



P.O.M.O. MODIFICAT PER A LA MODERNITZACIÓ DEL MERCAT DE TORRE DE LA VILA DE SANT BOI DE LLOBREGAT

X116/U633/2022/000010

JUNY DE 2022

ÍNDEX

DOCUMENT N°1: MEMÒRIA

1. OBJECTE DE LA MEMÒRIA
2. AGENTS DEL PROJECTE
3. DESCRIPCIÓ DE L'ESTAT ACTUAL, FOTOGRAFIES I PROPOSTES D'ACTUACIÓ
4. SUPERFÍCIE D'ACTUACIÓ
5. RESUM PRESSUPOST
6. TERMINI D'EXECUCIÓ

DOCUMENT N°2: PLÀNOLS

URB-001	INFORMACIÓ URBANÍSTICA
INF-001	INFORMACIÓ GENERAL DE L'EDIFICI. ZONES D'ACTUACIÓ. PLANTES
INF-002	INFORMACIÓ GENERAL DE L'EDIFICI. SECCIONS
INF-003	INFORMACIÓ GENERAL DE L'EDIFICI. ALÇATS
ARQ-001	PLANTA SOTERRANI, BAIXA I COBERTA. DISTRIBUCIÓ, ENDERROCS
ARQ-002	PLANTA SOTERRANI I BAIXA. DISTRIBUCIÓ, ENDERROCS, ACABATS, FUSTERIES I SUPERFÍCIES
ARQ-003	FUSTERIES
INS-01A	PLANTA SOTERRANI. INSTAL·LACIONS
INS-01B	PLANTA BAIXA. INSTAL·LACIONS
INS-01C	PLANTA PRIMERA. INSTAL·LACIONS
INS-002	IMPLANTACIÓ INSTAL·LACIÓ FV
INS-003	UBICACIÓ EQUIPS INSTAL·LACIÓ FV
INS-004	DETALL UBICACIÓ EQUIPS INSTAL·LACIÓ FV
INS-005	ESQUEMA UNIFILAR
INS-006	CONNEXIONAT MÒDULS FV
INS-007	CODIFICACIÓ MÒDULS FV
INS-008	ESTRUCTURA INSTAL·LACIÓ FV
INS-009	DETALL ESTRUCTURA INSTAL·LACIÓ FV

DOCUMENT N°3: INSTAL·LACIÓ FOTOVOLTÀICA

MEMÒRIA
CÀLCULS JUSTIFICATIUS
REPORTATGE FOTOGRÀFIC
FITXES TÈCNIQUES DELS EQUIPS
PLÀNOLS
PLA DE TREBALL
PLA DE CONTROL DE QUALITAT
PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
EBSS

DOCUMENT N°4: PLEC CONDICIONS

PLEC CONDICIONS

DOCUMENT N°5: PRESSUPOST

PRESSUPOST

RESUM PRESSUPOST

DOCUMENT N°6: ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

DOCUMENT N°7: ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

DOCUMENT NÚM. 1: MEMÒRIA

1. OBJECTE DE LA MEMÒRIA

El present POMO MODIFICAT té com a objecte la modernització del Mercat de Torre de la Vila, situat a Plaça Ramón Mas i Campderrós, s/n de Sant Boi de Llobregat.

2. AGENTS DEL PROJECTE

PROMOTOR

El promotor de les obres és l' AJUNTAMENT DE SANT BOI DE LLOBREGAT amb C.I.F. P-0819900B i domicili a la Plaça de l'Ajuntament, nº1 de Sant Boi de Llobregat.

PROJECTISTA

El projectista és l'arquitecte Valentí Àlvarez Planes del despatx professional Arquitectúia, amb núm. de col·legiat COAC 66540-1, amb D.N.I. 38813323-H i domicili a l'Avinguda Jaume Recoder 85, esc C, 4-3 de Mataró.

Telèfon de contacte: 616490264

3. DESCRIPCIÓ DE L'ESTAT ACTUAL, FOTOGRAFIES I PROPOSTES D'ACTUACIÓ

L'edifici de planta rectangular està situat davant d'una plaça pública i es compon de planta soterrani, planta baixa i una planta altell que ocupa part de la planta de l'edifici. L'edifici és de recent construcció i actualment es troba en funcionament.



Façana principal



Vista part superior parades



Coberta Nord



Coberta Sud

PROPOSTA D'ACTUACIÓ

Les instal·lacions a executar són:

1. Instal·lació de generació d'energia per a autoconsum col·lectiu ubicada sobre la coberta (energia fotovoltaica amb potència total 80 KVA). L'energia generada per aquesta instal·lació serà utilitzada per abastir la del propi edifici, així com dels edificis o subministraments que el propi Ajuntament decideixi sempre i quan aquests estiguin situats en un radi inferior als 500m o sota el mateix transformador de baixa tensió com marca el RD 244/2019.

2. Canvi sistema d'il·luminació a led:

Substitució de la il·luminació dels punts de llum existents per il·luminació de led de 50 w (COMPATIBLE AMB SISTEMA DALI)

3. Millores de sistema d'intrusió:

Instal·lació de càmeres Minidomo i bullet amb la finalitat de millorar la vigilància del mercat.

4. Millores en la instal·lació de CCTV

5. Instal·lació de telecontrol i de tele-mesura de Climatització, electricitat, estació meteorològica, qualitat de l'aire, etc ...

Es contempla la instal·lació d'elements de control de diferents aspectes per millorar el rendiment energètic i de confort tals com la lluminositat, la temperatura etc...

6. Instal·lacions de seguretat en cas d'incendi:

Està prevista la instal·lació de sistema d'extinció d'incendis

7. Instal·lació d'informàtica:

S'instal·la un nou rack, un equip Cisco Catalyst, un SAI, els tubs i cablejat necessari fins a les caixes CIMA.

8. Legalització de la instal·lació elèctrica del mercat

9. Legalització de la instal·lació elèctrica de l'aparcament

10. Legalització de la instal·lació de clima

Les obres a realitzar són:

1. Nova retolació de les parades de mercat:

Està previst el canvi dels rètols existents per uns de panells de composite d'alumini gris de 3mm amb il·luminació lineal superior i retolació homogènia a base de PVC.

2. Canvi de persianes de les parades:

Amb la finalitat de treure el pes de les unions a 90 graus de les persianes actuals, està previst el canvi d'una part de persianes i la modificació de l'altra (tall o escurçament de les lames)

3. Treballs varis en soterrani, planta baixa i altell annexes, d'entre els quals podem destacar:

- Canvi de peces de paviment i alicatat trencades
- Canvi del cel ras del lavabo adaptat
- Canvi de miralls
- Instal·lació d'un canviador de nadons
- Desmuntatge de la base de parquímetre
- Tall de la canal de sandvitx de coberta
- Pintat del cel ras del soterrani
- Pintat de les portes i baranes de ferro de la PS-PB i P1



Instal·lació de plaques fotovoltaiques



Interior del mercat

4. SUPERFÍCIE D'ACTUACIÓ

El projecte contempla la realització de feines puntuals en diferents espais del mercat.

5. RESUM PRESSUPOST

El pressupost d'execució per contracte per a la modernització del Mercat de Torre de la Vila, puja a la quantitat de 323.224,63 € (TRES CENTS VINT-I-TRES MIL DOS CENTS VINT-I-QUATRE AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS).

L'IVA corresponent (21%) és de 67.877,17 € (SEIXANTA-SET MIL VUIT CENTS SETANTA-SET AMB DISSET CÈNTIMS).

El pressupost d'execució per contracte, IVA inclòs, per a la pavimentació i altres treballs del Mercat de Torre de la Vila, puja a la quantitat de 391.101,80 € (TRES CENTS NORANTA-UN MIL CENT UN EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)

6. TERMINI D'EXECUCIÓ

El termini per executar les obres és de 12 setmanes.

Barcelona, juny de 2022

L'Ajuntament

L'arquitecte

Valentí Àlvarez Planas

ARQUITACTÚA



Ajuntament de Sant Boi

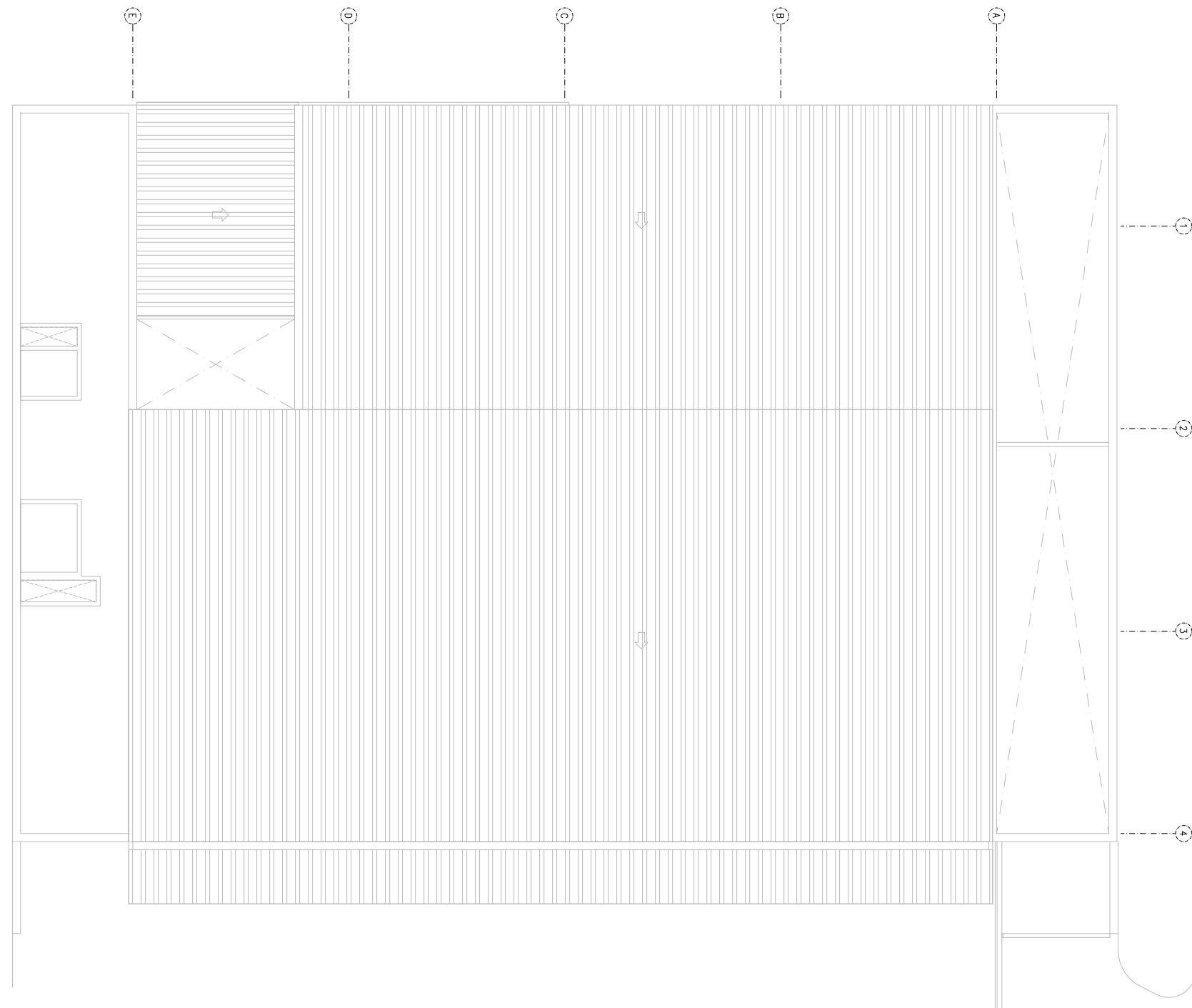
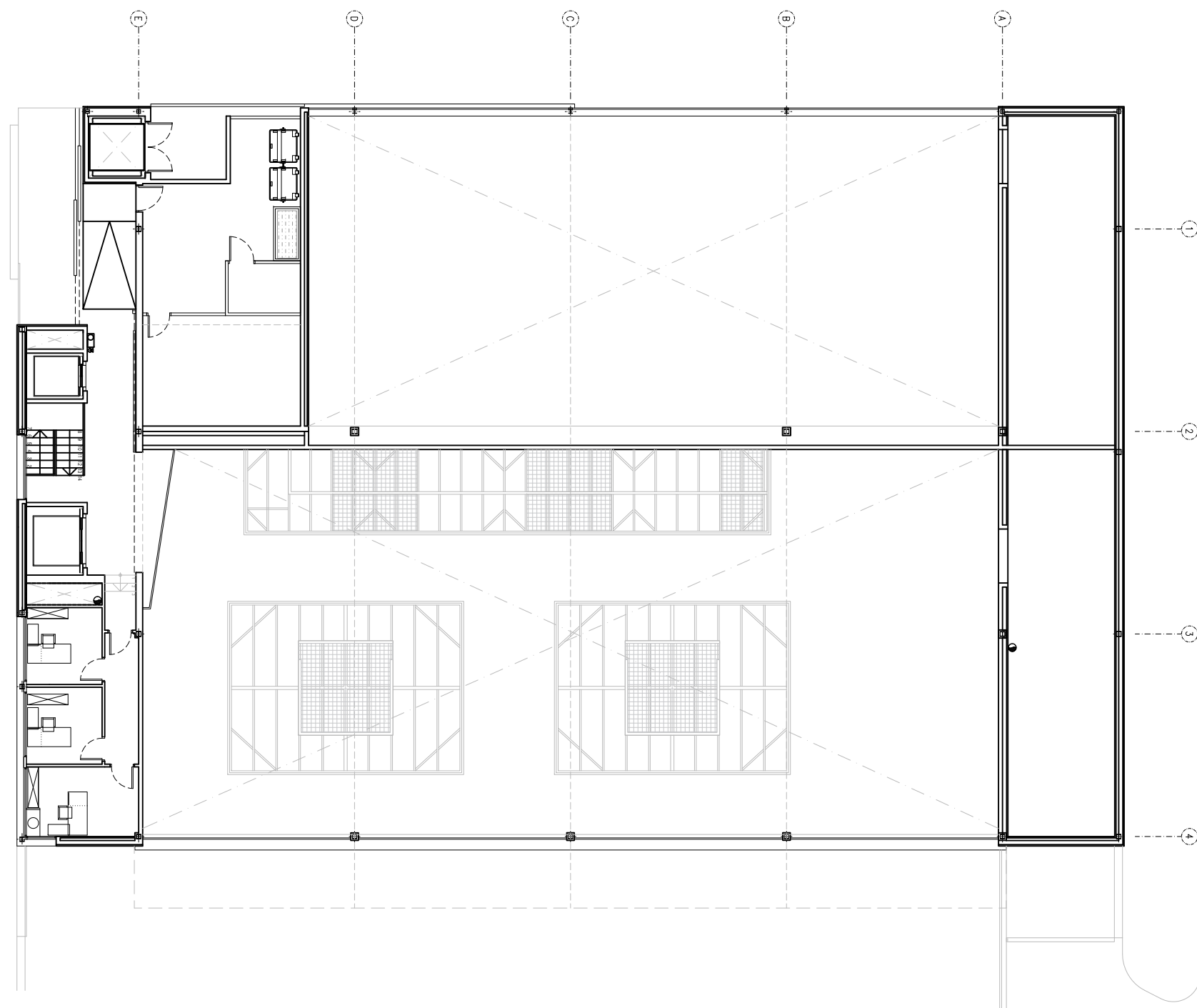
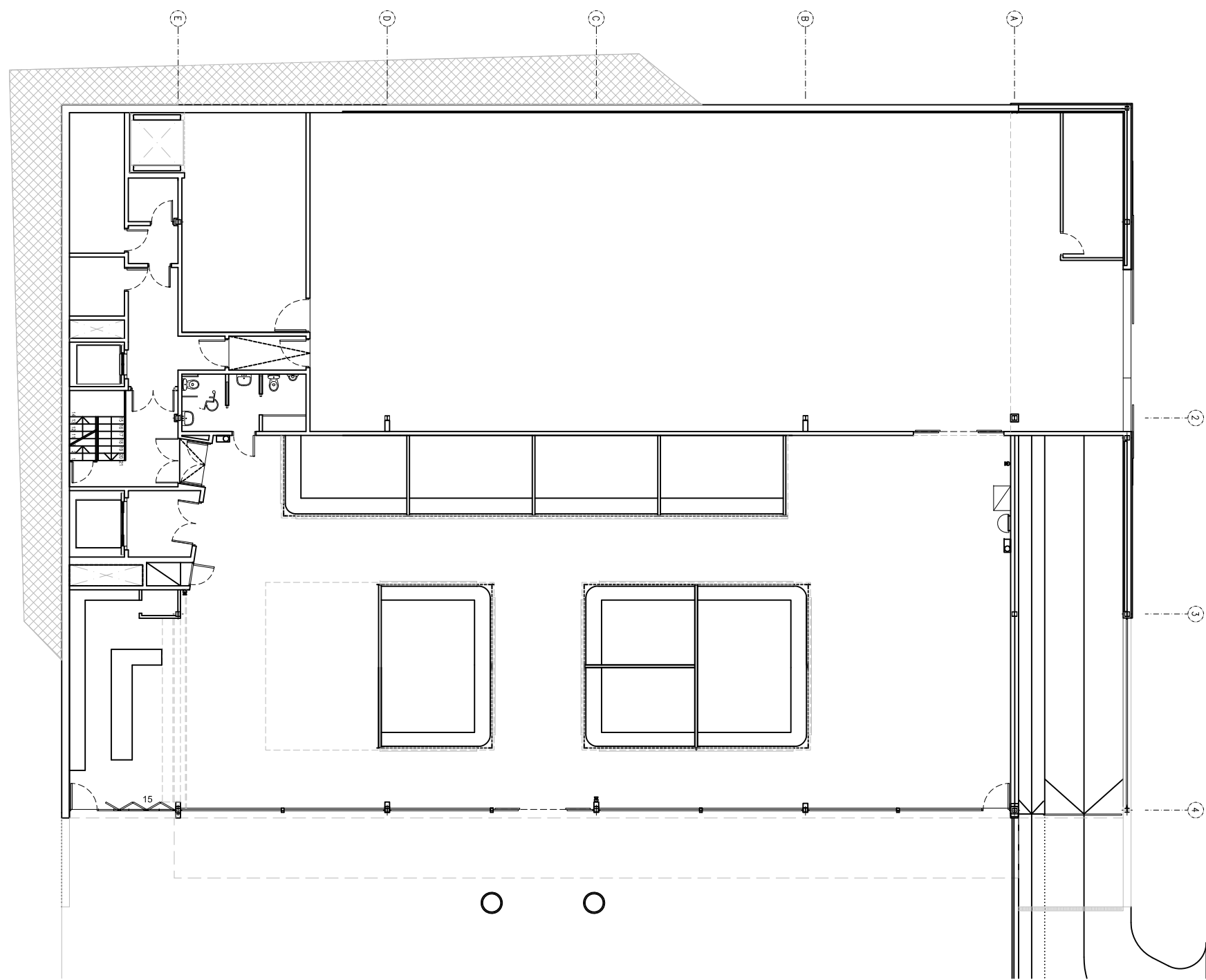
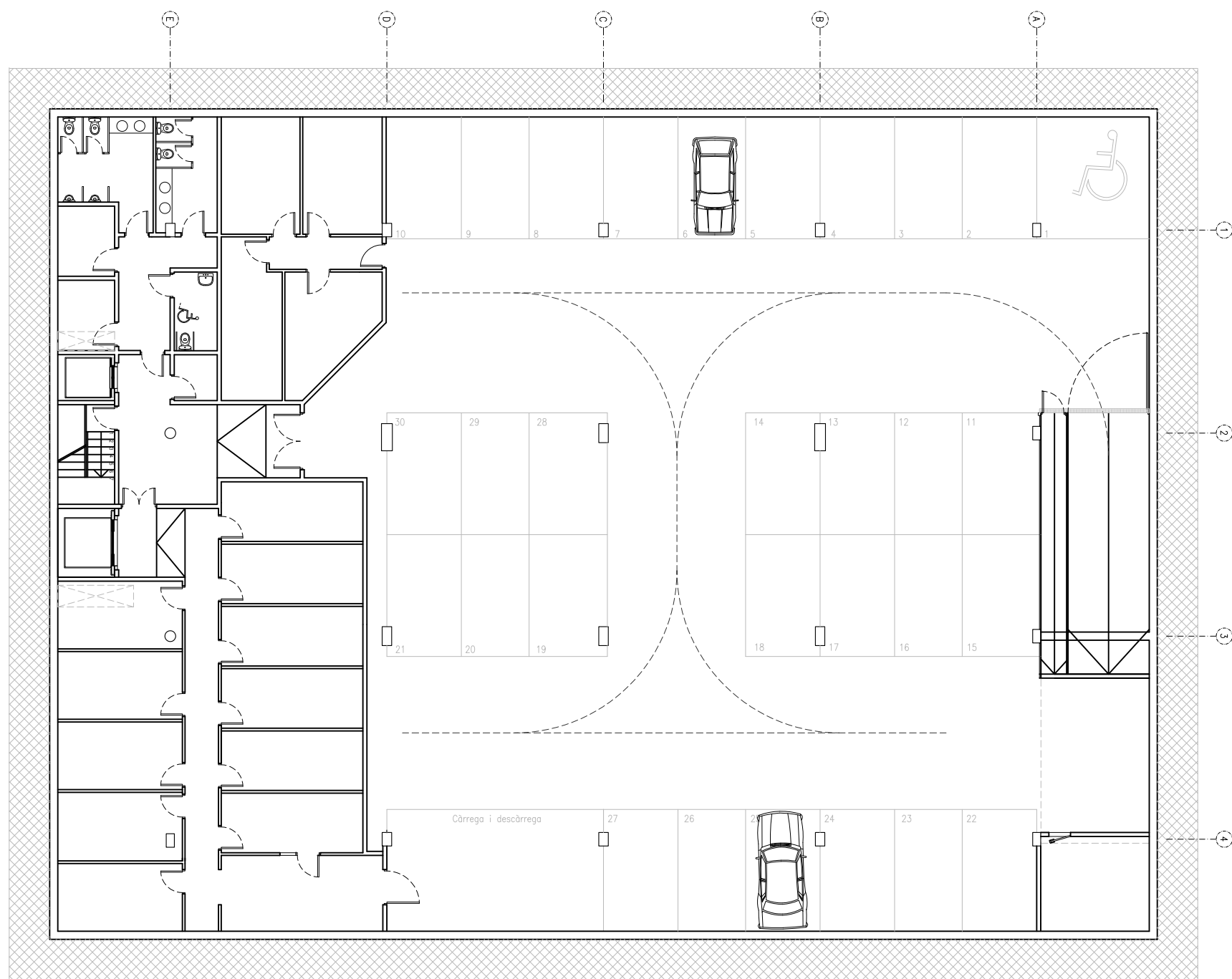
Plànol d'e valor informatiu



Ajuntament de Sant Boi

1

Plànol d'e valor informatiu



AJUNTAMENT DE
SANT BOI DE LLOBREGAT

Àrea de Ciutat Sostenible i Saludable
Servei d'Equipaments Públics
Unitat de Projectes i Obres d'Edificació

ARQUITACTÚA

Autors del projecte

Valentí Álvarez Planas
Arquitecte
Núm col·legiat: 66.540



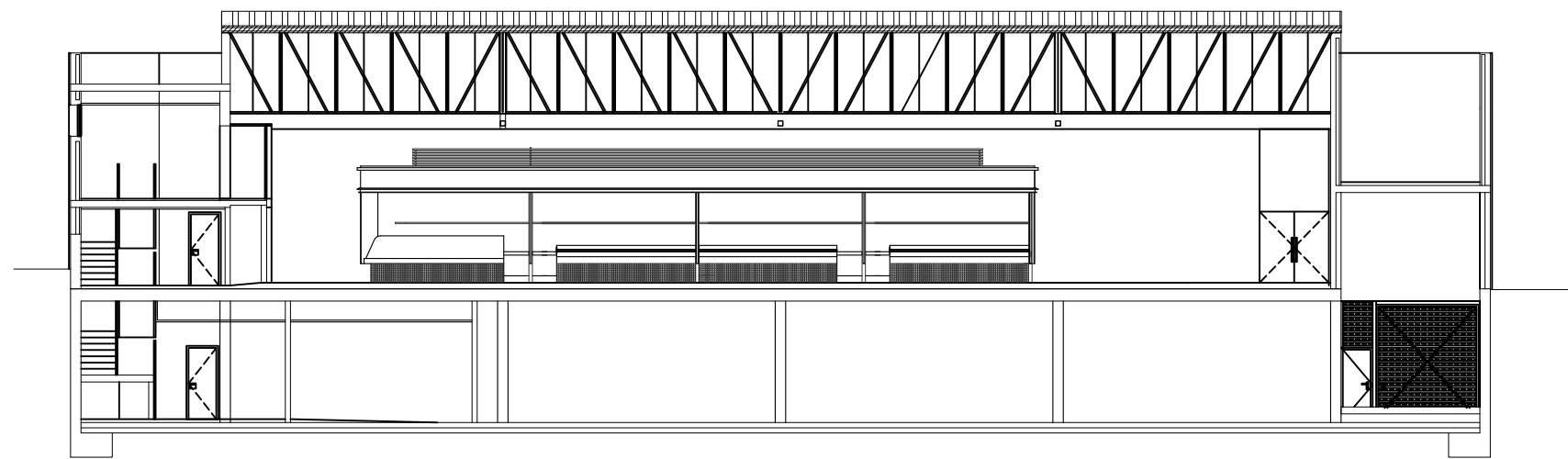
DIN A2: 1/100
Juny 2022

P.O.M.O. PER A LA MODERNITZACIÓ DEL MERCAT DE TORRE DE LA VILA

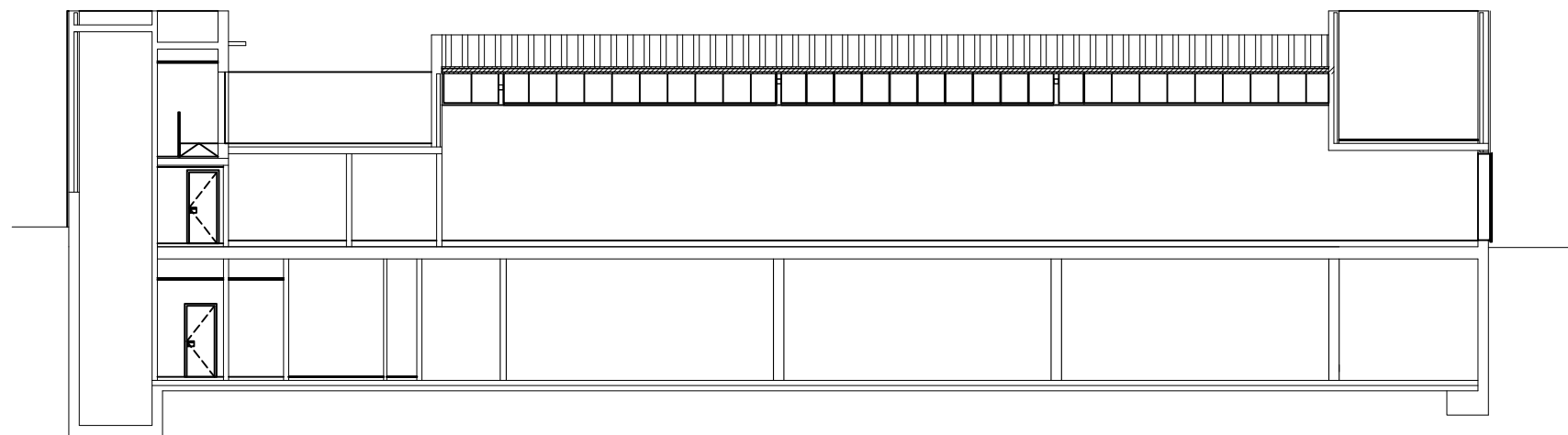
105A_PE-PLA_ARQ_Inf-pla_06-22_RD

Informació general edifici. Plantes

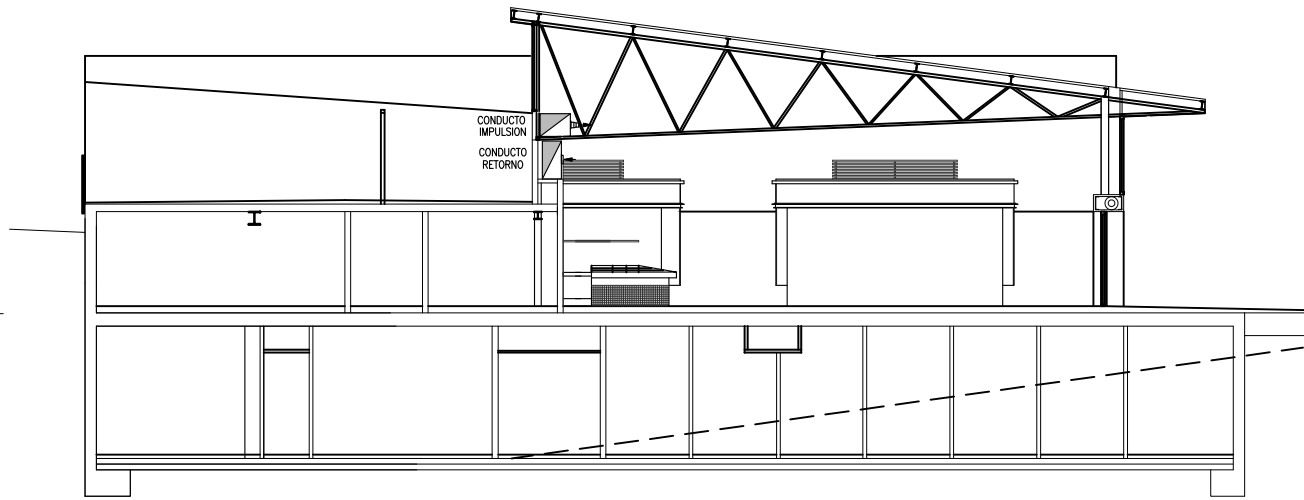
INF-001



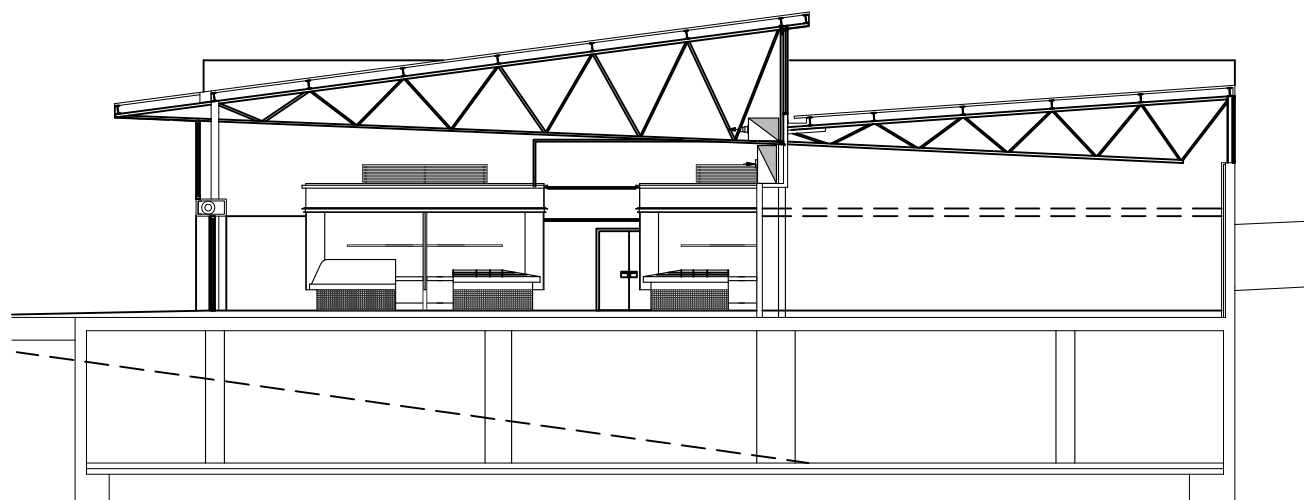
SECCIÓN LONGITUDINAL A-A



SECCIÓN LONGITUDINAL B-B



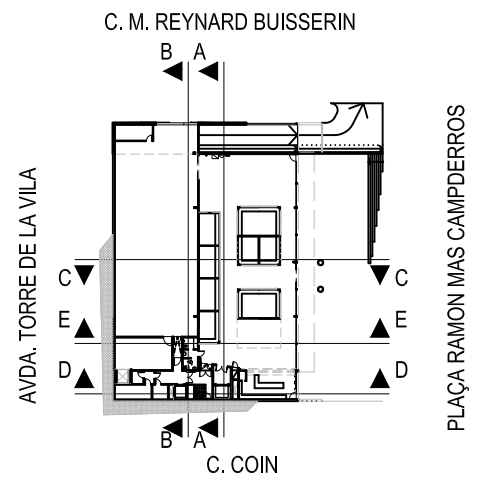
SECCIÓN TRANSVERSAL E-E



SECCIÓN TRANSVERSAL C-C



SECCIÓN TRANSVERSAL D-D



AJUNTAMENT DE
SANT BOI DE LLOBREGAT

Àrea de Ciutat Sostenible i Saludable
Servei d'Equipaments Públics
Unitat de Projectes i Obres d'Edificació

ARQUITACTÚA

Autors del projecte

Valentí Álvarez Planas
Arquitecte
Núm col·legiat: 66.540



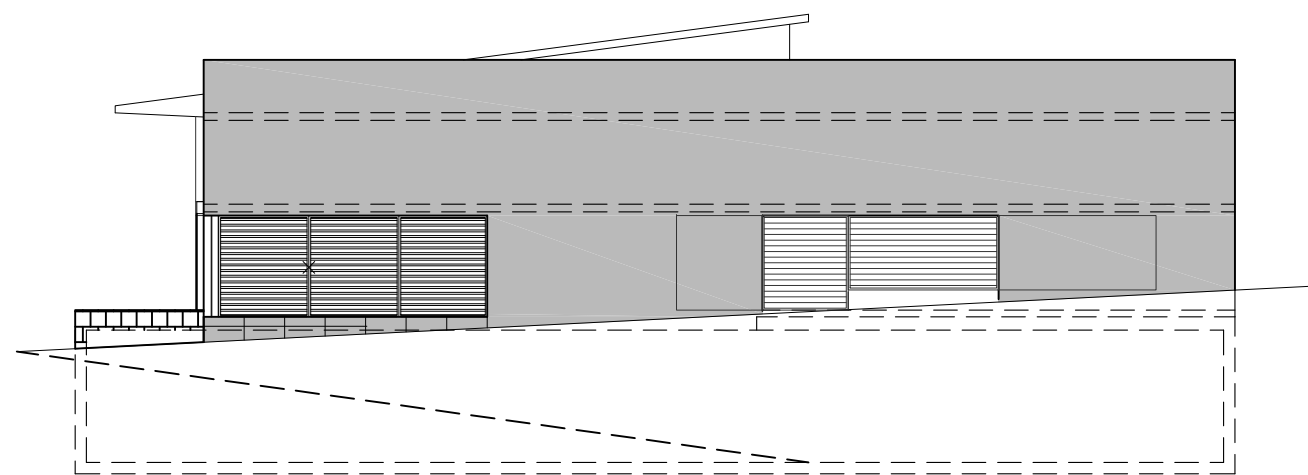
DIN A2: 1/100
Juny 2022

P.O.M.O. PER A LA MODERNITZACIÓ DEL MERCAT DE TORRE DE LA VILA

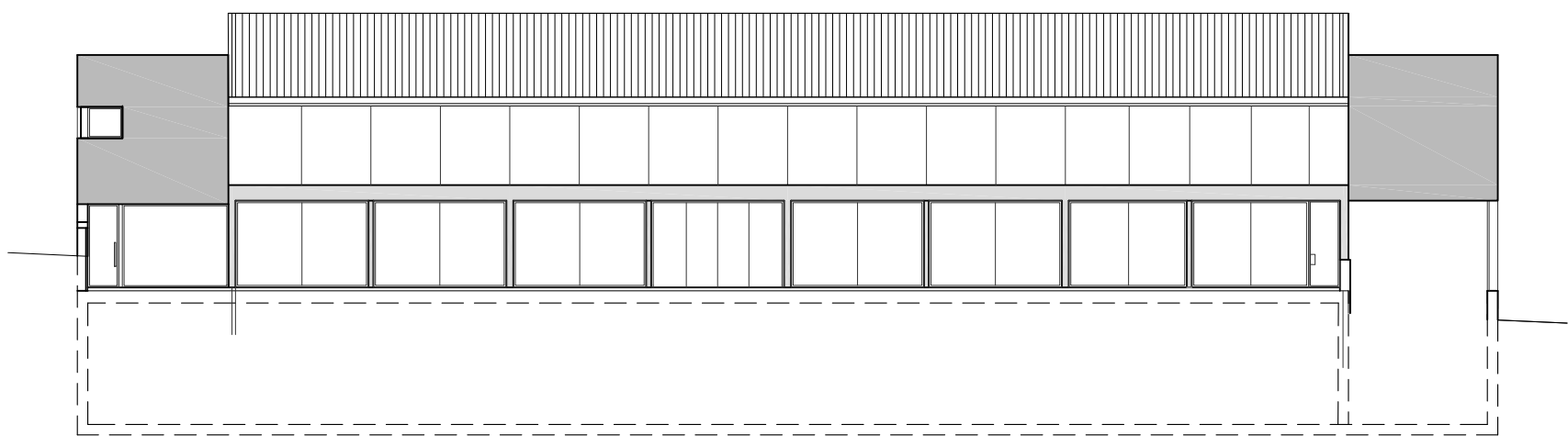
105A_PE-PLA_ARQ_Inf-sec_06-22_RD

Informació general edifici. Seccions

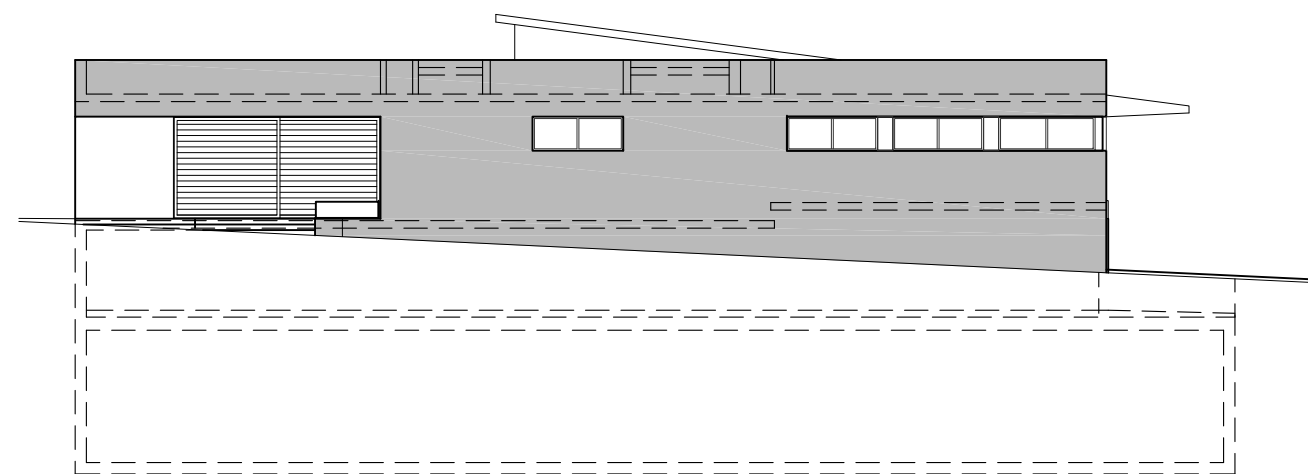
INF-002



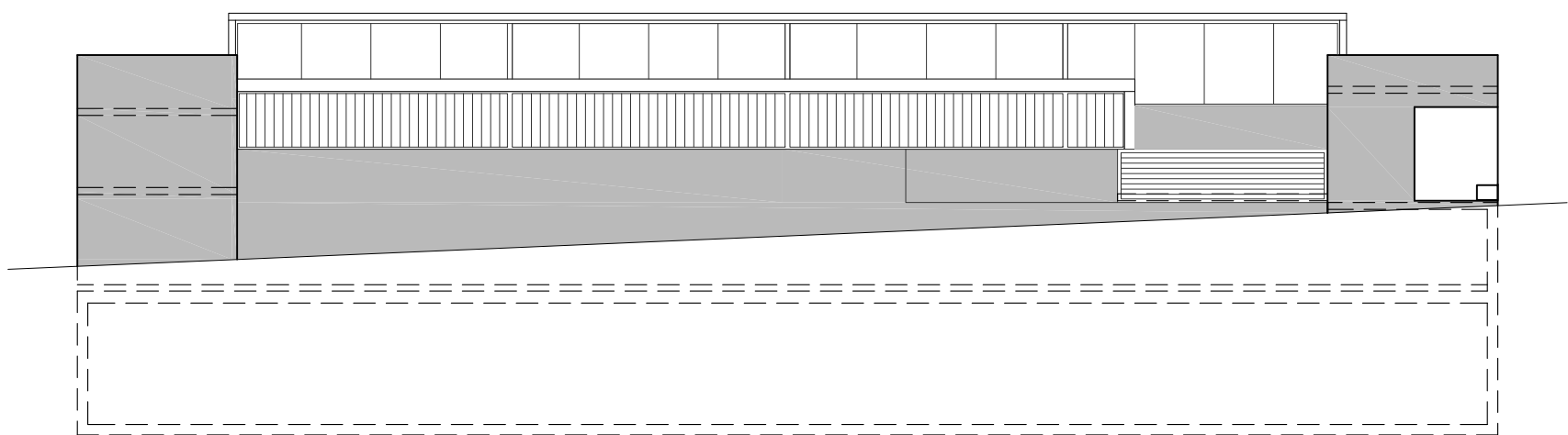
FACHADA ESTE
C. M. REYNARD BUISSERIN



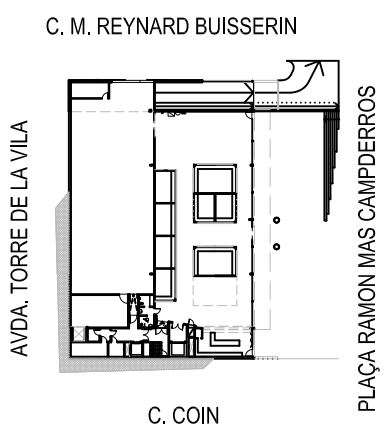
FACHADA SUR
PLAÇA RAMON MAS CAMPDERROS



FACHADA OESTE
C. COIN



FACHADA NORTE
AVDA. TORRE DE LA VILA



Àrea de Ciutat Sostenible i Saludable
Servei d'Equipaments Públics
Unitat de Projectes i Obres d'Edificació

ARQUITACTÚA

Autors del projecte
Valentí Álvarez Planas
Arquitecte
Núm col·legiat: 66.540



DIN A2: 1/100
Juny 2022

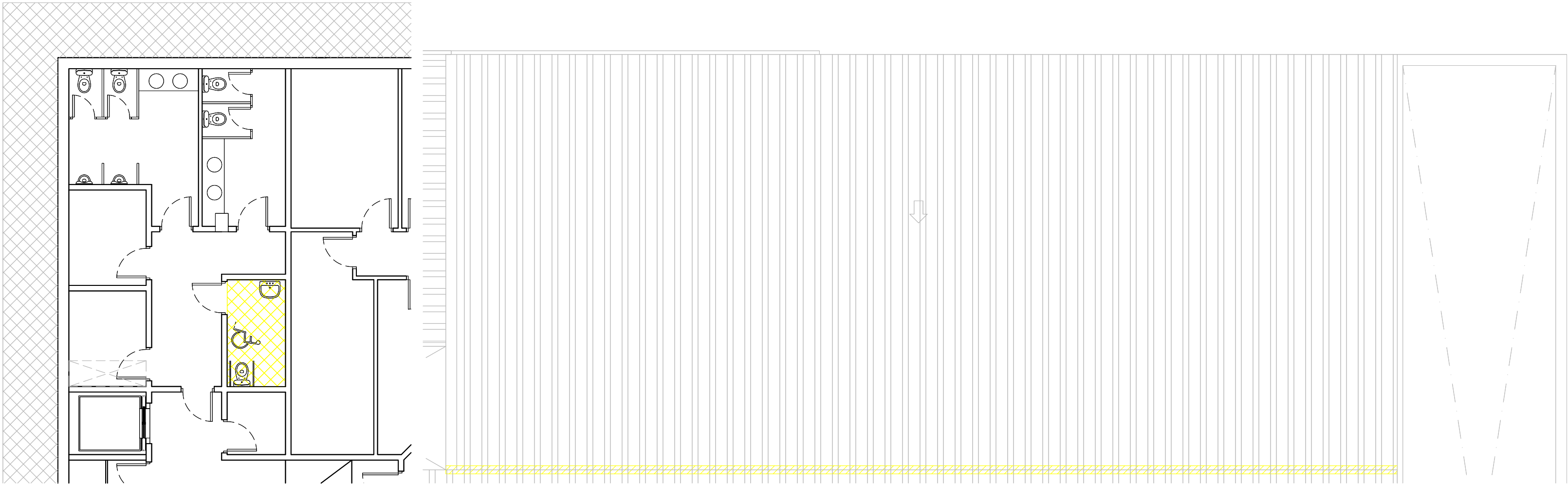
P.O.M.O. PER A LA MODERNITZACIÓ DEL MERCAT DE TORRE DE LA VILA

105A_PE-PLA_ARQ_Inf-faç_06-22_RD

Informació general edifici. Alçats

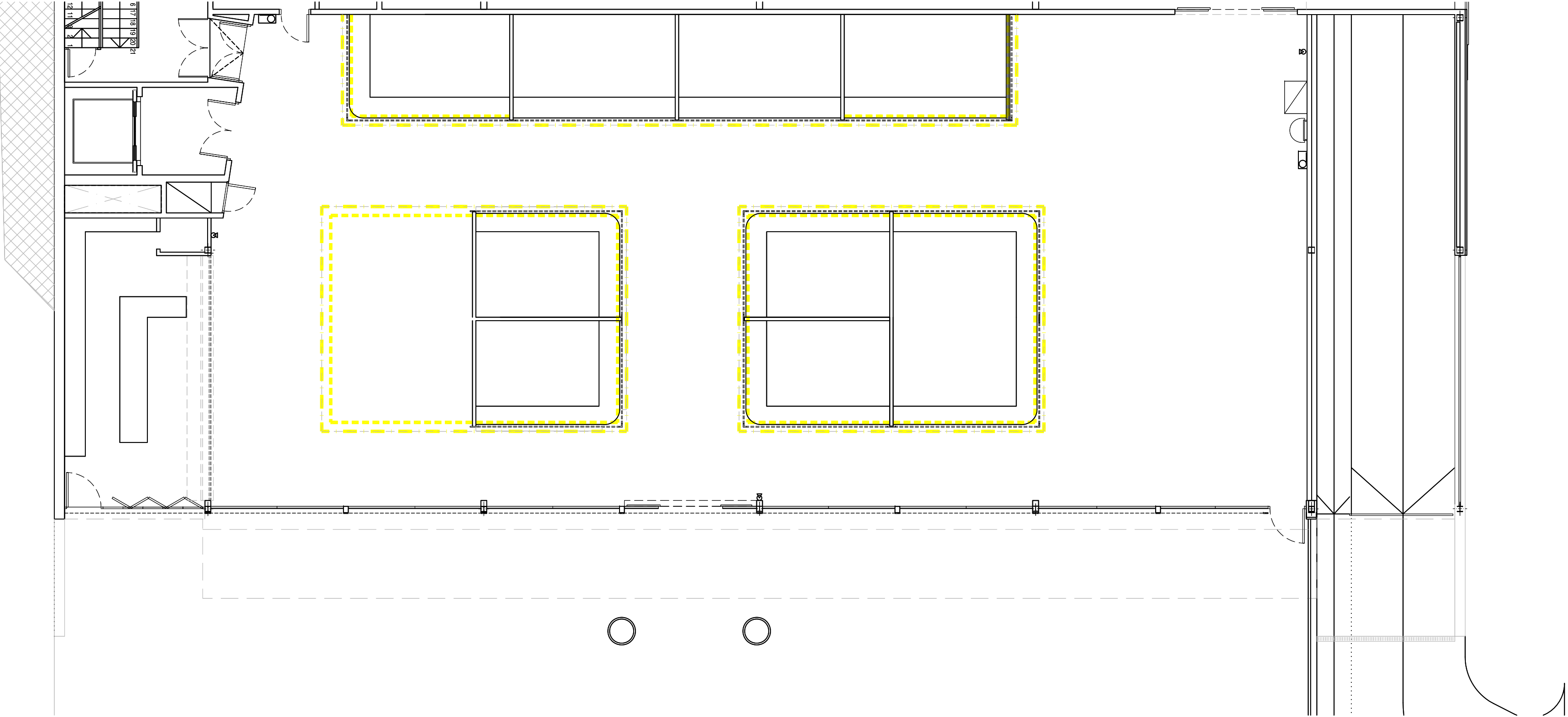
INF-003

- ENDERROCS
- Àmbit d'actuació
- Desmuntatge persianes
- Desmuntatge rètols
- Tall coberta
- Desmuntatge cel ras



Planta soterrani (zona lavabos)

Planta coberta (supermercat)



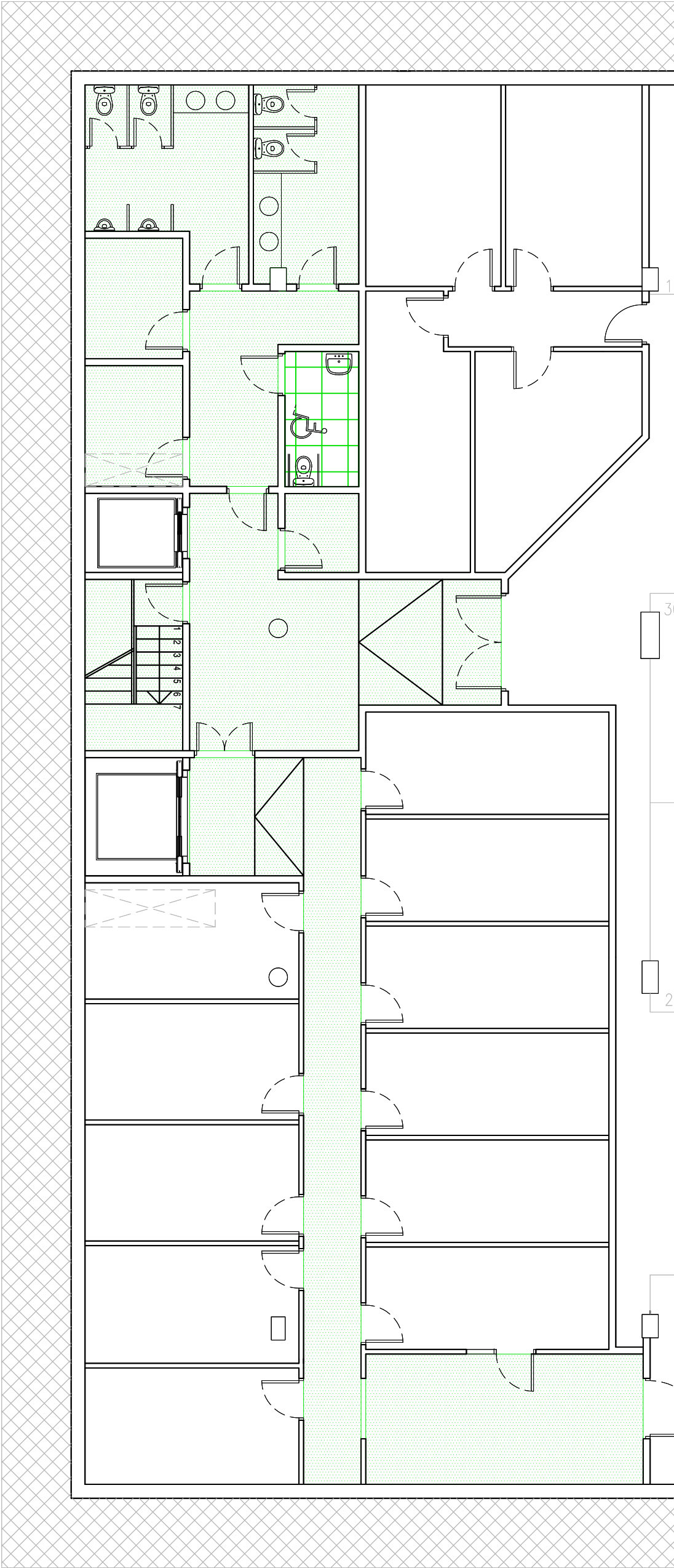
Planta baixa (zona parades)

FUSTERIES

- PE01 Nova persiana llisa d'alumini RAL 9010
PE02 Modificació persiana llisa d'alumini RAL 9010
RET Nou rètol (base de composite i lletres de PVC)

SOSTRES

- Cel ras vinílic 60x60
Cel ras o forjat pintat



Planta soterrani (zona lavabos)



Planta baixa (zona parades)



AJUNTAMENT DE
SANT BOI DE LLOBREGAT

Àrea de Ciutat Sostenible i Saludable
Servei d'Equipaments Públics
Unitat de Projectes i Obres d'Edificació

ARQUITACTÚA

Autors del projecte

Valentí Álvarez Planas
Arquitecte
Núm col·legiat: 66.540



DIN A2: 1/100
Juny 2022

P.O.M.O. PER A LA MODERNITZACIÓ DEL MERCAT DE TORRE DE LA VILA

105A_PE-PLA_ARQ_Dis-Aca_06-22_RD

Planta soterrani i baixa. Distribució, acabats, fusteries i superfícies

ARQ-002

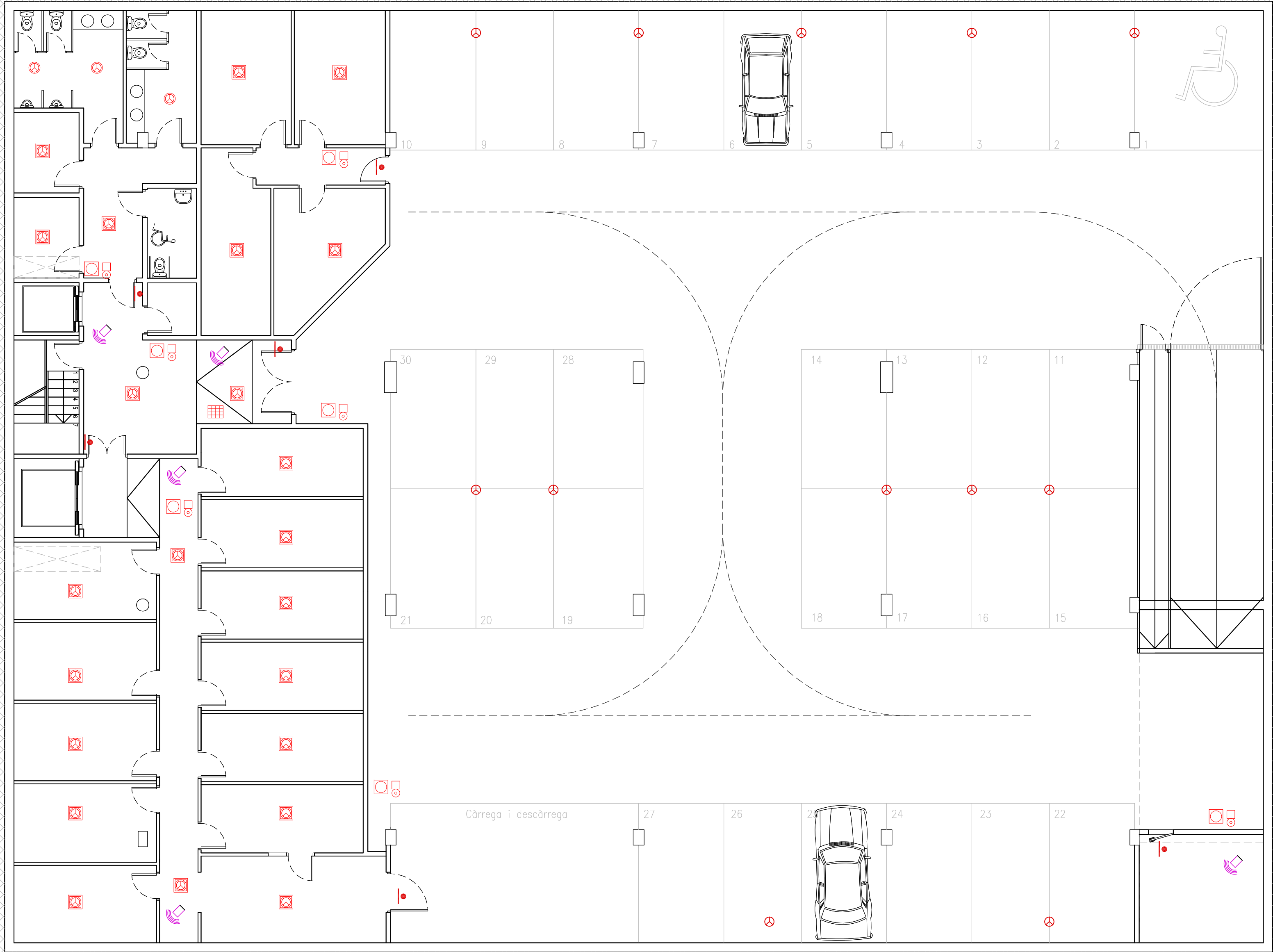
PERSIANES ALUMINI		
Representació Alçat / secció		
Representació planta		
Ref. material	PE01 Persiana enrotllable de lames d'alumini (mateix model que les existents)	PE02 Modificació de persiana enrotllable de lames d'alumini consistent en pujar el bombo aproximadament 20 cm i suplementar la llargària acoplant lames de les antigues PE01 un cop tallades a la mida
Acabat	Mateix acabat que les existents	—
Ferratges i accessoris	Els mateixos que el model existent Gua lateral de mida mínima i extraïble	Inclou la modificació puntual dels perfils en escaire situats a la part superior de les cantonades de la coberta de la parada (2 perfils de 40 x 40 mm i de 50 cm de llarg)
Nº unitats:	8 (parades 1, 4 i 7 a 12)	8 (parades 1, 4 i 7 a 12)

RÈTOLS	
Representació Alçat / secció	
Representació planta	
Ref. material	RET Rètol de composite fixat a subestructura metàl·lica
Acabat	Color RAL 7016
Ferratges i accessoris	Remat superior i inferior d'alumini Visera superior d'alumini igual a l'existent
Nº unitats:	25 + 30 + 30 = 85 metres (parades)

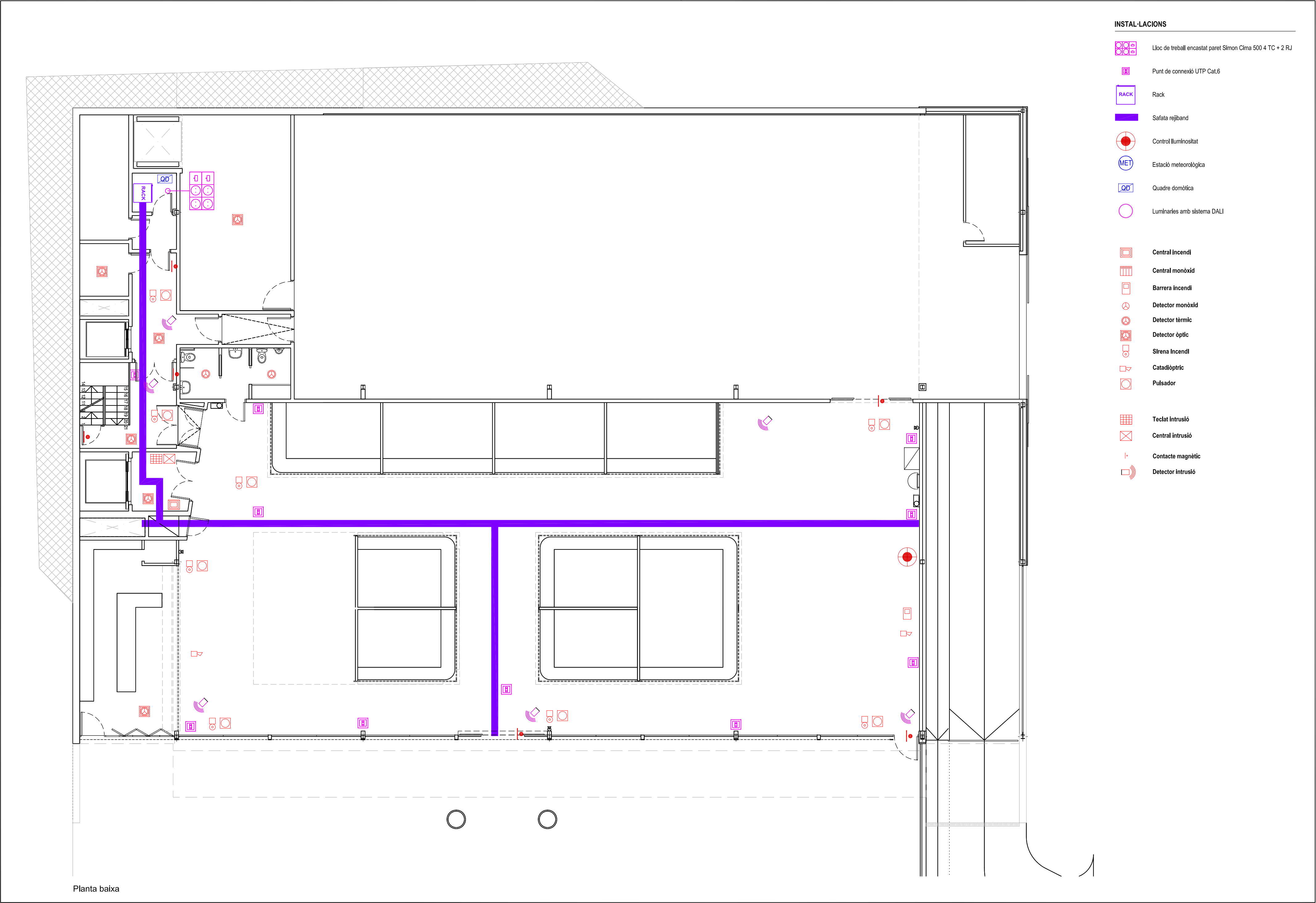


INSTAL·LACIONS

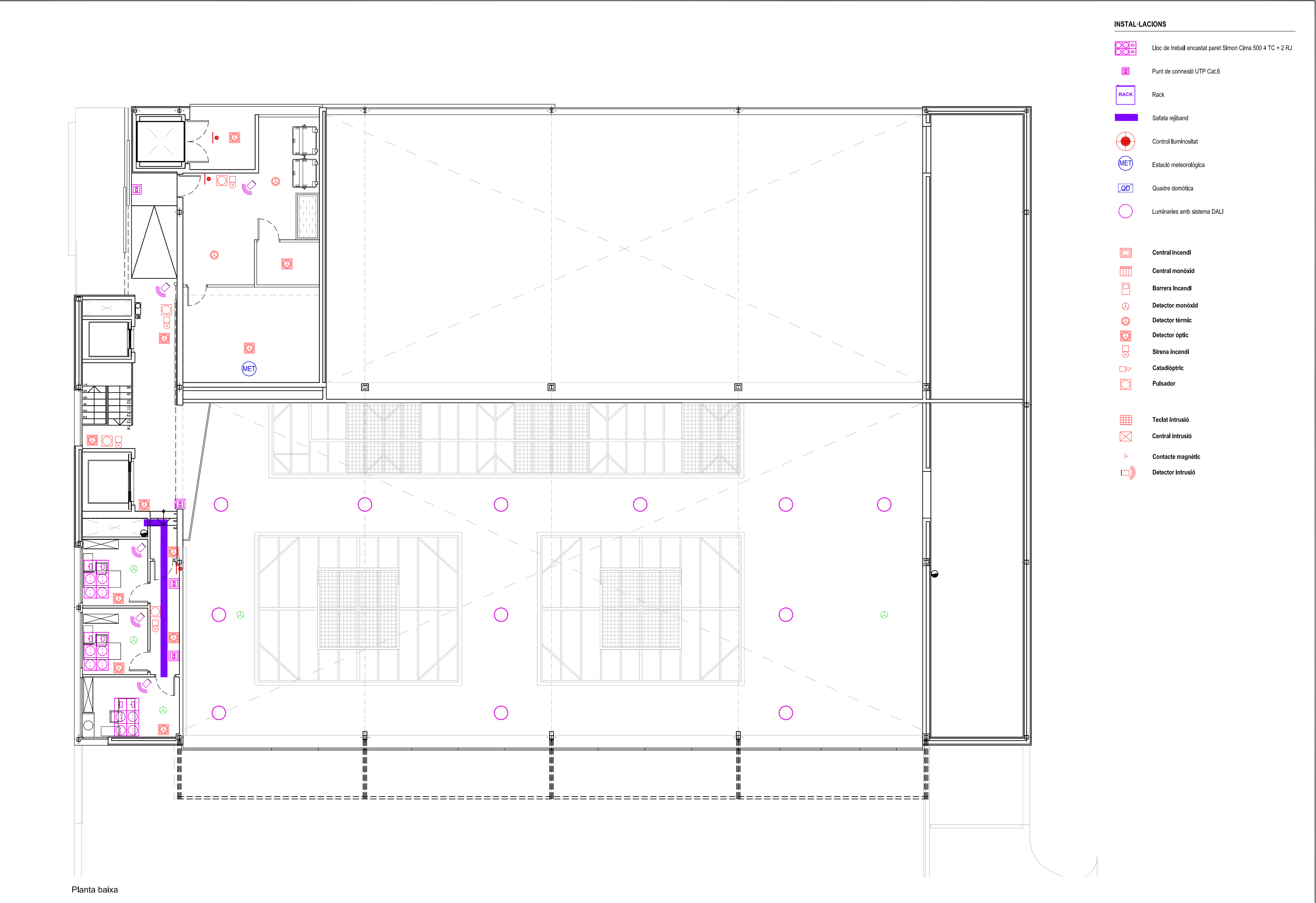
- Lloc de treball encastatat paret Simon Cima 500 4 TC + 2 RJ
- Punt de connexió UTP Cat.6
- Rack
- Safata rejiband
- Control lluminositat
- Estació meteorològica
- Quadre domòtica
- Luminàries amb sistema DALI
- Central incendi
- Central monòxid
- Barrera incendi
- Detector monòxid
- Detector tèrmic
- Detector òptic
- Sirena incendi
- Catadiòptic
- Pulsador
- Teclat intrusió
- Central intrusió
- Contacte magnètic
- Detector intrusió



Planta baixa



Planta baixa

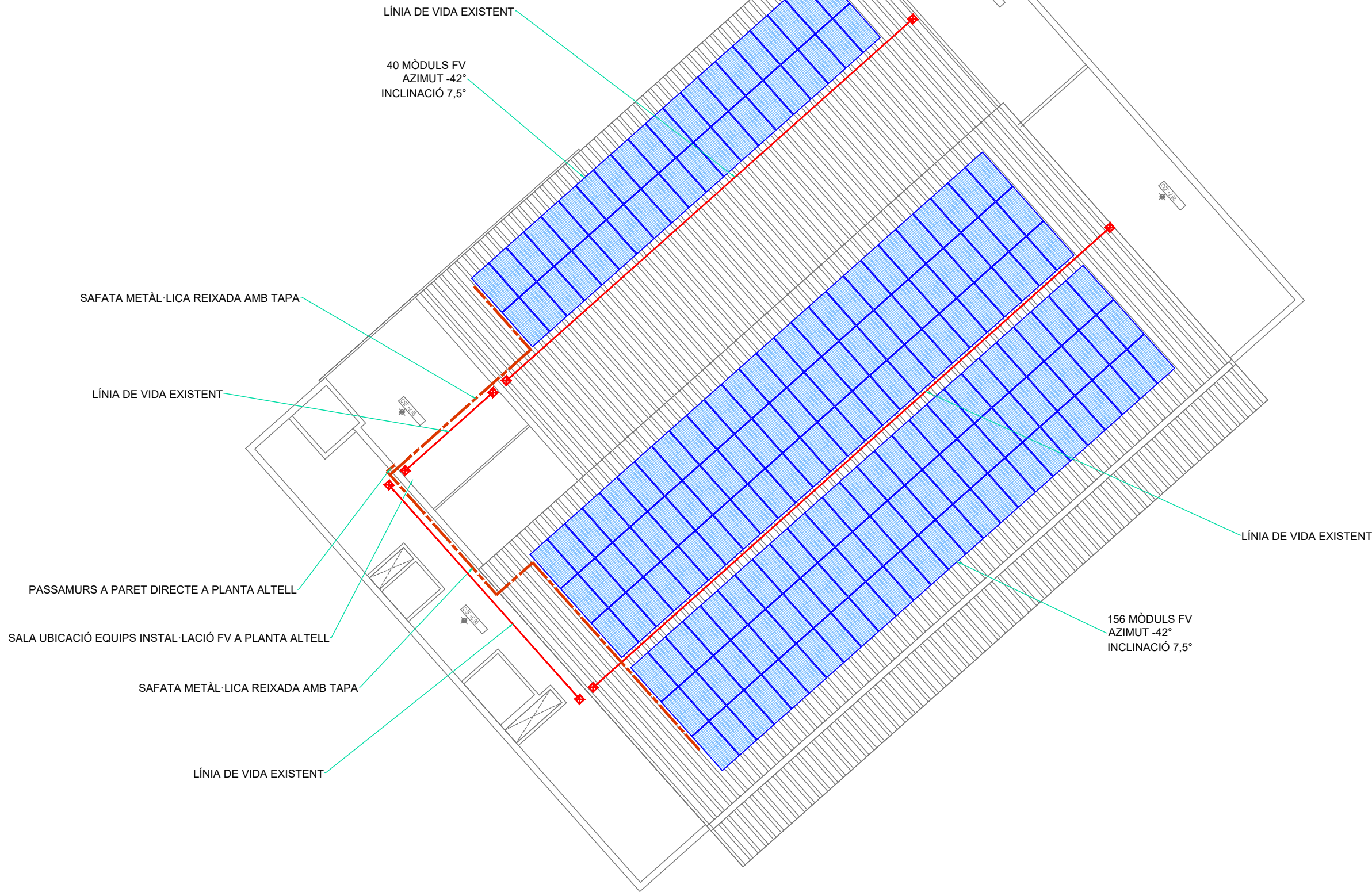


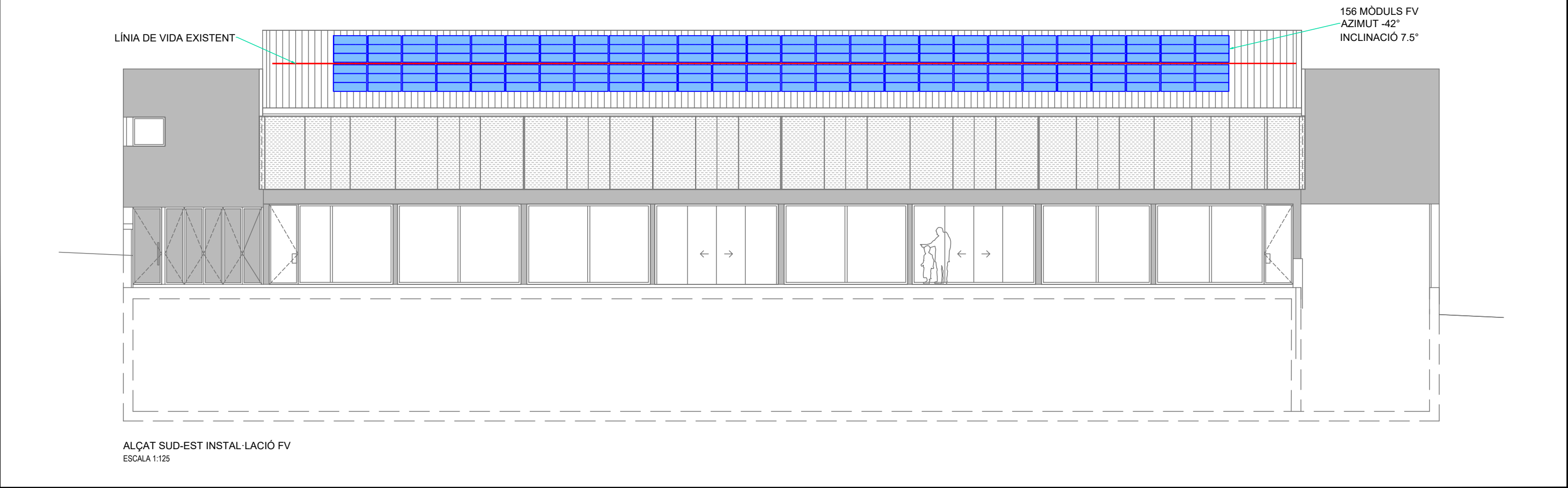
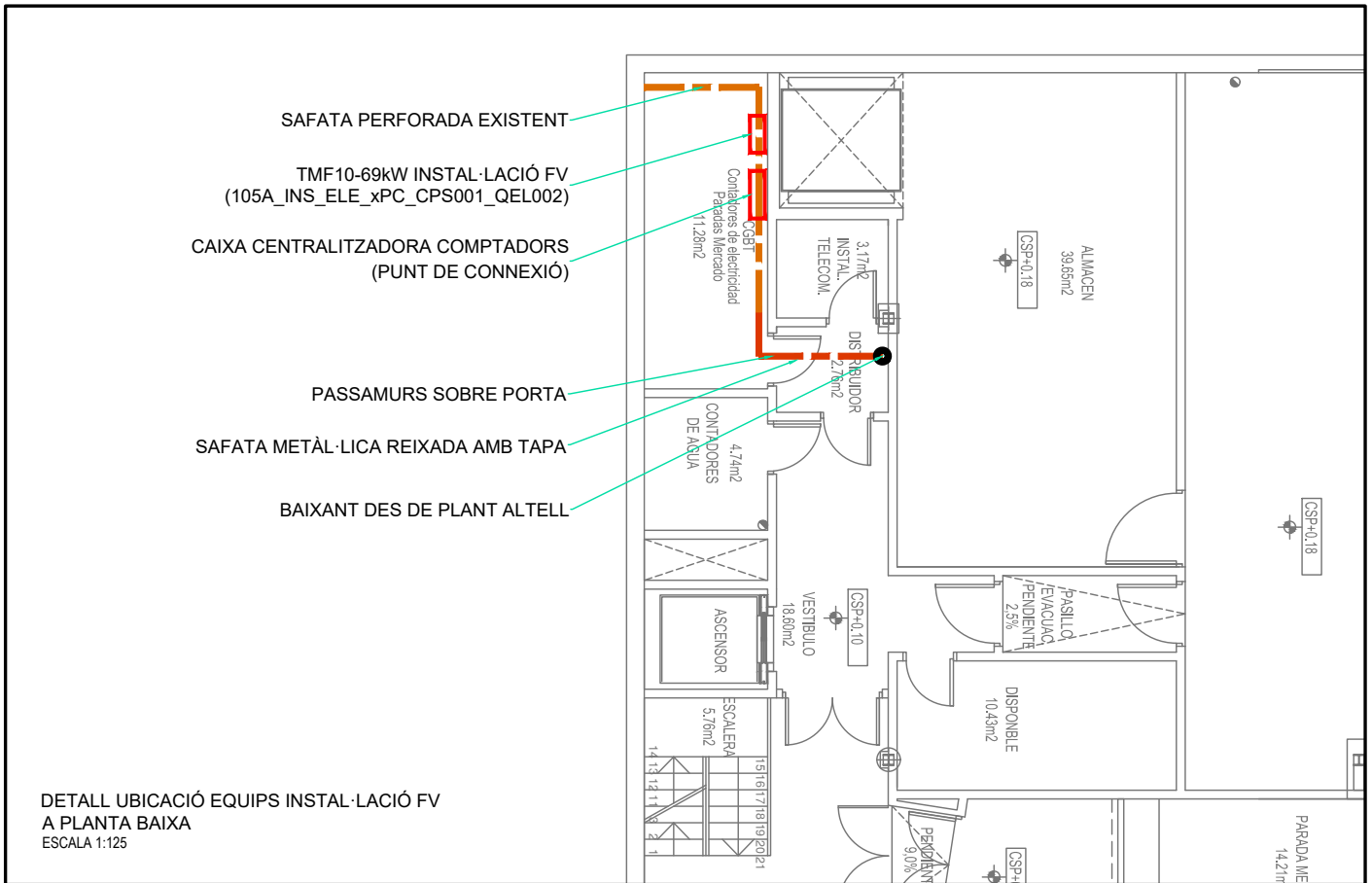
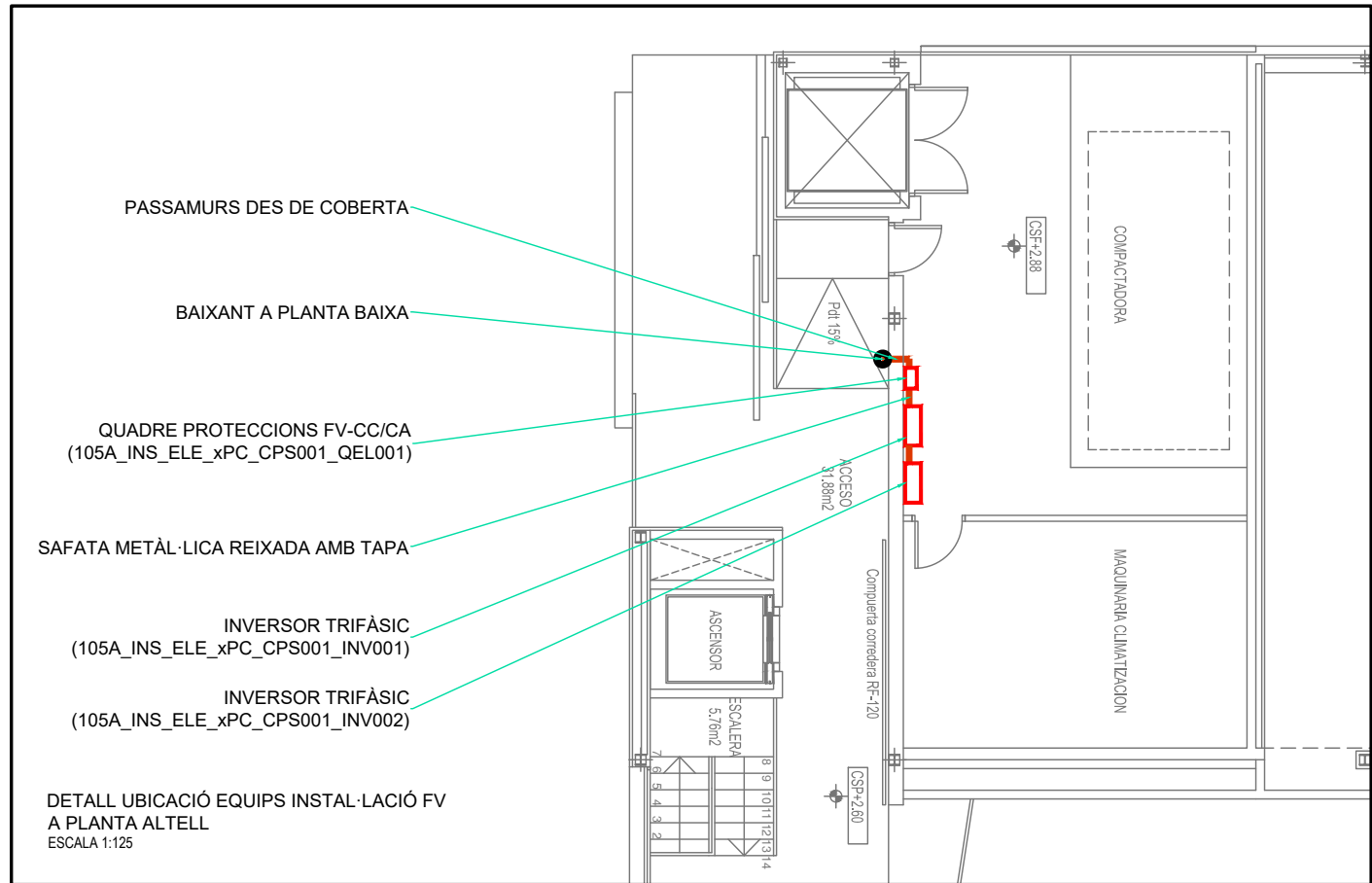
Planta baixa

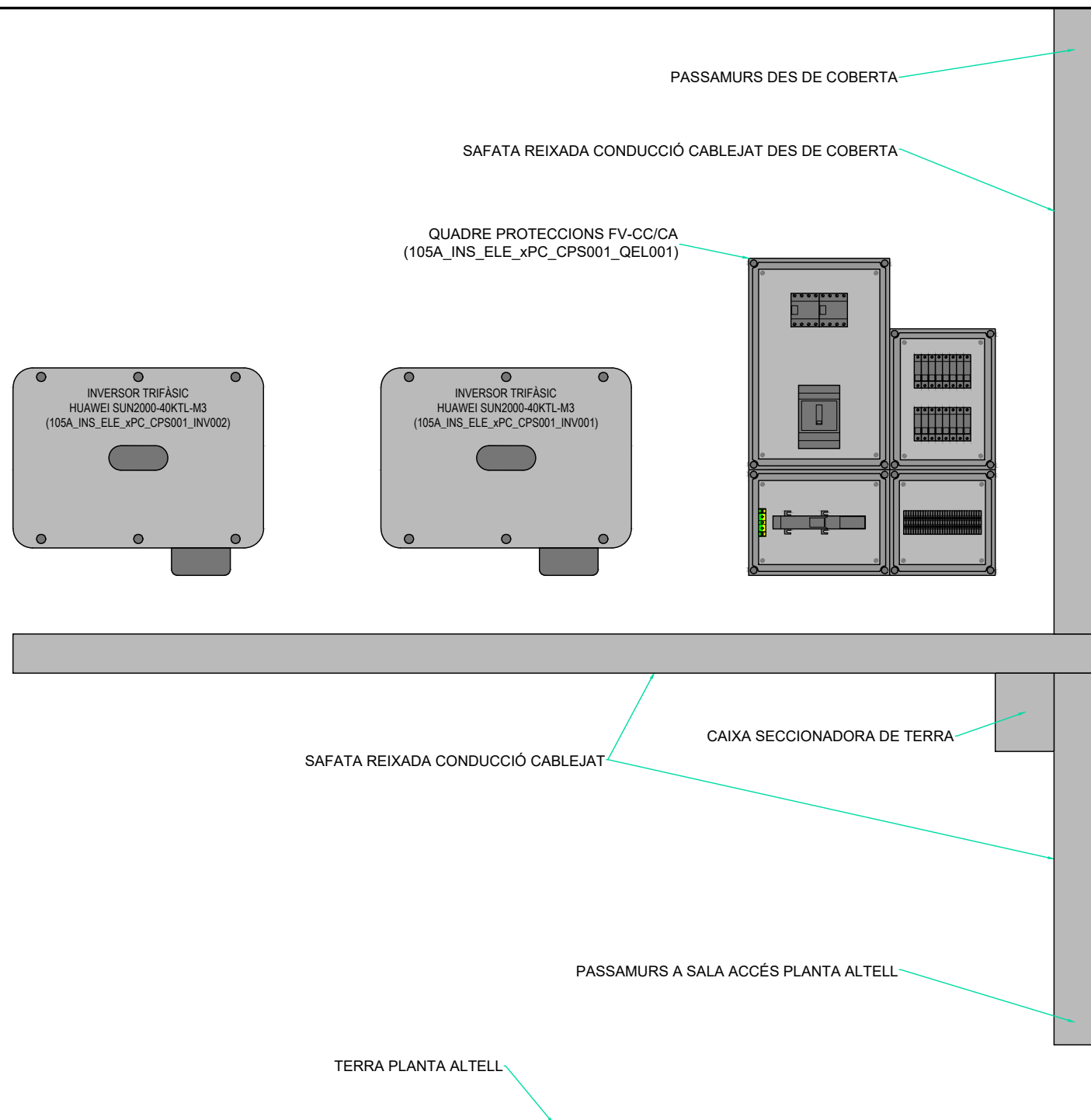
INSTAL·LACIONS

- Lloc de treball encastat paret Simon Cima 500 4 TC + 2 RJ
- Punt de connexió UTP Cat.6
- Rack
- Safata rejiband
- Control lluminositat
- Estació meteorològica
- Quadre domòtica
- Luminàries amb sistema DALI
- Central incendi
- Central monòxid
- Barrera Incendi
- Detector monòxid
- Detector tèrmic
- Detector òptic
- Sirena incendi
- Catadiòptic
- Pulsador
- Teclat intrusió
- Central intrusió
- Contacte magnètic
- Detector intrusió

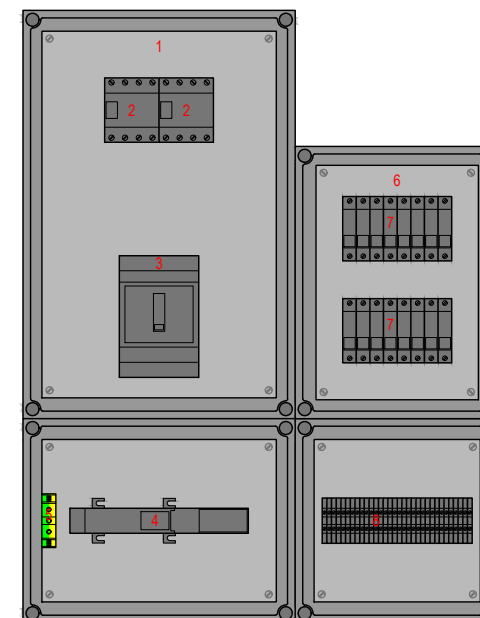
INFORMACIÓ GENERAL INSTAL·LACIÓ FV	
INCLINACIÓ INSTAL·LACIÓ FV:	7,5°
AZIMUT INSTAL·LACIÓ FV:	-42°
MÒDUL FOTOVOLTAIC:	JASOLAR JAM72S20-455/IMR
POTÈNCIA MÒDUL FOTOVOLTAIC:	455 Wp
QUANTITAT DE MÒDULS FV:	196
POTÈNCIA TOTAL CC:	89,18 kWp
INVERSOR:	HUAWEI SUN2000-A-40KTL
POTÈNCIA INVERSOR:	40 kVA
QUANTITAT INVERSORS:	2
POTÈNCIA TOTAL CA:	80 kVA







DETALL UBICACIÓ EQUIPS INSTAL·LACIÓ FV
ESCALA 1:15

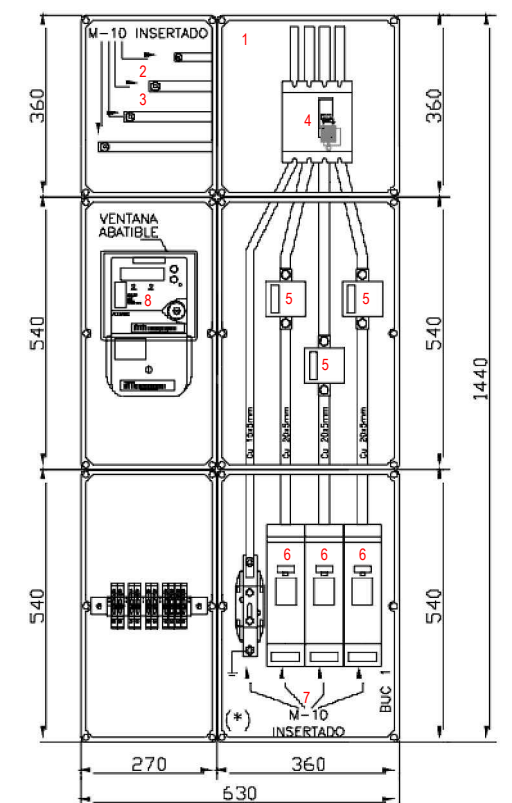


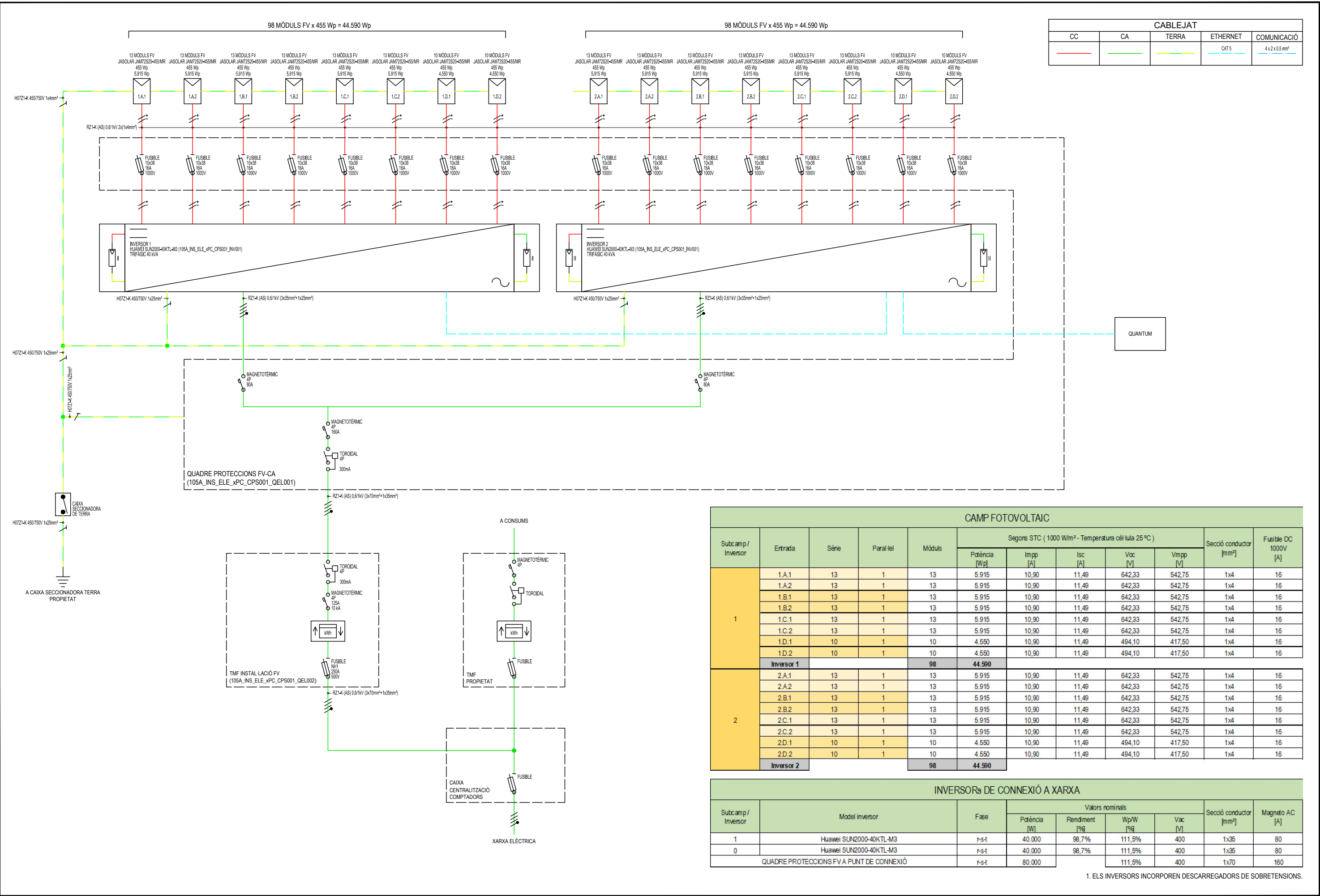
QUADRE PROTECCIONS FV-CC/CA
(105A_INS_ELE_xPC_CPS001_QEL001)
ESCALA 1:10

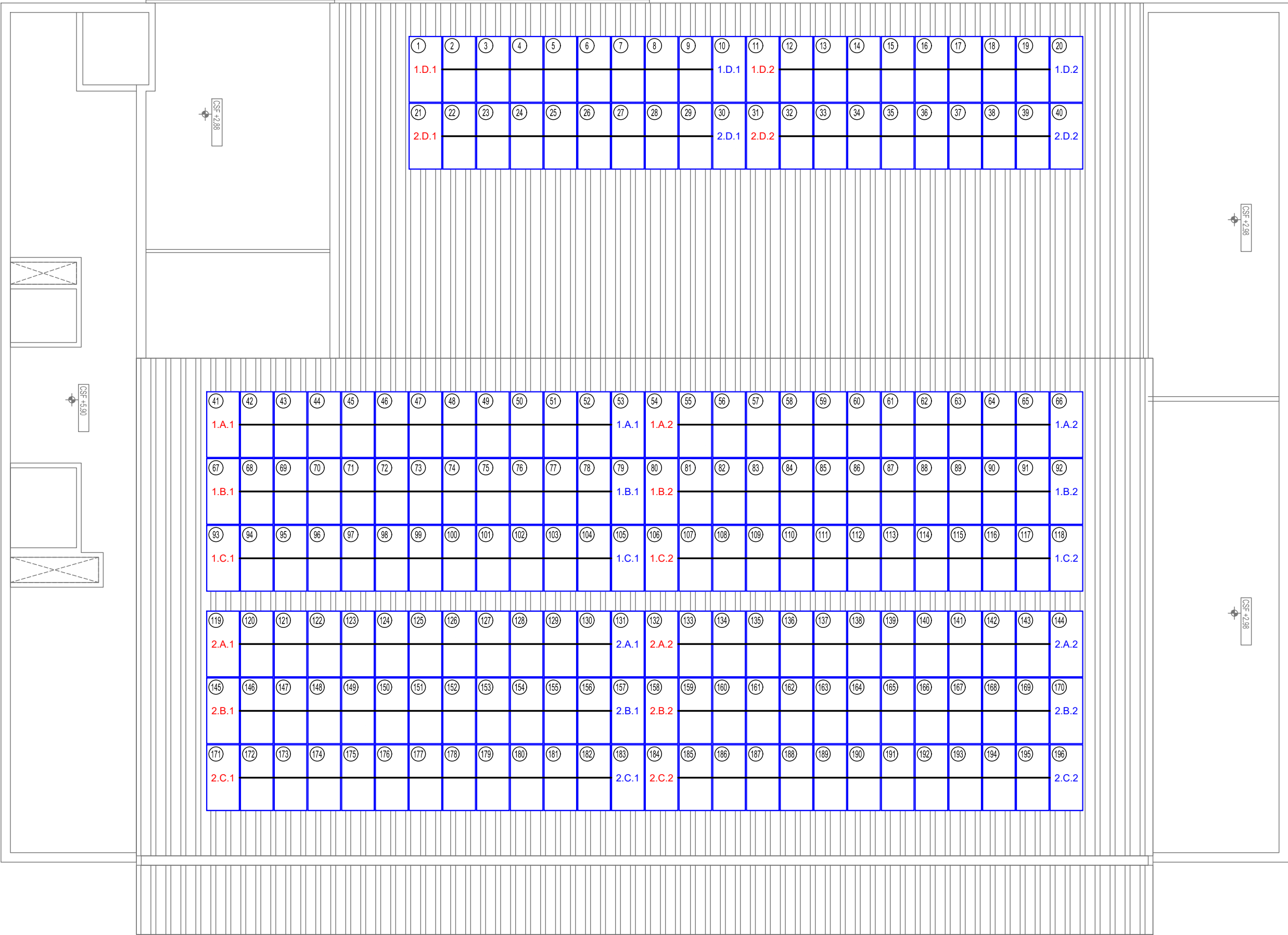
1. QUADRE DE PROTECCIONS FV-PART CA
2. MAGNETOTÈRMIC 4 POLS 80
3. MAGNETOTÈRMIC 4 POLS 160A
4. DIFERENCIAL TOROIDAL 300mA
5. BORNERA DE TERRA
6. QUADRE DE PROTECCIONS FV-PART CC
7. CONJUNT PORTAFUSIBLES 10x38 + FUSIBLE 16A 1000V
8. BORNERA 4mm²

TMF10-69kW (COMPTADOR INSTAL·LACIÓ FV)
(105A_INS_ELE_xPC_CPS001_QEL002)
ESCALA 1:15

1. TMF10-87kW
2. ENTRADA CABLEJAT DES DE QUADRE DE PROTECCIONS FV-CC/CA
3. DIFERENCIAL TOROIDAL 300mA
4. MAGNETOTÈRMIC 4P 160A TARAT A 125A 10KA
5. TRANSFORMADORS D'INTENSITAT PER MESURA 100/5
6. FUSIBLES NH-1 250A 500V
7. SORTIDA CABLEJAT FINS PUNT DE CONNEXIÓ
8. COMPTADOR BIDIRECCIONAL







NOTA: ES POT CONSULTAR LA CODIFICACIÓ DELS MÒDULS FV EN EL PLÀNOL INS-007.



AJUNTAMENT DE
SANT BOI DE LLOBREGAT

Àrea de Ciutat Sostenible i Saludable
Servei d'Equipaments Públics
Unitat de Projectes i Obres d'Edificació



Autors del projecte

Moisés Martínez Fèlix
Enginyer industrial
núm col·legiat 16292



DIN A3: 1:125
DIN A1: 1:62.5
Agost 2021

INSTAL·LACIÓ FOTOVOLTAICA MERCAT DE LA TORRE

105A_MV_PLA_INS_BT3_PLANOLS-FV_RP.DWG

Connexionat mòduls FV

INS-006

1	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFA001	50	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB010	99	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB059	148	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB108
2	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFA002	51	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB011	100	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB060	149	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB109
3	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFA003	52	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB012	101	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB061	150	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB110
4	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFA004	53	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB013	102	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB062	151	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB111
5	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFA005	54	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB014	103	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB063	152	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB112
6	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFA006	55	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB015	104	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB064	153	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB113
7	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFA007	56	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB016	105	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB065	154	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB114
8	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFA008	57	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB017	106	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB066	155	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB115
9	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFA009	58	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB018	107	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB067	156	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB116
10	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFA010	59	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB019	108	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB068	157	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB117
11	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFA011	60	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB020	109	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB069	158	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB118
12	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFA012	61	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB021	110	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB070	159	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB119
13	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFA013	62	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB022	111	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB071	160	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB120
14	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFA014	63	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB023	112	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB072	161	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB121
15	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFA015	64	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB024	113	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB073	162	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB122
16	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFA016	65	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB025	114	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB074	163	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB123
17	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFA017	66	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB026	115	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB075	164	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB124
18	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFA018	67	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB027	116	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB076	165	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB125
19	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFA019	68	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB028	117	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB077	166	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB126
20	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFA020	69	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB029	118	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB078	167	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB127
21	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFA021	70	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB030	119	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB079	168	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB128
22	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFA022	71	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB031	120	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB080	169	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB129
23	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFA023	72	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB032	121	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB081	170	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB130
24	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFA024	73	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB033	122	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB082	171	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB131
25	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFA025	74	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB034	123	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB083	172	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB132
26	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFA026	75	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB035	124	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB084	173	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB133
27	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFA027	76	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB036	125	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB085	174	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB134
28	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFA028	77	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB037	126	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB086	175	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB135
29	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFA029	78	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB038	127	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB087	176	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB136
30	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFA030	79	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB039	128	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB088	177	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB137
31	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFA031	80	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB040	129	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB089	178	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB138
32	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFA032	81	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB041	130	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB090	179	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB139
33	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFA033	82	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB042	131	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB091	180	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB140
34	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFA034	83	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB043	132	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB092	181	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB141
35	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFA035	84	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB044	133	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB093	182	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB142
36	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFA036	85	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB045	134	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB094	183	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB143
37	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFA037	86	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB046	135	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB095	184	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB144
38	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFA038	87	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB047	136	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB096	185	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB145
39	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFA039	88	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB048	137	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB097	186	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB146
40	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFA040	89	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB049	138	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB098	187	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB147
41	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB001	90	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB050	139	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB099	188	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB148
42	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB002	91	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB051	140	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB100	189	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB149
43	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB003	92	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB052	141	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB101	190	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB150
44	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB004	93	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB053	142	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB102	191	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB151
45	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB005	94	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB054	143	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB103	192	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB152
46	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB006	95	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB055	144	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB104	193	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB153
47	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB007	96	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB056	145	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB105	194	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB154
48	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB008	97	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB057	146	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB106	195	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB155
49	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB009	98	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB058	147	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB107	196	105A_INS_ELE_xPC_CPS001_PFB156

