

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

6 / 7

Data

FEBRER 2022

Referència PMHB

20/093

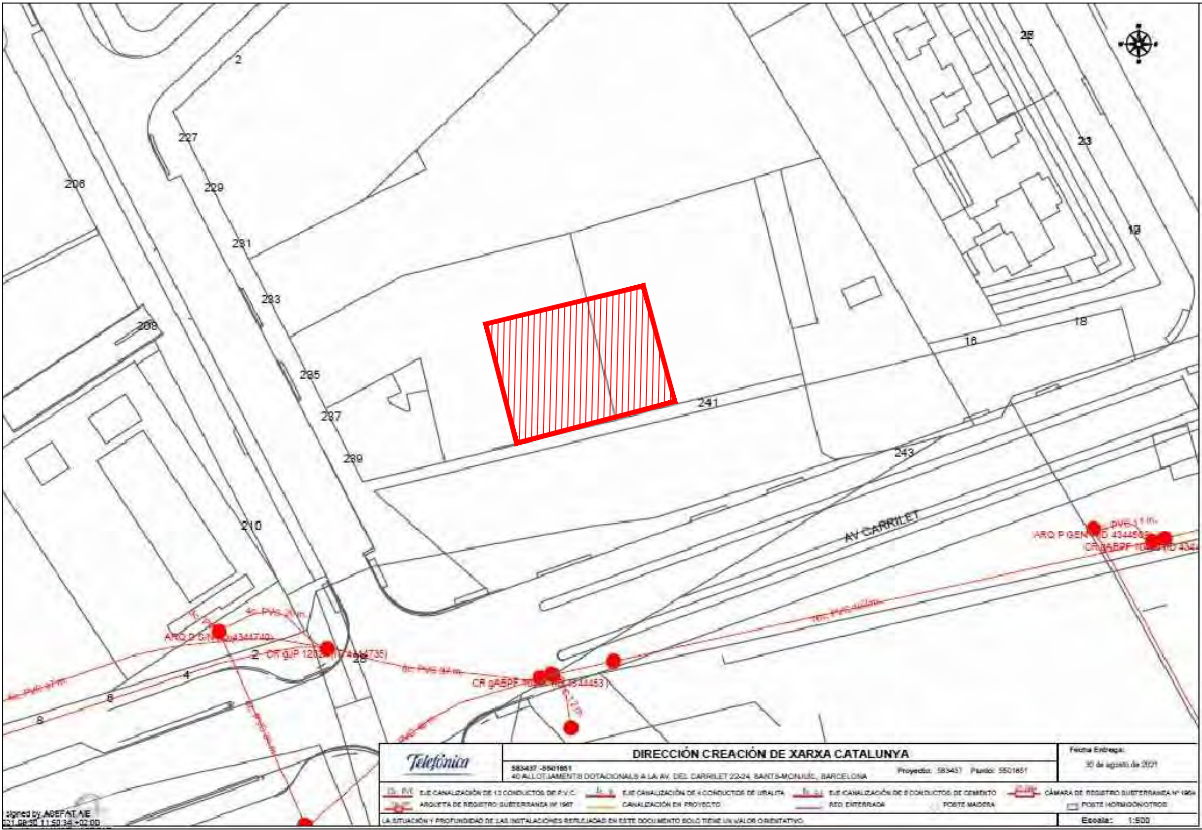
VIVAS MILLARUEL O CESAR SANTIAGO - 43095493W Firmado digitalmente por VIVAS MILLARUELO CESAR SANTIAGO - 43095493W Fecha: 2022.03.01 19:22:24 +01'00'

VIVAS MILLARUEL O CRISTIAN - 43127768P Firmado digitalmente por VIVAS MILLARUELO CRISTIAN - 43127768P Fecha: 2022.02.28 19:50:00 +01'00'

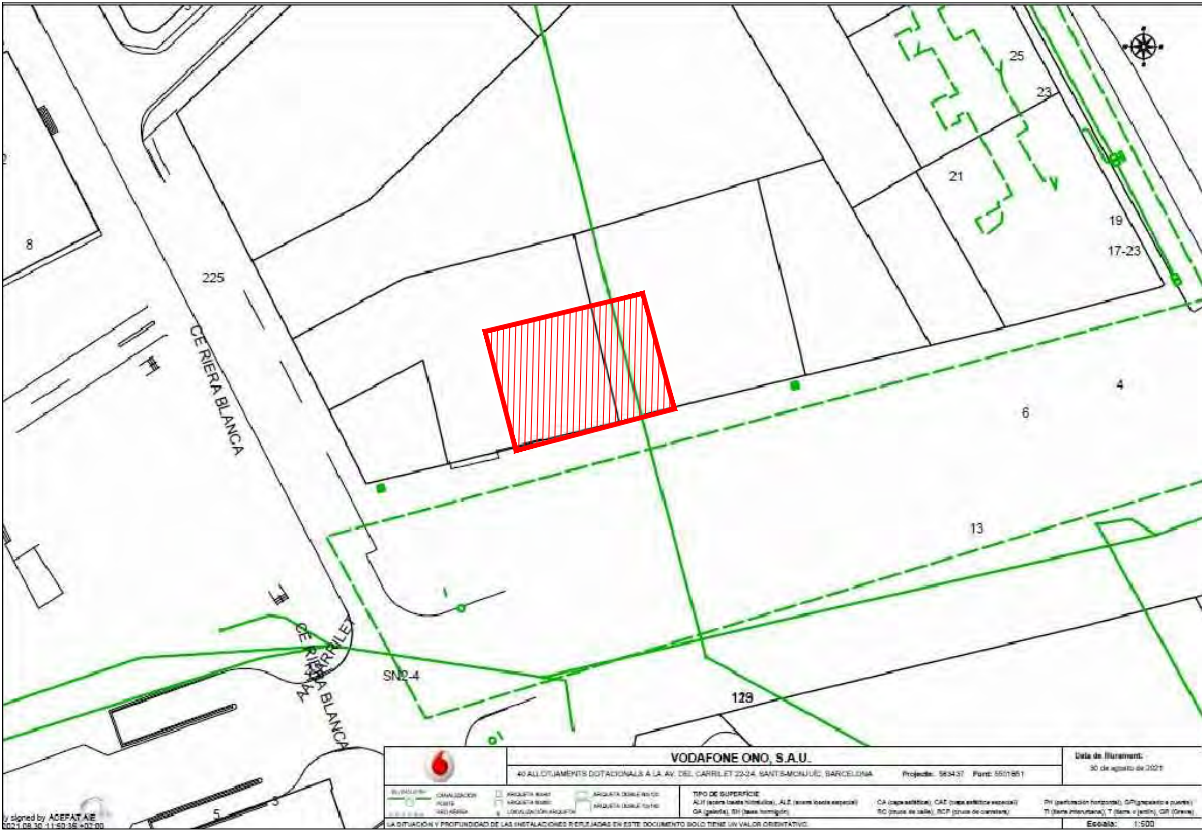
GARCIA ACIN OIHANA - 18057395A Firmado digitalmente por GARCIA ACIN OIHANA - 18057395A Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, serialNumber=OIHANA-95A, givenName=OIHANA, sn=GARCIA ACIN, cn=GARCIA ACIN OIHANA - 18057395A Fecha: 2022.02.28 18:29:17 +01'00'

CRESPO RUEDA JUDITH - 53651465D Firmado digitalmente por CRESPO RUEDA JUDITH - 53651465D Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, serialNumber=IDCES-53651465D, givenName=JUDITH, sn=CRESPO RUEDA, cn=CRESPO RUEDA JUDITH - 53651465D Fecha: 2022.02.28 17:42:57 +01'00'

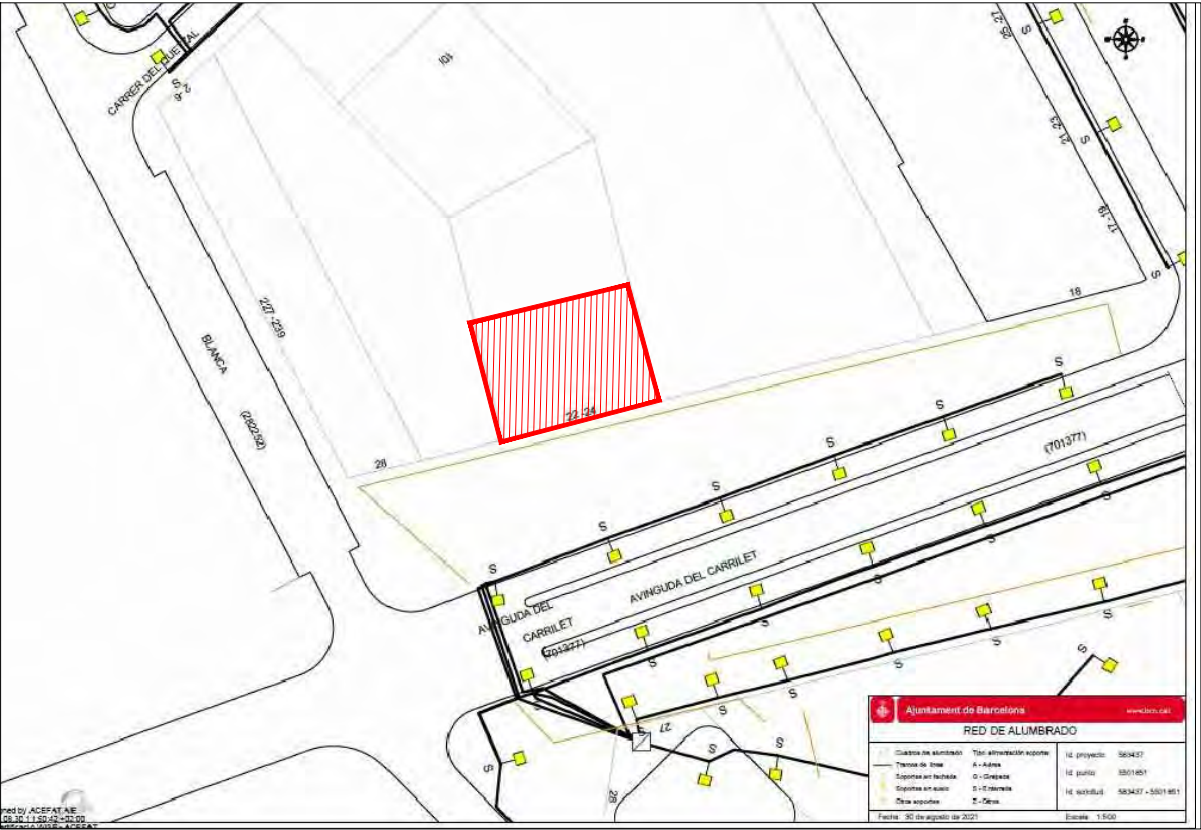
TELEFONICA



VODAFONE



ENLLUMENAT PÚBLIC



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
SERVEIS EXISTENTS

Escala
A1: --
A3: --

Nº
IA.02

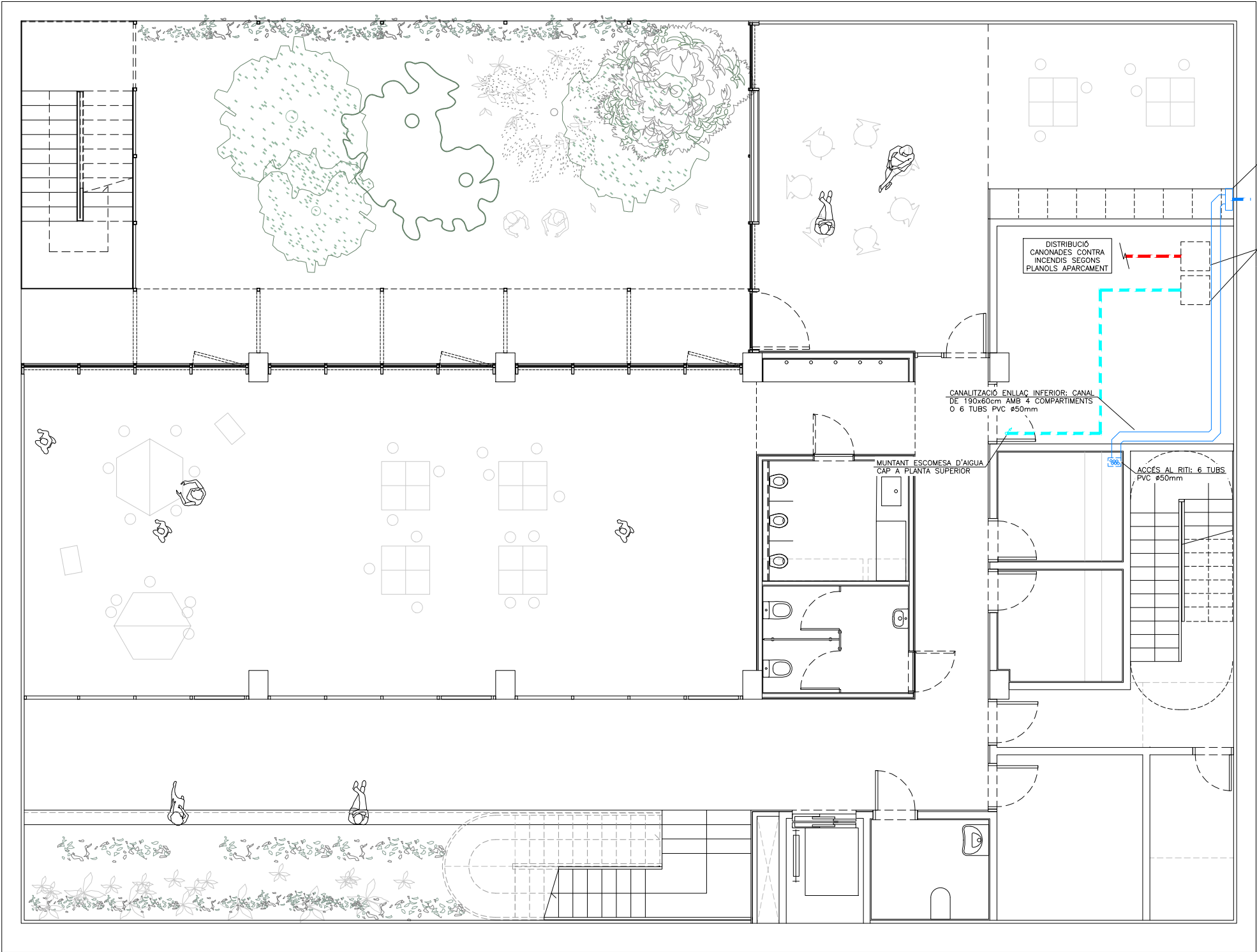
Nº IMHAB
20/093

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

El Contractista

El IMHAB





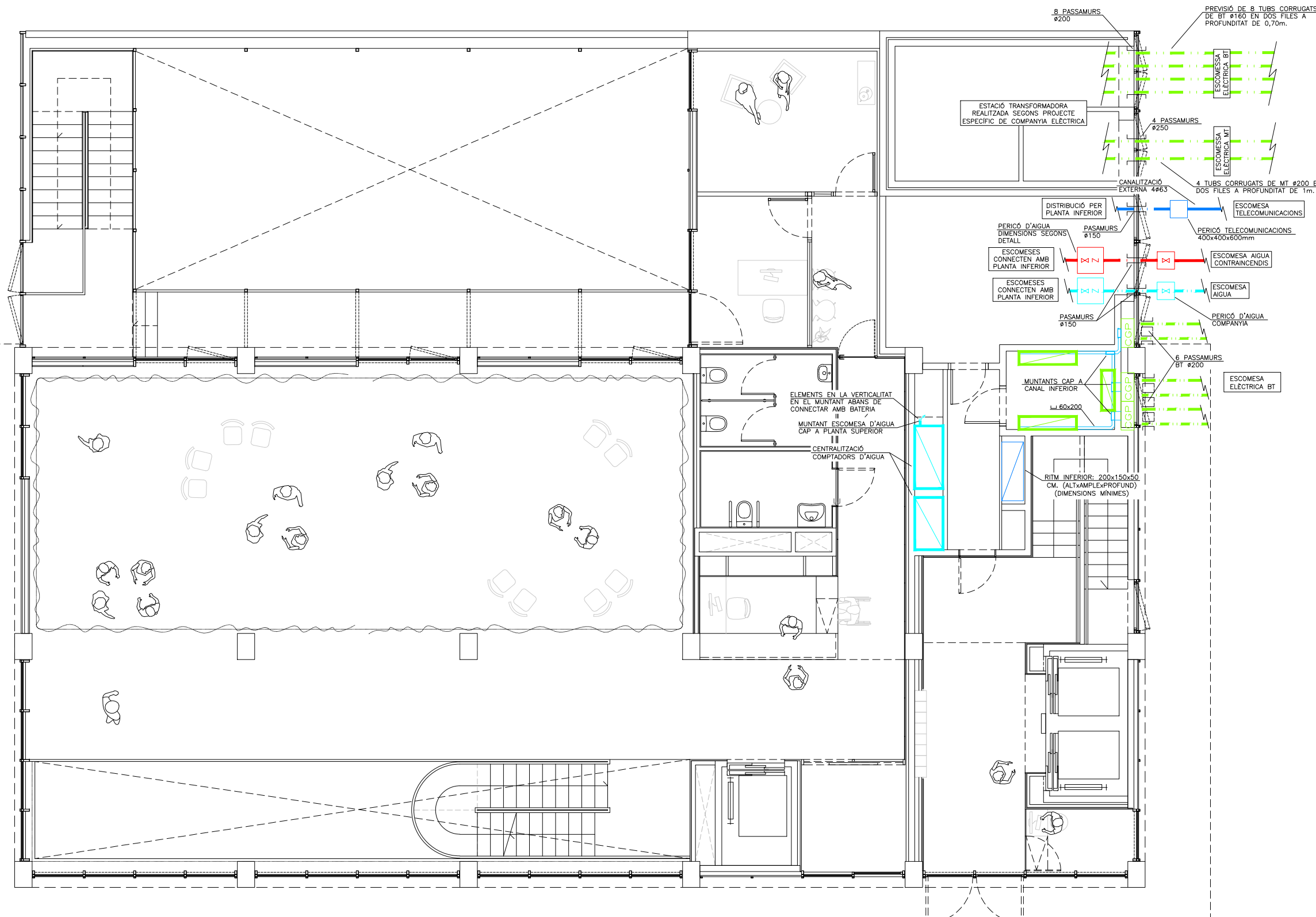
LLEGGENDA ESCOMESES	
—	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA
—	INSTAL·LACIÓ FONTANERIA
—	INSTAL·LACIÓ TELECOMUNICACIONS
—	INSTAL·LACIÓ CONTRAINCENDIS
CRITERI DE COL·LOCACIÓ CANONADES	
---	CANONADES SOTERRADES
----	CANONADES SUSPESES
=====	CANONADES ENCASTADES

LLEGGENDA ELÈCTRICA I TELECOMUNICACIONS	
—	SAFATA METAL·LICA SENSE TAPA PER A ELECTRIOTAT (DIMENSIONS SEGONS PLANOLS) MARCA: PEMSA MODEL: PEMSABAND
—	SAFATA DE PVC AMB TAPA PER A TELECOMUNICACIONS AMB 4 COMPARTIMENTS (DIMENSIONS SEGONS PLANOLS)
■	SECTORITZACIÓ DE CABLEJAT AMB EI-240
CGP	CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ

LLEGGENDA FONTANERIA I CONTRAINCENDIS	
	VALVULA DE TALL
	VALVULA ANTIRETORN
	FILTRE D'AIGUA
	AIXETA DE COMPROVACIÓ
	MUNTANTS

NOTES CREUAMENTS I PARALLELISME INSTAL·LACIONS	
CABLEJAT ELÈCTRIC AMB RESTA INSTAL·LACIONS SOTERRADES:	
— CARRERS O CARRETERES: PROFUNDITAT MÍNIMA CANALITZACIÓ DE 0,80mts.	
— ALTRES CABLES D'ENERGIA ELÈCTRICA SEPARACIÓ 0,10mts DE BT I CABLES 0,25mts. AMB AT.	
— CABLEJAT DE TELECOMUNICACIONS: CREUAMENTS I PARALLELISME: 0,20mts DISTÀNCIA I ENTRONCAMENT A 1MTS.	
— CANALITZACIÓ D'AIGUA I GAS: SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE EL CABLEJAT S'INSTAL·LARÀ PER SOBRE DE LES CANALITZACIONS D'AIGUA. LA DISTÀNCIA MÍNIMA SERÀ DE 0,2mts I A 1 mt DE L'ENTRONCAMENT.	
— CONDUCCIONS DE SANEJAMENT: HAUREM D'ANAR PER SOBRE D'AQUEST I ES PROHIBEIX ANAR PEL SEU INTERIOR.	
CABLEJAT ELÈCTRIC AMB RESTA INSTAL·LACIONS NO SOTERRADES:	
— CABLEJAT DE TELECOMUNICACIONS: CREUAMENTS I PARALLELISME: 0,20mts DISTÀNCIA I ENTRONCAMENT A 1MTS.	
— CANALITZACIÓ D'AIGUA I GAS: SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE EL CABLEJAT S'INSTAL·LARÀ PER SOBRE DE LES CANALITZACIONS D'AIGUA.	
— CONDUCCIONS DE SANEJAMENT: HAUREM D'ANAR PER SOBRE D'AQUEST I ES PROHIBEIX ANAR PEL SEU INTERIOR.	

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 ESCOMESSES PLANTA SOTERRANI -1		
Escales A1: 1 / 50 A3: 1 / 100	Nº IA.03	Nº IMHAB 20/093
l'Arquitecte Judith Crespo Rueda, arquitecte Oihana García Acín , arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP	El Contractista	El IMHAB



LLEGENDA ESCOMESES	
—	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA
—	INSTAL·LACIÓ FONTANERIA
—	INSTAL·LACIÓ TELECOMUNICACIONS
—	INSTAL·LACIÓ CONTRAINCENDIS
CRITERI DE COL·LOCACIÓ CANONADES	
---	CANONADES SOTERRADES
----	CANONADES SUSPESES
—	CANONADES ENCASTADES

LLEGENDA ELÈCTRICA I TELECOMUNICACIONS	
—	SAFATA METÀL·LICA SENSE TAPA PER A ELÈCTRICITAT (DIMENSIONS SEGONS PLÀNOLS)
—	SAFATA DE PVC AMB TAPA PER A TELECOMUNICACIONS (DIMENSIONS SEGONS PLÀNOLS)
—	SECTORITZACIÓ DE CABLEJAT AMB EI-240
—	CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ

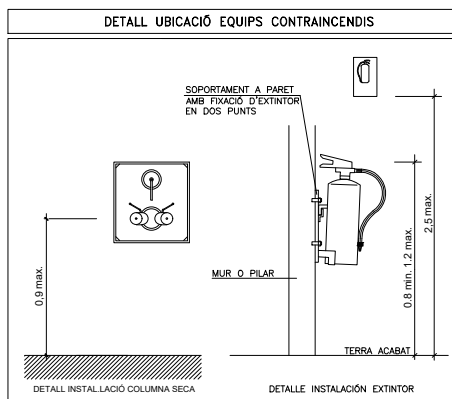
LLEGENDA FONTANERIA I CONTRAINCENDIS	
—	VALVULA DE TALL
—	VALVULA ANTIRETORN
—	FILTRE D'AIGUA
—	AIXETA DE COMPROVACIÓ
—	MUNTANTS

NOTES CREUAMENTS I PARALLELISME INSTAL·LACIONS	
CABLEJAT ELÈCTRIC AMB RESTA INSTAL·LACIONS SOTERRADES:	
— CARRERS O CARRETERES: PROFUNDITAT MÍNIMA CANALITZACIÓ DE 0,80mts.	
— ALTRES CABLES D'ENERGIA ELÈCTRICA SEPARACIÓ 0,10mts DE BT I CABLES 0,25mts. AMB AT.	
— CABLEJAT DE TELECOMUNICACIONS: CREUAMENTS I PARALLELISME: 0,20mts DISTÀNCIA I ENTRONCAMENT A 1MTS.	
— CANALITZACIÓ D'AIGUA I GAS: SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE EL CABLEJAT S'INSTAL·LARA PER SOBRE DE LES CANALITZACIONS D'AIGUA. LA DISTÀNCIA MÍNIMA SERÀ DE 0,2mts I A 1 mt DE L'ENTRONCAMENT.	
— CONDUCCIONS DE SANEJAMENT: HAUREM D'ANAR PER SOBRE D'AQUEST I ES PROHIBEIX ANAR PEL SEU INTERIOR.	

CABLEJAT ELÈCTRIC AMB RESTA INSTAL·LACIONS NO SOTERRADES:	
— CABLEJAT DE TELECOMUNICACIONS: CREUAMENTS I PARALLELISME: 0,20mts DISTÀNCIA I ENTRONCAMENT A 1MTS.	
— CANALITZACIÓ D'AIGUA I GAS: SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE EL CABLEJAT S'INSTAL·LARA PER SOBRE DE LES CANALITZACIONS D'AIGUA.	
— CONDUCCIONS DE SANEJAMENT: HAUREM D'ANAR PER SOBRE D'AQUEST I ES PROHIBEIX ANAR PEL SEU INTERIOR.	

Projecte		PROJECTE EXECUTIU	
Situació		Construcció de 40 allotjaments dotacionals i un equipament públic a la Av. del Carrilet 22-24, Sants-Montjuic, Barcelona.	
Plànol		ESCOMESSES PLANTA BAIXA	
Escala		A1: 1 / 50 A3: 1 / 100	
Nº		IA.04	
Data		Febrer 2022	
El Contractista		El IMHAB	
El Arquitecte		Judith Crespo Rueda, arquitecte Oliana García Acín, arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP	





RESISTÈNCIA AL FOC ELEMENTS CONSTRUCTIUS			
PARETS SEPARACIÓ ENTRE ALLOTJAMENTS	EI-60	PORTES ESCALA PROTEGIDA	EI2-60 C5
PARETS ESCALA PROTEGIDA	EI-120	PORTES CENTRALITZACIÓ	EI2-45 C5
PARETS CAIXA DE L'ASCENSOR ALLOTJAMENTS	EI-120	PORTES ASCENSORS ALLOTJAMENTS	E-30
PARETS CAMBRA RESIDUS	EI-90	PORTES VESTIBUL INDEPENDÈNCIA	EI2-30 C5

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

CLASSIFICACIÓ DE MATERIALS		
RECINTES	SOSTRE-PARET	TERRA
ZONES OCUPABLES (NO PROTEGIDES, NO INTERIOR VN.)	C-62,90	E11
ESCALES I PASSADISSOS PROTEGITS	B-91,90	C11-91
ESPANS OCULTS NO ESTANCS (PATIS, CEL·LAS I TERRES ELEVATS)	B-93,90	B11-92

NOTES CONTRAINCENDIS	
NOTA 1	ELS EXTINTORS D'INCENDI HAURAN DE COMPLIR LA RIPCI (RD 513/2017), CTE-08-SI I LA UNE 23.110.
NOTA 2	ELS EXTINTORS ES COL·LOCARAN FÀCILMENT VISIBLES I ACCESSIBLES, I LA PART SUPERIOR DE L'EXTINTOR SE TROBARA A 1,70m DES DEL TERRA.

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 FOTOVOLLMINISCENTS HAN DE COMPLIR L'ESTABLERT EN LES NORMES UNE 23035-1:2003, UNE 23035-2:2003 Y UNE 23035-4:2003 I EL SEU MANTENIMENT ES REALITZARÀ CONFORME A L'ESTABLERT EN LA NORMA UNE 23035-3:2003.

NOTES COLUMNA SECA	
NOTA 1	LES BOQUES DE SORTIDA DE LES PRESSES DE FAÇANA I DE LES SORTIDES DE PLANTA ESTARAN SITUADES COM A MÀXIM A 0,90m SOBRE EL NIVELL DEL TERRA.
NOTA 2	EL SISTEMA DE COLUMNA SECA ES SOMETRÀ, ABANX DE LA SEVA POSTA EN MARXA, A UNA PROVA D'ESTANGUITAT I RESISTÈNCIA MECÀNICA, A UNA PRESSIÓ ESTÀTICA DE 1,470MPa, DURANT 2 HORES.
NOTA 3	LA PRESA EXTERIOR DISPOSARÀ D'UN DESGUÀS CONNECTAT AL CLAVEGUERAM.

LLEGGENDA SENYALITZACIÓ	
	RETOL DE SORTIDA DIMENSIONS: 297x148mm O 420x148mm
	RETOL MATERIAL PCI DIMENSIONS: 210x210mm
	RETOL D'EXTINTOR DIMENSIONS: 210x210mm

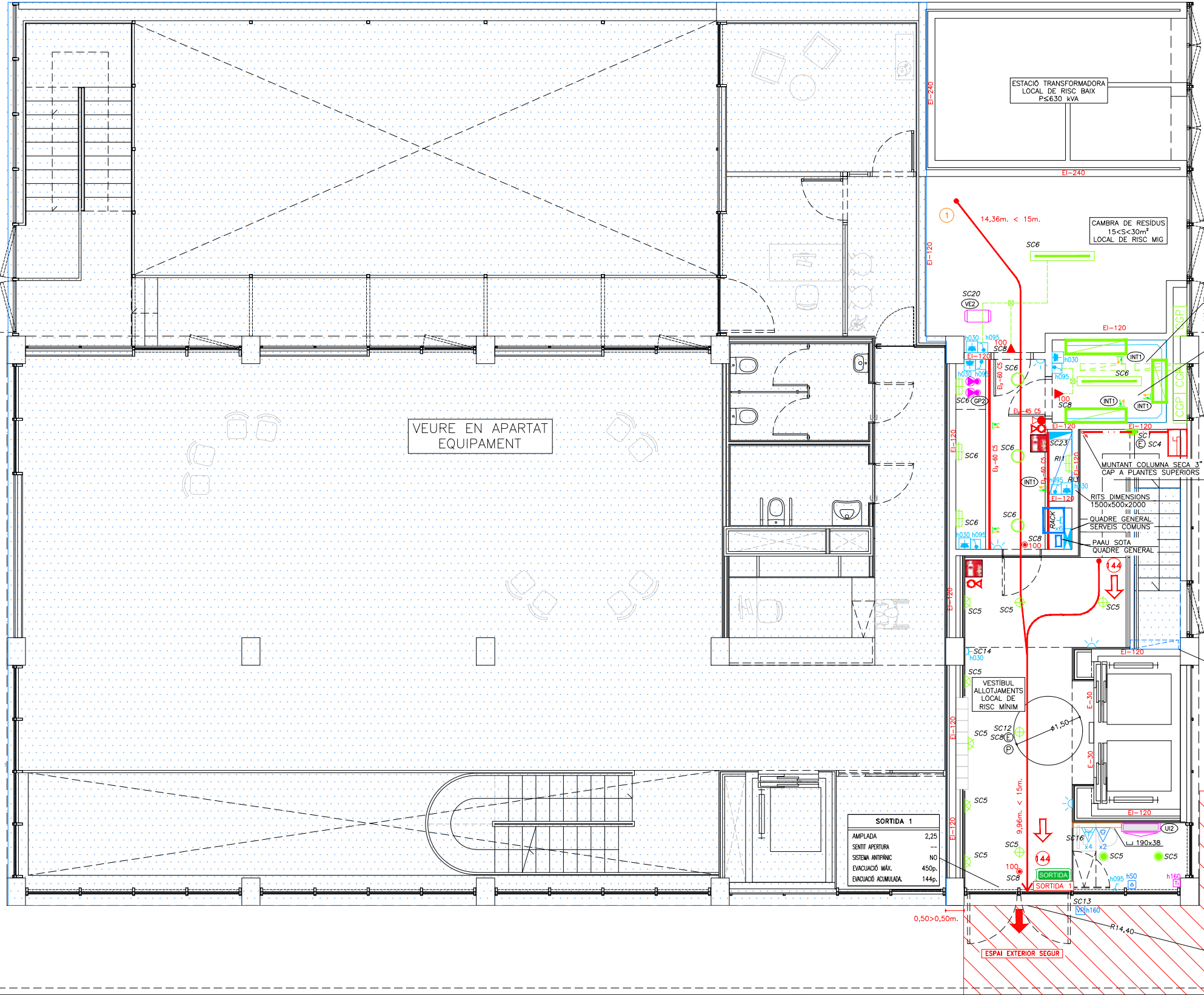
LLEGGENDA MUNTANTS	
	MUNTANT ELÈCTRIC AMB TAPES DE REGISTRE EI-60 SECTORITZATS PER PLANTA AMB TANCAMENTS EI-120
	MUNTANT TELECOMUNICACIONS AMB TAPES DE REGISTRE EI-60 SECTORITZATS PER PLANTA AMB TANCAMENTS EI-120

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

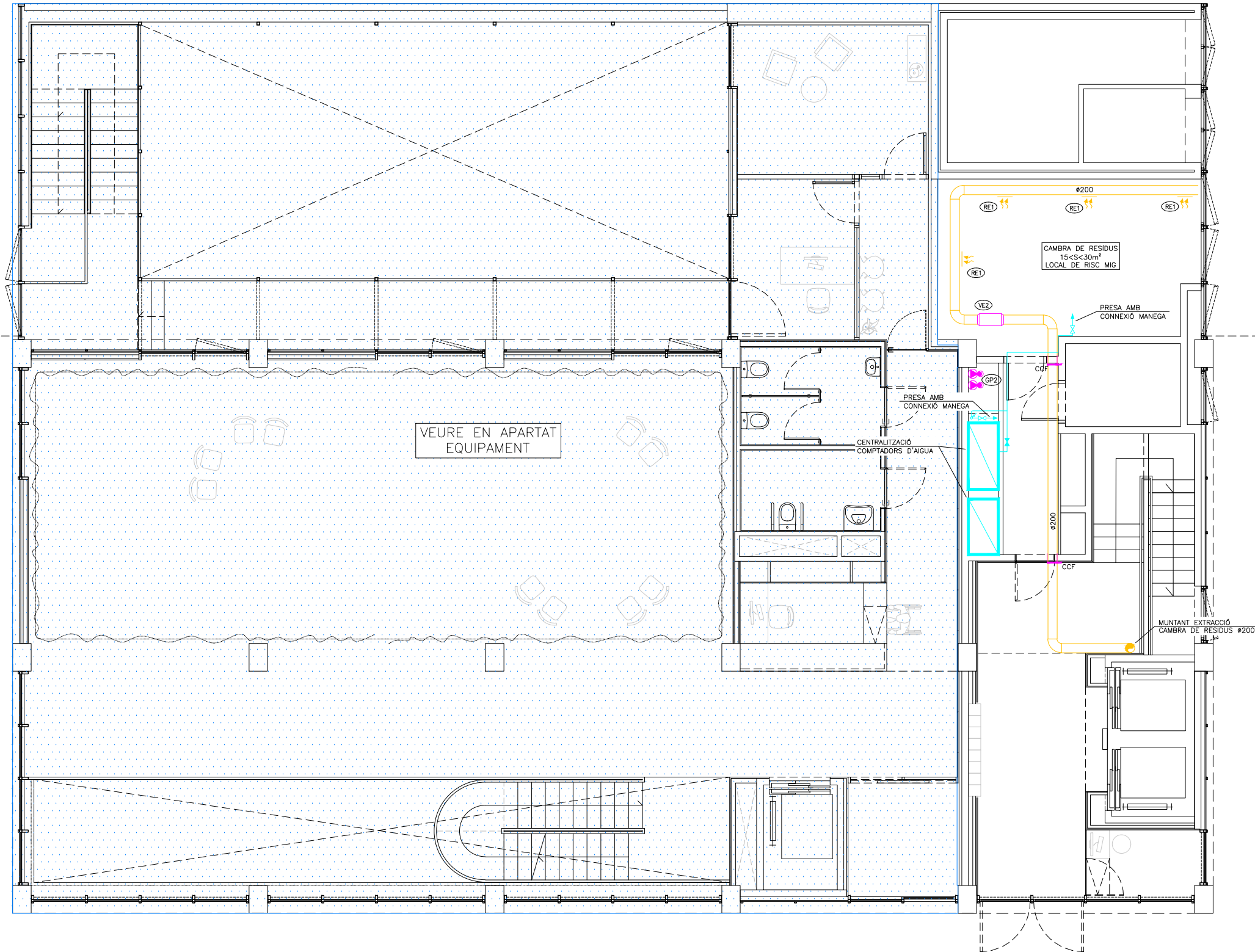
LLEGGENDA TELECOMUNICACIONS	
	SAFATA DE PVC AMB TAPA PER A TELECOMUNICACIONS AMB 4 COMPARTIMENTS (DIMENSIONS SEGONS PLÀNOLS)
	PRESA RJ45 CATEGORIA 6A EN CANAL MARCA SIMON MODEL K45
	PRESA RJ45 ENCASTADA CAT 6 PER VEU I DADES MARCA SIMON MODEL K45
	REGISTRE DE TERMINACIÓ DE XARXA UNIC - 50x60x8 (ample x alt x profunditat) COMPARTIMENTAT PELS TRES SERVEIS: TELEFONIA, RY+SAT, TV CABLE.
	VIDEO PORTER MARCA I MODEL SEGONS ESQUEMA PREVISIÓ DE PROJECTE MITJANÇANT PRESA DE CORRENT TIPUS SCHUKO 16A I+T I PRESA DE DADES RJ45 CAT 6A MARCA SIMON MODEL K45
	ARMARI RACK CARACTERÍSTIQUES SEGONS ESQUEMA VEU I DADES MARCA SIMON MODEL K45
	ALTIMETRE MECANISME EN CM

LLEGGENDA CONTRA INCENDIS	
	CANONADA D'ACER GALVANITZAT DIN 2440-ST PER INSTAL·LACIÓ COLUMNA SECA
	PRESA EXTERIOR DE COLUMNA SECA (PF-41)
	PRESA COLUMNA SECA (PF-39)
	PRESA COLUMNA SECA AMB CLAU DE SECCIÓ (PF-40)
	EXTINTOR MANUAL D'INCENDIS DE 6 KG. DE POLS SEC ABC AMB EFICÀCIA, 21A-113B I RETOL DE SENYALITZACIÓ FOTOVOLLMINISCENT.
	EXTINTOR MANUAL D'INCENDIS DE 8 KG. DE CO2 AMB RETOL DE SENYALITZACIÓ FOTOVOLLMINISCENT.
	EQUIP AUTÒNOM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ AMB LUMENS INDICATS EN PLÀNOLS I LAMPADA DE LEDS
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS
	RESISTÈNCIA AL FOC PORTES
	PARA FLAMES DE PORTES
	RESISTÈNCIA AL FOC ESTRUCTURES
	OCUPACIÓ CÍCLICA
	OCUPACIÓ EN CAS DE BLOQUEIG
	OCUPACIÓ PREVISTA LOCAL
	OCUPACIÓ TOTAL
	RECORREGUT D'EVACUACIÓ
	INDICACIÓ SORTIDA PLANTA
	INDICACIÓ SORTIDA PLANTA I EDIFICI
	ZONA SENSE OCUPACIÓ

LLEGGENDA ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS	
	QUADRE GENERAL BAIXA TENSIÓ MARCA PRAGMA O EQUIVALENT
	SUBQUADRE DISTRIBUCIÓ BAIXA TENSIÓ MARCA PRAGMA O EQUIVALENT
	SAFATA METÀL·LICA SENSE TAPA PER A ELECTRICITAT (DIMENSIONS SEGONS PLÀNOLS)
	MARCA PEMSABAND
	CANAL INCORPORADA EN MOBILIARI MARCA SIMON MODEL K45
	CANAL SOTA PANELLS PLÀSTICA PERFORADA AMB TAPA PER A PLAQUES FOTOVOLTMINISCENTS (DIMENSIONS SEGONS PLÀNOLS)
	CANAL PLÀSTICA PERFORADA AMB TAPA PER A PLAQUES FOTOVOLTMINISCENTS (DIMENSIONS SEGONS PLÀNOLS)
	PRESA RJ45 CATEGORIA 6A EN CANAL MARCA SIMON MODEL K45
	INTERRUPTOR SIMPLE DE SUPERFÍCIE I ESTANC 10A MARCA SIMON MODEL 44 AIGUA O EQUIVALENT
	INTERRUPTOR SIMPLE DE SUPERFÍCIE MARCA JUNG MODEL L5990
	TIMBRE EMPOTRABLE MARCA JUNG MODEL L5990
	PRESA DE CORRENT DE SUPERFÍCIE I ESTANC TIPUS SCHUKO 16A I+T MARCA SIMON MODEL 44 AIGUA O EQUIVALENT
	PRESA DE CORRENT TIPUS SCHUKO 16A I+T MARCA JUNG MODEL L5990
	PRESA DE CORRENT INDUSTRIAL DE SUPERFÍCIE TIPUS ZETAC, 3P+N+T, DE 16 A I 380-415 V IP-67, COL·LOCADA.
	CONNECTOR HDMI
	CONNECTOR JACK 3,5
	PULSADOR MOTOR FINESTRES SITUATS EN AMPIT MOBILES AL COSTAT DELS PILARS MARCA JUNG MODEL L5990
	MOTOR FINESTRES
	DETECTOR DE MOVIMENT I CREPUSCULAR TIPUS MECANISME MARCA JUNG MODEL L5990
	DETECTOR DE MOVIMENT RADIAL 180° TIPUS MECANISME MARCA JUNG MODEL L5990
	DETECTOR DE MOVIMENT I CREPUSCULAR RADIAL 360° MARCA LUXOMAT MODEL PD9-M-DAL/DSI
	DOWNLIGHT DE SOSTRE AMB LAMPADA LED DE 10W, 1370lm, 2700K, CRI>90, IP20
	MARCA ARKOGLIGHT MODEL LEX REF. A0700125W
	DOWNLIGHT DE SOSTRE AMB LAMPADA LED DE 17W, 2070lm, 2700K, CRI>90, IP20
	MARCA ARKOGLIGHT MODEL LEX REF. A0700126W
	DOWNLIGHT DE SOSTRE AMB LAMPADA LED DE 15W, 2275lm, 3000K, CRI>90, IP43
	MARCA ARKOGLIGHT MODEL DEEP REF. A249020WT
	DOWNLIGHT DE SOSTRE AMB LAMPADA LED DE 20W, 2230lm, 3000K, CRI>90
	MARCA COMLED MODEL CRATER REF. CL-012103
	DOWNLIGHT DE SOSTRE AMB LAMPADA LED DE 12W, 1280lm, CRI>90
	MARCA COMLED MODEL CRATER REF. CL-012102
	LLUMINÀRIA UNIL TUBULAR DE SUPERFÍCIE AMB LAMPADA LED DE 127mmxW, IP56, CRI>90, IK10, DALI
	MARCA COMLED MODEL TUB 8 REF. CL-122202
	REGLETA ESTANCA IP65 LAMPADA LED DE 24W, 3600lm, 3000K MARCA LUX-MAY MODEL EST/OPAL PC-1180-LED-24W 3600/830
	REGLETA ESTANCA IP65 LAMPADA LED DE 30W, 4000lm, 3000K MARCA LUX-MAY MODEL EST/OPAL PC-1480-LED-30W 4000/830
	TIRA DE LED 14,40/m, 650lm, 3000K AMB PERFIL DE SUPERFÍCIE
	MARCA LLURIA MODEL STAR-6-MON-14,4-30-24
	APLIC DE PARET SUPERFÍCIE AMB LAMPADA DE 4,5W, 2700K, E27
	MARCA SANTASCOLE MODEL WALLY
	APLIC DE PARET AMB LAMPADA LED DE 2W, 3000K, 180lm, IP65, CRI>90
	MARCA COMLED MODEL CARBO REF. CL-080103
	LLUMINÀRIA DE SOSTRE/PARET DE SUPERFÍCIE AMB LAMPADA DE 21W, 2310lm, 3000K, CRI>90, IP65
	MARCA COMLED MODEL PLAFÓ REF. CL-082504
	LLUMINÀRIA DE SOSTRE/PARET DE SUPERFÍCIE AMB LAMPADA DE 21W, 2310lm, 3000K, CRI>90, IP65 I KIT EMERGENCIA 320lm
	MARCA COMLED MODEL PLAFÓ REF. CL-082504EM
	APLIC DE PARET AMB LAMPADA LED DE 5,2W, 2700K, 480lm, CRI>90, IP65
	MARCA MARSET MODEL GINGER 15 C IP65
	APLIC DE PARET #32 AMB LAMPADA LED 11,5W, 700mml, 2700K, CRI>90, IP65
	MARCA MARSET MODEL GINGER 32 C IP65
	APLIC DE PARET DE SUPERFÍCIE I ESTANC IP44 AMB LAMPADA LED DE 13W, E27
	MARCA FÀRO MODEL CRIPTA REF. 71004
	PORTA LAMPAROS ROSCA NORMAL E27, 4L, 250V, 50°COL RECTE, COS EN RESINA TERMOSTABLE AMB INTERIOR DE PORCELANA AMB LAMPADA DE LED DE 11W, E27, 2700lm.
	PORTA LAMPAROS MARCA SIMON MODEL 0099-31 PL
	LLUMINÀRIA MARCA LEXMANN
	FANAL DE 298cm AMB LAMPADA LED DE 35,5W, 700mml, 2700K, CRI>90, IP65
	MARCA MARSET MODEL GINGER 60/298
	MINIFANAL DE 86cm AMB LAMPADA LED DE 5,2W, 2700K, CRI>90, IP65
	MARCA MARSET MODEL GINGER B 20/86
	CAIXA DE DERIVACIÓ DE PVC DE SUPERFÍCIE DE 100x100
	CAIXA DE DERIVACIÓ DE PVC DE SUPERFÍCIE DE 200x150
	LÍNIA ELÈCTRICA SOTA TUB DE PLÀSTIC LLUIRE D'HALOGENS AMB GRAU IP-X7
	EQUIP AUTÒNOM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ AMB LUMENS INDICATS EN PLÀNOLS AMB LAMPADA LED
	EQUIP AUTÒNOM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ AMB LUMENS INDICATS EN PLÀNOLS I LAMPADA DE LED
	MARCA DAISALUX MODEL HYDRA LD
	GRUP DE PRESSIÓ
	CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	UNITAT INTERIOR CLIMATITZACIÓ VERTICAL DE CONDUCTES
	CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	VENTILADOR HELICO-CENTRIFUG
	CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	UNITAT INTERIOR CLIMATITZACIÓ TIPUS CASSETTE
	CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	UNITAT EXTERIOR CLIMATITZACIÓ
	CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	COL·LECTOR ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA
	CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	NÚMERO DE LÍNIA ELÈCTRICA A EFECTES DE CàLCUL
	ENLLUMENAT PERMANENT ASCENSOR
	LLUMINÀRIA KIT D'EMERGENCIA
	ALTIMETRE MECANISME EN CM



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
SERVEIS COMUNS.ELECTRICITAT I TELECOM. PLANTA BAIXA		Febrer 2022
Escala	Nº	Nº IMHAB
A1: 1 / 50 A3: 1 / 100	ISC.01	20/093
l'Arquitecte	El Contractista	El IMHAB
Judith Crespo Rueda, arquitecte Olhiana García Acín, arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP		



LLEGGENDA FONTANERIA	
	CANONADES CLIMATITZACIÓ IMPULSIÓ/RETORN
	CANONADA AIGUA FREDA
	CANONADA D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA
	PRESA D'AIGUA FREDA
	PRESA D'AIGUA CALENTA
	COL·LECTOR AF/ACS AMB CLAUS DE TALL (CAMBRES HÒMIDES)
	MUNTANTS
	VÀLVULA DE TALL GENERAL
	VÀLVULA DE TALL
	DIPÒSIT ACUMULADOR AIGUA CALENTA SANITÀRIA
	CARACTERÍSTIQUES SEGONS Taula Adjunta
	GRUP DE PRESSIÓ
	CARACTERÍSTIQUES SEGONS Taula Adjunta

LLEGGENDA CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ	
	REIXA LINEAL APORTACIÓ/EXTRACCIÓ
	MARCA I MODEL SEGONS Taula
	REIXA LINEAL D'AIRE COL·LOCADA EN SOSTRE
	CARACTERÍSTIQUES SEGONS Taula Adjunta
	BOCA D'EXTRACCIÓ D'AIRE HIGROREGULABLE
	MARCA I MODEL SEGONS Taula
	CONDUCTE APORTACIÓ D'AIRE
	CONDUCTE D'EXTRACCIÓ D'AIRE
	CONDUCTE D'EXTRACCIÓ CUINES
	CONDUCTE D'AIRE FLEXIBLE
	DIÀMETRE SEGONS PLANOLS
	CONDUCTE D'AIRE FLEXIBLE AÏLLAT
	DIÀMETRE SEGONS PLANOLS
	VENTILADOR HELICO-CENTRIFUG
	CARACTERÍSTIQUES SEGONS Taula Adjunta
	UNITAT INTERIOR CLIMATITZACIÓ TIPUS CASSETTE
	CARACTERÍSTIQUES SEGONS Taula Adjunta
	RECUPERADOR DE CALOR
	CARACTERÍSTIQUES SEGONS Taula Adjunta
	COMPORTA TALLAFOCS
	MARCA TROX MODEL FKRS

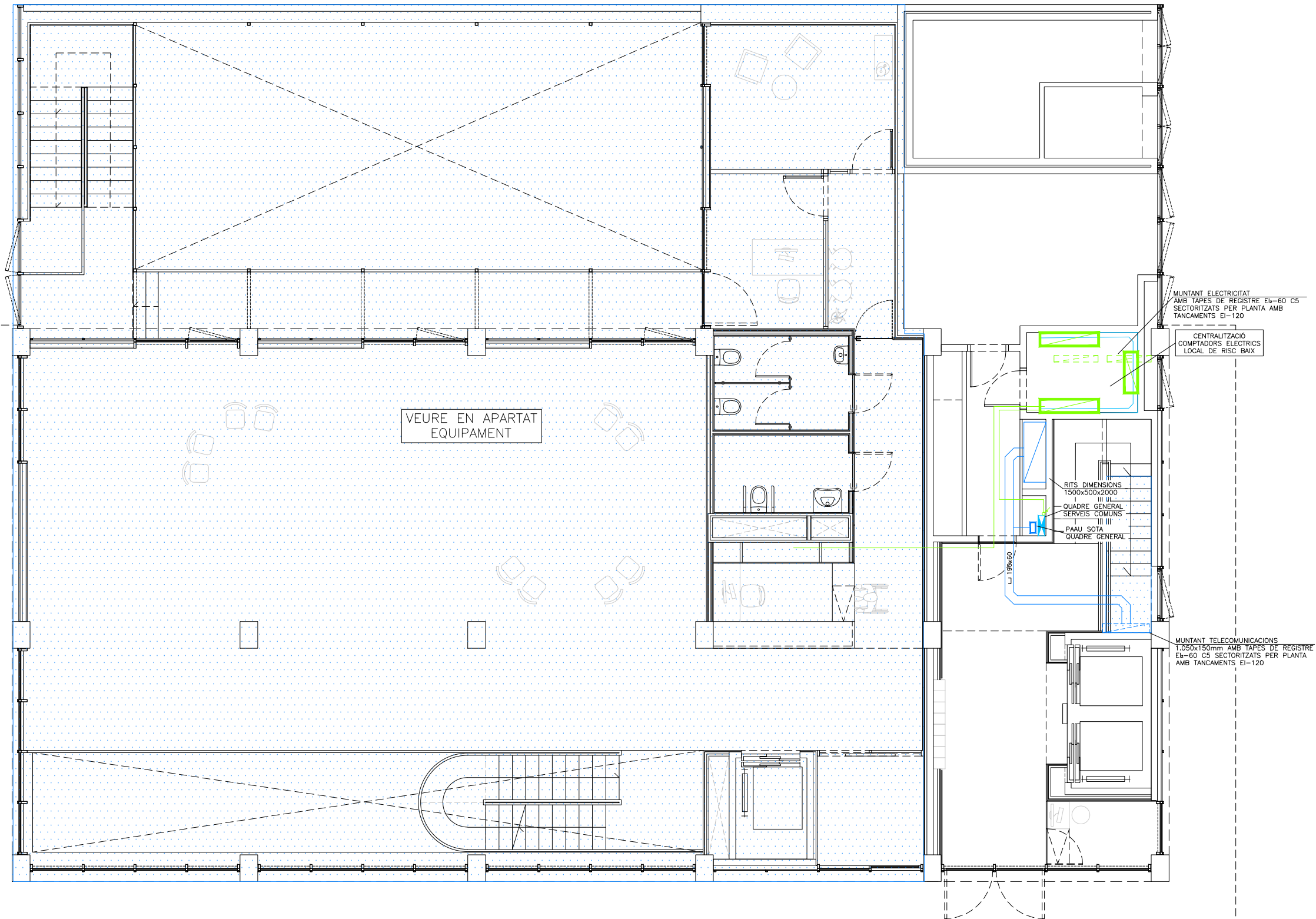
LLEGGENDA MUNTANTS	
	MUNTANT DE FONTANERIA I CLIMATITZACIÓ

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		SERVEIS COMUNS.FONTANERIA I CLIMATITZACIÓ PLANTA BAIXA	
Escala	Nº	Nº IMHAB	20/093
A1: 1 / 50 A3: 1 / 100	ISC.02		
l'Arquitecte		El Contractista	El IMHAB
Judith Crespo Rueda, arquitecte Oliana García Acín, arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP			

LLEENDA ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS	
	QUADRE GENERAL BAIXA TENSIÓ
	MARCA SCHNEIDER ELECTRIC PRAGMA O EQUIVALENT
	QUADRE GENERAL DE DISTRIBUCIÓ ALLOTJAMENTS
	MARCA SCHNEIDER ELECTRIC PRAGMA O EQUIVALENT
	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA
	INSTAL·LACIÓ TELECOMUNICACIONS
	SAFATA PVC AMB TAPA PER A TELECOMUNICACIONS AMB 4
	COMPARTIMENTS (DIMENSIONS SEGONS PLÀNOLS)
	MARCA PENSA MODEL PENSABAND
	SAFATA METÀL·LICA SENSE TAPA PER A ELECTRICITAT
	(DIMENSIONS SEGONS PLÀNOLS)
	MARCA PENSA MODEL PENSABAND
	REGISTRE DE TERMINACIÓ DE XARXA ÚNIC 50x60x8 (ample
	x alt x profund). COMPARTIMENTAT PELS TRES SERVEIS:
	TELÈFONIA, RTV+SAT, TV CABLE.

LLEENDA MUNTANTS	
	MUNTANT ELÈCTRIC AMB TAPES DE REGISTRE EI-60
	SECTORITZATS PER PLANTA AMB TANCAMENTS EI-120
	MUNTANT TELECOMUNICACIONS AMB TAPES DE REGISTRE
	EI-60 SECTORITZATS PER PLANTA AMB TANCAMENTS EI-120

NOTA TELECOMUNICACIONS	
NOTA 1	TOTES LES INSTAL·LACIONS DE TELECOMUNICACIONS DEL PRESENT PROJECTE NOMÉS TENEN VALDESA A EFECTES DE UBICACIÓ I REPLANTEIG.
NOTA 2	PER DIMENSIONAT I ESQUEMES VEURE PROJECTE ESPECÍFIC D'ICT.

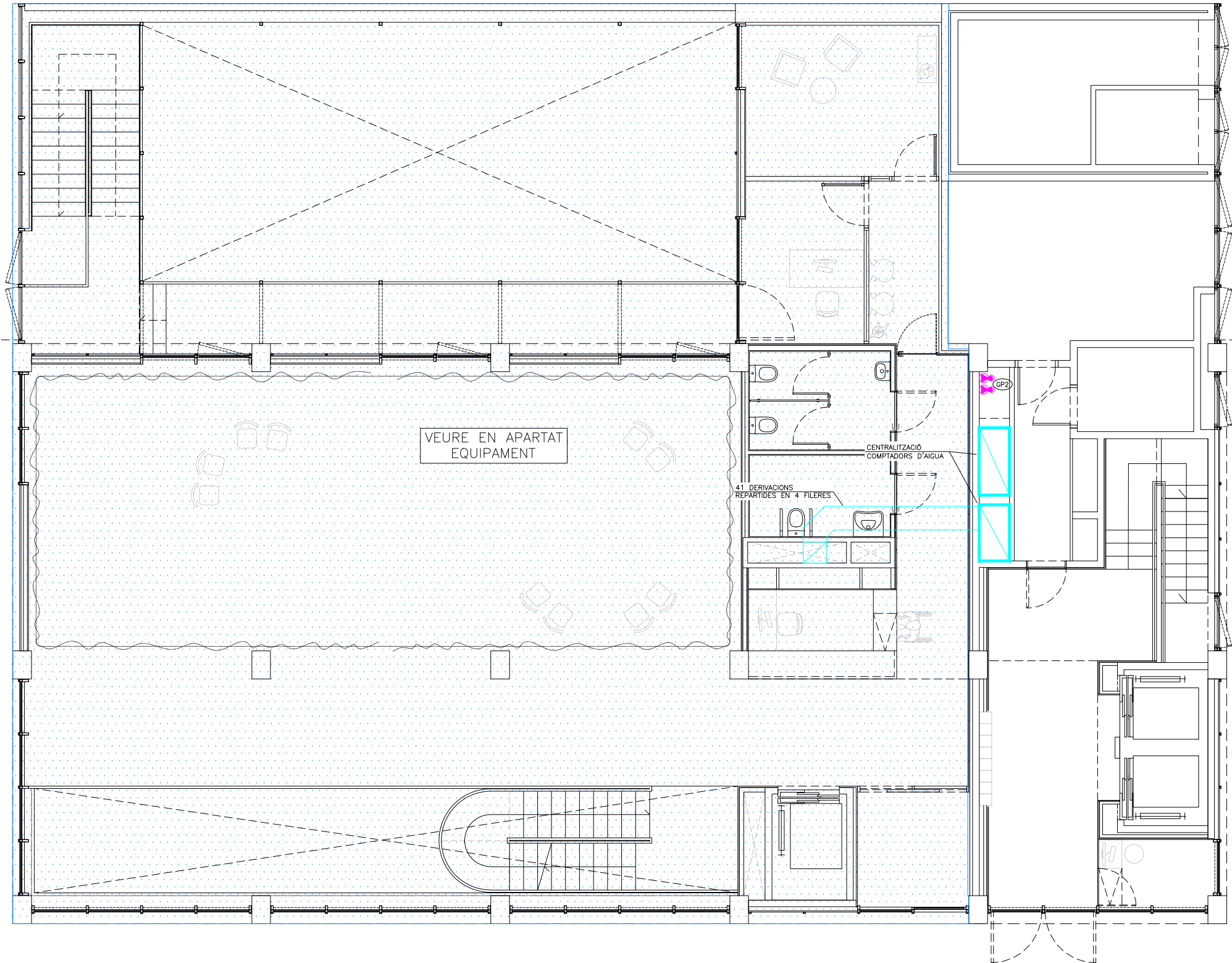


Projecte		PROJECTE EXECUTIU	
		Construcció de 40 allotjaments dotacionals i un equipament públic a la Av. del Carrilet 22-24, Sants-Montjuic, Barcelona.	
Situació		Avinguda Carrilet Barcelona	Data Febrer 2022
Plànol		DER.INDIVIDUALS.ELECTRICITAT I TELECOM. PLANTA BAIXA	
Escales	Nº	Nº IMHAB	20/093
A1: 1 / 50 A3: 1 / 100	ISC.03		
l'Arquitecte		El Contractista	El IMHAB
Judith Crespo Rueda, arquitecte Oliana García Acín, arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP			

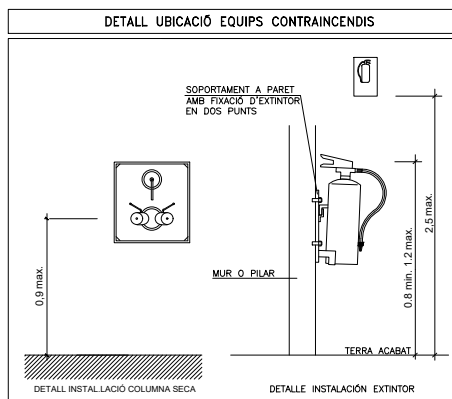
LLEENDA FONTANERIA	
	CANONADES CLIMATITZACIÓ IMPULSIÓ/RETORN
	CANONADA AIGUA FREDA
	CANONADA D'AIGUA CALENTA SANITARIA
	PRESA D'AIGUA FREDA
	PRESA D'AIGUA CALENTA
	COL·LECTOR AF/ACS AMB CLAUS DE TALL (CAMBRES HÒMIDES)
	MUNTANTS
	VÀLVULA DE TALL GENERAL
	VÀLVULA DE TALL
	DIPÒSIT ACUMULADOR AIGUA CALENTA SANITARIA
	GRUP DE PRESSIÓ
	CARACTERÍSTIQUES SEGONS Taula Adjunta

LLEENDA CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ	
	REIXA LINEAL APORTACIÓ/EXTRACCIÓ
	MARCA I MODEL SEGONS Taula
	REIXA LINEAL D'AIRE COL·LOCADA EN SOSTRE
	CARACTERÍSTIQUES SEGONS Taula Adjunta
	BOCA D'EXTRACCIÓ D'AIRE HIGROREGULABLE
	MARCA I MODEL SEGONS Taula
	CONDUCTE APORTACIÓ D'AIRE
	CONDUCTE D'EXTRACCIÓ D'AIRE
	CONDUCTE D'EXTRACCIÓ CUINES
	CONDUCTE D'AIRE FLEXIBLE
	DIAMETRE SEGONS PLANOLS
	CONDUCTE D'AIRE FLEXIBLE AÏLLAT
	DIAMETRE SEGONS PLANOLS
	VENTILADOR HELICO-CENTRIFUG
	CARACTERÍSTIQUES SEGONS Taula Adjunta
	UNITAT INTERIOR CLIMATITZACIÓ TIPUS CASSETTE
	CARACTERÍSTIQUES SEGONS Taula Adjunta
	RECUPERADOR DE CALOR
	CARACTERÍSTIQUES SEGONS Taula Adjunta
	COMPORTA TALLAFocs
	MARCA TROX MODEL FKRS

LLEENDA MUNTANTS	
	MUNTANT DE FONTANERIA I CLIMATITZACIÓ



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		DER. INDIVIDUALS. FONTANERIA I CLIMATITZACIÓ PLANTA BAIXA	
Escala	Nº	Nº IMHAB	20/093
A1: 1 / 50 A3: 1 / 100	ISC.04		
l'Arquitecte		El Contractista	El IMHAB
Judith Crespo Rueda, arquitecte Oliana García Acín, arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP			



RESISTÈNCIA AL FOC ELEMENTS CONSTRUCTIUS					
PARETS SEPARACIÓ ENTRE ALLOTJAMENTS	EI-60	PORTES ESCALA PROTEGIDA	EI-60 C5		
PARETS ESCALA PROTEGIDA	EI-120	PORTES CENTRALITZACIÓ	EI-45 C5		
PARETS CAIXA DE L'ASCENSOR ALLOTJAMENTS	EI-120	PORTES ASCENSORS ALLOTJAMENTS	E-30		
PARETS CAMBRA RESIDUS	EI-90	PORTES VESTIBUL INDEPENDÈNCIA	EI-30 C5		

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

CLASSIFICACIÓ DE MATERIALS		
RECINTES	SOSTRE-PARET	TERRA
ZONES OCUPABLES (NO PROTEGIDES, NO INTERIOR VN.)	C-92,90	EI1
ESCALES I PASSADISSOS PROTEGITS	B-91,90	CF-91
ESPANS OCULTS NO ESTANGS (PATIS, CEL·LAS I TERRES ELEVATS)	B-93,90	BF-92

NOTES CONTRAINCENDIS	
NOTA 1	ELS EXTINTORS D'INCENDI HAURAN DE COMPLIR LA RIPCI (RD 513/2017), CTE-08-SI I LA UNE 23.110.
NOTA 2	ELS EXTINTORS ES COL·LOCARAN FACILMENT VISIBLES I ACCESSIBLES. I LA PART SUPERIOR DE L'EXTINTOR ES TROBARA A 1,70m DES DEL TERRA.

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 INCLÒS EN CAS DE TALL EN EL SUBMINISTRAMENT D'ENLLUMENAT NORMAL. QUAN SIGUIN FOTOVOLTMINISCENTS HAN DE COMPLIR L'ESTABLERT EN LES NORMES UNE 23035-1:2003, UNE 23035-2:2003 Y UNE 23035-4:2003 I EL SEU MANTENIMENT ES REALITZARÀ CONFORME A L'ESTABLERT EN LA NORMA UNE 23035-3:2003.

NOTES COLUMNA SECA	
NOTA 1	LES BOQUES DE SORTIDA DE LES PRESSES DE FAÇANA I DE LES SORTIDES DE PLANTA ESTARAN SITUADES COM A MÀXIM A 0,90m SOBRE EL NIVELL DEL TERRA.
NOTA 2	EL SISTEMA DE COLUMNA SECA ES SOMETRÀ, ABANX DE LA SEVA POSTA EN MARXA, A UNA PROVA D'ESTANQUITAT I RESISTÈNCIA MECÀNICA, A UNA PRESSIÓ ESTÀTICA DE 1,470MPa, DURANT 2 HORES.
NOTA 3	LA PRESA EXTERIOR DISPOSARÀ D'UN DESGÚAS CONNECTAT AL CLAVEGUERAM.

LLEGGENDA SENYALITZACIÓ	
	RETOL DE SORTIDA DIMENSIONS: 297x148mm O 420x148mm
	RETOL MATERIAL PCI DIMENSIONS: 210x210mm
	RETOL D'EXTINTOR DIMENSIONS: 210x210mm

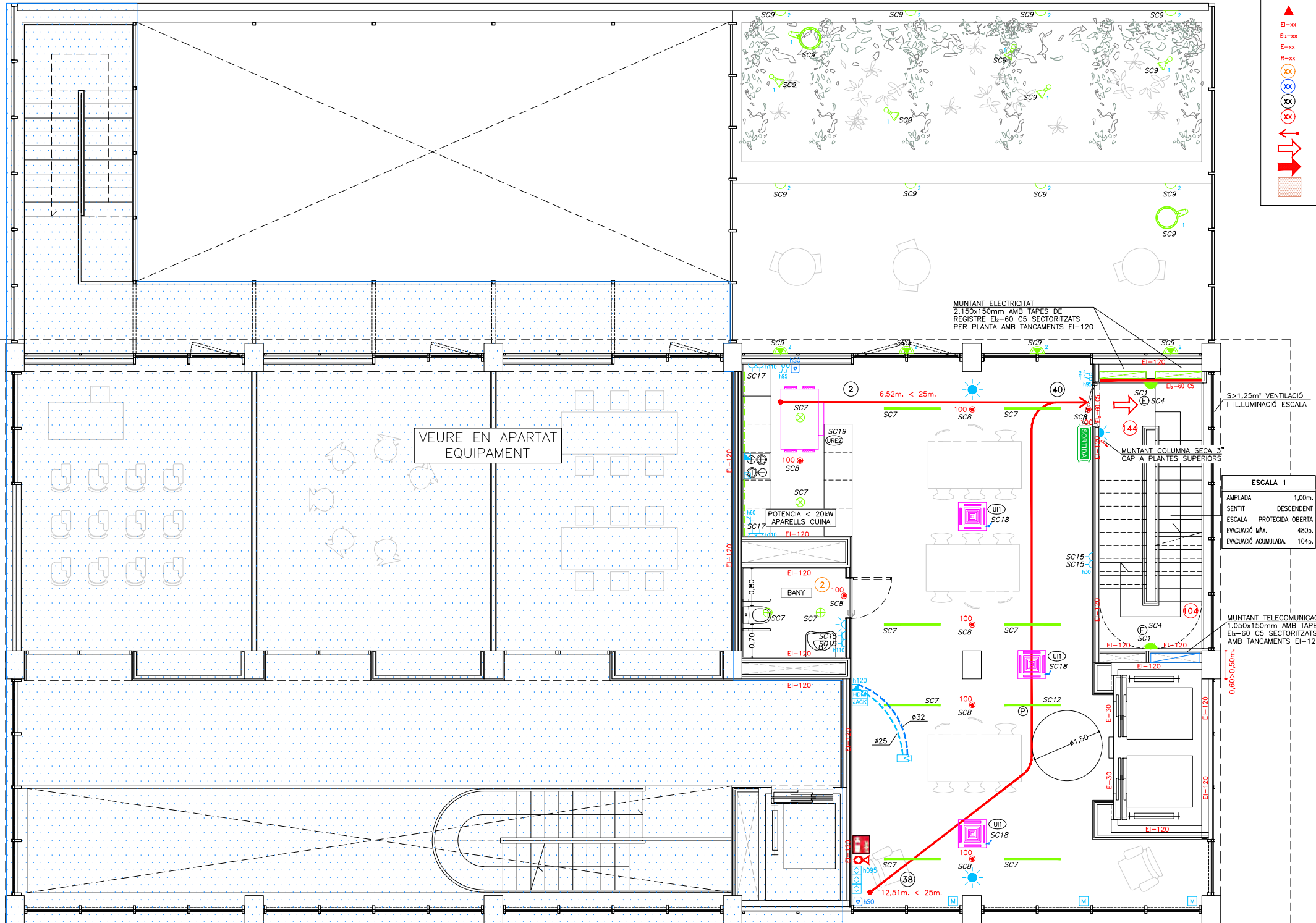
LLEGGENDA MUNTANTS	
	MUNTANT ELÈCTRIC AMB TAPES DE REGISTRE EI-60 SECTORITZATS PER PLANTA AMB TANCAMENTS EI-120
	MUNTANT TELECOMUNICACIONS AMB TAPES DE REGISTRE EI-60 SECTORITZATS PER PLANTA AMB TANCAMENTS EI-120

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

LLEGGENDA TELECOMUNICACIONS	
	SAFATA DE PVC AMB TAPA PER A TELECOMUNICACIONS AMB 4 COMPARTIMENTS (DIMENSIONS SEGONS PLÀNOLS)
	PRESA RJ45 CATEGORIA 6A EN CANAL MARCA SIMON MODEL K45
	PRESA RJ45 ENCASTADA CAT 6 PER VEU I DADES
	REGISTRE DE TERMINACIÓ DE MARXA UNIC - 50x60x8 (simple x 0,8 x profunditat) COMPARTIMENTAT PELS TRES SERVEIS: TELEFONIA, RTV+SAT, TV CABLE.
	VIDEO PORTER MARCA I MODEL SEGONS ESQUEMA PREVISIÓ DE PROJECTE MITJANÇANT PRESA DE CORRENT TIPUS SCHUKO 16A II+T I PRESA DE DADES RJ45 CAT 6A
	ARMARI RACK CARACTERÍSTIQUES SEGONS ESQUEMA VEU I DADES
	ALTURA MECANISMES EN SOSTRE
	ALTURA MECANISMES EN CM

LLEGGENDA CONTRA INCENDIS	
	CANONADA D'ACER GALVANITZAT DIN 2440-ST PER INSTAL·LACIÓ COLUMNA SECA
	PRESA EXTERIOR DE COLUMNA SECA (PF-41)
	PRESA COLUMNA SECA (PF-39)
	PRESA COLUMNA SECA AMB CLAU DE SECCIÓ (PF-40)
	EXTINTOR MANUAL D'INCENDIS DE 6 KG. DE POLS SEC ABC AMB EFICÀCIA, 21A-113B I RUTIL DE SENYALITZACIÓ FOTOVOLTMINISCENT.
	EXTINTOR MANUAL D'INCENDIS DE 6 KG. DE CO2 AMB RUTIL DE SENYALITZACIÓ FOTOVOLTMINISCENT.
	EQUIP AUTÒNOM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ AMB LUMENS INDICATS EN PLÀNOLS I LAMPADA DE LEDS
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS
	RESISTÈNCIA AL FOC PORTES
	PARA FLAMES DE PORTES
	RESISTÈNCIA AL FOC ESTRUCTURES
	OCUPACIÓ CÍCLICA
	OCUPACIÓ EN CAS DE BLOQUEIG
	OCUPACIÓ PREVISTA LOCAL
	OCUPACIÓ TOTAL
	RECORREGUT D'EVACUACIÓ
	INDICACIÓ SORTIDA PLANTA
	INDICACIÓ SORTIDA PLANTA I EDIFICI
	ZONA SENSE OCUPACIÓ

LLEGGENDA ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS	
	QUADRE GENERAL BAIXA TENSIÓ AMB 4 COMPARTIMENTS SUBQUADRE DISTRIBUCIÓ BAIXA TENSIÓ MARCA PRAGA O EQUIVALENT (DIMENSIONS SEGONS PLÀNOLS)
	SARFATA METÀL·LICA SENSE TAPA PER A ELECTRICITAT (DIMENSIONS SEGONS PLÀNOLS)
	MARCA FEMSA MODEL PEMSABAND
	CANAL SOTA PANELLS PLÀSTICA PERFORADA AMB TAPA PER A PLAQUES FOTOVOLTMINISCENTS (DIMENSIONS SEGONS PLÀNOLS)
	CANAL PLÀSTICA PERFORADA AMB TAPA PER A PLAQUES FOTOVOLTMINISCENTS (DIMENSIONS SEGONS PLÀNOLS)
	MARCA LINEX MODEL 66
	PRESA RJ45 CATEGORIA 6A EN CANAL MARCA SIMON MODEL K45
	INTERRUPTOR SIMPLE DE SUPERFÍCIE I ESTANC 10A MARCA SIMON MODEL 44 AÛA O EQUIVALENT
	INTERRUPTOR SIMPLE DE SUPERFÍCIE MARCA JUNG MODEL LS990
	TIMBRE EMPOTRABLE MARCA JUNG MODEL LS990
	PRESA DE CORRENT DE SUPERFÍCIE I ESTANCA TIPUS SCHUKO 16A II+T
	MARCA SIMON MODEL 44 AÛA O EQUIVALENT
	PRESA DE CORRENT TIPUS SCHUKO 16A II+T
	MARCA JUNG MODEL LS990
	PRESA DE CORRENT INDUSTRIAL DE SUPERFÍCIE TIPUS ZETAC, 3P+N+T, DE 16 A I 380-415 V, IP-67, COL·LOCADA
	CONNECTOR HDMI
	CONNECTOR JACK 3,5
	PULSADOR MOTOR FINESTRES SITUATS EN AMPIT MOBILES AL COSTAT DELS PILARS
	MARCA JUNG MODEL LS990
	MOTOR FINESTRES
	DETECTOR DE MOVIMENT I CREPUSCULAR TIPUS MECANISME MARCA JUNG MODEL LS990
	DETECTOR DE MOVIMENT RADIAL 180° TIPUS MECANISME MARCA JUNG MODEL LS990
	DETECTOR DE MOVIMENT I CREPUSCULAR RADIAL 360° MARCA LUXOMAT MODEL P09-M-DALI/DSI
	DOWNLIGHT DE SOSTRE AMB LAMPADA LED DE 10W, 1370mm, 2700K, CRI>90, IP20
	MARCA ARKOOLIGHT MODEL LEX REF. A0700125W
	DOWNLIGHT DE SOSTRE AMB LAMPADA LED DE 17W, 2070mm, 2700K, CRI>90, IP20
	MARCA ARKOOLIGHT MODEL LEX REF. A0700126W
	DOWNLIGHT DE SOSTRE AMB LAMPADA LED DE 15,5W, 2275mm, 3000K, CRI>90, IP43
	MARCA COMLED MODEL DEEP REF. A249029WT
	DOWNLIGHT DE SOSTRE AMB LAMPADA LED DE 20W, 2230mm, 3000K, CRI>90
	MARCA COMLED MODEL CRATER REF. CL-012103
	DOWNLIGHT DE SOSTRE AMB LAMPADA LED DE 12W, 1280mm, CRI>90
	MARCA COMLED MODEL CRATER REF. CL-012102
	LLUMINÀRIA UNIL TUBULAR DE SUPERFÍCIE AMB LAMPADA LED DE 127mmxW, IP56, CRI>90, IK10, DALI
	MARCA COMLED MODEL TUB 8 REF. CL-122202
	REGLETA ESTANCA IP65 LAMPADA LED DE 24W, 3600mm, 3000K 3600/830
	MARCA LUX-MAY MODEL EST/OPAL PC-1180-LED-24W 3600/830
	REGLETA ESTANCA IP65 LAMPADA LED DE 30W, 4000mm, 3000K 4000/830
	MARCA LUX-MAY MODEL EST/OPAL PC-1480-LED-30W 4000/830
	TIR DE LED 14,40/m, 650mm, 3000K AMB PERFIL DE SUPERFÍCIE
	MARCA LLUMIA MODEL STAR-6-MON-14,4-30-24
	APLIC DE PARET SUPERFÍCIE AMB LAMPADA DE 4,5W, 2700K, E27
	MARCA SANTACOLE MODEL WALLY
	APLIC DE PARET AMB LAMPADA LED DE 2W, 3000K, 180mm, IP65, CRI>90
	MARCA COMLED MODEL CARBÓ REF. CL-080103
	LLUMINÀRIA DE SOSTRE/PARET DE SUPERFÍCIE AMB LAMPADA DE 21W, 2310mm, 3000K, CRI>90, IP65
	MARCA COMLED MODEL PLAFÓ REF. CL-082504
	LLUMINÀRIA DE SOSTRE/PARET DE SUPERFÍCIE AMB LAMPADA DE 21W, 2310mm, 3000K, CRI>90, IP65 I KIT EMERGENCIA 320m
	MARCA COMLED MODEL PLAFÓ REF. CL-082504EM
	APLIC DE PARET AMB LAMPADA LED DE 5,2W, 2700K, 480mm, CRI>90, IP65
	MARCA MARSET MODEL GINGER 15 C IP65
	APLIC DE PARET #32 AMB LAMPADA LED 11,5W, 700mmA, 2700K, CRI>90, IP65
	MARCA MARSET MODEL GINGER 32 C IP65
	APLIC DE PARET DE SUPERFÍCIE I ESTANC IP44 AMB LAMPADA LED DE 13W, E27
	MARCA FÀRO MODEL CRIPTA REF. 71004
	PORTA LAMPARES ROSCA NORMAL E27, 4A, 250V, SÒCOL RECTE, COS EN RESINA TERMOSTABLE AMB INTERIOR DE PORCELANA AMB LAMPADA DE LED DE 11W, E27, 2700mm, PORTA LAMPARES MARCA SIMON MODEL 0099-31 PL
	LLUMINÀRIA MARCA LEXMANN
	FANAL DE 298mm AMB LAMPADA LED DE 35,5W, 700mmA, 2700K, CRI>90, IP65
	MARCA MARSET MODEL GINGER 60/298
	MINIFANAL DE 86cm AMB LAMPADA LED DE 5,2W, 2700K, CRI>90, IP65
	MARCA MARSET MODEL GINGER B 20/86
	CAIXA DE DERIVACIÓ DE PVC DE SUPERFÍCIE DE 100x100
	CAIXA DE DERIVACIÓ DE PVC DE SUPERFÍCIE DE 200x150
	LINEA ELÈCTRICA SOTA TUB DE PLÀSTIC LLUIRE D'HALOGENS AMB GRAU IP-X7
	EQUIP AUTÒNOM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ AMB LUMENS INDICATS EN PLÀNOLS AMB LAMPADA LED
	MARCA DAISALUX MODEL IZAR LD
	EQUIP AUTÒNOM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ AMB LUMENS INDICATS EN PLÀNOLS I LAMPADA DE LED
	MARCA DAISALUX MODEL HYDRA LD
	GRUP DE PRESSIÓ
	CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	UNITAT INTERIOR CLIMATITZACIÓ VERTICAL DE CONDUCTES
	CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	VENTILADOR HELICO-CENTRÍFUG
	CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	UNITAT INTERIOR CLIMATITZACIÓ TIPUS CASSETTE
	CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	UNITAT EXTERIOR CLIMATITZACIÓ
	CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	COL·LECTOR ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA
	CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	NÚMERO DE LÍNEA ELÈCTRICA A EFECTES DE CÀLCUL
	ENLLUMENAT PERMANENT ASCENSOR
	LLUMINÀRIA KIT D'EMERGENCIA
	ALTURA MECANISMES EN CM



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				
SERVEIS COMUNS.ELECTRICITAT I TELECOM. PLANTA PRIMERA				Data Febrer 2022
Escala	Nº	Nº IMHAB		
A1: 1 / 50 A3: 1 / 100	ISC.05	20/093		
l'Arquitecte	El Contractista	El IMHAB		
Judith Crespo Rueda, arquitecte Oihana Garcia Acin , arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP				

LLEENDA FONTANERIA	
	CANONADES CLIMATITZACIÓ IMPULSIÓ/RETORN
	CANONADA AIGUA FREDA
	CANONADA D'AIGUA CALENTA SANITARIA
	PRESA D'AIGUA FREDA
	PRESA D'AIGUA CALENTA
	COL·LECTOR AF/ACS AMB CLAUS DE TALL (CAMBRES HÒMIDES)
	MUNTANTS
	VÀLVULA DE TALL GENERAL
	VÀLVULA DE TALL
	DIPÒSIT ACUMULADOR AIGUA CALENTA SANITARIA
	CARACTERÍSTIQUES SEGONS Taula Adjunta
	GRUP DE PRESSIÓ
	CARACTERÍSTIQUES SEGONS Taula Adjunta

LLEENDA CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ	
	REIXA LINEAL APORTACIÓ/EXTRACCIÓ
	MARCA I MODEL SEGONS Taula
	REIXA LINEAL D'AIRE COL·LOCADA EN SOSTRE
	CARACTERÍSTIQUES SEGONS Taula Adjunta
	BOCA D'EXTRACCIÓ D'AIRE HIGROREGULABLE
	MARCA I MODEL SEGONS Taula
	CONDUCTE APORTACIÓ D'AIRE
	CONDUCTE D'EXTRACCIÓ D'AIRE
	CONDUCTE D'EXTRACCIÓ CUINES
	CONDUCTE D'AIRE FLEXIBLE
	DIÀMETRE SEGONS PLANOLS
	CONDUCTE D'AIRE FLEXIBLE ALLAT
	DIÀMETRE SEGONS PLANOLS
	VENTILADOR HELICO-CENTRIFUG
	CARACTERÍSTIQUES SEGONS Taula Adjunta
	UNITAT INTERIOR CLIMATITZACIÓ TIPUS CASSETTE
	CARACTERÍSTIQUES SEGONS Taula Adjunta
	RECUPERADOR DE CALOR
	CARACTERÍSTIQUES SEGONS Taula Adjunta
	COMPORTA TALLAFOC
	MARCA TROX MODEL FKRS

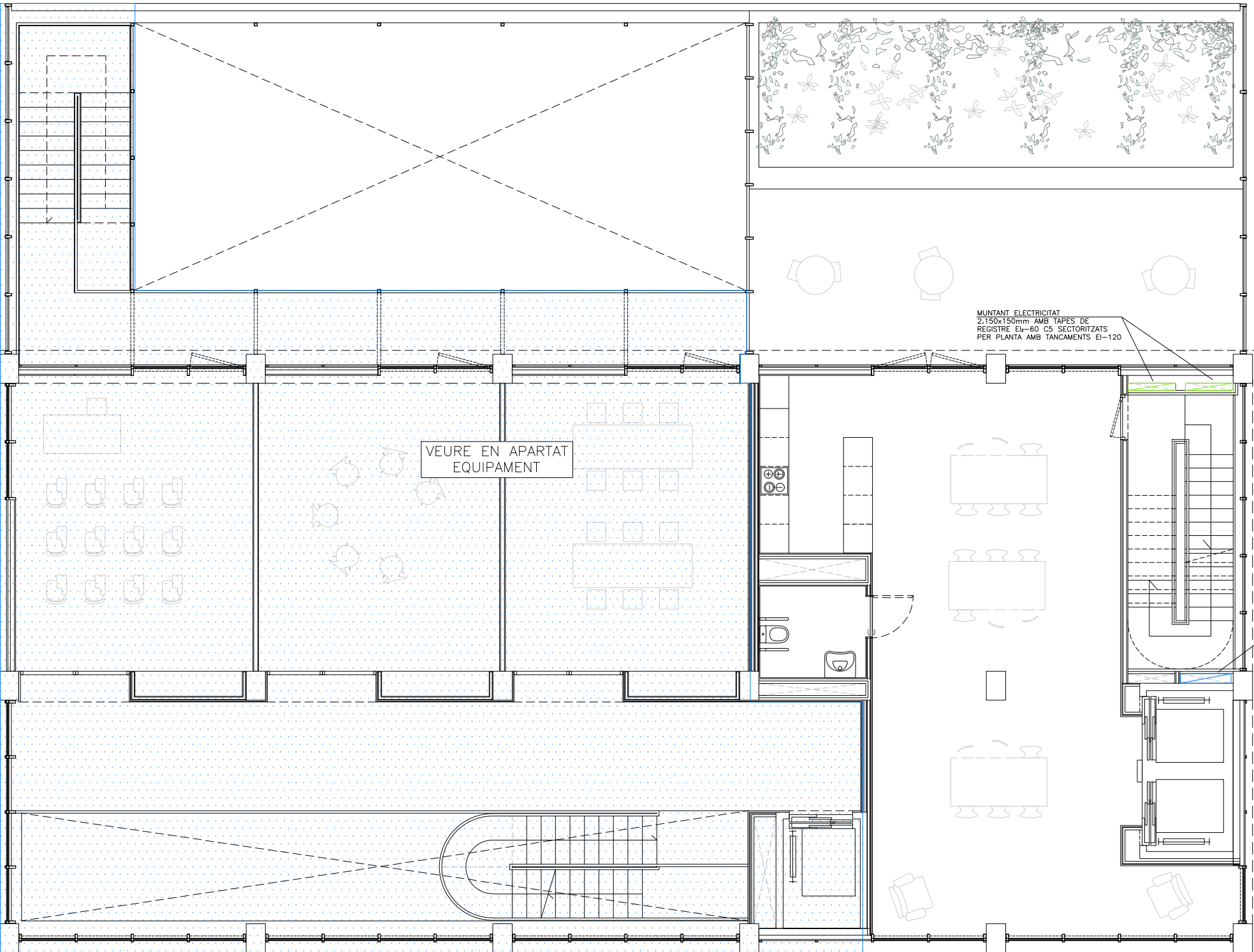
LLEENDA MUNTANTS	
	MUNTANT DE FONTANERIA I CLIMATITZACIÓ

Projecte		PROJECTE EXECUTIU	
Situació		Construcció de 40 allotjaments dotacionals i un equipament públic a la Av. del Carrilet 22-24, Sants-Montjuic, Barcelona.	
Plànol		Avinguda Carrilet Barcelona	
Escala		SERVEIS COMUNS. FONTANERIA I CLIMATITZACIÓ PLANTA PRIMERA	Data Febrer 2022
A1: 1 / 50 A3: 1 / 100			
Nº		ISC.06	Nº IMHAB 20/093
Arquitecte		El Contractista	El IMHAB
Judith Crespo Rueda, arquitecte Oliana García Acín, arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP			

LLEGGENDA ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS	
	QUADRE GENERAL BAXA TENSIÓ
	MARCA SCHNEIDER ELECTRIC PRAGMA O EQUIVALENT
	QUADRE GENERAL DE DISTRIBUCIÓ ALLOTJAMENTS
	MARCA SCHNEIDER ELECTRIC PRAGMA O EQUIVALENT
	INSTAL·LACIÓ ELECTRICA
	INSTAL·LACIÓ TELECOMUNICACIONS
	SAFATA PVC AMB TAPA PER A TELECOMUNICACIONS AMB 4
	COMPARTIMENTS (DIMENSIONS SEGONS PLANOLS)
	MARCA PENSA MODEL PENSABAND
	SAFATA METALLICA SENSE TAPA PER A ELECTRICITAT
	(DIMENSIONS SEGONS PLANOLS)
	MARCA PENSA MODEL PENSABAND
	REGISTRE DE TERMINACIÓ DE XARXA ÚNIC 50x60x8 (ample
	x alt x profund), COMPARTIMENTAT PELS TRES SERVEIS:
	TELEFONIA, KTV+SAT, TV CABLE.

LLEGGENDA MUNTANTS	
	MUNTANT ELECTRIC AMB TAPES DE REGISTRE EI-60
	SECTORITZATS PER PLANTA AMB TANCAMENTS EI-120
	MUNTANT TELECOMUNICACIONS AMB TAPES DE REGISTRE
	EI-60 SECTORITZATS PER PLANTA AMB TANCAMENTS EI-120

NOTA TELECOMUNICACIONS	
NOTA 1	TOTES LES INSTAL·LACIONS DE TELECOMUNICACIONS DEL PRESENT PROJECTE NOMÉS TENEN VALIDESA A EFECTES DE UBICACIÓ I REPLANTEIG.
NOTA 2	PER DIMENSIONAT I ESQUEMES VEURE PROJECTE ESPECÍFIC D'ICT.



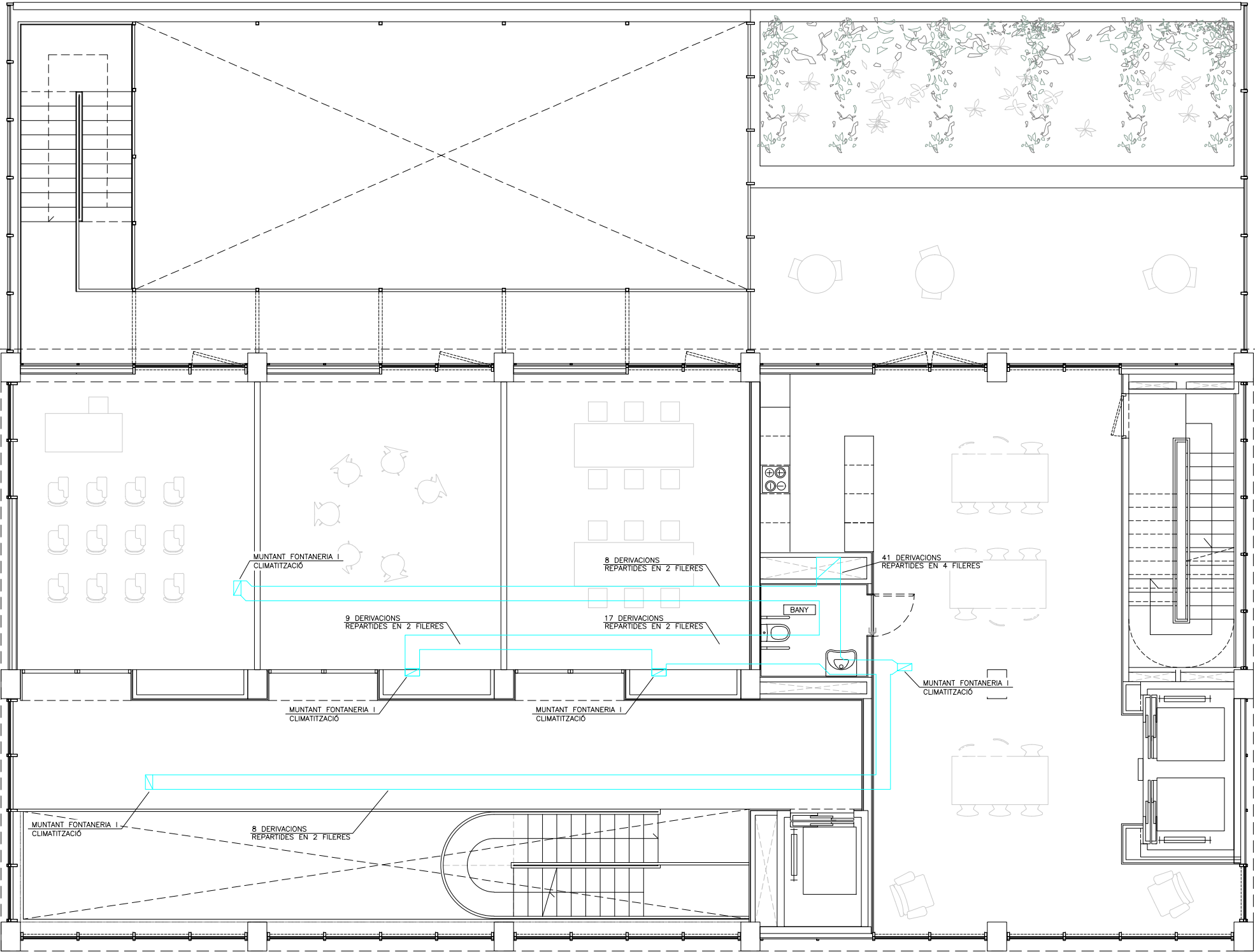
Projecte		PROJECTE EXECUTIU	
		Construcció de 40 allotjaments dotacionals i un equipament públic a la Av. del Carrilet 22-24, Sants-Montjuic, Barcelona.	
Situació		Avinguda Carrilet Barcelona	
Plànol		DER.INDIVIDUALS.ELECTRICITAT I TELECOM. PLANTA PRIMERA	Data Febrer 2022
Escala		A1: 1 / 50 A3: 1 / 100	
Nº		ISC.07	Nº IMHAB 20/093
l'Arquitecte		Judith Crespo Rueda, arquitecte Oliana García Acín, arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP	EI IMHAB
El Contractista			

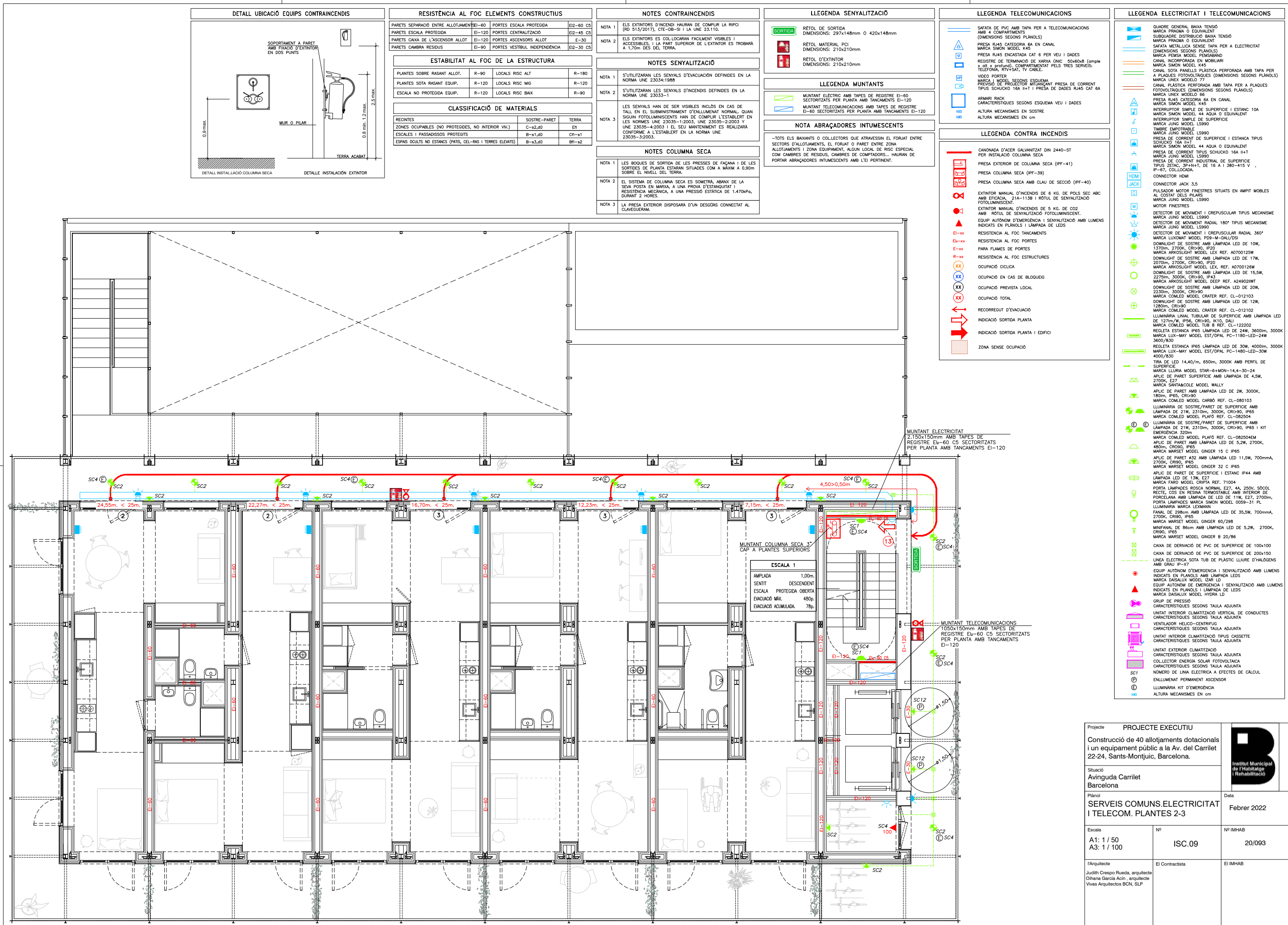
LLEGENDA FONTANERIA	
	CANONADES CLIMATITZACIÓ IMPULSIÓ/RETORN
	CANONADA AIGUA FREDA
	CANONADA D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA
	PRESA D'AIGUA FREDA
	PRESA D'AIGUA CALENTA
	COL·LECTOR AF/ACS AMB CLAUS DE TALL (CAMBRES HÒMIDES)
	MUNTANTS
	VÀLVULA DE TALL GENERAL
	VÀLVULA DE TALL
	DIPÒSIT ACUMULADOR AIGUA CALENTA SANITÀRIA
	GRUP DE PRESSIÓ
	CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA

LLEGENDA CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ	
	REIXA LINEAL APORTACIÓ/EXTRACCIÓ
	MARCA I MODEL SEGONS TAULA
	REIXA LINEAL D'AIRE COL·LOCADA EN SOSTRE
	CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	BOCA D'EXTRACCIÓ D'AIRE HIGROREGULABLE
	MARCA I MODEL SEGONS TAULA
	CONDUCTE APORTACIÓ D'AIRE
	CONDUCTE D'EXTRACCIÓ D'AIRE
	CONDUCTE D'EXTRACCIÓ CUINES
	CONDUCTE D'AIRE FLEXIBLE
	DIÀMETRE SEGONS PLANOLS
	CONDUCTE D'AIRE FLEXIBLE ALLAT
	DIÀMETRE SEGONS PLANOLS
	VENTILADOR HELICO-CENTRIFUG
	CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	UNITAT INTERIOR CLIMATITZACIÓ TIPUS CASSETTE
	CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	RECUPERADOR DE CALOR
	CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	COMPORTA TALLAFOCS
	MARCA TROX MODEL FKRS

LLEGENDA MUNTANTS	
	MUNTANT DE FONTANERIA I CLIMATITZACIÓ

Projecte		PROJECTE EXECUTIU	
Situació		Construcció de 40 allotjaments dotacionals i un equipament públic a la Av. del Carrilet 22-24, Sants-Montjuïc, Barcelona.	
Plànol		DER. INDIVIDUALS. FONTANERIA I CLIMATITZACIÓ PLANTA PRIMERA	Data Febrer 2022
Escala		A1: 1 / 50 A3: 1 / 100	
Nº		ISC.08	Nº IMHAB 20/093
l'Arquitecte		Judith Crespo Rueda, arquitecte Oliana García Acín, arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP	
El Contractista			El IMHAB





LLEGGENDA ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS

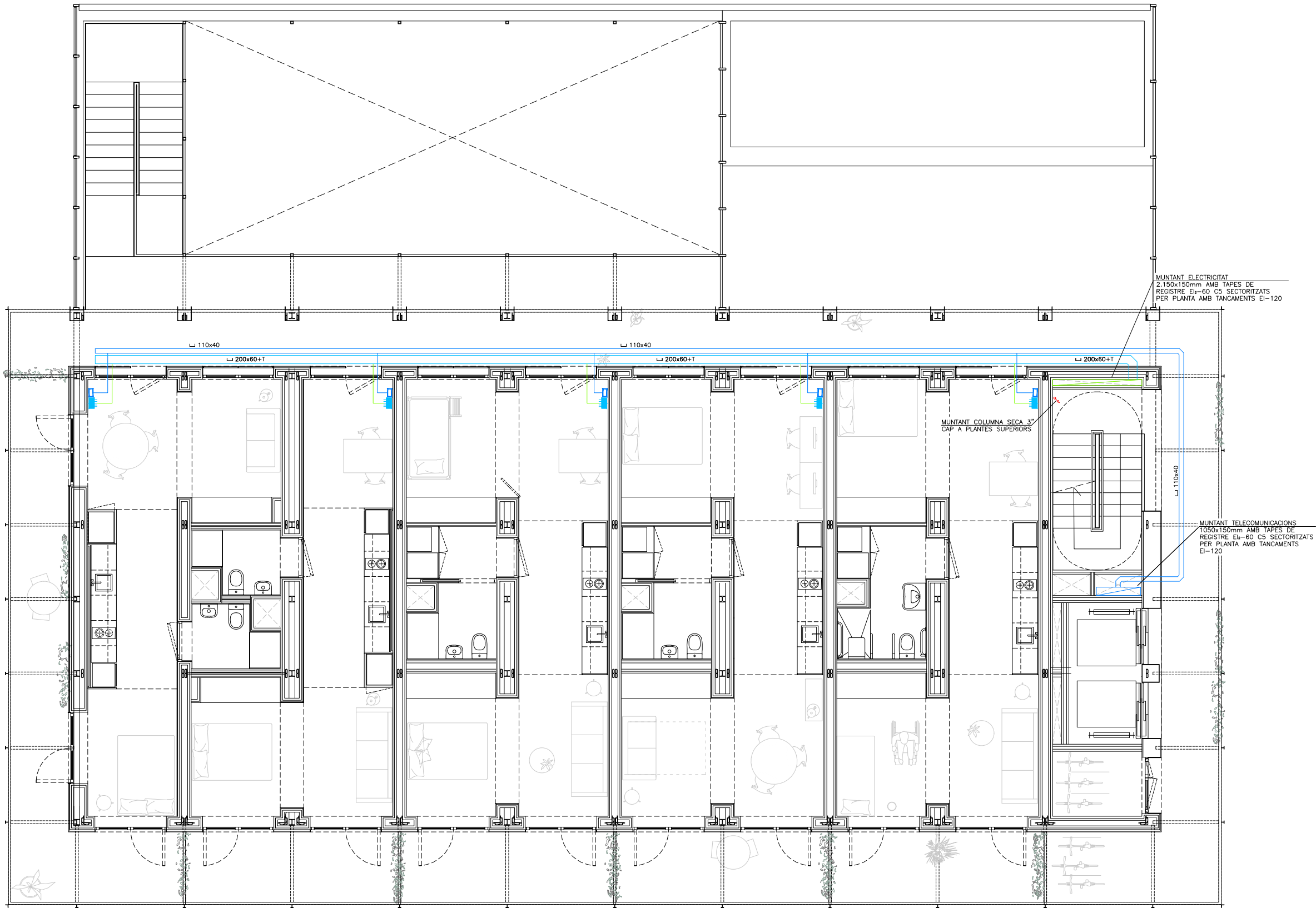
- QUADRE GENERAL BAXXA TENSIO
- MARCA SCHNEIDER ELECTRIC PRAGMA O EQUIVALENT
- QUADRE GENERAL DE DISTRIBUCIO ALLOTJAMENTS
- MARCA SCHNEIDER ELECTRIC PRAGMA O EQUIVALENT
- INSTAL·LACIO ELECTRICA
- INSTAL·LACIO TELECOMUNICACIONS
- SAFATA PVC AMB TAPA PER A TELECOMUNICACIONS AMB 4 COMPARTIMENTS (DIMENSIONS SEGONS PLANOLS)
- MARCA PENSA MODEL PENSA-BAND
- SAFATA METALLICA SENSE TAPA PER A ELECTRICITAT (DIMENSIONS SEGONS PLANOLS)
- MARCA PENSA MODEL PENSA-BAND
- REGISTRE DE TERMINACIO DE XARXA UNIC 50x60x8 (ample x alt x profund), COMPARTIMENTAT PELS TRES SERVEIS: TELEFONIA, KTV+SAT, TV CABLE.

LLEGGENDA MUNTANTS

- MUNTANT ELECTRIC AMB TAPES DE REGISTRE EI-60
- SECTORITZATS PER PLANTA AMB TANCAMENTS EI-120
- MUNTANT TELECOMUNICACIONS AMB TAPES DE REGISTRE EI-60
- SECTORITZATS PER PLANTA AMB TANCAMENTS EI-120

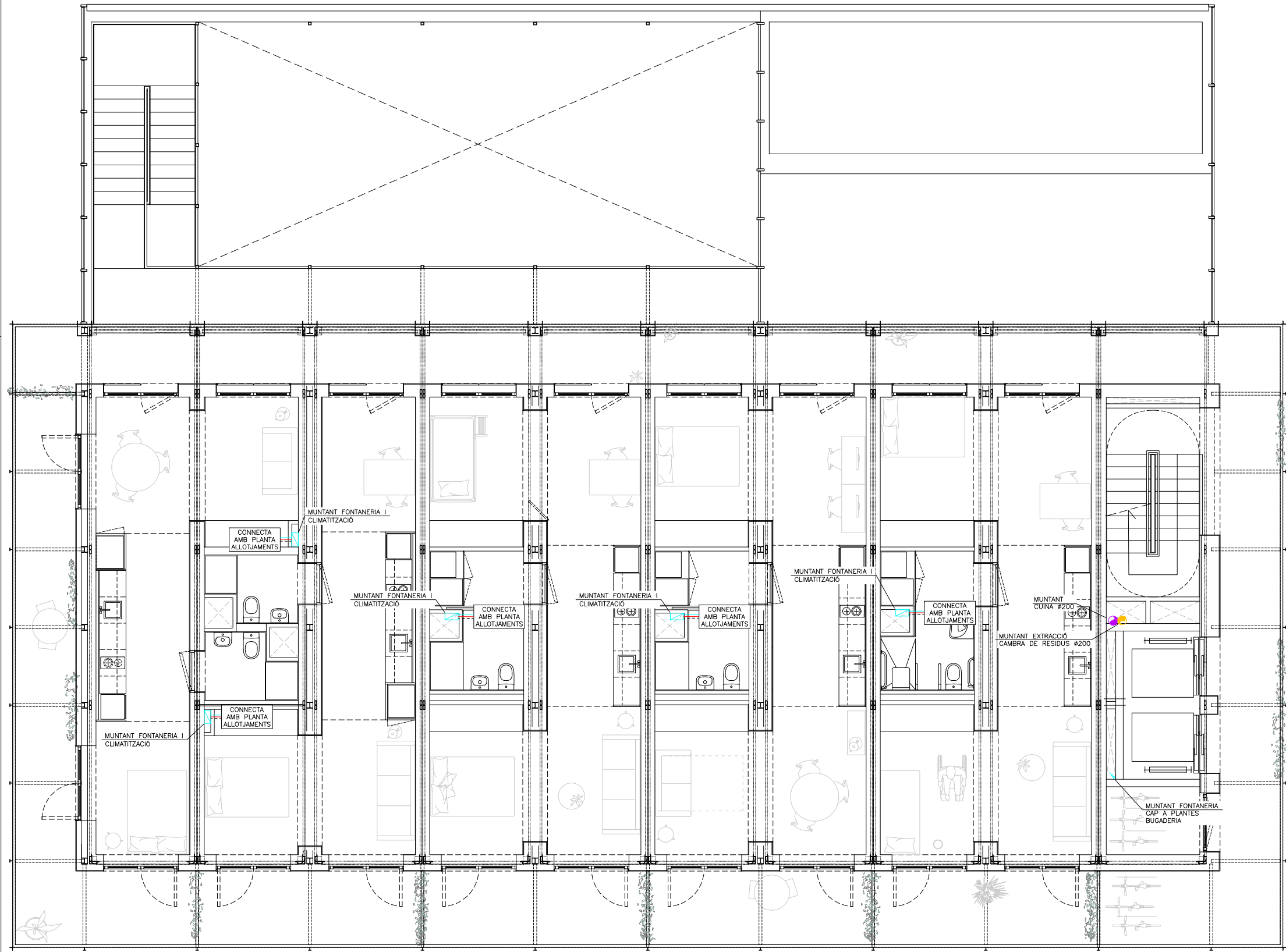
NOTA TELECOMUNICACIONS

- NOTA 1 TOTES LES INSTAL·LACIONS DE TELECOMUNICACIONS DEL PRESENT PROJECTE NOMES TENEN VALDESA A EFECTES DE UBICACIO I REPLANTEIG.
- NOTA 2 PER DIMENSIONAT I ESQUEMES VEURE PROJECTE ESPECIFIC D'ICT.



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	DER.INDIVIDUALS.ELECTRICITAT I TELECOM. PLANTES 2-3	Data
Escala	A1: 1 / 50 A3: 1 / 100	Nº
ISC.10		Nº IMHAB
20/093		
I'Arquitecte		Ei Contractista
Judith Crespo Rueda, arquitecte Oltana García Acín, arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP		Ei IMHAB





LLEGENDA FONTANERIA	
	CANONADES CLIMATITZACIÓ IMPULSIÓ/RETORN
	CANONADA AIGUA FREDA
	CANONADA D'AIGUA CALENTA SANITARIA
	PRESA D'AIGUA FREDA
	PRESA D'AIGUA CALENTA
	COL·LECTOR AF/ACS AMB CLAUS DE TALL (CAMBRES HÒMIDES)
	MUNTANTS
	VÀLVULA DE TALL GENERAL
	VÀLVULA DE TALL
	DIPÒSIT ACUMULADOR AIGUA CALENTA SANITARIA
	CARACTERÍSTIQUES SEGONS Taula ADJUNTA
	GRUP DE PRESSIÓ
	CARACTERÍSTIQUES SEGONS Taula ADJUNTA

LLEGENDA CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ	
	REIXA LINEAL APORTACIÓ/EXTRACCIÓ
	MARCA I MODEL SEGONS Taula
	REIXA LINEAL D'AIRE COL·LOCADA EN SOSTRE
	CARACTERÍSTIQUES SEGONS Taula ADJUNTA
	BOCA D'EXTRACCIÓ D'AIRE HIGROREGULABLE
	MARCA I MODEL SEGONS Taula
	CONDUCTE APORTACIÓ D'AIRE
	CONDUCTE D'EXTRACCIÓ D'AIRE
	CONDUCTE D'EXTRACCIÓ CUINES
	CONDUCTE D'AIRE FLEXIBLE
	DIAMETRE SEGONS PLANOLS
	CONDUCTE D'AIRE FLEXIBLE AILLAT
	DIAMETRE SEGONS PLANOLS
	VENTILADOR HELICO-CENTRIFUG
	CARACTERÍSTIQUES SEGONS Taula ADJUNTA
	UNITAT INTERIOR CLIMATITZACIÓ TIPUS CASSETTE
	CARACTERÍSTIQUES SEGONS Taula ADJUNTA
	RECUPERADOR DE CALOR
	CARACTERÍSTIQUES SEGONS Taula ADJUNTA
	COMPORTA TALLAFocs
	MARCA TROX MODEL FKRS

LLEGENDA MUNTANTS	
	MUNTANT DE FONTANERIA I CLIMATITZACIÓ

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
DER. INDIVIDUALS. FONTANERIA I
CLIMATITZACIÓ PLANTES 2-3

Escala
A1: 1 / 50
A3: 1 / 100

Nº
ISC.11

Nº IMHAB
20/093

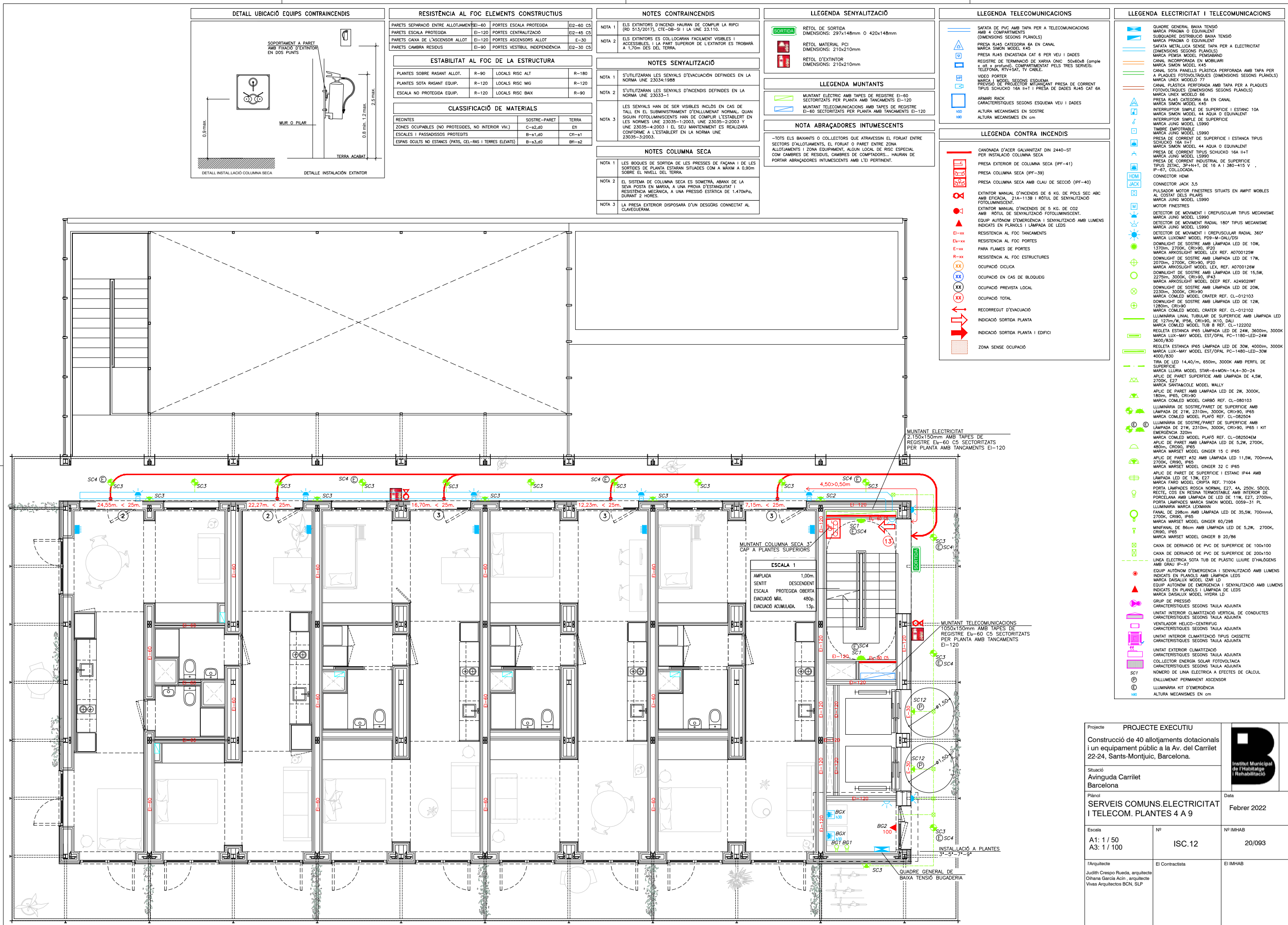
l'Arquitecte
Judith Crespo Rueda, arquitecte
Oliana García Acín, arquitecte
Vivas Arquitectos BCN, SLP

El Contractista

El IMHAB



Data
Febrer 2022



LLEGGENDA ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS

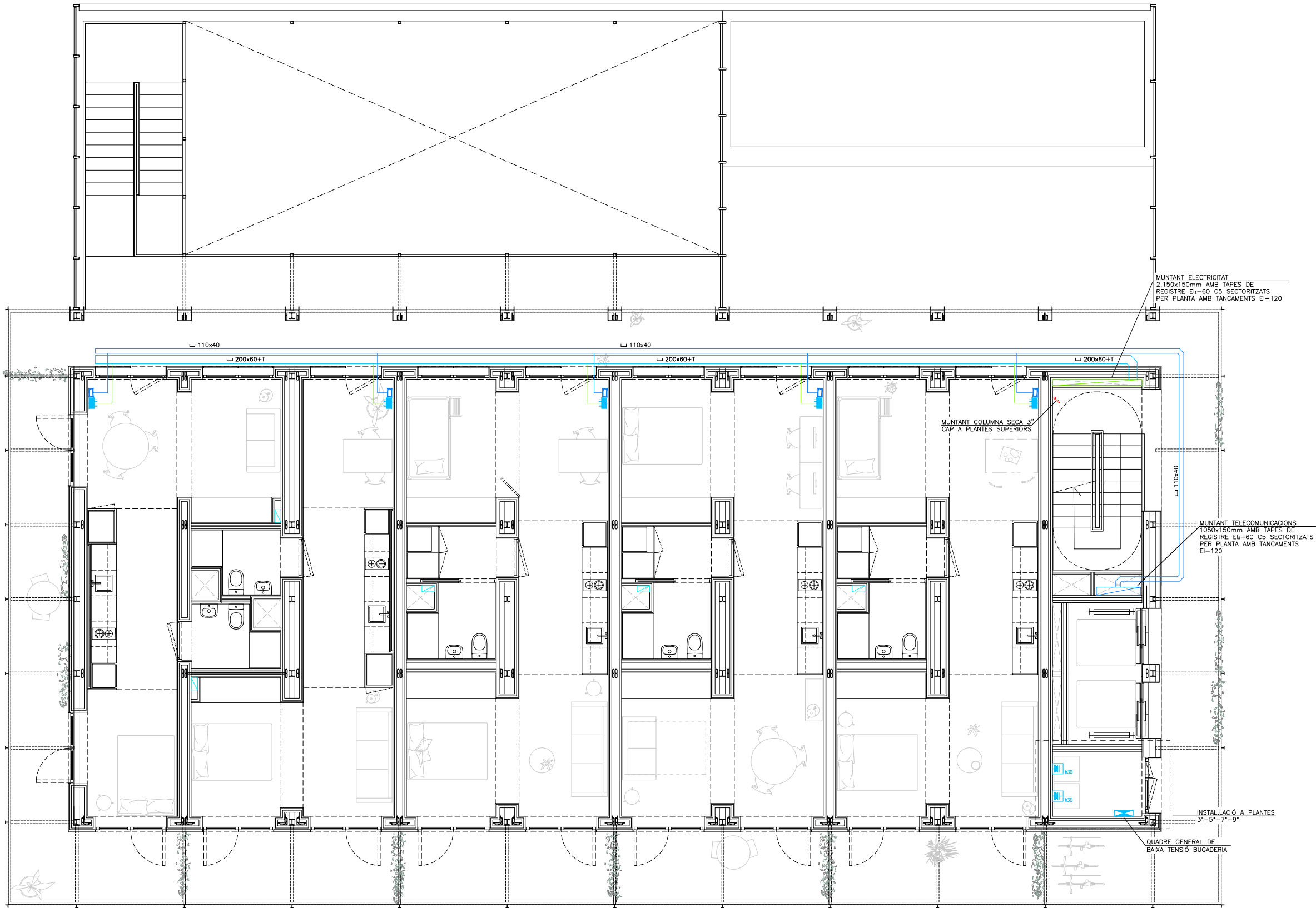
- QUADRE GENERAL BAIXA TENSIO
- MARCA SCHNEIDER ELECTRIC PRAGMA O EQUIVALENT
- QUADRE GENERAL DE DISTRIBUCIO ALLOTJAMENTS
- MARCA SCHNEIDER ELECTRIC PRAGMA O EQUIVALENT
- INSTAL·LACIO ELECTRICA
- INSTAL·LACIO TELECOMUNICACIONS
- SAFATA PVC AMB TAPA PER A TELECOMUNICACIONS AMB 4 COMPARTIMENTS (DIMENSIONS SEGONS PLÀNOLS)
- MARCA PENSA MODEL PENSABAND
- SAFATA METALLICA SENSE TAPA PER A ELECTRICITAT (DIMENSIONS SEGONS PLÀNOLS)
- MARCA PENSA MODEL PENSABAND
- REGISTRE DE TERMINACIO DE XARXA UNIC 50x60x8 (ample x alt x profund), COMPARTIMENTAT PELS TRES SERVEIS: TELEFONIA, KTV+SAT, TV CABLE

LLEGGENDA MUNTANTS

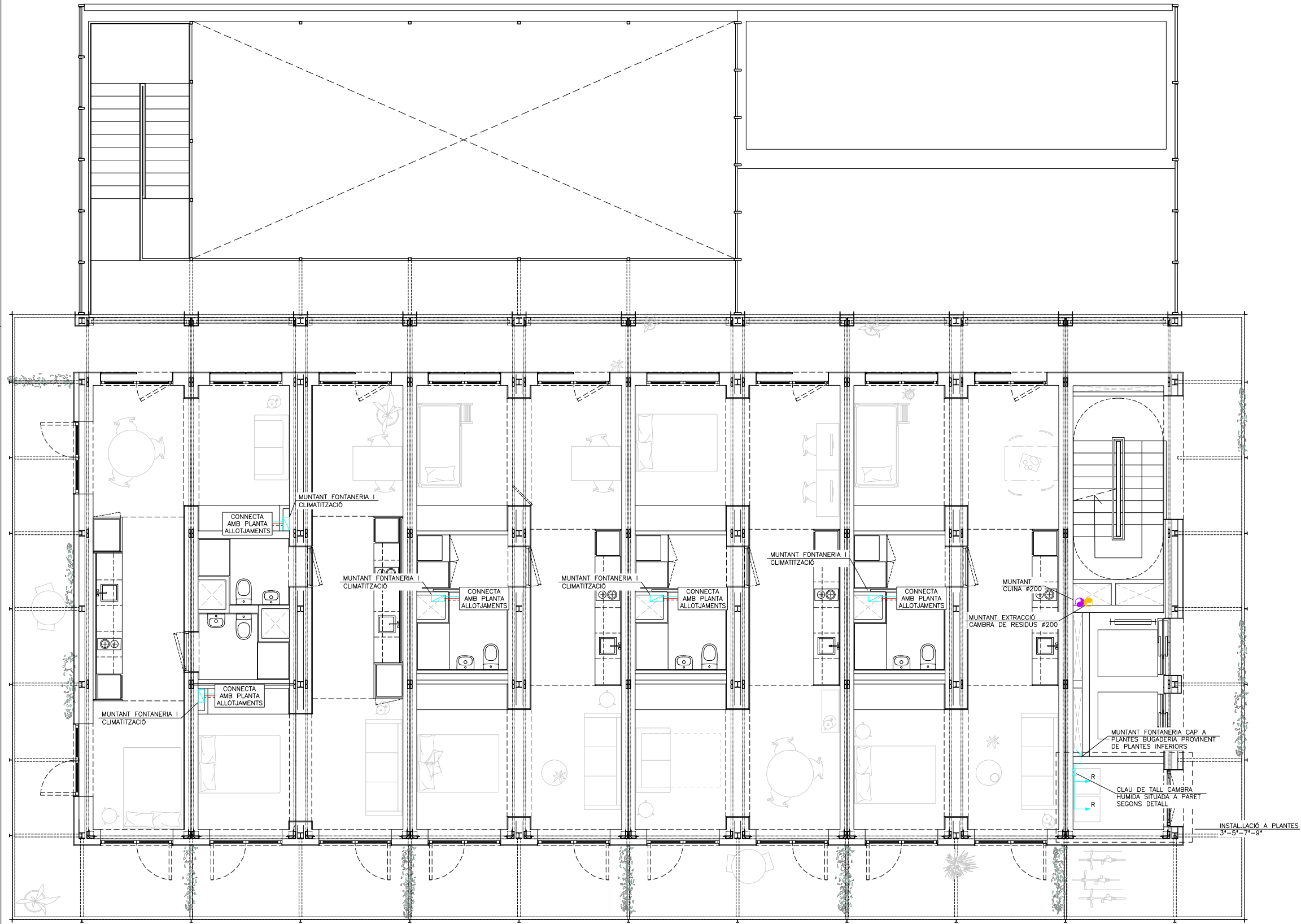
- MUNTANT ELECTRIC AMB TAPES DE REGISTRE EI-60
- SECTORITZATS PER PLANTA AMB TANCAMENTS EI-120
- MUNTANT TELECOMUNICACIONS AMB TAPES DE REGISTRE EI-60
- SECTORITZATS PER PLANTA AMB TANCAMENTS EI-120

NOTA TELECOMUNICACIONS

- NOTA 1 TOTES LES INSTAL·LACIONS DE TELECOMUNICACIONS DEL PRESENT PROJECTE NOMES TENEN VALIDESA A EFECTES DE UBICACIO I REPLANTEIG.
- NOTA 2 PER DIMENSIONAT I ESQUEMES VEURE PROJECTE ESPECIFIC D'ICT.



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
DER.INDIVIDUALS.ELECTRICITAT I TELECOM. PLANTES 4 A 9				Febrer 2022
Escala	Nº	Nº IMHAB		
A1: 1 / 50 A3: 1 / 100	ISC.13	20/093		
l'Arquitecte	El Contractista	El IMHAB		
Judith Crespo Rueda, arquitecte Oihana García Acín , arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP				

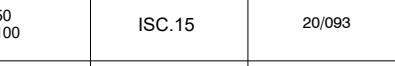
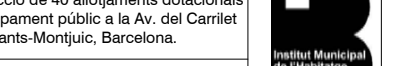
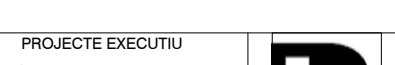
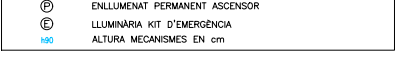
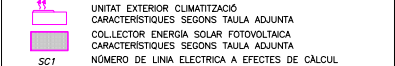
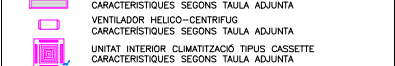
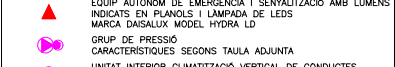
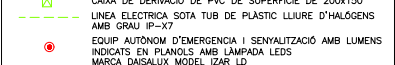
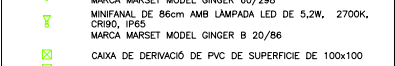
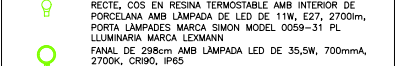
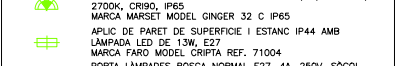
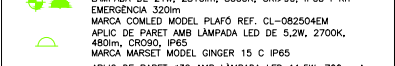
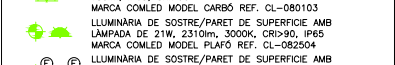
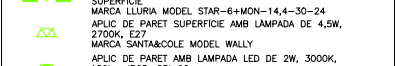
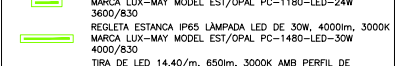
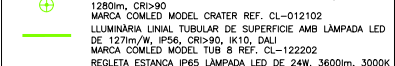
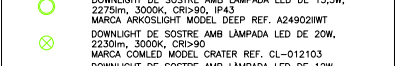
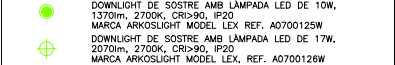
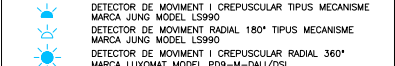
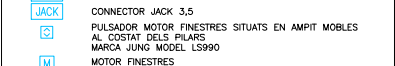
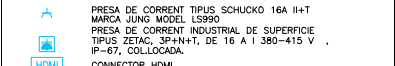
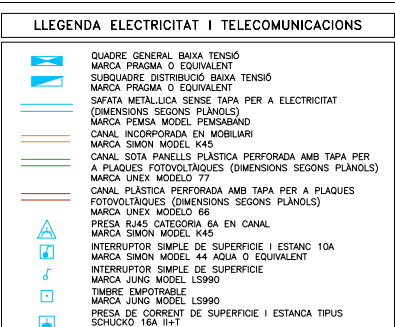


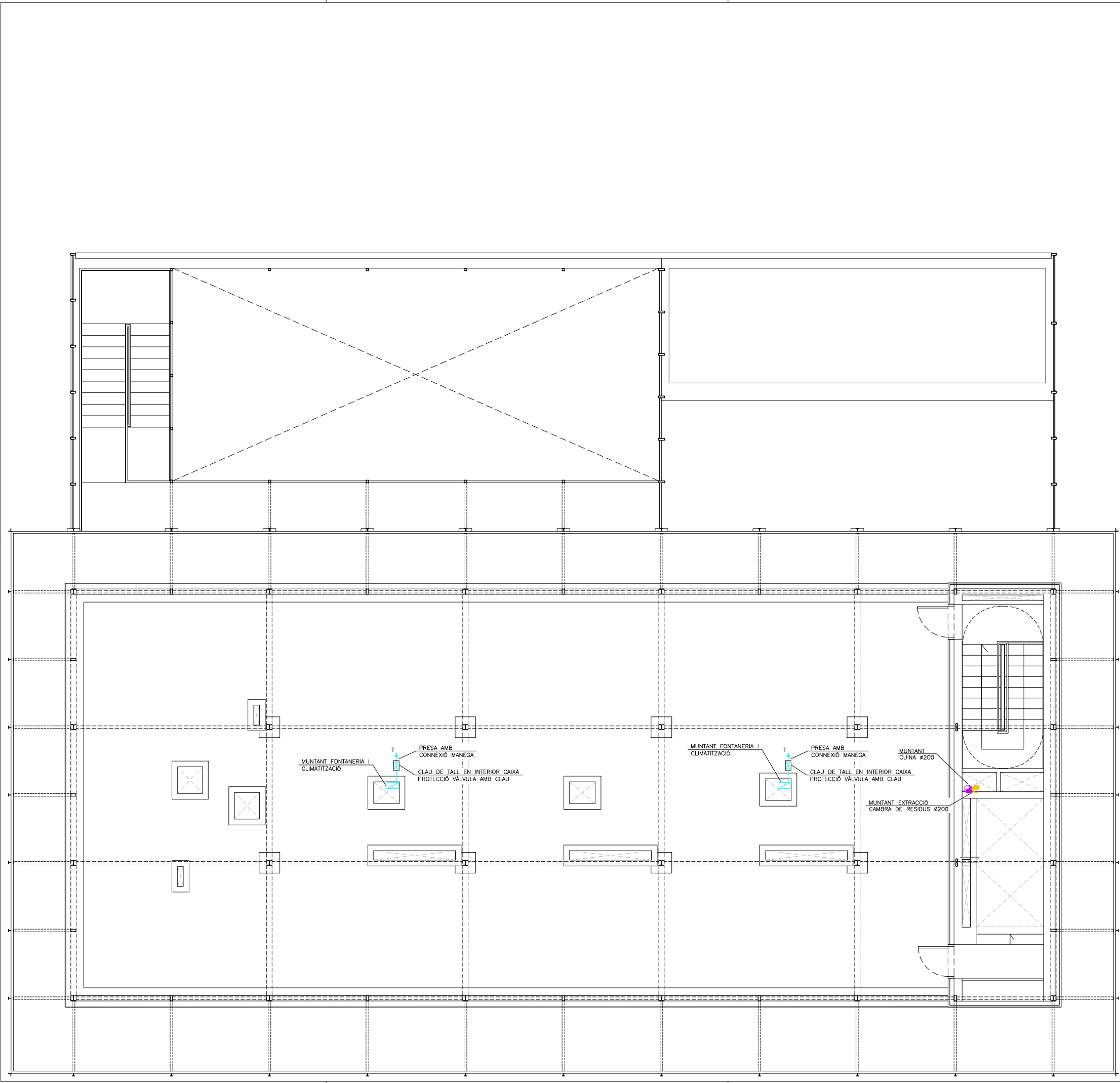
LLEENDA FONTANERIA	
	CANONADES CLIMATITZACIÓ IMPULSIÓ/RETORN
	CANONADA AIGUA FREDA
	CANONADA D'AIGUA CALENTA SANITARIA
	PRESA D'AIGUA FREDA
	PRESA D'AIGUA CALENTA
	COL·LECTOR AF/ACS AMB CLAUS DE TALL (CAMBRES HÒMIDES)
	MUNTANTS
	VÀLVULA DE TALL GENERAL
	VÀLVULA DE TALL
	DIPÒSIT ACUMULADOR AIGUA CALENTA SANITARIA
	GRUP DE PRESSIÓ
	CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA

LLEENDA CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ	
	REIXA LINEAL APORTACIÓ/EXTRACCIÓ
	MARCA I MODEL SEGONS TAULA
	REIXA LINEAL D'AIRE COL·LOCADA EN SOSTRE
	CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	BOCA D'EXTRACCIÓ D'AIRE HIGROREGULABLE
	MARCA I MODEL SEGONS TAULA
	CONDUCTE APORTACIÓ D'AIRE
	CONDUCTE D'EXTRACCIÓ D'AIRE
	CONDUCTE D'EXTRACCIÓ CUINES
	CONDUCTE D'AIRE FLEXIBLE
	DIAMETRE SEGONS PLANOLS
	CONDUCTE D'AIRE FLEXIBLE AILLAT
	DIAMETRE SEGONS PLANOLS
	VENTILADOR HELICO-CENTRIFUG
	CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	UNITAT INTERIOR CLIMATITZACIÓ TIPUS CASSETTE
	CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	RECUPERADOR DE CALOR
	CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	COMPORTA TALLAFOC
	MARCA TROX MODEL FKRS

LLEENDA MUNTANTS	
	MUNTANT DE FONTANERIA I CLIMATITZACIÓ

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 DER. INDIVIDUALS. FONTANERIA I CLIMATITZACIÓ PLANTES 4 A 9			
Escala A1: 1 / 50 A3: 1 / 100	Nº ISC.14	Nº IMHAB 20/093	
l'Arquitecte Judith Crespo Rueda, arquitecte Oihana García Acín , arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP	El Contractista	El IMHAB	



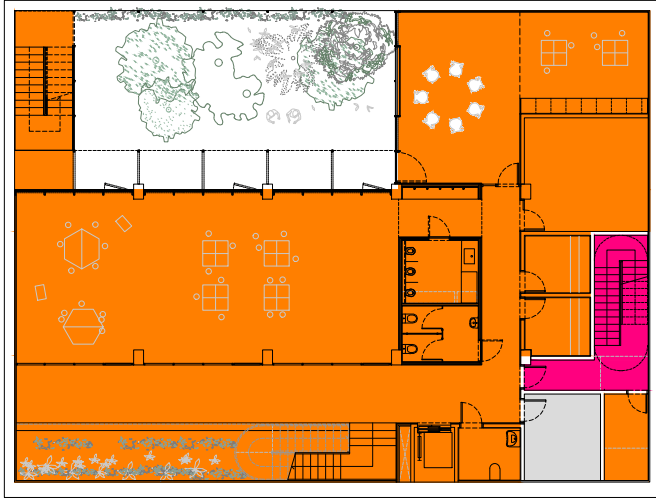


LLEENDA FONTANERIA	
	CANONADES CLIMATITZACIÓ IMPULSIÓ/RETORN
	CANONADA AIGUA FREDA
	CANONADA D'AIGUA CALENTA SANITARIA
	PRESA D'AIGUA FREDA
	PRESA D'AIGUA CALENTA
	COL·LECTOR AF/ACS AMB CLAUS DE TALL (CAMBRES HÒMIDES)
	MUNTANTS
	VÁLVULA DE TALL GENERAL
	VÁLVULA DE TALL
	DIPÒSIT ACUMULADOR AIGUA CALENTA SANITARIA
	GRUP DE PRESSIÓ
	CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA

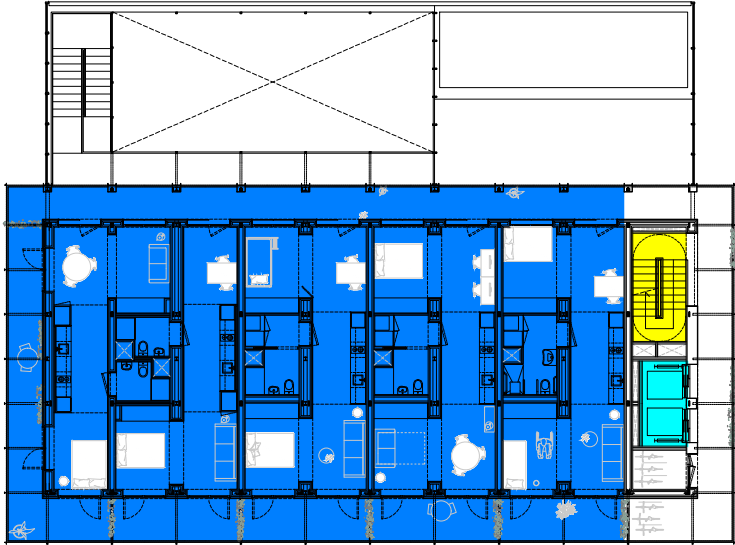
LLEENDA CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ	
	REIXA LINEAL APORTACIÓ/EXTRACCIÓ
	MARCA I MODEL SEGONS TAULA
	REIXA LINEAL D'AIRE COL·LOCADA EN SOSTRE
	CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	BOCA D'EXTRACCIÓ D'AIRE HIGROREGULABLE
	MARCA I MODEL SEGONS TAULA
	CONDUCTE APORTACIÓ D'AIRE
	CONDUCTE D'EXTRACCIÓ D'AIRE
	CONDUCTE D'EXTRACCIÓ CUINES
	CONDUCTE D'AIRE FLEXIBLE
	DIAMETRE SEGONS PLANOLS
	CONDUCTE D'AIRE FLEXIBLE AILLAT
	DIAMETRE SEGONS PLANOLS
	VENTILADOR HELICO-CENTRIFUG
	CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	UNITAT INTERIOR CLIMATITZACIÓ TIPUS CASSETTE
	CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	RECUPERADOR DE CALOR
	CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	COMPORTA TALLAFOCS
	MARCA TROX MODEL FKRS

LLEENDA MUNTANTS	
	MUNTANT DE FONTANERIA I CLIMATITZACIÓ

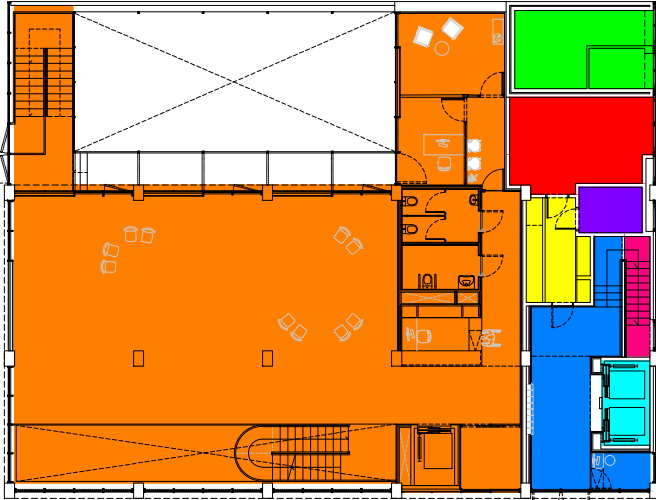
Projecte		PROJECTE EXECUTIU	
Construcció de 40 allotjaments dotacionals i un equipament públic a la Av. del Carrilet 22-24, Sants-Montjuic, Barcelona.		 Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació	
Situació			
Avinguda Carrilet Barcelona		Data	
Plànol		Febrer 2022	
SERVEIS COMUNS PLANTA COBERTA			
Escala	Nº	Nº IMHAB	
A1: 1 / 50 A3: 1 / 100	ISC.16	20/093	
l'Arquitecte	Ei Contractista	Ei IMHAB	
Judith Crespo Rueda, arquitecte Oihana García Acín, arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP			



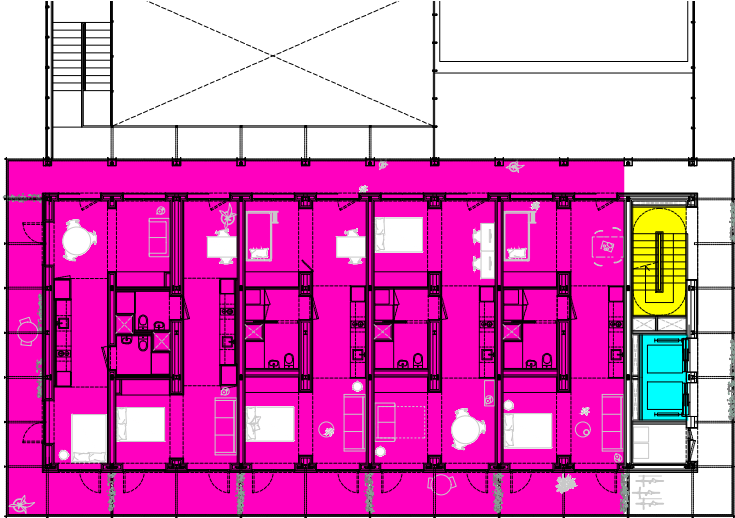
PLANTA SOTERRANI



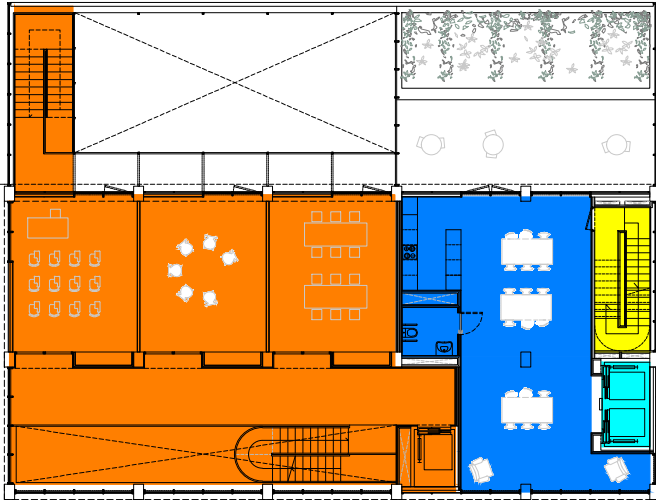
PLANTES SEGONA A CINQUENA



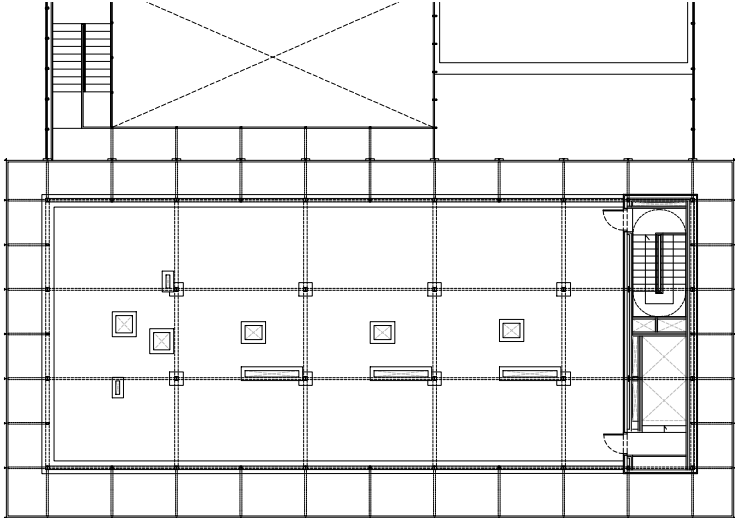
PLANTA SOTERRANI



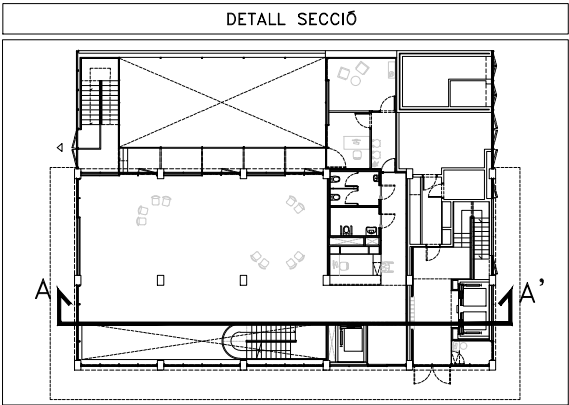
PLANTES SISENA A NOVENA



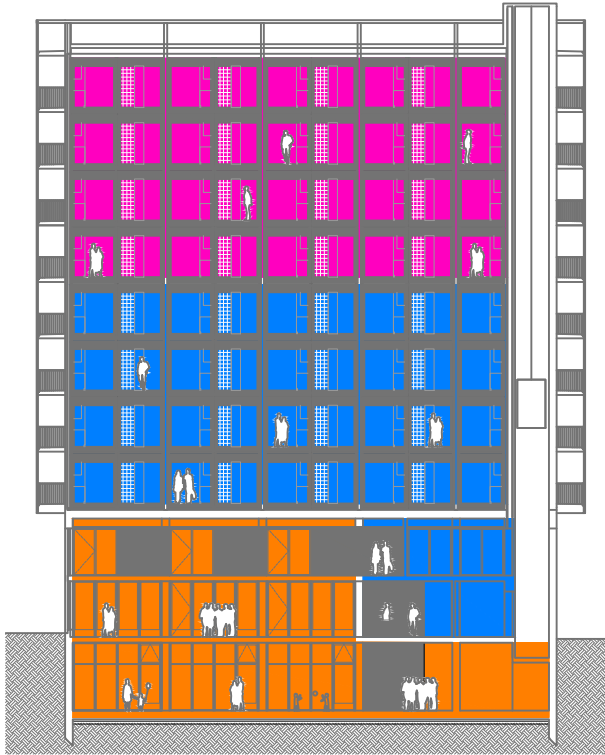
PLANTA SOTERRANI



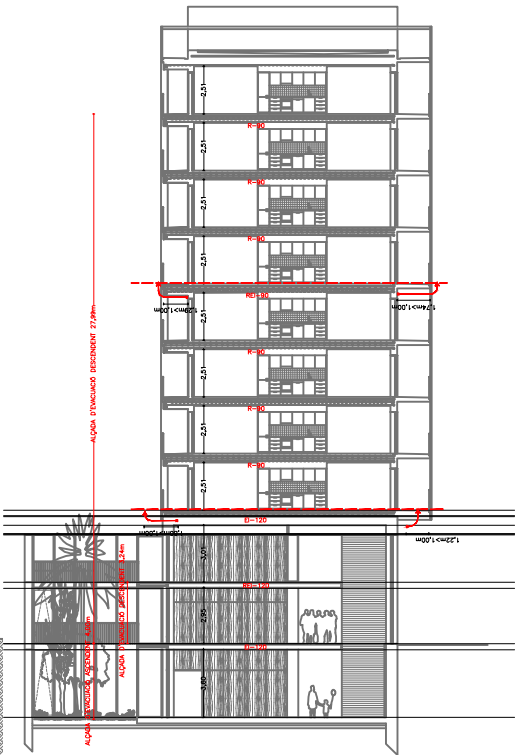
PLANTES COBERTA



SUPERFÍCIES TOTALS PER SECTORS		
TRAMA	SECTOR	SUPERFÍCIE TOTAL
	SECTOR EQUIPAMENT	760,20 m²
	SECTOR ALLOTJAMENTS (P6,P1,P2,P3,P4,P5)	1.172,25 m²
	SECTOR ALLOTJAMENTS (P6,P7,P8,P9)	1.271,50 m²
	SECTOR E.T.	16,80 m²
	SECTOR COMPTADORS	4,97 m²
	SECTOR CAMBRA RESIDUS	20,10 m²
	SECTOR ESCALA EQUIPAMENT	13,85 m²
	SECTOR ESCALA ALLOTJAMENT	225,00 m²
	SECTOR ASCENSOR ALLOTJAMENT	71,30 m²
	SECTOR CAMBRA RESIDUS EQUIPAMENT	11,00 m²
	SECTOR QUADRE ELECTRIC EQUIPAMENT	1,20 m²



SECCIÓ A-A'



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
SECTORITZACIÓ

Escala
A1: 1 / 50
A3: 1 / 100

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

Nº
ISC.17

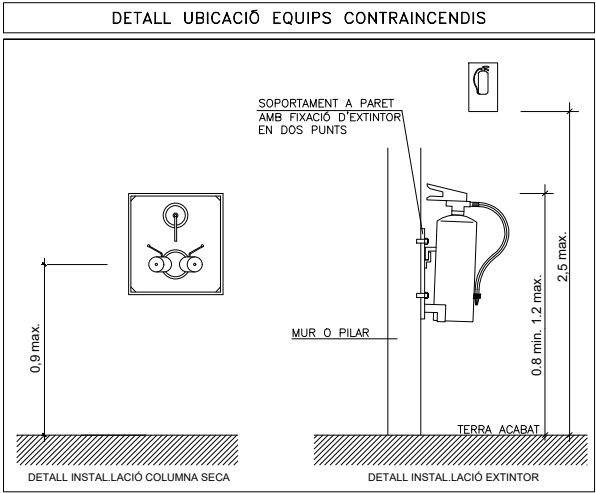
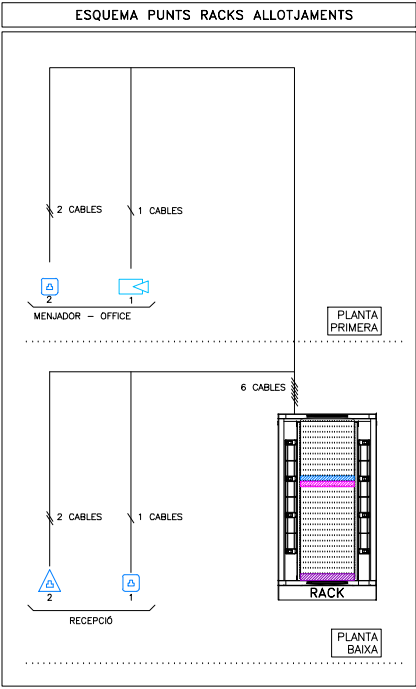
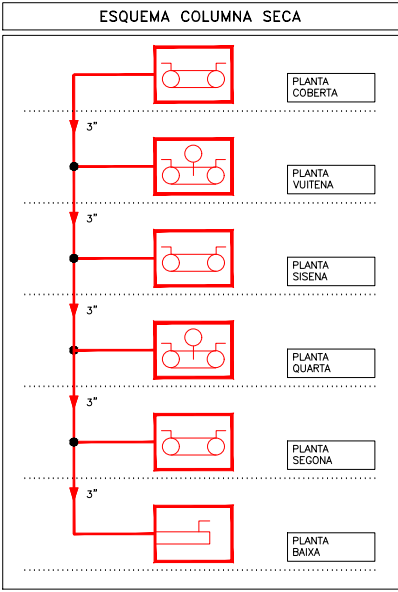
El Contractista



Data
Febrer 2022

Nº IMHAB
20/093

El IMHAB

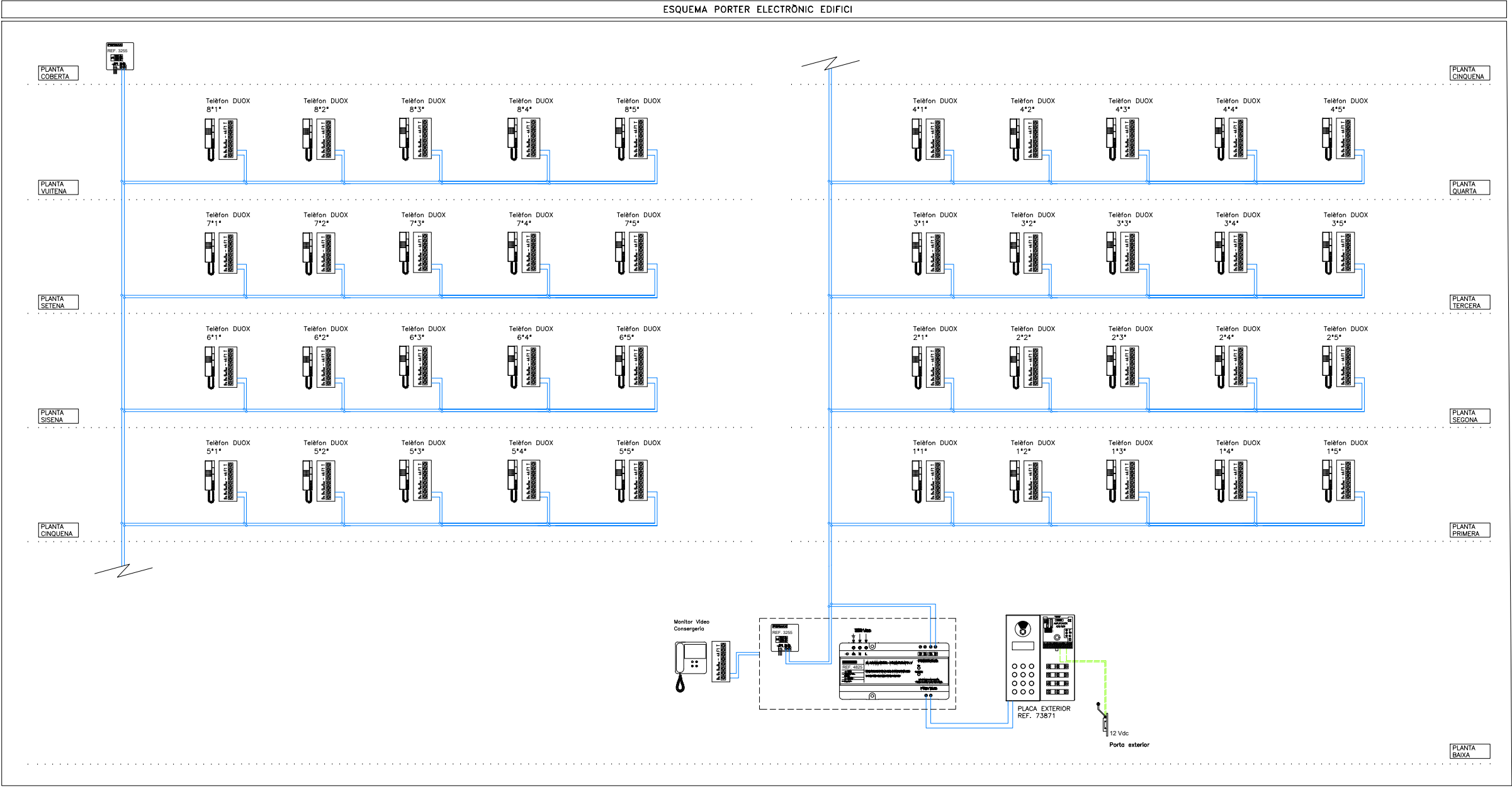


NOTES VIDEOPORTER	
NOTA 1	ESQUEMES ORIENTATIUS. CONFIRMAR AMB SUBMINISTRADOR MATERIAL.
NOTES CONTRAINCENDIS	
NOTA 1	ELS EXTINTORS D'INCENDI HAURAN DE COMPLIR LA ITC-MIE-APS I LA UNE 23.110.
NOTA 2	ELS EXTINTORS ES COL·LOCARAN FACILMENT VISIBLES I ACCESSIBLES, I LA PART SUPERIOR DE L'EXTINTOR ES TROBARÀ A 1,70m DES DEL TERRA.
NOTA 3	LES BOQUES D'INCENDI EQUIPADES HAURAN DE COMPLIR LA UNE 23402 I LA UNE 23403.
NOTES COLUMNA SECA	
NOTA 1	LES BOQUES DE SORTIDA DE LES PRESSES DE FAÇANA I DE LES SORTIDES DE PLANTA ESTARAN SITUADES COM A MÀXIM A 0,90m SOBRE EL NIVELL DEL TERRA.
NOTA 2	EL SISTEMA DE COLUMNA SECA ES SOMETRÀ, ANXAN DE LA SEVA POSTA EN MARXA, A UNA PROVA D'ESTANQUITAT I RESISTÈNCIA MECÀNICA, A UNA PRESSIÓ ESTÀTICA DE 1.470kPa, DURANT 2 HORES.
NOTA 3	LA PRESA EXTERIOR DISPOSARÀ D'UN DESCÒDAS CONNECTAT AL CLAVEGUERAM.

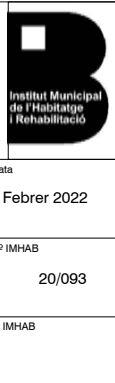
LLEENDA PORTER ELECTRÒNIC	
	TELÈFON ELECTRÒNIC CONSERGERIA VEO AUDIO DUOX COLOR MARCA FERMAX REF. 7310
	TELÈFON ELECTRÒNIC VEO DUOX PLUS MARCA FERMAX REF. 3444
	CABLEJAT DE 2 FILS AÏLLAT
	CABLEJAT ELÈCTRIC DE 1x1,5mm²
	PLACA EXTERIOR VIDEOPORTER REFERÈNCIA SEGONS ESQUEMA MARCA FERMAX MODEL DUOX PLUS DIGITAL REF.73871
	ADAPTADOR DE LÍNIA DUOX PLUS MARCA FERMAX MODEL REF.3255
	ALIMENTADOR + FILTRE MARCA FERMAX MODEL REF.4825
	REGENERADOR DUAL DUOX PLUS 1S MARCA FERMAX MODEL REF.3268

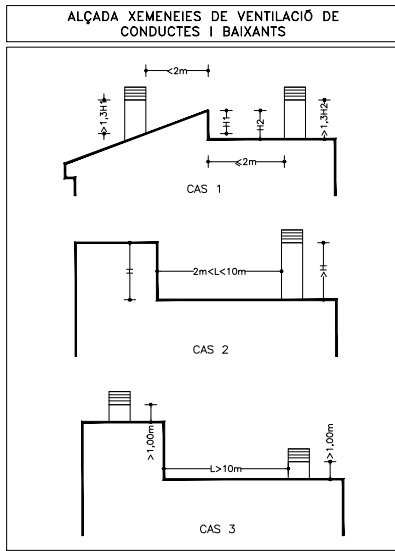
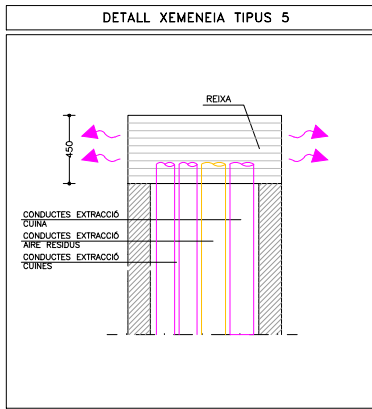
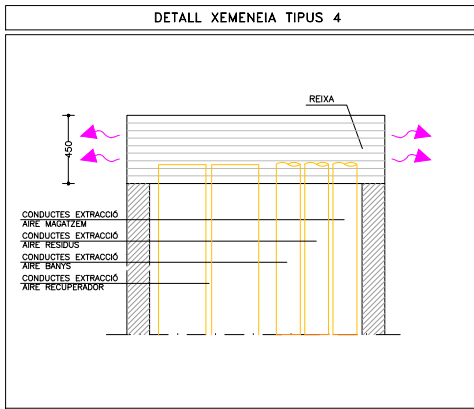
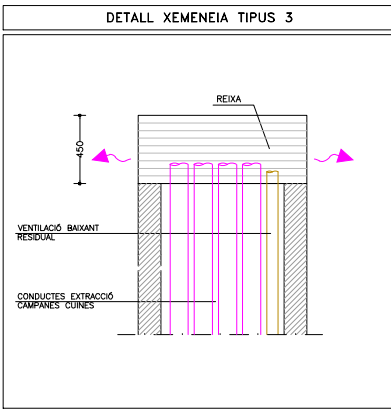
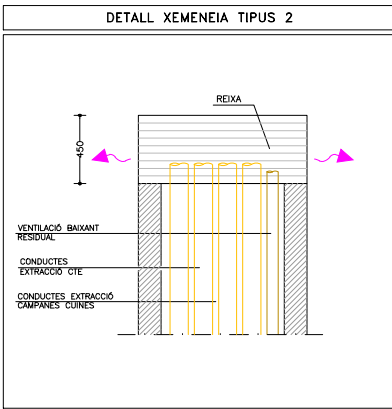
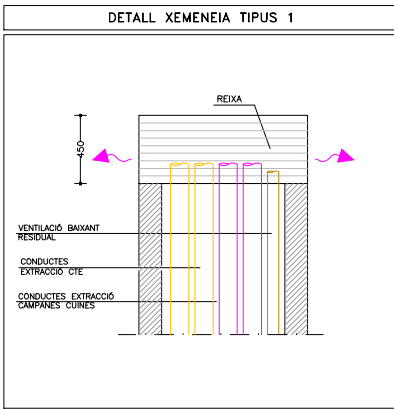
LLEENDA TELECOMUNICACIONS	
	PRESA RJ45 CATEGORIA 6A VEU I DADES MARCA SIMON MODEL SIMON 31
	PRESA RJ45 CATEGORIA 6A EN CANAL MARCA SIMON MODEL K45
	CABLE UTP 4 PARS, AMB COBERTA LLUIRE DE HALOGENS CATEGORIA 6. MARCA SYSTIMAX MODEL CMZ-004244VA-7U
	ARMARI RACK 12U MURAL CARACTERÍSTIQUES SEGONS DETALL MARCA RETEX REF. 3250012

LLEENDA ELEMENTS RACK	
	PATCH PANELL 24
	REGLETA CON 6 SHUKOS
	PASAFILS



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		ESQUEMA PCI + PORTER ELECTRONIC	
Escala		Nº	ISC.18
A1: -- A3: --			
l'Arquitecte		El Contractista	
Judith Crespo Rueda, arquitecte Oihana García Acín, arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP			

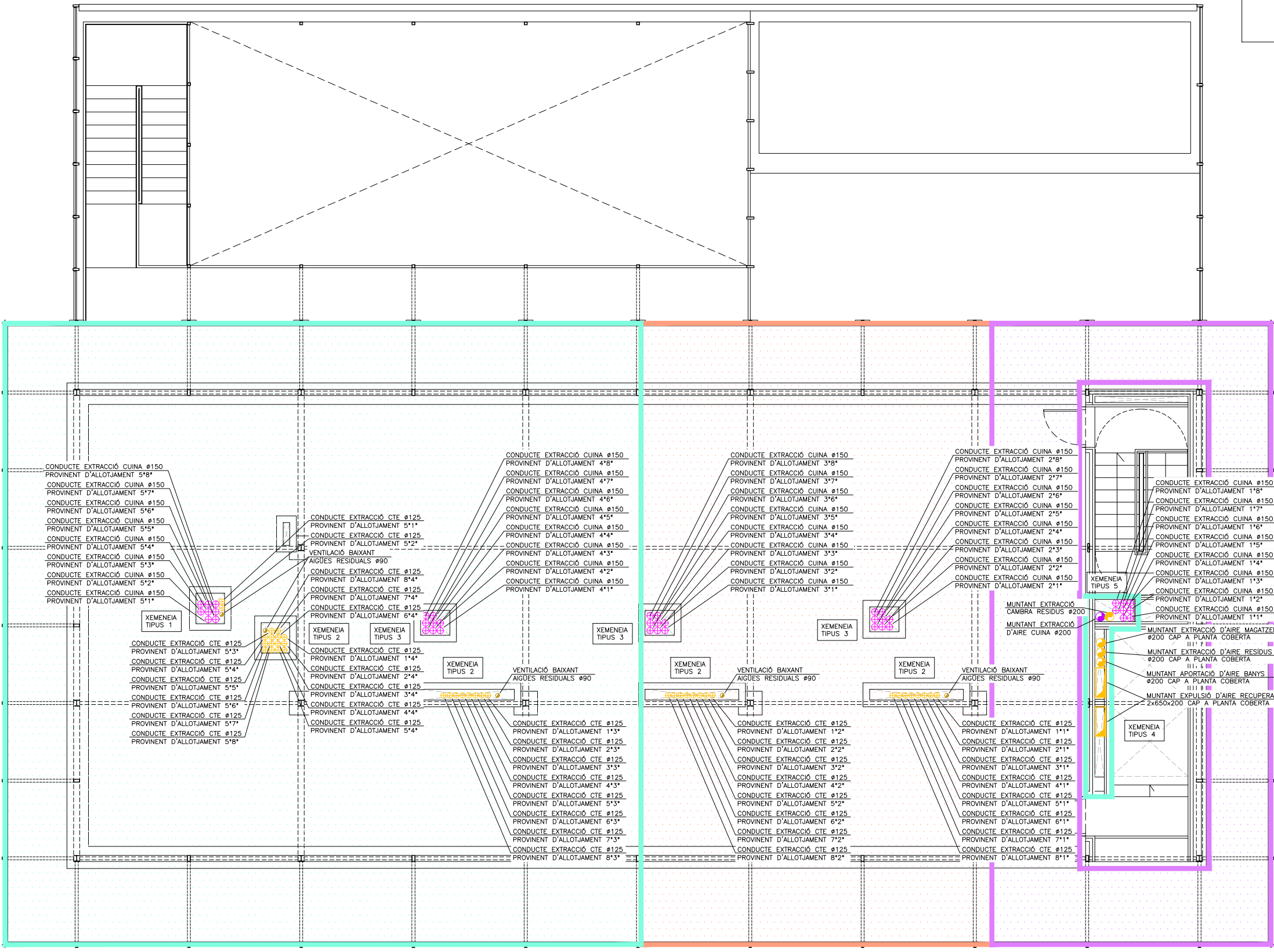




LLEGGENDA VENTILACIÓ I SANEJAMENT	
	CONDUCTE EXTRACCIÓ CTE MITJANÇANT CONDUCTE HELICOIDAL D'ACER GALVANITZAT, AMB JUNTA DE GOMA
	CONDUCTE D'EXTRACCIÓ DE FUMS CAMPANA EXTRACTORA ALLOTJAMENTS Ø150 MITJANÇANT CONDUCTE D'ACER GALVANITZAT I ENCONTAT
	CONDUCTE D'EXTRACCIÓ D'AIRE CAMBRA RESIDUS I MAGATZEM MITJANÇANT CONDUCTE D'ACER GALVANITZAT AMB JUNTA DE GOMA
	BAIXANT D'AIGÜES PLUVIALS
	BAIXANT D'AIGÜES RESIDUALS
	MUNTANT D'EXTRACCIÓ D'AIRE EQUIPAMENT

LLEGGENDA ALÇADES XEMENEIES	
	ALÇADA XEMENEIES 1,3 PER L'ALÇADA DEL BADALOT CAS 1
	ALÇADA XEMENEIES SUPERIOR A L'ALÇADA DEL BADALOT CAS 2
	ALÇADA XEMENEIES 1m PER SOBRE DE LA COBERTA O BADALOT CAS 3

NOTES XEMENEIES	
NOTA 1	L'ALÇADA DE LES XEMENEIES ES REALITZARÀ SEGONS L'ALÇADA MES DESFAVORABLE SEGONS GRÀFICS
NOTA 2	EN EL CAS DE COBERTA TRANSITABLE L'ALÇADA DE LES XEMENEIES SERÀ COM A MÍNIM DE 2m.



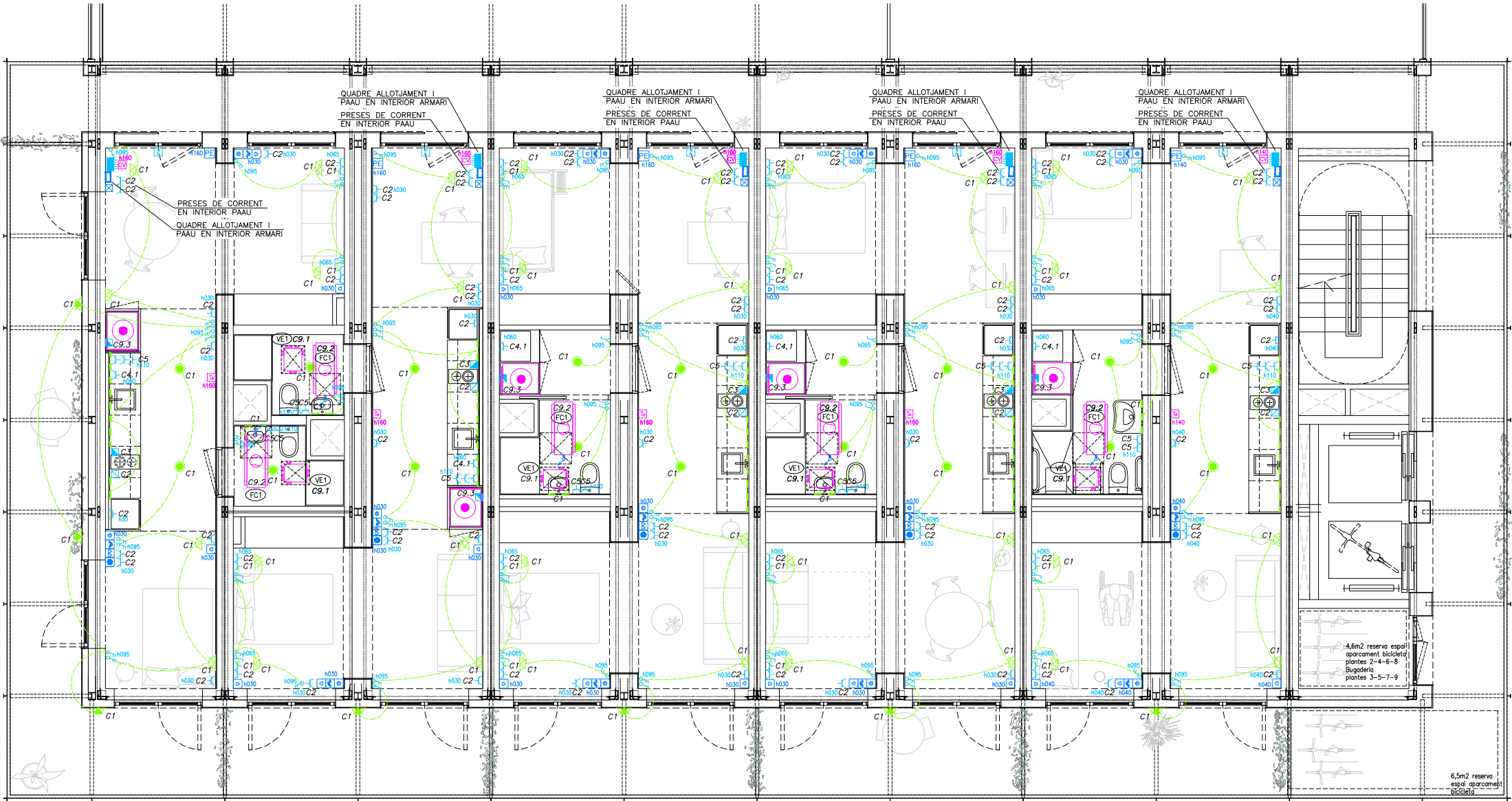
Projecte	PROJECTE EXECUTIU	
	Construcció de 40 allotjaments dotacionals i un equipament públic a la Av. del Carrilet 22-24, Sants-Montjuic, Barcelona.	
Situació	Avinguda Carrilet Barcelona	
Plànol	SERVEIS COMUNS PATIS	Data Febrer 2022
Escala	A1: 1 / 50 A3: 1 / 100	Nº ISC.15
		Nº IMHAB 20/093
l'Arquitecte	Judith Crespo Rueda, arquitecte Oliana García Acín, arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP	El Contractista El IMHAB

NÚMERO DE CIRCUITS EN ALLOTJAMENTS	
ELECTRIFICACIÓ BÀSICA	
C1	CIRCUIT DE DISTRIBUCIÓ INTERNA, DESTINAT A ALIMENTAR ELS PUNTS D'IL·LUMINACIÓ.
C2	CIRCUIT DE DISTRIBUCIÓ INTERNA, DESTINAT A ALIMENTAR LES PRESSES DE CORRENT GENERAL D'US GENERAL, FRIGORÍFIC I EXTRACTOR.
C3	CIRCUIT DE DISTRIBUCIÓ INTERNA, DESTINAT A ALIMENTAR LA CUINA I EL FORN.
C4.1	CIRCUIT DE DISTRIBUCIÓ INTERNA, DESTINAT A ALIMENTAR RENTADORA.
C5	CIRCUIT DE DISTRIBUCIÓ INTERNA, DESTINAT A ALIMENTAR LES PRESSES DE CORRENT DE LES CAMBRES DE BANY, AIXÍ COM LES BASES AUXILIARS DE LA CUINA.
ELECTRIFICACIÓ ELEVADA	
C9	CIRCUIT DE DISTRIBUCIÓ INTERNA, DESTINAT A LA INSTAL·LACIÓ D'AIRE CONDICIONAT.

LLEGGENDA ELÈCTRICA I TELECOMUNICACIONS	
	QUADRE GENERAL DE DISTRIBUCIÓ ALLOTJAMENTS
	INTERRUPTOR D'EMPORTABLE 10A MARCA JUNG MODEL LS990 BLANC ALPINO
	INTERRUPTOR COMUTAT EMPOTRABLE SIMPLE 10A MARCA JUNG MODEL LS990 BLANC ALPINO
	INTERRUPTOR COMUTAT CREUAMENT EMPOTRABLE 10A MARCA JUNG MODEL LS990 BLANC ALPINO
	PRESA DE CORRENT EMPOTRABLE TIPUS SCHUCKO 16A II+T MARCA JUNG MODEL LS990 BLANC ALPINO
	BRUNZIDOR MARCA JUNG MODEL LS990 BLANC ALPINO
	CAIXA DE CONNEXIONS PER A CUINA, HIDROKIT
	CAIXA DE CONNEXIONS PER A CAMPANA EXTRACTORA
	PREVISIÓ DE PUNT DE LLUM A PARET
	PREVISIÓ DE PUNT DE LLUM A SOSTRE
	DOWNLIGHT DE SOSTRE AMB LAMPADA LED DE 7W, 940lm, 3000K
	MARCA ARKOSLIGHT MODEL SWAPS REF. A2121211W
	APLIC DE PARET AMB LAMPADA LED DE 2W, 3000K, 180mm, IP65, CRI>90
	MARCA COMLED MODEL CARBÓ REF. CL-080103
	TIRA DE LED DE 14,4W/m, 3000K, IP20, 1590mm AMB PERFIL ENCASTAT I DIFFUSOR MATE.
	MARCA LLURIA MODEL STARS2+MON-14,4-30-24
	NÚMERO DE LÍNIA ELÈCTRICA A EFECTES DE CàLCUL
	C1
	VIDEOPORTER MARCA 1 MODEL SEGONS ESQUEMA
	PRESA DE TELEFON MARCA JUNG MODEL LS990 BLANC ALPINO
	PRESA DE TELEVISIÓ TERRESTRE I SATELLIT MARCA JUNG MODEL LS990 BLANC ALPINO
	PRESA DE TELEVISIÓ PER CABLE MARCA JUNG MODEL LS990 BLANC ALPINO
	PRESA DE FIRA MARCA JUNG MODEL LS990 BLANC ALPINO
	CAIXA CEGA MARCA JUNG MODEL LS990 BLANC ALPINO
	REGISTRE DE TERMINACIÓ DE XARXA (ÚNIC 50x60x8 (ample x alt x profund), COMPARTIMENTAT PELS TRES SERVEIS: TELEFONIA, RTV+SAT, TV CABLE.
	TERMOSTAT AMBIENT CALEFACCIÓ DIGITAL MARCA HITACHI MODEL PC-ARRITE
	CONTROL VENTILADOR DE 3 VELOCITATS MARCA SIBER MODEL RLS3V-E
	ALTURA MECANISMES EN cm
	UNITAT INTERIOR CLIMATITZACIÓ DE CONDUCTES CARACTERÍSTIQUES SEGONS TÀULA ADJUNTA
	VENTILADOR D'EXTRACCIÓ D'AIRE CTE CARACTERÍSTIQUES SEGONS TÀULA ADJUNTA
	EQUIP COMPACTE FORMAT PER ACUMULADOR I HIDROKIT CARACTERÍSTIQUES SEGONS TÀULA ADJUNTA

NOTA TELECOMUNICACIONS	
NOTA 1	TOTES LES INSTAL·LACIONS DE TELECOMUNICACIONS DEL PRESENT PROJECTE NOMES TENEN VALIDESA A EFECTES DE UBICACIÓ I REPLANTEIG.
NOTA 2	PER DIMENSIONAT I ESQUEMES VEURE PROJECTE ESPECÍFIC D'ICT.

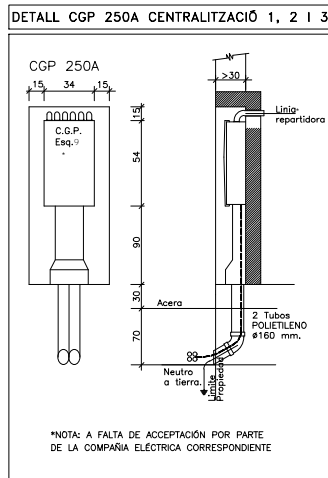
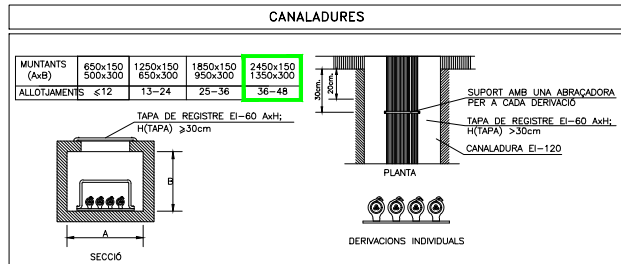
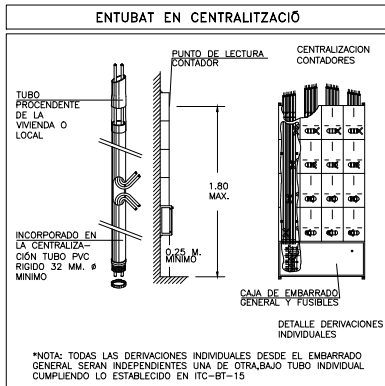
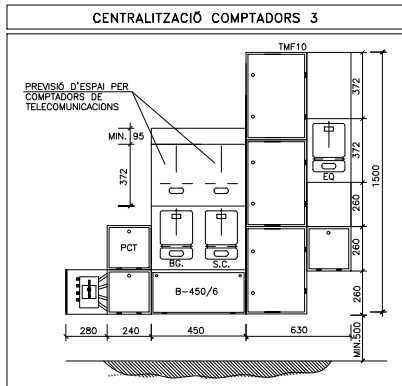
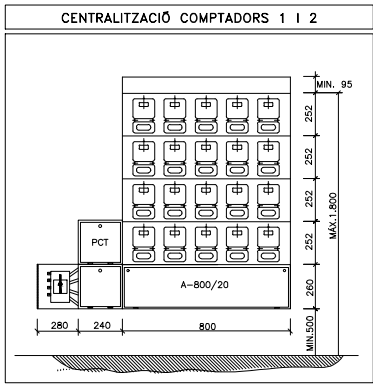
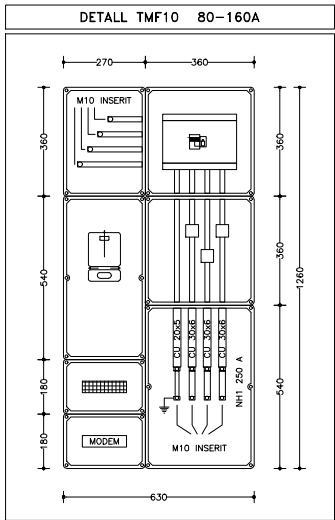
NOTES ELECTRICITAT ALLOTJAMENTS	
NOTA 1	LES CAIXES DE DERIVACIÓ S'UBICARAN EN ZONES REGISTRABLES MAI DINS DEL CEL RAS, NI SOBRE ALÇATATS DE CUNES I BANYS
NOTA 2	ES CREARÀ UNA FRANJA DE PROTECCIÓ PER PAS DE REGATES I SEPARAT 20 cm DEL SOSTRE I 15 cm DE MARGES DE PORTES AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE 20 cm, PER EVITAR ESQUERDES ALS PARAMENT
NOTA 3	LES LÍNIES ELÈCTRIQUES DISCORREN SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE PEL CEL RAS I NOMES S'ENCASTARAN EN LES BAIXADES ALS MECANISMES I EN LES ZONES QUE NO EXISTEIX EL CEL RAS
NOTA 4	ELS MECANISMES AQUÍPATS S'ALINARAN EN VERTICALS O HORIZONTALS RESPECTE EL SEU EIX
NOTA 5	ELS ENDOLLS SOBRE MAREM DE LA CUINA ES SITUARAN A 0,5 m DE LA CUINA I DE L'ANGUERA, SI CAL ES REPLANTEJARAN EN OBRA



Projecte PROJECTE EXECUTIU		
Construcció de 40 allotjaments dotacionals i un equipament públic a la Av. del Carrilet 22-24, Sants-Montjuic, Barcelona.		
Situació		Data
Avinguda Carrilet Barcelona		
Plànol		Febrer 2022
INSTAL·LACIÓ ELECTRICITAT PLANTA 2-3		
Escala	Nº	Nº IMHAB
A1: 1 / 50 A3: 1 / 100	IE.01	20/093
l'Arquitecte	El Contractista	El IMHAB
Judith Crespo Rueda, arquitecte Oihana García Acín, arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP		

NOTA TELECOMUNICACIONS	
NOTA 1	TOTES LES INSTAL·LACIONS DE TELECOMUNICACIONS DEL PRESENT PROJECTE NOMES TENEN VALIDESA A EFECTES DE UBICACIÓ I REPLANTEIG.

NOTES ELECTRICITAT ALLOTJAMENTS	
NOTA 1	LES CAIXES DE DERIVACIO S'UBICARAN EN ZONES REGISTRABLES MÀ DINS DEL CEL RAS, NI SOBRE ALICATATS DE CUNES I BANYS
NOTA 2	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 DISCORRERENT SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE PEL CEL RAS I NOMÉS S'ENCISTARAN EN LES BAIXADES ALS MECANISMES I EN LES ZONES QUE NO EXISTEIX EL CEL RAS
NOTA 4	ELS MECANISMES AGRUPATS S'ALINARAN EN VERTICALS O HORIZONTALS RESPECTE EL SEU EIX
NOTA 5	ELS ENDOLLS SOROT MAREBRE DE LA CUINA ES SITUARAN A 0,5 m DE LA CUINA I DE L'AGUERA, SI CAL ES REPLANTEJARAN EN OBRAS



LLEGENDA ELECTRICA	
	CONTACTOR INTERRUPTOR AUTOMÀTIC - PARO - MARXA
	CONTACTOR AMB CÈL·LULA FOTOELÈCTRICA
	CONTACTOR AMB RELLOTGE
	CONTACTOR AMB VOLUMÈTRIC
	CONTACTOR AMB CONTROL CLIMA
	CONTACTOR AMB POLSADOR
	CONTACTOR AMB CENTRAL D'INCENDIS
	CONTACTOR AMB CENTRAL Co
	INTERRUPTOR DE TALL MANUAL
	INTERRUPTOR MAGNETOTÈRMIC
	INTERRUPTOR DIFERENCIAL
	INTERRUPTOR DIFERENCIAL REARMABLE
	PROTECCIÓ CONTRA SOBRETENSIONS

CARACTERÍSTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

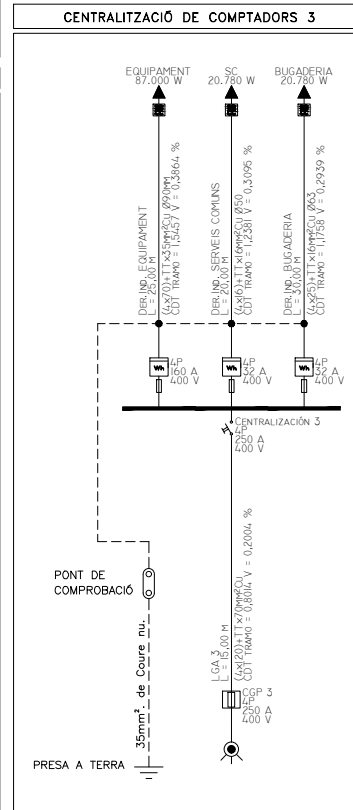
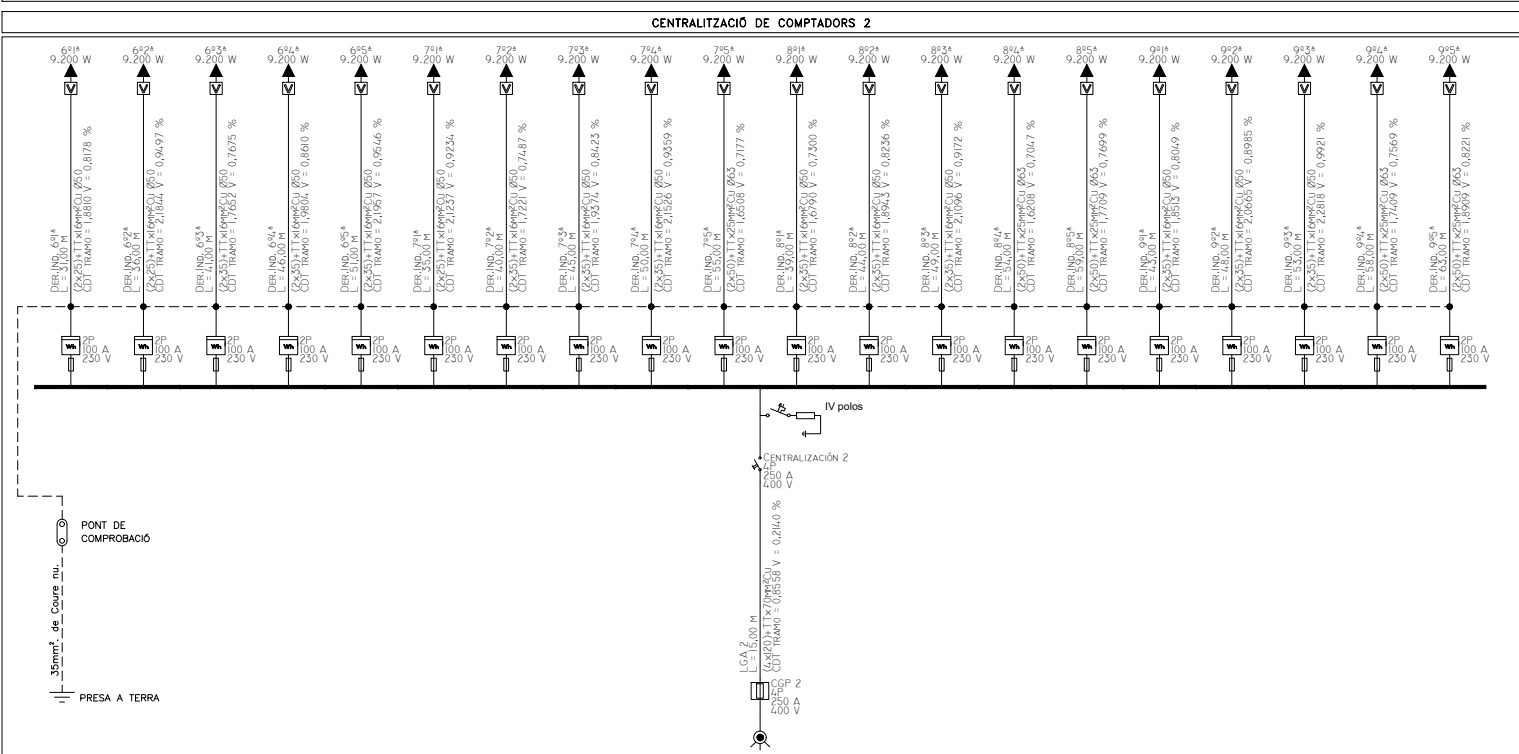
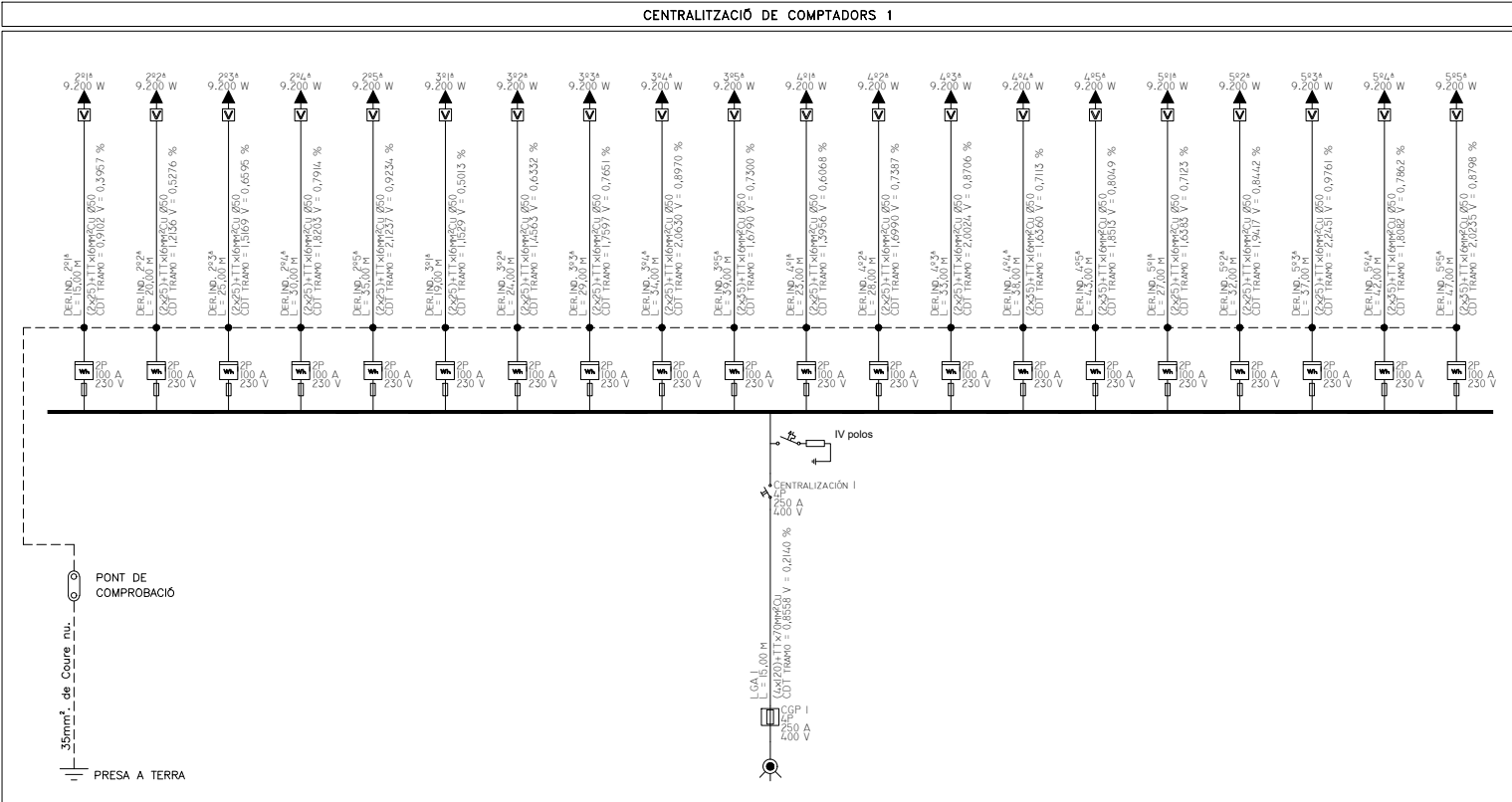
NOTA 1	LÍNIA GENERAL D'ALIMENTACIÓ: - CONDUCTOR DE COURE UNE R21-K 0,6/1kV (Cca-s1B SEGONS NORMATIVA CPR) ("O" HALLOGENS), AMB SECCIÓ UNIFORME I SENSE EMPALMAR. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC EN CAS D'ANAR EN CANAL ELÈCTRICA HAURA DE REALITZAR-SE AMB CANAL METÀL·LICA TANCADA I VENTILADA.
NOTA 2	DERIVACIONS INDIVIDUALS - CONDUCTOR DE COURE UNE R21-K 0,6/1kV (Cca-s1B SEGONS NORMATIVA CPR) ("O" HALLOGENS), AMB SECCIÓ UNIFORME I SENSE EMPALMAR. EL NEUTRE I EXCLUSIU PER A CADA USUARI. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC. - S'HAURÀ DE DEIXAR UN CONDUCTOR DE 1x1,5MM2 DE COLOR VERMELL PER A CADA DERIVACIÓ INDIVIDUAL PER A GESTIÓ TÈCNICA.
NOTA 3	INSTAL·LACIÓ INTERIOR ALLOTJAMENTS - CONDUCTOR DE COURE UNE HOV-R (Cca-s1B SEGONS NORMATIVA CPR) ("O" HALLOGENS). - CANAL ELÈCTRICA METÀL·LICA AMB TAPA. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC.
NOTA 4	INSTAL·LACIÓ SERVEIS COMUNS - CONDUCTOR DE COURE UNE R21-K 0,6/1kV (Cca-s1B SEGONS NORMATIVA CPR) ("O" HALLOGENS). - CANAL ELÈCTRICA AMB TAPA. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC.
NOTA 5	TOTS ELS QUADRES ELÈCTRICS HAURAN DE SER SCHNEIDER ELÈCTRIC O EQUIVALENT.

NOTES ELECTRICITAT ALLOTJAMENTS

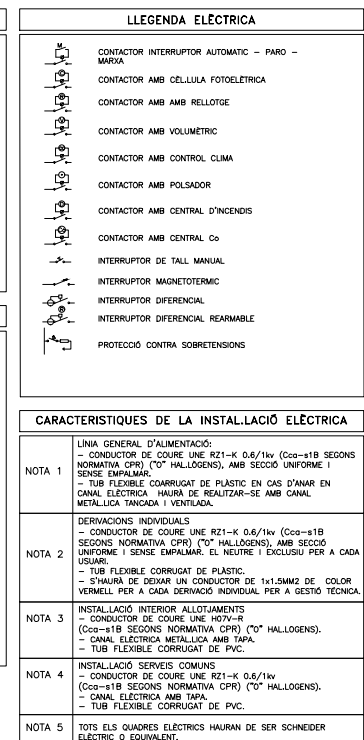
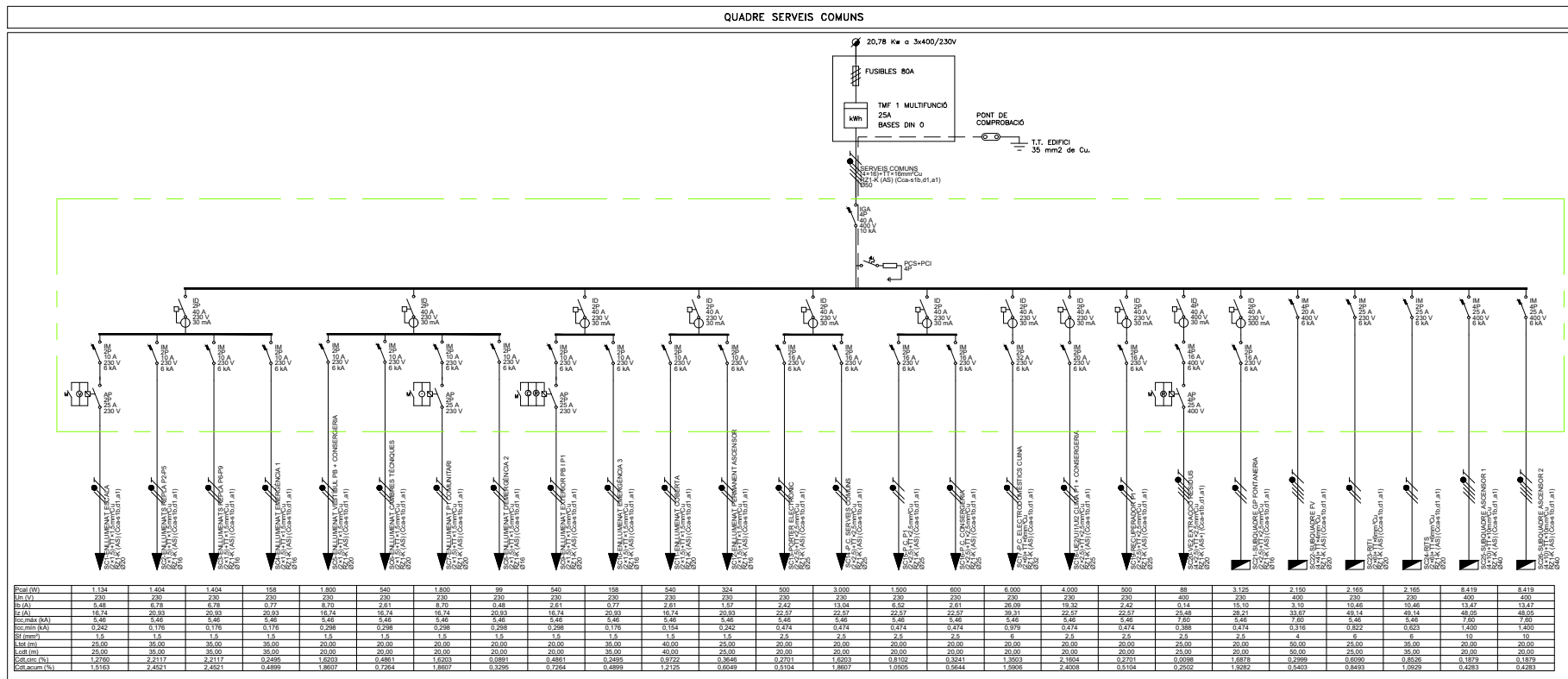
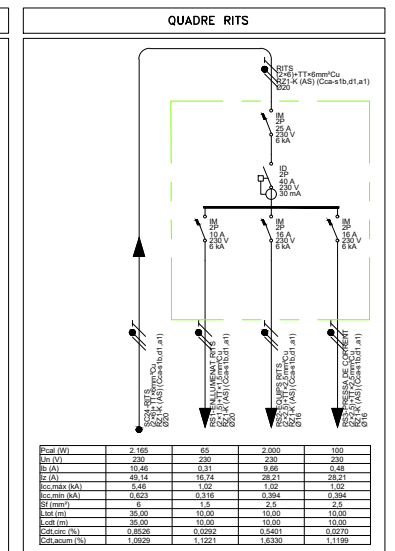
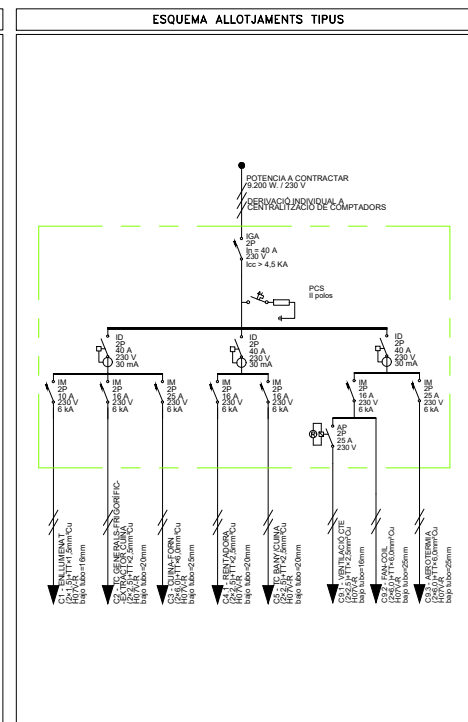
NOTA 1	LES CAIXES DE DERIVACIÓ S'UBICARAN EN ZONES REGISTRABLES MAI DINS DEL CEL RAS, NI SOBRE ALÇATATS DE CUINES I BANY.
NOTA 2	ES CREARÀ UNA FRANJA DE PROTECCIÓ PER PAS DE REGATES I SEPARAT 20 cm DEL SOSTRE I 15 cm DE MARCS DE PORTES AMB PARAMENT
NOTA 3	LES LÍNIES ELÈCTRIQUES DISCORREN SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE PEL CEL RAS I NOMÉS S'ENCANSTARAN EN LES BAADES ALS MECANISMES I EN LES ZONES QUE NO EXISTEIX EL CEL RAS
NOTA 4	ELS MECANISMES AGRUPATS S'ALINARAN EN VERTICALS O HORIZONTALS RESPECTE EL SEU EIX
NOTA 5	ELS ENDOLLS SOBRE MARBRE DE LA CUINA ES SITUARAN A 0,5 m DE LA CUINA I DE L'AGÜERA, SI CAL ES REPLANTEJARAN EN OBRA

NÚMERO DE CIRCUITS EN ALLOTJAMENTS

ELECTRIFICACIÓ BÀSICA	
C1	CIRCUIT DE DISTRIBUCIÓ INTERNA, DESTINAT A ALIMENTAR ELS PUNTS D'IL·LUMINACIÓ.
C2	CIRCUIT DE DISTRIBUCIÓ INTERNA, DESTINAT A ALIMENTAR LES PRESSES DE CORRENT GENERAL D'US GENERAL, FRIGORÍFIC I EXTRACTOR.
C3	CIRCUIT DE DISTRIBUCIÓ INTERNA, DESTINAT A ALIMENTAR LA CUINA I EL FORN.
C4.1	CIRCUIT DE DISTRIBUCIÓ INTERNA, DESTINAT A ALIMENTAR RENTADORA.
C4.2	CIRCUIT DE DISTRIBUCIÓ INTERNA, DESTINAT A ALIMENTAR RENTAVARRELLES.
C5	CIRCUIT DE DISTRIBUCIÓ INTERNA, DESTINAT A ALIMENTAR LES PRESSES DE CORRENT DE LES CAMBRES DE BANY, AXI COM LES BASES AUXILIARS DE LA CUINA.
ELECTRIFICACIÓ ELEVADA	
C9	CIRCUIT DE DISTRIBUCIÓ INTERNA, DESTINAT A LA INSTAL·LACIÓ D'AIRE CONDICIONAT.

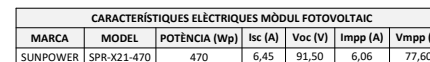


Projecte		PROJECTE EXECUTIU	 Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació
Construcció de 40 allotjaments dotacionals i un equipament públic a la Av. del Carrilet 22-24, Sants-Montjuïc, Barcelona.			
Situació		Avinguda Carrilet Barcelona	
Plànol		CENTRALITZACIÓ DE COMPTADORS	Data Febrer 2022
Escala	Nº	Nº IMHAB	
A1: -- A3: --	IE.02	20/093	
I'Arquitecte	El Contractista	El IMHAB	
Judith Crespo Rueda, arquitecte Oihara García Acín, arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP			



NOTES ELECTRICITAT ALLOTJAMENTS	
NOTA 1	ELS CAIXES DE BARRACOS S'UBARCAN EN ZONES REGISTRABLES MAL DINS DEL C.EI. NAS, NI SOBRE ALLOTJATS DE CUNES I BANYS. ES CREA UNA FRANJA DE PROTECCIÓ PER PAS DE REGATES I SEPARAR 20 CM. DEL SOSTRE I 10 CM. DE MARCS DE FOROS AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE 20 CM. PER EVITAR ESCOLES ALS PARAVANT.
NOTA 3	LES LÍNIES ELÈCTRIQUES DECORREN SEMPRE QU ELS POSSIBLE PER PERPENDICULARS EN LES BANERES ALS MECANISMES I EN LES ZONES QUE NO EXISTEIX EL C.EI. NAS
NOTA 4	ELS MECANISMES ADRIPTATS S'ANUNIRAN EN VERTICALS O HORIZONTALS RESPECTE EL SEU EIX
NOTA 5	ELS ENDOLS SOBRE MARBRE DE LA CUINA ES SITUARAN A 0,5 m DE LA CUINA I DE L'ENQUERA, SI CAL ES REPLANIFICANT EN OBRA
NÚMERO DE CIRCUITS EN ALLOTJAMENTS	
ELECTRIFICACIÓ BÀSICA	
C1	CIRCUIT DE DISTRIBUCIÓ INTERNA, DESTINAT A ALIMENTAR ELS PUNTS D'IL·LUMINACIÓ
C2	CIRCUIT DE DISTRIBUCIÓ INTERNA, DESTINAT A ALIMENTAR LES PRESSES DE CORRENT GENERAL D'US GENERAL, FRIGORÍFIC I EXTRACTOR
C3	CIRCUIT DE DISTRIBUCIÓ INTERNA, DESTINAT A ALIMENTAR LA CUINA I EL FORN
C4.1	CIRCUIT DE DISTRIBUCIÓ INTERNA, DESTINAT A ALIMENTAR REINTORIBO.
C4.2	CIRCUIT DE DISTRIBUCIÓ INTERNA, DESTINAT A ALIMENTAR REINTAVALLABLES.
C5	CIRCUIT DE DISTRIBUCIÓ INTERNA, DESTINAT A ALIMENTAR LES PRESSES DE CORRENT DE LES CAMBRES DE BANY, AMB COM LES BASES AUXILIARS DE LA CUINA.
ELECTRIFICACIÓ ELEVADA	
C9	CIRCUIT DE DISTRIBUCIÓ INTERNA, DESTINAT A LA INSTAL·LACIÓ D'UNA CONDICIÓ

PROJECTE EXECUTIU		 Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació
cció de 40 allotjaments dotacionals ipament públic a la Av. del Carrilet Sants-Montjuïc, Barcelona.		
da Carrilet na		Data Febrer 2022
EMES RICITAT		
	Nº IE.03	Nº IMHAB 20/093
o Rueda, arquitecte ia Acín, arquitecte irectors BCN, SLP	El Contractista	El IMHAB



LEYENDA ELÉCTRICA

CABLE PARA CONEXIONADO DE PLACAS/INVERSOR
MARCA GENERAL CABLE
MODELO EXCELHENT SOLAR ZZ-F (PVF-1 TDV)
Eso segons NORMATIVA CPR

CABLE PARA CONEXIONADO INVERSORES
MARCA GENERAL CABLE
RZ1-K (AS)(Cco-s1B segun normativa CPR)

INTERRUPTOR DE CORTE MANUAL

INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO

INTERRUPTOR DIFERENCIAL

PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES

FUSIBLE

DIFERENCIAL SUPERMINUADO

DIFERENCIAL RETARDADO

MÓDULO INVERSOR DE RED
MARCA KOSTAL

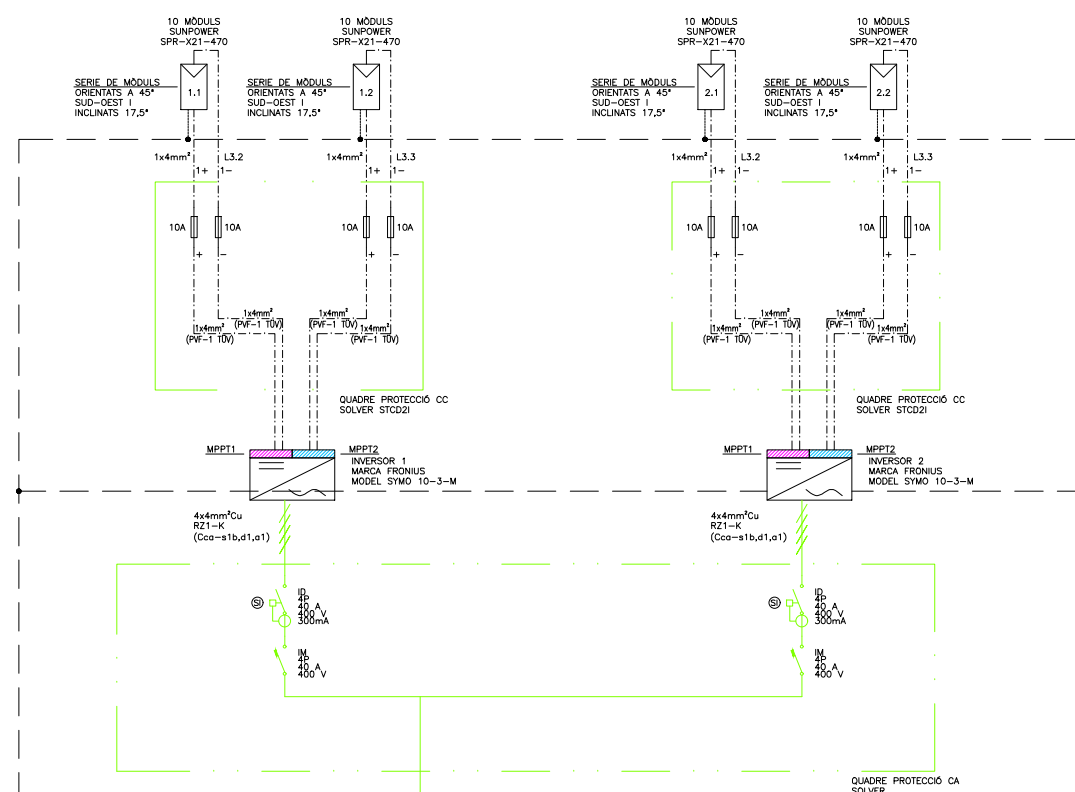
SUBCAMPO FOTOVOLTAICO

CONTADOR

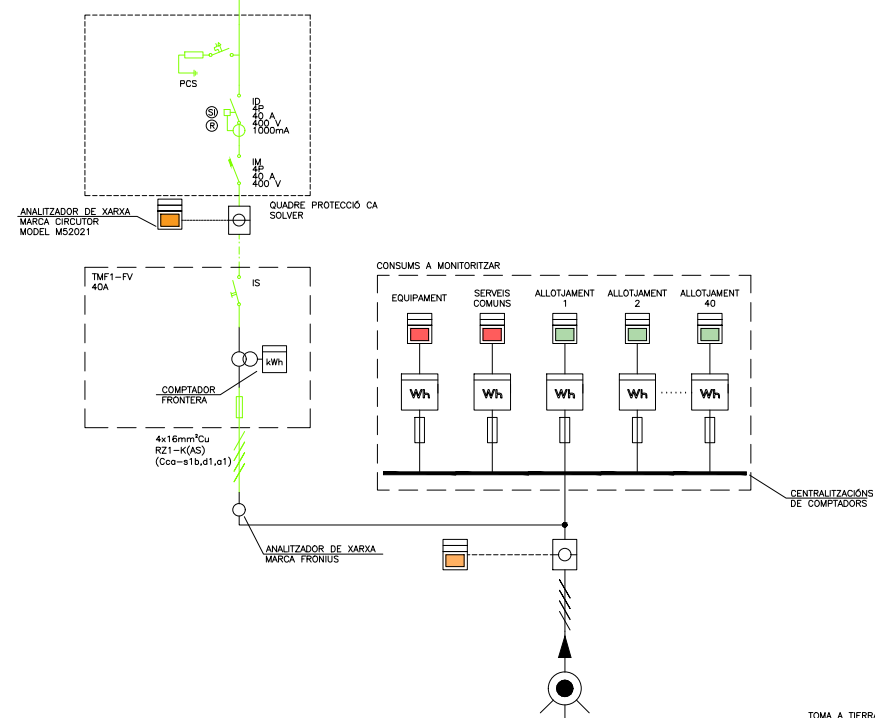
CARACTERÍSTICAS DE LA INSTALACIÓN DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS

- | | |
|--------|--|
| NOTA 1 | EL CABLEADO DE CORRIENTE CONTINUA (CC) ESTARÁ PROTEGIDO PARA IR AL EXTERIOR, TIPO PUF-1 TUV ECA SEGÚN NORMATIVA CF |
| NOTA 2 | SE REPLANTARÁ EN OBRA TODO EL Trazado del CABLEADO, TUBOS Y CANALIZACIONES. TAMBIÉN LA POSICIÓN DE LOS MÓDULOS INVERSORES Y CAJAS. |
| NOTA 3 | TODOS LOS TUBOS Y CANALIZACIONES EXTERIORES DE PLÁSTICO ESTARÁN PROTEGIDAS CONTRA RAYOS UV. |
| NOTA 4 | SE CONECTARÁ A TIERRA TODA LA ESTRUCTURA DE SOPORTACIÓN DE LOS MÓDULOS FOTOVOLTAICOS. |

ESQUEMA ELÈCTRIC MODULS FOTOVOLTAÏCS

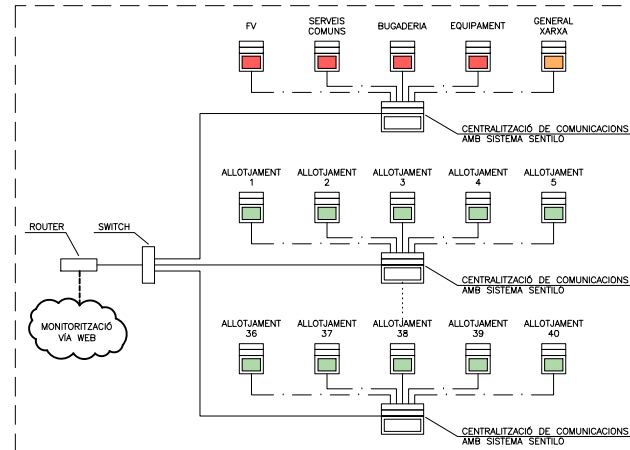


PLANTA
COBERTA



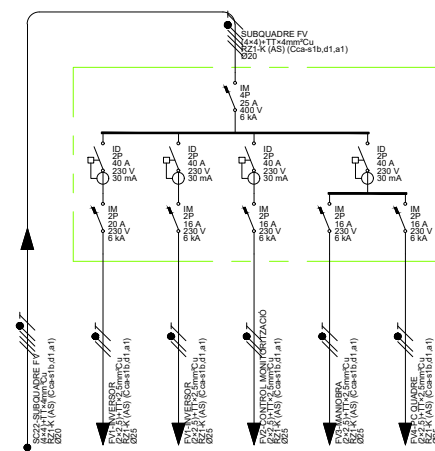
TOMA A TIERRA

DETALLS COMUNICACIONS



PLANTA

SUBQUADRE FOTOVOLTAIC



	2.150	500	500	500	150	500
ρ_{sat} (W)	2.150	500	500	500	150	500
λ_{in}	400	230	230	230	230	230
λ_{b} (Å)	3.10	2.17	2.17	2.17	0.65	2.17
z_{A}	33.67	23.67	23.57	23.67	23.57	23.67
$\lambda_{\text{occ}}(\text{Å})$	7.50	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
$\lambda_{\text{occ}}(\text{Å})$	0.316	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199
$S_{\text{f}}(\text{mm}^2)$	4	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
λ_{d} (m)	50.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
λ_{d} (m)	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
$\text{cut}_{\text{d}}(\text{rc})$	0.2999	0.2701	0.2701	0.2701	0.0816	0.2701

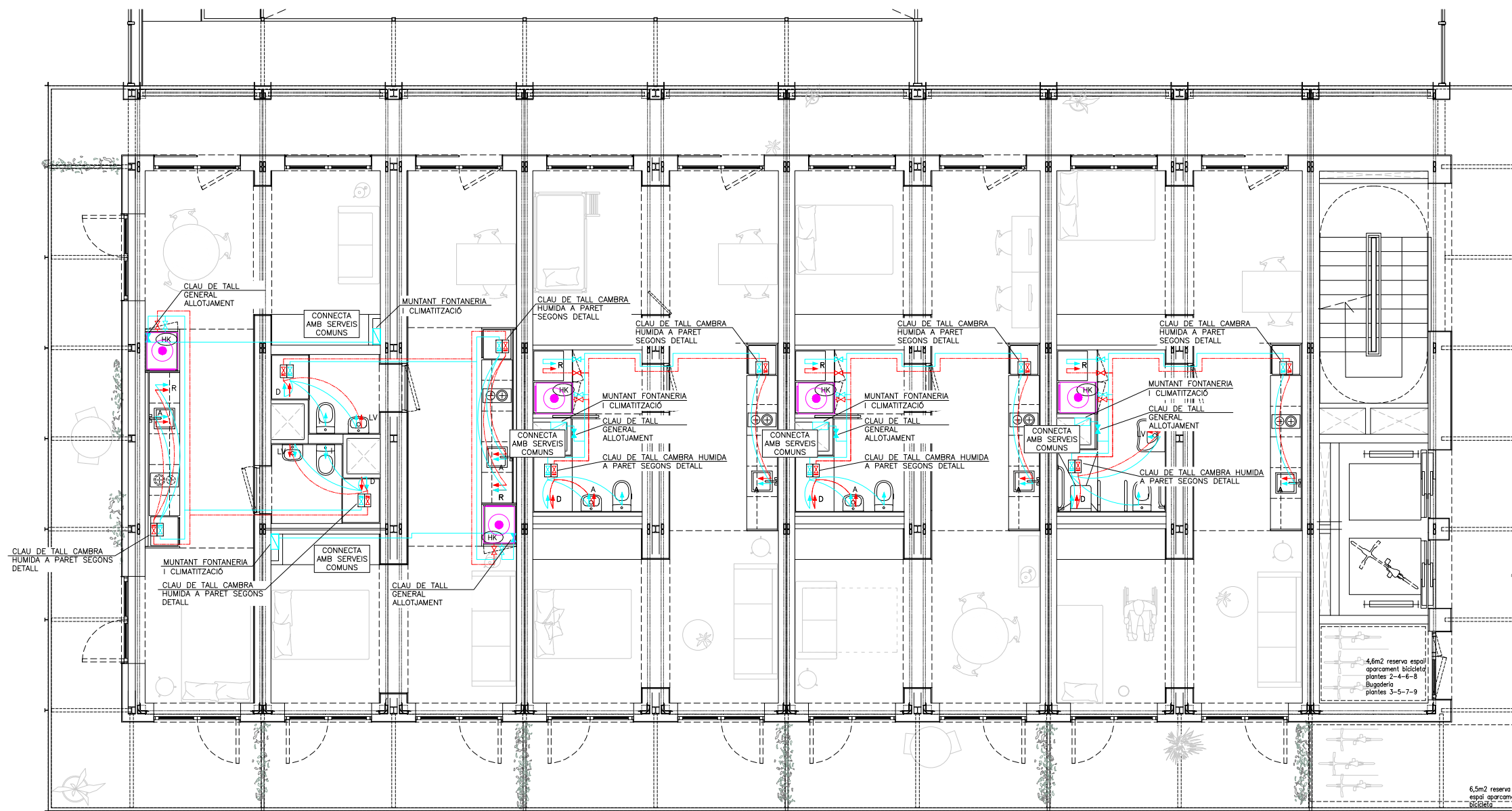
Projecte PROJECTE EXECUTIU		
Construcció de 40 allotjaments dotacionals i un equipament públic a la Av. del Carrilet 22-24, Sants-Montjuïc, Barcelona.		
Situació Avinguda Carrilet Barcelona		Data Febrer 2022
Plànol ESQUEMA FOTOVOLTAICA		
Escala A1: -- A3: --	Nº IE.04	Nº IMHAB 20/093
l'Arquitecte Judith Crespo Rueda, arquitecte Olívia García Acín, arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP	El Contractista	El IMHAB



LLEENDA FONTANERIA	
	PRESA D'AIGUA FREDA
	PRESA D'AIGUA CALENTA
	CANONADA D'AIGUA FREDA SANITARIA
	CANONADA D'AIGUA CALENTA SANITARIA
	MUNTANTS
	COLLECTOR AF/ACS AMB CLAUS DE TALL (CAMBRES HOMIDES)
	VALVULA DE TALL GENERAL
	VALVULA DE TALL
	EQUIP COMPACTE FORMAT PER ACUMULADOR I HIDROKIT CARACTERISTIQUES SEGONS TAUJA ADJUNTADA

CARACTERISTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ DE FONTANERIA

NOTA 1	LES DERIVACIONS PARTICULARS DE FONTANERIA ES REALITZARAN AMB CANOANES DE POLIETIL AM ANIMA D'ALLUMINI PEX-AL-PEX TIPUS UNIPPE PERÒ EN BARRA I REALITZANT TOTS ELS TRAMIS AM TRACATS RECTES I AM COLZES. ELS DIÀMETRES DE LES CANOANES S'INDICUEN EN LES ESQUEMES DE FONTANERIA.
NOTA 2	TOTA LA XARXA D'INDORSI FINS A LA CLAU DE TALL DE L'ALLOTJAMENT ES REALITZARAN AMB CANOANES DE POLIETIL AMB ANIMA D'ALLUMINI PEX-AL-PEX TIPUS UNIPPE.
NOTA 3	TOTES LES CANOANES DE FONTANERIA A L'INTERIOR DE L'ALLOTJAMENT ES REALITZARAN AMB CANOANES DE POLIETIL AMB ANIMA D'ALLUMINI PEX-AL-PEX TIPUS UNIPPE.
NOTA 4	LES DERIVACIONS PARTICULARS QUE NO VAGIN CANOANES ANIRAN ALLIADAS AMB ARMARXEF DE 9mm DE GRUIX.
NOTA 5	TOTA LA CANOANA A L'INTERIOR D'ALLOTJAMENTS QUE NO ESTIGUI ENCASTADA A LA PARET S'ALLARÀ AMB ARMARXEF DE 9mm DE GRUIX EN AFS I AMB 19mm DE GRUIX L'ACS.
NOTA 6	LES CANOANES QUE VAGIN ENCASTADES A LA PARET S'HAURAN D'INSTAL·LAR AMB UN CORDÓ ELÀSTIC FLEXIBLE DE PVC DE COLOR BLAU PER L'AFI I VERMELL L'ACS.
NOTA 7	S'HAURÀ DE DISPOSAR D'UN REGISTRE O SER ACCESSIBLE EN TOTES LES CLAU D'ABONAT I CANVI EN CAMBRES HUMIDES, ES COL·LOCARAN AMB AXETES ALS ENVANS NORMALMENT SOBRE EL SUEU.
NOTA 8	LES CONNEXIONS DE LES AXETES DE RENTANEMS, BIDET, INODOR I AIGÜERA ES REALITZARÀ MITJANTJAN FLEXOS AMB LA SEVA CORRESPONENT VALVULA D'EMCARRE PER CADA PRESA D'AIGUA FREDA I CALENTA.
NOTA 9	LES CANOANES D'AGUA SANITARIA DISCORNEN SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE PER CADA ESCALA D'ENCASTAMENT EN LES BAIXADES ALS APARELLS I EN LES ZONES QUE NO EXISTEIX EL CEL-RAS.
NOTA 10	SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE LES CLAUS DE CONNEXIÓ DE RENTAPLATS I RENTADORA S'UBICARÀ EN ARMARI ELÈCTRIC I ACCESSIBLE.
NOTA 11	LES CANOANES D'AGUA EN CAS DE CREUAMENTS AMB ALTRES INSTAL·LACIONS COM ELÈCTRICITAT I TELECOMUNICACIONS ANIRAN PER SOTA D'AQUESTES
NOTA 12	S'INSTAL·LARAN PURGADORS AUTOMÀTICS AL PUNT MES ALT DE CADA DERIVACIÓ PARTICULAR D'AGUA



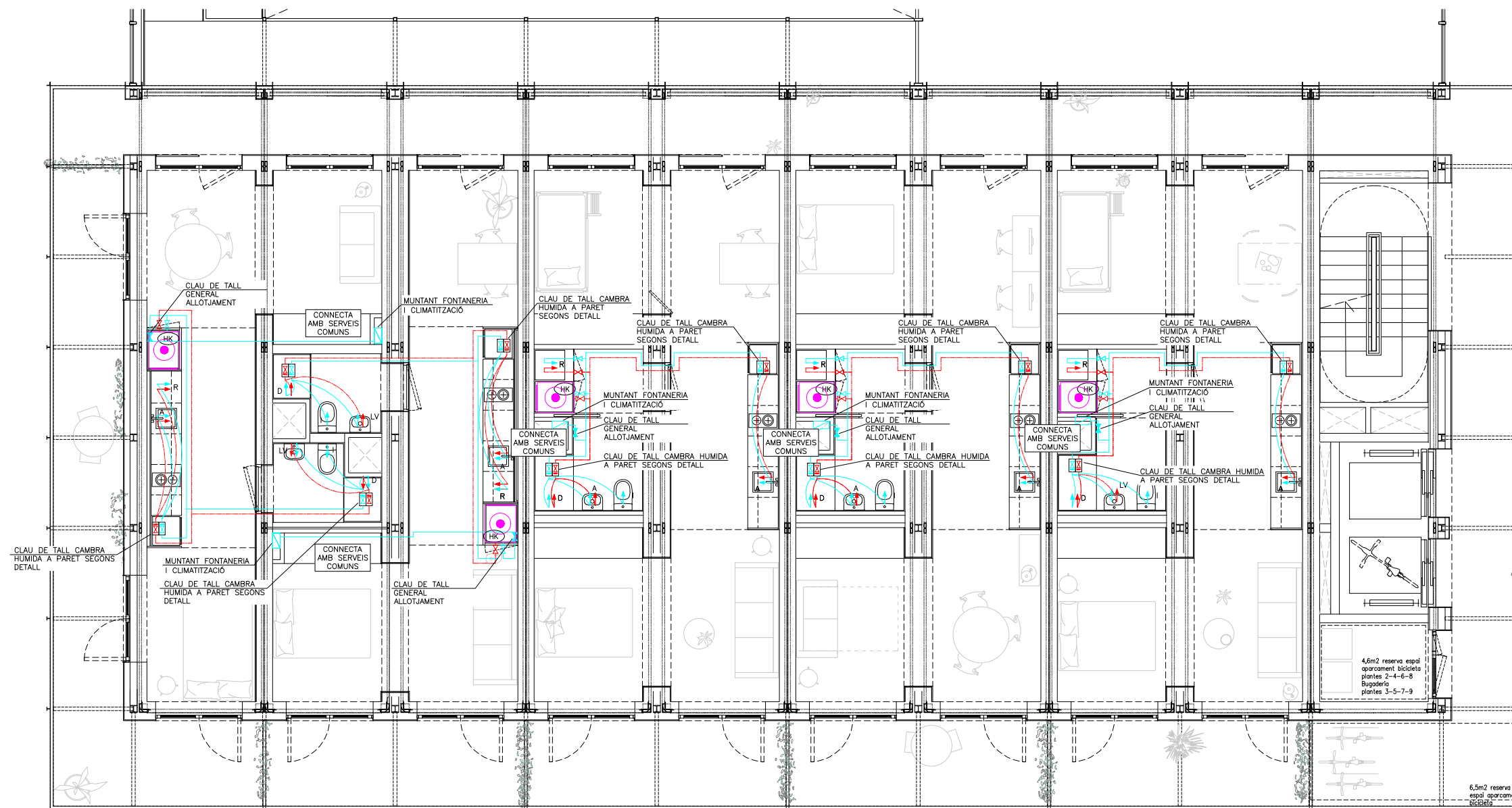
Projecte PROJECTE EXECUTIU Construcció de 40 allotjaments dotacionals i un equipament públic a la Av. del Carrilet 22-24, Sants-Montjuïc, Barcelona.		 Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació
Situació Avinguda Carrilet Barcelona		
Plànol INSTAL·LACIÓ FONTANERIA PLANTA 2-3		Data Febrer 2022
Escala A1: 1 / 50 A3: 1 / 100	Nº IF.01	Nº IMHAB 20/093
l'Arquitecte Judith Crespo Rueda, arquitecte Oihana Garcia Acín, arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP	El Contractista	El IMHAB



LLEGGENDA FONTANERIA	
	PRESA D'AIGUA FREDA
	PRESA D'AIGUA CALENTA
	CANONADA D'AIGUA FREDA SANITARIA
	CANONADA D'AIGUA CALENTA SANITARIA
	MUNTANTS
	COLLECTOR AF/ACS AMB CLAUS DE TALL (CAMBRES HOMIDES)
	VALVULA DE TALL GENERAL
	VALVULA DE TALL
	EQUIP COMPACTE FORMAT PER ACUMULADOR I HIDROKIT
	CARACTERISQUES SEGONS TAULA ADJUNTADA

CARACTERISTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ DE FONTANERIA

NOTA 1	LES DERIVACIONS PARTICULARS DE FONTANERIA ES REALITZARAN AMB CANOANES DE POULETIL AMB ANIMA D'ALLUMINI PEX-AL-PEX TIPUS UNIPLEX PERÒ EN BARRA I REALITZANT TOTES ELS TRAMIS AMB TRACATS RECTES I AMB COULES. ELS DIÀMETRES DE LES CANOANES S'INDICUEN EN ELS ESQUEMES DE FONTANERIA.
NOTA 2	TOTA LA XARXA D'INDORS FINIS A LA CLAU DE TALL DE L'ALLOTJAMENT ES REALITZARAN AMB CANOANES DE POULETIL AMB ANIMA D'ALLUMINI PEX-AL-PEX TIPUS UNIPLEX.
NOTA 3	TOTES LES CANOANES DE FONTANERIA A L'INTERIOR DE L'ALLOTJAMENT ES REALITZARAN AMB CANOANES DE POULETIL AMB ANIMA D'ALLUMINI PEX-AL-PEX TIPUS UNIPLEX.
NOTA 4	LES DERIVACIONS PARTICULARS QUE NO VAGIN ENCASTADES ANIRAN ALLIGADES AMB ARMARAFLEX DE 9mm DE GRUIX.
NOTA 5	TOTA LA CANOANADA A L'INTERIOR D'ALLOTJAMENTS QUE NO ESTIGUI ENCASTADA A LA PARET S'ALLARÀ AMB ARMARAFLEX DE 9mm DE GRUIX EN AFS I AMB 19mm DE GRUIX L'ACS.
NOTA 6	LES CANOANES QUE VAGIN ENCASTADES A LA PARET S'HAURAN D'INSTAL·LAR AMB UN TUB DE PLASTIC FLEXIBLE DE PVC DE COLOR BLAU PER L'AFS I VERMELL L'ACS.
NOTA 7	LA CLAU DE DISSIPOSAR D'UN REGISTRE O SER ACCESSIBLE EN TOTES LES CLAU D'ABONAT I CLAU EN CAMBRES HUMIDES, ES COL·LOCARAN AMB AXETES ALS ENVANS NORMALMENT SOBRE EL REGISTRE.
NOTA 8	LES CONEXIONS DE LES AXETES DE RENTAMANS, BIDET, INODOR I AIGÜERA ES REALITZARÀ MITJANTANT FLEXOS AMB LA SEVA CORRESPONENT VALVULA D'ESCARRE PER CADA PRESA D'AGUA FREDA I CALENTA.
NOTA 9	LES CANOANES D'AGUA SANITARIA DISCORREN SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE PER CEL-RAS I NOMES S'ENCASTARAN EN LES BANDAES ALS REJELLS I EN LES ZONES QUE NO EXISTEIX EL CEL-RAS.
NOTA 10	SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE LES CLAU DE CONEXIÓ DE RENTAPANS I RENTADORA S'UBICARÀ EN ARMARI LATERAL I ACCESSIBLE.
NOTA 11	LES CANOANES D'AGUA EN GAS DE CREUJAMENTS AMB ALTRES INSTAL·LACIONS, COM ELÈCTRICITAT, TELECOMUNICACIONS ANIRAN PER SOTA D'AQUESTES
NOTA 12	S'INSTAL·LARAN PURGORARS AUTOMÀTICS AL PUNT LES ALT DE CADA DERIVACIÓ PARTICULAR D'AGUA



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 FONTANERIA
PLANTA 4-5-6-7-8-9

Escala
 A1: 1 / 50
 A3: 1 / 100

l'Arquitecte
Judith Crespo Rueda, arquitecte Olhانا Garcia Acin , arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP

Nº	IF.02
----	-------

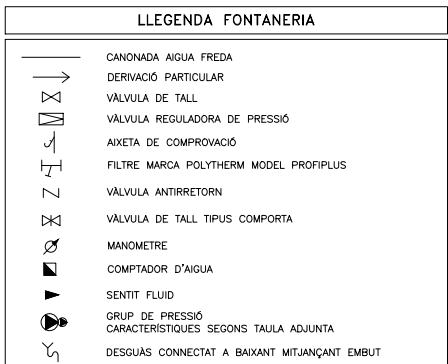
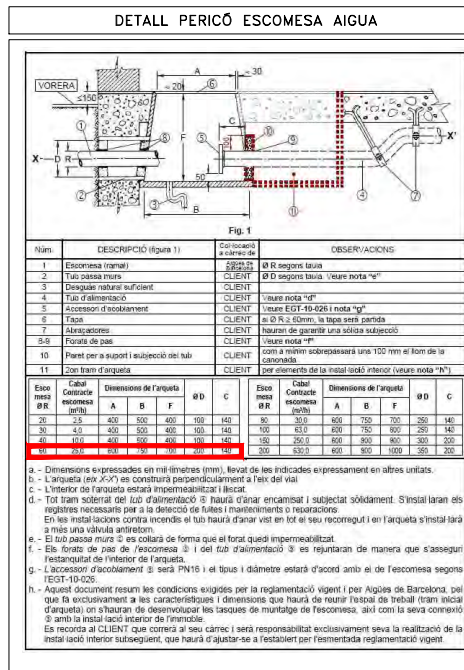
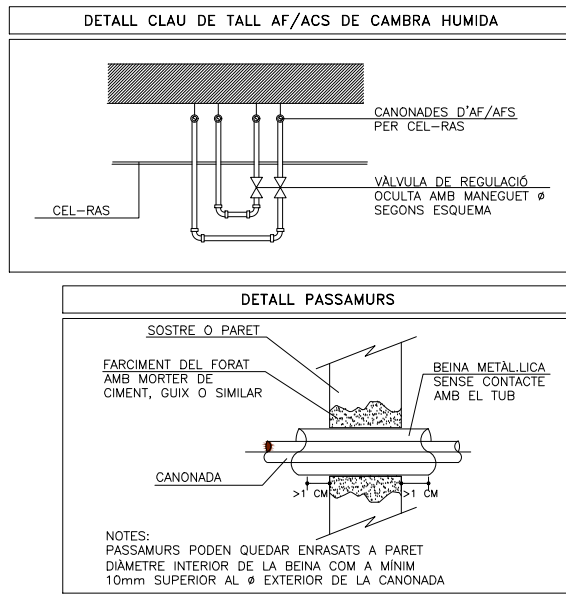
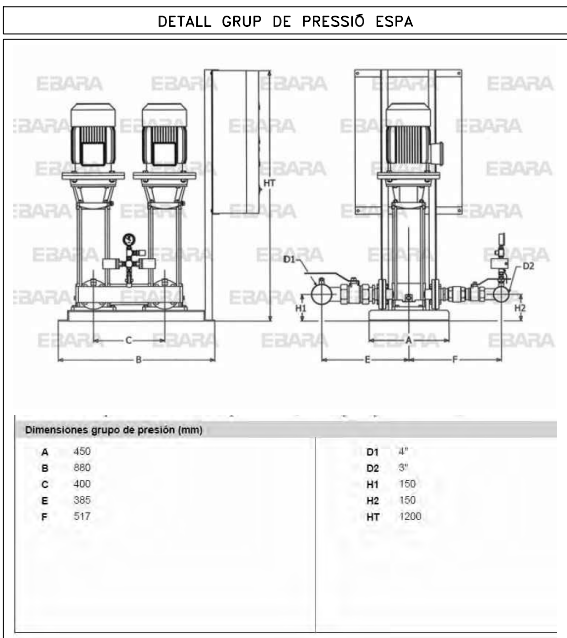
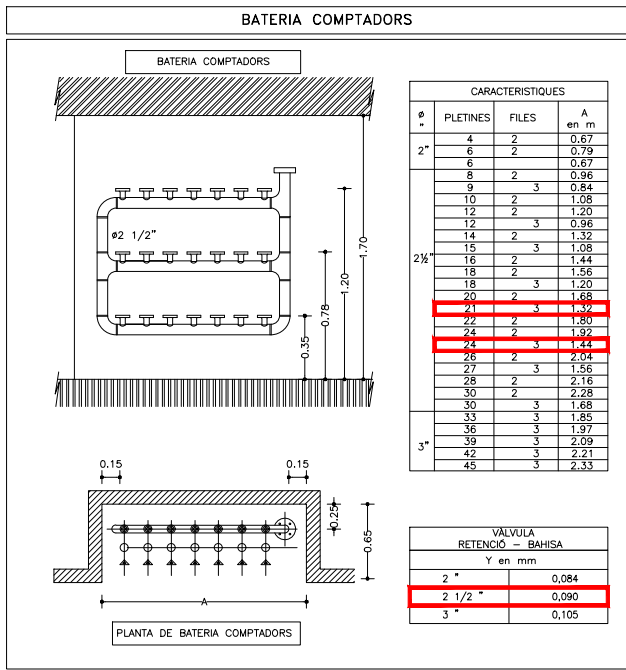
	El Contratista
--	----------------

B
Institut Municipal
de l'Habitatge
i Rehabilitació

Data	Febrer 2022
------	-------------

Nº IMHAB
20/093

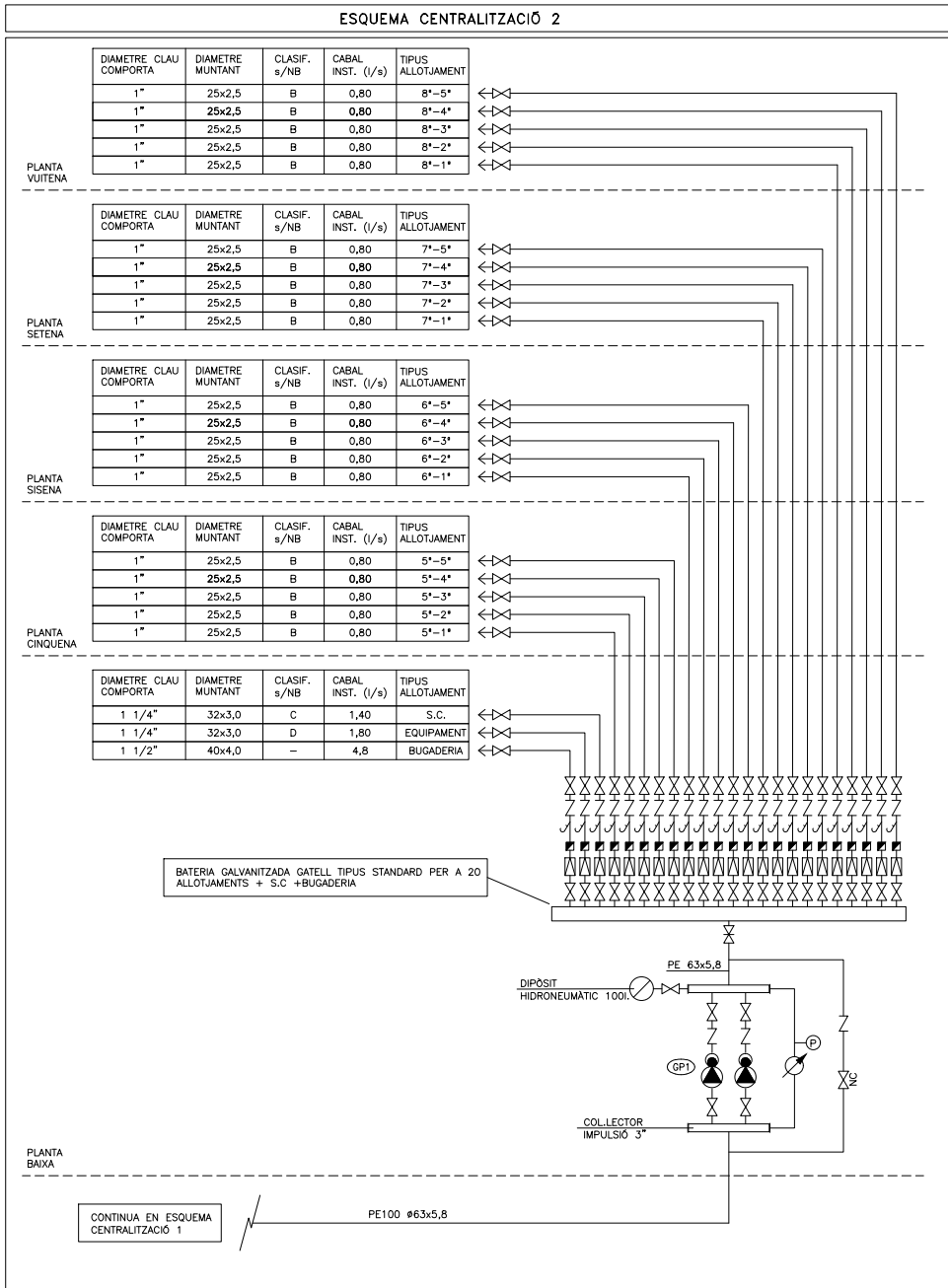
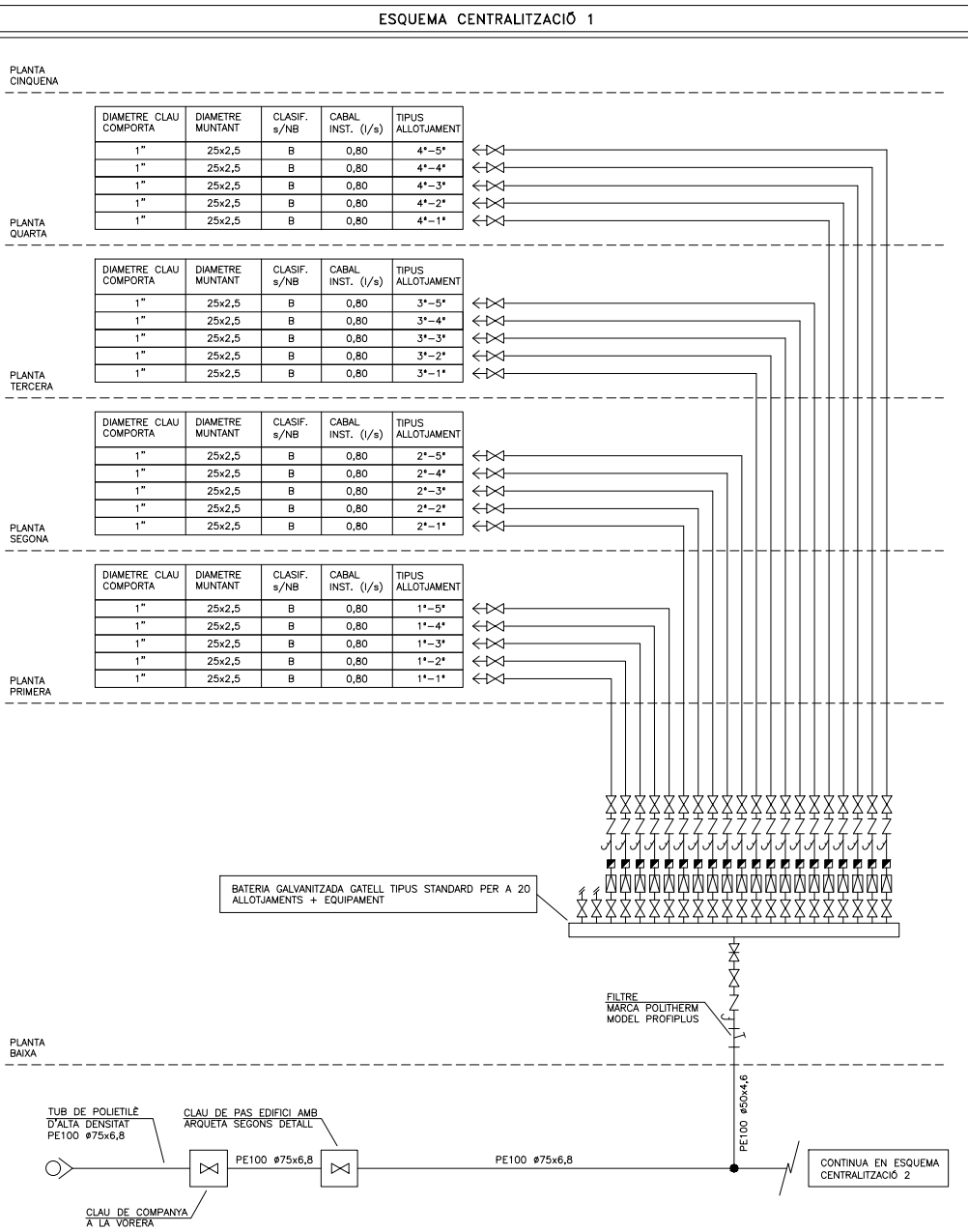
EI IMHAB



CARACTERÍSTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ DE FONTANERIA

NOTA 1	LES DERIVACIONS PARTICULARS DE FONTANERIA ES REALITZARAN AMB CANONADES DE POLIETILÈ AMB ÀNIMA D'ALUMINI PEX-AL-PEX TIPUS UNIPLEX PERÒ EN BARRA I REALITZANT TOTS ELS TRAMIS AMB TRACATS RECTES I AMB COLZES. ELS DIÀMETRES DE LES CANONADES S'INDIQUEN EN ELS ESQUEMES DE FONTANERIA.
NOTA 2	TOTA LA XARXA D'INDOORS FINS A LA CLAU DE TALL DE L'ALLOTJAMENT ES REALITZARAN AMB CANONADES DE POLIETILÈ AMB ÀNIMA D'ALUMINI PEX-AL-PEX TIPUS UNIPLEX.
NOTA 3	TOTES LES CANONADES DE FONTANERIA A L'INTERIOR DE L'ALLOTJAMENT ES REALITZARAN AMB CANONADES DE POLIETILÈ AMB ÀNIMA D'ALUMINI PEX-AL-PEX TIPUS UNIPLEX.
NOTA 4	LES DERIVACIONS PARTICULARS QUE NO VAGIN ENCASTADES ANIRAN ALLADES AMB ARMAFLEX DE 9mm DE GRUIX.
NOTA 5	TOTA LA CANONADA A L'INTERIOR D'ALLOTJAMENTS 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 6	LES CANONADES QUE VAGIN ENCASTADES A LA PARET S'HAURAN D'INSTALAR AMB TUB CORRUGAT FLEXIBLE DE PVC DE COLOR BLAU PER L'AFS I VERMELL L'ACS.
NOTA 7	S'HAURÀ DE DISPOSAR D'UN REGISTRE O SER ACCESIBLE EN TOTES LES CLAUS D'ABONAT I CLAUS EN CAMBRES HUMIDES. ES COL·LOCARAN AMB AXETES ALS ENVANS NORMALMENT SOBRE LES BANYERES O DUTXES.
NOTA 8	LES CONNEXIONS DE LES AXETES DE RENTAMANS, BIDET, INODOR I AIGÜERA ES REALITZARÀ MITJANÇANT FLEXOS AMB LA SEVA CORRESPONDENT 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 BAYADES ALS APARELLS I EN LES ZONES QUE NO EXISTEIX EL CEL·RAS.
NOTA 10	SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE LES CLAUS DE CONNEXIÓ DE RENTAPLATS I RENTADORA S'UBICARAN EN ARMARI LATERAL I ACCESIBLE.
NOTA 11	LES CANONADES D'AIGUA EN CAS DE CREUAMENTS AMB ALTRES INSTAL·LACIONS, COM ELÈCTRICITAT I TELECOMUNICACIONS ANIRAN PER SOTA D'AQUESTES
NOTA 12	S'INSTALARAN PURGADORS AUTOMÀTICS AL PUNT MES ALT DE CADA DERIVACIÓ PARTICULAR D'AIGUA

DIMENSIONS DE CANONADES DE FONTANERIA		
SÍMBOL	APARELL	DIÀMETRE CONEIXIÓ (mm)
HK	HIDROKIT	SEGONS ESQUEMA HIDRÀULIC
R	RENTADORA	PEX 20 x 2,25
A	AIGÜERA	PEX 20 x 2,25
I	INODOR	PEX 16 x 2,0
LV	RENTAMANS	PEX 16 x 2,0
D	DUTXA	PEX 20 x 2,25
T	TERRASSA	PEX 20 x 2,25



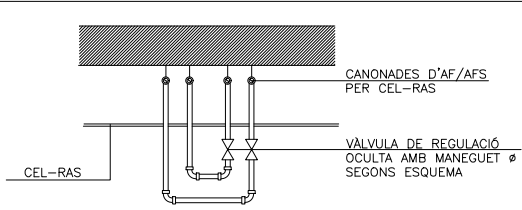
Projecte		PROJECTE EXECUTIU		
Construcció de 40 allotjaments dotacionals i un equipament públic a la Av. del Carrilet 22-24, Sants-Montjuic, Barcelona.				
Situació		Avinguda Carrilet Barcelona		
Plànol		ESQUEMA DE FONTANERIA		Data Febrer 2022
Escala	Nº	Nº IMHAB		
A1: -- A3: --	IF.03	20/093		
l'Arquitecte		El Contractista		El IMHAB
Judith Crespo Rueda, arquitecte Olhane García Acín , arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP				

RELACIÓ DE MAQUINARIA UNITATS INTERIORS					
ITEM	MARCA	MODEL	DIAMETRE CANONADES CONEXIONS FRIGORÍFIQUES	DIAMETRE CANONADES CONEXIONS AIGUA	DIMENSIONS (ample x alt x profund) (mm)
HK1	HITACHI	RWD-2.0NRWE-200S	L = 1/4" - G = 1/2"	3/4"	600 x 1750 x 733
					200,0

RELACIÓ DE MAQUINARIA TERMOS ELÈCTRICS					
ITEM	MARCA	MODEL	POTENCIA (W)	DIAMETRE CANONADES CONEXIONS AIGUA	DIMENSIONS (diàmetre x profund) (mm)
TE2	THERMOR	SLIM CERAMICS M	2.100,0	1/2"	Ø380 x 892
					50,0

RELACIÓ DE MAQUINARIA GRUP DE PRESSIÓ							
ITEM	CIRCUIT	MARCA	MODEL	CABAL (l/h)	AP (m.c.a)	CONSUM ELÈCTRIC (W)	TENSIÓ (V)
GP1	GRUP PRESSIÓ FONTANERIA	EBARA	APSG 15-6-2 VV	14.400	70	4.450	400
GP2	BOMBEIG PLUVIALS SOTERRANI	EBARA	SANIRELEV 22 - DW VOX/A 150	12.000	9,0	810	230
GP3	BOMBEIG FECALS SOTERRANI	EBARA	SANIRELEV 22 - DW VOX/A 150	12.000	9,0	810	230

DETALL CLAU DE TALL AF/ACS DE CAMBRA HUMIDA



TAULA GRUIXOS AÏLLAMENTS CANONADES S/RITE

GRUIXOS MÍNIMS D'AÏLLAMENT (mm) DE CANONADES I ACCESSORIS QUE PORTEN FLUIDS CALENTS QUE DISCORREN PER L'INTERIOR DELS EDIFICIS (TAULA 1.2.4.2.1):

DIAMETRE EXTERIOR (mm)	TEMPERATURA MÍNIMA DEL FLUÏD		
	40....60*	>60....100*	>100....180*
D≤35	25	25	30
35<D≤60	30	30	40
60<D≤90	30	30	40
90<D≤140	30	40	50
140<D	35	40	50

GRUIXOS MÍNIMS D'AÏLLAMENT (mm) DE CANONADES I ACCESSORIS QUE PORTEN FLUIDS CALENTS QUE DISCORREN PER L'EXTERIOR DELS EDIFICIS (TAULA 1.2.4.2.2):

DIAMETRE EXTERIOR (mm)	TEMPERATURA MÍNIMA DEL FLUÏD		
	40....60*	>60....100*	>100....180*
D≤35	35	35	40
35<D≤60	40	40	50
60<D≤90	40	40	50
90<D≤140	40	50	60
140<D	45	50	60

GRUIXOS MÍNIMS D'AÏLLAMENT (mm) DE CANONADES I ACCESSORIS QUE PORTEN FLUIDS FREDS QUE DISCORREN PER L'INTERIOR DELS EDIFICIS (TAULA 1.2.4.2.3):

DIAMETRE 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 FLUIDS FREDS QUE DISCORREN PER L'EXTERIOR DELS EDIFICIS (TAULA 1.2.4.2.4):

DIAMETRE EXTERIOR (mm)	TEMPERATURA MÍNIMA DEL FLUÏD		
	-10....0*	>0....10*	>10*
D≤35	50	45	40
35<D≤60	60	50	40
60<D≤90	60	50	50
90<D≤140	70	60	50
140<D	70	60	50

GRUIXOS MÍNIMS D'AÏLLAMENT (mm) DE CIRCUITS FRIGORÍFICS PER A CLIMATITZACIÓ EN FUNCIÓ DEL RECORREGUT DE LES CANONADES (TABLA 1.2.4.2.5):

DIAMETRE 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
- MUNTANTS
- COLLECTOR AF/ACS AMB CLAUS DE TALL (CAMBRES HÚMIDES)
- VÀLVULA DE TALL GENERAL
- VÀLVULA DE TALL
- MANEGUET FLEXIBLE
- VÀLVULA D'ESCAIRE
- AIXETA PER RENTADORA I RENTAVAIXELLES AMB CONNEXIÓ ROSCADA
- VÀLVULA REGULADORA DE PRESSIÓ
- HIDROKIT+DIPOSIT
- CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
- DIPOSIT ACUMULADOR AIGUA CALENTA SANITARIA
- CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA

CARACTERÍSTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ DE FONTANERIA

- NOTA 1: LES DERIVACIONS PARTICULARS DE FONTANERIA ES REALITZARAN AMB CANONADES DE POLIETILÈ AMB ÀNIMA D'ALUMINI PEX-AL-PEX TIPUS UNIPPE PERÒ EN BARRA I REALITZANT TOTS ELS TRAMIS AMB TRÀCATS RECTES I AMB COLZES. ELS DIAMETRES DE LES CANONADES S'INDIQUEN EN ELS ESQUEMES DE FONTANERIA.
- NOTA 2: TOTA LA XARXA D'INODORS FINS A LA CLAU DE TALL DE L'ALLOTJAMENT ES REALITZARAN AMB CANONADES DE POLIETILÈ AMB ÀNIMA D'ALUMINI PEX-AL-PEX TIPUS UNIPPE.
- NOTA 3: TOTES LES CANONADES DE FONTANERIA A L'INTERIOR DE L'ALLOTJAMENT ES REALITZARAN AMB CANONADES DE POLIETILÈ AMB ÀNIMA D'ALUMINI PEX-AL-PEX TIPUS UNIPPE.
- NOTA 4: LES DERIVACIONS PARTICULARS QUE NO VAGIN ENCASTADES ANIRAN AILLADES AMB ARMAFLEX DE 9mm DE GRUIX.
- NOTA 5: TOTA LA CANONADA A L'INTERIOR D'ALLOTJAMENTS QUE NO ESTIGUI ENCASTADA A LA PARET S'AILLARÀ AMB ARMAFLEX DE 9mm DE GRUIX EN AFS I AMB 19mm DE GRUIX L'ACS.
- NOTA 6: LES CANONADES QUE VAGIN ENCASTADES A LA PARET S'HAURAN D'INSTAL·LAR AMB TUB CORRUGAT FLEXIBLE DE PVC DE COLOR BLAU PER L'AFS I VERMELL L'ACS.
- NOTA 7: S'HAURÀ DE DISPOSSAR D'UN REGISTRE O SER ACCESSIBLE EN TOTES LES CLAUS D'ABONAT I CLAUS EN CAMBRES HUMIDES. ES COL·LOCARAN AMB AIXETES ALS ENVANS NORMALMENT SOBRE LES BANYERES O DUTXES.
- NOTA 8: LES CONNEXIONS DE LES AIXETES DE RENTAMANS, BIDET, INODOR I AIGÜERA ES REALITZARÀ MITJANÇANT FLEXOS AMB LA SEVA CORRESPONDENT 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 BANYADES ALS APARELLS I EN LES ZONES QUE NO EXISTEIX EL CEL-RAS.
- NOTA 10: SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE LES CLAUS DE CONNEXIÓ DE RENTAPLATS I RENTADORA S'UBICARÀ EN ARMARI LATERAL I ACCESSIBLE.
- NOTA 11: LES CANONADES D'AIGUA EN CAS DE CREUAMENTS AMB ALTRES INSTAL·LACIONS, COM ELÈCTRICITAT I TELECOMUNICACIONS ANIRAN PER SOTA D'AQUESTES.
- NOTA 12: S'INSTAL·LARAN PURGADORS AUTOMÀTICS AL PUNT MES ALT DE CADA DERIVACIÓ PARTICULAR D'AIGUA.

DIMENSIONS DE CANONADES DE FONTANERIA

SÍMBOL	APARELL	DIAMETRE CONEXIÓ (mm)
HK	HIDROKIT	SEGONS ESQUEMA HIDRÀULIC
R	RENTADORA	PEX 20 x 2,25
A	AIGÜERA	PEX 20 x 2,25
I	INODOR	PEX 16 x 2,0
LV	RENTAMANS	PEX 16 x 2,0
D	DUTXA	PEX 20 x 2,25
T	TERRASSA	PEX 20 x 2,25

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
ESQUEMA DE FONTANERIA

Escala
A1: --
A3: --

L'Arquitecte
Judith Crespo Rueda, arquitecte
Olivera García Acín, arquitecte
Vivas Arquitectos BCN, SLP

Nº
IF.04

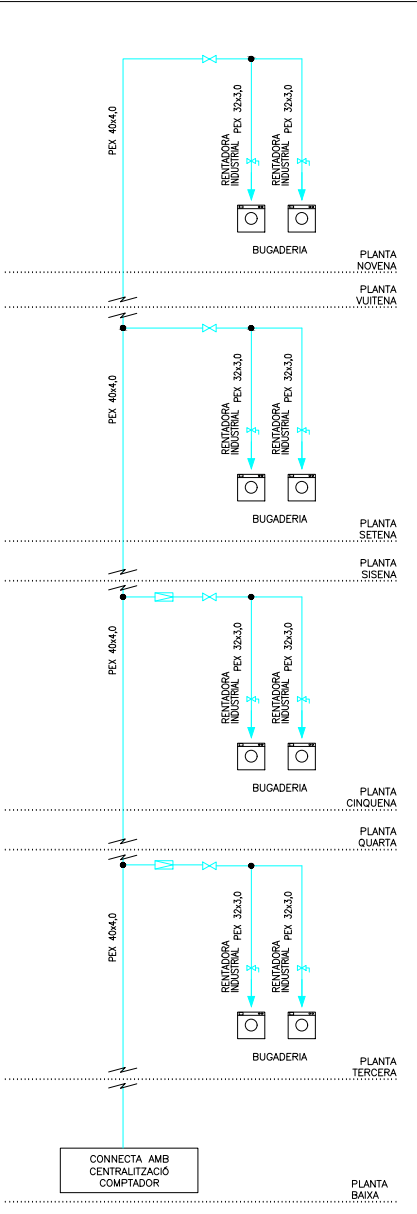
El Contractista

Nº IMHAB
20/093

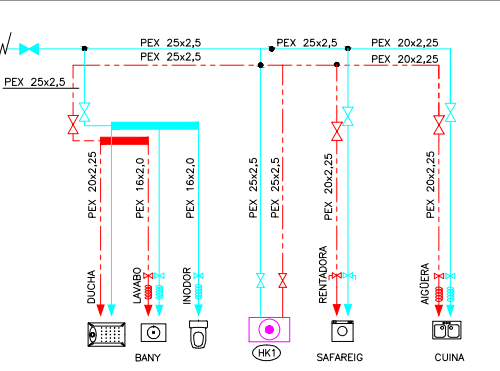
El IMHAB



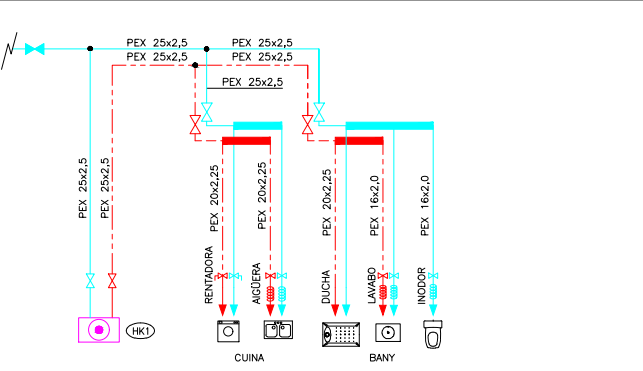
ESQUEMA FONTANERIA BUGADERIA



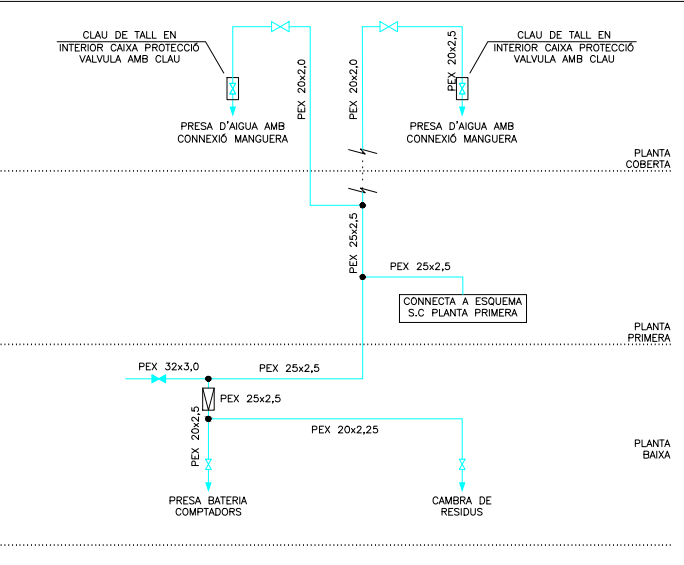
ESQUEMA FONTANERIA ALLOTJAMENTS AMB DOS DORMITORIS



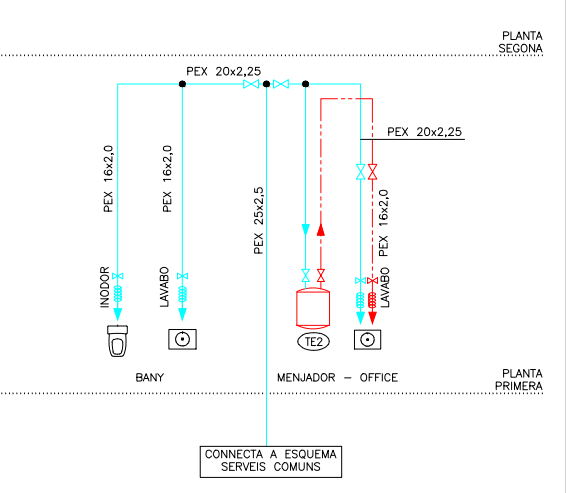
ESQUEMA FONTANERIA ALLOTJAMENTS AMB UN DORMITORI



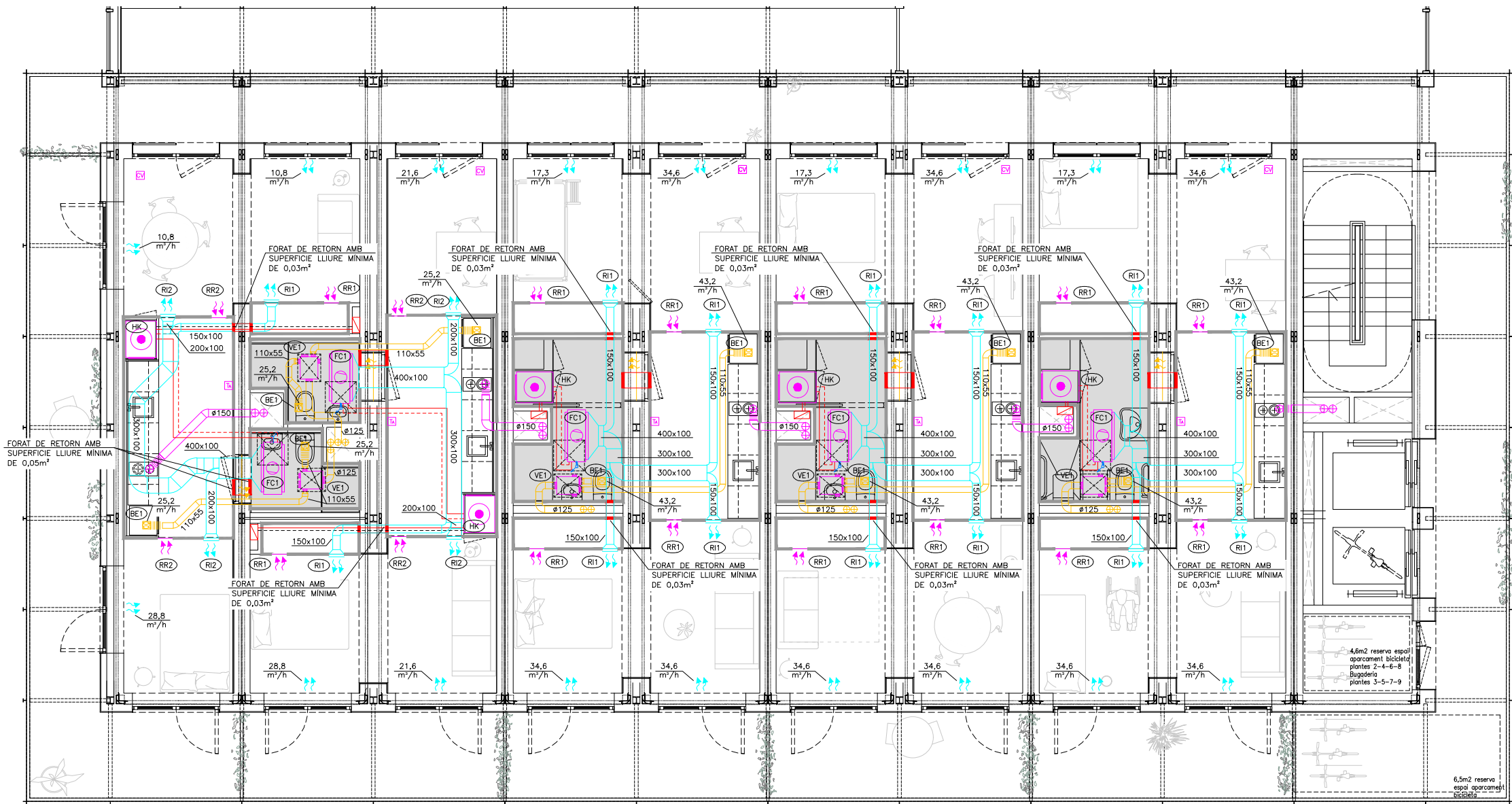
ESQUEMA FONTANERIA SERVEIS COMUNS



ESQUEMA FONTANERIA SERVEIS COMUNS - PLANTA PRIMERA

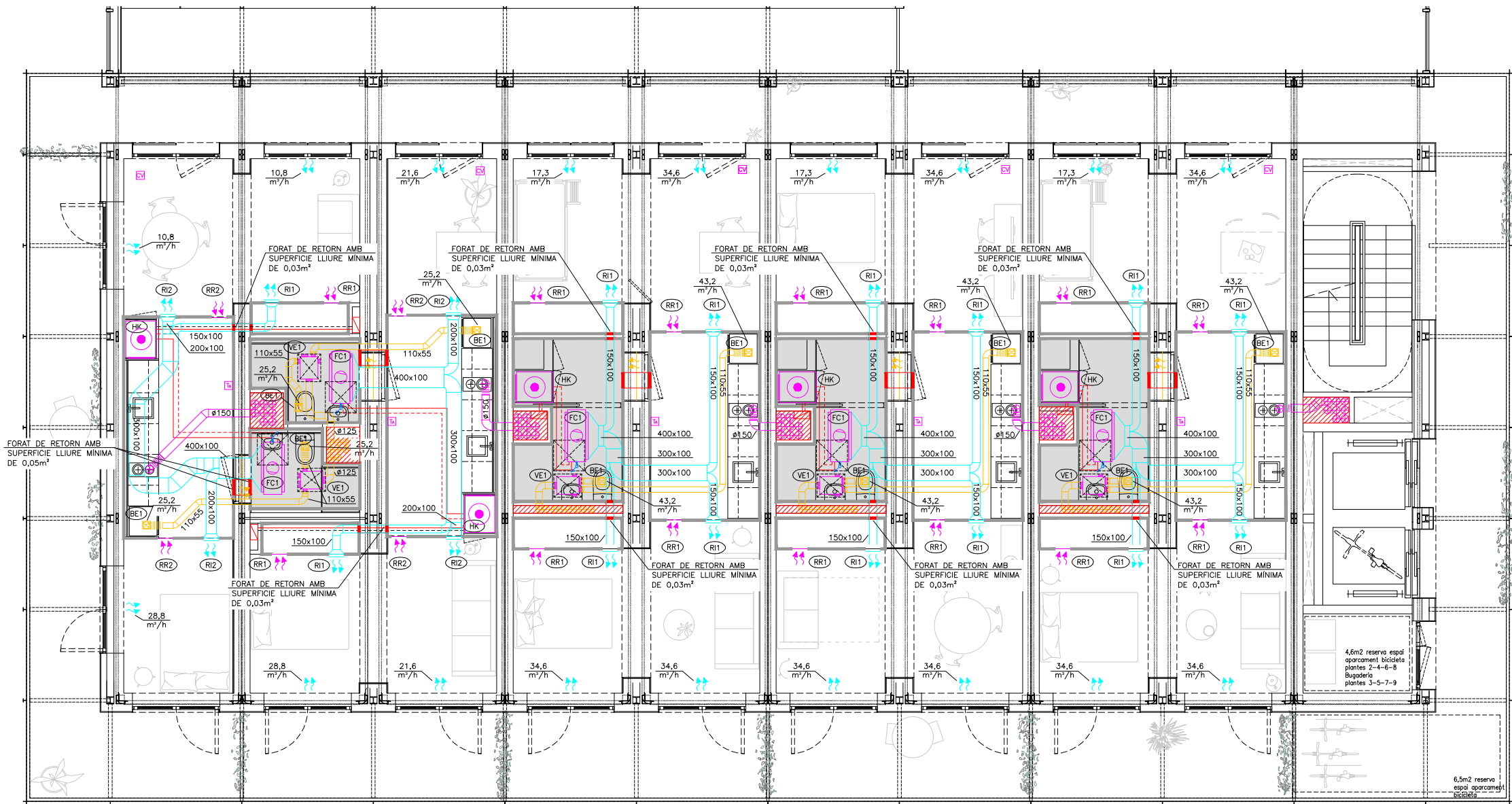


NOTES VENTILACIÓ		NOTES CLIMATITZACIÓ ALLOTJAMENTS		LLEGENDA CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ	
NOTA 1	ES CONSIDERAN ACCEPTABLES ELS CONDUCTES DE XAPA FABRICATS D'ACORD AMB LES CONDICIONES DE LA NORMA UNE 100 102:1988	NOTA 1	LES CANOADES D'AIRE CONDICIONAT EN REALITZARAN AMB COURE PER INSTAL·LACIONS FRIGORÍFIQUES. S'HAURÀ D'ALLAR TOTA LA LÍNEA FRIGORÍFICA AMB ALLAMENT ARMAFLEX AMB GRUÏXOS SEGONS RITE, DE 15mm PER INTERIOR I 20mm PER L'EXTERIOR		REIXA LINEAL D'IMPULSIÓ/APORTACIÓ EXTRACCIÓ/RETORN D'AIRE COL·LOCADA EN SOSTRE/PARET MARCA I MODEL SEGONS PLANOJOL
NOTA 2	QUAN LES OBERTURES ES DISPOSON DIRECTAMENT EN EL MUR S'HAURÀ DE COLOCAR UN PASAMURS QUE LA SEVA SECCIÓ INTERIOR TINGUI LES DIMENSIONS MÍNIMES DE VENTILACIÓ PREVISTES I S'HAURAN DE SEGELLAR ELS EXTREMS EN LA TROBADA AMB EL MATEIX. ELS ELEMENTS DE PROTECCIÓ DE LES OBERTURES D'EXTRACCIÓ QUAN DISPOSON DE LAMES, S'HAN DE COL·LOCAR AMB AJUSTES INCLINADES EN LA DIRECCIÓ DE LA CIRCULACIÓ DE L'AIRE.	NOTA 2	LES LÍNIES FRIGORÍFIQUES QUE DISCORREN PER L'EXTERIOR S'HAURAN DE DISPOAR EN CANAL METALLICA AMB TAPA, I AL SORTIR DE LA CANAL L'ALLAMENT ES RECUBRIRÀ AMB XAPA D'ALUMINI.	 	BOCA D'EXTRACCIÓ D'AIRE HIGROREGULABLE MARCA I MODEL SEGONS TAULA FINESTRA AMB MICROVENTILACIÓ
NOTA 3	ELS FORATS DE PAS DELS FORJATS HAN DE PROPORCIONAR UNA FOLGANÇA PERIMÈTRICA DE 20mm I S'HA D'OMPLIR AQUESTA FOLGANÇA AMB ALLAMENT TÈRMIC. EL TRAM DE CONDUÏTE CORRESPONDENT A CADA PLANTA S'HAURÀ DE RECOL·LAR SOBRE EL FORAT INTERIOR DE LA MATEIXA. LES OBERTURES D'EXTRACCIÓ CONECTADES A CONDUÏTES D'EXTRACCIÓ S'HAN DE TAPAR ADEQUADAMENT PER EVITAR L'ENTRADA D'ENDERROCS I D'ALTRES OBJECTES EN ELS CONDUÏTES FINS QUE ES COL·LOQUIN ELS ELEMENTS DE PROTECCIÓ CORRESPONDENTS. ES CONSIDERARAN SATISFACTORIS ELS CONDUÏTES DE XAPA EXECUTATS SEGONS L'ESPECIFICACIÓ DE LA NORMA UNE 100 102:1988.	NOTA 3	LES CANOADES DEL HIDROKIT FINS A LA UNITAT INTERIOR DE CLIMATITZACIÓ ES REALITZARAN AMB CANOADES DE POLIETILÈ AMB ANIMA D'ALUMINI PEX-AL-PEX TIPUS UNIPLEX.	   	AREJADOR DE PAS PER PORTES AMB ALLAMENT ACÒSTIC, PER A CABALS ENTRE 6-54m³/h. MARCA AIR-IN MODEL AIR PASO
NOTA 4	SISTEMES DE VENTILACIÓ MECÀNICS: EL SISTEMA DE VENTILACIÓ MECÀNICA S'HA DE COL·LOCAR SOBRE EL SUPORT D'UNA MANERA ESTABLE I UTILITZANT ELEMENTS ANTIVIBRATORIS.	NOTA 4	EN LES UNITATS INTERIORS S'HAURÀ DE PODER REGISTRAR EL FILTRE FÀCILMENT	  	CONDUÏTE D'IMPULSIÓ D'AIRE CONDUÏTE DE RETORN D'AIRE CONDUÏTE VENTILACIÓ DIT MITJANÇANT CONDUÏTE RECTANGULAR TERMOPLÀSTIC AMB JUNTA DE GOMA MARCA SIBER MODEL PURE SAFE FIX
NOTA 5	QUALSEVOL MODIFICACIÓ QUE POGUI INTRODUIR-SE DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA S'HAURÀ DE FER SABER A LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.	NOTA 5	LAS UNITATS EXTERIORS I INTERIORS ANIRAN SUSPESES DE MOLLES ANTIVIBRATORIES.	 	CONDUÏTE VENTILACIÓ CURVA Ø150 MITJANÇANT CONDUÏTE FLEXIBLE D'ALUMINI
NOTA 6	ELS CONDUÏTES D'EXTRACCIÓ DELS ALLOTJAMENTS I DE LES CAMPANES DE LES CUINES HAURÀ DE SER D'ACER GALVANITZAT, I LA CONEXIÓ AMB LA BOCA D'EXTRACCIÓ I DE LA CAMPANA HAURÀ DE SER AMB CONDUÏTE FLEXIBLE AMB UNA DISTÀNCIA INFERIOR A 1m.	NOTA 6	ELS CONDUÏTES D'AIRE HAURAN DE SER CLIMAVERT NETO CONVENIENTMENT ENGANYATS AMB CINTA CLIMAVERT.	 	CONDUÏTE D'EXTRACCIÓ FLEXIBLE ACÒSTIC MARCA S&P MODEL OSI-MO-125
		NOTA 7	EL CEL·RAS DELS BANYS A ON ESTIGUI INSTAL·LADA LA MAQUINA D'AIRE CONDICIONAT ES FORARAN AMB MANTA DE LLANA DE ROCA PER LA SEVA ESTANQUEITAT I SONORITZACIÓ, I ENCOITAT A TOT EL PERÍMETRE.	 	MUNTANT D'EXTRACCIÓ DE FUMS CAMPANA EXTRACTORA ALLOTJAMENTS Ø150 MITJANÇANT CONDUÏTE D'ACER GALVANITZAT I JUNTA DE GOMA
		NOTA 8	ELS RECORREGUTS DE LES CANOADES CONTINUINARAN TRAÇATS RECTES, PARALLELS I PERPENDICULARS A PARAMENTS.	 	MUNTANT EXTRACCIÓ CTE MITJANÇANT CONDUÏTE HELICOIDAL D'ACER GALVANITZAT, AMB JUNTA DE GOMA
		NOTA 9	NO ES COL·LOCARAN CONDUÏTES FLEXIBLES AMB UNA LONGITUD SUPERIOR A 1,5m.	 	CANOADES FRIGORÍFIQUES LÍQUID I GAS CANOADES CLIMATITZACIÓ IMPULSIÓ I RETORN
		NOTA 10	ES COMPROVARÀ LA LONGITUD MÁXIMA ENTRE LA UNITAT INTERIOR I EXTERIOR PER A CADA ALLOTJAMENT I EL MODEL DE MAQUINES PERTINENT.	 	EQUIP COMPACTE FORMAT PER ACUMULADOR I HIDROKIT CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
		NOTA 11	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 CARREGA DE GAS AMB EL VOLÚM ESPECIFICAT PEL SAT.	 	TERMOSTAT AMBIENT CALEFACCIÓ DIGITAL MARCA HITACHI MODEL PC-ARRITE CONTROL VENTILADOR DE 3 VELOCITATS MARCA SIBER MODEL RLS3V-E
				 	VENTILADOR D'EXTRACCIÓ D'AIRE CTE (CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA)
				 	UNITAT INTERIOR CLIMATITZACIÓ DE CONDUÏTES CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
				 	REGISTRE UNITATS INTERIORS CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ EN CEL·LAS
				 	FORAT DE RETORN DE SUPERFÍCIE SEGONS INDICAT EN PLANOJOL
				 	ZONA DE PARET ATRACAT I ESTANC FINS A SOSTRE
				 	ZONA DE CEL·LAS FORAT AMB MANTA DE LLANA DE ROCA AMB ACABAT TIPUS KRAFT I ENCOITAT A TOT EL PERÍMETRE
				 	PARTICIÓ HORIZONTAL PER CANVI DE SECTOR DE PLANTA CINQUENA A PLANTA SISENA

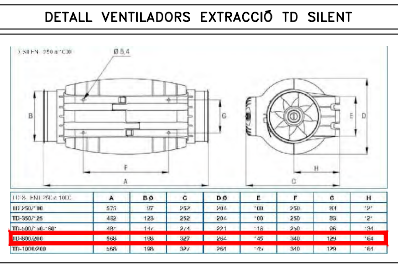
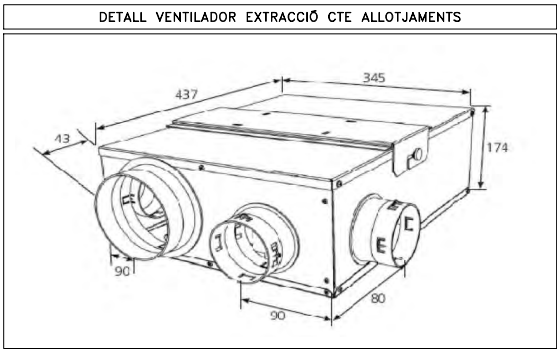


Projecte		PROJECTE EXECUTIU		
Construcció de 40 allotjaments dotacionals i un equipament públic a la Av. del Carrilet 22-24, Sants-Montjuïc, Barcelona.				
Situació		Avinguda Carrilet Barcelona		
Plànol				Data
INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ PLANTA 2-3				Febrer 2022
Escala	Nº	Nº IMHAB		
A1: 1 / 50 A3: 1 / 100	IC.01	20/093		
l'Arquitecte	El Contractista	El IMHAB		
Judith Crespo Rueda, arquitecte Olivera García Acín, arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP				

NOTES VENTILACIÓ		NOTES CLIMATITZACIÓ ALLOTJAMENTS		LLEENDA CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ	
NOTA 1	ES CONSIDERAN ACCEPTABLES ELS CONDUCTES DE XAPA FABRICATS D'ACORD AMB LES CONDICIONES DE LA NORMA UNE 100 102:1988	NOTA 1	LES CANOADES D'AIRE CONDICIONAT EN REALITZARAN AMB COURE PER INSTAL·LACIONS FRIGORÍFIQUES. S'HAURÀ D'ALLAR TOTA LA LÍNEA FRIGORÍFICA AMB ALLAMENT ARMAFLEX AMB GRUUXOS SEGONS RITE, DE 15mm PER INTERIOR I 20mm PER L'EXTERIOR		REIXA LINEAL D'IMPULSIÓ/APORTACIÓ EXTRACCIÓ/RETORN D'AIRE COL·LOCADA EN SOSTRE/PARET MARCA I MODEL SEGONS PLANOJOL
NOTA 2	QUAN LES OBERTURES ES DISPOSON DIRECTAMENT EN EL MUR S'HAURÀ DE COLOCAR UN PASAMURS QUE LA SEVA SECCIÓ INTERIOR TINGUI LES DIMENSIONS MÍNIMES DE VENTILACIÓ PREVISTES I S'HAURAN DE SEGELLAR ELS EXTREMS EN LA TROBADA AMB EL MATEIX. ELS ELEMENTS DE PROTECCIÓ DE LES OBERTURES D'EXTRACCIÓ QUAN DISPOSON DE LAMES, S'HAN DE COL·LOCAR AMB AJUSTES INCLINADES EN LA DIRECCIÓ DE LA CIRCULACIÓ DE L'AIRE.	NOTA 2	LES LÍNIES FRIGORÍFIQUES QUE DISCORREN PER L'EXTERIOR S'HAURAN DE DISPOAR EN CANAL METALLICA AMB TAPA, I AL SORTIR DE LA CANAL L'ALLAMENT ES RECOBRIRÀ AMB XAPA D'ALUMINI.		BOCA D'EXTRACCIÓ D'AIRE HIGROREGULABLE MARCA I MODEL SEGONS TAULA
NOTA 3	ELS FORATS DE PAS DELS FORIATS HAN DE PROPORCIONAR UNA FOLGANÇA PERIMÈTRICA DE 20mm I S'HA D'OMPLIR AQUESTA FOLGANÇA AMB ALLAMENT TÈRMIC. EL TRAM DE CONDUITE CORRESPONDENT A CADA PLANTA S'HAURÀ DE RECOL·LAR SOBRE EL FORAT INTERIOR DE LA MATEIXA. LES OBERTURES D'EXTRACCIÓ CONECTADES A CONDUCTES D'EXTRACCIÓ S'HAN DE TAPAR ADEQUADAMENT PER EVITAR L'ENTRADA D'ENDERROCS I D'ALTRES OBJECTES EN ELS CONDUCTES FINIS QUE ES COL·LOQUIN ELS ELEMENTS DE PROTECCIÓ CORRESPONDENTS. ES CONSIDERARAN SATISFACTORIS ELS CONDUCTES DE XAPA EXECUTATS SEGONS L'ESPECIFICACIÓ DE LA NORMA UNE 100 102:1988.	NOTA 3	LES CANOADES DEL HIDROKIT FINIS A LA UNITAT INTERIOR DE CLIMATITZACIÓ ES REALITZARAN AMB CANOADES DE POLIETILÈ AMB ANIMA D'ALUMINI PEX-AL-PEX TIPUS UNIPLEX.		FINESTRA AMB MICROVENTILACIÓ
NOTA 4	SISTEMES DE VENTILACIÓ MECÀNICS: EL SISTEMA DE VENTILACIÓ MECÀNICA S'HA DE COL·LOCAR SOBRE EL SUPORT D'UNA MANERA ESTABLE I UTILITZANT ELEMENTS ANTIVIBRATORIS.	NOTA 4	EN LES UNITATS INTERIORS S'HAURÀ DE PODER REGISTRAR EL FILTRE FÀCILMENT		AREJADOR DE PAS PER PORTES AMB ALLAMENT ACÒSTIC, PER A CABALS ENTRE 6-54m³/h. MARCA AIR-IN MODEL AIR PASO
NOTA 5	QUALSEVOL MODIFICACIÓ QUE POGUI INTRODUIR-S'É DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA S'HAURÀ DE FER SABER A LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.	NOTA 5	LAS UNITATS EXTERIORS I INTERIORS ANIRAN SUSPESES DE MOLLES ANTIVIBRATORIES.		CONDUITE D'IMPULSIÓ D'AIRE
NOTA 6	ELS CONDUCTES D'EXTRACCIÓ DELS ALLOTJAMENTS I DE LES CAMPANES DE LES CUINES HAURÀ DE SER D'ACER GALVANITZAT, I LA CONEXIÓ AMB LA BOCA D'EXTRACCIÓ I DE LA CAMPANA HAURÀ DE SER AMB CONDUITE FLEXIBLE AMB UNA DISTÀNCIA INFERIOR A 1m.	NOTA 6	ELS CONDUCTES D'AIRE HAURAN DE SER CLIMAVEX NETO CONVENIENTMENT ENGANYATS AMB CINTA CLIMAVEX.		CONDUITE DE RETORN D'AIRE
		NOTA 7	EL CEL-RAS DELS BANYS A ON ESTIGUI INSTAL·LADA LA MAQUINA D'AIRE CONDICIONAT ES FORRARAN AMB MANTA DE LLANA DE ROCA PER LA SEVA ESTANQUEITAT I SONORITZACIÓ, I ENCATAT A TOT EL PERÍMETRE.		CONDUITE VENTILACIÓ DIT MITJANÇANT CONDUITE RECTANGULAR TERMOPLASTIC AMB JUNTA DE GOMA MARCA SIBER MODEL PURE SAFE FIX
		NOTA 8	ELS RECORREGUTS DE LES CANOADES CONTINUARAN TRAÇATS RECTES, PARALLELS I PERPENDICULARS A PARAMENTS.		CONDUITE VENTILACIÓ CURVA Ø150 MITJANÇANT CONDUITE FLEXIBLE D'ALUMINI
		NOTA 9	NO ES COL·LOCARAN CONDUCTES FLEXIBLES AMB UNA LONGITUT SUPERIOR A 1,5m.		CONDUITE D'EXTRACCIÓ FLEXIBLE ACÒSTIC MARCA S&P MODEL OSI-MO-125
		NOTA 10	ES COMPROBARÀ LA LONGITUT MÁXIMA ENTRE LA UNITAT INTERIOR I EXTERIOR PER A CADA ALLOTJAMENT I EL MODEL DE MAQUINES PERTINENT.		MUNTANT D'EXTRACCIÓ DE FUMS CAMPANA EXTRACTORA ALLOTJAMENTS Ø150 MITJANÇANT CONDUITE D'ACER GALVANITZAT I JUNTA DE GOMA
		NOTA 11	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 CARREGA DE GAS AMB EL VOLÚM ESPECIFICAT PEL SAT.		MUNTANT EXTRACCIÓ CTE MITJANÇANT CONDUITE HELICOIDAL D'ACER GALVANITZAT, AMB JUNTA DE GOMA



Projecte		PROJECTE EXECUTIU		 Institut Municipal de l'Habitatge i Rehabilitació
Construcció de 40 allotjaments dotacionals i un equipament públic a la Av. del Carrilet 22-24, Sants-Montjuïc, Barcelona.				
Situació		Avinguda Carrilet Barcelona		
Plànol				Data
INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ PLANTA 4-5-6-7-8-9				Febrer 2022
Escala	Nº	Nº IMHAB		
A1: 1 / 50 A3: 1 / 100	IC.02	20/093		
l'Arquitecte	El Contractista	El IMHAB		
Judith Crespo Rueda, arquitecte Olivera García Acín, arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP				



RELACIÓ DE MAQUINÀRIA DIPÒSITS D'INÈRCIA					
ITEM	MARCA	MODEL	DIÀMETRE CANOADES CONNEXIONS FRIGORÍFIQUES	DIÀMETRE CANOADES CONNEXIONS AIGUA	DIMENSIONS (anch x alt x profund) (mm)
DI 1	IBAIONDO	30AR-A	1/2"	1"	460xØ410

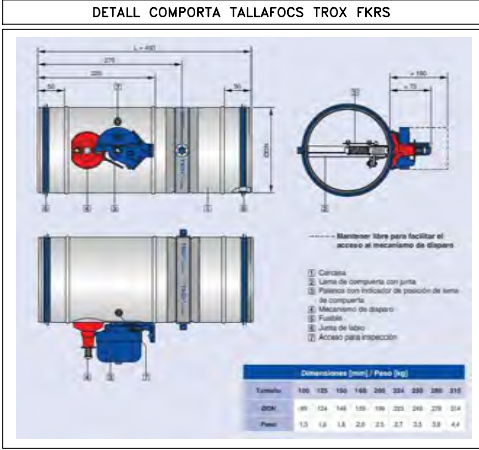
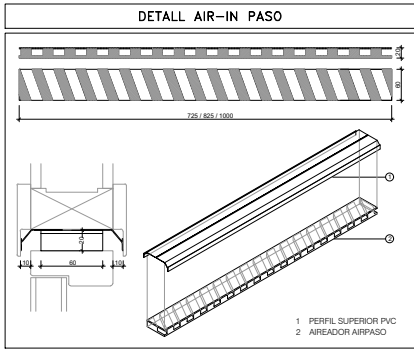
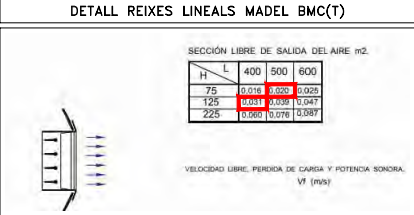
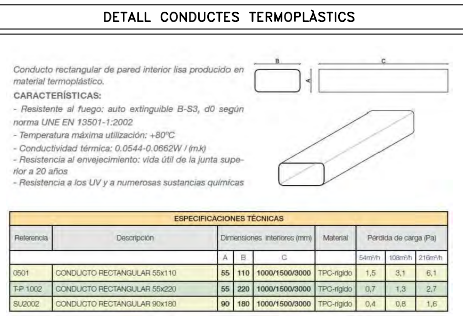
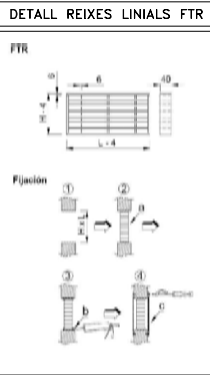
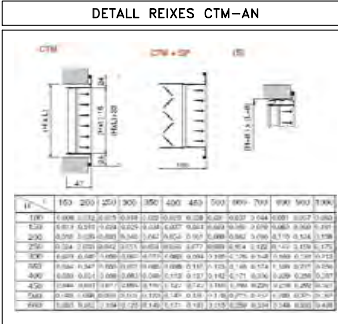
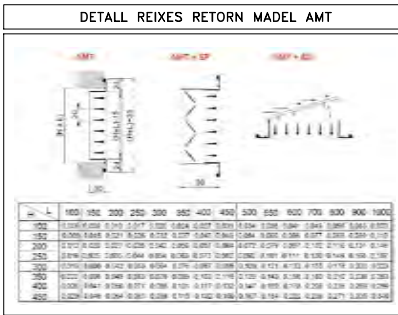
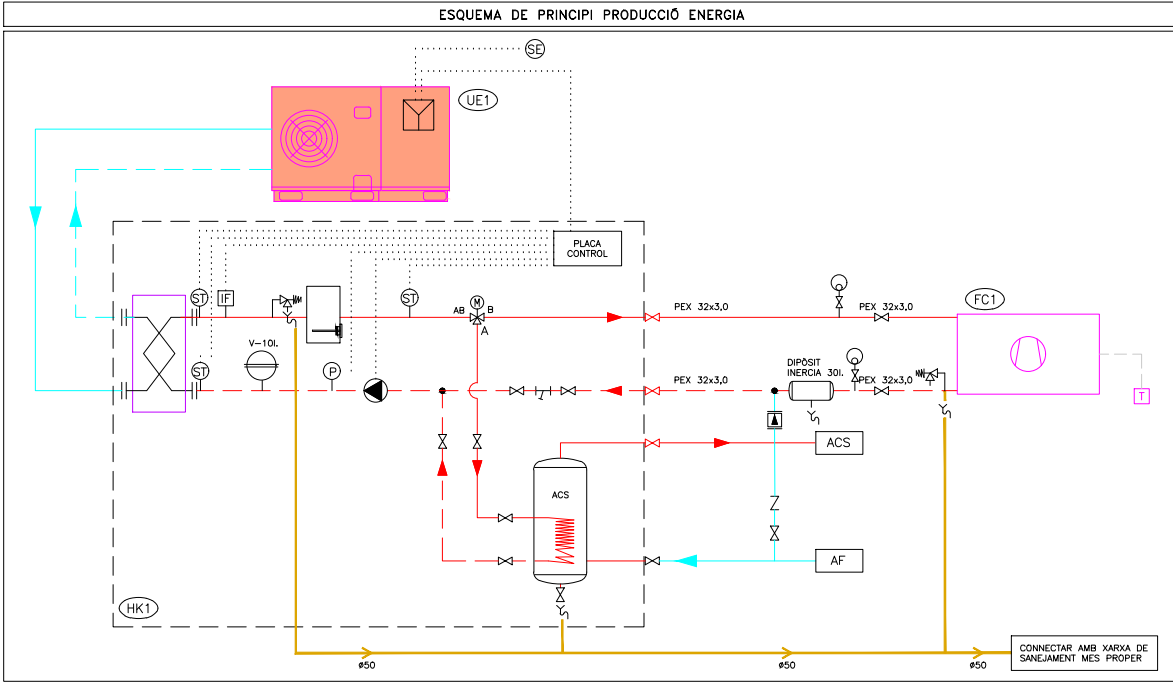
RELACIÓ DE MAQUINÀRIA FANCOILS						
ITEM	MARCA	MODEL	POTENCIA FRED (W)	POTENCIA CALOR (W)	CONSUM ELÈCTRIC (W)	CABAL (m³/h)
FC1	AIRLAN	FC2I P 500	2.918	3.305	41	534

CARACTERÍSTIQUES DIFUSIÓ D'AIRE									
REFERENCIA	TIPOLOGIA	CABAL MÀXIM (m³/h)	AP (Pa)	ABAST (m)	MARCA	MODEL	DIMENSIONS (largo x alt) (mm)	MONTATGE	ACCESORIS
RI1	REIXA LINIAL IMPULSIÓ	180	10,0	4,0	MADÉL	CTM-AN+SP	250 x 100	SOSTRE/PARE D	REGULACIÓ, MARC DE MUNTATGE
RI2	REIXA LINIAL IMPULSIÓ	210	13,0	5,2	MADÉL	CTM-AN+SP	300 x 100	SOSTRE/PARE D	REGULACIÓ, MARC DE MUNTATGE
RR1	REIXA LINIAL RETORN	180	10,0	-	MADÉL	CTM-AN	250 x 100	SOSTRE/PARE D	MARC DE MUNTATGE
RR2	REIXA LINIAL RETORN	210	13,0	-	MADÉL	CTM-AN	300 x 100	SOSTRE/PARE D	MARC DE MUNTATGE
RR3	REIXA LINIAL RETORN	310	7,0	-	MADÉL	CTM-AN	700 x 100	SOSTRE/PARE D	MARC DE MUNTATGE
RE1	REIXA EXTRACCIÓ SALA RESIDUS	252	37,0	---	MADÉL	BM(C)T	600 x 75	CONDUCTE	CARGOLS VISIBLES
BE1	BOCA EXTRACCIÓ CUINES	15-75	---	---	SIBER	BH 15/75-1	Ø125	SOSTRE	---
INT1	REIXA INTUMESCENT	---	---	---	MADÉL	FTR	150 x 150	PARED	MARC DE MUNTATGE

RELACIÓ DE MAQUINÀRIA UNITATS EXTERIORS									
ITEM	UBICACIÓ	MARCA	MODEL	POTENCIA FRED (W)	POTENCIA CALOR (W)	CONSUM ELÈCTRIC (W)	EER	COP	CABAL (m³/h)
UE1	COBERTA	HITACHI	RAS-2WHVP	5.000	6.500	1.170,0	4,00	5,25	---
UE2	COBERTA	HITACHI	RAS-4FSNME	7.500	8.800	2.970,0	4,07	4,33	---

RELACIÓ DE MAQUINÀRIA UNITATS INTERIORS EXPANSIÓ DIRECTA									
ITEM	UBICACIÓ	MARCA	MODEL	POTÈNCIA FRED (W)	POTÈNCIA CALOR (W)	CONSUM ELÈCTRIC (W)	CABAL (m³/h)	PRESSIÓ DISPONIBLE (Pa)	DIÀMETRE CANOADES CONNEXIÓ
UI1	MENJADOR COMUNITARI	HITACHI	RCIM-0.8FSRE	2.100	2.500	270	480	-	L = 1/4" - G = 1/2"
UI2	CONSERGERIA	HITACHI	RPK-0.4FSRM	1.100	1.300	140	402	-	L = 1/4" - G = 1/2"

RELACIÓ UNITATS DE VENTILACIÓ					
ITEM	UBICACIÓ	TIPOLOGIA	MARCA	MODEL	POT. ABSORBIDA (W)
VE1	ALLOTJAMENTS	VENTILADOR	SIBER	VMC SILENTIUM HIR3V	29
VE2	PLANTA BAIXA	EXTRACCIÓ RESIDUS	S&P	TD-800/200 SILENT T 3V	101



NOTES VENTILACIÓ	
NOTA 1	ES CONSIDERAN ACCEPTABLES ELS CONDUCTES DE XAPA, FABRICATS D'ACORD AMB LES CONDICIONES DE LA NORMA UNE 100 102:1988
NOTA 2	QUAN LES OBERTURES ES DISPOSIN DIRECTAMENT EN EL MUR S'H'AURÀ DE COLOCAR UN PASAMURS QUE LA SEVA SECCIÓ INTERIOR TINGUI LES DIMENSIONS MÍNIMES DE VENTILACIÓ PREVISTES I S'H'AURAN DE SEGELLAR ELS EXTREMS EN LA TROBADA AMB ELL MATEIX.
NOTA 3	ELS ELEMENTS DE PROTECCIÓ DE LES OBERTURES D'EXTRACCIÓ QUAN DISPOSIN DE LAMES, S'H'AN DE COL·LOCAR AMB AQUESTES INCLINADES EN LA DIRECCIÓ DE LA CIRCULACIÓ DE L'AIRE.
NOTA 4	ELS FORATS DE PAS DELS FORJATS HAN DE PROPORCIONAR UNA FOLGAÇA PERIMÈTRICA DE 20mm I S'HA D'OMPLIR AQUESTA FOLGAÇA AMB AÏLLAMENT TÈRMIC.
NOTA 5	EL TRAM DE CONDUCTE CORRESPONDENT A CADA PLANTA S'H'AURÀ DE RECOL·LAR SOBRE EL FORAT INTERIOR DE LA MATEIXA. LES OBERTURES D'EXTRACCIÓ CONECTADES A CONDUCTES D'EXTRACCIÓ S'H'AN DE TAPAR ADEQUADAMENT PER EVITAR L'ENTRADA D'ENDERRORS I D'ALTRES OBJECTES EN ELS CONDUCTES FINS QUE ES COL·LOQUIN ELS ELEMENTS DE PROTECCIÓ CORRESPONDENTS.
NOTA 6	ES CONSIDERARAN SATISFACITORIS ELS CONDUCTES DE XAPA EXECUTATS SEGONS L'ESPECIFICACIÓ DE LA NORMA UNE 100 102:1988.

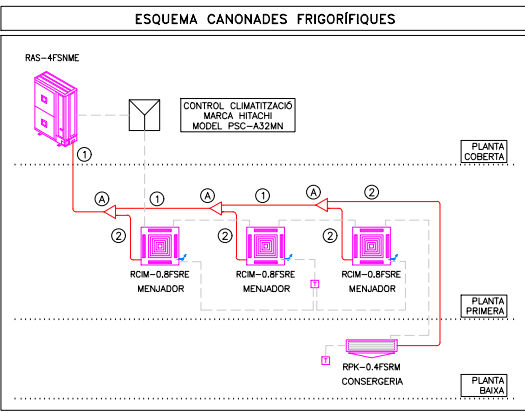
LLEGGENDA PRODUCCIÓ D'ENERGIA	
	CANOALES FRIGORÍFIQUES LÍQUID/GAS (DIÀMETRE SEGONS TAULA)
	CANOALES D'AIGUA CLIMATITZACIÓ IMPULSIÓ/RETORN (DIÀMETRE SEGONS ESQUEMA DE PRINCIPIS)
	CANOALES ACS
	VALVULA DE TALL
	VALVULA ANTIRRETORN
	FILTRE
	PURGADOR
	MANÒMETRE
	TERMOMETRE
	VALVULA COL·LECTOR
	SONDA IMERSIÓ DE TEMPERATURA
	SONDA EXTERIOR
	VALVULA DE SEGURETAT
	VALVULA DE TRES VIES
	VALVULA DE DOS VIES MOTORIZADA
	INTERRUPTOR DE FLUX
	ELEMENT INHIBIDOR DE CORROSIÓ TIPUS FERNOX
	DIPÒSIT D'EXPANSIÓ DE MEMBRANA. VOLUM SEGONS ESQUEMA
	BOMBA RECIRCULADORA D'AIGUA
	DESGUAS CONNECTAT A BAIXANT MITJANÇANT EMBUT
	SENTIT FLUID
	DIPÒSIT D'INÈRCIA 30L
	MARCA IBAIONDO MODEL 30AR-S
	TERMOSTAT AMBIENT CALEFACCIÓ DIGITAL
	MARCA HITACHI MODEL PC-ARPH1E

LLEGGENDA CANOADES FRIGORÍFIQUES	
	CANOALES FRIGORÍFIQUES LÍQUID I GAS
	DIÀMETRE S/TAULA
	DERIVADOR CANOADES FRIGORÍFIQUES TIPUS S/TAULA
	TIPUS DE DERIVADOR, CAIXA O KIT CONNEXIÓ
	TRAM DE LÍNIA FRIGORÍFICA
	UNITAT INTERIOR CLIMATITZACIÓ VERTICAL DE CONDUCTES
	CHARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	UNITAT INTERIOR CLIMATITZACIÓ TIPUS CASSETTE
	CHARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	TERMOSTAT AMBIENT
	MARCA HITACHI MODEL PC-ARPH1E

NOTES CLIMATITZACIÓ ALLOTJAMENTS	
NOTA 1	LES CANOADES D'AIRE CONDICIONAT EN REALITZARAN AMB COURE PER INSTAL·LACIONS FRIGORÍFIQUES. S'H'AURÀ D'ALLAR TOTA LA LÍNIA FRIGORÍFICA AMB AÏLLAMENT ARMAFLEX AMB GRUÏXOS SEGONS RITE, DE 15mm PER INTERIOR I 20mm PER L'EXTERIOR
NOTA 2	LES LÍNIES FRIGORÍFIQUES QUE DISCORREN PER L'EXTERIOR S'H'AURAN DE PROTEGIR EN CANAL METÀL·LICA AMB TAPA I AL SORTIR DE LA CANAL L'AÏLLAMENT ES RECOPRIRÀ AMB XAPA D'ALUMINI.
NOTA 3	LES CANOADES DEL HIDROKIT FINS A LA UNITAT INTERIOR DE CLIMATITZACIÓ ES REALITZARAN AMB CANOADES DE POLIETILÈ AMB ANIMA D'ALUMINI PEX-AL-PEX TIPUS UNIPME.
NOTA 4	EN LES UNITATS INTERIORS S'H'AURÀ DE PODER REGISTRAR EL FILTRE FACILMENT
NOTA 5	LES UNITATS EXTERIORS I INTERIORS ANIRAN SUSPESES DE MOLLES ANTIVIBRATORIES.
NOTA 6	ELS CONDUCTES D'AIRE HAURAN DE SER CLIMAVERT NETO CONVENIENTMENT ENCANXATS AMB GINTA CLIMAVERT.
NOTA 7	EL CEL··LAS DELS BANKS A ON ESTIGUI INSTAL·LADA LA MAQUINA D'AIRE CONDICIONAT ES FORMARAN AMB MANTA DE LLANA DE ROCA PER LA SEVA ESTANQUEITAT I SONORITZACIÓ, I ENCATAT A TOT EL PERÍMETRE.
NOTA 8	ELS RECORREGUTS DE LES CANOADES CONTINUARAN TRAÇATS RECTES, PARALLELS I PERPENDICULARS A PARALLELS.
NOTA 9	NO ES COL·LOCARAN CONDUCTES FLEXIBLES AMB UNA LONGITUD SUPERIOR A 1,5m.
NOTA 10	ES COMPROVARÀ LA LONGITUD MÀXIMA ENTRE LA UNITAT INTERIOR I EXTERIOR PER A CADA ALLOTJAMENT I EL MODEL DE MAQUINES PERTINENT.
NOTA 11	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 CARREGA DE GAS AMB EL VOLUM ESPECIFICAT PEL SAT.

DIÀMETRE FRIGORÍFIQUES 2 TUBS		
ITEM	LÍQUID	GAS
1	Ø 3/8"	Ø 5/8"
2	Ø 1/4"	Ø 1/2"

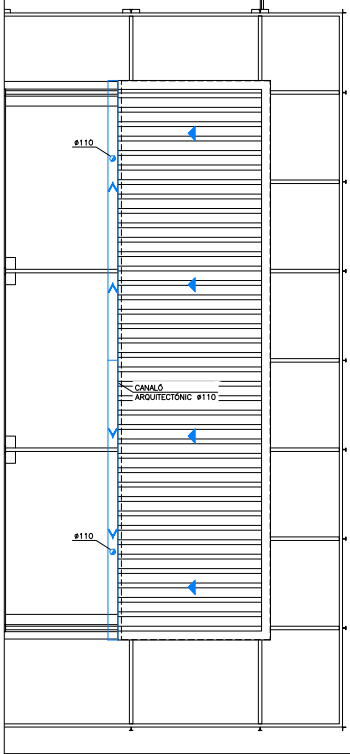
DERIVADORS	
ITEM	MODELO
A	E-102SN4



CARACTERÍSTIQUES RECUPERADOR UREZ									
MARCA		SYSTEMAIR							
MODEL		SYSREC-500 H							
DIMENSIONS I PES									
LLARG		1300 mm							
ALTURA		330 mm							
AMPLE		620 mm							
PES		-							
VENTILADORS									
CIRCUIT	MODEL	NÚMERO DE VENTILADOR S	CABAL DE AIRE (m³/h)	P.E. DISP. (Pa)	P.E. TOTAL (Pa)	R.P.M. VENTILADOR	MOTOR (kW)	R.P.M. MOTOR	POT. SONORA (dB/A)
IMPULSIÓ	PLUG-FAN - EC	1	288	477	670	Motor EC	0,17	Motor EC	57
RETORN	PLUG-FAN - EC	1	288	477	670	Motor EC	0,17	Motor EC	57
FILTROS									
CIRCUIT	CLASSE	CABAL DE AIRE (m³/h)		PERDUA DE CÀRREGA (Pa)		ACCESSORIS			
IMPULSIÓ	F7	288		93		-			
RETORN	F7	288		93		-			
RECUPERADOR									
CIRCUIT	TIPUS	MODEL	CABAL AIRE (m³/h)	EFICIENCIA ERP (%)	CIRCUIT	CABAL AIRE (m³/h)	P.C. AIRE (Pa)	PES (kg)	
IMPULSIÓ/RETORN	ESTÀTIC	SYSREC-500 H	288	87,50	IMPUSIÓ	288	100	-	

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		ESQUEMA I DETALLS CLIMATITZACIÓ		Data Febrer 2022
Escala A1: -- A3: --	Nº IC.03	Nº IMHAB 20/093		
l'Arquitecte Judith Crespo Rueda, arquitecte Olghana Garcia Acín , arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP	El Contractista	El IMHAB		

DETALL BADALOT CAIXA ESCALA E:1/75



NOTES SANEJAMENT

NOTA 1	LA MÍNIMA PENDENT PER AL SANEJAMENT PENJAT SERÀ DEL 1,0%. LA MÍNIMA PENDENT PER AL SANEJAMENT SOTERRAT SERÀ DEL 2,0%.	NOTA 7	EXECUCIÓ DE XARXES DE VENTILACIÓ: LES VENTILACIONS PRIMÀRIES ANIRAN PROVEÏDES DEL CORRESPONENT ACCESSORI ESTÀNDAR QUE GARANTEIXI L'ESTANQUITAT PERMANENT DEL REMAT ENTRE IMPERMEABILITAT I CANONADA.	NOTA 10	EXECUCIÓ DE XARXA HORIZONTAL SOTERRADA: *LA UNió DEL BAIXANT A LA BUNERA ES REALITZARÀ MITJANÇANT UN MANEGUET LLISCANT ENSORRAT PRÉVIAMENT I REBUT A LA BUNERA. AQUEST SORRAT PERMETRÀ SER REBUT AMB MORTER DE CEMENT EN LA BUNERA, GARANTINT D'AQUESTA FORMA UNA UNió ESTANCA. *PER LA UNió DELS DIFERENTS TRAMS DE CANONADA DINs DE LES RASES, PER CANONADES DE PVC, NO S'ADMETRAN LES UNIONS FABRICADES MITJANÇANT SOLDADURA O COLA DE DIVERSOS ELEMENTS, LES UNIONS ENTRE CANONADES SERAN D'ENDOLL O CORDO AMB JUNTA DE GOMA, O ENGANXAT MITJANÇANT ADHESIUS. *QUAN EXISTEIXI LA POSSIBILITAT D'INVASIó A LA XARXA PER ARRILS DE LES PLANTACIONS PROPERES, ES PENDRAN LES MESURES ADEQUADES PER IMPEDIR-HO, DISPOSSAR DE MALLES DE GEOTEXTIL.	NOTA 12	EXECUCIó DELS ELEMENTS DE CONNEXIó DE LES XARXES SOTERRADES-POUS: *SI SÓN FABRICADES "IN SITU", ES CONSTRUIRAN AMB FÀBRICA DE MÀO MASSIS DE 1 PEU D'ESPESOR, QUE ANIRÀ ESQUERDEJADA I BRUNYIDA INTERIORMENT, ES RECOLZARÀ SOBRE UNA SOLERA DE FORMIGó H=100 DE 10cm D'ESPESOR I ES COBRIRÀ AMB UN TAP HERMÉTIC DE FERRO COLAT. ELS PREFABRICATS TINDRAN UNES PRESTACIONS SIMILARS.
NOTA 2	TOTES LES CANONADES DE SANEJAMENT SOTERRAT O EN FORJAT SANITARI ES REALITZARAN AMB PVC ENCOLAT.	NOTA 8	EXECUCIÓ DE XARXA HORIZONTAL PENJADA: *L'ENTRONCAMENT AMB EL BAIXANT ROMANDRÀ LLUIRE DE CONNEXIONS DE DESGUAS A UNA DISTÀNCIA IGUAL O MÉS GRAN QUE 1m A BANDA I BANDA. *ES SITUARÀ UN TAP DE REGISTRE EN CADA ENTRONCAMENT I EN TRAMS RECTES CADA 15 m, QUE S'INSTALLARAN EN LA MEITAT SUPERIOR DE LA CANONADA. *EN ELS CANVIS D'ADREÇA ES SITUARAN COLZES DE 45°, AMB REGISTRE ROSCAT.	NOTA 11	EXECUCIó DELS ELEMENTS DE CONNEXIó DE LES XARXES SOTERRADES-BUNERES: *SI SÓN FABRICADES "IN SITU" PODRÀ SER CONSTRUÏDA AMB FÀBRICA DE MÀO MASSIS DE 1/2 PEU D'ESPESOR, ESQUERDEJADA I BRUNYIDA INTERIORMENT, ES RECOLZARÀ SOBRE UNA SOLERA DE FORMIGó H=100 DE 10cm D'ESPESOR. L'ESPESOR DE LES REALITZADES AMB FORMIGó SERÀ DE 10cm. EL TAP SERÀ HERMÉTIC AMB JUNTA DE GOMA PER EVITAR EL PAS D'OLORS I GASOS. *A LAS BUNERES SIFONQUES, EL CONDUCTE DE SORTIDA DE L'AIGUA ANIRÀ PREVIST D'UN COLZE DE 90°, AMB UN ESPESOR DE LA LÁMINA D'AIGUA 45cm.	NOTA 13	TOTS ELS BAIXANTS QUE TRAVESSIN ELS DIFERENTS SECTORS D'INCENDI HAURAN DE PORTAR ABRAÇADORES INTUMESCENTS SEMPRE QUE TINGUIN UN DIÀMETRE SUPERIOR A 75mm.
NOTA 3	TOTES LES CANONADES DE BAIXANTS, COLLECTORS I PETIT SANEJAMENT FINS A Ø200 ES REALITZARAN AMB POLIPROPILE AMB JUNTA ELÀSTICA INSONORITZANT, MARCA REHAU MODEL RAUPIANO PLUS.	NOTA 9	EXECUCIÓ DE RASES PER CANONADES DE MATERIALS PLÀSTICS: *LES RASES SERAN DE PARETS VERTICALS, LA SEVA AMPLADA SERÀ EL DIÀMETRE DE LA CANONADA MÉS 500mm, I COM A MÍNIM DE 0,60m. *LES CANONADES ES RECOLZARAN EN TOTA LA SEVA LONGITUD SOBRE UN JAÇ DE MATERIAL GRANULAR (SORRA/GRAVA) O TERRA EXEMPTA DE PEDRES D'UN CRUIG MÍNIM DE 10 + DIÀMETRE EXTERIOR/10 cm.			NOTA 14	ES DISPOSSARÀ D'UNA CANONADA DE VENTILACIó ENTRE LA ESCOMESA DEL CLAVEGUERAM I EL SIFó GENERAL DE L'EDIFICI (Arl.6c D.130/2003)
NOTA 4	TOTES LES CANONADES DE BAIXANTS I COLLECTORS A PARTIR DE Ø200 ES REALITZARAN AMB POLIPROPILE AMB JUNTA ELÀSTICA, MARCA REHAU MODEL AWADUKT PP.						
NOTA 5	TOTES LES CANONADES DE SANEJAMENT D'AIGÜES PLUVIALS I RESIDUALS ON S'INDICA QUE S'AILLARAN, ES REALITZARAN AMB LLAMINES GEOPLOM.						
NOTA 6	EXECUCIÓ DE BAIXANTS AMB POLIPROPILE: LA DISTÀNCIA ENTRE ABRAÇADORES HA DE SER 15 VEGADES EL DIÀMETRE, I ES PODRÀ PRENDRE COM A REFERÈNCIA LA TAULA SEGÜENT, PER CANONADES DE 3m: DIÀMETRE CANONADA EN mm----- 40 50 63 75 110 125 160 DISTÀNCIA EN m----- 0,4 0,8 1,0 1,1 1,5 1,5 1,5						

LLEGGENDA SANEJAMENT I VENTILACIó



NOTA ABRAÇADORES INTUMESCENTS

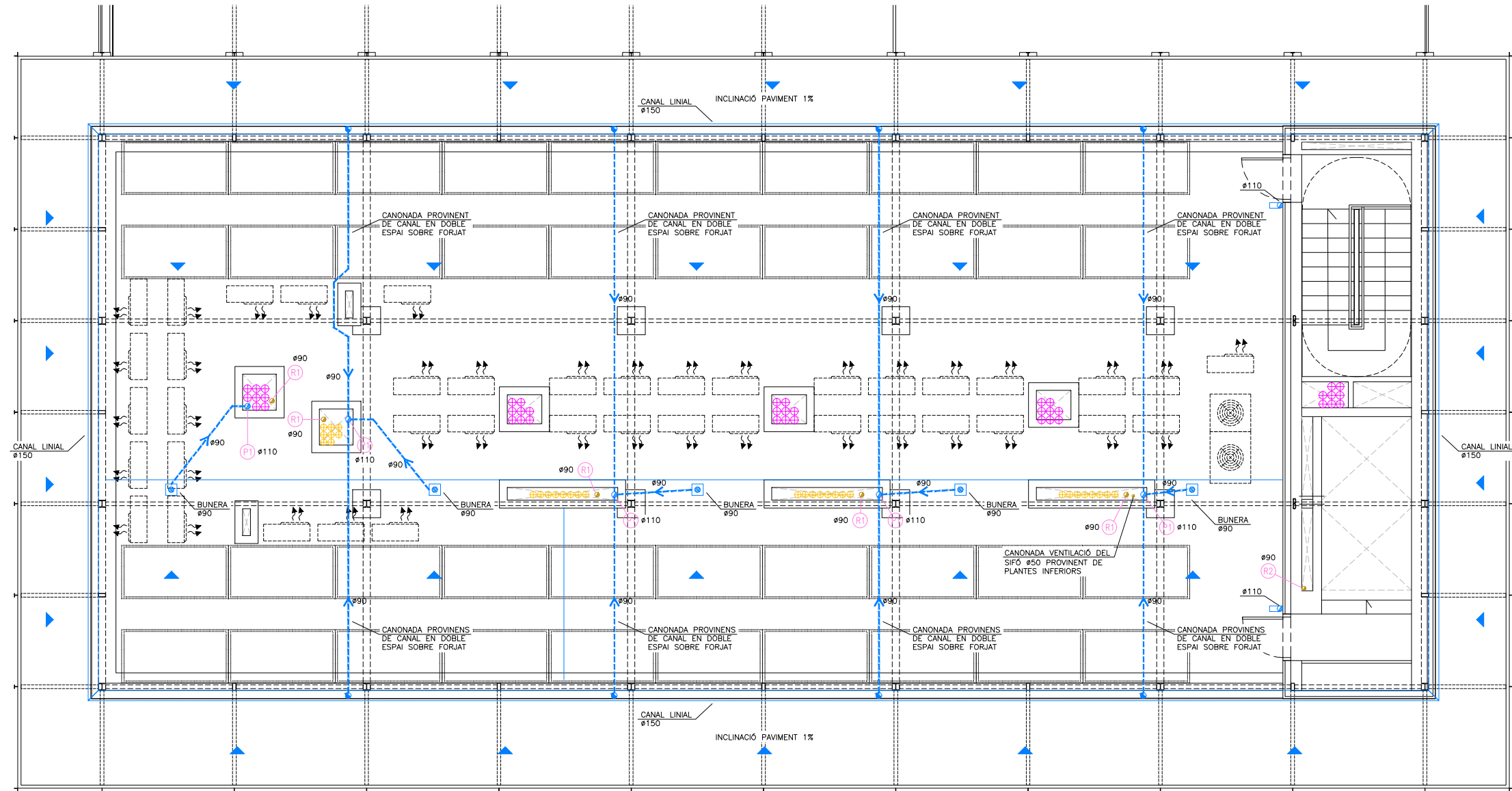
-TOTS ELS BAIXANTS O COLLECTORS QUE ATRAVESSIN EL FORJAT ENTRE SECTORS D'ALLOTJAMENTS, EL FORJAT O PARET ENTRE ZONA ALLOTJAMENTS I ZONA EQUIPAMENT, ALGUN LOCAL DE RISC ESPECIAL COM CAMBRES DE RESIDUS, CAMBRES DE COMPTADORS... HAURAN DE PORTAR ABRAÇADORES INTUMESCENTS AMB L'EI PERTINENT.

APARELLS SANITARIS

	SÍMBOL	DIÀMETRE	UNITATS DESGUAS (CTE--DB--HS)
LAVABO	LV	Ø40	1 UD
WC	I	Ø110	4 UD
DUTXA	D	Ø40	2 UD
AIGÜERA	A	Ø40	3 UD
RENTADORA	R	Ø40	3 UD
RENTADORA INDUSTRIAL	RI	Ø50	6 UD
BUNERA	BU	Ø110	---
HIDROKIT	HK	Ø25	---
AIRE ACONDICIONAT	AC	Ø25	---

APARELLS SANITARIS (0S PÚBLIC)

	SÍMBOL	DIÀMETRE	UNITATS DESGUAS (CTE--DB--HS)
LAVABO	LV	Ø40	2 UD
WC	I	Ø110	5 UD
AIGÜERA	A	Ø40	6 UD
AIRE ACONDICIONAT	AA	Ø25	---
TERMO ACS	AC	Ø25	---
BUNERA	BU	Ø110	---



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
BarcelonaPlànol
SANEJAMENT
PLANTA COBERTAEscala
A1: 1 / 50
A3: 1 / 100Nº
IS.01Nº IMHAB
20/093l'Arquitecte
Judith Crespo Rueda, arquitecte
Olivera García Acín, arquitecte
Vivas Arquitectos BCN, SLP

El Contractista

El IMHAB



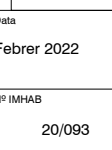
NOTES SANEJAMENT					
NOTA 1	LA MÍNIMA PENDENT PER AL SANEJAMENT PENJAT SERÀ DEL 1,0%. LA MÍNIMA PENDENT PER AL SANEJAMENT SOTERRAT SERÀ DEL 2,0%	NOTA 7	EXECUCIÓ DE XARXES DE VENTILACIÓ: LES VENTILACIONS PRIMÀRIES ANIRAN PROVEÏDES DEL CORRESPONENT ACCESSORI ESTÀNDAR QUE GARANTEIXI L'ESTANQUITAT PERMANENT DEL REMAT ENTRE IMPERMEABILITZANT I CANONADA.	NOTA 10	EXECUCIÓ DE XARXA HORIZONTAL SOTERRADA: *LA UNió DEL BAIXANT A LA BUNERA ES REALITZARÀ MITJANÇANT UN MANEGUET LLISCANT ENSORRAT PREVIAMENT I REBUT A LA BUNERA AQUEST SORRAT PERMETRÀ SER REBUT AMB MORTER DE CIMENT EN LA BUNERA, GARANTINT D'AQUESTA FORMA UNA UNió ESTANCA. *PER LA UNió DELS DIFERENTS TRAMS DE CANONADA DINs DE LES RASES, PER CANONADES DE PVC, NO S'ADMETRAN LES UNIONS FABRICADES MITJANÇANT SOLDADURA O COLA DE DIVERSOS ELEMENTS, LES UNIONS ENTRE CANONADES SERAN D'ENDOLL O CORROó AMB JUNTA DE GOMA, O ENGANXAT MITJANÇANT ADHESIUS. *QUAN EXISTEIXI LA POSSIBILITAT D'INVASIó A LA XARXA PER ARRERLS DE LES PLANTACIONS PROPRERES, ES PENDRAN LES MESURES ADEQUADES PER IMPEDIR-HO, DISPOSSAR DE MALLES DE GEOTEXTIL.
NOTA 2	TOTES LES CANONADES DE SANEJAMENT SOTERRAT O EN FORJAT SANITARI ES REALITZARAN AMB PVC ENCOLAT	NOTA 8	EXECUCIÓ DE XARXA HORIZONTAL PENJADA: *L'ENTRONCAMENT AMB EL BAIXANT ROMANDRÀ LLUIRE DE CONNEXIONS DE DESGUAS A UNA DISTàNCIA IGUAL O MÉS GRAN QUE 1m A BANDA I BANDA. *ES SITUARÀ UN TAP DE REGISTRE EN CADA ENTRONCAMENT I EN TRAMS RECTES CADA 15' m, QUE S'INSTALLARAN EN LA MEITAT SUPERIOR DE LA CANONADA. *EN ELS CANVIS D'ADREÇA ES SITUARAN COLZES DE 45°, AMB REGISTRE ROSCAT.	NOTA 11	EXECUCIÓ DELS ELEMENTS DE CONNEXIó DE LES XARXES SOTERRADES-BUNERES: *SI SÓN FABRICADES "IN SITU" PODRÀ SER CONSTRUïDA AMB FàBRICA DE MÀS MASSIS DE MÉS DE 1 PEU D'ESPESOR, ESQUERDEJADA I BRUNYIDA INTERIORMENT, ES RECOLZARÀ SOBRE UNA SOLERA DE FORMIGó H=100 DE 10cm D'ESPESOR. L'ESPESOR DE LES REALITZADES AMB FORMIGó SERÀ DE 10cm. EL TAP SERÀ HERMÉTIC AMB JUNTA DE GOMA PER EVITAR EL PAS D'OLORS I GASOS. *A LAS BUNERES SIFONIQUES, EL CONDUCTE DE SORTIDA DE L'AIGUA ANIRÀ PREVIST D'UN COLZE DE 90°, AMB UN ESPESOR DE LA LAMINA D'AIGUA 45cm.
NOTA 3	TOTES LES CANONADES DE BAIXANTS, COLLECTORS I PETIT SANEJAMENT FINS A Ø200 ES REALITZARAN AMB POLIPROPILE AMB JUNTA ELÀSTICA INSONORITZANT, MARCA REHAU MODEL RAUPIANO PLUS	NOTA 9	EXECUCIÓ DE RASES PER CANONADES DE MATERIALS PLÀSTICS: *LES RASES SERAN DE PARETS VERTICALS, LA SEVA AMPLADA SERÀ EL DIÀMETRE DE LA CANONADA MÉS 500mm, I COM A MÍNIM DE 0,60m. *LES CANONADES ES RECOLZARAN EN TOTA LA SEVA LONGITUD SOBRE UN JAÇ DE MATERIAL GRANULAR (SORRA/GRAVA) O TERRA EXEMPTA DE PEDRES D'UN CRUIX MÍNIM DE 10 + DIÀMETRE EXTERIOR/10 cm.		
NOTA 4	TOTES LES CANONADES DE BAIXANTS I COLLECTORS A PARTIR DE Ø200 ES REALITZARAN AMB POLIPROPILE AMB JUNTA ELÀSTICA, MARCA REHAU MODEL AWADUKT PP				
NOTA 5	TOTES LES CANONADES DE SANEJAMENT D'AIGÜES PLUVIALS I RESIDUALS ON S'INDICA QUE S'AILLARAN, ES REALITZARAN AMB LLAMINES GEOPLOM				
NOTA 6	EXECUCIó DE BAIXANTS AMB POLIPROPILE: LA DISTàNCIA ENTRE ABRAÇADORES HA DE SER 15 VEGADES EL DIÀMETRE, I ES PODRÀ PRENDRE COM A REFERÈNCIA LA TAULA SEGÜENT, PER CANONADES DE 3m: DIÀMETRE CANONADA EN mm-- 40 50 63 75 110 125 160 DISTàNCIA EN m----- 0,4 0,8 1,0 1,1 1,5 1,5 1,5				

LLEGGENDA SANEJAMENT I VENTILACIÓ	
	CANONADA DE SANEJAMENT AIGÜES PLUVIALS
	CANONADA DE SANEJAMENT AIGÜES RESIDUALS
	CANONADA DE SANEJAMENT ENCASTADA
	CANONADA DE SANEJAMENT SUSPESA
	CANONADA DE SANEJAMENT SOTERRADA
	CANONADA DE SANEJAMENT AÏLLADA ACÚSTICAMENT (VEURE SISTEMA EN NOTES)
	TAP DE REGISTRE
	DIÀMETRE SEGONS CANONADA DE CONNEXIó
	DESGUAS D'AIGÜES RESIDUALS INFERIOR
	DESGUAS D'AIGÜES RESIDUALS SUPERIOR
	DESGUAS D'AIGÜES RESIDUALS INFERIOR-SUPERIOR
	BAIXANT D'AIGÜES PLUVIALS
	BAIXANT D'AIGÜES RESIDUALS
	BUNERES
	BUNERA AMB PROTECCIó GEOTEXTIL
	LINEA DE PENDENTS DEL TERRA
	BUNERA LINAL SEGONS DETALL ARQUITECTONIC
	DIÀMETRE SEGONS PLANOL
	BUNERA LINAL AMPLADA 200
	DIÀMETRE SEGONS PLANOL
	PERIó DE PAS SENSE TAPA
	DIMENSIONS SEGONS TAULA ADJUNTA
	COLLARIN INTUMESCENT EI-120
	NUMERACIó E IDENTIFICACIó DE BAIXANTS FECALS
	NUMERACIó E IDENTIFICACIó DE BAIXANTS PLUVIALS
	UNITAT INTERIOR CLIMATITZACIó DE CONDUCTES
	UNITAT INTERIOR CLIMATITZACIó TIPUS CASSETTE
	POU DE BOMBEIG AIGÜES RESIDUALS/PLUVIALS
	CARACTERISTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	EQUIP COMPACTE FORMAT PER ACUMULADOR I HIDROKIT
	CARACTERISTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	UNITAT EXTERIOR DE CLIMATITZACIó
	ALLOTJAMENTS
	UNITAT EXTERIOR DE CLIMATITZACIó EQUIPAMENT
	PARTICIó HORIZONTAL PER CANVI DE SECTOR DE PLANTA
	CINQUENA A PLANTA SISENA

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

APARELLS SANITARIS			
	SÍMBOL	DIÀMETRE	UNITATS DESGUAS (CTE-DB-HS)
LAVABO	LV	Ø40	1 UD
WC	I	Ø110	4 UD
DUTXA	D	Ø40	2 UD
AIGÜERA	A	Ø40	3 UD
RENTADORA	R	Ø40	3 UD
RENTADORA INDUSTRIAL	RI	Ø50	6 UD
BUNERA	BU	Ø110	---
HIDROKIT	HK	Ø25	---
AIRE ACONDICIONAT	AC	Ø25	---

APARELLS SANITARIS (OS PÚBLIC)			
	SÍMBOL	DIÀMETRE	UNITATS DESGUAS (CTE-DB-HS)
LAVABO	LV	Ø40	2 UD
WC	I	Ø110	5 UD
AIGÜERA	A	Ø40	6 UD
AIRE CONDICIONAT	AA	Ø25	---
TERMO ACS	AC	Ø25	---
BUNERA	BU	Ø110	---

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	SANEJAMENT PLANTES QUARTA A NOVENA		
Escala	Nº	Nº IMHAB	
A1: 1 / 50 A3: 1 / 100	IS.02	20/093	
l'Arquitecte	El Contractista	El IMHAB	
Judith Crespo Rueda, arquitecte Oliana García Acín , arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP			



NOTES SANEJAMENT					
NOTA 1	LA MÍNIMA PENDENT PER AL SANEJAMENT PENJAT SERÀ DEL 1,0%. LA MÍNIMA PENDENT PER AL SANEJAMENT SOTERRAT SERÀ DEL 2,0%	NOTA 7	EXECUCIÓ DE XARXES DE VENTILACIÓ: LES VENTILACIONS PRIMÀRIES ANIRAN PROVEÏDES DEL CORRESPONENT ACCESSORI ESTÀNDAR QUE GARANTEIXI L'ESTANQUITAT PERMANENT DEL REMAT ENTRE IMPERMEABILITZANT I CANONADA.	NOTA 10	EXECUCIÓ DE XARXA HORIZONTAL SOTERRADA: *LA UNió DEL BAIXANT A LA BUNERA ES REALITZARÀ MITJANÇANT UN MANEGUET LLISCANT ENSORRAT PREVIAMENT I REBUT A LA BUNERA AQUEST SORRAT PERMETRÀ SER REBUT AMB MORTER DE CIMENT EN LA BUNERA, GARANTINT D'AQUESTA FORMA UNA UNió ESTANCA. *PER LA UNió DELS DIFERENTS TRAMS DE CANONADA DINs DE LES RASES, PER CANONADES DE PVC, NO S'ADMETRAN LES UNIONS FABRICADES MITJANÇANT SOLDADURA O COLA DE DIVERSOS ELEMENTS, LES UNIONS ENTRE CANONADES SERAN D'ENDOLL O CORROJO AMB JUNTA DE GOMA, O ENGANXAT MITJANÇANT ADHESIUS. *QUAN EXISTEIXI LA POSSIBILITAT D'INVASIó A LA XARXA PER ARRERLS DE LES PLANTACIONS PROPRERES, ES PENDRAN LES MESURES ADEQUADES PER IMPEDIR-HO, DISPOSSAR DE MALLES DE GEOTEXTIL.
NOTA 2	TOTES LES CANONADES DE SANEJAMENT SOTERRAT O EN FORJAT SANITARI ES REALITZARAN AMB PVC ENCOLAT	NOTA 8	EXECUCIÓ DE XARXA HORIZONTAL PENJADA: *L'ENTRONCAMENT AMB EL BAIXANT ROMANDRÀ LLUIRE DE CONNEXIONS DE DESGUAS A UNA DISTÀNCIA IGUAL O MÉS GRAN QUE 1m A BANDA I BANDA. *ES SITUARÀ UN TAP DE REGISTRE EN CADA ENTRONCAMENT I EN TRAMS RECTES CADA 15 m, QUE S'INSTALLARAN EN LA MEITAT SUPERIOR DE LA CANONADA. *EN ELS CANVIS D'ADREÇA ES SITUARAN COLZES DE 45°, AMB REGISTRE ROSCAT.	NOTA 11	EXECUCIÓ DELS ELEMENTS DE CONNEXIó DE LES XARXES SOTERRADES-BUNERES: *SI SÓN FABRICADES "IN SITU" PODRÀ SER CONSTRUÏDA AMB FÀBRICA DE MÀS MASSIS DE 1/2 PEU D'ESPESOR, ESQUERDEJADA I BRUNYIDA INTERIORMENT, ES RECOLZARÀ SOBRE UNA SOLERA DE FORMIGó H=100 DE 10cm D'ESPESOR. L'ESPESOR DE LES REALITZADES AMB FORMIGó SERÀ DE 10cm. EL TAP SERÀ HERMÉTIC AMB JUNTA DE GOMA PER EVITAR EL PAS D'OLORS I GASOS. *A LAS BUNERES SIFONQUES, EL CONDUITE DE SORTIDA DE L'AIGUA ANIRÀ PREVIST D'UN COLZE DE 90°, AMB UN ESPESOR DE LA LÁMINA D'AIGUA 45cm.
NOTA 3	TOTES LES CANONADES DE BAIXANTS, COLLECTORS I PETIT SANEJAMENT FINS A Ø200 ES REALITZARAN AMB POLIPROPILE AMB JUNTA ELÁSTICA INSONORITZANT, MARCA REHAU MODEL RAUPIANO PLUS	NOTA 9	EXECUCIÓ DE RASES PER CANONADES DE MATERIALS PLÁSTICS: *LES RASES SERAN DE PARETS VERTICALS, LA SEVA AMPLADA SERÀ EL DIÀMETRE DE LA CANONADA MÉS 500mm, I COM A MÍNIM DE 0,60m. *LES CANONADES ES RECOLZARAN EN TOTA LA SEVA LONGITUD SOBRE UN JAÇ DE MATERIAL GRANULAR (SORRA/GRAVA) O TERRA EXEMPTA DE PEDRES D'UN GRUIX MÍNIM DE 10 + DIÀMETRE EXTERIOR/10 cm.		
NOTA 4	TOTES LES CANONADES DE BAIXANTS I COLLECTORS A PARTIR DE Ø200 ES REALITZARAN AMB POLIPROPILE AMB JUNTA ELÁSTICA, MARCA REHAU MODEL AWADUKT PP				
NOTA 5	TOTES LES CANONADES DE SANEJAMENT D'AIGÜES PLUVIALS I RESIDUALS ON S'INDICA QUE S'AILLARAN, ES REALITZARAN AMB LLAMINES GEOPLOM				
NOTA 6	EXECUCIó DE BAIXANTS AMB POLIPROPILE: LA DISTÀNCIA ENTRE ABRAÇADORES HA DE SER 15 VEGADES EL DIÀMETRE, I ES PODRÀ PRENDRE COM A REFERÈNCIA LA TAULA SEGÜENT, PER CANONADES DE 3m: DIÀMETRE CANONADA EN mm-- 40 50 63 75 110 125 160 DISTÀNCIA EN m----- 0,4 0,8 1,0 1,1 1,5 1,5 1,5				

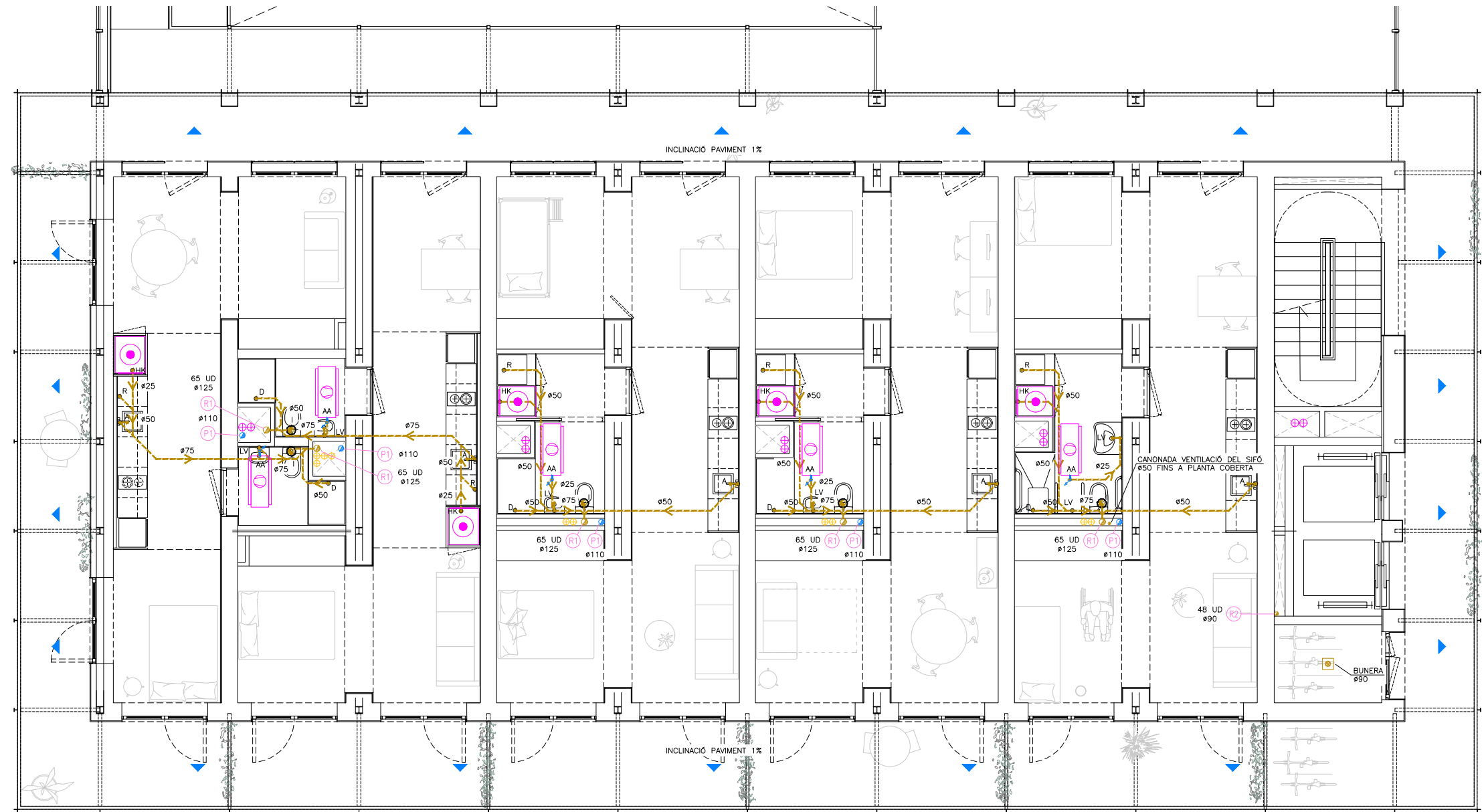
LLEGGENDA SANEJAMENT I VENTILACIÓ	
	CANONADA DE SANEJAMENT AIGÜES PLUVIALS
	CANONADA DE SANEJAMENT AIGÜES RESIDUALS
	CANONADA DE SANEJAMENT ENCASTADA
	CANONADA DE SANEJAMENT SUSPESA
	CANONADA DE SANEJAMENT SOTERRADA
	CANONADA DE SANEJAMENT AÏLLADA ACÚSTICAMENT (VEURE SISTEMA EN NOTES)
	TAP DE REGISTRE
	DIÀMETRE SEGONS CANONADA DE CONNEXIÓ
	DESGUAS D'AIGÜES RESIDUALS INFERIOR
	DESGUAS D'AIGÜES RESIDUALS SUPERIOR
	DESGUAS D'AIGÜES RESIDUALS INFERIOR-SUPERIOR
	BAIXANT D'AIGÜES PLUVIALS
	BAIXANT D'AIGÜES RESIDUALS
	BUNERES
	BUNERA AMB PROTECCIó GEOTEXTIL
	LINEA DE PENDENTS DEL TERRA
	BUNERA LINAL SEGONS DETALL ARQUITECTONIC
	DIÀMETRE SEGONS PLANOL
	BUNERA LINAL AMPLADA 200
	DIÀMETRE SEGONS PLANOL
	PERCÓ DE PAS SENSE TAPA
	DIMENSIONS SEGONS TAULA ADJUNTA
	COLLARIN INTUMESCENT EI-120
	NUMERACIó E IDENTIFICACIó DE BAIXANTS FECALS
	NUMERACIó E IDENTIFICACIó DE BAIXANTS PLUVIALS
	UNITAT INTERIOR CLIMATITZACIó DE CONDUCTES
	UNITAT INTERIOR CLIMATITZACIó TIPUS CASSETTE
	POU DE BOMBEIG AIGÜES RESIDUALS/PLUVIALS
	CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	EQUIP COMPACTE FORMAT PER ACUMULADOR I HIDROKIT
	CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	UNITAT EXTERIOR DE CLIMATITZACIó
	ALLOTJAMENTS
	UNITAT EXTERIOR DE CLIMATITZACIó EQUIPAMENT
	PARTICIó HORIZONTAL PER CANVI DE SECTOR DE PLANTA
	CINQUENA A PLANTA SISENA

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

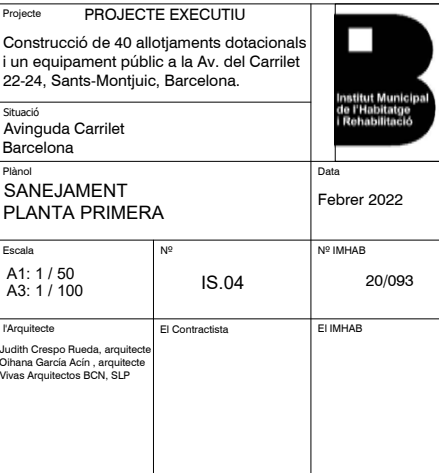
APARELLS SANITARIS			
	SÍMBOL	DIÀMETRE	UNITATS DESGÜAS (CTE--DB--HS)
LAVABO	LV	Ø40	1 UD
WC	I	Ø110	4 UD
DUTXA	D	Ø40	2 UD
AIGÜERA	A	Ø40	3 UD
RENTADORA	R	Ø40	3 UD
RENTADORA INDUSTRIAL	RI	Ø50	6 UD
BUNERA	BU	Ø110	---
HIDROKIT	HK	Ø25	---
AIRE ACONDICIONAT	AC	Ø25	---

APARELLS SANITARIS (0S PÚBLIC)			
	SÍMBOL	DIÀMETRE	UNITATS DESGÜAS (CTE--DB--HS)
LAVABO	LV	Ø40	2 UD
WC	I	Ø110	5 UD
AIGÜERA	A	Ø40	6 UD
AIRE CONDICIONAT	AA	Ø25	---
TERMO ACS	AC	Ø25	---
BUNERA	BU	Ø110	---

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		SANEJAMENT PLANTA SEGONA I TERCERA		Data
				Febrer 2022
Escala	Nº	Nº IMHAB		
A1: 1 / 50 A3: 1 / 100	IS.03	20/093		
l'Arquitecte	El Contractista	El IMHAB		
Judith Crespo Rueda, arquitecte Oliana García Acín , arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP				



APARELLS SANITARIS (OS PÚBLIC)			
	SÍMBOL	DIÀMETRE	UNITATS DESGÜAS (CTE-DB-HS)
LAVABO	LV	ø40	2 UD
WC	I	ø110	5 UD
AIGÜERA	A	ø40	6 UD
AIRE CONDICIONAT	AA	ø25	--
TERMO ACS	AC	ø25	--
BUNERA	BU	ø110	--



NOTES SANEJAMENT					
NOTA 1	LA MÍNIMA PENDENT PER AL SANEJAMENT PENJAT SERÀ DEL 1,0%. LA MÍNIMA PENDENT PER AL SANEJAMENT SOTERRAT SERÀ DEL 2,0%	NOTA 7	EXECUCIÓ DE XARXES DE VENTILACIÓ: LES VENTILACIONS PRIMÀRIES ANIRAN PROVEÏDES DEL CORRESPONENT ACCESSORI ESTÀNDAR QUE GARANTEIXI L'ESTANQUITAT PERMANENT DEL REMAT ENTRE IMPERMEABILITZANT I CANONADA.	NOTA 10	EXECUCIÓ DE XARXA HORIZONTAL SOTERRADA: *LA UNIO DEL BAIXANT A LA BUNERA ES REALITZARÀ MITJANÇANT UN MANEGUET LLISCANT ENSORRAT PREVIAMENT I REBUT A LA BUNERA. AQUEST SORRAT PERMETRÀ SER REBUT AMB MORTER DE CIMENT EN LA BUNERA, GARANTINT D'AQUESTA FORMA UNA UNIO ESTANCA. *PER LA UNIO DELS DIFERENTS TRAMS DE CANONADA DINIS DE LES RASES, PER CANONADES DE PVC, NO S'ADMETRAN LES UNIONS FABRICADES MITJANÇANT SOLDADURA O COLA DE DIVERSOS ELEMENTS. LES UNIONS ENTRE CANONADES SERAN D'ENDOLL O CORDÓ AMB JUNTA DE GOMA, O ENGANXAT MITJANÇANT ADHESIUS. *QUAN EXISTEIXI LA POSSIBILITAT D'INVASIÓ A LA XARXA PER ARRELS DE LES PLANTACIONS PROPRERES, ES PENDRAN LES MESURES ADEQUADES PER IMPEDIR-HO, DISPOSSAR DE MALLES DE GEOTEXTIL.
NOTA 2	TOTES LES CANONADES DE SANEJAMENT SOTERRAT O EN FORJAT SANITARI ES REALITZARAN AMB PVC ENCOLAT	NOTA 8	EXECUCIÓ DE XARXA HORIZONTAL PENJADA: *L'ENTRONCAMENT AMB EL BAIXANT ROMANDRÀ LLUIRE DE CONNEXIONS DE DESGUÀS A UNA DISTÀNCIA IGUAL O MÉS GRAN QUE 1m A BANDA I BANDA. *ES SITUARÀ UN TAP DE REGISTRE EN CADA ENTRONCAMENT I EN TRAMS RECTES CADA 15 m, QUE S'INSTAL·LARAN EN LA MEITAT SUPERIOR DE LA CANONADA. *EN ELS CANVIS D'ADREÇA ES SITUARAN COLZES DE 45°, AMB REGISTRE ROSCAT.	NOTA 11	EXECUCIÓ DELS ELEMENTS DE CONNEXIÓ DE LES XARXES SOTERRADES-BUNERES: *SI SÓN FABRICADES "IN SITU" PODRÀ SER CONSTRUÏDA AMB FÀBRICA DE MAÓ MASSIS DE MÍN 10cm D'ESPESOR, ESQUERDEJADA I BRUNYIDA INTERIORMENT, ES RECOLZARÀ SOBRE UNA SOLERA DE FORMIGÓ H=100 DE 10cm D'ESPESOR. L'ESPESOR DE LES REALITZADES AMB FORMIGÓ SERÀ DE 10cm. EL TAP SERÀ HERMÈTIC AMB JUNTA DE GOMA PER EVITAR EL PAS D'OLORS I GASOS. *A LAS BUNERES SIFONQUES, EL CONDUITE DE SORTIDA DE L'AIGUA ANIRÀ PREVIST D'UN COLZE DE 90°, AMB UN ESPESOR DE LA LAMINA D'AIGUA 45cm.
NOTA 3	TOTES LES CANONADES DE BAIXANTS, COLLECTORS I PETIT SANEJAMENT FINS A Ø200 ES REALITZARAN AMB POLIPROPILE AMB JUNTA ELÀSTICA INSONORITZANT. MARCA REHAU MODEL RAUPIANO PLUS	NOTA 9	EXECUCIÓ DE RASES PER CANONADES DE MATERIALS PLÀSTICS: *LES RASES SERAN DE PARETS VERTICALS, LA SEVA AMPLADA SERÀ EL DIÀMETRE DE LA CANONADA MÉS 500mm, I COM A MÍNIM DE 0,60m. *LES CANONADES ES RECOLZARAN EN TOTA LA SEVA LONGITUD SOBRE UN JAC DE MATERIAL GRANULAR (SORRA/GRAVA) O TERRA EXEMPTA DE PEDRES D'UN CRUIX MÍNIM DE 10 + DIÀMETRE EXTERIOR/10 cm.	NOTA 12	EXECUCIÓ DELS ELEMENTS DE CONNEXIÓ DE LES XARXES SOTERRADES-POUS: *SI SÓN FABRICADES "IN SITU", ES CONSTRUÏRAN AMB FÀBRICA DE MAÓ MASSIS DE 1 PEU D'ESPESOR, QUE ANIRÀ ESQUERDEJADA I BRUNYIDA INTERIORMENT, ES RECOLZARÀ SOBRE UNA SOLERA DE FORMIGÓ H=100 DE 10cm D'ESPESOR I ES COBRIRÀ AMB UN TAP HERMÈTIC DE FERRO COLAT. ELS PREFABRICATS TINDRAN UNES PRESTACIONS SIMILARS.
NOTA 4	TOTES LES CANONADES DE BAIXANTS I COLLECTORS A PARTIR DE Ø200 ES REALITZARAN AMB POLIPROPILE AMB JUNTA ELÀSTICA. MARCA REHAU MODEL AWADUKT PP			NOTA 13	TOTS ELS BAIXANTS QUE TRAVESSIN ELS DIFERENTS SECTORS D'INCENDI HAURAN DE PORTAR ABRAÇADORES INTUMESCENTS SEMPRE QUE TINGUIN UN DIÀMETRE SUPERIOR A 75mm.
NOTA 5	TOTES LES CANONADES DE SANEJAMENT D'AIGÜES PLUVIALS I RESIDUALS ON S'INDICA QUE S'AILLARAN, ES REALITZARAN AMB LLAMINÉS GEOPLOM			NOTA 14	ES DISPOSSARÀ D'UNA CANONADA DE VENTILACIÓ ENTRE LA ESCOMESA DEL CLAVEGUERAM I EL SIFÓ GENERAL DE L'EDIFICI (Art.6c D.130/2003)
NOTA 6	EXECUCIÓ DE BAIXANTS AMB POLIPROPILE: LA DISTÀNCIA ENTRE ABRAÇADORES HA DE SER 15 VEGADES EL DIÀMETRE, I ES PODRÀ PRENDRE COM A REFERÈNCIA LA TAULA SEGÜENT, PER CANONADES DE 3m: DIÀMETRE CANONADA EN mm-- 40 50 63 75 110 125 160 DISTÀNCIA EN m----- 0,4 0,8 1,0 1,1 1,5 1,5 1,5				

LLEGGENDA SANEJAMENT I VENTILACIÓ	
	CANONADA DE SANEJAMENT AIGÜES PLUVIALS
	CANONADA DE SANEJAMENT AIGÜES RESIDUALS
	CANONADA DE SANEJAMENT ENCASTADA
	CANONADA DE SANEJAMENT SUSPENSA
	CANONADA DE SANEJAMENT SOTERRADA
	CANONADA DE SANEJAMENT AÏLLADA ACÒSTICAMENT (VEURE SISTEMA EN NOTES)
	TAP DE REGISTRE
	DIÀMETRE SEGONS CANONADA DE CONNEXIÓ
	DESGUÀS D'AIGÜES RESIDUALS INFERIOR
	DESGUÀS D'AIGÜES RESIDUALS SUPERIOR
	DESGUÀS D'AIGÜES RESIDUALS INFERIOR-SUPERIOR
	BAIXANT D'AIGÜES PLUVIALS
	BAIXANT D'AIGÜES RESIDUALS
	BUNERES
	BUNERA AMB PROTECCIÓ GEOTEXTIL
	LINEA DE PENDENTS DEL TERRA
	BUNERA LINAL SEGONS DETALL ARQUITECTONIC
	DIÀMETRE SEGONS PLANOL
	BUNERA LINAL AMPLADA 200
	DIÀMETRE SEGONS PLANOL
	PERIÓ DE PAS SENSE TAPA
	DIMENSIONS SEGONS TAULA ADJUNTA
	COLLARIN INTUMESCENT EI-120
	NUMERACIÓ E IDENTIFICACIÓ DE BAIXANTS FECALS
	NUMERACIÓ E IDENTIFICACIÓ DE BAIXANTS PLUVIALS
	UNITAT INTERIOR CLIMATITZACIÓ DE CONDUCTES
	UNITAT INTERIOR CLIMATITZACIÓ TIPUS CASSETTE
	POU DE BOMBEIG AIGÜES RESIDUALS/PLUVIALS
	CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	EQUIP COMPACTE FORMAT PER ACUMULADOR I HIDROKIT
	CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTADA
	UNITAT EXTERIOR DE CLIMATITZACIÓ
	ALLOTJAMENTS
	UNITAT EXTERIOR DE CLIMATITZACIÓ EQUIPAMENT
	PARTICIÓ HORIZONTAL PER CANVI DE SECTOR DE PLANTA
	CINQUENA A PLANTA SISENA

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

APARELLS SANITARIS			
	SÍMBOL	DIÀMETRE	UNITATS DESGUÀS (CTE--DB--HS)
LAVABO	LV	Ø40	1 UD
WC	I	Ø110	4 UD
DUTXA	D	Ø40	2 UD
AIGÜERA	A	Ø40	3 UD
RENTADORA	R	Ø40	3 UD
RENTADORA INDUSTRIAL	RI	Ø50	6 UD
BUNERA	BU	Ø110	--
HIDROKIT	HK	Ø25	--
AIRE ACONDICIONAT	AC	Ø25	--

APARELLS SANITARIS (US PÚBLIC)			
	SÍMBOL	DIÀMETRE	UNITATS DESGUÀS (CTE--DB--HS)
LAVABO	LV	Ø40	2 UD
WC	I	Ø110	5 UD
AIGÜERA	A	Ø40	6 UD
AIRE CONDICIONAT	AA	Ø25	--
TERMO ACS	AC	Ø25	--
BUNERA	BU	Ø110	--

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		SANEJAMENT PLANTA BAIXA		
Escala		Nº		Data
A1: 1 / 50 A3: 1 / 100		IS.05		
I'Arquitecte		El Contractista		Febrer 2022
Judith Crespo Rueda, arquitecte Olivera García Acín, arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP				
				Nº IMHAB
				20/093

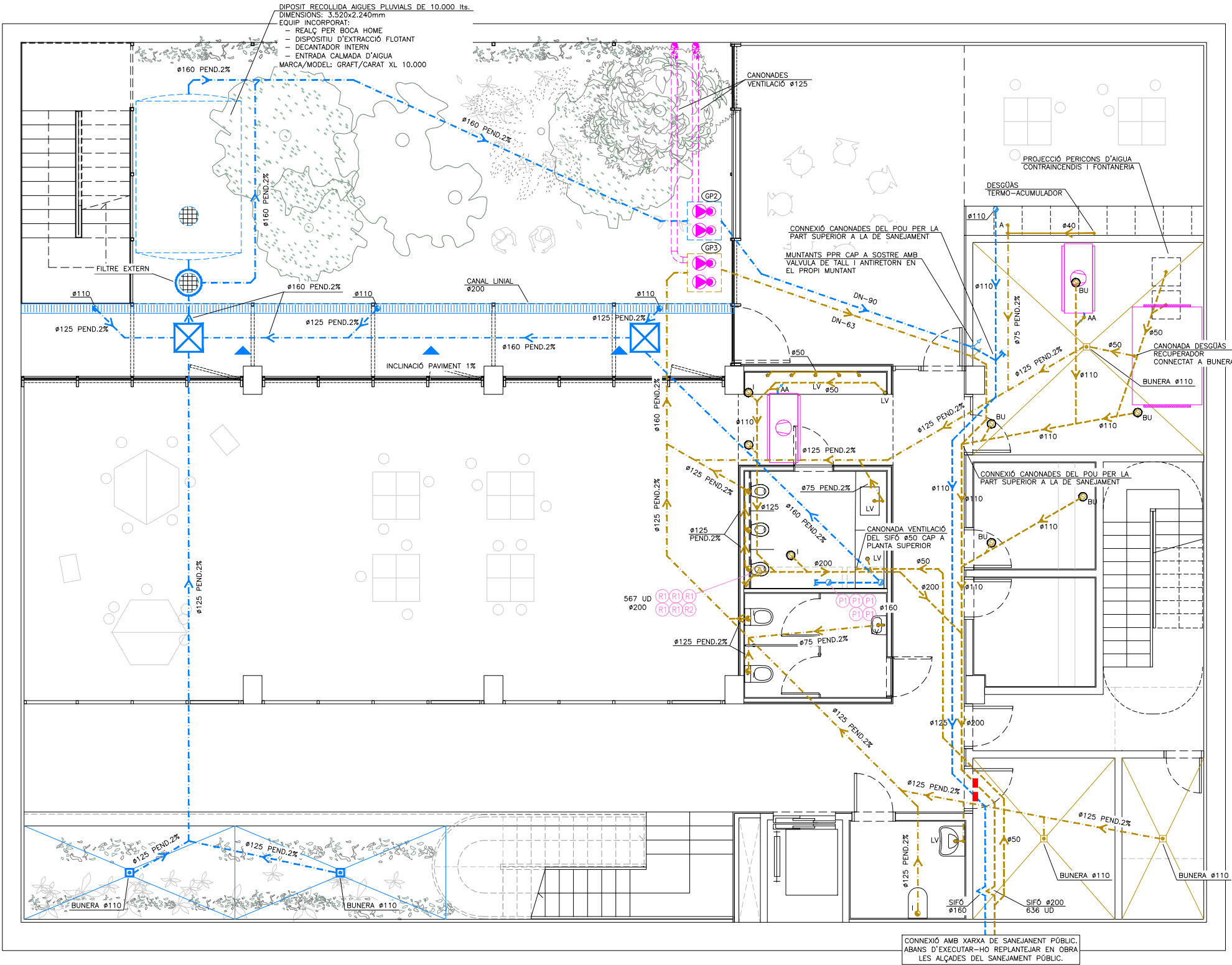
NOTES SANEJAMENT					
NOTA 1	LA MÍNIMA PENDENT PER AL SANEJAMENT PENJAT SERÀ DEL 1,0%. LA MÍNIMA PENDENT PER AL SANEJAMENT SOTERRAT SERÀ DEL 2,0%.	NOTA 7	EXECUCIÓ DE XARXES DE VENTILACIÓ: LES VENTILACIONS PRIMÀRIES ANIRAN PROVEÏDES DEL CORRESPONENT ACCESSORI ESTÀNDAR QUE GARANTEIXI L'ESTANQUITAT PERMANENT DEL REMAT ENTRE IMPERMEABILITZANT I CANONADA.	NOTA 10	EXECUCIÓ DE XARXA HORIZONTAL SOTERRADA: *LA UNIÓ DEL BAIXANT A LA BUNERA ES REALITZARÀ MITJANÇANT UN MANEGUET LLISCANT ENSORRAT PRÉVIAMENT I REBUT A LA BUNERA. AQUEST SORRAT PERMETRÀ SER REBUT AMB MORTER DE CIMENT EN LA BUNERA, GARANTINT D'AQUESTA FORMA UNA UNIÓ ESTANCA. *PER LA UNIÓ DELS DIFERENTS TRAMS DE CANONADA DINTS DE LES RASES, PER CANONADES DE PVC, NO S'ADMETRAN LES UNIONS FABRICADES MITJANÇANT SOLDADURA O COLA DE DIVERSOS ELEMENTS. LES UNIONS ENTRE CANONADES SERAN D'ENDOLL O CORRO AMB JUNTA DE GOMA, O ENGANXAT MITJANÇANT ADHESIUS. *QUAN EXISTEIXI LA POSSIBILITAT D'INVASIÓ A LA XARXA PER ARRILS DE LES PLANTACIONS PROPRERES, ES PENDRAN LES MESURES ADEQUADES PER IMPEDIR-HO, DISPOSAR DE MALLES DE GEOTEXTIL.
NOTA 2	TOTES LES CANONADES DE SANEJAMENT SOTERRAT O EN FORJAT SANITARI ES REALITZARAN AMB PVC ENCOLAT.	NOTA 8	EXECUCIÓ DE XARXA HORIZONTAL PENJADA: *L'ENTRONCAMENT AMB EL BAIXANT ROMANDRÀ LLUIRE DE CONNEXIONS DE DESGUÀS A UNA DISTÀNCIA IGUAL O MÉS GRAN QUE 1m A BANDA I BANDA. *ES SITUARÀ UN TAP DE REGISTRE EN CADA ENTRONCAMENT I EN TRAMS RECTES CADA 15 m, QUE S'INSTALLARAN EN LA MITAT SUPERIOR DE LA CANONADA. *EN ELS CANVIS D'ADREÇA ES SITUARAN COLZES DE 45°, AMB REGISTRE ROSCAT.	NOTA 11	EXECUCIÓ DELS ELEMENTS DE CONNEXIÓ DE LES XARXES SOTERRADES-BUNERES: *SI SÓN FABRICADES "IN SITU" PODRÀ SER CONSTRUÏDA AMB FÀBRICA DE MÀS MASSIS DE MÍN 1 PEU D'ESPESOR, ESQUERDEJADA I BRUNYIDA INTERIORMENT, ES RECOLZARÀ SOBRE UNA SOLERA DE FORMIGÓ H=100 DE 10cm D'ESPESOR. L'ESPESOR DE LES REALITZADES AMB FORMIGÓ SERÀ DE 10cm. EL TAP SERÀ HERMÈTIC AMB JUNTA DE GOMA PER EVITAR EL PAS D'OLORS I GASOS. *A LAS BUNERES SIFONIQUES, EL CONDUITE DE SORTIDA DE L'AIGUA ANIRÀ PREVIST D'UN COLZE DE 90°, AMB UN ESPESOR DE LA LAMINA D'AIGUA 45cm.
NOTA 3	TOTES LES CANONADES DE BAIXANTS, COLLECTORS I PETIT SANEJAMENT FINS A Ø200 ES REALITZARAN AMB POLIPROPILEN AMB JUNTA ELÀSTICA INSONORITZANT. MARCA REHAU MODEL RAUPIANO PLUS.	NOTA 9	EXECUCIÓ DE RASES PER CANONADES DE MATERIALS PLÀSTICS: *LES RASES SERAN DE PARETS VERTICALS, LA SEVA AMPLADA SERÀ EL DIÀMETRE DE LA CANONADA MÉS 500mm, I COM A MÍNIM DE 0,60m. *LES CANONADES ES RECOLZARAN EN TOTA LA SEVA LONGITUD SOBRE UN JAC DE MATERIAL GRANULAR (SORRA/GRAVA) O TERRA EXEMPTA DE PEDRES D'UN CRUIX MÍNIM DE 10 + DIÀMETRE EXTERIOR/10 cm.	NOTA 12	EXECUCIÓ DELS ELEMENTS DE CONNEXIÓ DE LES XARXES SOTERRADES-POUS: *SI SÓN FABRICADES "IN SITU", ES CONSTRUÏRAN AMB FÀBRICA DE MÀS MASSIS DE 1 PEU D'ESPESOR, QUE ANIRÀ ESQUERDEJADA I BRUNYIDA INTERIORMENT, ES RECOLZARÀ SOBRE UNA SOLERA DE FORMIGÓ H=100 DE 10cm D'ESPESOR I ES COBRIRÀ AMB UN TAP HERMÈTIC DE FERRO COLAT. ELS PREFABRICATS TINDRAN UNES PRESTACIONS SIMILARS.
NOTA 4	TOTES LES CANONADES DE BAIXANTS I COLLECTORS A PARTIR DE Ø200 ES REALITZARAN AMB POLIPROPILEN AMB JUNTA ELÀSTICA. MARCA REHAU MODEL AWADUKIT PP.			NOTA 13	TOTS ELS BAIXANTS QUE TRAVESSIN ELS DIFERENTS SECTORS D'INCENDI HAURAN DE PORTAR ABRAÇADORES INTUMESCENTS SEMPRE QUE TINGUIN UN DIÀMETRE SUPERIOR A 75mm.
NOTA 5	TOTES LES CANONADES DE SANEJAMENT D'AIGÜES PLUVIALS I RESIDUALS ON S'INDICA QUE S'AILLARAN, ES REALITZARAN AMB LLAMINES GEOPLOM.			NOTA 14	ES DISPOSARÀ D'UNA CANONADA DE VENTILACIÓ ENTRE LA ESCOMESA DEL CLAVEGUERAM I EL SIFÓ GENERAL DE L'EDIFICI (Art.6c D.130/2003)
NOTA 6	EXECUCIÓ DE BAIXANTS AMB POLIPROPILEN: LA DISTÀNCIA ENTRE ABRAÇADORES HA DE SER 15 VEGADES EL DIÀMETRE, I ES PODRÀ PRENDRE COM A REFERÈNCIA LA TAUJA SEGÜENT, PER CANONADES DE 3m: DIÀMETRE CANONADA EN mm-- 40 50 63 75 110 125 160 DISTÀNCIA EN m----- 0,4 0,8 1,0 1,1 1,5 1,5 1,5				

LLEGGENDA SANEJAMENT I VENTILACIÓ	
	CANONADA DE SANEJAMENT AIGÜES PLUVIALS
	CANONADA DE SANEJAMENT AIGÜES RESIDUALS
	CANONADA DE SANEJAMENT ENCASTADA
	CANONADA DE SANEJAMENT SUSPENSA
	CANONADA DE SANEJAMENT SOTERRADA
	CANONADA DE SANEJAMENT AÏLLADA ACÒSTICAMENT (VEURE SISTEMA EN NOTES)
	TAP DE REGISTRE
	DIÀMETRE SEGONS CANONADA DE CONNEXIÓ
	DESGUÀS D'AIGÜES RESIDUALS INFERIOR
	DESGUÀS D'AIGÜES RESIDUALS SUPERIOR
	DESGUÀS D'AIGÜES RESIDUALS INFERIOR-SUPERIOR
	BAIXANT D'AIGÜES PLUVIALS
	BAIXANT D'AIGÜES RESIDUALS
	BUNERES
	BUNERA AMB PROTECCIÓ GEOTEXTIL
	LINEA DE PENDENTS DEL TERRA
	BUNERA LINAL SEGONS DETALL ARQUITECTONIC
	DIÀMETRE SEGONS PLANOL
	BUNERA LINAL AMPLADA 200
	DIÀMETRE SEGONS PLANOL
	PERFID DE PAS SENSE TAPA
	DIMENSIONS SEGONS TAUJA ADJUNTA
	COLLARIN INTUMESCENT EI-120
	NUMERACIÓ E IDENTIFICACIÓ DE BAIXANTS FECALS
	NUMERACIÓ E IDENTIFICACIÓ DE BAIXANTS PLUVIALS
	UNITAT INTERIOR CLIMATITZACIÓ DE CONDUCTES
	UNITAT INTERIOR CLIMATITZACIÓ TIPUS CASSETTE
	POU DE BOMBEIG AIGÜES RESIDUALS/PLUVIALS
	CARACTERISTIQUES SEGONS TAUJA ADJUNTA
	EQUIP COMPACTE FORMAT PER ACUMULADOR I HIDROKIT
	CARACTERISTIQUES SEGONS TAUJA ADJUNTA
	UNITAT EXTERIOR DE CLIMATITZACIÓ
	ALLOTJAMENTS
	UNITAT EXTERIOR DE CLIMATITZACIÓ EQUIPAMENT
	PARTICIÓ HORIZONTAL PER CANVI DE SECTOR DE PLANTA
	CINQUENA A PLANTA SISENA

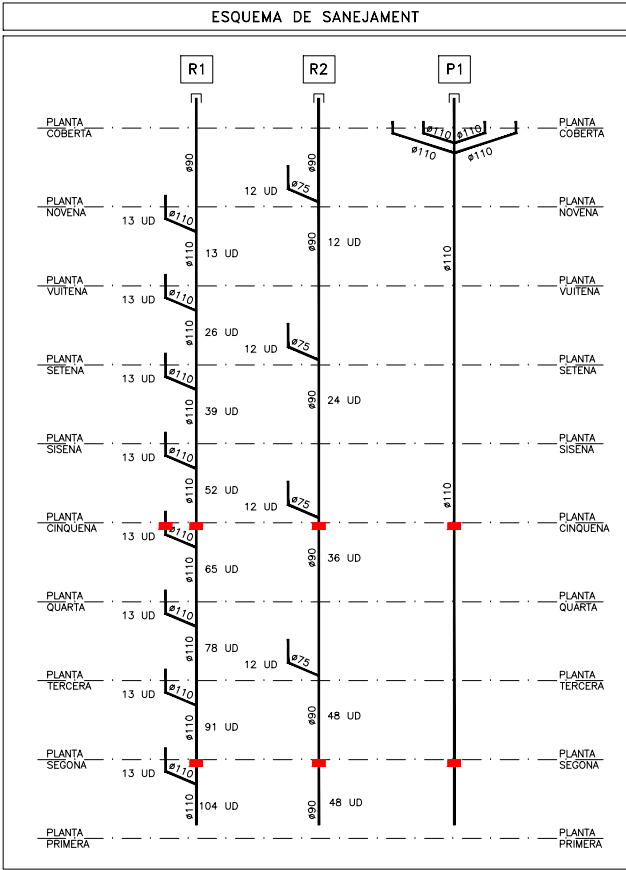
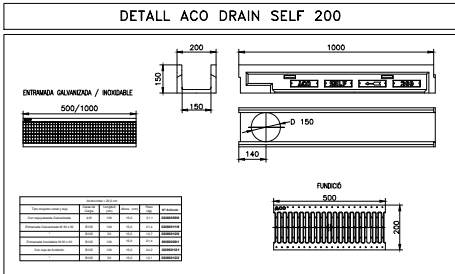
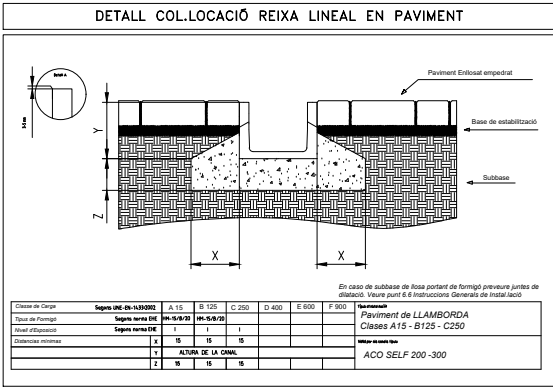
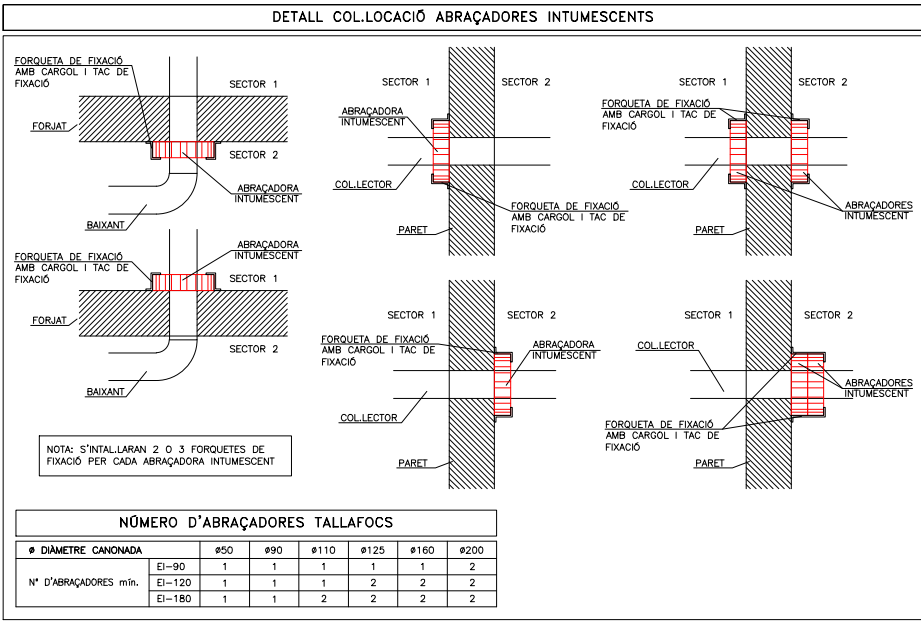
NOTA ABRAÇADORES INTUMESCENTS
-TOTS ELS BAIXANTS O COLLECTORS QUE ATRAVESSIN EL FORJAT ENTRE SECTORS D'ALLOTJAMENTS, EL FORJAT O PARET ENTRE ZONA ALLOTJAMENTS I ZONA EQUIPAMENT, ALGUN LOCAL DE RISC ESPECIAL COM CAMBRES DE RESIDUS, CAMBRES DE COMPTADORS..., HAURAN DE PORTAR ABRAÇADORES INTUMESCENTS AMB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

APARELLS SANITARIS			
	SÍMBOL	DIÀMETRE	UNITATS DESGUÀS (CTE--DB--HS)
LAVABO	LV	Ø40	1 UD
WC	I	Ø110	4 UD
DUTXA	D	Ø40	2 UD
AIGÜERA	A	Ø40	3 UD
RENTADORA	R	Ø40	3 UD
RENTADORA INDUSTRIAL	RI	Ø50	6 UD
BUNERA	BU	Ø110	--
HIDROKIT	HK	Ø25	--
AIRE ACONDICIONAT	AC	Ø25	--

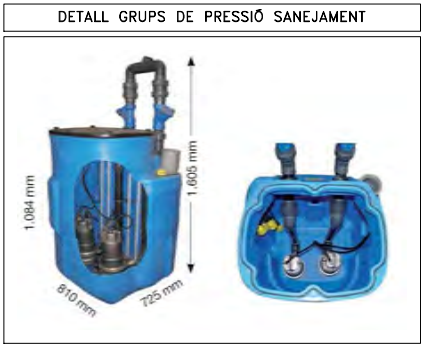
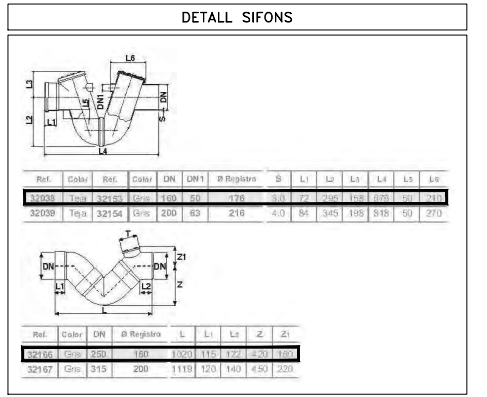
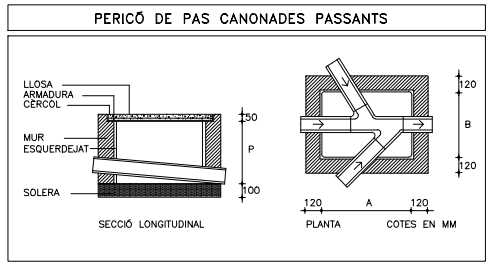
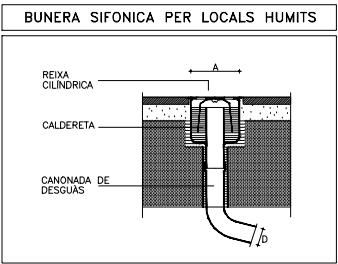
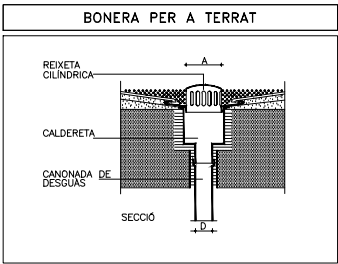
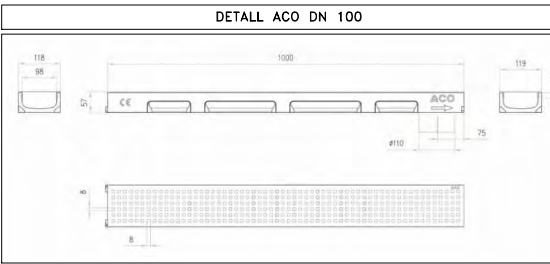
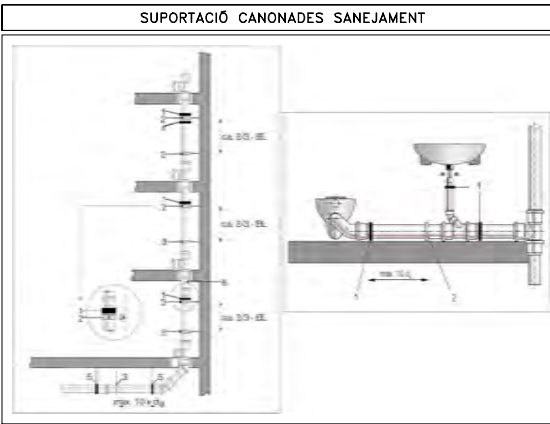
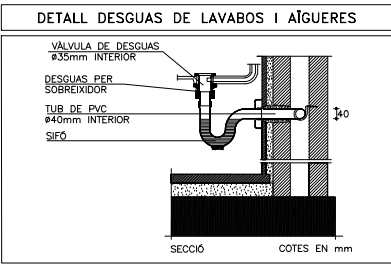
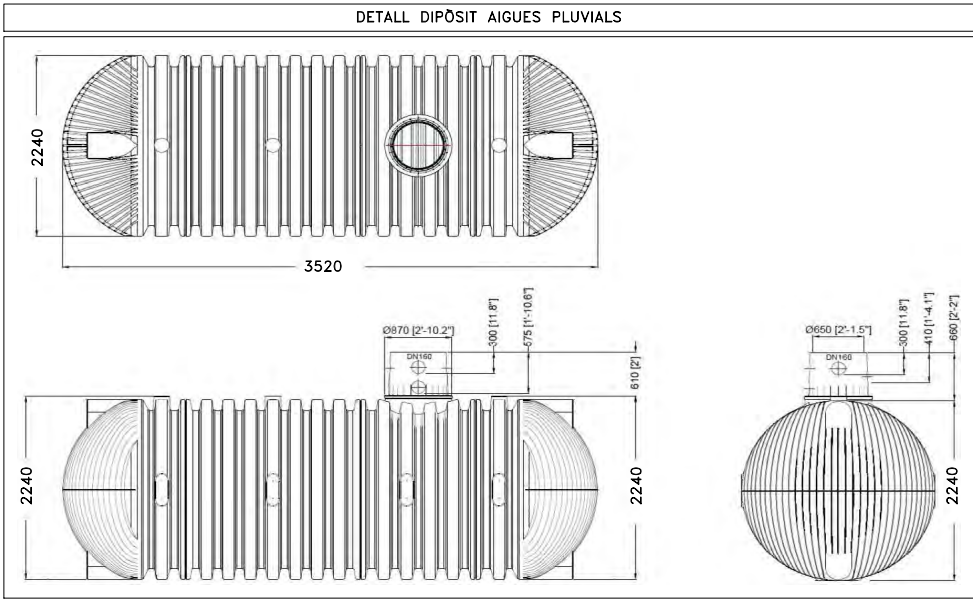
APARELLS SANITARIS (OS PÚBLIC)			
	SÍMBOL	DIÀMETRE	UNITATS DESGUÀS (CTE--DB--HS)
LAVABO	LV	Ø40	2 UD
WC	I	Ø110	5 UD
AIGÜERA	A	Ø40	6 UD
AIRE ACONDICIONAT	AA	Ø25	--
TERMO ACS	AC	Ø25	--
BUNERA	BU	Ø110	--



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		SANEJAMENT PLANTA SOTERRANI -1		Data Febrer 2022
Escala		Nº		Nº IMHAB
A1: 1 / 50 A3: 1 / 100		IS.06		20/093
l'Arquitecte		El Contractista		El IMHAB
Judith Crespo Rueda, arquitecte Olivera García Acín, arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP				



RELACIÓ DE MAQUINARIA GRUP DE PRESSIÓ							
ITEM	CIRCUIT	MARCA	MODEL	CABAL (l/h)	AP (m.c.a)	CONSUM ELÈCTRIC (W)	TENSIÓ (V)
GP1	GRUP PRESSIÓ FONTANERIA	EBARA	APSG 15-6-2 VV	14.400	70	4.450	400
GP2	BOMBEIG PLUVIALS SOTERRANI	EBARA	SANIRELEV 22 - DW VOX/A 150	12.000	9,0	810	230
GP3	BOMBEIG FECALS SOTERRANI	EBARA	SANIRELEV 22 - DW VOX/A 150	12.000	9,0	810	230



APARELLS SANITARIS			
	SÍMBOLE	DIÀMETRE	UNITATS DESGUAS (CTE-DB-HS)
LAVABO	LV	Ø40	1 UD
WC	I	Ø110	4 UD
DUTXA	D	Ø40	2 UD
AGÜERA	A	Ø40	3 UD
RENTADORA	R	Ø40	3 UD
RENTADORA INDUSTRIAL	RI	Ø50	6 UD
BUNERA	BU	Ø110	---
HIDROKIT	HK	Ø25	---
AIRE ACONDICIONAT	AC	Ø25	---

APARELLS SANITARIS (OS PÚBLIC)			
	SÍMBOLE	DIÀMETRE	UNITATS DESGUAS (CTE-DB-HS)
LAVABO	LV	Ø40	2 UD
WC	I	Ø110	5 UD
AGÜERA	A	Ø40	6 UD
AIRE ACONDICIONAT	AA	Ø25	---
TERMO ACS	AC	Ø25	---
BUNERA	BU	Ø110	---

DIMENSIONS PERICÓ	
DIÀMETRE DEL COL·LECTOR DE SORTIDA	DIMENSIO PERICÓ
Ø100	40x40
Ø150	50x50
Ø200	60x60
Ø250	60x70
Ø300	70x70
Ø350	70x80
Ø400	80x80
Ø450	80x90
Ø500	90x90

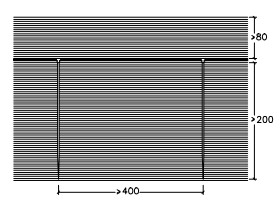
LLEENDA SANEJAMENT	
---	CANONADA DE SANEJAMENT DE POLIPROPILE
---	DIMENSIONS SEGONS ESQUEMA
RT	ABRAÇADORA INTUMESCENT EI-SEGONS PLANOL DE PLANTA
PI	NUMERACIÓ BAIXANT RESIDUAL
PI	NUMERACIÓ BAIXANT PLUVIAL

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

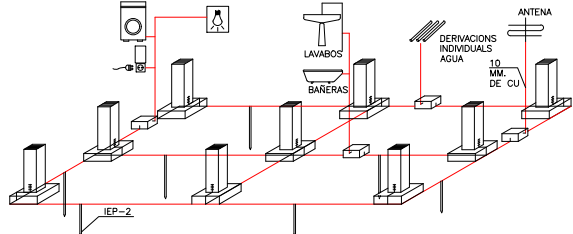
NOTES SANEJAMENT	
NOTA 1	LA MÍNIMA PENDENT PER AL SANEJAMENT PENJAT SERÀ DEL 1,0% LA MÍNIMA PENDENT PER AL SANEJAMENT SOTERRAT SERÀ DEL 2,0%
NOTA 2	TOTES LES CANONADES DE SANEJAMENT SOTERRAT O EN FORJAT SANITARI ES REALITZARAN AMB PVC ENCOLAT
NOTA 3	TOTES LES CANONADES DE BAIXANTS, COL·LECTORS I PETIT SANEJAMENT FINS A Ø200 ES REALITZARAN AMB POLIPROPILE AMB JUNTA ELÀSTICA INSONORITZANT, MARCA REHAU MODEL RAUPIANO PLUS
NOTA 4	TOTES LES CANONADES DE BAIXANTS I COL·LECTORS A PARTIR DE Ø200 ES REALITZARAN AMB POLIPROPILE AMB JUNTA ELÀSTICA, MARCA REHAU MODEL AWADUKT PP
NOTA 5	TOTES LES CANONADES DE SANEJAMENT D'AGÜES PLUVIALS I RESIDUALS ON S'INDICA QUE S'ALLARAN, ES REALITZARAN AMB LLAMINES GEOLPOM
NOTA 6	EXECUCIÓ DE BAIXANTS AMB POLIPROPILE: LA DISTÀNCIA ENTRE ABRAÇADORES HA DE SER 15 VEGADES EL DIÀMETRE, I ES PODRÀ PRENDRE COM A REFERÈNCIA LA TALLA SEGÜENT, PER CANONADES DE 3m: DIÀMETRE CANONADA EN mm: 40 50 63 75 110 125 160 DISTÀNCIA EN m: 0,4 0,8 1,0 1,1 1,5 1,5 1,5
NOTA 7	EXECUCIÓ DE XARRES DE VENTILACIÓ: LES VENTILACIONS PRIMÀRIES ANIRAN PROVEÏDES DEL CORRESPONENT ACCESSORI ESTÀNDAR QUE GARANTEIXI L'ESTANQUITAT PERMANENT DEL REMAT ENTRE IMPERMEABILITZANT I CANONADA.
NOTA 8	EXECUCIÓ DE XARXA HORIZONTAL PENJADA: *L'ENTRONCAMENT AMB EL BAIXANT ROMANDRÀ LLURE DE CONNEXIONS DE DESGUAS A UNA DISTÀNCIA IGUAL O MÉS GRAN QUE 1m A BANDA I BANDA. *ES SITUARÀ UN TAP DE REGISTRE EN CADA ENTRONCAMENT I EN TRAMS RECTES CADA 15 m, QUE S'INSTAL·LARAN EN LA MEITAT SUPERIOR DE LA CANONADA. *EN ELS DANYS D'ADREÇA ES SITUARAN COLZES DE 45°, AMB REGISTRE ROSCAT.
NOTA 9	EXECUCIÓ DE RASES PER CANONADES DE MATERIALS PLÀSTICS: *LES RASES SERAN DE PARETS VERTICALS, LA SEVA AMPLADA SERÀ EL DIÀMETRE DE LA CANONADA MÉS 500mm, I COM A MÍNIM DE 0,60m. *LES CANONADES ES RECOLZARAN EN TOTA LA SEVA LONGITUD SOBRE UN JAÇ DE MATERIAL GRANULAR (SORRA/GRAVA) O TERRA EXEMPTA DE PEDRES D'UN GRUIX MÍNIM DE 10 + DIÀMETRE EXTERIOR/10 cm.
NOTA 10	EXECUCIÓ DE XARXA HORIZONTAL SOTERRADA: *LA UNió DEL BAIXANT A LA BUNERA ES REALITZARÀ MITJANÇANT UN MANEGUET LLISCAT ENSORRAT PRÈVIAMENT I REBUT A LA BUNERA. AQUEST SORRAT PERMETRÀ SER REBUT AMB MORTER DE CIMENT EN LA BUNERA, GARANTINT D'AQUESTA FORMA UNA UNió ESTANCA. *PER LA UNió DELS DIFERENTS TRAMS DE CANONADA DINS DE LES RASES, PER CANONADES DE PVC, NO S'ADMETRAN LES UNIONS FABRICADES MITJANÇANT SOLDADURA O COLA DE DIVERSOS ELEMENTS, LES UNIONS ENTRE CANONADES SERAN D'ENDOLL O CORDÓ AMB JUNTA DE GOMA, O ENGANKAT MITJANÇANT ADHESIUS. *QUAN EXISTEIXI LA POSSIBILITAT D'INVASIÓ A LA XARXA PER ARRELS DE LES PLANTACIONS PROPRERES, ES FENDRAN LES MESURES ADEQUADES PER IMPEDIR-HO, DISPOSSAR DE MALLES DE GEOTEXTIL.
NOTA 11	EXECUCIÓ DELS ELEMENTS DE CONNEXIÓ DE LES XARRES SOTERRADES-BUNERES: *SI SÓN FABRICADES "IN SITU" PODRÀ SER CONSTRUÏDA AMB FABRICA DE MAÓ MASSIS DE MIG PEU D'ESPESOR, ESQUERDEJADA I BRUNYDA INTERIORMENT, ES RECOLZARÀ SOBRE UNA SOLERA DE FORMIGÓ H=100 DE 10cm D'ESPESOR, L'ESPESOR DE LES REALITZADES AMB FORMIGÓ SERÀ DE 10cm, EL TAP SERÀ HERMÈTIC AMB JUNTA DE GOMA PER EVITAR EL PAS D'OLORS I GASOS. *A LAS BUNERES SIFONQUES, EL CONDUÏTE DE SORTIDA DE L'AIGUA ANIRÀ PREVIST D'UN COLZE DE 90°, AMB UN ESPESOR DE LA LAMINA D'AIGUA 45cm.
NOTA 12	EXECUCIÓ DELS ELEMENTS DE CONNEXIÓ DE LES XARRES SOTERRADES-POUS: *SI SÓN FABRICADES "IN SITU", ES CONSTRUÏRAN AMB FABRICA DE MAÓ MASSIS DE 1 PEU D'ESPESOR, QUE ANIRÀ ESQUERDEJADA I BRUNYDA INTERIORMENT, ES RECOLZARÀ SOBRE UNA SOLERA DE FORMIGÓ H=100 DE 10cm D'ESPESOR I ES COBRIRÀ AMB UN TAP HERMÈTIC DE FERRO COLAT. ELS PREFABRICATS TINDRAN UNES PRESTACIONS SIMILARS.
NOTA 13	TOTS ELS BAIXANTS QUE TRAVESSIN ELS DIFERENTS SECTORS D'INCENDI HAURAN DE PORTAR ABRAÇADORES INTUMESCENTS SEMPRE QUE TINGUIN UN DIÀMETRE SUPERIOR A 75mm.
NOTA 14	ES DISPOSSARÀ D'UNA CANONADA DE VENTILACIÓ ENTRE LA ESCOMERA DEL CLAVEGUERAM I EL SIFÓ GENERAL DE L'EDIFICI (Art.6.6. D.130/2003)

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		ESQUEMA SANEJAMENT		Data Febrer 2022
Escala		Nº	Nº IMHAB	
A1: -- A3: --		IS.07		20/093
l'Arquitecte		El Contractista		El IMHAB
Judith Crespo Rueda, arquitecte Oihana García Acín , arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP				

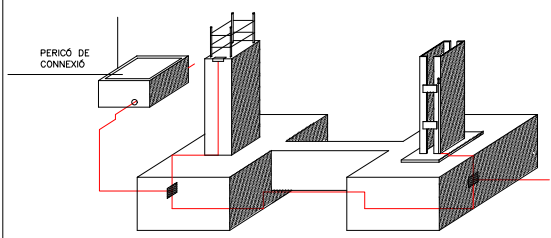
PIQUETES DE PRESA A TERRA



PRESSA DE TERRA



CONNEXIÓ DE PRESA A TERRA AMB LA FONAMENTACIÓ



LLEENDA PRESA A TERRA

- CONDUCTOR UNIPOLAR DE COURE NUU, DE 35mm² DE SECCIÓ
- CONDUCTOR DE COURE NUU, PROTEGIT AMB TUB RÍGID DE PVC Ø32
- CONDUCTOR UNIPOLAR DE COURE NU, DE 50mm² DE SECCIÓ PER A CT
- CONDUCTOR UNIPOLAR DE CURTA DURACIÓ (1min), A UNA FREQUÈNCIA INDUSTRIAL DE 20Kv A IMPULS TIPUS LLAMP 1,2/50µs
- PIQUETA DE CONNEXIÓ A TERRA D'ACER I RECUBRIMENT DE COURE, DE 2500mm DE LONGITUD I 14,6mm DE DIÀMETRE
- PONT DE COMPROBACIÓ XARXA POSTA A TERRA
- PARALLAMPS
- NIVELL DE PROTECCIÓ III MODEL 3.1.
- PERICÓ DE REGISTRE
- CAIXA DE DERIVACIÓ PVC

CRITERI COLORS SEGONS INSTAL·LACIÓ

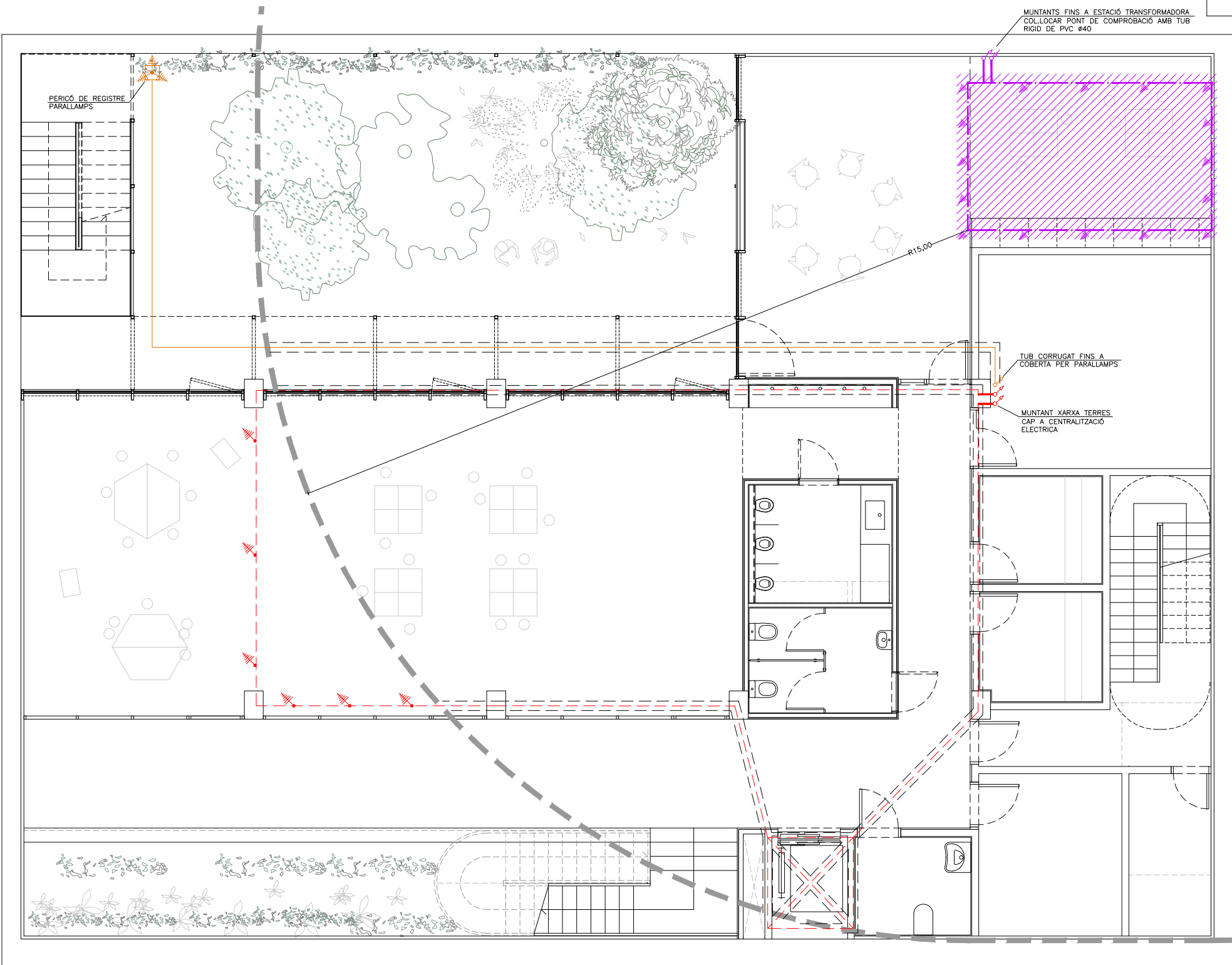
- XARXA DE TERRES EDIFICI
- XARXA DE TERRES ET
- XARXA DE TERRES PARALLAMPS

NOTES PRESA DE TERRA

- NOTA 1: CABLE CONDUCTOR EN CONTACTE AMB EL TERRENY, I A UNA PROFUNDITAT NO MENOR DE 80cm A PARTIR DE LA ÚLTIMA SOLERA TRANSITABLE. LES SEVES UNIONS ES FARAN MITJANÇANT SOLDADURA ALUMINOTÈRMICA. LES ESTRUCTURES METÀL·LIQUES I ARMADURES DE MURS O SUPORTS DE FORMIGÓ ES SOLDARAN, MITJANÇANT UN CABLE CONDUCTOR, A LA CONDUCCIÓ SOTERRADA, EN PUNTS SITUATS PER SOBRE DE LA SOLERA O DEL FORJAT INFERIOR.
- NOTA 2: PICA D'ACER I COURE DE 2,5m, DE LONGITUD I 14,6mm, DE DIÀMETRE, SOLDAT AL CABLE CONDUCTOR, MITJANÇANT SOLDADURA ALUMINOTÈRMICA.
- NOTA 3: PER XARXA DE L'EDIFICI ES COL·LOCARAN TANTES PIQUETES COM CALGUI PER OBTENIR UNA RESISTÈNCIA A TERRA DE 50.
- NOTA 4: PER LA XARXA DE TERRA DEL PARALLAMPS ES COL·LOCARAN TANTES PIQUETES COM CALGUI PER OBTENIR UNA RESISTÈNCIA A TERRA DE 60.
- NOTA 5: LES PIQUETES DE LA XARXA DE TERRES HAURAN D'ESTAR SEPARADES DE LA XARXA DE TERRES DE LA E.T. UN MÍNIM DE 15m PER TERRENYS AMB RESISTIVITAT NO ELEVADA <1000. SINÓ S'HAURÀ DE CALCULAR PER CADA TIPUS DE TERRENY.

NOTES PARALLAMPS

- NOTA 1: LA PUNTA DEL PARALLAMPS ES SITUARÀ COM A MÍNIM, DOS METRES PER SOBRE DE LA ZONA PROTEGIDA (INCLOUENT ANTENES, TORRES DE REFRÈDAMENT, SOSTRES I DIPÒSITS).
- NOTA 2: LES ANTENES RECEPTORES (TELEVISIÓ, RÀDIO I TELÈFON) HAURAN DE CONECTAR-SE MITJANÇANT UNA VIA D'ESPURNES ALS CONDUCTORS DE BAIXADA DE LA INSTAL·LACIÓ DEL PARALLAMPS.
- NOTA 3: ELS CABLES COAXIALS DE LES ANTENES ES PROTEGIRAN AMB UN DISPOSITIU CONTRA SOBRETENSIONS.
- NOTA 4: ELS ELEMENTS METÀL·LICS QUE SOBRESURTIN PER SOBRE DE LA TEULADA S'UNIRAN AL CONDUCTOR DE BAIXADA MÉS PROPER.
- NOTA 5: LA TRAJECTÒRIA DEL CONDUCTOR DE BAIXADA HAURÀ DE SER EL MÉS RECTE POSSIBLE, SEGUINT EL TRAJECTE MÉS CURT I EVITANT QUALSEVOL CANVI DE DIRECCIÓ FORT O REMUNTÍ.
- NOTA 6: EL RADI DE CORBATURA MÍNIM DELS CANVIS DE DIRECCIÓ NO SERÀ MAI INFERIOR A 20cm.
- NOTA 7: EL CABLE DE BAIXADA S'HA DE INSTAL·LAR PER L'EXTERIOR DE L'EDIFICI (SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE), EVITANT LA PROXIMITAT DE CONDUCTORS ELÈCTRICS O DE GAS.
- NOTA 8: ES RECOMENABLE QUE LA PRESSA DE TERRA DISPOSI D'UN PERICÓ DE REGISTRE PER REVISIONS PERIÓDIQUES.
- NOTA 9: EL BAIXANT DE REGISTRE (O, EN EL SEU DEFECTE EL CABLE DEL BAIXANT) HA D'ESTAR PROVEÏT D'UN SISTEMA SECCIONADOR QUE PERMETI DESCONNECTAR LA PRESSA DE TERRA I REALITZAR L'AMIDAMENT DE LA SEVA RESISTÈNCIA.
- NOTA 10: LA RESISTÈNCIA DE LA PRESSA DE TERRA HA DE SER LA MÉS ALTA POSSIBLE (INFERIOR A 60hm). AQUEST VALOR ES MESURARÀ SOBRE LA PRESSA DE TERRA ALLUÏDA DE QUALSEVOL ALTRE ELEMENT DE NATURALES CONDUCTORA.
- NOTA 11: S'HA DE REALITZAR LA UNIO EQUIPOTENCIAL DE LA PRESSA DE TERRA DEL PARALLAMPS AMB EL SISTEMA GENERAL DE XARXA DE TERRES DE L'EDIFICI QUE S'HA DE PROTEGIR.
- NOTA 12: ES RECOMANA AFEGIR COMPOST MINERAL "QUIBACOL" PER A MILLORAR LA CONDUCTIVITAT DEL TERRENY.



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 XARXA DE TERRES PLANTA SOTERRANI -1		
Escala A1: 1 / 50 A3: 1 / 100	Nº IXT.01	Nº IMHAB 20/093
l'Arquitecte Judith Crespo Rueda, arquitecte Oltara García Acín, arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP	El Contractista	El IMHAB



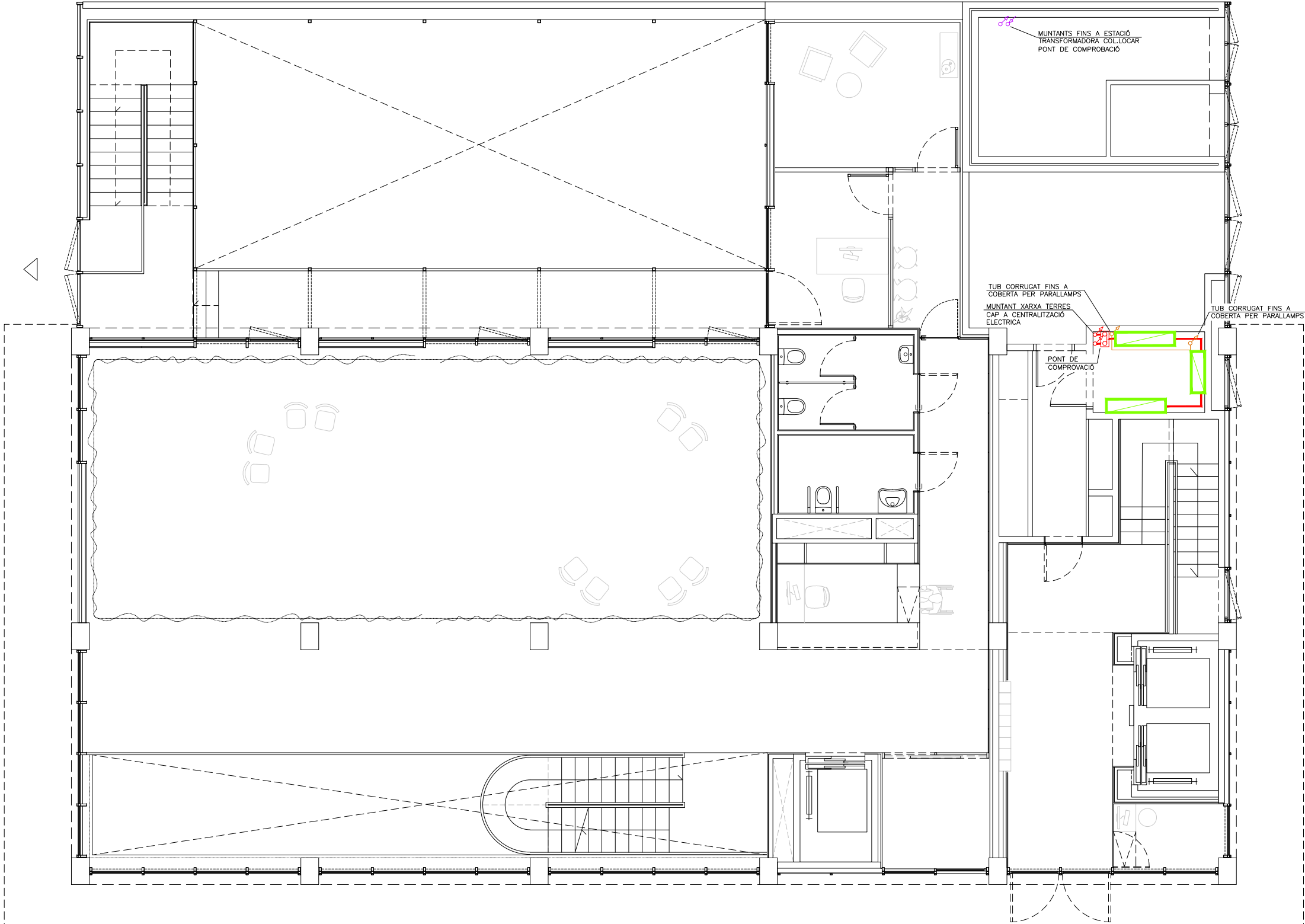
Data
Febrer 2022

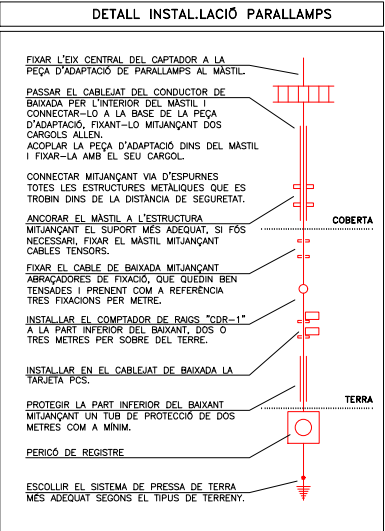
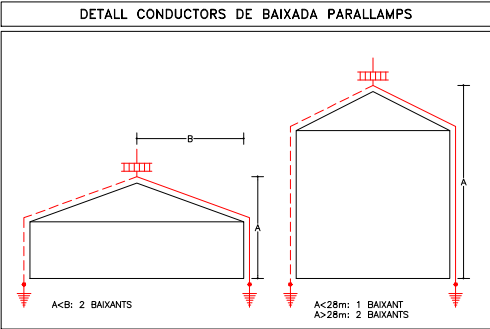
LLEENDA PRESA A TERRA	
	CONDUCTOR UNIPOLAR DE COURE NUU, DE 35mm2 DE SECCIÓ
	CONDUCTOR DE COURE NUU, PROTEGIT AMB TUB RIGID DE PVC #32
	CONDUCTOR UNIPOLAR DE COURE NU, DE 50mm2 DE SECCIÓ PER A CT
	CONDUCTOR UNIPOLAR DE CURTA DURACIÓ (1min), A UNA FREQUÈNCIA INDUSTRIAL DE 20Kv A IMPULS TIPUS LLAMP 1,2/50µs
	PIQUETA DE CONNEXIÓ A TERRA D'ACER I RECUBRIMENT DE COURE, DE 2500mm DE LONGITUD I 14.6mm DE DIAMETRE
	PONT DE COMPROBACIÓ XARXA POSTA A TERRA
	PARALLAMPS
	NIVELL DE PROTECCIÓ III MODEL 3.1.
	PERICÓ DE REGISTRE
	CAIXA DE DERIVACIÓ PVC
CRITERI COLORES SEGONS INSTAL·LACIÓ	
	XARXA DE TERRES EDIFICI
	XARXA DE TERRES ET
	XARXA DE TERRAS PARALLAMPS

NOTES PRESA DE TERRA	
NOTA 1	CABLE CONDUCTOR EN CONTACTE AMB EL TERRENY, I A UNA PROFUNDITAT NO MENOR DE 80cm A PARTIR DE LA ÚLTIMA SOLERA TRANSITABLE. LES SEVES UNIONS ES FARAN MITJANÇANT SOLDADURA ALUMINOTÈRMICA. LES ESTRUCTURES METÀL·LIQUES I ARMADURES DE MURS O SUPORTS DE FORMIGÓ ES SOLDARAN, MITJANÇANT UN CABLE CONDUCTOR, A LA CONDUCCIÓ SOTERRADA, EN PUNTS SITUATS PER SOBRE DE LA SOLERA O DEL FORAT INFERIOR.
NOTA 2	PICA D'ACER I COURE DE 2,5m, DE LONGITUD I 14,6mm, DE DIAMETRE, SOLDAT AL CABLE CONDUCTOR, MITJANÇANT SOLDADURA ALUMINOTÈRMICA.
NOTA 3	PER XARXA DE L'EDIFICI ES COL·LOCARAN TANTES PIQUETES COM CALGUI PER OBTENIR UNA RESISTÈNCIA A TERRA DE 50.
NOTA 4	PER LA XARXA DE TERRA DEL PARALLAMPS ES COL·LOCARAN TANTES PIQUETES COM CALGUI PER OBTENIR UNA RESISTÈNCIA A TERRA DE 60.
NOTA 5	LES PIQUETES DE LA XARXA DE TERRES HAURAN D'ESTAR SEPARADES DE LA XARXA DE TERRES DE LA E.T. UN MÍNIM DE 15m PER TERRENYS AMB RESISTIVITAT NO ELEVADA <1000. SINÓ S'HAURÀ DE CALCULAR PER CADA TIPUS DE TERRENY.

NOTES PARALLAMPS	
NOTA 1	LA PUNTA DEL PARALLAMPS ES SITUARÀ COM A MÍNIM, DOS METRES PER SOBRE DE LA ZONA PROTEGIDA (INCLOUENT ANTENES, TORRES DE REFREDDAMENT, SOSTRES I DIPÒSITS).
NOTA 2	LES ANTENES RECEPTORES (TELEVISIÓ, RÀDIO I TELÈFON) HAURAN DE CONECTAR-SE MITJANÇANT UNA VIA D'ESPURNES ALS CONDUCTORS DE BAIXADA DE LA INSTAL·LACIÓ DEL PARALLAMPS.
NOTA 3	ELS CABLES COAXIALS DE LES ANTENES ES PROTEGIRAN AMB UN DISPOSITIU CONTRA SOBRETENSIONIS.
NOTA 4	ELS ELEMENTS METÀL·LICS QUE SOBRESURTIN PER SOBRE DE LA TEULADA S'UNIRAN AL CONDUCTOR DE BAIXADA MÉS PROPER.
NOTA 5	LA TRAJECTÒRIA DEL CONDUCTOR DE BAIXADA HAURÀ DE SER EL MÉS RECTE POSSIBLE, SEGUINT EL TRAJECTE MÉS CURT I EVITANT QUALSEVOL CANVI DE DIRECCIÓ FORT O REMUNT.
NOTA 6	EL RADI DE CORBATURA MÍNIM DELS CANVIS DE DIRECCIÓ NO SERÀ MAI INFERIOR A 20cm.
NOTA 7	EL CABLE DE BAIXADA S'HA DE INSTAL·LAR PER L'EXTERIOR DE L'EDIFICI (SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE), EVITANT LA PROXIMITAT DE CONDUCTORS ELÈCTRICS O DE GAS.
NOTA 8	ES RECOMENABLE QUE LA PRESA DE TERRA DISPOSI D'UN PERICÓ DE REGISTRE PER REVISIÓ PERIÒDICA.
NOTA 9	EL PERICÓ DE REGISTRE (O, EN EL SEU DEFECTE EL CABLE DEL BAIXANT) HA D'ESTAR PROVEÏT D'UN SISTEMA SECCIONADOR QUE PERMETI DESCONNECTAR LA PRESA DE TERRA I REALITZAR L'AMIDAMENT DE LA SEVA RESISTÈNCIA.
NOTA 10	LA RESISTÈNCIA DE LA PRESA DE TERRA HA DE SER LA MÉS ALTA POSSIBLE (INFERIOR A 60hm). AQUEST VALOR ES MESURARÀ SOBRE LA PRESA DE TERRA ALLÀ ON DE QUALSEVOL ALTRE ELEMENT DE NATURALES A CONDUCTORA.
NOTA 11	S'HA DE REALITZAR LA UNIO EQUIPOTENCIAL DE LA PRESA DE TERRA DEL PARALLAMPS AMB EL SISTEMA GENERAL DE XARXA DE TERRES DE L'EDIFICI QUE S'HA DE PROTEGIR.
NOTA 12	ES RECOMANA AFEGIR COMPOST MINERAL "QUIBACOL" PER A MILLORAR LA CONDUCTIVITAT DEL TERRENY.

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 XARXA DE TERRES PLANTA BAIXA		Data Febrer 2022
Escala A1: 1 / 50 A3: 1 / 100	Nº IXT.02	Nº IMHAB 20/093
l'Arquitecte Judith Crespo Rueda, arquitecte Oihana García Acín, arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP		El Contractista EI IMHAB

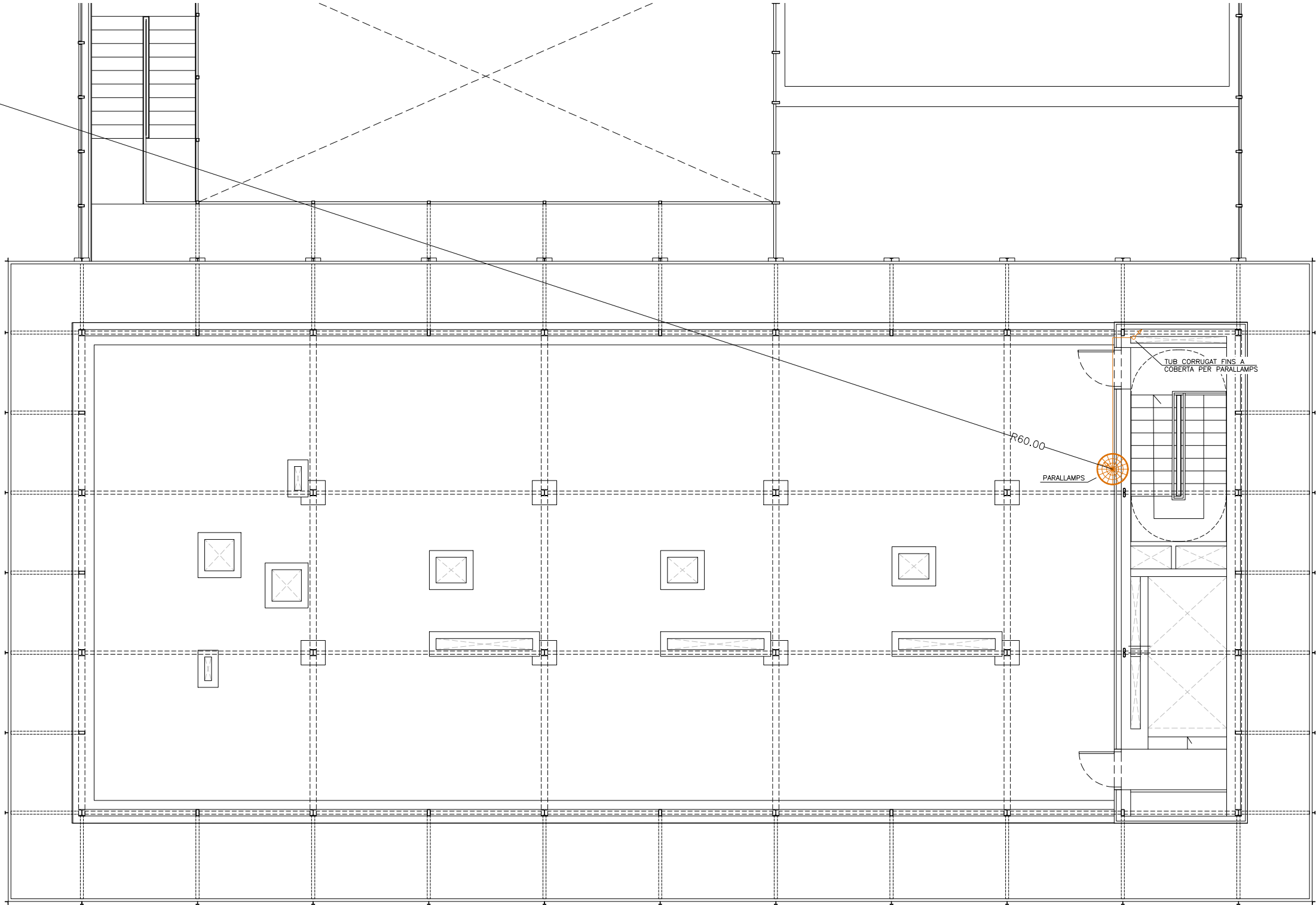




LLEGENDA PRESA A TERRA	
	CONDUCTOR UNIPOLAR DE COURE NUU, DE 35mm ² DE SECCIÓ
	CONDUCTOR DE COURE NUU, PROTEGIT AMB TUB RÍGID DE PVC #32
	CONDUCTOR UNIPOLAR DE COURE NU, DE 50mm ² DE SECCIÓ PER A CT
	CONDUCTOR UNIPOLAR DE CURTA DURACIÓ (1min), A UNA FREQUÈNCIA INDUSTRIAL DE 20kv A IMPULS TIPUS LLAMP 1,2/50µs
	PIQUETA DE CONNEXIÓ A TERRA D'ACER I RECUBRIMENT DE COURE, DE 2500mm DE LONGITUD I 14,6mm DE DIÀMETRE
	PONT DE COMPROBACIÓ XARXA POSTA A TERRA
	PARALLAMPS
	NIVELL DE PROTECCIÓ III MODEL 3.1.
	PERIÓ DE REGISTRE
	CAIXA DE DERIVACIÓ PVC
CRITERI COLORES SEGONS INSTAL·LACIÓ	
	XARXA DE TERRES EDIFICI
	XARXA DE TERRES ET
	XARXA DE TERRAS PARALLAMPS

NOTES PRESA DE TERRA	
NOTA 1	CABLE CONDUCTOR EN CONTACTE AMB EL TERRENY, I A UNA PROFUNDITAT NO MENOR DE 80cm A PARTIR DE LA ÚLTIMA SOLERA TRANSITABLE. LES SEVES UNIONS ES FARAN MITJANÇANT SOLDADURA ALUMINOTÈRMICA. LES ESTRUCTURES METÀL·LIQUES I ARMADURES DE MURS O SUPORTS DE FORMIGÓ ES SOLDARAN, MITJANÇANT UN CABLE CONDUCTOR, A LA CONDUCCIÓ SOTERRADA, EN PUNTS SITUATS PER SOBRE DE LA SOLERA O DEL FORJAT INFERIOR.
NOTA 2	PICA D'ACER I COURE DE 2,5m, DE LONGITUD I 14,6mm, DE DIÀMETRE, SOLDAT AL CABLE CONDUCTOR, MITJANÇANT SOLDADURA ALUMINOTÈRMICA.
NOTA 3	PER XARXA DE L'EDIFICI ES COL·LOCARAN TANTES PIQUETES COM CALGUI PER OBTENIR UNA RESISTÈNCIA A TERRA DE 50.
NOTA 4	PER LA XARXA DE TERRA DEL PARALLAMPS ES COL·LOCARAN TANTES PIQUETES COM CALGUI PER OBTENIR UNA RESISTÈNCIA A TERRA DE 60.
NOTA 5	LES PIQUETES DE LA XARXA DE TERRES HAURAN D'ESTAR SEPARADES DE LA XARXA DE TERRES DE LA E.T. UN MÍNIM DE 15m PER TERRENYS AMB RESISTIVITAT NO ELEVADA <1000. SINÓ S'HAURA DE CALCULAR PER CADA TIPUS DE TERRENY.

NOTES PARALLAMPS	
NOTA 1	LA PUNTA DEL PARALLAMPS ES SITUARÀ COM A MÍNIM, DOS METRES PER SOBRE, DE LA ZONA PROTEGIDA (INCLOUENT ANTENES, TORRES DE REFRÈDAMENT, SOSTRES I DIPÒSITS).
NOTA 2	LES ANTENES RECEPTORES (TELEVISIÓ, RÀDIO I TELÈFON) HAURAN DE CONECTAR-SE MITJANÇANT UNA VIA D'ESPURNES ALS CONDUCTORS DE BAIXADA DE LA INSTAL·LACIÓ DEL PARALLAMPS.
NOTA 3	ELS CABLES COAXIALS DE LES ANTENES ES PROTEGIRAN AMB UN DISPOSITIU CONTRA SOBRESORSIONS.
NOTA 4	ELS ELEMENTS METÀL·LICS QUE SOBRESURTIN PER SOBRE, DE LA TEULADA S'UNIRAN AL CONDUCTOR DE BAIXADA MÉS PROPER.
NOTA 5	LA TRAJECTÒRIA DEL CONDUCTOR DE BAIXADA HAURÀ DE SER EL MÉS RECTE POSSIBLE, SEGUINT EL TRAJECTE MÉS CURT I EVITANT QUALSEVOL CANVI DE DIRECCIÓ FORT O REMUNT.
NOTA 6	EL RADI DE CORBATURA MÍNIM DELS CANVIS DE DIRECCIÓ NO SERÀ MAI INFERIOR A 20cm.
NOTA 7	EL CABLE DE BAIXADA S'HA DE INSTAL·LAR PER L'EXTERIOR DE L'EDIFICI (SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE), EVITANT LA PROXIMITAT DE CONDUCTORS ELÈCTRICS O DE GAS.
NOTA 8	ES RECOMENABLE QUE LA PRESA DE TERRA DISPOSI D'UN PERIÓ DE REGISTRE PER REVISIONS PERIÓDIQUES.
NOTA 9	EL PERIÓ DE REGISTRE (O, EN EL SEU DEFECTE EL CABLE DEL BAIXANT) HA D'ESTAR PROVEÏT D'UN SISTEMA SECCIONADOR QUE PERMETI DESCONNECTAR LA PRESA DE TERRA I REALITZAR L'AMIDAMENT DE LA SEVA RESISTÈNCIA.
NOTA 10	LA RESISTÈNCIA DE LA PRESA DE TERRA HA DE SER LA MÉS ALTA POSSIBLE (INFERIOR A 60hm). AQUEST VALOR ES MESURARÀ SOBRE LA PRESA DE TERRA ALLÀ ON DE QUALSEVOL ALTRE ELEMENT DE NATURALESA CONDUCTORA.
NOTA 11	S'HA DE REALITZAR LA UNIO EQUIPOTENCIAL DE LA PRESA DE TERRA DEL PARALLAMPS AMB EL SISTEMA GENERAL DE XARXA DE TERRES DE L'EDIFICI QUE S'HA DE PROTEGIR.
NOTA 12	ES RECOMANA AFEGIR COMPOST MINERAL "QUIBACOL" PER A MILLORAR LA CONDUCTIVITAT DEL TERRENY.



Projecte		PROJECTE EXECUTIU	
Situació		Construcció de 40 allotjaments dotacionals i un equipament públic a la Av. del Carrilet 22-24, Sants-Montjuic, Barcelona.	
Plànol		XARXA DE TERRES PLANTA COBERTA	Data
Escala		A1: 1 / 50 A3: 1 / 100	Febrer 2022
Nº		IXT.03	Nº IMHAB
Ei Contractista			20/093
Ei Arquitecte		Judith Crespo Rueda, arquitecte Olivera García Acín, arquitecte Vivas Arquitectos BCN, SLP	Ei IMHAB