

Juan Carlos
Melero Sanchez
DNI 33883719G
(AUT)

Firmado
digitalmente por
Juan Carlos Melero
Sanchez - DNI
33883719G (AUT)

B Institut Municipal
de l'Habitatge
i Rehabilitació

Ajuntament de
Barcelona



Títol del projecte

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
PDF 2. Documentacio Grafica

Redactor

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

Volum

7 / 7

Data

FEBRER 2022

Referència PMHB

20/093

VIVAS
MILLARUEL
O CESAR
SANTIAGO -
43095493W

Firmado
digitalmente por
VIVAS MILLARUELO
CESAR SANTIAGO -
43095493W
Fecha: 2022.03.01
19:18:04 +01'00'

VIVAS
MILLARUEL
O CRISTIAN
- 43127768P

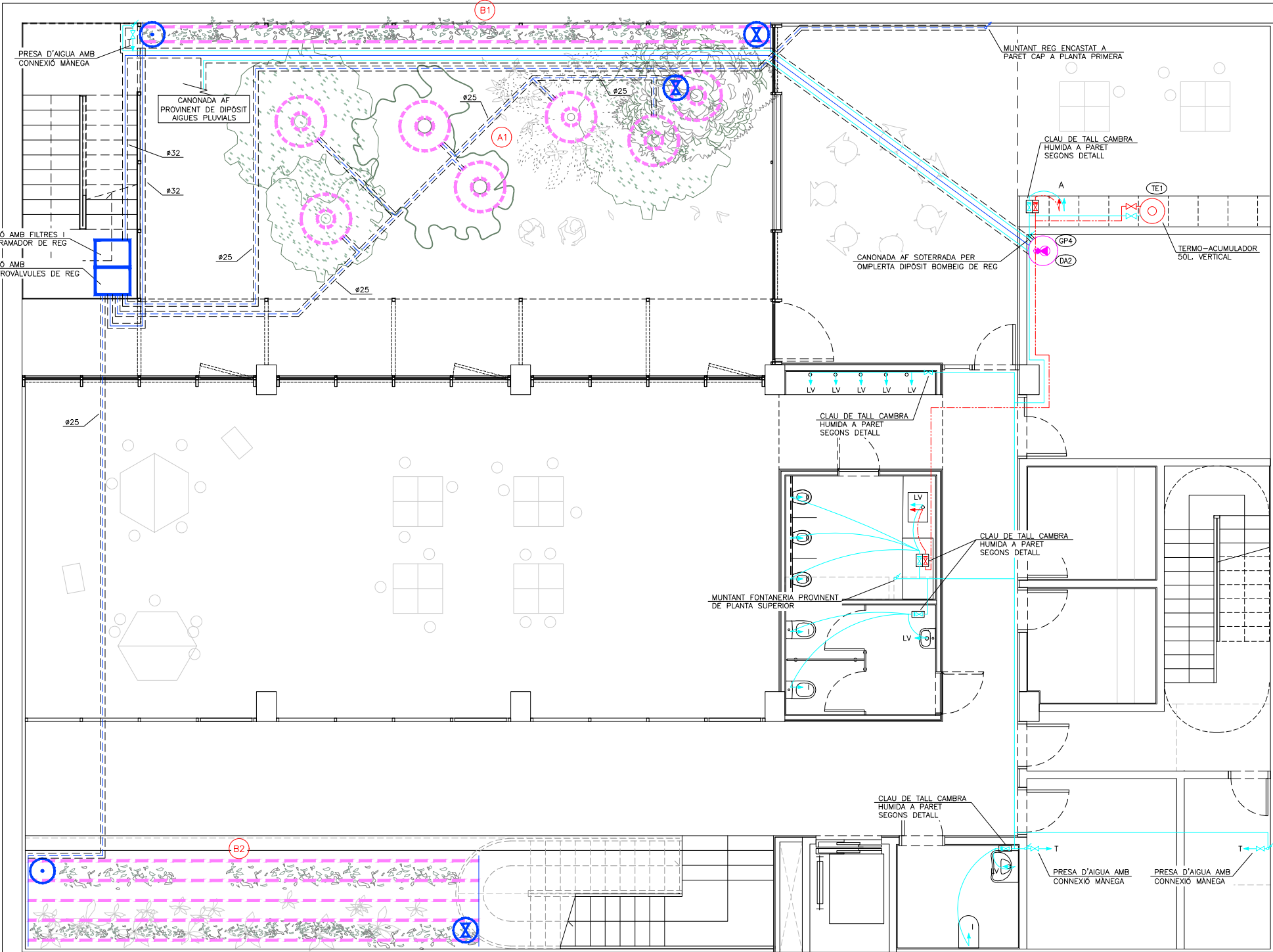
Firmado
digitalmente por
VIVAS MILLARUELO
CRISTIAN -
43127768P
Fecha: 2022.02.28
19:58:57 +01'00'

GARCIA
ACIN
OIHANA -
18057395A

Firmado digitalmente por
GARCIA ACIN OIHANA -
18057395A
Nombre de reconocimiento
(DN): c=ES,
serialNumber=IDCES-1805739
5A, givenName=OIHANA,
sn=GARCIA ACIN, cn=GARCIA
ACIN OIHANA - 18057395A
Fecha: 2022.02.28 18:30:37
+01'00'

CRESPO
RUEDA
JUDITH -
53651465D

Firmado digitalmente por
CRESPO RUEDA JUDITH -
53651465D
Nombre de reconocimiento
(DN): c=ES,
serialNumber=IDCES-53651
465D, givenName=JUDITH,
sn=CRESPO RUEDA,
cn=CRESPO RUEDA JUDITH
- 53651465D
Fecha: 2022.02.28 17:43:43
+01'00'



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

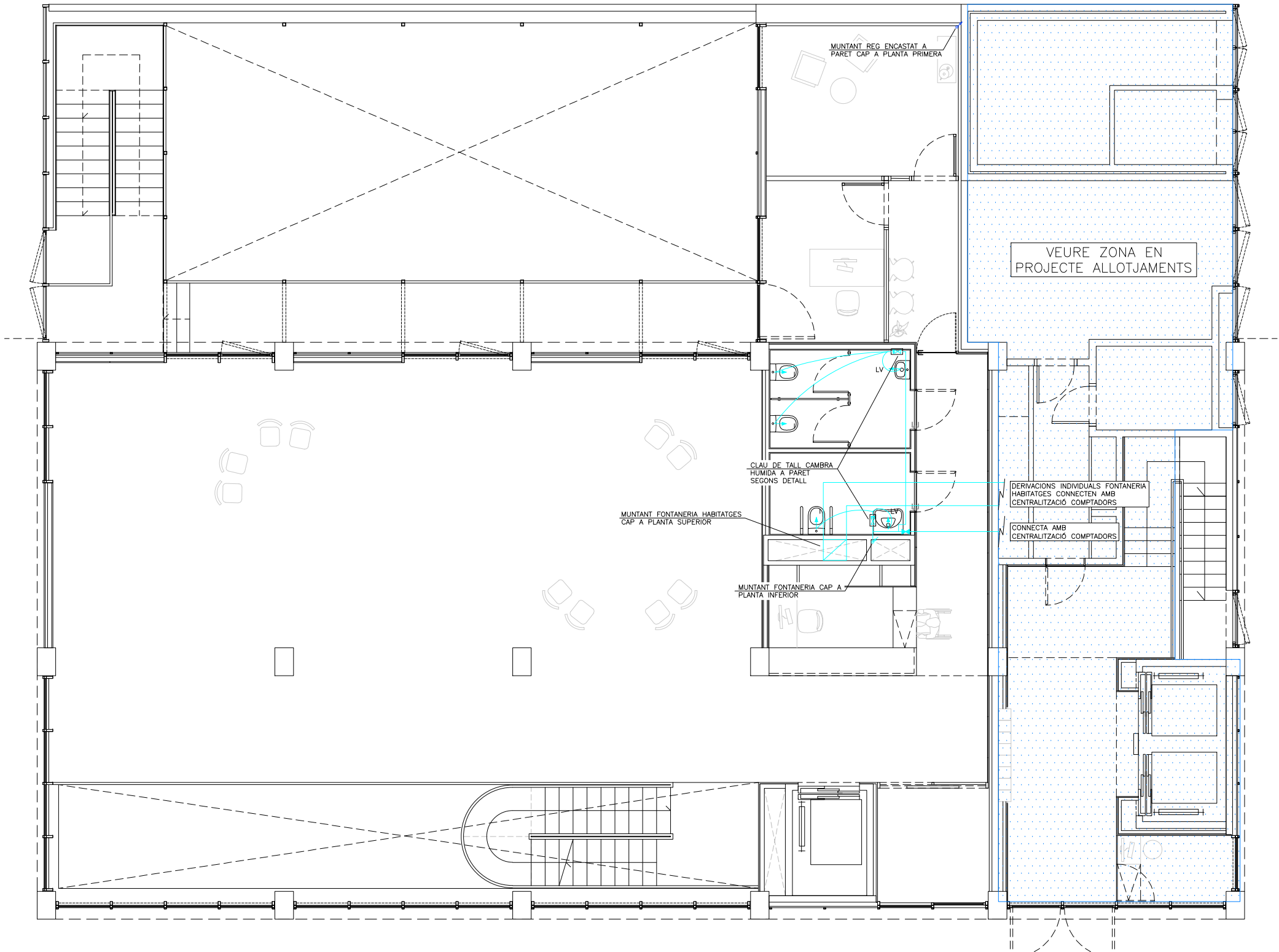
LLEENDA REG	
	CANONADA DE REG PEBD 25/6 ø25
	CANONADA DE REG PEBD 25/6 ø32
	CANONADA PER A GOTEIG ø17mm. DEGOTADOR 30cm
	CANONADES SOTERRADES EN PAVIMENT
	PERICÓ RODÓ DE POLIPROPILE PER ALLOTJAMENT VÀLVULA DE RENTAT 1/2"
	PERICÓ RODÓ DE POLIPROPILE PER ALLOTJAMENT VÀLVULA AUTOMÀTICA ANTISIFÓ 1/2"
	PERICÓ DE HDPE DE 701x553x307 MARCA RAINBIRD MODEL VBA-JMB
	DIPÒSIT I GRUP DE PRESSIÓ REG
	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 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 POLIETILE AMB ÀNIMA D'ALUMINI PEX-AL-PEX
NOTA 3	LES CANONADES ANIRAN AÏLLADES SEGONS RITE (IT1 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'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 AXETES DE RENTAMANS, INODORS I AIGÜERES 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 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 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

CÀLCUL ZONES DE REG		
ZONES GOTEIG		
ZONA	CABAL (l/h)	ELECTROVÀLVULA
B1	930	XCZ100
B2	230	XCZ075
B3	400	XCZ075
ZONES ARBRES		
ZONA	CABAL (l/h)	ELECTROVÀLVULA
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		Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació
Avinguda Carrilet Barcelona		
Plànol		Data
INSTAL·LACIÓ FONTANERIA PLANTA SOTERRANI -1 EQUIPAMENT		Febrer 2022
Escales	Nº	Nº IMHAB
A1: 1/50 A3: 1/100	IFE.01	20/093
l'Arquitecte	El Contractista	El IMHAB
Judith Crespo Rueda, arquitecte Oihane García Acín, arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP		



LLEGGENDA 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 ELECTRIC
	CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA

LLEGGENDA REG	
	CANONADA DE REG PEBD 25/6 #25
	CANONADA DE REG PEBD 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
	DIPÓSIT I GRUP DE PRESSIÓ REG
	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 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 POLIETILE AMB ÀNIMA D'ALUMINI PEX-AL-PEX
NOTA 3	LES CANONADES ANIRAN AÏLLADES SEGONS RITE (IT1 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 ENCASTAT 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 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 SUPOORTACIÓ 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**
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 FONTANERIA
PLANTA BAIXA EQUIPAMENT

Escala
A1: 1/50
A3: 1/100

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

Nº
IFE.02

El Contractista



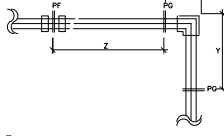
Data
Febrer 2022

Nº IMHAB
20/093

El IMHAB

EI IMHAB

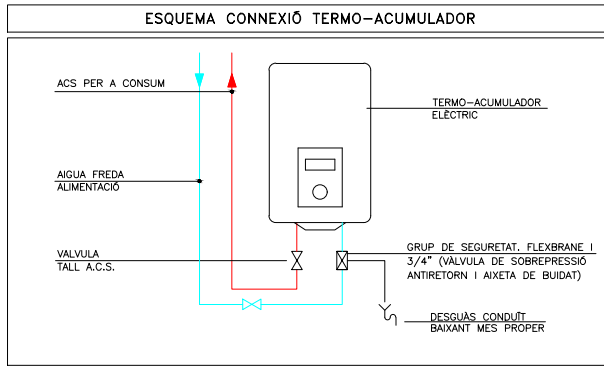
CRITERIS COL·LOCACIÓ SUPORT CANONADES (POLIETILÈ)	
DISTÀNCIA ENTRE SUPORTS DE TUBS POLIPROPILÈ	
Ø	DISTÀNCIES (m)
16	0,5
20	0,6
25	0,7
32	0,8
40	0,9
50	1,10
63	1,30
75	1,40
90	1,50
110	2,00



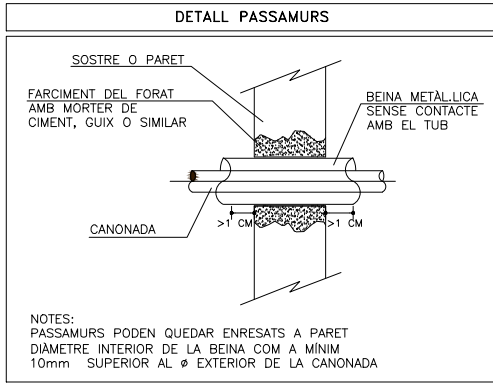
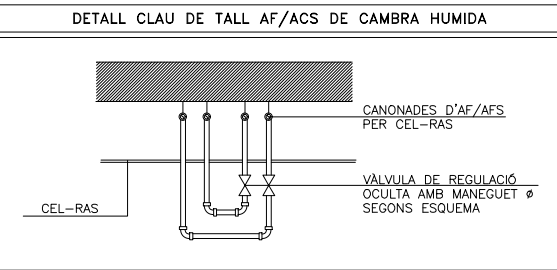
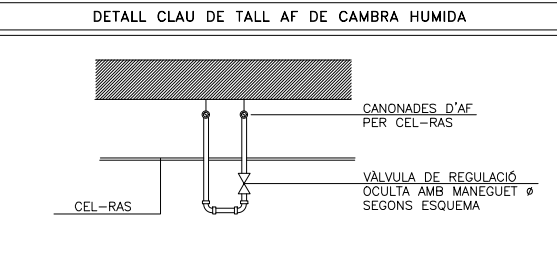
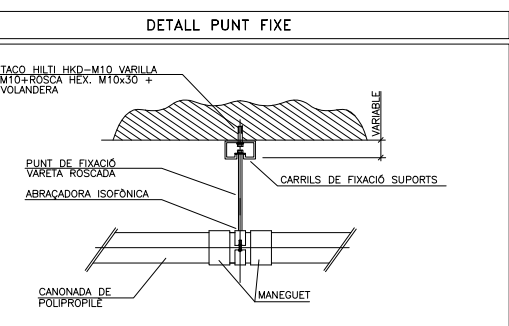
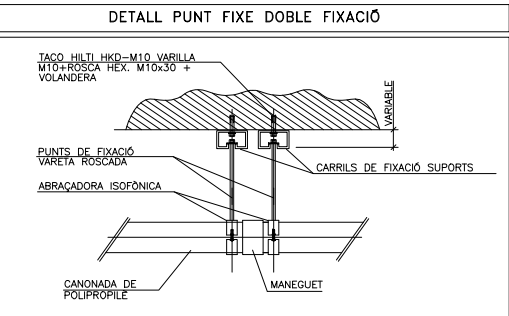
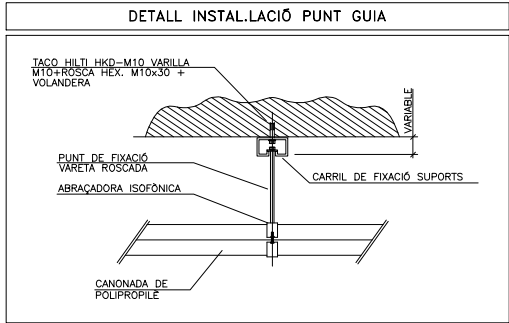
X+Y=Z
Z=distància entre suports (Veure taula)
PF=Punt Fixe (Veure detall)
PG=Suport Guia (Veure detall)

RELACIÓ DISTÀNCIA ENTRE ABRAZADERAS EN TRAMOS RECTOS PARA TUBOS DE POLIETILENO				
DIÀMETRE EXTERIOR	SERIE 5-4-3,2-2,5		SERIE 3,2	
	FRIA T=20C*	CAJENTE T=70C*	FRIA T=20C*	CAJENTE 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)
TE1	PS	DE DIETRICH	COR-EMAIL SOL	50,0	1.200



NOTES:
PASSAMURS PODEN QUEDAR ENRESATS A PARET
DIÀMETRE INTERIOR DE LA BEINA COM A MÍNIM 10mm SUPERIOR AL Ø EXTERIOR DE LA CANONADA

TAULA GRUIXOS AÏLLAMENTS CANONADES S/RITE			
GRUIXOS MÍNIMS D'AÏLLAMENT (mm) DE CANONADES I ACCESSORIS QUE PORTEN FLUÏDS 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 FLUÏDS CALENTS QUE DISCORREN PER L'EXTERIOR 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 FLUÏDS 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	30
90<D≤140	50	40	30
140<D	50	40	30

GRUIXOS MÍNIMS D'AÏLLAMENT (mm) DE CANONADES I ACCESSORIS QUE PORTEN FLUÏDS 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

DIÀMETRE EXTERIOR (mm)	TEMPERATURA MÍNIMA DEL FLUÏD	
	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

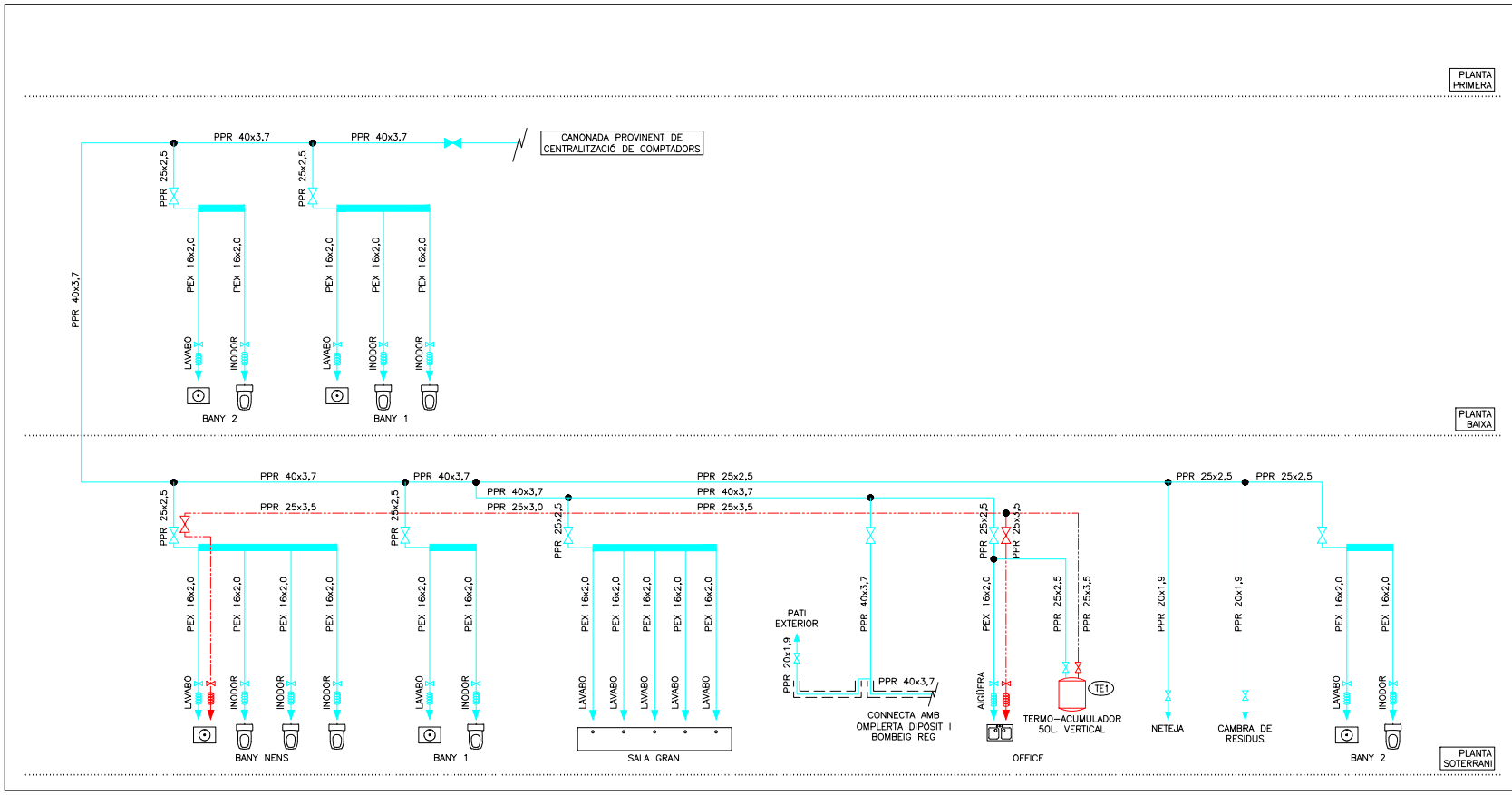
GRUIXOS MÍNIMS D'AÏLLAMENT (mm) DE CONDUCTES:		
	EN INTERIORS (mm)	EN EXTERIORS (mm)
AIRE CALENT	30	50
AIRE FRED	30	50

LLEENDA FONTANERIA	
	PRESA D'AIGUA FREDA
	PRESA D'AIGUA CALENTA
	CANONADA D'AIGUA FREDA SANITARIA
	CANONADA D'AIGUA CALENTA 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 POLIPROPILÈ (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 POLIETILÈ AMB ANIMA D'ALUMINI PEX-AL-PEX
NOTA 3	LES CANONADES ANIRAN AÏLLADES SEGONS RITE (ITI APARTAT 1.2.4.2). CANONADA EXTERIOR AMB ACABAT DE XAPA D'ALUMINI DE 0,8mm 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'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 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 NOMES 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 TRACTAT DE CANONADES I SUPORTACIÓ 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

ESQUEMA FONTANERIA EQUIPAMENT



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		ESQUEMA I DETALLS DE FONTANERIA EQUIPAMENT		Data Febrer 2022
Escala	Nº	Nº IMHAB		
A1: --- A3: ---	IFE.04	20/093		
I/Arquitecte Judith Crespo Rueda, arquitecte Olivera García Acín, arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP		El Contractista		Ei IMHAB

Pump type		H (mm)
Single Phase	Three Phase	
DINOXO 40400		515
DINOXO 40400	DINOXO 40500	515
DINOXO 40400	DINOXO 40600	530
DINOXO 40400	DINOXO 40700	560
DINOXO 40400	DINOXO 40800	575
DINOXO 40400	DINOXO 40900	545
DINOXO 40400	DINOXO 40950	565

Pump type	ON (mm)	OFF (mm)
DINOXO 40300 M		180
DINOXO 40300 M	500	180
DINOXO 40710 M	560	180
DINOXO 40712 M	600	200
DINOXO 40715 M	730	240
DINOXO 40717 M	560	180
DINOXO 40719 M	640	210

Pump type		H (mm)
Single Phase	Three Phase	
IOROQ M40/06	-	513
IOROQ M40/08	IOROQ 40/08	513
IOROQ M40/10	IOROQ 40/10	539
IOROQ M40/12	IOROQ 40/12	560
IOROQ M40/15	IOROQ 40/15	616
IOROQ M80/12	IOROQ 60/12	540
IOROQ M80/15	IOROQ 80/15	564
-	IOROQ 80/20	560

Pump type	ON [mm]	OFF [mm]
Single Phase		
IDROGO 45/06 M	500	180
IDROGO 45/08 M		
IDROGO 45/10 M	500	190
IDROGO 45/12 M	550	220
IDROGO 45/15 M	730	240
IDROGO 80/12 M	500	190
IDROGO 80/15 M	640	210

ITEM	CIRCUIT	MARCA	MODEL	CABAL (l/h)	AP (m.c.a)	CONSUM ELÈCTRIC (W)	TENSÍO (V)	PES (kg)
GP4	REG	EBARA	HIDRO-TANK IM - IDROGO M4Q/06A*	1.200	33,1	400	230	13
GP5	REG	EBARA	BEST A2	1.600	12	550	230	--

Technical drawing of a green roof construction showing two cross-sections.

Left Section (Green Roof):

- Top layer: GESPA O PAVIMENT TOU (500mm high)
- Middle layer: TERRA VEGETAL (100mm high)
- Bottom layer: TUBS POLIETILE #VARIABLES (100mm high)

Right Section (Green Roof):

- Top layer: PAVIMENT DUR (100mm high)
- Middle layer: FORMIÇO H100 (100mm high)
- Bottom layer: SAU/LÓ (100mm high)
- Bottom layer: TUB CORRUGAT DOBLE CAPA 2xØ AL TUB DE PE (MIN 90mm) (100mm high)

Dimensions: 500mm, 100mm, 400mm.

Diagrama de un sistema de calefacción por radiadores. El sistema incluye una entrada de agua por la izquierda, una válvula de seguridad en la parte superior, una válvula de medición y una válvula de cierre automático en la parte superior derecha, y un calentador en la parte inferior derecha. Se indican caudales de 1.5, 2.5 y 3.5 en las tuberías.

1 CILINDRO DE P.E.
2 COLLEZ COMPRESSO
3 COLLARLET DE PRESIA
4 RAIN BIRD ENTRENCHMENT COMPRESSO (BF-XXXX LOCK)
5 DIFUSION RAIN BIRD 370-XXXX-XX
6 SUBRECIO PER CANGADA RAIN BIRD C12
7 PLANETA
8 ENTRENCHMENT COMPRESSO

- ① INVELL ACNANT
- ② CORDONDA DE P.E.
- ③ COLZE COMPRESSO
- ④ COLLARET DE PRESIA
- ⑤ RAIN BIRD ENTORCIMENT COMPRESSO BF-XXXXX LOCK
- ⑥ DRIPLINE SOTERPAT RAIN BIRD WFS-XXXXX-XX
- ⑦
- ⑧
- ⑨

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

ZONES GOTEIG		
ZONA	CABAL (l/h)	ELECTROVÁLVULA
B1	930	XCZ100
B2	230	XCZ075
B3	400	XCZ075

ZONES ARBRES		
ZONA	CABAL (l/h)	ELECTROVÁLVULA
A1	200	XCZ075

 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 PLASTRO O EQUIVALENT
 YARXA DEGOTADORS INERTS 30cm 7ut. DE 3,6/h P.Ø.
16mm 33m. ÚTO-COMPENSANT AMB TUB DREN 5.0mm Ø
(PER DEGOTEIG ARBRAT)
 PERICÓ RODÓ DE POLIPROPILÈ
MARCA RAINBIRO MODEL VBA02673+VBA02676
PER ALLOTJAMENT VÀLVULA AUTOMÀTICA
ANTISIFÓ 1/2"
 PERICÓ RODÓ DE POLIPROPILÈ
MARCA RAINBIRO MODEL VBA02673+VBA02676
PER ALLOTJAMENT VÀLVULA DE RETENTAT 1/2"
 PERICONS DE REGISTRE I PAS
CARACTERÍSTIQUES SEGONS ESQUEMA
 GRUP DE PRESSIÓ
CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA
 PROGRAMADOR REG
MARCA RAINBIRO MODEL TBOSBT4
 VÀLVULA DE TALL
 FILTRE
 REDUCTOR DE PRESSIÓ
 ELECTROVÀLVULA DE REG AMB REGULACIÓ
 MANÒMETRE
 VÀLVULA DE DOS VIES
 DESGUAS CONNECTAT A BAIXANT MITJANÇANT EMBUT
 PRESOSTAT
 DIPÒSIT D'EXPANSIÓ
 SENTIT FLUID

NOTA 1	TOTA LA INSTAL·LACIÓ D'AIGUA FREDA FINS A LES CLAUSS DE CAMBRES HUMIDES ES REALITZARAN AMB CANONADES DE POLIPROPILÈ (POLYMTAN SÈRIE 5 TIPO 3 SOR 6) SEGONS DIN 8077.
NOTA 2	A PARTIR DE LA CLAU DE CAMBRES HUMIDES LA INSTAL·LACIÓ D'AFI I D'ACÉS ES REALITZARÀ AMB CANONADES DE POLIÈTILÈ ALTA DENSITAT D'ALUMINI D'AL·PEX.
NOTA 3	LES CANONADES ANIRAN ALLIGADES SEGONS RITE (T1 APARTAT 1.2.42). 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'INSTALAR AMB TUB CORRUGAT FLEXIBLE DE PVC DE COLOR BLAU PER L'AFI I VERMELL PER L'ACÉS.
NOTA 6	CANONADA SENEYLLIZADA SEGONS NORMA UNE-100-100
NOTA 7	S'Haurà DE DISPOSAR D'UN REGISTRE O SER ACCESSIBLE EN TOTES LES CLAUSS D'ABONAT I CLAUSS EN CAMBRES HUMIDES
NOTA 8	LES CONNEXIONS DE LES AXETES DE RENTAMANS, INDOORS I AIGIERES ES REALITZARAN MITJANTCAN FLEXOS AMB LA SEVA CORRESPONDENT VALVULA D'ESCAIRE PER CADA PRESA D'AIGUA FREDA I CALENTA
NOTA 9	LES CANONADES D'AIGUA SANITÀRIA DISCORDEREN SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE PER CEL·RAS I NOMES S'ENCASTARAN EN LES BAIGADES ALS APRÈLLS I EN LES ZONES QUE NO EXISTEIX EL CEL·RAS
NOTA 10	LES CANONADES D'AIGUA EN CAS DE CREUJAMENTS AMB ALTRES INSTAL·LACIONS, COM ELÈCTRICITAT I TELECOMUNICACIONS ANIRAN PER SOTA D'AQUESTES
NOTA 10	ES REPLANTEJARÀ EN OBRA TOT EL TRACÇAT DE CANONADES I SUPORTACIÓ PER ASSEGURAR LA SEVA CORRECTA DILATACIÓ

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**

Febrer 2022

IMHAB

20/093

IMHAB

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 MARGRE DE L'OFFICE ES SITUARAN A 0,5 m DE LA CUINA I DE L'AGÜERA, SI ES NECESSARI ES REPLANTEJARAN EN OBRA.

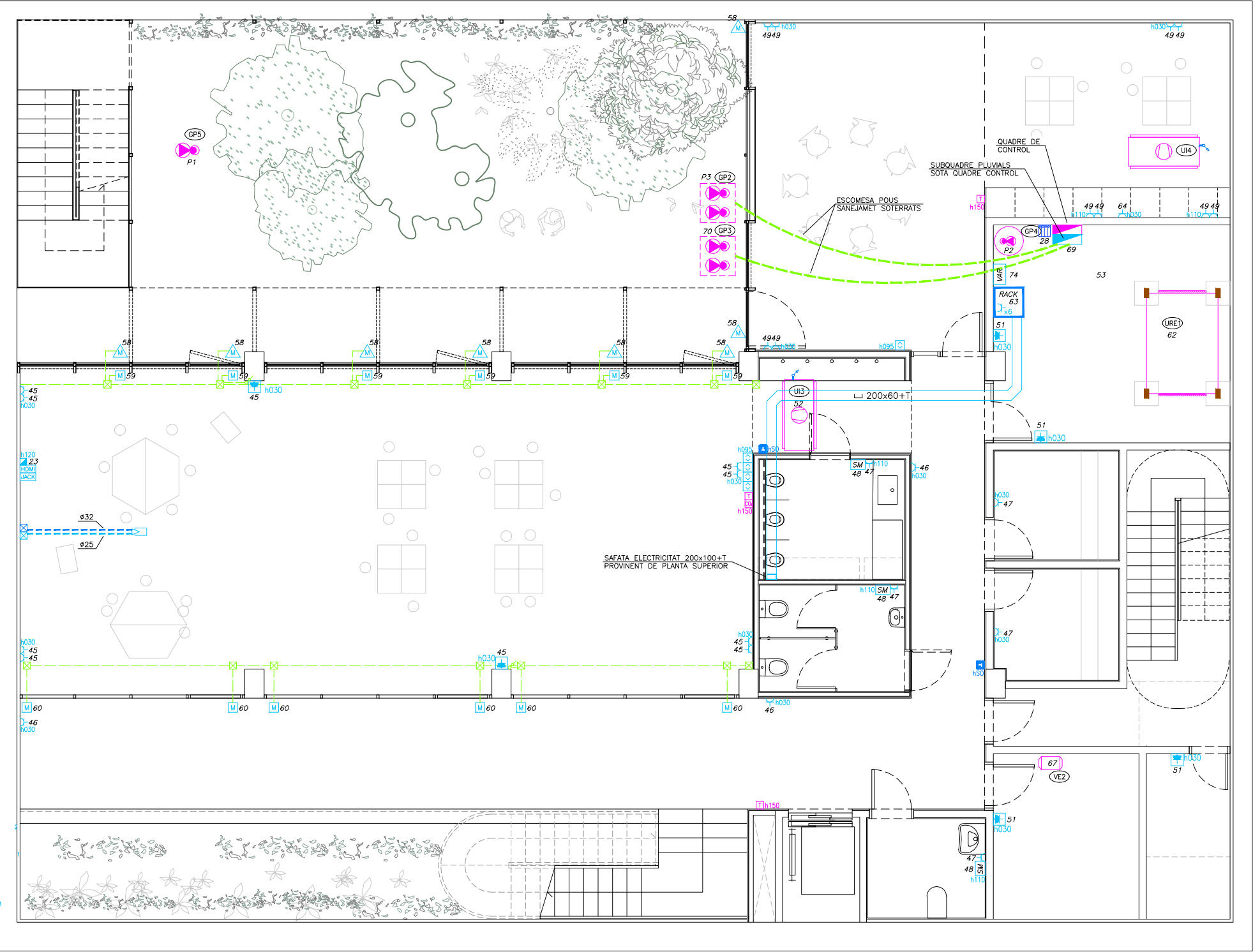
CARACTERÍSTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ DE CABLEJAT ESTRUCTURAT	
NOTA 1	ES REALITZARÀ LA CERTIFICACIÓ DE TOTS ELS ENLLAÇOS INSTAL·LATS D'ACORD AMB LA NORMATIVA EJA/TIA O ISO/IEC, TANT EN COURE COM EN FIBRA ÒPTICA, EN FORMAT ENLLAÇ PERMANENT O CANAL
NOTA 2	EL FABRICANT DEL MATERIAL INSTAL·LAT GARANTITZARÀ 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 (Cco-s1B SEGONS NORMATIVA CPR) ("O" HALÒGENS), 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 (Cco-s1B SEGONS NORMATIVA CPR) ("O" HALÒGENS), 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 (Cco-s1B SEGONS NORMATIVA CPR) ("O" HALÒGENS). - 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 ELÈCTRIC SISTEMA G O EQUIVALENT
	QUADRE DE CONTROL MARCA SCHNEIDER ELÈCTRIC SISTEMA G O EQUIVALENT
	CANAL VERTICAL ELECTRICITAT AMB TAPA DIMENSIONS SEGONS INDICAT EN PLANTA
	SAFATA ELECTRICITAT DIMENSIONS SEGONS INDICAT EN PLANTA MARCA PEMSA MODEL PMSABAND
	CANAL INCORPORADA EN MOBILIARI SEGONS INDICAT EN PLANTA MARCA SIMON MODEL K45 SIMON CONNECT
	CAIXA DE DERIVACIÓ DE PVC DE SUPERFÍCIE DE 100x100 AMB GRAU IP-X7
	LÍNIA ELÈCTRICA SOTA TUB DE PLÀSTIC LLUIRE D'HALÒGENS AMB GRAU IP-X7
	PRESA DE CORRENT EMPOTRABLE TIPUS SCHUCKO 16A II+T MARCA JUNG MODEL LS990
	PRESA DE CORRENT EMPOTRABLE I ESTANCA TIPUS SCHUCKO 16A II+T MARCA JUNG MODEL LS990
	PRESA DE CORRENT EN CANAL TIPUS SCHUCKO 16A II+T MARCA SIMON MODEL K45
	CONNECTOR HDMI CONNECTOR JACK 3,5
	PREVISIÓ AUXUGAMANS MITJANÇANT PRESA DE CORRENT TIPUS SCHUCKO 16A II+T MARCA JUNG MODEL LS990
	PULSADOR MOTOR STORES MARCA JUNG MODEL LS990
	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 5WG1205-2AB21
	TERMOSTAT AMBIENT MARCA HITACHI MODEL PC-ARFP1E
	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

LLEGGENDA TELECOMUNICACIONS	
	CAIXA DE DERIVACIÓ DE PVC DE SUPERFÍCIE DE 100x100 AMB GRAU IP-X7
	LÍNIA ELÈCTRICA SOTA TUB DE PLÀSTIC LLUIRE D'HALÒGENS AMB GRAU IP-X7
	CANAL VERTICAL TELECOMUNICACIONS AMB TAPA DIMENSIONS SEGONS INDICAT EN PLANTA
	SAFATA TELECOMUNICACIONS DIMENSIONS SEGONS INDICAT EN PLANTA MARCA PEMSA MODEL REJIBAND
	CAIXA DE DERIVACIÓ ELECTRICITAT ENCASTADA EN PARET
	CONJUNT DE PRESSES ENCASTADA EN PARET MARCA SIMON 500 CIMA GRAFITO FORMAT PER ELS SEGUENTS MECANISMES: -4 PRESSES DE CORRENT GENERAL TIPUS SCHUCKO II+T DE 16A -2 PRESSES RJ45 CATEGORIA 6A PER A VEU I DADES
	PRESA RJ45 DE SUPERFÍCIE 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 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

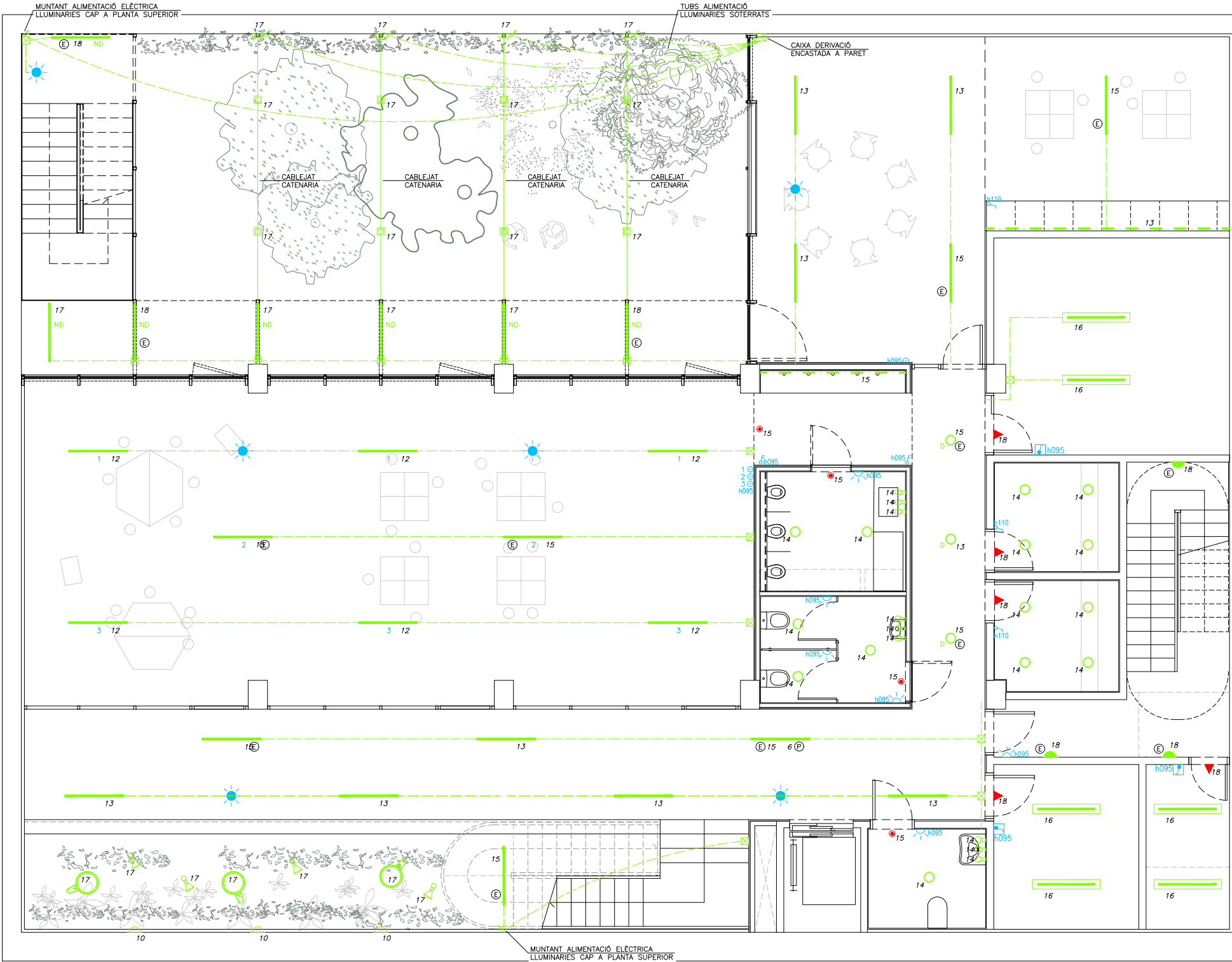
Projecte PROJECTE EXECUTIU		
Construcció de 40 allotjaments dotacionals i un equipament públic a la Av. del Carrilet 22-24, Sants-Montjuic, Barcelona.		
Situació Avinguda Carrilet Barcelona		Data Febrer 2022
Plànol INSTAL·LACIÓ ELECTRICITAT PLANTA SOTERRANI -1 EQUIPAMENT		
Escala A1: 1/50 A3: 1/100	Nº IEE.01	Nº IMHAB 20/093
l'Arquitecte Judith Crespo Rueda, arquitecte Oitana 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 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 MARGRE DE L'OFFICE ES SITUARAN A 0,5 m DE LA GUINA I DE L'AGUERA, SI ES NECESSARI ES REPLANTEJARAN EN OBRA

LLEGENDA ENLLUMENAT	
	INTERRUPTOR EMPOTRABLE SIMPLE 10A MARCA JUNG MODEL LS990
	INTERRUPTOR COMMUTADOR EMPOTRABLE 10A MARCA JUNG MODEL LS990
	INTERRUPTOR SIMPLE DE SUPERFÍCIE I ESTANC 10A MARCA JUNG MODEL LS990
	PULSADOR EMPOTRABLE KNX MARCA JUNG MODEL LS990
	DETECTOR DE PRESENCIA EMPOTRABLE AUTÓNOM TIPUS MECANISME MARCA JUNG MODEL LS990
	DETECTOR DE PRESENCIA EMPOTRABLE KNX TIPUS MECANISME DE SUPERFÍCIE MARCA JUNG MODEL LS990
	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 5WG1205-2AB21
	NUMERO DE LÍNIA ELÈCTRICA A EFECTES DE CàLCUL
	NUMERO D'ENCESA ILLUMINACIÓ
	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
	LÍNIA ELÈCTRICA SOTA TUB DE PLÀSTIC LLIBRE D'HALÒGENS AMB GRAU IP-X7
	REGLETA ESTANCA IP65 LÀMPADA LED DE 30W, 4000lm, 3000K MARCA LUX-MAY MODEL EST/OPAL PC-1480-LED-30W 4000/830
	LLUMINARIA LINEAL TUBULAR AMB LÀMPADA LED DE 40W, IP56, IK10, CRI>80, 127lm/W, MARCA COMLED MODEL TUB 8 REF. CL-122202
	LLUMINARIA LINEAL TUBULAR AMB LÀMPADA LED DE 40W, IP56, IK10, CRI>80, 127lm/W, I KIT D'EMERGENCIA MARCA COMLED MODEL TUB 8 REF. CL-122202EM
	LLUMINARIA LINEAL TUBULAR AMB LÀMPADA LED DE 40W, IP56, IK10, CRI>80, 127lm/W, DALI MARCA COMLED MODEL TUB 8 REF. CL-122202DALI
	LLUMINARIA LINEAL 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 14,40m, 650lm, 3000K AMB PERFIL DE SUPERFÍCIE MARCA LLURIA MODEL STAR-6+MON-14,4-30-24
	PORTA LÀMPADES ROSCA NORMAL E27, 4A, 250V, SOCOL 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 LLUMINARIA MARCA LEXMANN
	APLIC DE PARET AMB LÀMPADA LED DE 5,2W, 2700K, 480lm, CRI90, IP65 MARCA MARSET MODEL GINGER 15 C IP65
	APLIC DE PARET ø340 DE SUPERFÍCIE AMB LÀMPADA LED AMB KIT D'EMERGENCIA 21W, 3000K, 2310lm, EMERGENCIA 320lm, CRI>90, IP65 MARCA COMLED MODEL PLAFÓ REF. CL-082504EM
	APLIC DE PARET ø420 DE SUPERFÍCIE AMB LÀMPADA LED AMB KIT D'EMERGENCIA 32W, 3000K, 3840lm, EMERGENCIA 320lm, CRI>90, IP65 MARCA COMLED MODEL PLAFÓ REF. CL-082505EM
	APLIC DE PARET AMB LÀMPADA LED, IP66, CLASSE III, 106lm/W
	LLUMINARIA DE SOSTRE AMB LÀMPADA LED DE 12W, CLASSE III, CRI>90, UGR<19
	LLUMINARIA DE SOSTRE AMB LÀMPADA LED DE 12W, CLASSE III, CRI>90, UGR<19 DALI
	LLUMINARIA DE SOSTRE AMB LÀMPADA LED DE 12W, CLASSE III, CRI>90, UGR<19 DALI AMB KIT EMERGENCIA MARCA COMLED MODEL CRATER REF. CL-012102EMDALI
	LLUMINARIA SUSPENSA DE CABLEJAT CATENÀRIA AMB LÀMPADA LED DE 15W, IP56, CRI>90, UGR<19, 110lm/W, MARCA COMLED MODEL DONO REF. CL-091601
	FANAL DE 288cm AMB LÀMPADA LED DE 35,5W, 700mmA, 2700K, CRI90, IP65 MARCA MARSET MODEL GINGER 60/298
	MINIFANAL DE 86cm AMB LÀMPADA LED DE 5,2W, 2700K, CRI90, IP65 MARCA MARSET MODEL GINGER B 20/86
	EQUIP AUTÓNOM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ AMB LÀMPARA DE LED DE 11W, 108lm MARCA COMLED MODEL CLARA REF. CL-140107
	EQUIP AUTÓNOM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ AMB LÀMPARA DE LED DE 120lm MARCA DALSALUX MODEL IZAR

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 ENLLUMENAT PLANTA SOTERRANI -1 EQUIPAMENT		Data Febrer 2022
Escala	A1: 1/50 A3: 1/100	Nº	IEE.02	Nº IMHAB 20/093
l'Arquitecte		El Contractista		El IMHAB
Judith Crespo Rueda, arquitecte Oliana García Acín, arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP				



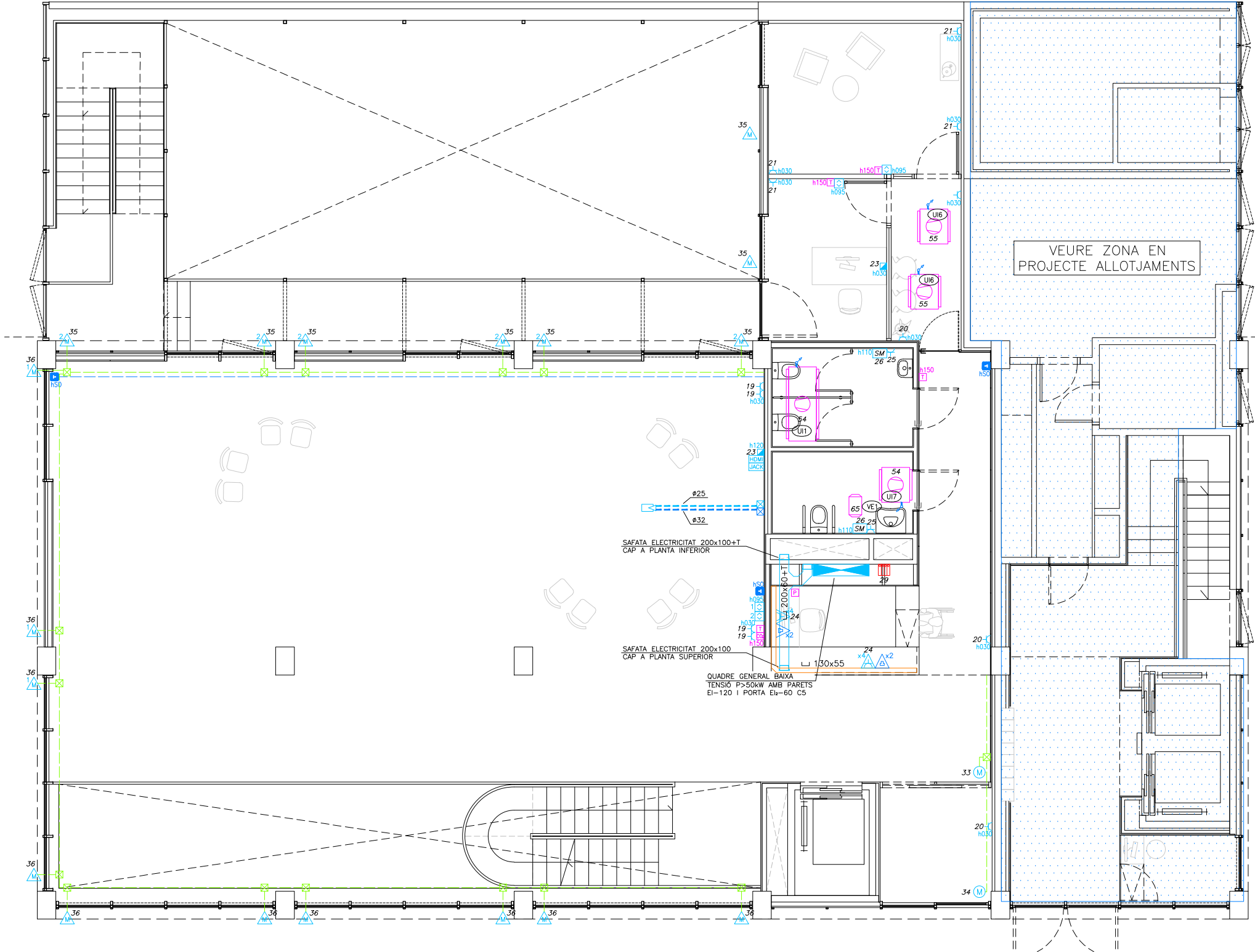
NOTES ELECTRICITAT	
NOTA 1	LES CAIXES DE DERIVACIÓ S'UBICARAN EN ZONES REGISTRABLES
NOTA 2	EN ELS TRAMS ENCASTATS ES CREARÀ UNA FRANJA DE PROTECCIÓ PER PAS DE REGATES I SEPARAT 20 cm DEL SOSTRE I 15 cm DE MARCS DE PORTES AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE 20 cm, PER EVITAR ESQUERDES ALS PARAMENT
NOTA 3	LES LÍNIES 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 MARGRE DE L'OFFICE ES SITUARAN A 0,5 m DE LA CUINA I DE L'ALGUERA, SI ES NECESSARI ES REPLANTEJARAN EN OBRA.

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 EA/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" HAL·LÒGENS), 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" HAL·LÒGENS), 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" HAL·LÒGENS). - 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
	CAIXA DE DERIVACIÓ DE PVC DE SUPERFÍCIE DE 100x100 AMB GRAU IP-X7
	PRESA DE CORRENT EMPOTRABLE TIPUS SCHUCKO 16A II+T MARCA JUNG MODEL LS990
	PRESA DE CORRENT EMPOTRABLE I ESTANCA TIPUS SCHUCKO 16A II+T MARCA JUNG MODEL LS990
	PRESA DE CORRENT EN CANAL TIPUS SCHUCKO 16A II+T MARCA SIMON MODEL K45
	CONNECTOR HDMI CONNECTOR JACK 3,5
	PREVISIÓ AUXUGAMANS MITJANÇANT PRESA DE CORRENT TIPUS SCHUCKO 16A II+T MARCA JUNG MODEL LS990
	PULSADOR MOTOR STORES MARCA JUNG MODEL LS990
	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 5WG1205-2AB21
	TERMOSTAT AMBIENT MARCA HITACHI MODEL PC-ARFP1E
	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

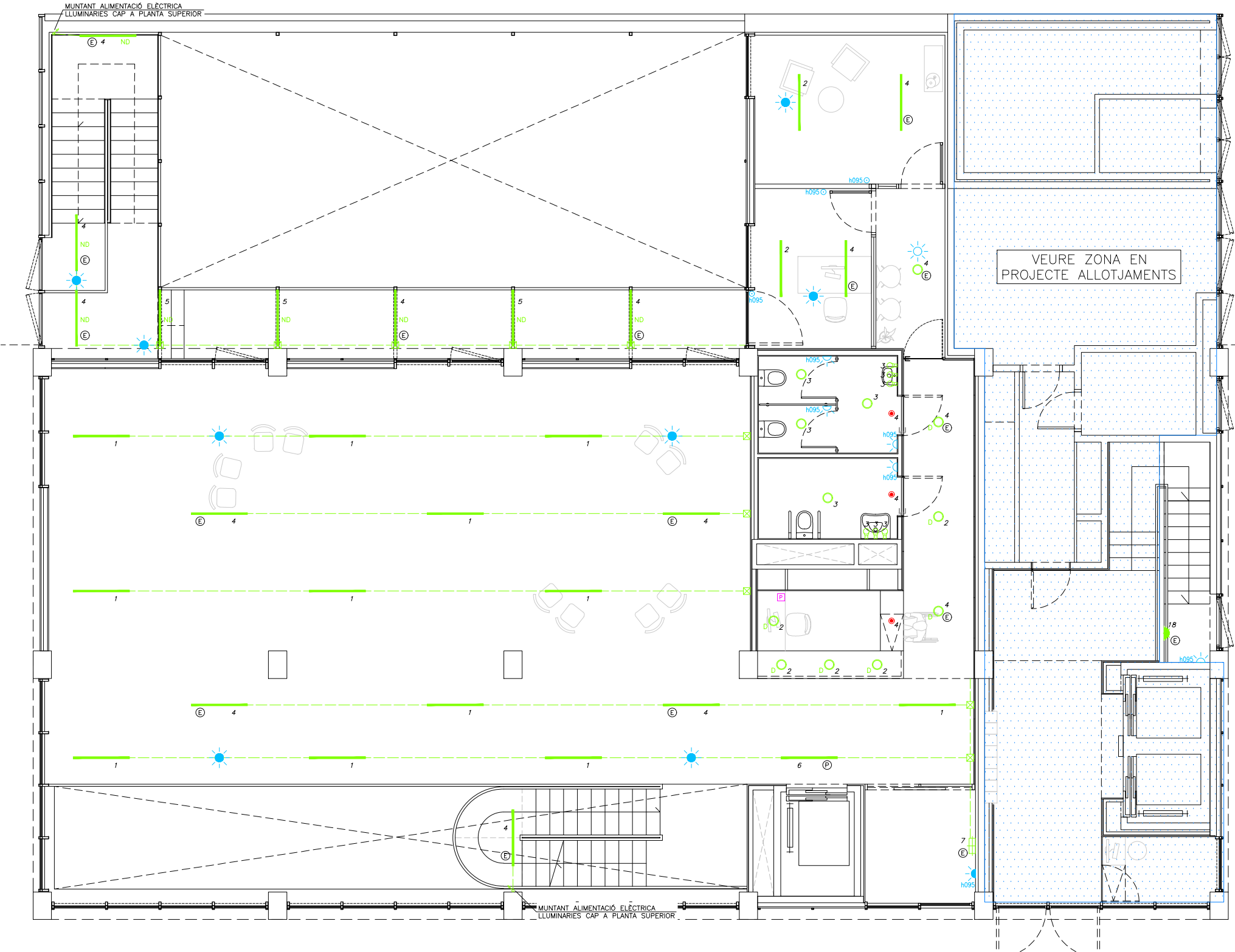
LLEGGENDA TELECOMUNICACIONS	
	CAIXA DE DERIVACIÓ DE PVC DE SUPERFÍCIE DE 100x100 AMB GRAU IP-X7
	CANAL VERTICAL TELECOMUNICACIONS AMB TAPA DIMENSIONS SEGONS INDICAT EN PLANTA
	SAFATA TELECOMUNICACIONS DIMENSIONS SEGONS INDICAT EN PLANTA MARCA PEMSA MODELO REJIBAND
	CAIXA DE DERIVACIÓ ELÈCTRICITAT ENCASTADA EN PARET
	CONJUNT DE PRESSES ENCASTADA EN PARET MARCA SIMON 500 CIMA GRAFITO FORMAT PER ELS SEGUENTS MECANISMES: -4 PRESSES DE CORRENT GENERAL TIPUS SCHUCKO II+T DE 16A -2 PRESSES RJ45 CATEGORIA 6A PER A VEU I DADES
	PRESA RJ45 DE SUPERFÍCIE 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 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



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 Febrer 2022
Plànol		INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICITAT PLANTA BAIXA EQUIPAMENT		
Escales	Nº	Nº IMHAB		
A1: 1/50 A3: 1/100	IEE.03	20/093		
Arquitecte		El IMHAB		
Judith Crespo Rueda, arquitecte Olivera García Acín, arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP		El Contractista		

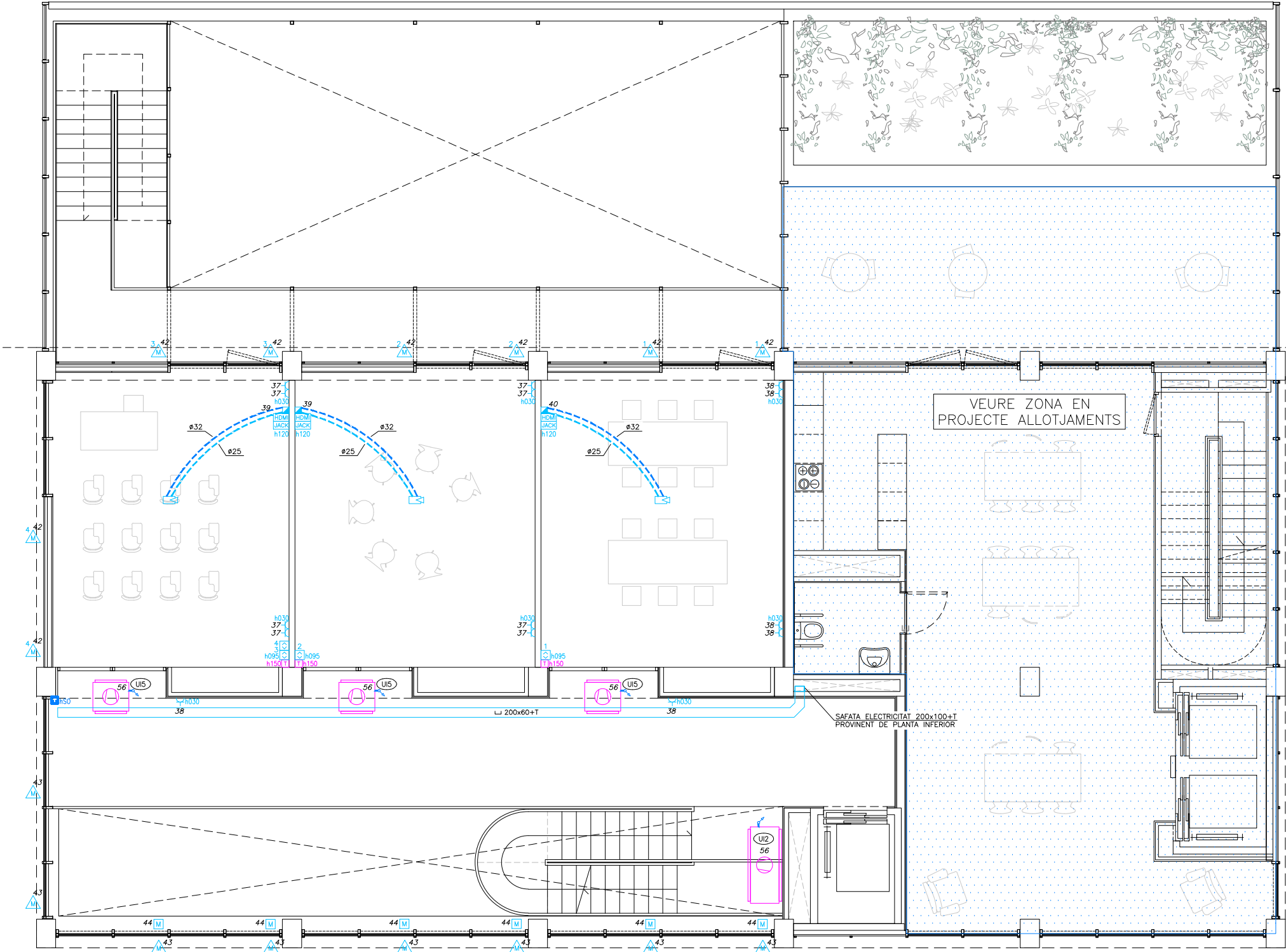
NOTES ELECTRICITAT	
NOTA 1	LES CAIXES DE DERIVACIO S'UBICARAN EN ZONES REGISTRABLES
NOTA 2	EN ELS TRAMS ENCASTATS ES CREARÀ UNA FRANJA DE PROTECCIÓ PER PAS DE REGATAS I SEPARAT 20 cm DEL SOSTRE I 15 cm DE MARCS DE PORTES AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE 20 cm, PER EVITAR ESQUERDES ALS PARAMENT
NOTA 3	LES LÍNIES 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 MAREGE DE L'OFFICE ES SITUARAN A 0,5 m DE LA CUNA I DE L'AGUERA, SI ES NECESSARI ES REPLANTAJARAN EN OBRA

LLEGENDA ENLLUMENAT	
	INTERRUPTOR EMPOTRABLE SIMPLE 10A MARCA JUNG MODEL LS990
	INTERRUPTOR COMMUTAT EMPOTRABLE 10A MARCA JUNG MODEL LS990
	INTERRUPTOR SIMPLE DE SUPERFÍCIE I ESTANC 10A MARCA JUNG MODEL LS990
	PULSADOR EMPOTRABLE KNX MARCA JUNG MODEL LS990
	DETECTOR DE PRESENCIA EMPOTRABLE AUTÓNOM TIPUS MECANISME MARCA JUNG MODEL LS990
	DETECTOR DE PRESENCIA EMPOTRABLE KNX TIPUS MECANISME DE SUPERFÍCIE MARCA JUNG MODEL LS990
	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 5WG1205-2AB21
	NUMERO DE LÍNIA ELÈCTRICA A EFECTES DE CàLCUL
	NUMERO D'ENCESA ILLUMINACIÓ
	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
	LÍNIA ELÈCTRICA SOTA TUB DE PLÀSTIC LLIBRE D'HÀLOGENS AMB GRAU IP-X7
	REGLETA ESTANCA IP65 LÀMPADA LED DE 30W, 4000lm, 3000K MARCA LUX-MAY MODEL EST/OPAL PC-1480-LED-30W 4000/830
	LLUMINARIA LÍNIA TUBULAR AMB LÀMPADA LED DE 40W, IP56, IK10, CRI>80, 127lm/W, MARCA COMLED MODEL TUB 8 REF. CL-122202
	LLUMINARIA LÍNIA TUBULAR AMB LÀMPADA LED DE 40W, IP56, IK10, CRI>80, 127lm/W, I KIT D'EMERGENCIA MARCA COMLED MODEL TUB 8 REF. CL-122202EM
	LLUMINARIA LÍNIA TUBULAR AMB LÀMPADA LED DE 40W, IP56, IK10, CRI>80, 127lm/W, DALI MARCA COMLED MODEL TUB 8 REF. CL-122202DALI
	LLUMINARIA LÍNIA 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 14,40m, 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 LLUMINARIA MARCA LEXMANN
	APLIC DE PARET AMB LÀMPADA LED DE 5,2W, 2700K, 480lm, CRI90, IP65 MARCA MARSET MODEL GINGER 15 C IP65
	APLIC DE PARET ø340 DE SUPERFÍCIE AMB LÀMPADA LED AMB KIT D'EMERGENCIA 21W, 3000K, 2310lm, EMERGENCIA 320lm, CRI>90, IP65 MARCA COMLED MODEL PLAFO REF. CL-082504EM
	APLIC DE PARET ø420 DE SUPERFÍCIE AMB LÀMPADA LED AMB KIT D'EMERGENCIA 32W, 3000K, 3840lm, EMERGENCIA 320lm, CRI>90, IP65 MARCA COMLED MODEL PLAFO REF. CL-082505EM
	APLIC DE PARET AMB LÀMPADA LED, IP66, CLASSE III, 106lm/W MARCA COMLED MODEL ULL REF. CL-130101
	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-012102EMDALI
	LLUMINARIA SUSPESA DE CABLEJAT CATENARIA AMB LÀMPADA LED DE 15W, IP56, CRI>90, UGR<19, 110lm/W, MARCA COMLED MODEL DONG REF. CL-091601
	FANAL DE 280cm AMB LÀMPADA LED DE 35,5W, 700mmA, 2700K, CRI90, IP65 MARCA MARSET MODEL GINGER 60/298
	MINIFANAL DE 86cm AMB LÀMPADA LED DE 5,2W, 2700K, CRI90, IP65 MARCA MARSET MODEL GINGER B 20/86
	EQUIP AUTÓNOM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ AMB LÀMPARA DE LED DE 11W, 108lm MARCA COMLED MODEL CLARA REF. CL-140107
	EQUIP AUTÓNOM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ AMB LÀMPARA DE LED DE 120lm MARCA DALSALUX MODEL IZAR



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 Febrer 2022
Escala		A1: 1/50 A3: 1/100	
Nº		IEE.04	Nº IMHAB 20/093
Nº IMHAB			
l'Arquitecte		Judith Crespo Rueda, arquitecte Olivia García Acín, arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP	El Contractista El IMHAB
El Contractista			

NOTES ELECTRICITAT		CARACTERÍSTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA		LLEGGENDA ELECTRICITAT	
NOTA 1	LES CAIXES DE DERIVACIÓ S'UBICARAN EN ZONES REGISTRABLES	NOTA 1	LÍNIA GENERAL D'ALIMENTACIÓ: - CONDUCTOR DE COURE UNE RZ1-K 0.6/1kv (Cco-s1B SEGONS NORMATIVA CPR) (*O* HAL·LOGENS), AMB SECCIÓ UNIFORME I SENSE EMPALMAR. - TUB FLEXIBLE COARRUGAT DE PLÀSTIC EN CAS D'ANAR EN CANAL ELÈCTRICA HAURÀ DE REALITZAR-SE AMB CANAL METÀL·LICA TANCADA I VENTILADA.		QUADRE GENERAL BAIXA TENSIÓ MARCA SCHNEIDER ELÈCTRIC SISTEMA G O EQUIVALENT
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 2	DERIVACIONS INDIVIDUALS - CONDUCTOR DE COURE UNE RZ1-K 0.6/1kv (Cco-s1B SEGONS NORMATIVA CPR) (*O* HAL·LOGENS), 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.		QUADRE DE CONTROL MARCA SCHNEIDER ELÈCTRIC SISTEMA G O EQUIVALENT
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 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.		CANAL VERTICAL ELÈCTRICITAT AMB TAPA DIMENSIONS SEGONS INDICAT EN PLANTA
NOTA 4	ELS MECANISMES AGRUPATS S'ALINARAN EN VERTICALS O HORIZONTALS RESPECTE AL SEU EIX	NOTA 4	INSTAL·LACIÓ INTERIOR - CONDUCTOR DE COURE UNE RZ1-K 0.6/1kv (Cco-s1B SEGONS NORMATIVA CPR) (*O* HAL·LOGENS). - CANAL ELÈCTRICA METÀL·LICA AMB TAPA. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC.		SAFATA ELÈCTRICITAT DIMENSIONS SEGONS INDICAT EN PLANTA MARCA PEMSA MODEL PEMSABAND
NOTA 5	ELS ENDOLLS SOBRE MARGRE DE L'OFFICE ES SITUARAN A 0.5 m DE LA GUINA I DE L'ALGUERA, SI ES NECESSARI ES REPLANTEJARAN EN OBRA.	NOTA 5	TOTS ELS QUADRES ELÈCTRICS HAURAN DE SER SCHNEIDER ELÈCTRIC O EQUIVALENT.		CAIXA DE DERIVACIÓ DE PVC DE SUPERFÍCIE DE 100x100 AMB GRAU IP-X7
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				PRESA DE CORRENT EMPOTRABLE TIPUS SCHUCKO 16A II+T MARCA JUNG MODEL LS990
NOTA 2	EL FABRICANT DEL MATERIAL INSTAL·LAT GARANTITZARÀ I EMETRÀ UN CERTIFICAT DE LA INSTAL·LACIÓ D'ALMENYS 25 ANYS				PRESA DE CORRENT EMPOTRABLE I ESTANCA TIPUS SCHUCKO 16A II+T MARCA JUNG MODEL LS990
NOTA 3	TOTS ELS PUNTS DE VEU I DADES NO PODRAN SUPERAR ELS 100m DES D'EL RACK DE COMUNICACIONS				PRESA DE CORRENT EN CANAL TIPUS SCHUCKO 16A II+T MARCA SIMON MODEL K45



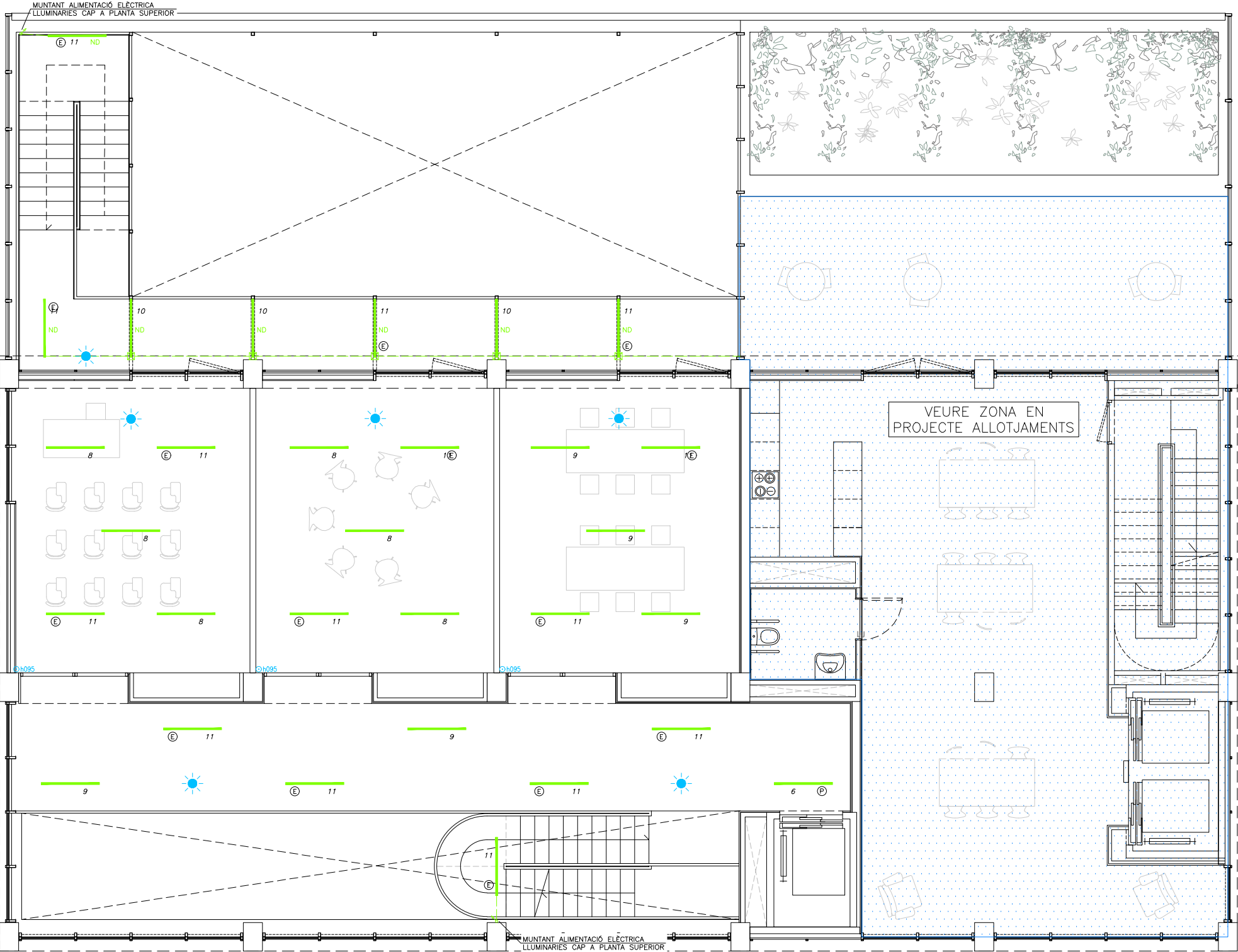
LLEGGENDA TELECOMUNICACIONS	
	CAIXA DE DERIVACIÓ DE PVC DE SUPERFÍCIE DE 100x100
	LÍNIA ELÈCTRICA SOTA TUB DE PLÀSTIC LLUIRE D'HAL·LOGENS AMB GRAU IP-X7
	CANAL VERTICAL TELECOMUNICACIONS AMB TAPA DIMENSIONS SEGONS INDICAT EN PLANTA
	SAFATA TELECOMUNICACIONS DIMENSIONS SEGONS INDICAT EN PLANTA MARCA PEMSA MODEL REJIBAND
	CAIXA DE DERIVACIÓ ELÈCTRICITAT ENCASTADA EN PARET
	CONJUNT DE PRESSES ENCASTADA EN PARET MARCA SIMON 500 CIMA GRAFITO FORMAT PER ELS SEGUENTS MECANISMES: - 4 PRESSES DE CORRENT GENERAL TIPUS SCHUCKO II+T DE 16A - 2 PRESSES RJ45 CATEGORIA 6A PER A VEU I DADES
	PRESA RJ45 DE SUPERFÍCIE 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 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

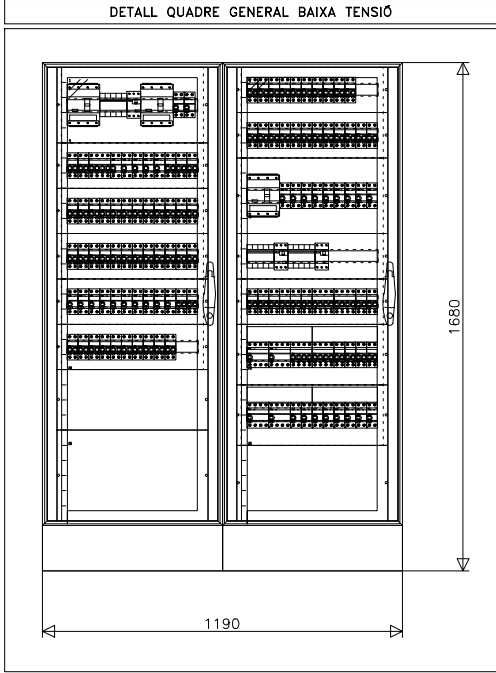
Projecte		PROJECTE EXECUTIU		
Construcció de 40 allotjaments dotacionals i un equipament públic a la Av. del Carrilet 22-24, Sants-Montjuic, Barcelona.				
Situació		Avinguda Carrilet Barcelona		Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació
Plànol		INSTAL·LACIÓ ELECTRICITAT PLANTA PRIMERA EQUIPAMENT		
Escala		Nº	Nº IMHAB	
A1: 1/50 A3: 1/100		IEE.05		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 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 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 MARGRE DE L'OFFICE ES SITUARAN A 0,5 m DE LA GUINA I DE L'AGUERA, SI ES NECESSARI ES REPLANTEJARAN EN OBRA

LLEGENDA ENLLUMENAT	
	INTERRUPTOR EMPOTRABLE SIMPLE 10A MARCA JUNG MODEL LS990
	INTERRUPTOR COMMUTAT EMPOTRABLE 10A MARCA JUNG MODEL LS990
	INTERRUPTOR SIMPLE DE SUPERFÍCIE I ESTANC 10A MARCA JUNG MODEL LS990
	PULSADOR EMPOTRABLE KNX MARCA JUNG MODEL LS990
	DETECTOR DE PRESENCIA EMPOTRABLE AUTÒNOM TIPUS MECANISME MARCA JUNG MODEL LS990
	DETECTOR DE PRESENCIA EMPOTRABLE KNX TIPUS MECANISME DE SUPERFÍCIE MARCA JUNG MODEL LS990
	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 5WG1205-2AB21
	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
	LÍNIA ELÈCTRICA SOTA TUB DE PLÀSTIC LLIBRE D'HALÒGENS AMB GRAU IP-X7
	REGLETA ESTANCA IP65 LÀMPADA LED DE 30W, 4000lm, 3000K MARCA LUX-MAY MODEL EST/OPAL PC-1480-LED-30W 4000/830
	LLUMINARIA LINEAL TUBULAR AMB LÀMPADA LED DE 40W, IP56, IK10, CRI>80, 127lm/W, MARCA COMLED MODEL TUB 8 REF. CL-122202
	LLUMINARIA LINEAL TUBULAR AMB LÀMPADA LED DE 40W, IP56, IK10, CRI>80, 127lm/W, I KIT D'EMERGENCIA MARCA COMLED MODEL TUB 8 REF. CL-122202EM
	LLUMINARIA LINEAL TUBULAR AMB LÀMPADA LED DE 40W, IP56, IK10, CRI>80, 127lm/W, DALI MARCA COMLED MODEL TUB 8 REF. CL-122202DALI
	LLUMINARIA LINEAL 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, COS 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
	APLUC DE PARET AMB LÀMPADA LED DE 5,2W, 2700K, 480lm, CRI90, IP65 MARCA MARSET MODEL GINGER 15 C IP65
	APLUC DE PARET ø340 DE SUPERFÍCIE AMB LÀMPADA LED AMB KIT D'EMERGENCIA 21W, 3000K, 2310lm, EMERGENCIA 320lm, CRI>90, IP65 MARCA COMLED MODEL PLAFO REF. CL-082504EM
	APLUC DE PARET ø420 DE SUPERFÍCIE AMB LÀMPADA LED AMB KIT D'EMERGENCIA 32W, 3000K, 3840lm, EMERGENCIA 320lm, CRI>90, IP65 MARCA COMLED MODEL PLAFO REF. CL-082505EM
	APLUC DE PARET AMB LÀMPADA LED, IP66, CLASSE III, 106lm/W MARCA COMLED MODEL ULL REF. CL-130101
	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-012102EMDALI
	LLUMINARIA SUSPESA DE CABLEJAT CATENARIA AMB LÀMPADA LED DE 15W, IP56, CRI>90, UGR<19, 110lm/W, MARCA COMLED MODEL DONO REF. CL-091601
	FANAL DE 288cm AMB LÀMPADA LED DE 35,5W, 700mmA, 2700K, CRI90, IP65 MARCA MARSET MODEL GINGER 60/298
	MINIFANAL DE 86cm AMB LÀMPADA LED DE 5,2W, 2700K, CRI90, IP65 MARCA MARSET MODEL GINGER B 20/86
	EQUIP AUTÒNOM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ AMB LÀMPARA DE LED DE 11W, 108lm MARCA COMLED MODEL CLARA REF. CL-140107
	EQUIP AUTÒNOM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ AMB LÀMPARA DE LED DE 120lm MARCA DAISALUX MODEL IZAR

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 Febrer 2022
Plànol		INSTAL·LACIÓ ENLLUMENAT PLANTA PRIMERA EQUIPAMENT	
Escales	Nº	Nº IMHAB	
A1: 1/50 A3: 1/100	IEE.06	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 AUTOEXISTÈNCIES, SEGONS LA NORMA CEI-695-2.1.

—L'ESTRUCTURA DEL QUADRE SERÀ METÀL·LICA DE CONCEPCIÓ MODULAR. QUADRES, DISPOSANT DE FINESTRES LATERALS AMB FORMA DE CEL·LULA, QUE PERMETIN L'ENTRADA D'AIRE, PERO IMPEDINT L'ACCÉS DE COSSOS EXTERIORS. 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 PINEL·LS I TRAVESERSOS 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'HAURIEN DE RECALCULAR UNA VEGADA ES DEFINIDEXI L'ESTACIÓ TRANSFORMADORA AMB LA COMPANYIA SUBMINISTRADORA.

—TOTS ELS COMPONENTS METÀL·LICS QUE CONSTITUEIXEN EL TANCAMENT DEL QUADRE I LA SUPORTACIÓ DE LA APARAMENTA S'UNIRAN UNITS ELÈCTRICAMENT I CONECTATS A UNA PLETINA 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 30% DE L'ADMISSIBLE EN LA PLATINA NORMALITZADA DE MENYS SECCIÓ LES CONEXIONS ES FARAN AMB CONDUCTORS FLEXIBLES DE COURE AMB ÀLLAMENT 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 ML.BT.017/004 EN LES CONDICIONS D'INSTAL·LACIÓ QUE ES TENDEN EN COMPTA.

—TANT A L'EXTERIOR DELS QUADRES COM EN EL SEU INTERIOR ES DISPOSARÀ 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 DECODIFICAT 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 HAURIEN DE NUMERAR-SE TOTES LES BORNES DE CONEXIÓ PER A LES LÍNIES QUE SURTEN DELS QUADRES I LES PRÒPIES BARRES DISTRIBUÏDORES MITJANÇANT MARQUES AUTOADESIVES.

—ELS INTERRUPTORS DIFERENCIALS QUE S'INTERCALIN EN CIRCUITS D'ALIMENTACIÓ A ORDINADORS HAURIEN DE SER DE CLASSE A "SI" SUPER-MINUTZATS.

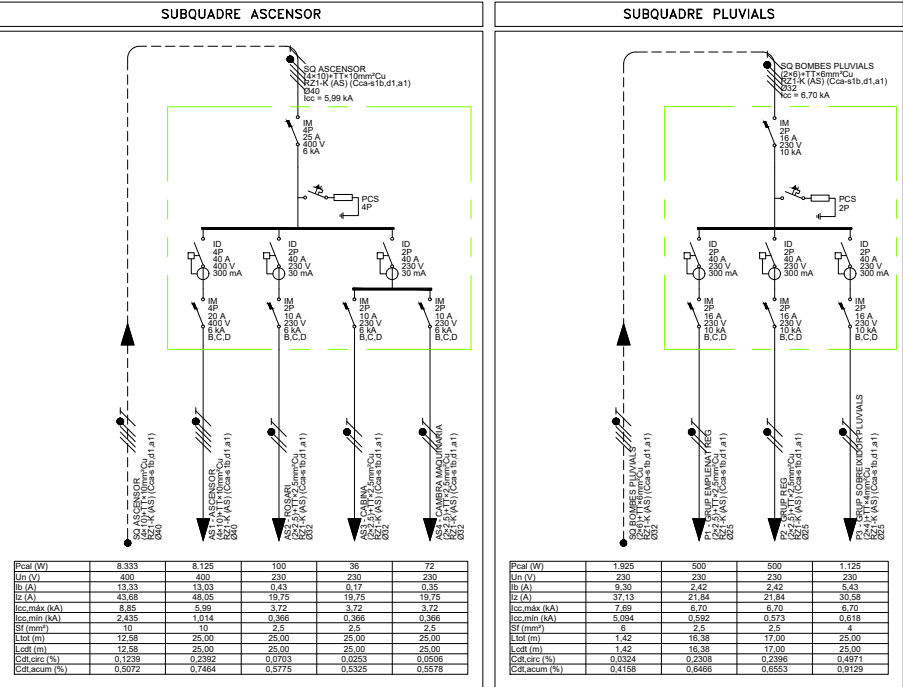
—ELS INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTÈRMICS CARRIL·LIN SERAN DE CORBA C, TRET QUE S'ESPECIFIQUI ALTRE DIFERENT. SERAN DE TALL OMNIPOLAR AMB PROTECCIÓ ACTIVA A TOTS ELS POLS.

—ELS INTERRUPTORS AUTOMÀTICS D'AMPERATGE SUPERIORS SERAN DE CAIXA MODELADA AMB SECCIONAMENT DE TALL COMPLETAMENT APARENT. ESTARAN EQUIPATS AMB BLOC DE RELES MAGNETOTÈRMICS O ELECTRÒNICS PER A LA PROTECCIÓ ESTÀNDAR, 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.

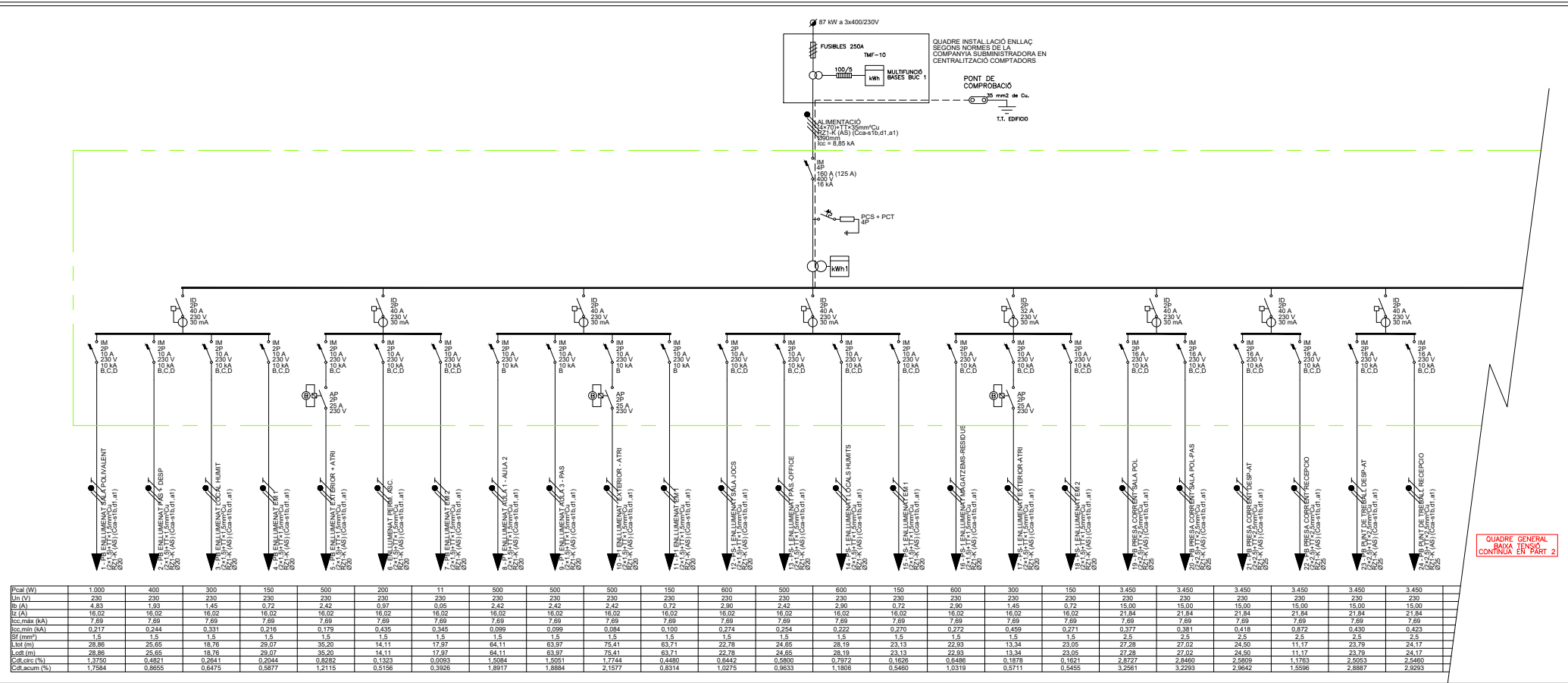
—ELS QUADRES HAURIEN DE SER MUNTATS I CONEXIONATS EN TALLER PER A ASSEGURAR LA SEVA QUALITAT. LA CORRECTA DISPOSICIÓ DE TOTS ELS SEUS ELEMENTS I LA SEVA SEVAUVALITZACIÓ PER A FACILITAR ELS TREBALLS DE CONTROL I PROVES EXIGIBLES.

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

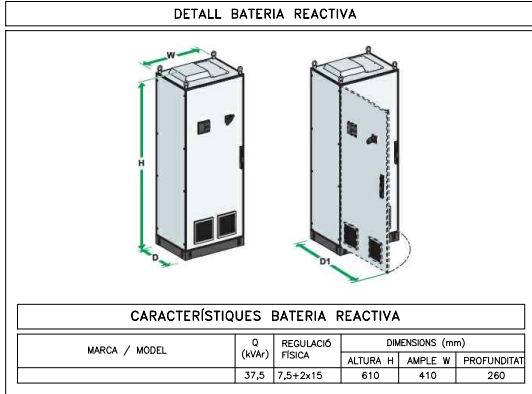
LEGENDA ELÈCTRICA	
	CONTACTOR INTERRUPTOR AUTOMÀTIC - PARO - MARXA
	CONTACTOR AMB CONTROL BMS
	INTERRUPTOR MAGNETOTÈRMIC
	INTERRUPTOR DIFERENCIAL
	GUARDAMOTOR
	ANALITZADOR DE XARXES
	MARKA SCHNEIDER MODEL PM3255
	PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONS PERMANENTS I TRANSitoris
CARACTERISTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA	
NOTA 1	LÍNIA GENERAL D'ALIMENTACIÓ: — CONDUCTOR DE COURE UNE-R21-K 0.6/1kv (Cco=ts1B SEGONS NORMATIVA CPR) ("O" 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) ("O" 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-S21-K 0.6/1kv PH90 (AS+). — CANAL ELÈCTRICA METÀL·LIC 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) ("O" HALOGENS). — CANAL ELÈCTRICA METÀL·LIC 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 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	ESQUEMES ELECTRICITAT 1 EQUIPAMENT	
Escala	Nº	Nº IMHAB
A1: --- A3: ---	IEE.07	20/093
Arquitecte	El Contractista	El IMHAB
Judith Crespo Fueda, arquitecte Olivera 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 AUTOEXISTÈNCIES, SEGONS LA NORMA CEI-695-2.1.

-L'ESTRUCTURA DEL QUADRE SERÀ METÀL·LICA DE CONCEPCIÓ MODULAR QUADRES, DISPOSANT DE FINESTRES LATERALS AMB FORMA DE CEL·LULA, QUE PERMETIN L'ENTRADA D'AIRE, PERO IMPEDINT L'ACCÉS DE COSSOS EXTERIORS. 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 APARATURA ROMANDRÀ FIXADA SOBRE GUIS DIN O SOBRE PINELLS I TRAVESERSOS 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'ESTACIÓ TRANSFORMADORA AMB LA COMPANYIA SUBMINISTRADORA.

-TOTS ELS COMPONENTS METÀL·LICS QUE CONSTITUEIXEN EL TANCAMENT DEL QUADRE I LA SUPORTACIÓ DE LA APARATURA S'UNIRAN UNITS ELÈCTRICAMENT I CONECTATS A UNA PLATINA DE PRESA DE TERRA A LA QUAL S'ASSEMBLARAN ELS CONDUCTORS DE TERRA DE CADASCUN DELS CIRCUITS QUE SURTEN DEL QUADRE.

- LES DERIVACIONS DE BARRES GENERALS A LA APARATURA 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 AL·LAMENT DE SERVEI 1000V AMB TERMINALS A PRESSIÓ ADEQUATS A LA SECCIÓ UTILITZADA. ELS CABLES ES RECOL·LIRAN EN CANILETES ALLADES 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'ASSEMBLARAN EN EL M.B.T.017/004 EN LES CONDICIONS D'INSTAL·LACIÓ QUE ES TENDEN EN COMPT.

-TANT A L'EXTERIOR DELS QUADRES COM EN EL SEU INTERIOR ES DISPOSARÀ DE RETOLS PER A LA IDENTIFICACIÓ DE LA APARATURA 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 DEGUINAT 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 CONEXIÓ PER A LES LÍNIES QUE SURTEN DELS QUADRES I LES PRÒPIES BARRES DISTRIBUÏDORES MITJANÇANT MARQUES AUTOADESIVES.

-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'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 SECCIONAMENT DE TALL COMPLETAMENT APARENT. ESTARAN EQUIPATS AMB BLOC DE RELES MAGNETOTÈRMSICS O ELÈCTRONICS PER A LA PROTECCIÓ ESTÀNDAR, EXCEPTE QUE S'ESPECIFIQUI 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.

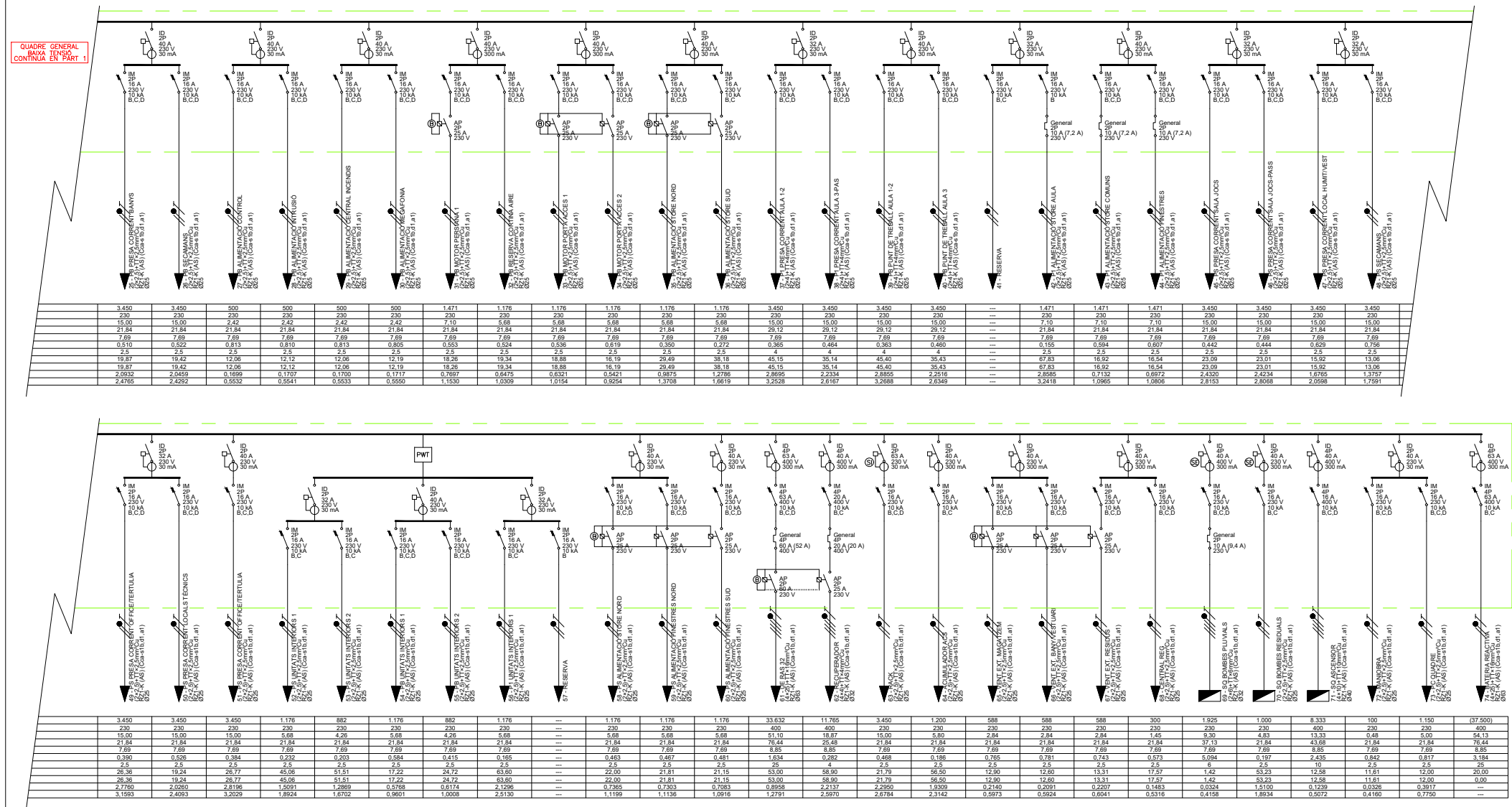
-ELS QUADRES HAUREN DE SER MUNTATS I CONEJONATS EN TALLER PER A ASSEGURAR LA SEVA QUALITAT. LA CORRECTA DISPOSICIÓ DE TOTS ELS SEUS ELEMENTS I LA SEVA SEVANTITZACIÓ PER A FACILITAR ELS TREBALLS DE CONTROL I PROVES EXIGIBLES.

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

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

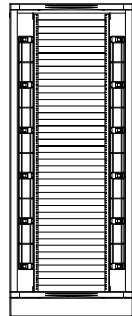
CARACTERISTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA	
NOTA 1	LÍNIA GENERAL D'ALIMENTACIÓ: - CONDUCTOR DE COURE UNE-R21-K 0.6/1kv (Cco-ts1B SEGONS NORMATIVA CPR) ("O" HALOGENS), AMB SECCIÓ UNIFORME I SENSE EMPALMAR. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC EN CAS D'ANAR EN CANAL ELÈCTRICA HAURÀ DE REALITZAR-SE AMB CANAL METÀL·LIC TANCADA I VENTILADA.
NOTA 2	DERIVACIONS INDIVIDUALS - CONDUCTOR DE COURE UNE-R21-K 0.6/1kv (Cco-ts1B SEGONS NORMATIVA CPR) ("O" 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-S21-K 0.6/1kv PH90 (AS+). - CANAL ELÈCTRICA METÀL·LIC 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) ("O" HALOGENS). - CANAL ELÈCTRICA METÀL·LIC 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

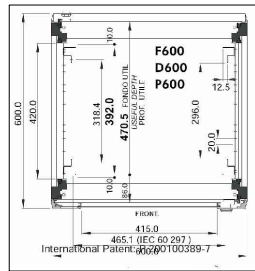
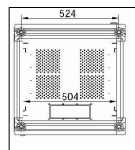
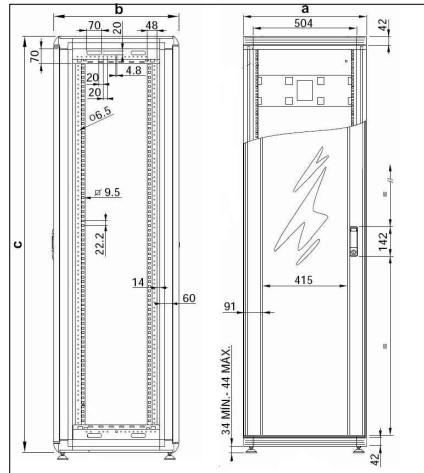


Projecte		
PROJECTE EXECUTIU		
Construcció de 40 allotjaments dotacionals i un equipament públic a la Av. del Carrilet 22-24, Sants-Montjuic, Barcelona.		
Situació		
Avinguda Carrilet Barcelona		
Plànol		Data
ESQUEMES ELECTRICITAT 2 EQUIPAMENT		Febrer 2022
Escala	Nº	Nº IMHAB
A1: --- A3: ---	IEE.08	20/093
l'Arquitecte	El Contractista	El IMHAB
Judith Crespo Rueda, arquitecte Olhane García Acín, arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP		

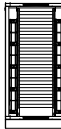
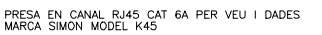
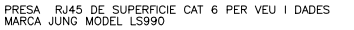
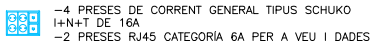
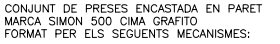
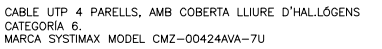
DETALL ARMARI RACK VEU I DADES PLANTES PRIMERA, SEGONA I QUARTA



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

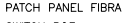
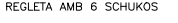


LLEGENDA TELECOMUNICACIONS



ARMARI RACK PLANTA
CARACTERÍSTIQUES SEGONS DETALL
MARCA RETEX MODEL REF 32310342

LLEGENDA ELEMENTS RACK

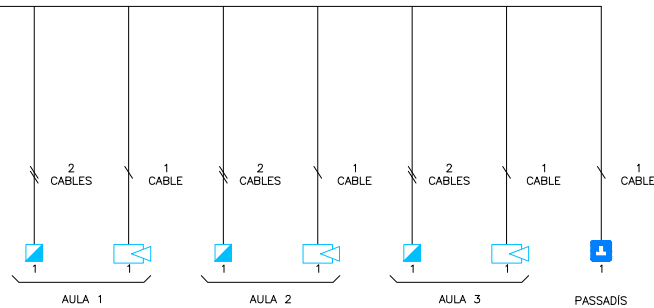


CARACTERÍSTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ DE CABLEJAT ESTRUCTURAT
--

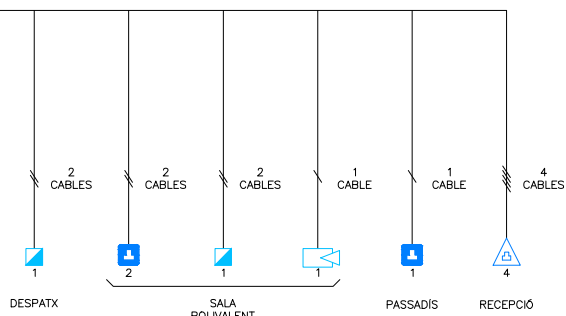
NOTA 1	ES REALITZARÀ LA CERTIFICACIÓ DE TOTS ELS ENLLAÇOS INSTAL·LATS D'ACORD AMB LA NORMATIVA EIA/TIA O ISO/IEC, TANT EN COURE COM EN FIBRA ÒPTICA, EN FORMAT ENLLAÇ PERMANENT O CANAL.
NOTA 2	EL FABRICANT DEL MATERIAL INSTAL·LAT GARANTIRÀ I EMETRÀ UN CERTIFICAT DE LA INSTAL·LACIÓ D'ALMENYS 25 ANYS
NOTA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

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

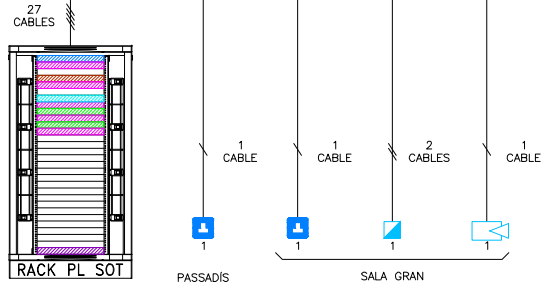
ESQUEMA CABLEJAT ESTRUCTURAT



PLANTA
PRIMERA



PLANTA
BAIXA



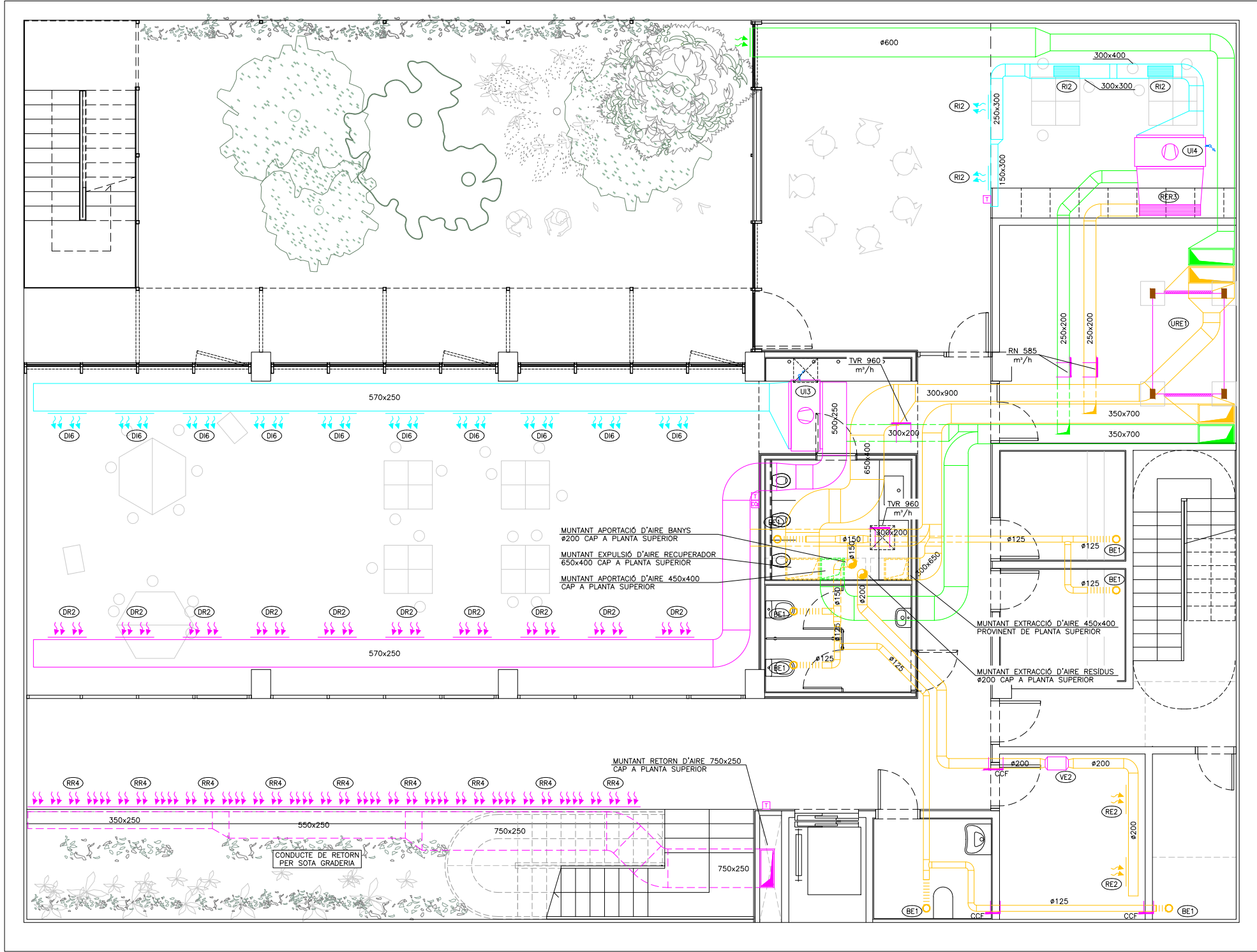
PLANTA
SOTERRANI

Projecte 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		Data Febrer 2022
Plànol ESQUEMA VEU I DADES EQUIPAMENT		
Escola A1: --- A3: ---	Nº IEE.09	Nº IMHAB 20/093
l'Arquitecte Judith Crespo Rueda, arquitecte Oihana García Acín , arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP	El Contractista	EI IMHAB

LLEGENDA CLIMATITZACIÓ CONDUCTES	
	REIXA LINEAL D'AIRE COL·LOCADA EN PARET/CONDUCTE CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	REIXA LINEAL D'AIRE COL·LOCADA EN SOSTRE CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	DIFUSOR LINEAL COL·LOCAT EN SOSTRE CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	TRAM DE DIFUSOR LINEAL COL·LOCAT EN SOSTRE SENSE CONNECTAR
	DIFUSOR ROTACIONAL COL·LOCAT EN SOSTRE CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	BOCA EXTRACCIÓ D'AIRE COL·LOCADA EN SOSTRE CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	CONDUCTE D'IMPULSIÓ D'AIRE
	CONDUCTE DE RETORN D'AIRE
	CONDUCTE D'APORTACIÓ D'AIRE
	CONDUCTE D'EXTRACCIÓ D'AIRE
	CONDUCTE D'AIRE FLEXIBLE DIÀMETRE SEGONS PLÀNOLS
	CONDUCTE D'AIRE FLEXIBLE AÏLLAT DIÀMETRE SEGONS PLÀNOLS
	ZONA DE CONDUCTE FORRAT AMB REVESTIMENT EI-120
	CANONADA DE PVC Ø25 PER A DESGUÀS D'UNITATS INTERIORS AMB SIFO
	TERMOSTAT AMBIENT MARCA HITACHI MODEL PC-ARFP1E
	SONDA DE C.A. MARCA SIEMENS MODEL QMx3.P70
	COMPORTA DE REGULACIÓ DE CABAL VARIABLE MARCA TROX MODEL TVR
	COMPORTA DE REGULACIÓ DE CABAL CONSTANT MARCA TROX MODEL RN
	COMPORTA TALLAFOCES MARCA TROX MODEL FKR5
	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
	REGISTRE UNITATS INTERIORS CLIMATITZACIÓ I COMPORTES REGULACIÓ
	BANCADA DE SUPORTACIÓ MAQUINARIA CLIMATITZACIÓ DIMENSIONS: 50x50x6cm
	ESTORETA DENTADA ANTIVIBRATÒRIA TIPUS ALA-DIN ROJO-MARRÓN

NOTES CLIMATITZACIÓ	
NOTA 1	LES CANONADES DELS CIRCUITS FRIGORÍFICS ES REALITZARAN AMB COURE. LA SOLDADURA DE LES CANONADES FRIGORÍFICS SERÀ DEL TIPUS SOLDADURA FORTA.
NOTA 2	ABANS DE CARREGAR AMB GAS REFRIGERANT LES CANONADES FRIGORÍFICS ES REALITZARÀ UNA NETEJA DE LES CANONADES I UNA PROVA D'ESTANQUEITAT AMB NITRÒGEN. ES REALITZARÀ LA CÀRREGA 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 AÏLAMENT AMB GRUIXOS SEGONS RITE (T1.1. 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 FACILMENT
NOTA 10	ELS CONDUCTES EN INTERIOR DE CEL·LAS D'IMPULSIÓ I RETORN D'AIRE RECTANGULARS HAURAN DE SER CLIMAVER NETO CONVENIENTMENT ENGANYATS AMB CINTA CLIMAVER I LA CONEXIÓ ALS DIFUSORS D'IMPULSIÓ ES REALITZARÀ AMB CONDUCTE D'ALUMINI AMB AÏLAMENT.
NOTA 11	ELS CONDUCTES D'IMPULSIÓ I RETORN PER UNITATS INTERIORS I VISTOS HAURAN DE SER D'ACER GALVANITZAT OVALS AMB AÏLAMENT DE LLANA DE VIDRE AMB GRUIXOS SEGONS RITE (ITE. APARTAT 1.2.4.2) L'AÏLAMENT SERÀ DE LLANA MINERAL AMB ACABAT INTERIOR DE TEIXIT DE VIDRE NEGRE MARCA ISOVER MODEL CLIMLIMER ROLL G1
NOTA 12	ELS CONDUCTES D'IMPULSIÓ VIST DE LA SALA TERTULIA HAURA DE SER DE XAPA HELICOIDAL AMB AÏLAMENT 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 (GI UNE-EN 1505:90) AMB JUNTA METV SYSTEM AMB JUNTA DIRECTAMENT INJECTADA I UNIONS INTERMITGES, I AMB NIVELL INTERIOR D'ESTANQUEITAT TIPUS C. L'AÏLAMENT SERÀ DE LLANA MINERAL AMB ACABAT INTERIOR DE TEIXIT DE VIDRE NEGRE MARCA ISOVER MODEL CLIMLIMER 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

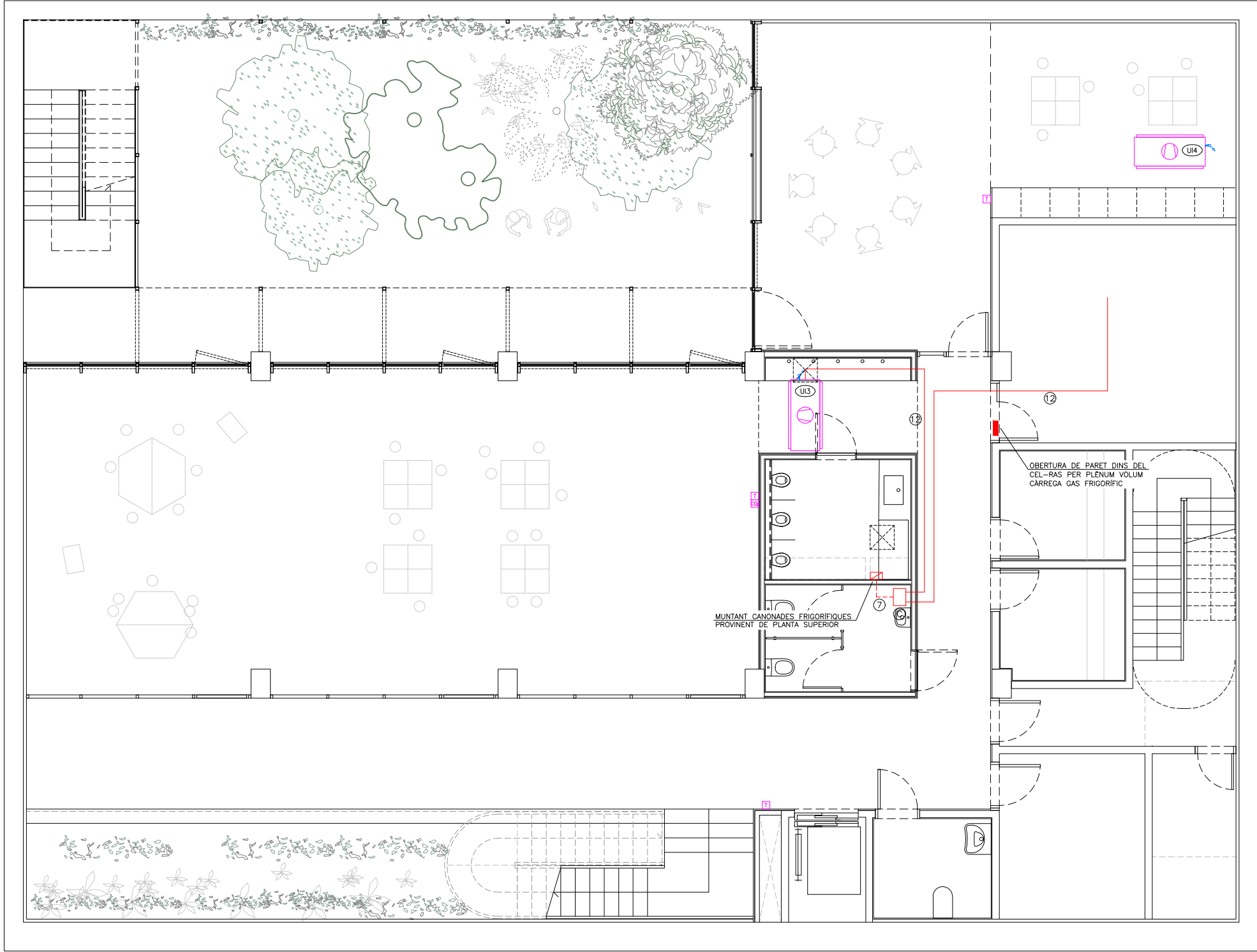
Projecte		PROJECTE EXECUTIU	
Construcció de 40 allotjaments dotacionals i un equipament públic a la Av. del Carrilet 22-24, Sants-Montjuic, Barcelona.			
Situació		Avinguda Carrilet Barcelona	Data Febrer 2022
Plànol		INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ CONDUCTES PLANTA SOTERRANI -1 EQUIPAMENT	
Escala		Nº A1: 1/50 A3: 1/100	Nº IMHAB 20/093
l'Arquitecte		El Contractista	El IMHAB
Judith Crespo Rueda, arquitecte Oihana García Acín, arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP			

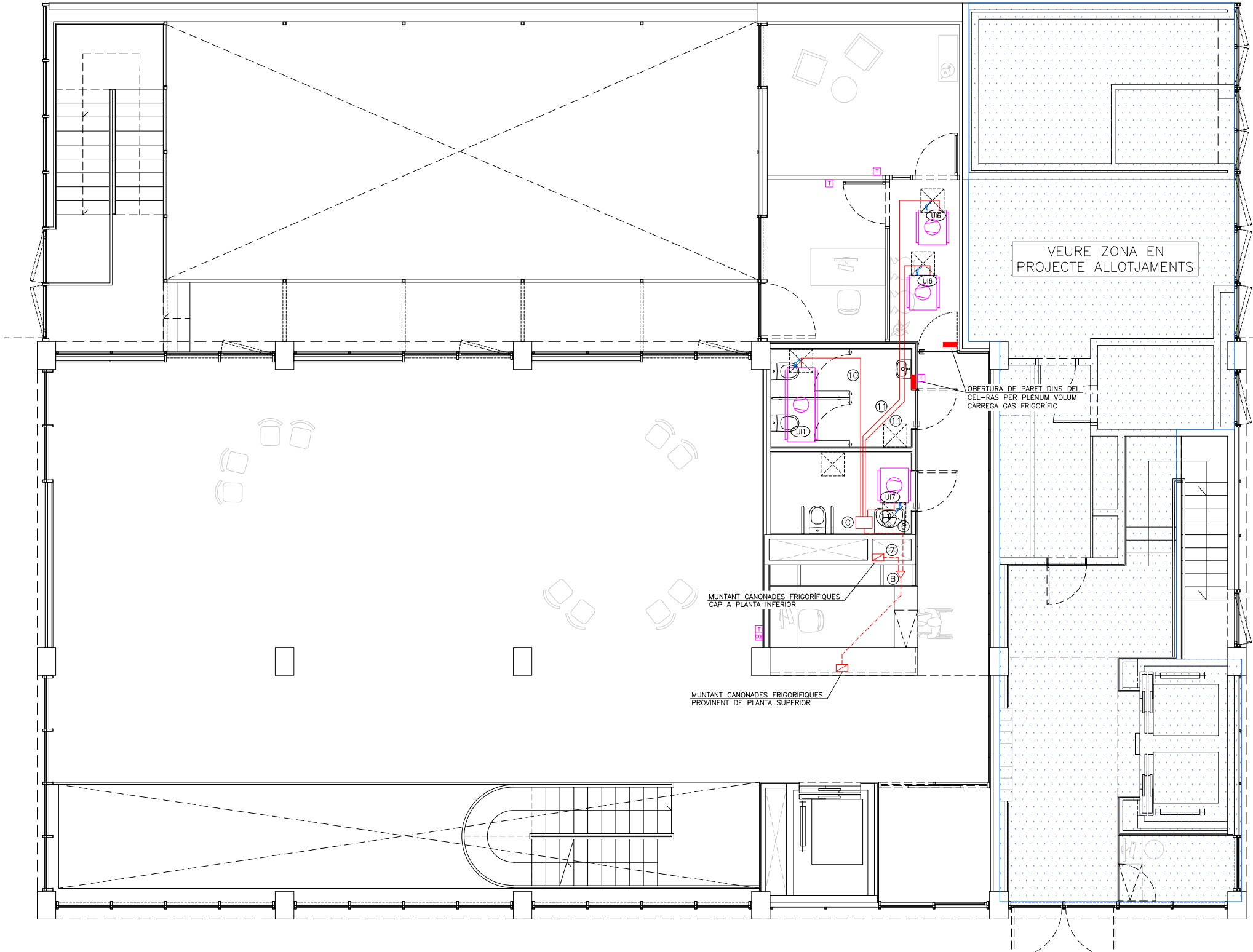


LLEENDA CANONADES FRIGORÍFIQUES	
---	CANONADES FRIGORÍFIQUES LÍQUID, GAS I RECUPERACIÓ DIÀMETRE S/TAULA
---	CANONADES FRIGORÍFIQUES LÍQUID I GAS DIÀMETRE S/TAULA
	CAIXA DE RECUPERACIÓ TIPUS S/TAULA
	DERIVADOR CANONADES FRIGORÍFIQUES TIPUS S/TAULA
	TIPUS DE DERIVADOR, CAIXA O KIT CONNEXIÓ
	TRAM DE LÍNIA FRIGORÍFICA
	TERMOSTAT AMBIENT MARCA HITACHI MODEL PC-ARFP1E
	SONDA DE CO ₂ MARCA SIEMENS MODEL QMX3.P70
	UNITAT INTERIOR DE CLIMATITZACIÓ DE CONDUCTES CARACTERÍSTIQUES SEGONS Taula ADJUNTA
	BOMBA DE CALOR CARACTERÍSTIQUES SEGONS Taula ADJUNTA
	REGISTRE UNITATS INTERIORS CLIMATITZACIÓ I COMPORTES REGULACIÓ

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 CÀRREGA DE GAS AMB EL VOLUM ESPECIFICAT PEL SAT.
NOTA 3	S'HAURÀ D'AILLAR TOTA LA LÍNIA FRIGORÍFICA AMB AÏLLEMENT 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'AILLARÀ TOTA LA CANONADA AMB AÏLLEMENT 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 FACILMENT
NOTA 10	ELS CONDUCTES EN INTERIOR DE CEL-RAS D'IMPULSIÓ I RETORN D'AIRE RECTANGULARS HAURAN DE SER CLIMAVÉR NETO CONVENIENTMENT ENGANYATS AMB CINTA CLIMAVÉR I LA CONNEXIÓ ALS DIFUSORS D'IMPULSIÓ ES REALITZARÀ AMB CONDUCTE D'ALUMINI AMB AÏLLEMENT.
NOTA 11	ELS CONDUCTES D'IMPULSIÓ I RETORN PER UNITATS INTERIORS I VISTOS HAURAN DE SER D'ACER GALVANITZAT OVALS AMB AÏLLEMENT DE LLANA DE VIDRE AMB GRUIXOS SEGONS RITE (ITE, APARTAT 1.2.4.2) L'AÏLLEMENT SERÀ DE LLANA MINERAL AMB ACABAT INTERIOR DE TÈXIT DE VIDRE NEGRE MARCA ISOVER MODEL CLIMLINER ROLL G1
NOTA 12	ELS CONDUCTE D'IMPULSIÓ VIST DE LA SALA TERTÚLIA HAURÀ DE SER DE XAPA HELICOIDAL AMB AÏLLEMENT 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'AÏLLEMENT 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		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 Febrer 2022
Plànol INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ CANONADES PLANTA SOTERRANI -1 EQUIPAMENT			
Escala A1: 1/50 A3: 1/100	Nº ICE.02	Nº IMHAB 20/093	
l'Arquitecte Judith Crespo Rueda, arquitecte Oihana García Acín, arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP		El Contractista EI IMHAB	





LLEENDA CANOADES FRIGORÍFQUES	
	CANOADES FRIGORÍFQUES LÍQUID, GAS I RECUPERACIÓ DIÀMETRE S/TAULA
	CANOADES FRIGORÍFQUES LÍQUID I GAS DIÀMETRE S/TAULA
	CAIXA DE RECUPERACIÓ TIPUS S/TAULA
	DERIVADOR CANOADES FRIGORÍFQUES TIPUS S/TAULA
	TIPUS DE DERIVADOR, CAIXA O KIT CONNEXIÓ
	TRAM DE LÍNIA FRIGORÍFICA
	TERMOSTAT AMBIENT
	MARCA HITACHI MODEL PC-ARFP1E
	SONDA DE CO2
	MARCA SIEMENS MODEL QMX3.P70
	UNITAT INTERIOR DE CLIMATITZACIÓ DE CONDUCTES
	CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	BOMBA DE CALOR
	CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	REGISTRE UNITATS INTERIORS CLIMATITZACIÓ I COMPORTES REGULACIÓ

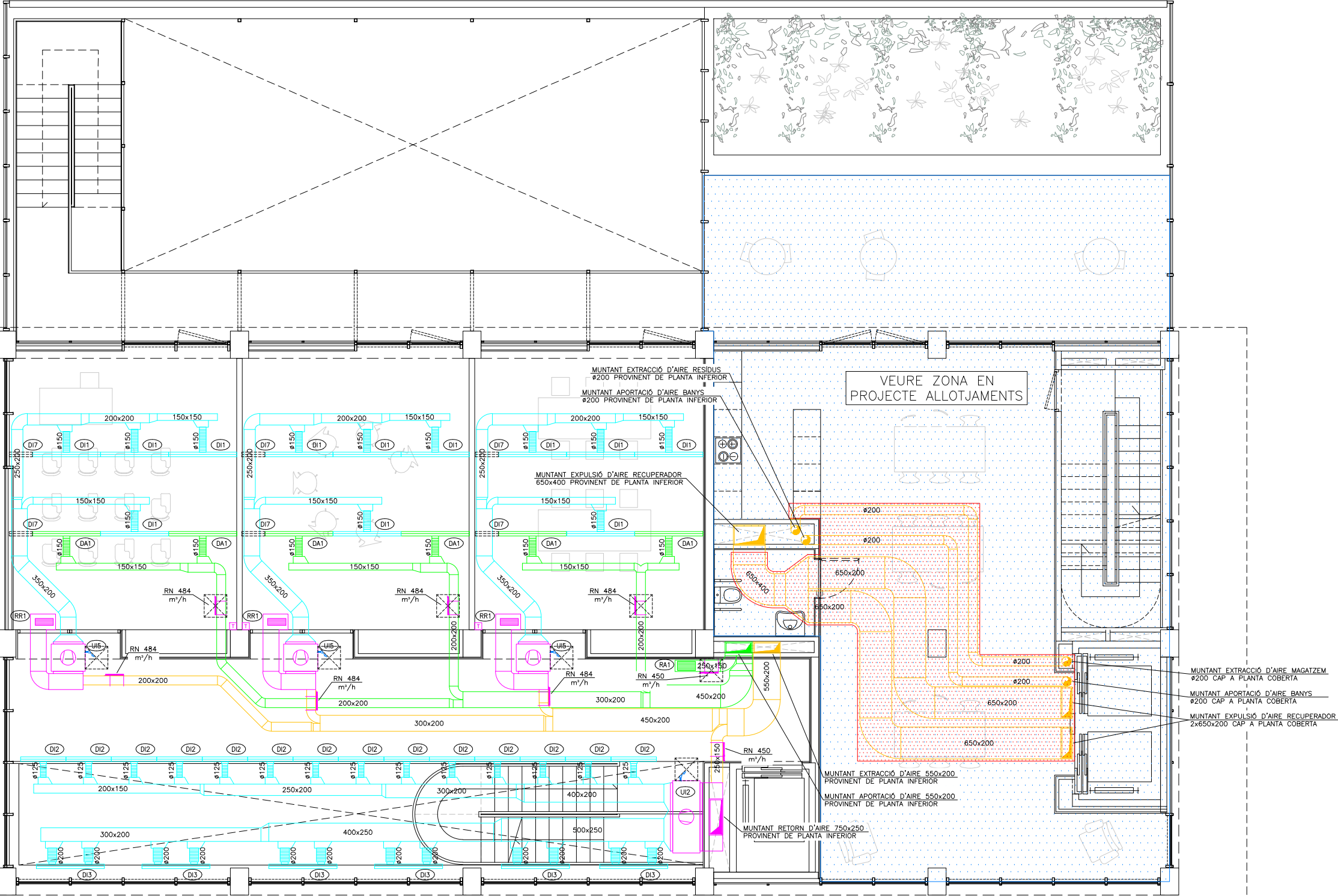
NOTES CLIMATITZACIÓ	
NOTA 1	LES CANOADES DELS CIRCUITS FRIGORÍFICS ES REALITZARAN AMB COURE. LA SOLDADURA DE LES CANOADES FRIGORÍFQUES SERÀ DEL TIPUS SOLDADURA FORTA.
NOTA 2	ABANS DE CARREGAR AMB GAS REFRIGERANT LES CANOADES FRIGORÍFQUES ES REALITZARÀ UNA NETEJA DE LES CANOADES I UNA PROVA D'ESTANQUEJAT 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 AÏLAMENT 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 AÏLAMENT 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 ANTIMBRATORIS.
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-RAS D'IMPULSIÓ I RETORN D'AIRE RECTANGULARS HAURAN DE SER CLIMAVIER NETO CONVENIENTMENT ENGAXATS AMB CINTA CLIMAVIER I LA CONNEXIÓ ALS DIFUSORS D'IMPULSIÓ ES REALITZARÀ AMB CONDUCTE D'ALUMINI AMB AÏLAMENT.
NOTA 11	ELS CONDUCTES D'IMPULSIÓ I RETORN PER UNITATS INTERIORS I VISTOS HAURAN DE SER D'ACER GALVANITZAT OVALS AMB AÏLAMENT DE LLANA DE VIDRE AMB GRUIXOS SEGONS RITE (ITE, APARTAT 1.2.4.2) L'AÏLAMENT SERÀ DE LLANA MINERAL AMB ACABAT INTERIOR DE TÈXIT DE VIDRE NEGRE MARCA ISOVER MODEL CLIMLIMER ROLL G1
NOTA 12	ELS CONDUCTE D'IMPULSIÓ VIST DE LA SALA TERTULIA HAURÀ DE SER DE XAPA HELICOIDAL AMB AÏLAMENT 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'AÏLAMENT 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	 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 Febrer 2022
Plànol INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ CANOADES PLANTA BAIXA EQUIPAMENT			
Escola A1: 1/50 A3: 1/100	Nº ICE.04	Nº IMHAB 20/093	
l'Arquitecte Judith Crespo Rueda, arquitecte Olhiana García Acín, arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP		El Contractista El IMHAB	

LLEENDA CLIMATITZACIÓ CONDUCTES	
	REIXA LINEAL D'AIRE COL·LOCADA EN PARET/CONDUITE CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	REIXA LINEAL D'AIRE COL·LOCADA EN SOSTRE CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	DIFUSOR LINEAL COL·LOCAT EN SOSTRE CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	TRAM DE DIFUSOR LINEAL COL·LOCAT EN SOSTRE SENSE CONNECTAR
	DIFUSOR ROTACIONAL COL·LOCAT EN SOSTRE CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	BOCA EXTRACCIÓ D'AIRE COL·LOCADA EN SOSTRE CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	CONDUITE D'IMPULSIÓ D'AIRE
	CONDUITE DE RETORN D'AIRE
	CONDUITE D'APORTACIÓ D'AIRE
	CONDUITE D'EXTRACCIÓ D'AIRE
	CONDUITE D'AIRE FLEXIBLE DIAMETRE SEGONS PLANOLLS
	CONDUITE D'AIRE FLEXIBLE AÏLLAT DIAMETRE SEGONS PLANOLLS
	ZONA DE CONDUITE FORRAT AMB REVESTIMENT EI-120
	CANONADA DE PVC Ø25 PER A DESGUAS D'UNITATS INTERIORS AMB SIFÓ
	TERMOSTAT AMBIENT MARCA HITACHI MODEL PC-ARFP1E
	SONDA DE CO ₂ MARCA SIEMENS MODEL QMx3.P70
	COMPORTA DE REGULACIÓ DE CABAL VARIABLE MARCA TROX MODEL TVR
	COMPORTA DE REGULACIÓ DE CABAL CONSTANT MARCA TROX MODEL RN
	COMPORTA TALLAFOS MARCA TROX MODEL FKRS
	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
	REGISTRE UNITATS INTERIORS CLIMATITZACIÓ I COMPORTES REGULACIÓ
	BANCADA DE SUPORTACIÓ MAQUINARIA CLIMATITZACIÓ DIMENSIONS: 50x50x6cm
	ESTORETA DENTADA ANTIVIBRATORIA TIPUS ALA-DIN ROJO-MARRÓN

NOTES CLIMATITZACIÓ	
NOTA 1	LES CANONADES DELS CIRCUITS FRIGORÍFICS ES REALITZARAN AMB COURE. LA SOLDADURA DE LES CANONADES FRIGORÍFICS SERÀ DEL TIPUS SOLDADURA FORTA.
NOTA 2	ABANS DE CARREGAR AMB GAS REFRIGERANT LES CANONADES FRIGORÍFICS ES REALITZARÀ UNA NETEJA DE LES CANONADES I UNA PROVA D'ESTANQUEJAT AMB NITRÒGEN. ES REALITZARÀ LA CÀRREGA DE GAS AMB EL VOLUM ESPECIFICAT PEL SAT.
NOTA 3	S'HAURÀ D'ALLAR TOTA LA LÍNEA FRIGORÍFICA AMB ALLAMENT 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 ALLAMENT AMB GRUIXOS SEGONS RITE (T11, 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·LAS D'IMPULSIÓ I RETORN D'AIRE RECTANGULARS HAURAN DE SER CLIMAVÉR NETO CONVENIENTMENT ENGANYATS AMB CINTA CLIMAVÉR I LA CONEXIÓ ALS DIFUSORS D'IMPULSIÓ ES REALITZARÀ AMB CONDUITE D'ALUMINI AMB ALLAMENT.
NOTA 11	ELS CONDUCTES D'IMPULSIÓ I RETORN PER UNITATS INTERIORS I VISTOS HAURAN DE SER D'ACER GALVANITZAT OVALS AMB ALLAMENT DE LLANA DE VIDRE AMB GRUIXOS SEGONS RITE (ITE, APARTAT 1.2.4.2) L'ALLAMENT SERÀ DE LLANA MINERAL AMB ACABAT INTERIOR DE TEIXIT DE VIDRE NEGRE MARCA ISOVER MODEL CLIMULMER ROLL G1
NOTA 12	ELS CONDUCTES D'IMPULSIÓ VIST DE LA SALA TERTÚLIA HAURÀ DE SER DE XAPA HELICOIDAL AMB ALLAMENT 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 (GI UNE-EN 1505:99) AMB JUNTA METV SYSTEM AMB JUNTA DIRECTAMENT INJECTADA I UNIONS INTERMITGES, I AMB NIVELL INTERIOR D'ESTANQUEJAT TIPUS C. L'ALLAMENT SERÀ DE LLANA MINERAL AMB ACABAT INTERIOR DE TEIXIT DE VIDRE NEGRE MARCA ISOVER MODEL CLIMULMER ROLL G1 AMB GRUIXOS SEGONS RITE (ITE, APARTAT 1.2.4.2)
NOTA 15	ES REPLANTJARAN 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

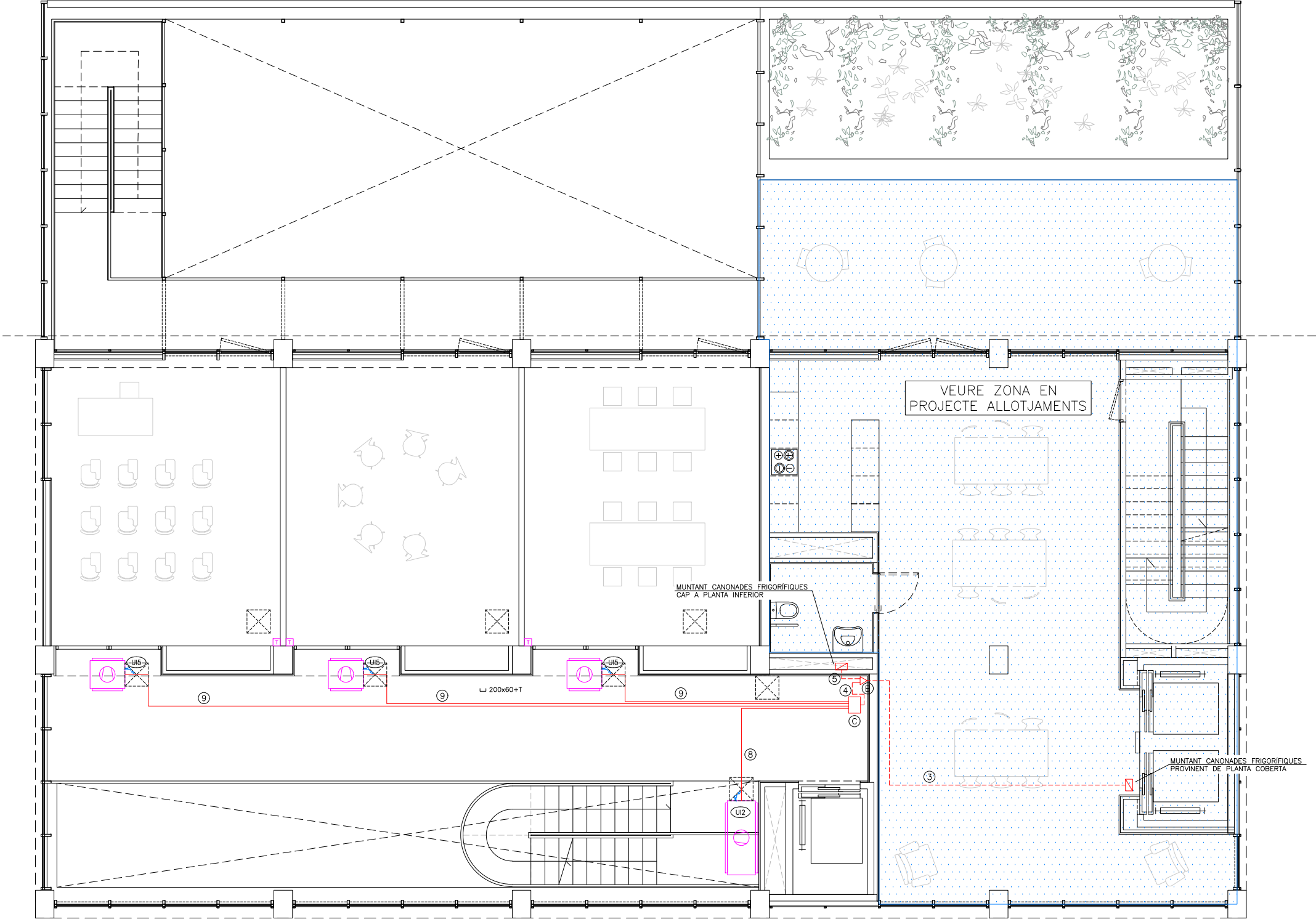
Projecte	PROJECTE EXECUTIU	
	Construcció de 40 allotjaments dotacionals i un equipament públic a la Av. del Carrilet 22-24, Sants-Montjuïc, Barcelona.	
Situació	Avinguda Carrilet Barcelona	
Plànol	INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ CONDUCTES PLANTA PRIMERA EQUIPAMENT	
Escales	Nº	Nº IMHAB
A1: 1/50 A3: 1/100	ICE.05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

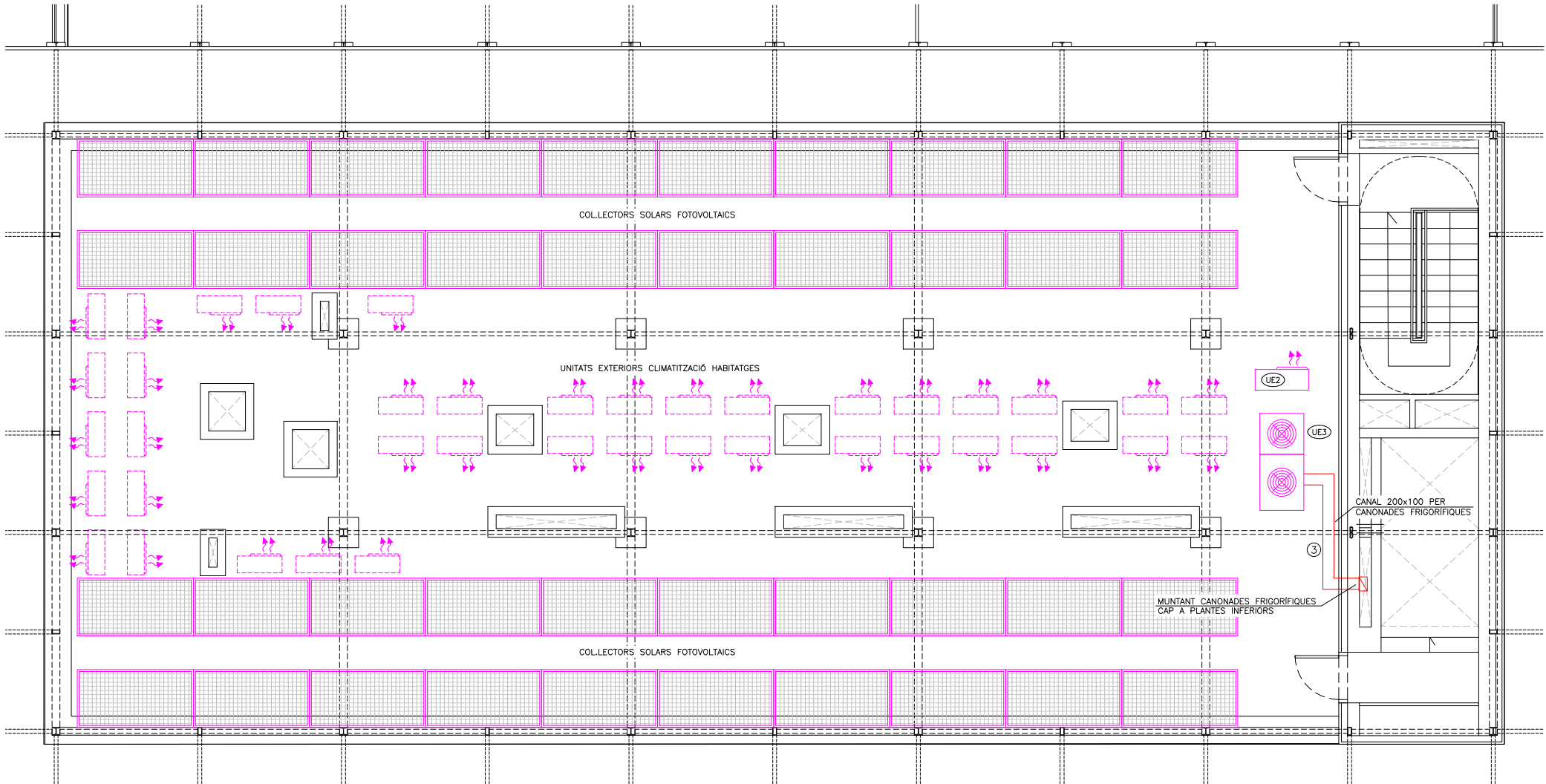


LLEENDA CANONADES FRIGORÍFIQUES	
---	CANONADES FRIGORÍFIQUES LÍQUID, GAS I RECUPERACIÓ DIÀMETRE S/TAULA
---	CANONADES FRIGORÍFIQUES LÍQUID I GAS DIÀMETRE S/TAULA
	CAIXA DE RECUPERACIÓ TIPUS S/TAULA
	DERIVADOR CANONADES FRIGORÍFIQUES TIPUS S/TAULA
	TIPUS DE DERIVADOR, CAIXA O KIT CONNEXIÓ
	TRAM DE LÍNIA FRIGORÍFICA
	TERMOSTAT AMBIENT MARCA HITACHI MODEL PC-ARFP1E
	SONDA DE CO ₂ MARCA SIEMENS MODEL QMX3.P70
	UNITAT INTERIOR DE CLIMATITZACIÓ DE CONDUCTES CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	BOMBA DE CALOR CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	REGISTRE UNITATS INTERIORS CLIMATITZACIÓ I COMPORTES REGULACIÓ

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 CÀRREGA DE GAS AMB EL VOLUM ESPECIFICAT PEL SAT.
NOTA 3	S'HAURÀ D'ALLAR TOTA LA LÍNIA FRIGORÍFICA AMB AÏLLEMENT 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 AÏLLEMENT 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 ANTIMBRATORIS.
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-RAS D'IMPULSIÓ I RETORN D'AIRE RECTANGULARS HAURAN DE SER CLIMAVER NETO CONVENIENTMENT ENGANKATS AMB CINTA CLIMAVER I LA CONNEXIÓ ALS DIFUSORS D'IMPULSIÓ ES REALITZARÀ AMB CONDUCTE D'ALUMINI AMB AÏLLEMENT.
NOTA 11	ELS CONDUCTES D'IMPULSIÓ I RETORN PER UNITATS INTERIORS I VISTOS HAURAN DE SER D'ACER GALVANITZAT OVALS AMB AÏLLEMENT DE LLANA DE VIDRE AMB GRUIXOS SEGONS RITE (ITE, APARTAT 1.2.4.2) L'AÏLLEMENT SERÀ DE LLANA MINERAL AMB ACABAT INTERIOR DE TÈXIT DE VIDRE NEGRE MARCA ISOVER MODEL CLIMLIMER ROLL G1
NOTA 12	ELS CONDUCTE D'IMPULSIÓ VIST DE LA SALA TERTÚLIA HAURÀ DE SER DE XAPA HELICOIDAL AMB AÏLLEMENT 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'AÏLLEMENT 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	Data Febrer 2022
Plànol		INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ CANONADES PLANTA PRIMERA EQUIPAMENT	
Escola	Nº	Nº IMHAB	
A1: 1/50 A3: 1/100	ICE.06	20/093	
l'Arquitecte		El Contractista	El IMHAB
Judith Crespo Rueda, arquitecte Olivera García Acín, arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP			

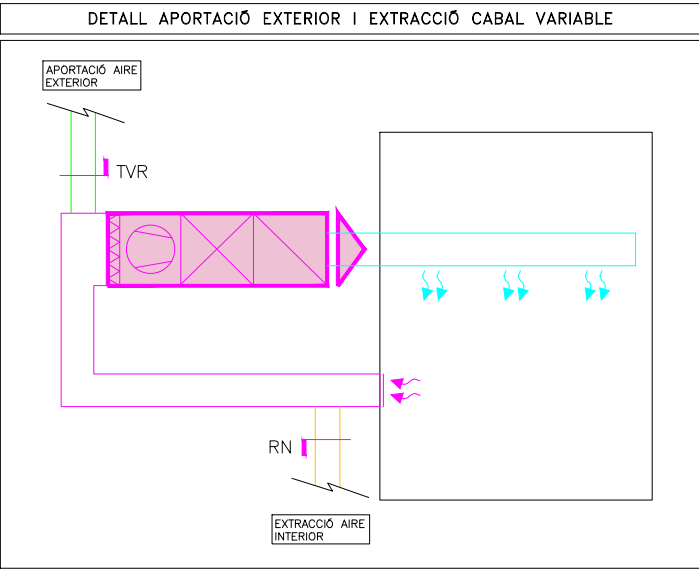
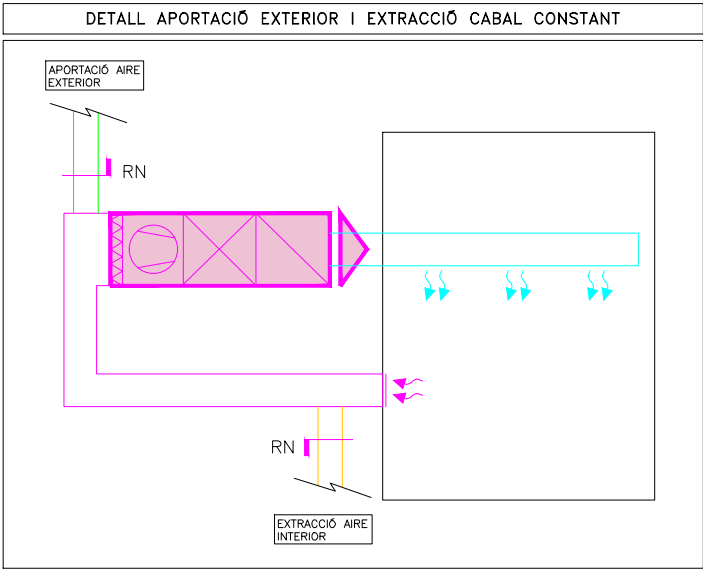




LLEGGENDA CANOADES FRIGORÍFIQUES	
	CANOADES FRIGORÍFIQUES LÍQUID, GAS I RECUPERACIÓ DIÀMETRE S/TAULA
	CANOADES FRIGORÍFIQUES LÍQUID I GAS DIÀMETRE S/TAULA
	CAIXA DE RECUPERACIÓ TIPUS S/TAULA
	DERIVADOR CANOADES FRIGORÍFIQUES TIPUS S/TAULA
	TIPUS DE DERIVADOR, CAIXA O KIT CONNEXIÓ
	TRAM DE LÍNIA FRIGORÍFICA
	TERMOSTAT AMBIENT MARCA HITACHI MODEL PC-ARFP1E
	SONDA DE CO ₂ MARCA SIEMENS MODEL QMX3.P70
	UNITAT INTERIOR DE CLIMATITZACIÓ DE CONDUCTES CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	BOMBA DE CALOR CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	REGISTRE UNITATS INTERIORS CLIMATITZACIÓ I COMPORTES REGULACIÓ

NOTES CLIMATITZACIÓ	
NOTA 1	LES CANOADES DELS CIRCUITS FRIGORÍFICS ES REALITZARAN AMB COURE. LA SOLDADURA DE LES CANOADES FRIGORÍFIQUES SERÀ DEL TIPUS SOLDADURA FORTA.
NOTA 2	ABANS DE CARREGAR AMB GAS REFRIGERANT LES CANOADES FRIGORÍFIQUES ES REALITZARÀ UNA NETEJA DE LES CANOADES I UNA PROVA D'ESTANQUEITAT AMB NITRÒGEN. ES REALITZARÀ LA CÀRREGA 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 TRAMS 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 (ITE1, 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 ANTIMBRADORIS.
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-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 CLIMLIMER ROLL G1
NOTA 12	ELS CONDUCTE D'IMPULSIÓ VIST DE LA SALA TERTÚLIA 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		 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			Data Febrer 2022
Plànol INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ PLANTA PRIMERA EQUIPAMENT			
Escales A1: 1/50 A3: 1/100	Nº ICE.07	Nº IMHAB 20/093	
l'Arquitecte Judith Crespo Rueda, arquitecte Olivera García Acín, arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP		Ei 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, GAS I RECUPERACIÓ DIÀMETRE S/TAULA
- CANONADES FRIGORÍFIQUES LÍQUID I GAS DIÀMETRE S/TAULA
- CAIXA DE RECUPERACIÓ TIPUS S/TABLA
- DERIVADOR CANONADES FRIGORÍFIQUES TIPUS S/TAULA
- TIPUS DE DERIVADOR, CAIXA O KIT CONNEXIÓ
- TRAM DE LÍNIA FRIGORÍFICA
- UNITAT INTERIOR DE CLIMATITZACIÓ DE CONDUCTES CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
- UNITAT EXTERIOR DE CLIMATITZACIÓ CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
- TERMOSTAT AMBIENT
- MARCA HITACHI MODEL PC-ARFP1E

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 CÀRREGA 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 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, PARALLELS I PERPENDICULARS ALS PARAMENTS
- NOTA 8: LES UNITATS INTERIORS I EXTERIORS DE CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ ANIRAN SUSPENDES 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 ENGANYATS 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 GALVANITZADA 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 CLIMUMER 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 RECROBIMENT 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 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

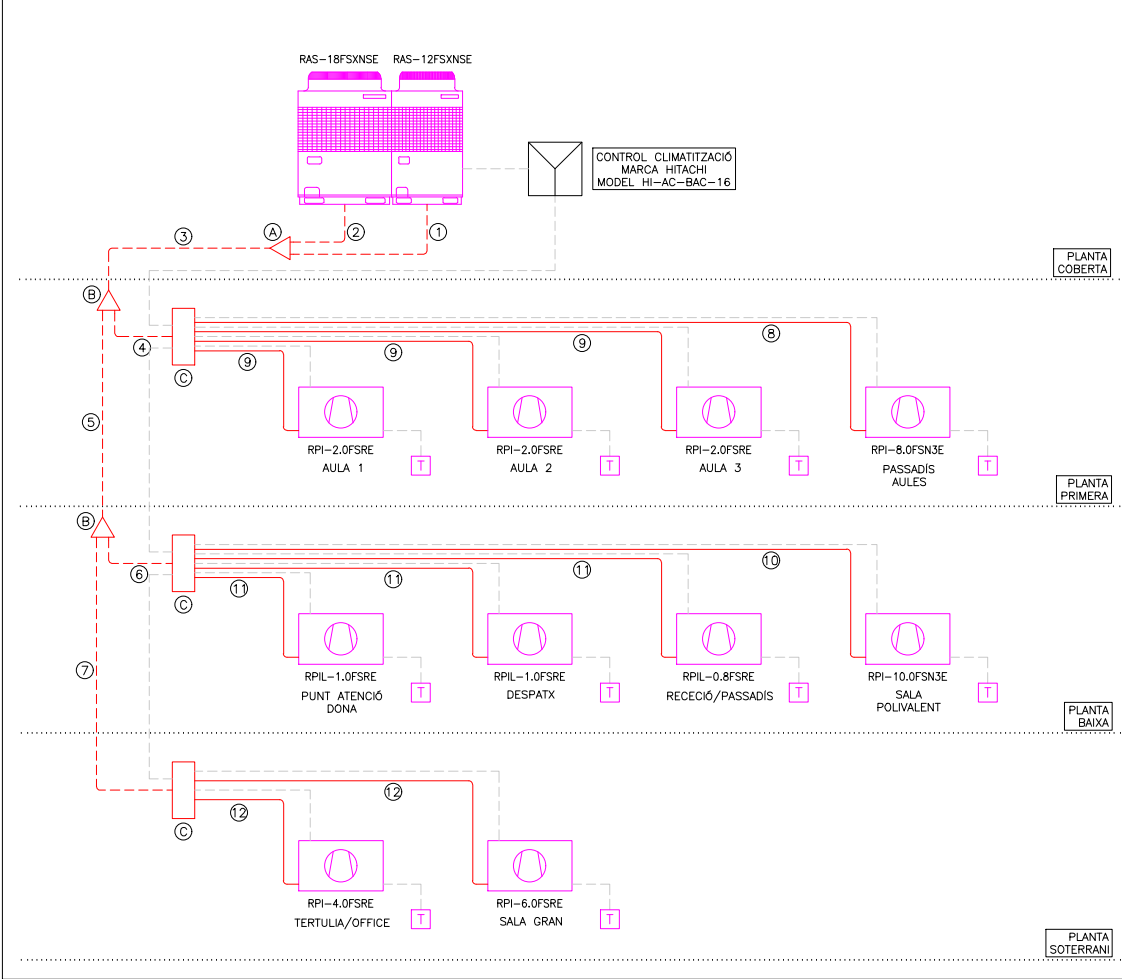
RELACIÓ DE MAQUINÀRIA UNITATS EXTERIORS EXPANSIÓ DIRECTA

ITEM	UBICACIÓ	MARCA	MODEL	POTÈNCIA FRED (W)	POTÈNCIA CALOR (W)	CONSUM ELÈCTRIC (W)	EER	SEER	COP	SCOP	CABAL (m³/h)	DIÀMETRE CANONADES CONEXIÓ	DIMENSIONS (ample x alçada x profund) (mm)
UE3	COBERTA	HITACHI	RAS-30FSXNSE	85.000	95.000	26.590	3,51	7,11	3,57	4,22	26.760	L = 3/4" - GB = 1 1/4" - GA=1 1/8"	1725 x 2198 x 784

RELACIÓ DE MAQUINÀRIA UNITATS INTERIORS EXPANSIÓ DIRECTA

ITEM	UBICACIÓ	MARCA	MODEL	POTÈNCIA FRED (W)	POTÈNCIA CALOR (W)	CABAL (m³/h)	CONSUM ELÈCTRIC (kW)	PRESSIÓ DISPONIBLE (Pa)	DIÀMETRE CANONADES CONEXIÓ	DIMENSIONS (ample x alçada x profund) (mm)
UI1	SALA POLIVALENT	HITACHI	RPI 10.0FSN3E	28.000	31.000	4.500	0,82	220	L = 3/8" - G = 7/8"	1592 x 423 x 600
UI2	ATRI	HITACHI	RPI 8.0FSN3E	22.400	25.000	3.960	0,63	220	L = 3/8" - G = 3/4"	1592 x 423 x 600
UI3	SALA JOCS	HITACHI	RPI-6.0FSRE	16.000	18.000	2.580	0,19	150	L = 3/8" - G = 5/8"	1474 x 240 x 600
UI4	OFFICE/TERTULIA	HITACHI	RPI-4.0FSRE	11.200	12.500	2.160	0,16	150	L = 3/8" - G = 5/8"	1474 x 240 x 600
UI5	AULES	HITACHI	RPI-2.0FSRE	5.600	6.300	1.020	0,09	150	L = 1/4" - G = 5/8"	750 x 240 x 600
UI6	DESPATX/ATENCIÓ	HITACHI	RPIL-1.0FSRE	2.800	3.200	462	0,07	100	L = 1/4" - G = 1/2"	750 x 197 x 600
UI7	RECEPCIÓ	HITACHI	RPIL-0.8FSRE	2.200	2.500	462	0,07	100	L = 1/4" - G = 1/2"	750 x 197 x 600

ESQUEMA CANONADES FRIGORÍFIQUES



DIÀMETRE FRIGORÍFIQUES 3 TUBS

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

DIÀMETRE FRIGORÍFIQUES 2 TUBS

ITEM	LÍQUID	GAS
8	ø 3/8"	ø 3/4"
9	ø 1/4"	ø 5/8"
10	ø 3/8"	ø 7/8"
11	ø 1/4"	ø 1/2"
12	ø 3/8"	ø 5/8"

DERIVADORS

ITEM	MODELO
A	MC-21XN1
B	E-322XN3

DERIVADORS MÚLTIPLES

ITEM	MODELO
C	CH-AP04MSSX

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 CLIMATITZACIÓ
EQUIPAMENT

Escala
A1: ---
A3: ---

Nº
ICE.08

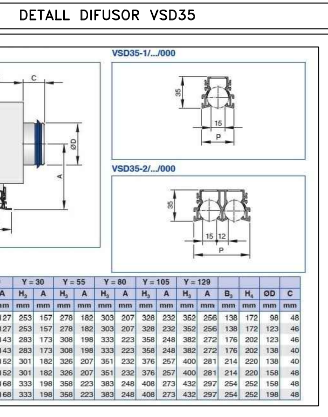
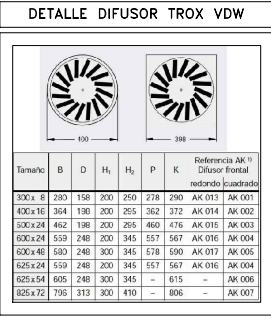
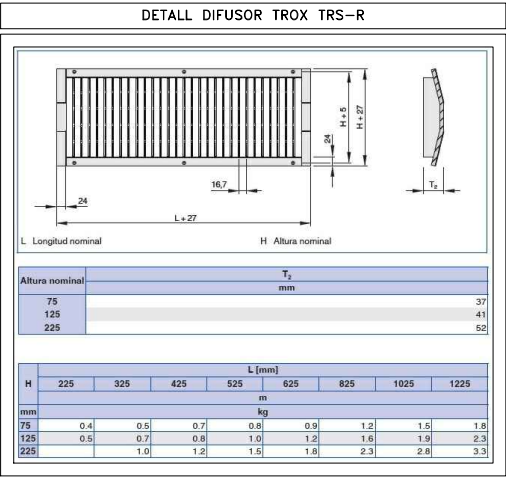
Nº IMHAB
20/093

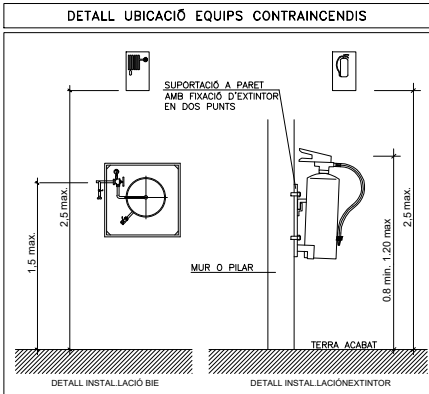
l'Arquitecte
Judith Crespo Fueda, arquitecte
Olivera García Acín, arquitecte
Vivas Arquitectos BCN, SLP

El Contractista

El IMHAB







RESISTÈNCIA AL FOC ELEMENTS CONSTRUCTIUS			
PARETS SEPARACIÓ ENTRE HABITATGES	EI-60	PORTES ESCALA PROTEGIDA	EI2-60 CS
PARETS ESCALA PROTEGIDA	EI-120	PORTES CENTRALITZACIÓ COMPUTADORS ELÈCTRICS	EI2-45 CS
PARETS CAIXA DE L'ASCENSOR ALLOT	EI-120	PORTES ASCENSORS ALLOT	E-30
PARETS CAMBRA RESIDUS	EI-120	PORTES VESTIBUL D'INDEPENDÈNCIA	EI2-30 CS
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		EII
RECINTES DE RISC ESPECIAL	B=s1,d0		BFI=s1
ESCALES I PASSADISSOS PROTEGITS	B=s1,d0		CFI=s1
ESPais OCULTS NO ESTANCs (PATIS, CEL·LAS I TERRES ELEVATS)	B=s3,d0		BFI=s2
RECORREGUTS D'EVACUACIÓ	B=s3,d0		BFI=s2

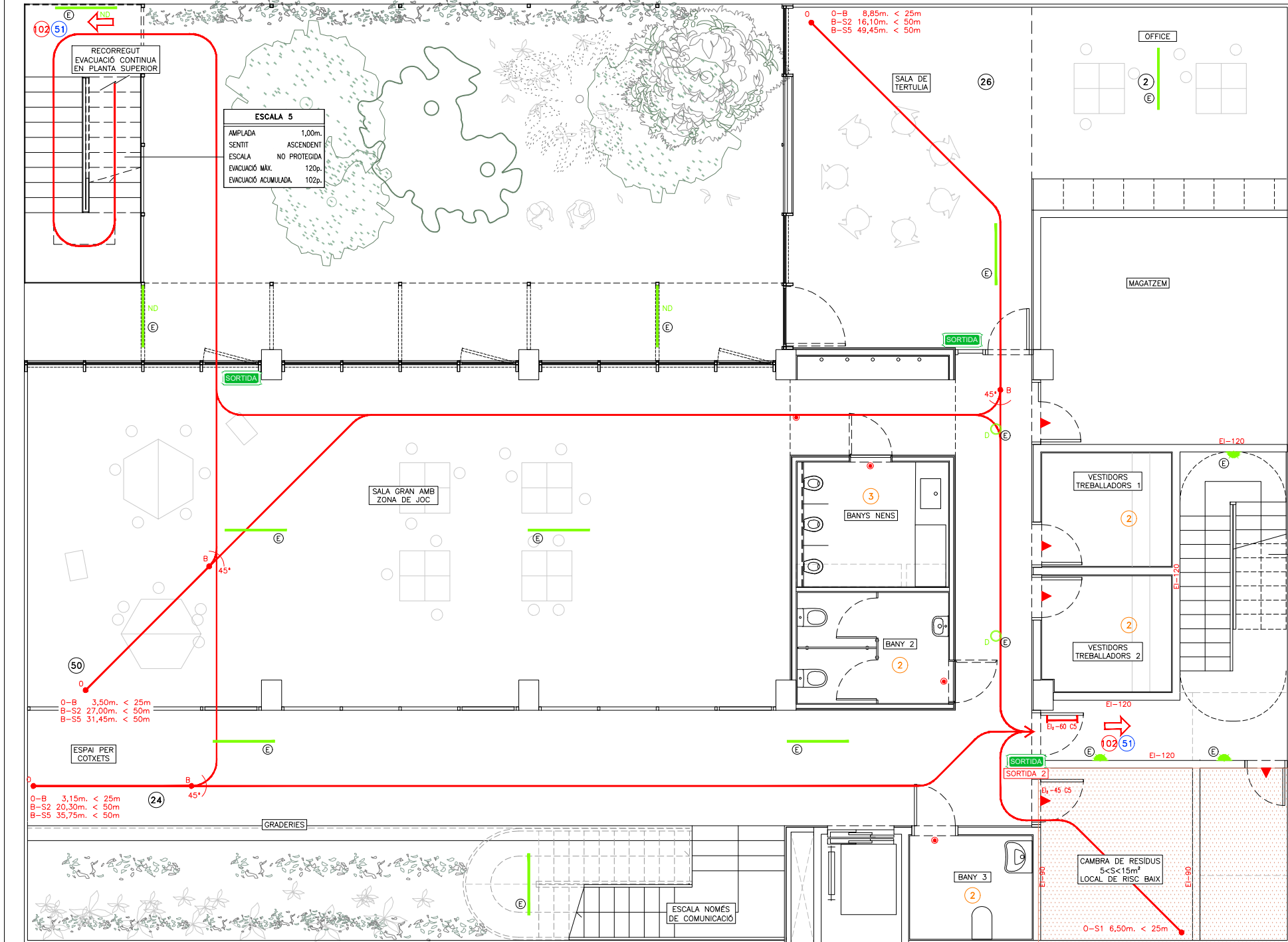
NOTES CONTRAINCENDIS	
NOTA 1	ELS EXTINTORS D'INCENDI HAURAN DE COMPLIR LA ITC-MIE-APS I LA UNE 23.110.
NOTA 2	ELS EXTINTORS ES COL·LOCARAN FACILMENT VISIBLES I ACCESSIBLES, I LA PART SUPERIOR DE L'EXTINTOR ES TROBARÀ A 1,20m DES DEL TERRA.
NOTA 3	LES BOQUES D'INCENDI EQUIPADES HAURAN DE COMPLIR LA UNE 23402 I LA UNE 23403.
NOTA 4	LA 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'HAURA 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 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 23034:1988
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'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.

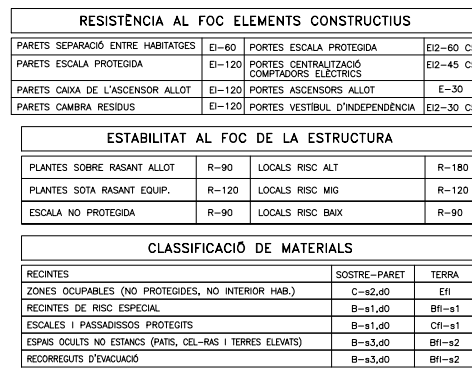
NOTA ABRAÇADORES INTUMESCENTS	
-TOTS ELS BAIXANTS O COL·LECTORS QUE ATREVVESIN EL FORJAT ENTRE SECTORS D'HABITATGES, EL FORJAT O PARET ENTRE ZONA HABITATGES I ZONA EQUIPAMENT, ALGUN LOCAL DE RISC ESPECIAL COM CAMBRES DE RESIDUS, CAMBRES DE COMPUTADORS... HAURAN DE PORTAR ABRAÇADORES INTUMESCENTS AMB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

LLEGENDA 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·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 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 I EDIFICI
	INDICACIÓ SORTIDA PLANTA I EDIFICI
	LLUMINÀRIA LÍNIAL TUBULAR AMB LAMPADA LED DE 40W, IP56, IK10, CRD>80, 127mm/W, DALI AMB KIT D'EMERGENCIA, MARCA COMLED MODEL TUB 8 REF. CL-122202
	LLUMINÀRIA LÍNIAL TUBULAR AMB LAMPADA LED DE 40W, IP56, IK10, CRD>80, 127mm/W, DALI AMB KIT D'EMERGENCIA, MARCA COMLED MODEL TUB 8 REF. CL-122202EMDALI
	APLIC. DE PARET #340 DE SUPERFÍCIE AMB LAMPADA LED AMB KIT D'EMERGENCIA 21W, 3000K, 2310m, EMERGENCIA 320lm, CRD>90, IP65
	MARCA COMLED MODEL PLAFÓ REF. CL-082504EM
	LLUMINÀRIA DE SOSTRE AMB LAMPADA LED DE 12W, CLASSE III, CRD>90, 100x119 DALI AMB KIT EMERGENCIA, MARCA COMLED MODEL CRATER REF. CL-012102EMDALI
	EQUIP AUTÒNOM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ AMB LAMPARA DE LEDS DE 11W, 108lm
	MARCA COMLED MODEL CLARA REF. CL-140107
	EQUIP AUTÒNOM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ AMB LAMPARA DE LEDS I 200lm
	MARCA DASALUX MODEL I2AR

LLEGENDA SENYALITZACIÓ	
	RETOL DE SORTIDA
	DIMENSIONS: 297x148mm O 420x148mm
	RETOL DE MATERIAL CONTRA INCENDIS
	DIMENSIONS: 210x210mm
	RETOL D'EXTINTOR
	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 SOTERRANI -1 EQUIPAMENT	
Escala	A1: 1/50 A3: 1/100	Nº IMHAB 20/093
l'Arquitecte	Judith Crespo Fueda, arquitecte Oliana García Acín, arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP	El Contractista El IMHAB



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 ENLLOCAMENTS CAS DE RALL EN EL SUBMINISTRAMENT D'ENLLACAMENT NORMAL. QUAN SIGUIN FOTOLUMINISCENTS HAN DE COMPLIR L'ESTABLERT EN LES NORMES UNE 23035-1:2003, UNE 23035-2:2003 I UNE 23035-3:2003 I EL SEU MANTENIMENT ES REGULA COME A L'ESTABLERT EN LA NORMA UNE 23035-3:2003.

NOTA ABRAÇADORES INTUMESCENTS

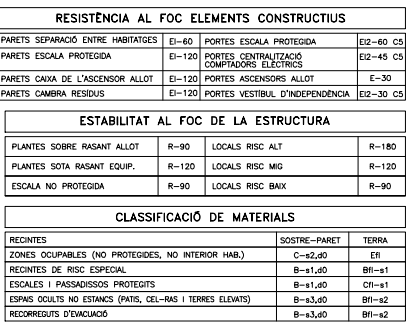
—TOTS ELS BAIXANS O COLLECTORS QUE ATRAVESSIN EL FORJAT ENTRE SECTORS D'HABITATGES, EL FORJAT O PARET ENTRE ZONA HABITATGES I ZONA EQUIPAMENT, ALGUN LOCAL DE RISC ESPECIAL COM CAMBRES DE RESIDUS, CAMBRES DE COMPTADORS... HAURAN DE PORTAR ABRAÇADORES INTUMESCENTS AMB L'EI PERTINENT.

LEGENDA CONTRA INCENDIS

---	CANONADA D'ACER INOXIDABLE PRENSAT PER XARXA BIES
	EQUIP CONTRAINCENDIS DE SUPERFÍCIE EQUIPADA BIE-25 AMB 20m DE MANEJOA-EXTINTOR-PULSADOR MÀRCA I MODEL SEGONS ESQUEMA
	SIRENA ACÚSTICA EXTERIOR D'ALARMA D'INCENDIS MÀRCA I MODEL SEGONS ESQUEMA
	SIRENA ACÚSTICA INTERIOR D'ALARMA D'INCENDIS MÀRCA I MODEL SEGONS ESQUEMA
	DETECTOR DE FUMS ÒPTIC MÀRCA I MODEL SEGONS ESQUEMA
	DETECTOR DE FUMS ÒPTIC EN INTERIOR DE CEL·LAS MÀRCA I MODEL SEGONS ESQUEMA
	DETECTOR DE FUMS ÒPTIC AMB FLASH MÀRCA I MODEL SEGONS ESQUEMA
	PULSADOR D'ALARMA AMB RÒTUL FOTOINCUMINENT MÀRCA I MODEL SEGONS ESQUEMA
	CENTRAL DETECCIÓ D'INCENDIS ANALÒGICA DE 1 LLUÇ MÀRCA I MODEL SEGONS ESQUEMA
	EXTINTOR MANUAL D'INCENDIS DE 6 KG. DE POLS SEC ABC AMB EFICÀCIA 21A-113B I RÒTUL DE SENYALITZACIÓ FOTOINCUMINENT
	EXTINTOR MANUAL D'INCENDIS DE 5 KG. DE CO2 AMB RÒTUL DE SENYALITZACIÓ FOTOINCUMINENT
	EXTINTOR MANUAL D'INCENDIS DE 6 KG. DE POLS SEC ABC AMB EFICÀCIA 21A-113B I RÒTUL DE SENYALITZACIÓ FOTOINCUMINENT EN INTERIOR DE CAIXA ESTANCA
	BARRA ANTIPÀNIC
E=xx	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS
E=xx	RESISTÈNCIA AL FOC PORTES
E=xx	PARA FLAMES DE PORTES
R=xx	RESISTÈNCIA AL FOC ESTRUCTURES
	OCCUPACIÓ CÍCLICA
	OCCUPACIÓ NORMAL
	OCCUPACIÓ PREVISTA LOCAL
	OCCUPACIÓ EN CAS BLOQUEIG
	RECORREGUT D'EVACUACIÓ
	INDICACIÓ SORTIDA PLANTA
	INDICACIÓ SORTIDA PLANTA I EDIFICI
	LLUMINÀRIA LÍNIAL TUBULAR AMB LAMPADA LED DE 40W, IP56, IK10, CRO-B0, 127mm/W,
	LLUMINÀRIA LÍNIAL TUBULAR AMB LAMPADA LED DE 40W, IP56, IK10, CRO-B0, 127mm/W, DALI AMB KIT D'EMERGÈNCIA MARCA COMLED MODEL TUB 8 REF. CL-12220250M
	LLUMINÀRIA LÍNIAL TUBULAR AMB LAMPADA LED DE 40W, IP56, IK10, CRO-B0, 127mm/W, DALI AMB KIT D'EMERGÈNCIA MARCA COMLED MODEL PLAT5 REF. CL-082540M
	APLIC DE SUPERFÍCIE #340 DE PARET AMB LAMPADA LED AMB KIT D'EMERGÈNCIA 21W, 3000K, 2310m, EMERGÈNCIA 320m, CRO-IP56
	LLUMINÀRIA DE SOSTRE AMB LAMPADA LED DE 12W, CLASSE II, CRO-960, UGR<91 DALI AMB KIT D'EMERGÈNCIA MARCA COMLED MODEL TUB 8 REF. CL-12220250M
	LLUMINÀRIA D'AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ AMB LAMPADA DE LEDES DE 11W, 108lm
	MARCA COMLED MODEL CLARA REF. CL-140107
	EQUIP AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ AMB LAMPADA DE LEDES DE 2000m
	MARCA DALISALUX MODEL IZAR

LLEENDA SENYALITZACIÓ	
	RÈTOL DE SORTIDA DIMENSIONS: 297x148mm Ø 420x148mm
	RÈTOL DE MATERIAL CONTRA INCENDIS DIMENSIONS: 210x210mm
	RÈTOL D'EXTINTOR DIMENSIONS: 210x210mm





NOTES CONTRAINCENDIS	
NOTA 1	ELS EXTINTORS D'INCENDI HAUURAN DE COMPLIR LA TIC-ME-APS 1.41 UN 23.110.
NOTA 2	ELS EXTINTORS ES COL·LOCARAN FACILMENT VISIBLIS ACCESSIBLES, I LA PART SUPERIOR DE L'EXTINTOR ES TROBARÀ A 1,41 DES DEL TERRA.
NOTA 3	ELS BODIES D'INCENDI CORDONS HAUURAN DE COMPLIR LA UN 23402 I A UN 23403.
NOTA 4	ELS BIES HAUURAN DE PORTAR INCORPORADES UNA VÀLVULA DE RETENEDOR.
NOTA 5	ELS BIES HAUURAN D'ESTAR SUPRESSES D'UN SUPORT RÍGID DE MANEIRA QUE L'ALÇADA DEL SEU CENTRE QUEDI COM A MÀXIMA A 1,50m DES DEL TERRA.
NOTA 6	PER LA POSADA EN MARXA DE LA INSTAL·LACIÓ S'HAURAN DE COMPLIR LA UN 23404 A 10 m/s ² COM DURANT 2h.
NOTA 7	EL BIE S'ESTIMA SEMPRES QUE SUGI DESUENE A UNA DISTÀNCIA MÀXIMA DE 30 m DES DEL SECTOR DE CADA SECTOR D'INCENDI, SENSE CONSTITUÏR OBSTACLE PER A LA SEVA ÚTILITAT.
NOTA 8	EL SISTEMA DE BIE ES SOMETRÀ, AMBALS PER LA SEVA POSADA EN MARXA, A UNA PROVA D'ANTENDANTUIG I RESISTÈNCIA MECÀNICA, SOMENT A LA VARIACIÓ DE PRESSIÓ D'UN 10% DES DE LA MÀXIMA DEL SERVEI I COM A MÍNIM A 100kg/cm ² (10kg/cm ²) MANTENINT AQUESTA PRESSIÓ D'UN MÍNIM D'UN MES DES DE LA MÍNIM, SENSE QUE LES APAREL·LES DE CAPTINUT DE LA INSTAL·LACIÓ.

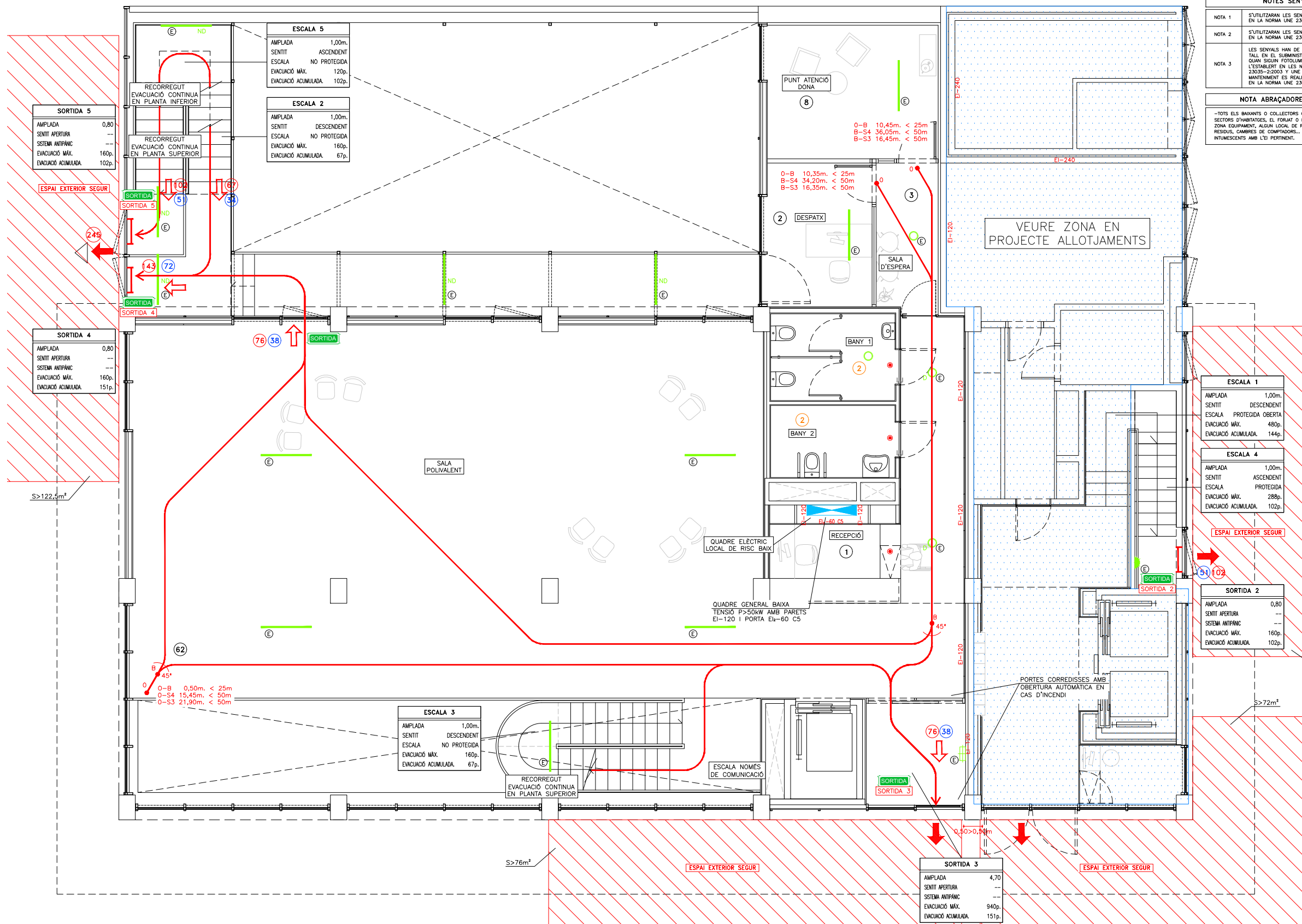
NOTES SENYALITZACIÓ	
NOTA 1	S'UTILITZARAN LES SENYALS D'EVACUACIÓ DEFINIDES EN LA NORMA UNE 23034-1:1988
NOTA 2	S'UTILITZARAN LES SENYALS D'INCENDIS DEFINIDES EN LA NORMA UNE 23035-1
NOTA 3	LES SENYALS HAN DE SER VISIBLES INCLOS EN CAS DE FALL EN EL SUBMINISTRAMENT D'ENLLUENYAMENT NORMAL QUAN SIGUIN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

NOTA ABRAÇADORES INTUMESCENTS

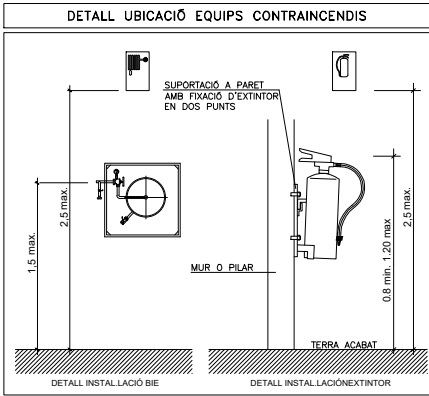
-TOTS ELS BÀNDANTS O COL·LECTORS QUE ATRAVESSIN EL FORJAT ENTRE SECTORS D'HABITATGES, EL FORJAT O PARET ENTRE ZONA HABITATGES I ZONA EQUIPAMENT, ALGUN LOCAL DE RISC ESPECIAL COM CAMBRES DE RESIDUS, CAMBRES DE COMPUTADORS... HAURAN DE PORTAR ABRAÇADORES INTUMESCENTS AMB L'EI PERTINENT.

LEGENDA CONTRA INCENDIS	
	CANODANA D'ACER INOXIDABLE PRENSAT PER VARXA BIES
	EQUIP CONTRANFENDENTS DE SUPERFÍCIE EQUIPADA BE-25
	AMB 20m² DE MÀGNETA-EXTINTOR-PULSADOR
	MÀRCA I MODEL SEGONS ESQUEMA
	SIRENA ACÚSTICA EXTERIOR D'ALAMPA D'INCENDIS
	MÀRCA I MODEL SEGONS ESQUEMA
	SIRENA ACÚSTICA INTERIOR D'ALAMPA D'INCENDIS
	MÀRCA I MODEL SEGONS ESQUEMA
	DETECTOR DE FUMS ÒPTIC
	MÀRCA I MODEL SEGONS ESQUEMA
	DETECTOR DE FUMS ÒPTIC EN INTERIOR DE CEL·LARS
	MÀRCA I MODEL SEGONS ESQUEMA
	DETECTOR DE FUMS ÒPTIC AMB FLASH
	MÀRCA I MODEL SEGONS ESQUEMA
	PULSADOR D'ALAMPA AMB RITUAL FOTOLUMINISCENT
	MÀRCA I MODEL SEGONS ESQUEMA
	CENTRAL DETECTOR D'INCENDIS ANALÒGICA DE 1 LLAÇ
	MÀRCA I MODEL SEGONS ESQUEMA
	EXTINTOR MANUAL D'INCENDIS DE 6 KG. DE POLS SEC ABC
	AMB EPIRACÀ, 21A-113B RITUAL DE SENYALITZACIÓ
	FOTOLUMINISCENT
	EXTINTOR MANUAL D'INCENDIS DE 5 KG. DE CO2 AMB RITUAL
	DE SENYALITZACIÓ FOTOLUMINISCENT
	EXTINTOR MANUAL D'INCENDIS DE 6 KG. DE POLS SEC ABC
	AMB EPIRACÀ, 21A-113B I RITUAL DE SENYALITZACIÓ
	FOTOLUMINISCENT EN INTERIOR DE CARA ESTÀTICA
	BARRA ANTIPANIC
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS
	RESISTÈNCIA AL FOC PORTES
	RESISTÈNCIA AL FOC ESTRUCTURES
	OCCUPACIÓ CÍCLICA
	OCCUPACIÓ NORMAL
	OCCUPACIÓ PREVISTA LOCAL
	OCCUPACIÓ EN CAS BLOQUEIG
	RECORREGUT D'EMERGENÇA
	INDICACIÓ SORTIDA PLANTA
	INDICACIÓ SORTIDA PLANTA I EDIFICI
	LUMINÀRIA LÍNEAL TUBULAR AMB LAMPADA LED DE 40W,
	1200mm, 1270mm, 1500mm
	MÀRCA COMLED MODEL N48 I REF. CL-122022
	LUMINÀRIA LÍNEAL TUBULAR AMB LAMPADA LED DE 40W, IP56,
	1200mm, 1270mm, 1500mm
	DALI AMB KIT D'EMERGENÇA
	MÀRCA COMLED MODEL N48 I REF. CL-122022DALI
	APLIC DE PARET 340x60 DE SUPERFÍCIE AMB LAMPADA
	LED AMB KIT D'EMERGENÇA 21W, 3000K, 2510lm,
	EMERGENÇA 300lm, 2500K
	MÀRCA COMLED MODEL PL40F REF. CL-08250AM
	LUMINÀRIA DE SOSTRE AMB LAMPADA LED DE 12W,
	CLASSE II, Ø100mm, 1200mm, DALI AMB KIT D'EMERGENÇA
	MÀRCA COMLED MODEL CRATER REF. CL-012102DALI
	EQUIP AUTÒNOM D'EMERGENÇA I SENYALITZACIÓ
	AMB LAMPADA DE LEDS DE 11W 1080K
	MÀRCA COMLED MODEL CLARA REF. CL-140107
	EQUIP AUTÒNOM D'EMERGENÇA I SENYALITZACIÓ
	AMB LAMPADA DE LEDS I 20000K
	MÀRCA DAINSLUX MODEL IZAR

LLEENDA SENYALITZACIÓ	
	RÈTOL DE SORTIDA DIMENSIONS: 297x148mm 0 420x148mm
	RÈTOL DE MATERIAL CONTRA INCENDIS DIMENSIONS: 210x210mm
	RÈTOL D'EXTINTOR DIMENSIONS: 210x210mm



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 Febrer 2022
Plànol EVACUACIÓ I SECTORITZACIÓ PLANTA BAIXA EQUIPAMENT		
Escala A1: 1/50 A3: 1/100	Nº INE.03	Nº IMHAB 20/093
I'Arquitecte Judith Crespo Rueda, arquitecte Oihana García Acín , arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP	El Contractista	El IMHAB



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

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	EII	
RECINTES DE RISC ESPECIAL	B=s1,d0	BFI=s1	
ESCALES I PASSADISSOS PROTEGITS	B=s1,d0	CFI=s1	
ESPais OCULTS NO ESTANCS (PATIS, CEL-RAS I TERRES ELEVATS)	B=s3,d0	BFI=s2	
RECORREGUTS D'EVACUACIÓ	B=s3,d0	BFI=s2	

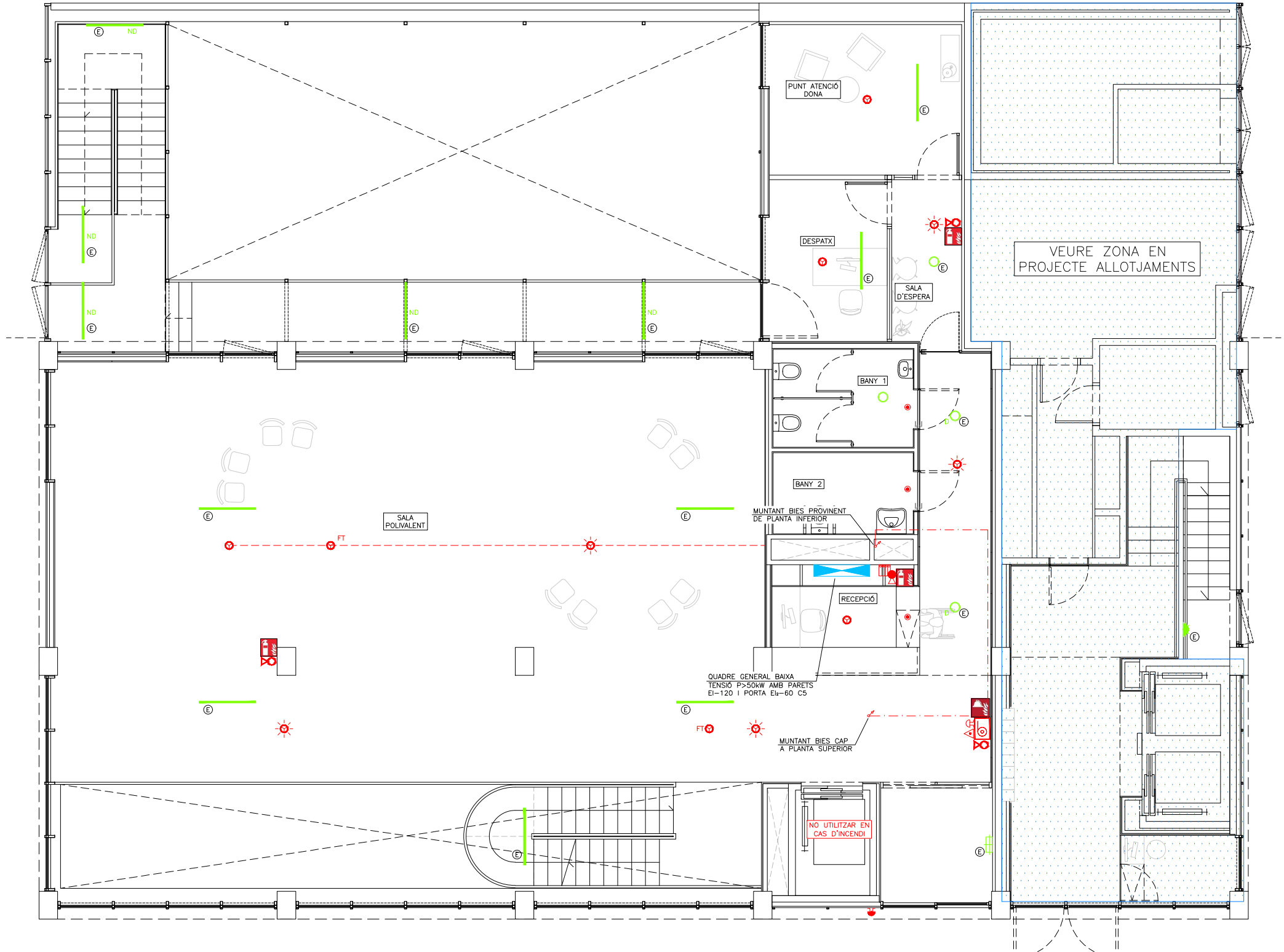
NOTES CONTRAINCENDIS	
NOTA 1	ELS EXTINTORS D'INCENDI HAURAN DE COMPLIR LA ITC-MIE-APS I LA UNE 23.110.
NOTA 2	ELS EXTINTORS ES COL·LOCARAN FACILMENT VISIBLES I ACCESSIBLES, I LA PART SUPERIOR DE L'EXTINTOR ES TROBARÀ A 1,20m DES DEL TERRA.
NOTA 3	LES BOQUES D'INCENDI EQUIPADES HAURAN DE COMPLIR LA UNE 23402 I LA UNE 23403.
NOTA 4	LA 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'HAURA 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 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 23034:1988
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'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.

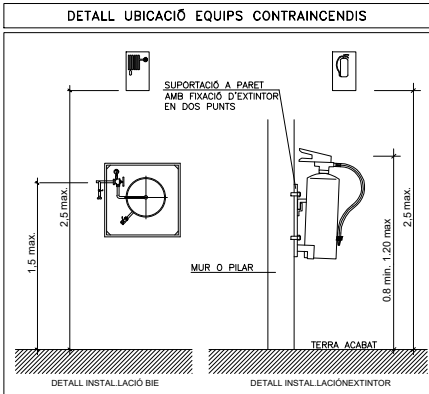
NOTA ABRAÇADORES INTUMESCENTS	
-TOTS ELS BAIXANTS O COL·LECTORS QUE ATRAVESSIN EL FORJAT ENTRE SECTORS D'HABITATGES, EL FORJAT O PARET ENTRE ZONA HABITATGES I ZONA EQUIPAMENT, ALGUN LOCAL DE RISC ESPECIAL COM CAMBRES DE RESIDUS, CAMBRES DE COMPUTADORS... HAURAN DE PORTAR ABRAÇADORES INTUMESCENTS AMB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

LLEGENDA CONTRA INCENDIS	
	CANONADA D'ACER INOXIDABLE PRENSAT PER XARXA BIE'S 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
	LLUMINÀRIA LÍNIAL TUBULAR AMB LAMPADA LED DE 40W, IP56, IK10, CRD>80, 127mm/W, DALI AMB KIT D'EMERGENCIA MARCA COMLED MODEL TUB 8 REF. CL-122202
	LLUMINÀRIA LÍNIAL TUBULAR AMB LAMPADA LED DE 40W, IP56, IK10, CRD>80, 127mm/W, DALI AMB KIT D'EMERGENCIA MARCA COMLED MODEL TUB 8 REF. CL-122202EMDALI
	APLIC. DE PARET #340 DE SUPERFÍCIE AMB LAMPADA LED AMB KIT D'EMERGENCIA 21W, 3000K, 2310m, EMERGENCIA 320lm, CRD>90, IP65 MARCA COMLED MODEL PLATÓ REF. CL-082504EM
	LLUMINÀRIA DE SOSTRE AMB LAMPADA LED DE 12W, CLASSE III, CRD>90, 160x19 DALI AMB KIT EMERGENCIA MARCA COMLED MODEL CRATER REF. CL-012102EMDALI
	EQUIP AUTÒNOM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ AMB LAMPADA DE LED'S DE 11W, 108lm MARCA COMLED MODEL CLARA REF. CL-140107
	EQUIP AUTÒNOM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ AMB LAMPADA DE LED'S I 200lm MARCA DASALUX MODEL I24R

LLEGENDA SENYALITZACIÓ	
	RETOL DE SORTIDA DIMENSIONS: 297x148mm O 420x148mm
	RETOL DE MATERIAL CONTRA INCENDIS DIMENSIONS: 210x210mm
	RETOL D'EXTINTOR 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	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS PLANTA BAIXA	
Escales	A1: 1/50 A3: 1/100	Nº
		INE.04
		Nº IMHAB
		20/093
l'Arquitecte	Judith Crespo Rueda, arquitecte Oltana García Acín, arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP	El Contractista
		El IMHAB



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

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	EII
RECINTES DE RISC ESPECIAL		B=s1,d0	BFI=s1
ESCALES I PASSADISSOS PROTEGITS		B=s1,d0	CFI=s1
ESPAYS OCULTS NO ESTANCS (PATIS, CEL·RAS I TERRES ELEVATS)		B=s3,d0	BFI=s2
RECORREGUTS D'EVACUACIÓ		B=s3,d0	BFI=s2

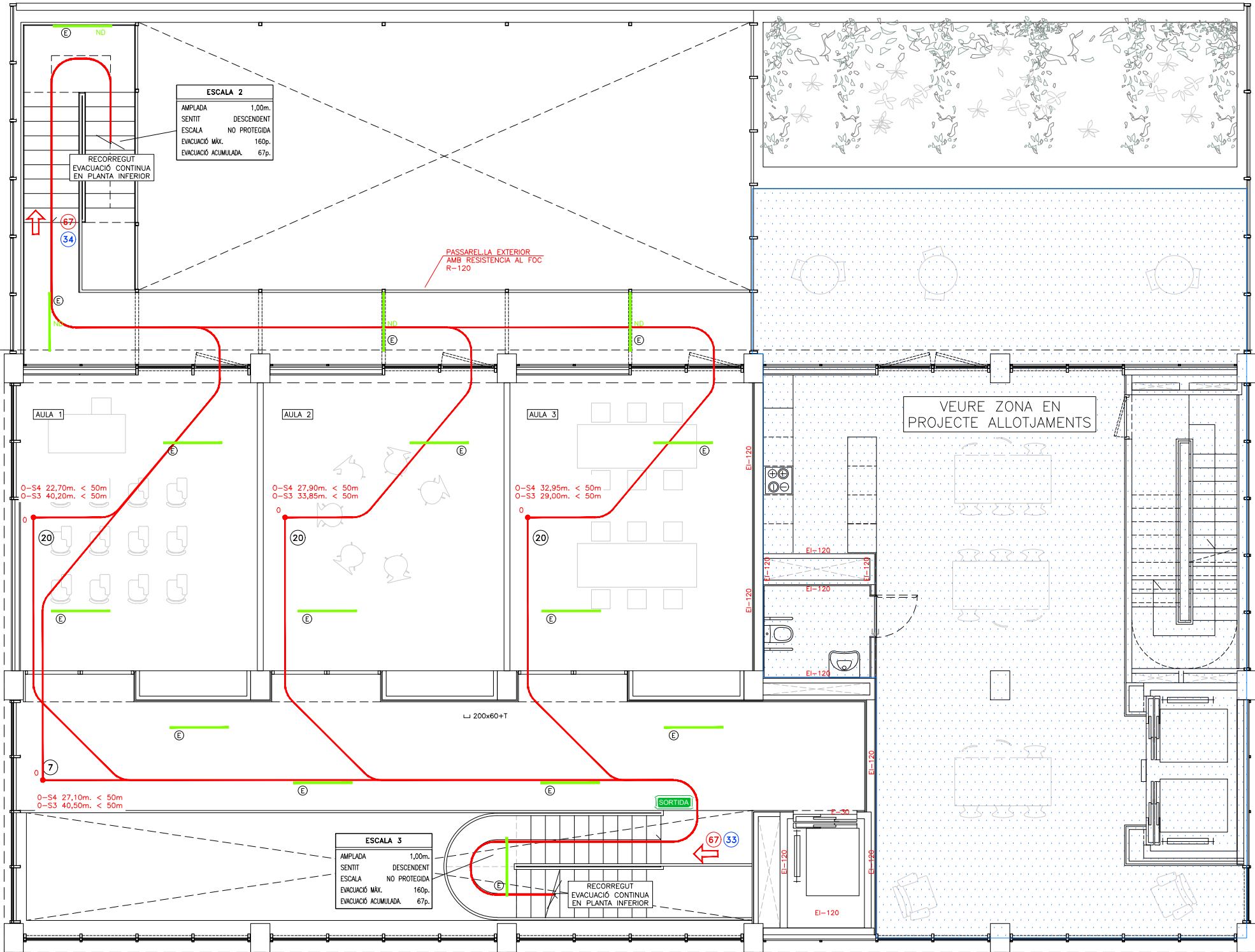
NOTES CONTRAINCENDIS	
NOTA 1	ELS EXTINTORS D'INCENDI HAURAN DE COMPLIR LA ITC-MIE-APS I LA UNE 23.110.
NOTA 2	ELS EXTINTORS ES COL·LOCARAN FACILMENT VISIBLES I ACCESSIBLES, I LA PART SUPERIOR DE L'EXTINTOR ES TROBARÀ A 1,20m DES DEL TERRA.
NOTA 3	LES BOQUES D'INCENDI EQUIPADES HAURAN DE COMPLIR LA UNE 23402 I LA UNE 23403.
NOTA 4	LES BIE'S HAURAN DE PORTAR INCORPORADES UNA 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'HAURA 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 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 23034:1988
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'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.

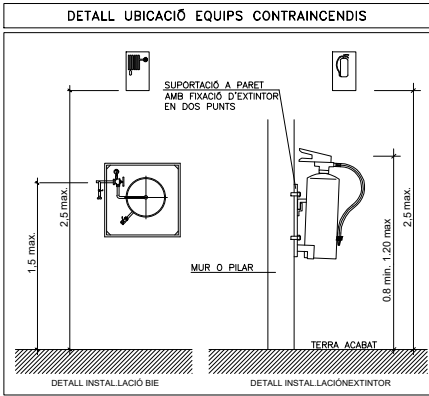
NOTA ABRAÇADORES INTUMESCENTS	
-TOTS ELS BAIXANTS O COL·LECTORS QUE ATRAVESSIN EL FORJAT ENTRE SECTORS D'HABITATGES, EL FORJAT O PARET ENTRE ZONA HABITATGES I ZONA EQUIPAMENT, ALGUN LOCAL DE RISC ESPECIAL COM CAMBRES DE RESIDUS, CAMBRES DE COMPUTADORS... HAURAN DE PORTAR ABRAÇADORES INTUMESCENTS AMB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

LLEGENDA CONTRA INCENDIS	
	CANONADA D'ACER INOXIDABLE PRENSAT PER XARXA BIE'S 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
	LLUMINÀRIA LÍNIAL TUBULAR AMB LAMPADA LED DE 40W, IP56, IK10, CRD>80, 127mm/W, DALI AMB KIT D'EMERGENCIA MARCA COMLED MODEL TUB 8 REF. CL-122202
	LLUMINÀRIA LÍNIAL TUBULAR AMB LAMPADA LED DE 40W, IP56, IK10, CRD>80, 127mm/W, DALI AMB KIT D'EMERGENCIA MARCA COMLED MODEL TUB 8 REF. CL-122202EMDALI
	APLIC. DE PARET #340 DE SUPERFÍCIE AMB LAMPADA LED AMB KIT D'EMERGENCIA 21W, 3000K, 2310m, EMERGENCIA 320lm, CRD>90, IP65 MARCA COMLED MODEL PLATÓ REF. CL-082504EM
	LLUMINÀRIA DE SOSTRE AMB LAMPADA LED DE 12W, CLASSE III, CRD>90, 160x119 DALI AMB KIT D'EMERGENCIA MARCA COMLED MODEL CRATER REF. CL-012102EMDALI
	EQUIP AUTÒNOM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ AMB LAMPADA DE LED'S DE 11W, 108lm MARCA COMLED MODEL CLARA REF. CL-140107
	EQUIP AUTÒNOM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ AMB LAMPADA DE LED'S I 200lm MARCA DASALUX MODEL I24R

LLEGENDA SENYALITZACIÓ	
	RETOL DE SORTIDA DIMENSIONS: 297x148mm O 420x148mm
	RETOL DE MATERIAL CONTRA INCENDIS DIMENSIONS: 210x210mm
	RETOL D'EXTINTOR 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 PRIMERA	
Escola	A1: 1/50 A3: 1/100	Nº INE.05
Arquitecte	Judith Crespo Rueda, arquitecte Oltana García Acín, arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP	EI IMHAB
		Febrer 2022
		Nº IMHAB 20/093



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

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	EII	
RECINTES DE RISC ESPECIAL	B=s1,d0	BFI=s1	
ESCALES I PASSADISSOS PROTEGITS	B=s1,d0	CFI=s1	
ESPais OCULTS NO ESTANCS (PATIS, CEL-RAS I TERRES ELEVATS)	B=s3,d0	BFI=s2	
RECORREGUTS D'EVACUACIÓ	B=s3,d0	BFI=s2	

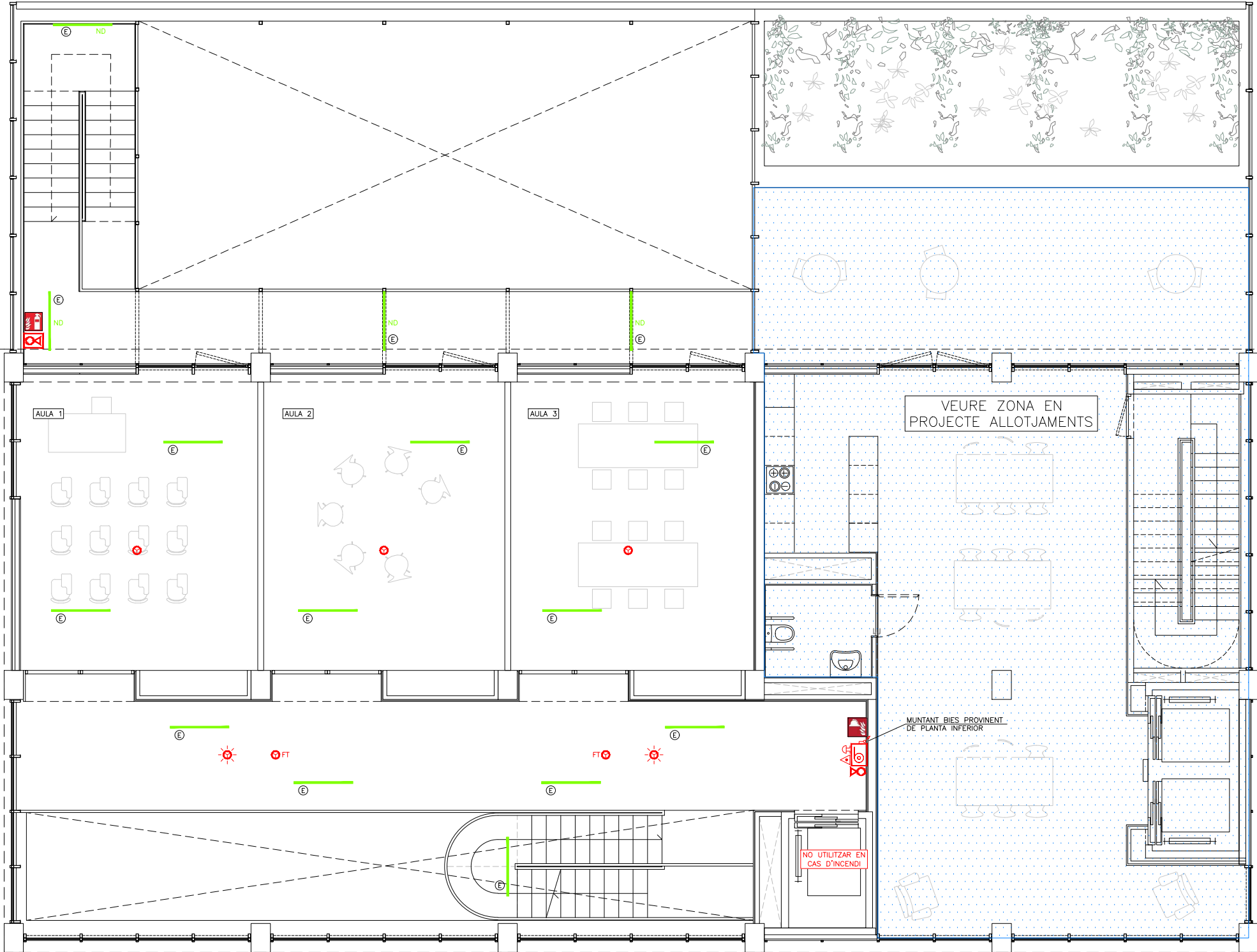
NOTES CONTRAINCENDIS	
NOTA 1	ELS EXTINTORS D'INCENDI HAURAN DE COMPLIR LA ITC-MIE-APS I LA UNE 23.110.
NOTA 2	ELS EXTINTORS ES COL·LOCARAN FACILMENT VISIBLES I ACCESSIBLES, I LA PART SUPERIOR DE L'EXTINTOR ES TROBARÀ A 1,20m DES DEL TERRA.
NOTA 3	LES BOQUES D'INCENDI EQUIPADES HAURAN DE COMPLIR LA UNE 23402 I LA UNE 23403.
NOTA 4	LA 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'HAURA 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 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 23034:1988
NOTA 2	S'UTILITZARAN LES SENYALS D'INCENDI DEFINIDES EN LA NORMA UNE 23033-1
NOTA 3	LES SENYALS HAN DE SER VISIBLES INCLOS 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 COMPUTADORS... HAURAN DE PORTAR ABRAÇADORES INTUMESCENTS AMB L'EI PERTINENT.	

LLEGENDA CONTRA INCENDIS	
	CANONADA D'ACER INOXIDABLE PRENSAT PER XARXA 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
	LLUMINÀRIA LÍNIAL TUBULAR AMB LAMPADA LED DE 40W, IP56, IK10, CRD>80, 127mm/W, DALI AMB KIT D'EMERGENCIA MARCA COMLED MODEL TUB 8 REF. CL-122202
	LLUMINÀRIA LÍNIAL TUBULAR AMB LAMPADA LED DE 40W, IP56, IK10, CRD>80, 127mm/W, DALI AMB KIT D'EMERGENCIA MARCA COMLED MODEL TUB 8 REF. CL-122202EMDALI
	APLIC. DE PARET #340 DE SUPERFÍCIE AMB LAMPADA LED AMB KIT D'EMERGENCIA 21W, 3000K, 2310m, EMERGENCIA 320lm, CRD>90, IP65 MARCA COMLED MODEL PLATÓ REF. CL-082504EM
	LLUMINÀRIA DE SOSTRE AMB LAMPADA LED DE 12W, CLASSE III, CRD>90, 100x19 DALI AMB KIT EMERGENCIA MARCA COMLED MODEL CRATER REF. CL-012102EMDALI
	EQUIP AUTÒNOM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ AMB LAMPARA DE LED'S DE 11W, 108lm MARCA COMLED MODEL CLARA REF. CL-140107
	EQUIP AUTÒNOM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ AMB LAMPARA DE LED'S I 200lm MARCA DASALUX MODEL I2AR

LLEGENDA SENYALITZACIÓ	
	RETOL DE SORTIDA DIMENSIONS: 297x148mm O 420x148mm
	RETOL DE MATERIAL CONTRA INCENDIS DIMENSIONS: 210x210mm
	RETOL D'EXTINTOR DIMENSIONS: 210x210mm

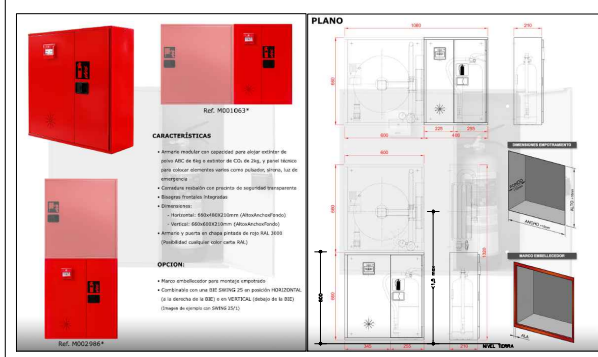


Projecte	PROJECTE EXECUTIU	
	Construcció de 40 allotjaments dotacionals i un equipament públic a la Av. del Carrilet 22-24, Sants-Montjuic, Barcelona.	
Situació	Avinguda Carrilet Barcelona	
Plànol	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS PLANTA PRIMERA	
Escales	A1: 1/50 A3: 1/100	Nº INE.06
Arquitecte	Judith Crespo Rueda, arquitecte Oliana García Acín, arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP	Nº IMHAB 20/093
	El Contractista	El IMHAB

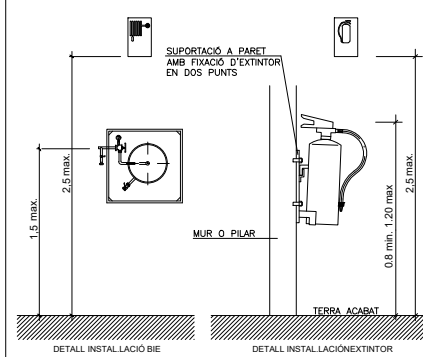
DETALLE ARMARIO EXTINTOR SWING AE 25/1 RR



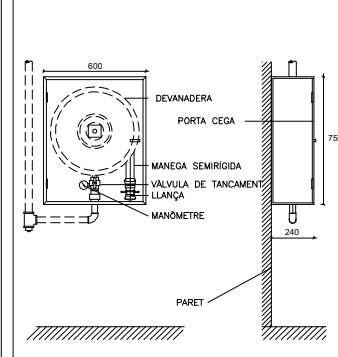
DETALL ARMARI CONJUNT BOCA EQUIPADA, EXTINTOR Y PULSADOR



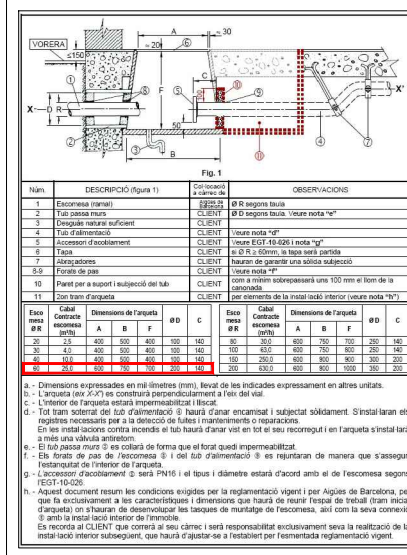
DETALL UBICACIÓ EQUIPS CONTRAINCENDIS



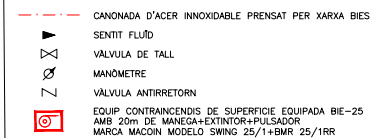
BOCA D'INCENDIS EQUIPADA DE SUPERFICIE



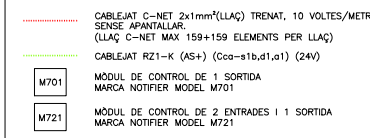
DETALLE PERICØ ACOMETIDA AGUA CONTRAINCENDIOS



LLEGENDA CONTRAINCENDIS



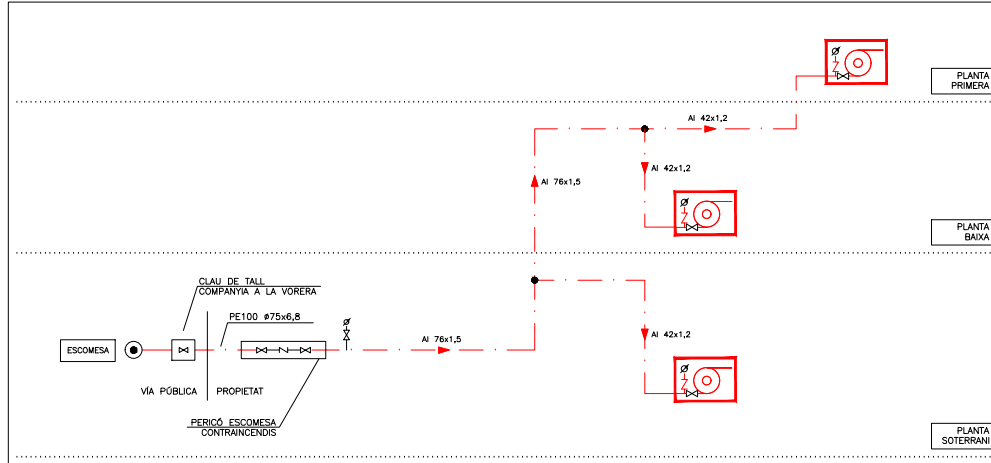
LLEGENDA DETECCIÒ D'INCENDIS



NOTES CONTRAINDICIS

NOTA 1	ELS EXTINTORS D'INCENDI HAURAN DE COMPTAR LA ITC-MIE-AP 1 I LA UNE 23.1.10.
NOTA 2	ELS EXTINTORS ES COL·LOCARAN FACILMENT VISIBLES I ACCESSIBLES, I LA PART SUPERIOR DE L'EXTINTOR ES TROBARA A 1,20m DES DEL SUEU.
NOTA 3	LES BOQUES D'INCENDI EQUIPES HAURAN DE COMPTAR LA UNE 23402 I LA UNE 23403.
NOTA 4	LES BIE'S HAURAN DE PORTAR INCORPORADA UNA VALVULA DE RETENCO.
NOTA 5	LES BIE'S HAURAN D'ESTAR SUSPEUS D'UN SUPORT RIDIG DE MANERA QUE L'ALÇADA DEL SEU CENTRE QUEDI COM A MAXIM A 1,50m DES DEL SUEU.
NOTA 6	PER LA POSADA EN MARXA DE LA INSTAL·LACIÓ S'HAURA DE MANTENIR TOTA LA XARXA A 10 kg/cm ² DURANT 2h.
NOTA 7	LA BIE ES SITUARA SEMPRE DE SORTI POSSIBLE A UNA DISTANCIA MAXIMA DE 5m DE LES SECCIONS DE CADA SECTOR D'INCENDI, SENSE CONSTITUIR OBSTACLE PER A LA SEVA UTILITZACIÓ.
NOTA 8	EL SISTEMA DE BIE'S ES SOMETRA, ABANS DE LA SEVA POSTA EN MARXA, A UNA PROVA D'ESTRÉS ESTÀTIC I RESISTENCIA MECÀNICA, SOMETENT A LA MARXA DE PRESSIÓ ESTÀTIC IGUAL A LA MAXIMA DEL SERVEI I A UNA MINJA A BOMBRA (10kg/cm ²) CONTINUANT AQUESTA PRESSIÓ DE PROVA DURANT DOS DIES, COM A MARXA, SENSE QUE APAREGUIN FUGUES EN CAP PUNT DE LA INSTAL·LACIÓ.

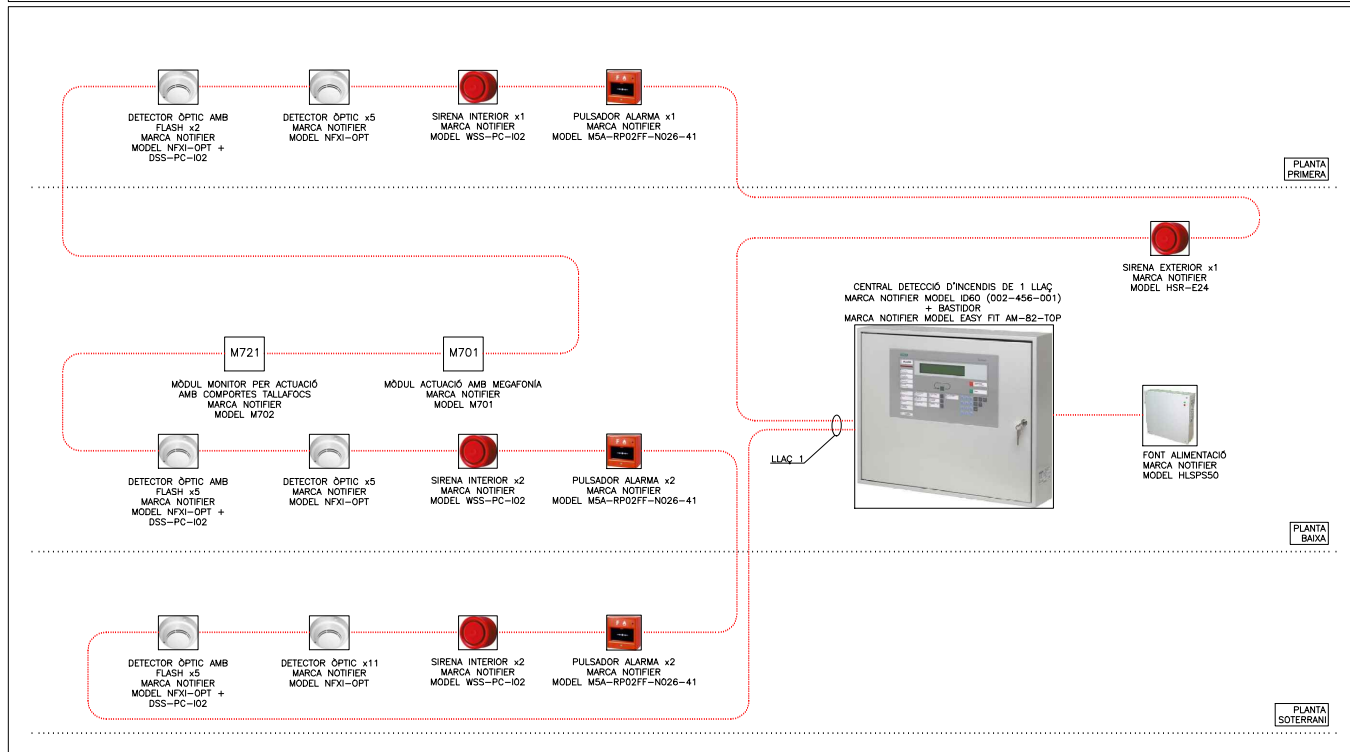
ESQUEMA BIES



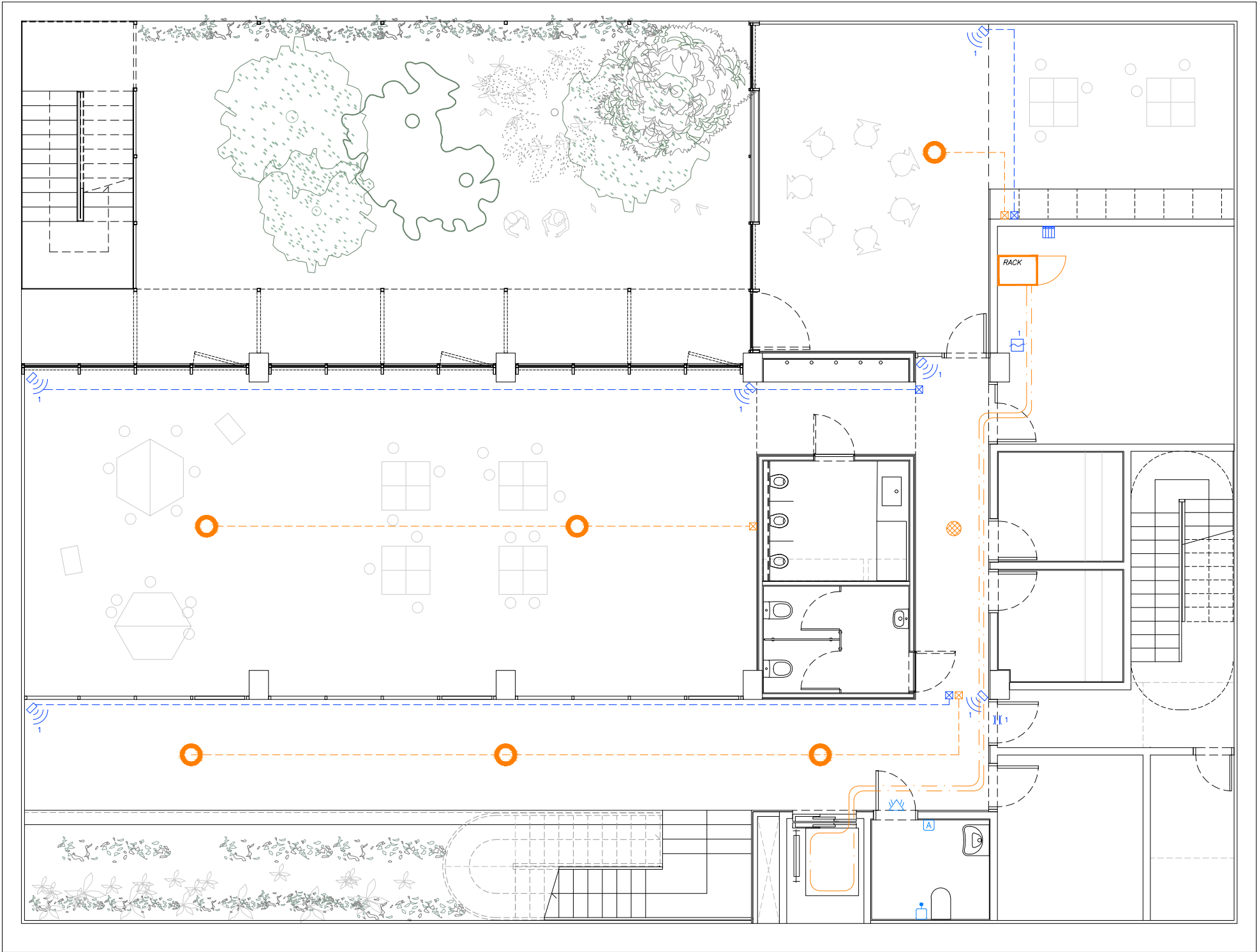
RELACIÓ D'ÀREAS D'OPERACIÓ

REFERENCIA/RIESGO	NÚMERO DE BOCAS	BOCA PRESIÓN HÍNIMA	PRESIÓN HÍNIMA C.F/L (BAR)	CAUDAL TOTAL (m³/h)	CAPACIDAD RESERVA DE AGUA (m³)	PRESIÓN NECESARIA / BOMBEO (BAR)
HIPÓTESIS 1: BIE 25mm [09]-BIE 25mm [10]	2	BIE 25mm [09]	5,532/2,194	11,9	11,9	5,2 / 5,7
HIPÓTESIS 2: BIE 25mm [05]-BIE 25mm [10]	2	BIE 25mm [05]	5,529/2,193	11,9	11,9	5,2 / 5,7
HIPÓTESIS 3: BIE 25mm [05]-BIE 25mm [09]	2	BIE 25mm [05]	5,529/2,193	11,9	11,9	5,2 / 5,7

ESQUEMA DETECCIÓ D'INCENDIS



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		Data Febrer 2022
Plànol ESQUEMES CONTRA INCENDIS EQUIPAMENT		
Escala A1: --- A3: ---	Nº INE.06	Nº IMHAB 20/093
I/Arquitecte Judith Crespo Rueda, arquitecte Oihana García Acín, arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP	Ei Contractista	Ei IMHAB



LLEGGENDA 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 S0/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 LLIURE D'HALÒGENS AMB GRAU IP-X7

LLEGGENDA 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
	CABLEJAT BUCLE INDUCTIU ASCENSOR
	CAIXA DE DERIVACIÓ DE PVC DE SUPERFÍCIE DE 100x100
	CABLEJAT MEGAFONIA SOTA TUB RÍGID DE PLÀSTIC LLIURE D'HALÒGENS AMB GRAU IP-X7

LLEGGENDA 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

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 SEGURETAT
PLANTA SOTERRANI -1**

Escala
**A1: 1/50
A3: 1/100**

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

Nº
IME.01

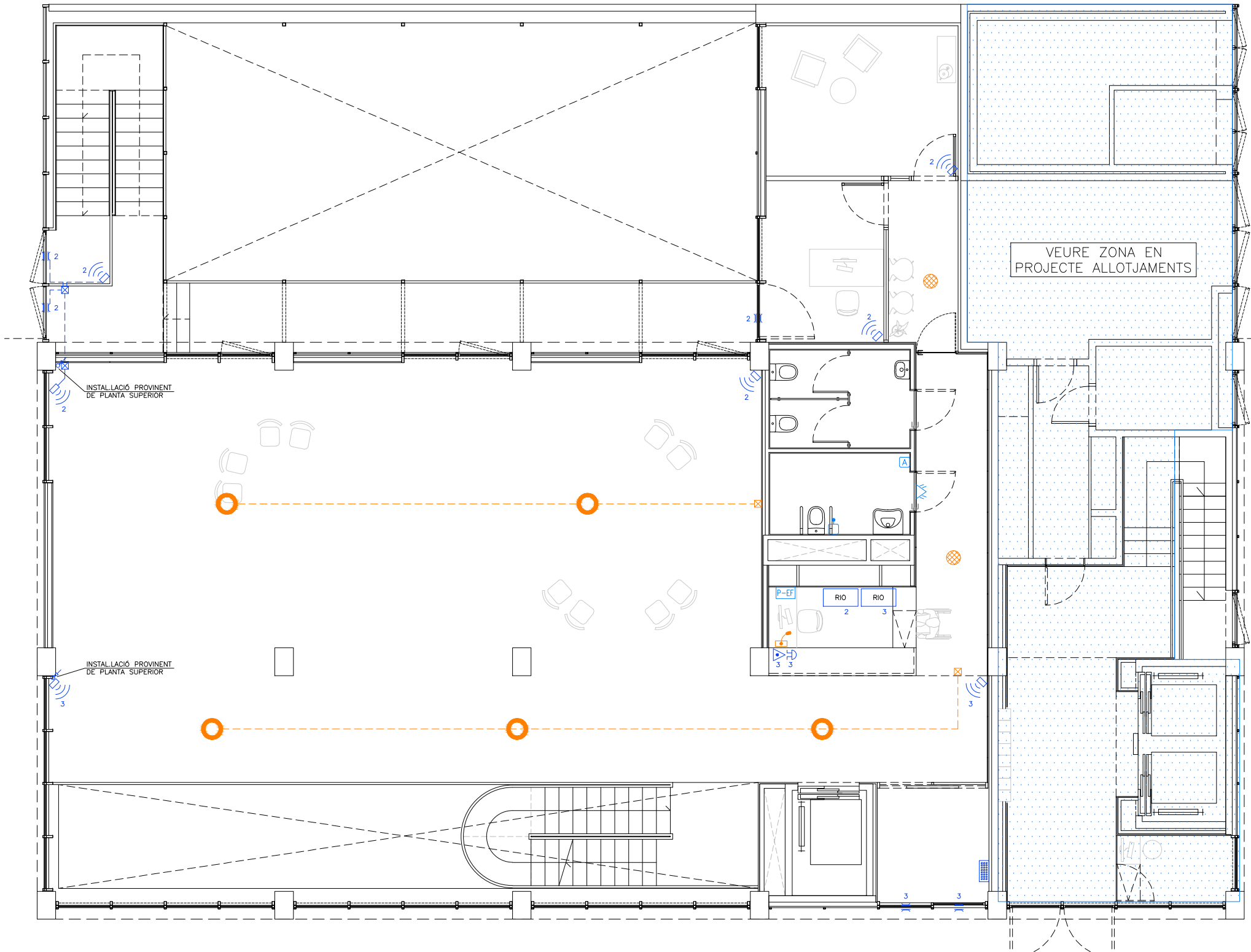
El Contractista



Data
Febrer 2022

Nº IMHAB
20/093

El IMHAB



LLEGGENDA 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 LLIURE D'HALÒGENS AMB GRAU IP-X7

LLEGGENDA MEGAFONIA/AUDIOVISUALS	
	ALTAVEU DE SOSTRE CIRCULAR DE SUPERFÍCIE EN54-24, 1x6,5" 100W 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" 100W 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
	CABLEJAT BUCLE INDUCTIU ASCENSOR
	CAIXA DE DERIVACIÓ DE PVC DE SUPERFÍCIE DE 100x100
	CABLEJAT MEGAFONIA SOTA TUB RÍGID DE PLÀSTIC LLIURE D'HALÒGENS AMB GRAU IP-X7

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

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 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 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**

Escala
A1: 1/50
A3: 1/100

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

Nº
IME.02

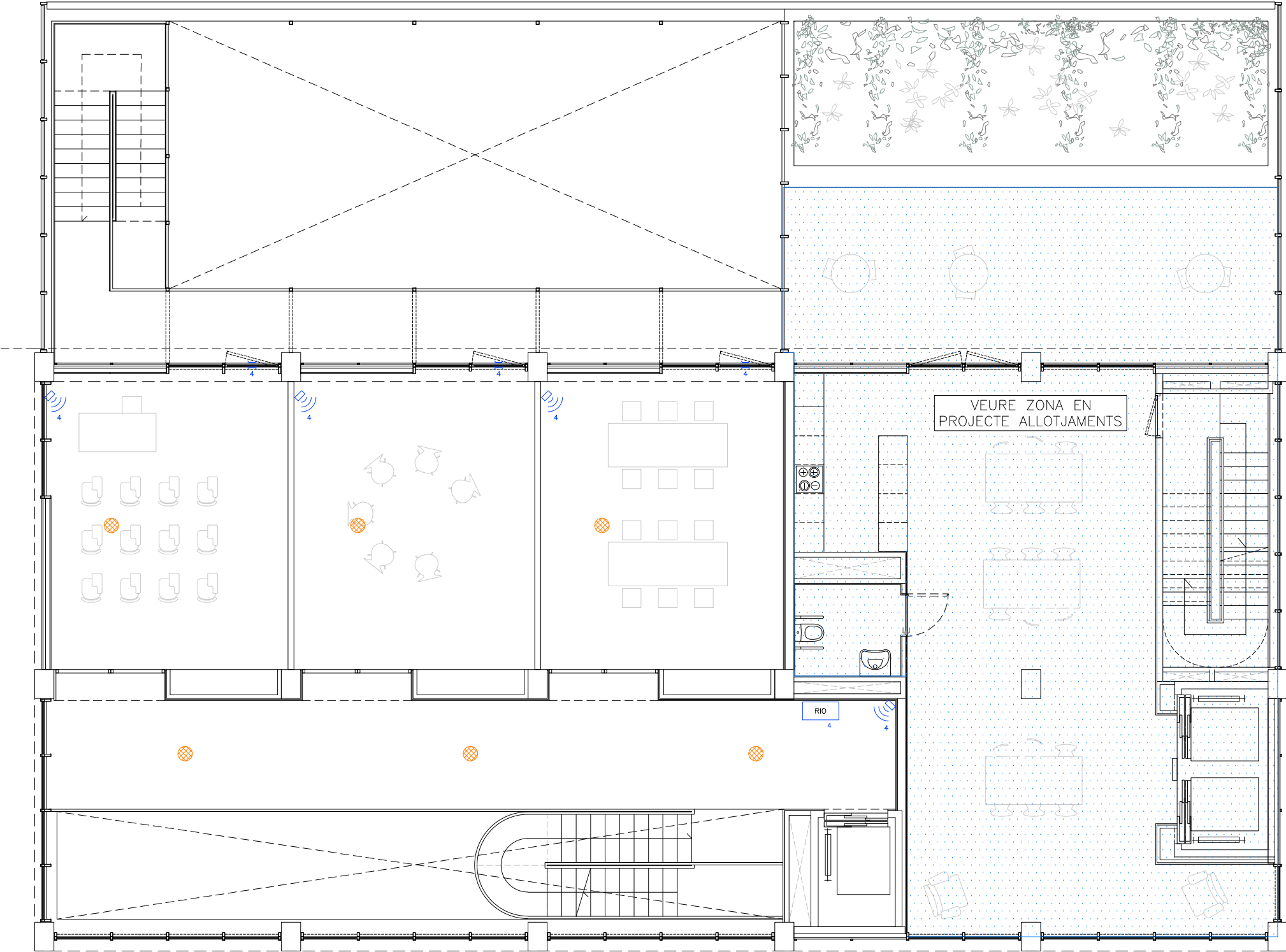
El Contractista



Data
Febrer 2022

Nº IMHAB
20/093

El IMHAB



LLEGGENDA 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 S0/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 LLIURE D'HALÒGENS AMB GRAU IP-X7

LLEGGENDA MEGAFONIA/AUDIOVISUALS	
	ALTAVEU DE SOSTRE CIRCULAR DE SUPERFÍCIE EN54-24, 1x6,5" 100W 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" 100W 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
	CABLEJAT BUCLE INDUCTIU ASCENSOR
	CAIXA DE DERIVACIÓ DE PVC DE SUPERFÍCIE DE 100x100
	CABLEJAT MEGAFONIA SOTA TUB RÍGID DE PLÀSTIC LLIURE D'HALÒGENS AMB GRAU IP-X7

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

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 SEGURETAT
PLANTA PRIMERA

Escala
A1: 1/50
A3: 1/100

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

Nº
IME.03

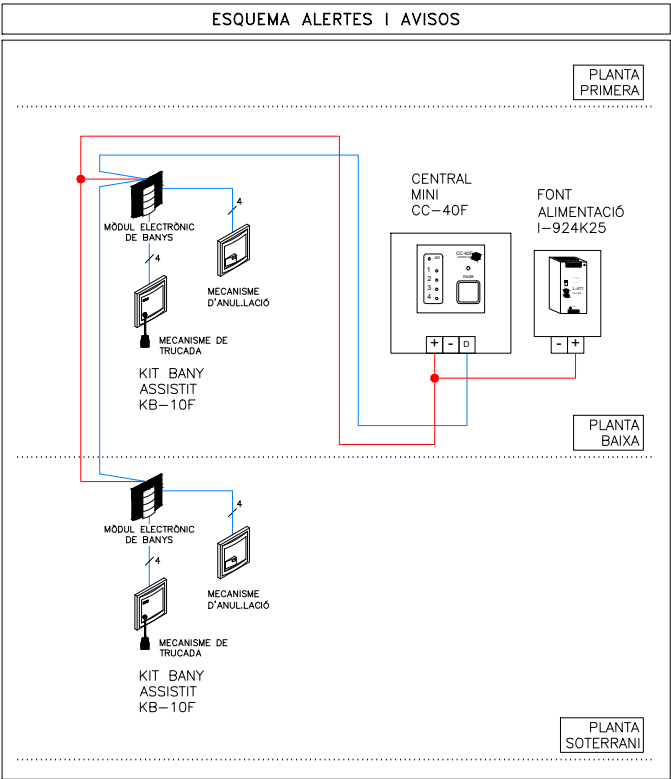
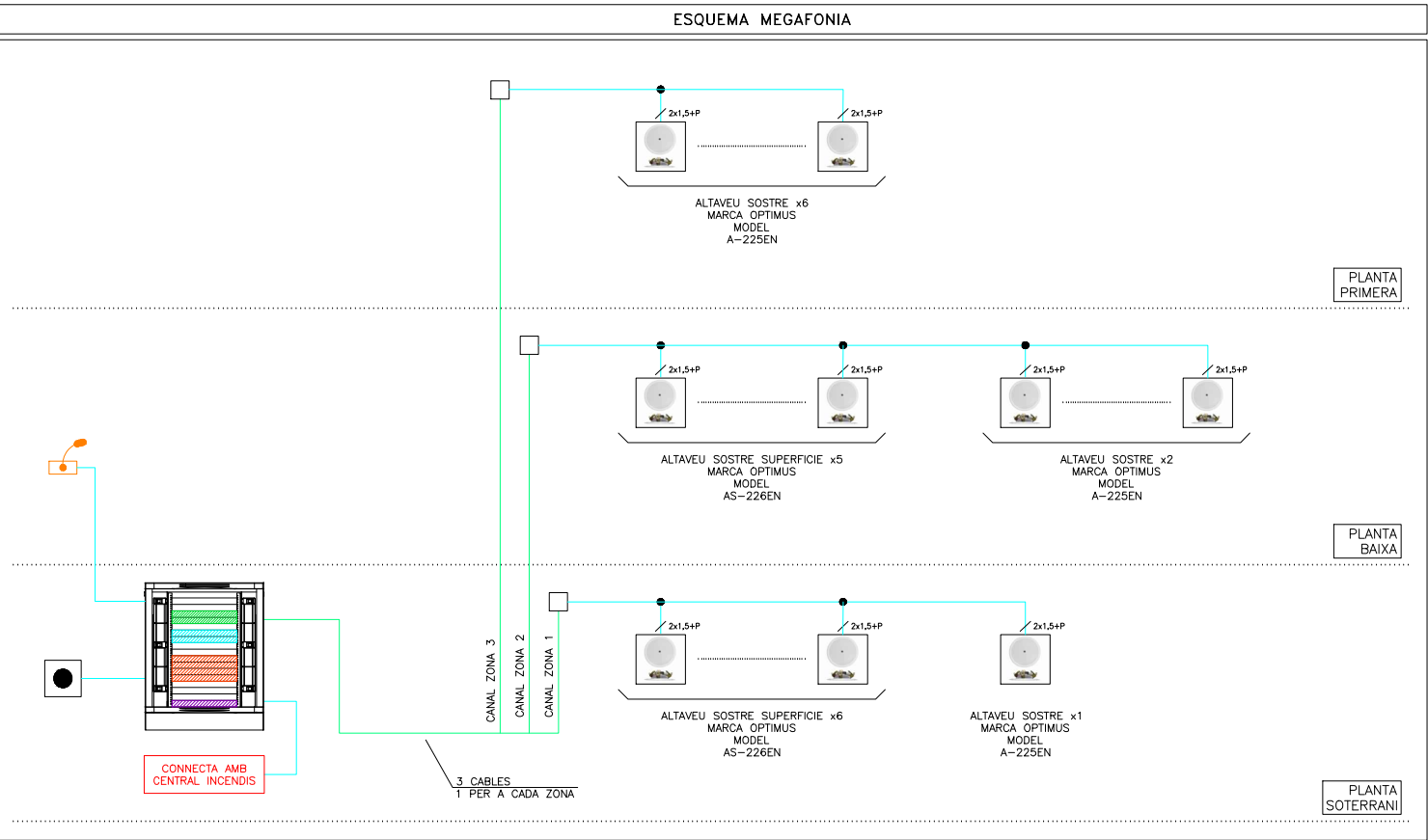
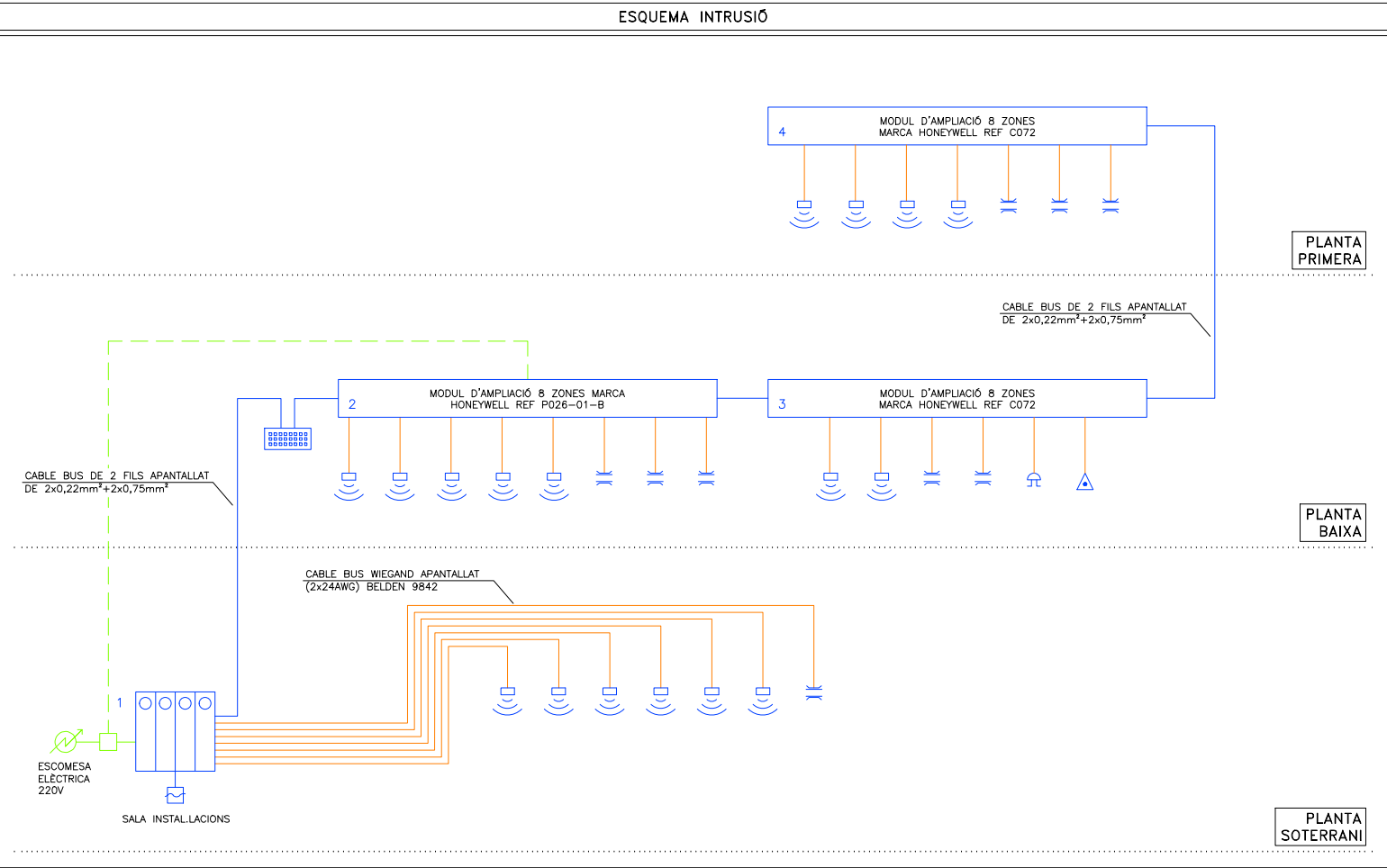
El Contractista



Data
Febrer 2022

Nº IMHAB
20/093

El IMHAB



LLEGGENDA INTRUSIÓ	
	CABLEJAT ELÈCTRICITAT DE 3x1,5mm² 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 EMPS85W
	SIRENA INTERIOR GRAU 2 MARCA HONEYWELL MODEL S0/PICOL0/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

LLEGGENDA 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

LLEGGENDA CABLEJAT ALERTES I AVISOS	
	2 CABLES DE 1x2,5mm². ALIMENTACIÓ
	2 PARELLS TRENATS UTP RÍGID 5

LLEGGENDA ELEMENTS RACK MEGAFONIA	
	MATRIU MODULAR MICROPOCESADA 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

Plànol
ESQUEMES SEGURETAT
EQUIPAMENT

Escala
A1: ---
A3: ---

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

Nº
IME.04

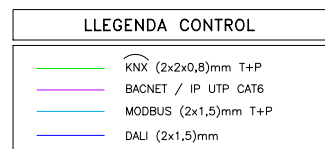
El Contractista

Nº IMHAB
20/093

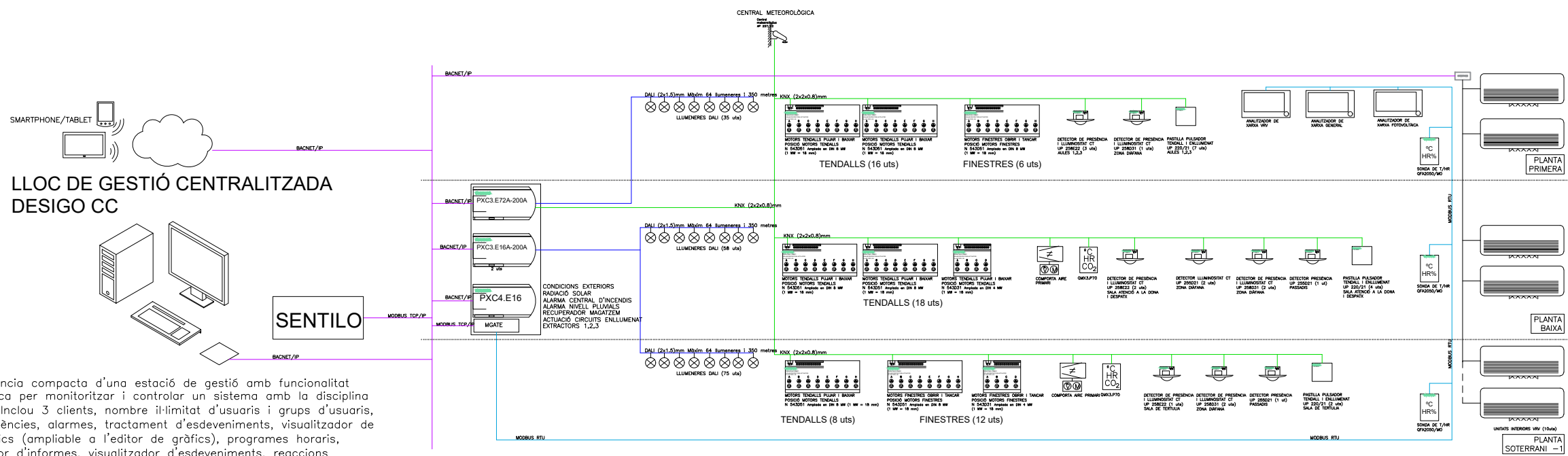
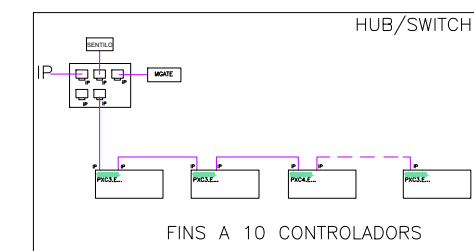
El IMHAB

Data
Febrer 2022





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 CONSTRUCTIÓ D' 40 allotjaments dotacionals i un equipament públic a la Av. del Carrilet 22-24, Sants-Montjuïc, Barcelona.		
Situació Avinguda Carrilet Barcelona		
Plànol ESQUEMA DE CONTROL EQUIPAMENT		Data Febrer 2022
Escola A1: --- A3: ---	Nº IDE.01	Nº IMHAB 20/093
l'Arquitecte Judith Crespo Rueda, arquitecte Oihana García Acín , arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP	El Contractista	EI IMHAB