSTAL·LACIÓ D'ALMENYS 25 ANYS
NOTA 3	TOTS ELS PUNTS DE VEU I DADES NO PODRAN SUPERAR ELS 100m DES D'EL RACK DE COMUNICACIONS

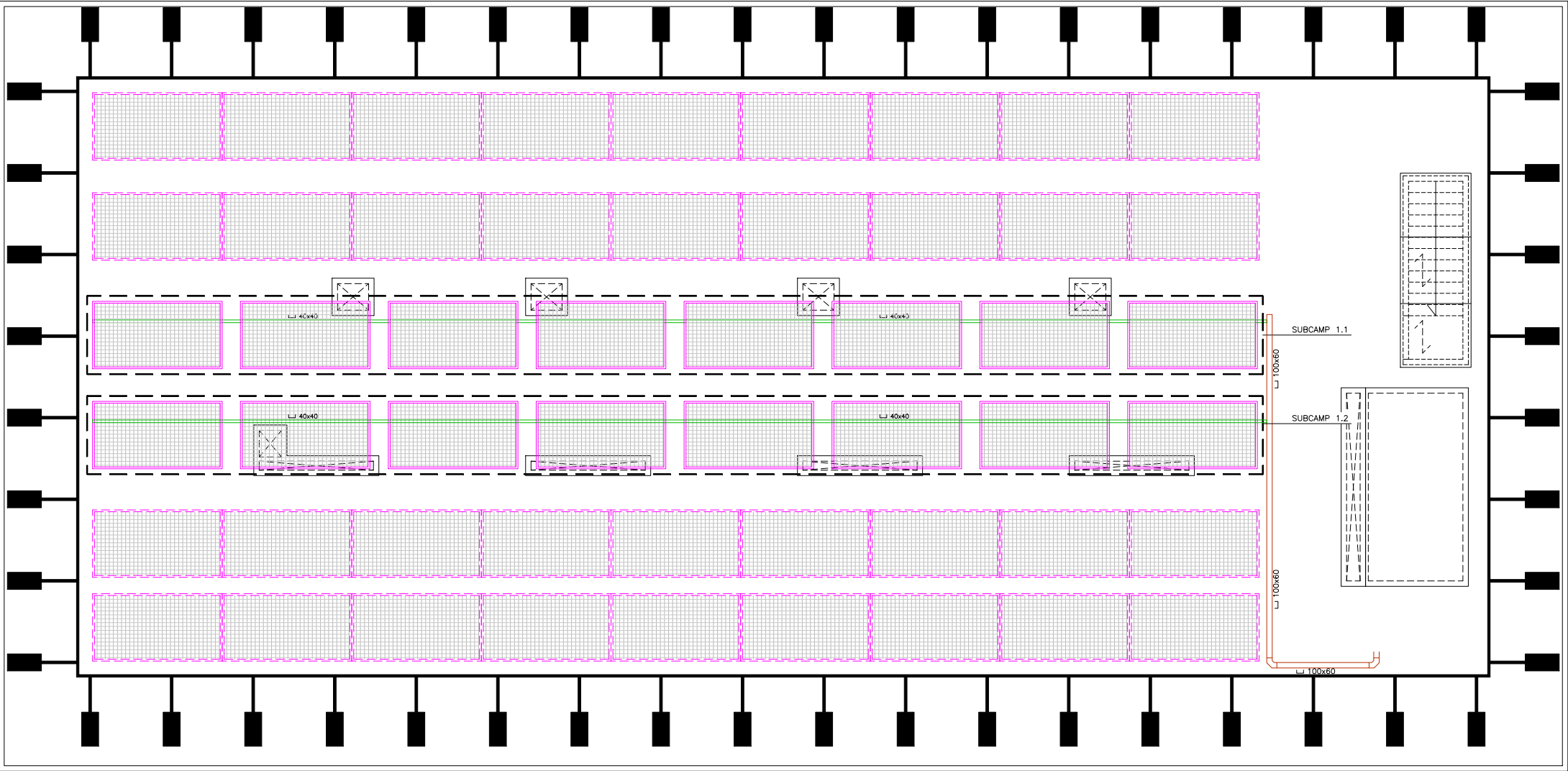
CARACTERÍSTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA	
NOTA 1	LÍNIA GENERAL D'ALIMENTACIÓ: - CONDUCTOR DE COURE UNE RZ1-K 0.6/1kv (Cca-s1B SEGONS NORMATIVA CPR) (T0° HALLOGENS), AMB SECCIÓ UNIFORME I SENSE EMPALMAR. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC EN CAS D'ANAR EN CANAL ELÈCTRICA HAURÀ DE REALITZAR-SE AMB CANAL METÀL·LICA TANCADA I VENTILADA.
NOTA 2	DERIVACIONS INDIVIDUALS - CONDUCTOR DE COURE UNE RZ1-K 0.6/1kv (Cca-s1B SEGONS NORMATIVA CPR) (T0° HALLOGENS), AMB SECCIÓ UNIFORME I SENSE EMPALMAR, EL NEUTRE I EXCLUSIU PER A CADA USUARI. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC. - S'Haurà DE DEIXAR UN CONDUCTOR DE 1x1.5mm² DE COLOR VERMELL PER A CADA DERIVACIÓ INDIVIDUAL PER A GESTIÓ TÈCNICA.
NOTA 3	INSTAL·LACIÓ INTERIOR SEGURETAT - CONDUCTOR DE COURE UNE SZ1-K 0.6/1kv PH90 (AS+). - CANAL ELÈCTRICA METÀL·LICA AMB TAPA. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC.
NOTA 4	INSTAL·LACIÓ INTERIOR - CONDUCTOR DE COURE UNE RZ1-K 0.6/1kv (Cca-s1B SEGONS NORMATIVA CPR) (T0° HALLOGENS). - CANAL ELÈCTRICA METÀL·LICA AMB TAPA. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC.
NOTA 5	TOTS ELS QUADRES ELÈCTRICS HAURAN DE SER SCHNEIDER ELÈCTRIC O EQUIVALENT.

LLEGENDA ELECTRICITAT	
	QUADRE GENERAL BAIXA TENSIO MARCA SCHNEIDER ELECTRIC SISTEMA G O EQUIVALENT
	QUADRE DE CONTROL MARCA SCHNEIDER ELECTRIC SISTEMA G O EQUIVALENT
	CANAL VERTICAL ELECTRICITAT AMB TAPA DIMENSIONS SEGONS INDICAT EN PLANTA
	SAFATA ELECTRICITAT DIMENSIONS SEGONS INDICAT EN PLANTA MARCA PEMSA MODELO PEMSABAND
	CANAL INCORPORADA EN MOBILIARI SEGONS INDICAT EN PLANTA MARCA SIMON MODEL K45 SIMON CONNECT
	CANAL SOTA PANELLS PLASTICA PERFORADA AMB TAPA PER A PLAQUES FOTOVOLTAIQUES (DIMENSIONS SEGONS PLANOLS) MARCA UNEX MODEL 77
	CANAL PLASTICA PERFORADA AMB TAPA PER A PLAQUES FOTOVOLTAIQUES (DIMENSIONS SEGONS PLANOLS) MARCA UNEX MODELO 66
	CAIXA DE DERIVACIÓ DE PVC DE SUPERFÍCIE DE 100x100 AMB GRAU IP-X7
	LÍNIA ELÈCTRICA SOTA TUB DE PLÀSTIC LLUIRE D'HALOGENS AMB GRAU IP-X7
	PRESA DE CORRENT EMPOTRABLE TIPUS SCHUCKO 16A II+T MARCA EFAPEL MODEL APOLO 5000 (BLANC)
	PRESA DE CORRENT EMPOTRABLE I ESTANCA TIPUS SCHUCKO 16A II+T MARCA EFAPEL MODEL APOLO 5000 (BLANC)
	PRESA DE CORRENT EN CANAL TIPUS SCHUCKO 16A II+T MARCA SIMON MODEL K45
	CONNECTOR HDMI
	CONNECTOR JACK 3,5
	PREVISIÓ AIXUGAMANS MITJANÇANT PRESA DE CORRENT TIPUS SCHUCKO 16A II+T MARCA EFAPEL MODEL APOLO 5000 (BLANC)
	PULSADOR MOTOR STORES MARCA EFAPEL MODEL APOLO 5000 (BLANC)
	MOTOR FINESTRES
	MOTOR STORES
	MOTOR PORTES
	NUMERO DE LÍNIA ELÈCTRICA A EFECTES DE CÀLCUL
	NUMERO D'ENCESA ILLUMINACIÓ, STORES I TENDALLS
	PANTALLA TÀCTIL CONTROL PLANTA MARCA SIEMENS MODEL SWG1205-2AB21
	TERMOSTAT AMBIENT
	UNITAT INTERIOR DE CLIMATITZACIÓ DE CONDUCTES CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	VENTILADOR HELICO-CENTRIFUG CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	UNITAT RECUPERADOR DE CALOR CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	BOMBA DE CALOR CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	GRUP DE PRESSIÓ CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	CENTRAL DETECCIÓ D'INCENDIS
	CENTRAL D'INTRUSIÓ
	ALTURA MECANISMES EN cm
	PANELL SOLAR FOTOVOLTAIC HABITATGES CARACTERÍSTIQUES SEGONS ESQUEMA FOTOVOLTAICA
	PANELL SOLAR FOTOVOLTAIC EQUIPAMENT CARACTERÍSTIQUES SEGONS ESQUEMA FOTOVOLTAICA

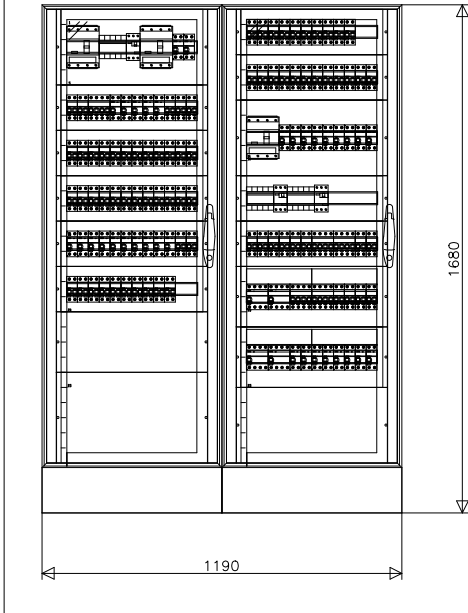
LLEGENDA TELECOMUNICACIONS	
	CAIXA DE DERIVACIÓ DE PVC DE SUPERFÍCIE DE 100x100
	LÍNIA ELÈCTRICA SOTA TUB DE PLÀSTIC LLUIRE D'HALOGENS AMB GRAU IP-X7
	CANAL VERTICAL TELECOMUNICACIONS AMB TAPA DIMENSIONS SEGONS INDICAT EN PLANTA
	SAFATA TELECOMUNICACIONS DIMENSIONS SEGONS INDICAT EN PLANTA MARCA PEMSA MODELO REIIBAND
	CAIXA DE DERIVACIÓ ELECTRICITAT ENCASTADA EN PARET CONJUNT DE PRESSES ENCASTADA EN PARET MARCA SIMON 500 CIMA GRAPITO FORMAT PER ELS SEGUENTS MECANISMES: - 4 PRESSES DE CORRENT GENERAL TIPUS SCHUCKO I+N+T DE 16A - 2 PRESSES RJ45 CATEGORIA 6A PER A VEU I DADES
	PRESA RJ45 DE SUPERFÍCIE CAT 6 PER VEU I DADES MARCA EFAPEL MODEL APOLO 5000 (BLANC)
	PRESA EN CANAL RJ45 CAT 6A PER VEU I DADES MARCA SIMON MODEL K45
	PREVISIÓ DE PROJECTOR MITJANÇANT PRESA DE CORRENT TIPUS SCHUCKO 16A II+T I PRESA DE DADES RJ45 CAT 6A
	ARMARI RACK CARACTERÍSTIQUES SEGONS ESQUEMA VEU I DADES
	ALTURA MECANISMES EN cm
	ALTURA MECANISMES EN SOSTRE

LLEGENDA SECTORITZACIÓ	
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-90
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-120

Projecte		PROJECTE EXECUTIU	
Construcció de 40 allotjaments dotacionals i un equipament públic a la Av. del Carrilet 22-24, Sants-Montjuic, Barcelona.			
Situació		Avinguda Carrilet Barcelona	Data Setembre 2024
Plànol		INSTAL·LACIÓ ELECTRICITAT PLANTA COBERTA EQUIPAMENT	
Escala A1: 1/50 A3: 1/100		Nº IEE.07	Nº IMHAB 20/093
l'Arquitecte Judith Crespo Rueda, arquitecte Olivia Garcia Acín, arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP		El Contractista	El IMHAB



DETALL QUADRE GENERAL BAIXA TENSIÓ



CONDICIONS DE MUNTATGE QUADRES ELÈCTRICS

- ELS QUADRES I ELS SEUS COMPONENTS HAURAN D'ESTAR REALITZATS SEGONS LES NORMES I RECOMANACIONS UNE-EN-60439.1 I CEI-439.1. TOTS ELS COMPONENTS DE MATERIAL PLÀSTIC RESPONDARAN AL REQUISIT DE AUTOEXTINGENT, SEGONS LA NORMA CEI-695-2.1.
- L'ESTRUCTURA DEL QUADRE SERÀ METÀL·LICA DE CONCEPCIÓ MODULAR AMPLIABLE. ELS QUADRES SERAN MERLIN GUERIN PRISMA G, EL GRAU DE PROTECCIÓ DEL CONJUNT SERÀ IP-30.
- ES CUIDARÀ QUE HI HAGI UNA ADEQUADA VENTILACIÓ EN L'INTERIOR DELS QUADRES, DISPOSANT DE FINESTRES LATERALS AMB FORMA DE CELOSA, QUE PERMETIN L'ENTRADA D'AIRE, PERO IMPEDINT L'ACCÉS DE COSSSOS EXTRANYS. SI PER CAUSA DE LES CONDICIONS DE TREBALL ES PREVEU EN L'INTERIOR DELS QUADRES TEMPERATURES SUPERIORS ALS 40°C, S'UTILITZARÀ EL SISTEMA DE VENTILACIÓ FORÇADA.
- ES DIMENSIONARÀ L'ESPAI I ELEMENTS BÀSICS PER A AMPLIAR LA SEVA CAPACITAT EN UN 20% DE LA PREVISTA INICIALMENT.
- TOTA LA APARAMENTA ROMANDRÀ FIXADA SOBRE GUAS DIN O SOBRE PANEL·LS I TRAVERSERSOS ESPECÍFICS. LA TOTALITAT DELS ELEMENTS DE SUPORT I FIXACIÓ SERAN ESTANDARITZATS I DE LA MATEIXA FABRICACIÓ QUE ELS COMPONENTS PRINCIPALS.
- EL PODER DE TALL DELS INTERRUPTORS MAGNETOTÈRMICS SERÀ DE 25KA. S'HAIUREN DE RECALCULAR UNA VEGADA ES DEFINIDU L'ESTADI TRANSFORMADORA AMB LA COMPANYIA SUBMINISTRADORA.
- TOTS ELS COMPONENTS METÀL·LICS QUE CONSTITUEIXEN EL TANCAMENT DEL QUADRE I LA SOPORTACIÓ DE LA APARAMENTA S'UNIRAN UNITS ELÈCTRICAMENT I CONECTATS A UNA PLATINA DE PRESA DE TERRA A LA QUAL ES CONECTARAN ELS CONDUCTORS DE TERRA DE CADASCUN DELS CIRCUITS QUE SURTEN DEL QUADRE.
- LES DERIVACIONS DE BARRES GENERALS A LA APARAMENTA ES REALITZARAN AMB PLATINES DE COURE DIMENSIONATS PER A LA INTENSITAT MÀXIMA PREVISTA, QUAN LA INTENSITAT SIGUI INFERIOR A UN 50% DE L'ADMISSIBLE EN LA PLATINA NORMALITZADA DE MENYS SECCIÓ LES CONEXIONS ES FARAN AMB CONDUCTORS FLEXIBLES DE COURE AMB AILLAMENT DE SERVEI 1000V AMB TERMINALS A PRESSIÓ ADEQUATS A LA SECCIÓ UTILITZADA. ELS CABLES ES RECOL·LIRAN EN CANALETES AILLADES CLASSE M1 SOBREDIMENSIONADES EN UN 30%.
- ELS CABLES ELÈCTRICS UTILITZATS SERAN DE LA CATEGORIA NO PROPAGADORS DE L'INCENDI I SENSE EMISSIÓ DE FUMS NI GASOS TOXICS SEGONS UNE-21123. LA SECCIÓ DELS CONDUCTORS SERÀ LA QUAL S'ASSENYALARÀ EN EL MBT.017/004 EN LES CONDICIONS D'INSTAL·LACIÓ QUE ES TINGEN EN COMTE.
- TANT A L'EXTERIOR DELS QUADRES COM EN EL SEU INTERIOR ES DISPORARÀ DE RETOLS PER A LA IDENTIFICACIÓ DE LA APARAMENTA ELÈCTRIQUES. ELS RETOLS SERAN GRAVATS INESBORRABLES, DE MATERIAL PLÀSTIC, FIXATS DE FORMA IMPEDIBLE I S'INDICARAN LES FUNCIONS O SERVES DE CADU ELEMENT.
- TOT EL CABLEJAT INTERIOR ESTARÀ DEGUADAMENT ENUMERAT D'ACORD AMB ELS ESQUEMES I PLANS QUE EDITARÀ EL QUADRISTA DE MANERA QUE EN QUALSEVOL MOMENT PUGUI SER FACILMENT IDENTIFICATS TOTS ELS CIRCUITS ELÈCTRIQUES. TAMBÉ HAUREN DE NUMERAR-SE TOTES LES BORNES DE CONEIXIÓ PER A LES LÍNIES QUE SURTEN DELS QUADRES I LES PRÒPIES BARRES DISTRIBUIDORES MITJANÇANT MARQUES AUTOADESIVES.
- ELS INTERRUPTORS DIFERENCIALS QUE S'INTERCALIN EN CIRCUITS D'ALIMENTACIÓ A ORDINADORS HAUREN DE SER DE CLASSE A "S" SUPER-INMUNITZATS.
- ELS INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTÈRMICS CARRIL·LINS SERAN DE CORBA C, TRET QUE S'ESPECIFIQUI ALTRE DIFERENT. SERAN DE TALL OMNIPOLAR AMB PROTECCIÓ ACTIVA A TOTS ELS POLS.
- ELS INTERRUPTORS AUTOMÀTICS D'AMPERATGE SUPERIORS SERAN DE CAIXA MODELADA AMB SECCIIONAMENT DE TALL COMPLETAMENT APARENT. ESTARAN EQUIPATS AMB BLOCS DE RELES MAGNETOTÈRMICS O ELÈCTRONICS PER A LA PROTECCIÓ ESTANDAR. EXCEPTE QUE S'ESPECIFIQUI ALTRE DIFERENT. LA INTENSITAT DE REGULACIÓ ASSIGNADA CORRESPONDRA A LA NOMINAL MES BASTA QUE PERMETI EL BLOC DE RELES. SERAN DE TALL OMNIPOLAR AMB UNA PROTECCIÓ ACTIVA A TOTS ELS POLS.
- ELS QUADRES HAUREN DE SER MUNTATS I CONEIXIONATS EN TALLER PER A ASSEGURAR LA SEVA QUALITAT, LA CORRECTA DISPOSIÓ DE TOTS ELS SEUS ELEMENTS I LA SEVA SEVANTUITZACIÓ PER A FACILITAR ELS TREBALLS DE CONTROL I PROVES EXIGIBLES.
- S'HAURÀ DE COMPROVAR QUE LES MESURES EXTERIORS DELS QUADRES ESTAN EN RELACIÓ AMB ELS DELS ESPAIS ON ESTARAN SITUATS.

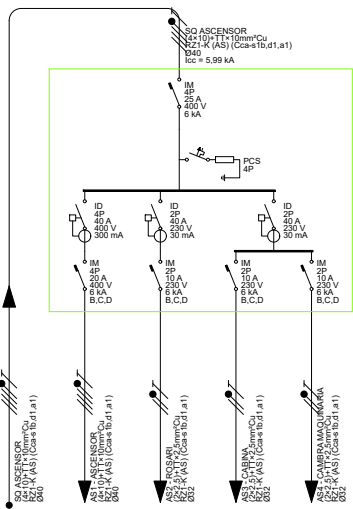
LLEGGENDA ELÈCTRICA

- CONTACTOR INTERRUPTOR AUTOMÀTIC - PARO - MARXA
- CONTACTOR AMB CONTROL BMS
- INTERRUPTOR MAGNETOTÈRMIC
- INTERRUPTOR DIFERENCIAL
- GUARDAMOTOR
- DIFERENCIAL SUPERINMUNITZAT
- DIFERENCIAL SELECTIU
- SENSOR POWERTAG
- ANALITZADOR DE XARXES
- MARCA SCHNEIDER MODEL PM3255
- PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONS PERMANENTS I TRANSIENTS

CARACTERÍSTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

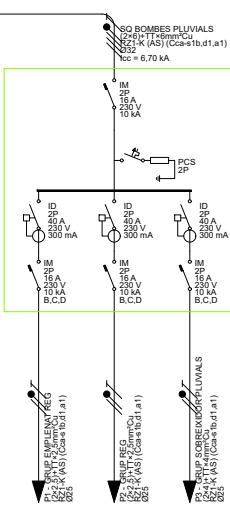
NOTA 1	LÍNEA GENERAL D'ALIMENTACIÓ: - CONDUCTOR DE COURE UNE-R21-K 0.6/1kv (Cco=ts1B SEGONS NORMATIVA CPR) ("OT" HALOGENS), AMB SECCIÓ UNIFORME I SENSE EMPALMAR. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC EN CAS D'ANAR EN CANAL ELÈCTRICA HAURÀ DE REALITZAR-SE AMB CANAL METÀL·LIC TANCADA I VENTILADA.
NOTA 2	DERIVACIONS INDIVIDUALS - CONDUCTOR DE COURE UNE-R21-K 0.6/1kv (Cco=ts1B SEGONS NORMATIVA CPR) ("OT" HALOGENS), AMB SECCIÓ UNIFORME I SENSE EMPALMAR. EL NEUTRE I EXCLUSIU PER A CADA USUARI. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC. - S'HAURÀ DE DEIXAR UN CONDUCTOR DE 1x1.5mm² DE COLOR VERMELL PER A CADA DERIVACIÓ INDIVIDUAL PER A GESTIÓ TÈCNICA.
NOTA 3	INSTAL·LACIÓ INTERIOR SEGURETAT - CONDUCTOR DE COURE UNE-SZ1-K 0.6/1kW PH90 (AS+). - CANAL ELÈCTRICA METÀL·LICA AMB TAPA. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC.
NOTA 4	INSTAL·LACIÓ INTERIOR - CONDUCTOR DE COURE UNE-R21-K 0.6/1kv (Cco=ts1B SEGONS NORMATIVA CPR) ("OT" HALOGENS). - CANAL ELÈCTRICA METÀL·LICA AMB TAPA. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC.
NOTA 5	TOTS ELS QUADRES ELÈCTRICS HAURAN DE SER SCHNEIDER ELÈCTRIC SISTEMA G O EQUIVALENT.

SUBQUADRE ASCENSOR



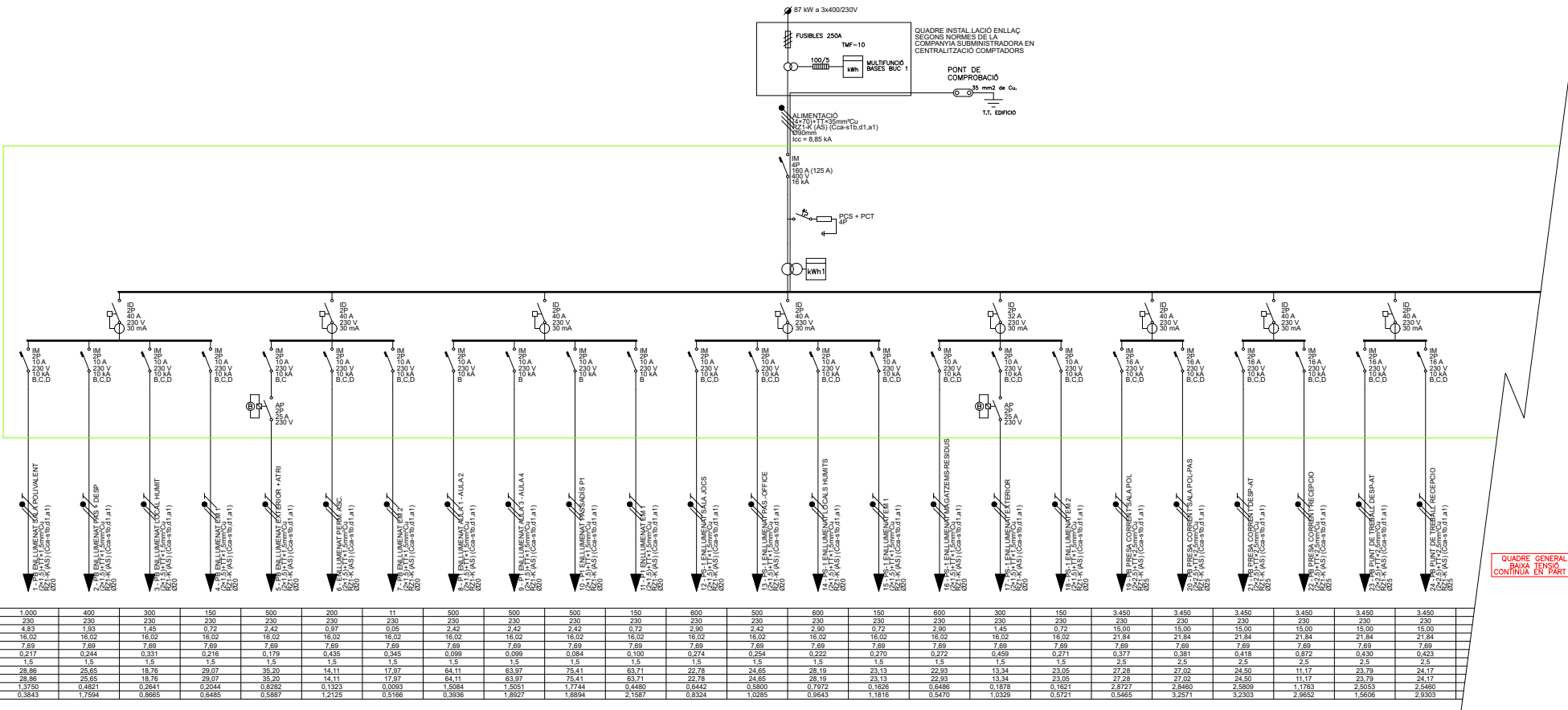
Pot (W)	8.333	8.125	100	38	72
Un (V)	400	400	230	230	230
Ib (A)	13.33	13.03	0.43	0.17	0.35
Iz (A)	43.68	40.05	15.75	15.75	15.75
Icc máx (kA)	8.65	5.99	3.72	3.72	3.72
Icc mín (kA)	2.458	1.014	0.369	0.369	0.369
Sf (mm²)	16	10	2.5	2.5	2.5
Ltdl (m)	12.68	25.00	25.00	25.00	25.00
Ltdl (m)	12.68	25.00	25.00	25.00	25.00
CdL circ (%)	0.1239	0.2392	0.0703	0.0253	0.0506
CdL acum (%)	0.5072	0.7464	0.5775	0.5325	0.5578

SUBQUADRE PLUVIALS



Pot (W)	1.905	500	500	1.125
Un (V)	230	230	230	230
Ib (A)	9.30	2.42	2.42	5.43
Iz (A)	37.13	21.84	21.84	30.58
Icc máx (kA)	7.69	6.70	6.70	6.70
Icc mín (kA)	5.094	0.592	0.573	0.618
Sf (mm²)	6	2.5	2.5	4
Ltdl (m)	1.42	16.38	17.00	25.00
Ltdl (m)	1.42	16.38	17.00	25.00
CdL circ (%)	0.0324	0.2308	0.2396	0.4971
CdL acum (%)	0.4158	0.6466	0.6563	0.9729

QUADRE GENERAL BAIXA TENSIÓ - PART 1

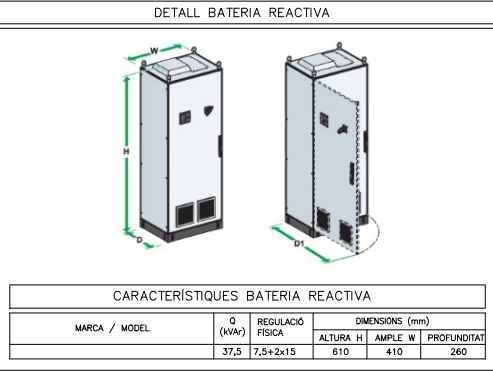


QUADRE GENERAL BAIXA TENSIÓ CONTINUA EN PART 2

Pot (W)	1.000	400	300	150	500	200	11	500	500	500	150	500	500	500	150	500	3.450	3.450	3.450	3.450	3.450	3.450
Un (V)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Ib (A)	4.83	1.93	1.45	0.72	2.42	0.97	0.05	2.42	2.42	2.42	0.72	2.42	2.42	2.42	0.72	2.42	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00
Iz (A)	16.02	16.02	16.02	16.02	16.02	16.02	16.02	16.02	16.02	16.02	16.02	16.02	16.02	16.02	16.02	16.02	21.84	21.84	21.84	21.84	21.84	21.84
Icc máx (kA)	7.69	7.69	7.69	7.69	7.69	7.69	7.69	7.69	7.69	7.69	7.69	7.69	7.69	7.69	7.69	7.69	7.69	7.69	7.69	7.69	7.69	7.69
Icc mín (kA)	6.277	0.454	0.331	0.176	0.435	0.098	0.008	0.435	0.435	0.435	0.176	0.435	0.435	0.435	0.176	0.435	0.435	0.435	0.435	0.435	0.435	0.435
Sf (mm²)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Ltdl (m)	28.86	25.65	18.78	29.07	35.20	14.11	17.97	64.11	63.97	75.41	63.71	22.78	24.65	28.19	23.13	22.83	13.34	23.05	24.50	11.17	23.79	24.17
Ltdl (m)	28.86	25.65	18.78	29.07	35.20	14.11	17.97	64.11	63.97	75.41	63.71	22.78	24.65	28.19	23.13	22.83	13.34	23.05	24.50	11.17	23.79	24.17
CdL circ (%)	1.3750	0.4821	0.2641	0.2044	0.8282	0.1323	0.0093	1.5084	1.5051	1.7744	0.6442	0.5800	0.7872	0.1626	0.6486	0.1626	0.1678	0.1626	0.1626	0.1626	0.1626	0.1626
CdL acum (%)	0.3843	1.7594	0.8665	0.6485	0.5887	1.2125	0.6166	0.3938	1.8927	1.8894	2.1587	0.6324	1.0285	0.9643	1.1818	0.9470	1.0329	0.9721	0.9465	3.2571	3.2303	2.9652

Projecte	PROJECTE EXECUTIU	
	Construcció de 40 allotjaments dotacionals i un equipament públic a la Av. del Carrilet 22-24, Sants-Montjuic, Barcelona.	
Situació	Avinguda Carrilet Barcelona	
Plànol	ESQUEMES ELECTRICITAT 1 EQUIPAMENT	
Escala	Nº	Nº IMHAB
A1: --- A3: ---	IEE.08	20/093
l'Arquitecte	El Contractista	El IMHAB
Judith Crespo Rueda, arquitecte Olivia García Acín, arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP		





CONDICIONS DE MUNTATGE QUADRES ELÈCTRICS

-ELS QUADRES I ELS SEUS COMPONENTS HAURAN D'ESTAR REALITZATS SEGONS LES NORMES I RECOMANACIONS UNE-EN-60439-1 I CEI-439-1. TOTS ELS COMPONENTS DE MATERIAL PLÀSTIC RESPONDARAN AL REQUISIT DE AUTOCISTÈNCIES, SEGONS LA NORMA CEI-695-2-1.

-L'ESTRUCTURA DEL QUADRE SERÀ METÀL·LICA DE CONCEPCIÓ MODULAR AMPLIABLE. ELS QUADRES SERAN MERLIN GUERN PRIMA C, E. GRAU DE PROTECCIÓ DEL CONJUNT SERÀ IP-30.

-ES CUIDARÀ QUE HI HAGI UNA ADEQUADA VENTILACIÓ EN L'INTERIOR DELS QUADRES, DISPONINT DE FINESTRES LATERALS AMB FORMA DE CEL·LOSA, QUE PERMETIN L'ENTRADA D'AIRE, PERO IMPEDINT L'ACCÉS DE COSSSOS EXTRANYS. SI PER CAUSA DE LES CONDICIONS DE TREBALL ES PREVEU EN L'INTERIOR DELS QUADRES TEMPERATURES SUPERIORS ALS 40°C, S'UTILITZARÀ EL SISTEMA DE VENTILACIÓ FORÇADA.

-ES DIMENSIONARÀ L'ESPAI I ELEMENTS BÀSICS PER A AMPLIAR LA SEVA CAPACITAT EN UN 20% DE LA PREVISTA INICIALMENT.

-TOTA LA APARAMENTA ROMANDRÀ FIXADA SOBRE GUÍAS DIN O SOBRE PANEL·LS I TRANSERIDORS ESPECÍFICS. LA TOTALITAT DELS ELEMENTS DE SUPORT I FIXACIÓ SERAN ESTANDARITZATS I DE LA MATEIXA FABRICACIÓ QUE ELS COMPONENTS PRINCIPALS.

-EL PODER DE TALL DELS INTERRUPTORS MAGNETOTÈRMSICS SERÀ DE 25KA. S'HAUREN DE RECALCULAR UNA VEGADA ES DEFINIXI L'ESTAD TRANSFORMADORA AMB LA COMPANYIA SUBMINISTRADORA.

-TOTS ELS COMPONENTS METÀL·LICS QUE CONSTITUEIXEN EL TANCAMENT DEL QUADRE I LA SOPORTACIÓ DE LA APARAMENTA S'UNIRAN UNITS ELÈCTRICAMENT I CONNECTATS A UNA PLETINA DE PRESA DE TERRA A LA QUAL ES CONNECTARAN ELS CONDUCTORS DE TERRA DE CADASCUN DELS CIRCUITS QUE SURTEN DEL QUADRE.

- LES DERIVACIONS DE BARRES GENERALS A LA APARAMENTA ES REALITZARAN AMB PLATINES DE COURE DIMENSIONATS PER A LA INTENSITAT MÀXIMA PREVISTA. QUAN LA INTENSITAT S'IGUI INFERIOR A UN 50% DE L'ADMISSIBLE EN LA PLATINA NORMALITZADA DE MENYS SECCIÓ LES CONEXIONS ES FARAN AMB CONDUCTORS FLEXIBLES DE COURE AMB AÏLLAMENT DE SERREI 1000V AMB TERMINALS A PRESSIÓ ADEQUATS A LA SECCIÓ UTILITZADA. ELS CABLES ES RECOL·LIRAN EN CANALETES AÏLLADES CLASSE M1 SOBREDIMENSIONADES EN UN 30%.

-ELS CABLES ELÈCTRICS UTILITZATS SERAN DE LA CATEGORIA NO PROPAGADORS DE L'INCENDI I SENSE EMISSIÓ DE FUMS NI GASOS TOXICS SEGONS UNE-21123. LA SECCIÓ DELS CONDUCTORS SERÀ LA QUAL S'ASSENYALARÀ EN EL MB.017/004 EN LES CONDICIONS D'INSTAL·LACIÓ QUE ES TENEN EN COMTE.

-TANT A L'EXTERIOR DELS QUADRES COM EN EL SEU INTERIOR ES DISPORARÀ DE RETOLS PER A LA IDENTIFICACIÓ DE LA APARAMENTA ELÈCTRIQUES. ELS RETOLS SERAN GRAVATS INESBORRABLES, DE MATERIAL PLÀSTIC. FIXATS DE FORMA IMPERDIBLE I S'INDICARAN LES FUNCIONS O SERVEIS DE CADA ELEMENT.

-TOT EL CABLEJAT INTERIOR ESTARÀ DEGUDAMENT ENUMERAT D'ACORD AMB ELS ESQUEMES I PLANS QUE EDITARÀ EL CUADRISTA DE MANERA QUE EN QUALS·SOL MOMENT PUGUI SER FACILMENT IDENTIFICATS TOTS ELS CIRCUITS ELÈCTRIQUES. TAMBÉ HAUREN DE NUMERAR-SE TOTES LES BORNES DE CONEXIÓ PER A LES LÍNIES QUE SURTEN DELS QUADRES I LES PRÒPIES BARRES DISTRIBUIDORES MITJANÇANT MARQUES AUTODESIVES.

-ELS INTERRUPTORS DIFERENCIALS QUE S'INTERCALIN EN CIRCUITS D'ALIMENTACIÓ A ORDINADORS HAUREN DE SER DE CLASSE A "SI" SUPER·MINUTITZATS.

-ELS INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTÈRMSICS CARRIL DIN SERAN DE CORBA C, TRET QUE S'ESPECIFIQUÍ ALTRE DIFERENT. SERAN DE TALL OMNIPOLAR AMB PROTECCIÓ ACTIVA A TOTS ELS POLS.

-ELS INTERRUPTORS AUTOMÀTICS D'AMPERATGE SUPERIORS SERAN DE CAIXA MOLDADA AMB SECCIONAMENT DE TALL COMPLETAMENT APARENT. ESTARAN EQUIPATS AMB BLOCS DE RELES MAGNETOTÈRMSICS O ELÈCTRONICS PER A LA PROTECCIÓ ESTANDAR, EXCEPTE QUE S'ESPECIFIQUÍ ALTRE DIFERENT. LA INTENSITAT DE REGULACIÓ ASSIGNADA CORRESPONDRA A LA NOMINAL MES BAIXA QUE PERMETI EL BLOC DE RELES. SERAN DE TALL OMNIPOLAR AMB UNA PROTECCIÓ ACTIVA A TOTS ELS POLS.

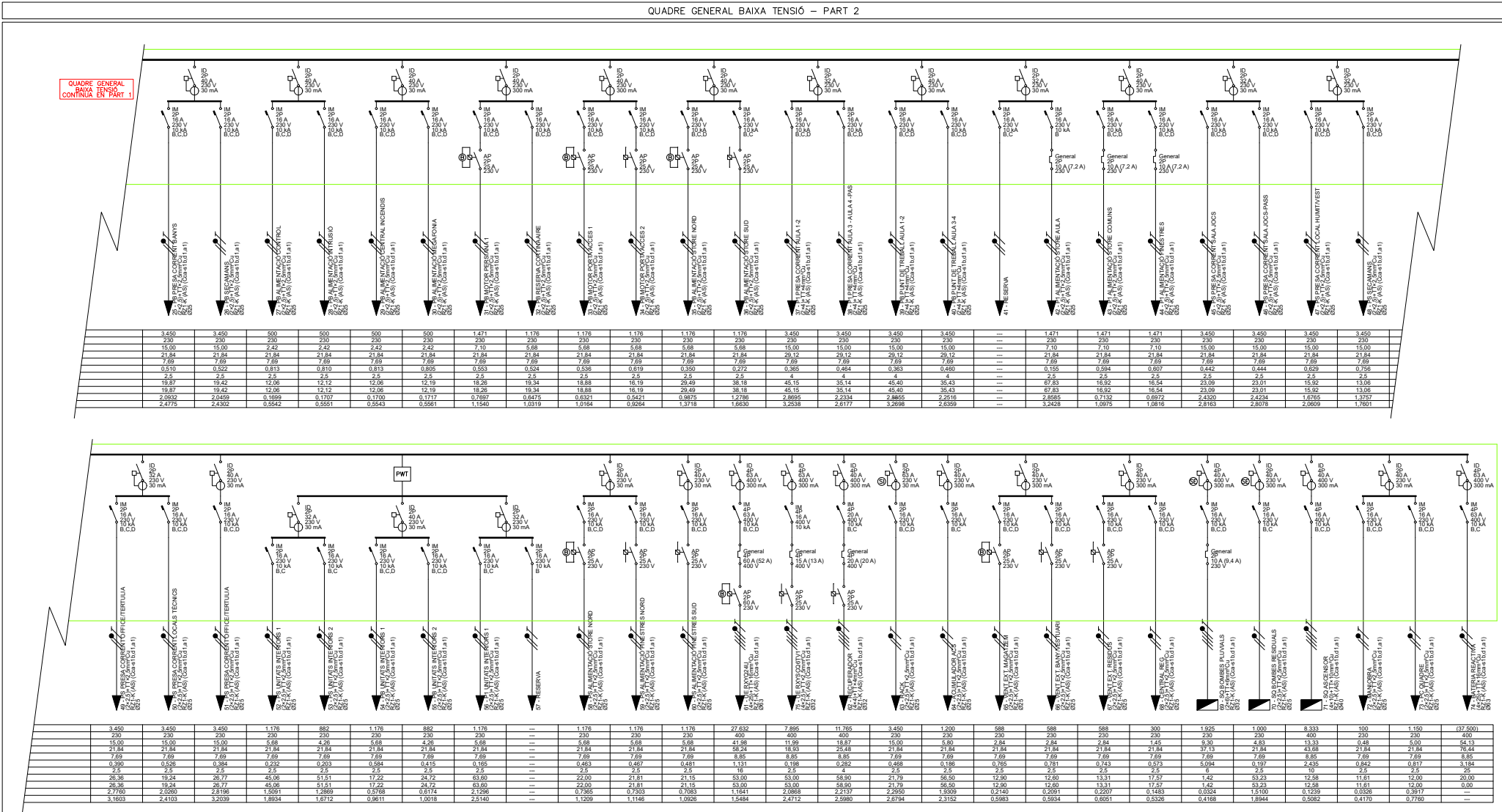
-ELS QUADRES HAUREN DE SER MUNTATS I CONEXIONATS EN TALLER PER A ASSEGUJAR LA SEVA QUALITAT. LA CORRECTA DISPOSICIÓ DE TOTS ELS SEUS ELEMENTS I LA SEVA SENYALITZACIÓ PER A FACILITAR ELS TREBALLS DE CONTROL I PROVES EXIGIBES.

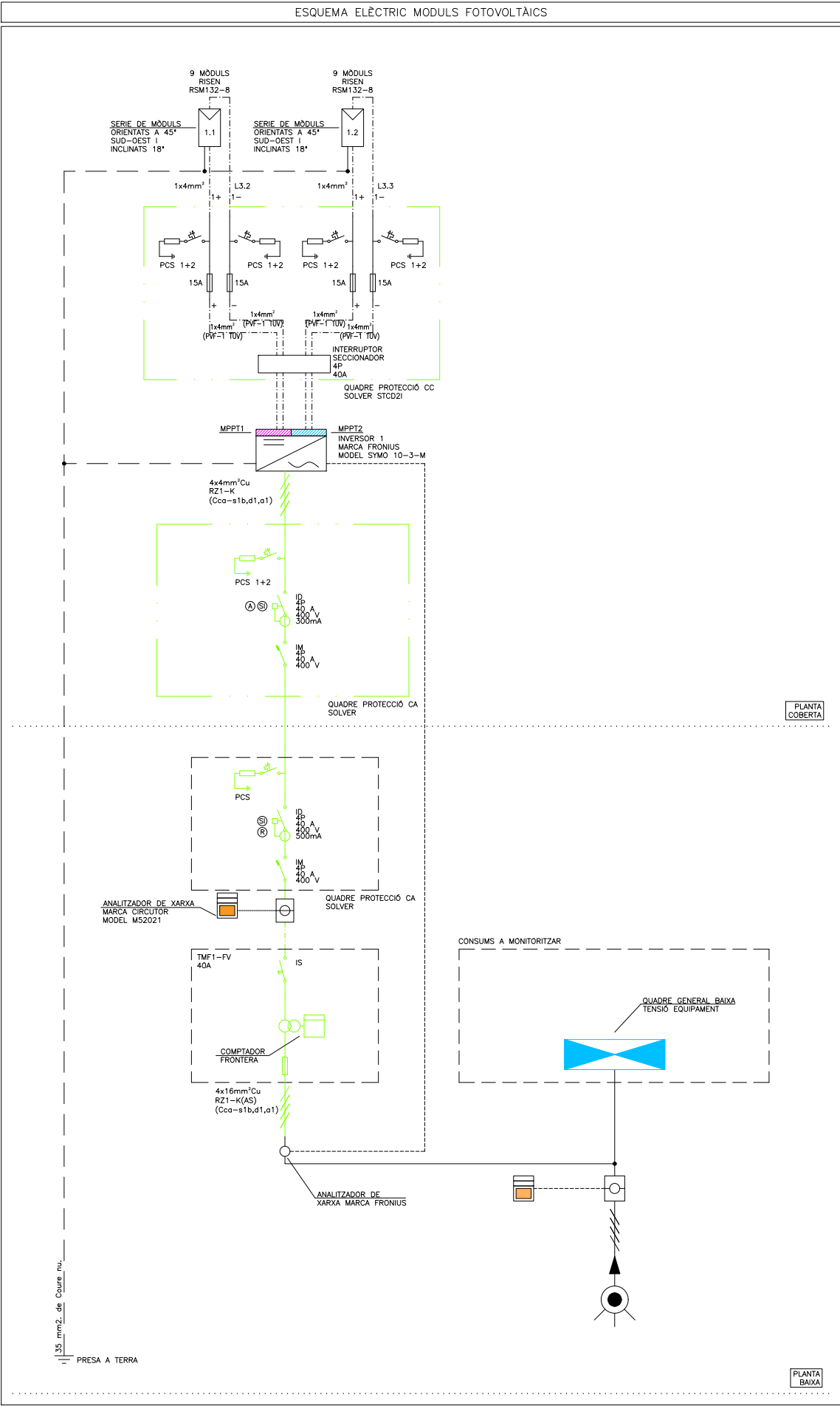
-S'HAURÀ DE COMPROVAR QUE LES MESURES EXTERIORS DELS QUADRES ESTIN EN RELACIÓ AMB ELS DELS ESPAIS ON ESTARAN SITUATS.

LLEGGENDA ELÈCTRICA	
	CONTACTOR INTERRUPTOR AUTOMÀTIC - PARO - MARXA
	CONTACTOR AMB CONTROL BMS
	INTERRUPTOR MAGNETOTÈRMIC
	INTERRUPTOR DIFERENCIAL
	GUARDAMOTOR
	DIFERENCIAL SUPERMINUTITZAT
	DIFERENCIAL SELECTIU
	SENSOR POWERTAG
	ANALITZADOR DE VARXES
	MARCA SCHNEIDER MODEL PM3255
	PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONS PERMANENTS I TRANSITORIS

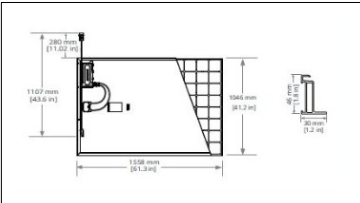
CARACTERÍSTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA	
NOTA 1	LÍNIA GENERAL D'ALIMENTACIÓ: - CONDUCTOR DE COURE UNE-R21-K 0,6/1kV (Cca="s18 SEGONS NORMATIVA CPR) ("0" HALOGENS), AMB SECCIÓ UNIFORME I SENSE EMPALMAR. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC EN CAS D'ANAR EN CANAL ELÈCTRICA HAURÀ DE REALITZAR-SE AMB CANAL METÀL·LIC TANCADA I VENTILADA.
NOTA 2	DERIVACIONS INDIVIDUALS - CONDUCTOR DE COURE UNE-R21-K 0,6/1kV (Cca="s18 SEGONS NORMATIVA CPR) ("0" HALOGENS), AMB SECCIÓ UNIFORME I SENSE EMPALMAR. EL NEUTRE EXCLUSIU PER A CADA USUARI. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC EN CAS D'ANAR EN CANAL ELÈCTRICA HAURÀ DE REALITZAR-SE AMB CANAL METÀL·LIC TANCADA I VENTILADA.
NOTA 3	INSTAL·LACIÓ INTERIOR SEURETAT - CONDUCTOR DE COURE UNE-SZ1-K 0,6/1kV PH90 (AS+). - CANAL ELÈCTRICA METÀL·LICA AMB TAPA. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC.
NOTA 4	INSTAL·LACIÓ INTERIOR - CONDUCTOR DE COURE UNE-R21-K 0,6/1kV (Cca="s18 SEGONS NORMATIVA CPR) ("0" HALOGENS). - CANAL ELÈCTRICA METÀL·LICA AMB TAPA. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC.
NOTA 5	TOTS ELS QUADRES ELÈCTRICS HAURAN DE SER SCHNEIDER ELÈCTRIC SISTEMA G O EQUIVALENT.

QUADRE GENERAL BAIXA TENSIÓ - PART 2





DETALL MÒDUL FOTOVOLTAIC



CARACTERÍSTIQUES ELÈCTRIQUES CAMP FOTOVOLTAIC

SUBCAMP	Nº MÒDULS	Isc (A)	Voc (V)	POTÈNCIA (Wp)	MPP T
1.1	8	18,33	366,0	5.280	1
1.2	8	18,33	366,0	5.280	2
TOTAL	16	-	-	10.560	

CARACTERÍSTIQUES ELÈCTRIQUES MÒDUL FOTOVOLTAIC

MARCA	MODEL	POTÈNCIA (Wp)	Isc (A)	Voc (V)	I _{mpp} (A)	V _{mpp} (V)
RISEN	RSM132-8	660	18,33	45,75	17,32	38,12

LEYENDA ELÈCTRICA

- CABLE PARA CONEXIONADO DE PLACAS/INVERSOR
MARCA GENERAL CABLE
MODELO EXZHELLENT SOLAR ZZ-F (PVF-1 TDV)
Eco SEGONS NORMATIVA CPR
- CABLE PARA CONEXIONADO INVERSOSES
MARCA GENERAL CABLE
RZ1-K (AS)(Cca-s1B segun normativo CPR)
- INTERRUPTOR DE CORTE MANUAL
- INTERRUPTOR MAGNETOTÈRMICO
- INTERRUPTOR DIFERENCIAL
- PROTECCIÓ CONTRA SOBRETENSIONES
- FUSIBLE
- DIFERENCIAL SUPERINMUNIZADO
- DIFERENCIAL RETARDADO
- MÓDULO INVERSOR DE RED
CARACTERÍSTIQUES SEGONS ESQUEMA
- SUBCAMPO FOTOVOLTAICO
CARACTERÍSTIQUES SEGONS ESQUEMA
- Wh
- CONTADOR

CARACTERÍSTICAS DE LA INSTALACIÓN DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS

- NOTA 1 EL CABLEADO DE CORRIENTE CONTINUA (CC) ESTARÁ PROTEGIDO PARA IR AL EXTERIOR, TIPO PVF-1 TDV Eco SEGON NORMATIVA CPR
- NOTA 2 SE REPLANTEARÁ EN OBRA TODO EL TRAZADO DEL CABLEADO, TUBOS Y CANALIZACIONES. TAMBIÉN LA POSICIÓN DE LOS MÓDULOS INVERSOSES Y CAJAS.
- NOTA 3 TODOS LOS TUBOS Y CANALIZACIONES EXTERIORES DE PLÁSTICO ESTARÁN PROTEGIDAS CONTRA RAYOS UV.
- NOTA 4 SE CONECTARÁ A TIERRA TODA LA ESTRUCTURA DE SOPORTACIÓN DE LOS MÓDULOS FOTOVOLTAICOS.

PROJECTE EXECUTIU

Construcció de 40 allotjaments dotacionals i un equipament públic a la Av. del Carrilet 22-24, Sants-Montjuic, Barcelona.

Situació
Avinguda Carrilet
Barcelona

Plànol
ESQUEMA FOTOVOLTAICA
EQUIPAMENT

Escala
A1: ---
A3: ---

Nº
IEE.10

Nº IMHAB
20/093

l'Arquitecte
Judith Crespo Rueda, arquitecte
Oltana Garcia Acín, arquitecte
Vivas Arquitectos BCN, SLP

El Contractista

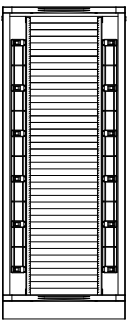
El IMHAB



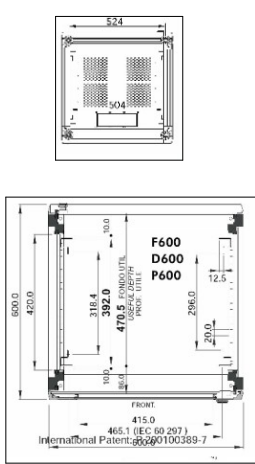
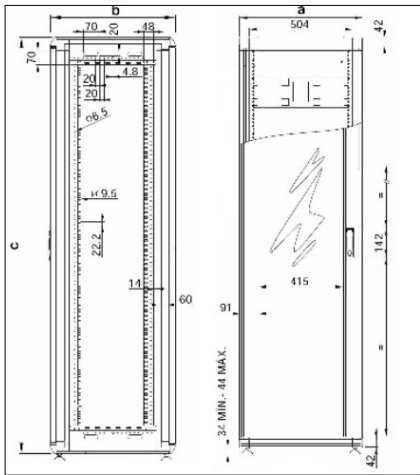
DETALL ARMARI RACK VEU I DADES PLANTES PRIMERA, SEGONA I QUARTA

DETALL RACK

Passafils Vertical 4"

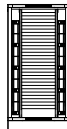


ARMARI 42U
DIMENSIONS (ample x fons x alt)
600x600x1.993mm



LLEGGENDA TELECOMUNICACIONS

- CABLE UTP 4 PARELLS, AMB COBERTA LLUIRE D'HALLÒGENS CATEGORIA 6, MARCA SYSTMIX MODEL CMZ-00424VA-7U
- CONJUNT DE PRESES ENCASTADA EN PARET MARCA SIMON 500 CIMA GRAFITO FORMAT PER ELS SEGUENTS MECANISMES:
 - 4 PRESES DE CORRENT GENERAL TIPUS SCHUKO 1I+N+T DE 16A
 - 2 PRESES RJ45 CATEGORIA 6A PER A VEU I DADES
- PRESA RJ45 DE SUPERFICIE CAT 6 PER VEU I DADES MARCA JUNG MODEL LS990
- PRESA EN CANAL RJ45 CAT 6A PER VEU I DADES MARCA SIMON MODEL K45
- PREVISIÓ DE PROJECTOR MITJANÇANT PRESA DE CORRENT TIPUS SCHUKO 16A II+T I PRESA DE DADES RJ45 CAT 6A



ARMARI RACK PLANTA
CARACTERÍSTIQUES SEGONS DETALL
MARCA RETEX MODEL REF 32310342

LLEGGENDA ELEMENTS RACK

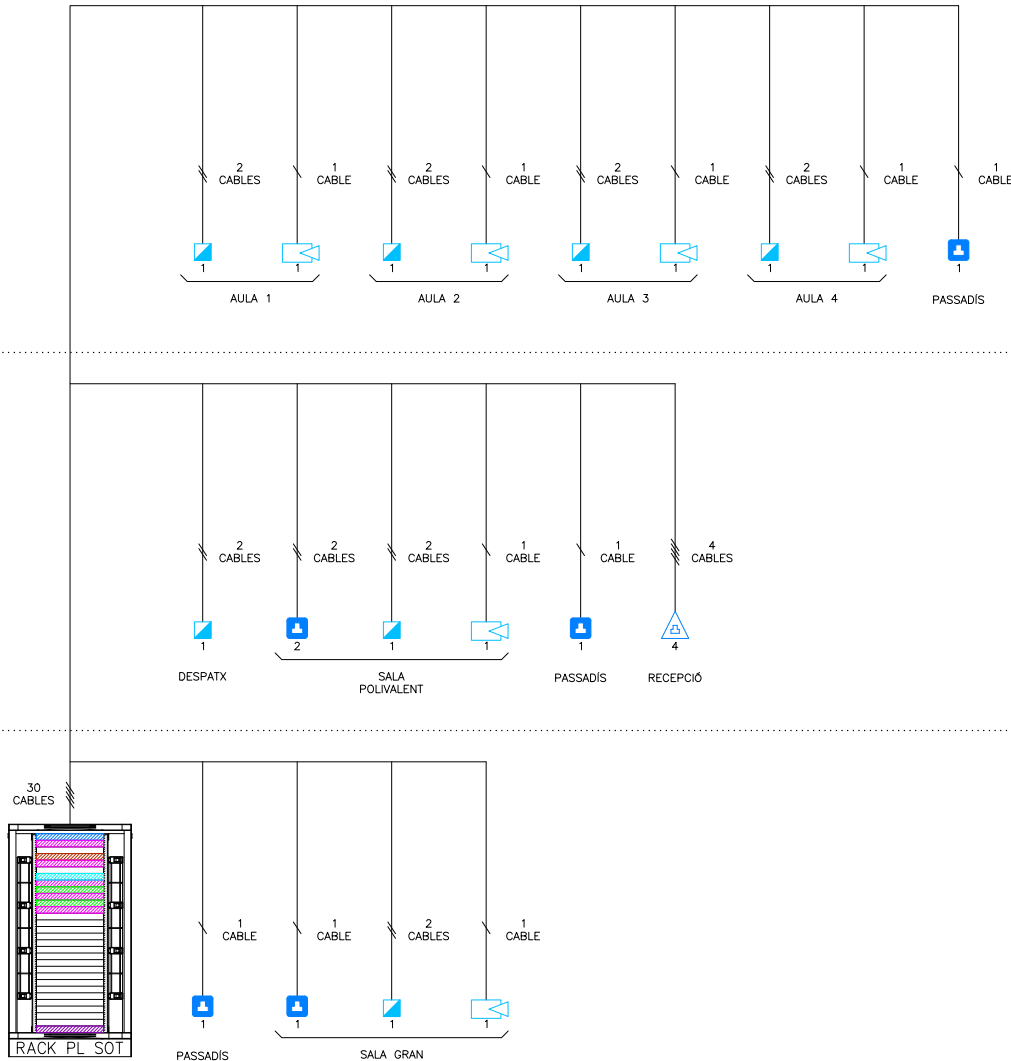
- PATCH PANEL 24 PORTS EQUIPAMENT
- PATCH PANEL 24 PORTS VEU I DADES
- REGLETA AMB 6 SCHUKOS
- PASAFILS
- PATCH PANEL FIBRA
- SWITCH POE

CARACTERÍSTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ DE CABLEJAT ESTRUCTURAT

NOTA 1	ES REALITZARÀ LA CERTIFICACIÓ DE TOTS ELS ENLLAÇOS INSTAL·LATS D'ACORD AMB LA NORMATIVA EIA/TIA O ISO/IEC, TANT EN COURE COM EN FIBRA ÒPTICA, EN FORMAT ENLLAÇ PERMANENT O CANAL
NOTA 2	EL FABRICANT DEL MATERIAL INSTAL·LAT GARANTIRÀ I EMETRÀ UN CERTIFICAT DE LA INSTAL·LACIÓ D'ALMENYS 25 ANYS
NOTA 3	TOTS ELS PUNTS DE VEU I DADES NO PODRAN SUPERAR ELS 100m DES DE EL RACK COMUNICACIONS

NOTA:
TOTS ELS PUNTS DE VEU I DADES DE CCTV I CCAA ES CONNECTARAN AL RACK DE PLANTA PERTINENT

ESQUEMA CABLEJAT ESTRUCTURAT



PLANTA PRIMERA

PLANTA BAIXA

PLANTA SOTERRANI

Projecte		 Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació
PROJECTE EXECUTIU		
Construcció de 40 allotjaments dotacionals i un equipament públic a la Av. del Carrilet 22-24, Sants-Montjuïc, Barcelona.		
Situació		
Avinguda Carrilet Barcelona		
Plànol		Data
ESQUEMA VEU I DADES EQUIPAMENT		Setembre 2024
Escala	Nº	Nº IMHAB
A1: --- A3: ---	IEE. 11	20/093
l'Arquitecte	El Contractista	El IMHAB
Judith Crespo Rueda, arquitecte Oihana Garcia Acín , arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP		

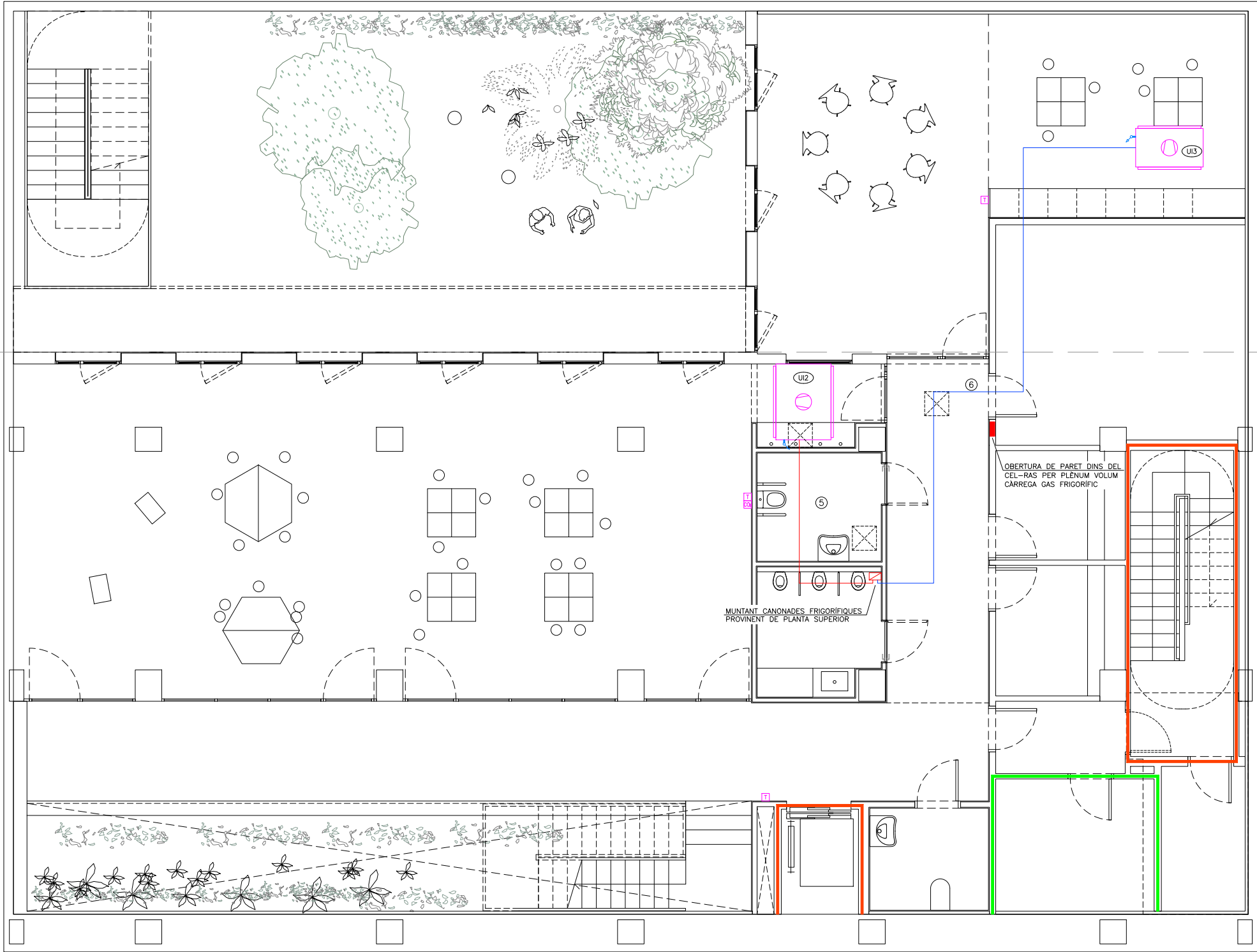
Projecte PROJECTE EXECUTIU Construcció de 40 allotjaments dotacionals i un equipament públic a la Av. del Carrilet 22-24, Sants-Montjuïc, Barcelona.		
Situació Avinguda Carrilet Barcelona		
Plànol INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ CONDUCTES PLANTA SOTERRANI -1 EQUIPAMENT		Data Setembre 2024
Escala A1: 1/50 A3: 1/100	Nº ICE.01	Nº IMHAB 20/093
l'Arquitecte Judith Crespo Rueda, arquitecte Oihana Garcia Acín , arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP	El Contractista	El IMHAB

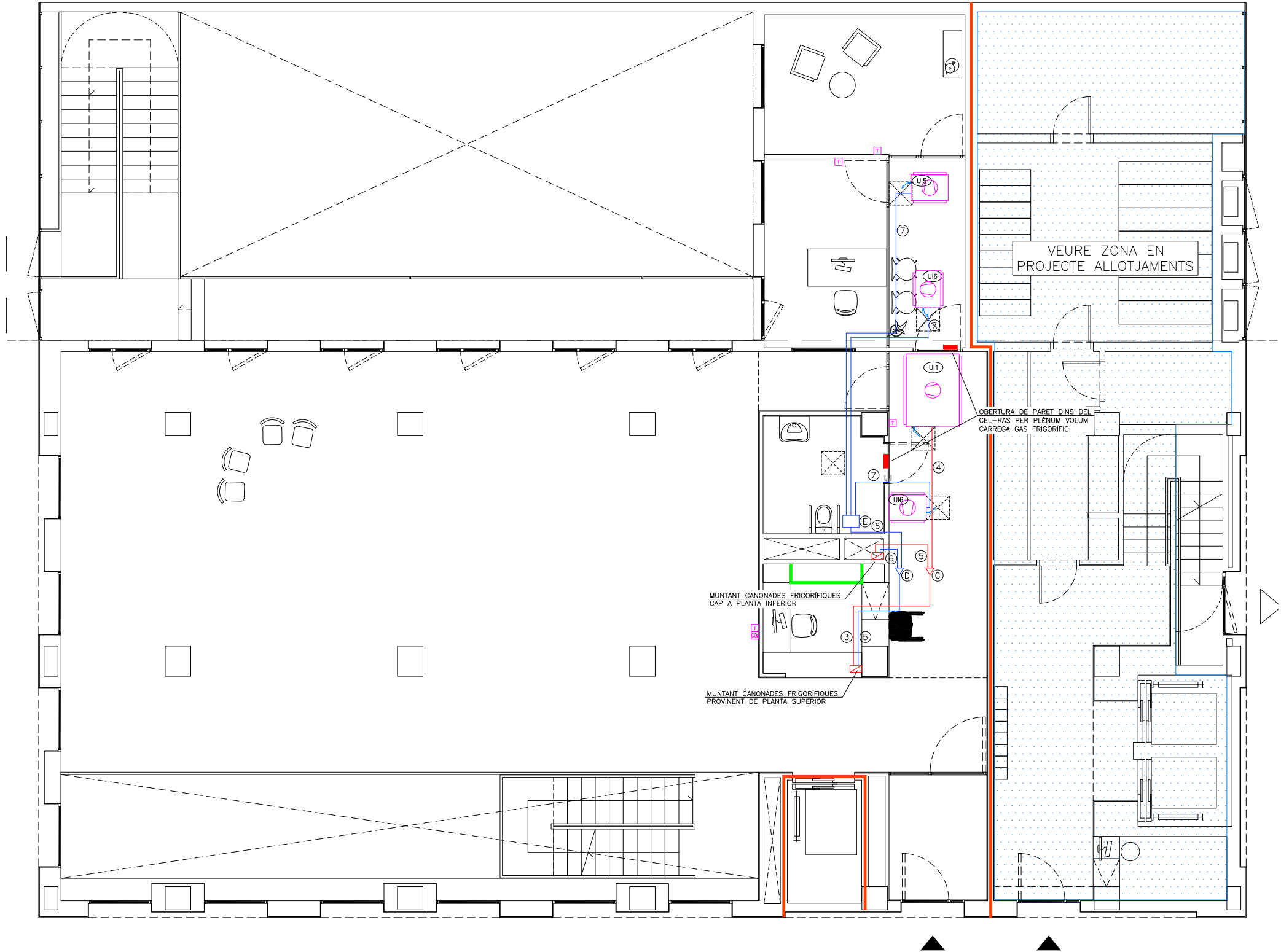
LLEGENDA CANONADES FRIGORÍFIQUES	
	CANONADES FRIGORÍFIQUES LÍQUID I GAS SISTEMA 1 DIÀMETRE S/TAULA
	CANONADES FRIGORÍFIQUES LÍQUID I GAS SISTEMA 2 DIÀMETRE S/TAULA
	DERIVADOR MÚLTIPLE TIPUS S/TAULA
	DERIVADOR CANONADES FRIGORÍFIQUES TIPUS S/TAULA
	TIPUS DE DERIVADOR, CAIXA O KIT CONNEXIÓ
	TRAM DE LÍNIA FRIGORÍFICA
	TERMOSTAT AMBIENT
	SONDA DE CO ₂
	UNITAT INTERIOR DE CLIMATITZACIÓ DE CONDUCTES CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	BOMBA DE CALOR CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	REGISTRE UNITATS INTERIORS CLIMATITZACIÓ I COMPORTES REGULACIÓ

LLEGENDA SECTORITZACIÓ	
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-90
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-120

NOTES CLIMATITZACIÓ	
NOTA 1	LES CANONADES DELS CIRCUITS FRIGORÍFICS ES REALITZARAN AMB COURE. LA SOLDADURA DE LES CANONADES FRIGORÍFIQUES SERÀ DEL TIPUS SOLDADURA FORTA.
NOTA 2	ABANS DE CARREGAR AMB GAS REFRIGERANT LES CANONADES FRIGORÍFIQUES ES REALITZARÀ UNA NETEJA DE LES CANONADES I UNA PROVA D'ESTANQUEJAT AMB NITRÒGEN. ES REALITZARÀ LA CARREGA DE GAS AMB EL VOLUM ESPECIFICAT PEL SAT.
NOTA 3	S'HAURÀ D'ALLAR TOTA LA LÍNIA FRIGORÍFICA AMB AÏLLAMENT ARMAFLEX AMB GRUIXOS SEGONS RITE (TAULA 1.2.4.2.5). ELS TRAMIS EXTERIORS S'HAURAN DE PROTEGIR AMB XAPA D'ALUMINI DE 0,6mm DE GRUIX.
NOTA 4	S'ALLARÀ TOTA LA CANONADA AMB AÏLLAMENT AMB GRUIXOS SEGONS RITE (ITE. APARTAT 1.2.4.2)
NOTA 5	CANONADES SENYALITZADES SEGONS NORMA UNE-100-100
NOTA 6	TOTA LA CANONADA QUE DISCORRE ENCASTADA S'HAURÀ DE PROTEGIR AMB CORRUGAT DE PVC
NOTA 7	ELS RECORREGUTS DE LES CANONADES CONTINUARAN TRAÇATS RECTES, PARALELS I PERPENDICULARS ALS PARAMENTS
NOTA 8	LES UNITATS INTERIORS I EXTERIORS DE CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ ANIRAN SUSPESES DE MOLLES ANTIVIBRATORIS.
NOTA 9	EL FILTRE DE LES UNITATS INTERIORS TIPUS FAN-COIL S'HAURAN DE PODER REGISTRAR FÀCILMENT
NOTA 10	ELS CONDUCTES EN INTERIOR DE CEL-RAS D'IMPULSIÓ I RETORN D'AIRE RECTANGULARS HAURAN DE SER CLIMAVERT NETO CONVENIENTMENT ENGANKATS AMB CINTA CLIMAVERT I LA CONNEXIÓ ALS DIFUSORS D'IMPULSIÓ ES REALITZARÀ AMB CONDUITE D'ALUMINI AMB AÏLLAMENT.
NOTA 11	ELS CONDUCTES D'IMPULSIÓ I RETORN PER UNITATS INTERIORS I VISTOS HAURAN DE SER D'ACER GALVANITZAT OVALS AMB AÏLLAMENT DE LLANA DE VIDRE AMB GRUIXOS SEGONS RITE (ITE. APARTAT 1.2.4.2) L'AÏLLAMENT SERÀ DE LLANA MINERAL AMB ACABAT INTERIOR DE TÈXIL DE VIDRE NEGRE MARCA ISOVER MODEL CUMLIMER ROLL G1
NOTA 12	ELS CONDUCTES D'IMPULSIÓ VIST DE LA SALA TERTULIA HAURÀ DE SER DE XAPA HELICOIDAL AMB AÏLLAMENT DE LLANA DE VIDRE AMB GRUIXOS SEGONS RITE (ITE. APARTAT 1.2.4.2) I RECUBRIMENT EXTERIOR DE XAPA HELICOIDAL
NOTA 13	ELS CONDUCTES D'EXTRACCIÓ D'AIRE DE BANYS, RESIDUS I CAMBRES TÈCNiques HAURAN DE SER HELICOIDALS AMB JUNTA DE GOMA
NOTA 14	ELS CONDUCTES D'APORTACIÓ I EXTRACCIÓ RECTANGULARS INTERIORS I EXTERIORS SERAN DE XAPA GALVANITZADA (SI UNE-EN 1505:99) AMB JUNTA METV SYSTEM AMB JUNTA DIRECTAMENT INJECTADA I UNIONS INTERMITGES, I AMB NIVELL INTERIOR D'ESTANQUEJAT TIPUS C. L'AÏLLAMENT SERÀ DE LLANA MINERAL AMB ACABAT INTERIOR DE TÈXIL DE VIDRE NEGRE MARCA ISOVER MODEL CLIMALINER ROLL G1 AMB GRUIXOS SEGONS RITE (ITE. APARTAT 1.2.4.2)
NOTA 15	ES REPLANTEJARAN EN OBRA TOTES LES UNITATS INTERIORS I ELS SEUS REGISTRES. EN CAS DE NO TENIR L'APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA AQUESTES PODRAN SER MODIFICADES

Projecte		PROJECTE EXECUTIU	
Situació		Construcció de 40 allotjaments dotacionals i un equipament públic a la Av. del Carrilet 22-24, Sants-Montjuïc, Barcelona.	
Plànol		INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ CANONADES PLANTA SOTERRANI -1 EQUIPAMENT	Data
Escala		Nº	
A1: 1/50 A3: 1/100		ICE.02	Setembre 2024
Nº IMHAB		20/093	
l'Arquitecte		El Contractista	El IMHAB
Judith Crespo Rueda, arquitecte Olivia García Acín, arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP			





LLEGENDA CANOADES FRIGORIFIQUES	
	CANOADES FRIGORIFIQUES LIQUID I GAS SISTEMA 1 DIÀMETRE S/TAULA
	CANOADES FRIGORIFIQUES LIQUID I GAS SISTEMA 2 DIÀMETRE S/TAULA
	DERIVADOR MÚLTIPLE TIPUS S/TAULA
	DERIVADOR CANOADES FRIGORIFIQUES TIPUS S/TAULA
	TIPUS DE DERIVADOR, CAIXA O KIT CONNEXIÓ
	TRAM DE LÍNIA FRIGORÍFICA
	TERMOSTAT AMBIENT
	SONDA DE CO ₂
	UNITAT INTERIOR DE CLIMATITZACIÓ DE CONDUCTES CARACTERISTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	BOMBA DE CALOR CARACTERISTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	REGISTRE UNITATS INTERIORS CLIMATITZACIÓ I COMPORTES REGULACIÓ

LLEGENDA SECTORITZACIÓ	
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-90
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-120

NOTES CLIMATITZACIÓ	
NOTA 1	LES CANOADES DELS CIRCUITS FRIGORÍFICS ES REALITZARAN AMB COURE. LA SOLDADURA DE LES CANOADES FRIGORÍFICS SERÀ DEL TIPUS SOLDADURA FORTA.
NOTA 2	ABANS DE CARREGAR AMB GAS REFRIGERANT LES CANOADES FRIGORÍFICS ES REALITZARÀ UNA NETEJA DE LES CANOADES I UNA PROVA D'ESTANQUEITAT AMB NITRÒGEN. ES REALITZARÀ LA CARREGA DE GAS AMB EL VOLUM ESPECIFICAT PEL SAT.
NOTA 3	S'HAURÀ D'AILLAR TOTA LA LÍNIA FRIGORÍFICA AMB AÏLLAMENT ARMAFLEX AMB GRUIXOS SEGONS RITE (TAULA 1.2.4.2.5). ELS TRAMIS EXTERIORS S'HAURAN DE PROTEGIR AMB XAPA D'ALUMINI DE 0,6mm DE GRUIX.
NOTA 4	S'AILLARÀ TOTA LA CANONADA AMB AÏLLAMENT AMB GRUIXOS SEGONS RITE (ITE. APARTAT 1.2.4.2)
NOTA 5	CANOADES SENYALITZADES SEGONS NORMA UNE-100-100
NOTA 6	TOTA LA CANONADA QUE DISCORRE ENCASTADA S'HAURÀ DE PROTEGIR AMB CORRUGAT DE PVC
NOTA 7	ELS RECORREGUTS DE LES CANOADES CONTINUARAN TRAÇATS RECTES, PARALELS I PERPENDICULARS ALS PARAMENTS
NOTA 8	LES UNITATS INTERIORS I EXTERIORS DE CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ ANIRAN SUSPESES DE MOLLES ANTIVIBRATORIS.
NOTA 9	EL FILTRE DE LES UNITATS INTERIORS TIPUS FAN-COIL S'HAURAN DE PODER REGISTRAR FÀCILMENT
NOTA 10	ELS CONDUCTES EN INTERIOR DE CEL-RAS D'IMPULSIÓ I RETORN D'AIRE RECTANGULARS HAURAN DE SER CLIMAVERT NETO CONVENIENTMENT ENGANKATS AMB CINTA CLIMAVERT I LA CONNEXIÓ ALS DIFUSORS D'IMPULSIÓ ES REALITZARÀ AMB CONDUCTE D'ALUMINI AMB AÏLLAMENT.
NOTA 11	ELS CONDUCTES D'IMPULSIÓ I RETORN PER UNITATS INTERIORS I VISTOS HAURAN DE SER D'ACER GALVANITZAT OVALS AMB AÏLLAMENT DE LLANA DE VIDRE AMB GRUIXOS SEGONS RITE (ITE. APARTAT 1.2.4.2) L'AÏLLAMENT SERÀ DE LLANA MINERAL AMB ACABAT INTERIOR DE TÈXIL DE VIDRE NEGRE MARCA ISOVER MODEL CUMLIMER ROLL G1
NOTA 12	ELS CONDUCTES D'IMPULSIÓ VIST DE LA SALA TERTULIA HAURÀ DE SER DE XAPA HELICOIDAL AMB AÏLLAMENT DE LLANA DE VIDRE AMB GRUIXOS SEGONS RITE (ITE. APARTAT 1.2.4.2) I RECOBRIMENT EXTERIOR DE XAPA HELICOIDAL
NOTA 13	ELS CONDUCTES D'EXTRACCIÓ D'AIRE DE BANYS, RESIDUS I CAMBRES TÈCNiques HAURAN DE SER HELICOIDALS AMB JUNTA DE GOMA
NOTA 14	ELS CONDUCTES D'APORTACIÓ I EXTRACCIÓ RECTANGULARS INTERIORS I EXTERIORS SERAN DE XAPA GALVANITZADA (SI UNE-EN 1505:99) AMB JUNTA METV SYSTEM AMB JUNTA DIRECTAMENT INJEKTADA I UNIONS INTERMITGES, I AMB NIVELL INTERIOR D'ESTANQUEITAT TIPUS C. L'AÏLLAMENT SERÀ DE LLANA MINERAL AMB ACABAT INTERIOR DE TÈXIL DE VIDRE NEGRE MARCA ISOVER MODEL CLIMALINER ROLL G1 AMB GRUIXOS SEGONS RITE (ITE. APARTAT 1.2.4.2)
NOTA 15	ES REPLANTEJARAN EN OBRA TOTES LES UNITATS INTERIORS I ELS SEUS REGISTRES. EN CAS DE NO TENIR L'APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA AQUESTES PODRAN SER MODIFICADES

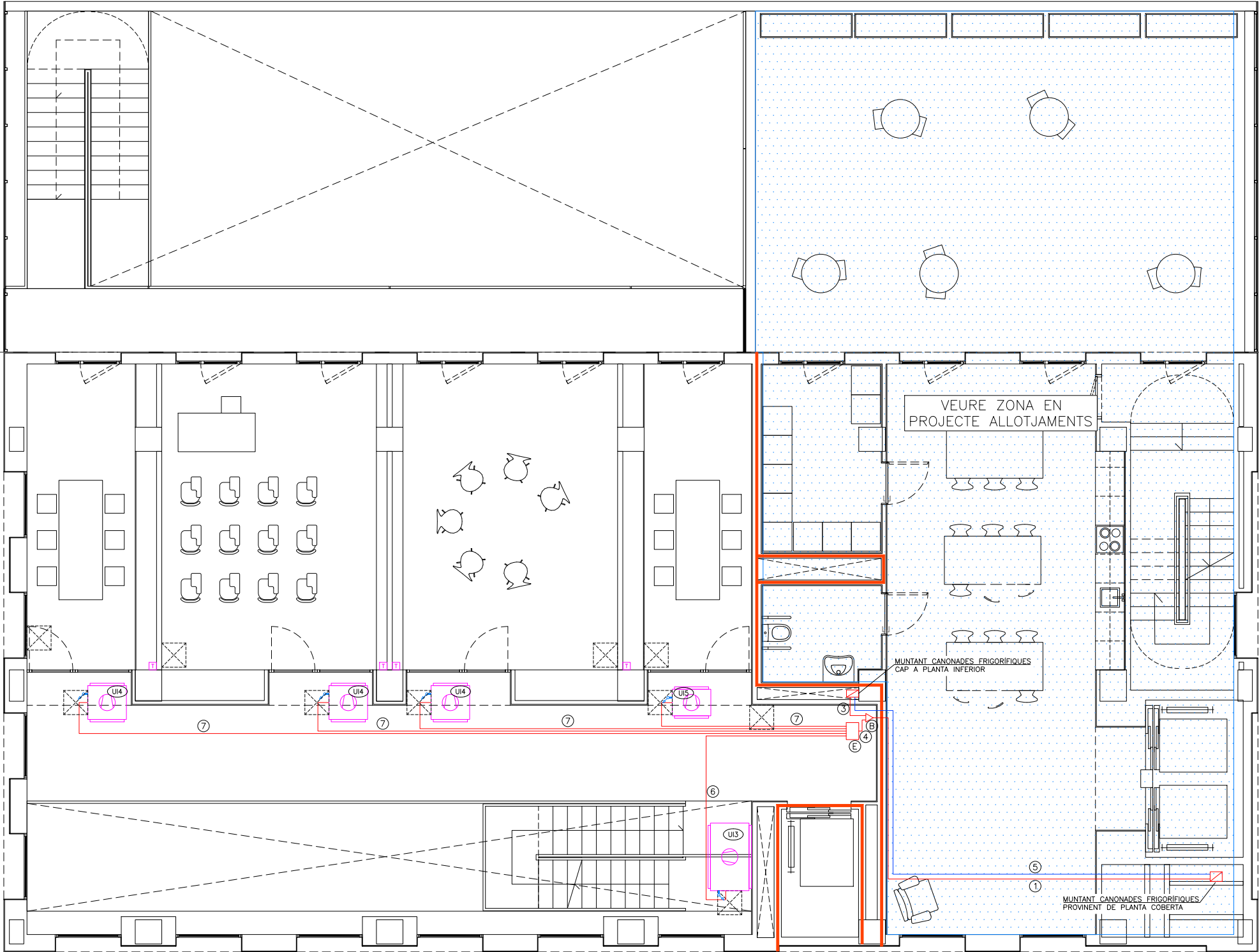
Projecte PROJECTE EXECUTIU		 Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació
Construcció de 40 allotjaments dotacionals i un equipament públic a la Av. del Carrilet 22-24, Sants-Montjuïc, Barcelona.		
Situació Avinguda Carrilet Barcelona		
Plànol INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ CANOADES PLANTA BAIXA EQUIPAMENT		Data Setembre 2024
Escala A1: 1/50 A3: 1/100	Nº ICE.04	Nº IMHAB 20/093
l'Arquitecte Judith Crespo Rueda, arquitecte Olivera García Acín, arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP	El Contractista	El IMHAB

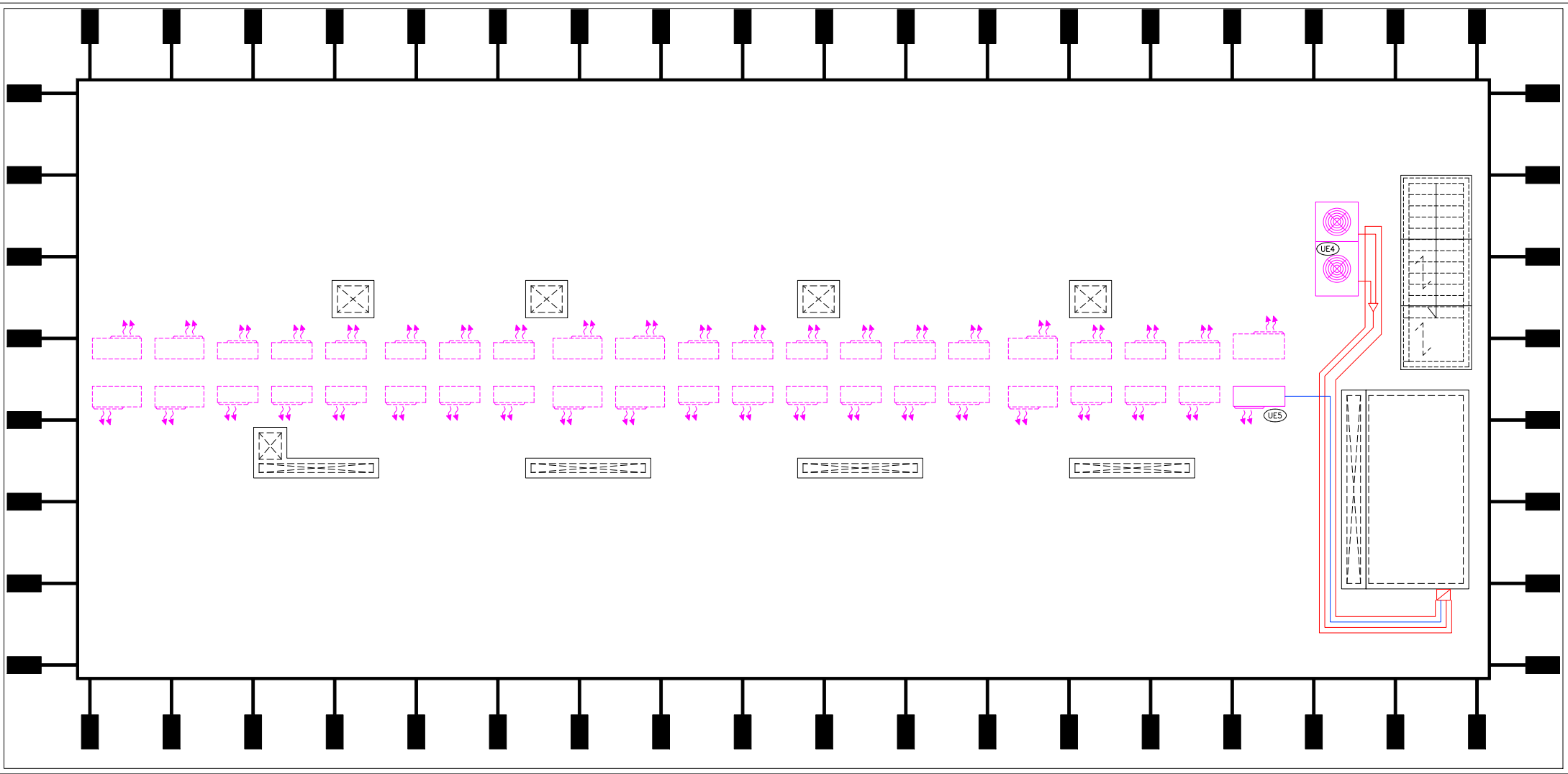
LLEGENDA CANONADES FRIGORÍFIQUES	
	CANONADES FRIGORÍFIQUES LÍQUID I GAS SISTEMA 1 DIÀMETRE S/TAULA
	CANONADES FRIGORÍFIQUES LÍQUID I GAS SISTEMA 2 DIÀMETRE S/TAULA
	DERIVADOR MÚLTIPLE TIPUS S/TAULA
	DERIVADOR CANONADES FRIGORÍFIQUES TIPUS S/TAULA
	TIPUS DE DERIVADOR, CAIXA O KIT CONNEXIÓ
	TRAM DE LÍNIA FRIGORÍFICA
	TERMOSTAT AMBIENT
	SONDA DE CO ₂
	UNITAT INTERIOR DE CLIMATITZACIÓ DE CONDUCTES CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	BOMBA DE CALOR CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	REGISTRE UNITATS INTERIORS CLIMATITZACIÓ I COMPORTES REGULACIÓ

LLEGENDA SECTORITZACIÓ	
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-90
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-120

NOTES CLIMATITZACIÓ	
NOTA 1	LES CANONADES DELS CIRCUITS FRIGORÍFICS ES REALITZARAN AMB COURE. LA SOLDADURA DE LES CANONADES FRIGORÍFIQUES SERÀ DEL TIPUS SOLDADURA FORTA.
NOTA 2	ABANS DE CARREGAR AMB GAS REFRIGERANT LES CANONADES FRIGORÍFIQUES ES REALITZARÀ UNA NETEJA DE LES CANONADES I UNA PROVA D'ESTANQUEITAT AMB NITRÒGEN. ES REALITZARÀ LA CARREGA DE GAS AMB EL VOLUM ESPECIFICAT PEL SAT.
NOTA 3	S'HAURÀ D'ALLAR TOTA LA LÍNIA FRIGORÍFICA AMB AÏLLAMENT ARMAFLEX AMB GRUIXOS SEGONS RITE (TAULA 1.2.4.2.5). ELS TRAMS EXTERIORS S'HAURAN DE PROTEGIR AMB XAPA D'ALUMINI DE 0,6mm DE GRUIX.
NOTA 4	S'ALLARÀ TOTA LA CANONADA AMB AÏLLAMENT AMB GRUIXOS SEGONS RITE (IT1. APARTAT 1.2.4.2)
NOTA 5	CANONADES SENYALITZADES SEGONS NORMA UNE-100-100
NOTA 6	TOTA LA CANONADA QUE DISCORRE ENCASTADA S'HAURÀ DE PROTEGIR AMB CORRUGAT DE PVC
NOTA 7	ELS RECORREGUTS DE LES CANONADES CONTINUARAN TRAÇATS RECTES, PARALELS I PERPENDICULARS ALS PARAMENTS
NOTA 8	LES UNITATS INTERIORS I EXTERIORS DE CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ ANIRAN SUSPESES DE MOLLES ANTIVIBRATORIS.
NOTA 9	EL FILTRE DE LES UNITATS INTERIORS TIPUS FAN-COIL S'HAURAN DE PODER REGISTRAR FÀCILMENT
NOTA 10	ELS CONDUCTES EN INTERIOR DE CEL-RAS D'IMPULSIÓ I RETORN D'AIRE RECTANGULARS HAURAN DE SER CLIMAVÉR NETO CONVENIENTMENT ENGANKATS AMB CINTA CLIMAVÉR I LA CONNEXIÓ ALS DIFUSORS D'IMPULSIÓ ES REALITZARÀ AMB CONDUCTE D'ALUMINI AMB AÏLLAMENT.
NOTA 11	ELS CONDUCTES D'IMPULSIÓ I RETORN PER UNITATS INTERIORS I VISTOS HAURAN DE SER D'ACER GALVANITZAT OVALS AMB AÏLLAMENT DE LLANA DE VIDRE AMB GRUIXOS SEGONS RITE (ITE. APARTAT 1.2.4.2) L'AÏLLAMENT SERÀ DE LLANA MINERAL AMB ACABAT INTERIOR DE TÈXIT DE VIDRE NEGRE MARCA ISOVER MODEL CLIMLINER ROLL G1
NOTA 12	ELS CONDUCTES D'IMPULSIÓ VIST DE LA SALA TERTULIA HAURÀ DE SER DE XAPA HELICOIDAL AMB AÏLLAMENT DE LLANA DE VIDRE AMB GRUIXOS SEGONS RITE (ITE. APARTAT 1.2.4.2) I RECOBRIMENT EXTERIOR DE XAPA HELICOIDAL
NOTA 13	ELS CONDUCTES D'EXTRACCIÓ D'AIRE DE BANYS, RESIDUS I CAMBRES TÈCNiques HAURAN DE SER HELICOIDALS AMB JUNTA DE GOMA
NOTA 14	ELS CONDUCTES D'APORTACIÓ I EXTRACCIÓ RECTANGULARS INTERIORS I EXTERIORS SERAN DE XAPA GALVANITZADA (SI UNE-EN 1505:99) AMB JUNTA METV SYSTEM AMB JUNTA DIRECTAMENT INJECTADA I UNIONS INTERMITGES, I AMB NIVELL INTERIOR D'ESTANQUEITAT TIPUS C. L'AÏLLAMENT SERÀ DE LLANA MINERAL AMB ACABAT INTERIOR DE TÈXIT DE VIDRE NEGRE MARCA ISOVER MODEL CLIMLINER ROLL G1 AMB GRUIXOS SEGONS RITE (ITE. APARTAT 1.2.4.2)
NOTA 15	ES REPLANTEJARAN EN OBRA TOTES LES UNITATS INTERIORS I ELS SEUS REGISTRES. EN CAS DE NO TENIR L'APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA AQUESTES PODRAN SER MODIFICADES

Projecte		 Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació
PROJECTE EXECUTIU		
Construcció de 40 allotjaments dotacionals i un equipament públic a la Av. del Carrilet 22-24, Sants-Montjuïc, Barcelona.		
Situació		
Avinguda Carrilet Barcelona		
Plànol		Data
INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ CANONADES PLANTA PRIMERA EQUIPAMENT		Setembre 2024
Escala	Nº	Nº IMHAB
A1: 1/50 A3: 1/100	ICE.06	20/093
l'Arquitecte	El Contractista	El IMHAB
Judith Crespo Rueda, arquitecte Olhiana García Acín , arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP		



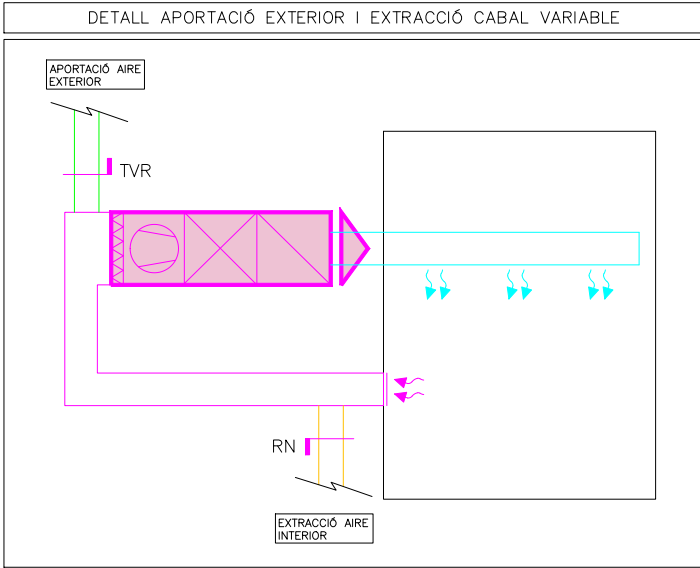
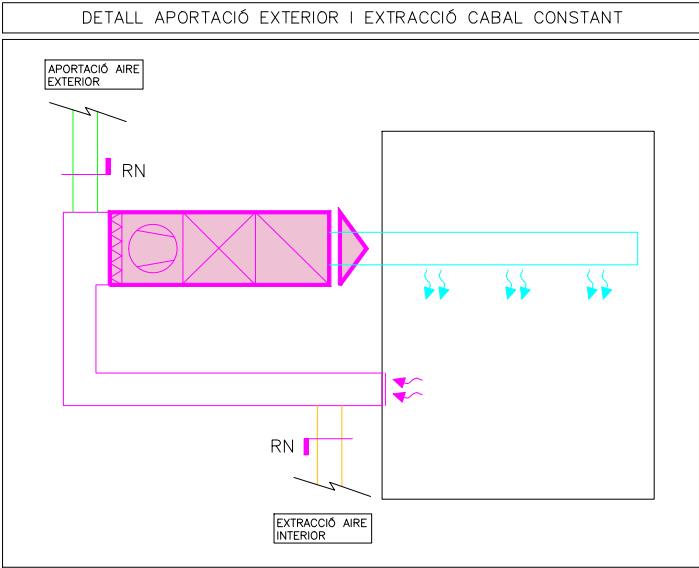


LLEGENDA CANONADES FRIGORÍFIQUES	
	CANONADES FRIGORÍFIQUES LÍQUID I GAS SISTEMA 1 DIÀMETRE S/TAULA
	CANONADES FRIGORÍFIQUES LÍQUID I GAS SISTEMA 2 DIÀMETRE S/TAULA
	DERIVADOR MÚLTIPLE TIPUS S/TAULA
	DERIVADOR CANONADES FRIGORÍFIQUES TIPUS S/TAULA
	TIPUS DE DERIVADOR, CAIXA O KIT CONNEXIÓ
	TRAM DE LÍNIA FRIGORÍFICA
	TERMOSTAT AMBIENT
	SONDA DE CO ₂
	UNITAT INTERIOR DE CLIMATITZACIÓ DE CONDUCTES CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	BOMBA DE CALOR CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	REGISTRE UNITATS INTERIORS CLIMATITZACIÓ I COMPORTES REGULACIÓ

LLEGENDA SECTORITZACIÓ	
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-90
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-120

NOTES CLIMATITZACIÓ	
NOTA 1	LES CANONADES DELS CIRCUITS FRIGORÍFICS ES REALITZARAN AMB COURE. LA SOLDADURA DE LES CANONADES FRIGORÍFIQUES SERÀ DEL TIPUS SOLDADURA FORTA.
NOTA 2	ABANS DE CARREGAR AMB GAS REFRIGERANT LES CANONADES FRIGORÍFIQUES ES REALITZARÀ UNA NETEJA DE LES CANONADES I UNA PROVA D'ESTANQUEITAT AMB NITRÒGEN. ES REALITZARÀ LA CARREGA DE GAS AMB EL VOLUM ESPECIFICAT PEL SAT.
NOTA 3	S'HAURÀ D'AÏLLAR TOTA LA LÍNIA FRIGORÍFICA AMB AÏLLAMENT ARMAFLEX AMB GRUIXOS SEGONS RITE (TAULA 1.2.4.2.5). ELS TRAMIS EXTERIORS S'HAURAN DE PROTEGIR AMB XAPA D'ALUMINI DE 0,6mm DE GRUIX.
NOTA 4	S'AÏLLARÀ TOTA LA CANONADA AMB AÏLLAMENT AMB GRUIXOS SEGONS RITE (IT1. APARTAT 1.2.4.2)
NOTA 5	CANONADES SENYALITZADES SEGONS NORMA UNE-100-100
NOTA 6	TOTA LA CANONADA QUE DISCORRE ENCASTADA S'HAURÀ DE PROTEGIR AMB CORRUGAT DE PVC
NOTA 7	ELS RECORREGUTS DE LES CANONADES CONTINUARAN TRAÇATS RECTES, PARALLELS I PERPENDICULARS ALS PARAMENTS
NOTA 8	LES UNITATS INTERIORS I EXTERIORS DE CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ ANIRAN SUSPESES DE MOLLES ANTIVIBRATORIS.
NOTA 9	EL FILTRE DE LES UNITATS INTERIORS TIPUS FAN-COIL S'HAURAN DE PODER REGISTRAR FÀCILMENT
NOTA 10	ELS CONDUCTES EN INTERIOR DE CEL-RAS D'IMPULSIÓ I RETORN D'AIRE RECTANGULARS HAURAN DE SER CLIMAVÉR NETO CONVENIENTMENT ENGANKATS AMB CINTA CLIMAVÉR I LA CONNEXIÓ ALS DIFUSORS D'IMPULSIÓ ES REALITZARÀ AMB CONDUCTE D'ALUMINI AMB AÏLLAMENT.
NOTA 11	ELS CONDUCTES D'IMPULSIÓ I RETORN PER UNITATS INTERIORS I VISTOS HAURAN DE SER D'ACER GALVANITZAT OVALS AMB AÏLLAMENT DE LLANA DE VIDRE AMB GRUIXOS SEGONS RITE (ITE. APARTAT 1.2.4.2) L'AÏLLAMENT SERÀ DE LLANA MINERAL AMB ACABAT INTERIOR DE TÈXIT DE VIDRE NEGRE MARCA ISOVER MODEL CLIMALINER ROLL G1
NOTA 12	ELS CONDUCTE D'IMPULSIÓ VIST DE LA SALA TERTULIA HAURÀ DE SER DE XAPA HELICOIDAL AMB AÏLLAMENT DE LLANA DE VIDRE AMB GRUIXOS SEGONS RITE (ITE. APARTAT 1.2.4.2) I RECUBRIMENT EXTERIOR DE XAPA HELICOIDAL
NOTA 13	ELS CONDUCTES D'EXTRACCIÓ D'AIRE DE BANYS, RESIDUS I CAMBRES TÈCNiques HAURAN DE SER HELICOIDALS AMB JUNTA DE GOMA
NOTA 14	ELS CONDUCTES D'APORTACIÓ I EXTRACCIÓ RECTANGULARS INTERIORS I EXTERIORS SERAN DE XAPA GALVANITZADA (SI UNE-EN 1505:99) AMB JUNTA METV SYSTEM AMB JUNTA DIRECTAMENT INJECTADA I UNIONS INTERMITGES, I AMB NIVELL INTERIOR D'ESTANQUEITAT TIPUS C. L'AÏLLAMENT SERÀ DE LLANA MINERAL AMB ACABAT INTERIOR DE TÈXIT DE VIDRE NEGRE MARCA ISOVER MODEL CLIMALINER ROLL G1 AMB GRUIXOS SEGONS RITE (ITE. APARTAT 1.2.4.2)
NOTA 15	ES REPLANTEJARAN EN OBRA TOTES LES UNITATS INTERIORS I ELS SEUS REGISTRES. EN CAS DE NO TENIR L'APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA AQUESTES PODRAN SER MODIFICADES

Projecte		PROJECTE EXECUTIU	
Construcció de 40 allotjaments dotacionals i un equipament públic a la Av. del Carrilet 22-24, Sants-Montjuic, Barcelona.			
Situació		Avinguda Carrilet Barcelona	
Plànol		INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ PLANTA COBERTA EDIFICI	Data Setembre 2024
Escala A1: 1/50 A3: 1/100	Nº	ICE.07	Nº IMHAB 20/093
l'Arquitecte Judith Crespo Rueda, arquitecte Oliana García Acín, arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP	El Contractista	El IMHAB	



TAULA GRUIXOS AÏLLAMENTS CANONADES S/RITE

GRUIXOS MÍNIMS D'AÏLLAMENT (mm) DE CANONADES I ACCESORIS QUE PORTEN FLUIDS CALENTS QUE DISCORREN PER L'INTERIOR DELS EDIFICIS (TAULA 1.2.4.2.1):			
DIÀMETRE EXTERIOR (mm)	40....60*	>60....100*	>100....180*
D≤35	25	25	30
35<D≤60	30	30	40
60<D≤90	30	30	40
90<D≤140	30	40	50
140<D	35	40	50

GRUIXOS MÍNIMS D'AÏLLAMENT (mm) DE CANONADES I ACCESORIS QUE PORTEN FLUIDS CALENTS QUE DISCORREN PER L'INTERIOR DELS EDIFICIS (TAULA 1.2.4.2.2):			
DIÀMETRE EXTERIOR (mm)	40....60*	>60....100*	>100....180*
D≤35	35	35	40
35<D≤60	40	40	50
60<D≤90	40	40	50
90<D≤140	40	50	60
140<D	45	50	60

GRUIXOS MÍNIMS D'AÏLLAMENT (mm) DE CANONADES I ACCESORIS QUE PORTEN FLUIDS FREDS QUE DISCORREN PER L'INTERIOR DELS EDIFICIS (TAULA 1.2.4.2.3):			
DIÀMETRE EXTERIOR (mm)	-10....0*	>0....10*	>10*
D≤35	30	25	20
35<D≤60	40	30	20
60<D≤90	40	30	30
90<D≤140	50	40	30
140<D	50	40	30

GRUIXOS MÍNIMS D'AÏLLAMENT (mm) DE CANONADES I ACCESORIS QUE PORTEN FLUIDS FREDS QUE DISCORREN PER L'EXTERIOR DELS EDIFICIS (TAULA 1.2.4.2.4):			
DIÀMETRE EXTERIOR (mm)	-10....0*	>0....10*	>10*
D≤35	50	45	40
35<D≤60	60	50	40
60<D≤90	60	50	50
90<D≤140	70	60	50
140<D	70	60	50

GRUIXOS MÍNIMS D'AÏLLAMENT (mm) DE CIRCUITS FRIGORÍFICS PER A CLIMATITZACIÓ EN FUNCIÓ DEL RECORREGUT DE LES CANONADES (TABLA 1.2.4.2.5):			
DIÀMETRE EXTERIOR (mm)	INTERIOR EDIFICIS (mm)	EXTERIOR EDIFICIS (mm)	
D≤13	10	15	
13<D≤26	15	20	
26<D≤35	20	25	
35<D≤90	30	40	
90<D	40	50	

GRUIXOS MÍNIMS D'AÏLLAMENT (mm) DE CONDUCTES:		
	EN INTERIORS (mm)	EN EXTERIORS (mm)
AIRE CALENT	30	50
AIRE FRED	30	50

LLEENDA CANONADES FRIGORÍFIQUES

- CANONADES FRIGORÍFIQUES LÍQUID I GAS SISTEMA 1
- DIÀMETRE S/TAULA
- CANONADES FRIGORÍFIQUES LÍQUID I GAS SISTEMA 2
- DIÀMETRE S/TAULA
- DERIVADOR MÚLTIPLE
- TIPUS S/TABLA
- DERIVADOR CANONADES FRIGORÍFIQUES TIPUS S/TAULA
- TIPUS DE DERIVADOR, CAIXA O KIT CONNEXIÓ
- TRAM DE LÍNEA FRIGORÍFICA
- UNITAT INTERIOR DE CLIMATITZACIÓ DE CONDUCTES
- CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
- UNITAT EXTERIOR DE CLIMATITZACIÓ
- CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
- UNITAT EXTERIOR DE CLIMATITZACIÓ
- CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
- TERMOSTAT AMBIENT

NOTES CLIMATITZACIÓ

- NOTA 1 LES CANONADES DELS CIRCUITS FRIGORÍFICS ES REALITZARAN AMB COURE. LA SOLDADURA DE LES CANONADES FRIGORÍFIQUES SERÀ DEL TIPUS SOLDADURA FORTA.
- NOTA 2 ABANS DE CARREGAR AMB GAS REFRIGERANT LES CANONADES FRIGORÍFIQUES ES REALITZARÀ UNA NETEJA DE LES CANONADES I UNA PROVA D'ESTANQUEITAT AMB NITRÒGEN. ES REALITZARÀ LA CARREGA DE GAS AMB EL VOLUM ESPECIFICAT PEL SAT.
- NOTA 3 S'HAURÀ D'ALLAR TOTA LA LÍNEA FRIGORÍFICA AMB AÏLLAMENT ARMAFLEX AMB GRUIXOS SEGONS RITE (TAULA 1.2.4.2.5). ELS TRAMS EXTERIORS S'HAURAN DE PROTEGIR AMB XAPA D'ALUMINI DE 0,6mm DE GRUIX.
- NOTA 4 S'ALLARÀ TOTA LA CANONADA AMB AÏLLAMENT AMB GRUIXOS SEGONS RITE (IT1. APARTAT 1.2.4.2).
- NOTA 5 CANONADES SENYALITZADES SEGONS NORMA UNE-100-100
- NOTA 6 TOTA LA CANONADA QUE DISCORRE ENCASTADA S'HAURÀ DE PROTEGIR AMB CORRUGAT DE PVC
- NOTA 7 ELS RECORREGUTS DE LES CANONADES CONTINUARAN TRAÇAS RECTES, PARALLELS I PERPENDICULARS ALS PARAMENTS
- NOTA 8 LES UNITATS INTERIORS I EXTERIORS DE CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ ANIRAN SUSPESDES DE MOLLES ANTIVIBRATORIS.
- NOTA 9 EL FILTRE DE LES UNITATS INTERIORS TIPUS FAN-COIL S'HAURAN DE PODER REGISTRAR FACILMENT
- NOTA 10 ELS CONDUCTES EN INTERIOR DE CEL·LAS D'IMPULSIÓ I RETORN D'AIRE RECTANGULARS HAURAN DE SER CLIMAVERT NETO CONVENIENTMENT ENCAVATTS AMB GINTA CLIMAVERT I LA CONNEXIÓ ALS DIFUSORS D'IMPULSIÓ ES REALITZARÀ AMB CONDUCTE D'ALUMINI AMB AÏLLAMENT.
- NOTA 11 ELS CONDUCTES D'IMPULSIÓ I RETORN PER UNITATS INTERIORS I VISTOS HAURAN DE SER D'ACER GALVANITZAT OVALS AMB AÏLLAMENT DE LLANA DE VIDRE AMB GRUIXOS SEGONS RITE (ITE. APARTAT 1.2.4.2) L'AÏLLAMENT SERÀ DE LLANA MINERAL AMB ACABAT INTERIOR DE TEIXIT DE VIDRE NEGRE MARCA ISOVER MODEL CLIMALINER ROLL G1
- NOTA 12 ELS CONDUCTE D'IMPULSIÓ VIST DE LA SALA TERTULIA HAURÀ DE SER DE XAPA HELICOIDAL AMB AÏLLAMENT DE LLANA DE VIDRE AMB GRUIXOS SEGONS RITE (ITE. APARTAT 1.2.4.2) I RECOBRIMENT EXTERIOR DE XAPA HELICOIDAL
- NOTA 13 ELS CONDUCTES D'EXTRACCIÓ D'AIRE DE BANYS, RESIDUS I CAMBRES TÈCNiques HAURAN DE SER HELICOIDALS AMB JUNTA DE GOMA
- NOTA 14 ELS CONDUCTES D'APORTACIÓ I EXTRACCIÓ RECTANGULARS INTERIORS I EXTERIORS SERAN DE XAPA GALVANITZADA (SI UNE-EN 1505:99) AMB JUNTA MEY SYSTEM AMB JUNTA DIRECTAMENT INJECTADA I UNIONS INTERMITGES, I AMB NIVELL INTERIOR D'ESTANQUEITAT TIPUS C. L'AÏLLAMENT SERÀ DE LLANA MINERAL AMB ACABAT INTERIOR DE TEIXIT DE VIDRE NEGRE MARCA ISOVER MODEL CLIMALINER ROLL G1 AMB GRUIXOS SEGONS RITE (ITE. APARTAT 1.2.4.2)
- NOTA 15 ES REPLANTEJARAN EN OBRA TOTES LES UNITATS INTERIORS I ELS SEUS REGISTRES. EN CAS DE NO TENIR L'APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA AQUESTES PODRAN SER MODIFICADES

DIÀMETRE FRIGORÍFIQUES 2 TUBS

ITEM	LÍQUIDO	GAS
1	ø 5/8"	ø 1 3/8"
2	ø 1/2"	ø 1 1/8"
3	ø 5/8"	ø 1 1/8"
4	ø 3/8"	ø 7/8"
5	ø 3/8"	ø 3/4"
6	ø 3/8"	ø 5/8"
7	ø 1/4"	ø 1/2"

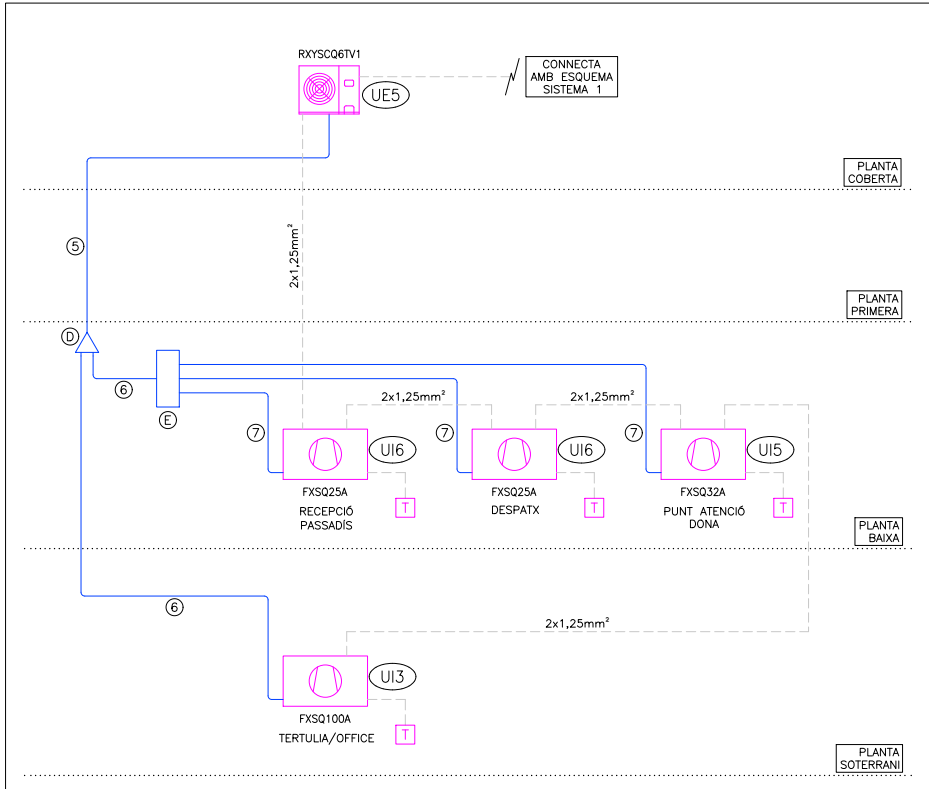
DERIVADORS

ITEM	MODELO
A	BHFQ22P1007
B	KHRQ22M75T
C	KHRQ22M64T
D	KHRQ22M20T

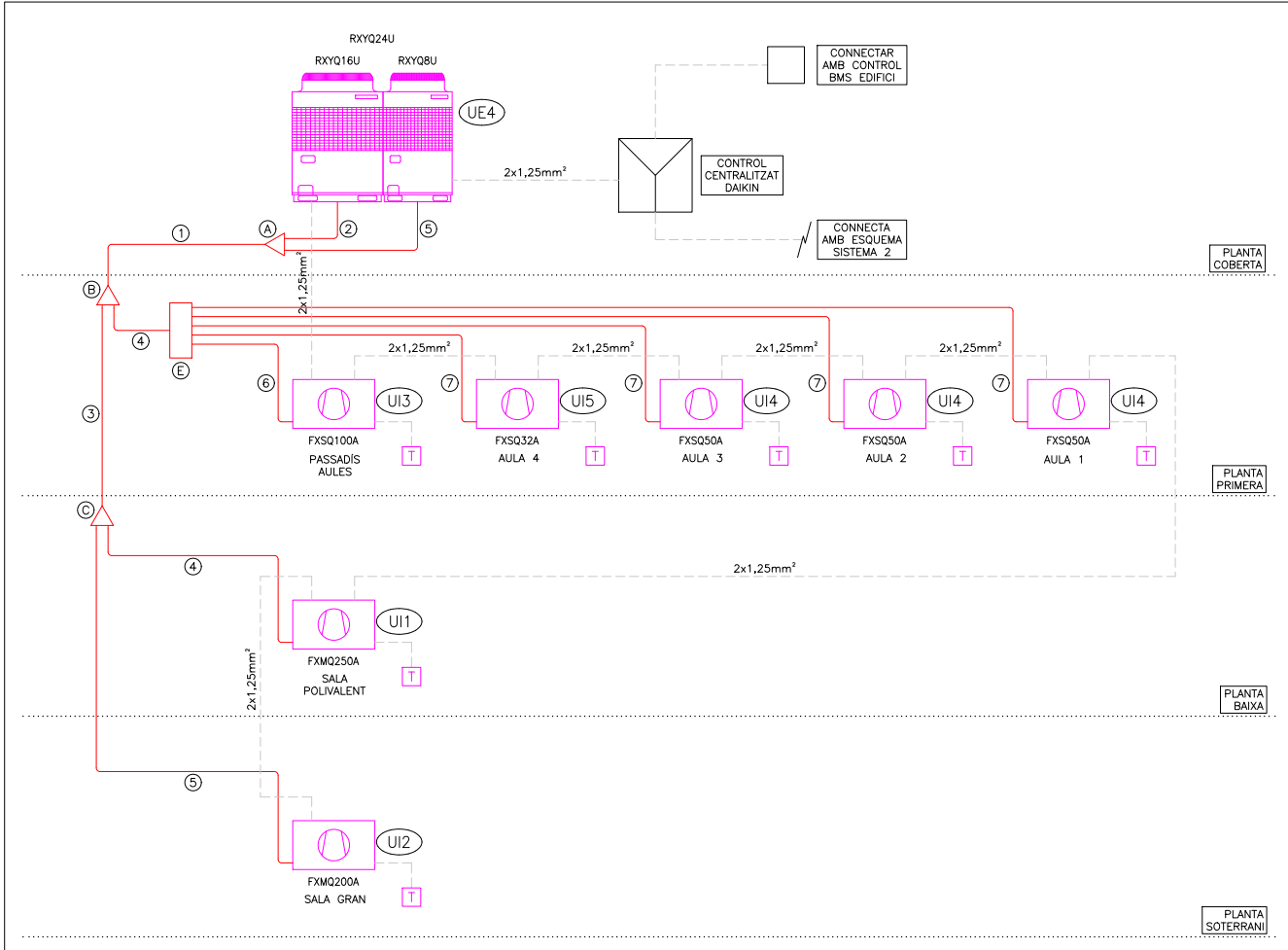
DERIVADORS MÚLTIPLES

ITEM	MODELO
E	KHRQ22M29T

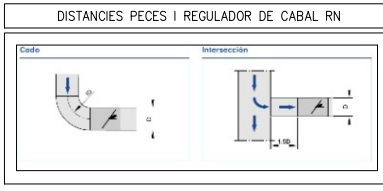
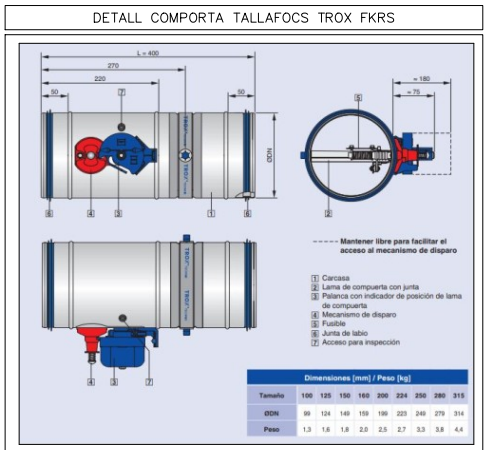
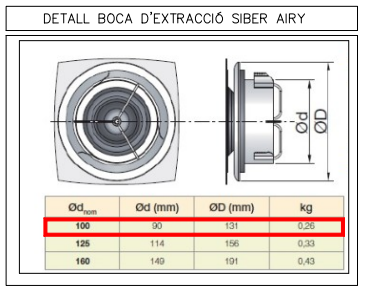
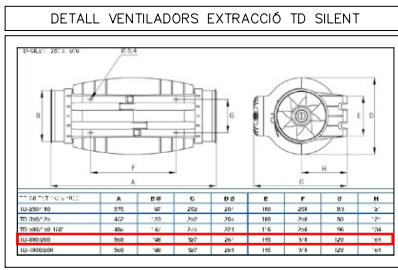
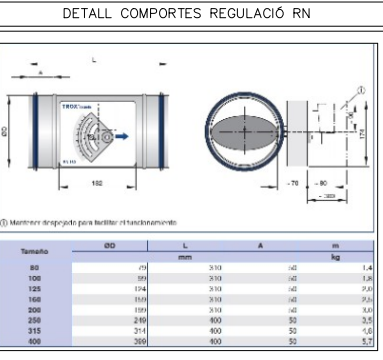
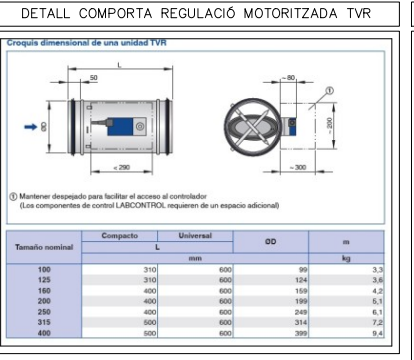
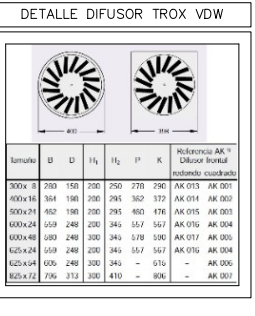
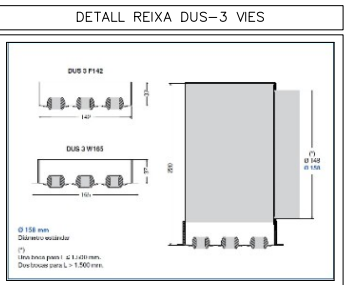
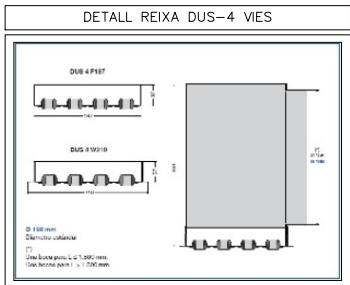
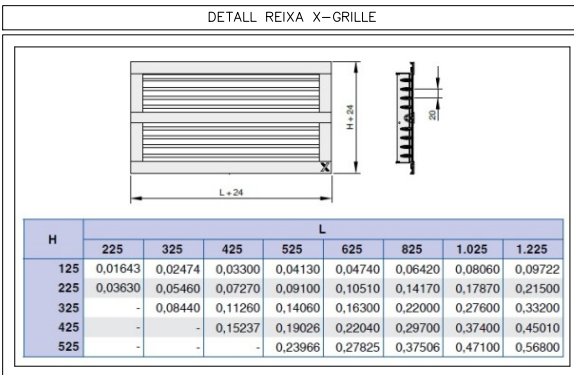
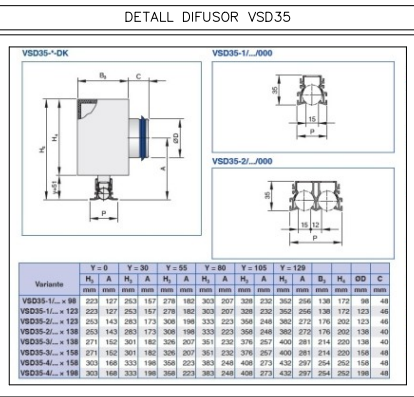
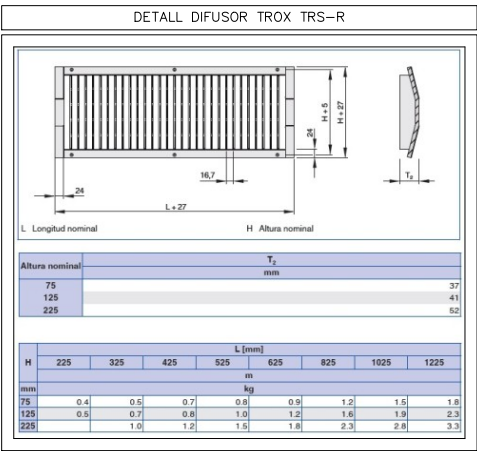
ESQUEMA CANONADES FRIGORÍFIQUES SISTEMA 2



ESQUEMA CANONADES FRIGORÍFIQUES SISTEMA 1



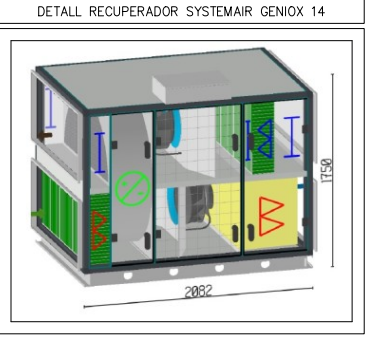
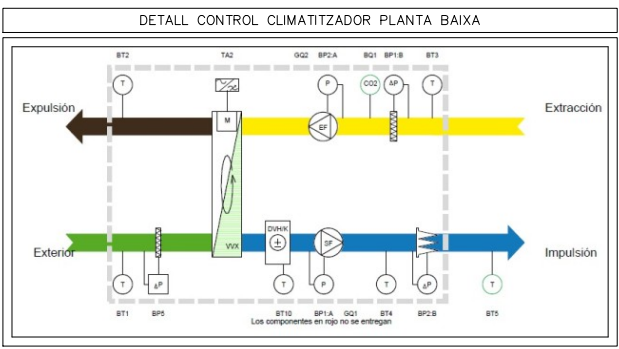
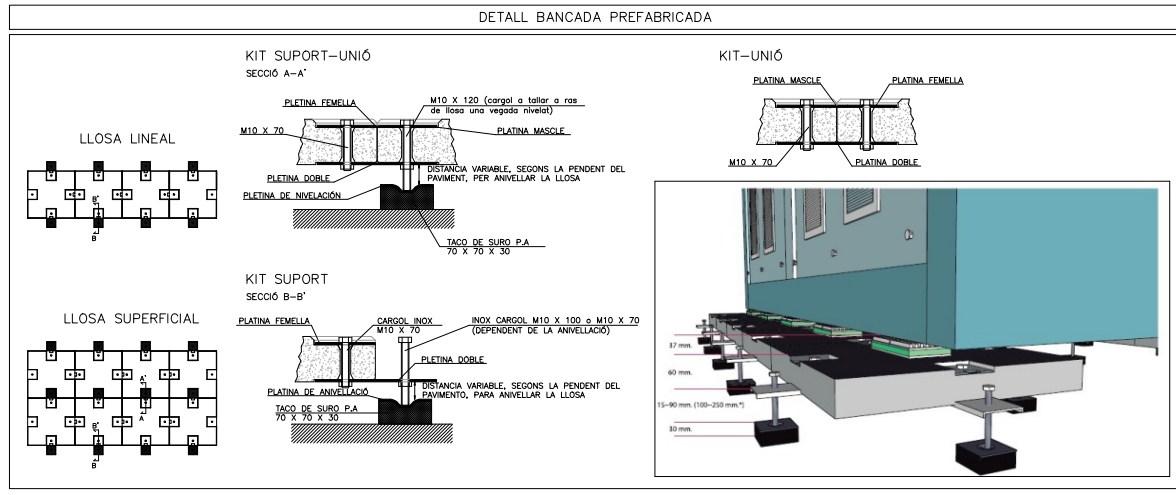
Projecte		
PROJECTE EXECUTIU		
Construcció de 40 allotjaments dotacionals i un equipament públic a la Av. del Carrilet 22-24, Sants-Montjuic, Barcelona.		
Situació		
Avinguda Carrilet Barcelona		
Plànol		Data
ESQUEMA CLIMATITZACIÓ EQUIPAMENT		Setembre 2024
Escala	Nº	Nº IMHAB
A1: --- A3: ---	ICE.08	20/093
l'Arquitecte	El Contractista	El IMHAB
Judith Crespo Rueda, arquitecte Oihana García Acín, arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP		



CARACTERÍSTICAS RECUPERADOR UREL									
MARCA:			SYSTEMAIR						
MODELO:			GENIOX 14						
CONSTRUCCIÓN									
SYSTEMAIR GENIOX 14, construido con bastidor en perfil de acero con un espesor de 1,25mm-1,7mm con rotura de puente térmico. Paneles para el aislamiento en lana mineral de alta densidad de 60 mm de espesor. Todos los soportes de acero protegidos xon Magnelis ZM310. Todos los materiales plásticos en contacto con el flujo de aire son certificados ISO 846 contra la acción de hongos y bacterias. El bastidor forma superficies interiores lisas, adecuados para facilitar las tareas de limpieza interior del equipo. Puertas de acceso de construcción idéntica a los paneles, con bisagras y manecillas de apertura rápida. Bancada construida en perfiles en U de acero galvanizado y laminado en frío de 3 mm de espesor.									
DIMENSIONES Y PESO									
LARGO:			2082 mm						
ALTURA:			1482 mm						
ANCHO:			1482 mm						
PESO:			631 kg						
VENTILADORES									
CIRCUITO	MODELO	NÚMERO DE VENTILADORES	CAUDAL DE AIRE (m³/h)	P.E. DISP. (Pa)	P.E. TOTAL (Pa)	R.P.M. VENTILADOR	MOTOR (kW)	R.P.M. MOTOR	POT. SONORA (dB(A)
IMPULSIÓN	GR451-ZID.GG.CR	1	5.637	250	718	2.300	1.61	1.778	76
RETORNO	GR451-ZID.DC.CR	1	5.637	250	605	2.300	1.35	1.667	73
FILTROS									
TIPO	CLASE		CAUDAL DE AIRE (m³/h)		PÉRDIDA DE CARGA (Pa)		ACCESORIOS		
BOLSA	M6		5.637		112		TOMAS DE PRESIÓN		
BOLSA	F9 - DELTRI +		5.637		119		TOMAS DE PRESIÓN		
RECUPERADOR									
CIRCUITO	TIPO	MODELO	CAUDAL DE AIRE (m³/h)	EFICIENCIA ERP (%)	CIRCUITO	CAUDAL DE AIRE (m³/h)	P.C. AIRE (Pa)	PESO (kg)	
IMPULSIÓN / RETORNO	ESTÁTICO	HM1-SL-WV-1280	5.637	79,30	IMPUSIÓN	5.637	182	-	

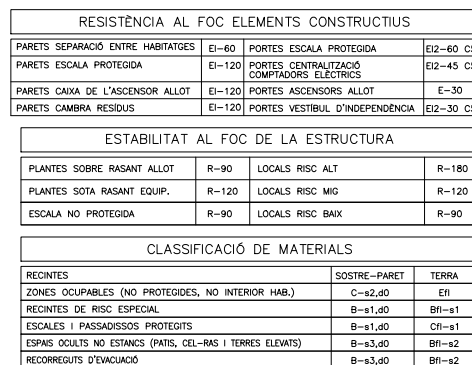
RELACIÓ UNITATS DE VENTILACIÓ						
ITEM	TIPOLOGIA	MARCA	MODEL	CABAL (m³/h)	CONSUM ELÈCTRIC (W)	TENSIÓ (V)
VE1	EXTRACCIÓ BANYS	S&P	TD-800/200 SILENT	450	100	230
VE2	EXTRACCIÓ RESIDUS/NETEJA	S&P	TD-800/200 SILENT	408	100	230

CARACTERÍSTIQUES DIFUSIÓ D'AIRE									
REFERÈNCIA	UBICACIÓ	TIPOLOGIA	CABAL (m³/h)	AP (Pa)	ABAST (m)	MARCA	MODEL	DIMENSIONS (mm)	MUNTATGE
BE1	BANYS/VESTIDORS	BOCA D'EXTRACCIÓ	35	-	-	SIBER	AIRY	Ø100	EN CONDUCTE
DA1	APORTACIÓ AULES 2,3 i 4	DIFUSOR UNIAL D'APORTACIÓ	242	21	1,8	TROX	VSD 35-2-DK-M	1500x138	EN FALS SOSTRE
DA1.1	APORTACIÓ AULA 1	DIFUSOR UNIAL D'APORTACIÓ	162	20	1,8	TROX	VSD 35-2-DK-M	1100x138	EN FALS SOSTRE
DI1	CLIMA AULES 2,3 i 4	DIFUSOR UNIAL D'IMPULSIÓ	228	21	1,8	TROX	VSD 35-2-DK-M	1500x138	EN FALS SOSTRE
DI1.1	CLIMA AULA 1	DIFUSOR UNIAL D'IMPULSIÓ	216	35	1,8	TROX	VSD 35-2-DK-M	1100x138	EN FALS SOSTRE
DI2	ATRI P1	DIFUSOR UNIAL D'IMPULSIÓ	93	37	5,2	TROX	VSD 35-1-DK-M	1050x123	EN FALS SOSTRE
DI3	ATRI PB-PS	DIFUSOR UNIAL D'IMPULSIÓ	450	52	7,2	TROX	DUL 15-5-DK/LD	1250x73	EN FALS SOSTRE
DI4/DR1	SALA POLIVALENT PB	DIFUSOR UNIAL D'IMPULSIÓ/RETORN	375	40	6,5	TROX	DUS-4-QR-LB	1000x187	EN CONDUCTE
DI5	DESPATX	DIFUSOR ROTACIONAL D'IMPULSIÓ	450	35	-	TROX	VDW-R-Z-HD-M	Ø500x24	EN FALS SOSTRE
DI6/DR2	SALA POLIVALENT PS	DIFUSOR UNIAL D'IMPULSIÓ/RETORN	240	40	6,2	TROX	DUS-3-QR-LB	1000x142	EN CONDUCTE
DI7	CLIMA AULES	DIFUSOR UNIAL SENSE CONNECTAR	-	-	-	TROX	VSD 35-2-F-PML	500x138	EN FALS SOSTRE
RA1	APORTACIÓ ATRI	REIXA D'APORTACIÓ	450	4	-	TROX	XGM-H-FO-M-VS-AG	425x225	EN FALS SOSTRE
RA3	VESTIBUL	REIXA D'APORTACIÓ	45	5	-	TROX	XGM-H-FO-M-VS-AG	225x125	EN FALS SOSTRE
DI8	RECEPCIÓ	DIFUSOR UNIAL D'APORTACIÓ	180	14	1,2	TROX	VSD 35-3-DK-M	1050x158	EN FALS SOSTRE
RE1	RECEPCIÓ	REIXA D'EXTRACCIÓ	180	7	-	TROX	XGM-H-FO-M-VS-AG	425x125	EN FALS SOSTRE
RE2	RESIDUS	REIXA D'IMPULSIÓ	45	20	-	TROX	TRS-RS	425x75	EN CONDUCTE
RE3	VESTIBUL	REIXA D'EXTRACCIÓ	45	5	-	TROX	XGM-H-FO-M-VS-AG	225x125	EN FALS SOSTRE
RI1	PASSADIS	REIXA D'IMPULSIÓ	150	7	-	TROX	XGM-H-FO-M-VS-AG	425x125	EN FALS SOSTRE
RI2	TERTULIA	REIXA D'IMPULSIÓ	540	20	-	TROX	XGM-H-FO-M-VS-AG	525x225	EN PARET/FALS SOSTRE
RR1	RETORN AULES	REIXA DE RETORN	1.020	6	-	TROX	XGM-H-FO-M-VS-AG	825x225	EN FALS SOSTRE
RR2	RECEPCIÓ/DESPATXOS	REIXA DE RETORN	450	4	-	TROX	XGM-H-FO-M-VS-AG	425x225	EN FALS SOSTRE
RR3	TERTULIA	REIXA DE RETORN	2.745	16	-	TROX	XGM-H-FO-M-VS-AG	1225x225	EN PARET
RR4	GRADERIA	REIXA DE RETORN	495	12	-	TROX	XGM-H-FO-M-VS-AG	1425x75	EN PARET



Projecte		PROJECTE EXECUTIU	
Construcció de 40 allotjaments dotacionals i un equipament públic a la Av. del Carrilet 22-24, Sants-Montjuïc, Barcelona.			
Situació		Avinguda Carrilet Barcelona	
Plànol		Data Setembre 2024	
Escala		Nº	Nº IMHAB
A1: --- A3: ---		ICE.09	20/093
l'Arquitecte		El Contractista	El IMHAB
Judith Crespo Rueda, arquitecte Olhiana Garcia Acin , arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP			





NOTES SENYALITZACIÓ	
NOTA 1	S'UTILITZARAN LES SENYALS D'EVACUACIÓ DEFINIDES EN LA NORMA UNE 23034-1988
NOTA 2	S'UTILITZARAN LES SENYALS D'INCENDIS DEFINIDES EN LA NORMA UNE 23033-1
NOTA 3	LES SENYALS HAN DE SER VISIBLES INCLOS EN CAS DE TALL EN EL SUBMINISTRAMENT D'IL·LUMINAMENT NORMAL. CAL SIGUIR FOTOLUMINISCENTS HAN DE COMPLIR L'ESTABLERT EN LES NORMES UNE 23035-1:2003, UNE 23035-2:2003 Y UNE 23035-4:2003 I EL SEU MANTENIMENT ES REALITZARÀ CONFORME A L'ESTABLERT EN LA NORMA UNE 23033-1

NOTA ABRAÇADORES INTUMESCENTS

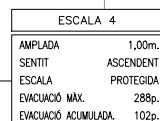
-TOTS ELS BAIXANTS O COLLECTORS QUE ATRAVESSIN EL FORJAT ENTRE SECTORS D'HABITATGES, EL FORJAT O PARET ENTRE ZONA HABITATGES I ZONA EQUIPAMENT, ALGUN LOCAL DE RISC ESPECIAL COM CAMBRES DE RESIDUS, CAMBRES DE COMPUTADORS... HAURAN DE PORTAR ABRAÇADORES INTUMESCENTS AMB L'EI PERTINENT.

LEGENDA CONTRA INCENDIS	
---	CANONADA D'ACER INOXIDABLE PRENSAT PER XARXA BIES
	EQUIP CONTRINCENDIS DE SUPERFÍCIE EQUIPADA BIE-25 AMB 20M DE MANGA+EXTINTOR+PULSADOR MARCA I MODEL SEGONS ESQUEMA
	SIRENA ACÚSTICA EXTERIOR D'ALARMA D'INCENDIS MARCA I MODEL SEGONS ESQUEMA
	SIRENA ACÚSTICA INTERIOR D'ALARMA D'INCENDIS MARCA I MODEL SEGONS ESQUEMA
	DETECTOR DE FUMS ÒPTIC MARCA I MODEL SEGONS ESQUEMA
	DETECTOR DE FUMS ÒPTIC EN INTERIOR DE CEL-LAS MARCA I MODEL SEGONS ESQUEMA
	DETECTOR DE FUMS ÒPTIC AMB FLASH MARCA I MODEL SEGONS ESQUEMA
	PULSADOR D'ALARMA AMB RÒTUL FOTOLUMINISCENT MARCA I MODEL SEGONS ESQUEMA
	CENTRAL DETECCO D'INCENDIS ANALOGICA DE 1 LLAÇ MARCA I MODEL SEGONS ESQUEMA
	EXTINTOR MANUAL D'INCENDIS DE 6 KG. DE POLS SEC ABC FOTOLUMINACIÓ, 21A-1138 I RÒTUL DE SENYALITZACIÓ FOTOLUMINISCENT
	EXTINTOR MANUAL D'INCENDIS DE 6 KG. DE CO2 AMB RÒTUL DE SENYALITZACIÓ FOTOLUMINISCENT
	EXTINTOR MANUAL D'INCENDIS DE 5 KG. DE POLS SEC ABC AMBI FOTOLUMINACIÓ, 21A-1138 I RÒTUL DE SENYALITZACIÓ FOTOLUMINISCENT EN INTERIOR DE CAIXA ESTANCA
BARRA ANTIPÀNIC	
E=---	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS
E=---	RESISTÈNCIA AL FOC PORTES
E=---	PARRA FLAMES DE PORTES
R=---	RESISTÈNCIA AL FOC ESTRUCTURES
X=---	OCCUPACIÓ CÍCLICA
XX	OCCUPACIÓ NORMAL
XX	OCCUPACIÓ PREVISTA LOCAL
XX	OCCUPACIÓ EN CAS BLOQUEIG
	RECORREGUT D'EVACUACIÓ
	INDICACIÓ SORTIDA PLANTA
INDICACIÓ SORTIDA PLANTA I EDIFICI	
no	L·LUMINÀRIA LINIAL, TUBULAR AMB LAMPADA LED DE 40W, IP56, IK10, CR90-90, 127W/10W
	MARCA COMLED MODEL TUB 8 REF. CL-122202
	L·LUMINÀRIA LINIAL, TUBULAR AMB LAMPADA LED DE 40W, IP56, 127W/10W, CR90-90, 127W/10W
	MARCA COMLED MODEL TUB 8 REF. CL-122202EMOALI
	L·LUMINÀRIA DE SOSTRE/PARET DE SUPERFÍCIE AMB LAMPADA DE 24W, 3000K, IP54, IK10 I KIT D'EMERGÈNCIA 3W MARCA AMEX MODEL 127W/10W + EMERGÈNCIA
	L·LUMINÀRIA DE SOSTRE AMB LAMPADA LED DE 12W, CLASSE II, CR190-9, UGR<19 DALI AMB KIT EMERGÈNCIA MARCA COMLED MODEL CRATER REF. CL-012102EMOALI
	EQUIP AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ AMB LAMPADA DE LEDS DE 11W, 108lm
	MARCA COMLED MODEL CLARA REF. CL-140107
	EQUIP AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ AMB LUMENS INDICATS EN PLANCHES AMB LAMPADA LED'S
	MARCA DALISLUX MODEL IZAR N30

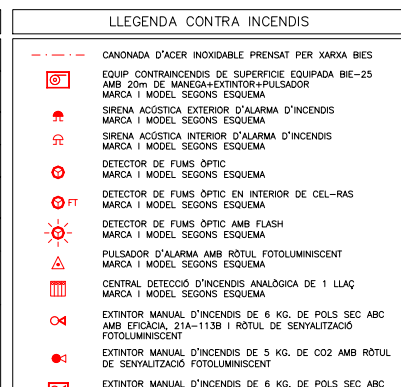
LLEGENDA SECTORITZACIÓ

	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-90
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-120

LEGENDA SENYALITZACIÓ	
	RETOL DE SORTIDA DIMENSIONS: 297x148mm O 420x148mm
	RETOL RECORREGUT SENIT DE LA EVACUACIÓ DIMENSIONS: 297x148mm O 420x148mm
	RETOL ZONA DE REFUGI DIMENSIONS: 297x148mm O 420x148mm
	RETOL ASCENSOR DIMENSIONS: 297x148mm O 420x148mm
	RETOL DE PULSADOR DIMENSIONS: 210x210mm
	RETOL D'EXTINTOR DIMENSIONS: 210x210mm
	RETOL DE BIE DIMENSIONS: 210x210mm
	RETOL DE CENTRAL D'INCENDIS DIMENSIONS: 210x210mm
	RETOL DE RISC ELÈCTRICITAT DIMENSIONS: 210x210mm
	RETOL CABLEJAT FOTOVOLTAIC DIMENSIONS: 210x210mm

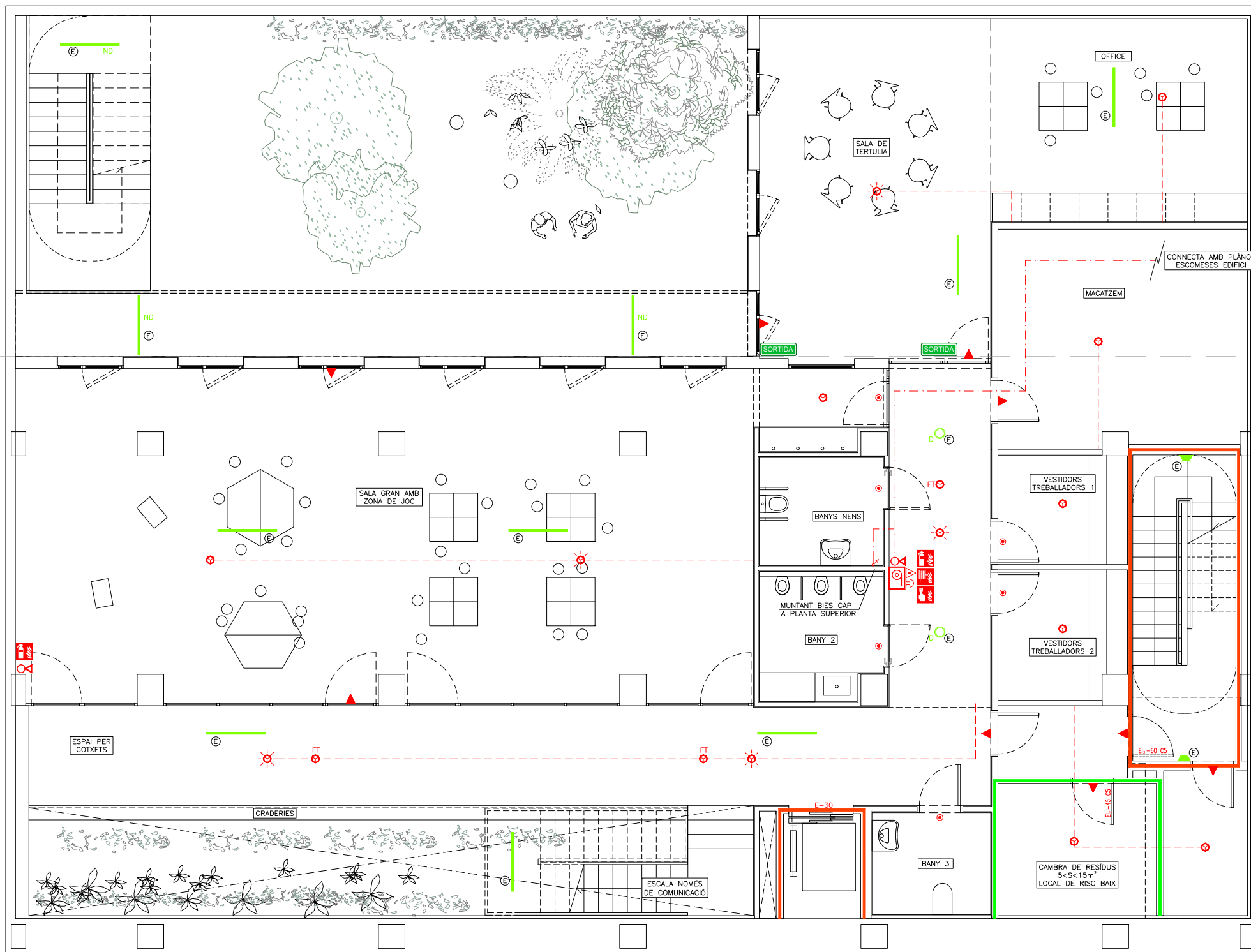
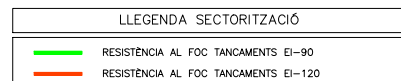


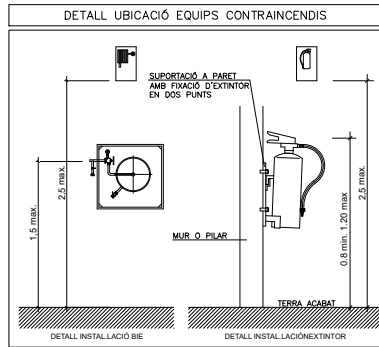
Projecte PROJECTE EXECUTIU		 Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació
Construcció de 40 allotjaments dotacionals i un equipament públic a la Av. del Carrilet 22-24, Sants-Montjuïc, Barcelona.		
Situació Avinguda Carrilet Barcelona		
Plànol EVACUACIÓ I SECTORITZACIÓ PLANTA SOTERRANI -1 EQUIPAMENT		Data Setembre 2024
Escala A1: 1/50 A3: 1/100	Nº INE.01	Nº IMHAB 20/093
l'Arquitecte Judith Crespo Rueda, arquitecte Oihana García Acín , arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP	El Contractista	El IMHAB



NOTA ABRAÇADORES INTUMESCENTS

-TOTS ELS BAIXANTS O COLLECTORS QUE ATRAVESSIN EL FORJAT ENTRE SECTORS D'HABITATGES, EL FORJAT O PARET ENTRE ZONA HABITATGES I ZONA EQUIPAMENT, ALGUN LOCAL DE RISC ESPECIAL COM CAMBRES DE RESIDUS, CAMBRES DE COMPUTADORS... HAURAN DE PORTAR ABRAÇADORES INTUMESCENTS AMB L'EI PERTINENT.





RESISTÈNCIA AL FOC ELEMENTS CONSTRUCTIUS			
PARETS SEPARACIÓ ENTRE HABITATGES	EI-60	PORTES ESCALA PROTEGIDA	EI-60 C5
PARETS ESCALA PROTEGIDA	EI-120	PORTES CENTRALITZACIÓ COMPTADORS ELÈCTRICS	EI-45 C5
PARETS CAIXA DE L'ASCENSOR ALLOT	EI-120	PORTES ASCENSORS ALLOT	E-30
PARETS CAMBRA RESIDUS	EI-120	PORTES VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA	EI-30 C5

ESTABILITAT AL FOC DE LA ESTRUCTURA			
PLANTES SOBRE RASANT ALLOT	R-90	LOCALS RISC ALT	R-180
PLANTES SOTA RASANT EQUIP.	R-120	LOCALS RISC MIG	R-120
ESCALA NO PROTEGIDA	R-90	LOCALS RISC BAX	R-90

CLASSIFICACIÓ DE MATERIALS			
RECINTES		SOSTRE-PARET	TERRA
ZONES OCUPABLES (NO PROTEGIDES, NO INTERIOR HAB.)	C-22,20		BTI
RECINTES DE RISC ESPECIAL	B-+1,20		BF-+1
ESCALES I PASSADISSOS PROTEGITS	B-+1,40		CF-+1
ESPais OCULTS NO ESTANCIS (PATIS, CEL·LAS I TERRES ELEVATS)	B-+3,40		BF-+2
RECORREGUTS D'EVACUACIÓ			

NOTES CONTRAINCENDIS	
NOTA 1	ELS EXTINTORS D'INCENDI HAURAN DE COMPLIR LA ITC-ME-APS I LA UNE 23.110.
NOTA 2	ELS EXTINTORS ES COL·LOCARAN FACILMENT VISIBLS I ACCESSIBLES. LA PART SUPERIOR DE L'EXTINTOR ES TROBARA A 1,20m DES DEL TERRA.
NOTA 3	LES BOQUES D'INCENDI EQUIPAGES HAURAN DE COMPLIR LA UNE 23402 I LA UNE 23403.
NOTA 4	LES BIE'S HAURAN DE PORTAR INCORPORADES UNA VALVULA DE RETENCIÓ.
NOTA 5	LES BIE'S HAURAN D'ESTAR SUSPESES D'UN SUPORT RÍGID DE MANERA QUE L'ALÇADA DEL SEU CENTRE QUEDI COM A MÀXIM A 1,50m DES DEL TERRA.
NOTA 6	PER LA POSADA EN MARXA DE LA INSTAL·LACIÓ S'HAURÀ DE MANTENIR TOTA LA XARXA A 10 kg/cm² DURANT 2h.
NOTA 7	LA BIE ES SITUARÀ SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE A UNA DISTÀNCIA MÀXIMA DE 5m DE LES SORTIDES DE CADA SECTOR D'INCENDI, SENSE CONSTITUIR OBSTACLE PER A LA SEVA UTILITZACIÓ.
NOTA 8	EL SISTEMA DE BIE ES SOMETRÀ, ABANS DE LA SEVA POSTA EN MARXA, A UNA PROVA D'ESTANQUEITAT I RESISTÈNCIA MECÀNICA, SOMETENT A LA XARXA DE PRESSIÓ ESTÀTICA IGUAL A LA MÀXIMA DEL SERVIDOR I COM A MÍNIM A 980kPa (10kg/cm²). MANTENINT AQUESTA PRESSIÓ DE PROVA DURANT DOS DIES, COM A MÍNIM, SENSE QUE APAREGUIN FUGIDES EN CAP PUNT DE LA INSTAL·LACIÓ.

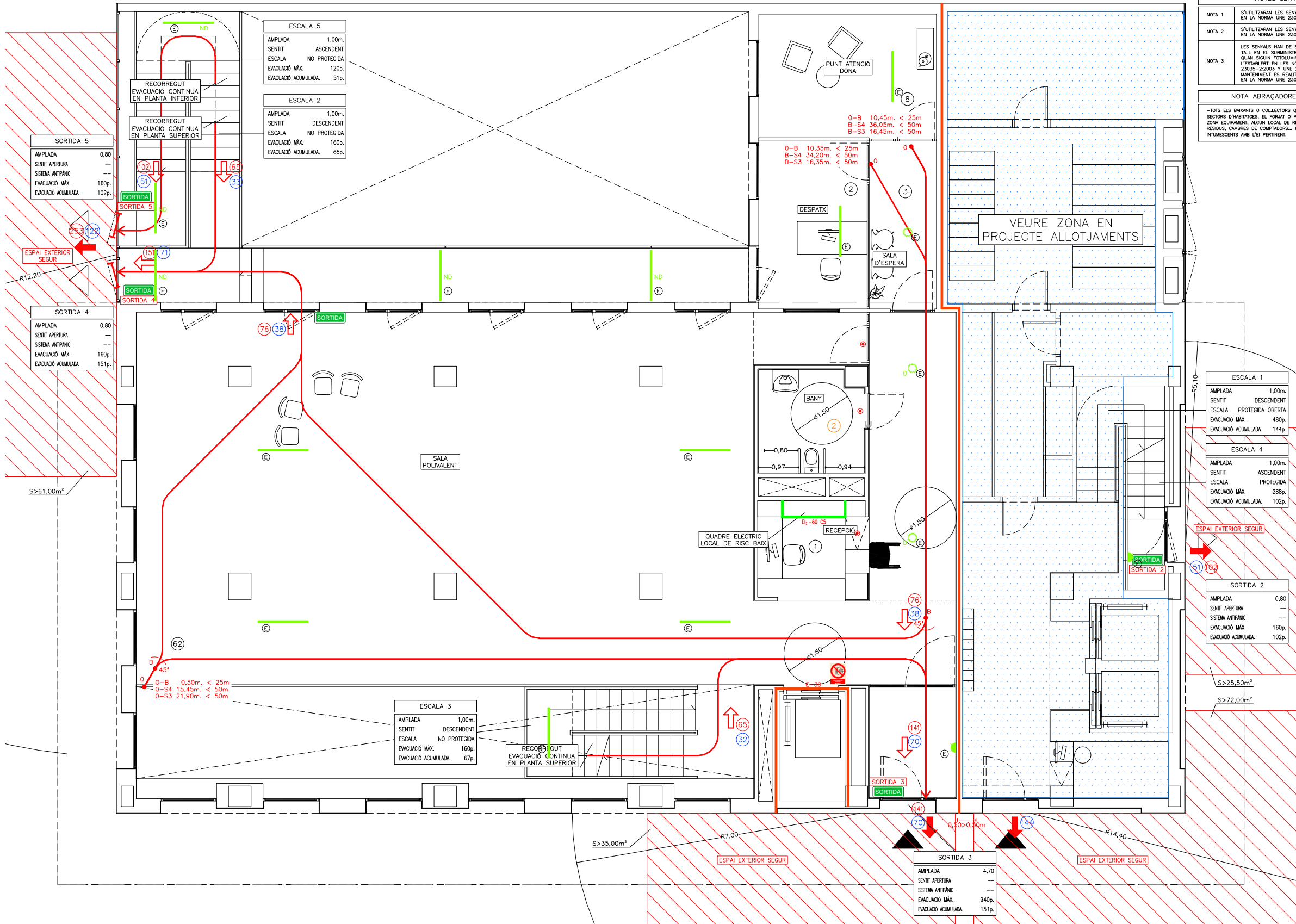
LLEGGENDA CONTRA INCENDIS	
	CANONADA D'ACER INOXIDABLE PRENSAT PER XARXA BIES
	EQUIP CONTRAINCENDIS DE SUPERFÍCIE EQUIPADA BIE-25 AMB 20m DE MANGA-EXTINTOR-PULSADOR
	MARCA I MODEL SEGONS ESQUEMA
	SIRENA ACÚSTICA EXTERIOR D'ALARMA D'INCENDIS
	MARCA I MODEL SEGONS ESQUEMA
	SIRENA ACÚSTICA INTERIOR D'ALARMA D'INCENDIS
	MARCA I MODEL SEGONS ESQUEMA
	DETECTOR DE FLAMAS ÒPTIC
	MARCA I MODEL SEGONS ESQUEMA
	DETECTOR DE FLAMAS ÒPTIC EN INTERIOR DE CEL·LAS
	MARCA I MODEL SEGONS ESQUEMA
	DETECTOR DE FLAMAS ÒPTIC AMB FLASH
	MARCA I MODEL SEGONS ESQUEMA
	PULSADOR D'ALARMA AMB RÒTUL FOTOLUMINISCENT
	MARCA I MODEL SEGONS ESQUEMA
	CENTRAL DETECTOR D'INCENDIS ANALÒGICA DE 1 LUAC
	MARCA I MODEL SEGONS ESQUEMA
	EXTINTOR MANUAL D'INCENDIS DE 6 KG. DE POLS SEC ABC AMB EFICÀCIA 21A-113B I RÒTUL DE SENYALITZACIÓ FOTOLUMINISCENT
	EXTINTOR MANUAL D'INCENDIS DE 5 KG. DE CO2 SEC ABC AMB EFICÀCIA 21A-113B I RÒTUL DE SENYALITZACIÓ FOTOLUMINISCENT EN INTERIOR DE CAIXA ESTANCA

NOTES SENYALITZACIÓ	
NOTA 1	S'UTILITZARAN LES SENYALS D'EVACUACIÓ DEFINIDES EN LA NORMA UNE 23034-1988
NOTA 2	S'UTILITZARAN LES SENYALS D'INCENDIS DEFINIDES EN LA NORMA UNE 23033-1
NOTA 3	LES SENYALS HAN DE SER VISIBLS INCLÒS EN CAS DE TAL·L EN EL SUBMINISTRAMENT D'ENLLUMENAT NORMAL. QUAN SOUIN FOTOLUMINISCENTS HAN DE COMPLIR L'ESTABLERT EN LES NORMES UNE 23035-1:2003, UNE 23035-2:2003 I UNE 23035-3:2003. EL SEU MANTENIMENT ES REALITZARÀ CONFORME A L'ESTABLERT EN LA NORMA UNE 23035-3:2003.

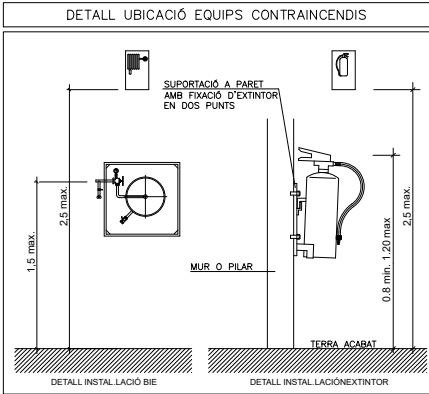
NOTA ABRAÇADORES INTUMESCENTS	
-TOTS ELS BAIXANTS O COL·LECTORS QUE ATRAVESSIN EL FORAT ENTRE SECTORS D'HABITATGES, EL FORAT O PARET ENTRE ZONA HABITATGES I ZONA EQUIPAMENT, ALGUN LOCAL DE RISC ESPECIAL COM CAMBRES DE RESIDUS, CAMBRES DE COMPTADORS... HAURAN DE PORTAR ABRAÇADORES INTUMESCENTS AMB L'EI PERTINENT.	

LLEGGENDA SECTORITZACIÓ	
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-90
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-120

LLEGGENDA SENYALITZACIÓ	
	RETOL DE SORTIDA
	DIMENSIONS: 297x148mm O 420x148mm
	RETOL RECORREGUT SENTIT DE LA EVACUACIÓ
	DIMENSIONS: 297x148mm O 420x148mm
	RETOL ZONA DE REFUGI
	DIMENSIONS: 297x148mm O 420x148mm
	RETOL ASCENSOR
	DIMENSIONS: 297x148mm O 420x148mm
	RETOL DE PULSADOR
	DIMENSIONS: 210x210mm
	RETOL D'EXTINTOR
	DIMENSIONS: 210x210mm
	RETOL DE BIE
	DIMENSIONS: 210x210mm
	RETOL DE CENTRAL D'INCENDIS
	DIMENSIONS: 210x210mm
	RETOL DE RISC ELÈCTRICITAT
	DIMENSIONS: 210x210mm
	RETOL CABLEJAT FOTOVOLTAIC
	DIMENSIONS: 210x210mm



Projecte	PROJECTE EXECUTIU	
	Construcció de 40 allotjaments dotacionals i un equipament públic a la Av. del Carrilet 22-24, Sants-Montjuic, Barcelona.	
Situació	Avinguda Carrilet Barcelona	
Plànol	EVACUACIÓ I SECTORITZACIÓ PLANTA BAIXA EQUIPAMENT	
Escala	A1: 1/50 A3: 1/100	Nº
Arquitecte	Judith Crespo Rueda, arquitecte Olivia García Acín, arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP	EI IMHAB
		20/093



RESISTÈNCIA AL FOC ELEMENTS CONSTRUCTIUS			
PARETS SEPARACIÓ ENTRE HABITATGES	EI-60	PORTES ESCALA PROTEGIDA	EI2-60 C5
PARETS ESCALA PROTEGIDA	EI-120	PORTES CENTRALITZACIÓ COMPTADORS ELÈCTRICS	EI2-45 C5
PARETS CAIXA DE L'ASCENSOR ALLOT	EI-120	PORTES ASCENSORS ALLOT	E-30
PARETS CAMBRA RESIDUS	EI-120	PORTES VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA	EI2-30 C5

ESTABILITAT AL FOC DE LA ESTRUCTURA			
PLANTES SOBRE RASANT ALLOT	R-90	LOCALS RISC ALT	R-180
PLANTES SOTA RASANT EQUIP.	R-120	LOCALS RISC MIG	R-120
ESCALA NO PROTEGIDA	R-90	LOCALS RISC BAIX	R-90

CLASSIFICACIÓ DE MATERIALS			
RECINTES		SOSTRE-PARET	TERRA
ZONES OCUPABLES (NO PROTEGIDES, NO INTERIOR HAB.)	C=s2,d0		EI1
RECINTES DE RISC ESPECIAL	B=s1,d0	Bf1=s1	
ESCALES I PASSADISSOS PROTEGITS	B=s1,d0	Cf1=s1	
ESPAYS OCULTS NO ESTANCS (PATIS, CEL-RAS I TERRES ELEVATS)	B=s3,d0	Bf1=s2	
RECORREGUTS D'EVACUACIÓ	B=s3,d0	Bf1=s2	

NOTES CONTRAINCENDIS	
NOTA 1	ELS EXTINTORS D'INCENDI HAURAN DE COMPLIR LA ITC-MIE-APS I LA UNE 23.110.
NOTA 2	ELS EXTINTORS ES COL·LOCARAN FACILMENT VISIBLES I ACCESSIBLES, I LA PART SUPERIOR DE L'EXTINTOR ES TROBARÀ A 1,20m DES DEL TERRA.
NOTA 3	LES BOQUES D'INCENDI EQUIPADES HAURAN DE COMPLIR LA UNE 23402 I LA UNE 23403.
NOTA 4	LES BIE'S HAURAN DE PORTAR INCORPORADES UNA VÀLVULA DE RETENCIÓ.
NOTA 5	LES BIE'S HAURAN D'ESTAR SUSPESES D'UN SUPORT RÍGID DE MANERA QUE L'ALÇADA DEL SEU CENTRE QUEDI COM A MÀXIM A 1,50m DES DEL TERRA.
NOTA 6	PER LA POSADA EN MARCHA DE LA INSTAL·LACIÓ S'HAURÀ DE MANTENIR TOTA LA XARXA A 10 kg/cm² DURANT 2h.
NOTA 7	LA BIE ES SITUARÀ SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE A UNA DISTÀNCIA MÀXIMA DE 5m DE LES SORTIDES DE CADA SECTOR D'INCENDI, SENSE CONSTITUIR OBSTACLE PER A LA SEVA UTILITZACIÓ.
NOTA 8	EL SISTEMA DE BIE ES SOMETRÀ, ABANS DE LA SEVA POSTA EN MARCHA, A UNA PROVA D'ESTANQUEITAT I RESISTÈNCIA MECÀNICA, SOMETENT A LA VARIA DE PRESSIÓ ESTÀTICA IGUAL A LA MÀXIMA DEL SERVEI I COM A MÍNIM A 980kPa (10kg/cm²) MANTENINT AQUESTA PRESSIÓ DE PROVA DURANT DOS DIES, COM A MÍNIM, SENSE QUE APAREGUIN FUGUES EN CAP PUNT DE LA INSTAL·LACIÓ.

NOTES SENYALITZACIÓ	
NOTA 1	S'UTILITZARAN LES SENYALS D'EVACUACIÓ DEFINIDES EN LA NORMA UNE 23034-1998
NOTA 2	S'UTILITZARAN LES SENYALS D'INCENDI DEFINIDES EN LA NORMA UNE 23033-1
NOTA 3	LES SENYALS HAN DE SER VISIBLES INCLÓS EN CAS DE TALL EN EL SUBMINISTRAMENT D'ENLLUMENAT NORMAL. QUAN SIGUIN FOTOLUMINISCENTS HAN DE COMPLIR L'ESTABLET EN LES NORMES UNE 23035-1:2003, UNE 23035-2:2003 Y UNE 23035-4:2003 I EL SEU MANTENIMENT ES REALITZARÀ CONFORME A L'ESTABLET EN LA NORMA UNE 23035-3:2003.

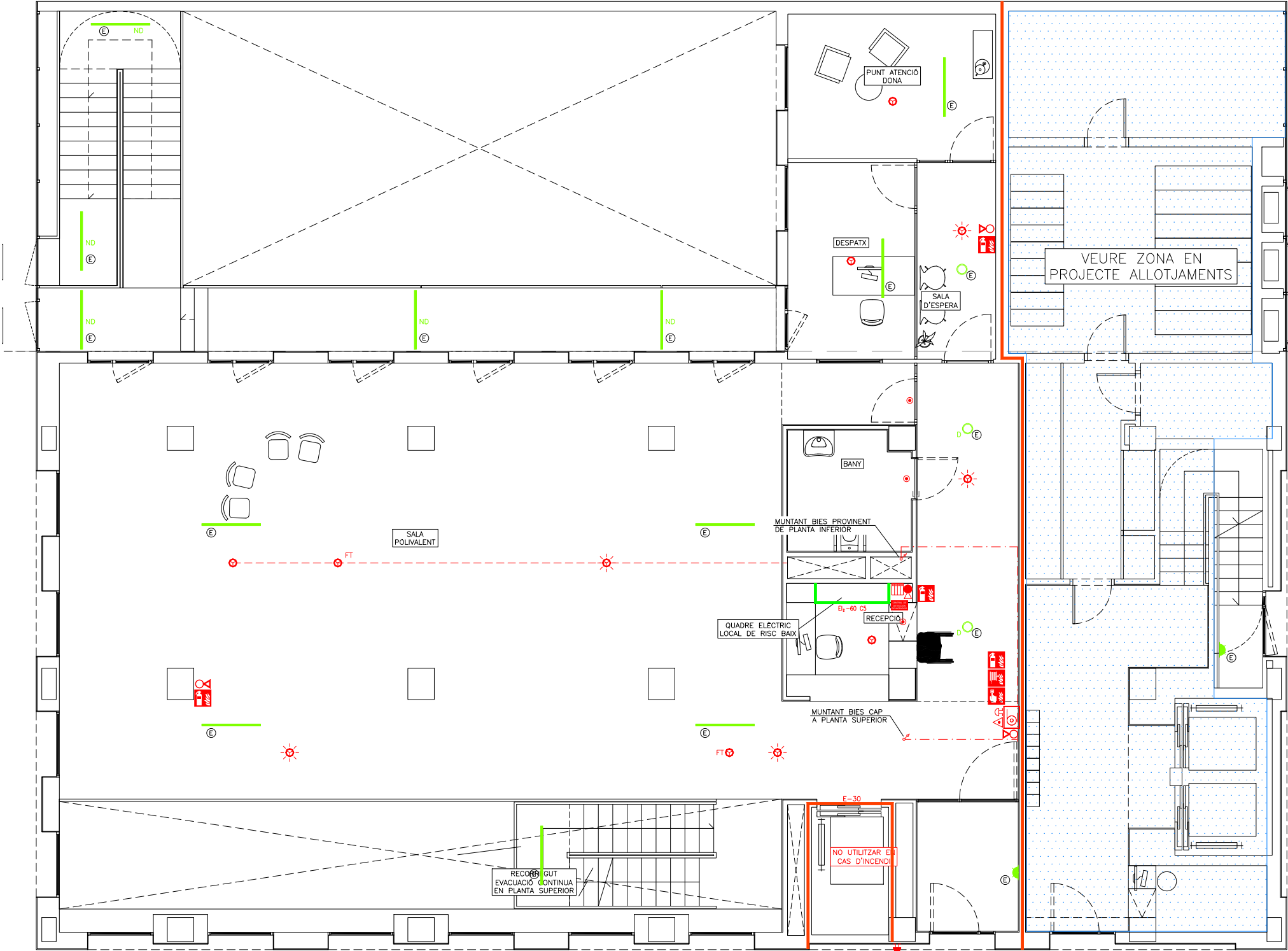
NOTA ABRAÇADORES INTUMESCENTS	
-TOTS ELS BAIXANTS O COL·LECTORS QUE ATRAVESSIN EL FORJAT ENTRE SECTORS D'HABITATGES, EL FORJAT O PARET ENTRE ZONA HABITATGES I ZONA EQUIPAMENT, ALGUN LOCAL DE RISC ESPECIAL COM CAMBRES DE RESIDUS, CAMBRES DE COMPTADORS... HAURAN DE PORTAR ABRAÇADORES INTUMESCENTS AMB L'EI PERTINENT.	

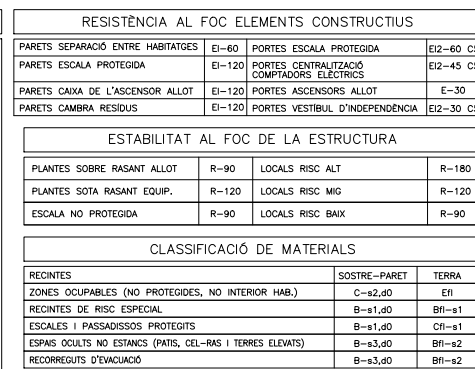
LLEGGENDA CONTRA INCENDIS	
	CANONADA D'ACER INOXIDABLE PRENSAT PER XARXA BIE'S
	EQUIP CONTRAINCENDIS DE SUPERFÍCIE EQUIPADA BIE-25 AMB 20m DE MANEJA+EXTINTOR+PULSADOR MARCA I MODEL SEGONS ESQUEMA
	SIRENA ACÚSTICA EXTERIOR D'ALARMA D'INCENDIS MARCA I MODEL SEGONS ESQUEMA
	SIRENA ACÚSTICA INTERIOR D'ALARMA D'INCENDIS MARCA I MODEL SEGONS ESQUEMA
	DETECTOR DE FUMS ÒPTIC MARCA I MODEL SEGONS ESQUEMA
	DETECTOR DE FUMS ÒPTIC EN INTERIOR DE CEL-RAS MARCA I MODEL SEGONS ESQUEMA
	DETECTOR DE FUMS ÒPTIC AMB FLASH MARCA I MODEL SEGONS ESQUEMA
	PULSADOR D'ALARMA AMB RÒTUL FOTOLUMINISCENT MARCA I MODEL SEGONS ESQUEMA
	CENTRAL DETECCIÓ D'INCENDIS ANALÒGICA DE 1 LLAÇ MARCA I MODEL SEGONS ESQUEMA
	EXTINTOR MANUAL D'INCENDIS DE 6 KG. DE POLS SEC ABC AMB EFICÀCIA: 21A-113B I RÒTUL DE SENYALITZACIÓ FOTOLUMINISCENT
	EXTINTOR MANUAL D'INCENDIS DE 5 KG. DE CO2 AMB RÒTUL DE SENYALITZACIÓ FOTOLUMINISCENT
	EXTINTOR MANUAL D'INCENDIS DE 6 KG. DE POLS SEC ABC AMB EFICÀCIA: 21A-113B I RÒTUL DE SENYALITZACIÓ FOTOLUMINISCENT EN INTERIOR DE CAIXA ESTANCA
	BARRA ANTIPÀNIC
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS
	RESISTÈNCIA AL FOC PORTES
	PARA FLAMES DE PORTES
	RESISTÈNCIA AL FOC ESTRUCTURES
	OCUPACIÓ CÍCLICA
	OCUPACIÓ NORMAL
	OCUPACIÓ PREVISTA LOCAL
	OCUPACIÓ EN CAS BLOQUEIG
	RECORREGUT D'EVACUACIÓ
	INDICACIÓ SORTIDA PLANTA
	INDICACIÓ SORTIDA PLANTA I EDIFICI
	L·LUMINÀRIA L·L·LUMINÀRIA TUBULAR AMB LAMPADA LED DE 40W, IP56, IK10, CRO-80, 127mm/W, MARCA COMLED MODEL TUB 8 REF. CL-122202
	L·LUMINÀRIA L·LUMINÀRIA TUBULAR AMB LAMPADA LED DE 40W, IP56, IK10, CRO-80, 127mm/W, DALI AMB KIT D'EMERGENCIA MARCA COMLED MODEL TUB 8 REF. CL-122202EMDALI
	L·LUMINÀRIA DE SOSTRE/PARET DE SUPERFÍCIE AMB LAMPADA DE 24W, 3000K, IP54, IK10 I KIT D'EMERGENCIA 3W MARCA AWEK MODEL EDGE R + EMERGENCIA
	L·LUMINÀRIA DE SOSTRE AMB LAMPADA LED DE 12W, CLASSE III, CRO-90, UGR<19 DALI AMB KIT EMERGENCIA MARCA COMLED MODEL CRATER REF. CL-012102EMDALI
	EQUIP AUTÒNOM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ AMB LAMPADA DE LEDS DE 11W, 108lm MARCA COMLED MODEL CUARER REF. CL-140107
	EQUIP AUTÒNOM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ AMB LUMENS INDICATS EN PLÀNOLS AMB LAMPADA LEDS MARCA DAISALUX MODEL IZAR N30

LLEGGENDA SECTORITZACIÓ	
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-90
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-120

LLEGGENDA SENYALITZACIÓ	
	RETOL DE SORTIDA DIMENSIONS: 297x148mm O 420x148mm
	RETOL RECORREGUT SENTIT DE LA EVACUACIÓ DIMENSIONS: 297x148mm O 420x148mm
	RETOL ZONA DE REFUGI DIMENSIONS: 297x148mm O 420x148mm
	RETOL ASCENSOR DIMENSIONS: 297x148mm O 420x148mm
	RETOL DE PULSADOR DIMENSIONS: 210x210mm
	RETOL D'EXTINTOR DIMENSIONS: 210x210mm
	RETOL DE BIE DIMENSIONS: 210x210mm
	RETOL DE CENTRAL D'INCENDIS DIMENSIONS: 210x210mm
	RETOL DE RISC ELÈCTRICITAT DIMENSIONS: 210x210mm
	RETOL CABLEJAT FOTOVOLTAIC DIMENSIONS: 210x210mm

Projecte		PROJECTE EXECUTIU		
		Construcció de 40 allotjaments dotacionals i un equipament públic a la Av. del Carrilet 22-24, Sants-Montjuic, Barcelona.		
Situació		Avinguda Carrilet Barcelona		Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació
Plànol		PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS PLANTA BAIXA		
				Data
				Setembre 2024
Escala	Nº	Nº IMHAB		
A1: 1/50 A3: 1/100	INE.04	20/093		
l'Arquitecte	El Contractista	El IMHAB		
Judith Crespo Rueda, arquitecte Olhiana García Acín , arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP				





NOTES SENYALITZACIÓ	
NOTA 1	S'UTILITZARAN LES SENYALS D'EVACUACIÓ DEFINIDES EN LA NORMA UNE 23034-1988
	S'UTILITZARAN LES SENYALS D'INCENDIS DEFINIDES EN LA NORMA UNE 23033-1
NOTA 3	LES SENYALS HAN DE SER VISIBLES INCLÒS EN CAS DE TALL EN EL SUBMINISTRAMENT D'ENLLUMENAT NORMAL, QUAN SIGUI FOTOLUMINISCENT, COM A CONDICIÓ PER L'ESTABLIMENT EN LES NORMES UNE 23035-1+2003, UNE 23035-2+2003 I UNE 23035-4+2003 I EL SEU MANTENIMENT ES REALITZARÀ CONFORME A L'ESTABLIMENT EN LA NORMA UNE 23035-3+2003.

NOTA ABRAÇADORES INTUMESCENTS

-TOTS ELS BAIXANS O COLLECTORS QUE ATRAVESSIN EL FORJAT ENTRE SECTORS D'HABITATGES, EL FORJAT O PARET ENTRE ZONA HABITATGES I ZONA EQUIPAMENT, ALGUN LOCAL DE RISC ESPECIAL COM CAMBRES DE RESIDUS, CAMBRES DE COMPTADORS... HAURAN DE PORTAR ABRAÇADORES INTUMESCENTS AMB L'EI PERTINENT.

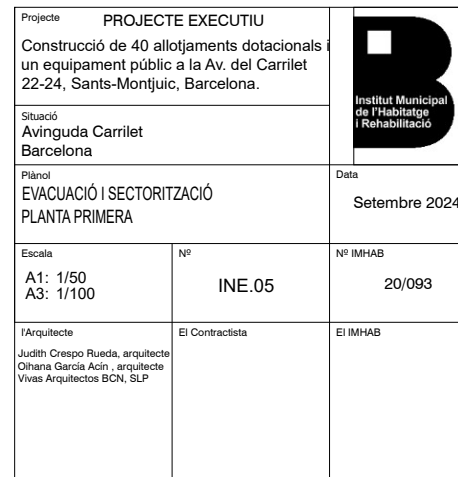
LEGNADA CONTRA INCENDIS	
----	CANONADA D'ACER INOXIDABLE PRENSAT PER XARXA BIES
	EQUIP CONTRAINCENDIS DE SUPERFÍCIE EQUIPADA BIE-25 AMB 20m DE MANGA+EXTINTOR+PULSADOR MARCA I MODEL SEGONS ESQUEMA
	SIRENA ACÚSTICA EXTERIOR D'ALARMA D'INCENDIS MARCA I MODEL SEGONS ESQUEMA
	SIRENA ACÚSTICA INTERIOR D'ALARMA D'INCENDIS MARCA I MODEL SEGONS ESQUEMA
	DETECTOR DE FUMS ÒPTIC MARCA I MODEL SEGONS ESQUEMA
	DETECTOR DE FUMS ÒPTIC EN INTERIOR DE CEL-LAS MARCA I MODEL SEGONS ESQUEMA
	DETECTOR DE FUMS ÒPTIC AMB FLASH MARCA I MODEL SEGONS ESQUEMA
	PULSADOR D'ALARMA AMB RÒTUL FOTOLUMINISCENT MARCA I MODEL SEGONS ESQUEMA
	CENTRAL DETECCO D'INCENDIS ANALÒGICA DE 1 LLAÇ MARCA I MODEL SEGONS ESQUEMA
	EXTINTOR MANUAL D'INCENDIS DE 6 KG. DE POLS SEC ABC AMB EFICIÀNCIA, 21A-1138 I RÒTUL DE SENYALITZACIÓ FOTOLUMINISCENT
	EXTINTOR MANUAL D'INCENDIS DE 5 KG. DE CO2 AMB RÒTUL DE SENYALITZACIÓ FOTOLUMINISCENT
	EXTINTOR MANUAL D'INCENDIS DE 6 KG. DE POLS SEC ABC AMB EFICIÀNCIA, 21A-1138 I RÒTUL DE SENYALITZACIÓ FOTOLUMINISCENT EN INTERIOR DE CAIXA ESTANCA
	BARRA ANTIPÀNIC
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS
	RESISTÈNCIA AL FOC PORTES
	PARA FLAMES DE PORTES
	RESISTÈNCIA AL FOC ESTRUCTURES
	OCCUPACIÓ CÍCLICA
	OCCUPACIÓ NORMAL
	OCCUPACIÓ PREVISTA LOCAL
	OCCUPACIÓ EN CAS BLOQUEIG
	RECORREGUT D'EVALUACIÓ
	INDICACIÓ SORTIDA PLANTA
	INDICACIÓ SORTIDA PLANTA I EDIFICI
	LUMINÀRIA LLINA, TUBULAR AMB LAMPADA LED DE 40W, IP56, 110k, CRO-80, 127m/W, MARCA COMLED MODEL TUB 8 REF. CL-122202
	LUMINÀRIA LLINA, TUBULAR AMB LAMPADA LED DE 40W, IP56, 110k, CRO-80, 127m/W, 127m/W, CL-011020EMAU MARCA COMLED MODEL TUB 8 REF. CL-122202EMAU
	LUMINÀRIA DE SOSTRE/PARET DE SUPERFÍCIE AMB LAMPADA DE 24W, 3000K, IP54, 110k I KIT D'EMERGENÇA 3W MARCA ANEX LED E2000 EMERGENÇV
	LUMINÀRIA DE SOSTRE AMB LAMPADA LED DE 12W, CLASSE II, CRO-90, UCR-19 DALI AMB KIT EMERGENÇA MARCA COMLED MODEL EMER REF. CL-011020EMAU
	EQUIP AUTÒNOM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ AMB LAMPADA DE LEDES DE 11W, 108lm
	MARCA COMLED MODEL CLARA REF. CL-140107
	EQUIP AUTÒNOM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ AMB LUMENS INDICATS EN PLANOLS AMB LAMPADA LEDES
	MARCA DANAUSLUX MODEL IZAR X300

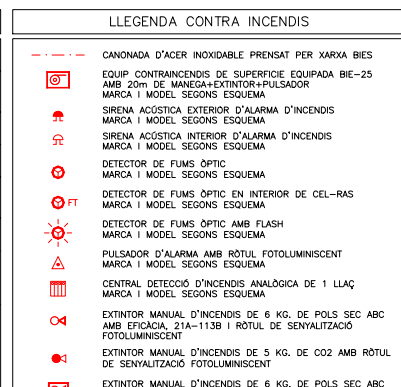
LLEGENDA SECTORITZACIÓ

RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-90

RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-120

LLENGUA DE SENYALITZACIÓ	
	RETOL DE SORTIDA DIMENSIONS: 297x148mm O 420x148mm
	RETOL RECORREGUT SENIT DE L'EVACUACIÓ DIMENSIONS: 297x148mm O 420x148mm
	RETOL ZONA DE REFUGI DIMENSIONS: 297x148mm O 420x148mm
	RETOL ASCENSOR DIMENSIONS: 297x148mm O 420x148mm
	RETOL DE PULSADOR DIMENSIONS: 210x210mm
	RETOL D'EXTINTOR DIMENSIONS: 210x210mm
	RETOL DE BIE DIMENSIONS: 210x210mm
	RETOL DE CENTRAL D'INCENDIS DIMENSIONS: 210x210mm
	RETOL DE RISC D'ELECTRICITAT DIMENSIONS: 210x210mm
	RETOL CABLEJAT FOTOVOLTAIC DIMENSIONS: 210x210mm



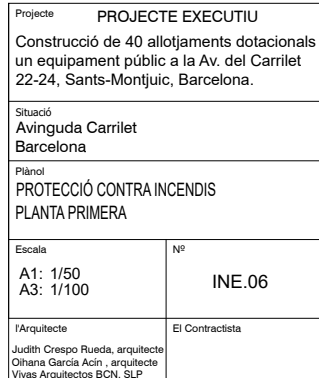


NOTA ABRAÇADORES INTUMESCENTS

-TOTS ELS BAIXANTS O COLLECTORS QUE ATRAVESSIN EL FORJAT ENTRE SECTORS D'HABITATGES, EL FORJAT O PARET ENTRE ZONA HABITATGES I ZONA EQUIPAMENT, ALGUN LOCAL DE RISC ESPECIAL COM CAMBRES DE RESIDUS, CAMBRES DE COMPTADORS... HAURAN DE PORTAR ABRAÇADORES INTUMESCENTS AMB L'EI PERTINENT.

LLEGENDA SECTORITZACIÓ	
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-90
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-120

PROJECTE EXECUTIU Construcció de 40 allotjaments dotacionals i equipament públic a la Av. del Carrilet 4, Sants-Montjuïc, Barcelona.		 Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació
Guada Carrilet elona		Data Setembre 2024
DECLARACIÓ CONTRA INCENDIS PRIMERA	Nº INE.06	Nº IMHAB 20/093
Arquitecte Respo Rueda, arquitecte García Acín , arquitecte Quitectos BCN, SLP	El Contractista	El IMHAB



Projecte CONSTRUCCIÓ DE 40 allotjaments dotacionals i un equipament públic a la Av. del Carrilet 22-24, Sants-Montjuïc, Barcelona.		
Situació Avinguda Carrilet Barcelona		
Plànol ESQUEMES CONTRA INCENDIS EQUIPAMENT		Data Setembre 2024
Escala A1: --- A3: ---	Nº INE.06	Nº IMHAB 20/093
l'Arquitecte Judith Crespo Rueda, arquitecte Olhana García Acín , arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP	El Contractista	El IMHAB

LLEGENDA INTRUSIÓ	
	CENTRAL INTRUSIÓ GRAU 3 DE 12 ZONES A 48 ZONES AMB EXPANSORS MARCA HONEYWELL MODEL GALAXY FLEX V3 50
	TECLAT ALFANUMÈRIC GRAU 3 MARCA HONEYWELL MODEL CP050-00-01
	DETECTOR VOLUMÈTRIC GRAU 2 MARCA HONEYWELL MODEL DT8016F4
	CONTACTOR MAGNÈTIC PORTES/FINESTRES GRAU 2 MARCA HONEYWELL MODEL EMPS85W
	SIRENA INTERIOR GRAU 2 MARCA HONEYWELL MODEL SO/PICOLO/WB/G3/S5
	PULSADOR ALARMA GRAU 3 MARCA HONEYWELL MODEL ELM-PA-G3-W
	DETECTOR INUNDACIÓ MARCA HONEYWELL MODEL 470-12
	MÒDUL D'AMPLIACIÓ 8 ZONES MARCA HONEYWELL MODEL C072
	MÒDUL D'AMPLIACIÓ AL QUE PERTANYEN ELS ELEMENTS, SEGONS ESQUEMA INTRUSIÓ
	CAIXA DE DERIVACIÓ DE PVC DE SUPERFÍCIE DE 100x100
	CABLEJAT INTRUSIÓ SOTA TUB RÍGID DE PLÀSTIC LLUIRE D'HALOGENS AMB GRAU IP-X7

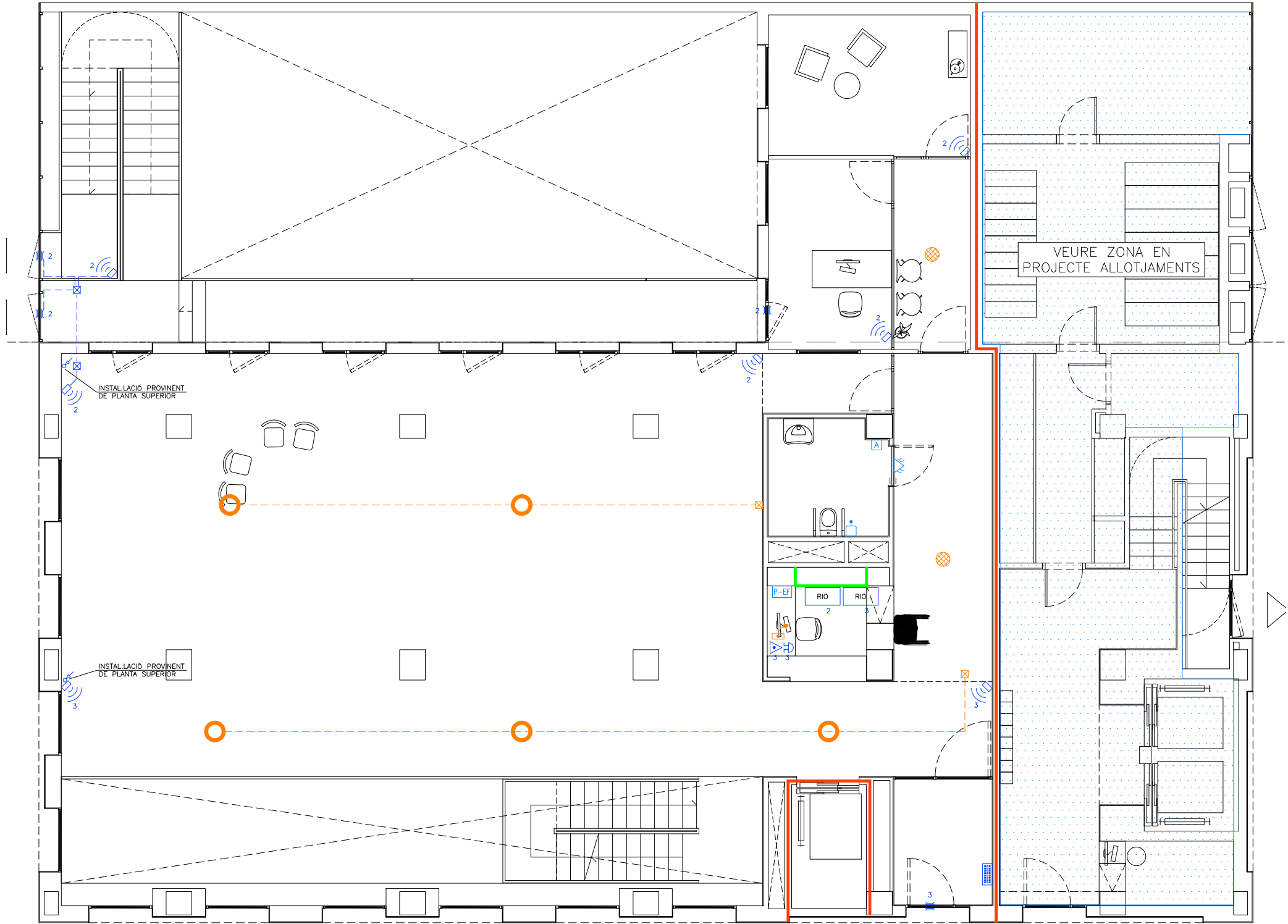
LLEGENDA MEGAFONIA/AUDIOVISUALS	
	ALTAVEU DE SOSTRE CIRCULAR DE SUPERFÍCIE ENS4-24, 1x6.5" 100V POTÈNCIA DE 10W SELECCIONABLE A 6W, 3W I 1.5W I SENSIBILITAT A 93dB, 1W I 4m DE 81dB MARCA OPTIMUS MODEL AS-226EN
	ALTAVEU DE SOSTRE CIRCULAR ENCASTAT A CEL-RAS ENS4-24, 1x5" 100V POTÈNCIA DE 6W SELECCIONABLE A 6W, 3W I 1.5W I SENSIBILITAT A 86.8dB, 1W I 4m DE 74.8dB MARCA OPTIMUS MODEL A-225EN
	ESTACIÓ DE TRUCADA GENERAL MARCA OPTIMUS MODEL DC-700ETH
	RACK MEGAFONIA DE 18U DE 600x800, ENS4 MARCA OPTIMUS MODEL AR-18K
	CABLEJAT BUCLE INDUCTIU ASCENSOR
	CAIXA DE DERIVACIÓ DE PVC DE SUPERFÍCIE DE 100x100
	CABLEJAT MEGAFONIA SOTA TUB RÍGID DE PLÀSTIC LLUIRE D'HALOGENS AMB GRAU IP-X7

LLEGENDA ALERTES I AVISOS	
	CENTRAL DE CONTROL MARCA I MODEL SEGONS ESQUEMA
	MÒDUL ELECTRÒNIC ENTRADA BANYS MARCA I MODEL SEGONS ESQUEMA
	MECANISME DE TRUCADA PER POLSADOR I PER TIRADOR (MITJANÇANT CORDILL EN SÒCOL). MARCA I MODEL SEGONS ESQUEMA
	MÒDUL D'ANULACIÓ MARCA I MODEL SEGONS ESQUEMA

LLEGENDA SECTORITZACIÓ	
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-90
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-120

CARACTERÍSTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ DE CABLEJAT ESTRUCTURAT	
NOTA 1	ES REALITZARÀ LA CERTIFICACIÓ DE TOTS ELS ENLLAÇOS INSTAL·LATS D'ACORD AMB LA NORMATIVA EIA/TIA O ISO/IEC, TANT EN COURE COM EN FIBRA ÒPTICA, EN FORMAT ENLLAÇ PERMANENT O CANAL
NOTA 2	EL FABRICANT DEL MATERIAL INSTAL·LAT GARANTIRÀ I EMETRÀ UN CERTIFICAT DE LA INSTAL·LACIÓ D'ALMENYS 25 ANYS
NOTA 3	TOTS ELS PUNTS DE VEU I DADES NO PODRAN SUPERAR ELS 100m DES DE EL RACK COMUNICACIONS

Projecte PROJECTE EXECUTIU Construcció de 40 allotjaments dotacionals i un equipament públic a la Av. del Carrilet 22-24, Sants-Montjuïc, Barcelona.		 Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació
Situació Avinguda Carrilet Barcelona		
Plànol INSTAL·LACIONS SEGURETAT PLANTA SOTERRANI -1		Data Setembre 2024
Escala A1: 1/50 A3: 1/100	Nº IME.01	Nº IMHAB 20/093
l'Arquitecte Judith Crespo Rueda, arquitecte Olhiana García Acín, arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP	El Contractista	El IMHAB



LLEENDA INTRUSIÓ	
	CENTRAL INTRUSIÓ GRAU 3 DE 12 ZONES A 48 ZONES AMB EXPANSORS MARCA HONEYWELL MODEL GALAXY FLEX V3 50
	TECLAT ALFANUMÈRIC GRAU 3 MARCA HONEYWELL MODEL CP050-00-01
	DETECTOR VOLUMÈTRIC GRAU 2 MARCA HONEYWELL MODEL DT8016F4
	CONTACTOR MAGNÈTIC PORTES/FINESTRES GRAU 2 MARCA HONEYWELL MODEL EMPS85W
	SIRENA INTERIOR GRAU 2 MARCA HONEYWELL MODEL SO/PICOLO/WB/G3/S5
	PULSADOR ALARMA GRAU 3 MARCA HONEYWELL MODEL ELM-PA-G3-W
	DETECTOR INUNDACIÓ MARCA HONEYWELL MODEL 470-12
	MÒDUL D'AMPLIACIÓ 8 ZONES MARCA HONEYWELL MODEL C072
	MÒDUL D'AMPLIACIÓ AL QUE PERTANYEN ELS ELEMENTS, SEGONS ESQUEMA INTRUSIÓ
	CAIXA DE DERIVACIÓ DE PVC DE SUPERFÍCIE DE 100x100
	CABLEJAT INTRUSIÓ SOTA TUB RÍGID DE PLÀSTIC LLUIRE D'HALOGENS AMB GRAU IP-X7

LLEENDA MEGAFONIA/AUDIOVISUALS	
	ALTAVEU DE SOSTRE CIRCULAR DE SUPERFÍCIE ENS4-24, 1x6.5" 100V POTÈNCIA DE 10W SELECCIONABLE A 6W, 3W I 1.5W I SENSIBILITAT A 93dB, 1W I 4m DE 81dB MARCA OPTIMUS MODEL AS-226EN
	ALTAVEU DE SOSTRE CIRCULAR ENCASTAT A CEL-RAS ENS4-24, 1x5" 100V POTÈNCIA DE 6W SELECCIONABLE A 6W, 3W I 1.5W I SENSIBILITAT A 86.8dB, 1W I 4m DE 74.8dB MARCA OPTIMUS MODEL A-225EN
	ESTACIÓ DE TRUCADA GENERAL MARCA OPTIMUS MODEL DC-700ETH
	RACK MEGAFONIA DE 18U DE 600x800, ENS4 MARCA OPTIMUS MODEL AR-18K
	CABLEJAT BUCLE INDUCTIU ASCENSOR
	CAIXA DE DERIVACIÓ DE PVC DE SUPERFÍCIE DE 100x100
	CABLEJAT MEGAFONIA SOTA TUB RÍGID DE PLÀSTIC LLUIRE D'HALOGENS AMB GRAU IP-X7

LLEENDA ALERTES I AVISOS	
	CENTRAL DE CONTROL MARCA I MODEL SEGONS ESQUEMA
	MÒDUL ELECTRÒNIC ENTRADA BANYS MARCA I MODEL SEGONS ESQUEMA
	MECANISME DE TRUCADA PER POLSADOR I PER TIRADOR (MITJANÇANT CORDILL EN SÒCOL). MARCA I MODEL SEGONS ESQUEMA
	MÒDUL D'ANUL·LACIÓ MARCA I MODEL SEGONS ESQUEMA

LLEENDA SECTORITZACIÓ	
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-90
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-120

CARACTERÍSTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ DE CABLEJAT ESTRUCTURAT	
NOTA 1	ES REALITZARÀ LA CERTIFICACIÓ DE TOTS ELS ENLLAÇOS INSTAL·LATS D'ACORD AMB LA NORMATIVA EIA/TIA O ISO/IEC, TANT EN COURE COM EN FIBRA ÒPTICA, EN FORMAT ENLLAÇ PERMANENT O CANAL
NOTA 2	EL FABRICANT DEL MATERIAL INSTAL·LAT GARANTIRÀ I EMETRÀ UN CERTIFICAT DE LA INSTAL·LACIÓ D'ALMENYS 25 ANYS
NOTA 3	TOTS ELS PUNTS DE VEU I DADES NO PODRAN SUPERAR ELS 100m DES DE EL RACK COMUNICACIONS

Projecte PROJECTE EXECUTIU		
Construcció de 40 allotjaments dotacionals i un equipament públic a la Av. del Carrilet 22-24, Sants-Montjuic, Barcelona.		
Situació Avinguda Carrilet Barcelona		
Plànol INSTAL·LACIONS SEURETAT PLANTA BAIXA		Data Setembre 2024
Escala A1: 1/50 A3: 1/100	Nº IME.02	Nº IMHAB 20/093
l'Arquitecte Judith Crespo Rueda, arquitecte Oihana García Acín , arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP	El Contractista	El IMHAB

LLEGENDA INTRUSIÓ	
	CENTRAL INTRUSIÓ GRAU 3 DE 12 ZONES A 48 ZONES AMB EXPANSORS MARCA HONEYWELL MODEL GALAXY FLEX V3 50
	TECLAT ALFANUMÈRIC GRAU 3 MARCA HONEYWELL MODEL CP050-00-01
	DETECTOR VOLUMÈTRIC GRAU 2 MARCA HONEYWELL MODEL DT8016F4
	CONTACTOR MAGNÈTIC PORTES/FINESTRES GRAU 2 MARCA HONEYWELL MODEL EMPS85W
	SIRENA INTERIOR GRAU 2 MARCA HONEYWELL MODEL SO/PICOLO/WB/G3/S5
	PULSADOR ALARMA GRAU 3 MARCA HONEYWELL MODEL ELM-PA-G3-W
	DETECTOR INUNDACIÓ MARCA HONEYWELL MODEL 470-12
	MÒDUL D'AMPLIACIÓ 8 ZONES MARCA HONEYWELL MODEL C072
	MÒDUL D'AMPLIACIÓ AL QUE PERTANYEN ELS ELEMENTS, SEGONS ESQUEMA INTRUSIÓ
	CAIXA DE DERIVACIÓ DE PVC DE SUPERFÍCIE DE 100x100
	CABLEJAT INTRUSIÓ SOTA TUB RÍGID DE PLÀSTIC LLUIRE D'HALOGENS AMB GRAU IP-X7

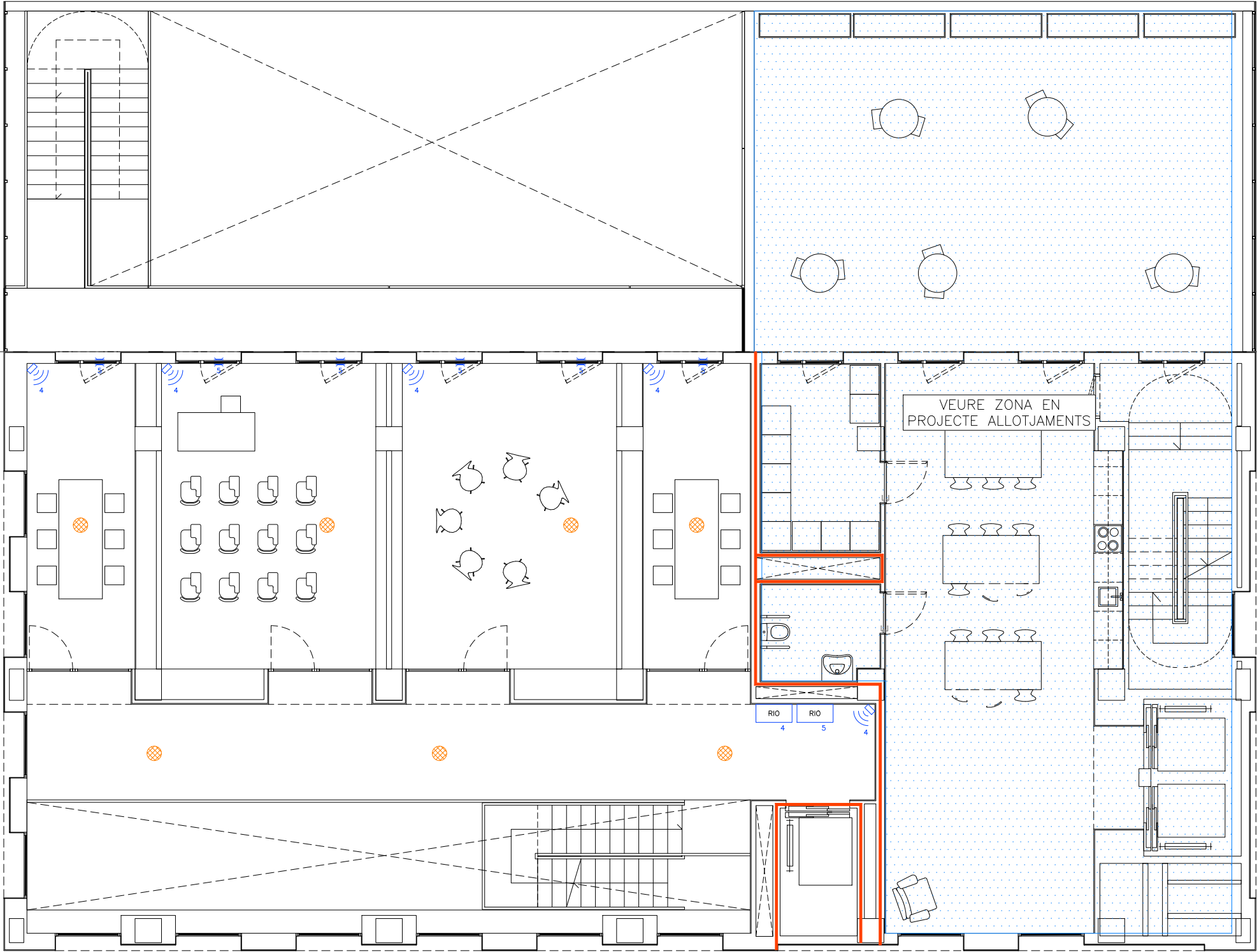
LLEGENDA MEGAFONIA/AUDIOVISUALS	
	ALTAVEU DE SOSTRE CIRCULAR DE SUPERFÍCIE ENS4-24, 1x6.5" 100V POTÈNCIA DE 10W SELECCIONABLE A 6W, 3W I 1.5W I SENSIBILITAT A 93dB, 1W I 4m DE 81dB MARCA OPTIMUS MODEL AS-226EN
	ALTAVEU DE SOSTRE CIRCULAR ENCASTAT A CEL-RAS ENS4-24, 1x5" 100V POTÈNCIA DE 6W SELECCIONABLE A 6W, 3W I 1.5W I SENSIBILITAT A 86.8dB, 1W I 4m DE 74.8dB MARCA OPTIMUS MODEL A-225EN
	ESTACIÓ DE TRUCADA GENERAL MARCA OPTIMUS MODEL DC-700ETH
	RACK MEGAFONIA DE 18U DE 600x800, ENS4 MARCA OPTIMUS MODEL AR-18K
	CABLEJAT BUCLE INDUCTIU ASCENSOR
	CAIXA DE DERIVACIÓ DE PVC DE SUPERFÍCIE DE 100x100
	CABLEJAT MEGAFONIA SOTA TUB RÍGID DE PLÀSTIC LLUIRE D'HALOGENS AMB GRAU IP-X7

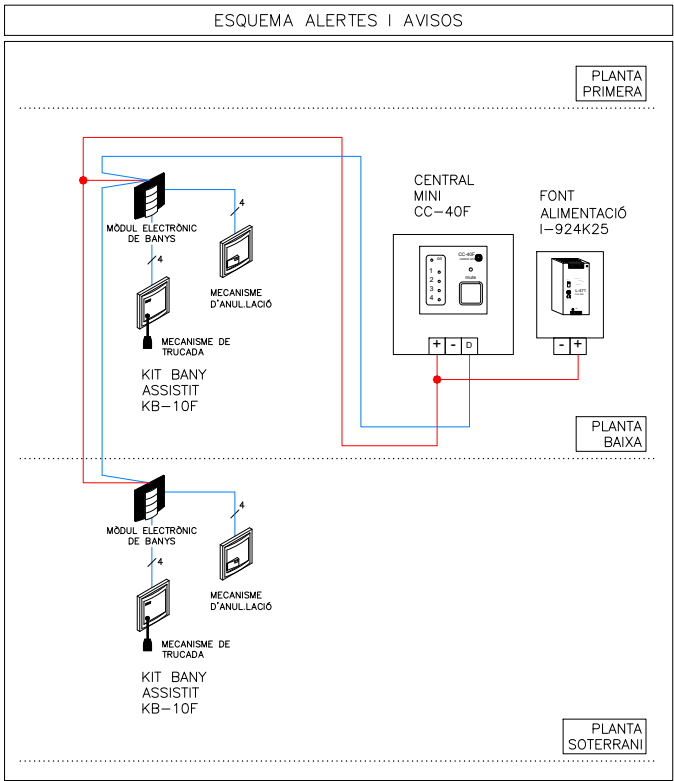
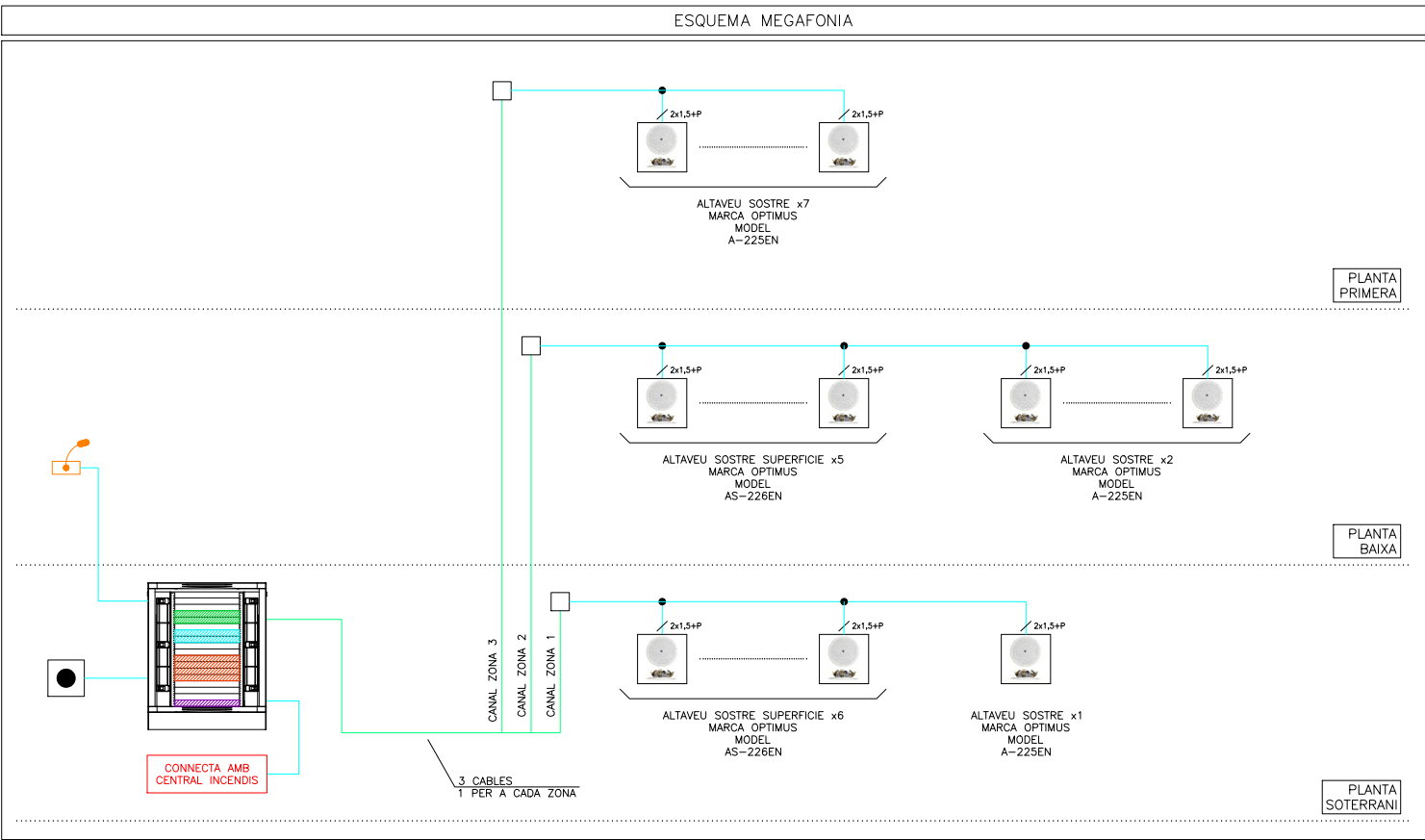
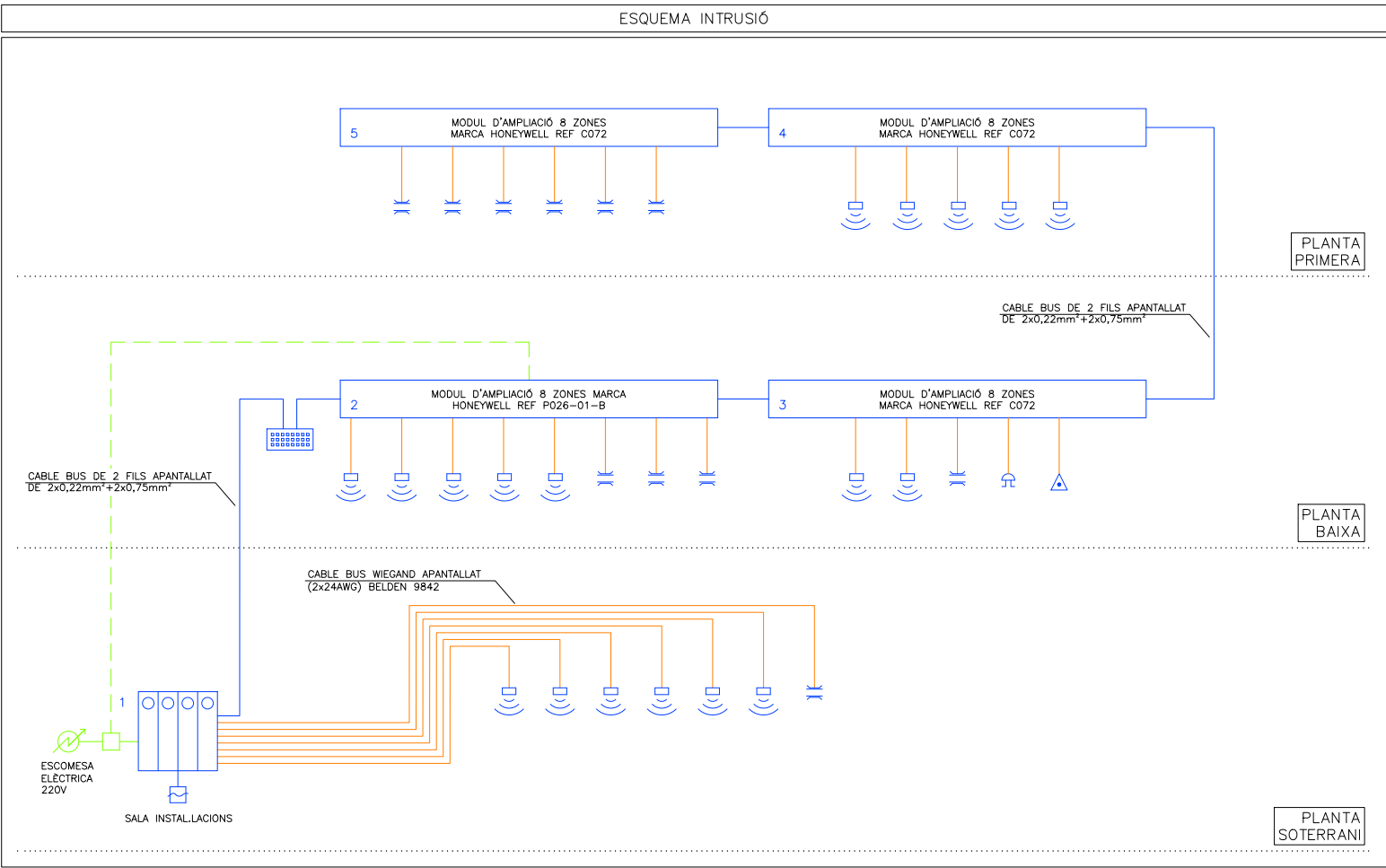
LLEGENDA ALERTES I AVISOS	
	CENTRAL DE CONTROL MARCA I MODEL SEGONS ESQUEMA
	MÒDUL ELECTRÒNIC ENTRADA BANYS MARCA I MODEL SEGONS ESQUEMA
	MECANISME DE TRUCADA PER POLSADOR I PER TIRADOR (MITJANÇANT CORDILL EN SÒCOL). MARCA I MODEL SEGONS ESQUEMA
	MÒDUL D'ANULACIÓ MARCA I MODEL SEGONS ESQUEMA

LLEGENDA SECTORITZACIÓ	
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-90
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-120

CARACTERÍSTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ DE CABLEJAT ESTRUCTURAT	
NOTA 1	ES REALITZARÀ LA CERTIFICACIÓ DE TOTS ELS ENLLAÇOS INSTAL·LATS D'ACORD AMB LA NORMATIVA EIA/TIA O ISO/IEC, TANT EN COURE COM EN FIBRA ÒPTICA, EN FORMAT ENLLAÇ PERMANENT O CANAL
NOTA 2	EL FABRICANT DEL MATERIAL INSTAL·LAT GARANTIRÀ I EMETRÀ UN CERTIFICAT DE LA INSTAL·LACIÓ D'ALMENYS 25 ANYS
NOTA 3	TOTS ELS PUNTS DE VEU I DADES NO PODRAN SUPERAR ELS 100m DES DE EL RACK COMUNICACIONS

Projecte		
PROJECTE EXECUTIU		
Construcció de 40 allotjaments dotacionals i un equipament públic a la Av. del Carrilet 22-24, Sants-Montjuic, Barcelona.		
Situació		
Avinguda Carrilet Barcelona		
Plànol		Data
INSTAL·LACIONS SEGURETAT PLANTA PRIMERA		Setembre 2024
Escales	Nº	Nº IMHAB
A1: 1/50 A3: 1/100	IME.03	20/093
l'Arquitecte	El Contractista	El IMHAB
Judith Crespo Rueda, arquitecte Olhiana García Acín , arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP		





LLEGENDA INTRUSIÓ	
	CABLEJAT ELÈCTRICITAT DE 3x1,5mm ² RZ1-K
	CENTRAL INTRUSIÓ GRAU 3 DE 12 ZONES A 48 ZONES AMB EXPANSORS MARCA HONEYWELL MODEL GALAXY FLEX V3 50
	TECLAT ALFANUMÈRIC GRAU 3 MARCA HONEYWELL MODEL CP050-00-01
	DETECTOR VOLUMÈTRIC GRAU 2 MARCA HONEYWELL MODEL DT8016F4
	CONTACTOR MAGNÈTIC PORTES/FINESTRES GRAU 2 MARCA HONEYWELL MODEL EMP585W
	SIRENA INTERIOR GRAU 2 MARCA HONEYWELL MODEL S0/PICOLO/WB/G3/S5
	PULSADOR ALARMA GRAU 3 MARCA HONEYWELL MODEL ELM-PA-G3-W
	DETECTOR INUNDACIÓ MARCA HONEYWELL MODEL 470-12
1,2,3,4	MÒDUL D'AMPLIACIÓ AL QUE PERTANYEN ELS ELEMENTS, SEGONS ESQUEMA INTRUSIÓ

LLEGENDA MEGAFONIA/AUDIOVISUALS	
	ALTAVEU DE SOSTRE CIRCULAR DE SUPERFÍCIE EN54-24, 1x6,5" 100V POTÈNCIA DE 10W SELECCIONABLE A 6W, 3W I 1,5W I SENSIBILITAT A 93dB, 1W I 4m DE 81dB MARCA OPTIMUS MODEL AS-226EN
	ALTAVEU DE SOSTRE CIRCULAR ENCASTAT A CEL-RAS EN54-24, 1x5" 100V POTÈNCIA DE 6W SELECCIONABLE A 6W, 3W I 1,5W I SENSIBILITAT A 86,8dB, 1W I 4m DE 74,8dB MARCA OPTIMUS MODEL A-225EN
	ESTACIÓ DE TRUCADA GENERAL MARCA OPTIMUS MODEL DC-700ETH
	RACK MEGAFONIA DE 18U DE 600x800, EN54 MARCA OPTIMUS MODEL AR-18K

LLEGENDA CABLEJAT ALERTES I AVISOS	
	2 CABLES DE 1x2,5mm ² . ALIMENTACIÓ
	2 PARELLS TRENATS UTP RÍGID cot. 5

LLEGENDA ELEMENTS RACK MEGAFONIA	
	MATRIU MODULAR MICROPROCESSADA MARCA OPTIMUS MODEL COMPACT
	AMPLIFICADOR I BASTIDOR MARCA OPTIMUS MODEL DA-500D4
	BATERIA 12VDC 100Ah EN54 MARCA OPTIMUS MODEL LC-X1265PG
	REGLETA AMB 6 SCHUKOS

Projecte PROJECTE EXECUTIU		
Construcció de 40 allotjaments dotacionals i un equipament públic a la Av. del Carrilet 22-24, Sants-Montjuic, Barcelona.		
Situació Avinguda Carrilet Barcelona		Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació
Plànol ESQUEMES SEGURETAT EQUIPAMENT		
		Data Setembre 2024
Escala A1: --- A3: ---	Nº IME.04	Nº IMHAB 20/093
l'Arquitecte Judith Crespo Rueda, arquitecte Olhiana García Acín, arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP	El Contractista	El IMHAB

LLEGENDA CONTROL

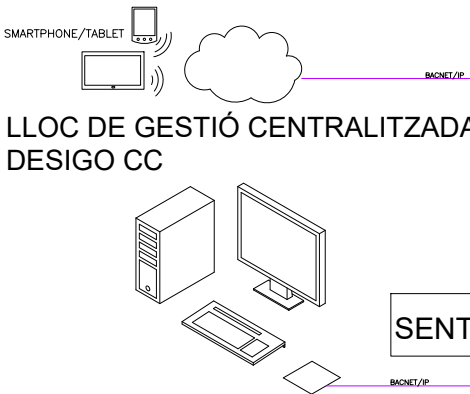
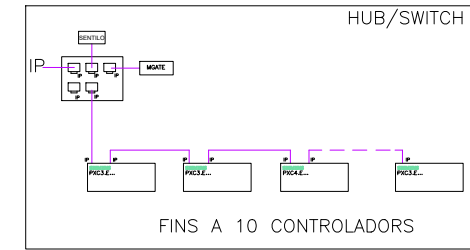
KNX (2x2x0,8)mm T+P

BACNET / IP UTP CAT6

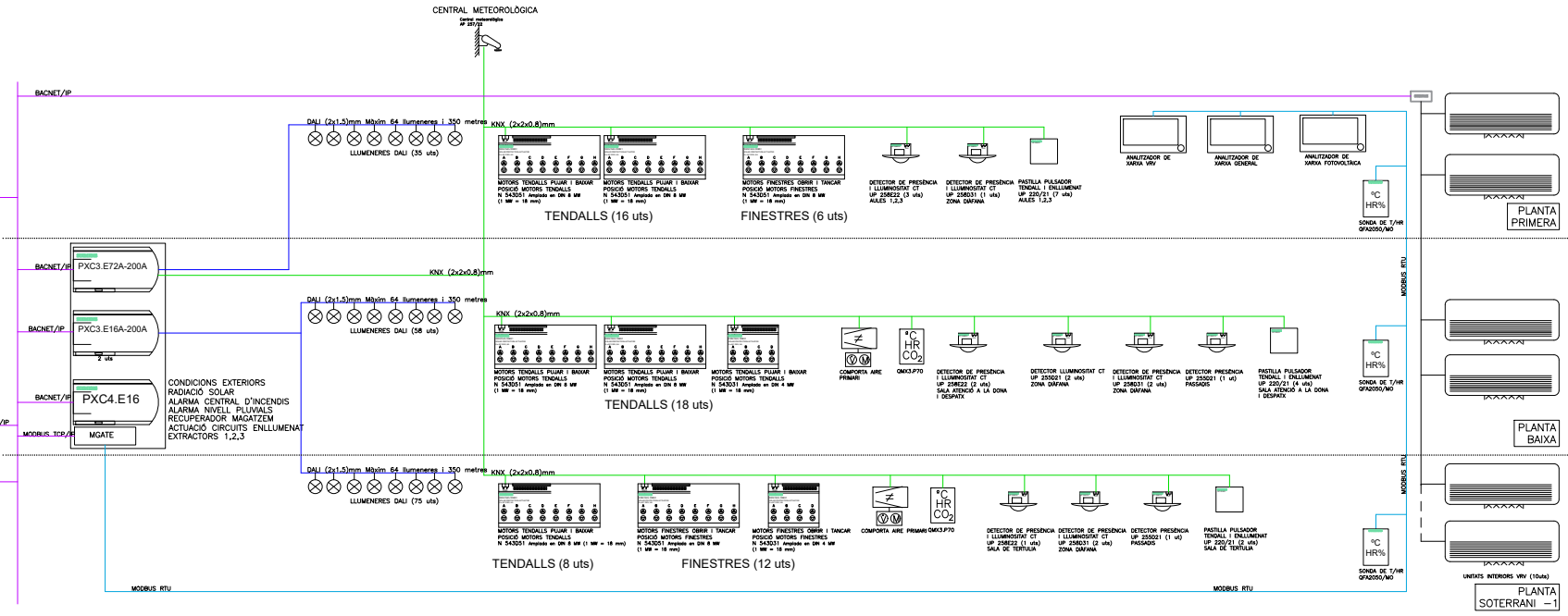
MODBUS (2x1,5)mm T+P

DALI (2x1,5)mm

ESQUEMA DE CONTROL



Llicència compacta d'una estació de gestió amb funcionalitat bàsica per monitoritzar i controlar un sistema amb la disciplina BA. Inclou 3 clients, nombre il·limitat d'usuaris i grups d'usuaris, tendències, alarmes, tractament d'esdeveniments, visualitzador de gràfics (ampliable a l'editor de gràfics), programes horaris, motor d'informes, visualitzador d'esdeveniments, reaccions basades en hora / data, clients SNMP, OPC i Modbus TCP, driver S7 amb 8 connexions S7 incloses, 500 punts de dades per a BA, ampliables fins a 2000, 500 punts scada per integracions de tercers (ex. OPC, Modbus, SNMP), interfície de serveis web per connectar amb aplicacions externes o amb apps de telèfons mòbils fins a 5 sessions, 4 grups de arxivat de dades a llarg termini, perfils d'usuari i gestió (scopes), enginyeria de sistema, gràfics vectorials en temps real, base de dades de sistema, registre de activitat de sistema, backup de sistema i restauració de la mateixa, documentació basada en HTML, ajuda en línia, etc.



Projecte	PROJECTE EXECUTIU	
	Construcció de 40 allotjaments dotacionals i un equipament públic a la Av. del Carrilet 22-24, Sants-Montjuic, Barcelona.	
Situació	Avinguda Carrilet Barcelona	Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació
Plànol	ESQUEMA DE CONTROL EQUIPAMENT	Data Setembre 2024
Escala	A1: --- A3: ---	Nº IDE.01
I/Arquitecte	Judith Crespo Rueda, arquitecte Oliana García Acín, arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP	Nº IMHAB 20/093
	El Contractista	El IMHAB

AM. AMIDAMENTS

AMIDAMENTS

Data: 03/11/24

Pàg.: 1

Obra	01	PRESSUPOST IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	01	NOTES INFORMATIVES
Subcapítol	01	NOTES INFORMATIVES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	NOTA000	ut	En el pressupost s'hauran de considerar inclosos, amb caràcter enunciatiu i no limitatiu, els conceptes següents: - En el període d'execució dels treballs contractats, la propietat no contempla un servei de vigilància d'obra. En cas de conveniència per part de l'industrial i de les seves subcontractes, l'aplicació de l'esmentat servei, aquests seran contractats per aquest. De considerar innecessari l'industrial i de les seves subcontractes, la contractació de la vigilància, la propietat no es farà responsable de les possibles incidències que puguin sorgir, tant en l'obra com en edificis veïns. - Els equips electrògens i dipòsits d'aigua en el cas que fossin necessaris. - La preparació i lliurament a la direcció facultativa d'un dossier amb els certificats de tots els materials utilitzats i procediment utilitzats en obra, necessaris per complir amb els requisits del codi tècnic de l'edificació i que formaran part del llibre de l'edifici. - S'ha de complir amb tots els requisits pel que fa a la documentació, identificació i idoneïtat de l'homologació dels operaris per a la realització dels treballs específics (gruistes, etc.). - En el pressupost s'hauran de considerar incloses totes les ajudes i treballs auxiliars que s'han de realitzar en obra segons necessitats de tots els oficis que intervenen en l'obra. Amb caràcter enunciatiu i no limitatiu s'enumeren els següents conceptes: * Descàrregues dels camions. * Càrrega, descàrrega i elevació de materials. * Transport, vertical i horitzontal, dels materials fins al lloc del treball. * Material per a l'execució de regates, forats, suports, etc ... i el seu posterior tapat. * Obertura i tapat de regates, rases, buits, suports, etc ... i el seu posterior tapat, i segellat. * Execució de forats d'instal·lacions en forjats, ja sigui amb formació de calaixos d'encofrat o en perforacions amb màquina d'aigua o equivalent. * Realització, tapat i segellat, de forats per encastament d'elements. * Col·locació de passa murs. * Fixació de suports. * Construcció de bancades. * Construcció i rebut de caixes per a elements encastats. * Obertura de forats en falsos sostres. * Col·locació de bastiment de base. * Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Fins i tot collarins intumescents, comportes tallafocs, saquets intumescents, etc. * Pintat de tots els tubs d'instal·lacions que quedin vistos en façana o a l'interior dels habitatges si ho requereix el projecte o bé seguint instruccions de la direcció facultativa. * En general, tot allò necessari per al muntatge de la instal·lació. * Inclou el cost i la gestió administrativa dels talls de carrer necessaris, la sol·licitud d'ocupació de vials, acerces i reserva de zones per acopi o treball. * Rebuts, neteja, acabaments i mitjans auxiliars. * Neteja final i retirada de runes. * Trasllat i muntatge de tots els mitjans auxiliars necessaris per executar l'obra amb correctes garanties en matèria de seguretat i salut, maquinària, bastides, mitjans d'elevació de persones i material i epis necessaris. - * Trasllat i muntatge tots els equips i grues per a l'obra (nombre d'unitats segons necessitats). S'inclouen fonaments, legalitzacions i tràmits i posterior desmuntatge. També s'inclouen tots els mitjans mecànics que es necessitin durant el procés de les obres, tal com sínies, muntacàrregues, lloguers, revisions, manteniments, taxes, etc ... * Formació de la tanca de tot el perímetre del solar segons Pla de Seguretat i Salut, incloent portes d'accés de vianants i portes d'accés de vehicles. S'inclou el manteniment de la tanca del solar, en òptimes condicions fins a la finalització dels treballs contractats. Es contemplaran, fins i tot, els possibles desmuntatges i muntatges parcials, que s'hagin de realitzar a causa de les necessitats de l'obra. En el cas que el solar ja es trobi tanca, l'industrial assumeix l'estat del mateix, així com la seva reparació i manteniment. * Preses provisionals d'aigua i electricitat, incloent casetes, quadre d'electricitat amb capacitat adequada per a l'execució total de l'obra i tots els tràmits i gestions necessàries. Inclosos projectes, visats, llicències i tots els costos necessaris per al seu funcionament. * Instal·lacions provisionals d'aigua i electricitat per a l'execució dels treballs, incloent contractació, despeses, pagament de factures i muntatge, subquadres i xarxa d'aigües en obra i plantes de l'edifici; vetllar pel correcte ús i manteniment fins a finalitzar les obres, la protecció amb planxes metàl·liques en els passos d'instal·lacions provisionals, en zona de trànsit de maquinària, camions, etc i desmuntatge de les instal·lacions provisionals. * Zona d'ubicació de la deixalleria de 3x2 m realitzat amb solera de formigó de 15 cm sobre grava, marquesina de protecció i tanca perimetral amb malla de malla galvanitzada de 2,00m d'alçada. * Cartell d'identificació de l'obra, instal·lat en un lloc fix i ben visible des de la via pública, i sense risc per a la seguretat vial o per a tercers, des de l'inici de l'obra i fins a la signatura de l'Acta de Recepció de l'obra. La informació i el disseny del cartell es concretarà amb la propietat, la DF i el PM, la informació mínima que ha d'aparèixer és:

EUR

AMIDAMENTS

Data: 03/11/24

Pàg.: 2

* Promotor de l'obra.
* Tècnics de la direcció facultativa.
* Empresa constructora.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2 NOTA000A ut

Tots els materials i els seus sistemes de col·locació hauran de disposar dels certificats homologats corresponents, a les característiques normatives de protecció contra el foc i CTE, per poder ser acceptades. Es lliurarà la documentació a la direcció facultativa amb la suficient antelació i abans de la seva col·locació, per la seva acceptació i inici de tasques.

Queden inclosos en aquest pressupost tots els mitjans auxiliars necessaris per a la correcta execució de l'obra, inclosos bastides, muntacàrregues, mitjans d'elevació i descàrrega, repartiment de material en totes les plantes, baixants de runa, contenidors, proteccions de les àrees de treball, tot el material auxiliar necessari per a la correcta execució de les partides, així com tots els treballs auxiliars com poden ser la col·locació, peces especials, preparació de les superfícies a treballar, talls, etc, tot d'acord amb les instruccions de la direcció facultativa.

En tot moment es complirà amb la normativa de seguretat i salut, i adoptar les mesures necessàries en tot moment, tant amb les proteccions individuals com col·lectives, i durant totes les fases de l'obra.

L'obra es lliurarà totalment neta i equipada per al seu ús immediat segons fases d'execució.

Per a la correcta execució de les partides totes les mesures i cotes hauran de verificar en obra pel contractista.

Qualsevol enderroc a realitzar-se ha de tenir l'aprovació de la D.F. i la propietat.

L'estat d'amidaments detallat per a tota l'obra ve determinat per les especificacions dels plànols d'estructura, instal·lacions, arquitectura de cada projecte executiu corresponent, aquests mesuraments han de ser revisades i acceptades pel contractista a la signatura del contracte. L'estat d'amidments detallat inclou en el preu unitari la part proporcional de mermes normals d'obra, sense que per aquest motiu es pugui reclamar un increment d'amidament.

L'estat d'amidaments especifica expressament la unitat de mesura de cada partida, sense possibilitat a reclamació perquè per necessitats d'obra o contractacions a tercers es pugui establir una dimensió mínima de les mateixes.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

3 NOTACC21 ut

Nota:

Els elements d'acer fets a mida o no industrialitzats, serán sempre galvanitzats en calent i fixats mecànicament. Això inclou premarcs, estructures de suport de revestimetns, revestiments, serralleria en genral, etc.

Les serralleries seran en acabat galvanitzat en calent "vist".

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 NOTACC24 ut

Nota:

Els taulers i les fustes han de complir amb la Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en la fusta de l'Ajuntament de Barcelona (2015) (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació FSC (Forest Stewardship Council), PEFC (Program for the Endorsement of Forest Certification Shemes) o equivalents reconeguts internacionalment. Alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació EPF (European Panel Federation) recycled Wood, FSC recycled o equivalent reconegut. Alhora els taulers han de ser classificats com a classe E1 en quan a contingut de formaldehid, tal com estableix la norma EN 13986, d'acord amb el procediment de determinació que estableix la norma corresponent UNE-EN 120, UNE-EN 717 o equivalent.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

AMIDAMENTS

Data: 03/11/24

Pàg.: 3

Obra 01 PRESSUPOST IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol 08 DIVISIONS INTERIORS
Subcapítol 00 NOTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	NOTACC20	ut	Nota: Les plaques de guix del projecte han de complir densitats de $\approx 700\text{kg/m}^3$ les normals i $\approx 800\text{kg/m}^3$ les foc. Les instal·lacions de plaques de guix es faran sempre seguint les instruccions dels fabricants. Les partides són complertes de treballs, inclouen la pasta i cinta per al tractament de juntes, banda acústica autoadhesiva i els elements necessaris per a la correcta resolució de trobades i punts singulars. S'utilitzaran aïllaments de llana mineral a utilitzar tipus "Drywall 37" de ISOVER o equivalent o "Ultracoustic R" de KNAUF o equivalent.

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

Obra 01 PRESSUPOST IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol 08 DIVISIONS INTERIORS
Subcapítol 03 DIVISIONS INTERIORS EQUIPAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P653-CV2A	m2	CV2A Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament amb aïllament de llana mineral de gruix 48mm. Inclou banda acústica, tractament de juntes i resolució de trobades i punts singulars

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS							
2	BANYS		18,650	2,900	1,000		54,085	C#*D#*E#*F#
3	deduccions		0,800	2,900	2,000	-1,000	-4,640	C#*D#*E#*F#
5	PB							
6	BANYS		12,240	2,900	1,000		35,496	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

84,941

2	P654-CV2D	m2	CV2D Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana mineral format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de resistència tèrmica $\geq 1,081\text{ m}^2\cdot\text{K/W}$. Inclou banda acústica, tractament de juntes i resolució de trobades i punts singulars.					
---	-----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	equipament(nucli escala) ps		19,800	2,900	1,000	1,000	57,420	C#*D#*E#*F#
2			2,900	2,900	4,000	1,000	33,640	C#*D#*E#*F#
3			5,600	2,900	1,000	1,000	16,240	C#*D#*E#*F#
4			3,300	2,900	1,000	1,000	9,570	C#*D#*E#*F#
5			6,350	2,900	1,000	1,000	18,415	C#*D#*E#*F#
6			2,540	2,900	1,000	1,000	7,366	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 03/11/24

Pàg.: 4

TOTAL AMIDAMENT 142,651

- 3 P654-CV2E m2 CV2E 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 130 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB DIVISORIA EQUIPAMENT/ALLOTJ			11,850	2,900	1,000	34,365	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 34,365

- 4 P83EC-CV3B m2 CV3B_Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament de llana mineral. Inclou banda acústica, tractament de juntes i resolució de trobades i punts singulars

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS							
2			7,200	3,600	1,000		25,920	C#*D#*E#*F#
3			18,180	3,600	1,000		65,448	C#*D#*E#*F#
4			0,500	3,600	1,000		1,800	C#*D#*E#*F#
5			0,650	3,600	1,000		2,340	C#*D#*E#*F#
7	PB							
8			35,000	2,900			101,500	C#*D#*E#*F#
9			25,000	2,900			72,500	C#*D#*E#*F#
10			5,870	2,900			17,023	C#*D#*E#*F#
12	P1							
14			25,220	3,150			79,443	C#*D#*E#*F#
15			25,220	3,150			79,443	C#*D#*E#*F#
16			1,800	3,150			5,670	C#*D#*E#*F#
17			1,200	3,150			3,780	C#*D#*E#*F#
18			1,200	3,150			3,780	C#*D#*E#*F#
19			2,100	3,150			6,615	C#*D#*E#*F#
20			1,500	3,150			4,725	C#*D#*E#*F#
21			11,820	3,150			37,233	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 507,220

- 5 P83EC-CV3C m2 CV3C_Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 2 plaques Focd (F) de 25 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament de llana de roca. Per a formació de calaix d'instal·lacions RF. Certificació EI per part de l'instal·lador.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CALAIXOS INSTAL·LACIONS EI 120 T							
2	PS							C#*D#*E#*F#
3			2,800	3,570			9,996	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	PB		3,270	2,900			9,483	C#*D#*E#*F#
6			6,800	2,900			19,720	C#*D#*E#*F#
7			0,600	2,900			1,740	C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9	P1							C#*D#*E#*F#
10			6,800	3,150			21,420	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 03/11/24

Pàg.: 5

11	4,700	3,150	14,805	C#*D#*E#*F#
12	3,270	3,150	10,301	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 87,465

6 P6125-7BJ7 m2 Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, 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	Fórmula
1	CV4							
2	PS							
3			3,050	3,570			10,889	C#*D#*E#*F#
4	FOSSO		3,915	3,570			13,977	C#*D#*E#*F#
5			2,700	3,570			9,639	C#*D#*E#*F#
6	DEDUCCIÓ		0,800	2,200	-1,000		-1,760	C#*D#*E#*F#
8	PB							
10			6,970	2,900			20,213	C#*D#*E#*F#
11			4,500	2,900			13,050	C#*D#*E#*F#
15	P1							
17			6,970	3,230			22,513	C#*D#*E#*F#
18			5,520	3,230			17,830	C#*D#*E#*F#
21	CV5							
22	PS							
23			2,260	3,570			8,068	C#*D#*E#*F#
24			2,300	3,570			8,211	C#*D#*E#*F#
25			2,600	3,570			9,282	C#*D#*E#*F#
26	A DEDUIR		0,800	2,200	-1,000		-1,760	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 130,152

7 P653-CC15 m2 Increment per substitució plaques guix laminat normals (A) per hidòfugues (H) de 15mm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS							
2	BANYS		18,650	2,900	1,000		54,085	C#*D#*E#*F#
3	deduccions		0,800	2,900	2,000	-1,000	-4,640	C#*D#*E#*F#
5	PB							
6	BANYS		12,240	2,900	1,000		35,496	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 84,941

Obra	01	PRESSUPOST IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	09	PAVIMENTS
Subcapítol	03	PAVIMENTS A EQUIPAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P9G8-F7LG	m2	Paviment de 7 cm de gruix Dformigó amb fibres HAF-30/A-2.5-2/F/20-60/IIa+F, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment i entre 20 i 25 kg/m3 de fibres de polipropilè mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 7 kg/m2 de pols de quars color. Inclou formació de juntes, i resolució de trobades entre paviments.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI	T						
2	ET1a, ET1b		118,000				118,000	C#*D#*E#*F#
3	ET1b amb làmina		138,000				138,000	C#*D#*E#*F#
4	ET5 amb làmina		34,100				34,100	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 03/11/24

Pàg.: 6

5								C#*D#*E#*F#
6	PLANTA BAIXA	T						
7	CH1a		68,750			68,750		C#*D#*E#*F#
8	CH1b amb làmina		195,000			195,000		C#*D#*E#*F#
10	PLANTA PRIMERA	T						
11	CH1b amb làmina		95,250			95,250		C#*D#*E#*F#
12			40,800			40,800		C#*D#*E#*F#
14	% per resoldre trobades singulars	P	5,000			34,495		
TOTAL AMIDAMENT						724,395		

2P7CD-61LGm2Tractament anti-lliscant Classe C2, amb Rd 35-45, aplicat sobre parament horitzontal.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI	T						
2	ET5 amb làmina		34,100				34,100	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						34,100		

3P9D5-36LGm2Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat amb peces de 20x20 amb pretall, preu alt, grup Bla (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888). Inclou làmina antiimpacte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EQUIPAMENTS							
2	PS							
3	ET3							
4			1,000	5,200			5,200	C#*D#*E#*F#
5			1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000	6,360			6,360	C#*D#*E#*F#
7			1,000	5,770			5,770	C#*D#*E#*F#
8			1,000	4,400			4,400	C#*D#*E#*F#
9			1,000	6,090			6,090	C#*D#*E#*F#
10			1,000	22,450			22,450	C#*D#*E#*F#
13	PB	T						
14	CH4							
15	banys		1,000	6,150			6,150	C#*D#*E#*F#
16			1,000	6,250			6,250	C#*D#*E#*F#
17	PS	T						
18	ET2							
19			1,000	9,040			9,040	C#*D#*E#*F#
20			1,000	5,210			5,210	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						83,920		

4P7CD0-8FTLm2L05 Aïllament per a reducció del soroll d'impacte amb feltre de fibres de polièster punxonades no teixides de 3 a 3.5 mm de gruix i densitat >= 350 protegit amb film sintètic, col·locat sense adherir sobre sostre o llosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI	T						
2	ET1b amb làmina		138,000				138,000	C#*D#*E#*F#
3	ET5 amb làmina		34,100				34,100	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	PLANTA BAIXA	T						
6	CH1b amb làmina		195,000				195,000	C#*D#*E#*F#
8	% per resoldre trobades singulars	P	5,000				18,355	PERORIGEN(G1:G7,C8)

AMIDAMENTS

Data: 03/11/24

Pàg.: 7

TOTAL AMIDAMENT 385,455

5 E93ACC02 m2 Recrescuda del suport de paviments, de 5 cm de gruix, amb morter de ciment 1:6.
Inclou EPS perimetral de 2cm per controlar dilatacions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EQUIPAMENTS							
2	PS							
3	ET3							
4			1,000	5,200			5,200	C#*D#*E#*F#
5			1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000	6,360			6,360	C#*D#*E#*F#
7			1,000	5,770			5,770	C#*D#*E#*F#
8			1,000	4,400			4,400	C#*D#*E#*F#
9			1,000	6,090			6,090	C#*D#*E#*F#
10			1,000	22,450			22,450	C#*D#*E#*F#
11	ET2							
12			1,000	9,040			9,040	C#*D#*E#*F#
13			1,000	5,210			5,210	C#*D#*E#*F#
15	PB							
16	CH4							
17	bany		1,000	6,150			6,150	C#*D#*E#*F#
18			1,000	6,250			6,250	C#*D#*E#*F#
20	CH6							
21	pelfut		1,000	5,650			5,650	C#*D#*E#*F#
22			1,000	3,210			3,210	C#*D#*E#*F#
24	TROBADES ESPECIALS	P	5,000				4,639	

TOTAL AMIDAMENT 97,419

6 P9J1-6YLG m2 Pelfut tipus "Cucoboy" o equivalent de color negre. Teixit de fibres de Polipropilè amb base de PVC
Gruix 12mm., col·locat encastat en el paviment i adherit

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EQUIPAMENTS							
2	PB							
3	CH6							
4	pelfut		1,000	5,650			5,650	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,650

7 P9U4-4ZLG m Sòcol de fusta de tauler hidròfug de DM de 12 mm de gruix, pintat amb esmalt de poliuretà, de 70mm d'alçària,
col·locat amb tacs d'expansió i cargols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EQUIPAMENT PS							
2	PERÍMETRES	T						
4	PREVISIÓ SÒCOLS		1,000	45,000			45,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	44,120			44,120	C#*D#*E#*F#
6			1,000	22,160			22,160	C#*D#*E#*F#
7			1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
8			1,000	15,960			15,960	C#*D#*E#*F#
9			1,000	18,200			18,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 160,440

AMIDAMENTS

Data: 03/11/24

Pàg.: 8

8 P9U3-QZ51 m Sòcol d'alumini anoditzat de 60 mm d'alçària, col·locat amb adhesiu

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sòcol alumini pB		1,000	65,400			65,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **65,400**

9 P9S1-AJ8R m2 Paviment de planxa plana de textura amb relleu, d'acer galvanitzat de 3 mm de gruix, col·locat soldat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS-P1 EQUIPAMENT	T						
2	ESCALA A REPLANS		2,200	1,000	5,000		11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

10 P9V7-4ZCT m Esplaó amb relleu de planxa d'acer galvanitzat, de 3 mm de gruix, amb 4 plecs i 600 mm de desenvolupament com a màxim, col·locat a l'obra amb soldadura

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESCALA A INTERIOR EQUIPAMENT	T	graons	plantes	amplada			
2	PS-P1		44,000	1,000	1,000		44,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **44,000**

11 P89C-393V m2 Pintat d'estructura d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS-P1 EQUIPAMENT	T						
2	ESCALA A REPLANS		2,200	1,000	5,000	2,000	22,000	C#*D#*E#*F#
3	ESCALA A INTERIOR EQUIPAMENT	T	graons	plantes	SUP GRAO			
4	PS-P1		44,000	1,000	0,462	2,000	40,656	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **62,656**

12 P9V3-H9LG m2 Formació de graonat de formigó executat in situ per a escala exterior, segons el projecte i les especificacions tècniques. Inclou: Subministrament i muntatge del encofrat necessari per a la formació dels graons, incloent-hi els elements de fixació i suport adequats. Formació dels graons amb formigó, amb un acabat de superfície fratasat manual, amb bisell apte per a escales exteriors i que compleix amb la classificació de resistència al lliscament classe 3 del CTE (Codi Tècnic de l'Edificació), per garantir la seguretat en zones humides o amb alta exigència antilliscant. Desencofrat i neteja de la zona una vegada fraguat el formigó. Totes les operacions inclouen la mà d'obra i el material necessari per a la correcta execució dels treballs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS							
2	1er tram		3,000	2,000	0,300		1,800	C#*D#*E#*F#
3	repla		1,000	2,900			2,900	C#*D#*E#*F#
4	2n tram		12,000	1,000	0,300		3,600	C#*D#*E#*F#
5	repla		1,000	2,600			2,600	C#*D#*E#*F#
6	3er tram		13,000	1,000	0,300		3,900	C#*D#*E#*F#
8	PB							
9	repla		1,000	4,830			4,830	C#*D#*E#*F#
10	4rt tram		10,000	1,000	0,300		3,000	C#*D#*E#*F#
11	repla		1,000	2,600			2,600	C#*D#*E#*F#
12	5e tram		11,000	1,000	0,300		3,300	C#*D#*E#*F#
13	repla		1,000	2,200			2,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,730**

EUR

AMIDAMENTS

Data: 03/11/24

Pàg.: 9

Obra	01	PRESSUPOST IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	11	ACABATS DIVISIONS
Subcapítol	00	NOTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	NOTACC20	ut	Nota: Les plaques de guix del projecte han de complir densitats de =700kg/m3 les normals i =800kg/m3 les foc. Les instal.lacions de plaques de guix es faran sempre seguint les instruccions dels fabricants. Les partides són complertes de treballs, inclouen la pasta i cinta per al tractament de juntes, banda acústica autoadhesiva i els elements necessaris per a la correcta resolució de trobades i punts singulars. S'utilitzaran aïllaments de llana mineral a utilitzar tipus "Drywall 37" de ISOVER o equivalent o "Ultracoustic R" de KNAUF o equivalent.

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

Obra	01	PRESSUPOST IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	11	ACABATS DIVISIONS
Subcapítol	03	ACABATS DIVISÒRIES EQUIPAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P811-3FAG	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:6, remolinat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.08.03/P6125-7BJ7 Paret divis.recolzada,p/revestir,14cm,maó calat,290x140x100mm,p/revestir,categoria I,HD,UNE-EN 771-1	V	130,152				130,152	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							130,152	

2	P824-3QXW	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic mate 20x20 amb pretall 10X10, preu alt, grup Blà (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888). Inclou part proporcional de cantonera, resolució de remats i trobades.
---	-----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1	T						
2	ascensor			5,400	3,150		17,010	C#*D#*E#*F#
3	hall			5,180	3,150		16,317	C#*D#*E#*F#
4				4,420	3,150		13,923	C#*D#*E#*F#
5				2,300	3,150		7,245	C#*D#*E#*F#
6				4,420	3,150		13,923	C#*D#*E#*F#
7				0,800	3,150		2,520	C#*D#*E#*F#
9	PB	T						
10	nucli sanitari ext			17,510	2,900		50,779	C#*D#*E#*F#
11	bany			9,780	2,900		28,362	C#*D#*E#*F#
12	hall			11,070	2,900		32,103	C#*D#*E#*F#
13				1,180	2,900		3,422	C#*D#*E#*F#
14				1,220	2,900		3,538	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 03/11/24

Pàg.: 10

15	ascensor		8,760	2,900	25,404	C#*D#*E#*F#
16				0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
19	PS	T				
20			17,650	3,570	63,011	C#*D#*E#*F#
21			1,160	3,570	4,141	C#*D#*E#*F#
22			1,260	3,570	4,498	C#*D#*E#*F#
23	banys		9,230	3,570	32,951	C#*D#*E#*F#
24			10,150	3,570	36,236	C#*D#*E#*F#
25			8,910	3,570	31,809	C#*D#*E#*F#
26	hall		11,600	3,570	41,412	C#*D#*E#*F#
27			4,750	3,570	16,958	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 445,562

3 P89I-4V8S m2 Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica ecològica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.08.03/P653-CV2A CV2A_Envà pl.guix lam,estruc.senzilla N48mm, /400mm,1xA(15mm)+MW+1xA(15mm)	V	84,941	2,000			169,882	C#*D#*E#*F#
2	01.08.03/P654-CV2D CV2D Envà pl.guix lam.t+aïll.pl.llan,estruc.senzilla N48mm / 600mm,2xF(15mm)+MW+2xF (15mm)	V	142,651	2,000			285,302	C#*D#*E#*F#
3	01.08.03/P654-CV2E CV2E Envà pl.guix lam.t+aïll.pl.lana,estruc.senzilla N130mm / 600mm(70mm),2xF(15mm)+MW-roca R >=1,6	V	34,365	2,000			68,730	C#*D#*E#*F#
4	01.08.03/P83EC-CV3B CV3B_Extradossat pl.guix lam, estruc.autop.liure H48/400(48) A(15mm)	V	507,220	1,000			507,220	C#*D#*E#*F#
5	01.08.03/P83EC-CV3C CV3c_Extradossat pl.guix lam, estruc.autop.liure N,63/400(48)2 f(25mm)	V	87,465	1,000			87,465	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.118,599

4 P89H-4V6U m2 Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.08.03/P6125-7BJ7 Paret divis.recolzada,p/revestir,14cm,maó calat,290x140x100mm,p/revestir,categ oria I,HD,UNE-EN 771-1	V	130,152				130,152	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 130,152

Obra	01	PRESSUPOST IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	12	ACABATS SOSTRES
Subcapítol	03	ACABAT SOSTRES EQUIPAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P7CR1-5ZXX	m2	Cel Ras d'una placa de guix laminat 15mm perforada per millora d'absorció acústica tipus Knauff Cleaneo Akustik, amb aïllament de llana mineral de de Baixa densitat 20-40 kg/m2 de gruix 40mm i amb vel de feltre negre, r>5 kPa.s/m2, col·locada . Totalment instal·lat.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 03/11/24

Pàg.: 11

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB 03a		23,750				23,750	C#*D#*E#*F#
3	P1 03b		92,540				92,540	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

116,290

- 2 P846-9JLG m2 Cel ras de placa de guix laminat 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, distància de suspensió variable fins a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim amb Aïllament amb placa semirígida de llana mineral (MW), de densitat baixa 20 a 40 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ i resistència tèrmica $\geq 1,143 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$, $r>5 \text{ kPa}\cdot\text{s/m}^2$, col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	02A h=2,50							
2	PB EQUIPAMENT		31,220	1,000	1,000		31,220	C#*D#*E#*F#
4	02B H=2,5							
5	P1 EQUIPAMENT		81,540		1,000		81,540	C#*D#*E#*F#
8	02C H=2,8							C#*D#*E#*F#
9	PS EQUIPAMENT		37,380				37,380	C#*D#*E#*F#
11	05A HIDRÓFUG H=2,5							
12	PB EQUIPAMENT		6,240		1,000		6,240	C#*D#*E#*F#
14	05C HIDRÓFUG H=2,8							
15	PS EQUIPAMENT		34,580		1,000		34,580	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

190,960

- 3 P84N-A82G m2 Formació de calaix en cel ras amb plaques de guix laminat tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, col·locades 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. Amb aïllament de llana mineral i inclos trobades i resolució de punts singulars.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			11,710				11,710	C#*D#*E#*F#
2			27,120				27,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

38,830

- 4 P653-CC15 m2 Increment per substitució plaques guix laminat normals (A) per hidròfugues (H) de 15mm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	05A HIDRÓFUG H=2,5							
2	PB EQUIPAMENT		6,240		1,000		6,240	C#*D#*E#*F#
3							0,000	
4	05C HIDRÓFUG H=2,8						0,000	
5	PS EQUIPAMENT		34,580		1,000		34,580	C#*D#*E#*F#
6			1,000	5,020			5,020	C#*D#*E#*F#
7			1,000	11,710			11,710	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

57,550

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.12.03/P7CR1-5ZXX Cel Ras d'una placa de guix laminat 15mm perforada per millora d'absorció acústic	V	116,290				116,290	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

2	01.12.03/P846-9JLG Cel ras,placa guix lamin.,A,g=15mm,vora afinada,entram. estruc.senzilla acer galv. perfils c/600mm +	V	190,960	190,960	C#*D#*E#*F#
3	01.12.03/P84N-A82G Formació calaix cel ras plaques guix laminat tipus A,g=15mm,col.,entram.estruc.senzilla	V	38,830	38,830	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 346,080

6	P7D0-5RK7 m2	Aïllament de gruix 3 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements superficials per a RF120			
---	--------------	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sostre P1 EQUIPAMENT		286,140				286,140	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 286,140

7	P7CR5-CNLG u	Aïllament acústic amb Illa acústica suspesa tipus "Ecophon Solo Rectangle" de 2400x1200x40mm.			
---	--------------	---	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala de jocs – 12 unitats - Illa acústica suspesa tipus "Ecophon Solo Rectangle" de 2400x1200x40mm.			12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
3	Sala de tertúlia – 4 unitats – Illa acústica suspesa tipus "Ecophon Solo Rectangle" de 2400x1200x40mm.			4,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

8	P7JC-5QLG m	Segellat acústic de junt entre mòduls per garantir aïllament acústic segons detalls de l' aneex acústic.			
---	-------------	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	junts entre moduls		10,250	8,000	8,000		656,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 656,000

Obra	01	PRESSUPOST IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	13	TANCAMENTS FUSTERIES
Subcapítol	03	FUSTERIES EQUIPAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAF2-EI01	u	EI01 Conjunt de fusteries interiors d'alumini per un buit d'obra aproximat de 231x358cm Una fulla batent, de mides 105x245cm, obertura cap a l'interior, inclosa tarja superior fixa de mides 105x102, més 1 fixe de 135x85cm. Vidres 3+3/16/4+4mm amb butiral translúcid interior. Model Alumter M07 o equivalent. Mides finals a replantejar a obra. Inclou premarc, manetes i tapetes. Conjunt totalment instal.lat i rematat.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2	PAF2-EI02	u	EI02 Conjunt de fusteries interiors d'alumini, per un buit d'obra aproximat de 445x358cm Una fulla batent, de mides 105x245cm, obertura cap a l'interior, inclosa tarja superior oscil.lant de mides 105x102, més 3 fixes de 112x358cm. Vidres 3+3/16/4+4mm amb butiral translúcid interior. Model Alumter M07. o equivalent. Mides finals a replantejar a obra.					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

Data: 03/11/24

Pàg.: 13

Inclou premarc, manetes i tapetes. Conjunt totalment instal·lat i rematat.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

- 3 PAD0-EI03 u
- EI03 _Porta d'acer galvanitzat en calent tipus RF
- Una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 92x210cm, de 40mm de gruix, acabat lacat en color blanc DF.
- Inclou premarc, manetes, tapetes i ferratges
- Tot fixat amb fixacions mecàniques o químiques.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		ut				
2	EI03		1,000	8,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

- 4 PA23-EI04 ut
- EI04 _Porta block MDF per buit obra 80x215 lacada.
Porta tipus block d'1 fulla batent de DM per interior lacada . Mida de pas de 80x215cm
- Maneta inox mate
- Pestell de doble ungla i topall d'inox amb goma
- Premarc, tapetes i ferratges alumini natural.
- Mides finals a replantejar en obra segons despejament del parament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		b	h			
2	EI04		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

- 5 PAF2-EI05 u
- EI05 Conjunt de fusteries interiors d'alumini per un buit d'obra aproximat de 121x280cm
Una fulla batent, de mides 90x275cm, obertura cap a l'interior, més 1 fixe de 226x80cm,. Vidres 3+3/16/4+4mm amb butiral translúcid interior. Model Alumter M07 o equivalent.
Vidres 3+3/16/4+4mm amb butiral translúcid interior. Model Alumter M07 o equivalent.
Mides finals a replantejar a obra.
Inclou premarc, manetes i tapetes. Conjunt totalment instal·lat i rematat.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 6 PAF2EI06 u
- EI06 Conjunt de fusteries interiors d'alumini per un buit d'obra aproximat de 210x250cm
Una fulla batent, de mides 90x245cm, obertura cap a l'interior, més 1 fixe de 115x250cm.
Vidres 3+3/16/4+4mm amb butiral translúcid interior. Model Alumter M07. o equivalent.
Mides finals a replantejar a obra.
Inclou Ferramenta
Inclou premarc, manetes i tapetes. Conjunt totalment instal·lat i rematat.

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

AMIDAMENTS

Data: 03/11/24

Pàg.: 14

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 PAF2EI07 u EI07 Conjunt de fusteries interiors d'alumini, per a un buit d'obra aproximat de 121x250cm
Una fulla batent, de mides 90x245cm, obertura cap a l'interior, més 1 fixe de 26x250cm. Vidres 3+3/16/4+4mm amb butiral translúcid interior. Model Alumter M07 o equivalent.
Mides finals a replantejar a obra.
Inclou Ferramenta
Inclou premarc, manetes i tapetes. Conjunt totalment instal.lat i rematat.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 PAF2EI08 u EI08 Conjunt de fusteries interiors d'alumin , per a un buit d'obra aproximat de 107x250cm
Una fulla batent, de mides 97x245cm, obertura cap a l'interior. Vidres 3+3/16/4+4mm amb butiral translúcid interior.
Model Alumter M07 o equivalent.
Mides finals a replantejar a obra.
Inclou Ferramenta
Inclou premarc, manetes i tapetes. Conjunt totalment instal.lat i rematat.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9 PAF2EI09 u EI09 Conjunt de fusteries interiors d'alumini per a un buit d'obra aproximat de 408x250cm.
Una fulla batent, de mides 90x245cm, obertura cap a l'interior, més 1 fixe de gran format de 309x250cm. Vidres 3+3/16/4+4mm amb butiral translúcid interior. Model Alumter M07
Mides finals a replantejar a obra.
Inclou Ferramenta
Inclou premarc, manetes i tapetes. Conjunt totalment instal.lat i rematat.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

10 PAF2EI10 u EI10 Conjunt de fusteries interiors d'alumin , per a un buit d'obra aproximat de 164x250cm.
Una fulla batent, de mides 90x245cm, obertura cap a l'interior, més 1 fixe de 69x250cm. Vidres 3+3/16/4+4mm amb butiral translúcid interior. Model Alumter M07 o equivalent.
Mides finals a replantejar a obra.
Inclou Ferramenta
Inclou premarc, manetes i tapetes. Conjunt totalment instal.lat i rematat.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

11 PAF2EI11 u EI11 Fixe de vidre per a un buit d'obra aproximat de 137x250cm.
Vidres 3+3/16/4+4mm amb butiral translúcid interior. Model Alumter M07o equivalent.
Mides finals a replantejar a obra.
Inclou Ferramenta
Inclou premarc, manetes i tapetes. Conjunt totalment instal.lat i rematat.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
12	PAF2EI12	u	EI12 Conjunt de fusteries interiors d'alumini per a un buit d'obra aproximat de 214x250cm. Una fulla batent, de mides 90x245cm, obertura cap a l'interior, més 1 fixe de 119x250cm, Vidres 3+3/16/4+4mm amb butiral translúcid interior. Model Alumter M07. o equivalent. Mides finals a replantejar a obra. Inclou Ferramenta Inclou premarc, manetes i tapetes. Conjunt totalment instal.lat i rematat.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
13	PAQ1-EI13	u	EI13 conjunt de 4 fulles batent de fusta per armari, de mides 53x250cm, obertura cap a l'exterior, per a un buit d'obra aproximat de 213x250cm. Acabat amb melamina blanca					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
14	P663-EI14	ut	EI14 _divisòria entre cabines sanitàries HPL de 13mm de gruix. - Inclou premarc, manetes, tapetes i ferratges					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EI14	T	ut	b	h			
2	divisoria		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
15	P662-6YAA	u	Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 120 cm de llargària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

Obra 01 PRESSUPOST IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol 14 SERRALLERIA
Subcapítol 03 SERRALLERIES EQUIPAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCió
1	PAB0-QU01	m2	SEE01 _ENTRAMAT DE PERFILS TUBULARS D'ACER GALVANITZAT
Entramat format a tota l'alçada per buit total de 728x540cm Muntants verticals amb perfils tubulars d'acer galvanitzat de dimensions 50x50mm, d'espessor 2mm, fixats mecànicament a forjats mitjançant pletina d'ancoratge. Inclou pletina soldada a tota l'alçada, per la part posterior dels muntants, de suport per fixar el revestiment exterior d'acer galvanitzat miniona "RE04" lacat en color RAL standard a triar per la DF. Inclou perfils tubulars horitzontals per lligar el conjunt de 50x50x2mm. En planta baixa,per 2 fulles abatibles exteriors d'emergència de mides 115x246cm, preparades per a rebre EUR			

AMIDAMENTS

Data: 03/11/24

Pàg.: 16

- revestiment exterior "RE04".
- Mides finals a replantejar en obra.
 - Inclou premarc, manetes, tapetes i ferratges.
 - Tot fcat amb fixacions mecàniques o químiques.

A la part superior del tancament, on no hi ha pared al darrera la miniona serà perforada i lacada.

Tot muntat i replantejat segons planols de projecte, inclou tota la feramenta, accessoris, premarcs, i remats necessaris per a deixar la partida completament muntada i col·locada.

Totes les fulles amb obertura incloen els ferratges, perns, tanca de cop i clau, manetes inox a doble cara, burtel automàtic i molla tancaportes vist per l'interior per fulla activa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut	b	h			
2	SEE01		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

2	PB12-QSEI	m	SEI01/SEE02/SEE03/SEE04/SEE05: Barana acer galvanitzat en calent feta a taller i col·locada a obra amb fixacions mecàniques sense cap soldadura.
			Barana de passamans i marc de 50x10mm i muntants de Ø10mm. Conjunt d'acer galvanitzat en calent i acabat acer galvanitzat "vist". Alçada total 1,43m
			Cada tram estarà enmarcat amb passamans de 50*10, segons planilles detall de serralleria de projecte, cada barana amb la seva dimensió segons ubicació de projecte.
			Barana d'acer galvanitzat en calent, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants de cada tram segon planilles específiques de serralleria i brèndoles cada 10 cm, de 143 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella. Tot muntat segons detalls de projecte.
			- Tot fixat amb fixacions mecàniques o químiques.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut	ml				
2	SEE02		1,000	4,930			4,930	C#*D#*E#*F#
3		T	ut	ml				
4	SEE03		3,000	4,980			14,940	C#*D#*E#*F#
5		T	ut	ml				
6	SEE04		3,000	2,360			7,080	C#*D#*E#*F#
7		T	ut	ml				
8	SEE05		2,000	2,840			5,680	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							32,630	

3	PB12-QU01	m	SEI01 Barana acer galvanitzat en calent feta a taller i col·locada a obra amb fixacions mecàniques sense cap soldadura.
			Barana de passamans i marc de 50x10mm i muntants de Ø10mm. Conjunt d'acer galvanitzat, imprimit i pintat a l'esmalt en color RAL a definir per la DF. Alçada total 1,43m
			Cada tram estarà enmarcat amb passamans de 50*10, segons planilles detall de serralleria de projecte, cada barana amb la seva dimensió segons ubicació de projecte.
			Barana d'acer galvanitzat en calent, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants de cada tram segons planilles específiques de serralleria i brèndoles cada 10 cm, de 143 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella. Tot muntat segons detalls de projecte.
			- Tot fcat amb fixacions mecàniques o químiques.

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

AMIDAMENTS

Data: 03/11/24

Pàg.: 17

1		T	ut	ml				
2	SEI01		10,000	2,550			25,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							25,500	
4	E83Z1784	m	Cantoner de planxa d'acer galvanitzat en calent de 0,7 mm de gruix i 20 cm de desenvolupament, col·locada amb fixacions mecàniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS							
2	grades		2,000	13,150			26,300	C#*D#*E#*F#
3	parterre		1,000	20,980			20,980	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							47,280	
Obra	01	PRESSUPOST IMHAB_APROP_EQUIPAMENT						
Capítol	15	COMPLEMENTS						
Subcapítol	03	COMPLEMENTS A EQUIPAMENT						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	E66ACC02	u	Tancament de teixit ignífug enfosquidor de cortines de algodón 100% afelpado a una Clasificación Resistencia al Fuego: CLASE 1 (UNE EN 13773:2003) de 500gr fruncida al 150% de Molton Sella o equivalent. Inclou cinta i guia Supertrack negre fixada a sotre i 4 curves de 90°. Inclou la instal·lació C.Amid. perímetre de la sala x alçada total de la tela					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB (conjunt de 2 cortines)		25,000	3,000			75,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							75,000	
2	EJ46U003	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
2	PB		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
3	EC1KX501	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat inclinat per bany adaptat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS		1,000	0,900		1,100	0,990	C#*D#*E#*F#
2	PB		1,000	0,900		1,100	0,990	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,980	
4	EC1K1501	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	Fórmula
1	PS		2,000	1,400		0,900	2,520	C#*D#*E#*F#
2	PB		2,000	1,400		0,900	2,520	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,040	
5	EJ4ZU125	u	Barra per a tovallola, d'acer inoxidable, de tub de 18 mm, de 75 mm de fondària i 600 mm de llargària, col·locat amb fixacions mecàniques					

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS		3,000	1,000			3,000	C#*D#*E#*F#
2	PB		3,000	1,000			3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	

6 EJ4ZU015 u Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68 x 131 x 150 mm, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS		3,000	1,000			3,000	C#*D#*E#*F#
2	PB		3,000	1,000			3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	

7 1QZZCC01 u Conjunt de senyalització equipaments compren: Plaques de senyalització d'elements per a la evacuació i extinció d'incendis, plaques de senyalització exterior de l'edifici, plaques de senyalització de plantes, plaques de senyalització de portes i element de senyalització de les instal·lacions
Les plaques de senyalització de portes, plantes, locals, etc podran estar fetes amb pintura o vinils, seguint uns criteris marcats per la DO.

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

Obra	01	PRESSUPOST IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	16	INSTAL·LACIO FONTANERIA
Subcapítol	03	INST. FONTANERIA EQUIPAMENT
2n nivell Subcapítol	01	EQUIPS I MAQUINARIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	EEUE263J	u	Termo monofàsic d'acumulació amb 50 litres de capacitat de temps d'escalfament curt.d' instal·lació és mural vertical. Amb les següents característiques: - Termòstat de temperatura electrònic ajustable i testimoni sobre-temperatura. - L'exterior de l'termo està revestit amb una xapa d'acer lacada en blanc. - Compta amb un ànode de magnesi Titan Hybrid System que evita el contacte directe i permanent dels components metàl·lics amb l'aigua. - Equipat amb un aïllament de poliuretà de gran gruix el que produeix un major manteniment de la temperatura i redueix les pèrdues estàtiques. -Incorpora un tractament anticorrosió que allarga la vida útil del producte. Diemensions: 57,5 cm d'alt x 50,5 cm de diàmetre. Inclou el kit de connexió per a la instal·lació de l'termo i una vàlvula de seguretat que evita que l'aigua calenta emmagatzemada al termo torni a la xarxa de canonades generals i també, per seguretat, per evitar algun dany que es pugui produir davant d'una avaria de l' termo. Incloent vàlvules, manòmetres i en general tot el necessari per deixar la partida totalment connexonada i funcionant. Marca/Model: DE DIETRICH CORE EMAIL 50L o equivalent.

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

Obra	01	PRESSUPOST IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	16	INSTAL·LACIO FONTANERIA
Subcapítol	03	INST. FONTANERIA EQUIPAMENT

AMIDAMENTS

Data: 03/11/24

Pàg.: 19

2n nivell Subcapítol 02 CANONADES I ACCESSORIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																											
1	EFC14C22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x1,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2 soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>AF</td><td></td><td>15,000</td><td></td><td></td><td></td><td>15,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>15,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	AF		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							15,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1	AF		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							15,000																							
2	EFC15C22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x2,3 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2 soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>AF</td><td></td><td>26,000</td><td></td><td></td><td></td><td>26,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>26,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	AF		26,000				26,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							26,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1	AF		26,000				26,000	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							26,000																							
3	EFC16C22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2 soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>AF</td><td></td><td>12,000</td><td></td><td></td><td></td><td>12,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>12,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	AF		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							12,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1	AF		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							12,000																							
4	EFC17C22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2 soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>AF</td><td></td><td>15,000</td><td></td><td></td><td></td><td>15,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>15,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	AF		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							15,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1	AF		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							15,000																							
5	EF912A86	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 16 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>AF</td><td></td><td>115,000</td><td></td><td></td><td></td><td>115,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>115,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	AF		115,000				115,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							115,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1	AF		115,000				115,000	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							115,000																							
6	EF912A8A	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 20 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>AF</td><td></td><td>30,000</td><td></td><td></td><td></td><td>30,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>30,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	AF		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							30,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1	AF		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							30,000																							
7	EFQ3346K	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió de vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>AF</td><td></td><td>95,000</td><td></td><td></td><td></td><td>95,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	AF		95,000				95,000	C#*D#*E#*F#									
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1	AF		95,000				95,000	C#*D#*E#*F#																						

AMIDAMENTS

Data: 03/11/24

Pàg.: 20

TOTAL AMIDAMENT							95,000
8	EFQ3347K	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	AF		15,000				15,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							15,000
9	EFQ3349K	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	AF		16,000				16,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							16,000
10	EFQ334BK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	AF		12,000				12,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,000
11	EFQ334CK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	AF		15,000				15,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							15,000
12	EFQ3386K	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	ACS		2,000				2,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000
13	EFQ3389K	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	ACS		10,000				10,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,000
14	EG222815	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort				

AMIDAMENTS

Data: 03/11/24

Pàg.: 21

AMIDAMENT DIRECTE 42,500

Obra	01	PRESSUPOST IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	16	INSTAL·LACIO FONTANERIA
Subcapítol	03	INST. FONTANERIA EQUIPAMENT
2n nivell Subcapítol	03	VALVULERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EN318727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

2	EFB40X03	u	Col·lector fixe metàl·lic amb dues sortides de 1/2", amb vàlvules de bola de color blau o vermell. Totalment muntat i connexionat.
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bany 1 Planta Soterrani		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Bany 2 Planta Soterrani		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Bany 1 Planta Baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

3	EFB40X04	u	Col·lector fixe metàl·lic amb tres sortides de 1/2", amb vàlvules de bola de color blau o vermell. Totalment muntat i connexionat.
---	----------	---	--

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4	EFB40X05	u	Col·lector fixe metàl·lic amb quatre sortides de 1/2", amb vàlvules de bola de color blau o vermell. Totalment muntat i connexionat.
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bany Nens Planta Soterrani		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Sala Gran Planta Soterrani		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5	EJ2Z412B	u	Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu alt, amb sortida de diàmetre 1'' i entrada de 1''
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bany Nens. AF		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Bany Nens. ACS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Bany 1. AF		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Sala Gran. AF		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Office. AF		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Office. ACS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	Bany 2 Planta Soterrani. AF		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	Bany 2 Planta Baixa. AF		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

6	EN310003	u	Vàlvula d'escudra per a aparell, amb tanca d'esfera, doble junta tórica i comandament metàl·lic sistema antical, de 1/2'' PN16 marca ARCO serie A-80 model NOV90MAC ó similar. Incloent accesorios, suportación, i en general tots aquells elements pel correcte funcionament de la instal·lació.
---	----------	---	---

AMIDAMENTS

Data: 03/11/24

Pàg.: 22

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AF		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
2	ACS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,000

7 EN31003B u Vàlvula d'escudra per a aparell, amb tanca d'esfera, doble junta tórica i comandament metàl·lic sistema antical, de 3/4" PN16 marca ARCO serie A-80 model NOV90MAC ó similar. Incloent accessoris, suportació, i en general tots aquells elements pel correcte funcionament de la instal·lació.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

8 EN310010 u Maneguet flexible de malla metàl·lica amb interior sintètic amb dues unions roscades de 1/2", marca ARCO ref. AGF3002 ó similar. Incloent accessoris, suportació, i en general tots aquells elements pel correcte funcionament de la instal·lació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AF		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
2	ACS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,000

9 EN310010B u Maneguet flexible de malla metàl·lica amb interior sintètic amb dues unions roscades de 3/4", marca ARCO ref. AGF3002 ó similar. Incloent accessoris, suportació, i en general tots aquells elements pel correcte funcionament de la instal·lació.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra	01	PRESSUPOST IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	16	INSTAL·LACIO FONTANERIA
Subcapítol	03	INST. FONTANERIA EQUIPAMENT
2n nivell Subcapítol	04	REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FJSDR63J	u	Pericó rectangular de polipropilè, per instal·lacions de reg, de701x553x307 mm, amb tapa amb cargol per tancar col·locada sobre llit de grava, i reblert de terra lateral. Marca/Model: RAINBIRD/URBA-JMB 701x553x307 o equivalent.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

2 FN748324 u Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/2, de 16 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 15 bar, de bronze, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

3 FN3GL6B7 u Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a encolar, de 2 vies, DN 20 (per a tub de 25 mm), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de polipropilè homopolímer (PP-H), portajunts roscat , tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat de cautxú fluorat FPM, accionament per maneta, muntada superficialment

AMIDAMENTS

Data: 03/11/24

Pàg.: 23

			AMIDAMENT DIRECTE					6,000																					
4	FN3GL7B7	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a encolar, de 2 vies, DN 25 (per a tub de 32 mm), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de polipropilè homopolímer (PP-H), portajunts roscat , tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat de cautxú fluorat FPM, accionament per maneta, muntada superficialment																										
			AMIDAMENT DIRECTE					3,000																					
5	FNER1581	u	Filtre per a instal·lació de reg d'1''1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant d'anelles de 120 mesh, amb vàlvula de purga, i amb presa manomètrica, muntat roscat																										
			AMIDAMENT DIRECTE					1,000																					
6	FJM61140	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 6 bar, d'esfera de 63 mm de diàmetre i rosca de connexió d'1/4", instal·lat																										
			AMIDAMENT DIRECTE					1,000																					
7	FJSB1211	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1'' de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs																										
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>												Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																					
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																					
			TOTAL AMIDAMENT					1,000																					
8	FJSB1311	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1''1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs																										
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>2,000</td><td></td><td></td><td></td><td>2,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>												Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																					
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#																					
			TOTAL AMIDAMENT					2,000																					
9	EFB15655	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 25 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa																										
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>40,000</td><td></td><td></td><td></td><td>40,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>												Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																					
1			40,000				40,000	C#*D#*E#*F#																					
			TOTAL AMIDAMENT					40,000																					
10	EFB16655	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa																										
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>35,000</td><td></td><td></td><td></td><td>35,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>												Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			35,000				35,000	C#*D#*E#*F#
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																					
1			35,000				35,000	C#*D#*E#*F#																					
			TOTAL AMIDAMENT					35,000																					
11	FJSA1041	u	Programador de reg amb alimentació a 9 V, sistema de programació per teclat al programador, preu mitjà, per a un nombre màxim de 4 estacions, muntat superficialment, connectat als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat																										

AMIDAMENTS

Data: 03/11/24

Pàg.: 24

			AMIDAMENT DIRECTE				1,000																			
12	FJSDC20G	u	Pericó circular de polirpopilè, per instal·lacions de reg, amb tapa amb cargol per tancar, col·locada sobre llit de grava, i reblert de terra lateral. Marca/Model: RAINBIRD/VBA02673+VBA02676 o equivalent.																							
			AMIDAMENT DIRECTE				5,000																			
13	FJS51661	m	Canonada per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, instal·lada superficialment, fixada amb piquetes col·locades cada 5 m																							
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>65,000</td><td></td><td></td><td></td><td>65,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			65,000				65,000	C#*D#*E#*F#
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																		
1			65,000				65,000	C#*D#*E#*F#																		
			TOTAL AMIDAMENT				65,000																			
14	FJS5A633	u	Anella per a reg per degoteig amb tub de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb un diàmetre de l'anella de 100 cm, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos																							
			AMIDAMENT DIRECTE				7,000																			
15	FJS5R102	u	Vàlvula de rentat per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre, intal·lada en pericó																							
			AMIDAMENT DIRECTE				3,000																			
16	FJS5R101	u	Vàlvula antidrenant per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre, intal·lada en pericó																							
			AMIDAMENT DIRECTE				2,000																			
17	EG312334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub																							
			AMIDAMENT DIRECTE				50,000																			
18	EG222711	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat.																							
			AMIDAMENT DIRECTE				50,000																			

Obra	01	PRESSUPOST IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	17	INSTAL·LACIÓ SANEJAMENT
Subcapítol	03	INSTAL. EVACUACIÓ EQUIPAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						
1	EDB110XB	Pa	Pou de 900x900x2000 mm, prefabricat o no, inclòs p/p de solera de fons, bastiment i tapa de registre de fosa grisa classe c-250, totalment acabat segons plànol de detall.						
				AMIDAMENT DIRECTE			2,000		
2	EDB11015	u	Instal.lacio completa de bombeig, consistent en grup automàtic d'elevació d'aigües residuals, format per un dipòsit en polietilè d'alta densitat i dues bombes acer inoxidable. Adequats per a la recollida d'aigües residuals. Marca/Model: EBARA/ SANIRELEV 22 - DW VOX/A 150 o equivalent.						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	

AMIDAMENTS

1	Aigües pluvials		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Aigües residuals		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
3	EE42Q41J	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ventilació Grups		26,000				26,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							26,000	
4	FDK2A4F3	u	Dipòsit de polietilè negre de 10.000 litres de capacitat per a recollida d'aigües pluvials, totalment estanc i col·locat soterrat. Amb les següents característiques: - Dimensions: 3520mm x 2240mm x 2895mm - Diàmetre de boca DN600. - Impermeable i resistent a la corrosió. Inclou el següent material: - 1 Cúpula Maxi DN150. - 1 Coberta telescòpica transitable per a vianants. - Kit de juntes per al muntatge del dipòsit. Amb obertura per la cúpula amb perfil d'acer inoxidable per a una major precisió i seguretat en el muntatge. Incloent excavació i obra civil associada i tot el necessari per deixar la partida totalment muntada i connexionada. Marca/Model: GRAF IBERICA/Carat XL 10000L o equivalent.					
AMIDAMENT DIRECTE							1,000	
5	EDE81A51	u	Filtre extern per filtrar les aigües del dipòsit d'aigües pluvials, col·locat dins de pericó. Totalment muntat i connexionat. Marca/Model: GRAF IBERICA/Optimax XL extern o equivalent.					
AMIDAMENT DIRECTE							1,000	
6	ED353D55	u	Pericó de registre amb tapa estanca, de 50x50 cm i 60 cm de profunditat, amb paret de maó calat de 29x14x10 cm, arrebossada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i arrebossada interiorment. Incloent tapa de registre estanca d'acer inoxidable de les mateixes dimensions i de categoria C-250. Totalment acabat, connexionat i provat.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aigües pluvials		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
7	E5ZH5DP5	u	Bunera sifònica de PPR de diàmetre 90 mm, amb protecció geotextil i tapa antigrava metàl·lica, col·locada amb fixacions mecàniques.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterrani		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
8	ED5GI0SA	m	Canal de formigó polimèric de 20 cm d'amplària, amb reixeta d'acer galvanitzat, totalment instal·lat i connectat a la xarxa d'evacuació. Marca/Model: ACO-DRAIN/SELF200 o equivalent.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterrani		15,150				15,150	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 03/11/24

Pàg.: 26

TOTAL AMIDAMENT 15,150

9 ED11617B m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada 17 dB, F90, de DN 25 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterrani		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta Baixa+		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta Primera		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

10 ED116271 m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada 17 dB, F90, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterrani		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta Baixa		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

11 ED116771 m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterrani		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta Baixa		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

12 ED7FRL12 m Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 75 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub

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

TOTAL AMIDAMENT 8,000

13 ED7FR212 m Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 125 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aigües residuals. Planta Soterrani		38,000				38,000	C#*D#*E#*F#
2	Aigües pluvials. Planta Soterrani		32,500				32,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 70,500

14 ED7FR312 m Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aigües residuals. Planta Soterrani		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	Aigües pluvials. Planta Soterrani		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 03/11/24

Pàg.: 27

TOTAL AMIDAMENT 40,000

Obra 01 PRESSUPOST IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol 17 INSTAL·LACIÓ SANEJAMENT
Subcapítol 04 AJUDES INSTAL·LACIÓ EVACUACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EY00I061	u	Ajuts de ram de paleta a les instal·lacions i industrials, repercussió per a habitatge, incloent la p.p. de locals i serveis comuns. Divisòries ceràmiques. S'inclouen entre altres els següents treballs: - Descàrrega del material i distribució per plantes fins a peu dels treballs. - Realització de forats i regates per encastaments que siguin necessaris. - Tapat de forats i regates. - Connexionat i segellat de tots els elements. - Neteja final i retirada de runes i escombraries.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol 18 MATERIAL SANITARI
Subcapítol 03 MATERIAL SANITARI A L'EQUIPAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EJ13X001	u	Lavabo mural de porcellana vitrificada de color blanc, de dimensions 40x32cm, col·locat amb suports murals. Complet de tots els materials i accessoris necessaris per a la seva correcta execució a obra. Segons projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS							
2	bany		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
3	PB							
4	bany		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2	EJ13X002	u	Lavabo mural de porcellana vitrificada de color blanc, model Access de la casa Roca o equivalent, col·locat amb suports murals. Complet de tots els materials i accessoris necessaris per a la seva correcta execució a obra. Segons projecte.
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS							
2	bany adaptat		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
3	PB							
4	bany adaptat		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

3	EJ18X001	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica, encastada a un taulell de cuina. Complet de tots els materials i accessoris necessaris per a la seva correcta col·locació a obra. Segons projecte.
---	----------	---	--

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4	EJ33X487	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, cromat, de diàmetre 1''1/4 amb enllaç de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sífo de PVC
---	----------	---	--

AMIDAMENTS

Data: 03/11/24

Pàg.: 28

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	banys adaptats		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#
2	banys normals		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#
3	aiguera acer		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

5 EJ33X16F u Sifó de botella per a lavabo, cromat vist de diàmetre 1''1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, model Aqua de la casa roca o equivalent, connectat a la xarxa de petita evacuació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	banys adaptats		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#
2	banys normals		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#
3	aiguera acer		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

6 EJ23X13G u Aixeta mescladora per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, model a definir, amb dues entrades de maniguets

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	banys adaptats		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#
2	banys normals		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#
3	aiguera acer		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

7 EJ14XC1P u Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, , col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS							
2	bany		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#
3	adaptat		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
5	PB							
6	normal		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#
7	adaptat		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

8 EJ16CC01 u Inodor infantil tanc empotrable de la firma roca o similar. amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

Obra	01	PRESSUPOST IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	18	MATERIAL SANITARI
Subcapítol	04	AJUDES A MATERIAL SANITARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	NOTACC10	ut	Ajuts de ram de paleta a les instal·lacions i industrials, repercusió per a habitatge, incloent la p.p. d'equipament i serveis comuns. Divisòries ceràmiques. S'inclouen entre altres els següents treballs: - Descàrrega del material i distribució per plantes fins a peu dels treballs.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 03/11/24

Pàg.: 29

- Realització de forats i regates per encastaments que siguin necessaris.
- Tapat de forats i regates.
- Connexionat i segellat de tots els elements.
- Neteja final i retirada de runes i escombraries.
- Descàrrega del material i distribució per plantes fins a peu dels treballs.

Inclou totes les ajudes necessàries per a pas, fixació i segellat de les instal·lacions.
Inclou totes les ajudes necessàries per al replanteig de les instal·lacions.

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

Obra	01	PRESSUPOST IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	19	INSTAL·LACIÓ ELECTRICITAT
Subcapítol	03	INSTAL. ELECTRICITAT EQUIPAMENT
2n nivell Subcapítol	01	ARMARIS ELECTRICS DE DISTRIBUCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	1G1112WE	u	Quadre baixa tensió Equipament, incloent interruptor automàtic de protecció, magnetotèrmics i diferencials de protecció de línies d'alimentació a receptors i contactors per a control, tot segons esquema unifilar de Projecte, amb cablejat interior lliure d'halògens. Amb previsió d'espai per apartament per a zones diferents fases. Totalment muntat, connexionat i rotulat. Marca/Model: SCHNEIDER ELECTRIC/SISTEMA G o equivalent.
			AMIDAMENT DIRECTE
			1,000
2	1G111L2J	u	Subquadre baixa tensió Ascensor, incloent interruptor automàtic de protecció, magnetotèrmics i diferencials de protecció de línies d'alimentació a receptors i contactors per a control, tot segons esquema unifilar de Projecte, amb cablejat interior lliure d'halògens. Amb previsió d'espai per apartament per a zones diferents fases. Totalment muntat, connexionat i rotulat. Marca/Model: SCHNEIDER ELECTRIC o equivalent.
			AMIDAMENT DIRECTE
			1,000
3	1G111L3J	u	Subquadre baixa tensió control Bombes Pluvials, incloent interruptor automàtic de protecció, magnetotèrmics i diferencials de protecció de línies d'alimentació a receptors i contactors per a control, tot segons esquema unifilar de Projecte, amb cablejat interior lliure d'halògens. Amb previsió d'espai per apartament per a zones diferents fases. Totalment muntat, connexionat i rotulat. Marca/Model: SCHNEIDER ELECTRIC o equivalent.
			AMIDAMENT DIRECTE
			1,000
4	EGB14K31	u	Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 37,5 kVAR de potència reactiva, de 3 etapes 7,5+2x15 kVAR, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-21, muntada superficialment. Model CIRCUTOR R3L150 o equivalent
			AMIDAMENT DIRECTE
			1,000

Obra	01	PRESSUPOST IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	19	INSTAL·LACIÓ ELECTRICITAT
Subcapítol	03	INSTAL. ELECTRICITAT EQUIPAMENT
2n nivell Subcapítol	02	MECANISMES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG621010	u	Interruptor de 10 A, tipus 2 i empotrat. Marca/model: EFAPEL/APOLO 5000 BLANC o equivalent.

AMIDAMENTS

Data: 03/11/24

Pàg.: 30

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

TOTAL AMIDAMENT 5,000

- 2 EG62B1DJ u Interruptor simple de superfície i estanc, 10 AX/250 V, amb tecla, muntat superficialment.
Marca/Model: EFAPEL/APOLO 5000 BLANC o equivalent.

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

- 3 EG63I020 u Endoll tipus Schüco bipolar mes connexió a terra (II+T) de 16 A, encatat.
Marca/model: EFAPEL/APOLO 5000 BLANC o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterrani		28,000				28,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta Baixa		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta Primera		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
4	Projectors		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 65,000

- 4 EG63I021 u Endoll tipus Schüco bipolar mes connexió a terra (II + T) de 16 A, encatat i estanc.
Marca/model: EFAPEL/APOLO 5000 BLANC o equivalent.

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

- 5 EG64B1MM u Polsador empotrable KNX, amb tecla, preu mitjà.
Marca/Model: JUNG/LS990 o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterrani		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta Baixa		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta Primera		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

- 6 EG641L3J u Polsador doble de tipus universal, 10 A 250 V, amb 2 contactes NA, amb tecla, preu alt, encatat.
Marca/model: EFAPEL/APOLO 5000 BLANC o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterrani		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta Baixa		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta Primera		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

- 7 EG631SM1 u Previsió eixugamans amb presa corrent schuko (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, encastada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterrani		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta Baixa		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 03/11/24

Pàg.: 31

TOTAL AMIDAMENT 5,000

- 8 EG61154J u
- Conjunt de preses de superfície de 3 columnes format pels següents mecanismes:
- 2 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A i tapa color blanc.
 - 2 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A i tapa color vermell.
 - 2 dades RJ45 categoria UTP.
- Totalment muntada encastat en paret.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterrani		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta Baixa		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta Primera		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

- 9 EG635BTT u
- Preses de corrent de tipus modular d'1 mòdul estret, bipolar (2P), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, muntada sobre caixa o bastidor.
- Marca/Model: SIMON K45 o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterrani		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta Baixa		2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta Primera		4,000	4,000			16,000	C#*D#*E#*F#
4	Canal			4,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,000

Obra	01	PRESSUPOST IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	19	INSTAL·LACIÓ ELECTRICITAT
Subcapítol	03	INSTAL. ELECTRICITAT EQUIPAMENT
2n nivell Subcapítol	03	TUBS, CONDUCTORS, CANALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	EG312332	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS)(Cca-s1b), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 3.592,000

- 2 EG312342 m
- Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS)(Cca-s1b), tripolar, de secció 3 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 322,000

- 3 EG312362 m
- Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 40,000

- 4 EG312642 m
- Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS)(Cca-s1b), pentapolar, de secció 5 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 89,000

- 5 EG312662 m
- Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS)(Cca-s1b), pentapolar, de secció 5 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment

AMIDAMENTS

Data: 03/11/24

Pàg.: 32

				AMIDAMENT DIRECTE	60,000
6	EG312172	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment		
				AMIDAMENT DIRECTE	64,000
7	EG312582	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 25 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment		
				AMIDAMENT DIRECTE	64,000
8	EG3125B2	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 70 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment		
				AMIDAMENT DIRECTE	30,000
9	EG222811	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat		
				AMIDAMENT DIRECTE	2.544,000
10	EG222911	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat		
				AMIDAMENT DIRECTE	40,000
11	EG222A11	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat		
				AMIDAMENT DIRECTE	60,000
12	EG22TD1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada		
				AMIDAMENT DIRECTE	64,000
13	EG22TH1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada		
				AMIDAMENT DIRECTE	30,000
14	EG21281H	m	Tub rígida de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment		
				AMIDAMENT DIRECTE	1.370,000
15	EG2DB8F1	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport		
				AMIDAMENT DIRECTE	25,000
16	EG2B263J	m	Canal d'alumini, per adaptació de mecanismes, d'amplària 130 mm, de fondària 53 mm, de 2 tapes, amb compartiments, anoditzat gris, muntada sobre parament vertical, amb part proporcional d'accessoris i d'elements d'acabat. Marca/Model: SIMON/K45 CONNECT o equivalent.		

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	
17	EG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra					
AMIDAMENT DIRECTE							150,000	
18	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment					
AMIDAMENT DIRECTE							155,000	
19	EG151B22	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment					
AMIDAMENT DIRECTE							30,000	

Obra	01	PRESSUPOST IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	19	INSTAL·LACIÓ ELECTRICITAT
Subcapítol	03	INSTAL. ELECTRICITAT EQUIPAMENT
2n nivell Subcapítol	04	IL·LUMINACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EH11700B	u	Regleta estanca IP65 amb làmpada Led de 36W, IP66, IK08, de forma rectangular DE 1200 mm, amb xassís de planxa d'acer perfilat, muntada superficialment al sostre. Incloent làmpades i tot el necessari per deixar la partida totalment muntada. Marca/Model: SYLVANIA/RESISTO 0010211 o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterrani		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	

2	EH1L1L3J	u	Lluminària Led de paret quadrada de superfície de 6W, 300 lm,2700K, IP54. Incloent làmpades, col·locada, connexionada i en perfecte funcionament. Marca/Model: NEW EROS/GRIS 6 W o equivalent.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterrani		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,000	

3	EH1L2L3J	u	Lluminària led tipus downlight circular per encastar en sostre amb làmpada de Led de 12W, 1280lm, classe III, CRI>90, UGR<19. Incloent làmpades, borns d'entrada i sortida i en general tot el necessari per deixar la partida totalment muntada i funcionant. Marca/Model: COM.LED/CRÀTER REF:CL-012102 o equivalent.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

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

4	EH1L2EMJ	u	Lluminària led tipus downlight circular per encastar en sostre amb làmpada de Led de 12W, 106lm/W DALI, classe III, CRI>90, UGR<19 amb kit d'emergència.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

Data: 03/11/24

Pàg.: 34

Incloent driver de dimerització, làmpades, borns d'entrada i sortida, kit d'emergència i en general tot el necessari per deixar la partida totalment muntada i funcionant.
Marca/Model: COM.LED/CRÀTER REF:CL-012102EMDALI o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterrani		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta Baixa		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

5 EHB5SL3J u Luminària tècnica tubular de 127lm/W, UGR<19, IK10, classe III, IP65 de longitud 1223mm.
Incloent sistema d'ancoratge regulable i alimentació, làmpades, borns d'entrada i sortida i en general tot el necessari per deixar la partida totalment muntada i fucnionant.
Marca/Model: COM.LED/TUB 8 REF: CL-122202 o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterrani		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta Baixa		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta Primera		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,000	

6 EHB5SL4J u Luminària tècnica tubular de 127lm/W, UGR<19, IK10, classe III, IP65 de longitud1223mm i kit d'emergència.
Incloent sistema d'ancoratge regulable i alimentació, làmpades, borns d'entrada i sortida i en general tot el necessari per deixar la partida totalment muntada i fucnionant.
Marca/Model: COM.LED/TUB 8 REF: CL-122202EM o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterrani		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta Baixa		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta Primera		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,000	

7 EHB56L3J u Luminària tècnica tubular de 127lm/W, UGR<19, IK10, classe III, IP65 de longitud 1223mm, DALI.
Incloent sistema d'ancoratge regulable i alimentació, làmpades, borns d'entrada i sortida i en general tot el necessari per deixar la partida totalment muntada i fucnionant.
Marca/Model: COM.LED/TUB 8 REF: CL-122202 DALI o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterrani		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta Baixa		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta Primera		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							41,000	

8 EHB5EL3J u Luminària tècnica tubular de 127lm/W, UGR<19, IK10, classe III, IP65 de longitud 1223mm, DALI i kit d'emergència.
Incloent sistema d'ancoratge regulable i alimentació, làmpades, borns d'entrada i sortida, kit d'emergència i en general tot el necessari per deixar la partida totalment muntada i fucnionant.
Marca/Model: COM.LED/TUB 8 REF: CL-122202EMDALI o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterrani		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta Baixa		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 03/11/24

Pàg.: 35

3	Planta Primera		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							22,000	
9	EHN22L82	u	Projector exterior de 15W, 110lm/W, integrat a sistema de guirnalda, IP56, CRI>90, UGR<19. Inclouent lampades, cablejat catenària i sistema d'alimentació. Totalment instal·lat i funcionant. Marca/Model: COM.LED/DONG REF:CL-091601 o equivalent.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterrani		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							8,000	
10	EH1D525B	ml	Tira de led de 14,4 W/m, 3000K, 1075 lm, amb perfil de superfície i difusor mate. Inclouent font d'alimentació, tapes d'inici-final de perfil·leria, clips de muntatge, difusor opal per la perfil·leria i tot el necessari per deixar col·locat, connexionat i en perfecte funcionament. Marca/Model: LLURIA/STAR 6-MON-14,4-30-24 o equivalent.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterrani		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							8,000	
11	EH655E37	u	Portalàmpades rosca normal E27, 4A, 250V, sòcol recte, cos en resina termostable amb interior de porcellana amb làmpada led de 11W, E27, 2700lm. Totalment col·locada, connexionada i en perfecte funcionament. Marca/Model: porta lampada SIMON/0059-31 PL. Marca/Model: luminària LEXMANN					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterrani		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta Baixa		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,000	
12	EHB56LJJ	u	Luminària Led de sostre/paret difusa de 24W, 3000K, IP54, IK10, amb Kit d'emergència. Inclouent làmpades, borns d'entrada i sortida i en general tot el necessari per deixar la partida totalment muntada i funcionant. Marca/Model: AWEX/EDGER R+ EMERGENCIA oequivalent.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterrani		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta Baixa		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	
13	EH1L2DAJ	u	Luminària led tipus downlight circular per encastar en sostre amb làmpada de Led de 12W, 106lm/W DALI, classe III, CRI>90, UGR<19. Inclouent driver de dimerització, làmpades, borns d'entrada i sortida i en general tot el necessari per deixar la partida totalment muntada i funcionant. Marca/Model: COM.LED/CRÀTER REF:CL-012102DALI o equivalent.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterrani		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta Baixa		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 03/11/24

Pàg.: 36

TOTAL AMIDAMENT 6,000

14 EH6122DY u Equip autònom d'emergència i senyalització amb lampada led, de 200 lumens.
Totalment muntat i connexionat
Marca/Model: IZAR LD o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterrani		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta Baixa		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

15 EH6122CL u Lluminera d'emergència i senyalització amb làmpada led de 11W, 108 lúmens, de 1 h d'autonomia, com a màxim, muntada superficialment o encastat al sostre o paret.
Marca/Model: COM.LED/CLARA REF:CL-140107 o equivalent.

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

TOTAL AMIDAMENT 5,000

Obra 01 PRESSUPOST IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol 19 INSTAL·LACIÓ ELECTRICITAT
Subcapítol 03 INSTAL. ELECTRICITAT EQUIPAMENT
2n nivell Subcapítol 05 CONTROL IL·LUMINACIÓ

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ
1 EG731U13 u Detector de presència per a instal·lació a caixa de mecanismes de superfície, incloent tapa i marc 230V, amb regulació de temps.
Incloent posada en marxa del equip. Totalment instal·lat, connexionat i regulat.
Marca/Model: EFAPEL/APOLO 5000 o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterrani		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta Baixa		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

2 EG4811JU u Detector de presència empotrable KNX tipus mecanisme de superfície.
Marca/Model: EFAPEL/APOLO 5000 o equivalent.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol 19 INSTAL·LACIÓ ELECTRICITAT
Subcapítol 04 AJUDES A INSTAL·LACIONS D'ELECTRICITAT

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ
1 EY001112 u Ajuts de ram de paleta a les instal·lacions i industrials, repercusió per a habitatge, incloent la p.p. de locals i serveis comuns. Divisòries ceràmiques. S'inclouen entre altres els següents treballs:
- Descàrrega del material i distribució per plantes fins a peu dels treballs.
- Realització de forats i regates per encastaments que siguin necessaris.
- Tapat de forats i regates.
- Connexionat i segellat de tots els elements.

AMIDAMENTS

Data: 03/11/24

Pàg.: 37

- Neteja final i retirada de runes i escombraries.

AMIDAMENT DIRECTE	10,000
-------------------	--------

Obra	01	PRESSUPOST IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	21	INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ
Subcapítol	03	INST. CLIMATITZACIÓ EQUIPAMENT
2n nivell Subcapítol	01	EQUIPS I MAQUINARIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EEDE00HI	u	Unitat exterior.Amb les següents característiques: - Control inverter de la temperatura, compatible amb qualsevol dels diferents tipus d'unitats interiors System Free. - Funcionament individual de les unitats interiors. - Smooth Drive Control, passos de compressor de 0,1Hz. - Capacitat de refrigeració de 45 kW i de calefacció de 50 kW. - SEER de 6. - SCOP de 4. - Nivell de pressió sonora de 65 dB (A). - Funcionament certificat fins 43°C en mode fred i -20°C en mode calor. - Cabal d'aire de 15600 m3 / h. - Pressió estàtica disponible de 30-60-80 Pa. - Alimentació de 400 V-3Ph + N-50Hz. - Diàmetre de canonades (liq. / Gas) de 1 1/8 - 1/2 polzades. - Fluid refrigerant R410A. - Dimensions de 1685x1240x765 mm (AxLxP). - Pes net de 275 kg. Incloent elements d'elevació, conjunt d'amortidors metàl·lics, bancada segons indicacions de plànols, safata d'inoxidable per a condensats, accessoris, suportació segons detall de projecte, i en general tots aquells elements pel correcte funcionament de la instal·lació. Connexionat elèctric i hidràulic i funcionant. Marca/Model: DAIKIN/RXYQ16U o equivalent.

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

TOTAL AMIDAMENT	1,000
-----------------	-------

2	EEDE02HI	u	Unitat exterior.Amb les següents característiques: - Control inverter de la temperatura, compatible amb qualsevol dels diferents tipus d'unitats interiors System Free. - Funcionament individual de les unitats interiors. - Smooth Drive Control, passos de compressor de 0,1Hz. - Capacitat de refrigeració de 22,4 kW i de calefacció de 25 kW. - SEER de 7,6. - SCOP de 4,3. - Nivell de pressió sonora de 65 dB (A). - Funcionament certificat fins 43°C en mode fred i -20°C en mode calor. - Cabal d'aire de 9720 m3 / h. - Pressió estàtica disponible de 30-60-80 Pa. - Alimentació de 400 V-3Ph + N-50Hz. - Diàmetre de canonades (liq. / Gas) de 1 1/8 - 1/2 polzades. - Fluid refrigerant R410A. - Dimensions de 1685x930x765 mm (AxLxP). - Pes net de 198 kg. Incloent elements d'elevació, conjunt d'amortidors metàl·lics, bancada segons indicacions de plànols, safata d'inoxidable per a condensats, accessoris, suportació segons detall de projecte, i en general tots aquells elements pel correcte funcionament de la instal·lació. Connexionat elèctric i hidràulic i funcionant. Marca/Model: DAIKIN/RXYQ8U o equivalent.
---	----------	---	---

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

AMIDAMENTS

Data: 03/11/24

Pàg.: 38

1	Unitat exterior		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
3	EEJL25JF	u	Unitat interior per a conductes d'alta pressió. Amb les següents característiques: - Potència nominal frigorífica de 28 kW i calorífica 31,5 kW. - Nivell de pressió sonora 55 dB (A) o inferior. - Cabal d'aire amb Pressió Estàtica Alta (HSP) de 4440 m3/h. - Alimentació de 230V-50Hz. - Diàmetre de canonades (Líqu.-Gas) 3/8-7/8 polzades. - Dimensions de 1572x1143x470 mm (AnchoxFondoxAlto). - Pes de 115 Kg. Marca/Model: DAIKIN/FXMQ250A Totalment col·locat, connectat elèctricament i hidràulicament i funcionant.					
1	Sala Polivalent. Planta Baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
4	EEJL26JF	u	Unitat interior per a conducte baixa silueta amb bomba de condensats inclosa i retorn d'aire per la part posterior o inferior. Amb les següents característiques: - Potència nominal frigorífica de 5,6 kW i calorífica 6,3 kW. - Potència sonora 35 dB (A) o inferior. - Cabal d'aire de 912 m3/h. - Pressió estàtica disponible fins a 100 Pa (25 Pa nominals). - Possibilitat de desconnectar la bomba de condensats i realitzar el desguàs per gravetat. - Caixa elèctrica extraïble per a una major flexibilitat d'instal·lació. - Alimentació de 230V-50Hz. - Diàmetre de canonades (Líqu.-Gas) 1/4-1/2 polzades. - Dimensions de 800x700x245 mm (AnchoxFondoxAlto). - Pes de 29 Kg. Marca / model: DAIKIN/FXSQ50A o equivalent.					
1	Aula 1. Planta Primera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Aula 2. Planta Primera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Aula 3. Planta Primera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	
5	EEJL27JF	u	Unitat interior per a conducte baixa silueta, gamma SYSTEM FREE, amb bomba de condensats inclosa i retorn d'aire per la part posterior o inferior. Amb les següents característiques: - Potència nominal frigorífica de 2,8 kW i calorífica 3,2 kW. - Potència sonora 32 dB (A) o inferior. - Cabal d'aire de 540 m3/h. - Pressió estàtica disponible fins a 100 Pa (25 Pa nominals). - Possibilitat de desconnectar la bomba de condensats i realitzar el desguàs per gravetat. - Caixa elèctrica extraïble per a una major flexibilitat d'instal·lació. - Alimentació de 230V-50Hz. - Diàmetre de canonades (Líqu.-Gas) 1/4-1/2 polzades. - Dimensions de 800x550x245 mm (AnchoxFondoxAlto). - Pes de 23,5 Kg. Marca / model: DAIKIN/FXSQ25A o equivalent.					
1	Despatx. Planta Baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Recepció/Passadís. Planta Baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
6	EEJL29JF	u	Unitat interior per a conductes d'alta pressió. Amb les següents característiques: - Potència nominal frigorífica de 22,4 kW i calorífica 25 kW. - Nivell de pressió sonora 48 dB (A) o inferior.					

AMIDAMENTS

Data: 03/11/24

Pàg.: 39

- Cabal d'aire amb Pressió Estàtica Alta (HSP) de 3720 m3/h.
- Alimentació de 230V-50Hz.
- Diàmetre de canonades (Líqu.-Gas) 3/8-3/4 polzades.
- Dimensions de 1572x1143x470 mm (AnchoxFondoxAlto).
- Pes de 105 Kg.
Marca/Model: DAIKIN/FXMQ200A
Totalment col·locat, connectat electricament i hidràulicament i funcionant.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 7 EEJL30JF u Unitat interior per a conducte baixa silueta amb bomba de condensats inclosa i retorn d'aire per la part posterior o inferior. Amb les següents característiques:
- Potència nominal frigorífica de 3,6 kW i calorífica 4 kW.
 - Potència sonora 31 dB (A) o inferior.
 - Cabal d'aire de 570 m3/h.
 - Pressió estàtica disponible fins a 100 Pa (25 Pa nominals).
 - Possibilitat de desconnectar la bomba de condensats i realitzar el desguàs per gravetat.
 - Caixa elèctrica extraïble per a una major flexibilitat d'instal·lació.
 - Alimentació de 230V-50Hz.
 - Diàmetre de canonades (Líqu.-Gas) 1/4-1/2 polzades.
 - Dimensions de 800x550x245 mm (AnchoxFondoxAlto).
 - Pes de 24 Kg.
- Marca / model: DAIKIN/FXSQ32A o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Punt Atenció Dona. Planta Baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Aula 4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

- 8 EEJL31JF u Unitat interior per a conducte baixa silueta amb bomba de condensats inclosa i retorn d'aire per la part posterior o inferior. Amb les següents característiques:
- Potència nominal frigorífica de 11,2 kW i calorífica 12,5 kW.
 - Potència sonora 36 dB (A) o inferior.
 - Cabal d'aire de 912 m3/h.
 - Pressió estàtica disponible fins a 100 Pa (25 Pa nominals).
 - Possibilitat de desconnectar la bomba de condensats i realitzar el desguàs per gravetat.
 - Caixa elèctrica extraïble per a una major flexibilitat d'instal·lació.
 - Alimentació de 230V-50Hz.
 - Diàmetre de canonades (Líqu.-Gas) 3/8-5/8 polzades.
 - Dimensions de 1400x800x245 mm (AnchoxFondoxAlto).
 - Pes de 47,2 Kg.
- Marca / model: DAIKIN/FXSQ100A o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Passadis aules. Planta Primera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Tertúlia/Office. Planta Soterrani		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Obra	01	PRESSUPOST IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	21	INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ
Subcapítol	03	INST. CLIMATITZACIÓ EQUIPAMENT
2n nivell Subcapítol	02	CONDUCCIONS D'AIRE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EE52Q22A	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,6 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports

EUR

AMIDAMENTS

Data: 03/11/24

Pàg.: 40

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Retorn d'aire. Planta soterrani		74,000				74,000	C#*D#*E#*F#
2	Impulsió d'aire. Planta Baixa		10,200				10,200	C#*D#*E#*F#
3	Retorn d'aire. Planta Baixa		38,000				38,000	C#*D#*E#*F#
4	Impulsió d'aire. Planta Primera		105,000				105,000	C#*D#*E#*F#
5	Retorn d'aire. Planta Primera		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT252,200

2 EE52Q2OB m Formació de Conducte oblongo d'acer galvanitzat de dimensions 570x250 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Impulsió d'aire. Planta Soterrani		15,300				15,300	C#*D#*E#*F#
2	Retorn d'aire. Planta Soterrani		18,700				18,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT34,000

3 EE52Q3OB m Formació de Conducte oblongo d'acer galvanitzat de dimensions 980x250 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Impulsió d'aire. Planta Soterrani		15,500				15,500	C#*D#*E#*F#
2	Retorn d'aire. Planta Soterrani		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT36,500

4 EE42QB52 m Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterrani. Impulsió d'aire		15,500				15,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT15,500

5 EE42HAS3 m Conducte circular d'alumini flexible aïllat, de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), sense gruixos definits i muntat superficialment.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Primera		14,000	1,500			21,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT21,000

6 EE42HBS3 m Conducte circular d'alumini flexible aïllat, de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), sense gruixos definits i muntat superficialment.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa		1,000	1,500			1,500	C#*D#*E#*F#
2	Planta Primera		18,000	1,500			27,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT28,500

7 EE42HCS3 m Conducte circular d'alumini flexible aïllat, de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), sense gruixos definits i muntat superficialment.

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

AMIDAMENTS

Data: 03/11/24

Pàg.: 41

TOTAL AMIDAMENT 3,000

8 EE611AA1HI3H m2 Aïllament tèrmic de conductes amb manta de llana mineral (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, amb una conductivitat tèrmica <=0.032 W/mK, resistència tèrmica >=0,78125 m2.K/W, amb teixit de vidre negre, muntat interiorment.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Retorn d'aire. Planta soterrani		74,000				74,000	C#*D#*E#*F#
2	Impulsió d'aire. Planta Baixa		10,200				10,200	C#*D#*E#*F#
3	Retorn d'aire. Planta Baixa		38,000				38,000	C#*D#*E#*F#
4	Impulsió d'aire. Planta Primera		105,000				105,000	C#*D#*E#*F#
5	Retorn d'aire. Planta Primera		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
7	Impulsió d'aire (oblongo). Planta Soterrani		15,300	0,570	0,300		26,622	C#*(2*D#+2*E#)
8	Retorn d'aire (oblongo). Planta Soterrani		18,700	0,570	0,300		32,538	C#*(2*D#+2*E#)
9	Impulsió d'aire (oblongo). Planta Soterrani		15,500	0,980	0,300		39,680	C#*(2*D#+2*E#)
10	Retorn d'aire (oblongo). Planta Soterrani		21,000	0,980	0,300		53,760	C#*(2*D#+2*E#)

TOTAL AMIDAMENT 404,800

Obra 01 PRESSUPOST IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol 21 INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ
Subcapítol 03 INST. CLIMATITZACIÓ EQUIPAMENT
2n nivell Subcapítol 03 DIFUSIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EEKB2LIN	u	Difusor rotacional per anar vist per a impulsio d'aire, circular, amb deflectors, amb placa frontal rodona de planxa d'acer acabat lacat blanc de 498 mm de costat, amb plènum de connexió d'acer galvanitzat aïllat i boca de connexió circular de 138mm de diàmetre, vertical o horitzontal, i amb comporta de regulació, muntat suspès al sostre.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa. DI5		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 EEK831LI u Difusor linial amb 2 ranures d'alumini extruït de 35 mm d'amplària, amb deflectors que permeten adaptar la orientació, amb plènum de connexió circular horitzontal d'acer galvanitzat, i boca de connexió circular de 138 mm de diàmetre amb comporta de regulació, de 1500 mm de llargària, muntat suspès al sostre.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Primera. DI1		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta Primera. DA1		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

3 EEK832LI u Difusor linial amb 1 ranura d'alumini extruït de 35 mm d'amplària, amb deflectors que permeten adaptar la orientació, amb plènum de connexió circular horitzontal d'acer galvanitzat, i boca de connexió circular de 98 mm de diàmetre amb comporta de regulació, de 1050 mm de llargària, muntat suspès al sostre.

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

AMIDAMENTS

1	Planta Primera. DI2		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							14,000	
4	EEK841LI	u	Difusor lineal amb 2 ranures d'alumini extruït de 35 mm d'amplària, amb deflectors que permeten adaptar la orientació , de 500 mm de llargària, muntat suspès al sostre.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Primera. DI7		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	
5	EEK852LI	u	Difusor lineal amb 3 ranures d'alumini extruït de 35 mm d'amplària, amb deflectors que permeten adaptar la orientació , amb plènum de connexió circular horitzontal d'acer galvanitzat, i boca de connexió circular de 138 mm de diàmetre amb comporta de regulació, de 1050 mm de llargària, muntat suspès al sostre.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa. DI8		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
6	EEKE2821	u	Difusor lineal amb part frontal en xapa d'acer galvanitzat i perfil perimetral d'alumini amb 3 microtoberes de material plàstic de color blanc, negre per a muntar en sostre/paret amb les característiques següents: - Orientació individual de tobera 360°. - Diferències de temperatures en impulsio: -12K a +10K - Plenum de connexió fabricat en xapa d'acer galvanitzat. Incloent tot el necessari per deixar la partida totalment acabada i funcionant.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterrani. DR2		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta Soterrani. DI6		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							20,000	
7	EEKE2844	u	Difusor lineal amb part frontal en xapa d'acer galvanitzat i perfil perimetral d'alumini amb 4 microtoberes de material plàstic de color blanc, negre per a muntar en sostre/paret amb les característiques següents: - Orientació individual de tobera 360°. - Diferències de temperatures en impulsio: -12K a +10K - Plenum de connexió fabricat en xapa d'acer galvanitzat. Incloent tot el necessari per deixar la partida totalment acabada i funcionant.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa. DI4		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta Baixa. DR1		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							24,000	
8	EEK831BJ	u	Tobera lineal de llarg abast, amb ranures d'impulsió de 15 mm, el que permet ajustar perfectament el cabal d'aire impulsat a les necessitats de la instal·lació. Amb les següents característiques: - Disposa de possibilitat de posicionament en un angle de +/- 30°, el que permet adaptar l'orientació de la vena tant per a impulsio d'aire en refrigeració i calefacció. - Amb plenum de connexió. - Ràpida i homogènia barreja d'aire amb reduït nivell sonor - Direcció de sortida de l'aire fàcilment ajustable i orientable amb angle de +/- 30°.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1	Planta Primera. DI3		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	
9	EEK71AAJ	u	Reixeta de ventilació fabricada en xapa d'acer galvanitzat amb lames verticals regulables de manera individual per a instal·lació en conducte circular. De dimensions 425x225 mm. Amb les següents característiques: - Cabal 450 m3/h. - Pèrdua de càrrega 4 Pa. Incloent tot el necessari per deixar la partida totalment acabada i funcionant.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa. RR2		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	
10	EEK72MBJ	u	Reixeta de ventilació fabricada en xapa d'acer galvanitzat amb lames verticals regulables de manera individual per a instal·lació en conducte circular. De dimensions 825x75 mm. Amb les següents característiques: - Cabal 540 m3/h. - Pèrdua de càrrega 20 Pa. Incloent tot el necessari per deixar la partida totalment acabada i funcionant. Marca/Model: TROX/TRS-RS 825x75 o equivalent.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterrani. RI2		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	
11	EEK71A6J	u	Reixeta de ventilació fabricada en xapa d'acer galvanitzat amb lames verticals regulables de manera individual per a instal·lació en conducte circular. De dimensions 825x225 mm. Amb les següents característiques: - Cabal 1020 m3/h. - Pèrdua de càrrega 6 Pa. Incloent tot el necessari per deixar la partida totalment acabada i funcionant.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Primera. RR1		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	
12	EEK7100J	u	Reixeta de ventilació fabricada en xapa d'acer galvanitzat amb lames verticals regulables de manera individual per a instal·lació en conducte circular. De dimensions 1225x225 mm. Amb les següents característiques: - Cabal 2745 m3/h. - Pèrdua de càrrega 16 Pa. Incloent tot el necessari per deixar la partida totalment acabada i funcionant.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterrani. RER3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
13	EEK710NJ	u	Reixeta de ventilació fabricada en xapa d'acer galvanitzat amb lames verticals regulables de manera individual per a instal·lació en conducte circular. De dimensions 1400x75 mm. Amb les següents característiques: Incloent tot el necessari per deixar la partida totalment acabada i funcionant.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterani. RR4		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 03/11/24

Pàg.: 44

TOTAL AMIDAMENT 9,000

Obra	01	PRESSUPOST IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	21	INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ
Subcapítol	03	INST. CLIMATITZACIÓ EQUIPAMENT
2n nivell Subcapítol	04	CANONADES I ACCESSRIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EF5A96B6	m	Tub de coure R250 (semidur) 1/4'' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			70,000				70,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 70,000

2	EF5A42B1	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			82,000				82,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 82,000

3	EF5A52B1	m	Tub de coure R250 (semidur) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			75,000				75,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 75,000

4	EF5A62B1	m	Tub de coure R250 (semidur) 5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			77,000				77,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 77,000

5	EF5A73B1	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			65,000				65,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 65,000

6	EF5A83B1	m	Tub de coure R250 (semidur) 7/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

AMIDAMENTS

Data: 03/11/24

Pàg.: 45

7	EF5AA3B1	m	Tub de coure R250 (semidur) 1''1/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,000	
8	EF5AB4B1	m	Tub de coure R250 (semidur) 1''3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,25 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							40,000	
9	EFQ3383L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			70,000				70,000	C#*D#*E#*F#
2			82,000				82,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							152,000	
10	EFQ33A4L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			75,000				75,000	C#*D#*E#*F#
2			40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							115,000	
11	EFQ33A6L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			77,000				77,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							77,000	
12	EFQ33A7L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			65,000				65,000	C#*D#*E#*F#
2			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							75,000	
13	EFQ33A9L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà					

AMIDAMENTS

Data: 03/11/24

Pàg.: 46

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,000	
14	EFQ33ABL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà					
1			40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							40,000	
15	EED9EQEF	u	Junta derivació de canonada frigorífica per a línia de líquid i de gas en sistemes VRV amb bomba de calor, incloent peça de coure en"y" i aïllament tèrmic. Totalment muntat connexionat i aïllat. Marca/Model: DAIKIN/KHRQ22M64T o equivalent.					
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
16	EED9EQ2F	u	Junta derivació de canonada frigorífica per a línia de líquid i de gas en sistemes VRV amb bomba de calor, incloent peça de coure en"y" i aïllament tèrmic. Totalment muntat connexionat i aïllat. Marca/Model: DAIKIN/KHRQ22M29H o equivalent.					
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
17	EED92DEF	u	Junta derivació de canonada frigorífica per a línia de líquid i de gas en sistemes VRV amb bomba de calor, incloent peça de coure en"y" i aïllament tèrmic. Totalment muntat connexionat i aïllat. Marca/Model: DAIKIN/KHRQ22M20T o equivalent.					
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
18	EED9E75T	u	Junta derivació de canonada frigorífica per a línia de líquid i de gas en sistemes VRV amb bomba de calor, incloent peça de coure en"y" i aïllament tèrmic. Totalment muntat connexionat i aïllat. Marca/Model: DAIKIN/KHRQ22M75T o equivalent.					
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

AMIDAMENTS

Data: 03/11/24

Pàg.: 47

2n nivell Subcapítol 05 REGULACIÓ I CONTROL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EEVG153J	u	Interface per a procés de dades a protocol BACNET per a fins a 128 unitats interiors i 20 mòduls d'unitats exteriors de VRV (2 Busos DIII-Net). Incloent la posada en marxa. Marca / model: DAIKIN/DMS502A51 o equivalent.

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

2	EEV27EQP	u	Termostat d'ambient per a climatització, preu mitjà, muntat superficialment. Marca/Model: DAIKIN/BRC1H52W o equivalent.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

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

3	EG31200J	u	Partida de cablejat de total la instal·lació del sistema de regulació i control de clima format per: - Cable de 2x1,5mm de BUS DALI i derivat fins sensors - Tub corrugat i caixes de derivació necessaries. Totalment instal·lat, connectat segons esquemes de fabricant.					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

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

4	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

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

Obra	01	PRESSUPOST IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	21	INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ
Subcapítol	03	INST. CLIMATITZACIÓ EQUIPAMENT
2n nivell Subcapítol	06	VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EEJT6SOP	u	Conjunt de 2 suports per a unitat exterior format per bases antivibrant, amb nivell a ambdós costats i cargols de fixació, amb una longitud de 400mm i 90mm d'alçada i per a pes màxim de 260kg per peça.. Incloent tot el material necessari per al correcte muntatge. Marca/model: Salvador Escoda/MaxiSoport, ref. AS01252 o equivalent.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2	EEZG0001	kg	Càrrega d'instal·lació amb gas refrigerant tipus R-410A					
---	----------	----	---	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE 30,200

Obra	01	PRESSUPOST IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	21	INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ

AMIDAMENTS

Data: 03/11/24

Pàg.: 48

Subcapítol 04 AJUDES INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EY001002	u	Ajuts de ram de paleta a les instal·lacions i industrials. Divisòries ceràmiques. S'inclouen entre altres els següents treballs: - Descàrrega del material i distribució per plantes fins a peu dels treballs. - Realització de forats i regates per encastaments que siguin necessaris. - Tapat de forats i regates. - Connexionat i segellat de tots els elements. - Neteja final i retirada de runes i escombraries.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

10,000

Obra 01 PRESSUPOST IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol 22 INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ I EXTRACCIÓ
Subcapítol 03 INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ EQUIPAMENT
2n nivell Subcapítol 01 EQUIPS I MAQUINARIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EEM24D0T	u	Unitat de ventilació helicocentrífug, 720 m3/h de cabal. Amb les següents característiques: - Cabal 450/405 m3/h - Pressió 218 Pa - Tensió 230V - Dimensions: 568xD264 Incloent accessoris, suportació, i en general tots aquells elements pel correcte funcionament de la instal·lació. Marca/Model: SOLER&PALAU/TD-800/200 SILENT T 3V o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ventilació Banys		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Extracció cambra de residus		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

3,000

2 EEH25FPJ u Unitat de tractament d'aire modulars, compta amb una robusta estructura rígida amb perfils galvanitzats prelacats resistent a la corrosió i cantonades en material plàstic ABS que redueixen el pont tèrmic. Els panells de tancament són de tipus sandvitx de 0,8 mm espessor, construïts en xapa Aluzinc AZ 185, amb aïllament interior de 60 mm de llana mineral, incombustible, de densitat 60 kg / m3. Amb certificat Eurovent i amb la següent classificació d'acord amb la norma europea UNE EN 1886-2009. Amb les següents característiques:
- Resistència mecànica: - Classe D1
- Estanquitat d'unitat - 400 Pa: Classe L1
- Estanquitat de unitat + 700 Pa: Classe L1
- Fuites derivació en filtres: F9
- Transmissió Tèrmica T2
- Factor Pont Tèrmic TB2
- Gruix de la xapa / Material: - 0,8 mm / ALUZINC 185
- Gruix de l'aïllament: 60 mm
- Tipus d'aïllament / densitat: - Llana mineral / 60 kg/m3
- Classe de protecció a la corrosió de l'envoltant: C4 (segons EN ISO 12944-2)
- Classe de reacció al foc: - A1 (segons DIN 4102)
- Ventiladors:
+ Impulsió/Retorn: GR45I-ZID.GG.CR.
- Cabal: 5637 m3/h
- Perdua de càrrega: 718 Pa
- Motor 1,6 KW.
- Potència sonora: 76 dB.
Circuit Impulsió/Retorn estàtic. Eficiència 79,30%.
- Dimensions: 2082x1482x1482 mm
- Pes: 631 Kg.
Totalment muntat i instal·lat i funcionant.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 03/11/24

Pàg.: 49

Inclou mitjans d'elevació i la posada en marxa de l'equip.
Marca/Model: marca SYSTEMAIR/Geniox 14 o equivalent.

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

Obra	01	PRESSUPOST IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	22	INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ I EXTRACCIÓ
Subcapítol	03	INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ EQUIPAMENT
2n nivell Subcapítol	02	CONDUCCIONS D'AIRE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EE52Q22A	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,6 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Extracció d'aire. Planta Soterrani		100,000				100,000	C#*D##*E##*F#
2	Aportació d'aire. Planta soterrani		101,000				101,000	C#*D##*E##*F#
3	Extracció d'aire. Planta Baixa		33,000				33,000	C#*D##*E##*F#
4	Aportació d'aire. Planta Baixa		33,000				33,000	C#*D##*E##*F#
5	Extracció d'aire. Planta Primera		221,800				221,800	C#*D##*E##*F#
6	Aportació d'aire. Planta Primera		37,000				37,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							525,800	

2	EE42Q41J	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterrani. Extracció d'aire		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta Baixa. Extracció d'aire		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							26,000	

3	EE42Q1F	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), amb accessoris, juntes de goma, de gruix 0.5 mm, muntat superficialment.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterrani. Extracció d'aire		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	

4	EE42Q712	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 175 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa. Extracció d'aire		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

5	EE42Q812	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), amb juntes de goma, de gruix 0.5 mm, muntat superficialment.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1

Planta Soterrani. Impulsió d'aire

12,500

12,500

C##D##E##F#

2

Planta Baixa. Extracció d'aire

5,000

5,000

C##D##E##F#

3

Planta Primera. Extracció d'aire

155,000

155,000

C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT

172,500

6

EE4454S3

m

Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer, de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterrani		6,000	1,500			9,000	C##D##E##F#
2	Planta Baixa		1,000	1,500			1,500	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT

10,500

7

EE611AA1HI3H

m2

Aïllament tèrmic de conductes amb manta de llana mineral (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, amb una conductivitat tèrmica <=0.032 W/mK, resistència tèrmica >=0,78125 m2.K/W, amb teixit de vidre negre, muntat interiorment.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Extracció d'aire. Planta Soterrani		100,000				100,000	C##D##E##F#
2	Aportació d'aire. Planta soterrani		101,000				101,000	C##D##E##F#
3	Extracció d'aire. Planta Baixa		33,000				33,000	C##D##E##F#
4	Aportació d'aire. Planta Baixa		33,000				33,000	C##D##E##F#
5	Extracció d'aire. Planta Primera		221,800				221,800	C##D##E##F#
6	Aportació d'aire. Planta Primera		37,000				37,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT

525,800

8

EE631EA4

m2

Protecció contra el foc R-120 de conducte de ventilació metàl·lic amb plaques de silicat càlcic de 10 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,175 W/mK i una densitat de 870 kg/m3, totalment instal·lat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Primera		2,000	24,720			49,440	C##D##E##F#
2			1,000	27,650			27,650	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT

77,090

Obra

01

PRESSUPOST IMHAB_APROP_EQUIPAMENT

Capítol

22

INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ I EXTRACCIÓ

Subcapítol

03

INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ EQUIPAMENT

2n nivell Subcapítol

03

DIFUSIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EEK831LI	u	Difusor lineal amb 2 ranures d'alumini extruït de 35 mm d'amplària, amb deflectors que permeten adaptar la orientació , amb plènum de connexió circular horitzontal d'acer galvanitzat, i boca de connexió circular de 138 mm de diàmetre amb comporta de regulació, de 1500 mm de llargària, muntat suspès al sostre.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Primera. DA1		6,000				6,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT

6,000

2

EEK8B1LI

u

Difusor lineal amb 2 ranures d'alumini extruït de 35 mm d'amplària, amb deflectors que permeten adaptar la orientació , amb plènum de connexió circular horitzontal d'acer galvanitzat, i boca de connexió circular de 138 mm de diàmetre amb comporta de regulació, de 1100 mm de llargària, muntat suspès al sostre.

AMIDAMENTS

Data: 03/11/24

Pàg.: 51

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Primera. DA1.1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta Primera. DI1.1		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

3	EEK71AAJ	u	Reixeta de ventilació fabricada en xapa d'acer galvanitzat amb lames verticals regulables de manera individual per a instal·lació en conducte circular. De dimensions 425x225 mm. Amb les següents característiques: - Cabal 450 m3/h. - Pèrdua de càrrega 4 Pa. Incloent tot el necessari per deixar la partida totalment acabada i funcionant.					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Primera. RA1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4	EEK71MBJ	u	Reixeta de ventilació fabricada en xapa d'acer galvanitzat amb lames verticals regulables de manera individual per a instal·lació en conducte circular. De dimensions 225x125 mm. Amb les següents característiques: - Cabal 45 m3/h. - Pèrdua de càrrega 5 Pa. Incloent tot el necessari per deixar la partida totalment acabada i funcionant.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa. RE3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta Baixa. RA3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5	EEK7GMBJ	u	Reixeta de ventilació fabricada en xapa d'acer galvanitzat amb lames verticals regulables de manera individual per a instal·lació en conducte circular. De dimensions 425x75 mm. Amb les següents característiques: - Cabal 45 m3/h. - Pèrdua de càrrega 5 Pa. Incloent tot el necessari per deixar la partida totalment acabada i funcionant. Marca/Model: TROX/TRS-RS 425x75 o equivalent.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterrani. RE2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

6	EEKP231V	u	Comporta tallafocs circular de diàmetre 200 mm per a aïllament de conductes que travessin sectors d'incendi. Inclou lama de comporta resistent al foc fins EI 120 i mecanisme de tret. Carcassa de xapa d'acer amb estanquitat classe C segons EN 1751. Estanquitat de la lama classe 3 segons EN1751. Eix de la lama en acer inoxidable, coixinets de plàstic. Assajada en compliment de la norma EN 1366-2. Amb declaració de prestacions DoP i marcatge CE. És vàlida per a instal·lacions en murs massissos, forjats, parets divisòries lleugeres i adossades a murs massissos. Compleix amb les exigències de les normatives EN15650 i EN 13.501-3. Amb la fi de carrera per comporta oberta i comporta tancada i servomotor a 24 V corrent altern.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

AMIDAMENTS

Data: 03/11/24

Pàg.: 52

- 7 EEKQ3VFR u Comporta de regulació d'aire en instal·lacions amb un sistema de cabal constant d'aire, fins a 500 Pa i nivell sonor 37 dB, adequada per a baixes velocitats d'aire, de dimensions 100x100 mm, autoregulemènt mecànicament. Totalment muntat i regulat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aportació		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	Extracció		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	

- 8 EEKQ4VFR u Comporta de regulació d'aire en instal·lacions amb un sistema de cabal constant d'aire, fins a 500 Pa i nivell sonor 37 dB, adequada per a baixes velocitats d'aire, de dimensions 150x150 mm , autoregulemènt mecànicament. Totalment muntat i regulat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Extracció		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Aportació		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

- 9 EEKQ7VFR u Comporta de regulació d'aire en instal·lacions amb un sistema de cabal constant d'aire, fins a 500 Pa i nivell sonor 37 dB, adequada per a baixes velocitats d'aire, de dimensions 200x200 mm, autoregulemènt mecànicament. Totalment muntat i regulat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aportació		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Extracció		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

- 10 EEKQ9VFR u Comporta de regulació d'aire en instal·lacions amb un sistema de cabal constant d'aire, fins a 500 Pa i nivell sonor 37 dB, adequada per a baixes velocitats d'aire, de dimensions 250x150 mm, autoregulemènt mecànicament. Totalment muntat i regulat.

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

- 11 EEKQ1VFR u Comporta de regulació d'aire en instal·lacions amb un sistema de cabal constant d'aire, fins a 500 Pa i nivell sonor 37 dB, adequada per a baixes velocitats d'aire, de dimensions 250x200 mm, autoregulemènt mecànicament. Totalment muntat i regulat.

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

- 12 EEK36AIR u Boca d'extracció regulable amb cabal d'extracció entre 35 m3/h, per a instal·lació Segons DIT 597/17. Incloent maneguet d'adaptació a D 125 mm, accessoris, suportació, i en general tots aquells elements pel correcte funcionament de la instal·lació.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterrani		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta Baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							7,000	

13 EEKQ3DMZ u Regulador de cabal per a sistemes de cabal variable de diàmetre 400 mm d'execució circular per impulsió i retorn amb servomotor i controlador per a fins a 13 m/s. Elevada precisió de regulació. Inclou sensor de pressió diferencial per a mesurament de cabal, controlador compacte amb connexió KNX, servomotor i comporta de regulació. Components de control muntats en fàbrica. Sensor de pressió diferencial amb orificis de 3 mm resistents a la pols i la contaminació. Estanquitat de la carcassa classe C segons EN1751. Carcassa i comporta fabricada en acer galvanitzat, junta de la comporta en plàstic TPE, tubs de mesura en alumini.

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

14 EEKQ3DCV u Regulador de cabal per a sistemes de cabal variable de diàmetre 250 mm d'execució circular per impulsió i retorn per a fins a 13 m/s. Elevada precisió de regulació. Inclou sensor de pressió diferencial per a mesurament de cabal, controlador compacte amb connexió KNX, i comporta de regulació. Components de control muntats en fàbrica. Sensor de pressió diferencial amb orificis de 3 mm resistents a la pols i la contaminació. Estanquitat de la carcassa classe C segons EN1751. Carcassa i comporta fabricada en acer galvanitzat, junta de la comporta en plàstic TPE, tubs de mesura en alumini.
Marca/Model: TROX/TVR 300x200 o equivalent.

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

Obra	01	PRESSUPOST IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	22	INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ I EXTRACCIÓ
Subcapítol	04	AJUDES INSTAL·LACIONS VENTILACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EY00I012	u	Ajuts de ram de paleta a les instal·lacions i industrials, repercussió per a habitatge, incloent la p.p. de locals i serveis comuns. Divisòries ceràmiques. S'inclouen entre altres els següents treballs: - Descàrrega del material i distribució per plantes fins a peu dels treballs. - Realització de forats i regates per encastaments que siguin necessaris. - Tapat de forats i regates. - Connexionat i segellat de tots els elements. - Neteja final i retirada de runes i escombraries. - Descàrrega del material i distribució per plantes fins a peu dels treballs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,000	

Obra	01	PRESSUPOST IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	23	INSTAL·LACIÓ CONTRAINCENDIS
Subcapítol	02	INSTAL·LACIÓ CONTRAINCENDIS EQUIPAMENT
2n nivell Subcapítol	01	PROTECCIÓ INCENDIS

AMIDAMENTS

Data: 03/11/24

Pàg.: 54

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EM12128D	u	Central de detecció i alarma d'incendis analògica multiprogramable. Sistema compacte equipat amb un llaç no ampliable, amb capacitat de 99 detectors i 99 mòduls monitors (entrada) o de control (sortida), fins a un total de 198 punts identificables individualment per llaç, amb sensibilitat ajustable de cada sensor a el medi ambient i compatible amb sensors làser d'alta sensibilitat model View, amb detectors multicriteri SMART4 i permet la connexió directa a el llaç de la nova gamma d'equips d'aspiració FAASLT. Disposa de pantalla alfanumèrica de cristall líquid LCD de 2 línies de 40 caràcters, teclat de programació de membrana amb tecles de funcions i control i leds per a la visualització de l'estat de sistema i indicació individual de les 16 zones en alarma i avaria / fallada / anul·lat, 6 circuits de sortida programables supervisats, 2 d'entrada configurables i 1 de sortida AUX 24 Vcc. per alimentar equips externs. Inclou aïlladors de llaç a l'entrada i sortida de cablejat de el llaç. Pot alimentar sirenes i detectors de raig a través del llaç SLC (segons especificacions). Incorpora port de comunicacions RS232 amb connector DB 9 per a la connexió a impressora, programa de configuració fora de línia o programa de gràfics. Muntada en cabina metàl·lica amb font d'alimentació de 24Vcc / 2,5A incorporada i dues bateries de 12Vcc / 7Ah. Capacitat per a 1 interfície de comunicació opcional RS485 020-553 per a la connexió de repetidors remots 002-450-001 i / o integració amb sistemes superiors via protocol. Es pot connectar directament un transmissor TG-GSM d'esdeveniments de la central a telèfons mòbils mitjançant missatges SMS. Amb les següents característiques: - Alimentació: 230V, 50Hz - Consum de corrent: 1,6A - Màxima corrent de sortida a alarma: 1A - Sortida de font auxiliar: 24Vcc / 250mA - Sortida de l'laç analògic: 22,5 - 26,4Vcc / 0,5A (consulteu el programa de càlcul de bateries i de llaç) - Contactes de relé: 30V / 1A - Temperatura de funcionament: de -5°C a 45°C (+ 5°C a 35°C recomanada) - Humitat relativa: de + 5% a 95% - Índex de protecció: IP30 Pes: 6Kg aprox. (Sense bateries) - Dimensions en mm (cabina estàndard): 380 (ample) x 365 (alt) x 110 (fons) D'acord amb el Reglament (UE) n° 305/2011 de Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Amb certificat CPD: 0786-CPD-20851; EN54 part 2 i 4. Totalment instal·lada, programada i funcionant segons plànols i plec de condicions. Durant la posada en marxa, es recomana fer una lectura / diagnòstic dels circuits analògics, utilitzant l'eina opcional de el verificador de llaços POL-200TS.

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

2	EM12120D	u	Mòdul monitor de dues entrades direccionables M721E per controlar equips externs mitjançant contactes secs (NA) i resistència de supervisió fi de línia de 47k i una sortida direccionable per activar equips externs mitjançant un contacte sec (NC / C / NA). Aïllador incorporat en ambdues entrades de llaç. Actuació direccionable i programable. LED de senyalització d'estat multicolor per a cada entrada i sortida. Ocupa tres direccions consecutives en el llaç. Selecció de direcció mitjançant dos trenat-switch decàdicos 801-159) operable i visible lateral i frontalment. Inclou caixa semitransparent M200SMB. Compatible amb protocols OPAL 159 + 159 i CLIP 99 + 99. En protocol OPAL només ocupa 1 posició de mòdul i en protocol CLIP ocupa 3 adreces. D'acord amb el Reglament (UE) n° 305/2011 de Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprobat segons EN54-18 i EN54-17 amb certificat CPD: 0786-CPD-20343 Totalment instal·lat programat i funcionant segons plànols i plec de condicions.
---	----------	---	--

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

3	EM121210	u	Subministrament i instal·lació de mòdul de control d'una sortida direccionable per activar equips externs mitjançant un contacte sec (NC / C / NA) o mitjançant sortida supervisada de 24 Vcc (alimentant a 24 Vcc i resistència de supervisió de 47k). Aïllador incorporat en ambdues entrades de llaç. Actuació direccionable i programable. LED de senyalització d'estat multicolor. Selecció de direcció mitjançant dos trenat-switch decàdicos (01-159) operable i visible lateral i frontalment. Inclou caixa semitransparent. Compatible amb protocols OPAL 159 + 159 i CLIP 99 + 99.
---	----------	---	--

EUR

AMIDAMENTS

Data: 03/11/24

Pàg.: 55

D'acord amb el Reglament (UE) n° 305/2011 de Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció.
Aprobat segons EN54-18 i EN54-17 amb certificat CPD: 0786-CPD-20341.

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

- 4 EM1410SC u
- Polsador manual d'alarma amb element rearmable, direccionable i amb aïllador de curtcircuit incorporat M5A-RP02FF-N026-41. Adreçament senzill mitjançant dos trencat-switch decàdicos (01-159). Disposa de Led que permet veure l'estat de l'equip. Prova de funcionament i rearmament mitjançant clau. Inclou caixa per a muntatge en superfície PS031W i tapa de protecció.
Compatible amb protocols OPAL 159 + 159 i CLIP 99 + 99.
D'acord amb el Reglament (UE) n° 305/2011 de Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció.
Aprobat segons els requisits de EN54-11 i EN54-17 amb certificat CPD: 0832-CPD-0702
Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterrani		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta Baixa		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta Primera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	

- 5 EM11212J u
- Detector òptic de fum analògic intel·ligent amb aïllador incorporat NFXI-OPT.
Adreçament senzill mitjançant dos trencat-switch decàdicos (01-159). Funcions lògiques programables des de la central d'incendis. Fabricat en ABS pirotardant. Equipat amb doble led que permet veure l'estat de l'detector des de qualsevol posició i micro interruptor activable mitjançant imant per realitzar un test de funcionament local. Ideal per focs d'evolució lenta, amb partícules de fum visibles. Incorpora funcions de test manual i automàtic. Fàcilment desmuntable per a la seva neteja. De color blanc, inclou base B501AP intercanviable amb la resta de detectors analògics.
Compatible amb protocols OPAL 159 + 159 i CLIP 99 + 99
D'acord amb el Reglament (UE) n° 305/2011 de Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció.
Aprobat segons els requisits de EN54-7 i EN54-17, amb certificat CPD: 0786-CPD-20640
Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterrani		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta Baixa		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta Primera		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							22,000	

- 6 EM11213J u
- Detector òptic de fum analògic intel·ligent amb aïllador incorporat. Adreçament senzill mitjançant dos trencat-switch decàdicos (01-159). Funcions lògiques programables des de la central d'incendis. Fabricat en ABS pirotardant. Equipat amb doble led que permet veure l'estat de l'detector des de qualsevol posició i micro interruptor activable mitjançant imant per realitzar un test de funcionament local. Ideal per focs d'evolució lenta, amb partícules de fum visibles. Incorpora funcions de test manual i automàtic. Fàcilment desmuntable per a la seva neteja. De color blanc, inclou base B501AP intercanviable amb la resta de detectors analògics i sòcol de superfície SMK400AP per a entrada de tub de fins a 22mm de diàmetre exterior. Compatible amb protocols OPAL 159 + 159 i CLIP 99 + 99
D'acord amb el Reglament (UE) n° 305/2011 de Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció.
Aprobat segons els requisits de EN54-7 i EN54-17, amb certificat CPD: 0786-CPD-20640
Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions.

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

EUR

AMIDAMENTS

Data: 03/11/24

Pàg.: 56

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

TOTAL AMIDAMENT 12,000

- 7 EM1331SC u Sirena i flash direccionable amb base de detector integrada color blanc detector BRS-PC-I02, alimentada per llaç de comunicacions i amb aïllador de curtcircuit incorporat. Permet la possibilitat de muntatge de detector. Consum 6MA, 32 tons seleccionables de 97 db. Compatible amb protocols OPAL 159 + 159 i CLIP 99 + 99. D'acord amb el Reglament (UE) n° 305/2011 de Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovada segons els requisits de EN54-3 i EN54-17. Totalment instal·lada, programada i funcionant segons plànols i plec de condicions. Marca/Model: NOTIFIER/ BRS-PC-I02 o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterrani		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta Baixa		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta Primera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

- 8 EM131212 u Sirena exterior HSR-E24 fabricada en policarbonat de color vermell, amb focus intermitent i serigrafia de la paraula FOC en color blanc, consum 25mA a 24VDC. D'acord amb el Reglament (UE) n° 305/2011 de Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Totalment instal·lada i funcionant segons plànols i plec de condicions.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 9 EG151512 u Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT 24,000

- 10 EG315322 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm², amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,000

- 11 EP49U010 m Cable de detecció d'incendis 2x1,5mm² LSOH. Marca/Model: AGUILERA o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			365,000				365,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 365,000

- 12 EG222711 m Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			365,000	0,200			73,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 03/11/24

Pàg.: 57

TOTAL AMIDAMENT 73,000

13 EG21271H m Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			365,000	0,800			292,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 292,000

14 EB9200BSC u Rètol senyalització instal·lació de protecció/extinció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm 2 de làmina polièster autoadhesiva, d'acer inoxidable col·locat adherit sobre parament vertical.
Marca: Signular

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

TOTAL AMIDAMENT 11,000

15 EB920RBSC u Plaques de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de dimensions segons UNE, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE i DIN, fixada mecànicament a sostre o paret. Instal·lades d'acord amb el projecte d'activitat i complint el CTE i RSCIE d'acer inoxidable.
Marca: Signular

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			18,000				18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

16 E7J513ET u Segellat d'instal·lacions, mantenint la sectorització, entre els diferents sectors d'incendis. Format per:
- Segellat de baixants mitjançant collarins intumescents EI-120 amb un diàmetre > 75mm de diàmetre.
- Segellat de passos d'instal·lacions que travessin els diferents sectors d'habitatges i els diferents locals de risc, amb l'EI corresponent.
Incloent tots els accessoris necessaris per deixar la partida totalment acabada. Es realitzarà tot segons esquemes, memòria i plànols d'instal·lacions i CTE-DB-SI.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	PRESSUPOST IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	23	INSTAL·LACIÓ CONTRAINCENDIS
Subcapítol	02	INSTAL·LACIÓ CONTRAINCENDIS EQUIPAMENT
2n nivell Subcapítol	02	EXTINCIÓ INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ED3545X5	u	Pericó amb tapa registrable, de 75x75x70 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i llicada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2 FDKZHL4 u Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter

AMIDAMENTS

Data: 03/11/24

Pàg.: 58

			AMIDAMENT DIRECTE				1,000	
3	EN42A4D8	u	Vàlvula de papallona manual muntada entre brides, de diàmetre nominal 65 mm, de 16 bar de PN, de fosa, preu superior i muntada superficialment					
			AMIDAMENT DIRECTE				2,000	
4	EN8114D4	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2''1/2 de diàmetre nominal, de 8 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada					
			AMIDAMENT DIRECTE				1,000	
5	EM235AAA	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta de xapa d'acer pintada , inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança) , per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge. Marca/Model: TIPS/CHESTERFIRE 25/1 o equivalent.					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterrani		1,000				1,000	C##D##E##F#
2	Planta Baixa		1,000				1,000	C##D##E##F#
3	Planta Primera		1,000				1,000	C##D##E##F#
			TOTAL AMIDAMENT				3,000	
6	EEU6U001	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm i rosca d'1/4' de D, col·locat roscat					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterrani		2,000				2,000	C##D##E##F#
2	Planta Baixa		1,000				1,000	C##D##E##F#
3	Planta Primera		1,000				1,000	C##D##E##F#
			TOTAL AMIDAMENT				4,000	
7	EN314427	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/2'', de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterrani		1,000				1,000	C##D##E##F#
2	Planta Baixa		1,000				1,000	C##D##E##F#
3	Planta Primera		1,000				1,000	C##D##E##F#
			TOTAL AMIDAMENT				3,000	
8	EF4238CA	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 42 mm de diàmetre exterior i 1,2 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment					
			AMIDAMENT DIRECTE				65,000	
9	EF421BEA	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 76,1 mm de diàmetre exterior i 1,5 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment					
			AMIDAMENT DIRECTE				45,000	
10	EM31261J	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret.					

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterrani		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
2	Planta Baixa		3,000				3,000	C#*D##*E##*F#
3	Planta Primera		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	
11	EM31261K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Primera		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
12	EM31351J	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
13	EMS31A2	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de polipropilè de 1.5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical					
AMIDAMENT DIRECTE							11,000	
Obra	01	PRESSUPOST IMHAB_APROP_EQUIPAMENT						
Capítol	23	INSTAL·LACIÓ CONTRAINCENDIS						
Subcapítol	03	AJUDES INSTAL·LACIÓ CONTRAINCENDIS						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	9900I0BB	u	Ajudes de paleta a les instal·lacions i industrials. S'inclouen entre altres els següents treballs: - Descàrrega del material i distribució per plantes fins a peu dels treballs. - Realització de forats i regates per encastaments que siguin necessaris. - Tapat de forats i regates. - Connexionat i segellat de tots els elements. - Neteja final i retirada de runes i escombraries.					
AMIDAMENT DIRECTE							1,000	
Obra	01	PRESSUPOST IMHAB_APROP_EQUIPAMENT						
Capítol	24	INSTAL·LACIÓ AUDIOVISUALS I COMUNICACIÓ						
Subcapítol	03	INST.D'AUDIOVISUALS I COM. EQUIPAMENT						
2n nivell Subcapítol	01	VEU I DADES						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	EP74S411	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19", de 42 unitats d'alçària, de 2000 x 600 x 600 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col·locat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rack Planta Soterrani		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

Data: 03/11/24

Pàg.: 60

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 EP7Z6414 u Safata fixa de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19'', sistema de fixació frontal sobre el bastidor, de 2 unitats d'alçària, per a una càrrega màxima de 20 kg i una fondària de 400 mm, fixada mecànicament

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 EP7ZA131 u Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19'', amb 3 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 400 m3/h, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 EP7ZE1C2 u Regleta d'alimentació fixa, amb 12 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor bipolar de 16 A, per a armaris rack 19'', d'1 unitat d'alçària, muntatge vertical, fixada mecànicament

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 EP7Z1M78 u Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19'', d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

6 EP7351E1 u Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular d'1 mòdul estret, amb connector RJ45 simple, categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu econòmic, muntada sobre caixa o bastidor

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

7 EP733L3J u Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal de superfície, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, color a definir per la D.F.
Marca/model: EFAPEL/APOLO 5000 BLANC o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterrani		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta Baixa		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta Primera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Projectors		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

8 EP73813J u Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 simple, categoria 6 U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, muntada sobre canal.

AMIDAMENTS

Data: 03/11/24

Pàg.: 61

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterrani		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta Baixa		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta Primera		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

9 EG3RE5FJ u Connector HDMI, muntat sobre suport de mòdul ample doble en caixa de mecanisme modular.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterrani		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta Biixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta Primera		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

10 EG3RE5DJ u Connector JACK 3,5, muntat sobre suport de mòdul ample doble en caixa de mecanisme modular.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterrani		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta Biixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta Primera		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

11 EP43C430 u Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 F/UTP, CPRcca, de 0,5 a 1,6 m de llargària, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

12 EP43C450 u Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 F/UTP, CPRcca d'1,6 a 3,2 m de llargària, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

13 EP43A5J m Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, CPR Cca, 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, col·locat sota tub o canal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.150,000				1.150,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.150,000

14 EG222711 m Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 03/11/24

Pàg.: 62

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			315,000				315,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							315,000	
15	EG21281J	m	Tub rígid de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment					
1			420,000				420,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							420,000	
16	EG21291J	m	Tub rígid de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment					
1			45,000				45,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							45,000	
17	EG2DFGF1	m	Safata metàl·lica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport					
1			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,000	
18	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment					
1			14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							14,000	
19	EG380X50	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat en malla de connexió a terra					
1			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,000	
20	EP434711	u	Mòdul 360 CAT6 GigaSPEED X10D de color blanc. Totalment instal·lat i comprovat, amb p.p. d'accessoris i aprovat per D.F.					
1			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							30,000	
21	EP7ZE1E2	u	Certificació de funcionament de tots els punts de treball a l'edifici.					
1			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 03/11/24

Pàg.: 63

TOTAL AMIDAMENT	30,000
-----------------	--------

Obra	01	PRESSUPOST IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	24	INSTAL·LACIÓ AUDIOVISUALS I COMUNICACIÓ
Subcapítol	03	INST.D'AUDIOVISUALS I COM. EQUIPAMENT
2n nivell Subcapítol	02	MEGAFONIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EP74JL3J	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 18 unitats d'alçària, de 1200 x 600 x 800 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col·locat. Marca/Model: OPTIMUS/AR-18K o equivalent.

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

TOTAL AMIDAMENT	1,000
-----------------	-------

2	EP31UM4J	u	Matriu d'àudio amb connexió a IP i funcions de supervisió, per gestió completa de sistemes de megafonia i alarma per veu segons EN54. Amb les següents característiques: - Canals d'àudio IP (4), per micròfon local, micròfon global i missatges pregravats. - Supervisió de zones d'altaveus i d'etapes de potència. - Entrada USB frontal per a música i entrades d'àudio analògic. - Entrada per a 8 micròfons amb control de zones connectats en bus. - Entrades i sortides de contactes per a funcions d'emergència, activació de missatges o control de zones. - Ranures per ampliar el sistema amb les sortides d'àudio necessàries. - Sortides d'àudio amb control individual de volum. Totalment instal·lat i funcionant. Marca/Model: OPTIMUS/COMPACT A495 o equivalent.
---	----------	---	--

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

TOTAL AMIDAMENT	1,000
-----------------	-------

3	EP32UC0P	u	Targeta amb 2 sortides d'àudio amb supervisió insertable en matriu digital d'àudio (1 slot). Sortides d'àudio amb nivell de 0dB / 600 Ohm i control de prioritat (connectors RJ45). Mesura de l'estat de les línies d'altaveus i dels amplificadors. Sortides simètriques per transformador. Ajust de volum (independent per a cada sortida), greus i aguts controlats mitjançant panell frontal o equip remot. Contacte de sortida per indicar avaria en amplificador o línia d'altaveus. Marca/Model: OPTIMUS/UMX-2SA o equivalent.
---	----------	---	--

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

TOTAL AMIDAMENT	1,000
-----------------	-------

4	EP31UX11	u	Bateria de plom de 12V cc, 65 Ah per a compliment EN54. Marca/Model: OPTIMUS/LC-X1265PG o equivalent.
---	----------	---	--

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

TOTAL AMIDAMENT	2,000
-----------------	-------

5	EP31UB11	u	Gestor per a alimentació d'emergència permanent segons EN 54-4 en cas de fallada d'alimentació. La unitat de 19 ''(2u) està equipada amb 6 sortides de 24 V CC, amb fusibles, per a una càrrega de fins a 30 A. La supervisió intel·ligent l'estat de la bateria garanteix una alimentació ininterrompuda de 24 V DC i la seva recàrrega immediatament després de la restauració de la xarxa elèctrica. Amb tecnologia ''hot swap'' per a canvi de bateries sense interrupció de l'servei. Capacitat de la bateria de 32 a 150 Ah. Dimensions (mm): 483
---	----------	---	---

EUR

AMIDAMENTS

Data: 03/11/24

Pàg.: 64

(ample) x 88 (alt) x 277 (fons). Pes 6,20 kg. Certificat segons la norma EN 54-4. Model OPTIMUS ref. PS-630E.
Marca/Model: OPTIMUS/ PS-630E o equivalent.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

6 EP31UB1M u

Mòdul de desconexió bateria.
Marca/Model: OPTIMUS/Z-45BAT o equivalent.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

7 EP35118J u

Altaveu de sostre de 5 ", 6 W (6, 3 i 1,5 W seleccionable), 100 V, especial VA (EN54-24). Amb les següents característiques:
- Sensibilitat 86,8 dB i SPL màx 94,5 dB (1 m, 1 kHz).
- Resposta en freqüència 57 ~ 24.000 Hz.
- Dimensions 181,5 mm (diàmetre) x 66 mm (fons), orifici d'encastar 150 mm, pes 0,50 kg.
Pot instal·lar-se en falsos sostres de poca profunditat i disposa d'una coberta protectora antiestàtica de plàstic PET. Color blanc RAL 9016.
Marca/Model: OPTIMUS/A-225EN o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterrani		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta Baixa		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta Primera		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

10,000

8 EP3511JJ u

Altaveu de sostre per a muntatge en superfície de 6,5", 10 W (10, 6, 3 i 1,5 W seleccionable), 100 V, especial VA (EN54, BS 5839, part 8). Amb les següents característiques:
- Sensibilitat 93 dB i SPL màx 103 dB (1 m, 1 kHz).
- Resposta en freqüència 230 ~ 24.000 Hz.
- Dimensions 170 mm (diàmetre) x 75 mm (fons), pes 1,30 kg.
- Acabat metàl·lic color blanc RAL 9010.
Totalment instal·lat i funcionant.
Marca/Model: OPTIMUS/AS-226N o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterrani		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta Baixa		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

11,000

9 EP32UC2P u

Targeta commutació de zones d'altaveus (6) amb control general de volum, insertable en matriu digital d'àudio (1 slot). Sortides de subzona amb seguretat d'avís (inhibeix atenuadores si hi ha un avís).
Marca/Model: OPTIMUS/UMX-MC6 o equivalent.

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

10 EP33110J u

Pupitre microfònic per difusió d'avís, directes o pregravats a través de la xarxa Ethernet, control i supervisió de sistema de megafonia i configuració de paràmetres. Amb les següents característiques:
- Amb funcions de Pupitre de Bombers segons EN54.
- Enviament d'avís a zones / grups.
- Activació de missatges pregravats i de missatges de pre-evacuació i evacuació (A 54-16).
- Avisos de viva veu, amb o sense to de preavís (gong).
- Connexió de font musical i enviament de el programa musical a la matriu via Ethernet.
- Mostra llista d'alarmes de sistema.
- Doble connexió a Ethernet (layer2 i Layer3) per a instal·lacions amb xarxa redundat.
Sobretaula, amb càpsula microfònica dinàmica unidireccional sobre flexo.
Incloent alimentació de 24 V.
Marca/Model: OPTIMUS/DC-700ETH+FA24-2,5A o equivalent.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 03/11/24

Pàg.: 65

			AMIDAMENT DIRECTE	1,000				
11	EG312224	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 1.5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub					
			AMIDAMENT DIRECTE	225,000				
12	EP434A50	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, 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, col·locat sota tub o canal					
			AMIDAMENT DIRECTE	35,000				
13	EG222711	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat.					
			AMIDAMENT DIRECTE	76,800				
14	EG23E715	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment					
			AMIDAMENT DIRECTE	102,400				
15	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment					
			AMIDAMENT DIRECTE	17,000				
16	EP31E13J	u	Posada en marxa de tota la instal·lació, tecnic especialitzat en horari laboral.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				1,000	

Obra	01	PRESSUPOST IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	24	INSTAL·LACIÓ AUDIOVISUALS I COMUNICACIÓ
Subcapítol	03	INST.D'AUDIOVISUALS I COM. EQUIPAMENT
2n nivell Subcapítol	03	INTRUSIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EMD3U0NC	u	Central de Intrusió i control d'accessos Galaxy Dimension Grau 2 amb les següents característiques: - 12 Zones i 1 sortida en placa base. Ampliable fins a 50 zones mitjançant expanders externs tipus RIO, per 1 bus de expansió.RS485, o via ràdio mitjançant expanders tipus Portal RF (fins a 8). - Bus Alta Velocitat Intellibus per a comunicadors (IP i GPRS), o detectors amb càmera (fins a 5, que no ocupen zones convencionals). - Comunicador telefònic RTB integrat i port USB per configuració. - 4 particions, 48 usuaris, 500 registres d'esdeveniments, 4 Calendaris disponibles, 5 enllaços. Fins a 4 teclats, funció multiusuari. - Control de accesos opcional per a 8 lectors amb expanders DCM. - Grau 2. Caixa plàstica mitjana EU Incloent bateria de plom 12V 18Ah I 2 teclats alfanumèrics. Marca/Model: HONEYWELL/GALAXY FLEX V3 50 o equivalent.

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

AMIDAMENTS

Data: 03/11/24

Pàg.: 66

TOTAL AMIDAMENT						1,000
2	EMD3U0CO	u	Comunicador IP bidireccional per panells Galaxy Flex v3 (Intellibus). Protocol de comunicació TCP / IP encriptat ATS 6. NIC 10/100 Mbits, Compatible amb Maxpro Cloud. Marca/Model: HONEYWELL/A083-00-10 o equivalent.			

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

TOTAL AMIDAMENT						1,000
3	EMD3U0NB	u	Bateria de plom estanca, de 12 V i 7,2 A.			

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

TOTAL AMIDAMENT						2,000
4	EMD3U0NT	u	Consola alfanumerica MK8 per al control de panells d'intrusió Galaxy. Pantalla LCD retroiluminada blau de dues línies i teclat de mebrana. Incorpora brunzidor i tamper. EN50131-6 Grau 3 classe Ambiental II. Marca/Model: HONEYWELL/CP050-00-01 o equivalent.			

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

TOTAL AMIDAMENT						1,000
5	EMD3U1NC	u	Mòdul expansió multiplexat de zones per Panells d'Intrusió Galaxy. 8 Entrades/4 Sortides. Caixa plàstica amb tamper. Mida: 175 x 155 x 25 mm. EN50131-6 Grau 3 classe Ambiental II. Incloent mòdul per l'ús i supervisió simultanis de 2 bateries. Totalment instal·lat i funcionant. Marca/Model: HONEYWELL/C072 o equivalent.			

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

TOTAL AMIDAMENT						3,000
6	EMD3U2NC	u	Mòdul expansió multiplexat de zones per Panells d'Intrusió Galaxy. 8 Entrades/4 Sortides. Incorpora Font Alimentació Supervisada de 2,75 A i espai per a bateria de suport. Caixa metàl·lica amb tamper. Mida: 265 x 120 x 50 mm. EN50131-6 Grau 3 classe Ambiental II. Incloent bateria de plom recargable de 12VDC. Totalment instal·lat i funcionant. Marca/Model: HONEYWELL/P026-01-B+UT12100 o equivalent.			

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

TOTAL AMIDAMENT						1,000
7	EMD221N2	u	Contacte magnètic Grau 2 per a muntatge en superfície amb les següents característiques: - Normalment tancat (porta tancada) - Distància d'obertura: 20 mm - Dimensions interruptor: 12 x 14 x 64 - Dimensions imant: 12 x 14 x 64 mm - Carcassa plàstica de color blanc			

AMIDAMENTS

Data: 03/11/24

Pàg.: 67

- Certificat EN50131-2-6: 2009-5 Grau 2 Classe Ambiental II.
Marca/Model: HONEYWELL/EMPS85W o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterrani		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta Baixa		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta Primera		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

11,000

- 8 EMD134NC u
- Detector DUAL TEC® Doble Tecnologia IR + MW Antimasking amb les següents característiques:
- Òptica de mirall d'alta qualitat amb angle 0 i processament DualCore.
 - Sistema anti-emmascarament per PIR actiu.
 - Sensor inercial per evitar falses alarmes per vibracions
 - Rang de cobertura 16 x 22m.
 - Fàcil instal·lació i configuració, gràcies a: Resistències EOL integrades, test d'caminat intel·ligent i sistema de muntatge Plug-In.
 - Baix consum 13mA.
 - Certificat EN50131-2-4 Grau 3 Classe II
- Marca/Model: HONEYWELL/DT8016F4 o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterrani		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta Baixa		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta Primera		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

18,000

- 9 EMD7U0N4 u
- Polsador antiatrancament de boto mecànic simple, cos d'alumini i poliestirè, interruptor de làmines amb contacte NC, per a muntar superficialment, amb pany i clau de desencravament, col·locat.
- Marca/Model: HONEYWELL/C-102-N o equivalent.

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

- 10 EMD134NI u
- Sensor detector d'inundació amb sonda. Amb les següents característiques:
- Detecta aigua o qualsevol líquid conductiu no inflamable.
 - Alimentació 12Vc.c.
 - Sortida de relé normalment tancat i normalment obert .
 - Admet fins externa dues sondes màxim per Sensor.
- Col·locat superficialment.
- Marca/Model: HONEYWELL/470-12 o equivalent.

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

- 11 EMD4U15J u
- Sirena d'ús intern amb alimentació remota, pot ser instal·lada en sistemes que requereixin fins Grau 3 Classe Ambiental II i d'acord amb la norma EN50131: 2006 + A1: 2009. Amb les següents característiques:
- Proporciona un senyal audible d'activació d'alarma
 - La sortida de el so és seleccionable per un to de so continu o bé altern. Així mateix està protegida contra intents de sabotatge, amb tamper frontal a l'intentar desmuntar el seu cobertor frontal, i posterior a l'intentar arrencar la sirena de la seva ubicació-
 - Potència de sortida: 110 dB (A) @ 1 m
 - Temperatura de treball: -15 ° C to +40 ° C
 - Durada de l'so: determinat pel panell de control
 - Alimentació 6-14 VDC consum màx 103mA
 - Mesures 115 x 115 x 32 mm
- Totalment instal·lat i funcionant.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 03/11/24

Pàg.: 68

Marca/Model: HONEYWELL/SO/ALTO/WH/G/S5 o equivalent.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 12 EMD4UL3J u Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat, flash exterior de Grau 2 amb les següents característiques:
- Permet l'aplicació d'una àmplia gamma de cobertors frontals models ARIES, CORONA, LEO, VIRGO, etc.
 - Tamper de protecció de paret i cobertor frontal.
 - Doble Piezo amb 115 dBA @ 1 m.
 - Bateria de suport Ni-MH 7.2V 330 mAh.
 - Certificada Grau 2.
 - Mesures: varien en funció de l'cobertor a utilitzar.
 - Les mesures de la base són 140 x 175 x 70 mm.
- Incloent carcassa LEO exterior per electrònica sirena Grau 2/3.
Marca/Model: HONEYWELL/BCMB/BL/STD+BCMB/LEO/WHITE o equivalent.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 13 EMD3U0NR u Mòdul de relés de 4 canals amb les següents característiques:
- Alimentació 12V CC.
 - Cada canal suporta 10A a 250VCC.
 - Contactes de sortida lliures de tensió NA / NC.
 - Led d'estat per a cada canal.
 - Control de cada canal amb xut per positiu entre 3-12VCC.
 - Dimensions 70x60 mm.
- Marca/Model: HONEYWELL/RE-4A o equivalent.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 14 EMD62423 m Conductor blindat i apantallat, de 4x0.22 mm² + 2x0.75 mm², col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			750,000				750,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **750,000**

- 15 EMD62223 m Conductor blindat i apantallat, de 2x0.22 mm² + 2x0.75 mm², col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

- 16 EG222515 m Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			245,000				245,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **245,000**

EUR

AMIDAMENTS

17	EG23E715	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			300,000				300,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							300,000	
18	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							15,000	
19	EP31E13J	u	Posada en marxa de tota la instal·lació, tecnic especialitzat en horari laboral.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
20	EG21271H	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			300,000				300,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							300,000	

Obra	01	PRESSUPOST IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	24	INSTAL·LACIÓ AUDIOVISUALS I COMUNICACIÓ
Subcapítol	03	INST.D'AUDIOVISUALS I COM. EQUIPAMENT
2n nivell Subcapítol	04	PACIENT INFERMERA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCió
1	EG64BL3J	u	Conjunt de mecanismes de trucada i senyalització per a banys assistits, segons CTE DB SU - SUA3. Incloent mecanisme de trucada per polsador i tirador, mecanisme de reposició de trucada, unitat central amb senyalització acústica i lluminosa, marcs i font d'alimentació. Marca/Model: OPTIMUS/KB-10F o equivalent.
			AMIDAMENT DIRECTE
			2,000
2	EG64BL4J	u	Mòdul de senyalització per a rebre la trucada de fins a quatre banys assistits. Disposa de quatre LEDs que s'il·luminen indicant l'origen de la trucada. El polsador de MUTE Elimina el so temporalment a l'espera d'atendre les trucades i anul·lar-les des del polsador de reposició del bany. Incloent marc i tot el necessari per deixar la partida acabada. Marca/Model: OPTIMUS/CC-40F o equivalent.
			AMIDAMENT DIRECTE
			1,000
3	EP434520	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 5e F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal
			AMIDAMENT DIRECTE
			40,000

AMIDAMENTS

4	EG312134	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	AMIDAMENT DIRECTE	30,000
5	EG222711	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat.	AMIDAMENT DIRECTE	50,000
6	EG21271H	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment	AMIDAMENT DIRECTE	20,000
7	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	AMIDAMENT DIRECTE	4,000

Obra	01	PRESSUPOST IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	24	INSTAL·LACIÓ AUDIOVISUALS I COMUNICACIÓ
Subcapítol	04	AJUDES A INST. D'AUDIOVISUALS I DE COMUNICACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT DIRECTE	
1	EY00LESP	u	Ajuts de paleta a les instal·lacions i industrials, repercusió per a habitatge. S'inclouen entre altres els següents treballs: - Descàrrega del material i distribució per plantes fins a peu dels treballs. - Realització de forats i regates per encastaments que siguin necessaris. - Tapat de forats i regates. - Connexionat i segellament de tots els elements. - Neteja final i retirada d'enderrocs i escombraries.	1,000	

Obra	01	PRESSUPOST IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	25	ASCENSORS
Subcapítol	02	ASCENSORS EQUIPAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PL22-CC01	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció sense reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 10 persones (càrrega màxima de 800 kg), de 4 parades (recorregut 9 m), habitacle de qualitat mitjana de mides 1400x1350 mm, embarcament simple amb portes interiors automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, portes d'accés exteriors automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer per pintar de qualitat mitjana de mides 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, il·luminació i alarma d'emergència, mesurador de càrrega (amb bloqueig de la marxa en cas d'excés). Botoneres de pisos amb polsadors de teclat telefònic, Braille, display i numèric i sonor, apertura de portes, sobrecàrrega i alarma, i intercomunicador amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016, Queden inclosos els elements com: ganxo per muntatge de maquinària, escala de baixada al fossat, rosari de llums, llindes metàl·liques sobre les portes etc...S'inclou projecte, legalitzacions i permisos dels serveis d'indústria de la Generalitat, i 1 any de garantia. Quadre elèctric amb part proporcional d'instal·lació, contracte de manteniment segons oferta, (mínim un any) segons plec, amb pagament de les quotes mensuals de línia telefònica durant el període ofertat, completament acabat, col·locat i muntat en obra incloent les ajudes de paleta necessàries, costos indirectes i de ma d'obra. tot segons plànols i detalls. c.amid.: ut d'element totalment acabat

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

AMIDAMENTS

Data: 03/11/24

Pàg.: 71

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	PRESSUPOST IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	25	ASCENSORS
Subcapítol	03	AJUDES A INSTAL·LACIONS D'ASCENSORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	AJASCQU01	ut	Ajudes de paleta i serralleria per entregar ascensor completament acabat Queden inclosos els elements com: ganxo per muntatge de maquinària, escala de baixada al fossat, rosari de llums, llindes metàl·liques sobre les portes etc...S'inclou projecte, legalitzacions i permisos dels serveis d'indústria de la Generalitat, i 1 any de garantia. Quadre elèctric amb part proporcional d'instal·lació, contracte de manteniment segons oferta, (mínim un any) segons plec, amb pagament de les quotes mensuals de línia telefònica durant el període ofertat, completament acabat, col·locat i muntat en obra incloent les ajudes de paleta necessàries, costos indirectes i de ma d'obra. tot segons plànols i detalls. Inclou el pintat de les portes i els folrats perimetral dels brancals. Inclou el folrat entre les portes dels ascensors i els brancals dels mateixos amb xapa d'acer galvanitzada pintada. c.amid.: ut d'element totalment acabat

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	PRESSUPOST IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	26	INSTAL·LACIÓ ESPECIALS
Subcapítol	02	INSTAL·LACIÓ FOTOVOLTAICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG140018	u	Subquadre de baixa tensió de fotovoltaica, incloent interruptor automàtic de protecció, magnetotèrmics i diferencials de protecció de línies d'alimentació a receptors i contactors per a control, tot segons esquema unifilar de Projecte, amb cablejat interior lliure d'halògens. Totalment muntat, connexionat i rotulat. Marca/Model: SCHNEIDER ELECTRIC/SISTEMA G o equivalent.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	EG1PU1A2	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència màxima de 20,78 kW, tensió de 400 V, corrent fins a 30 A, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptatge, amb ICP-M tetrapolar (4P) de 30 A d'intensitat nominal i poder de tall superior a 4,5 kA i sense interruptor diferencial, col·locat superficialment
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

3	EGE1C2LE	u	Quadre Protecció strings de corrent continu, incloent armari de polièster IP65 500x400x250, amb placa protecció + i -, protecció de sobretensions trans, T2 1000vdc, Cort encarrega 1000Vdc 100. Totalment muntat, connexionat i retolat. MarcaModel: SOLVER/STCD21 o equivalent.
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

4	EGE1C7LE	u	Quadre protecció corrent altern Sortida inversor. Incloent armari de polièster IP55., Protecció Hager, 2 circuits automàtics de 4x40A, Diferencials de 300mA4x16A i Pst T2 Cirprotec 15Ka. Totalment muntat, connexionat i retolat.
---	----------	---	--

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
5	EGE1C8LE	u	Quadre protecció corrent altern Sortida inversor. Incloent armari de polièster IP55., Protecció Hager, 1 circuit automàtic de 4x40A, Diferencials de 300mA4x16A i Pst T2 Cirprotec 15Ka. Totalment muntat, connexionat i retolat.	

			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
6	EGE22S3PBB	u	Inversor per a instal·lació fotovoltaica de connexió a xarxa, monofàsic, potència nominal d'entrada 33,0 A / 27 A, potència nominal de sortida 10,0 Kw, tensió nominal d'entrada 230 V, rendiment màxim de 97,8%, grau de protecció IP-66, col·locat. Incloent tot el necessari per deixar la partida totalment acabada i en funcionament. Marca/Model: FRONIUS/SYMO 10-3-M o equivalent.	

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

1	Fotovoltaica		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
---	--------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

			TOTAL AMIDAMENT	3,000
7	EGE1N2LE	u	Mòdul fotovoltaic policristal·lí per a instal·lació amb connexió a xarxa, potència de pic 660 Wp, amb 21% d'eficiència, unes dimensions de 2384×1303×35 mm, caixa de connexió, precablejat amb connectors especials, col·locat amb suport sobre terra i coberta plana. Incloent estructura de suport i connectors. Marca/Model: RISEN/RSM132-8 o equivalent.	

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

1	Fotovoltaica		52,000				52,000	C#*D#*E#*F#
---	--------------	--	--------	--	--	--	--------	-------------

			TOTAL AMIDAMENT	52,000
8	EGE1NXL4J	u	Estructura de de suport per a mòdul fotovoltaic, per a col·locar en posició horitzontal, amb inclinació de 10°, per a col·locar sobre estructura metàl·lica. Incloent el següent material: - Perfils d'alumini - Brides de subjecció de panell. - Brides externes. - Brides intermitjes. - Connexió linial de perfils PCS1.5. - Fixació a corretja metàl·lica. - Fixació a formigó amb químic. - Suports triangular premuntats. - Nusos de recolzament de triangle per a fixació M10. I en general tot el necessari per deixar la partida totalment instal·lada i funcionant. Marca/Model: CSOLAR o equivalent.	

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

1	Fotovoltaica		52,000				52,000	C#*D#*E#*F#
---	--------------	--	--------	--	--	--	--------	-------------

			TOTAL AMIDAMENT	52,000
9	EG51564J	u	Anàlitzador de xarxa elèctrica digital muntat superficialment.	

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

1	Fotovoltaica		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
---	--------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

			TOTAL AMIDAMENT	2,000
--	--	--	-----------------	-------

10	EG31F144	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació ZZ-F (AS)(Cca-s1b), unipolar, de secció 1 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	
----	----------	---	--	--

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

AMIDAMENTS

1			460,000				460,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							460,000	
11	EG312552	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS)(Cca-s1b), tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			250,000				250,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							250,000	
12	EG222711	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			710,000				710,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							710,000	
13	EG2C1E1K	m	Canal plàstica llisa aïllant amb tapa, de 60x100 mm, fabricada en U41X per a ubicar a exteriors, amb separadors. Col·locada sobre suportació de plaques i/o estructura metàl·lica. Incloent p.p. d'accessoris i d'elements d'acabat. Marca/Model: UNEX/BANDEJA AISLANTE 66 o equivalent.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							25,000	
14	EG2C1E1J	m	Canal plàstica llisa aïllant amb tapa, de 40x40 mm, fabricada en U41X per a ubicar a exteriors, amb separadors. Col·locada sobre suportació de plaques i/o estructura metàl·lica. Incloent p.p. d'accessoris i d'elements d'acabat. Marca/Model: UNEX/BANDEJA AISLANTE 77 o equivalent.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			125,000				125,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							125,000	
15	EG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			150,000				150,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							150,000	
16	EY001113	u	Ajuts de ram de paleta a les instal·lacions i industrials. Divisòries ceràmiques. S'inclouen entre altres els següents treballs: - Descàrrega del material i distribució per plantes fins a peu dels treballs. - Realització de forats i regates per encastaments que siguin necessaris. - Tapat de forats i regates. - Connexionat i segellat de tots els elements. - Neteja final i retirada de runes i escombraries.					
AMIDAMENT DIRECTE							1,000	

AMIDAMENTS

Data: 03/11/24

Pàg.: 74

Obra	01	PRESSUPOST IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	27	BMS I MONITORITZACIÓ
Subcapítol	02	EQUIPAMENTS
2n nivell Subcapítol	01	ELEMENTS DE CAMP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EEV27X10	u	Sonda de precissió combinada (Hr+T) per a ambient, senyals actives 0...10 V CC., amb accessoris de muntatge, muntada i connectada. Incloent pantalla protectora per a instal·lació a la intemperie.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
2	EEV2P22J	u	Pantalla protectora de muntatge intemperie sondes.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
3	EEV27X13	u	Sonda passiva de temperatura de conducte amb sensor Ni1000, rang -50..80 °C, longitud d'capil·lar 400 mm., muntat i connectat.
AMIDAMENT DIRECTE			2,000
4	EEV27X6B	u	Sonda de radiació solar 0...1000w/m2, Alimentació 24 VCA , 18...30 VCC senyal de sortida 0..10 Vcc 0 4... 20 mA, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat.
AMIDAMENT DIRECTE			3,000
5	EEV27XP7	u	Sensor de temperatura, humedad y calidad de aire ambiente con indicador de calidad de aire.
AMIDAMENT DIRECTE			3,000
6	EEV2P19J	u	Estació meteorològica compacta AP 257/51. Incorpora sensors: crepuscular, lluminositat, de vent i temperatura. Control independent de fins a 3 façanes. Disposa de 6 mòduls lògics. No necessita alimentació auxiliar.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
7	EEV27XMM	u	Sonda d'ambient Humitat / Temperatura, Modbus.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000

Obra	01	PRESSUPOST IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	27	BMS I MONITORITZACIÓ
Subcapítol	02	EQUIPAMENTS
2n nivell Subcapítol	02	CONTROL FINESTRES I TENDALLS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EEV2P22M	u	Actuador de 4 canals per a protecció solar, portes o finestres amb motors de 230 V CA i amb limitació de final de carrera electrònic o electromecànic per canal. Contactes de relé per a tensions nominals de 230 V CA, 6A (càrrega resistiva). Disposen d'unes completes funcions: de control (seguiment solar, portes lògiques, control d'escenes, funcions de temporitzador, operació manera nit), de prioritat (manual ON, permanent OFF, bloqueig, control d'entrada) i de diagnòstic (comptatge de cicles de commutació i hores de funcionament, transmissió de l'estat) per cada canal. Amplada 4 mòduls (1 mod = 18 mm)
AMIDAMENT DIRECTE			2,000
2	EEV2P22E	u	Actuador de 8 canals per a protecció solar, portes o finestres amb motors de 230 V CA i amb limitació de final de carrera electrònic o electromecànic per canal. Contactes de relé per a tensions nominals de 230 V CA, 6A (càrrega resistiva). Disposen d'unes completes funcions: de control (seguiment solar, portes lògiques, control d'escenes, funcions de temporitzador, operació manera nit), de prioritat (manual ON, permanent OFF, bloqueig, control d'entrada) i de diagnòstic (comptatge de cicles de commutació i hores de funcionament, transmissió de

EUR

AMIDAMENTS

Data: 03/11/24

Pàg.: 75

l'estat) per cada canal. Amplada 8 mòduls (1 mod = 18 mm)

AMIDAMENT DIRECTE 7,000

Obra	01	PRESSUPOST IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	27	BMS I MONITORITZACIÓ
Subcapítol	02	EQUIPAMENTS
2n nivell Subcapítol	03	EMENTS DE CAMP CONTROL D'ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EEV2P2KJ	u	Interface per polsadors / entrades binàries UP 220/21. Permet connectar fins a 2 interruptors o polsadors convencionals amb contactes lliures fins a una distància màxima de 10 metres. Muntatge per incorporar en caixes de mecanismes.

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

1 14,000 14,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

2	EG6414ET	u	Detector de moviment i lluminositat amb detecció horitzontal 360 °. Nivell de regulació a dos punts per a 1 grup principal i 4 subgrups. Per controlar una superfície de 3 x 3 m fins aprox. 5 x 5 m, segons alçada d'instal·lació. Marca/Model: SIEMENS/UP258D12 o equivalent.
---	----------	---	---

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

1 3,000 3,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

3	EG6412ET	u	Detector de presència amb sensor de temperatura. Cobertura de fins a 64 m² / 400 m². Disposa de sensors / reguladors de lluminositat i de temperatura integrats. IP 54. Dimensions 120x120x41 mm. Marca/Model: SIEMENS/UP 258D31 o equivalent.
---	----------	---	--

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

1 5,000 5,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

4	EG6413ET	u	Detector de moviment i lluminositat. Àrea de detecció horitzontal 360 °. Nivell de regulació constant per a 1 grup principal i 4 subgrups. Marca/Model: SIEMENS/UP 258E22 o equivalent.
---	----------	---	---

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

1 6,000 6,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

5	EEV2P9CT	u	Panell de visualització/control multifuncional per KNX amb pantalla tàctil capacitiva en color de 5" i de 480 x 854 píxels. Per gestió de funcions ambients: il·luminació, protecció solar, HVAC, cond. ambient ... i amb mòduls lògiques i horaris.
---	----------	---	--

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

1 1,000 1,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

AMIDAMENTS

Data: 03/11/24

Pàg.: 76

Capítol 27 BMS I MONITORITZACIÓ
Subcapítol 02 EQUIPAMENTS
2n nivell Subcapítol 04 QUADRE DE CONTROL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EEV27X17	u	Controlador modular BACnet / IP lliurement programable amb connexió a bus illa (fins a 200 punts físics, máx.600 punts comptant TX-OPEN)
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
2	EEV27X7D	u	Mòdul TX-I / O de 4 entrades digitals configurables individualment per a senyals d'estat, polsos o comptador de polsos (fins 10Hz) i 3 sortides de relé configurables individualment per contacte mantingut, pols o control d'actuadors a 3 punts.
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
3	EEV2P20J	u	Equip per a ambients; 24v AC; BACnet / IP i DALI2, 64 balasts DALI i 63 Dispositius d'entrada DALI2; Font d'alimentació de 230 mA per al Bus DALI2.
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
4	EEV2P21J	u	Equip modular per a ambients; 24v AC; BACnet / IP, KNX PL-Link i DALI2; Font d'alimentació integrada de 160 mA per al BUS KNX, 640 mA per Tx Island BUS i 230 mA per al Bus DALI2; fins a 72 punts físics en mòduls TX I / O, 64 balasts DALI i 63 Dispositius d'entrada DALI2; fins a 140 Data Points.
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
5	EEV2P202	u	Font d'alimentació estabilitzada entrada: AC 100-240 V sortida: DC 24 V / 1,3 A
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
6	EG415FLE	u	Modbus TCP 1 145,76 145,76 to Serial Communication Gateway
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
7	EEV2P2PJ	u	Font d'alimentació N125 / 12.320 ma amb font d'alimentació auxiliar de 24 V DC (4 mòduls)
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol 27 BMS I MONITORITZACIÓ
Subcapítol 02 EQUIPAMENTS
2n nivell Subcapítol 05 LLOC DE GESTIÓ CENTRALITZADA DESIGO CC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EEV33X64	u	Lloc de treball format amb les següents característiques, o superiors, segons: - Ordenador Core i7-8700, Windows 10 Pro, 16 GB DDR4-2666, Disc dur: SSD SATA III 1024 GB, DVD SuperMulti SATA - Monitor, 24" - Perifèrics i elements de connexió a xarxa ethernet. - Amb les llicències per a un correcte funcionament. - Equipat amb teclat i ratolí. Amb tots els accessoris necessaris, instal·lat, connectat, comprovat i programat.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST IMHAB_APROP_EQUIPAMENT

EUR

AMIDAMENTS

Data: 03/11/24

Pàg.: 77

Capítol	27	BMS I MONITORITZACIÓ
Subcapítol	02	EQUIPAMENTS
2n nivell Subcapítol	06	ENGINYERIA, PROGRAMACIÓ I POSADA EN SERVEI

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

1	EEV33X67	u	Programació i posada en servei dels següents elements: - 1 Enginyeria i programació. - 1 Plànols i lloc central - 1 Posada en servei - 1 Formació in situ del personal Totalment acabada y executada.
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	27	BMS I MONITORITZACIÓ
Subcapítol	02	EQUIPAMENTS
2n nivell Subcapítol	07	INFRAESTRUCTURA XARXA IP

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

1	EEV33XPP	u	Programació i posada en servei dels següents elements: - 1 Enginyeria i programació. - 1 Plànols i lloc central - 1 Posada en servei - 1 Formació in situ del personal Totalment acabada y executada.
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	27	BMS I MONITORITZACIÓ
Subcapítol	02	EQUIPAMENTS
2n nivell Subcapítol	08	SENTILO

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

1	EEV42002	u	Passarel·la per a Sistema Sentilo Modbus - BACnet (100 punts i 16 dispositius BACnet/IP).
---	----------	---	---

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	EEV2P200	u	Subministrament de equip RTU de comunicació entre entre la instal·lació i la plataforma SENTILO per a la comunicació de les dades del sistema de climatització, consums elèctrics i produccions fotovoltaïques amb servidor web integrat i capacitat per fer el monitoratge energètic seguint les directrius del plec tècnic de la plataforma de l'Ajuntament de BCN Sentilo. El sistema inclourà planificació horària anual per al sistema, integrarà un modul de càlcul del temps d'avançament, monitoratge dels comptadors d'energia tèrmica, sinòptics de visualització dels diferents elements de la instal·lació en forma d'esquemes de principi i planols de situació, informes de dades tècniques i energètiques, així com panells de control energètics que han d'incorporar les dades procedents dels comptadors Mbus de cada equip monitoritzat. Verificació i posada en servei dels elements de comunicació amb la plataforma, verificació de correspondència de les diferents sondes i zones, proves i ajustos. Incloent la realització d'esquemes elèctrics dels elements de control incloent-hi As-build. I la programació de l'equip perquè entregui les dades a SENTILO en els formats que demana la AEB Incloent cablejat, corrugats, tubs rígids, caixes de derivació i tot el necessari pel correcte funcionament segons plànols i esquemes de projecte.
---	----------	---	--

AMIDAMENTS

Data: 03/11/24

Pàg.: 78

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
3	EEV2P2SE	u	Configuració pantalles en la plataforma de monitoratge de l'Agència d'Energia de Barcelona					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
4	EEV2P500	u	Gestió d'alta de la instal·lació i de variables del monitoratge energètic de les instal·lacions amb l'AEB.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
5	EEV2P600	u	Generació i entrega de documentació As-built específica del monitoratge, segons requeriments del protocol de monitoratge de l'AEB.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

PR. PRESSUPOST

PRESSUPOST

*

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	01	NOTES INFORMATIVES
Subcapítol	01	NOTES INFORMATIVES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	NOTA000	ut			
		En el pressupost s'hauran de considerar inclosos, amb caràcter enunciatiu i no limitatiu, els conceptes següents:	0,00	1,000	0,00
		- En el període d'execució dels treballs contractats, la propietat no contempla un servei de vigilància d'obra. En cas de conveniència per part de l'industrial i de les seves subcontractes, l'aplicació de l'esmentat servei, aquests seran contractats per aquest. De considerar innecessari l'industrial i de les seves subcontractes, la contractació de la vigilància, la propietat no es farà responsable de les possibles incidències que puguin sorgir, tant en l'obra com en edificis veïns.			
		- Els equips electrògens i dipòsits d'aigua en el cas que fossin necessaris.			
		- La preparació i lliurament a la direcció facultativa d'un dossier amb els certificats de tots els materials utilitzats i procediment utilitzats en obra, necessaris per complir amb els requisits del codi tècnic de l'edificació i que formaran part del llibre de l'edifici.			
		- S'ha de complir amb tots els requisits pel que fa a la documentació, identificació i idoneïtat de l'homologació dels operaris per a la realització dels treballs específics (gruistes, etc.).			
		- En el pressupost s'hauran de considerar incloses totes les ajudes i treballs auxiliars que s'han de realitzar en obra segons necessitats de tots els oficis que intervenen en l'obra. Amb caràcter enunciatiu i no limitatiu s'enumeren els següents conceptes:			
		* Descàrregues dels camions.			
		* Càrrega, descàrrega i elevació de materials.			
		* Transport, vertical i horitzontal, dels materials fins al lloc del treball.			
		* Material per a l'execució de regates, forats, suports, etc ... i el seu posterior tapat.			
		* Obertura i tapat de regates, rases, buits, suports, etc ... i el seu posterior tapat, i segellat.			
		* Execució de forats d'instal·lacions en forjats, ja sigui amb formació de calaixos d'encofrat o en perforacions amb màquina d'aigua o equivalent.			
		* Realització, tapat i segellat, de forats per encastament d'elements.			
		* Col·locació de passa murs.			
		* Fixació de suports.			
		* Construcció de bancades.			
		* Construcció i rebut de caixes per a elements encastats.			
		* Obertura de forats en falsos sostres.			
		* Col·locació de bastiment de base.			
		* Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Fins i tot collarins intumescent, comportes tallafocs, saquets intumescent, etc.			
		* Pintat de tots els tubs d'instal·lacions que quedin vistos en façana o a l'interior dels habitatges si ho requereix el projecte o bé seguint instruccions de la direcció facultativa.			
		* En general, tot allò necessari per al muntatge de la instal·lació.			
		* Inclou el cost i la gestió administrativa dels talls de carrer necessaris, la sol·licitud d'ocupació de vials, aceres i reserva de zones per acopi o treball.			
		* Rebuts, neteja, acabaments i mitjans auxiliars.			
		* Neteja final i retirada de runes.			
		* Trasllat i muntatge de tots els mitjans auxiliars necessaris per executar l'obra amb correctes garanties en matèria de seguretat i salut, maquinària, bastides, mitjans d'elevació de persones i material i epis necessaris.			
		-* Trasllat i muntatge tots els equips i grues per a l'obra (nombre d'unitats segons necessitats). S'inclouen fonaments, legalitzacions i tràmits i posterior desmuntatge. També s'inclouen tots els mitjans mecànics que es necessitin durant el procés de les obres, tal com sínies, muntacàrregues, lloguers, revisions, manteniments, taxes, etc ...			
		* Formació de la tanca de tot el perímetre del solar segons Pla de Seguretat i Salut, incloent portes d'accés de vianants i portes d'accés			

PRESSUPOST

*

Pàg.: 2

			de vehicles. S'inclou el manteniment de la tanca del solar, en òptimes condicions fins a la finalització dels treballs contractats. Es contemplaran, fins i tot, els possibles desmuntatges i muntatges parcials, que s'hagin de realitzar a causa de les necessitats de l'obra. En el cas que el solar ja es trobi tanca, l'industrial assumeix l'estat del mateix, així com la seva reparació i manteniment. * Preses provisionals d'aigua i electricitat, incloent casetes, quadre d'electricitat amb capacitat adequada per a l'execució total de l'obra i tots els tràmits i gestions necessàries. Inclosos projectes, visats, llicències i tots els costos necessaris per al seu funcionament. * Instal·lacions provisionals d'aigua i electricitat per a l'execució dels treballs, incloent contractació, despeses, pagament de factures i muntatge, subquadres i xarxa d'aigües en obra i plantes de l'edifici; vetllar pel correcte ús i manteniment fins a finalitzar les obres, la protecció amb planxes metàl·liques en els passos d'instal·lacions provisionals, en zona de trànsit de maquinària, camions, etc i desmuntatge de les instal·lacions provisionals. * Zona d'ubicació de la deixalleria de 3x2 m realitzat amb solera de formigó de 15 cm sobre grava, marquesina de protecció i tanca perimetral amb malla de malla galvanitzada de 2,00m d'alçada. * Cartell d'identificació de l'obra, instal·lat en un lloc fix i ben visible des de la via pública, i sense risc per a la seguretat vial o per a tercers, des de l'inici de l'obra i fins a la signatura de l'Acta de Recepció de l'obra. La informació i el disseny del cartell es concretarà amb la propietat, la DF i el PM, la informació mínima que ha d'aparèixer és: * Promotor de l'obra. * Tècnics de la direcció facultativa. * Empresa constructora. (P - 325)			
2	NOTA000A	ut	Tots els materials i els seus sistemes de col·locació hauran de disposar dels certificats homologats corresponents, a les característiques normatives de protecció contra el foc i CTE, per poder ser acceptades. Es lliurarà la documentació a la direcció facultativa amb la suficient antelació i abans de la seva col·locació, per la seva acceptació i inici de tasques. Queden inclosos en aquest pressupost tots els mitjans auxiliars necessaris per a la correcta execució de l'obra, inclosos bastides, muntacàrregues, mitjans d'elevació i descàrrega, repartiment de material en totes les plantes, baixants de runa, contenidors, proteccions de les àrees de treball, tot el material auxiliar necessari per a la correcta execució de les partides, així com tots els treballs auxiliars com poden ser la col·locació, peces especials, preparació de les superfícies a treballar, talls, etc, tot d'acord amb les instruccions de la direcció facultativa. En tot moment es complirà amb la normativa de seguretat i salut, i adoptar les mesures necessàries en tot moment, tant amb les proteccions individuals com col·lectives, i durant totes les fases de l'obra. L'obra es lliurarà totalment neta i equipada per al seu ús immediat segons fases d'execució. Per a la correcta execució de les partides totes les mesures i cotes hauran de verificar en obra pel contractista. Qualsevol enderroc a realitzar-se ha de tenir l'aprovació de la D.F. i la propietat. L'estat d'amidaments detallat per a tota l'obra ve determinat per les especificacions dels plànols d'estructura, instal·lacions, arquitectura de cada projecte executiu corresponent, aquests mesuraments han de ser revisades i acceptades pel contractista a la signatura del contracte. L'estat d'amidaments detallat inclou en el preu unitari la part proporcional de mermes normals d'obra, sense que per aquest motiu es pugui reclamar un increment d'amidament. L'estat d'amidaments especifica expressament la unitat de mesura de cada partida, sense possibilitat a reclamació perquè per necessitats d'obra o contractacions a tercers es pugui establir una dimensió mínima de les mateixes. (P - 326)	0,00	1,000	0,00
3	NOTACC21	ut	Nota: Els elements d'acer fets a mida o no industrialitzats, serán sempre	0,00	1,000	0,00

PRESSUPOST

*

Pàg.: 3

		galvanitzats en calent i fixats mecànicament. Això inclou premarcs, estructures de suport de revestiments, revestiments, serralleria en general, etc.				
		Les serralleries seran en acabat galvanitzat en calent "vist". (P - 329)				
4	NOTACC24	ut	Nota:	0,00	1,000	0,00
		Els taulers i les fustes han de complir amb la Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en la fusta de l'Ajuntament de Barcelona (2015) (www.ajsosteniblebcn.cat/ca/fusta_4008), disposaran obligatòriament de garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, aportant-se els corresponents certificats d'acord amb els sistemes de certificació FSC (Forest Stewardship Council), PEFC (Program for the Endorsement of Forest Certification Schemes) o equivalents reconeguts internacionalment. Alternativament a la fusta amb certificació de gestió forestal sostenible, es pot fer ús de fusta reciclada amb certificació EPF (European Panel Federation) recycled Wood, FSC recycled o equivalent reconegut. Alhora els taulers han de ser classificats com a classe E1 en quan a contingut de formaldehid, tal com estableix la norma EN 13986, d'acord amb el procediment de determinació que estableix la norma corresponent UNE-EN 120, UNE-EN 717 o equivalent. (P - 330)				

TOTAL	Subcapítol	01.01.01	0,00
--------------	-------------------	-----------------	-------------

Obra	01	Pressupost IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	08	DIVISIONS INTERIORS
Subcapítol	00	NOTA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	NOTACC20	ut	Nota:	0,00	1,000	0,00
		Les plaques de guix del projecte han de complir densitats de =700kg/m3 les normals i =800kg/m3 les foc.				
		Les instal.lacions de plaques de guix es faran sempre seguint les instruccions dels fabricants.				
		Les partides són complertes de treballs, inclouen la pasta i cinta per al tractament de juntes, banda acústica autoadhesiva i els elements necessaris per a la correcta resolució de trobades i punts singulars.				
		S'utilitzaran aïllaments de llana mineral a utilitzar tipus "Drywall 37" de ISOVER o equivalent o "Ultracoustic R" de KNAUF o equivalent. (P - 328)				

TOTAL	Subcapítol	01.08.00	0,00
--------------	-------------------	-----------------	-------------

Obra	01	Pressupost IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	08	DIVISIONS INTERIORS
Subcapítol	03	DIVISIONS INTERIORS EQUIPAMENT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P653-CV2A	m2	CV2A_Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament amb aïllament de llana mineral de gruix 48mm. Inclou banda acustica, tractament de juntes i resolució de trobades i punts singulars (P - 333)	42,35	84,941	3.597,25

PRESSUPOST

*

Pàg.: 4

2	P654-CV2D	m2	CV2D Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana mineral format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$. Inclou banda acústica, tractament de juntes i resolució de trobades i punts singulars. (P - 334)	71,39	142,651	10.183,85
3	P654-CV2E	m2	CV2E 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 130 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$ (P - 335)	77,92	34,365	2.677,72
4	P83EC-CV3B	m2	CV3B_Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament de llana mineral. Inclou banda acústica, tractament de juntes i resolució de trobades i punts singulars (P - 346)	34,61	507,220	17.554,88
5	P83EC-CV3C	m2	CV3C_Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 2 plaques Focd (F) de 25 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament de llana de roca. Per a formació de calaix d'instal·lacions RF. Certificació EI per part de l'instal·lador. (P - 347)	78,40	87,465	6.857,26
6	P6125-7BJ7	m2	Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm ²) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (P - 331)	37,60	130,152	4.893,72
7	P653-CC15	m2	Increment per substitució plaques guix laminat normals (A) per hidòfuges (H) de 15mm (P - 332)	3,28	84,941	278,61

TOTAL	Subcapítol	01.08.03	46.043,29
--------------	-------------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	09	PAVIMENTS
Subcapítol	03	PAVIMENTS A EQUIPAMENT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P9G8-F7LG	m2	Paviment de 7 cm de gruix Dformigó amb fibres HAF-30/A-2.5-2/F/20-60/IIa+F, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment i entre 20 i 25 kg/m3 de fibres de polipropilèmitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 7 kg/m2 de pols de quars color. Inclou formació de juntes, i resolució de trobades entre paviments. (P - 355)	27,81	724,395	20.145,42
2	P7CD-61LG	m2	Tractament anti-lliscant Classe C2, amb Rd 35-45, aplicat sobre parament horitzontal. (P - 338)	5,23	34,100	178,34
3	P9D5-36LG	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat amb peces de 20x20 amb pretall, preu alt, grup B1a (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888). Inclou làmina antiimpacte. (P - 354)	59,68	83,920	5.008,35
4	P7CD0-8FTL	m2	L05 Aïllament per a reducció del soroll d'impacte amb feltre de fibres de polièster punxonades no teixides de 3 a 3.5 mm de gruix i densitat >= 350 protegit amb film sintètic, col·locat sense adherir sobre sostre o llosa (P - 339)	10,31	385,455	3.974,04

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 5

5	E93ACC02	m2	Recrescudat del suport de paviments, de 5 cm de gruix, amb morter de ciment 1:6. Inclou EPS perimetral de 2cm per controlar dilatacions. (P - 11)	9,66	97,419	941,07
6	P9J1-6YLG	m2	Pelfut tipus "Cucoboy" o equivalent de color negre. Teixit de fibres de Polipropilè amb base de PVC Gruix 12mm., col·locat encastat en el paviment i adherit (P - 356)	57,57	5,650	325,27
7	P9U4-4ZLG	m	Sòcol de fusta de tauler hidròfug de DM de 12 mm de gruix, pintat amb esmalt de poliuretà, de 70mm d'alçada, col·locat amb tacs d'expansió i cargols (P - 359)	8,26	160,440	1.325,23
8	P9U3-QZ51	m	Sòcol d'alumini anoditzat de 60 mm d'alçada, col·locat amb adhesiu (P - 358)	15,03	65,400	982,96
9	P9S1-AJ8R	m2	Paviment de planxa plana de textura amb relleu, d'acer galvanitzat de 3 mm de gruix, col·locat soldat (P - 357)	60,92	11,000	670,12
10	P9V7-4ZCT	m	Esgraió amb relleu de planxa d'acer galvanitzat, de 3 mm de gruix, amb 4 plecs i 600 mm de desenvolupament com a màxim, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 361)	40,96	44,000	1.802,24
11	P89C-393V	m2	Pintat d'estructura d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat (P - 350)	31,34	62,656	1.963,64
12	P9V3-H9LG	m2	Formació de graonat de formigó executat in situ per a escala exterior, segons el projecte i les especificacions tècniques. Inclou: Subministrament i muntatge del encofrat necessari per a la formació dels graons, incloent-hi els elements de fixació i suport adequats. Formació dels graons amb formigó, amb un acabat de superfície fratasat manual, amb bisell apte per a escales exteriors i que compleix amb la classificació de resistència al lliscament classe 3 del CTE (Codi Tècnic de l'Edificació), per garantir la seguretat en zones humides o amb alta exigència antilliscant. Desencofrat i neteja de la zona una vegada fraguat el formigó. Totes les operacions inclouen la mà d'obra i el material necessari per a la correcta execució dels treballs. (P - 360)	90,85	30,730	2.791,82

TOTAL	Subcapítol	01.09.03	40.108,50
--------------	-------------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	11	ACABATS DIVISIONS
Subcapítol	00	NOTA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	NOTACC20	ut	Nota:	0,00	1,000	0,00
		Les plaques de guix del projecte han de complir densitats de =700kg/m3 les normals i =800kg/m3 les foc.				
		Les instal.lacions de plaques de guix es faran sempre seguint les instruccions dels fabricants.				
		Les partides són complertes de treballs, inclouen la pasta i cinta per al tractament de juntes, banda acústica autoadhesiva i els elements necessaris per a la correcta resolució de trobades i punts singulars.				
		S'utilitzaran aïllaments de llana mineral a utilitzar tipus "Drywall 37" de ISOVER o equivalent o "Ultracoustic R" de KNAUF o equivalent. (P - 328)				

TOTAL	Subcapítol	01.11.00	0,00
--------------	-------------------	-----------------	-------------

Obra	01	Pressupost IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	11	ACABATS DIVISIONS
Subcapítol	03	ACABATS DIVISÒRIES EQUIPAMENT

PRESSUPOST

Pàg.: 6

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P811-3FAG	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:6, remolinat (P - 344)	27,01	130,152	3.515,41
2	P824-3QXW	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic mate 20x20 amb pretall 10X10, preu alt, grup Bla (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888). Inclou part proporcional de cantonera, resolució de remats i trobades. (P - 345)	41,64	445,562	18.553,20
3	P89I-4V8S	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica ecològica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 353)	4,94	1.118,599	5.525,88
4	P89H-4V6U	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat (P - 351)	4,93	130,152	641,65

TOTAL	Subcapítol	01.11.03	28.236,14
--------------	-------------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	12	ACABATS SOSTRES
Subcapítol	03	ACABAT SOSTRES EQUIPAMENT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P7CR1-5ZXX	m2	Cel Ras d'una placa de guix laminat 15mm perforada per millora d'absorció acústica tipus Knauff Cleaneo Akustik, amb aïllament de llana mineral de de Baixa densitat 20-40 kg/m2 de gruix 40mm i amb vel de feltre negre, r>5 kPa.s/m2, col·locada . Totalment instal.lat. (P - 340)	63,59	116,290	7.394,88
2	P846-9JLG	m2	Cel ras de placa de guix laminat 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, distancia de suspensió variable fins a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim amb Aïllament amb placa semirígida de llana mineral (MW), de densitat baixa 20 a 40 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,143 m2·K/W, r>5 kPa.s/m2, col·locada (P - 348)	44,61	190,960	8.518,73
3	P84N-A82G	m2	Formació de calaix en cel ras amb plaques de guix laminat tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, col·locades 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. Amb aïllament de llana mineral i inclos trobades i resolucio de punts singulars. (P - 349)	54,94	38,830	2.133,32
4	P653-CC15	m2	Increment per substitució plaques guix laminat normals (A) per hidòfugues (H) de 15mm (P - 332)	3,28	57,550	188,76
5	P89I-4V8Q	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica ecològica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 352)	5,75	346,080	1.989,96
6	P7D0-5RK7	m2	Aïllament de gruix 3 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements superficials per a RF120 (P - 342)	14,61	286,140	4.180,51
7	P7CR5-CNLG	u	Aïllament acústic amb Illa acústica suspesa tipus "Ecophon Solo Rectangle" de 2400x1200x40mm. (P - 341)	448,75	16,000	7.180,00
8	P7JC-5QLG	m	Segellat acústic de junt entre mòduls per garantir aïllament acústic segons detalls de l' aneex acústic. (P - 343)	49,77	656,000	32.649,12

TOTAL	Subcapítol	01.12.03	64.235,28
--------------	-------------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	13	TANCAMENTS FUSTERIES

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 7

Subcapítol 03 FUSTERIES EQUIPAMENT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAF2-EI01	u			
		EI01 Conjunt de fusteries interiors d'alumini per un buit d'obra aproximat de 231x358cm Una fulla batent, de mides 105x245cm, obertura cap a l'interior, inclosa tarja superior fixa de mides 105x102, més 1 fixe de 135x85cm. Vidres 3+3/16/4+4mm amb butiral translúcid interior. Model Alumter M07 o equivalent. Mides finals a replantejar a obra. Inclou premarc, manetes i tapetes. Conjunt totalment instal.lat i rematat. (P - 372)	1.846,61	2,000	3.693,22
2	PAF2-EI02	u			
		EI02 Conjunt de fusteries interiors d'alumini, per un buit d'obra aproximat de 445x358cm Una fulla batent, de mides 105x245cm, obertura cap a l'interior, inclosa tarja superior oscil.lant de mides 105x102, més 3 fixes de 112x358cm. Vidres 3+3/16/4+4mm amb butiral translúcid interior. Model Alumter M07. o equivalent. Mides finals a replantejar a obra. Inclou premarc, manetes i tapetes. Conjunt totalment instal.lat i rematat. (P - 373)	2.833,43	2,000	5.666,86
3	PAD0-EI03	u			
		EI03 _Porta d'acer galvanitzat en calent tipus RF - Una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 92x210cm, de 40mm de gruix, acabat lacat en color blanc DF. - Inclou premarc, manetes, tapetes i ferratges - Tot fixat amb fixacions mecàniques o químiques. (P - 364)	208,66	8,000	1.669,28
4	PA23-EI04	ut			
		EI04 _Porta block MDF per buit obra 80x215 lacada. Porta tipus block d'1 fulla batent de DM per interior lacada . Mida de pas de 80x215cm - Maneta inox mate - Pestell de doble ungla i topall d'inox amb goma - Premarc, tapetes i ferratges alumini natural. - Mides finals a replantejar en obra segons despecejament del parament. (P - 362)	468,05	3,000	1.404,15
5	PAF2-EI05	u			
		EI05 Conjunt de fusteries interiors d'alumini per un buit d'obra aproximat de 121x280cm Una fulla batent, de mides 90x275cm, obertura cap a l'interior, més 1 fixe de 226x80cm,. Vidres 3+3/16/4+4mm amb butiral translúcid interior. Model Alumter M07 o equivalent. Vidres 3+3/16/4+4mm amb butiral translúcid interior. Model Alumter M07 o equivalent. Mides finals a replantejar a obra. Inclou premarc, manetes i tapetes. Conjunt totalment instal.lat i rematat. (P - 374)	885,02	1,000	885,02
6	PAF2EI06	u			
		EI06 Conjunt de fusteries interiors d'alumini per un buit d'obra aproximat de 210x250cm Una fulla batent, de mides 90x245cm, obertura cap a l'interior, més 1 fixe de 115x250cm. Vidres 3+3/16/4+4mm amb butiral translúcid interior. Model Alumter M07. o equivalent. Mides finals a replantejar a obra. Inclou Ferramenta Inclou premarc, manetes i tapetes. Conjunt totalment instal.lat i rematat. (P - 365)	1.011,44	1,000	1.011,44

PRESSUPOST

*

Pàg.: 8

7	PAF2EI07	u	EI07 Conjunt de fusteries interiors d'alumini, per a un buit d'obra aproximat de 121x250cm Una fulla batent, de mides 90x245cm, obertura cap a l'interior, més 1 fixe de 26x250cm. Vidres 3+3/16/4+4mm amb butiral translúcid interior. Model Alumter M07 o equivalent. Mides finals a replantejar a obra. Inclou Ferramenta Inclou premarc, manetes i tapetes. Conjunt totalment instal.lat i rematat. (P - 366)	737,59	1,000	737,59
8	PAF2EI08	u	EI08 Conjunt de fusteries interiors d'alumin , per a un buit d'obra aproximat de 107x250cm Una fulla batent, de mides 97x245cm, obertura cap a l'interior. Vidres 3+3/16/4+4mm amb butiral translúcid interior. Model Alumter M07 o equivalent. Mides finals a replantejar a obra. Inclou Ferramenta Inclou premarc, manetes i tapetes. Conjunt totalment instal.lat i rematat. (P - 367)	978,96	1,000	978,96
9	PAF2EI09	u	EI09 Conjunt de fusteries interiors d'alumini per a un buit d'obra aproximat de 408x250cm. Una fulla batent, de mides 90x245cm, obertura cap a l'interior, més 1 fixe de gran format de 309x250cm. Vidres 3+3/16/4+4mm amb butiral translúcid interior. Model Alumter M07 Mides finals a replantejar a obra. Inclou Ferramenta Inclou premarc, manetes i tapetes. Conjunt totalment instal.lat i rematat. (P - 368)	2.231,91	1,000	2.231,91
10	PAF2EI10	u	EI10 Conjunt de fusteries interiors d'alumin , per a un buit d'obra aproximat de 164x250cm. Una fulla batent, de mides 90x245cm, obertura cap a l'interior, més 1 fixe de 69x250cm. Vidres 3+3/16/4+4mm amb butiral translúcid interior. Model Alumter M07 o equivalent. Mides finals a replantejar a obra. Inclou Ferramenta Inclou premarc, manetes i tapetes. Conjunt totalment instal.lat i rematat. (P - 369)	813,25	1,000	813,25
11	PAF2EI11	u	EI11 Fixe de vidre per a un buit d'obra aproximat de 137x250cm. Vidres 3+3/16/4+4mm amb butiral translúcid interior. Model Alumter M07o equivalent. Mides finals a replantejar a obra. Inclou Ferramenta Inclou premarc, manetes i tapetes. Conjunt totalment instal.lat i rematat. (P - 370)	456,63	1,000	456,63
12	PAF2EI12	u	EI12 Conjunt de fusteries interiors d'alumini per a un buit d'obra aproximat de 214x250cm. Una fulla batent, de mides 90x245cm, obertura cap a l'interior, més 1 fixe de 119x250cm, Vidres 3+3/16/4+4mm amb butiral translúcid interior. Model Alumter M07. o equivalent. Mides finals a replantejar a obra. Inclou Ferramenta Inclou premarc, manetes i tapetes. Conjunt totalment instal.lat i rematat. (P - 371)	1.016,69	1,000	1.016,69
13	PAQ1-EI13	u	EI13 conjunt de 4 fulles batent de fusta per armari, de mides 53x250cm, obertura cap a l'exterior, per a un buit d'obra aproximat de 213x250cm. Acabat amb melamina blanca (P - 375)	421,45	2,000	842,90
14	P663-EI14	ut	EI14 _divisòria entre cabines sanitàries HPL de 13mm de gruix. - Inclou premarc, manetes, tapetes i ferratges (P - 337)	292,08	2,000	584,16

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 9

15	P662-6YAA	u	Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 120 cm de llargària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable (P - 336)	217,81	2,000	435,62
----	-----------	---	---	--------	-------	--------

TOTAL	Subcapítol	01.13.03				22.427,68
--------------	-------------------	-----------------	--	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	14	SERRALLERIA
Subcapítol	03	SERRALLERIES EQUIPAMENT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	PAB0-QU01	m2	SEE01 _ENTRAMAT DE PERFILS TUBULARS D'ACER GALVANITZAT	3.944,42	1,000	3.944,42
---	-----------	----	--	----------	-------	----------

Entramat format a tota l'alçada per buit total de 728x540cm
Muntants verticals amb perfils tubulars d'acer galvanitzat de dimensions 50x50mm, d'espessor 2mm, fixats mecànicament a forjats mitjançant pletina d'ancoratge. Inclou pletina soldada a tota l'alçada, per la part posterior dels muntants, de suport per fixar el revestiment exterior d'acer galvanitzat miniona "RE04" lacat en color RAL standard a triar per la DF. Inclou perfils tubulars horitzontals per lligar el conjunt de 50x50x2mm.

En planta baixa, per 2 fulles abatibles exteriors d'emergència de mides 115x246cm, preparades per a rebre revestiment exterior "RE04".

- Mides finals a replantejar en obra.
- Inclou premarc, manetes, tapetes i ferratges.
- Tot fixat amb fixacions mecàniques o químiques.

A la part superior del tancament, on no hi ha pared al darrera la miniona serà perforada i lacada.

Tot muntat i replantejat segons planols de projecte, inclou tota la feramenta, accessoris, premarcs, i remats necessaris per a deixar la partida completament muntada i col·locada.

Totes les fulles amb obertura incloen els ferratges, pern, tanca de cop i clau, manetes inox a doble cara, burtel automàtic i molla tancaportes vist per l'interior per fulla activa.
(P - 363)

2	PB12-QSEI	m	SEI01/SEE02/SEE03/SEE04/SEE05: Barana acer galvanitzat en calent feta a taller i col·locada a obra amb fixacions mecàniques sense cap soldadura.	216,67	32,630	7.069,94
---	-----------	---	--	--------	--------	----------

Barana de passamans i marc de 50x10mm i muntants de Ø10mm. Conjunt d'acer galvanitzat en calent i acabat acer galvanitzat "vist". Alçada total 1,43m
Cada tram estarà enmarcat amb passamans de 50*10, segons planilles detall de serralleria de projecte, cada barana amb la seva dimensió segons ubicació de projecte.
Barana d'acer galvanitzat en calent, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants de cada tram segon planilles específiques de serralleria i brèndoles cada 10 cm, de 143 cm d'alçada, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella. Tot muntat segons detalls de projecte.
- Tot fixat amb fixacions mecàniques o químiques.
(P - 376)

3	PB12-QU01	m	SEI01 Barana acer galvanitzat en calent feta a taller i col·locada a obra amb fixacions mecàniques sense cap soldadura.	243,38	25,500	6.206,19
---	-----------	---	---	--------	--------	----------

Barana de passamans i marc de 50x10mm i muntants de Ø10mm. Conjunt d'acer galvanitzat, imprimat i pintat a l'esmalt en color RAL a

PRESSUPOST

*

Pàg.: 10

			definir per la DF. Alçada total 1,43m Cada tram estarà enmarcat amb passamans de 50*10, segons planilles detall de serralleria de projecte, cada barana amb la seva dimensió segons ubicació de projecte. Barana d'acer galvanitzat en calent, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants de cada tram segon planilles específiques de serralleria i brèndoles cada 10 cm, de 143 cm d'alçada, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella. Tot muntat segons detalls de projecte. - Tot fixat amb fixacions mecàniques o químiques. (P - 377)			
4	E83Z1784	m	Canterona de planxa d'acer galvanitzat en calent de 0,7 mm de gruix i 20 cm de desenvolupament, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 10)	22,69	47,280	1.072,78

TOTAL	Subcapítol	01.14.03				18.293,33
--------------	-------------------	-----------------	--	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	15	COMPLEMENTS
Subcapítol	03	COMPLEMENTS A EQUIPAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E66ACC02	u	Tancament de teixit ignífug enfosquidor de cortines de algodón 100% afelpado a una Clasificación Resistencia al Fuego: CLASE 1 (UNE EN 13773:2003) de 500gr fruncida al 150% de Molton Sella o equivalent. Inclou cinta i guia Supertrack negre fixada a sotre i 4 curves de 90°. Inclou la instal·lació C.Amid. perímetre de la sala x alçada total de la tela (P - 8)	98,71	75,000	7.403,25
2	EJ46U003	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 237)	259,96	2,000	519,92
3	EC1KX501	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat inclinat per bany adaptat (P - 15)	73,40	1,980	145,33
4	EC1K1501	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat adherit sobre tauler de fusta (P - 14)	63,49	5,040	319,99
5	EJ4ZU125	u	Barra per a tovallola, d'acer inoxidable, de tub de 18 mm, de 75 mm de fondària i 600 mm de llargària, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 239)	30,05	6,000	180,30
6	EJ4ZU015	u	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68 x 131 x 150 mm, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 238)	18,98	6,000	113,88
7	1QZZCC01	u	Conjunt de senyalització equipaments compren: Plaques de senyalització d'elements per a la evacuació i extinció d'incendis, plaques de senyalització exterior de l'edifici, plaques de senyalització de plantes, plaques de senyalització de portes i element de senyalització de les instal·lacions Les plaques de senyalització de portes, plantes, locals, etc podran estar fetes amb pintura o vinils, seguint uns criteris marcats per la DO. (P - 4)	690,91	1,000	690,91

TOTAL	Subcapítol	01.15.03				9.373,58
--------------	-------------------	-----------------	--	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	16	INSTAL·LACIO FONTANERIA
Subcapítol	03	INST. FONTANERIA EQUIPAMENT
2n nivell Subcapítol	01	EQUIPS I MAQUINARIA

PRESSUPOST

Pàg.: 11

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEUE263J	u			
		Termo monofàsic d'acumulació amb 50 litres de capacitat de temps d'escalfament curt.d' instal·lació és mural vertical. Amb les següents característiques: - Termòstat de temperatura electrònic ajustable i testimoni sobre-temperatura. - L'exterior de l'termo està revestit amb una xapa d'acer lacada en blanc. - Compta amb un ànode de magnesi Titan Hybrid System que evita el contacte directe i permanent dels components metàl·lics amb l'aigua. - Equipat amb un aïllament de poliuretà de gran gruix el que produeix un major manteniment de la temperatura i redueix les pèrdues estàtiques. -Incorpora un tractament anticorrosió que allarga la vida útil del producte. Diemensions: 57,5 cm d'alt x 50,5 cm de diàmetre. Inclou el kit de connexió per a la instal·lació de l'termo i una vàlvula de seguretat que evita que l'aigua calenta emmagatzemada al termo torni a la xarxa de canonades generals i també, per seguretat, per evitar algun dany que es pugui produir davant d'una avaria de l' termo. Incloent vàlvules, manòmetres i en general tot el necessari per deixar la partida totalment connexionada i funcionant. Marca/Model: DE DIETRICH CORE EMAIL 50L o equivalent. (P - 83)	310,32	1,000	310,32

TOTAL	2n nivell Subcapítol	01.16.03.01	310,32
--------------	-----------------------------	--------------------	---------------

Obra	01	Pressupost IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	16	INSTAL·LACIO FONTANERIA
Subcapítol	03	INST. FONTANERIA EQUIPAMENT
2n nivell Subcapítol	02	CANONADES I ACCESSORIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EFC14C22	m			
		Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x1,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 129)	3,70	15,000	55,50
2	EFC15C22	m			
		Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x2,3 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 130)	4,40	26,000	114,40
3	EFC16C22	m			
		Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 131)	5,84	12,000	70,08
4	EFC17C22	m			
		Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 132)	7,60	15,000	114,00
5	EF912A86	m			
		Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 16 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (P - 122)	4,78	115,000	549,70
6	EF912A8A	m			
		Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 20 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (P - 123)	5,56	30,000	166,80
7	EFQ3346K	m			
		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix (P - 133)	4,24	95,000	402,80
8	EFQ3347K	m			
		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de	4,28	15,000	64,20

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 12

		resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix (P - 134)				
9	EFQ3349K	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix (P - 135)	4,73	16,000	75,68
10	EFQ334BK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix (P - 136)	5,57	12,000	66,84
11	EFQ334CK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix (P - 137)	5,53	15,000	82,95
12	EFQ3386K	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix (P - 139)	5,51	2,000	11,02
13	EFQ3389K	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix (P - 140)	6,33	10,000	63,30
14	EG222815	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 157)	1,20	42,500	51,00

TOTAL	2n nivell Subcapítol	01.16.03.02	1.888,27
--------------	-----------------------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	16	INSTAL·LACIO FONTANERIA
Subcapítol	03	INST. FONTANERIA EQUIPAMENT
2n nivell Subcapítol	03	VALVULERIA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EN318727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 271)	25,96	2,000	51,92
2	EFB40X03	u	Col·lector fixe metàl·lic amb dues sortides de 1/2", amb vàlvules de bola de color blau o vermell. Totalment muntat i connexionat. (P - 126)	18,40	3,000	55,20
3	EFB40X04	u	Col·lector fixe metàl·lic amb tres sortides de 1/2", amb vàlvules de bola de color blau o vermell. Totalment muntat i connexionat. (P - 127)	21,55	1,000	21,55
4	EFB40X05	u	Col·lector fixe metàl·lic amb quatre sortides de 1/2", amb vàlvules de bola de color blau o vermell. Totalment muntat i connexionat. (P - 128)	24,70	2,000	49,40
5	EJ2Z412B	u	Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu alt, amb sortida de diàmetre 1'' i entrada de 1'' (P - 234)	67,52	8,000	540,16
6	EN310003	u	Vàlvula d'escudra per a aparell, amb tanca d'esfera, doble junta tórica i comandament metàl·lic sistema antical, de 1/2'' PN16 marca ARCO serie A-80 model NOV90MAC ó similar. Incloent accessoris, suportació, i en general tots aquells elements pel correcte funcionament de la instal·lació. (P - 268)	10,44	13,000	135,72
7	EN310003B	u	Vàlvula d'escudra per a aparell, amb tanca d'esfera, doble junta tórica i comandament metàl·lic sistema antical, de 3/4" PN16 marca ARCO serie A-80 model NOV90MAC ó similar. Incloent accessoris, suportació, i en general tots aquells elements pel correcte funcionament de la instal·lació. (P - 272)	10,70	2,000	21,40

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 13

8	EN310010	u	Maneguet flexible de malla metàl·lica amb interior sintètic amb dues unions roscades de 1/2", marca ARCO ref. AGF3002 ó similar. Inclouent accessoris, suportació, i en general tots aquells elements pel correcte funcionament de la instal·lació. (P - 269)	14,85	13,000	193,05
9	EN310010B	u	Maneguet flexible de malla metàl·lica amb interior sintètic amb dues unions roscades de 3/4", marca ARCO ref. AGF3002 ó similar. Inclouent accessoris, suportació, i en general tots aquells elements pel correcte funcionament de la instal·lació. (P - 273)	15,63	2,000	31,26

TOTAL	2n nivell Subcapítol	01.16.03.03	1.099,66
--------------	-----------------------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	16	INSTAL·LACIO FONTANERIA
Subcapítol	03	INST. FONTANERIA EQUIPAMENT
2n nivell Subcapítol	04	REG

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FJSDR63J	u	Pericó rectangular de polipopilè, per instal·lacions de reg, de701x553x307 mm, amb tapa amb cargol per tancar col·locada sobre llit de grava, i reblert de terra lateral. Marca/Model: RAINBIRD/URBA-JMB 701x553x307 o equivalent. (P - 320)	60,76	2,000	121,52
2	FN748324	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 16 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 15 bar, de bronze, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada (P - 323)	658,84	1,000	658,84
3	FN3GL6B7	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a encolar, de 2 vies, DN 20 (per a tub de 25 mm), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de polipropilè homopolímer (PP-H), portajunts roscat , tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat de cautxú fluorat FPM, accionament per maneta, muntada superficialment (P - 321)	36,63	6,000	219,78
4	FN3GL7B7	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a encolar, de 2 vies, DN 25 (per a tub de 32 mm), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de polipropilè homopolímer (PP-H), portajunts roscat , tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat de cautxú fluorat FPM, accionament per maneta, muntada superficialment (P - 322)	41,59	3,000	124,77
5	FNER1581	u	Filtre per a instal·lació de reg d'1´´1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant d'anelles de 120 mesh, amb vàlvula de purga, i amb presa manomètrica, muntat roscat (P - 324)	140,86	1,000	140,86
6	FJM61140	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 6 bar, d'esfera de 63 mm de diàmetre i rosca de connexió d'1/4", instal·lat (P - 311)	18,82	1,000	18,82
7	FJSB1211	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1´´ de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs (P - 317)	67,01	1,000	67,01
8	FJSB1311	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1´´1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs (P - 318)	97,47	2,000	194,94
9	EFB15655	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 25 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (P - 124)	8,38	40,000	335,20
10	EFB16655	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (P - 125)	10,57	35,000	369,95
11	FJSA1041	u	Programador de reg amb alimentació a 9 V, sistema de programació per teclat al programador, preu mitjà, per a un nombre màxim de 4 estacions, muntat superficialment, connectat als aparells de control, als	179,26	1,000	179,26

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 14

		elements governats, programat i comprovat (P - 316)				
12	FJSDC20G	u	Pericó circular de polirpopilè, per instal·lacions de reg, amb tapa amb cargol per tancar, col·locada sobre llit de grava, i reblert de terra lateral. Marca/Model: RAINBIRD/VBA02673+VBA02676 o equivalent. (P - 319)	22,14	5,000	110,70
13	FJS51661	m	Canonada per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, instal·lada superficialment, fixada amb piquetes col·locades cada 5 m (P - 312)	3,14	65,000	204,10
14	FJS5A633	u	Anella per a reg per degoteig amb tub de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb un diàmetre de l'anella de 100 cm, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos (P - 313)	11,18	7,000	78,26
15	FJS5R102	u	Vàlvula de rentat per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre, instal·lada en pericó (P - 315)	11,15	3,000	33,45
16	FJS5R101	u	Vàlvula antidrenant per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre, instal·lada en pericó (P - 314)	10,64	2,000	21,28
17	EG312334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 173)	1,93	50,000	96,50
18	EG222711	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat. (P - 155)	1,12	50,000	56,00

TOTAL	2n nivell Subcapítol	01.16.03.04	3.031,24
--------------	-----------------------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	17	INSTAL·LACIÓ SANEJAMENT
Subcapítol	03	INSTAL·LACIÓ EVACUACIÓ EQUIPAMENT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EDB1I0XB	Pa	Pou de 900x900x2000 mm, prefabricat o no, inclòs p/p de solera de fons, bastiment i tapa de registre de fosa grisa classe c-250, totalment acabat segons plànol de detall. (P - 26)	757,75	2,000	1.515,50
2	EDB1I015	u	Instal·lació completa de bombeig, consistent en grup automàtic d'elevació d'aigües residuals, format per un dipòsit en polietilè d'alta densitat i dues bombes acer inoxidable. Adequats per a la recollida d'aigües residuals. Marca/Model: EBARA/ SANIRELEV 22 - DW VOX/A 150 o equivalent. (P - 25)	5.131,82	2,000	10.263,64
3	EE42Q41J	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 32)	16,74	26,000	435,24
4	FDK2A4F3	u	Dipòsit de polietilè negre de 10.000 litres de capacitat per a recollida d'aigües pluvials, totalment estanc i col·locat soterrat. Amb les següents característiques: - Dimensions: 3520mm x 2240mm x 2895mm - Diàmetre de boca DN600. - Impermeable i resistent a la corrosió. Inclou el següent material: - 1 Cúpula Maxi DN150. - 1 Coberta telescòpica transitable per a vianants. - Kit de juntes per al muntatge del dipòsit. Amb obertura per la cúpula amb perfil d'acer inoxidable per a una major precisió i seguretat en el muntatge. Incloent excavació i obra civil associada i tot el necessari per deixar la partida totalment muntada i connexionada. Marca/Model: GRAF IBERICA/Carat XL 10000L o equivalent. (P - 309)	4.033,73	1,000	4.033,73

PRESSUPOST

*

Pàg.: 15

5	EDE81A51	u	Filtre extern per filtrar les aigües del dipòsit d'aigües pluvials, col·locat dins de pericó. Totalment muntat i connexionat. Marca/Model: GRAF IBERICA/Optimax XL extern o equivalent. (P - 27)	2.638,24	1,000	2.638,24
6	ED353D55	u	Pericó de registre amb tapa estanca, de 50x50 cm i 60 cm de profunditat, amb paret de maó calat de 29x14x10 cm, arrebossada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i arrebossada interiorment. Incloent tapa de registre estanca d'acer inoxidable de les mateixes dimensions i de categoria C-250. Totalment acabat, connexionat i provat. (P - 19)	180,25	2,000	360,50
7	E5ZH5DP5	u	Bunera sifònica de PPR de diàmetre 90 mm, amb protecció geotextil i tapa antigraua metàl·lica, col·locada amb fixacions mecàniques. (P - 7)	30,37	2,000	60,74
8	ED5GI0SA	m	Canal de formigó polimèric de 20 cm d'amplària, amb reixeta d'acer galvanitzat, totalment instal·lat i connectat a la xarxa d'evacuació. Marca/Model: ACO-DRAIN/SELF200 o equivalent. (P - 21)	99,70	15,150	1.510,46
9	ED11617B	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada 17 dB, F90, de DN 25 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 16)	20,70	10,000	207,00
10	ED116271	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada 17 dB, F90, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 17)	21,80	9,000	196,20
11	ED116771	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 18)	39,60	8,000	316,80
12	ED7FRL12	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 75 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub (P - 24)	33,62	8,000	268,96
13	ED7FR212	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 125 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub (P - 22)	36,69	70,500	2.586,65
14	ED7FR312	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub (P - 23)	43,92	40,000	1.756,80

TOTAL	Subcapítol	01.17.03	26.150,46
--------------	-------------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	17	INSTAL·LACIÓ SANEJAMENT
Subcapítol	04	AJUDES INSTAL·LACIÓ EVACUACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EY001061	u	Ajuts de ram de paleta a les instal·lacions i industrials, repercusió per a habitatge, incloent la p.p. de locals i serveis comuns. Divisòries ceràmiques. S'inclouen entre altres els següents treballs: - Descàrrega del material i distribució per plantes fins a peu dels treballs. - Realització de forats i regates per encastaments que siguin necessaris. - Tapat de forats i regates. - Connexionat i segellat de tots els elements. - Neteja final i retirada de runes i escombraries. (P - 307)	1.816,50	1,000	1.816,50

TOTAL	Subcapítol	01.17.04	1.816,50
--------------	-------------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
------	----	-----------------------------------

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 16

Capítol	18	MATERIAL SANITARI
Subcapítol	03	MATERIAL SANITARI A L'EQUIPAMENT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 EJ13X001	u	Lavabo mural de porcellana vitrificada de color blanc, de dimensions 40x32cm, col·locat amb suports murals. Complet de tots els materials i accessoris necessaris per a la seva correcta execució a obra. Segons projecte. (P - 228)	52,60	2,000	105,20
2 EJ13X002	u	Lavabo mural de porcellana vitrificada de color blanc, model Access de la casa Roca o equivalent, col·locat amb suports murals. Complet de tots els materials i accessoris necessaris per a la seva correcta execució a obra. Segons projecte. (P - 229)	133,47	2,000	266,94
3 EJ18X001	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica, encastada a un taulell de cuina. Complet de tots els materials i accessoris necessaris per a la seva correcta col·locació a obra. Segons projecte. (P - 232)	69,78	1,000	69,78
4 EJ33X487	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, cromat, de diàmetre 1''1/4 amb enllaç de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un síf de PVC (P - 236)	22,52	5,000	112,60
5 EJ33X16F	u	Síf de botella per a lavabo, cromat vist de diàmetre 1''1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, model Aqua de la casa roca o equivalent, connectat a la xarxa de petita evacuació (P - 235)	30,86	5,000	154,30
6 EJ23X13G	u	Aixeta mescladora per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, model a definir, amb dues entrades de maniguets (P - 233)	67,29	5,000	336,45
7 EJ14XC1P	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (P - 230)	386,05	6,000	2.316,30
8 EJ16CC01	u	Inodor infantil tanc empotrable de la firma roca o similar. amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (P - 231)	393,99	3,000	1.181,97

TOTAL	Subcapítol	01.18.03			4.543,54
--------------	-------------------	-----------------	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	18	MATERIAL SANITARI
Subcapítol	04	AJUDES A MATERIAL SANITARI

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 NOTACC10	ut	Ajuts de ram de paleta a les instal·lacions i industrials, repercusió per a habitatge, incloent la p.p. d'equipament i serveis comuns. Divisòries ceràmiques. S'inclouen entre altres els següents treballs: - Descàrrega del material i distribució per plantes fins a peu dels treballs. - Realització de forats i regates per encastaments que siguin necessaris. - Tapat de forats i regates. - Connexionat i segellat de tots els elements. - Neteja final i retirada de runes i escombraries. - Descàrrega del material i distribució per plantes fins a peu dels treballs. Inclou totes les ajudes necessàries per a pas, fixació i segellat de les instal·lacions. Inclou totes les ajudes necessàries per al replanteig de les instal·lacions. (P - 327)	1.876,14	1,000	1.876,14

PRESSUPOST

*

Pàg.: 17

TOTAL	Subcapítol	01.18.04	1.876,14
--------------	-------------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	19	INSTAL·LACIÓ ELECTRICITAT
Subcapítol	03	INSTAL. ELECTRICITAT EQUIPAMENT
2n nivell Subcapítol	01	ARMARIS ELECTRICS DE DISTRIBUCIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	1G11I2WE	u	Quadre baixa tensió Equipament, incloent interruptor automàtic de protecció, magnetotèrmics i diferencials de protecció de línies d'alimentació a receptors i contactors per a control, tot segons esquema unifilar de Projecte, amb cablejat interior lliure d'halògens. Amb previsió d'espai per apartament per a zones diferents fases. Totalment muntat, connexionat i rotulat. Marca/Model: SCHNEIDER ELECTRIC/SISTEMA G o equivalent. (P - 1)	12.388,74	1,000	12.388,74
2	1G11I2J	u	Subquadre baixa tensió Ascensor, incloent interruptor automàtic de protecció, magnetotèrmics i diferencials de protecció de línies d'alimentació a receptors i contactors per a control, tot segons esquema unifilar de Projecte, amb cablejat interior lliure d'halògens. Amb previsió d'espai per apartament per a zones diferents fases. Totalment muntat, connexionat i rotulat. Marca/Model: SCHNEIDER ELECTRIC o equivalent. (P - 2)	1.016,02	1,000	1.016,02
3	1G11I3J	u	Subquadre baixa tensió control Bombes Pluvials, incloent interruptor automàtic de protecció, magnetotèrmics i diferencials de protecció de línies d'alimentació a receptors i contactors per a control, tot segons esquema unifilar de Projecte, amb cablejat interior lliure d'halògens. Amb previsió d'espai per apartament per a zones diferents fases. Totalment muntat, connexionat i rotulat. Marca/Model: SCHNEIDER ELECTRIC o equivalent. (P - 3)	862,92	1,000	862,92
4	EGB14K31	u	Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 37,5 kVAr de potència reactiva, de 3 etapes 7,5+2x15 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-21, muntada superficialment. Model CIRCUTOR R3L150 o equivalent (P - 206)	946,29	1,000	946,29

TOTAL	2n nivell Subcapítol	01.19.03.01	15.213,97
--------------	-----------------------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	19	INSTAL·LACIÓ ELECTRICITAT
Subcapítol	03	INSTAL. ELECTRICITAT EQUIPAMENT
2n nivell Subcapítol	02	MECANISMES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG62I010	u Interruptor de 10 A, tipus 2 i empotrat. Marca/model: EFAPEL/APOLO 5000 BLANC o equivalent. (P - 193)	11,74	5,000	58,70
2	EG62B1DJ	u Interruptor simple de superfície i estanc, 10 AX/250 V, amb tecla, muntat superficialment. Marca/Model: EFAPEL/APOLO 5000 BLANC o equivalent. (P - 192)	15,61	3,000	46,83
3	EG63I020	u Endoll tipus Schücko bipolar mes connexió a terra (II+T) de 16 A, encastat. Marca/model: EFAPEL/APOLO 5000 BLANC o equivalent. (P - 196)	9,33	65,000	606,45
4	EG63I021	u Endoll tipus Schüco bipolar mes connexió a terra (II + T) de 16 A, encastat i estanc. Marca/model: EFAPEL/APOLO 5000 BLANC o equivalent. (P - 197)	10,30	4,000	41,20

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 18

5	EG64B1MM	u	Polsador empotrable KNX, amb tecla, preu mitjà. Marca/Model: JUNG/LS990 o equivalent. (P - 202)	12,17	11,000	133,87
6	EG641L3J	u	Polsador doble de tipus universal, 10 A 250 V, amb 2 contactes NA, amb tecla, preu alt, encastat. Marca/model: EFAPEL/APOLO 5000 BLANC o equivalent. (P - 201)	17,20	14,000	240,80
7	EG631SM1	u	Previsió eixugamans amb presa corrent schuko (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, encastada. (P - 194)	11,47	5,000	57,35
8	EG61154J	u	Conjunt de preses de superfície de 3 columnes format pels següents mecanismes: - 2 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A i tapa color blanc. - 2 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A i tapa color vermell. - 2 dades RJ45 categoria UTP. Totalment muntada encastat en paret. (P - 191)	68,15	7,000	477,05
9	EG635BTT	u	Presa de corrent de tipus modular d'1 mòdul estret, bipolar (2P), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, muntada sobre caixa o bastidor. Marca/Model: SIMON K45 o equivalent. (P - 195)	10,20	32,000	326,40

TOTAL	2n nivell Subcapítol	01.19.03.02	1.988,65
--------------	-----------------------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	19	INSTAL·LACIÓ ELECTRICITAT
Subcapítol	03	INSTAL. ELECTRICITAT EQUIPAMENT
2n nivell Subcapítol	03	TUBS, CONDUCTORS, CANALITZACIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EG312332	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS)(Cca-s1b), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment (P - 172)	1,81	3.592,000	6.501,52
2	EG312342	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS)(Cca-s1b), tripolar, de secció 3 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment (P - 174)	2,28	322,000	734,16
3	EG312362	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment (P - 175)	5,41	40,000	216,40
4	EG312642	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS)(Cca-s1b), pentapolar, de secció 5 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment (P - 179)	3,21	89,000	285,69
5	EG312662	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS)(Cca-s1b), pentapolar, de secció 5 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment (P - 180)	7,12	60,000	427,20
6	EG312172	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment (P - 170)	4,34	64,000	277,76
7	EG312582	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment (P - 177)	12,17	64,000	778,88
8	EG3125B2	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment (P - 178)	35,05	30,000	1.051,50
9	EG222811	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 156)	1,24	2.544,000	3.154,56

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 19

10	EG222911	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 158)	1,44	40,000	57,60
11	EG222A11	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 159)	1,59	60,000	95,40
12	EG22TD1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 160)	2,35	64,000	150,40
13	EG22TH1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 161)	3,10	30,000	93,00
14	EG21281H	m	Tub rígido de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment (P - 151)	3,98	1.370,000	5.452,60
15	EG2DB8F1	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 166)	40,72	25,000	1.018,00
16	EG2B263J	m	Canal d'alumini, per adaptació de mecanismes, d'amplària 130 mm, de fondària 53 mm, de 2 tapes, amb compartiments, anoditzat gris, muntada sobre parament vertical, amb part proporcional d'accessoris i d'elements d'acabat. Marca/Model: SIMON/K45 CONNECT o equivalent. (P - 163)	70,89	5,000	354,45
17	EG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ² , muntat en malla de connexió a terra (P - 184)	13,05	150,000	1.957,50
18	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (P - 147)	12,87	155,000	1.994,85
19	EG151B22	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment (P - 148)	30,69	30,000	920,70

TOTAL	2n nivell Subcapítol	01.19.03.03	25.522,17
--------------	-----------------------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	19	INSTAL·LACIÓ ELECTRICITAT
Subcapítol	03	INSTAL. ELECTRICITAT EQUIPAMENT
2n nivell Subcapítol	04	IL·LUMINACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EH11700B	u	Regleta estanca IP65 amb làmpada Led de 36W, IP66, IK08, de forma rectangular DE 1200 mm, amb xassís de planxa d'acer perfilat, muntada superficialment al sostre. Incloent làmpades i tot el necessari per deixar la partida totalment muntada. Marca/Model: SYLVANIA/RESISTO 0010211 o equivalent. (P - 213)	35,52	6,000	213,12
2	EH1L1L3J	u	L·luminària Led de paret quadrada de superfície de 6W, 300 lm,2700K, IP54. Incloent làmpades, col·locada, connexionada i en perfecte funcionament. Marca/Model: NEW EROS/GRIS 6 W o equivalent. (P - 215)	26,34	10,000	263,40
3	EH1L2L3J	u	L·luminària led tipus downlight circular per encastar en sostre amb làmpada de Led de 12W, 1280lm, classe III, CRI>90, UGR<19. Incloent làmpades, borns d'entrada i sortida i en general tot el necessari per deixar la partida totalment muntada i funcionant. Marca/Model: COM.LED/CRÀTER REF:CL-012102 o equivalent. (P - 218)	62,93	13,000	818,09

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 20

4	EH1L2EMJ	u	Lluminària led tipus downlight circular per encastrar en sostre amb làmpada de Led de 12W, 106lm/W DALI, classe III, CRI>90, UGR<19 amb kit d'emergència. Incloent driver de dimerització, làmpades, borns d'entrada i sortida, kit d'emergència i en general tot el necessari per deixar la partida totalment muntada i funcionant. Marca/Model: COM.LED/CRÀTER REF:CL-012102EMDALI o equivalent. (P - 217)	94,43	4,000	377,72
5	EHB5SL3J	u	Lluminària tècnica tubular de 127lm/W, UGR<19, IK10, classe III, IP65 de longitud 1223mm. Incloent sistema d'ancoratge regulable i alimentació, làmpades, borns d'entrada i sortida i en general tot el necessari per deixar la partida totalment muntada i funcionant. Marca/Model: COM.LED/TUB 8 REF: CL-122202 o equivalent. (P - 225)	130,82	12,000	1.569,84
6	EHB5SL4J	u	Lluminària tècnica tubular de 127lm/W, UGR<19, IK10, classe III, IP65 de longitud 1223mm i kit d'emergència. Incloent sistema d'ancoratge regulable i alimentació, làmpades, borns d'entrada i sortida i en general tot el necessari per deixar la partida totalment muntada i funcionant. Marca/Model: COM.LED/TUB 8 REF: CL-122202EM o equivalent. (P - 226)	151,93	12,000	1.823,16
7	EHB56L3J	u	Lluminària tècnica tubular de 127lm/W, UGR<19, IK10, classe III, IP65 de longitud 1223mm, DALI. Incloent sistema d'ancoratge regulable i alimentació, làmpades, borns d'entrada i sortida i en general tot el necessari per deixar la partida totalment muntada i funcionant. Marca/Model: COM.LED/TUB 8 REF: CL-122202 DALI o equivalent. (P - 222)	131,35	41,000	5.385,35
8	EHB5EL3J	u	Lluminària tècnica tubular de 127lm/W, UGR<19, IK10, classe III, IP65 de longitud 1223mm, DALI i kit d'emergència. Incloent sistema d'ancoratge regulable i alimentació, làmpades, borns d'entrada i sortida, kit d'emergència i en general tot el necessari per deixar la partida totalment muntada i funcionant. Marca/Model: COM.LED/TUB 8 REF: CL-122202EMDALI o equivalent. (P - 224)	194,35	22,000	4.275,70
9	EHN22L82	u	Projector exterior de 15W, 110lm/W, integrat a sistema de guirnalda, IP56, CRI>90, UGR<19. Incloent làmpades, cablejat catenària i sistema d'alimentació. Totalment instal·lat i funcionant. Marca/Model: COM.LED/DONG REF:CL-091601 o equivalent. (P - 227)	848,45	8,000	6.787,60
10	EH1D525B	ml	Tira de led de 14,4 W/m, 3000K, 1075 lm, amb perfil de superfície i difusor mate. Incloent font d'alimentació, tapes d'inici-final de perfil·leria, clips de muntatge, difusor opal per la perfil·leria i tot el necessari per deixar col·locat, connexionat i en perfecte funcionament. Marca/Model: LLURIA/STAR 6-MON-14,4-30-24 o equivalent. (P - 214)	53,11	8,000	424,88
11	EH655E37	u	Portalàmpades rosca normal E27, 4A, 250V, sòcol recte, cos en resina termostable amb interior de porcellana amb làmpada led de 11W, E27, 2700lm. Totalment col·locada, connexionada i en perfecte funcionament. Marca/Model: porta làmpada SIMON/0059-31 PL. Marca/Model: lluminària LEXMANN (P - 221)	22,86	12,000	274,32
12	EHB56LJJ	u	Lluminària Led de sostre/paret difusa de 24W, 3000K, IP54, IK10, amb Kit d'emergència. Incloent làmpades, borns d'entrada i sortida i en general tot el necessari per deixar la partida totalment muntada i funcionant. Marca/Model: AWEX/EDGER R+ EMERGENCIA o equivalent. (P - 223)	154,97	5,000	774,85
13	EH1L2DAJ	u	Lluminària led tipus downlight circular per encastrar en sostre amb làmpada de Led de 12W, 106lm/W DALI, classe III, CRI>90, UGR<19.	73,43	6,000	440,58

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 21

			Incloent driver de dimerització, làmpades, borns d'entrada i sortida i en general tot el necessari per deixar la partida totalment muntada i funcionant. Marca/Model: COM.LED/CRÀTER REF:CL-012102DALI o equivalent. (P - 216)			
14	EH6122DY	u	Equip autònom d'emergència i senyalització amb lampada led, de 200 lumens. Totalment muntat i connexionat Marca/Model: IZAR LD o equivalent. (P - 220)	79,24	6,000	475,44
15	EH6122CL	u	Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada led de 11W, 108 lumens, de 1 h d'autonomia, com a màxim, muntada superficialment o encastat al sostre o paret. Marca/Model: COM.LED/CLARA REF:CL-140107 o equivalent. (P - 219)	82,26	5,000	411,30

TOTAL	2n nivell Subcapítol	01.19.03.04	24.315,35
--------------	-----------------------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	19	INSTAL·LACIÓ ELECTRICITAT
Subcapítol	03	INSTAL·LACIÓ ELECTRICITAT EQUIPAMENT
2n nivell Subcapítol	05	CONTROL IL·LUMINACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EG731U13	u	Detector de presència per a instal·lació a caixa de mecanismes de superfície, incloent tapa i marc 230V, amb regulació de temps. Incloent posada en marxa del equip. Totalment instal·lat, connexionat i regulat. Marca/Model: EFAPEL/APOLO 5000 o equivalent. (P - 205)	70,95	8,000	567,60
2	EG4811JU	u	Detector de presència empotrable KNX tipus mecanisme de superfície. Marca/Model: EFAPEL/APOLO 5000 o equivalent. (P - 189)	48,56	1,000	48,56

TOTAL	2n nivell Subcapítol	01.19.03.05	616,16
--------------	-----------------------------	--------------------	---------------

Obra	01	Pressupost IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	19	INSTAL·LACIÓ ELECTRICITAT
Subcapítol	04	AJUDES A INSTAL·LACIONS D'ELECTRICITAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EY001112	u	Ajuts de ram de paleta a les instal·lacions i industrials, repercusió per a habitatge, incloent la p.p. de locals i serveis comuns. Divisòries ceràmiques. S'inclouen entre altres els següents treballs: - Descàrrega del material i distribució per plantes fins a peu dels treballs. - Realització de forats i regates per encastaments que siguin necessaris. - Tapat de forats i regates. - Connexionat i segellat de tots els elements. - Neteja final i retirada de runes i escombraries. (P - 303)	198,45	10,000	1.984,50

TOTAL	Subcapítol	01.19.04	1.984,50
--------------	-------------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	21	INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ
Subcapítol	03	INST. CLIMATITZACIÓ EQUIPAMENT
2n nivell Subcapítol	01	EQUIPS I MAQUINARIA

PRESSUPOST

*

Pàg.: 22

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEDE00HI	u			
		Unitat exterior.Amb les següents característiques: - Control inverter de la temperatura, compatible amb qualsevol dels diferents tipus d'unitats interiors System Free. - Funcionament individual de les unitats interiors. - Smooth Drive Control, passos de compressor de 0,1Hz. - Capacitat de refrigeració de 45 kW i de calefacció de 50 kW. - SEER de 6. - SCOP de 4. - Nivell de pressió sonora de 65 dB (A). - Funcionament certificat fins 43°C en mode fred i -20°C en mode calor. - Cabal d'aire de 15600 m3 / h. - Pressió estàtica disponible de 30-60-80 Pa. - Alimentació de 400 V-3Ph + N-50Hz. - Diàmetre de canonades (liq. / Gas) de 1 1/8 - 1/2 polzades. - Fluid refrigerant R410A. - Dimensions de 1685x1240x765 mm (AxLxP). - Pes net de 275 kg. Incloent elements d'elevació, conjunt d'amortidors metàl·lics, bancada segons indicacions de plànols, safata d'inoxidable per a condensats, accessoris, suportació segons detall de projecte, i en general tots aquells elements pel correcte funcionament de la instal·lació. Connexió elèctric i hidràulic i funcionant. Marca/Model: DAIKIN/RXYQ16U o equivalent. (P - 46)	24.076,88	1,000	24.076,88
2	EEDE02HI	u			
		Unitat exterior.Amb les següents característiques: - Control inverter de la temperatura, compatible amb qualsevol dels diferents tipus d'unitats interiors System Free. - Funcionament individual de les unitats interiors. - Smooth Drive Control, passos de compressor de 0,1Hz. - Capacitat de refrigeració de 22,4 kW i de calefacció de 25 kW. - SEER de 7,6. - SCOP de 4,3. - Nivell de pressió sonora de 65 dB (A). - Funcionament certificat fins 43°C en mode fred i -20°C en mode calor. - Cabal d'aire de 9720 m3 / h. - Pressió estàtica disponible de 30-60-80 Pa. - Alimentació de 400 V-3Ph + N-50Hz. - Diàmetre de canonades (liq. / Gas) de 1 1/8 - 1/2 polzades. - Fluid refrigerant R410A. - Dimensions de 1685x930x765 mm (AxLxP). - Pes net de 198 kg. Incloent elements d'elevació, conjunt d'amortidors metàl·lics, bancada segons indicacions de plànols, safata d'inoxidable per a condensats, accessoris, suportació segons detall de projecte, i en general tots aquells elements pel correcte funcionament de la instal·lació. Connexió elèctric i hidràulic i funcionant. Marca/Model: DAIKIN/RXYQ8U o equivalent. (P - 47)	13.742,78	1,000	13.742,78
3	EEJL25JF	u			
		Unitat interior per a conductes d'alta pressió. Amb les següents característiques: - Potència nominal frigorífica de 28 kW i calorífica 31,5 kW. - Nivell de pressió sonora 55 dB (A) o inferior. - Cabal d'aire amb Pressió Estàtica Alta (HSP) de 4440 m3/h. - Alimentació de 230V-50Hz. - Diàmetre de canonades (Liq.-Gas) 3/8-7/8 polzades. - Dimensions de 1572x1143x470 mm (AnchoxFondoxAlto). - Pes de 115 Kg. Marca/Model: DAIKIN/FXMQ250A Totalment col·locat, connectat elèctricament i hidràulicament i funcionant. (P - 49)	6.322,93	1,000	6.322,93
4	EEJL26JF	u			
		Unitat interior per a conducte baixa silueta amb bomba de condensats inclosa i retorn d'aire per la part posterior o inferior. Amb les següents	2.047,33	3,000	6.141,99

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 23

			característiques: - Potència nominal frigorífica de 5,6 kW i calorífica 6,3 kW. - Potència sonora 35 dB (A) o inferior. - Cabal d'aire de 912 m3/h. - Pressió estàtica disponible fins a 100 Pa (25 Pa nominals). - Possibilitat de desconnectar la bomba de condensats i realitzar el desguàs per gravetat. - Caixa elèctrica extraïble per a una major flexibilitat d'instal·lació. - Alimentació de 230V-50Hz. - Diàmetre de canonades (Líqu.-Gas) 1/4-1/2 polzades. - Dimensions de 800x700x245 mm (AnchoxFondoxAlto). - Pes de 29 Kg. Marca / model: DAIKIN/FXSQ50A o equivalent. (P - 50)			
5	EEJL27JF	u	Unitat interior per a conducte baixa silueta, gamma SYSTEM FREE, amb bomba de condensats inclosa i retorn d'aire per la part posterior o inferior. Amb les següents característiques: - Potència nominal frigorífica de 2,8 kW i calorífica 3,2 kW. - Potència sonora 32 dB (A) o inferior. - Cabal d'aire de 540 m3/h. - Pressió estàtica disponible fins a 100 Pa (25 Pa nominals). - Possibilitat de desconnectar la bomba de condensats i realitzar el desguàs per gravetat. - Caixa elèctrica extraïble per a una major flexibilitat d'instal·lació. - Alimentació de 230V-50Hz. - Diàmetre de canonades (Líqu.-Gas) 1/4-1/2 polzades. - Dimensions de 800x550x245 mm (AnchoxFondoxAlto). - Pes de 23,5 Kg. Marca / model: DAIKIN/FXSQ25A o equivalent. (P - 51)	1.850,98	2,000	3.701,96
6	EEJL29JF	u	Unitat interior per a conductes d'alta pressió. Amb les següents característiques: - Potència nominal frigorífica de 22,4 kW i calorífica 25 kW. - Nivell de pressió sonora 48 dB (A) o inferior. - Cabal d'aire amb Pressió Estàtica Alta (HSP) de 3720 m3/h. - Alimentació de 230V-50Hz. - Diàmetre de canonades (Líqu.-Gas) 3/8-3/4 polzades. - Dimensions de 1572x1143x470 mm (AnchoxFondoxAlto). - Pes de 105 Kg. Marca/Model: DAIKIN/FXMQ200A Totalment col·locat, connectat electricament i hidràulicament i funcionant. (P - 52)	5.538,58	1,000	5.538,58
7	EEJL30JF	u	Unitat interior per a conducte baixa silueta amb bomba de condensats inclosa i retorn d'aire per la part posterior o inferior. Amb les següents característiques: - Potència nominal frigorífica de 3,6 kW i calorífica 4 kW. - Potència sonora 31 dB (A) o inferior. - Cabal d'aire de 570 m3/h. - Pressió estàtica disponible fins a 100 Pa (25 Pa nominals). - Possibilitat de desconnectar la bomba de condensats i realitzar el desguàs per gravetat. - Caixa elèctrica extraïble per a una major flexibilitat d'instal·lació. - Alimentació de 230V-50Hz. - Diàmetre de canonades (Líqu.-Gas) 1/4-1/2 polzades. - Dimensions de 800x550x245 mm (AnchoxFondoxAlto). - Pes de 24 Kg. Marca / model: DAIKIN/FXSQ32A o equivalent. (P - 53)	1.901,38	2,000	3.802,76
8	EEJL31JF	u	Unitat interior per a conducte baixa silueta amb bomba de condensats inclosa i retorn d'aire per la part posterior o inferior. Amb les següents característiques: - Potència nominal frigorífica de 11,2 kW i calorífica 12,5 kW. - Potència sonora 36 dB (A) o inferior. - Cabal d'aire de 912 m3/h. - Pressió estàtica disponible fins a 100 Pa (25 Pa nominals). - Possibilitat de desconnectar la bomba de condensats i realitzar el desguàs per gravetat. - Caixa elèctrica extraïble per a una major flexibilitat d'instal·lació. - Alimentació de 230V-50Hz. - Diàmetre de canonades (Líqu.-Gas) 3/8-5/8 polzades.	2.629,03	2,000	5.258,06

PRESSUPOST

*

Pàg.: 24

- Dimensions de 1400x800x245 mm (AnchoxFondoxAlto).
- Pes de 47,2 Kg.
Marca / model: DAIKIN/FXSQ100A o equivalent. (P - 54)

TOTAL	2n nivell Subcapítol	01.21.03.01	68.585,94
--------------	-----------------------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	21	INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ
Subcapítol	03	INST. CLIMATITZACIÓ EQUIPAMENT
2n nivell Subcapítol	02	CONDUCCIONS D'AIRE

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EE52Q22A	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,6 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports. (P - 37)	35,02	252,200	8.832,04
2	EE52Q2OB	m	Formació de Conducte oblongo d'acer galvanitzat de dimensions 570x250 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports. (P - 38)	37,93	34,000	1.289,62
3	EE52Q3OB	m	Formació de Conducte oblongo d'acer galvanitzat de dimensions 980x250 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports. (P - 39)	48,70	36,500	1.777,55
4	EE42QB52	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment (P - 35)	66,77	15,500	1.034,94
5	EE42HAS3	m	Conducte circular d'alumini flexible aïllat, de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), sense gruixos definits i muntat superficialment. (P - 28)	15,57	21,000	326,97
6	EE42HBS3	m	Conducte circular d'alumini flexible aïllat, de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), sense gruixos definits i muntat superficialment. (P - 29)	16,88	28,500	481,08
7	EE42HCS3	m	Conducte circular d'alumini flexible aïllat, de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), sense gruixos definits i muntat superficialment. (P - 30)	17,42	3,000	52,26
8	EE611AA1HI3H	m2	Aïllament tèrmic de conductes amb manta de llana mineral (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, amb una conductivitat tèrmica <=0.032 W/mK, resistència tèrmica >=0,78125 m2.K/W, amb teixit de vidre negre, muntat interiorment. (P - 40)	15,09	404,800	6.108,43

TOTAL	2n nivell Subcapítol	01.21.03.02	19.902,89
--------------	-----------------------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	21	INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ
Subcapítol	03	INST. CLIMATITZACIÓ EQUIPAMENT
2n nivell Subcapítol	03	DIFUSIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EEKB2LIN	u	Difusor rotacional per anar vist per a impulsio d'aire, circular, amb deflectors, amb placa frontal rodona de planxa d'acer acabat lacat blanc de 498 mm de costat, amb plènum de connexió d'acer galvanitzat aïllat i boca de connexió circular de 138mm de diàmetre, vertical o horitzontal, i amb comporta de regulació, muntat suspès al sostre. (P - 70)	152,01	2,000	304,02
2	EEK831LI	u	Difusor linial amb 2 ranures d'alumini extruït de 35 mm d'amplària, amb deflectors que permeten adaptar la orientació , amb plènum de connexió circular horitzontal d'acer galvanitzat, i boca de connexió circular de 138 mm de diàmetre amb comporta de regulació, de 1500 mm de llargària, muntat suspès al sostre. (P - 65)	221,57	15,000	3.323,55

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 25

3	EEK832LI	u	Difusor lineal amb 1 ranura d'alumini extruït de 35 mm d'amplària, amb deflectors que permeten adaptar la orientació, amb plènum de connexió circular horitzontal d'acer galvanitzat, i boca de connexió circular de 98 mm de diàmetre amb comporta de regulació, de 1050 mm de llargària, muntat suspès al sostre. (P - 66)	115,10	14,000	1.611,40
4	EEK841LI	u	Difusor lineal amb 2 ranures d'alumini extruït de 35 mm d'amplària, amb deflectors que permeten adaptar la orientació, de 500 mm de llargària, muntat suspès al sostre. (P - 67)	81,71	6,000	490,26
5	EEK852LI	u	Difusor lineal amb 3 ranures d'alumini extruït de 35 mm d'amplària, amb deflectors que permeten adaptar la orientació, amb plènum de connexió circular horitzontal d'acer galvanitzat, i boca de connexió circular de 138 mm de diàmetre amb comporta de regulació, de 1050 mm de llargària, muntat suspès al sostre. (P - 68)	147,23	1,000	147,23
6	EEKE2821	u	Difusor lineal amb part frontal en xapa d'acer galvanitzat i perfil perimetral d'alumini amb 3 microtoberes de material plàstic de color blanc, negre per a muntar en sostre/paret amb les característiques següents: - Orientació individual de tobera 360°. - Diferències de temperatures en impulsió: -12K a +10K - Plenum de connexió fabricat en xapa d'acer galvanitzat. Incloent tot el necessari per deixar la partida totalment acabada i funcionant. (P - 71)	175,05	20,000	3.501,00
7	EEKE2844	u	Difusor lineal amb part frontal en xapa d'acer galvanitzat i perfil perimetral d'alumini amb 4 microtoberes de material plàstic de color blanc, negre per a muntar en sostre/paret amb les característiques següents: - Orientació individual de tobera 360°. - Diferències de temperatures en impulsió: -12K a +10K - Plenum de connexió fabricat en xapa d'acer galvanitzat. Incloent tot el necessari per deixar la partida totalment acabada i funcionant. (P - 72)	200,88	24,000	4.821,12
8	EEK831BJ	u	Tobera lineal de llarg abast, amb ranures d'impulsió de 15 mm, el que permet ajustar perfectament el cabal d'aire impulsat a les necessitats de la instal·lació. Amb les següents característiques: - Disposa de possibilitat de posicionament en un angle de +/- 30°, el que permet adaptar l'orientació de la vena tant per a impulsio d'aire en refrigeració i calefacció. - Amb plenum de connexió. - Ràpida i homogènia barreja d'aire amb reduït nivell sonor - Direcció de sortida de l'aire fàcilment ajustable i orientable amb angle de +/- 30°. (P - 64)	291,63	6,000	1.749,78
9	EEK71AAJ	u	Reixeta de ventilació fabricada en xapa d'acer galvanitzat amb lames verticals regulables de manera individual per a instal·lació en conducte circular. De dimensions 425x225 mm. Amb les següents característiques: - Cabal 450 m3/h. - Pèrdua de càrrega 4 Pa. Incloent tot el necessari per deixar la partida totalment acabada i funcionant. (P - 60)	65,66	3,000	196,98
10	EEK72MBJ	u	Reixeta de ventilació fabricada en xapa d'acer galvanitzat amb lames verticals regulables de manera individual per a instal·lació en conducte circular. De dimensions 825x75 mm. Amb les següents característiques: - Cabal 540 m3/h. - Pèrdua de càrrega 20 Pa. Incloent tot el necessari per deixar la partida totalment acabada i funcionant. Marca/Model: TROX/TRS-RS 825x75 o equivalent.	107,87	4,000	431,48

PRESSUPOST

*

Pàg.: 26

11	EEK71A6J	u	(P - 62) Reixeta de ventilació fabricada en xapa d'acer galvanitzat amb lames verticals regulables de manera individual per a instal·lació en conducte circular. De dimensions 825x225 mm. Amb les següents característiques: - Cabal 1020 m3/h. - Pèrdua de càrrega 6 Pa. Incloent tot el necessari per deixar la partida totalment acabada i funcionant.	89,60	4,000	358,40
12	EEK7100J	u	(P - 59) Reixeta de ventilació fabricada en xapa d'acer galvanitzat amb lames verticals regulables de manera individual per a instal·lació en conducte circular. De dimensions 1225x225 mm. Amb les següents característiques: - Cabal 2745 m3/h. - Pèrdua de càrrega 16 Pa. Incloent tot el necessari per deixar la partida totalment acabada i funcionant.	112,28	1,000	112,28
13	EEK710NJ	u	(P - 57) Reixeta de ventilació fabricada en xapa d'acer galvanitzat amb lames verticals regulables de manera individual per a instal·lació en conducte circular. De dimensions 1400x75 mm. Amb les següents característiques: Incloent tot el necessari per deixar la partida totalment acabada i funcionant.	90,86	9,000	817,74
			(P - 58)			

TOTAL	2n nivell Subcapítol	01.21.03.03	17.865,24
--------------	-----------------------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	21	INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ
Subcapítol	03	INST. CLIMATITZACIÓ EQUIPAMENT
2n nivell Subcapítol	04	CANONADES I ACCESSRIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EF5A96B6	m	Tub de coure R250 (semidur) 1/4'' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. (P - 119)	5,12	70,000	358,40
2	EF5A42B1	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 114)	8,71	82,000	714,22
3	EF5A52B1	m	Tub de coure R250 (semidur) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 115)	12,16	75,000	912,00
4	EF5A62B1	m	Tub de coure R250 (semidur) 5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 116)	13,63	77,000	1.049,51
5	EF5A73B1	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 117)	22,32	65,000	1.450,80
6	EF5A83B1	m	Tub de coure R250 (semidur) 7/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 118)	25,44	10,000	254,40
7	EF5AA3B1	m	Tub de coure R250 (semidur) 1''1/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat	32,75	10,000	327,50

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 27

			superficialment (P - 120)			
8	EF5AB4B1	m	Tub de coure R250 (semidur) 1''3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,25 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 121)	75,50	40,000	3.020,00
9	EFQ3383L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 138)	6,15	152,000	934,80
10	EFQ33A4L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 141)	6,93	115,000	796,95
11	EFQ33A6L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 142)	7,18	77,000	552,86
12	EFQ33A7L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 143)	7,21	75,000	540,75
13	EFQ33A9L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 144)	9,05	10,000	90,50
14	EFQ33ABL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 145)	10,03	40,000	401,20
15	EED9EQEF	u	Junta derivació de canonada frigorífica per a línia de líquid i de gas en sistemes VRV amb bomba de calor, incloent peça de coure en"y" i aïllament tèrmic. Totalment muntat connexionat i aïllat. Marca/Model: DAIKIN/KHRQ22M64T o equivalent. (P - 45)	334,19	1,000	334,19
16	EED9EQ2F	u	Junta derivació de canonada frigorífica per a línia de líquid i de gas en sistemes VRV amb bomba de calor, incloent peça de coure en"y" i aïllament tèrmic. Totalment muntat connexionat i aïllat. Marca/Model: DAIKIN/KHRQ22M29H o equivalent. (P - 44)	419,24	2,000	838,48
17	EED92DEF	u	Junta derivació de canonada frigorífica per a línia de líquid i de gas en sistemes VRV amb bomba de calor, incloent peça de coure en"y" i aïllament tèrmic. Totalment muntat connexionat i aïllat. Marca/Model: DAIKIN/KHRQ22M20T o equivalent. (P - 42)	236,54	1,000	236,54
18	EED9E75T	u	Junta derivació de canonada frigorífica per a línia de líquid i de gas en sistemes VRV amb bomba de calor, incloent peça de coure en"y" i aïllament tèrmic. Totalment muntat connexionat i aïllat. Marca/Model: DAIKIN/KHRQ22M75T o equivalent. (P - 43)	376,19	1,000	376,19

TOTAL	2n nivell Subcapítol	01.21.03.04	13.189,29
--------------	-----------------------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	21	INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ
Subcapítol	03	INST. CLIMATITZACIÓ EQUIPAMENT
2n nivell Subcapítol	05	REGULACIÓ I CONTROL

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 28

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EEVG153J	u	Interface per a procés de dades a protocol BACNET per a fins a 128 unitats interiors i 20 mòduls d'unitats exteriors de VRV (2 Busos DIII-Net). Incloent la posada en marxa. Marca / model: DAIKIN/DMS502A51 o equivalent. (P - 110)	10.194,58	1,000	10.194,58
2	EEV27EQP	u	Termostat d'ambient per a climatització, preu mitjà, muntat superficialment. Marca/Model: DAIKIN/BRC1H52W o equivalent. (P - 84)	112,39	11,000	1.236,29
3	EG31200J	u	Partida de cablejat de total la instal·lació del sistema de regulació i control de clima format per: - Cable de 2x1,5mm de BUS DALI i derivat fins sensors - Tub corrugat i caixes de derivació necessaries. Totalment instal·lat, connectat segons esquemes de fabricant. (P - 168)	750,75	1,000	750,75
4	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (P - 147)	12,87	12,000	154,44

TOTAL	2n nivell Subcapítol	01.21.03.05	12.336,06
--------------	-----------------------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	21	INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ
Subcapítol	03	INST. CLIMATITZACIÓ EQUIPAMENT
2n nivell Subcapítol	06	VARIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EEJT6SOP	u	Conjunt de 2 suports per a unitat exterior format per bases antivibrant, amb nivell a ambdos costats i cargols de fixació, amb una longitud de 400mm i 90mm d'alçada i per a pes màxim de 260kg per peça.. Incloent tot el material necessari per al correcte muntatge. Marca/model: Salvador Escoda/MaxiSoport, ref. AS01252 o equivalent. (P - 55)	57,78	1,000	57,78
2	EEZG0001	kg	Càrrega d'instal.lació amb gas refrigerant tipus R-410A (P - 111)	8,99	30,200	271,50

TOTAL	2n nivell Subcapítol	01.21.03.06	329,28
--------------	-----------------------------	--------------------	---------------

Obra	01	Pressupost IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	21	INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ
Subcapítol	04	AJUDES INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EY00I002	u	Ajuts de ram de paleta a les instal·lacions i industrials. Divisòries ceràmiques. S'inclouen entre altres els següents treballs: - Descàrrega del material i distribució per plantes fins a peu dels treballs. - Realització de forats i regates per encastaments que siguin necessaris. - Tapat de forats i regates. - Connexionat i segellat de tots els elements. - Neteja final i retirada de runes i escombraries. (P - 305)	236,25	10,000	2.362,50

TOTAL	Subcapítol	01.21.04	2.362,50
--------------	-------------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	22	INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ I EXTRACCIÓ
Subcapítol	03	INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ EQUIPAMENT
2n nivell Subcapítol	01	EQUIPS I MAQUINARIA

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 29

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEM24D0T	u			
		Unitat de ventilació helicocentrífug, 720 m3/h de cabal. Amb les següents característiques: - Cabal 450/405 m3/h - Pressió 218 Pa - Tensió 230V - Dimensions: 568xD264 Incloent accessoris, soportació, i en general tots aquells elements pel correcte funcionament de la instal·lació. Marca/Model: SOLER&PALAU/TD-800/200 SILENT T 3V o equivalent. (P - 81)	299,92	3,000	899,76
2	EEH25FPJ	u			
		Unitat de tractament d'aire modulars, compta amb una robusta estructura rígida amb perfils galvanitzats prelacats resistent a la corrosió i cantonades en material plàstic ABS que redueixen el pont tèrmic. Els panells de tancament són de tipus sandvitx de 0,8 mm espessor, construïts en xapa Aluzinc AZ 185, amb aïllament interior de 60 mm de llana mineral, incombustible, de densitat 60 kg / m3. Amb certificat Eurovent i amb la següent classificació d'acord amb la norma europea UNE EN 1886-2009. Amb les següents característiques: - Resistència mecànica: - Classe D1 - Estanquitat d'unitat - 400 Pa: Classe L1 - Estanquitat de unitat + 700 Pa: Classe L1 - Fuites derivació en filtres: F9 - Transmissió Tèrmica T2 - Factor Pont Tèrmic TB2 - Gruix de la xapa / Material: - 0,8 mm / ALUZINC 185 - Gruix de l'aïllament: 60 mm - Tipus d'aïllament / densitat: - Llana mineral / 60 kg/m3 - Classe de protecció a la corrosió de l'envoltant: C4 (segons EN ISO 12944-2) - Classe de reacció al foc: - A1 (segons DIN 4102) - Ventiladors: + Impulsió/Retorn: GR45I-ZID.GG.CR. - Cabal: 5637 m3/h - Perdua de càrrega: 718 Pa - Motor 1,6 KW. - Potència sonora: 76 dB. Circuit Impulsió/Retorn estàtic. Eficiència 79,30%. - Dimensions: 2082x1482x1482 mm - Pes: 631 Kg. Totalment muntat i instal·lat i funcionant. Inclou mitjans d'elevació i la posada en marxa de l'equip. Marca/Model: marca SYSTEMAIR/Geniox 14 o equivalent. (P - 48)	13.215,36	1,000	13.215,36

TOTAL	2n nivell Subcapítol	01.22.03.01	14.115,12
--------------	-----------------------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	22	INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ I EXTRACCIÓ
Subcapítol	03	INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ EQUIPAMENT
2n nivell Subcapítol	02	CONDUCCIONS D'AIRE

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EE52Q22A	m2			
		Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,6 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports (P - 37)	35,02	525,800	18.413,52
2	EE42Q41J	m			
		Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 32)	16,74	26,000	435,24
3	EE42Q1F	m			
		Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), amb accessoris, juntes de goma, de gruix 0.5 mm, muntat superficialment. (P - 31)	17,20	5,000	86,00

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 30

4	EE42Q712	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 175 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 33)	18,04	2,000	36,08
5	EE42Q812	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), amb juntes de goma, de gruix 0,5 mm, muntat superficialment. (P - 34)	16,89	172,500	2.913,53
6	EE4454S3	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer, de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat (P - 36)	7,01	10,500	73,61
7	EE611AA1HI3H	m2	Aïllament tèrmic de conductes amb manta de llana mineral (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,032$ W/mK, resistència tèrmica $\geq 0,78125$ m ² .K/W, amb teixit de vidre negre, muntat interiorment. (P - 40)	15,09	525,800	7.934,32
8	EE631EA4	m2	Protecció contra el foc R-120 de conducte de ventilació metàl·lic amb plaques de silicat càlcic de 10 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,175 W/mK i una densitat de 870 kg/m ³ , totalment instal·lat (P - 41)	25,56	77,090	1.970,42

TOTAL	2n nivell Subcapítol	01.22.03.02	31.862,72
--------------	-----------------------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	22	INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ I EXTRACCIÓ
Subcapítol	03	INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ EQUIPAMENT
2n nivell Subcapítol	03	DIFUSIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EEK831LI	u	Difusor linial amb 2 ranures d'alumini extruït de 35 mm d'amplària, amb deflectors que permeten adaptar la orientació , amb plènum de connexió circular horitzontal d'acer galvanitzat, i boca de connexió circular de 138 mm de diàmetre amb comporta de regulació, de 1500 mm de llargària, muntat suspès al sostre. (P - 65)	221,57	6,000	1.329,42
2	EEK8B1LI	u	Difusor linial amb 2 ranures d'alumini extruït de 35 mm d'amplària, amb deflectors que permeten adaptar la orientació , amb plènum de connexió circular horitzontal d'acer galvanitzat, i boca de connexió circular de 138 mm de diàmetre amb comporta de regulació, de 1100 mm de llargària, muntat suspès al sostre. (P - 69)	221,57	6,000	1.329,42
3	EEK71AAJ	u	Reixeta de ventilació fabricada en xapa d'acer galvanitzat amb lames verticals regulables de manera individual per a instal·lació en conducte circular. De dimensions 425x225 mm. Amb les següents característiques: - Cabal 450 m3/h. - Pèrdua de càrrega 4 Pa. Incloent tot el necessari per deixar la partida totalment acabada i funcionant. (P - 60)	65,66	1,000	65,66
4	EEK71MBJ	u	Reixeta de ventilació fabricada en xapa d'acer galvanitzat amb lames verticals regulables de manera individual per a instal·lació en conducte circular. De dimensions 225x125 mm. Amb les següents característiques: - Cabal 45 m3/h. - Pèrdua de càrrega 5 Pa. Incloent tot el necessari per deixar la partida totalment acabada i funcionant. (P - 61)	48,65	2,000	97,30
5	EEK7GMBJ	u	Reixeta de ventilació fabricada en xapa d'acer galvanitzat amb lames verticals regulables de manera individual per a instal·lació en conducte circular. De dimensions 425x75 mm. Amb les següents característiques: - Cabal 45 m3/h. - Pèrdua de càrrega 5 Pa.	72,59	2,000	145,18

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 31

		Incloent tot el necessari per deixar la partida totalment acabada i funcionant. Marca/Model: TROX/TRS-RS 425x75 o equivalent.				
		(P - 63)				
6	EEKP231V	u	Comporta tallafocs circular de diàmetre 200 mm per a aïllament de conductes que travessin sectors d'incendi. Inclou lama de comporta resistent al foc fins EI 120 i mecanisme de tret. Carcassa de xapa d'acer amb estanquitat classe C segons EN 1751. Estanquitat de la lama classe 3 segons EN1751. Eix de la lama en acer inoxidable, coixinets de plàstic. Assajada en compliment de la norma EN 1366-2. Amb declaració de prestacions DoP i marcatge CE. És vàlida per a instal·lacions en murs massissos, forjats, parets divisòries lleugeres i adossades a murs massissos. Compleix amb les exigències de les normatives EN15650 i EN 13.501-3. Amb la fi de carrera per comporta oberta i comporta tancada i servomotor a 24 V corrent altern. (P - 73)	310,36	2,000	620,72
7	EEKQ3VFR	u	Comporta de regulació d'aire en instal·lacions amb un sistema de cabal constant d'aire, fins a 500 Pa i nivell sonor 37 dB, adequada per a baixes velocitats d'aire, de dimensions 100x100 mm, autoreguleble mecànicament. Totalment muntat i regulat. (P - 77)	38,44	6,000	230,64
8	EEKQ4VFR	u	Comporta de regulació d'aire en instal·lacions amb un sistema de cabal constant d'aire, fins a 500 Pa i nivell sonor 37 dB, adequada per a baixes velocitats d'aire, de dimensions 150x150 mm , autoreguleble mecànicament. Totalment muntat i regulat. (P - 78)	38,44	4,000	153,76
9	EEKQ7VFR	u	Comporta de regulació d'aire en instal·lacions amb un sistema de cabal constant d'aire, fins a 500 Pa i nivell sonor 37 dB, adequada per a baixes velocitats d'aire, de dimensions 200x200 mm, autoreguleble mecànicament. Totalment muntat i regulat. (P - 79)	44,11	4,000	176,44
10	EEKQ9VFR	u	Comporta de regulació d'aire en instal·lacions amb un sistema de cabal constant d'aire, fins a 500 Pa i nivell sonor 37 dB, adequada per a baixes velocitats d'aire, de dimensions 250x150 mm, autoreguleble mecànicament. Totalment muntat i regulat. (P - 80)	50,41	2,000	100,82
11	EEKQ1VFR	u	Comporta de regulació d'aire en instal·lacions amb un sistema de cabal constant d'aire, fins a 500 Pa i nivell sonor 37 dB, adequada per a baixes velocitats d'aire, de dimensions 250x200 mm, autoreguleble mecànicament. Totalment muntat i regulat. (P - 74)	50,41	2,000	100,82
12	EEK36AIR	u	Boca d'extracció regulable amb cabal d'extracció entre 35 m3/h, per a instal·lació Segons DIT 597/17. Incloent maneguet d'adaptació a D 125 mm, accessoris, suportació, i en general tots aquells elements pel correcte funcionament de la instal·lació. (P - 56)	49,77	7,000	348,39
13	EEKQ3DMZ	u	Regulador de cabal per a sistemes de cabal variable de diàmetre 400 mm d'execució circular per impulsíó i retorn amb servomotor i controlador per a fins a 13 m/s. Elevada precisió de regulació. Inclou sensor de pressió diferencial per a mesurament de cabal, controlador compacte amb connexió KNX, servomotor i comporta de regulació. Components de control muntats en fàbrica. Sensor de pressió diferencial amb orificis de 3 mm resistents a la pols i la contaminació. Estanquitat de la carcassa classe C segons EN1751. Carcassa i comporta fabricada en acer galvanitzat, junta de la comporta en plàstic TPE, tubs de mesura en alumini. (P - 76)	390,61	2,000	781,22

PRESSUPOST

Pàg.: 32

14	EEKQ3DCV	u	Regulador de cabal per a sistemes de cabal variable de diàmetre 250 mm d'execució circular per impulsió i retorn per a fins a 13 m/s. Elevada precisió de regulació. Inclou sensor de pressió diferencial per a mesurament de cabal, controlador compacte amb connexió KNX, i comporta de regulació. Components de control muntats en fàbrica. Sensor de pressió diferencial amb orificis de 3 mm resistents a la pols i la contaminació. Estanquitat de la carcassa classe C segons EN1751. Carcassa i comporta fabricada en acer galvanitzat, junta de la comporta en plàstic TPE, tubs de mesura en alumini. Marca/Model: TROX/TVR 300x200 o equivalent. (P - 75)	220,51	2,000	441,02
----	----------	---	--	--------	-------	--------

TOTAL	2n nivell Subcapítol	01.22.03.03	5.920,81
--------------	-----------------------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	22	INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ I EXTRACCIÓ
Subcapítol	04	AJUDES INSTAL·LACIONS VENTILACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EY001012	u	Ajuts de ram de paleta a les instal·lacions i industrials, repercusió per a habitatge, incloent la p.p. de locals i serveis comuns. Divisòries ceràmiques. S'inclouen entre altres els següents treballs: - Descàrrega del material i distribució per plantes fins a peu dels treballs. - Realització de forats i regates per encastaments que siguin necessaris. - Tapat de forats i regates. - Connexionat i segellat de tots els elements. - Neteja final i retirada de runes i escombraries. - Descàrrega del material i distribució per plantes fins a peu dels treballs. (P - 306)	102,90	10,000	1.029,00

TOTAL	Subcapítol	01.22.04	1.029,00
--------------	-------------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	23	INSTAL·LACIÓ CONTRAINCENDIS
Subcapítol	02	INSTAL·LACIÓ CONTRAINCENDIS EQUIPAMENT
2n nivell Subcapítol	01	PROTECCIÓ INCENDIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EM12128D	u			
		Central de detecció i alarma d'incendis analògica multiprogramable. Sistema compacte equipat amb un llaç no ampliable, amb capacitat de 99 detectors i 99 mòduls monitors (entrada) o de control (sortida), fins a un total de 198 punts identificables individualment per llaç, amb sensibilitat ajustable de cada sensor a el medi ambient i compatible amb sensors làser d'alta sensibilitat model View, amb detectors multicriteri SMART4 i permet la connexió directa a el llaç de la nova gamma d'equips d'aspiració FFAST-LT. Disposa de pantalla alfanumèrica de cristall líquid LCD de 2 línies de 40 caràcters, teclat de programació de membrana amb tecles de funcions i control i leds per a la visualització de l'estat de sistema i indicació individual de les 16 zones en alarma i avaria / fallada / anul·lat , 6 circuits de sortida programables supervisats, 2 d'entrada configurables i 1 de sortida AUX 24 Vcc. per alimentar equips externs. Inclou aïlladors de llaç a l'entrada i sortida de cablejat de el llaç. Pot alimentar sirenes i detectors de raig a través del llaç SLC (segons especificacions). Incorpora port de comunicacions RS232 amb connector DB 9 per a la connexió a impressora, programa de configuració fora de línia o programa de gràfics. Muntada en cabina metàl·lica amb font d'alimentació de 24Vcc / 2,5A incorporada i dues bateries de 12Vcc / 7Ah. Capacitat per a 1 interfície de comunicació opcional RS485 020-553	1.508,56	1,000	1.508,56

PRESSUPOST

*

Pàg.: 33

			per a la connexió de repetidors remots 002-450-001 i / o integració amb sistemes superiors via protocol. Es pot connectar directament un transmissor TG-GSM d'esdeveniments de la central a telèfons mòbils mitjançant missatges SMS. Amb les següents característiques: - Alimentació: 230V, 50Hz - Consum de corrent: 1,6A - Màxima corrent de sortida a alarma: 1A - Sortida de font auxiliar: 24Vcc / 250mA - Sortida de l'laç analògic: 22,5 - 26,4Vcc / 0,5A (consulteu el programa de càlcul de bateries i de laç) - Contactes de relé: 30V / 1A - Temperatura de funcionament: de -5°C a 45°C (+ 5°C a 35°C recomanada) - Humitat relativa: de + 5% a 95% - Índex de protecció: IP30 Pes: 6Kg aprox. (Sense bateries) - Dimensions en mm (cabina estàndard): 380 (ample) x 365 (alt) x 110 (fons) D'acord amb el Reglament (UE) n° 305/2011 de Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Amb certificat CPD: 0786-CPD-20851; EN54 part 2 i 4. Totalment instal·lada, programada i funcionant segons plànols i plec de condicions. Durant la posada en marxa, es recomana fer una lectura / diagnòstic dels circuits analògics, utilitzant l'eina opcional de el verificador de llaços POL-200TS. (P - 243)			
2	EM12120D	u	Mòdul monitor de dues entrades direccionables M721E per controlar equips externs mitjançant contactes secs (NA) i resistència de supervisió fi de línia de 47k i una sortida direccionable per activar equips externs mitjançant un contacte sec (NC / C / NA). Aïllador incorporat en ambdues entrades de llaç. Actuació direccionable i programable. LED de senyalització d'estat multicolor per a cada entrada i sortida. Ocupa tres direccions consecutives en el llaç. Selecció de direcció mitjançant dos trencat-switch decàdicos 801-159) operable i visible lateral i frontalment. Inclou caixa semitransparent M200SMB. Compatible amb protocols OPAL 159 + 159 i CLIP 99 + 99. En protocol OPAL només ocupa 1 posició de mòdul i en protocol CLIP ocupa 3 adreces. D'acord amb el Reglament (UE) n° 305/2011 de Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovat segons EN54-18 i EN54-17 amb certificat CPD: 0786-CPD-20343 Totalment instal·lat programat i funcionant segons plànols i plec de condicions. (P - 244)	116,95	1,000	116,95
3	EM121210	u	Subministrament i instal·lació de mòdul de control d'una sortida direccionable per activar equips externs mitjançant un contacte sec (NC / C / NA) o mitjançant sortida supervisada de 24 Vcc (alimentant a 24 Vcc i resistència de supervisió de 47k). Aïllador incorporat en ambdues entrades de llaç. Actuació direccionable i programable. LED de senyalització d'estat multicolor. Selecció de direcció mitjançant dos trencat-switch decàdicos (01-159) operable i visible lateral i frontalment. Inclou caixa semitransparent. Compatible amb protocols OPAL 159 + 159 i CLIP 99 + 99. D'acord amb el Reglament (UE) n° 305/2011 de Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovat segons EN54-18 i EN54-17 amb certificat CPD: 0786-CPD-20341. (P - 242)	80,99	1,000	80,99
4	EM1410SC	u	Polsador manual d'alarma amb element rearmable, direccionable i amb aïllador de curtcircuit incorporat M5A-RP02FF-N026-41. Adreçament senzill mitjançant dos trencat-switch decàdicos (01-159). Disposa de Led que permet veure l'estat de l'equip. Prova de funcionament i rearmament mitjançant clau. Inclou caixa per a muntatge en superfície PS031W i tapa de protecció. Compatible amb protocols OPAL 159 + 159 i CLIP 99 + 99. D'acord amb el Reglament (UE) n° 305/2011 de Parlament Europeu	97,44	5,000	487,20

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 34

			relatiu als productes de la construcció. Aprovat segons els requisits de EN54-11 i EN54-17 amb certificat CPD: 0832-CPD-0702 Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions. (P - 247)			
5	EM11212J	u	Detector òptic de fum analògic intel·ligent amb aïllador incorporat NFXI-OPT. Adreçament senzill mitjançant dos trencat-switch decàdicos (01-159). Funcions lògiques programables des de la central d'incendis. Fabricat en ABS piroretardant. Equipat amb doble led que permet veure l'estat de l'detector des de qualsevol posició i micro interruptor activable mitjançant imant per realitzar un test de funcionament local. Ideal per focs d'evolució lenta, amb partícules de fum visibles. Incorpora funcions de test manual i automàtic. Fàcilment desmuntable per a la seva neteja. De color blanc, inclou base B501AP intercanviable amb la resta de detectors analògics. Compatible amb protocols OPAL 159 + 159 i CLIP 99 + 99 D'acord amb el Reglament (UE) n° 305/2011 de Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovat segons els requisits de EN54-7 i EN54-17, amb certificat CPD: 0786-CPD-20640 Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions. (P - 240)	80,85	22,000	1.778,70
6	EM11213J	u	Detector òptic de fum analògic intel·ligent amb aïllador incorporat. Adreçament senzill mitjançant dos trencat-switch decàdicos (01-159). Funcions lògiques programables des de la central d'incendis. Fabricat en ABS piroretardant. Equipat amb doble led que permet veure l'estat de l'detector des de qualsevol posició i micro interruptor activable mitjançant imant per realitzar un test de funcionament local. Ideal per focs d'evolució lenta, amb partícules de fum visibles. Incorpora funcions de test manual i automàtic. Fàcilment desmuntable per a la seva neteja. De color blanc, inclou base B501AP intercanviable amb la resta de detectors analògics i sòcol de superfície SMK400AP per a entrada de tub de fins a 22mm de diàmetre exterior. Compatible amb protocols OPAL 159 + 159 i CLIP 99 + 99 D'acord amb el Reglament (UE) n° 305/2011 de Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovat segons els requisits de EN54-7 i EN54-17, amb certificat CPD: 0786-CPD-20640 Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions. (P - 241)	86,62	12,000	1.039,44
7	EM1331SC	u	Sirena i flash direccional amb base de detector integrada color blanc detector BRS-PC-I02, alimentada per llaç de comunicacions i amb aïllador de curtcircuit incorporat. Permet la possibilitat de muntatge de detector. Consum 6MA, 32 tons seleccionables de 97 db. Compatible amb protocols OPAL 159 + 159 i CLIP 99 + 99. D'acord amb el Reglament (UE) n° 305/2011 de Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovada segons els requisits de EN54-3 i EN54-17. Totalment instal·lada, programada i funcionant segons plànols i plec de condicions. Marca/Model: NOTIFIER/ BRS-PC-I02 o equivalent. (P - 246)	130,96	5,000	654,80
8	EM131212	u	Sirena exterior HSR-E24 fabricada en policarbonat de color vermell, amb focus intermitent i serigrafia de la paraula FOC en color blanc, consum 25mA a 24VDC. D'acord amb el Reglament (UE) n° 305/2011 de Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Totalment instal·lada i funcionant segons plànols i plec de condicions. (P - 245)	28,80	1,000	28,80
9	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (P - 147)	12,87	24,000	308,88

PRESSUPOST

*

Pàg.: 35

10	EG315322	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment (P - 181)	2,15	50,000	107,50
11	EP49U010	m	Cable de detecció d'incendis 2x1,5mm ² LSOH. Marca/Model: AGUILERA o equivalent. (P - 292)	0,73	365,000	266,45
12	EG222711	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastrat. (P - 155)	1,12	73,000	81,76
13	EG21271H	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment (P - 150)	3,19	292,000	931,48
14	EB9200BSC	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció/extinció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm 2 de làmina polièster autoadhesiva, d'acer inoxidable col·locat adherit sobre parament vertical. Marca: Signular (P - 12)	18,50	11,000	203,50
15	EB920RBSC	u	Plaques de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de dimensions segons UNE, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE i DIN, fixada mecànicament a sostre o paret. Instal·lades d'acord amb el projecte d'activitat i complint el CTE i RSCIE d'acer inoxidable. Marca: Signular (P - 13)	22,38	18,000	402,84
16	E7J513ET	u	Segellat d'instal·lacions, mantenint la sectorització, entre els diferents sectors d'incendis. Format per: - Segellat de baixants mitjançant collarins intumescents EI-120 amb un diàmetre > 75mm de diàmetre. - Segellat de passos d'instal·lacions que travessin els diferents sectors d'habitatges i els diferents locals de risc, amb l'EI corresponent. Inclouent tots els accessoris necessaris per deixar la partida totalment acabada. Es realitzarà tot segons esquemes, memòria i plànols d'instal·lacions i CTE-DB-SI. (P - 9)	1.544,56	1,000	1.544,56

TOTAL	2n nivell Subcapítol	01.23.02.01	9.542,41
--------------	-----------------------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	23	INSTAL·LACIÓ CONTRA INCENDIS
Subcapítol	02	INSTAL·LACIÓ CONTRA INCENDIS EQUIPAMENT
2n nivell Subcapítol	02	EXTINCIÓ INCENDIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	ED3545X5	u	Pericó amb tapa registrable, de 75x75x70 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm. (P - 20)	202,80	1,000	202,80
2	FDKZHL4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (P - 310)	315,23	1,000	315,23
3	EN42A4D8	u	Vàlvula de papallona manual muntada entre brides, de diàmetre nominal 65 mm, de 16 bar de PN, de fosa, preu superior i muntada superficialment (P - 274)	36,21	2,000	72,42
4	EN8114D4	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2''1/2 de diàmetre nominal, de 8 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 275)	74,55	1,000	74,55
5	EM235AAA	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta de xapa d'acer pintada , inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança) , per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge.	282,89	3,000	848,67

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 36

		Marca/Model: TIPSA/CHESTERFIRE 25/1 o equivalent. (P - 248)				
6	EEU6U001	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm i rosca d'1/4' de D, col·locat roscat (P - 82)	19,19	4,000	76,76
7	EN314427	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/2'', de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 270)	19,91	3,000	59,73
8	EF4238CA	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 42 mm de diàmetre exterior i 1,2 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment (P - 113)	17,31	65,000	1.125,15
9	EF421BEA	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 76,1 mm de diàmetre exterior i 1,5 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment (P - 112)	40,27	45,000	1.812,15
10	EM31261J	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret. (P - 249)	53,55	6,000	321,30
11	EM31261K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment (P - 250)	104,14	1,000	104,14
12	EM31351J	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (P - 251)	87,68	1,000	87,68
13	EMS31A2	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de polipropilè de 1.5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical (P - 267)	16,23	11,000	178,53

TOTAL	2n nivell Subcapítol	01.23.02.02	5.279,11
--------------	-----------------------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	23	INSTAL·LACIÓ CONTRA INCENDIS
Subcapítol	03	AJUDES INSTAL·LACIÓ CONTRA INCENDIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 990010BB	u	Ajudes de paleta a les instal·lacions i industrials. S'inclouen entre altres els següents treballs: - Descàrrega del material i distribució per plantes fins a peu dels treballs. - Realització de forats i regates per encastaments que siguin necessaris. - Tapat de forats i regates. - Connexionat i segellat de tots els elements. - Neteja final i retirada de runes i escombraries. (P - 5)	830,55	1,000	830,55

TOTAL	Subcapítol	01.23.03	830,55
--------------	-------------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	24	INSTAL·LACIÓ AUDIOVISUALS I COMUNICACIÓ
Subcapítol	03	INST.D'AUDIOVISUALS I COM. EQUIPAMENT
2n nivell Subcapítol	01	VEU I DADES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EP74S411	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 42 unitats d'alçària, de 2000 x 600 x 600 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col·locat (P - 297)	828,76	1,000	828,76
2	EP7Z6414	u	Safata fixa de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19'', sistema de fixació frontal sobre el bastidor, de 2 unitats d'alçària, per a una càrrega màxima de 20 kg i una fondària de 400 mm, fixada mecànicament (P - 299)	48,77	1,000	48,77

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 37

3	EP7ZA131	u	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19'', amb 3 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 400 m3/h, col·locat (P - 300)	192,75	1,000	192,75
4	EP7ZE1C2	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 12 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor bipolar de 16 A, per a armaris rack 19'', d'1 unitat d'alçària, muntatge vertical, fixada mecànicament (P - 301)	126,29	1,000	126,29
5	EP7Z1M78	u	Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19'', d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament (P - 298)	284,14	3,000	852,42
6	EP7351E1	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular d'1 mòdul estret, amb connector RJ45 simple, categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu econòmic, muntada sobre caixa o bastidor (P - 294)	16,69	4,000	66,76
7	EP733L3J	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal de superfície, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, color a definir per la D.F. Marca/model: EFAPEL/APOLO 5000 BLANC o equivalent. (P - 293)	14,16	11,000	155,76
8	EP73813J	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 simple, categoria 6 U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, muntada sobre canal. (P - 295)	13,48	7,000	94,36
9	EG3RE5FJ	u	Connector HDMI, muntat sobre suport de mòdul ample doble en caixa de mecanisme modular. (P - 187)	7,62	6,000	45,72
10	EG3RE5DJ	u	Connector JACK 3,5, muntat sobre suport de mòdul ample doble en caixa de mecanisme modular. (P - 186)	7,32	6,000	43,92
11	EP43C430	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 F/UTP, CPRcca, de 0,5 a 1,6 m de llargària, col·locat (P - 290)	9,36	30,000	280,80
12	EP43C450	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 F/UTP, CPRcca d'1,6 a 3,2 m de llargària, col·locat (P - 291)	11,50	30,000	345,00
13	EP43A45J	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, CPR Cca, 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, col·locat sota tub o canal (P - 289)	1,56	1.150,000	1.794,00
14	EG222711	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastrat. (P - 155)	1,12	315,000	352,80
15	EG21281J	m	Tub rígida de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 152)	3,94	420,000	1.654,80
16	EG21291J	m	Tub rígida de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 153)	4,43	45,000	199,35
17	EG2DFGF1	m	Safata metàl·lica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 167)	29,93	10,000	299,30
18	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (P - 147)	12,87	14,000	180,18
19	EG380X50	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat en malla de connexió a terra (P - 185)	3,86	10,000	38,60
20	EP434711	u	Mòdul 360 CAT6 GigaSPEED X10D de color blanc. Totalment instal·lat i comprovat, amb p.p. d'accessoris i aprovat per D.F. (P - 287)	9,01	30,000	270,30
21	EP7ZE1E2	u	Certificació de funcionament de tots els punts de treball a l'edifici. (P - 302)	15,67	30,000	470,10

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 38

TOTAL	2n nivell Subcapítol	01.24.03.01	8.340,74
Obra	01	Pressupost IMHAB_APROP_EQUIPAMENT	
Capítol	24	INSTAL·LACIÓ AUDIOVISUALS I COMUNICACIÓ	
Subcapítol	03	INST.D'AUDIOVISUALS I COM. EQUIPAMENT	
2n nivell Subcapítol	02	MEGAFONIA	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 EP74JL3J	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 18 unitats d'alçària, de 1200 x 600 x 800 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col·locat. Marca/Model: OPTIMUS/AR-18K o equivalent. (P - 296)	1.778,17	1,000	1.778,17
2 EP31UM4J	u	Matriu d'àudio amb connexió a IP i funcions de supervisió, per gestió completa de sistemes de megafonia i alarma per veu segons EN54. Amb les següents característiques: - Canals d'àudio IP (4), per micròfon local, micròfon global i missatges pregravats. - Supervisió de zones d'altaveus i d'etapes de potència. - Entrada USB frontal per a música i entrades d'àudio analògic. - Entrada per a 8 micròfons amb control de zones connectats en bus. - Entrades i sortides de contactes per a funcions d'emergència, activació de missatges o control de zones. - Ranures per ampliar el sistema amb les sortides d'àudio necessàries. - Sortides d'àudio amb control individual de volum. Totalment instal·lat i funcionant. Marca/Model: OPTIMUS/COMPACT A495 o equivalent. (P - 279)	2.180,46	1,000	2.180,46
3 EP32UC0P	u	Targeta amb 2 sortides d'àudio amb supervisió insertable en matriu digital d'àudio (1 slot). Sortides d'àudio amb nivell de 0dB / 600 Ohm i control de prioritat (connectors RJ45). Mesura de l'estat de les línies d'altaveus i dels amplificadors. Sortides simètriques per transformador. Ajust de volum (independent per a cada sortida), greus i aguts controlats mitjançant panell frontal o equip remot. Contacte de sortida per indicar avaria en amplificador o línia d'altaveus. Marca/Model: OPTIMUS/UMX-2SA o equivalent. (P - 281)	436,01	1,000	436,01
4 EP31UX11	u	Bateria de plom de 12V cc, 65 Ah per a compliment EN54. Marca/Model: OPTIMUS/LC-X1265PG o equivalent. (P - 280)	294,69	2,000	589,38
5 EP31UB11	u	Gestor per a alimentació d'emergència permanent segons EN 54-4 en cas de fallada d'alimentació. La unitat de 19''(2u) està equipada amb 6 sortides de 24 V CC, amb fusibles, per a una càrrega de fins a 30 A. La supervisió intel·ligent l'estat de la bateria garanteix una alimentació ininterrompuda de 24 V DC i la seva recàrrega immediatament després de la restauració de la xarxa elèctrica. Amb tecnologia "hot swap" per a canvi de bateries sense interrupció de l'servei. Capacitat de la bateria de 32 a 150 Ah. Dimensions (mm): 483 (ample) x 88 (alt) x 277 (fons). Pes 6,20 kg. Certificat segons la norma EN 54-4. Model OPTIMUS ref. PS-630E. Marca/Model: OPTIMUS/ PS-630E o equivalent. (P - 277)	1.213,41	1,000	1.213,41
6 EP31UB1M	u	Mòdul de desconnexió bateria. Marca/Model: OPTIMUS/Z-45BAT o equivalent. (P - 278)	159,65	1,000	159,65
7 EP35118J	u	Altaveu de sostre de 5 ", 6 W (6, 3 i 1,5 W seleccionable), 100 V, especial VA (EN54-24). Amb les següents característiques: - Sensibilitat 86,8 dB i SPL màx 94,5 dB (1 m, 1 kHz). - Resposta en freqüència 57 ~ 24.000 Hz. - Dimensions 181,5 mm (diàmetre) x 66 mm (fons), orifici d'encastar 150 mm, pes 0,50 kg. Pot instal·lar-se en falsos sostres de poca profunditat i disposa d'una coberta protectora antiestàtica de plàstic PET. Color blanc RAL 9016. Marca/Model: OPTIMUS/A-225EN o equivalent. (P - 284)	40,60	10,000	406,00

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 39

8	EP3511JJ	u	Altaveu de sostre per a muntatge en superfície de 6,5", 10 W (10, 6, 3 i 1,5 W seleccionable), 100 V, especial VA (EN54, BS 5839, part 8). Amb les següents característiques: - Sensibilitat 93 dB i SPL màx 103 dB (1 m, 1 kHz). - Resposta en freqüència 230 ~ 24.000 Hz. - Dimensions 170 mm (diàmetre) x 75 mm (fons), pes 1,30 kg. - Acabat metàl·lic color blanc RAL 9010. Totalment instal·lat i funcionant. Marca/Model: OPTIMUS/AS-226N o equivalent. (P - 285)	58,46	11,000	643,06
9	EP32UC2P	u	Targeta commutació de zones d'altaveus (6) amb control general de volum, insertable en matriu digital d'àudio (1 slot). Sortides de subzona amb seguretat d'aviso (inhibeix atenuadores si hi ha un avis). Marca/Model: OPTIMUS/UMX-MC6 o equivalent. (P - 282)	410,02	1,000	410,02
10	EP33110J	u	Pupitre microfònic per difusió d'aviso, directes o pregravats a través de la xarxa Ethernet, control i supervisió de sistema de megafonia i configuració de paràmetres. Amb les següents característiques: - Amb funcions de Pupitre de Bombers segons EN54. - Enviament d'aviso a zones / grups. - Activació de missatges pregravats i de missatges de pre-evacuació i evacuació (A 54-16). - Avisos de viva veu, amb o sense to de preavis (gong). - Connexió de font musical i enviament de el programa musical a la matriu via Ethernet. - Mostra llista d'alarmes de sistema. - Doble connexió a Ethernet (layer2 i Layer3) per a instal·lacions amb xarxa redundant. Sobretaula, amb càpsula microfònica dinàmica unidireccional sobre flexo. Incloent alimentació de 24 V. Marca/Model: OPTIMUS/DC-700ETH+FA24-2,5A o equivalent. (P - 283)	1.300,88	1,000	1.300,88
11	EG312224	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 171)	1,46	225,000	328,50
12	EP434A50	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, 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, col·locat sota tub o canal (P - 288)	1,56	35,000	54,60
13	EG222711	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat. (P - 155)	1,12	76,800	86,02
14	EG23E715	m	Tub rígida d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 162)	6,04	102,400	618,50
15	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (P - 147)	12,87	17,000	218,79
16	EP31E13J	u	Posada en marxa de tota la instal·lació, tècnic especialitzat en horari laboral. (P - 276)	417,90	1,000	417,90

TOTAL	2n nivell Subcapítol	01.24.03.02	10.841,35
--------------	-----------------------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	24	INSTAL·LACIÓ AUDIOVISUALS I COMUNICACIÓ
Subcapítol	03	INST.D'AUDIOVISUALS I COM. EQUIPAMENT
2n nivell Subcapítol	03	INTRUSIÓ

PRESSUPOST

*

Pàg.: 40

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EMD3U0NC	u			
		Central de Intrusió i control d'accessos Galaxy Dimension Grau 2 amb les següents característiques: - 12 Zones i 1 sortida en placa base. Ampliable fins a 50 zones mitjançant expansors externs tipus RIO, per 1 bus de expansió.RS485, o via ràdio mitjançant expansors tipus Portal RF (fins a 8). - Bus Alta Velocitat Intellibus per a comunicadors (IP i GPRS), o detectors amb càmera (fins a 5, que no ocupen zones conveniconales). - Comunicador telefònic RTB integrat i port USB per configuració. - 4 particions, 48 usuaris, 500 registres d'esdeveniments, 4 Calendaris disponibles, 5 enllaços. Fins a 4 teclats, funció multiusuari. - Control de accesos opcional per a 8 lectors amb expansors DCM. - Grau 2. Caixa plàstica mitjana EU Incloent bateria de plom 12V 18Ah I 2 teclats alfanumèrics. Marca/Model: HONEYWELL/GALAXY FLEX V3 50 o equivalent. (P - 257)	373,23	1,000	373,23
2	EMD3U0CO	u			
		Comunicador IP bidireccional per panells Galaxy Flex v3 (Intellibus). Protocol de comunicació TCP / IP encriptat ATS 6. NIC 10/100 Mbits, Compatible amb Maxpro Cloud. Marca/Model: HONEYWELL/A083-00-10 o equivalent. (P - 255)	168,08	1,000	168,08
3	EMD3U0NB	u			
		Bateria de plom estanca, de 12 V i 7,2 A. (P - 256)	19,33	2,000	38,66
4	EMD3U0NT	u			
		Consola alfanumerica MK8 per al control de panells d'intrusió Galaxy. Pantalla LCD retroiluminada blau de dues línies i teclat de membrana. Incorpora brunzidor i tamper. EN50131-6 Grau 3 classe Ambiental II. Marca/Model: HONEYWELL/CP050-00-01 o equivalent. (P - 259)	130,23	1,000	130,23
5	EMD3U1NC	u			
		Mòdul expansió multiplexat de zones per Panells d'Intrusió Galaxy. 8 Entrades/4 Sortides. Caixa plàstica amb tamper. Mida: 175 x 155 x 25 mm. EN50131-6 Grau 3 classe Ambiental II. Incloent mòdul per l'ús i supervisió simultanis de 2 bateries. Totalment instal·lat i funcionant. Marca/Model: HONEYWELL/C072 o equivalent. (P - 260)	89,01	3,000	267,03
6	EMD3U2NC	u			
		Mòdul expassió multiplexat de zones per Panells d'Intrusió Galaxy. 8 Entrades/4 Sortides. Incorpora Font Alimentació Supervisada de 2,75 A i espai per a bateria de suport. Caixa metàl·lica amb tamper. Mida: 265 x 120 x 50 mm. EN50131-6 Grau 3 classe Ambiental II. Incloent bateria de plom recargable de 12VDC. Totalment instal·lat i funcionant. Marca/Model: HONEYWELL/P026-01-B+UT12100 o equivalent. (P - 261)	275,36	1,000	275,36
7	EMD221N2	u			
		Contacte magnètic Grau 2 per a muntatge en superface amb les següents característiques: - Normalment tancat (porta tancada) - Distància d'obertura: 20 mm - Dimensions interruptor: 12 x 14 x 64 - Dimensions imant: 12 x 14 x 64 mm - Carcassa plàstica de color blanc - Certificat EN50131-2-6: 2009-5 Grau 2 Classe Ambiental II. Marca/Model: HONEYWELL/EMPS85W o equivalent. (P - 254)	12,94	11,000	142,34
8	EMD134NC	u			
		Detector DUAL TEC® Doble Tecnologia IR + MW Antimasking amb les següents característiques: - Òptica de mirall d'alta qualitat amb angle 0 i processament DualCore. - Sistema anti-emmascarament per PIR actiu. - Sensor inercial per evitar falses alarmes per vibracions - Rang de cobertura 16 x 22m. - Fàcil instal·lació i configuració, gràcies a: Resistències EOL integrades, test d'caminat intel·ligent i sistema de muntatge Plug-In. - Baix consum 13mA. - Certificat EN50131-2-4 Grau 3 Classe II	58,14	18,000	1.046,52

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 41

			Marca/Model: HONEYWELL/DT8016F4 o equivalent. (P - 252)			
9	EMD7U0N4	u	Polsador antiatrancament de boto mecànic simple, cos d'alumini i poliestirè, interruptor de làmines amb contacte NC, per a muntar superficialment, amb pany i clau de desendclavament, col·locat. Marca/Model: HONEYWELL/C-102-N o equivalent. (P - 266)	17,21	1,000	17,21
10	EMD134NI	u	Sensor detector d'inundació amb sonda. Amb les següents característiques: - Detecta aigua o qualsevol líquid conductiu no inflamable. - Alimentació 12Vc.c. - Sortida de relé normalment tancat i normalment obert . - Admet fins externa dues sondes màxim per Sensor. Col·locat superficialment. Marca/Model: HONEYWELL/470-12 o equivalent. (P - 253)	88,34	1,000	88,34
11	EMD4U15J	u	Sirena d'ús intern amb alimentació remota, pot ser instal·lada en sistemes que requereixin fins Grau 3 Classe Ambiental II i d'acord amb la norma EN50131: 2006 + A1: 2009. Amb les següents característiques: - Proporciona un senyal audible d'activació d'alarma - La sortida de el so és seleccionable per un to de so continu o bé altern. Així mateix està protegida contra intents de sabotatge, amb tamper frontal a l'intentar desmuntar el seu cobertor frontal, i posterior a l'intentar arrencar la sirena de la seva ubicació- - Potència de sortida: 110 dB (A) @ 1 m - Temperatura de treball: -15 ° C to +40 ° C - Durada de l'so: determinat pel panell de control - Alimentació 6-14 VDC consum màx 103mA - Mesures 115 x 115 x 32 mm Totalment instal·lat i funcionant. Marca/Model: HONEYWELL/SO/ALTO/WH/G/S5 o equivalent. (P - 262)	65,53	1,000	65,53
12	EMD4UL3J	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat, flash exterior de Grau 2 amb les següents característiques: - Permet l'aplicació d'una àmplia gamma de cobertors frontals models ARIES, CORONA, LEO, VIRGO, etc. - Tamper de protecció de paret i cobertor frontal. - Doble Piezo amb 115 dBA @ 1 m. - Bateria de suport Ni-MH 7.2V 330 mAh. - Certificada Grau 2. - Mesures: varien en funció de l'cobertor a utilitzar. - Les mesures de la base són 140 x 175 x 70 mm. Incloent carcassa LEO exterior per electrònica sirena Grau 2/3. Marca/Model: HONEYWELL/BCMB/BL/STD+BCMB/LEO/WHITE o equivalent. (P - 263)	91,77	1,000	91,77
13	EMD3U0NR	u	Mòdul de relés de 4 canals amb les següents característiques: - Alimentació 12V CC. - Cada canal suporta 10A a 250VCC. - Contactes de sortida lliures de tensió NA / NC. - Led d'estat per a cada canal. - Control de cada canal amb xut per positiu entre 3-12VCC. - Dimensions 70x60 mm. Marca/Model: HONEYWELL/RE-4A o equivalent. (P - 258)	17,90	1,000	17,90
14	EMD62423	m	Conductor blindat i apantallat, de 4x0.22 mm2 + 2x0.75 mm2, col·locat en tub (P - 265)	1,28	750,000	960,00
15	EMD62223	m	Conductor blindat i apantallat, de 2x0.22 mm2 + 2x0.75 mm2, col·locat en tub (P - 264)	1,17	50,000	58,50
16	EG222515	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat. (P - 154)	1,03	245,000	252,35
17	EG23E715	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 162)	6,04	300,000	1.812,00

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 42

18	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (P - 147)	12,87	15,000	193,05
19	EP31E13J	u	Posada en marxa de tota la instal·lació, tecnic especialitzat en horari laboral. (P - 276)	417,90	1,000	417,90
20	EG21271H	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment (P - 150)	3,19	300,000	957,00

TOTAL	2n nivell Subcapítol	01.24.03.03	7.373,00
--------------	-----------------------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	24	INSTAL·LACIÓ AUDIOVISUALS I COMUNICACIÓ
Subcapítol	03	INST.D'AUDIOVISUALS I COM. EQUIPAMENT
2n nivell Subcapítol	04	PACIENT INFERMERA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EG64BL3J	u	Conjunt de mecanismes de trucada i senyalització per a banys assistits, segons CTE DB SU - SUA3. Incloent mecanisme de trucada per polsador i tirador, mecanisme de reposició de trucada, unitat central amb senyalització acústica i lluminosa, marcs i font d'alimentació. Marca/Model: OPTIMUS/KB-10F o equivalent. (P - 203)	256,98	2,000	513,96
2	EG64BL4J	u	Mòdul de senyalització per a rebre la trucada de fins a quatre banys assistits. Disposa de quatre LEDs que s'il·luminen indicant l'origen de la trucada. El polsador de MUTE Elimina el so temporalment a l'espera d'atendre les trucades i anul·lar-les des del polsador de reposició del bany. Incloent marc i tot el necessari per deixar la partida acabada. Marca/Model: OPTIMUS/CC-40F o equivalent. (P - 204)	289,63	1,000	289,63
3	EP434520	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 5e F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (P - 286)	1,19	40,000	47,60
4	EG312134	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 169)	1,30	30,000	39,00
5	EG222711	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat. (P - 155)	1,12	50,000	56,00
6	EG21271H	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment (P - 150)	3,19	20,000	63,80
7	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (P - 147)	12,87	4,000	51,48

TOTAL	2n nivell Subcapítol	01.24.03.04	1.061,47
--------------	-----------------------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	24	INSTAL·LACIÓ AUDIOVISUALS I COMUNICACIÓ
Subcapítol	04	AJUDES A INST. D'AUDIOVISUALS I DE COMUNICACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 EY00LESP	u	Ajuts de paleta a les instal·lacions i industrials, repercusió per a habitatge. S'inclouen entre altres els següents treballs:	3.181,50	1,000	3.181,50

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 43

- Descàrrega del material i distribució per plantes fins a peu dels treballs.
- Realització de forats i regates per encastaments que siguin necessaris.
- Tapat de forats i regates.
- Connexionat i segellament de tots els elements.
- Neteja final i retirada d'enderrocs i escombraries. (P - 308)

TOTAL	Subcapítol	01.24.04	3.181,50
--------------	-------------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	25	ASCENSORS
Subcapítol	02	ASCENSORS EQUIPAMENT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 PL22-CC01	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció sense reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 10 persones (càrrega màxima de 800 kg), de 4 parades (recorregut 9 m), habitacle de qualitat mitjana de mides 1400x1350 mm, embarcament simple amb portes interiors automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, portes d'accés exteriors automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer per pintar de qualitat mitjana de mides 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, il·luminació i alarma d'emergència, mesurador de càrrega (amb bloqueig de la marxa en cas d'excés). Botoneres de pisos amb polsadors de teclat telefònic, Braille, display i numèric i sonor, apertura de portes, sobrecàrrega i alarma, i intercomunicador amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016, Queden inclosos els elements com: ganxo per muntatge de maquinària, escala de baixada al fossat, rosari de llums, llindes metàl·liques sobre les portes etc...S'inclou projecte, legalitzacions i permisos dels serveis d'indústria de la Generalitat, i 1 any de garantia. Quadre elèctric amb part proporcional d'instal·lació, contracte de manteniment segons oferta, (mínim un any) segons plec, amb pagament de les quotes mensuals de línia telefònica durant el període ofertat, completament acabat, col·locat i muntat en obra incloent les ajudes de paleta necessàries, costos indirectes i de ma d'obra. tot segons plànols i detalls. c.amid.: ut d'element totalment acabat (P - 378)	28.272,77	1,000	28.272,77

TOTAL	Subcapítol	01.25.02	28.272,77
--------------	-------------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	25	ASCENSORS
Subcapítol	03	AJUDES A INSTAL·LACIONS D'ASCENSORS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 AJASCQU01	ut	Ajudes de paleta i serralleria per entregar ascensor completament acabat Queden inclosos els elements com: ganxo per muntatge de maquinària, escala de baixada al fossat, rosari de llums, llindes metàl·liques sobre les portes etc...S'inclou projecte, legalitzacions i permisos dels serveis d'indústria de la Generalitat, i 1 any de garantia. Quadre elèctric amb part proporcional d'instal·lació, contracte de manteniment segons oferta, (mínim un any) segons plec, amb pagament de les quotes mensuals de línia telefònica durant el període ofertat, completament acabat, col·locat i muntat en obra incloent les ajudes de paleta necessàries, costos indirectes i de ma d'obra. tot segons plànols i detalls. Inclou el pintat de les portes i els folrats perimetrales dels brancals. Inclou el folrat entre les portes dels ascensors i els brancals dels mateixos amb xapa d'acer galvanitzada pintada.	1.477,47	1,000	1.477,47

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 44

c.amid.: ut d'element totalment acabat (P - 6)

TOTAL	Subcapítol	01.25.03	1.477,47
Obra	01	Pressupost IMHAB_APROP_EQUIPAMENT	
Capítol	26	INSTAL·LACIÓ ESPECIALS	
Subcapítol	02	INSTAL·LACIÓ FOTOVOLTAICA	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 EGE140018	u	Subquadre de baixa tensió de fotovoltaica, incloent interruptor automàtic de protecció, magnetotèrmics i diferencials de protecció de línies d'alimentació a receptors i contactors per a control, tot segons esquema unifilar de Projecte, amb cablejat interior lliure d'halògens. Totalment muntat, connexionat i rotulat. Marca/Model: SCHNEIDER ELECTRIC/SISTEMA G o equivalent. (P - 146)	1.067,45	1,000	1.067,45
2 EGE1PU1A2	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència màxima de 20,78 kW, tensió de 400 V, corrent fins a 30 A, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb ICP-M tetrapolar (4P) de 30 A d'intensitat nominal i poder de tall superior a 4,5 kA i sense interruptor diferencial, col·locat superficialment (P - 149)	331,86	1,000	331,86
3 EGE1C2LE	u	Quadre Protecció strings de corrent continu, incloent armari de polièster IP65 500x400x250, amb placa protecció + i -, protecció de sobretensions trans, T2 1000Vdc, Cort encarrega 1000Vdc 100. Totalment muntat, connexionat i retolat. Marca/Model: SOLVER/STCD21 o equivalent. (P - 207)	119,55	2,000	239,10
4 EGE1C7LE	u	Quadre protecció corrent altern Sortida inversor. Incloent armari de polièster IP55., Protecció Hager, 2 circuits automàtics de 4x40A, Diferencials de 300mA4x16A i Pst T2 Cirprotec 15Ka. Totalment muntat, connexionat i retolat. (P - 208)	1.170,89	1,000	1.170,89
5 EGE1C8LE	u	Quadre protecció corrent altern Sortida inversor. Incloent armari de polièster IP55., Protecció Hager, 1 circuit automàtic de 4x40A, Diferencials de 300mA4x16A i Pst T2 Cirprotec 15Ka. Totalment muntat, connexionat i retolat. (P - 209)	561,89	1,000	561,89
6 EGE22S3PBB	u	Inversor per a instal·lació fotovoltaica de connexió a xarxa, monofàsic, potència nominal d'entrada 33,0 A / 27 A, potència nominal de sortida 10,0 Kw, tensió nominal d'entrada 230 V, rendiment màxim de 97,8%, grau de protecció IP-66, col·locat. Incloent tot el necessari per deixar la partida totalment acabada i en funcionament. Marca/Model: FRONIUS/SYMO 10-3-M o equivalent. (P - 212)	2.363,76	3,000	7.091,28
7 EGE1N2LE	u	Mòdul fotovoltaic policristal·lí per a instal·lació amb connexió a xarxa, potència de pic 660 Wp, amb 21% d'eficiència, unes dimensions de 2384x1303x35 mm, caixa de connexió, precablejat amb connectors especials, col·locat amb suport sobre terra i coberta plana. Incloent estructura de suport i connectors. Marca/Model: RISEN/RSM132-8 o equivalent. (P - 210)	192,68	52,000	10.019,36
8 EGE1NXL4J	u	Estructura de de suport per a mòdul fotovoltaic, per a col·locar en posició horitzontal, amb inclinació de 10°, per a col·locar sobre estructura metàl·lica. Incloent el següent material: - Perfils d'alumini - Brides de subjecció de panell. - Brides externes. - Brides intermitjes. - Connexió linial de perfils PCS1.5. - Fixació a corretja metàl·lica. - Fixació a formigó amb químic. - Suports triangular premuntats. - Nusos de recolzament de triangle per a fixació M10. I en general tot el necessari per deixar la partida totalment instal·lada i funcionant.	37,81	52,000	1.966,12

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 45

			Marca/Model: CSOLAR o equivalent. (P - 211)			
9	EG51564J	u	Analitzador de xarxa elèctrica digital muntat superficialment. (P - 190)	282,86	2,000	565,72
10	EG31F144	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació ZZ-F (AS)(Cca-s1b), unipolar, de secció 1 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 182)	1,00	460,000	460,00
11	EG312552	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS)(Cca-s1b), tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment (P - 176)	4,86	250,000	1.215,00
12	EG222711	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat. (P - 155)	1,12	710,000	795,20
13	EG2C1E1K	m	Canal plàstica llisa aïllant amb tapa, de 60x100 mm, fabricada en U41X per a ubicar a exteriors, amb separadors. Col·locada sobre suportació de plaques i/o estructura metàl·lica. Incloent p.p. d'accessoris i d'elements d'acabat. Marca/Model: UNEX/BANDEJA AISLANTE 66 o equivalent. (P - 165)	19,90	25,000	497,50
14	EG2C1E1J	m	Canal plàstica llisa aïllant amb tapa, de 40x40 mm, fabricada en U41X per a ubicar a exteriors, amb separadors. Col·locada sobre suportació de plaques i/o estructura metàl·lica. Incloent p.p. d'accessoris i d'elements d'acabat. Marca/Model: UNEX/BANDEJA AISLANTE 77 o equivalent. (P - 164)	16,04	125,000	2.005,00
15	EG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment (P - 183)	9,08	150,000	1.362,00
16	EY001113	u	Ajuts de ram de paleta a les instal·lacions i industrials. Divisòries ceràmiques. S'inclouen entre altres els següents treballs: - Descàrrega del material i distribució per plantes fins a peu dels treballs. - Realització de forats i regates per encastaments que siguin necessaris. - Tapat de forats i regates. - Connexionat i segellat de tots els elements. - Neteja final i retirada de runes i escombraries. (P - 304)	1.391,25	1,000	1.391,25

TOTAL	Subcapítol	01.26.02	30.739,62
--------------	-------------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	27	BMS I MONITORITZACIÓ
Subcapítol	02	EQUIPAMENTS
2n nivell Subcapítol	01	ELEMENTS DE CAMP

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EEV27X10	u	Sonda de precisió combinada (Hr+T) per a ambient, senyals actives 0...10 V CC., amb accessoris de muntatge, muntada i connectada. Incloent pantalla protectora per a instal·lació a la intemperie. (P - 85)	425,09	1,000	425,09
2	EEV2P22J	u	Pantalla protectora de muntatge intemperie sondes. (P - 98)	150,23	1,000	150,23
3	EEV27X13	u	Sonda passiva de temperatura de conducte amb sensor Ni1000, rang -50..80 °C, longitud d'instal·lar 400 mm., muntat i connectat. (P - 86)	89,83	2,000	179,66
4	EEV27X6B	u	Sonda de radiació solar 0...1000w/m2, Alimentació 24 VCA , 18...30 VCC senyal de sortida 0..10 Vcc 0 4... 20 mA, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat. (P - 88)	482,27	3,000	1.446,81
5	EEV27XP7	u	Sensor de temperatura, humedad y calidad de aire ambiente con indicador de calidad de aire. (P - 91)	290,69	3,000	872,07
6	EEV2P19J	u	Estació meteorològica compacta AP 257/51. Incorpora sensors: crepuscular, lluminositat, de vent i temperatura. Control independent de fins a 3 façanes. Disposa de 6 mòduls lògics. No necessita	281,11	1,000	281,11

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 46

7	EEV27XMM	u	alimentació auxiliar. (P - 92) Sonda d'ambient Humitat / Temperatura, Modbus. (P - 90)	188,84	1,000	188,84
---	----------	---	---	--------	-------	--------

TOTAL	2n nivell Subcapítol	01.27.02.01	3.543,81
--------------	-----------------------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	27	BMS I MONITORITZACIÓ
Subcapítol	02	EQUIPAMENTS
2n nivell Subcapítol	02	CONTROL FINESTRES I TENDALLS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EEV2P22M	u	Actuador de 4 canals per a protecció solar, portes o finestres amb motors de 230 V CA i amb limitació de final de carrera electrònic o electromecànic per canal. Contactes de relé per a tensions nominals de 230 V CA, 6A (càrrega resistiva). Disposen d'unes completes funcions: de control (seguiment solar, portes lògiques, control d'escenes, funcions de temporitzador, operació manera nit), de prioritat (manual ON, permanent OFF, bloqueig, control d'entrada) i de diagnòstic (comptatge de cicles de commutació i hores de funcionament, transmissió de l'estat) per cada canal. Amplada 4 mòduls (1 mod = 18 mm) (P - 99)	264,26	2,000	528,52
2	EEV2P22E	u	Actuador de 8 canals per a protecció solar, portes o finestres amb motors de 230 V CA i amb limitació de final de carrera electrònic o electromecànic per canal. Contactes de relé per a tensions nominals de 230 V CA, 6A (càrrega resistiva). Disposen d'unes completes funcions: de control (seguiment solar, portes lògiques, control d'escenes, funcions de temporitzador, operació manera nit), de prioritat (manual ON, permanent OFF, bloqueig, control d'entrada) i de diagnòstic (comptatge de cicles de commutació i hores de funcionament, transmissió de l'estat) per cada canal. Amplada 8 mòduls (1 mod = 18 mm) (P - 97)	441,18	7,000	3.088,26

TOTAL	2n nivell Subcapítol	01.27.02.02	3.616,78
--------------	-----------------------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	27	BMS I MONITORITZACIÓ
Subcapítol	02	EQUIPAMENTS
2n nivell Subcapítol	03	EMENTS DE CAMP CONTROL D'ENLLUMENAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EEV2P2KJ	u	Interface per polsadors / entrades binàries UP 220/21. Permet connectar fins a 2 interruptors o polsadors convencionals amb contactes lliures fins a una distància màxima de 10 metres. Muntatge per incorporar en caixes de mecanismes. (P - 100)	68,51	14,000	959,14
2	EG6414ET	u	Detector de moviment i lluminositat amb detecció horitzontal 360 °. Nivell de regulació a dos punts per a 1 grup principal i 4 subgrups. Per controlar una superfície de 3 x 3 m fins aprox. 5 x 5 m, segons alçada d'instal·lació. Marca/Model: SIEMENS/UP258D12 o equivalent. (P - 200)	126,14	3,000	378,42
3	EG6412ET	u	Detector de presència amb sensor de temperatura. Cobertura de fins a 64 m² / 400 m². Disposa de sensors / reguladors de lluminositat i de temperatura integrats. IP 54. Dimensions 120x120x41 mm. Marca/Model: SIEMENS/UP 258D31 o equivalent. (P - 198)	196,92	5,000	984,60
4	EG6413ET	u	Detector de moviment i lluminositat. Àrea de detecció horitzontal 360 °. Nivell de regulació constant per a 1 grup principal i 4 subgrups. Marca/Model: SIEMENS/UP 258E22 o equivalent. (P - 199)	154,61	6,000	927,66
5	EEV2P9CT	u	Panell de visualització/control multifuncional per KNX amb pantalla tàctil capacitiva en color de 5'' i de 480 x 854 píxels. Per gestió de funcions ambients: il·luminació, protecció solar, HVAC, cond. ambient ... i amb mòduls lògiques i horaris. (P - 105)	379,06	1,000	379,06

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 47

TOTAL	2n nivell Subcapítol	01.27.02.03	3.628,88
--------------	-----------------------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	27	BMS I MONITORITZACIÓ
Subcapítol	02	EQUIPAMENTS
2n nivell Subcapítol	04	QUADRE DE CONTROL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EEV27X17	u	Controlador modular BACnet / IP lliurement programable amb connexió a bus illa (fins a 200 punts físics, máx.600 punts comptant TX-OPEN) (P - 87)	1.970,69	1,000	1.970,69
2	EEV27X7D	u	Mòdul TX-I / O de 4 entrades digitals configurables individualment per a senyals d'estat, polsos o comptador de polsos (fins 10Hz) i 3 sortides de relé configurables individualment per contacte mantingut, pols o control d'actuadors a 3 punts. (P - 89)	152,09	2,000	304,18
3	EEV2P20J	u	Equip per a ambients; 24v AC; BACnet / IP i DALI2, 64 balasts DALI i 63 Dispositius d'entrada DALI2; Font d'alimentació de 230 mA per al Bus DALI2. (P - 95)	609,31	2,000	1.218,62
4	EEV2P21J	u	Equip modular per a ambients; 24v AC; BACnet / IP, KNX PL-Link i DALI2; Font d'alimentació integrada de 160 mA per al BUS KNX, 640 mA per Tx Island BUS i 230 mA per al Bus DALI2; fins a 72 punts físics en mòduls TX I / O, 64 balasts DALI i 63 Dispositius d'entrada DALI2; fins a 140 Data Points. (P - 96)	1.041,86	2,000	2.083,72
5	EEV2P202	u	Font d'alimentació estabilitzada entrada: AC 100-240 V sortida: DC 24 V / 1,3 A (P - 94)	60,56	1,000	60,56
6	EG415FLE	u	Modbus TCP 1 145,76 145,76 to Serial Communication Gateway (P - 188)	274,10	1,000	274,10
7	EEV2P2PJ	u	Font d'alimentació N125 / 12.320 ma amb font d'alimentació auxiliar de 24 V DC (4 mòduls) (P - 101)	189,71	1,000	189,71

TOTAL	2n nivell Subcapítol	01.27.02.04	6.101,58
--------------	-----------------------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	27	BMS I MONITORITZACIÓ
Subcapítol	02	EQUIPAMENTS
2n nivell Subcapítol	05	LLOC DE GESTIÓ CENTRALITZADA DESIGO CC

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EEV33X64	u	LLoc de treball format amb les següents característiques, o superiors, segons: - Ordenador Core i7-8700, Windows 10 Pro, 16 GB DDR4-2666, Disc dur: SSD SATA III 1024 GB, DVD SuperMulti SATA - Monitor, 24" - Perifèrics i elements de connexió a xarxa ethernet. - Amb les llicències per a un correcte funcionament. - Equipat amb teclat i ratolí. Amb tots els accesoris necessaris, instal·lat, connectat, comprovat i programat. (P - 106)	2.317,32	1,000	2.317,32

TOTAL	2n nivell Subcapítol	01.27.02.05	2.317,32
--------------	-----------------------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	27	BMS I MONITORITZACIÓ
Subcapítol	02	EQUIPAMENTS
2n nivell Subcapítol	06	ENGINYERIA, PROGRAMACIÓ I POSADA EN SERVEI

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 48

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEV33X67	u	Programació i posada en servei dels següents elements: - 1 Enginyeria i programació. - 1 Plànols i lloc central - 1 Posada en servei - 1 Formació in situ del personal Totalment acabada y executada. (P - 107)	1,000	5.510,40

TOTAL	2n nivell Subcapítol	01.27.02.06			5.510,40
--------------	-----------------------------	--------------------	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	27	BMS I MONITORITZACIÓ
Subcapítol	02	EQUIPAMENTS
2n nivell Subcapítol	07	INFRAESTRUCTURA XARXA IP

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEV33XPP	u	Programació i posada en servei dels següents elements: - 1 Enginyeria i programació. - 1 Plànols i lloc central - 1 Posada en servei - 1 Formació in situ del personal Totalment acabada y executada. (P - 108)	1,000	5.510,40

TOTAL	2n nivell Subcapítol	01.27.02.07			5.510,40
--------------	-----------------------------	--------------------	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost IMHAB_APROP_EQUIPAMENT
Capítol	27	BMS I MONITORITZACIÓ
Subcapítol	02	EQUIPAMENTS
2n nivell Subcapítol	08	SENTILO

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEV42002	u	Passarel·la per a Sistema Sentilo Modbus - BACnet (100 punts i 16 dispositius BACnet/IP). (P - 109)	1,000	464,89
2	EEV2P200	u	Subministrament de equip RTU de comunicació entre entre la instal·lació i la plataforma SENTILO per a la comunicació de les dades del sistema de climatització, consums elèctrics i produccions fotovoltaïques amb servidor web integrat i capacitat per fer el monitoratge energètic seguint les directrius del plec tècnic de la plataforma de l'Ajuntament de BCN Sentilo. El sistema inclourà planificació horària anual per al sistema, integrarà un modul de càlcul del temps d'avançament, monitoratge dels comptadors d'energia tèrmica, sinòptics de visualització dels diferents elements de la instal·lació en forma d'esquemes de principi i planols de situació, informes de dades tècniques i energètiques, així com panells de control energètics que han d'incorporar les dades procedents dels comptadors Mbus de cada equip monitoritzat. Verificació i posada en servei dels elements de comunicació amb la plataforma, verificació de correspondència de les diferents sondes i zones, proves i ajustos. Incloent la realització d'esquemes elèctrics dels elements de control incloent-hi As-build. I la programació de l'equip perquè entregui les dades a SENTILO en els formats que demana la AEB Incloent cablejat, corrugats, tubs rígids, caixes de derivació i tot el necessari pel correcte funcionament segons plànols i esquemes de projecte. (P - 93)	1,000	1.366,04
3	EEV2P2SE	u	Configuració pantalles en la plataforma de monitoratge de l'Agència d'Energia de Barcelona (P - 102)	1,000	1.862,36

EUR

PRESSUPOST				Pàg.: 49		
4	EEV2P500	u	Gestió d'alta de la instal·lació i de variables del monitoratge energètic de les instal·lacions amb l'AEB. (P - 103)	371,15	1,000	371,15
5	EEV2P600	u	Generació i entrega de documentació As-built específica del monitoratge, segons requeriments del protocol de monitoratge de l'AEB. (P - 104)	530,21	1,000	530,21
TOTAL 2n nivell Subcapítol 01.27.02.08				4.594,65		

(*) Branques incompletes

PR. RESUM DE PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.01	NOTES INFORMATIVES	0,00
Capítol	01.08	DIVISIONS INTERIORS	46.043,29
Capítol	01.09	PAVIMENTS	40.108,50
Capítol	01.10	MARBRES	0,00
Capítol	01.11	ACABATS DIVISIONS	28.236,14
Capítol	01.12	ACABATS SOSTRES	64.235,28
Capítol	01.13	TANCAMENTS FUSTERIES	22.427,68
Capítol	01.14	SERRALLERIA	18.293,33
Capítol	01.15	COMPLEMENTS	9.373,58
Capítol	01.16	INSTAL·LACIO FONTANERIA	6.329,49
Capítol	01.17	INSTAL·LACIÓ SANEJAMENT	27.966,96
Capítol	01.18	MATERIAL SANITARI	6.419,68
Capítol	01.19	INSTAL·LACIÓ ELECTRICITAT	69.640,80
Capítol	01.21	INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ	134.571,20
Capítol	01.22	INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ I EXTRACCIÓ	52.927,65
Capítol	01.23	INSTAL·LACIÓ CONTRAINCENDIS	15.652,07
Capítol	01.24	INSTAL·LACIÓ AUDIOVISUALS I COMUNICACIÓ	30.798,06
Capítol	01.25	ASCENSORS	29.750,24
Capítol	01.26	INSTAL·LACIÓ ESPECIALS	30.739,62
Capítol	01.27	BMS I MONITORITZACIÓ	34.823,82
Obra	01	Pressupost IMHAB_APROP_EQUIPAMENT	668.337,39
			668.337,39
NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost IMHAB_APROP_EQUIPAMENT	668.337,39
			668.337,39

PR. ÚLTIM FULL DE PRESSUPOST

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....		668.337,39
	Subtotal	668.337,39
13 % Despeses generals SOBRE 668.337,39.....		86.883,86
6 % Benefici Industrial SOBRE 668.337,39.....		40.100,24
10 % IVA SOBRE 795.321,49.....		79.532,15
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	874.853,64

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(VUIT-CENTS SETANTA-QUATRE MIL VUIT-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)