

Projecte d'adequació dels edificis i instal·lacions existents a la cotxera d'autobusos de Badalona, Fase 3.1



Municipi
Badalona

Tipus d'actuació
Reforma

Expedient
901025/24

Data
Gener 2025

Tipus de document
Projecte d'execució

Gestió
Direcció de Serveis de l'Espai Públic

Redacció de projecte

Rafael Cabré Villalobos



Relació de documents i volums

01-03. D1 Memòria i annexos

04. D2 Plànols

05. D3 Plec de prescripcions tècniques

05. D4 Pressupost

04/05

Volums

Índex de volums

D1 Memòria i annexos

D2 Plànols

D3 Plec de prescripcions tècniques

D4 Pressupost

01

- Memòria
- Annex 01.

Topografia i replanteig
- Annex 02.

Serveis afectats
- Annex 03.

Informació geotècnica
- Annex 04.

Càlcul de l'estructura
- Annex 05.

Protecció contra incendis
- Annex 06.

Càlcul de les instal·lacions
- Annex 07.

Certificació d'eficiència energètica
- Annex 08.

Pla de control de qualitat
- Annex 09.

Aspectes ambientals
- Annex 10.

Estudi de gestió de residus
- Annex 11.

Pla d'obra
- Annex 12.

Estudi de seguretat i salut
- Annex 13.

Instruccions d'ús i manteniment
- Annex 14.

Justificació de preus
- Annex 15.

Fitxa resum de característiques de projecte
- Annex 16.

Pla d'auscultació i contingència

U. DEFINICIÓ URBANÍSTICA I D'IMPLANTACIÓ ESTAT ACTUAL	ESCALA
U101 ESTAT ACTUAL EDIFICIS 1, 2 i 11 PLANTA BAIXA	1/150
U102 ESTAT ACTUAL EDIFICIS 1, 2 i 11 PLANTA PRIMERA	1/150
U103 ESTAT ACTUAL EDIFICI 3, 4, 5, 8, 9, 10 i 12	1/150
U104 ESTAT ACTUAL EDIFICI 6 i 7	1/100
SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT	
U201 SITUACIÓ	S/E
U202 EMPLAÇAMENT	1/2000
U301 CONDICIONS URBANÍSTIQUES	
U401 URBANITZACIÓ. PREEXISTENCIES XARXA DE GAS-OIL	1/500
U402 URBANITZACIÓ. PREEXISTENCIES PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS	1/500
U403 URBANITZACIÓ. PREEXISTENCIES INSTALA-LACIÓ COMUNICACIONS	1/500
U404 URBANITZACIÓ. PREEXISTENCIES XARXA ELECTRICITAT	1/500
U405 URBANITZACIÓ. PREEXISTENCIES XARXA D'AIGUA	1/500
U406 URBANITZACIÓ. PREEXISTENCIES AIGÜES RESIDUALS I PLUVIALS	1/500
U407 URBANITZACIÓ. PREEXISTENCIES ENLLUMENAT EXTERIOR	1/500
U501 ORDENACIÓ GENERAL DELS EDIFICIS I URBANITZACIÓ DELS ESPAIS E	1/500
A. DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA EDIFICI ENDERROCS	
A001 EDIFICI 6. PLANTA BAIXA	1/100
A002 EDIFICI 6. SUPERPOSAT	1/100
A003 EDIFICI 7. PLANTA BAIXA	1/100
A004 EDIFICI 7. SUPERPOSAT	1/100
A005 EDIFICI 1, 2 i 11 PLANTA BAIXA.TAPIAT PORTES I FINESTRES	1/150
A006 EDIFICI 1 PLANTA PRIMERA.TAPIAT PORTES I FINESTRES	1/150
A007 EDIFICI 3,4,5,8,9,10 i 12 TAPIAT PORTES I FINESTRES	1/150
PLANTES	
A101 EDIFICI 6 PLANTES DISTRIBUCIÓ, COTES I SUPERFÍCIES	1/100
A102 EDIFICI 7 PLANTES DISTRIBUCIÓ, COTES I SUPERFÍCIES	1/100
ALÇATS	
A201 EDIFICI 6	1/100
A202 EDIFICI 7	1/100
SECCIONS	
A301 EDIFICI 6	1/100
A302 EDIFICI 7	1/100
SI. SEGURETAT EN CAS D'INCENDI	
SI101 INTERVENCIÓ BOMBERS I EVACUACIÓ EXTERIOR	1/500
SI102 EDIFICI 6. Evacuació, Instal·lacions de protecció contra incendi	1/100
SI103 EDIFICI 7. Evacuació, Instal·lacions de protecció contra incendi	1/100
C. DETALLS CONSTRUCTIUS	
C101 EDIFICI 6 PLANTA BAIXA REVESTIMENTS I ACABATS	1/100
C102 EDIFICI 7 PLANTA BAIXA REVESTIMENTS I ACABATS	1/100
C201 EDIFICI 6. DETALLS CONSTRUCTIUS	S/E
C202 EDIFICI 7. DETALLS CONSTRUCTIUS	S/E
C301 EDIFICI 6. FUSTERIES I SERRALLERIA	S/E
C302 EDIFICI 7. FUSTERIES I SERRALLERIA	S/E

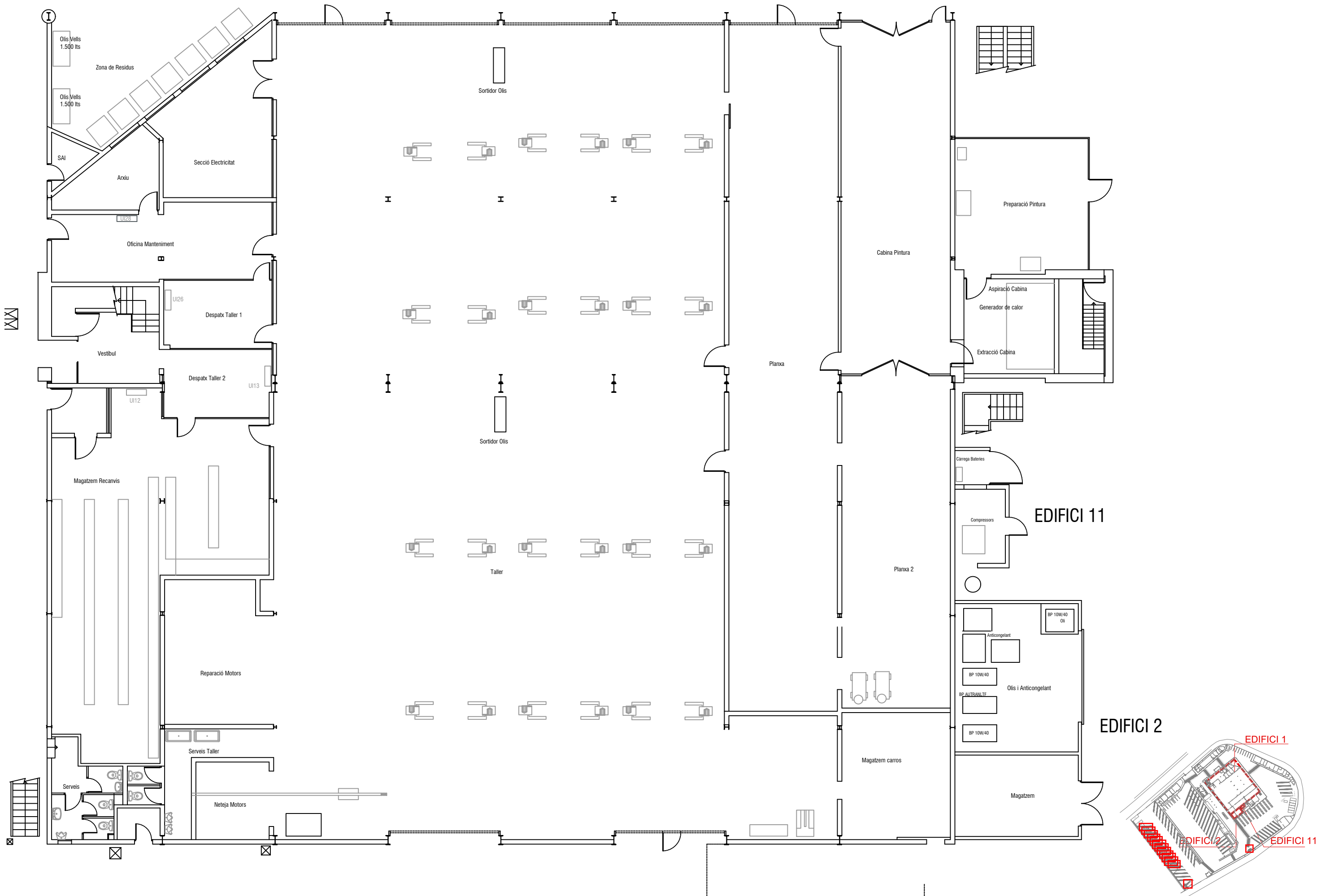
I. INSTAL·LACIONS I SERVEIS INSTAL·LACIÓ DE FONTANERIA I SOLAR TÈRMICA PER ACS	
I101 EDIFICI 6. PLANTES BAIXA I COBERTA	1/100
I102 EDIFICI 7. PLANTES BAIXA I COBERTA	1/100
I103 DETALLS	S/E
EVACUACIÓ D'AIGÜES	
I201 EDIFICI 6. PLANTES BAIXA I COBERTA	1/100
I202 EDIFICI 7. PLANTES BAIXA I COBERTA	1/100
I203 DETALLS	S/E
CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ	
I300 EDIFICI 6. PLANTES BAIXA I COBERTA	1/100
I301 EDIFICI 6.CÀRREGA D'HIVERN I D'ESTIU	1/100
I302 EDIF 6 PB ESQUEMES CLIMA I VENTILA	S/E
I303 EDIF 6 PB ESQUEMES CLIMA I VENTILA	1/100
I304 EDIFICI 7. PLANTES BAIXA I COBERTA	1/100
I305 EDIFICI 7. CÀRREGA D'HIVERN I D'ESTIU	1/100
I306 EDIFICI 7. ESQUEMES CLIMA I VENTILA	S/E
I307 EDIFICI 7. ESQUEMES CLIMA I VENTILA	S/E
ELECTRICITAT I ENLLUMENAT	
I401 EDIFICI 6. PLANTES BAIXA I COBERTA	1/100
I402 EDIFICI 6. PLANTES BAIXA I COBERTA	1/100
I403 EDIFICI 6. PLANTES BAIXA I COBERTA	1/100
I404 EDIFICI 7. PLANTES BAIXA I COBERTA	1/100
I405 EDIFICI 7. PLANTES BAIXA I COBERTA	1/100
I406 EDIFICI 7. PLANTES BAIXA I COBERTA	1/100
I407 I414 ESQUEMES UNIFILAR	S/E
I415 I416 DETALLS	S/E
INSTAL·LACIÓ SOLAR FOTOVOLTAICA	
I501 EDIFICI 6. PLANTES BAIXA I COBERTA	1/100
I502 EDIFICI 7. PLANTES BAIXA I COBERTA	1/100
I503 ESQUEMA	S/E
I504 DETALLS	S/E
I505 DETALLS	S/E
TELECOMUNICACIONS	
I601 EDIFICI 6. PLANTES BAIXA I COBERTA	1/100
I602 EDIFICI 7. PLANTES BAIXA I COBERTA	1/100
SEGURETAT INTRUSIÓ, CONTROL ACCESSOS I WIFI	
I701 EDIFICI 6. PLANTES BAIXA I COBERTA	1/100
I702 EDIFICI 7. PLANTES BAIXA I COBERTA	1/100
I703 PLANTA GENERAL. INTERFONIA I CONTROL ACCESSOS	1/1000
UE. URBANITZACIÓ DELS ESPAIS EXTERIORS TANCAMENTS I PROTECCIONS	
JE101 PLANTA GENERAL	1/500
JE102 PLANTA I ALÇATS	1/200
JE103 DETALLS CONSTRUCTIUS	S/E
SURTIDORS I DIPOSITS D'HIDROCARBURS	
JE201 PLANTA ACTUACIONS	
INSTAL·LACIONS I SERVEIS	
JE301 PLANTA GENERAL. ANUL·LACIÓ DE SERVEIS EXISTENTS	
JE401 PLANTA GENERAL.INSTA-LACIÓ BAIXA TENSIO	1/1000

01. Plec de prescripcions tècniques generals
02. Plec de prescripcions tècniques particulars

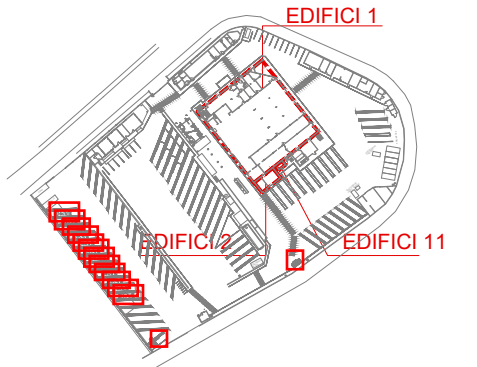
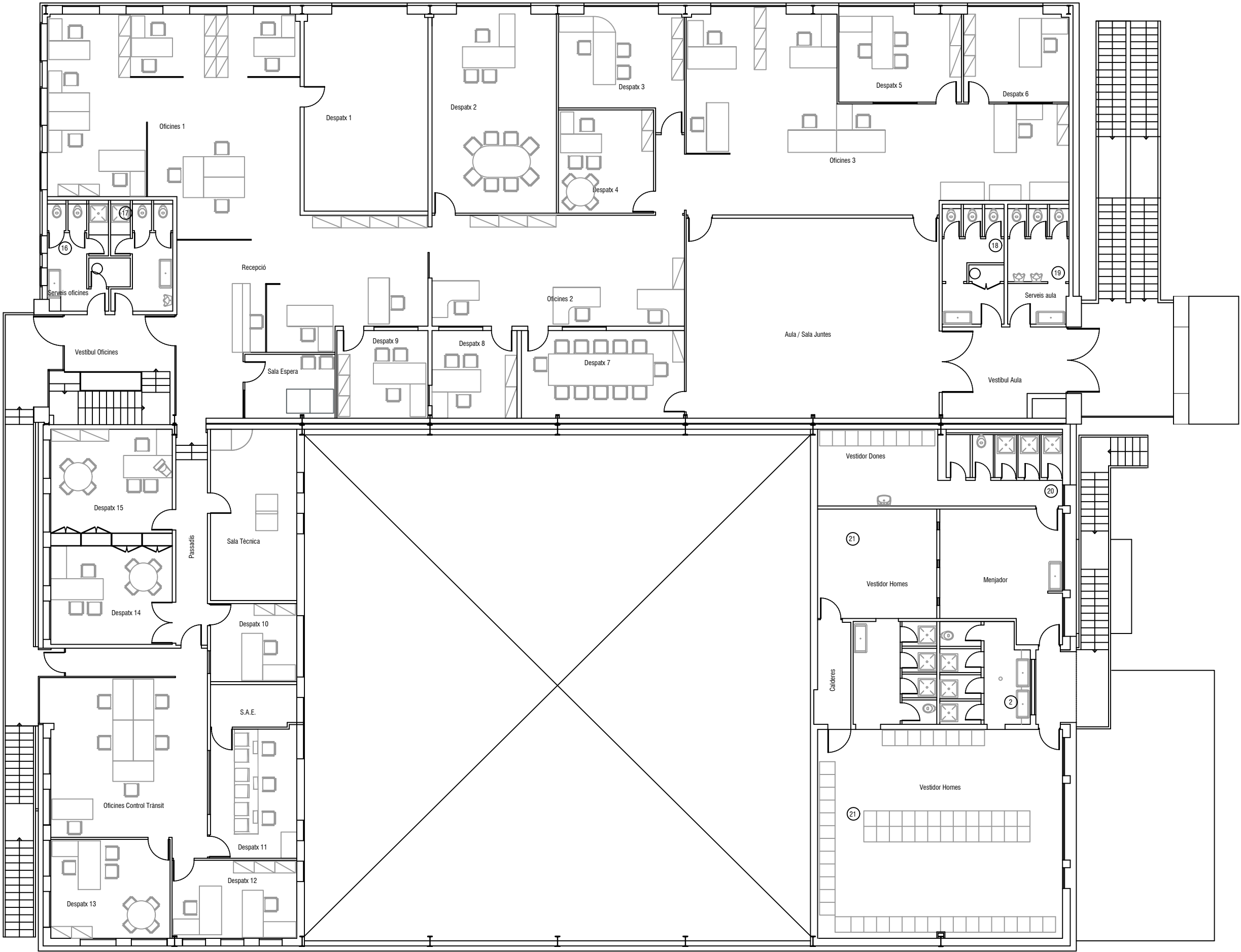
01. Amidaments
02. Estadística de partides
03. Quadre de preus
04. Pressupost
05. Resum de pressupost
06. Últim full

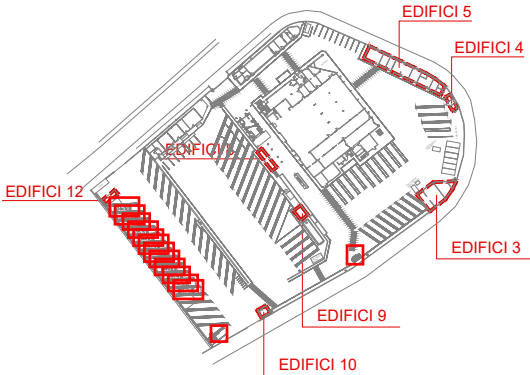
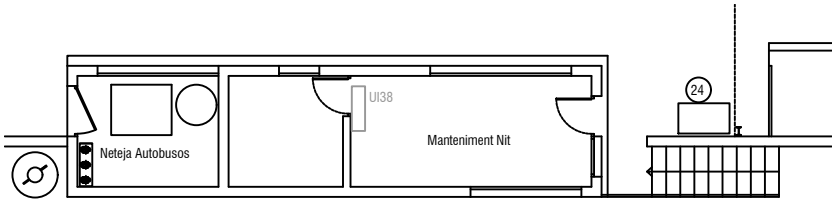
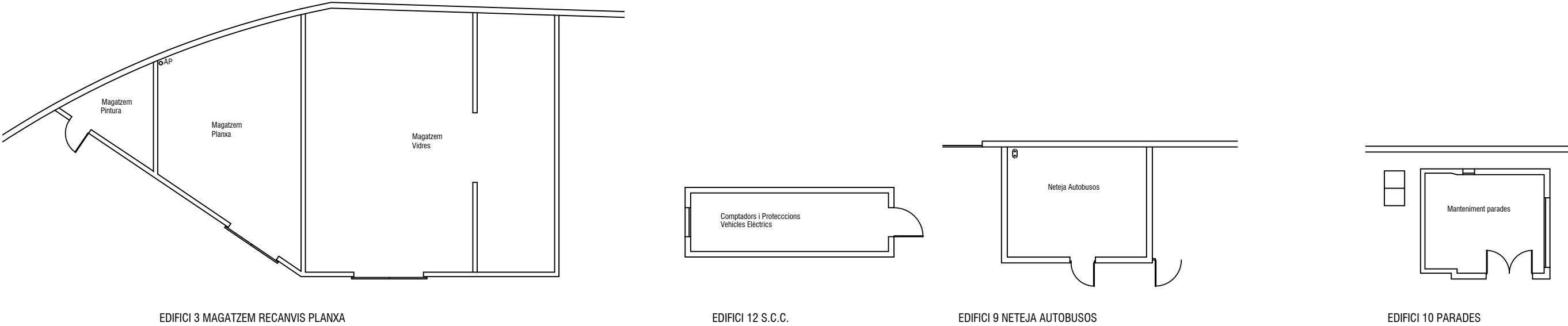
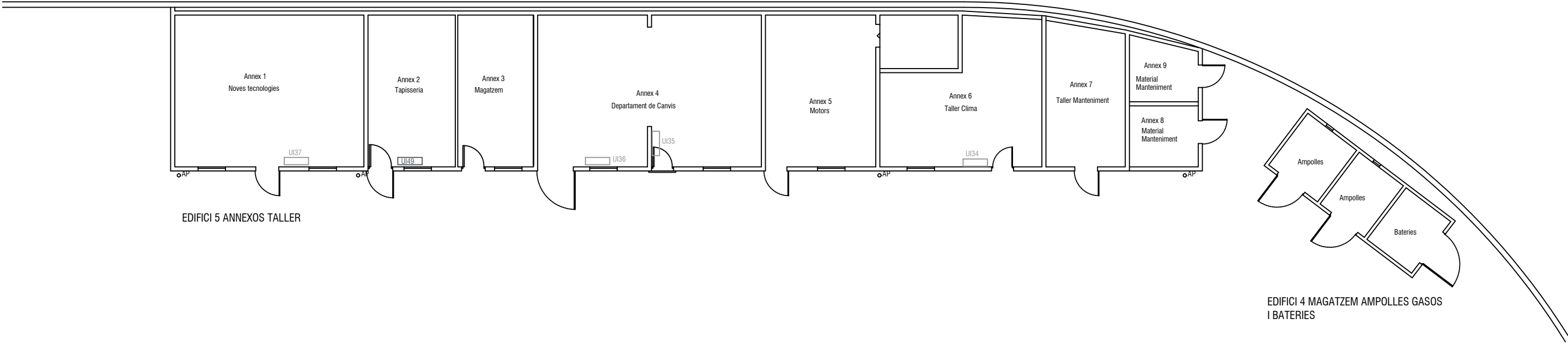
D2 PLÀNOLS

Z:\0PROJECTES\3114\Plans\I\V_2\U101-102-EDIF 1,2,11 EA-V0



Z:\0PROJECTES\3114\Planols\V_2\U101-102-EDIF 1,2,11 EA-V0





Z:\0PROJECTES\3114\Plans\I_V_2\U103-EDIF 3-5, 8-10, 12 EA-V0

Z:\0PROJECTES\3114\Plans\I_V_2\U104-EDIF 6,7 EA-V0



SAMS

Autoria



Equip

Expedient
91/23

PROJECTE D'EXECUCIÓ

PROJECTE D'ADEQUACIÓ DELS EDIFICIS I
INSTAL·LACIONS EXISTENTS A LA COTXERA
D'AUTOBUSOS DE BADALONA, FASE 3.1

BADALONA

Desembre 2023

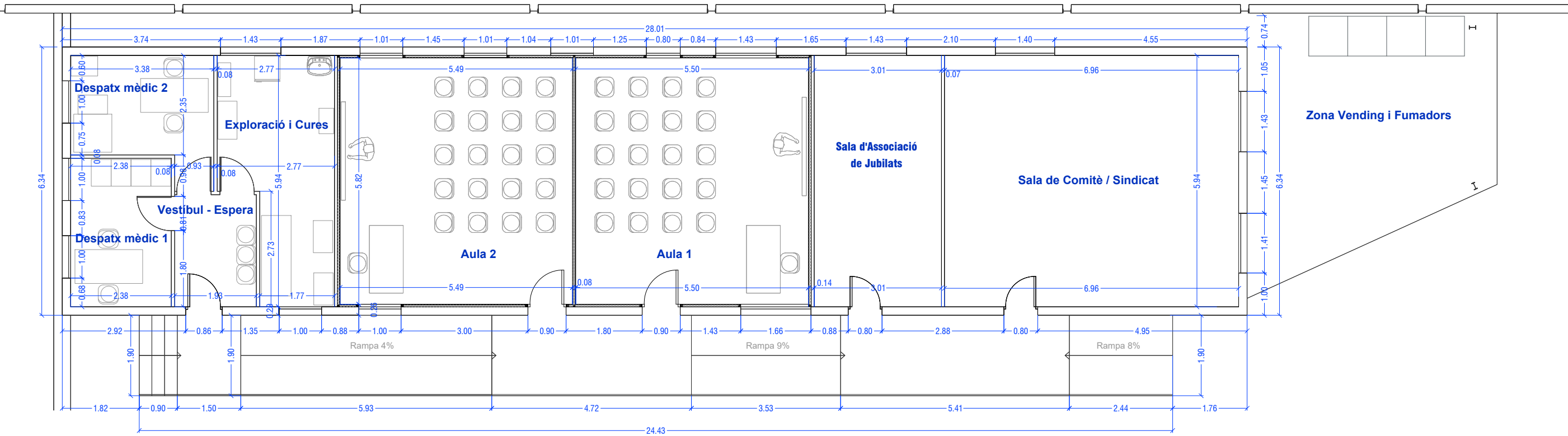
ESTAT ACTUAL. EDIFICIS 6 i 7



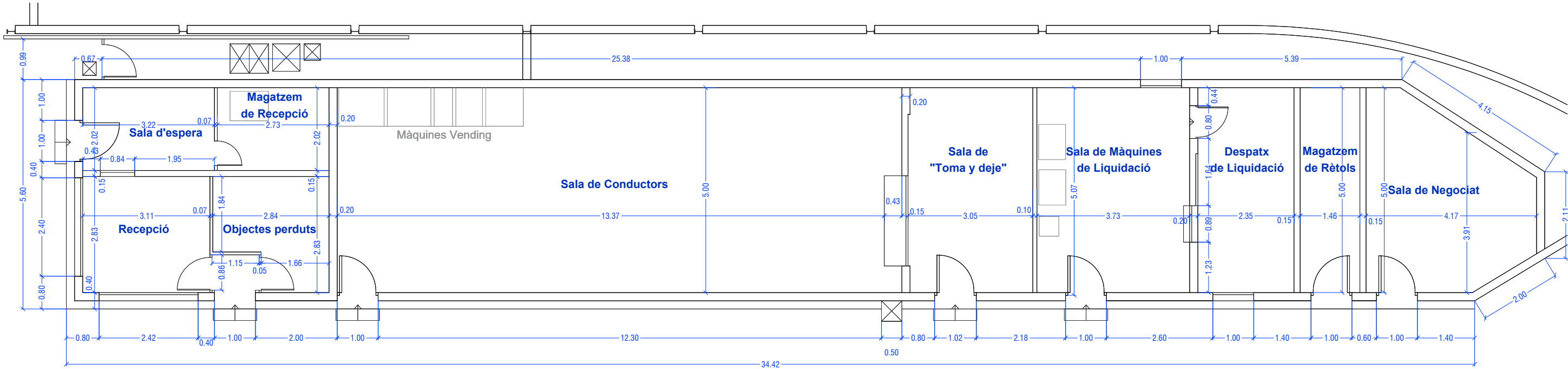
U.104

A3 E: 1/100

EDIFICI 6

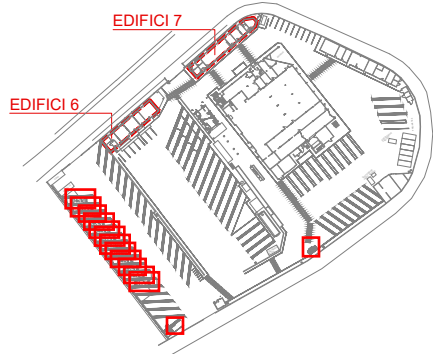


EDIFICI 7



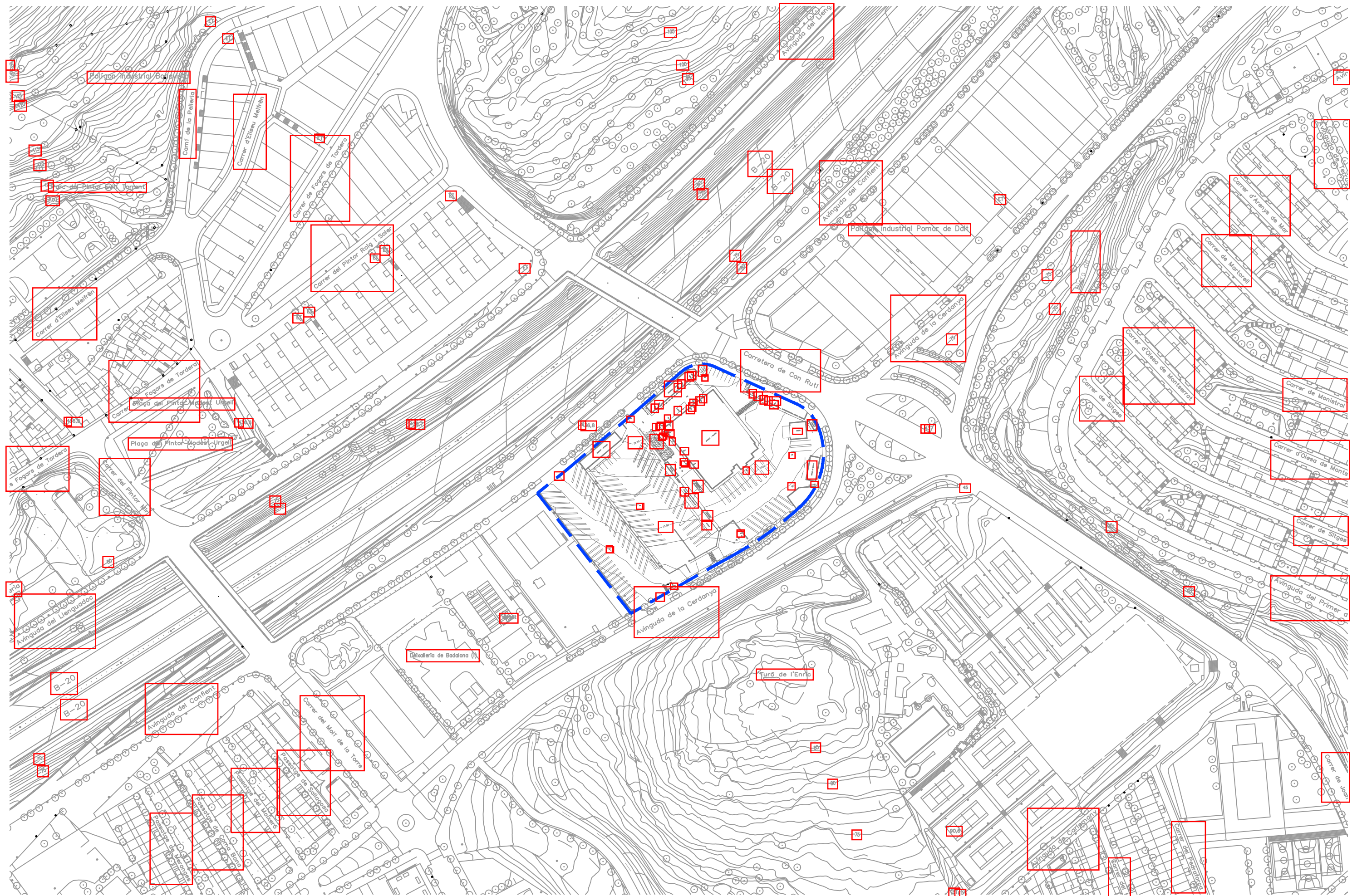
EDIFICI 6 E-A		
RECINTE	SUP. ÚTIL (m²)	SUP. CONS (m²)
Despatx mèdic 1	8,35	
Exploració i Cures	13,73	
Despatx mèdic 2	8,75	
Vestíbul - Espera	5,11	
Aula 1	34,00	
Aula 2	32,00	
Sala d'Associació de Jubilats	17,88	
Sala de Comitè/Sindicat	41,31	
Total PB	161,13	177,58

EDIFICI 7 E-A		
RECINTE	SUP. ÚTIL (m²)	SUP. CONS (m²)
Sala d'espera	6,50	
Magatzem de Recepció	5,51	
Recepció	8,81	
Objectes perduts	6,88	
Sala de Conductors	69,00	
Sala de Toma y deje	15,19	
Sala de Màquines de Liquidació	18,67	
Despatx de Liquidació	11,75	
Magatzem de Rètols	7,30	
Sala de Negociat	16,45	
Total PB	166,06	189,20

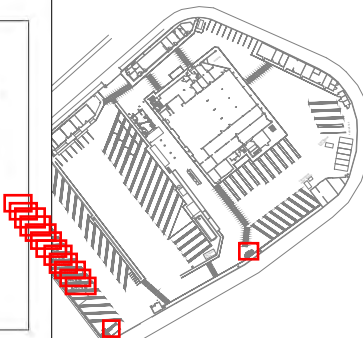




INDEX	ESCALA
U. DEFINICIÓ URBANÍSTICA I D'IMPLANTACIÓ	
ESTAT ACTUAL	
U101 ESTAT ACTUAL EDIFICIS 1, 2 I 11 PLANTA BAIXA	1:150
U102 ESTAT ACTUAL EDIFICIS 1, 2 I 11 PLANTA PRIMERA	1:150
U103 ESTAT ACTUAL EDIFICI 3, 4, 5, 8, 9, 10 I 12	1:150
U104 ESTAT ACTUAL EDIFICI 6 I 7	1:100
SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT	
U201 SITUACIÓ	S/E
U202 EMPLAÇAMENT	1:2000
U301 CONDICIONS URBANÍSTIQUES	
U401 URBANITZACIÓ. PREEXISTENCIES XARXA DE GAS-OL	1:500
U402 URBANITZACIÓ. PREEXISTENCIES PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS	1:500
U403 URBANITZACIÓ. PREEXISTENCIES INSTAL·LACIÓ COMUNICACIONS	1:500
U404 URBANITZACIÓ. PREEXISTENCIES XARXA ELÈCTRICITAT	1:500
U405 URBANITZACIÓ. PREEXISTENCIES XARXA D'AIGUA	1:500
U406 URBANITZACIÓ. PREEXISTENCIES AIGÜES RESIDUALS I PLUMALS	1:500
U407 URBANITZACIÓ. PREEXISTENCIES ENLLUMENAT EXTERIOR	1:500
U501 ORDENACIÓ GENERAL DELS EDIFICIS I URBANITZACIÓ DELS ESPAIS EXTERIORS	1:500
A. DEFINICIÓ ARQUITÈCTÒNICA EDIFICI	
ENDERROCS	
A001 EDIFICI 6. PLANTA BAIXA	1:100
A002 EDIFICI 6. SUPERPOSAT	1:100
A003 EDIFICI 7. PLANTA BAIXA	1:100
A004 EDIFICI 7. SUPERPOSAT	1:100
A005 EDIFICI 1, 2 I 11 PLANTA BAIXA, TAPIAT PORTES I FINESTRES	1:150
A006 EDIFICI 1 PLANTA PRIMERA, TAPIAT PORTES I FINESTRES	1:150
A007 EDIFICI 3, 4, 5, 8, 9, 10 I 12 TAPIAT PORTES I FINESTRES	1:150
PLANTES	
A101 EDIFICI 6 PLANTES DISTRIBUCIÓ, COTES I SUPERFÍCIES	1:100
A102 EDIFICI 7 PLANTES DISTRIBUCIÓ, COTES I SUPERFÍCIES	1:100
ALÇATS	
A201 EDIFICI 6	1:100
A202 EDIFICI 7	1:100
SECCIONS	
A301 EDIFICI 6	1:100
A302 EDIFICI 7	1:100
SI. SEGURETAT EN CAS D'INCENDI	
SI101 INTERVENCIÓ BOMBERS I EVACUACIÓ EXTERIOR	1:500
SI102 EDIFICI 6. Evacuació, Instal·lacions de protecció contra incendi	1:100
SI103 EDIFICI 7. Evacuació, Instal·lacions de protecció contra incendi	1:100
C. DETALLS CONSTRUCTIUS	
C101 EDIFICI 6 PLANTA BAIXA REVESTIMENTS I ACABATS	1:100
C102 EDIFICI 7 PLANTA BAIXA REVESTIMENTS I ACABATS	1:100
C201 EDIFICI 6. DETALLS CONSTRUCTIUS	S/E
C202 EDIFICI 7. DETALLS CONSTRUCTIUS	S/E
C301 EDIFICI 6. FUSTERIES I SERRALLERIA	S/E
C302 EDIFICI 7. FUSTERIES I SERRALLERIA	S/E
I. INSTAL·LACIONS I SERVEIS	
INSTAL·LACIÓ DE FONTANERIA I SOLAR TÈRMICA PER ACS	
I101 EDIFICI 6. PLANTES BAIXA I COBERTA	1:100
I102 EDIFICI 7. PLANTES BAIXA I COBERTA	1:100
I103 DETALLS	S/E
EVACUACIÓ D'AIGÜES	
I201 EDIFICI 6. PLANTES BAIXA I COBERTA	1:100
I202 EDIFICI 7. PLANTES BAIXA I COBERTA	1:100
I203 DETALLS	S/E
CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ	
I300 EDIFICI 6. PLANTES BAIXA I COBERTA	1:100
I301 EDIFICI 6. CÀRREGA D'HIVERN I D'ESTIU	1:100
I302 EDIF. 6 PB ESQUEMES CLIMA I VENTILA	S/E
I303 EDIF. 6 PB ESQUEMES CLIMA I VENTILA	1:100
I304 EDIFICI 7. PLANTES BAIXA I COBERTA	1:100
I305 EDIFICI 7. CÀRREGA D'HIVERN I D'ESTIU	1:100
I306 EDIFICI 7. ESQUEMES CLIMA I VENTILA	S/E
I307 EDIFICI 7. ESQUEMES CLIMA I VENTILA	S/E
ELECTRICITAT I ENLLUMENAT	
I401 EDIFICI 6. PLANTES BAIXA I COBERTA	1:100
I402 EDIFICI 6. PLANTES BAIXA I COBERTA	1:100
I403 EDIFICI 6. PLANTES BAIXA I COBERTA	1:100
I404 EDIFICI 7. PLANTES BAIXA I COBERTA	1:100
I405 EDIFICI 7. PLANTES BAIXA I COBERTA	1:100
I406 EDIFICI 7. PLANTES BAIXA I COBERTA	1:100
I407 I414 ESQUEMES UNIFILAR	S/E
I415 I417 DETALLS	S/E
INSTAL·LACIÓ SOLAR FOTOVOLTAICA	
I501 EDIFICI 6. PLANTES BAIXA I COBERTA	1:100
I502 EDIFICI 7. PLANTES BAIXA I COBERTA	1:100
I503 ESQUEMA	S/E
I504 DETALLS	S/E
I505 DETALLS	S/E
I506 PLANTA COBERTA 6 I 7 SUPERPOSICIÓ VENTILACIÓ I FOTOVOLTAICA	S/E
TELECOMUNICACIONS	
I601 EDIFICI 6. PLANTES BAIXA I COBERTA	1:100
I602 EDIFICI 7. PLANTES BAIXA I COBERTA	1:100
SEGURETAT INTRUSIÓ, CONTROL ACCÉSOS I WIFI	
I701 EDIFICI 6. PLANTES BAIXA I COBERTA	1:100
I702 EDIFICI 7. PLANTES BAIXA I COBERTA	1:100
I703 PLANTA GENERAL. INTERFONIA I CONTROL ACCÉSOS	1:1000
SURTIDORS I DIPÒSITS D'HIDROCARBURS	
UE201 PLANTA ACTUACIONS	
INSTAL·LACIONS I SERVEIS	
UE301 PLANTA GENERAL. ANUL·LACIÓ DE SERVEIS EXISTENTS	
UE401 PLANTA GENERAL INSTAL·LACIÓ BAIXA TENSIÓ	1:1000



A3 E:1/1000

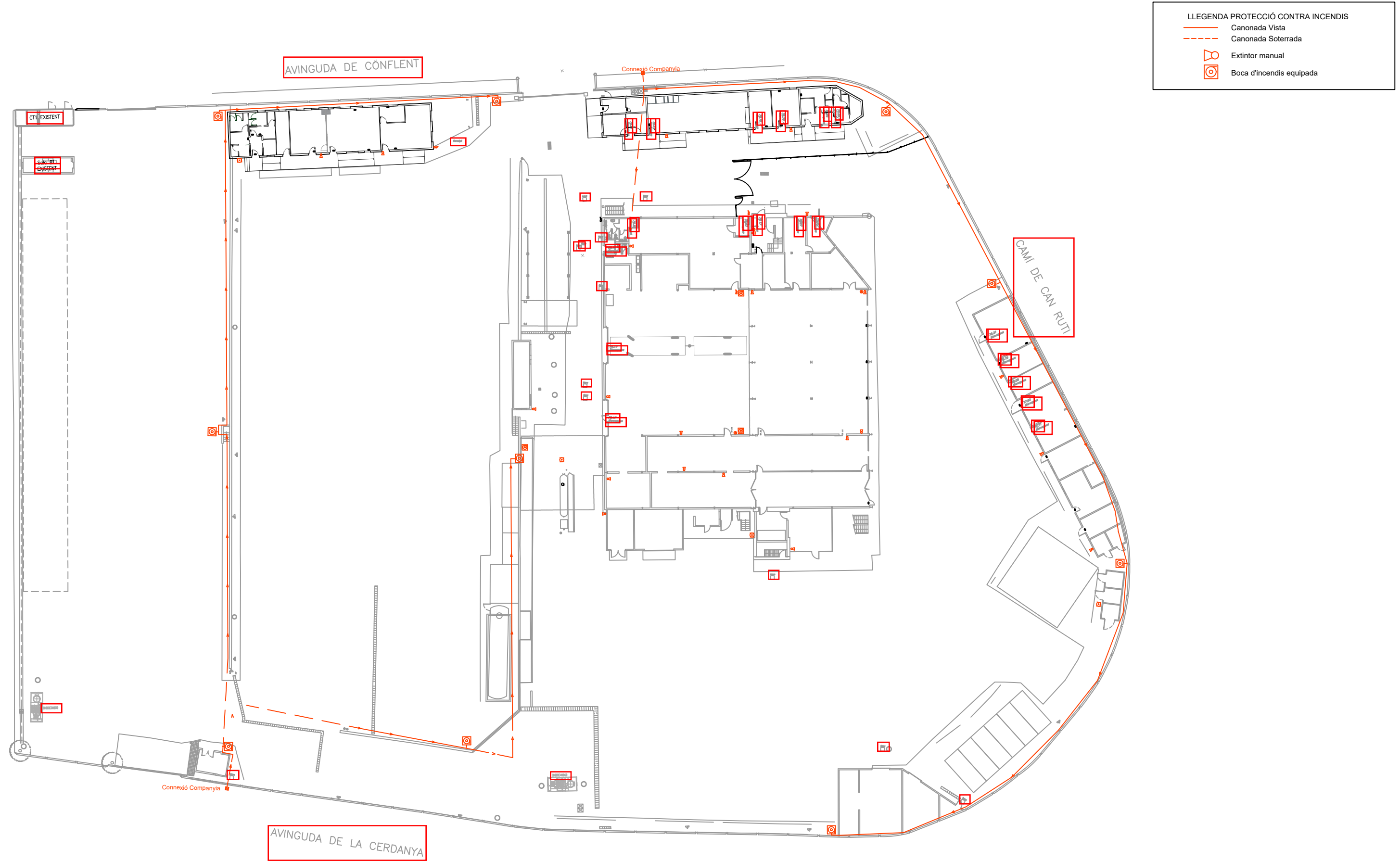


Z:\0PROJECTES\3114\Plans\IV_2\U401-407-PREEXISTENCIES-V0

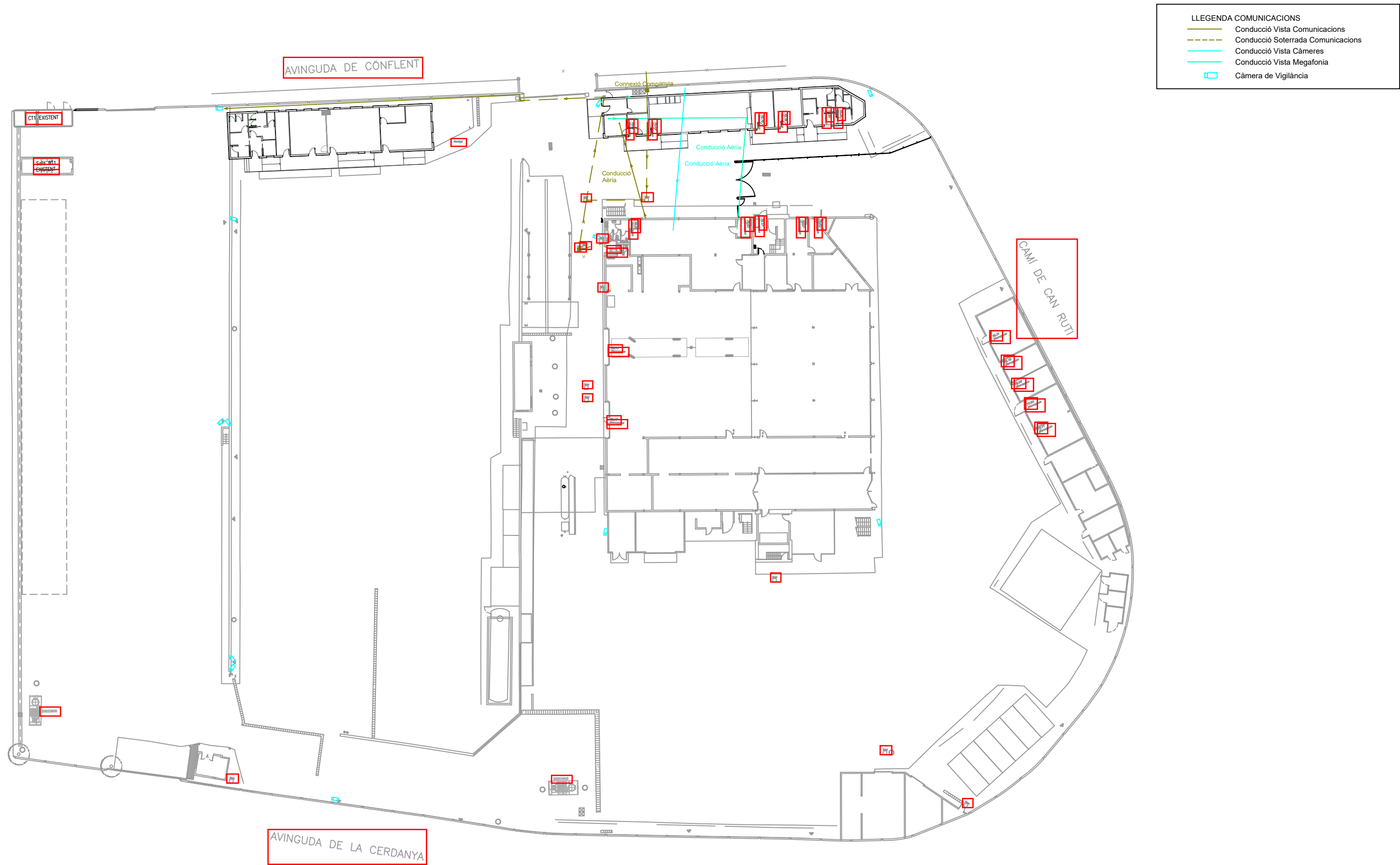
LLEGENDA DE COMBUSTIBLE
—— Canonada Vista Gasoil
- - - - Canonada Soterrada Gasoil



Z:\0PROJECTES\3114\Plans\IV_2\U401-407-PREEXISTENCIES-V0



Z:\0PROJECTES\3114\Plans\IV_2\U401-407-PREEXISTENCIES-V0



Z:\0PROJECTES\3114\Plans\IV_2\U401-407-PREEXISTENCIES-V0



LLEGENDA ELECTRICITAT

- Conducció Vista Electricitat
- Conducció Soterrada Electricitat
- Conducció Soterrada de EDISTRIBUCIÓN
- Conducció Soterrada de EDISTRIBUCIÓN
- C.G.P.
- Comptadors
- Q. de maniobra i protecció

Z:\0PROJECTES\3114\Plans\IV_2\U401-407-PREEXISTENCIES-V0



LLEGENDA D'AIGUA

---	CANONADA SOTERRADA AIGUA FREDA
---	CANONADA VISTA AIGUA FREDA
---	CANONADA SOTERRADA AIGUA A PRESSIÓ

Z:\0PROJECTES\3114\Plans\IV_2\U401-407-PREEXISTENCIES-V0



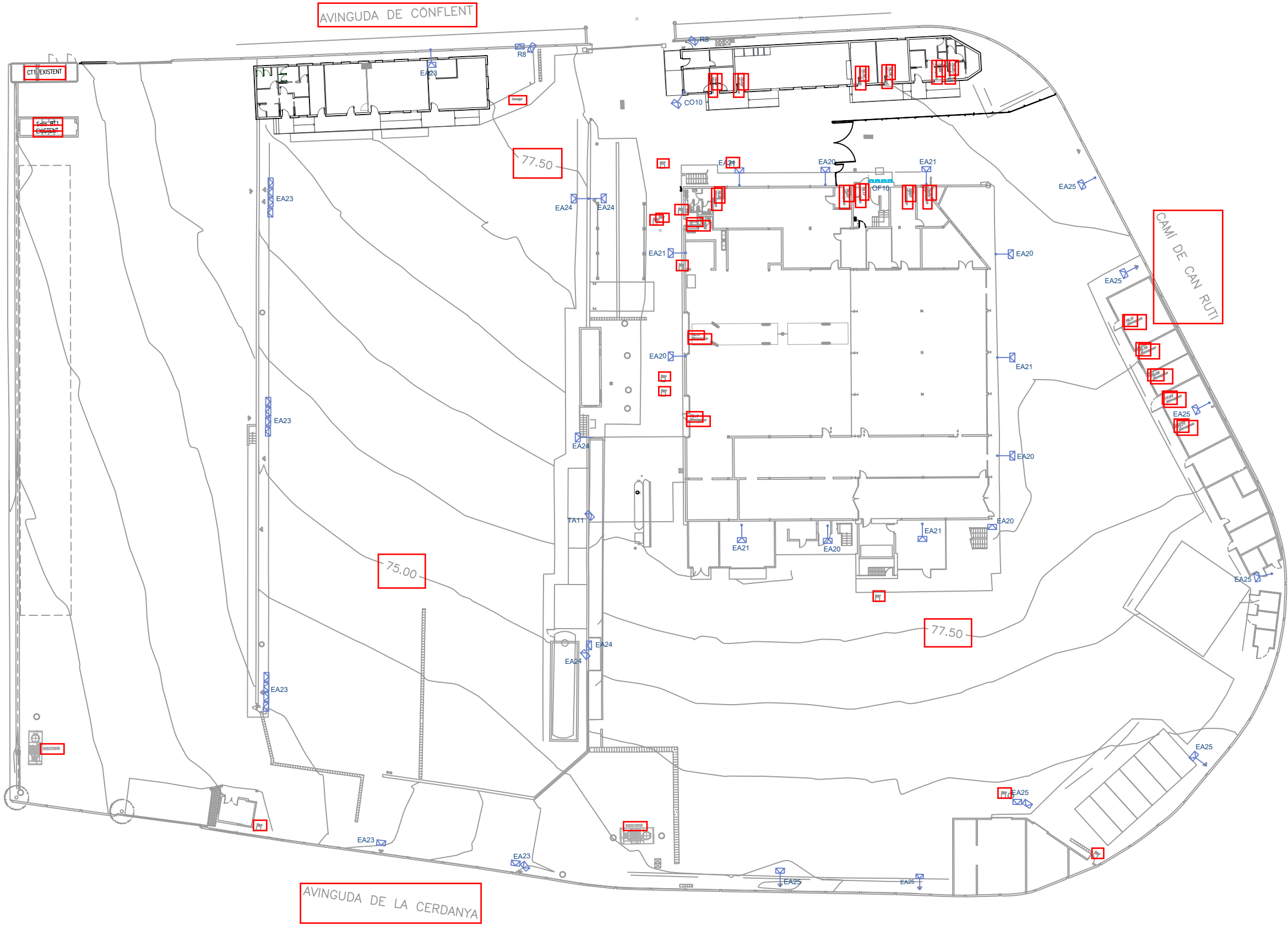
LLEGENDA AIGÜES RESIDUALS I PLUVIALS

- Canonada Vista Pluvials
- Canonada Soterrada Pluvials
- Canonada Vista Aigua Bruta de neteja
- Canonada Soterrada Aigua Bruta de neteja
- Canonada Vista Residuals Sanitaris
- Canonada Soterrada Residuals Sanitaris
- Canonada Soterrada Depuradora

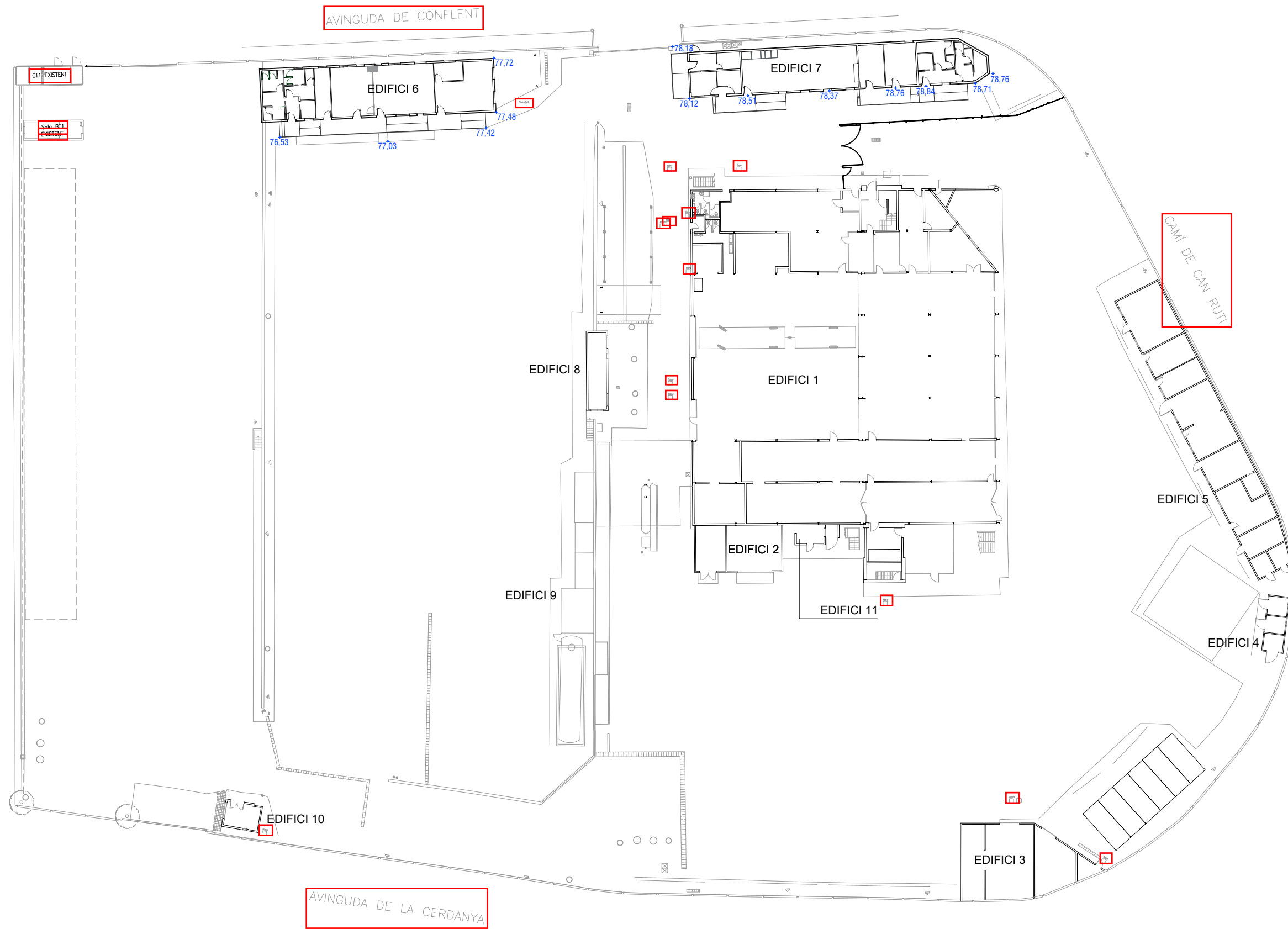
LLEGENDA ENLLUMENAT EXTERIOR

 Projector LED 240 W

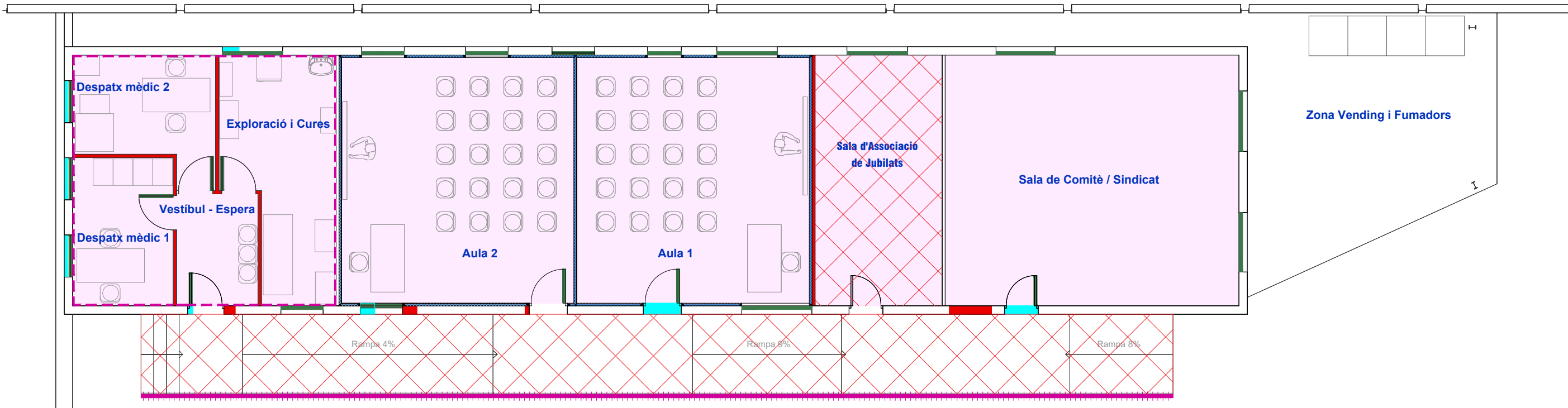
 Projector LED 100 W



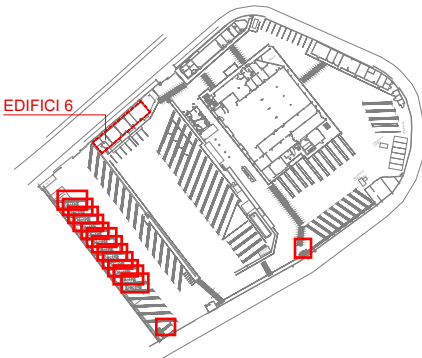
Z:\0PROJECTES\3114\Plans\IV_2\U401-407-PREEXISTENCIES-V0



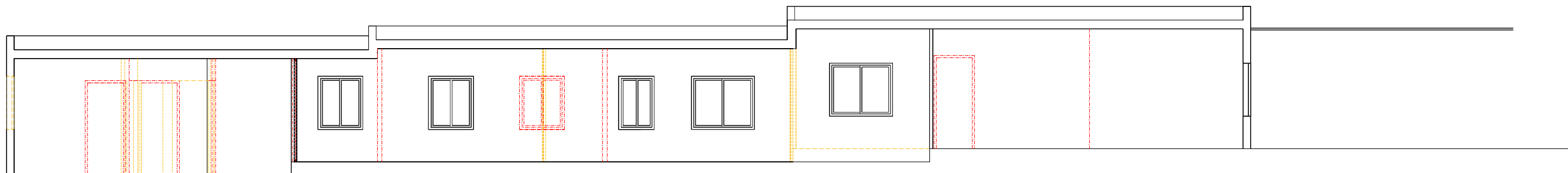
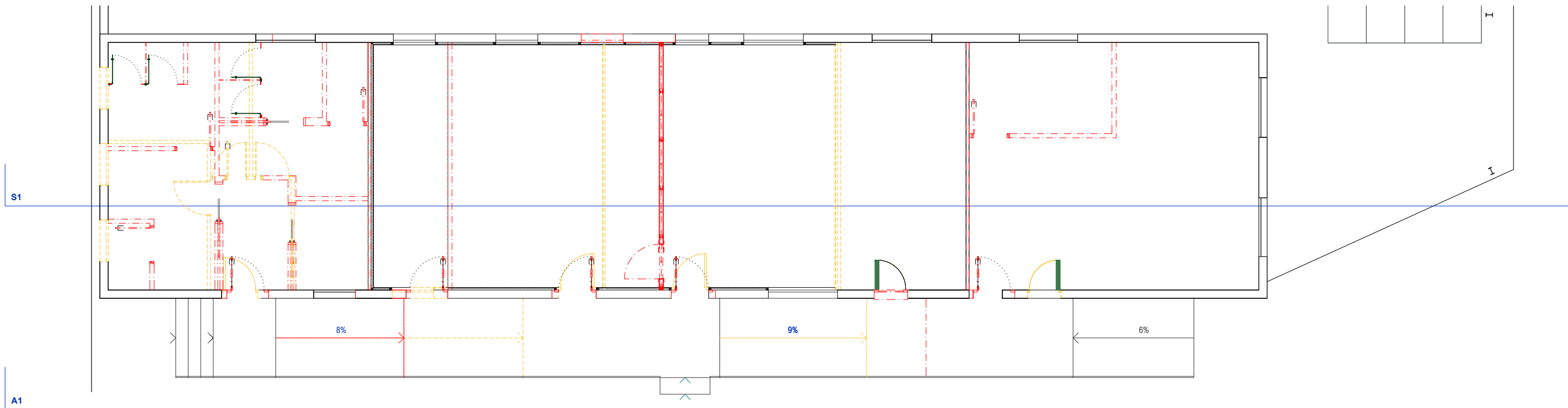
Z:\0PROJECTES\3114\Plans\IV_2\A001-EDIF 6 PB ENDE-V0



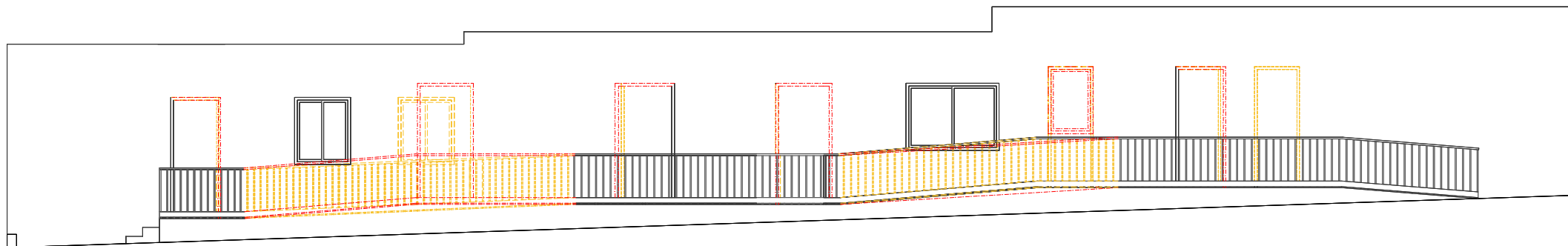
- ENDERROC SOLERA FORMIGÓ
- ARRENCADA DE PAVIMENT
- ENDERROC PARET OBRA CERÀMICA/BLOC FORMIGÓ
- ENDERROC ENVÀ/TRASDOSSAT PGL
- BUIT DE FAÇANA A TAPIAR
- DESMUNTATGE/ARRENCADA FUSTERIA
- REPICAT REVESTIMENT
- ARRENCADA BARANA METÀL·LICA



Z:\0PROJECTES\3114\Plans\IV_2\A002-EDIF 6 PB SUPERPOSAT-V0

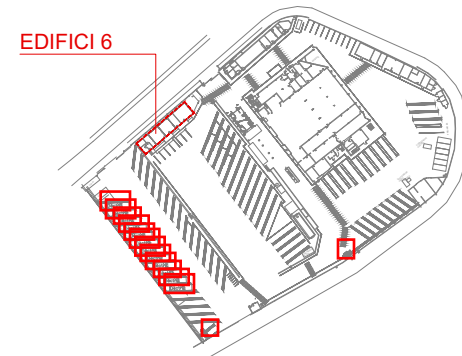


SECCIÓ LONGITUDINAL S1

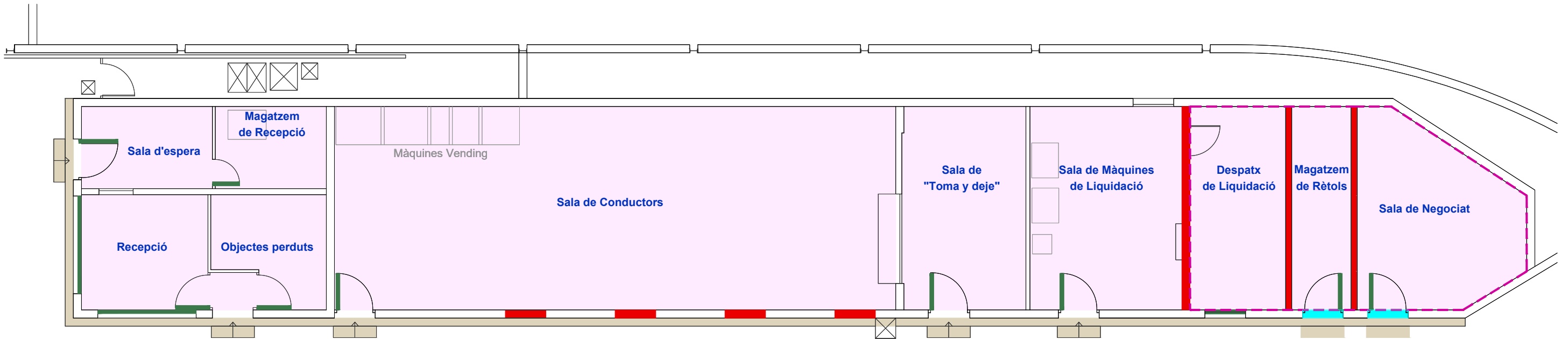


ALÇAT LONGITUDINAL A1

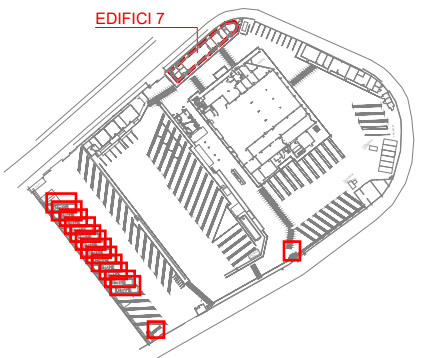
- EXISTENT A MANTENIR
- - - DEMOLICIONS
- . - NOVA CONSTRUCCIÓ



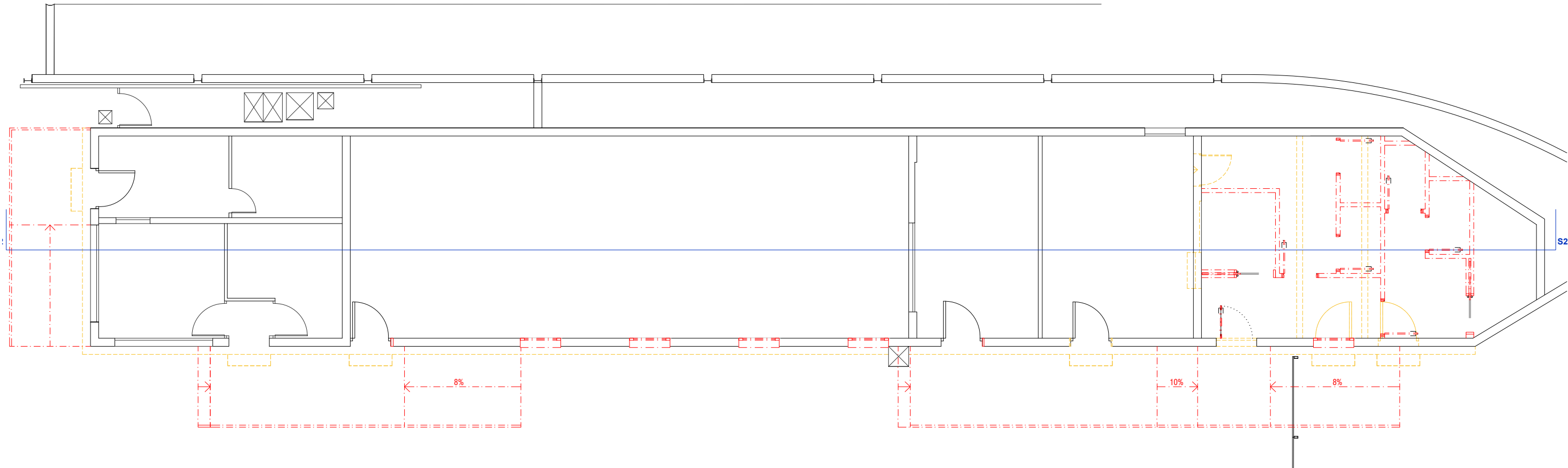
Z:\0PROJECTES\3114\Plans\IV_2\A003-EDIF 7 PB ENDE-V0



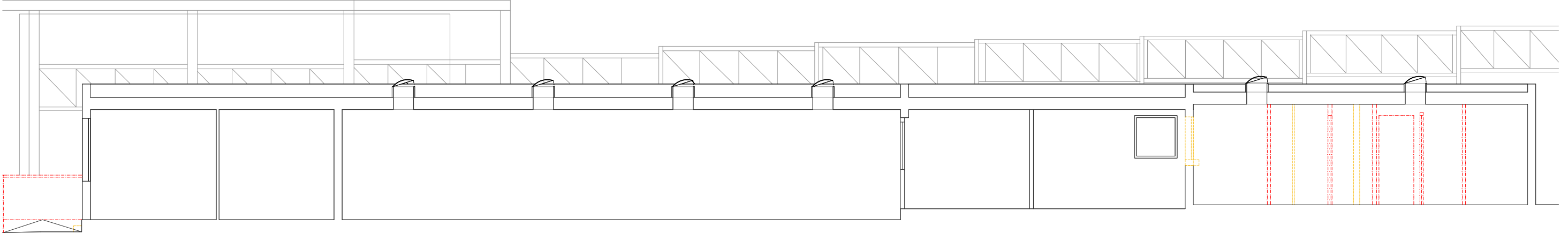
- ARRENCADA DE PAVIMENT
- DEMOLICIÓ D'ESGLAÓ
- ENDERROC PARET OBRA CERÀMICA/BLOC FORMIGÓ
- ENDERROC ENVÀ/TRASDOSSAT PGL
- BUILT DE FAÇANA A TAPIAR
- DESMUNTATGE/ARRENCADA FUSTERIA
- REPICAT REVESTIMENT



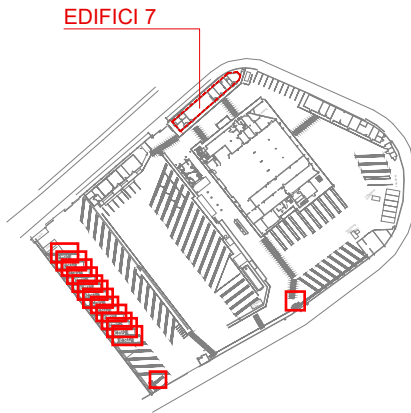
Z:\0PROJECTES\3114\Plans\IV_2\A004-EDIF 7 PB SUPERPOSAT-V0



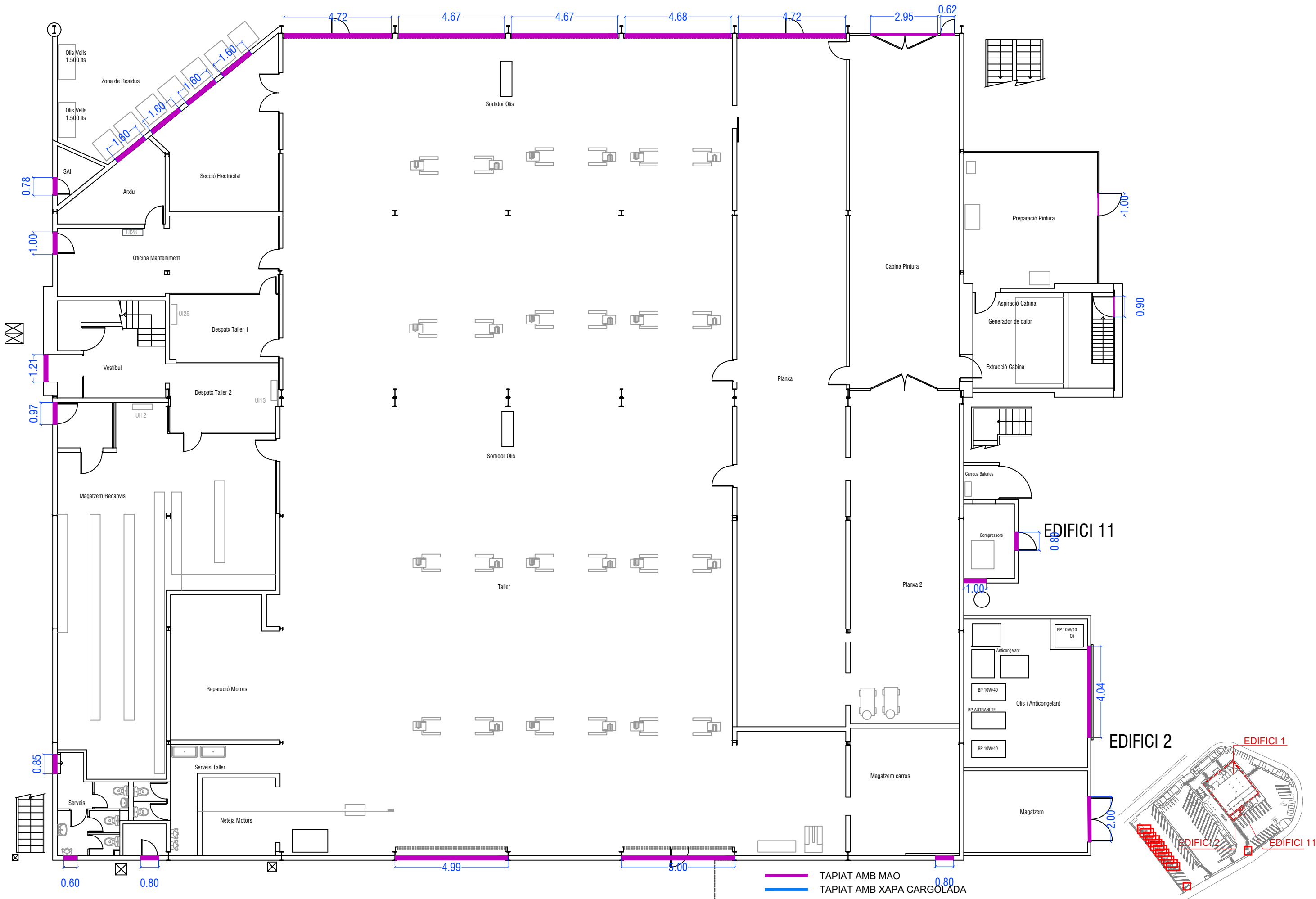
SECCIÓ S2



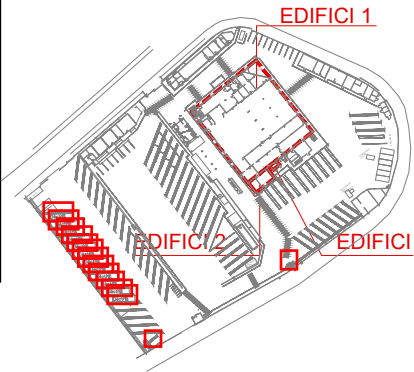
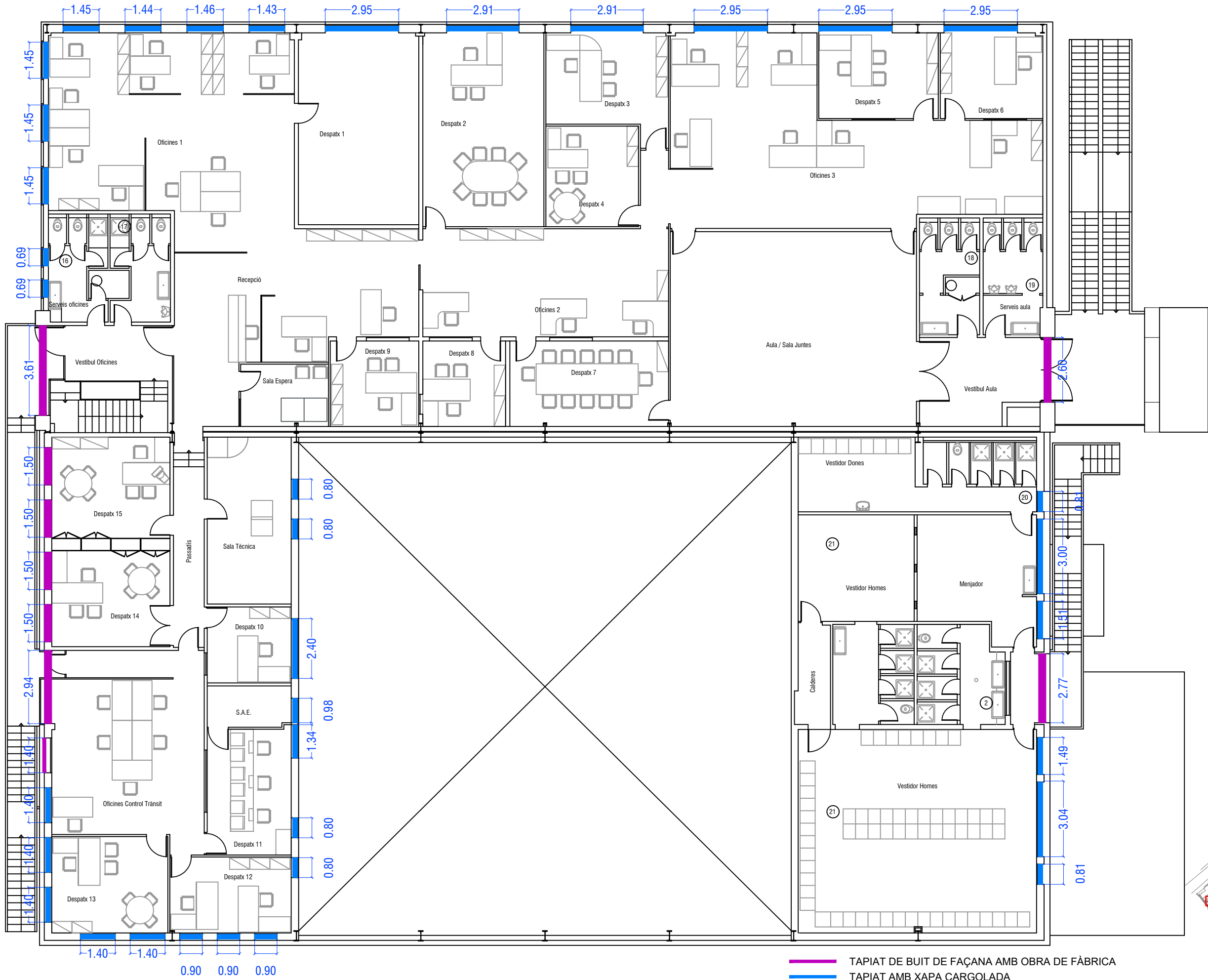
- EXISTENT A MANTENIR
- DEMOLICIONS
- NOVA CONSTRUCCIÓ

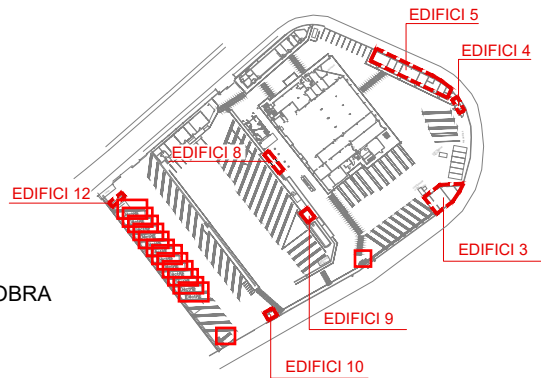
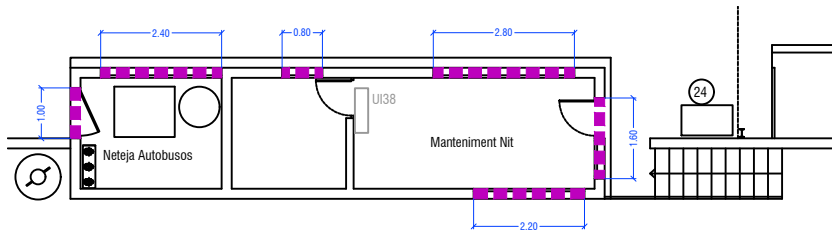
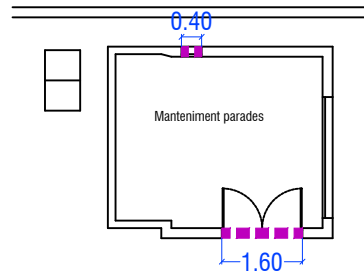
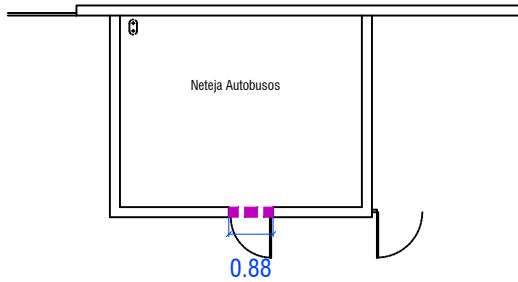
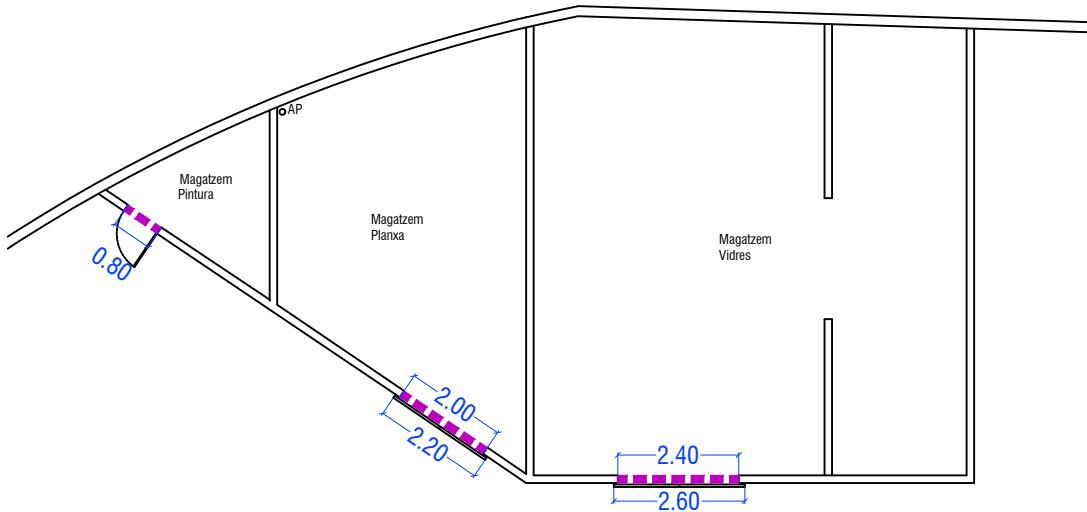
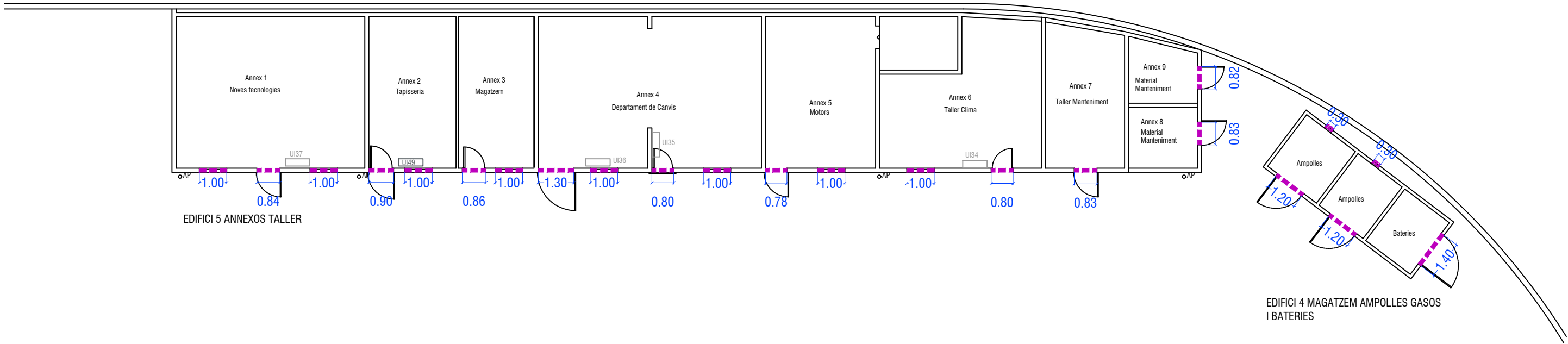


Z:\0PROJECTES\31114\Plans\I.V_2\A005-A006-EDIF 1,2,11 TAPIAT-V0



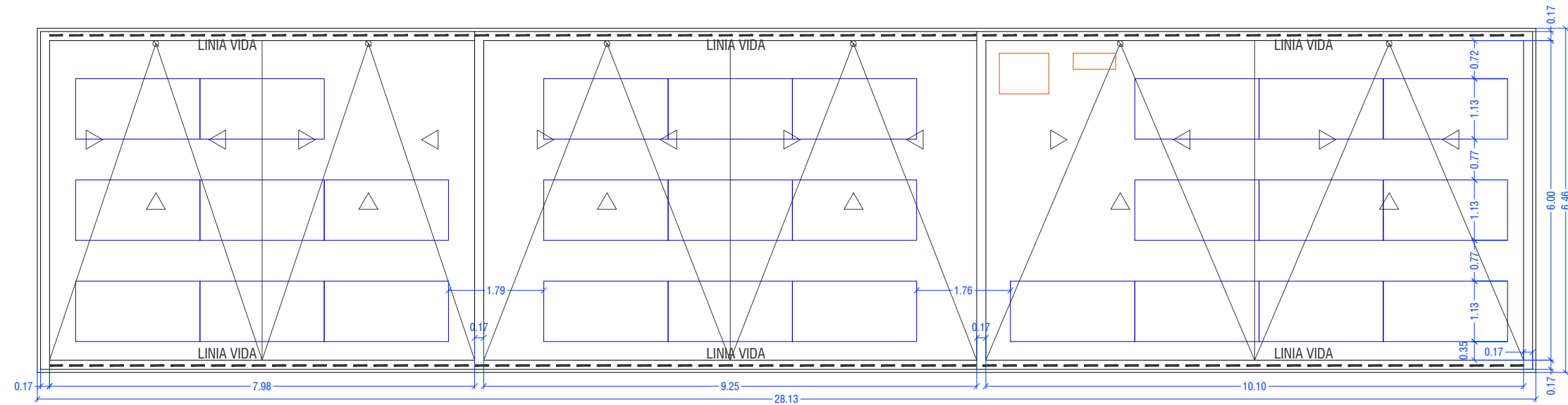
Z:\0PROJECTES\3114\Plans\I_V_2A005-A006-EDIF 1.2.11 TAPIAT-V0



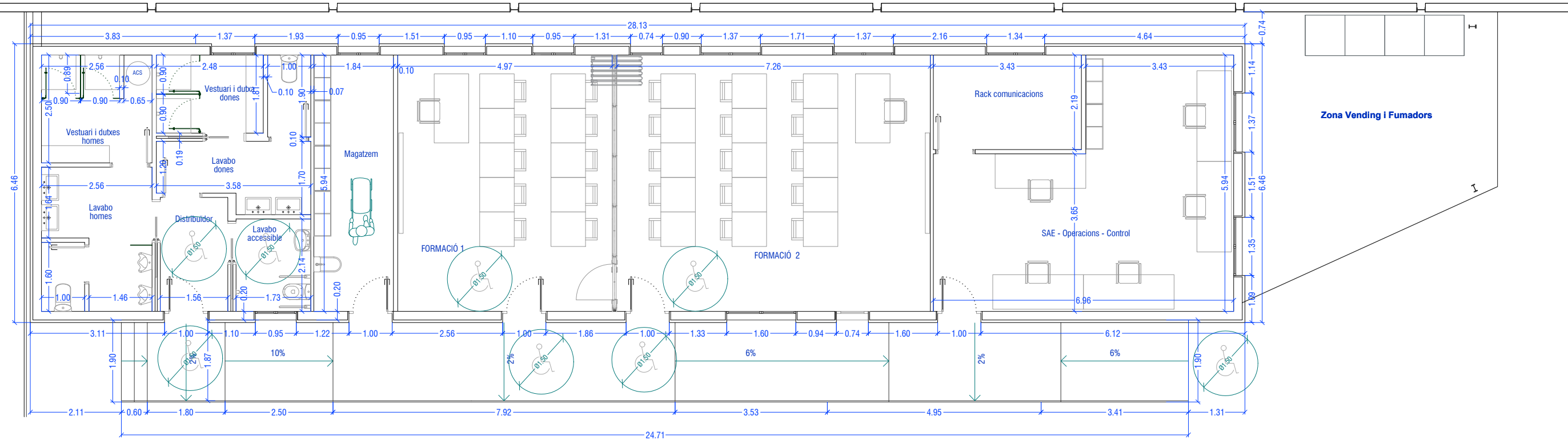


TAPIAT DE BUIT DE FAÇANA AMB OBRA DE FÀBRICA

Z:\0PROJECTES\3114\Plans\I_V_2\A007-EDIF 3-5, 8-10, 12 TAPIAT-V0

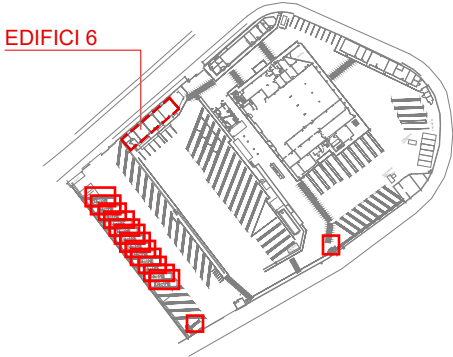


PLANTA COBERTA



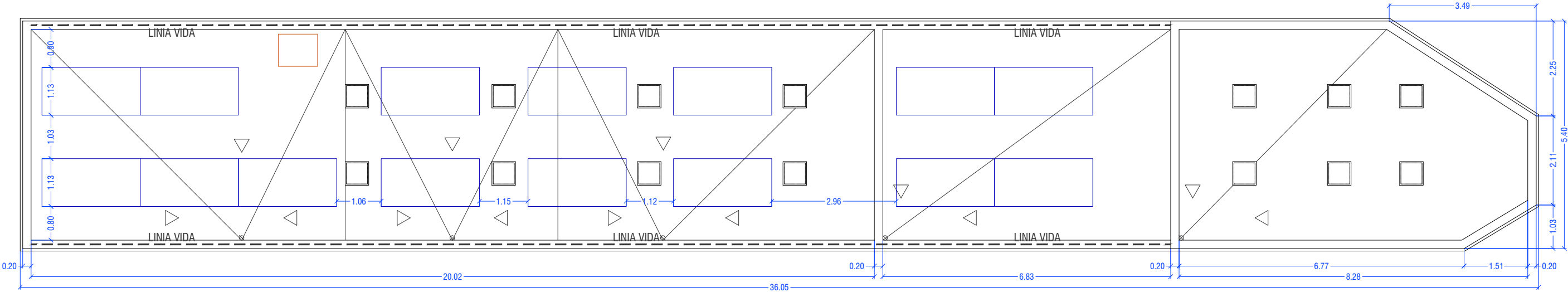
PLANTA BAIXA

EDIFICI 6		
RECINTE	SUP. ÚTIL (m²)	SUP. CONS (m²)
Vestuari i dutxes homes	6,40	
Lavabo homes	8,28	
Vestuari i dutxes dones	4,50	
Lavabo dones	7,19	
Distribuïdor	4,13	
Lavabo accessible	3,70	
Magatzem	11,00	
Formació 1	29,50	
Formació 2	43,12	
Rack comunicacions	7,51	
SAE-Operacions-Control	33,22	
Total PB	158,55	177,58

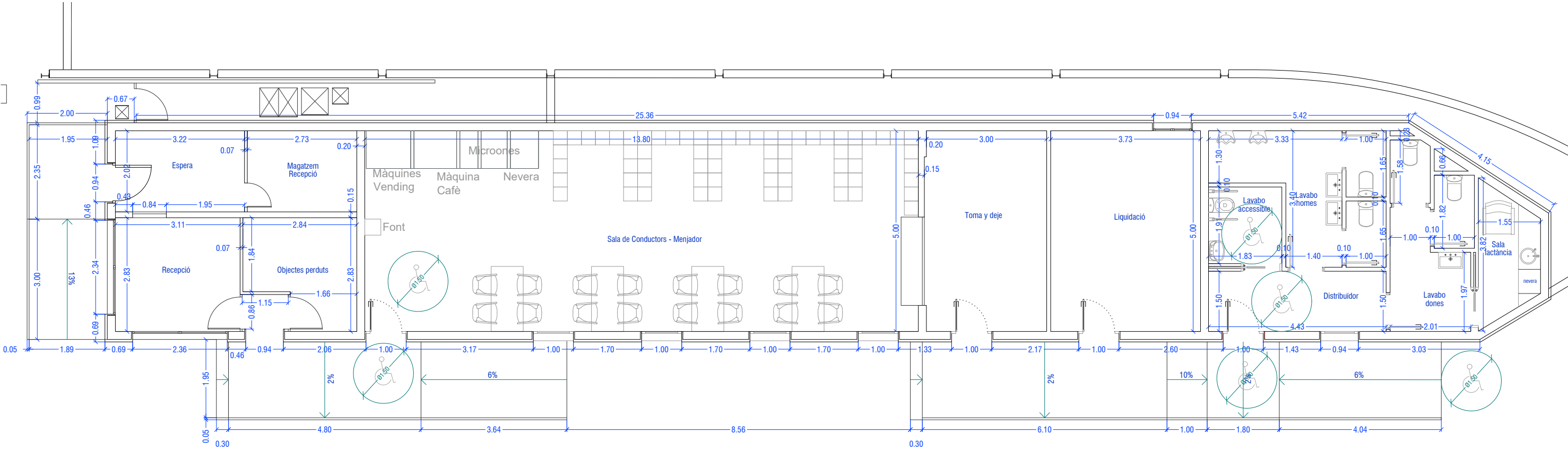


Z:\0PROJECTES\3114\Plans\I.V. 2A\101-EDIF 6 PB DIST-V0

Z:\0PROJECTES\3114\Plans\I.V. 2A\102-EDIF 7 PB DIST-V0

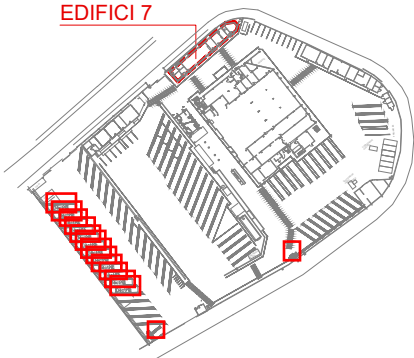


PLANTA COBERTA

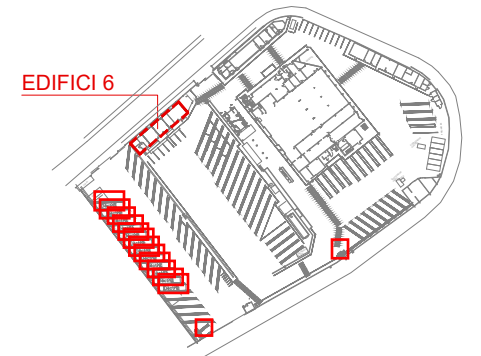
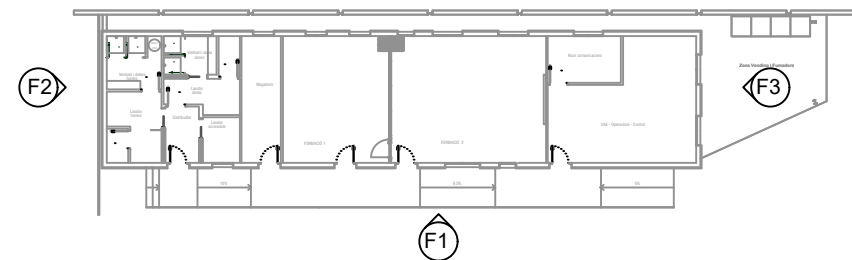
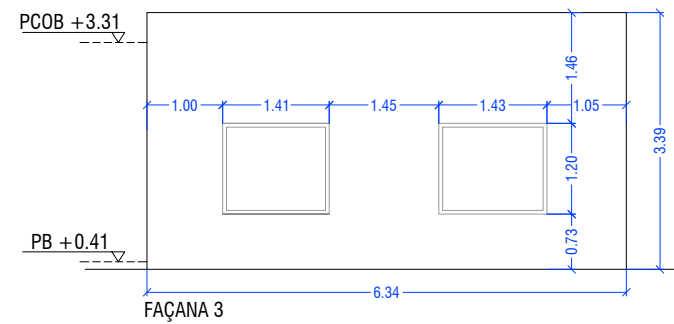
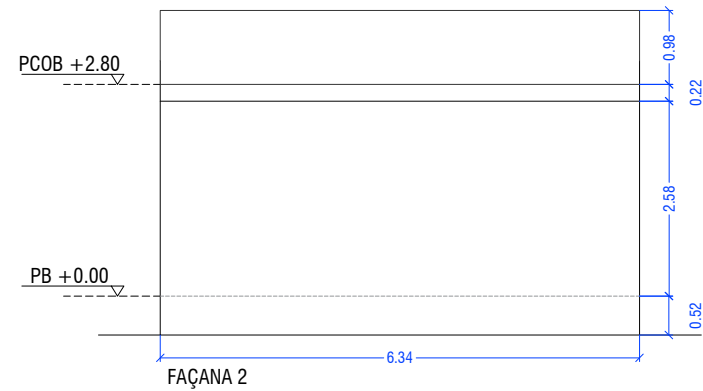
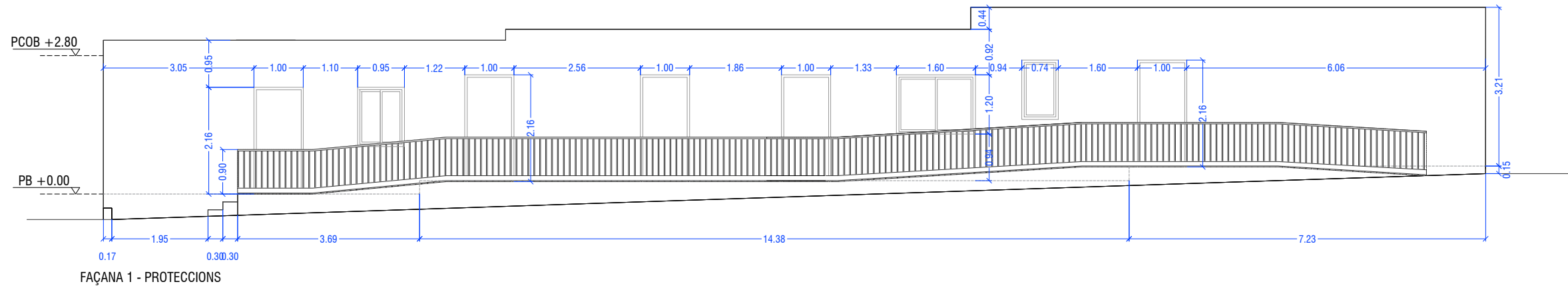
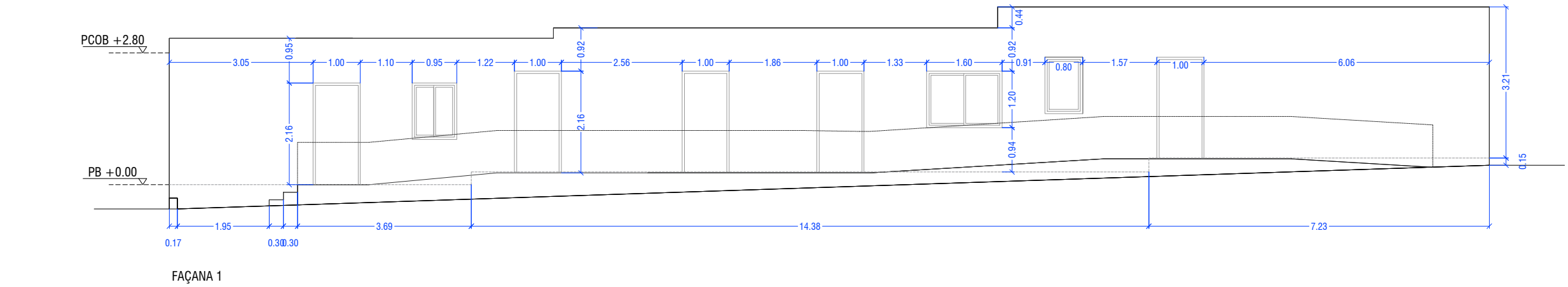


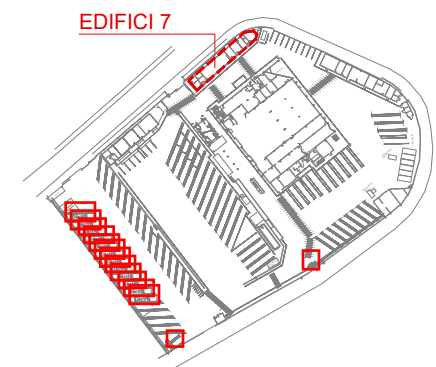
PLANTA BAIXA

EDIFICI 7		
RECINTE	SUP. ÚTIL (m²)	SUP. CONS (m²)
Recepció	8,81	
Objectes perduts	6,90	
Espera	6,50	
Magatzem recepció	5,51	
Sala de conductors - Menjador	69,00	
Toma y deje	15,20	
liquidació	18,70	
Distribuidor	6,64	
Lavabo accessible	3,50	
Lavabo homes	10,60	
Lavabo dones	8,47	
Sala lactància	4,40	
Total PB	164,23	189,20



Z:\0PROJECTES\31114\Plans\1V_2\A201-EDIF 6 ALÇATS-V0





Z:\0PROJECTES\3114\Plans\I_V_2\A301-EDIF 6 SECCIONS-V0



SAMS

Autoria



Equip

Expedient
91/23

PROJECTE D'ADEQUACIÓ DELS EDIFICIS I
INSTAL·LACIONS EXISTENTS A LA COTXERA
D'AUTOBUSOS DE BADALONA, FASE 3.1

PROJECTE D'EXECUCIÓ

BADALONA

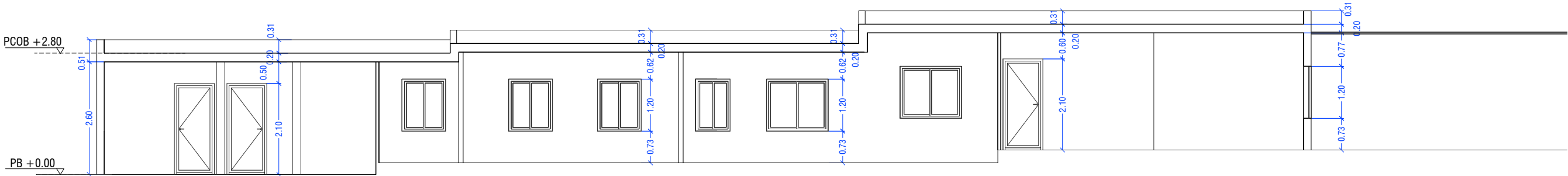
Desembre 2023

EDIFICI 6. SECCIONS

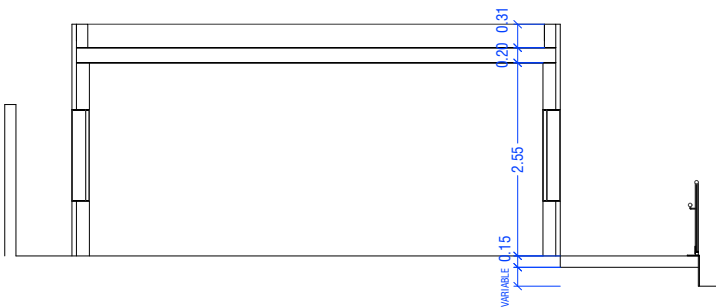


A.301

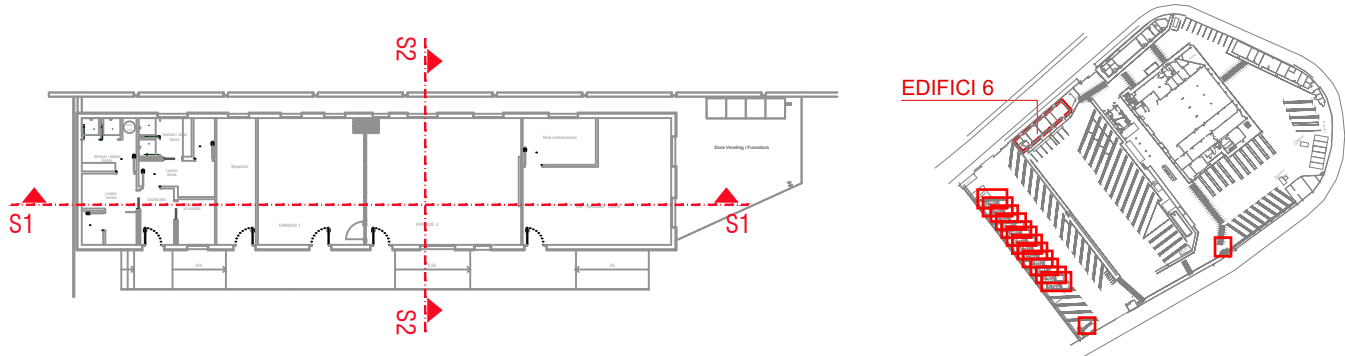
A3 E: 1/100

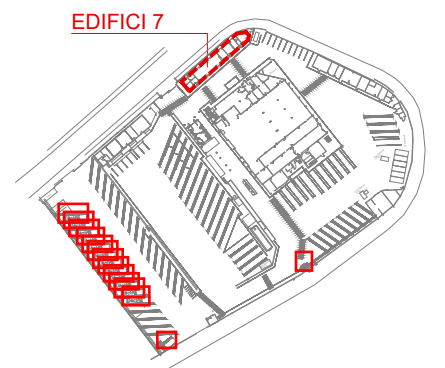
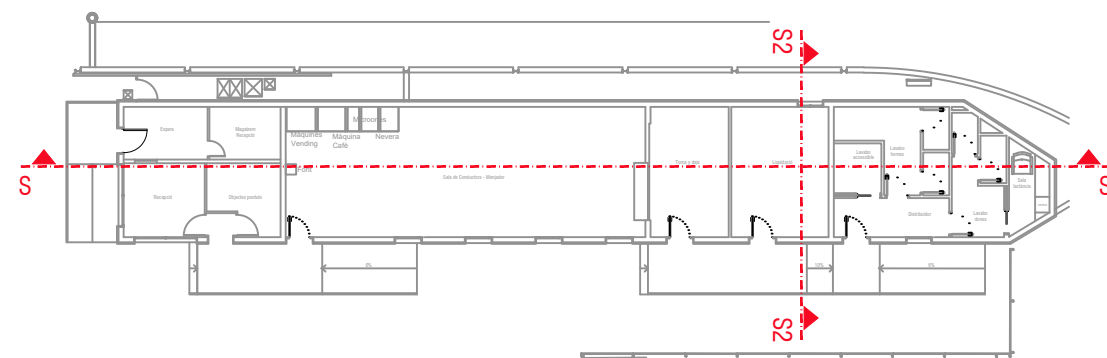


SECCIÓ 1

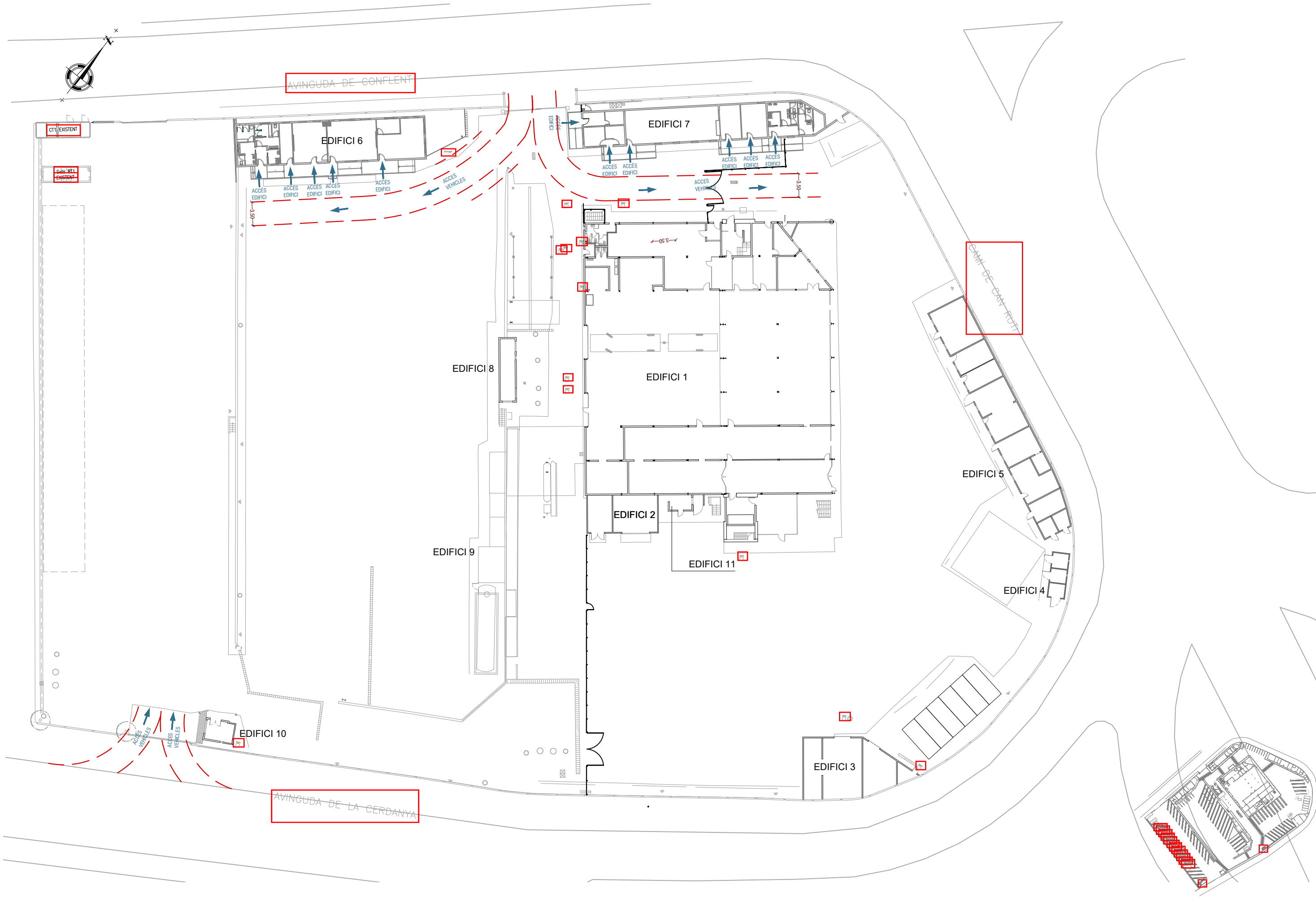


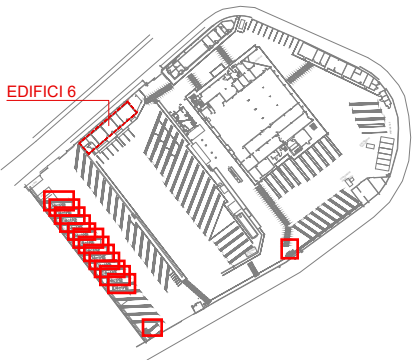
SECCIÓ 2





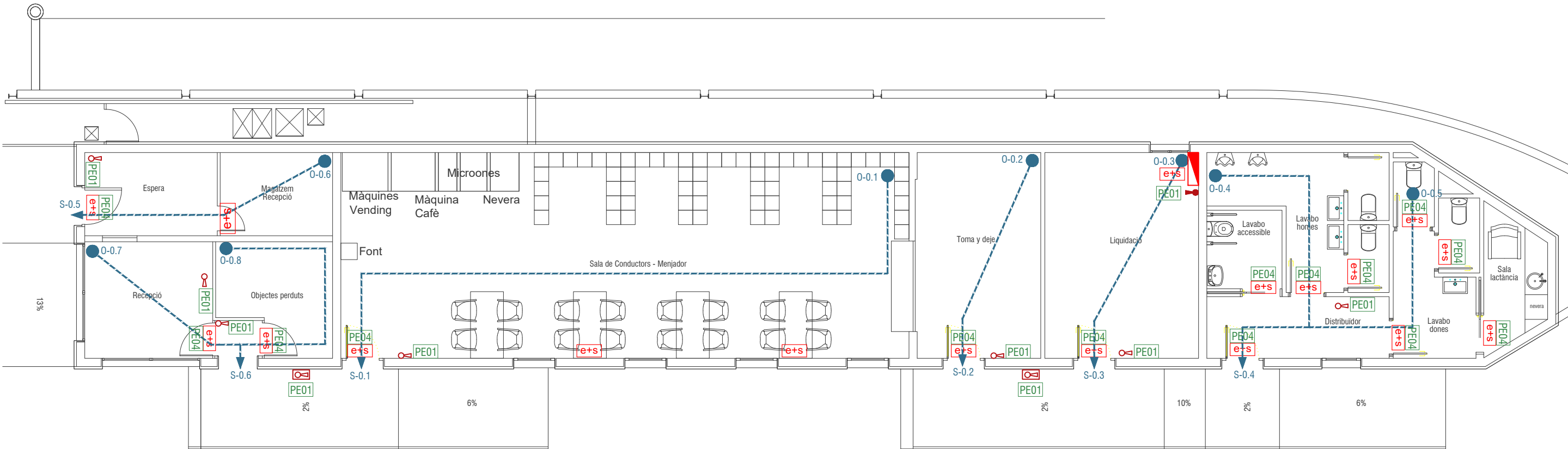
Z:\0PROJECTES\3114\Plans\IV_2\SI101-INTERVENCIO BOMBERS -V0





- *NO CAL EXTRACCIÓ DE FUMS EN CAS D'INCENDI AL SECTOR DELS MOLLS DE DESCARREGA
- SEPARACIONS ENTRE SECTORS EI60
- ESTRUCTURA R60
- PICTOGRAMES D'EVACUACIÓ:
 - 210X210 mm SI DISTÀNCIA D'OBSERVACIÓ < 10 m
 - 420X420 mm SI DISTÀNCIA D'OBSERVACIÓ ENTRE 10-20 m
 - 594X594 mm SI DISTÀNCIA D'OBSERVACIÓ ENTRE 20-30 m

EDIFICI 6			
RECINTE	SUP. ÚTIL (m²)	OCUPACIO m²/pers	OCUPACIO (persones)
Vestuari i dutxes homes	5,60	3,00	2,00
Lavabo homes	8,65	3,00	3,00
Vestuari i dutxes dones	4,40	3,00	2,00
Lavabo dones	6,85	3,00	3,00
Distribuidor	4,65	0,00	0,00
Lavabo accessible	4,55	3,00	2,00
Magatzem	10,35	0,00	0,00
Formació 1	30,30	1,50	21,00
Formació 2	40,75	1,50	28,00
Rack comunicacions	7,50	0,00	0,00
SAE-Operacions-Control	33,30	10,00	4,00
TOTAL EDIFICI	156,90		65,00



SORTIDES D'EDIFICI

RECORREGUT EVACUACIÓ

BLOC EMERGÈNCIA DAISALUX HIDRA MUNTAT SUPERFICIALMENT

PROJECTOR IP65 CLASSE I 2x55W MOD. PS14255 T SERIE URA DE LEGRAND

EXTINTOR PORTATIL 34B 5 KG CO₂

EXTINTOR PORTATIL 21A-113B 6 KG

EXTINTOR PORTATIL AIGUA+F500 13A 6 KG

PICTOGRAMA (VEURE TIPUS)

PE01 - EXTINTOR

PE02 - SORTIDA EMERGÈNCIA DRETA

PE03 - SORTIDA EMERGÈNCIA ESQUERRA

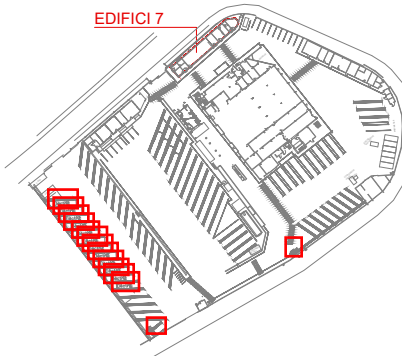
PE04 - SORTIDA EMERGÈNCIA

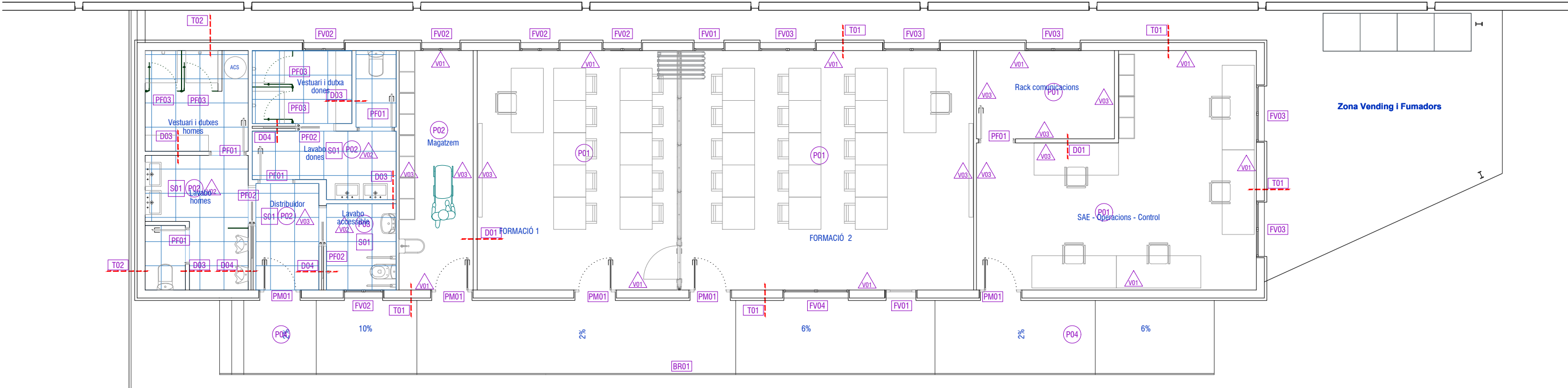
QUADRE ELÈCTRIC

- *NO CAL EXTRACCIÓ DE FUMS EN CAS D'INCENDI AL SECTOR DELS MOLLS DE DESCÀRREGA
- SEPARACIONS ENTRE SECTORS EI60
- ESTRUCTURA R60
- PICTOGRAMES D'EVACUACIÓ:
 - 210X210 mm SI DISTÀNCIA D'OBSERVACIÓ < 10 m
 - 420X420 mm SI DISTÀNCIA D'OBSERVACIÓ ENTRE 10-20 m
 - 594X594 mm SI DISTÀNCIA D'OBSERVACIÓ ENTRE 20-30 m

RECORREGUTS EVACUACIÓ:			
0-0.1→S-0.1	= 17,19 m	<25 m	
0-0.2→S-0.2	= 5,13 m	<25 m	
0-0.3→S-0.3	= 5,45 m	<25 m	
0-0.4→S-0.4	= 8,32 m	<25 m	
0-0.5→S-0.4	= 8,05 m	<25 m	
0-0.6→S-0.5	= 6,00 m	<25 m	
0-0.7→S-0.6	= 5,00 m	<25 m	
0-0.8→S-0.6	= 7,40 m	<25 m	

EDIFICI 7			
RECINTE	SUP. ÚTIL (m²)	OCUPACIÓ m²/pers	OCUPACIÓ (persones)
Recepció	10,03	10,00	1,00
Objectes perduts	6,90	0,00	0,00
Espera	6,50	2,00	4,00
Magatzem recepció	5,50	0,00	0,00
Sala de conductors - Men	69,00	1,50	46,00
Toma y deje	15,20	10,00	2,00
Liquidació	18,70	10,00	2,00
Distribuidor	6,64	10,00	1,00
Lavabo accessible	3,50	3,00	2,00
Lavabo homes	10,73	3,00	4,00
Lavabo dones	8,64	3,00	3,00
Sala lactància	4,41	3,00	2,00
TOTAL EDIFICI	165,75		67,00



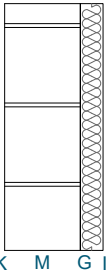


PLANTA BAIXA

FUSTERIES FUSTA	
PF01	PORTA D'UNA FULLA BATENT DE 40 MM DE GRUIX, LLUM DE PAS 80X200 CM, CARES LLISES ACABAT LACAT, FERRATGES ALUMINI ANODITZAT
PF02	PORTA D'UNA FULLA CORREDISSA DE 40 MM DE GRUIX, LLUM DE PAS 90X200 CM, CARES LLISES ACABAT LACAT, FERRATGES ALUMINI ANODITZAT
PF03	PORTA D'UNA FULLA BATENT DE 13 MM DE GRUIX, LLUM DE PAS 70X200 CM, TAULER RESINES FENOLÍQUES HPL, FERRATGES D'ACER INOXIDABLE
FUSTERIES ALUMINI	
PM01	PORTA ALUMINI LACAT 100X205 CM VIDRE LAMINAR 3+3MM
FV01	FINESTRA D'ALUMINI APROX.80X120 CM, VIDRE DOBLE 4/6/6
FV02	FINESTRA D'ALUMINI APROX.100X120 CM, VIDRE DOBLE 4/6/6
FV03	FINESTRA D'ALUMINI APROX.140X120 CM, VIDRE DOBLE 4/6/6
FV04	FINESTRA D'ALUMINI APROX.160X120 CM, VIDRE DOBLE 4/6/6
TANCAMENTS EXTERIORS	
T01	BLOC DE FORMIGÓ AMB SISTEMA D'AÏLLAMENT TÈRMIC EXTERIOR (SATE) AMB POLIESTIRÉ EXPANDIT 60 MM ACABAT MORTER MONOCAPA DE CIMENT
T02	BLOC DE FORMIGÓ AMB SISTEMA D'AÏLLAMENT TÈRMIC EXTERIOR (SATE) AMB POLIESTIRÉ EXPANDIT 60 MM ACABAT MORTER MONOCAPA DE CIMENT
DIVISÒRIES INTERIORS	
D01	DIVISÒRIA DE 9 CM DE GRUIX TOTXANA 240X115X90 MM
D02	DIVISÒRIA DE 7 CM DE GRUIX, TOTXANA 240X115X70 MM
PARAMENTS VERTICALS	
V01	PINTAT AMB PINTURA PLÀSTICA LLISA.
V02	ENRAJOLAT RAJOLA DE VALÈNCIA 20X20 CM
V03	ENGUIXAT I PINTAT AMB PINTURA PLÀSTICA LLISA
PAVIMENTS	
P01	PARQUET FLOTANT POSTS MULTICAPA SINTÈTICS SOBRE LÀMINA POLIETILÉ EXPANDIT 3 MM
P02	PAVIMENT DE GRES PORCEL·LÀNIC ESMALTAT (ANTILLISCANT EN BANYS I VESTUARIS)
P03	PAVIMENT TERRATZO LLIS MICROGRA, 40X40 CM, ÚS INTENSIU, ACABAT POLIT I ABRILLANTAT
P04	PAVIMENT DE FORMIGÓ HA-30/B/20/XC4 AMB 4 KG/M2 DE POLS DE QUARS GRIS, ACABAT RATLLAT MANUAL
SERRALLERIA	
BR01	BARANA D'ACER GALVANITZAT, AMB PASSAMÀ, TRAVERSSER INFERIOR I SUPERIOR, MUNTANTS C/ 100 CM I BRÈNDOLES C/ 12 CM, H=100 CM
SOSTRES	
S01	CEL RAS REGISTRABLE PGL ACABAT VINÍLIC 60X60 CM I 12,5 MM DE GRUIX, ESTRUCTURA VISTA AMB PERFIL T INVERTIDA.

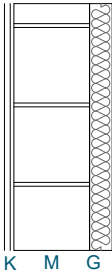
NOTA SOBRE PAVIMENTS:

TOT EL PAVIMENT DISPOSARÀ, ENTRE LA SOLERA I LA CAPA DE RECRESQUIT DE PAVIMENT, D'UNA BARRERA FRONT AL GAS RADÓ AMB LÀMINA DE POLIOLÉFINES D'1,2 MM DE GRUIX, NO RESISTENT A LA INTEMPÈRIE, UNIDA A UN GEOTÈXIL NO TEXTIT, AMB COEFICIENT DE DIFUSIÓ FRONT AL GAS RADÓ MENOR O IGUAL A 2.17+10⁻¹² M2/S, COL·LOCADA AUTOADHERIDA SOBRE SUPERFÍCIE HORIZONTAL.



T01- TANCAMENT
FAÇANA SATE-SEC
E=26 CM

K PINTURA PLÀSTICA LLISA
M BLOC DE FORMIGÓ 200 MM
G AÏLLAMENT POLIESTIRÉ EXPANDIT 60 MM
I MORTER MONOCAPA 15 MM



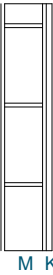
T02- TANCAMENT
FAÇANA SATE-HUMIT
E=28 CM

K ENRAJOLAT CERÀMIC 15 MM
M BLOC DE FORMIGÓ 200 MM
G AÏLLAMENT POLIESTIRÉ EXPANDIT 60 MM
I MORTER MONOCAPA 15 MM



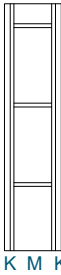
D01- DIVISÒRIA INTERIOR
SEC-SEC
E=12 CM

I ENGUIXAT I PINTAT 15 MM
M MAÓ CERÀMIC 90 MM



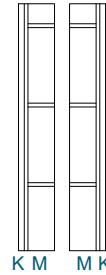
D02- DIVISÒRIA INTERIOR
SEC-HUMIT
E=12 CM

I MORTER MONOCAPA 15 MM
M MAÓ CERÀMIC 90 MM
K ENRAJOLAT CERÀMIC 15 MM



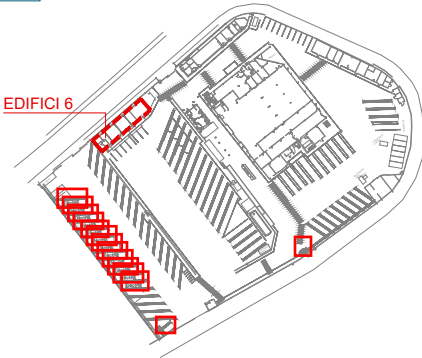
D03- DIVISÒRIA INTERIOR
HUMIT-HUMIT
E=12 CM

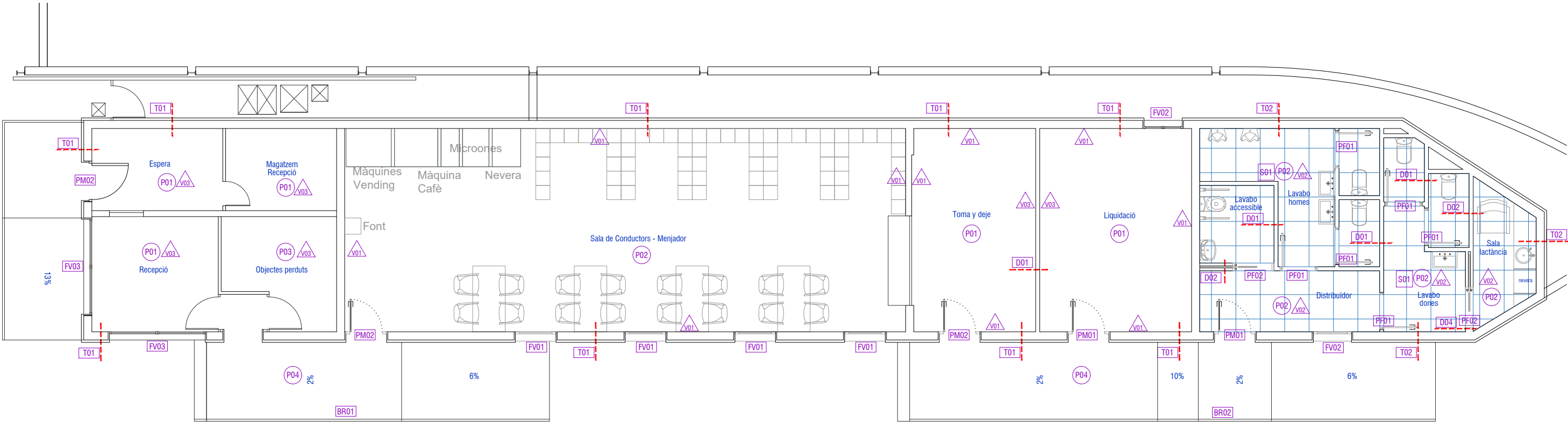
K ENRAJOLAT CERÀMIC 15 MM
M MAÓ CERÀMIC 100 MM



D04- DIVISÒRIA INTERIOR
HUMIT-HUMIT
E=22CM

M MAÓ CERÀMIC 70 MM
K ENRAJOLAT CERÀMIC 15 MM





PLANTA BAIXA

FUSTERIES FUSTA	
PF01	PORTA D'UNA FULLA BATENT DE 40 MM DE GRUIX, LLUM DE PAS 80X200 CM, CARES LLISES ACABAT LACAT, FERRATGES ALUMINI ANODITZAT
PF02	PORTA D'UNA FULLA CORREDISSA DE 40 MM DE GRUIX, LLUM DE PAS 90X200 CM, CARES LLISES ACABAT LACAT, FERRATGES ALUMINI ANODITZAT
PF03	PORTA D'UNA FULLA BATENT DE 13 MM DE GRUIX, LLUM DE PAS 70X200 CM, TAULER RESINES FENÒLIQUES HPL, FERRATGES D'ACER INOXIDABLE
FUSTERIES ALUMINI	
PM01	PORTA ALUMINI LACAT 100X205 CM VIDRE LAMINAR 3+3MM
FV01	FINESTRA D'ALUMINI APROX.80X120 CM, VIDRE DOBLE 4/6/6
FV02	FINESTRA D'ALUMINI APROX.100X120 CM, VIDRE DOBLE 4/6/6
FV03	FINESTRA D'ALUMINI APROX.140X120 CM, VIDRE DOBLE 4/6/6
FV04	FINESTRA D'ALUMINI APROX.160X120 CM, VIDRE DOBLE 4/6/6
TANCAMENTS EXTERIORS	
T01	BLOC DE FORMIGÓ AMB SISTEMA D'AÏLLAMENT TÈRMIC EXTERIOR (SATE) AMB POLIESTIRÉ EXPANDIT 60 MM ACABAT MORTER MONOCAPA DE CIMENT
T02	BLOC DE FORMIGÓ AMB SISTEMA D'AÏLLAMENT TÈRMIC EXTERIOR (SATE) AMB POLIESTIRÉ EXPANDIT 60 MM ACABAT MORTER MONOCAPA DE CIMENT
DIVISÒRIES INTERIORS	
D01	DIVISÒRIA DE 9 CM DE GRUIX TOTXANA 240X115X90 MM
D02	DIVISÒRIA DE 7 CM DE GRUIX, TOTXANA 240X115X70 MM
PARAMENTS VERTICALS	
V01	PINTAT AMB PINTURA PLÀSTICA LLISA.
V02	ENRAJOLAT RAJOLA DE VALÈNCIA 20X20 CM
V03	ENGUIXAT I PINTAT AMB PINTURA PLÀSTICA LLISA
PAVIMENTS	
P01	PARQUET FLOTANT POSTS MULTICAPA SINTÈTICS SOBRE LÀMINA POLIETILÉ EXPANDIT 3 MM
P02	PAVIMENT DE GRES PORCEL·LÀNIC ESMALTAT (ANTILLISCANT EN BANYS I VESTUARIS)
P03	PAVIMENT TERRATZO LLIS MICROGRA, 40X40 CM, ÚS INTENSIU, ACABAT POLIT I ABRILLANTAT
P04	PAVIMENT DE FORMIGÓ HA-30/B/20/XC4 AMB 4 KG/M2 DE POLS DE QUARS GRIS, ACABAT RATLLAT MANUAL
SERRALLERIA	
BR01	BARANA D'ACER GALVANITZAT, AMB PASSAMÀ, TRAVERSSER INFERIOR I SUPERIOR, MUNTANTS C/ 100 CM I BRÈNDOLES C/ 12 CM, H=100 CM
SOSTRES	
S01	CEL RAS REGISTRABLE PGL ACABAT VINÍLIC 60X60 CM I 12,5 MM DE GRUIX, ESTRUCTURA VISTA AMB PERFIL T INVERTIDA.

T01- TANCAMENT FAÇANA SATE-SEC
E=26 CM

K PINTURA PLÀSTICA LLISA
M BLOC DE FORMIGÓ 200 MM
G AÏLLAMENT POLIESTIRÉ EXPANDIT 60 MM
I MORTER MONOCAPA 15 MM

T02- TANCAMENT FAÇANA SATE-HUMIT
E=28 CM

K ENRAJOLAT CERÀMIC 15 MM
M BLOC DE FORMIGÓ 200 MM
G AÏLLAMENT POLIESTIRÉ EXPANDIT 60 MM
I MORTER MONOCAPA 15 MM

D01- DIVISÒRIA INTERIOR SEC-SEC
E=12 CM

I ENGUIXAT I PINTAT 15 MM
M MAÓ CERÀMIC 90 MM

D02- DIVISÒRIA INTERIOR SEC-HUMIT
E=12 CM

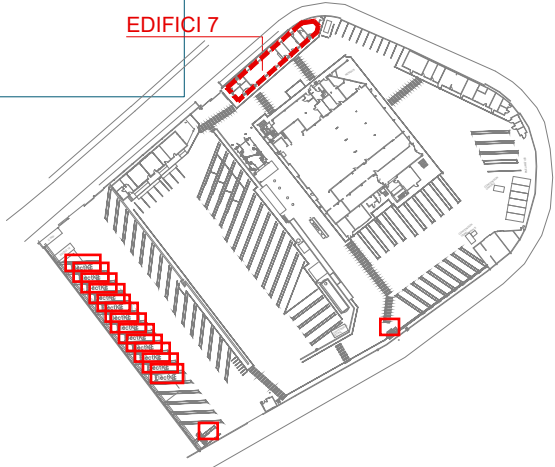
I MORTER MONOCAPA 15 MM
M MAÓ CERÀMIC 90 MM
K ENRAJOLAT CERÀMIC 15 MM

D03- DIVISÒRIA INTERIOR HUMIT-HUMIT
E=12 CM

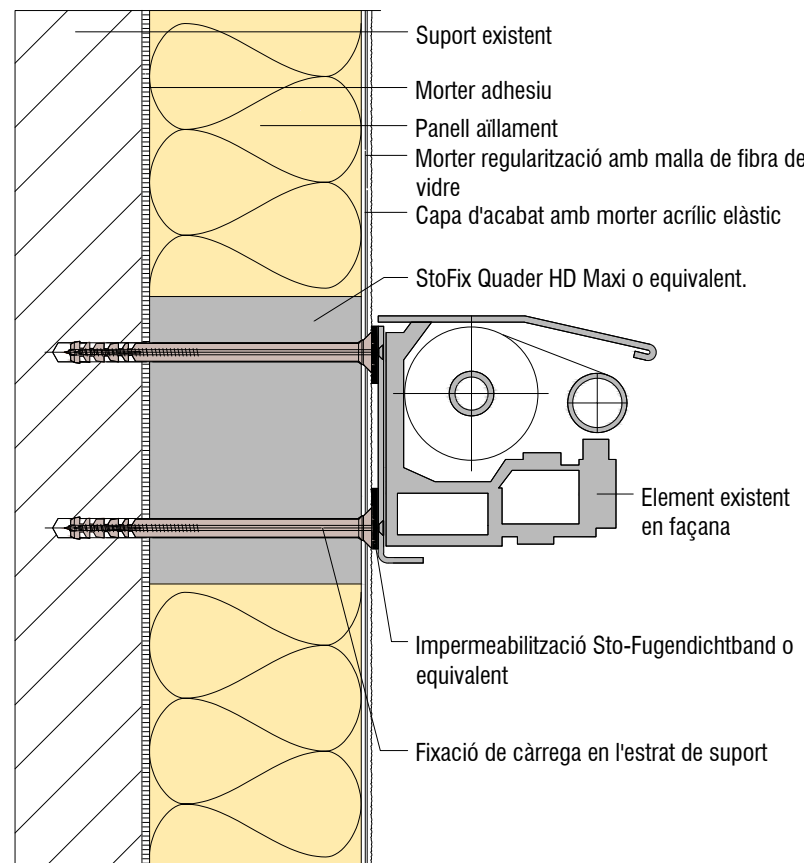
K ENRAJOLAT CERÀMIC 15 MM
M MAÓ CERÀMIC 100 MM

D04- DIVISÒRIA INTERIOR HUMIT-HUMIT
E=22CM

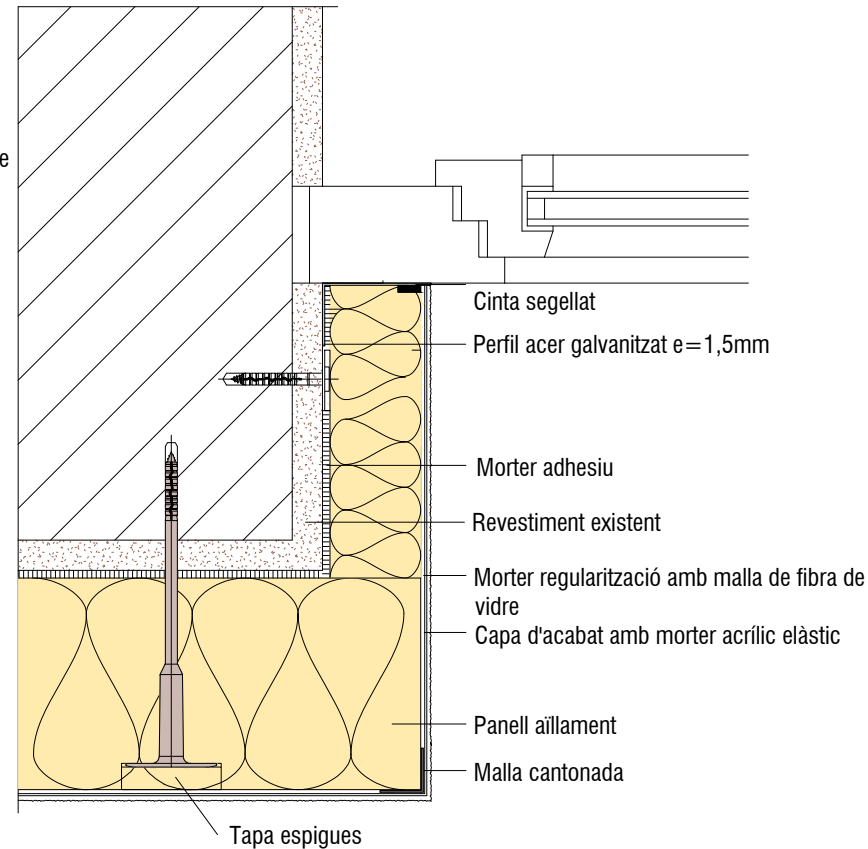
M MAÓ CERÀMIC 70 MM
K ENRAJOLAT CERÀMIC 15 MM



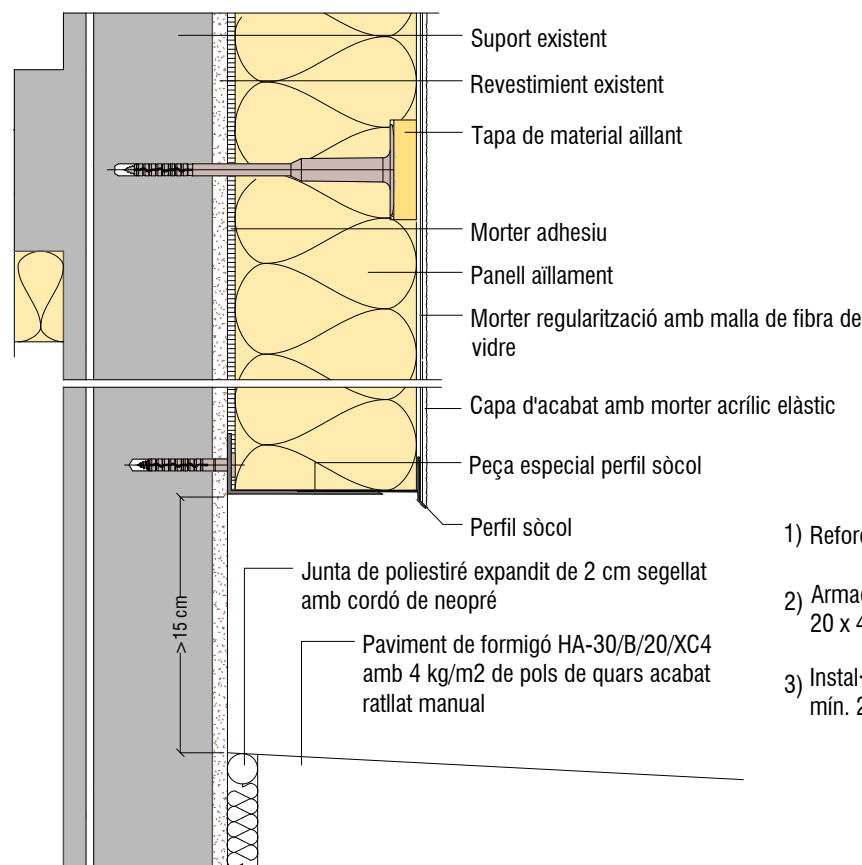
Z:\0PROJECTES\3114\Plans\I.V. 2\102-EDIF 7 PB ACABATS-V0



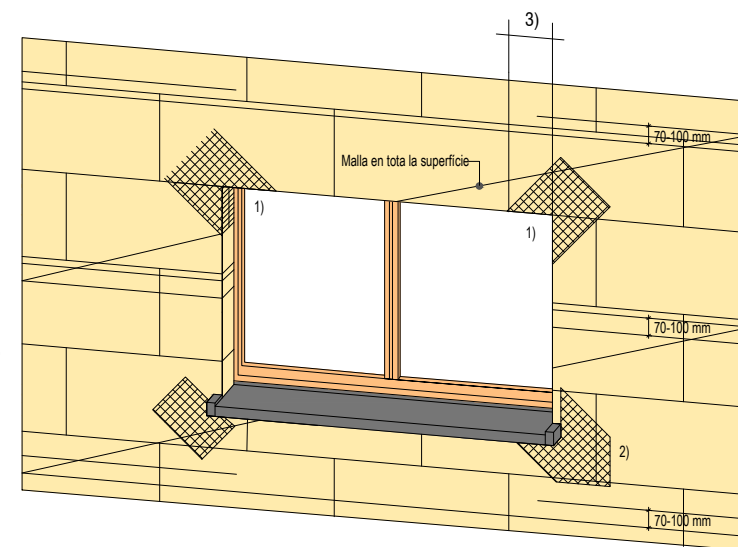
DETALL FIXACIÓ ELEMENTS EN FAÇANA



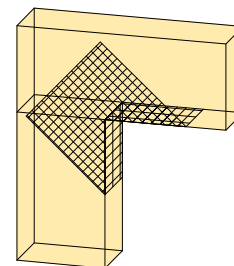
DETALL BRANCAL OBERTURA FAÇANA



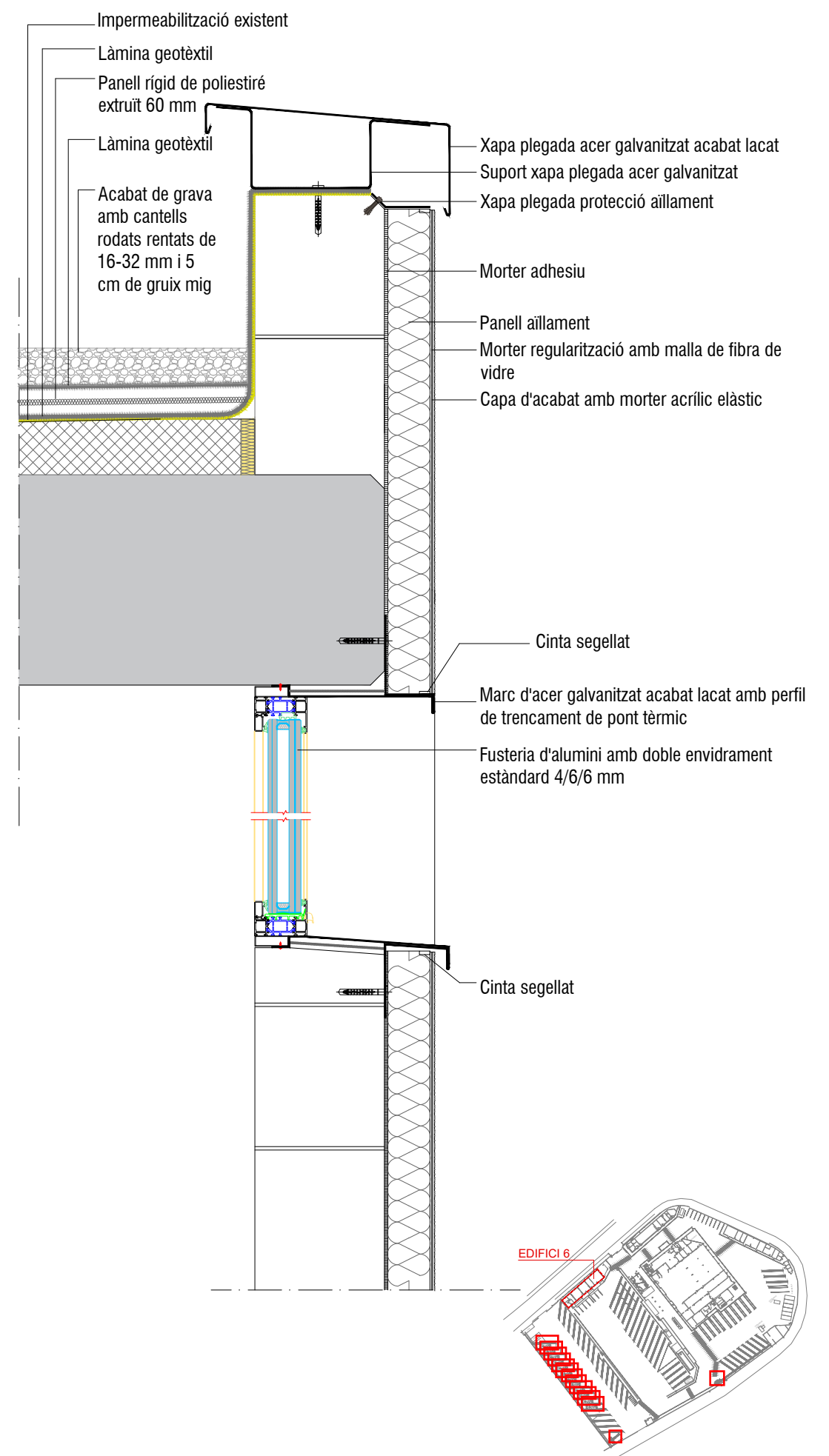
DETALL SÒCOL FAÇANA-PAVIMENT EXTERIOR

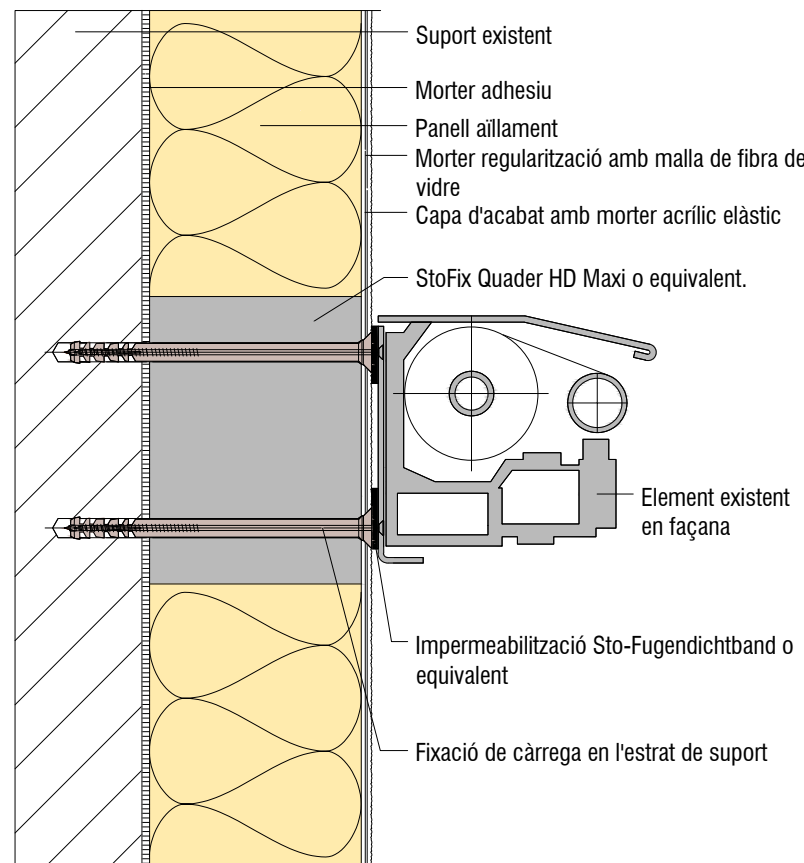


- 1) Reforç de cantonada
- 2) Armadura en diagonal: tires de malla mín. 20 x 40 cm
- 3) Instal·lar el panell amb un desplaçament de mín. 25 cm.

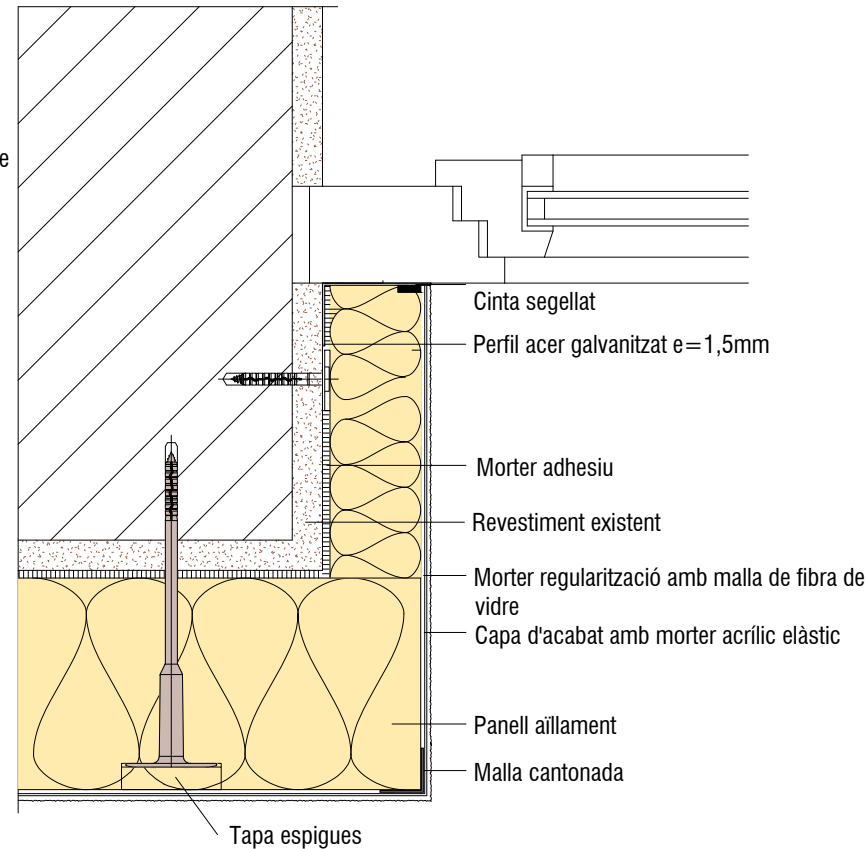


DETALL REFORÇOS OBERTURES FAÇANA

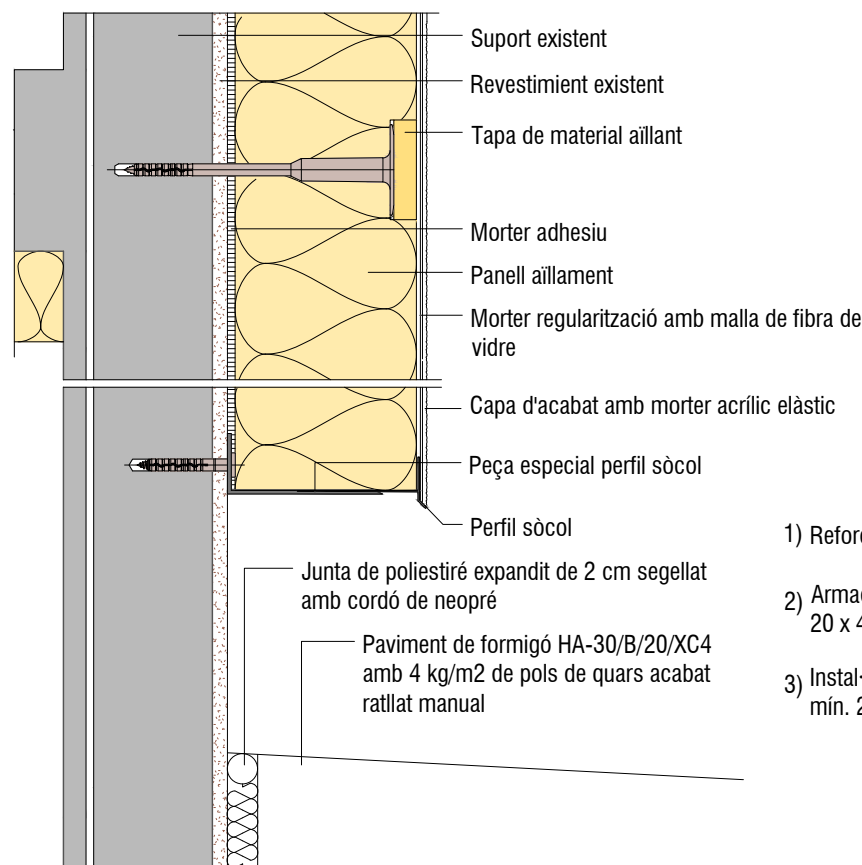




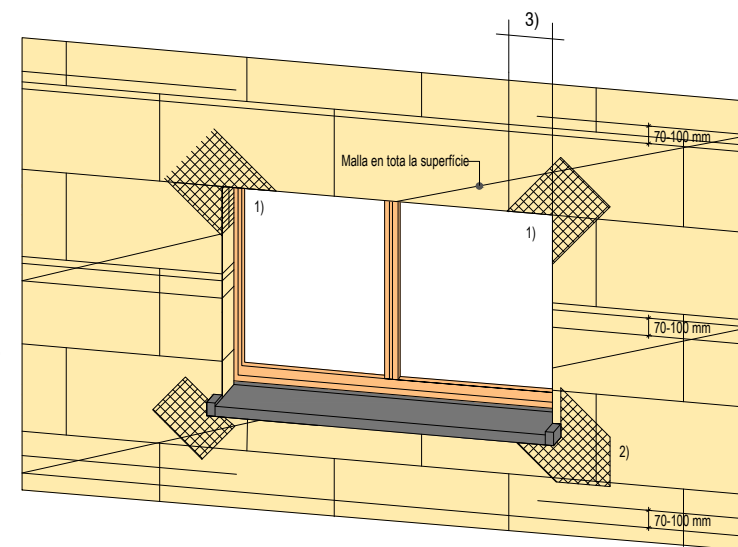
DETALL FIXACIÓ ELEMENTS EN FAÇANA



DETALL BRANCAL OBERTURA FAÇANA

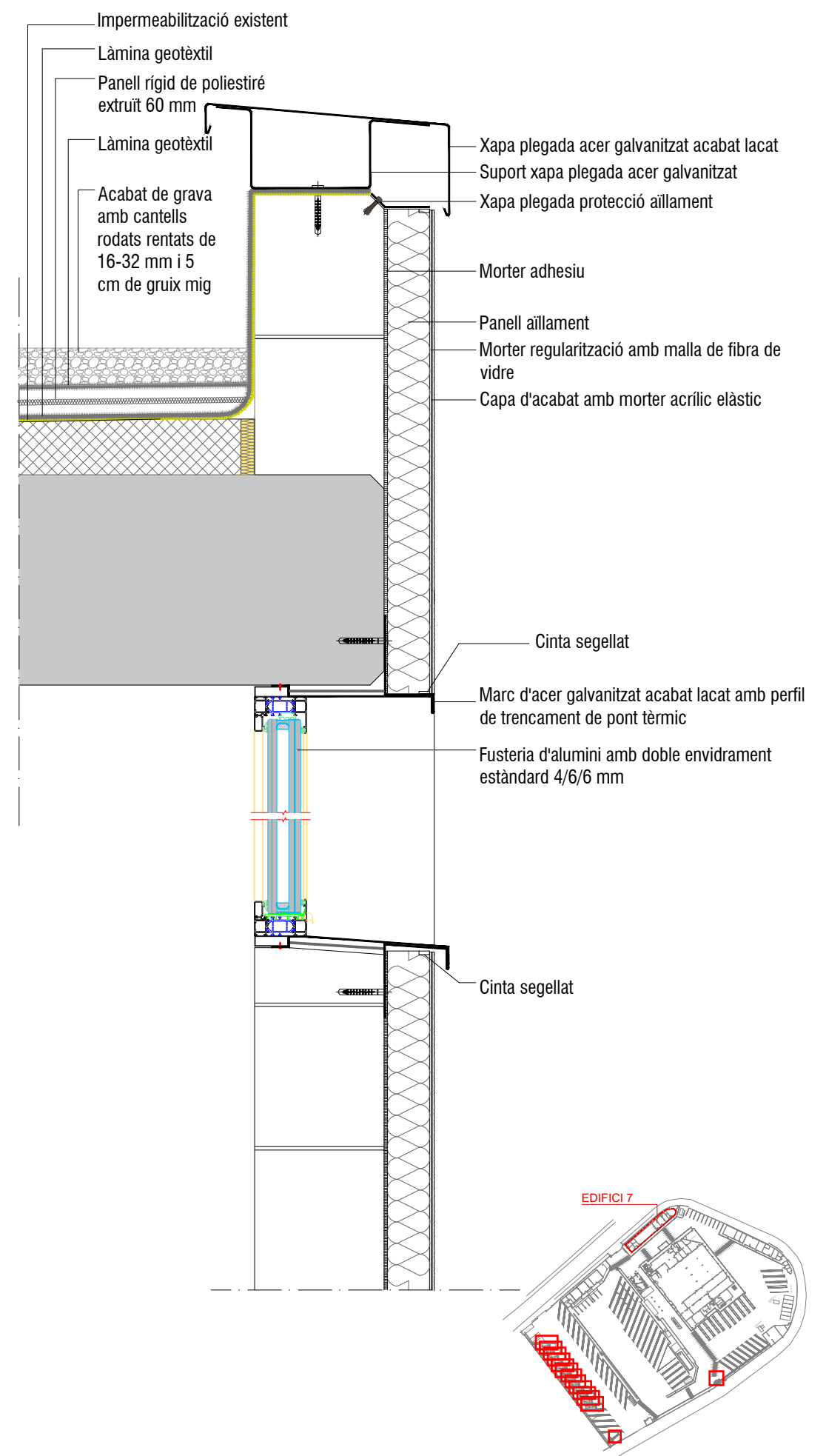


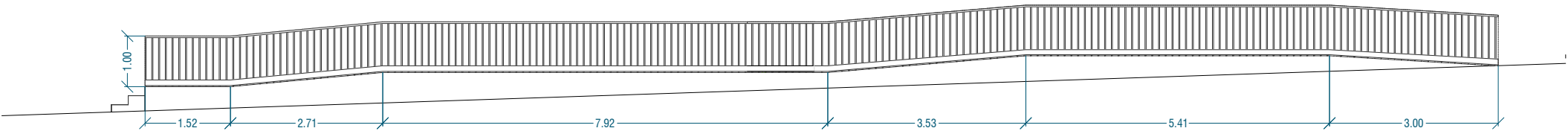
DETALL SÒCOL FAÇANA-PAVIMENT EXTERIOR



- 1) Reforç de cantonada
- 2) Armadura en diagonal: tires de malla mín. 20 x 40 cm
- 3) Instal·lar el panell amb un desplaçament de mín. 25 cm.

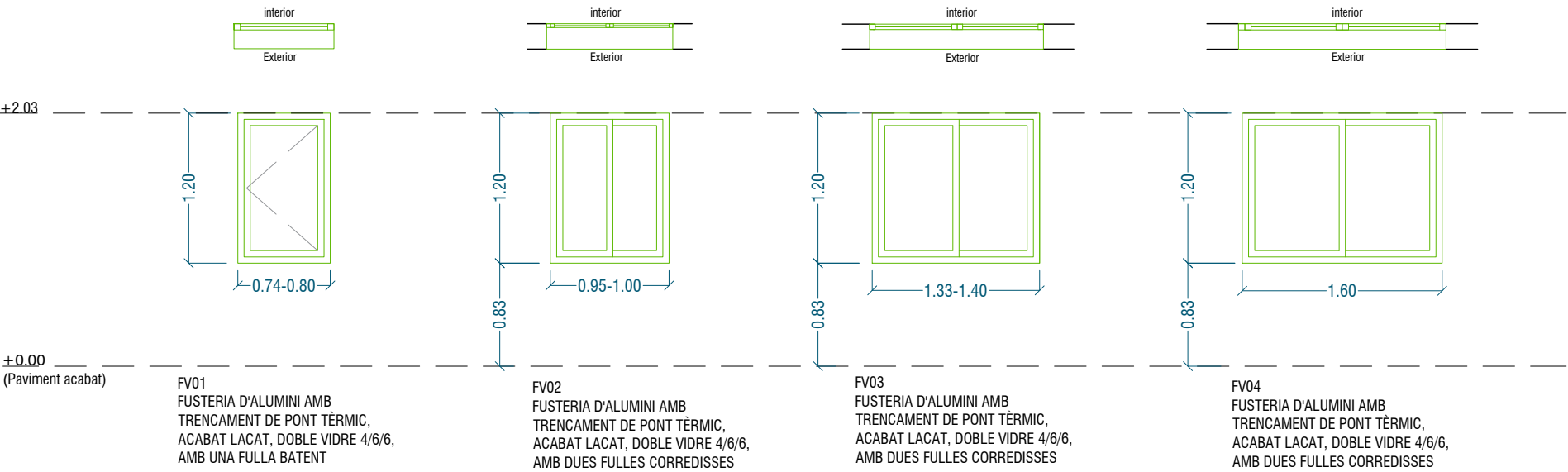
DETALL REFORÇOS OBERTURES FAÇANA





BR01
BARANA D'ACER GALVANITZAT, AMB PASSAMÀ, TRAVERSSER INFERIOR I SUPERIOR, MUNTANTS CADA 100 CM I BRÈNDOLES CADA 12 CM, DE 100 CM D'ALÇÀRIA, FIXADA MECÀNICAMENT A L'OBRA AMB TAC D'ACER, VOLANDERA I FEMELLA, AMB SÒCOL DE XAPA D'ACER GALVANITZAT DE 10 CM

FUSTERIES D'ALUMINI E:1/50



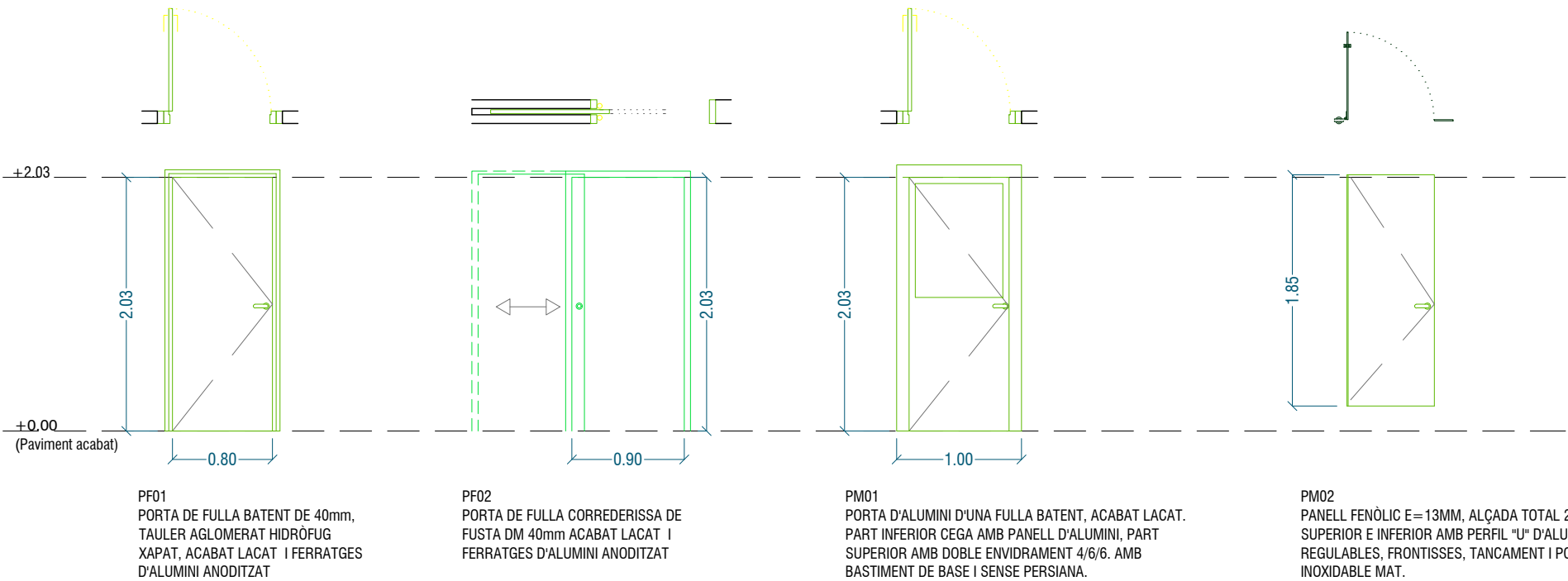
FV01
FUSTERIA D'ALUMINI AMB
TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC,
ACABAT LACAT, DOBLE VIDRE 4/6/6,
AMB UNA FULLA BATENT

FV02
FUSTERIA D'ALUMINI AMB
TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC,
ACABAT LACAT, DOBLE VIDRE 4/6/6,
AMB DUES FULLES CORREDISSES

FV03
FUSTERIA D'ALUMINI AMB
TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC,
ACABAT LACAT, DOBLE VIDRE 4/6/6,
AMB DUES FULLES CORREDISSES

FV04
FUSTERIA D'ALUMINI AMB
TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC,
ACABAT LACAT, DOBLE VIDRE 4/6/6,
AMB DUES FULLES CORREDISSES

FUSTERIES DE FUSTA E:1/50



PF01
PORTA DE FULLA BATENT DE 40mm,
TAULER AGLOMERAT HIDRÒFUG
XAPAT, ACABAT LACAT I FERRATGES
D'ALUMINI ANODITZAT

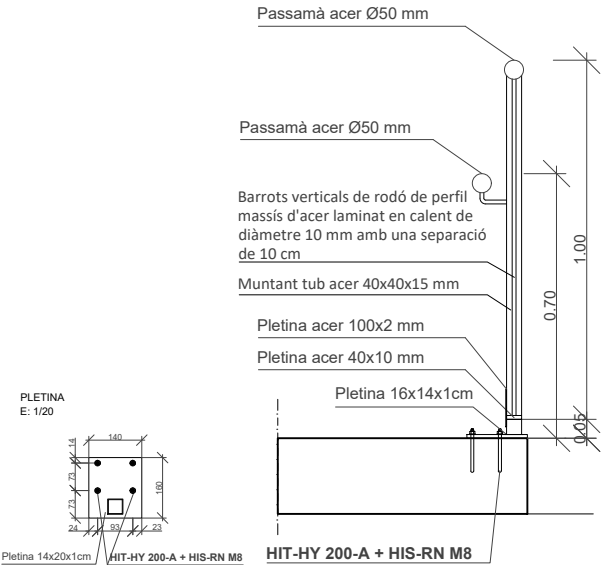
PF02
PORTA DE FULLA CORREDERISSA DE
FUSTA DM 40mm ACABAT LACAT I
FERRATGES D'ALUMINI ANODITZAT

PM01
PORTA D'ALUMINI D'UNA FULLA BATENT, ACABAT LACAT.
PART INFERIOR CEGA AMB PANELL D'ALUMINI, PART
SUPERIOR AMB DOBLE ENVIDRAMENT 4/6/6. AMB
BASTIMENT DE BASE I SENSE PERSIANA.

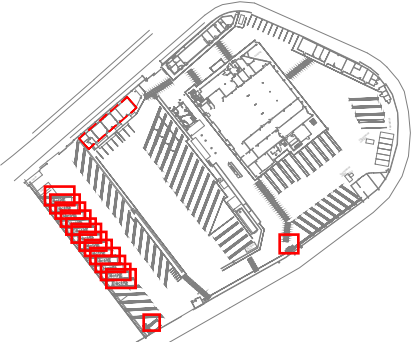
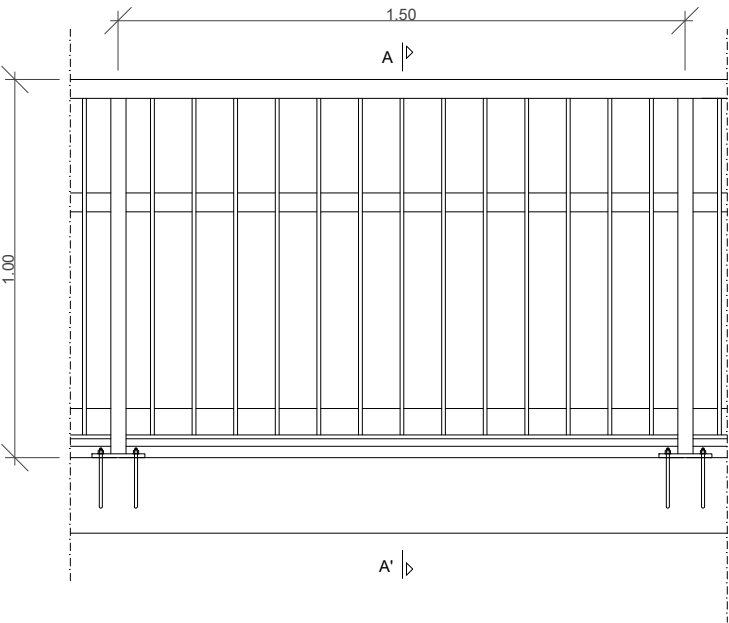
PM02
PANELL FENÒLIC E=13MM, ALÇADA TOTAL 2,05 m, REMAT
SUPERIOR E INFERIOR AMB PERFIL "U" D'ALUMINI. PEUS
REGULABLES. FRONTISSES, TANCAMENT I POM D'ACER
INOXIDABLE MAT.

DETALL BARANA METÀL·LICA

SECCIÓ A-A
E: 1/20

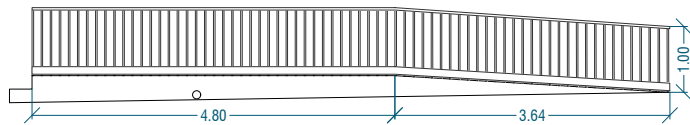


ALÇAT EXTERIOR BARANA

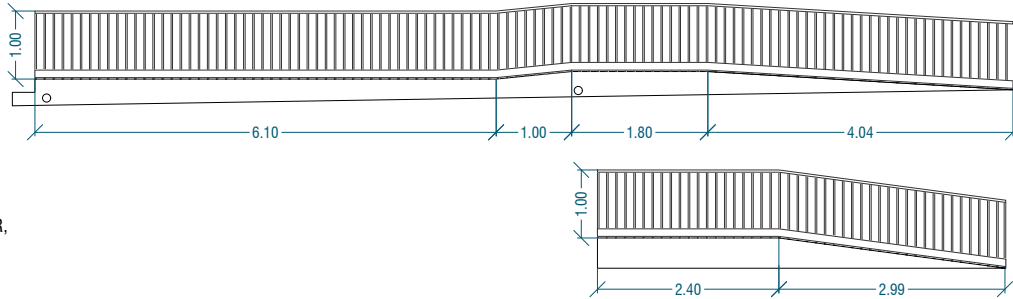


Z:\0PROJECTES\3114\Plans\IV_2\IC302-EDIF 7 PB FUSTERIES I SERRALLERIA-V0

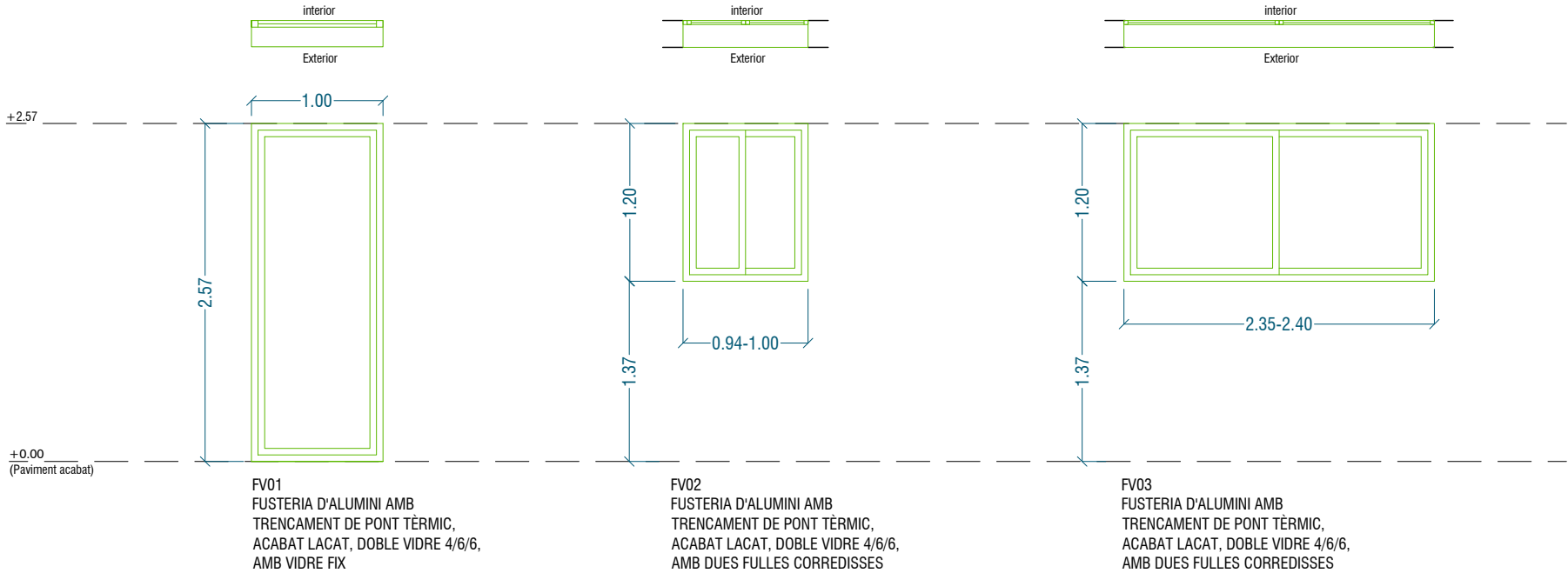
SERRALLERIA E:1/100



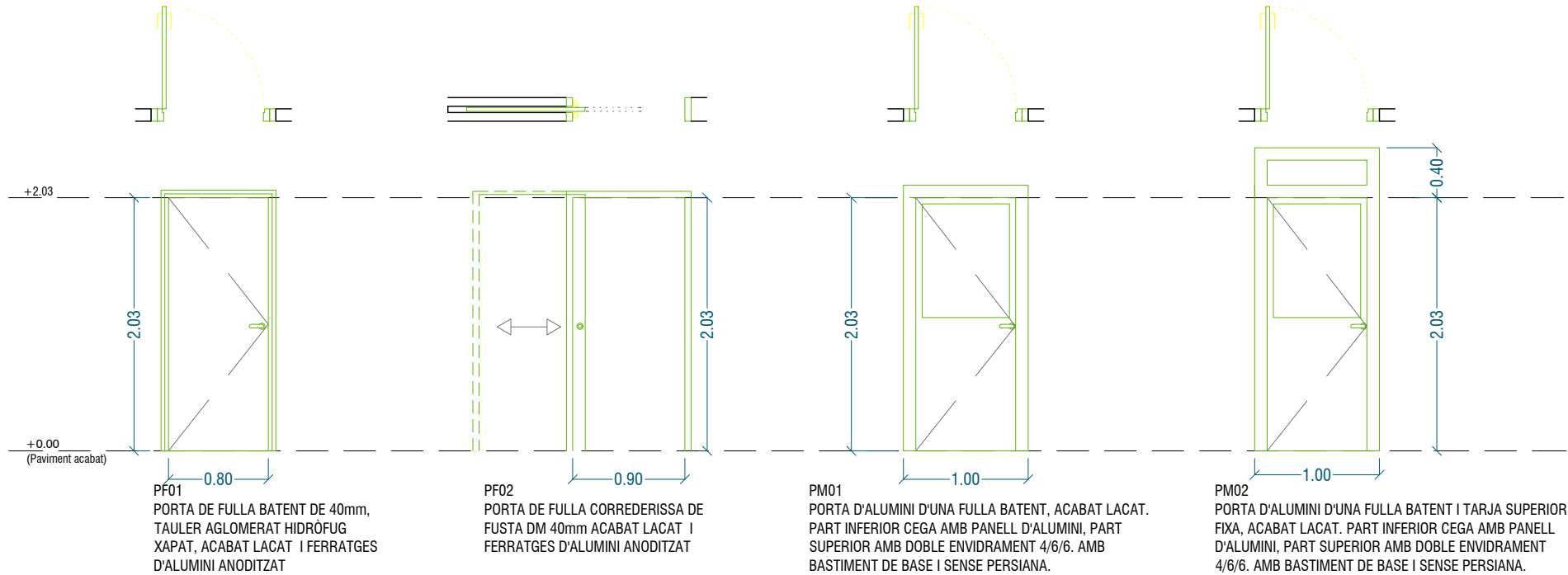
BR01-BR02
BARANA D'ACER GALVANITZAT, AMB PASSAMÀ, TRAVERSER INFERIOR I SUPERIOR, MUNTANTS CADA 100 CM I BRÈNDOLES CADA 12 CM, DE 100 CM D'ALÇÀRIA, FIXADA MECÀNICAMENT A L'OBRA AMB TAC D'ACER, VOLANDERA I FEMELLA, AMB SÒCOL DE XAPA D'ACER GALVANIZAT DE 10 CM



FUSTERIES D'ALUMINI E:1/50

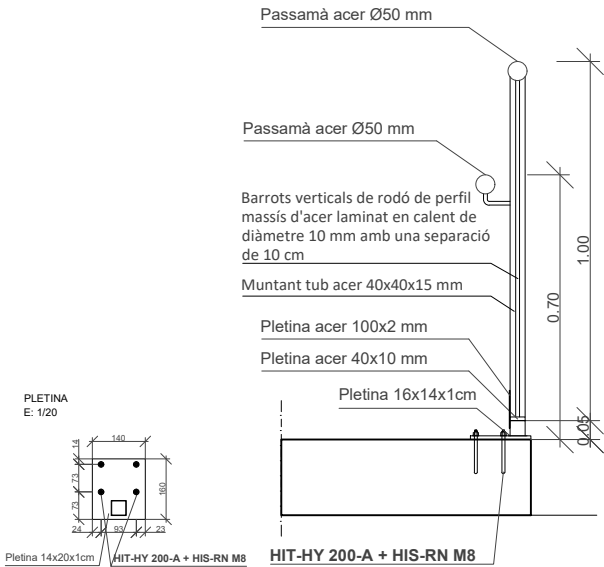


FUSTERIES DE FUSTA E:1/50

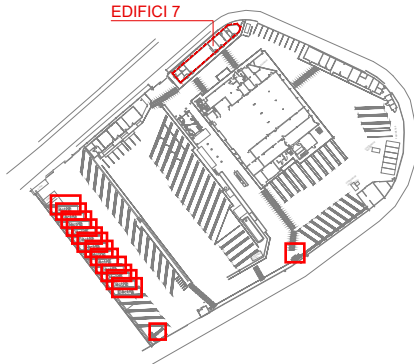
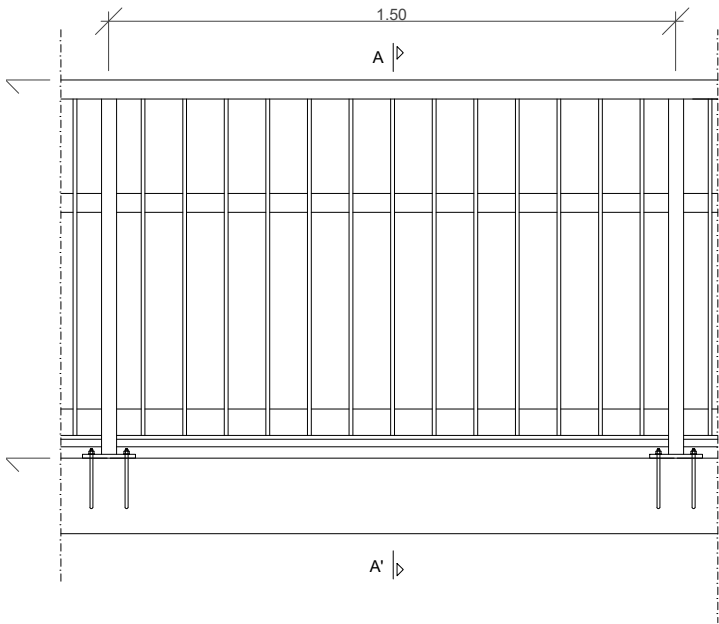


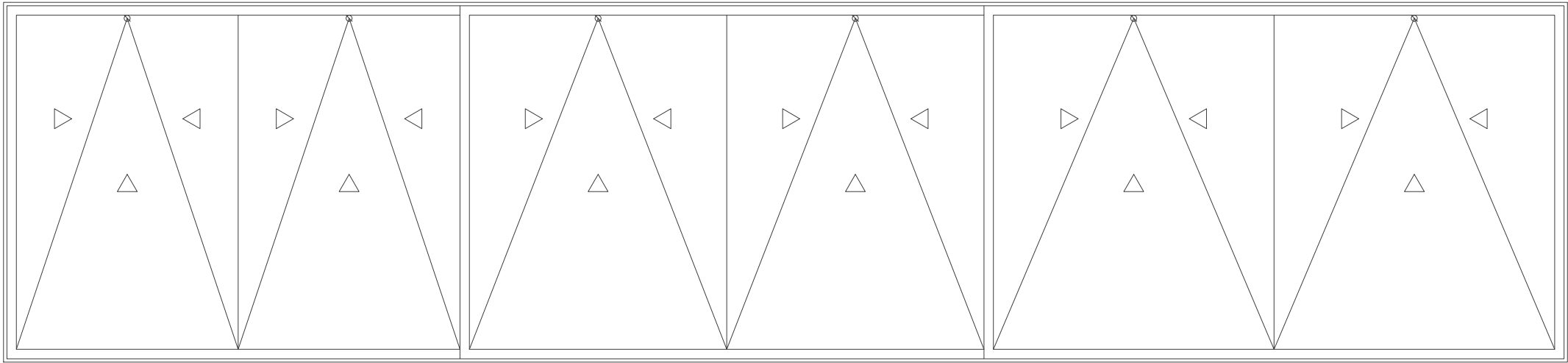
DETALL BARANA METÀL·LICA

SECCIÓ A-A
E: 1/20

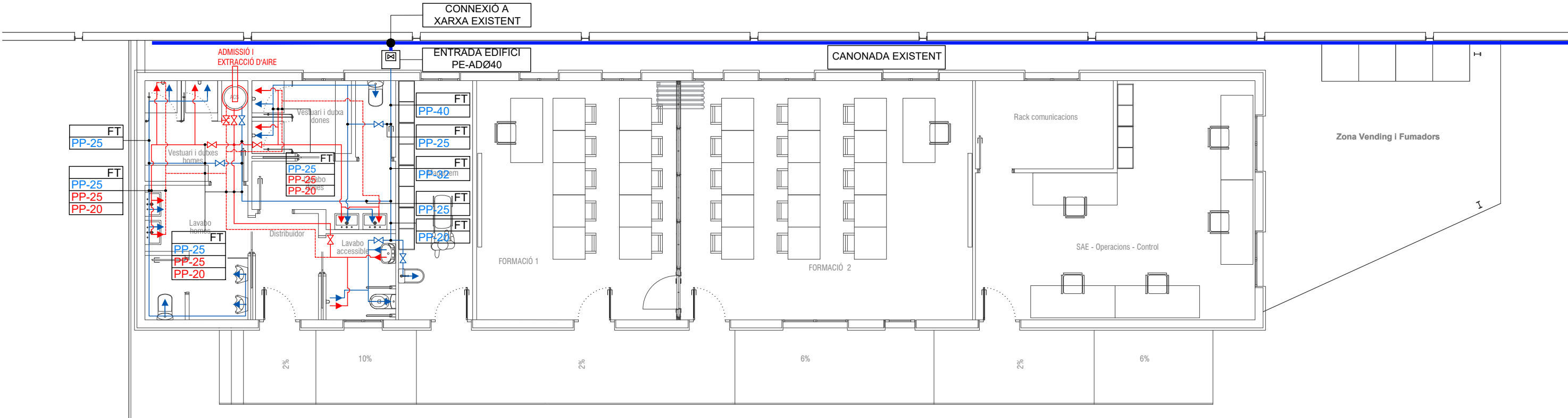


ALÇAT EXTERIOR BARANA



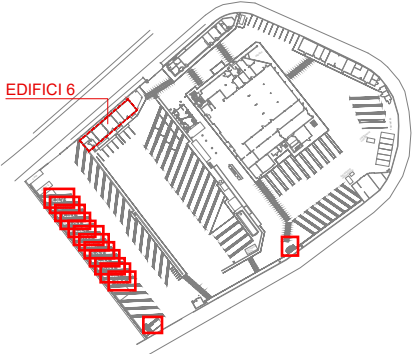


PLANTA COBERTA

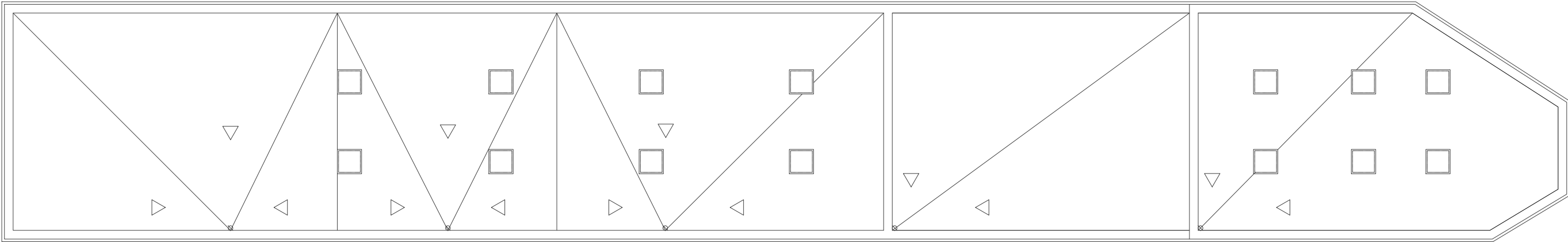


PLANTA BAIXA

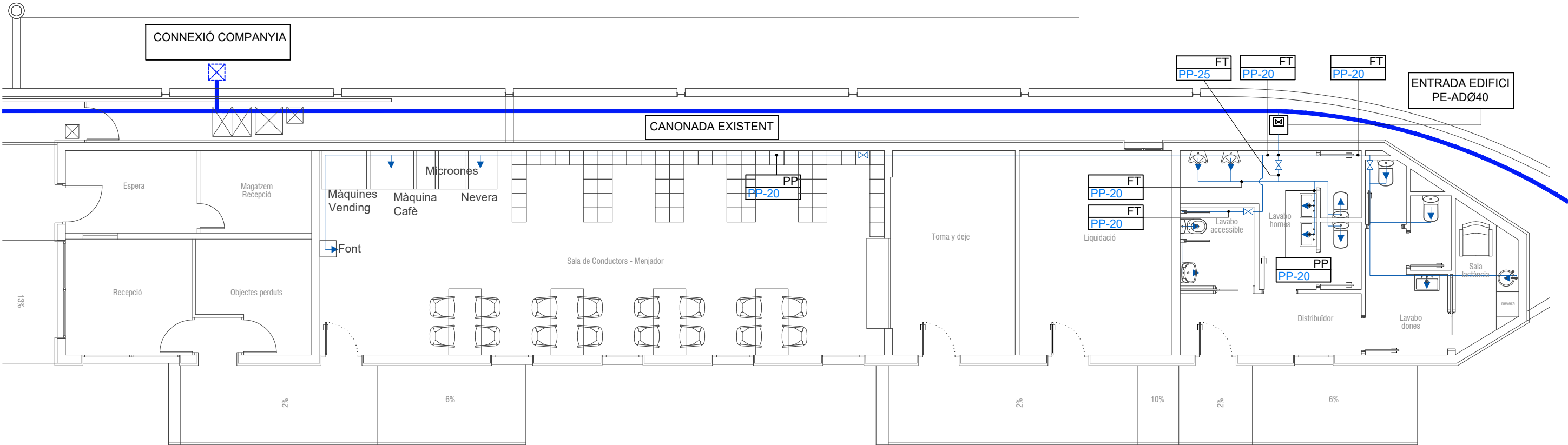
LLEGGENDA FONTANERIA		DESCRIPCIÓ ETIQUETES	NOTA	NOTA
+ PUNT D'AIGUA FREDA. + PUNT D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA. + CLAU DE PAS D'AIGUA FREDA SANITÀRIA. + CLAU DE PAS D'AIGUA CALENTA. + VÀLVULA D'EQUILIBRAT. + CANONADA AIGUA FREDA SANITÀRIA AILLADA. + CANONADA AIGUA CALENTA SANITÀRIA AILLADA SEGONS R.I.T.E. + CANONADA RETORN AIGUA CALENTA SANITÀRIA AILLADA SEGONS R.I.T.E. + BAIXADA / PUJADA. + PREVISIÓ PUNT D'AIGUA. + CONNEXIÓ COMPANYIA/XARXA + BOMBA DE CALOR aroSTOR VWL B 270 DE VAILLANT O EQUIVALENT AMB DIPOSET DE 270 L		012 PP-00 NÚMERO TRAM O TIPUS D'INSTAL·LACIÓ MATERIAL I DIÀMETRE CANONADA NÚMERO DE TRAM Segons càlculs realitzats DIÀMETRE DE LA CANONADA Mesurant en mil·límetres o polsades TIPUS D'INSTAL·LACIÓ EX Extinció CST Captació solar tèrmica CLT Clima hidràulic GAS Gas FT Fontaneria GO Gasoil SA Sanejament RG Reg MATERIAL DE LA CANONADA AC Acer PE Polietilè AN Acer negre PP Polipropilè CU Coure PLK Polokal FE Ferro PS Polisionanurats	ES PREVEU LA DISTRIBUCIÓ INTERIOR DE FONTANERIA A DEFINIR PER L'INDUSTRIAL.	- PREVI A CAP MUNTATGE, L'INDUSTRIAL HA DE REALITZAR ELS PLANOLS DE REPLANTEIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HAURA DE SUBMINISTRAR ELS PLANOLS DE SUPORTACIÓ I DE LES BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. - DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INDUSTRIAL HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLANOLS DE MUNTATGE CORRESPONENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVADES PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. - LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I / O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MAQUINÀRIA CONTRACTADA, ÚLTIMS DISSENYIS I / O COORDINACIÓ DE L'OBRA, SEMPRE PREVIA APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. - TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS EXPOSATS ALS PLANOS SON INDICATIUS I AMB LA FINALITAT EXCLUSIVA DE DISSENY. - LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURÀ DE SER CONFIRMADA PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.



Z:\0PROJECTES\3114\Planols\V_2\101-EDIF 6 PB FONTANERIA-V0

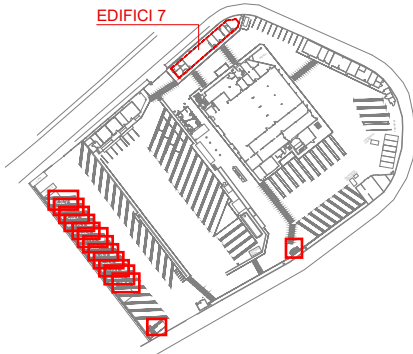


PLANTA COBERTA



PLANTA BAIXA

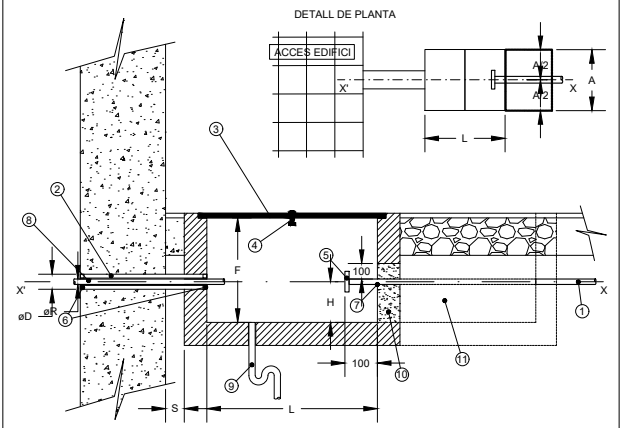
LLEGGENDA FONTANERIA		DESCRIPCIÓ ETIQUETES	NOTA	NOTA
PUNT D'AIGUA FREDA. PUNT D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA. CLAU DE PAS D'AIGUA FREDA SANITÀRIA. CLAU DE PAS D'AIGUA CALENTA. VÀLVULA D'EQUILIBRAT. CANONADA AIGUA FREDA SANITÀRIA AILLADA. CANONADA AIGUA CALENTA SANITÀRIA AILLADA SEGONS R.I.T.E. CANONADA RETORN AIGUA CALENTA SANITÀRIA AILLADA SEGONS R.I.T.E. BAIXADA / PUJADA. PREVISIÓ PUNT D'AIGUA.	CONNEXIÓ COMPANYIA/XARXA	012 PP-00 NÚMERO TRAM O TIPUS D'INSTAL·LACIÓ MATERIAL I DIÀMETRE CANONADA	ES PREVEU LA DISTRIBUCIÓ INTERIOR DE FONTANERIA A DEFINIR PER L'INDUSTRIAL.	PREVI A CAP MUNTATGE, L'INDUSTRIAL HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTEIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HAURÀ DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTACIÓ I DE LES BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INDUSTRIAL HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVADES PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I / O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MAQUINÀRIA CONTRACTADA, ÚLTIMS DISSENYIS I / O COORDINACIÓ DE L'OBRA, SEMPRE PREVIA APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS EXPOSATS ALS PLÀNOLS SON INDICATIUS I AMB LA FINALITAT EXCLUSIVA DE DISSENY. LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURÀ DE SER CONFIRMADA PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
		NÚMERO DE TRAM Segons càlculs realitzats		
		DIÀMETRE DE LA CANONADA Mesurant en mil·límetres o polsades		
		TIPUS D'INSTAL·LACIÓ EX Extinció CST Captació solar tèrmica CLT Clima hidràulic GAS Gas FT Fontaneria GO Gasoil SA Sanejament RG Reg		
		MATERIAL DE LA CANONADA AC Acer PE Polietilè AN Acer negre PP Polipropilè CU Coure PLK Polokal FE Ferro PS Polisionanurats		



Z:\0PROJECTES\3114\Planols\V_21102-EDIF 7 PB FONTANERIA-V0

DETALL ARQUETA ESCOMESA

DETALL DE PLANTA



Núm.	DESCRIPCIÓ	Col·locació a càrrec de	OBSERVACIONS
1	Escamesa (ramall)	Propietari	Ø R (consultar la taula)
2	Tub passa murs	CLIENT	Ø R (consultar la taula i la nota 1*)
3	Tapa (compòsit per mòduls)	CLIENT	dimensions mòdul: Veure EGT-10-038
4	Tirador ocultable	CLIENT	
5	Accessori d'acoblament	CLIENT	Veure EGT-10-026 (nota 1*)
6, 7	Contra de pas	CLIENT	Ø R (consultar la taula i la nota 1*)
8	Tub muntant	CLIENT	amb vàlvula antiretorn vista
9	Desguàs natural suficient	CLIENT	
10	Pallet per a suport i subjecte del tub	CLIENT	com a mínim s'acoplarà una "100 mm en sota de la canonada
11	Contra de pas	CLIENT	Veure nota 1*)

Escamesa

Ø R	Contracte escamesa (m3/h)	Dimensions de l'arqueta	Ø D	H	
		L	A	F	
20	2,5	800	400	100	150
30	4,0	800	400	100	150
40	10,0	1000	400	100	150
60 (1)	25,0	1200	600	200	200

Contracte escamesa (m3/h) Dimensions de l'arqueta | Ø D | H || | L | A | F | |
20	800	1800	700	200	200
30	800	1800	700	200	200
40	830	2000	800	250	210
60 (1)	1200	2200	900	300	240

a. - Dimensions expressades en mil·límetres (mm), llevat de les indicades expressament en altres unitats.

b. - L'eix X-X' (compartit pel tub passa murs i pel tub muntant), així com l'arqueta, hauran de resultar perpendiculars a l'eix del vial, llevat de casos excepcionals (a consultar).

c. - L'interior de l'arqueta estarà impermeabilitzat i lliscat.

d. - La distància "x" del mur a l'inici de l'arqueta serà la mínima possible.

e. - El tub passa murs es collarà de forma que el forat quedi impermeabilitzat.

f. - L'accessori d'acoblament serà PN16 i el tipus i diàmetre estarà d'acord amb el de l'escamesa segons l'EGT-10-026.

g. - Els forats de pas de l'escamesa i del tub muntant es rejuntaran de manera que s'asseguri l'estanquitat de l'interior de l'arqueta.

h. - La tapa haurà de ser de fàcil obertura i resistent a les càrregues que hagin de transferir per damunt seu.

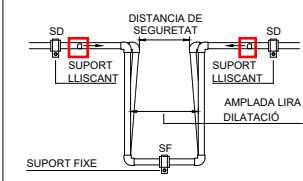
i. - Aquest document resumeix les condicions exigides per la reglamentació vigent i per Aigües de Barcelona, pel que fa exclusivament a les característiques i dimensions que haurà de reunir l'espècie de treball (tub inicial d'arqueta) on s'hauran de desenvolupar les tasques de muntatge de l'escamesa i del comptador, així com la seva connexió amb la instal·lació interior de l'immoble. Es recorda al CLIENT que correrà al seu càrrec i serà responsabilitat exclusivament seva la realització de la instal·lació interior subsegüent, que haurà d'ajustar-se a l'establert per l'esmentada reglamentació vigent.

DISTÀNCIA ENTRE SUPORTS PER A CANONADA FORMADA PER STABI DE POLIPROPILE "AIGUA CALENTA"										
Diferència de temperatura Δt (K)	Diàmetre exterior del tub d (mm.)									
	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110
	Distància entre suports en cm.									
0	130	155	170	195	220	245	270	285	300	325
20	100	120	130	150	170	190	210	220	230	250
30	100	120	130	150	170	190	210	220	230	240
40	100	110	120	140	160	180	200	210	220	230
50	100	110	120	140	160	180	200	210	220	210
60	80	100	110	130	150	170	190	200	210	200
70	70	90	100	120	140	160	180	190	200	200

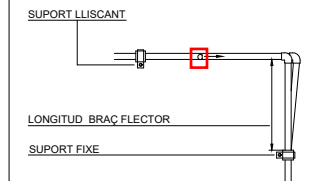
DISTÀNCIA ENTRE SUPORTS PER A CANONADES FUSIOTHERM DE POLIPROPILE "AIGUA FREDA"										
Diferència de temperatura Δt (K)	Diàmetre exterior del tub d (mm.)									
	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110
	Distància entre suports en cm.									
0	70	85	105	125	140	165	190	205	220	250
20	50	60	75	90	170	120	140	150	160	180
30	50	60	75	90	170	120	140	150	160	180
40	50	60	70	80	160	110	130	140	150	170
50	50	60	70	80	160	110	130	140	150	170
60	50	55	65	75	150	100	115	125	140	160
70	50	50	60	70	140	95	105	115	125	140

Les distàncies entre suports que apareixen en la fila groga són aplicables als tubs Fusiotherm de pressió nominal SDR 11/5 5 (PN 10).

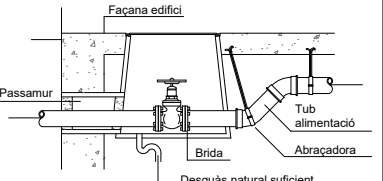
DETALL LIRA DE DILATACIÓ



DETALL BRAÇ DE FLEXIÓ



DETALL CLAU GENERAL



TAULA D'ESPESORS MÍNIMS D'AÏLLAMENT TÈRMIC PER A FLUIDS FREDS. SEGONS RITE 1.2.4.2.3				
DIÀMETRE EXTERIOR (mm)		TEMPERATURA MÍNIMA DEL FLUID (°C)		
		> -10...0	> 0...10	> 10
	D ≤ 35	35	25	25
35	< D ≤ 60	45	35	25
60	< D ≤ 90	45	35	35
90	< D ≤ 140	55	45	35
140	< D	55	45	35
NOTA: QUAN LES CANONADES ESTIGUIN INSTAL·LADES A L'EXTERIOR, EL GRUIX INDICAT S'INCREMENTARÀ, COM A MÍNIM, EN 20 mm.				

TAULA D'ESPESORS MÍNIMS D'AÏLLAMENT TÈRMIC PER A FLUIDS CALENTS. SEGONS RITE 1.2.4.2.1				
DIÀMETRE EXTERIOR (mm)		TEMPERATURA MÀXIMA DEL FLUID (°C)		
		40...60	> 60...100	> 100...180
	D ≤ 35	30	30	35
35	< D ≤ 60	35	35	45
60	< D ≤ 90	35	35	45
90	< D ≤ 140	35	45	55
140	< D	40	45	55
NOTA: QUAN LES CANONADES ESTIGUIN INSTAL·LADES A L'EXTERIOR, EL GRUIX INDICAT SERÀ INCREMENTAT, COM A MÍNIM, EN 10 mm.				

AÏLLAMENT TÈRMIC EN TUBS D'AIGUA FREDA

LES INSTAL·LACIONS D'AIGUA POTABLE (FREDA) HAN DE SER PROTEGIDES CONTRA LA FORMACIÓ DE GEL I CONDENSACIÓ.

ELS VALORS ORIENTATIUS DE L'ESPESOR MÍNIM DE L'AÏLLAMENT ES PODEN PRENDRE DE LA SEGÜENT TAULA.

L'ESPESOR DE L'AÏLLAMENT INDICAT ÉS APPLICABLE A TOTS ELS MATERIALS I TAMBE PER CANONADES DE POLIPROPILE.

LES CANONADES EMPOTRADES A LA PARED NO S'AÏLLARAN.

VALORS ORIENTATIUS D'ESPESOR MÍNIM DE L'AÏLLAMENT, PER AÏLLAR INSTAL·LACIONS D'AIGUA POTABLE (FREDA)

TIPUS D'INSTAL·LACIÓ	ESPESOR DE L'AÏLLAMENT SIGÜENT λ=0'040W/mk*
CANONADA VISTA, EN UN ESPAI NO CALEFACTAT (P. EX. SOTERRANI)	4mm
CANONADA VISTA, EN UN ESPAI CALEFACTAT	9mm
CANONADA EN CONDUCTES, SENSE CANONADES D'AIGUA CALENTA PROPRERES	4mm
CANONADA VISTA, JUNTAMENT A CANONADES D'AIGUA CALENTA	13mm
CANONADA EN ROCES LÍNIA ASCENDENT	4mm
CANONADA EN ROCES JUNTAMENT A CANONADES D'AIGUA CALENTA	13mm
CANONADA EN PAVIMENTS DE FORMIGÓ	4mm

*1) PER A ALTRES COEFICIENTS DE CONDUCTIVITAT S'HA DE CALCULAR L'ESPESOR CORRESPONENT DE L'AÏLLAMENT, PRENENT-SE COM A REFERÈNCIA UN DIÀMETRE DE d=20mm.

NOTES GENERALS EN INSTAL·LACIONS INTERIORS D'AIGUA CALENTA

-Les instal·lacions interiors amb producció d'aigua calenta sanitària hauran de complir la Norma Bàsica per a les instal·lacions interiors de Subministrament d'aigua. Ordre de 9 de desembre de 1975, així com les Normes Bàsiques de la companyia subministradora.

- Així mateix s'adaptaran al Reglament d'instal·lacions tèrmiques en els edificis (RITE) amb les seves corresponents instruccions tècniques complementaries i a les Ordenances Municipals corresponents.

- Les instal·lacions amb producció individual d'aigua calenta sanitària disposaran dels següents elements en la canonada d'alimentació a l'escalfador o acumulador: clau de llançament, una vàlvula de retenció, un mòdul de comprovació de la vàlvula de retenció i una vàlvula de seguretat.

- Totes les canonades d'aigua calenta aniran aïllades amb coquilla elastomèrica d'espessor segons especificació del RITE o amb tub corrugat en els trams finals de connexió.

- La distribució interior es realitzarà passant els tubs engrapats en el sostre o empotrats per la paret o per l'interior del fals sostre quan això sigui possible.

- En cada local humit, d'acord amb el Reglament d'Aigües vigent, es col·locaran claus de tall per a aigua freda i aigua calenta.

NOTES GENERALS EN INSTAL·LACIONS INTERIORS D'AIGUA FREDA

- Es col·locarà una vàlvula de retenció sobre la canonada d'alimentació junt amb la connexió amb la bateria de comptadors o després si disposen d'un comptador general.

- Es colocaran els elements com a clau de registre, clau de pas, mòdul de comprovació de comptador, etc. d'acord amb la Norma Bàsica per a les instal·lacions interiors de Subministrament d'aigua. Ordre de 9 de desembre de 1975 i les Normes Bàsiques de la companyia subministradora.

- Les instal·lacions interiors es realitzaran d'acord amb les disposicions generals de la Norma Bàsica.

- La distribució interior es realitzarà passant els tubs engrapats en el sostre o encastats per la paret o per l'interior del fals sostre quan això sigui possible.

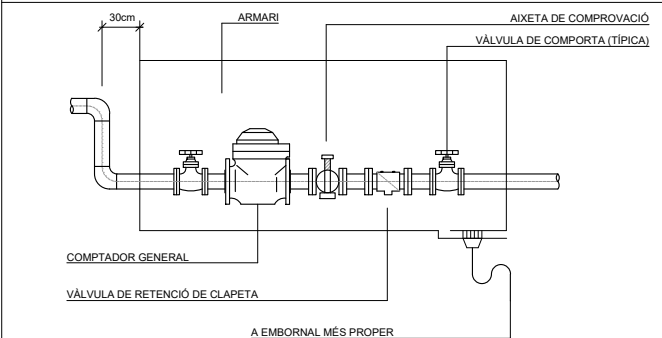
- En cada local humit, d'acord amb el Reglament d'aigües vigent, es col·locaran claus de tall per a l'aigua freda.

SOLDADURA DE POLIFUSIÓ

La soldadura o unió de polipropilè és la part més resistent del sistema. El seu procés està normalitzat i s'ha de realitzar segons les exigències (molt sencilles) de la Norma UNE 53.495.93

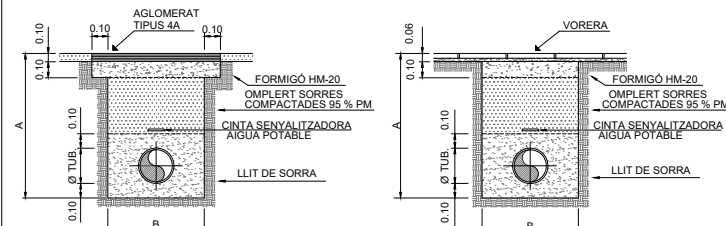
ARMARI DE COMPTADOR GENERAL

DETALL:

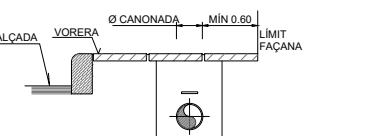


DIMENSIONS DE L'ARMARI I DE LA CAMERA DE COMPTADOR GENERAL		DIÀMETRE NOMINAL EN mm									
DIMENSIONS EN mm		ARMARI		CAMERA							
		15	20	25	32	40	50	65	80	100	150
LLARG(L)	600	600	900	900	1300	2100	2100	2200	2500	3000	3000
AMPLE(a)	500	500	500	500	600	700	700	800	800	800	800
ALT(h)	200	200	300	300	500	700	700	800	900	1000	1000

DETALL RASA TIPUS FONTANERIA



Ø	B	A
80	0.60	1.00
100	0.60	1.00
150	0.60	1.10
200	0.60	1.20
250	0.60	1.30
300	0.80	1.40
400	0.90	1.50
500	1.00	1.60
600	1.10	1.80
700	1.20	1.80



PROVA HIDRÀULICA DE ESTANQUITAT

Totes les canonades d'aigua, han d'estar hidràulicament provades, d'acord amb les Regles tècniques per a instal·lacions d'Aigua Potable DIN 1988 en les quals la prova d'estanquitat ha de realitzar-se a 1'5 vegades la pressió de servei.

La prova d'estanquitat ha de realitzar-se en les seves tres variants: prova inicial, prova principal y prova final.

Per a la prova inicial s'ha de conseguir una pressió equivalent a 1'5 vegades la pressió de servei màxima. Aquesta pressió de prova s'ha de mantenir dues vegades en el temps de 30 minuts i amb un interval de 10 minuts. Després d'aquests 30 minuts de prova, la pressió no ha de baixar en més de 0'6 bars i no han d'apareixer fisures.

Inmediatament després de la prova inicial s'ha d'efectuar la prova principal. La duració de la prova és de 2 hores, durant aquest temps, la pressió obtinguda en la prova inicial no ha de baixar en més de 0'2 bars.

La prova final, al realitzar-la s'ha de mantenir una pressió de 10 y 1 bars alternativament en períodes de com a mínim 5 minuts.

CONNEXIONS FONTANERIA - SERVEIS MÉS USUALS			
Elements	Consums mínims	Diàmetre Ppr. mínim aparell Aigua freda	Diàmetre Ppr. mínim aparell Aigua calenta
Banyera	0.2 l/s	25x3,2	25x3,5
Dutxa	0.15 l/s	25x3,2	25x3,5
WC	0.1 l/s	20x2,8	20x2,8
WC fluxors	2.0 l/s	32x4,5	32x4,5
Lavabo	0.1 l/s	20x2,8	20x2,8
Bidet	0.1 l/s	20x2,8	20x2,8
Pica	0.15 l/s	20x2,8	20x2,8
Safareig	0.15 l/s	20x2,8	20x2,8
Urinari	0.1 l/s	20x2,8	20x2,8
Rentadora	0.2 l/s	25x3,2	25x3,5
Rentaplats	0.2 l/s	25x3,2	25x3,5
Abocador	0.15 l/s	20x2,8	20x2,8
Nota : Les dimensions estan en mil·límetres. Els diàmetres corresponents a canonades de PN16 per a aigua freda i canonades Stabi de PN 16 per a aigua calenta.			

AMB

SAMS

Autoria

Equip

Expedient 91/23

PROJECTE D'EXECUCIÓ

PROJECTE D'ADEQUACIÓ DELS EDIFICIS I INSTAL·LACIONS EXISTENTS A LA COTXERA D'AUTOBUSOS DE BADALONA, FASE 3.1

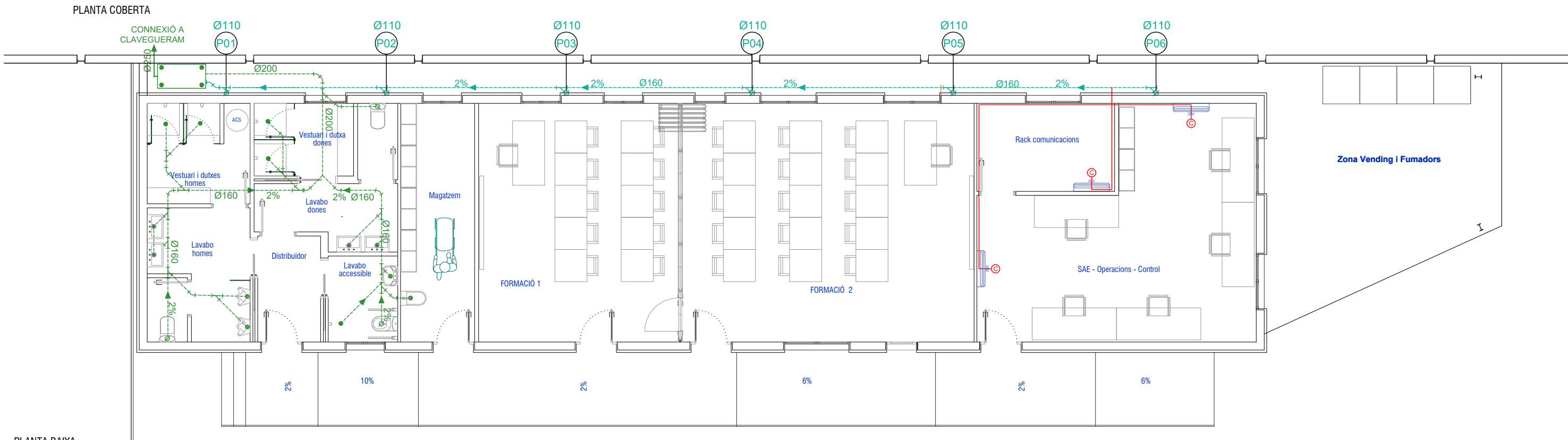
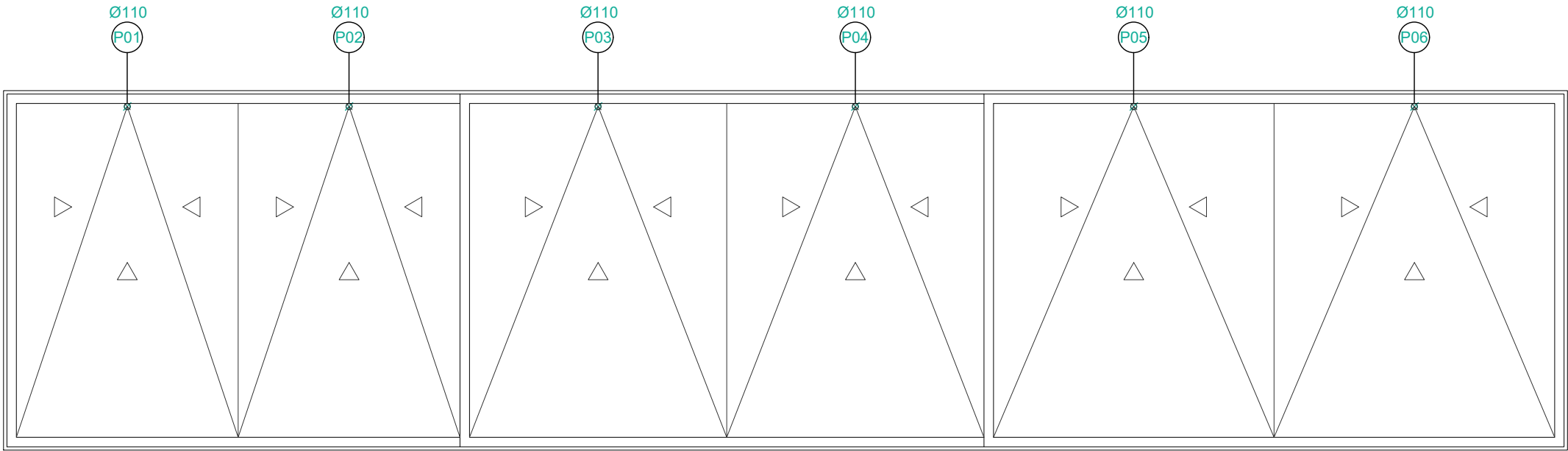
BADALONA

Desembre 2023

DETALLS INSTAL·LACIÓ DE FONTANERIA I SOLAR TÈRMICA PER ACS

I.103

A3

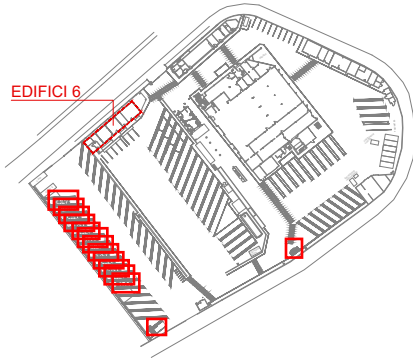


LLEGGENDA SANEJAMENT			
	CANONADA D'AIGÜES FECALS SOTERRADA.		CLAVEGUERO
	CANONADA D'AIGÜES PLUVIALS SOTERRADA.		VÀLVULA AIREJADORA PER AIGÜES FECALS.
	CANONADA D'AIGÜES PLUVIALS AÈRIA.		SIFÓ EN LÍNIA AMB REGISTRE EN POU.
	CANONADA RECOLLIDA DE CONDENSATS AÈRIA.		VÀLVULA ANTIRETORN REGISTRE EN POU.
	CANONADA AMB GREIXOS SOTERRADA.		ARQUETA ESTANCA AMB TAPA DE REGISTRE SEGONS NORMA EN 124.
	BAIXANT DE SANEJAMENT.		SEPARADOR DE GREIXOS.
	PUNT DE DESGUÀS.		INDICADOR BAIXANT AIGÜES FECALS.
	PUNT DE REGISTRE AMB ESPERA.		INDICADOR BAIXANT AIGÜES PLUVIALS.
	PUNT DE RECOLLIDA CONDENSATS.		AIRE ACONDICIONAT
	CALDERETA SIFÒNICA.		

Nº DE TAPA	COTA PAVIMENT ACABAT INSTAL·LACIÓ TAPA
G	99.40
1.23	98.17
PROFUNDITAT POU	ALÇADA GEOMÈTRICA EMBORNAL INICI TRAM

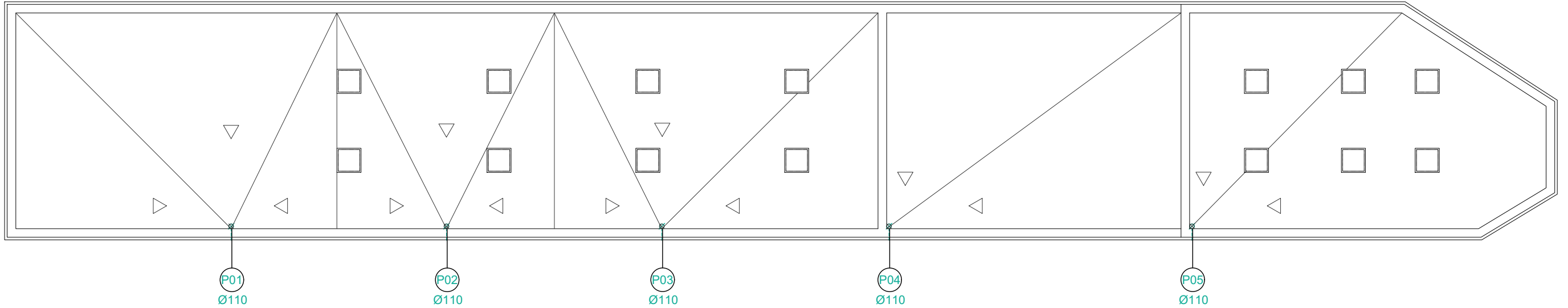
NOTA
- TOTES LES CANONADES SOTERRADES TINDRAN UNA PENDENT DEL 2% I LES CANONADES AÈRIES TINDRAN UNA PENDENT DEL 1%. EN CAS CONTRARI S'INDICARÀ AL PLÀNOL. - ES PREVEU LA DISTRIBUCIÓ INTERIOR DE SANEJAMENT DE LA CUINA A DEFINIR PER L'INDUSTRIAL DE CUINA.

NOTA
- PREVI A CAP MUNTATGE, L'INDUSTRIAL HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTEIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HAURÀ DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTACIÓ I DE LES BANCADERES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. - DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INDUSTRIAL HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVADES PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. - LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I / O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MAQUINÀRIA CONTRACTADA, ÚLTIMS DISSENYS I / O COORDINACIÓ DE L'OBRA, SEMPRE PRÈVIA APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. - TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS EXPOSATS ALS PLÀNOS SON INDICATIUS I AMB LA FINALITAT EXCLUSIVA DE DISSENY. - LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURÀ DE SER CONFIRMADA POR LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

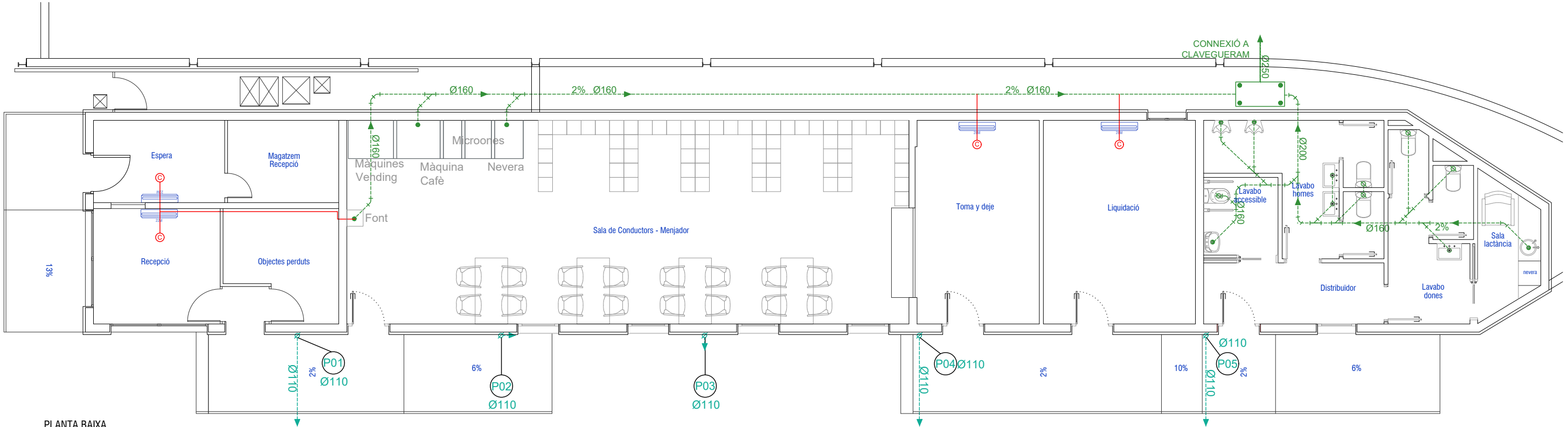


Z:\0PROJECTES\3114\Plans\V_2\201-EDIF 6 PB EVACUACIO-V0

Z:\0PROJECTES\31114\Plans\01_V_2\1202-EDIF 7 PB EVACUACIO-V0



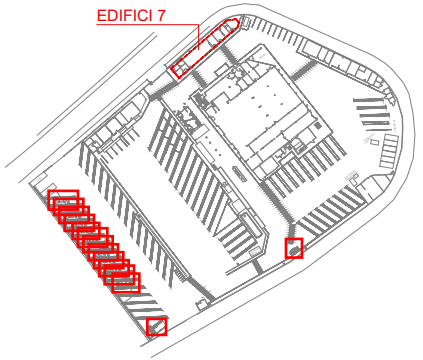
PLANTA COBERTA



PLANTA BAIXA

LLEGENDA SANEJAMENT			
CANONADA D'AIGÜES FECALS SOTERRADA. CANONADA D'AIGÜES PLUVIALS SOTERRADA. CANONADA D'AIGÜES PLUVIALS AÈRIA. CANONADA RECOLLIDA DE CONDENSATS AÈRIA. CANONADA AMB GREIXOS SOTERRADA. BAIXANT DE SANEJAMENT. PUNT DE DESGUÀS. PUNT DE REGISTRE AMB ESPERA. PUNT DE RECOLLIDA CONDENSATS. CALDERETA SIFÒNICA.	CLAVEGUERO VÀLVULA AIREJADORA PER AIGÜES FECALS. SIFÓ EN LÍNIA AMB REGISTRE EN POU. VÀLVULA ANTIRETORN REGISTRE EN POU. ARQUETA ESTANCA AMB TAPA DE REGISTRE SEGONS NORMA EN 124. SEPARADOR DE GREIXOS. INDICADOR BAIXANT AIGÜES FECALS. INDICADOR BAIXANT AIGÜES PLUVIALS. AIRE ACONDICIONAT	Nº DE TAPA G 99.40 1.23 98.17 PROFUNDITAT POU COTA PAVIMENT ACABAT INSTAL·LACIÓ TAPA ALÇADA GEOMÈTRICA EMBORNAL INICI TRAM NOTA TOTES LES CANONADES SOTERRADES TINDRAN UNA PENDENT DEL 2% I LES CANONADES AÈRIES TINDRAN UNA PENDENT DEL 1%. EN CAS CONTRARI S'INDICARÀ AL PLÀNOL. ES PREVEU LA DISTRIBUCIÓ INTERIOR DE SANEJAMENT DE LA CUINA A DEFINIR PER L'INDUSTRIAL DE CUINA.	

NOTA	
- PREVI A CAP MUNTATGE, L'INDUSTRIAL HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTEIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HAURÀ DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTACIÓ I DE LES BANCADERES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. - DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INDUSTRIAL HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVADES PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. - LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I / O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MAQUINÀRIA CONTRACTADA, ÚLTIMS DISSENYS I / O COORDINACIÓ DE L'OBRA, SEMPRE PRÈVIA APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. - TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS EXPOSATS ALS PLÀNOS SON INDICATIUS I AMB LA FINALITAT EXCLUSIVA DE DISSENY. - LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURÀ DE SER CONFIRMADA POR LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.	



EVACUACIÓ EN POSICIÓ VERTICAL

La fixació es realitzarà amb una abraçadora de fixació (PF=Punt Fixe) en la zona de la embocadura i una abraçadora de guiatge (PG=Punt Guia) en les zones intermitges.

La distància entre abraçadores ha de ser: 15xØ mm, exemple en canonades de 3m:

Diàmetre de canonades mm	40	50	75	110	125	160
Distància entre abraçadores mm	0.6	0.8	1.1	1.5	1.5	1.5

SENSE ESCALA

DETALL COLOCACIÓ

SENSE ESCALA

SANEJAMENT DE CONDENSATS DE UNITATS DE CLIMATITZACIÓ

S'haurà d'evitar els sifons d'aire dins del tub, garantint una inclinació cap a sota de la mànega de drenatge, segons indica el fabricant.

La canonada de drenatge serà igual o superior a la del tub de connexió, de diàmetre exterior 32 mm. Es realitzarà una pendent del 1% o més segons indica la UNE 100 - 030 - 94 i es suportarà mitjançant mènscules amb un interval de 1 a 1.5 metres.

A cada unitat exterior que compongui un mòdul VRV Plus, se farà la previsió de la evacuació dels condensats mitjançant canonades de diàmetre exterior 25 mm o superior.

DETALL RASA TIPUS SANEJAMENT

SENSE ESCALA

DETALL TIPUS DEL SIFÓ DE DRENATGE PER A CONDENSAT DE LES UNITATS

SENSE ESCALA

SIFÓ SORTIDA FECALES EN ARQUETA

SENSE ESCALA

DETALL REGISTRE COL·LECTOR DE SANEJAMENT

SENSE ESCALA

EVACUACIÓ EN POSICIÓ HORIZONTAL

La fixació es realitzarà amb el terra o paret amb una abraçadora de fixació (PF) en la zona de la embocadura i una abraçadora de guiatge (PG) en les meteixes intermitges.

La distància entre abraçadores ha de ser: 10x Ø mm, exemple en tubs de 3 m:

Diàmetre de tubs mm	40	50	75	110	125	160
Distància entre abraçadores mm	0.4	0.5	0.7	1	1	1.5

SENSE ESCALA

NORMES UNE I D'APLICACIÓ PER A LES CANONADES DE PVC PER A SANEJAMENT		
Camp	Normes	Color
EVACUACIÓ I DESAIGUA	Area aplicació "B" (anterior C)	UNE 53114-1:88 EN 1329-1 Gris RAL 7037
	Area aplicació "BD"	UNE 53114-1:88 EN 1329-1 Gris RAL 7037
	Exteriors	UNE 53114-1:88 EN 12200 Gris RAL 7037
SANEJAMENT SOTERRAT	Amb pressió	UNE 53962 Gris RAL 7037
	Sense pressió	UNE 53332-90 EN 1401-1 Marró RAL 8023
CANONADA PVC A PRESSIÓ	Canonada a pressió	UNE 53112.88 EN 1452 Azul, Crema y Gris RAL 7017

LLEGENDA FONTANERIA

SENSE ESCALA

DESCRIPCIÓ ETIQUETES

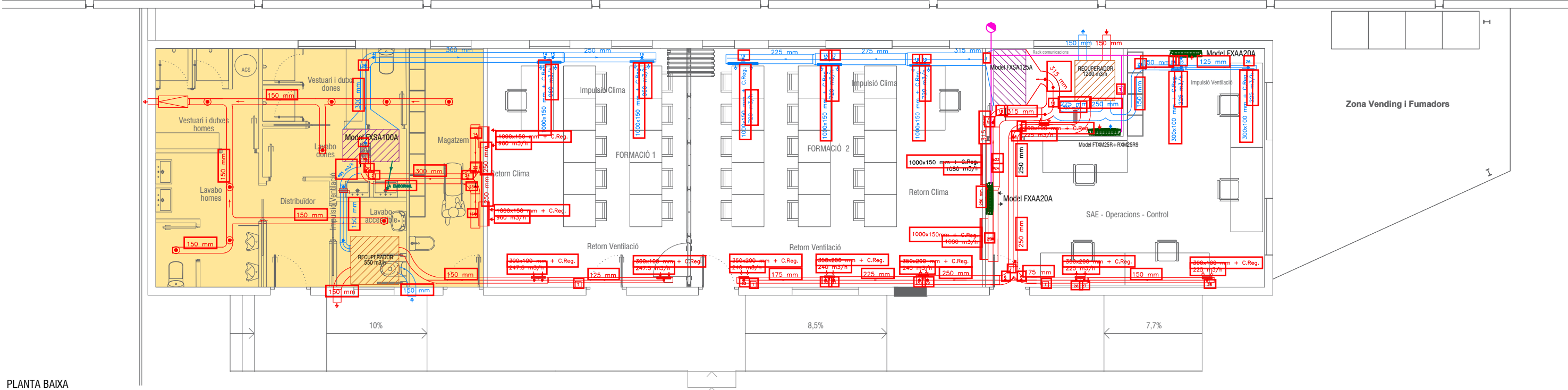
SENSE ESCALA

NOTA

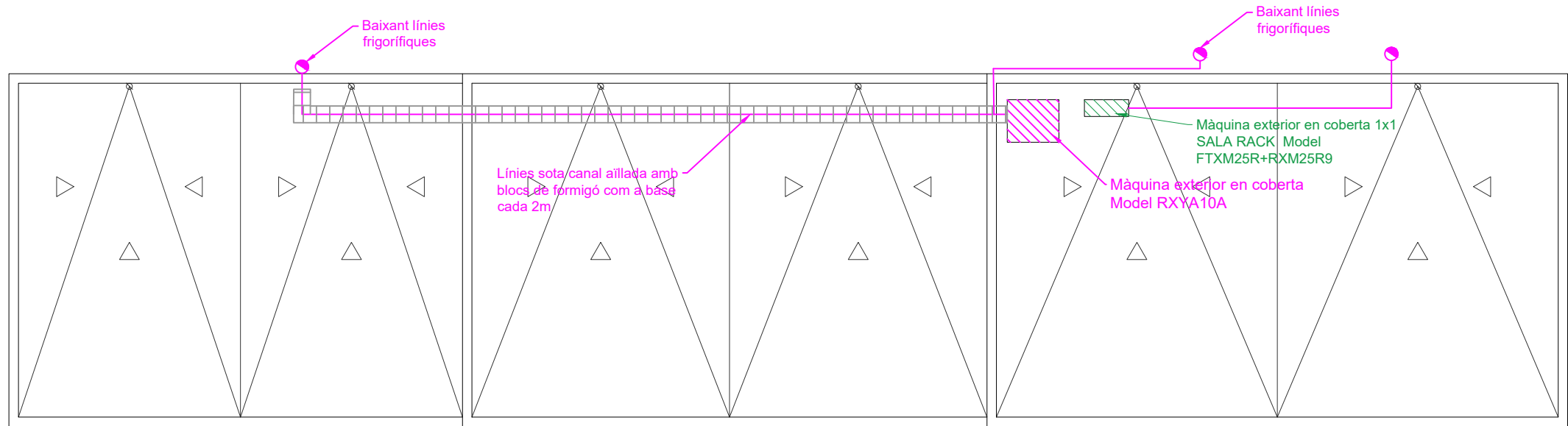
- ES PREVEU LA DISTRIBUCIÓ INTERIOR DE FONTANERIA DE LA CUINA A DEFINIR PER L'INDUSTRIAL DE CUINA.
- ES PREVEU UN EQUIP DE DESCALCIFICACIÓ D'AIGUA PER LA CUINA I BAR A DEFINIR PER L'INDUSTRIAL DE CUINA.

NOTA

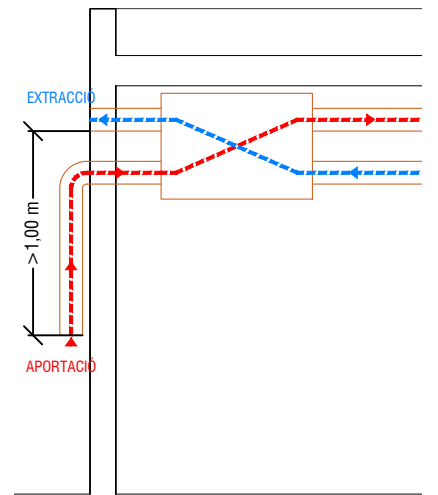
- PREVI A CAP MUNTATGE, L'INDUSTRIAL HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTEIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HAURÀ DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTACIÓ I DE LES BANCADERES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
- DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INDUSTRIAL HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVADES PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
- LES DIMENSIONS DELS EQUIPS I / O DE LES DISTRIBUCIONS, PODRAN MODIFICAR-SE SEGONS LA MAQUINÀRIA CONTRACTADA, ÚLTIMS DISSENYS I / O COORDINACIÓ DE L'OBRA, SEMPRE PRÈVIA APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
- TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS EXPOSATS ALS PLÀNOS SON INDICATIUS I AMB LA FINALITAT EXCLUSIVA DE DISSENY.
- LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURÀ DE SER CONFIRMADA POR LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.



PLANTA BAIXA

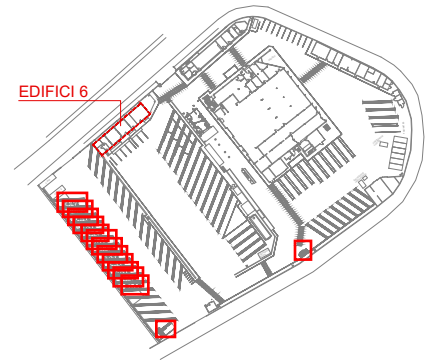


PLANTA COBERTA



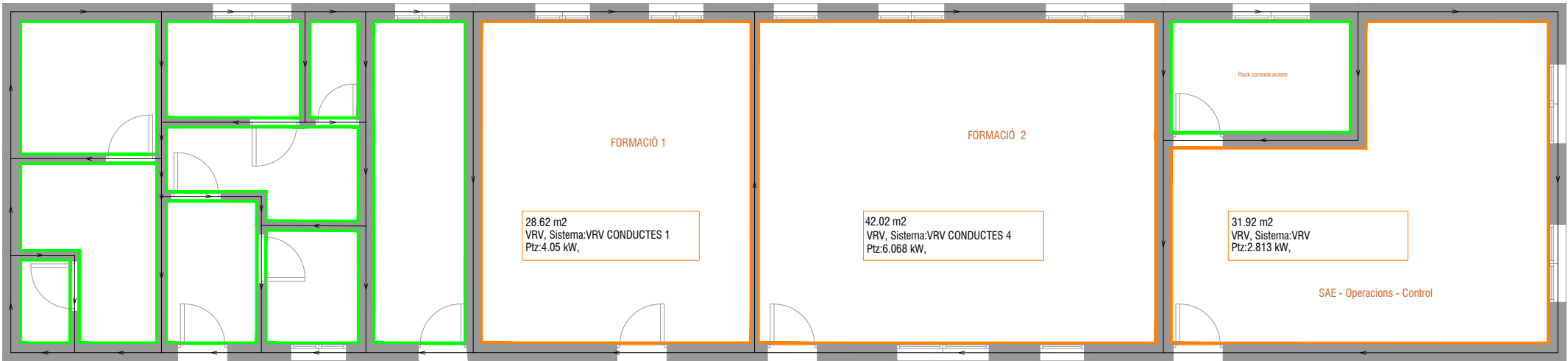
ESQUEMA CONDUCTES RECUPERADOR SALA RACK-COMUNICACIONS

INTAL·LACIÓ AIRE CONDICIONAT (previsió)			Justificació RITE	
	CONDUCTE PER AIRE ACONDICIONAT (Impulsió)		EXTRACTOR SV/FILTER-125 DE SODECA O EQUIVALENT, FILTRES F6+F8	Aportació d'aire Formació 1 = 11p x 45 m³/h (IDA2) =495 m³/h -> Recuperador de 550m³/h Aportació d'aire Formació 2+SAE = 16p+5p =21p x 45 m³/h (IDA2) = 945 m³/h -> Recuperador de 1200m³/h
	CONDUCTE PER AIRE ACONDICIONAT (Retorn)		BOCA D'EXTRACCIÓ	
	PREVISIÓ DESAIGÜE TUB PVC PER UNITAT INTERIOR D'AIRE CONDICIONAT			
	REIXA DE DOBLE DEFLEXIÓ AMB COMPORTA DE REGULACIÓ			
	TUB FRIGORIFIC PER GAS R32 /LÍQUID			
	MÀQ. CONDUCTES			
	RECUPERADOR			
	SPLIT MURAL			
	PREVISIÓ CABLEJAT DE CLIMA PER TERMOSTAT			
	NO CLIMATITZAT			
	COMPORTA REGULACIÓ			



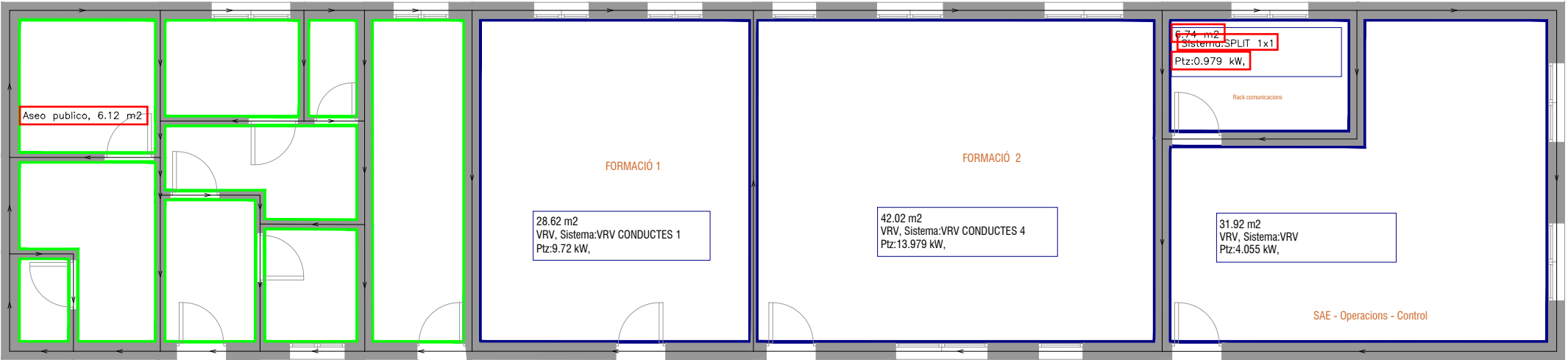
Z:\0PROJECTES\3114\Planols\V_2\1300-1301-EDIF 6 PB CLIMA I VENTILA-V0

CÀRREGA D'HIVERN



PLANTA BAIXA

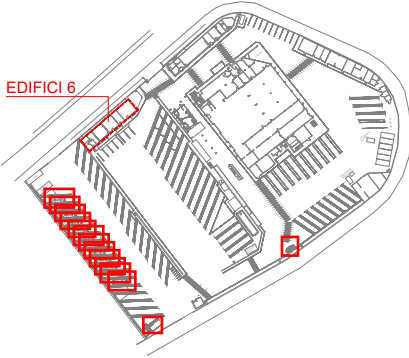
CÀRREGA D'ESTIU



PLANTA BAIXA

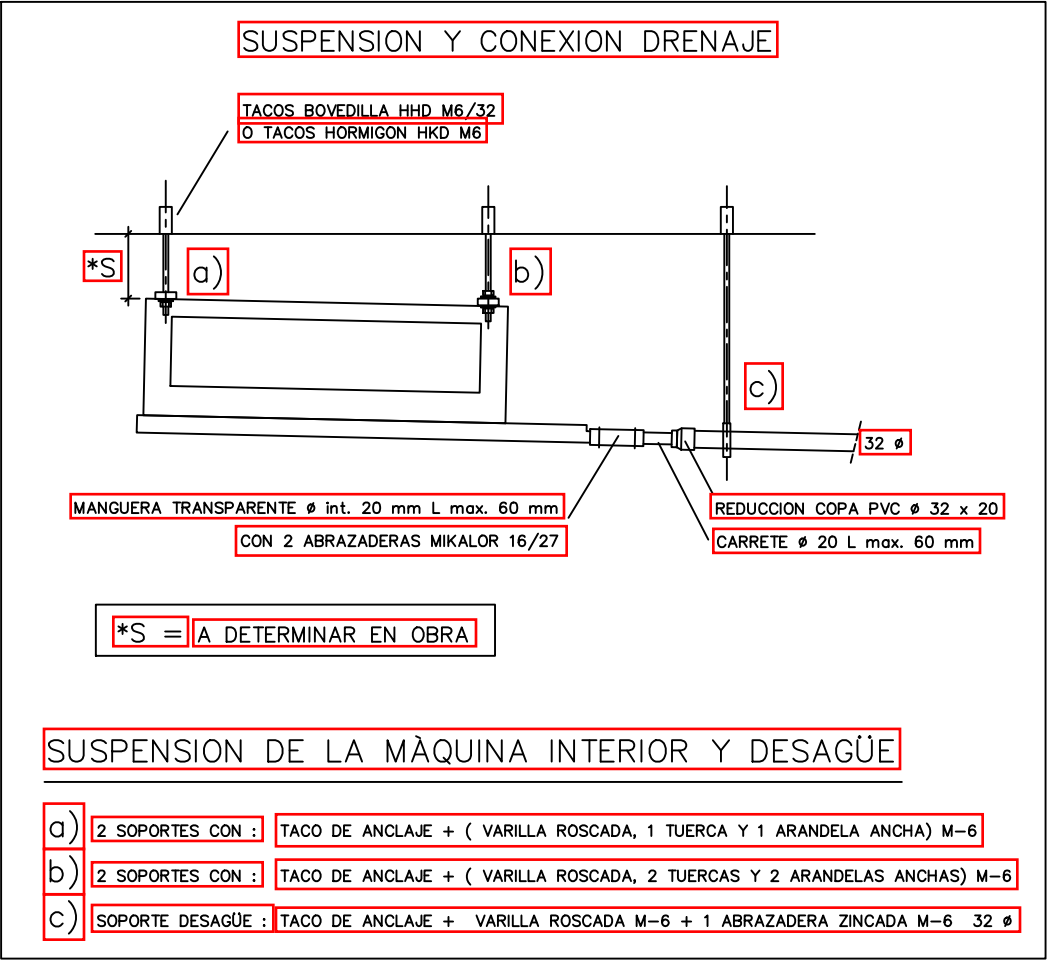
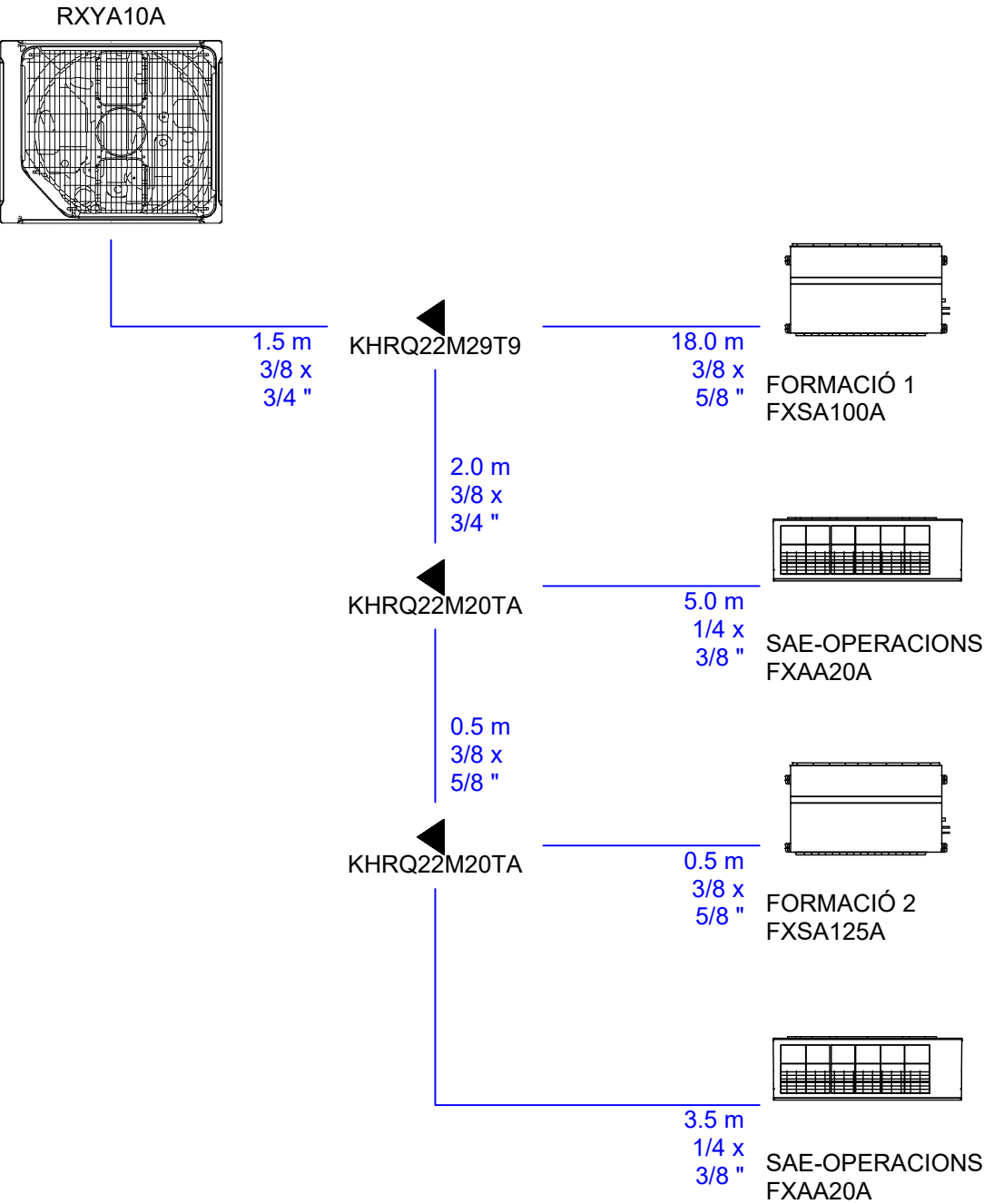
Justificació C.Tèrmica

MÀQUINA EXTERIOR	MÀQUINA I POTÈNCIA TÈRMICA	
POT. FRIGORIFICA(min-max)(22,4)kW	⇒ RXYA8A	
POT. CALORIFICA(min-max)(22,4)kW		
MÀQUINA INTERIOR	MÀQUINA I POTÈNCIA TÈRMICA	
FORMACIÓ 1	⇒ FXSA100A	⇒ POT. FRIGORIFICA 11,2kW POT. CALORIFICA 12,5 kW
FORMACIÓ 2	⇒ FXSA125A	⇒ POT. FRIGORIFICA 14,0kW POT. CALORIFICA 16,0 kW
SAE	⇒ 2 unitats FXAA20A	⇒ POT. FRIGORIFICA 2,2kW POT. CALORIFICA 2,5 kW
SALA RACK	⇒ FTXM25R + RXM25R9	⇒ POT. FRIGORIFICA 2,5kW POT. CALORIFICA 2,8 kW

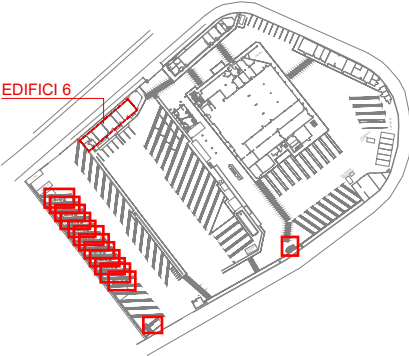


Z:\0PROJECTES\31114\Plans\I_V_2\1300-1301-EDIF 6 PB CLIMA I VENTILA-V0

Esquemas tubería



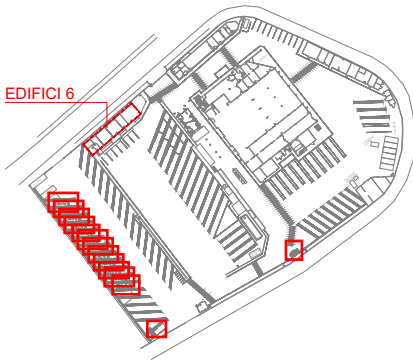
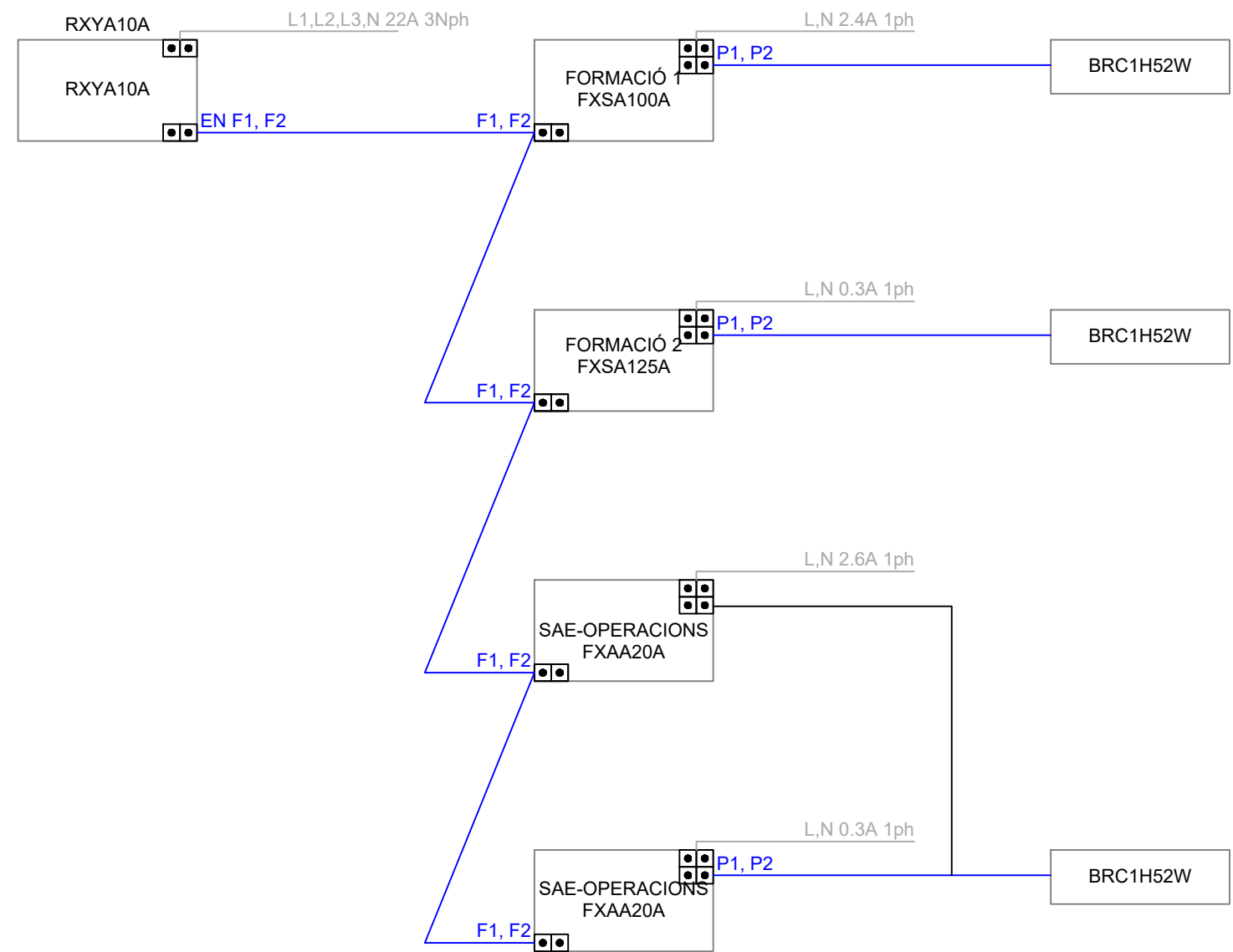
- NOTAS:
- La velocidad de salida del aire corresponderá entre 2-4 m/s para evitar ruidos y posible mal reparto del aire.
 - Todos los tubos irán calorifugados con los espesores convenientes
 - El trazado de la instalación es orientativo. Se ajustará a las necesidades de la obra.
 - El falso techo del w.c tendría que tener mínimo 30 cm para ubicación del fancoil.
 - Los conductos serán vistos.
 - Los condensados de las máquinas tendrán un sifón para evitar malos olores en los
 - Los condensados de las máquinas tendrán un sifón para evitar malos olores en los o bajante mas cercano.
 - Todas las tuberías (tanto de gas como agua) irán aisladas en todo su recorrido según espesores marcados por RITE.
 - Se realizaran pruebas de estanqueidad en todas las tuberías, certificando por parte del instalador la correcta estanqueidad.



Z:\0PROJECTES\3114\Plans\I.V_2\1302-1303-EDIF 6 PB ESQUEMES CLIMA I VENTILA-V0



Esquemas cableado



SAMS

Autoria



Equip

Expedient
91/23

PROJECTE D'EXECUCIÓ

PROJECTE D'ADEQUACIÓ DELS EDIFICIS I
INSTAL·LACIONS EXISTENTS A LA COTXERA
D'AUTOBUSOS DE BADALONA, FASE 3.1

BADALONA

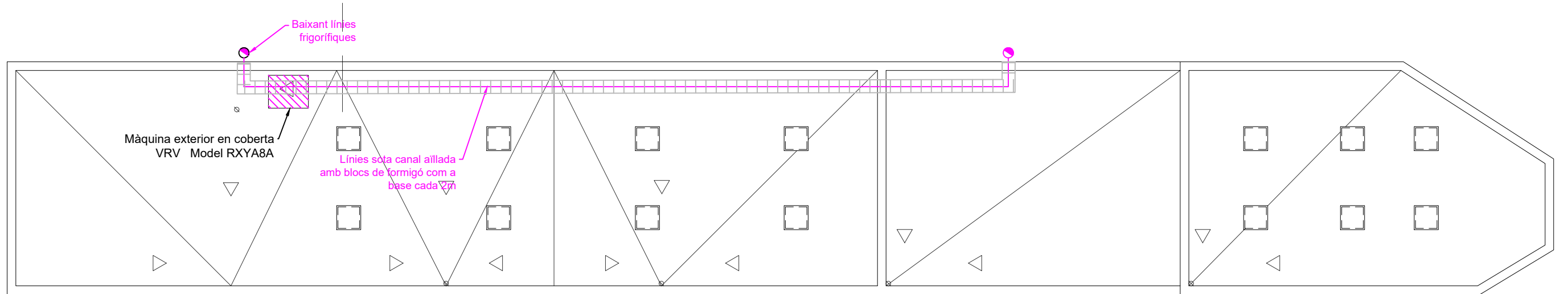
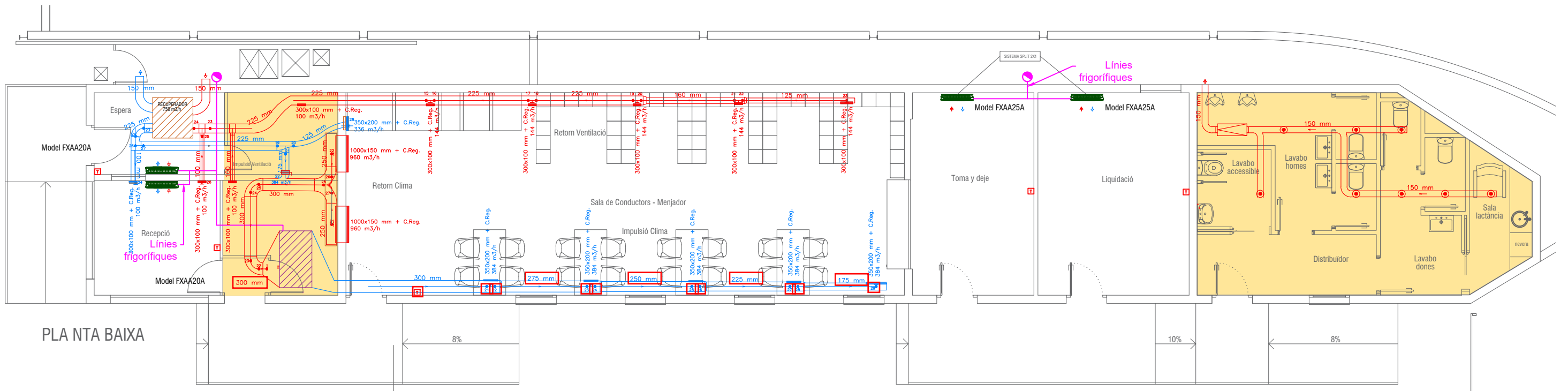
Desembre 2023

EDIFICI 6. PLANTES BAIXA I COBERTA
ESQUEMES INSTAL·LACIONS
CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ



I.303

A3

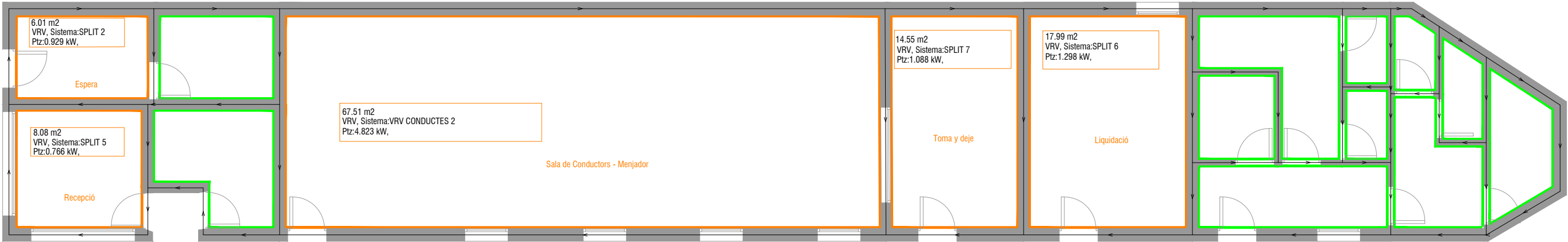


PLANTA COBERTA

INTAL·LACIÓ AIRE CONDICIONAT (previsió)		Justificació RITE	
CONDUCTE PER AIRE ACONDICIONAT (Impulsió)	CONDUCTE PER AIRE ACONDICIONAT (Retorn)	Justificació RITE Aportació d'aire Formació 1 = 11p x 45 m³/h (IDA2) = 495 m³/h -> Recuperador de 550m³/h Aportació d'aire Formació 2+SAE = 16p+5p = 21p x 45 m³/h (IDA2) = 945 m³/h -> Recuperador de 1200m³/h	
PREVISIÓ DESAIGÜE TUB PVC PER UNITAT INTERIOR D'AIRE CONDICIONAT	REIXA DE DOBLE DEFLEXIÓ AMB COMPORTA DE REGULACIÓ		
TUB FRIGORIFIC PER GAS R32 /LÍQUID	MÀQ. CONDUCTES		
RECUPERADOR	SPLIT MURAL		
PREVISIÓ CABLEJAT DE CLIMA PER TERMOSTAT	BOCA D'EXTRACCIÓ		
NO CLIMATITZAT			
COMPORTA REGULACIÓ			
EXTRACTOR SV/FILTER-125 DE SODECA O EQUIVALENT, FILTRES F6+F8			

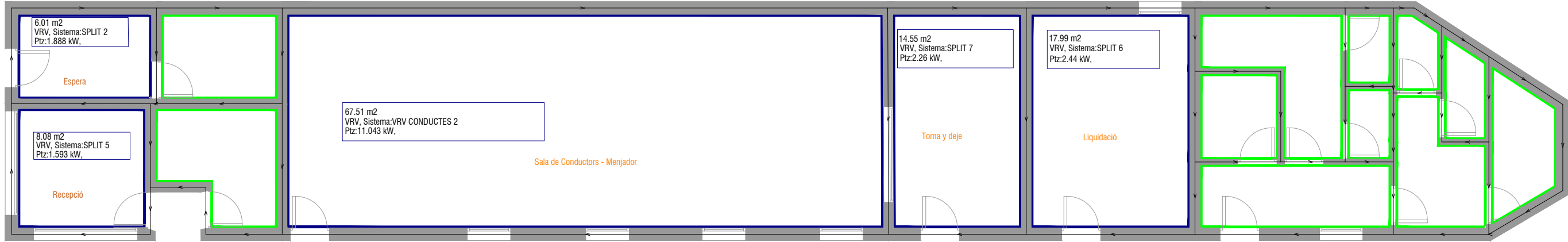
Z:\0PROJECTES\31114\Plans\I.V. 2\1304-1305-EDIF 7 PB CLIMA I VENTILA-V0

CÀRREGA D'HIVERN



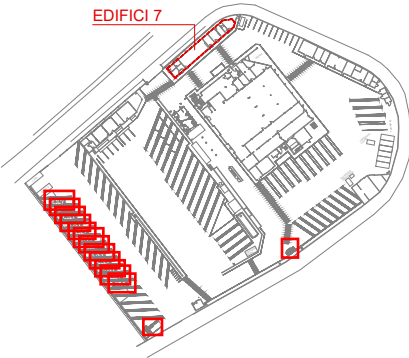
PLANTA BAIXA

CÀRREGA D'ESTIU



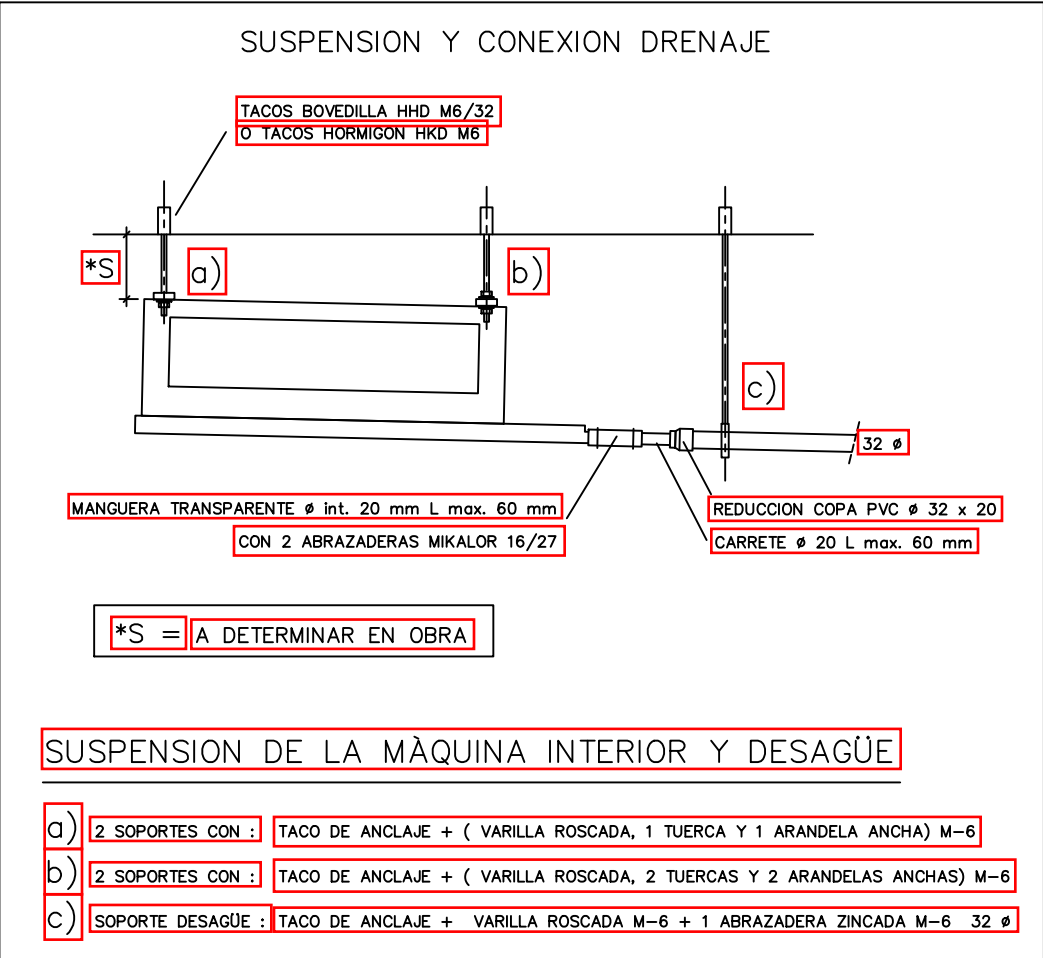
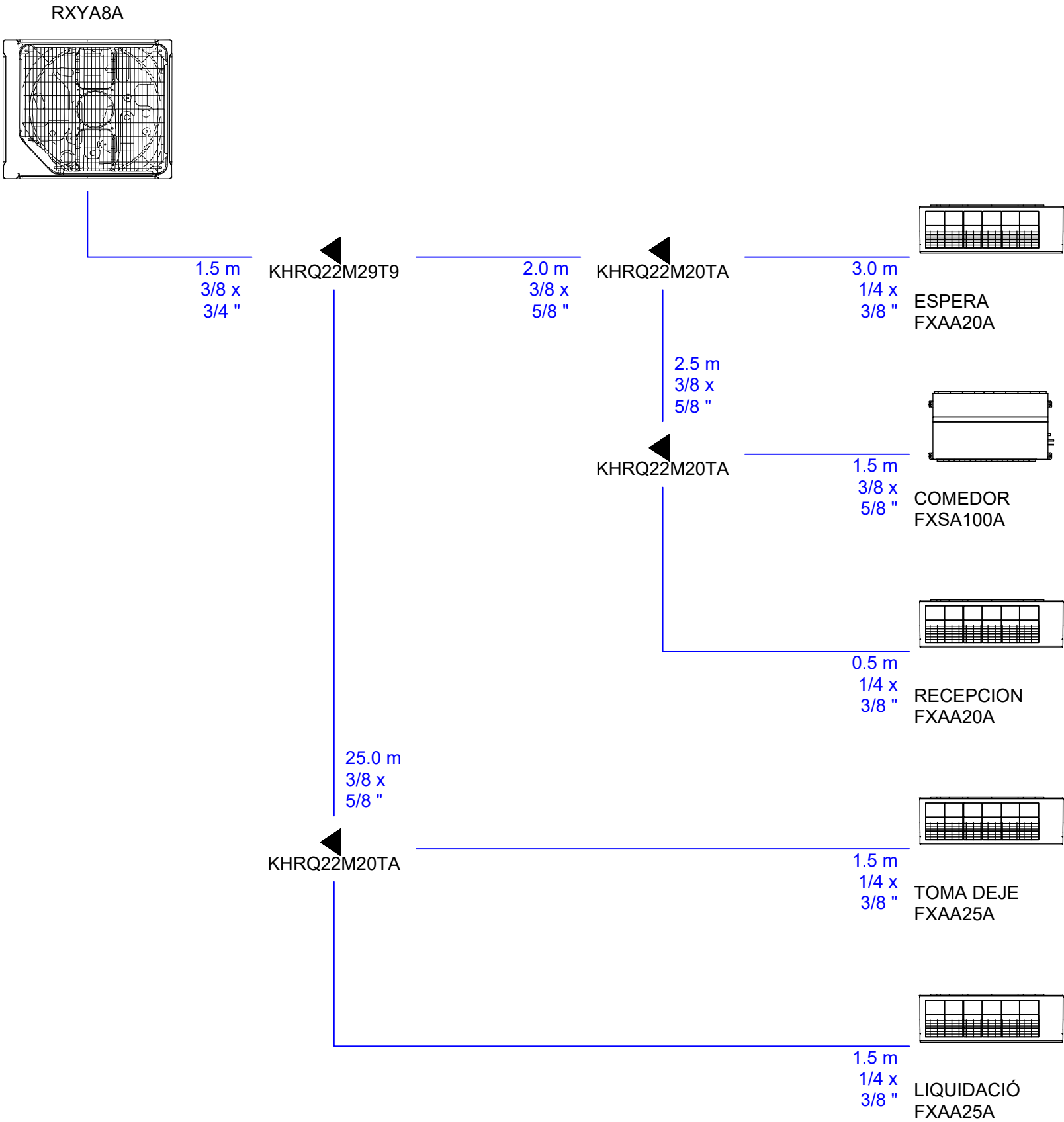
PLANTA BAIXA

MÀQUINA EXTERIOR	MÀQUINA	
POT. FRIGORIFICA(min-max)(28)kW	⇒ RXYA10A	
POT. CALORIFICA(min-max)(28)kW		
MÀQUINA INTERIOR	MÀQUINA	
MENJADOR	⇒ FXSA100A	⇒ POT. FRIGORIFICA 11,2kW POT. CALORIFICA 12,5 kW
TOMA Y DEJE	⇒ FXAA25A	⇒ POT. FRIGORIFICA 2,8kW POT. CALORIFICA 3,2 kW
LIQUIDACIÓ	⇒ FXAA25A	⇒ POT. FRIGORIFICA 2,8kW POT. CALORIFICA 3,2 kW
RECEPCIÓ	⇒ FXAA20A	⇒ POT. FRIGORIFICA 2,2kW POT. CALORIFICA 2,5 kW
ESPERA	⇒ FXAA20A	⇒ POT. FRIGORIFICA 2,2kW POT. CALORIFICA 2,5 kW

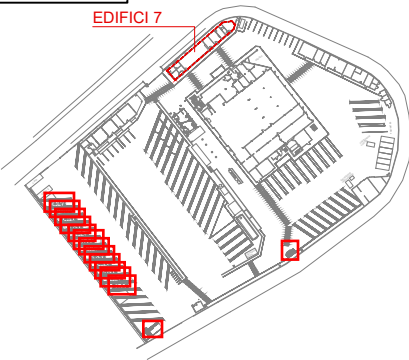


Z:\0PROJECTES\3114\Plans\I_V_2\1304-1305-EDIF 7 PB CLIMA I VENTILA-V0

Esquemas tubería

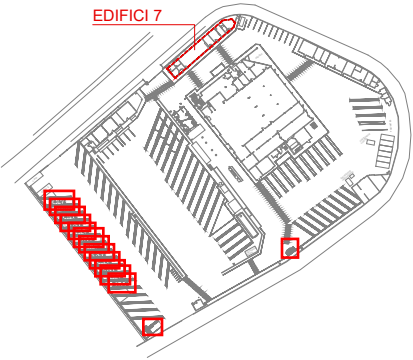
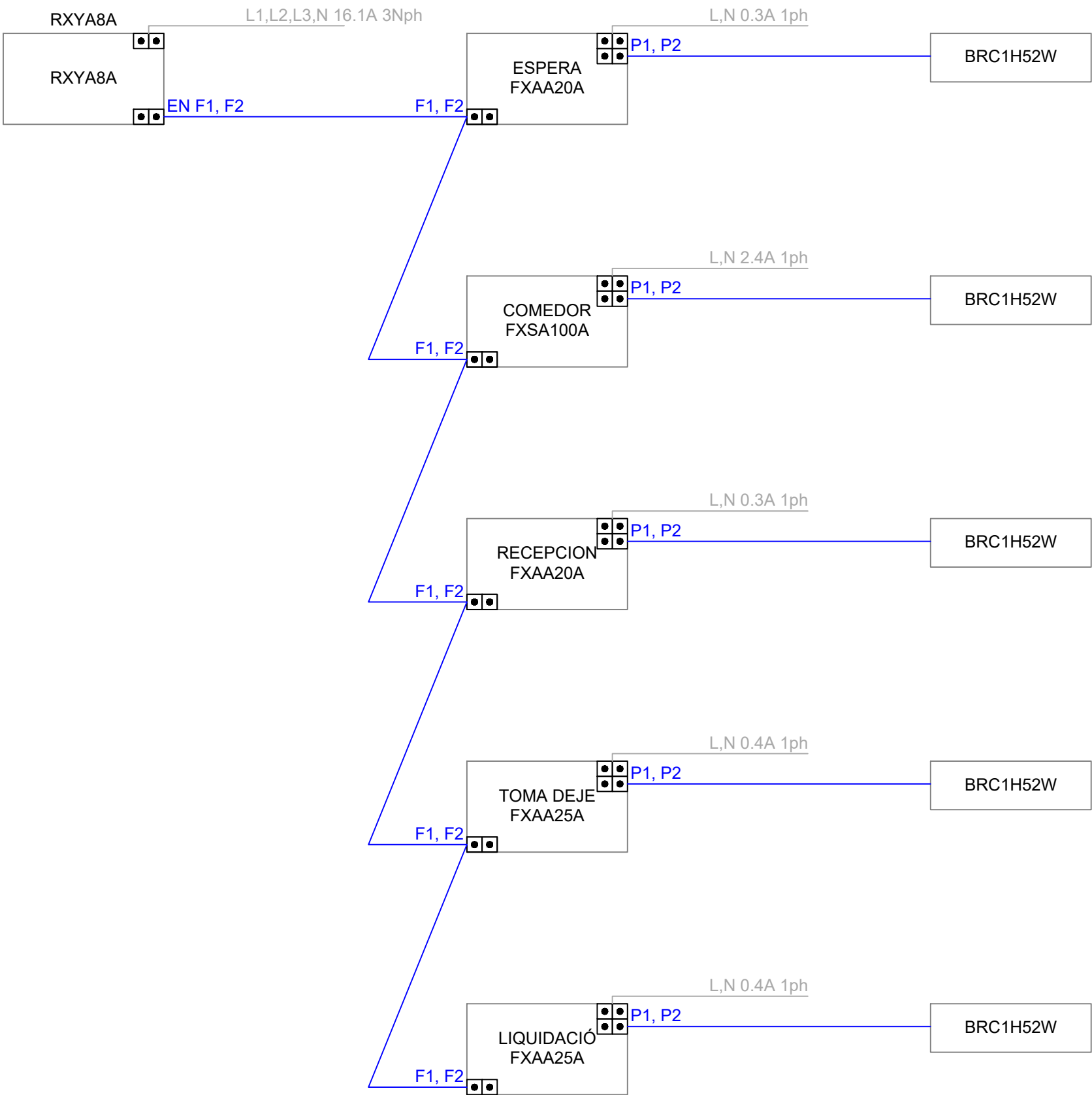


- NOTAS:**
- La velocidad de salida del aire corresponderá entre 2-4 m/s para evitar ruidos y posible mal reparto del aire.
 - Todos los tubos irán calorifugados con los espesores convenientes
 - El trazado de la instalación es orientativo. Se ajustará a las necesidades de la obra.
 - El falso techo del w.c tendría que tener mínimo 30 cm para ubicación del fancoil.
 - Los conductos seran vistos.
 - Los condensados de las màquinas tendran un sifón para evitar malos olores en los
 - Los condensados de las màquinas tendran un sifón para evitar malos olores en los o bajante mas cercano.
 - Todas las tuberías (tanto de gas como agua) iran aisladas en todo su recorrido segun espesores marcados por RITE.
 - Se realizaran pruebas de estanqueidad en todas las tuberías, certificando por parte del instalador la correcta estanqueidad.



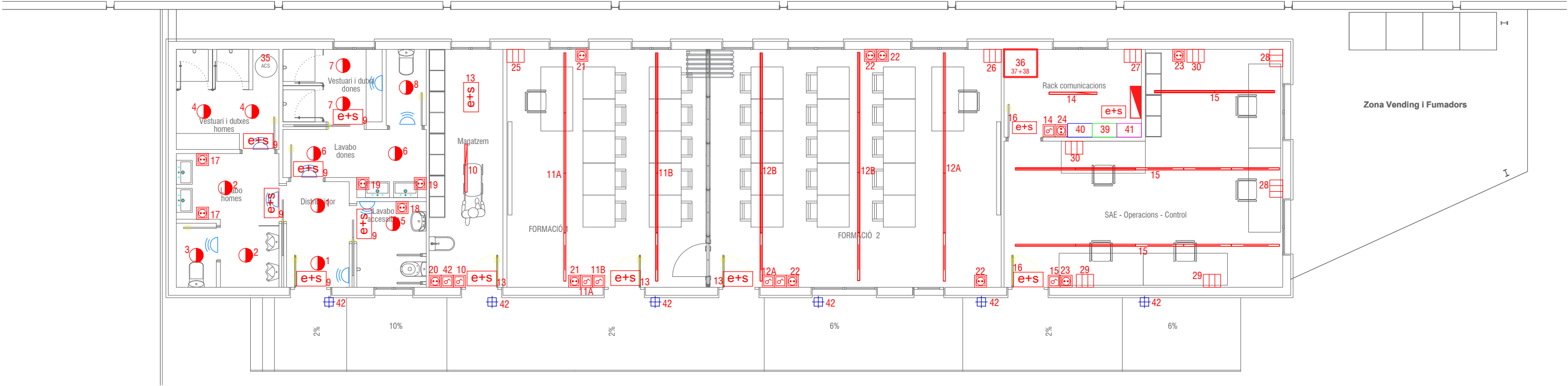
Z:\0PROJECTES\3114\Planols\V_2\1306-1307-EDIF 7 PB ESQUEMA CLIMA I VENTILA-V0

Esquemas cableado

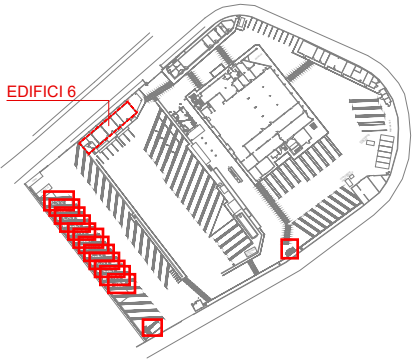


Z:\0PROJECTES\3114\Plans\I.V. 2\1306-1307-EDIF 7 PB ESQUEMA CLIMA I VENTILA-V0

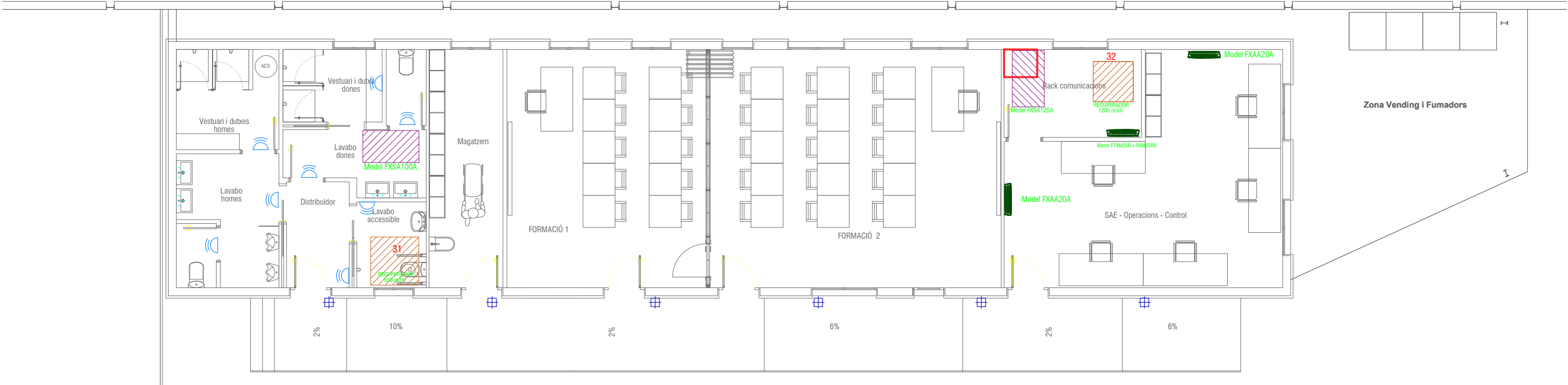
Z:\0PROJECTES\3114\Plans\I_V_2\1401-403-EDIF 6 PB ELECTRICITAT I ENLLUMENAT-V0



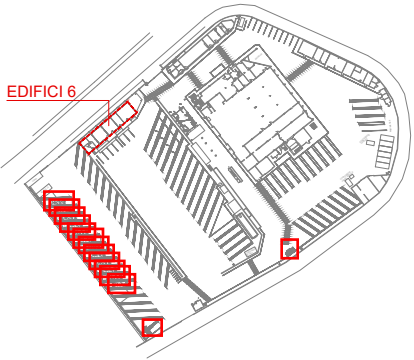
LLEGGENDA ELECTRICITAT		NOTA
	QUADRE ELÈCTRIC DE PROTECCIÓ I MANIOBRA	- PREVI A CAP MUNTATGE, L'INDUSTRIAL HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTEIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HAURÀ DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTACIÓ I DE LES BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. - DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INDUSTRIAL HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVADES PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. - TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS EXPOSATS ALS PLÀNOLS SON INDICATIUS I AMB LA FINALITAT EXCLUSIVA DE DISSENY. - LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURÀ DE SER CONFIRMADA POR LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. - NO ES REALITZARÀ CAP INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA 60 cm PER SOTA RESPECTE AL PAVIMENT
	SILVERSUN PLU232CC (60%) Pendant Light 120cm 32W 3000K-4000K	
	SILVERSUN PLU540CC (60%) Pendant Light 150cm 40W 3000K-4000K	
	SILVERSUN FX540NW2 Tri-proof Light 1500mm 40W 4000K	
	DOWNLIGHT SILVERSUN SLO15CCR Out door surface Lamp 15W 3000K-6000K	
	PRESSA CORRENT TIPUS SHUCKO 16 A ENCASTAT	- BLOC D'EMERGÈNCIA DAISALUX HIDRA LD N3 KETB A SOSTRE - CAIXA DE SECCIONAMENT I CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ FORMADA PER ENVOLVENT DE DOBLE AÏLLAMENT SERIE CPV, AMB BASES NH "1" 3x400, ESQUEMA 9 - LÍNIA ELÈCTRICA DE BAIXA TENSIÓ RV 0,6/1 KV., A INSTAL·LAR PER L'INTERIOR DE TUB CORRUGAT Ø160 mm DE SECCIÓ 4x50+TTx25mm²Cu - PROJECTOR INDUSTRIAL SILVERSUN FLR70CW BASIC FLOOD LIGHT IP65 70W 5000K. - MÀQUINA CONDUCTES - RECUPERADOR - CENTRAL I-CONTROL ACCESSOS - CENTRAL I-CCTV-EQUIPS - CENTRAL I-SENSORS VOLUMÈTRICS
	INTERRUPTOR ENCASTAT	
	DETECTOR DE MOVIMENT DINUY DM TEC 001	
	CAIXA CIMA 3 MÒDULS ENCASTADA, FORMADA PER: -2 PRESES DOBLES SCHUKO 16 A -2 PRESES DADES RJ-45 CAT.6	
	BLOC D'EMERGÈNCIA DAISALUX HIDRA LD N3 KETB A SOSTRE	



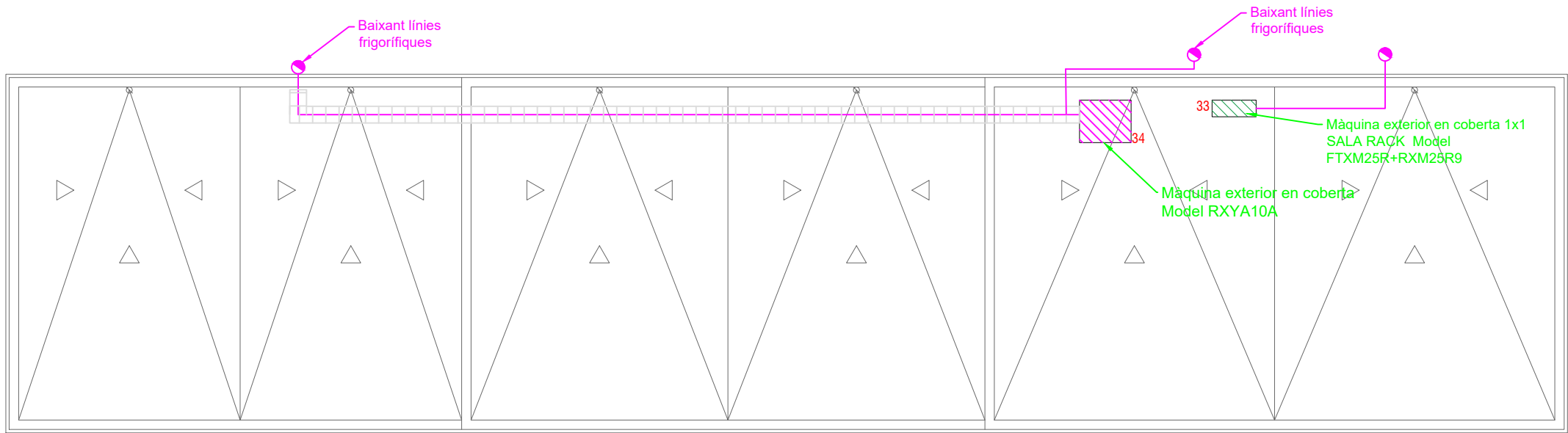
Z:\0PROJECTES\3114\Plans\I_V_2\1401-403-EDIF 6 PB ELECTRICITAT I ENLLUMENAT-V0



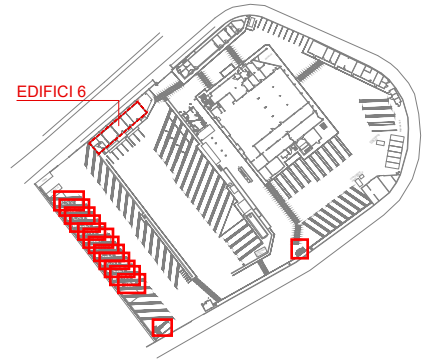
LLEGGENDA ELECTRICITAT		NOTA
	QUADRE ELÈCTRIC DE PROTECCIÓ I MANIOBRA	- PREVI A CAP MUNTATGE, L'INDUSTRIAL HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTEIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HAURÀ DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTACIÓ I DE LES BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. - DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INDUSTRIAL HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVADES PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. - TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS EXPOSATS ALS PLÀNOLS SON INDICATIUS I AMB LA FINALITAT EXCLUSIVA DE DISSENY. - LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURÀ DE SER CONFIRMADA POR LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. - NO ES REALITZARÀ CAP INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA 60 cm PER SOTA RESPECTE AL PAVIMENT
	SILVERSUN PLU232CC (60%) Pendant Light 120cm 32W 3000K-4000K	
	SILVERSUN PLU540CC (60%) Pendant Light 150cm 40W 3000K-4000K	
	SILVERSUN FX540NW2 Tri-proof Light 1500mm 40W 4000K	
	DOWNLIGHT SILVERSUN SLO15CCR Out door surface Lamp 15W 3000K-6000K	
	PRESSA CORRENT TIPUS SHUCKO 16 A ENCASTAT	
	INTERRUPTOR ENCASTAT	
	DETECTOR DE MOVIMENT DINUY DM TEC 001	
	CAIXA CIMA 3 MÒDULS ENCASTADA, FORMADA PER: -2 PRESES DOBLES SCHUKO 16 A -2 PRESES DADES RJ-45 CAT.6	
	BLOC D'EMERGÈNCIA DAISALUX HIDRA LD N3 KETB A SOSTRE	
	CAIXA DE SECCIONAMENT I CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ FORMADA PER ENVOLVENT DE DOBLE AÏLLAMENT SERIE CPV, AMB BASES NH "1" 3x400, ESQUEMA 9	
	LINIA ELÈCTRICA DE BAIXA TENSIÓ RV 0,6/1 KV., A INSTAL·LAR PER L'INTERIOR DE TUB CORRUGAT Ø160 mm DE SECCIÓ 4x50+TTx25mm²Cu	
	PROJECTOR INDUSTRIAL SILVERSUN FLR70CW BASIC FLOOD LIGHT IP65 70W 5000K.	
	MÀQUINA CONDUCTES	
	RECUPERADOR	
	CENTRAL I-CONTROL ACCESSOS	
	CENTRAL I-CCTV-EQUIPS	
	CENTRAL I-SENSORS VOLUMÈTRICS	



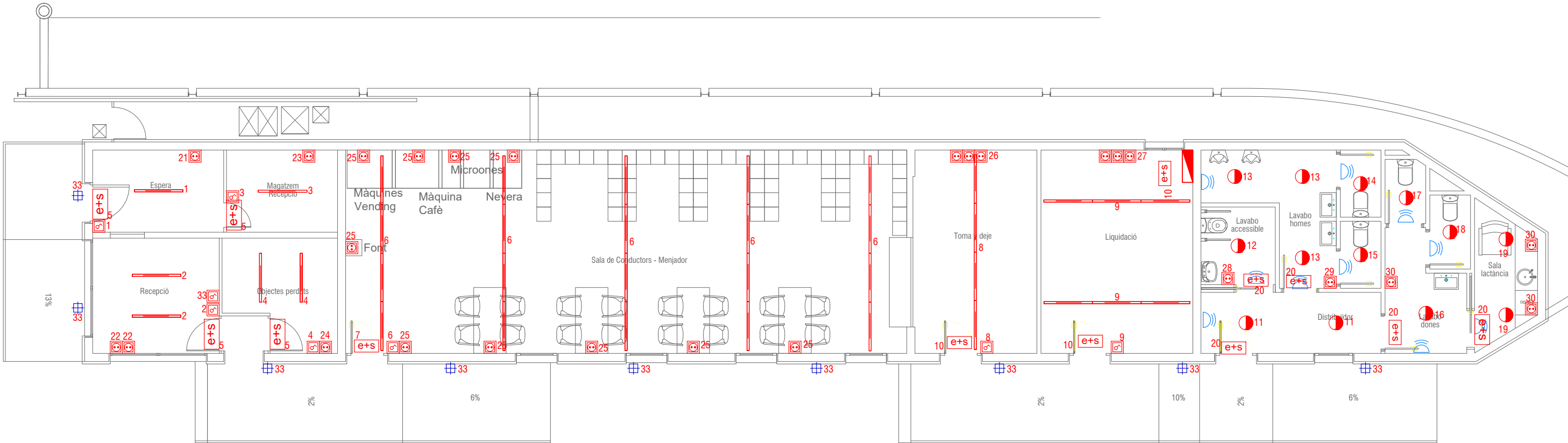
Z:\0PROJECTES\3114\Plans\I_V_2\1401-403-EDIF 6 PB ELECTRICITAT I ENLLUMENAT-V0



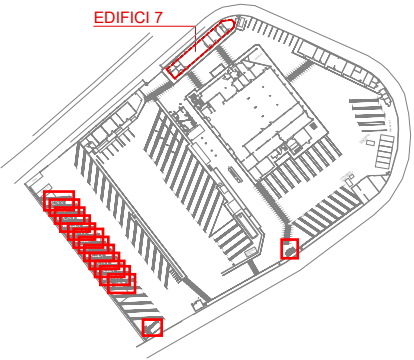
LLEGENDA ELECTRICITAT		NOTA
	QUADRE ELÈCTRIC DE PROTECCIÓ I MANIOBRA	- PREVI A CAP MUNTATGE, L'INDUSTRIAL HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTEIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HAURÀ DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTACIÓ I DE LES BANCADERES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. - DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INDUSTRIAL HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVADES PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. - TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS EXPOSATS ALS PLÀNOLS SON INDICATIUS I AMB LA FINALITAT EXCLUSIVA DE DISSENY. - LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURÀ DE SER CONFIRMADA POR LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. - NO ES REALITZARÀ CAP INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA 60 cm PER SOTA RESPECTE AL PAVIMENT
	SILVERSON PLU232CC (60%) Pendant Light 120cm 32W 3000K-4000K	
	SILVERSON PLU540CC (60%) Pendant Light 150cm 40W 3000K-4000K	
	SILVERSON FX540NW2 Tri-proof Light 1500mm 40W 4000K	
	DOWNLIGHT SILVERSON SLO15CCR Out door surface Lamp 15W 3000K-6000K	
	PRESSA CORRENT TIPUS SHUCKO 16 A ENCASTAT	
	INTERRUPTOR ENCASTAT	
	DETECTOR DE MOVIMENT DINUY DM TEC 001	
	CAIXA CIMA 3 MÒDULS ENCASTADA, FORMADA PER: -2 PRESES DOBLES SCHUKO 16 A -2 PRESES DADES RJ-45 CAT.6	
	BLOC D'EMERGÈNCIA DAISALUX HIDRA LD N3 KETB A SOSTRE	
	CAIXA DE SECCIONAMENT I CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ FORMADA PER ENVOLVENT DE DOBLE AÏLLAMENT SERIE CPV, AMB BASES NH "1" 3x400, ESQUEMA 9	- PREVI A CAP MUNTATGE, L'INDUSTRIAL HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTEIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HAURÀ DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTACIÓ I DE LES BANCADERES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. - DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INDUSTRIAL HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVADES PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. - TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS EXPOSATS ALS PLÀNOLS SON INDICATIUS I AMB LA FINALITAT EXCLUSIVA DE DISSENY. - LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURÀ DE SER CONFIRMADA POR LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. - NO ES REALITZARÀ CAP INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA 60 cm PER SOTA RESPECTE AL PAVIMENT
	LINIA ELÈCTRICA DE BAIXA TENSIO RV 0,6/1 KV., A INSTAL·LAR PER L'INTERIOR DE TUB CORRUGAT Ø160 mm DE SECCIÓ 4x50+TTx25mm²Cu	
	PROJECTOR INDUSTRIAL SILVERSON FLR70CW BASIC FLOOD LIGHT IP65 70W 5000K.	
	MÀQUINA CONDUCTES	
	RECUPERADOR	
	CENTRAL I-CONTROL ACCESSOS	
	CENTRAL I-CCTV-EQUIPS	
	CENTRAL I-SENSORS VOLUMÈTRICS	
	QUADRE ELÈCTRIC DE PROTECCIÓ I MANIOBRA	
	SILVERSON PLU232CC (60%) Pendant Light 120cm 32W 3000K-4000K	



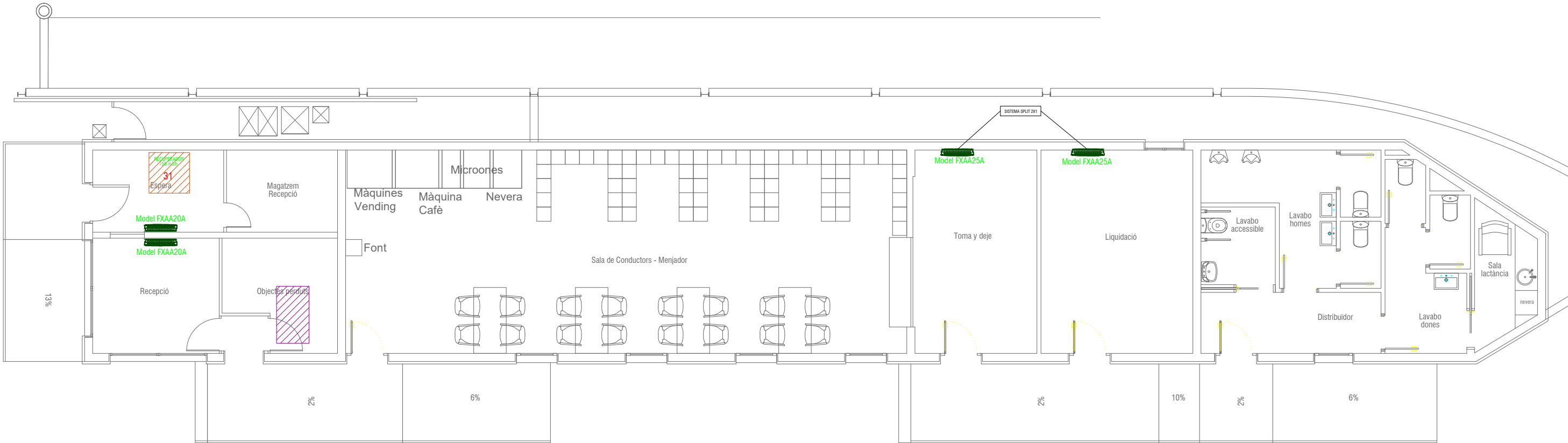
Z:\0PROJECTES\3114\Plans\I_V_2\1404-406-EDIF 7 PB ELECTRICITAT I ENLLUMENAT-V0



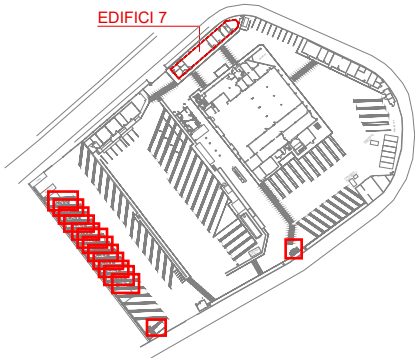
LLEGGENDA ELECTRICITAT		NOTA
	QUADRE ELÈCTRIC DE PROTECCIÓ I MANIOBRA	- PREVI A CAP MUNTATGE, L'INDUSTRIAL HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTEIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HAURÀ DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTACIÓ I DE LES BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. - DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INDUSTRIAL HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVADES PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. - TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS EXPOSATS ALS PLÀNOLS SON INDICATIUS I AMB LA FINALITAT EXCLUSIVA DE DISSENY. - LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURÀ DE SER CONFIRMADA POR LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. - NO ES REALITZARÀ CAP INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA 60 cm PER SOTA RESPECTE AL PAVIMENT
	SILVERSUN PLU232CC (60%) Pendant Light 120cm 32W 3000K-4000K	
	SILVERSUN PLU540CC (60%) Pendant Light 150cm 40W 3000K-4000K	
	SILVERSUN FX540NW2 Tri-proof Light 1500mm 40W 4000K	
	DOWNLIGHT SILVERSUN SLO15CCR Out door surface Lamp 15W 3000K-6000K	
	PRESSA CORRENT TIPUS SHUCKO 16 A ENCASTAT	
	INTERRUPTOR ENCASTAT	
	DETECTOR DE MOVIMENT DINUY DM TEC 001	
	CAIXA CIMA 3 MÒDULS ENCASTADA, FORMADA PER: -2 PRESES DOBLES SCHUKO 16 A -2 PRESES DADES RJ-45 CAT.6	
	BLOC D'EMERGÈNCIA DAISALUX HIDRA LD N3 KETB A SOSTRE	
	CAIXA DE SECCIONAMENT I CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ FORMADA PER ENVOLVENT DE DOBLE AÏLLAMENT SERIE CPV, AMB BASES NH "1" 3x400, ESQUEMA 9	
	LINIA ELÈCTRICA DE BAIXA TENSIO RV 0,6/1 KV., A INSTAL·LAR PER L'INTERIOR DE TUB CORRUGAT Ø160 mm DE SECCIÓ 4x50+TTx25mm²Cu	
	PROJECTOR INDUSTRIAL SILVERSUN FLR70CW BASIC FLOOD LIGHT IP65 70W 5000K.	
	MÀQUINA CONDUCTES	
	RECUPERADOR	
	CENTRAL I-CONTROL ACCESSOS	
	CENTRAL I-CCTV-EQUIPS	
	CENTRAL I-SENSORS VOLUMÈTRICS	



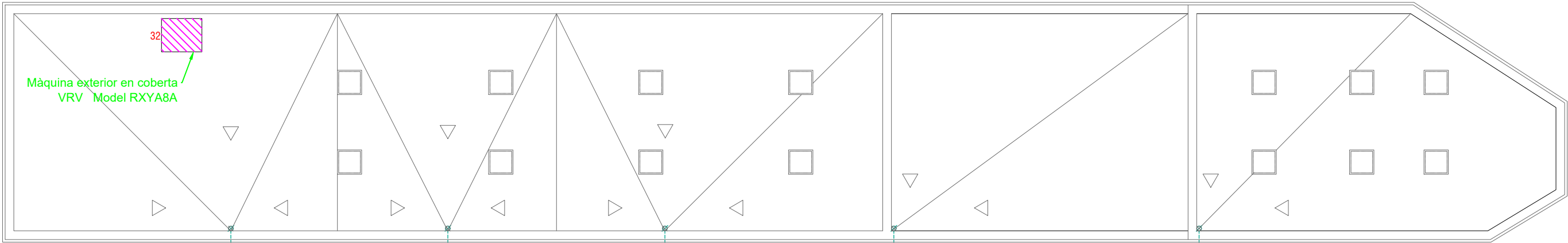
Z:\0PROJECTES\3114\Plans\I.V_2\1404-406-EDIF 7 PB ELECTRICITAT I ENLLUMENAT-V0



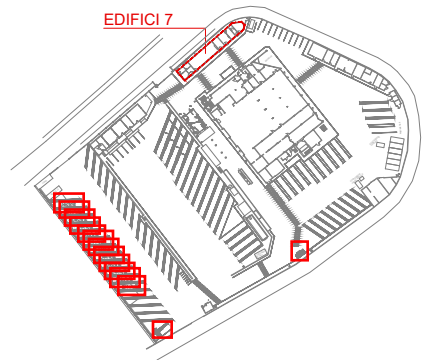
LLEGGENDA ELECTRICITAT		NOTA
	QUADRE ELÈCTRIC DE PROTECCIÓ I MANIOBRA	- PREVI A CAP MUNTATGE, L'INDUSTRIAL HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTEIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HAURÀ DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTACIÓ I DE LES BANCADERES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. - DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INDUSTRIAL HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVADES PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. - TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS EXPOSATS ALS PLÀNOLS SON INDICATIUS I AMB LA FINALITAT EXCLUSIVA DE DISSENY. - LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURÀ DE SER CONFIRMADA POR LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. - NO ES REALITZARÀ CAP INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA 60 cm PER SOTA RESPECTE AL PAVIMENT
	SILVERSUN PLU232CC (60%) Pendant Light 120cm 32W 3000K-4000K	
	SILVERSUN PLU540CC (60%) Pendant Light 150cm 40W 3000K-4000K	
	SILVERSUN FX540NW2 Tri-proof Light 1500mm 40W 4000K	
	DOWNLIGHT SILVERSUN SLO15CCR Out door surface Lamp 15W 3000K-6000K	
	PRESSA CORRENT TIPUS SHUCKO 16 A ENCASTAT	
	INTERRUPTOR ENCASTAT	
	DETECTOR DE MOVIMENT DINUY DM TEC 001	
	CAIXA CIMA 3 MÒDULS ENCASTADA, FORMADA PER: -2 PRESES DOBLES SCHUKO 16 A -2 PRESES DADES RJ-45 CAT.6	
	BLOC D'EMERGÈNCIA DAISALUX HIDRA LD N3 KETB A SOSTRE	
	CAIXA DE SECCIONAMENT I CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ FORMADA PER ENVOLVENT DE DOBLE AÏLLAMENT SERIE CPV, AMB BASES NH 11 3x400, ESQUEMA 9	
	LINIA ELÈCTRICA DE BAIXA TENSIO RV 0,6/1 KV., A INSTAL·LAR PER L'INTERIOR DE TUB CORRUGAT Ø160 mm DE SECCIÓ 4x50+TTx25mm²Cu	
	PROJECTOR INDUSTRIAL SILVERSUN FLR70CW BASIC FLOOD LIGHT IP65 70W 5000K.	
	MÀQUINA CONDUCTES	
	RECUPERADOR	
	CENTRAL I-CONTROL ACCESSOS	
	CENTRAL I-CCTV-EQUIPS	
	CENTRAL I-SENSORS VOLUMÈTRICS	



Z:\0PROJECTES\3114\Plans\I.V_2\1404-406-EDIF 7 PB ELECTRICITAT I ENLLUMENAT-V0



LLEGENDA ELECTRICITAT		NOTA
	QUADRE ELÈCTRIC DE PROTECCIÓ I MANIOBRA	- PREVI A CAP MUNTATGE, L'INDUSTRIAL HA DE REALITZAR ELS PLÀNOLS DE REPLANTEIG COORDINAT AMB LA RESTA D'INSTAL·LACIONS I HAURÀ DE SUBMINISTRAR ELS PLÀNOLS DE SUPORTACIÓ I DE LES BANCADES. AQUESTS DOCUMENTS HAURAN DE SER APROVATS PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. - DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA, L'INDUSTRIAL HAURÀ DE DESENVOLUPAR ELS PLÀNOLS DE MUNTATGE CORRESPONENTS, AJUSTATS A LES ÚLTIMES COORDINACIONS I ACTUALITZACIONS APROVADES PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. - TOTS ELS DETALLS CONSTRUCTIUS EXPOSATS ALS PLÀNOLS SON INDICATIUS I AMB LA FINALITAT EXCLUSIVA DE DISSENY. - LA SITUACIÓ DE TOTS ELS EQUIPS I ELEMENTS HAURÀ DE SER CONFIRMADA POR LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. - NO ES REALITZARÀ CAP INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA 60 cm PER SOTA RESPECTE AL PAVIMENT
	SILVERSUN PLU232CC (60%) Pendant Light 120cm 32W 3000K-4000K	
	SILVERSUN PLU540CC (60%) Pendant Light 150cm 40W 3000K-4000K	
	SILVERSUN FX540NW2 Tri-proof Light 1500mm 40W 4000K	
	DOWNLIGHT SILVERSUN SLO15CCR Out door surface Lamp 15W 3000K-6000K	
	PRESSA CORRENT TIPUS SHUCKO 16 A ENCASTAT	
	INTERRUPTOR ENCASTAT	
	DETECTOR DE MOVIMENT DINUY DM TEC 001	
	CAIXA CIMA 3 MÒDULS ENCASTADA, FORMADA PER: -2 PRESES DOBLES SCHUKO 16 A -2 PRESES DADES RJ-45 CAT.6	
	BLOC D'EMERGÈNCIA DAISALUX HIDRA LD N3 KETB A SOSTRE	
	CAIXA DE SECCIONAMENT I CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ FORMADA PER ENVOLVENT DE DOBLE AÏLLAMENT SERIE CPV, AMB BASES NH "1" 3x400, ESQUEMA 9	
	LINIA ELÈCTRICA DE BAIXA TENSIO RV 0,6/1 KV., A INSTAL·LAR PER L'INTERIOR DE TUB CORRUGAT Ø160 mm DE SECCIÓ 4x50+TTx25mm²Cu	
	PROJECTOR INDUSTRIAL SILVERSUN FLR70CW BASIC FLOOD LIGHT IP65 70W 5000K.	
	MÀQUINA CONDUCTES	
	RECUPERADOR	
	CENTRAL I-CONTROL ACCESSOS	
	CENTRAL I-CCTV-EQUIPS	
	CENTRAL I-SENSORS VOLUMÈTRICS	



Z:\0PROJECTES\3114\Plans\I.V_2\1407-414-ESQUEMES UNIFILAR-V0



SAMS

Autoria



Equip

Expedient
91/23

PROJECTE D'EXECUCIÓ

PROJECTE D'ADEQUACIÓ DELS EDIFICIS I
INSTAL·LACIONS EXISTENTS A LA COTXERA
D'AUTOBUSOS DE BADALONA, FASE 3.1

BADALONA

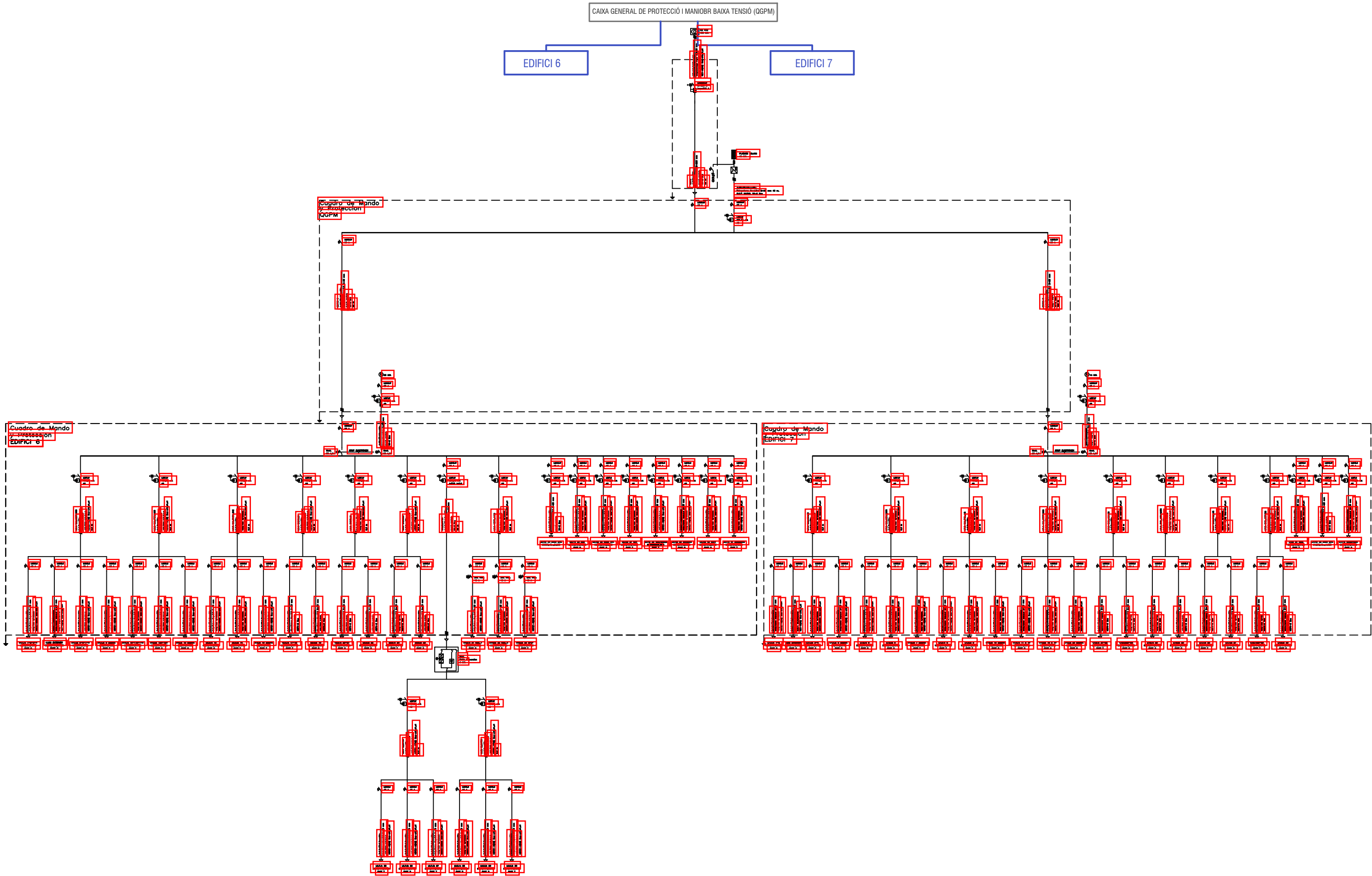
Desembre 2023

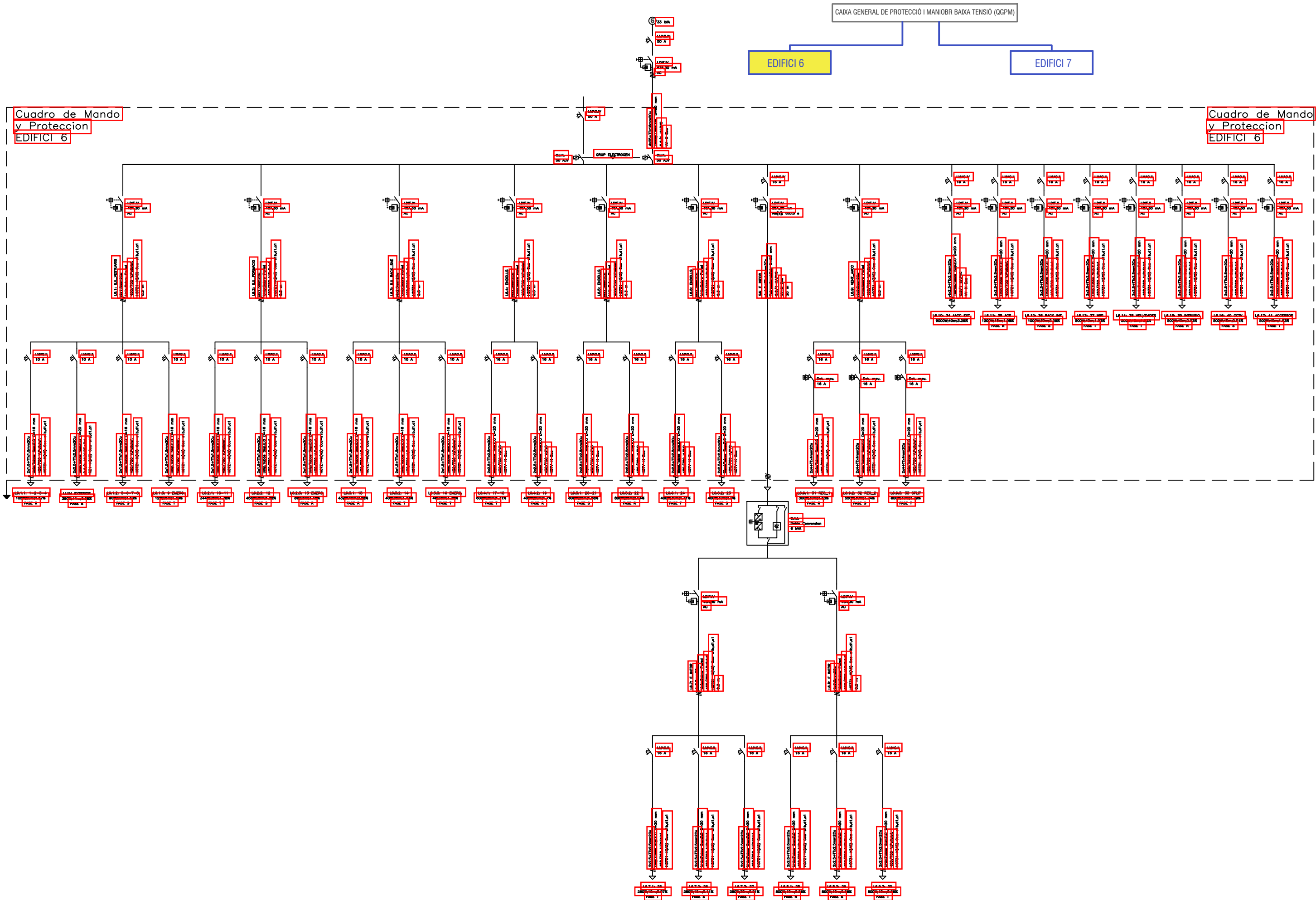
ESQUEMA ELECTRIC UNIFILAR



I.407

A3





Z:\0PROYECTES\3114\Planols\V_2\1407-414-ESQUEMES UNIFILAR-V0



SAMS

Autoria



Equip

Expedient
91/23

PROJECTE D'EXECUCIÓ

PROJECTE D'ADEQUACIÓ DELS EDIFICIS I
INSTAL·LACIONS EXISTENTS A LA COTXERA
D'AUTOBUSOS DE BADALONA, FASE 3.1

BADALONA

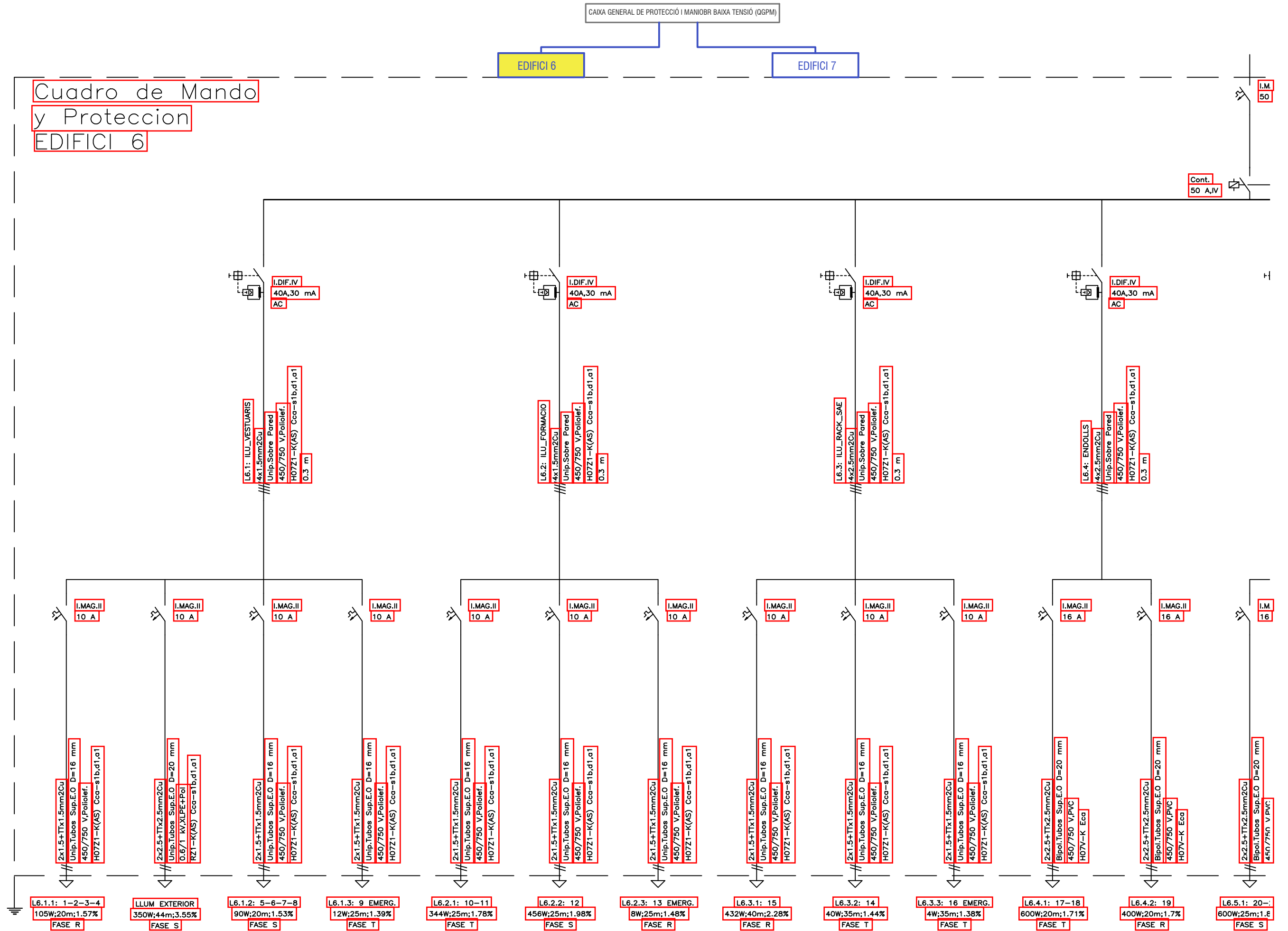
Desembre 2023

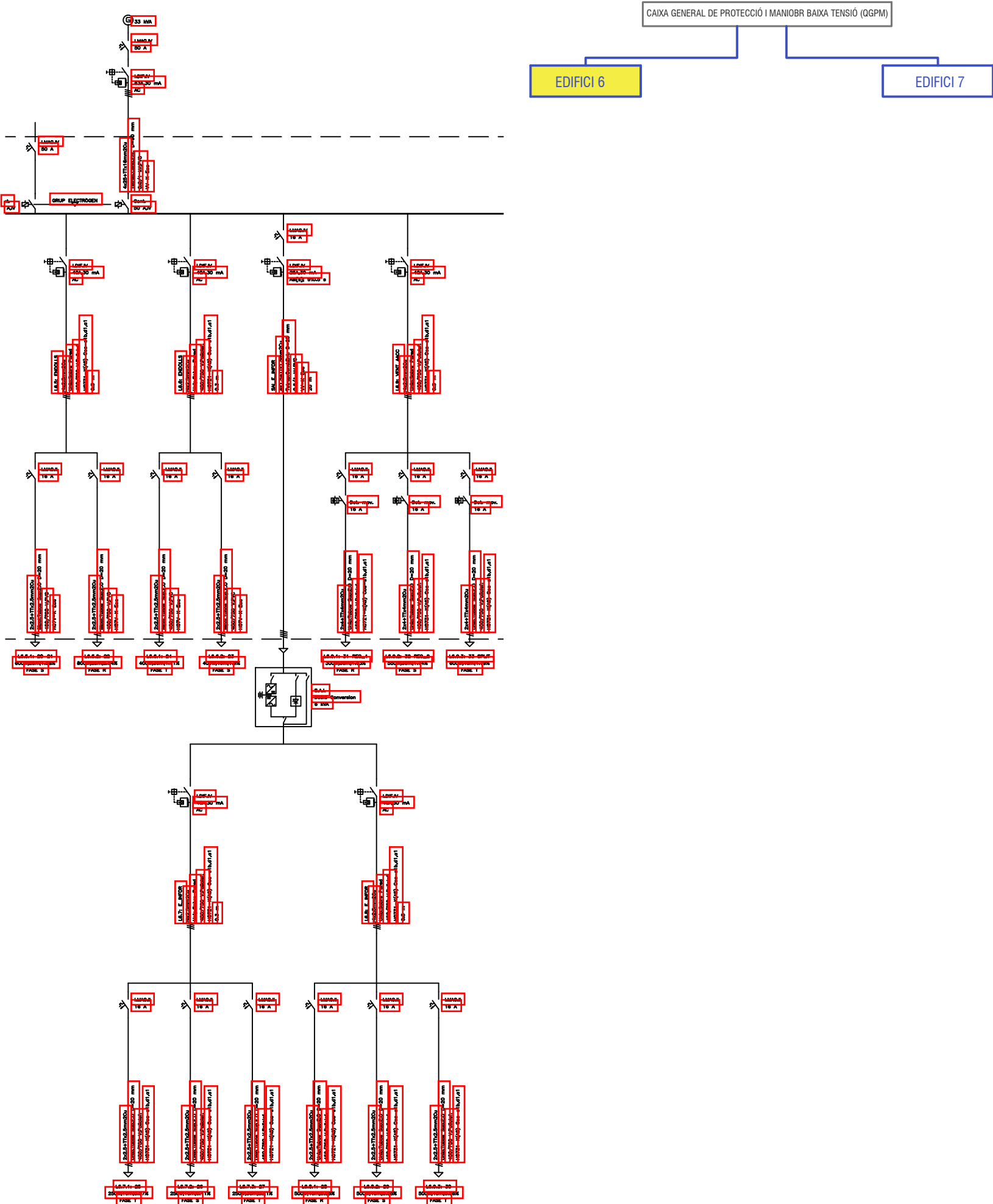
ESQUEMA ELECTRIC UNIFILAR



I.409

A3





Z:\0PROJECTES\3114\Planols\V_2\1407-414-ESQUEMES UNIFILAR-V0



SAMS

Autoria



Equip

Expedient
91/23

PROJECTE D'EXECUCIÓ

PROJECTE D'ADEQUACIÓ DELS EDIFICIS I
INSTAL·LACIONS EXISTENTS A LA COTXERA
D'AUTOBUSOS DE BADALONA, FASE 3.1

BADALONA

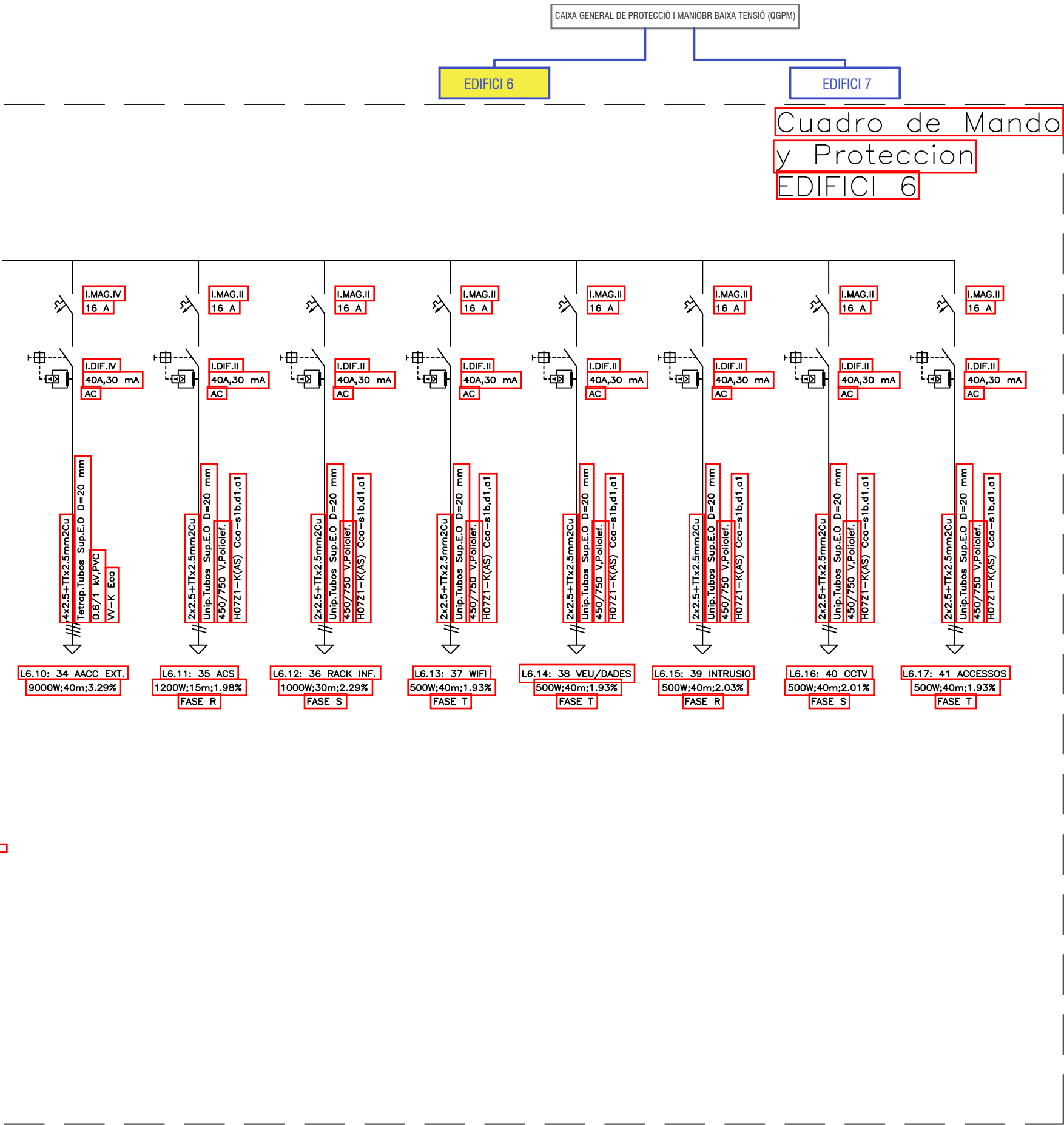
Desembre 2023

ESQUEMA ELECTRIC UNIFILAR



I.411

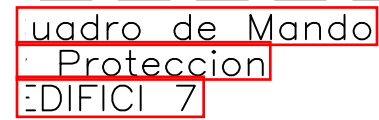
A3





SET

3



Z:\0PROJECTES\3114\Planols\V_2\1407-414-ESQUEMES UNIFILAR-V0



SAMS

Autoria



Equip

Expedient
91/23

PROJECTE D'EXECUCIÓ

PROJECTE D'ADEQUACIÓ DELS EDIFICIS I
INSTAL·LACIONS EXISTENTS A LA COTXERA
D'AUTOBUSOS DE BADALONA, FASE 3.1

BADALONA

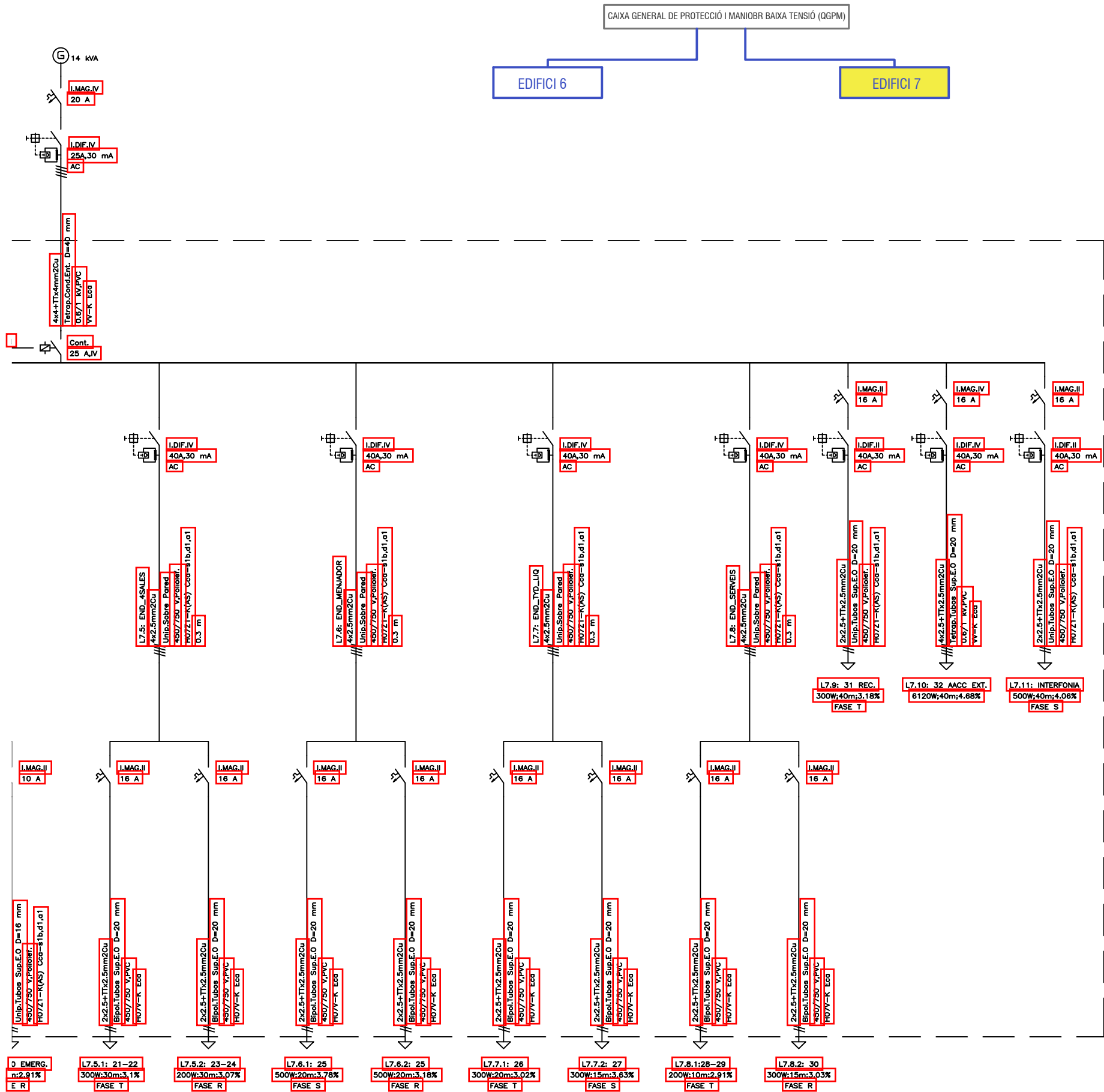
Desembre 2023

ESQUEMA ELECTRIC UNIFILAR



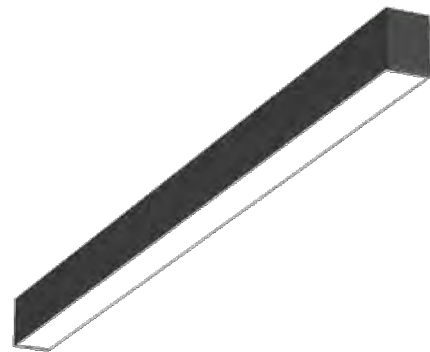
I.414

A3





PLU540CCB



Lámpara lineal LED modelo PLU540CCB de la marca SilverSun, para montaje en suspensión, de 150 cm y ángulo de apertura 110°. Cuerpo de aluminio en color negro y difusor translúcido de policarbonato. Temperatura de color ajustable preinstalación entre 3000K-4000K, flujo luminoso 4.800lm, índice de reproducción cromática >80, 40W de consumo, tensión de red 200-240 VAC / 50-60Hz y protección IP20. Dimensiones 1512 mm de largo x 57 mm de ancho x 76 mm de alto y 3,5 Kg de peso. Incluye kit de suspensión.

DATOS LUMÍNICOS

Flujo luminoso	4800lm
Eficiencia	120 lm/W
Reproducción cromática	≥80
Temperatura de color	3000K-4000K
Consistencia cromática (sdcm)	1,3 (3000K)

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia	40W
Tensión nominal	220-240V AC
Frecuencia de red	50/60Hz
Factor de potencia	≥0,98
Distorsión armónica THD	≤15%
Corriente de arranque	13,6A
Unidades máx por MCB C16	33
Regulable	No
Fuente alimentación	Integrada
Clase de protección	Clase I

DATOS ÓPTICOS

Ángulo de luz	100°
Tipo de difusor	Translúcido
Material del difusor	Policarbonato

DATOS MECÁNICOS

Material del cuerpo	Aluminio
Color del cuerpo	Negro RAL9005
Grado de protección IP	IP20
Grado de protección IK	IK02

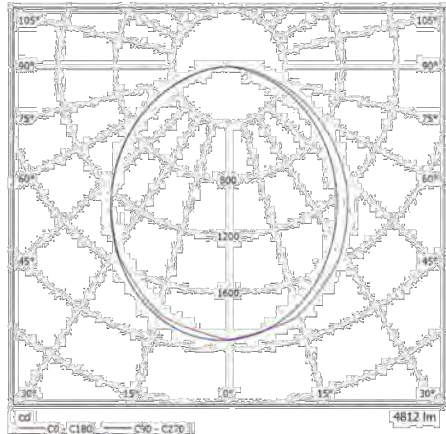
DATOS FUNCIONALES

Temperatura de trabajo	-20°C a 45°C
Vida útil (L70B50 25°)	>170.000h

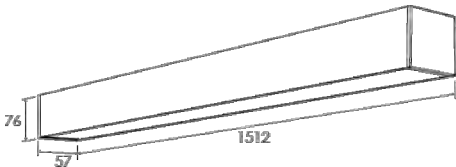
DATOS LOGÍSTICOS

Código EAN	8436608660292
Dimensiones equipo	1512x57x76mm
Peso equipo	3,5 kg
Unidades por caja	6
Dimensiones caja	1570x310x255mm
Peso caja	25 kg

DISTRIBUCIÓN



DIMENSIONES

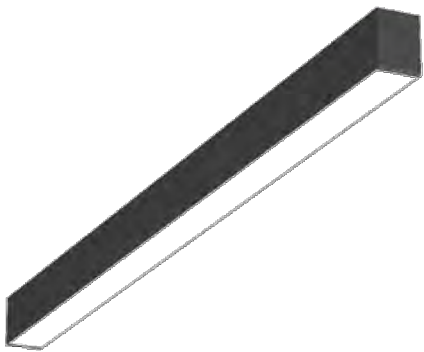


Datos sujetos a cambios
Mar 2023

www.silversunlighting.com



PLU232CCB



Lámpara lineal LED modelo PLU232CCB de la marca SilverSun, para montaje en suspensión, de 120 cm y ángulo de apertura 100°. Cuerpo de aluminio en color negro y difusor translúcido de policarbonato. Temperatura de color ajustable preinstalación entre 3000K-4000K, flujo luminoso 3.900lm, índice de reproducción cromática >80, 32W de consumo, tensión de red 200-240 VAC / 50-60Hz y protección IP20. Dimensiones 1212 mm de largo x 57 mm de ancho x 76 mm de alto y 2,7 Kg de peso. Incluye kit de suspensión.

DATOS LUMÍNICOS

Flujo luminoso	3900lm
Eficiencia	120 lm/W
Reproducción cromática	≥80
Temperatura de color	3000K-4000K
Consistencia cromática (sdcm)	1,3 (3000K)

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia	32W
Tensión nominal	220-240V AC
Frecuencia de red	50/60Hz
Factor de potencia	≥0,98
Distorsión armónica THD	≤15%
Corriente de arranque	13,6A
Unidades máx por MCB C16	33
Regulable	No
Fuente alimentación	Integrada
Clase de protección	Clase I

DATOS ÓPTICOS

Ángulo de luz	100°
Tipo de difusor	Translúcido
Material del difusor	Policarbonato

DATOS MECÁNICOS

Material del cuerpo	Aluminio
Color del cuerpo	Negro RAL9005
Grado de protección IP	IP20
Grado de protección IK	IK02

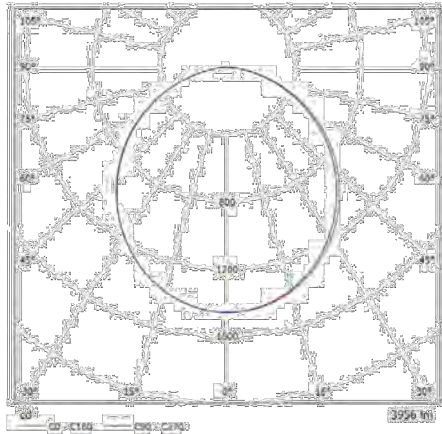
DATOS FUNCIONALES

Temperatura de trabajo	-20°C a 45°C
Vida útil (L70B50 25°)	>170.000h

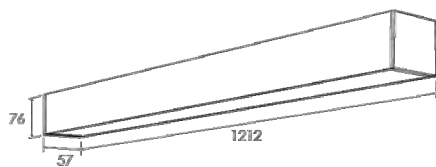
DATOS LOGÍSTICOS

Código EAN	8436608660261
Dimensiones equipo	1212x57x76mm
Peso equipo	2,7 kg
Unidades por caja	6
Dimensiones caja	1270x310x255mm
Peso caja	20 kg

DISTRIBUCIÓN



DIMENSIONES



Datos sujetos a cambios
Mar 2023

www.silversunlighting.com



FX540NW2



Lámpara LED estancia modelo FX540NW2 de la marca SilverSun, de 150 cm con ángulo de apertura 100°. Cuerpo de PVC color blanco y difusor translucido de policarbonato. Temperatura de color 4000K, flujo luminoso 5.600lm, índice de reproducción cromática >80, 40W de consumo, tensión de red 85-265 VAC / 50-60Hz y protección IP65. Dimensiones 1500 mm de longitud x 124 mm de ancho x 43 mm de alto y 2,8 Kg de peso. Incluye Kit de sujeción. Fuente luminosa de categoría energética E.

DATOS LUMÍNICOS

Flujo luminoso	5.600 lm
Eficiencia	140 lm/W
Flujo ErP Øuse (120°)	4250 lm
Reproducción cromática	≥80
Temperatura de color	4000K
Consistencia cromática (sdcn)	1,8

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia	40W
Tensión nominal	85-265V AC
Frecuencia de red	50/60Hz
Factor de potencia	≥0,97
Distorsión armónica THD	<15%
Corriente de arranque	43A
Unidades máx por MCB C16	10
Regulable	No
Parpadeo (Pst LM)	0,084
Unidades máximas consecutivas	10
Fuente alimentación	Interna
Clase de protección	Clase II

DATOS ÓPTICOS

Ángulo de luz	100°
Tipo de difusor	Translucido
Material del difusor	Policarbonato

DATOS MECÁNICOS

Material del cuerpo	PVC
Color del cuerpo	Blanco RAL9016
Grado de protección IP	IP65
Grado de protección IK	IK08

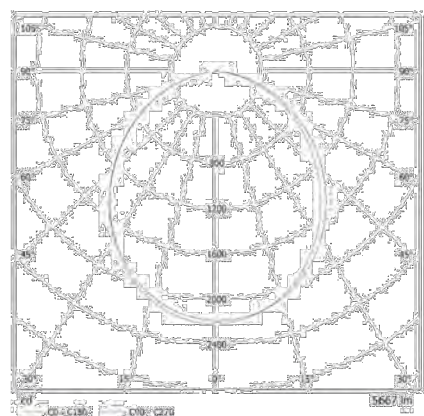
DATOS FUNCIONALES

Temperatura de trabajo	-20°C a 45°C
Vida útil (L70B10 25°)	>67.000h

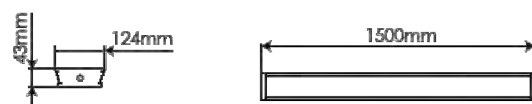
DATOS LOGÍSTICOS

Código EAN	8436546694557
Dimensiones equipo	1500x124x43mm
Peso equipo	2,8 kg
Unidades por caja	6
Dimensiones caja	1562x285x161mm
Peso caja	20 kg

DISTRIBUCIÓN



DIMENSIONES



Datos sujetos a cambios
Feb 2022

www.silversunlighting.com



SLO15CCR



Lámpara LED de superficie modelo SLO15CCR de la marca SilverSun, de 22 cm de diámetro, ángulo de apertura 120° y con sensor de presencia y luminosidad. Cuerpo de PVC en color blanco y difusor translucido de policarbonato. Temperatura de color ajustable preinstalación entre 3000K-4000K-6000K, flujo luminoso 1725 lm, índice de reproducción cromática >80, 15W de consumo, tensión de red 220-240VAC / 50-60Hz y protección IP65. Dimensiones 220 mm de diámetro x 50 mm de ancho. 0,5 Kg de peso.

DATOS LUMÍNICOS

Flujo luminoso	1725 lm
Eficiencia	115 lm/W
Reproducción cromática	≥80
Temperatura de color	3000K-4000K-6000K
Consistencia cromática (sdcn)	0,9 (3000K)

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia	15W
Tensión nominal	220-240V AC
Frecuencia de red	50/60Hz
Factor de potencia	≥0,95
Distorsión armónica THD	≤20%
Corriente de arranque	15A
Unidades máx por MCB C16	21
Regulable	No
Fuente alimentación	Interna
Clase de protección	Clase II

DATOS ÓPTICOS

Ángulo de luz	120°
Tipo de difusor	Traslucido
Material del difusor	Policarbonato

DATOS MECÁNICOS

Material del cuerpo	PVC
Color del cuerpo	Blanco RAL9016
Grado de protección IP	IP65
Grado de protección IK	IK08

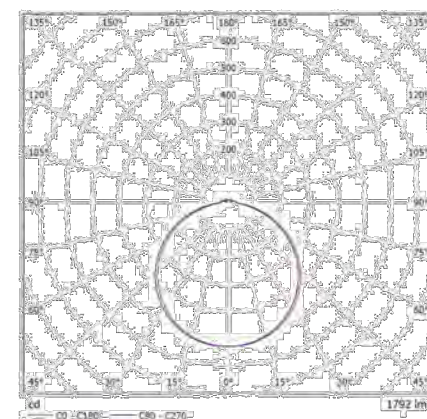
DATOS FUNCIONALES

Temperatura de trabajo	-20°C a 40°C
Vida útil (L70B50 25°)	>113.000h

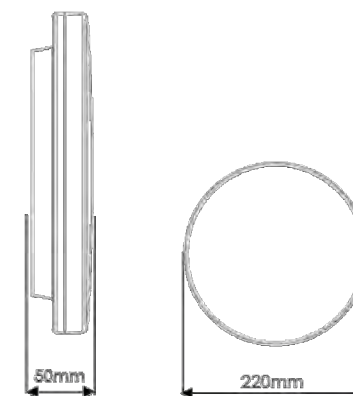
DATOS LOGÍSTICOS

Código EAN	8436546698425
Dimensiones equipo	Ø220x50mm
Peso equipo	0,52 kg
Unidades por caja	20
Dimensiones caja	650x480x260mm
Peso caja	12 kg

DISTRIBUCIÓN



DIMENSIONES



Datos sujetos a cambios
Feb 2022

www.silversunlighting.com

Z:\0PROJECTES\3114\Plànols\V_2\14 15-4 16-DETALLS ENLLUMENAT-V0



FLR70CW



Proyector LED modelo FLR70CW de la marca SilverSun, de 16x20cm, ángulo de apertura 110°. Cuerpo de aluminio color negro y difusor transparente de cristal templado. Temperatura de color 5000K, flujo luminoso 7.700lm, índice de reproducción cromática >70, 70W de consumo, tensión de red 220-240 VAC / 50-60Hz y protección IP66. Dimensiones 160 mm de largo x 200 mm de alto y 30 mm de ancho y 1,0 Kg de peso. Incluye brazo de sujeción.

DATOS LUMÍNICOS

Flujo luminoso	7.700 lm
Eficiencia	110 lm/W
Reproducción cromática	≥70
Temperatura de color	5000K
Consistencia cromática (sdcn)	1,3

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia	70W
Tensión nominal	220-240V AC
Frecuencia de red	50/60Hz
Factor de potencia	≥0,95
Distorsión armónica THD	<10%
Corriente de arranque	-
Unidades máx por MCB C16	36
Regulable	No
Fuente alimentación	Interna
Clase de protección	Clase I

DATOS ÓPTICOS

Ángulo de luz	110°
Tipo de difusor	Transparente
Material del difusor	Cristal Templado

DATOS MECÁNICOS

Material del cuerpo	Aluminio
Color del cuerpo	Negro RAL9004
Grado de protección IP	IP66
Grado de protección IK	IK08

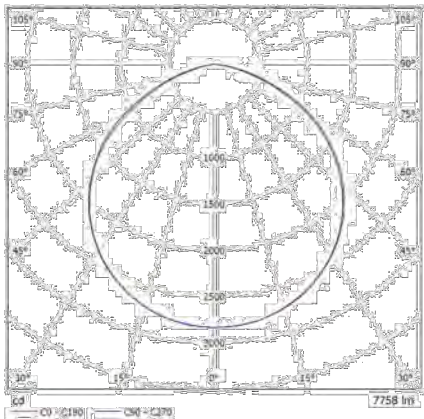
DATOS FUNCIONALES

Temperatura de trabajo	-40°C a 40°C
Vida útil (L70B50 25°)	>250.000h

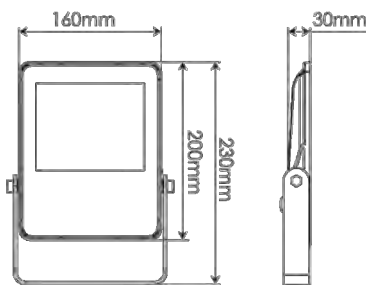
DATOS LOGÍSTICOS

Código EAN	8436546696698
Dimensiones equipo	160x200x30mm
Peso equipo	1,0 kg
Unidades por caja	16
Dimensiones caja	575x405x230mm
Peso caja	18 kg

DISTRIBUCIÓN

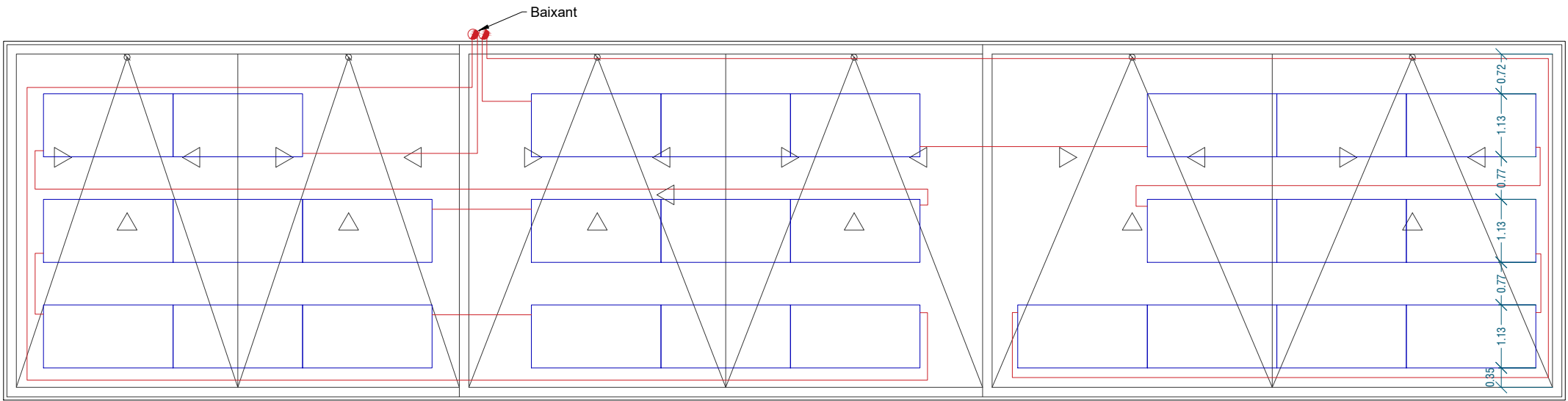


DIMENSIONES

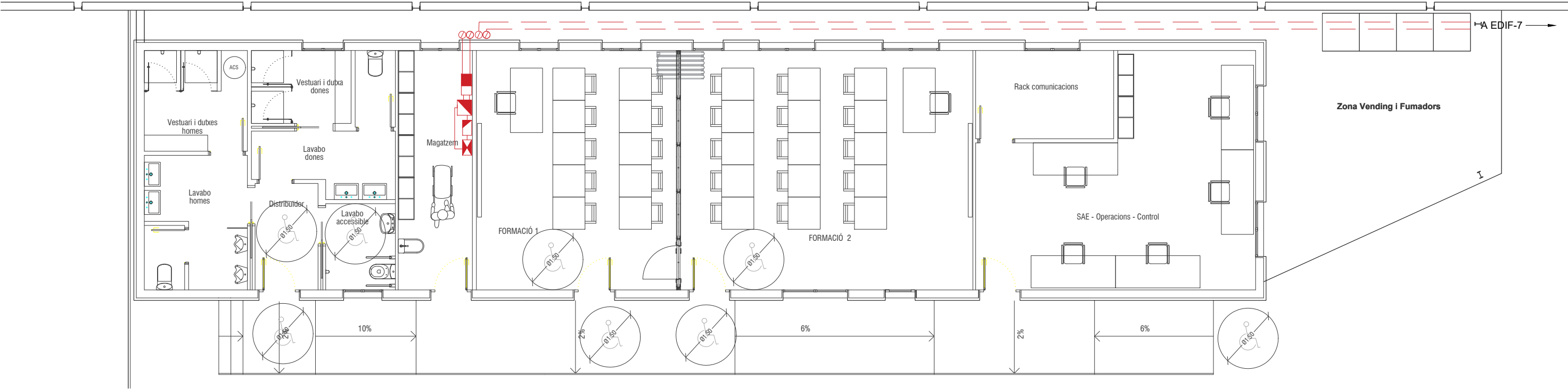


Datos sujetos a cambios
Feb 2022

www.silversunlighting.com

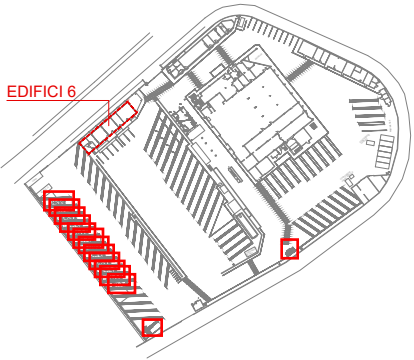


PLANTA COBERTA

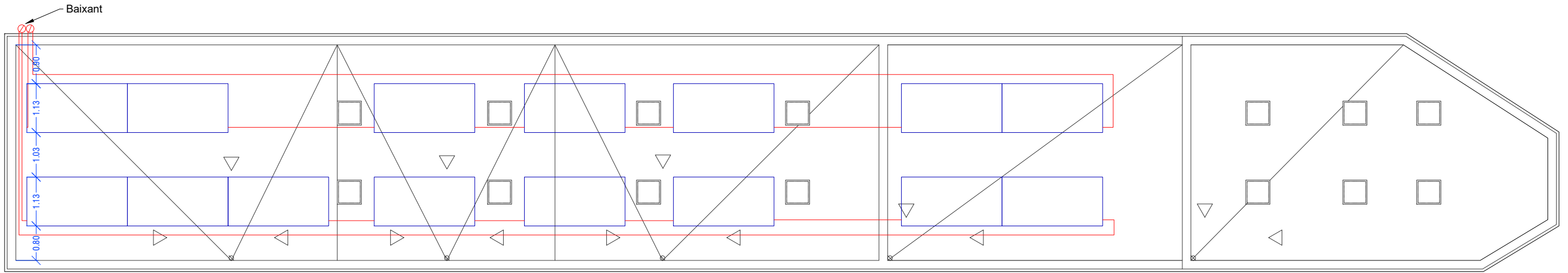


PLANTA BAIXA

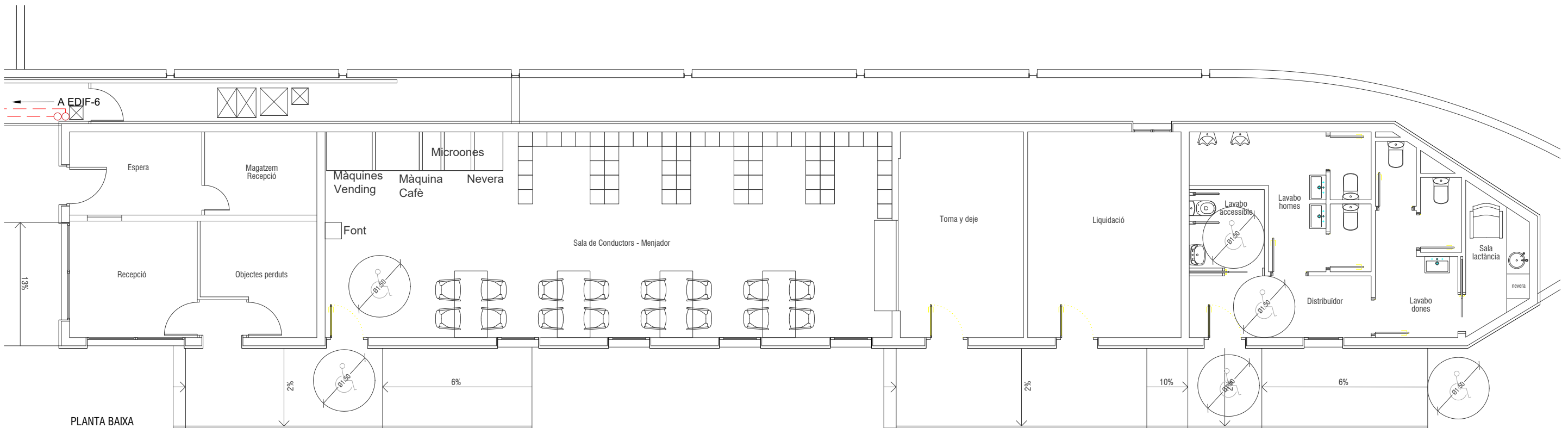
LLEGENDA	
	QUADRE DE CORRENT CONTÍNU SOLVER BOX DE 4 STRINGS
	GREENHEISS GH-IT 20.0 2M ADVANCED
	QUADRE DE CORRENT ALTERN SOLVER BOX AC DE 20kW
	QUADRE ELÈCTRIC
	PANELS FOTOVOLTAICS
	CABLE SOLAR H1Z2Z2-K 1x6mm2
	DINS TUB RIGID D'ACER GALVANITZAT DE DN50mm



Z:\0PROJECTES\31114\Plans\I.V_2\1502-EDIF 7 PB FOTOVOLTAICA-V0

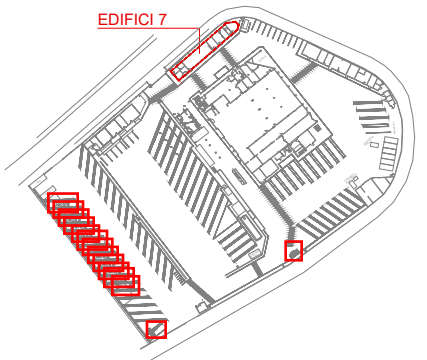


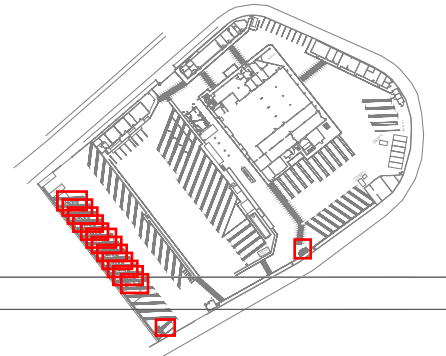
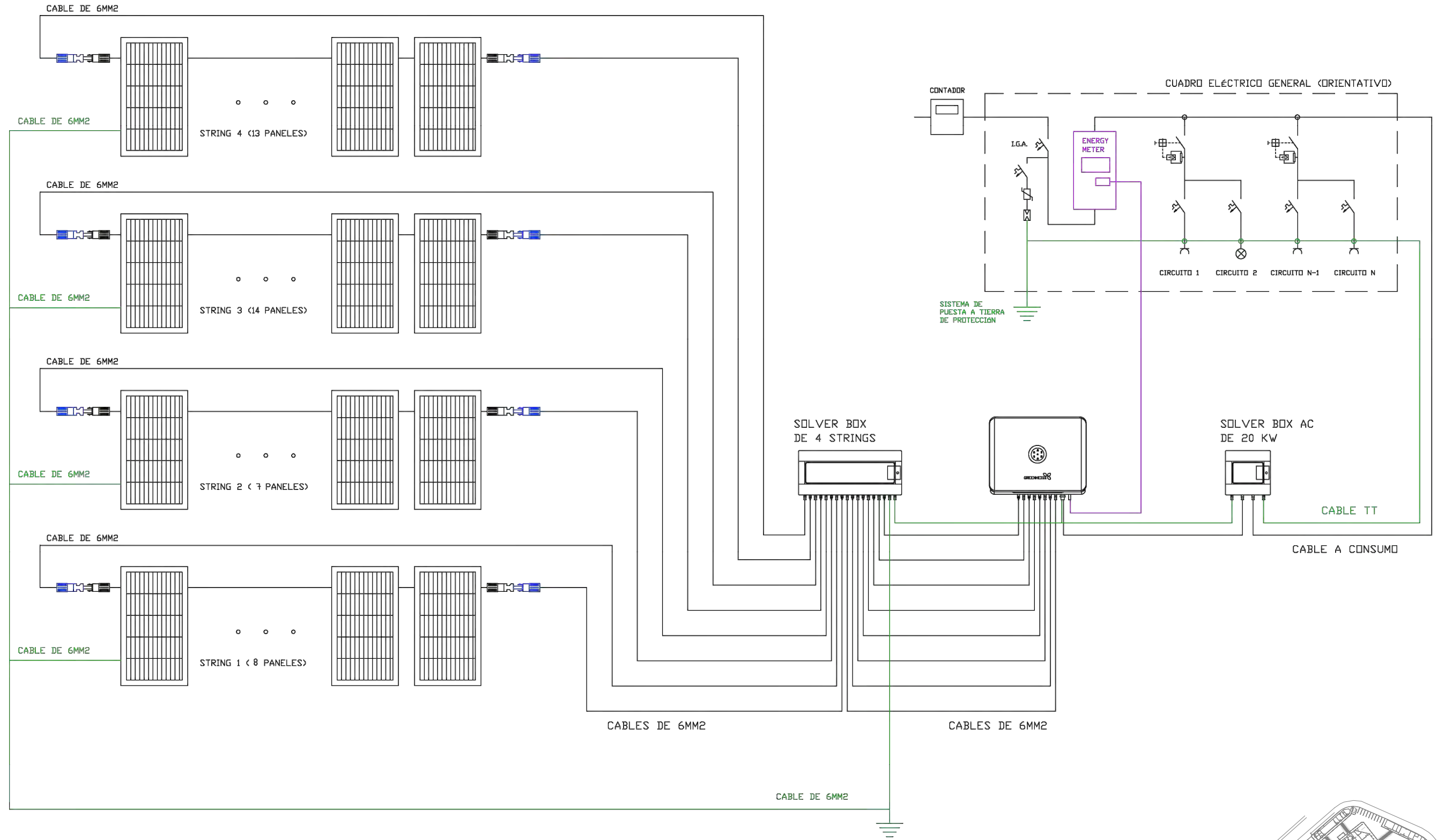
PLANTA COBERTA



PLANTA BAIXA

LLEGENDA	
	QUADRE DE CORRENT CONTÍNU SOLVER BOX DE 4 STRINGS
	GREENHEISS GH-IT 20.0 2M ADVANCED
	QUADRE DE CORRENT ALTERN SOLVER BOX AC DE 20kW
	QUADRE ELÈCTRIC
	PANELLS FOTOVOLTAICS
	CABLE SOLAR H1Z2Z2-K 1x6mm2
	DINS TUB RIGID D'ACER GALVANITZAT DE DN50mm



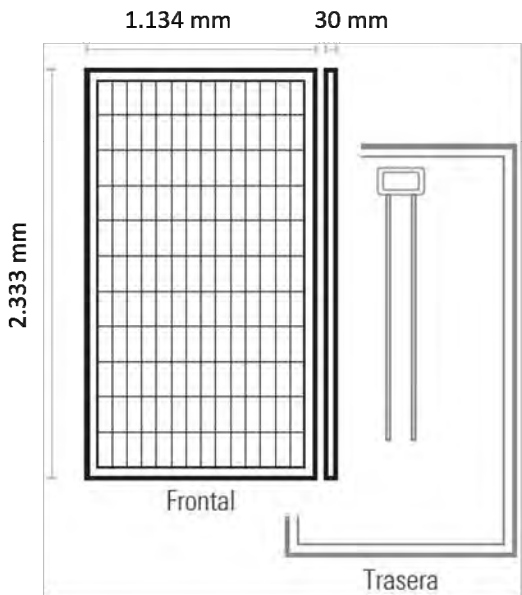




EL PANEL FOTOVOLTAICO

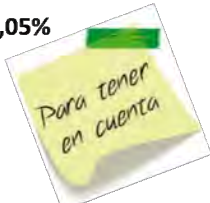
Marca **JA SOLAR**
Modelo ***JA MBB/HC/BS 570WP 144C 1.0KW**

- Paneles con el **máximo rendimiento** del mercado
- Garantía mínima de **10 años** de producto
- Garantía mínima de **25 años** de producción
- **Tolerancia positiva** 0 / +5w



CARACTERÍSTICAS

Máxima potencia (Pmax)	570,0 W
Tensió de máxima potencia (Vmp)	41,9 V
Intensidad de máxima potencia (Imp)	13,6 A
Tensión de circuito abierto (Voc)	50,7 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	14 A
Temperatura coeficiente de Pmax	-0,35%
Temperatura de coeficiente de Voc	-0,28%
Temperatura de coeficiente de Isc	0,05%



Se debe **conectar tanto el panel como la estructura a tierra** para cumplir con la normativa vigente y evitar problemas de sobretensiones provocados por descargas atmosféricas.

El uso de **conectores rápidos asegura un buen contacto eléctrico** sin pérdida de producción.

Para mantener la **garantía del panel** no se deben cortar los conectores rápidos ni perforar el marco de aluminio.

LA ESTRUCTURA

Estructura SOLARBLOC en cubierta PLANA o sobre terreno



DEFINICIÓN

La **ESTRUCTURA** es el elemento de la instalación fotovoltaica que nos permite **fijar** los paneles fotovoltaicos a **elementos resistentes**, ya sea en el propio terreno, sobre una base sólida, o sobre elementos que por sus propias características impidan el desplazamiento o vuelco de los mismos.

Características

- Sin uso de perfilería
- Grapas fijadas directo al bloque
- Sin anclaje a la cubierta
- Paneles en horizontal o vertical
- Soporta cargas de viento y nieve

LAS FIJACIONES

Las **FIJACIONES** corresponden a los elementos concretos de anclaje de la estructura al elemento resistente.



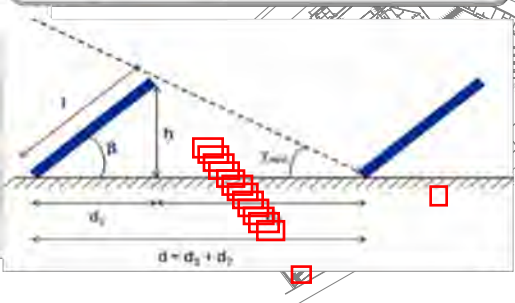
Distancia entre filas de paneles

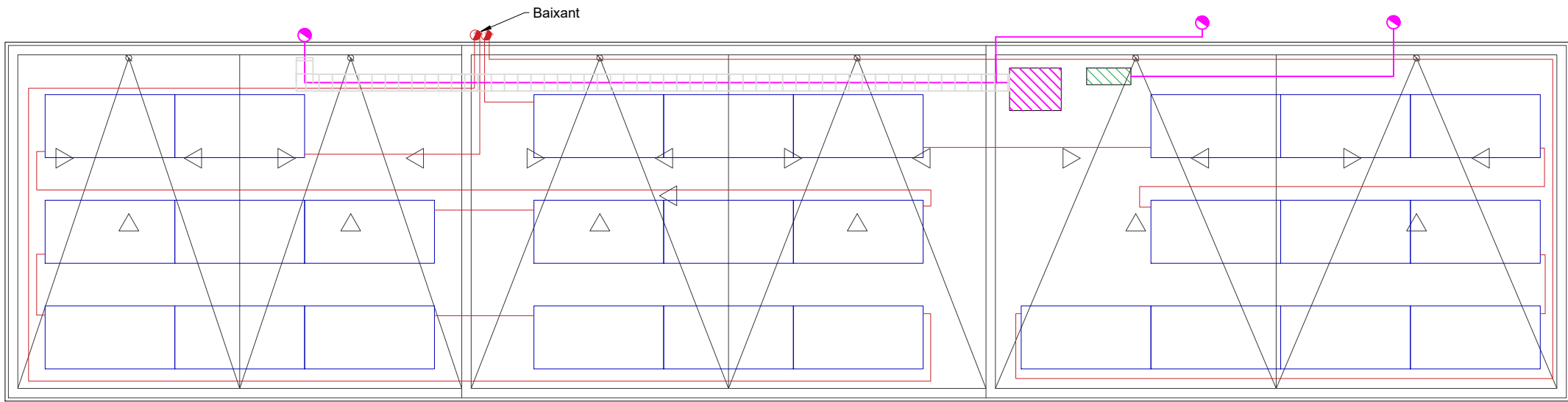
COLOCACIÓN DE LOS PANELES

HORIZONTAL	VERTICAL
$l = 1134 \text{ mm}$	$l = 2333 \text{ mm}$
$h = 197 \text{ mm}$	$h = 405 \text{ mm}$
$d = 1534 \text{ mm}$	$d = 3156 \text{ mm}$
$d2 = 417 \text{ mm}$	$d2 = 858 \text{ mm}$
$d1 = 1117 \text{ mm}$	$d1 = 2298 \text{ mm}$

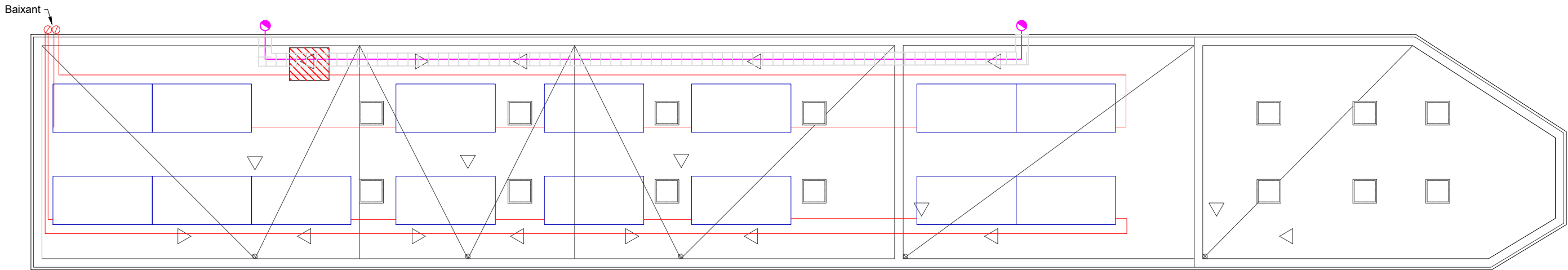
El cálculo de la distancia entre filas de paneles fotovoltaicos se tendrá en cuenta para el día más desfavorable del año. Esto se da en el **Solsticio de Invierno**, donde el Sol se encuentra a menor altura respecto al plano horizontal.

Latitud de la instalación: $41,23^\circ$
Ángulo de los paneles: $\beta = 10^\circ$



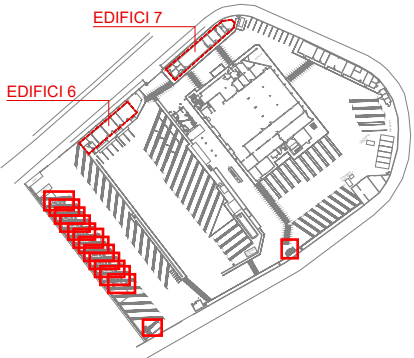


PLANTA COBERTA EDIF 6



PLANTA COBERTA EDIF 7

LLEGENDA	
	MÀQUINA EXTERIOR EN COBERTA 1x1 SALA RACK MODEL FTXM25R+RXM25R9
	MÀQUINA EXTERIOR EN COBERTA RXYA10A
	MÀQUINA EXTERIOR EN COBERTA VRV MODEL RXYA8A
	LÍNIES SOTA CANAL AÏLLADA AMB BLOCS DE FORMIGÓ CON A BASE CADA 2m
	PANELLS FOTOVOLTAICS
	CABLE SOLAR H1Z2Z2-K 1x6mm2
	DINS TUB RIGID D'ACER GALVANITZAT DE DN50mm
	BAIXANT LÍNIES FRIGORÍFIQUES



Z:\0PROJECTES\3114\Plans\1V_2\1506-EDIF 6-7 SUPERPOSICIÓ -V0

Z:\0PROJECTES\3114\Plans\I.V_2\1601-EDIF 6 PB TELECOMUNICACIONS-V0



SAMS

Autoria



Equip

Expedient
91/23

PROJECTE D'EXECUCIÓ

PROJECTE D'ADEQUACIÓ DELS EDIFICIS I
INSTAL·LACIONS EXISTENTS A LA COTXERA
D'AUTOBUSOS DE BADALONA, FASE 3.1

BADALONA

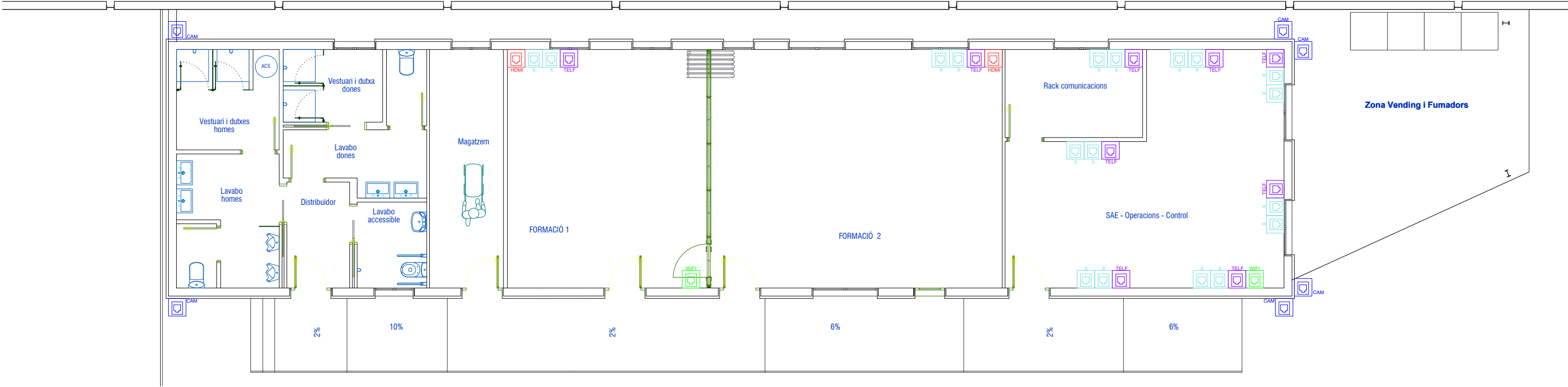
Desembre 2023

EDIFICI 6. PLANTES BAIXA I COBERTA
TELECOMUNICACIONS



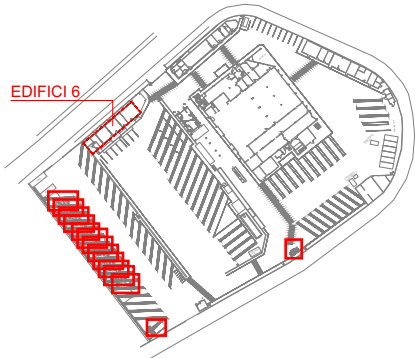
I.601

A3 E:1/100



LLEGENDA SISTEMA TELECOMUNICACIONS

- PRESA VEU I DADES
- PRESA ACCÉS WIFI
- PRESA TELEFONIA
- PRESA INTERFONIA
- PRESA CÁMARA
- PRESA HDMI



Z:\0PROJECTES\3114\Plans\I.V_2\1602-EDIF 7 PB TELECOMUNICACIONS-V0



SAMS

Autoria



Equip

Expedient
91/23

PROJECTE D'EXECUCIÓ

PROJECTE D'ADEQUACIÓ DELS EDIFICIS I
INSTAL·LACIONS EXISTENTS A LA COTXERA
D'AUTOBUSOS DE BADALONA, FASE 3.1

BADALONA

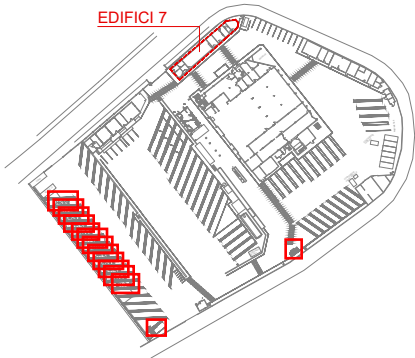
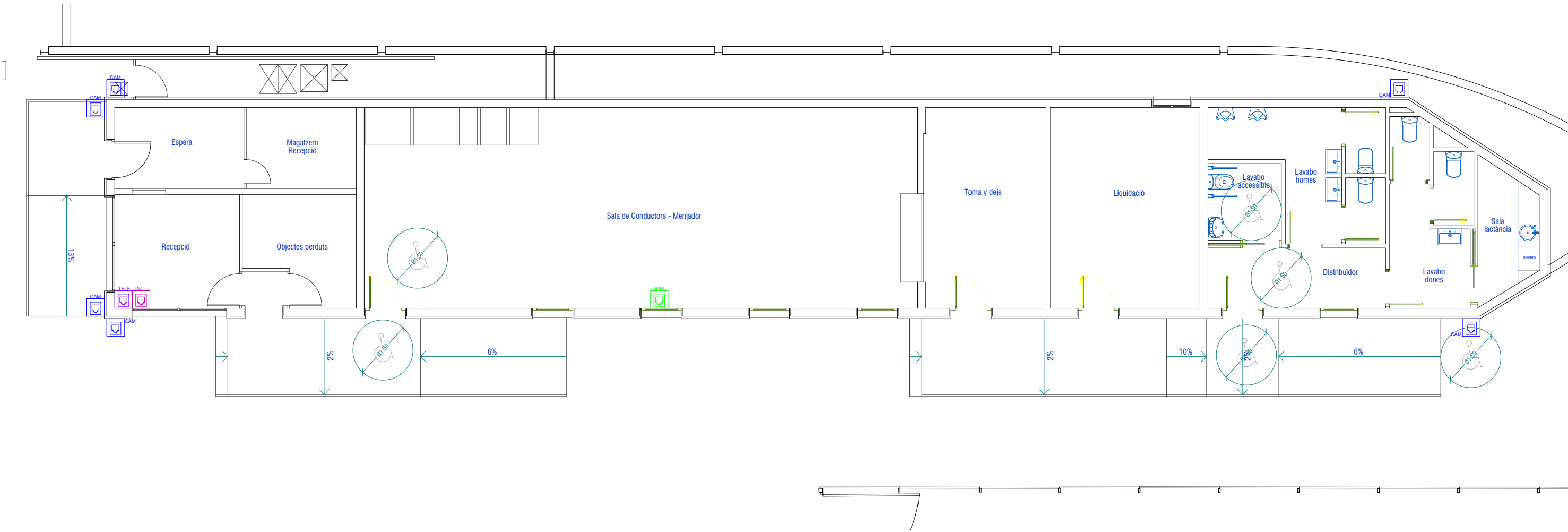
Desembre 2023

EDIFICI 6. PLANTES BAIXA I COBERTA
TELECOMUNICACIONS



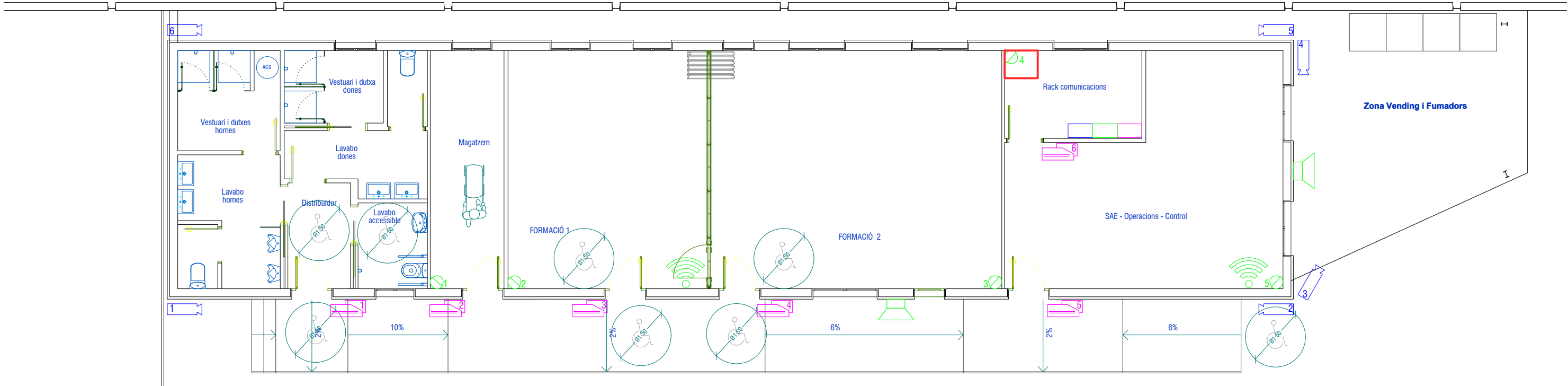
I.602

A3 E:1/100

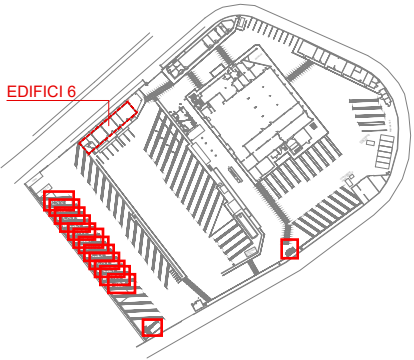


LLEGENDA SISTEMA TELECOMUNICACIONS	
	PRESA VEU I DADES
	PRESA ACCÉS WIFI
	PRESA TELEFONIA
	PRESA INTERFONIA
	PRESA CÁMARA

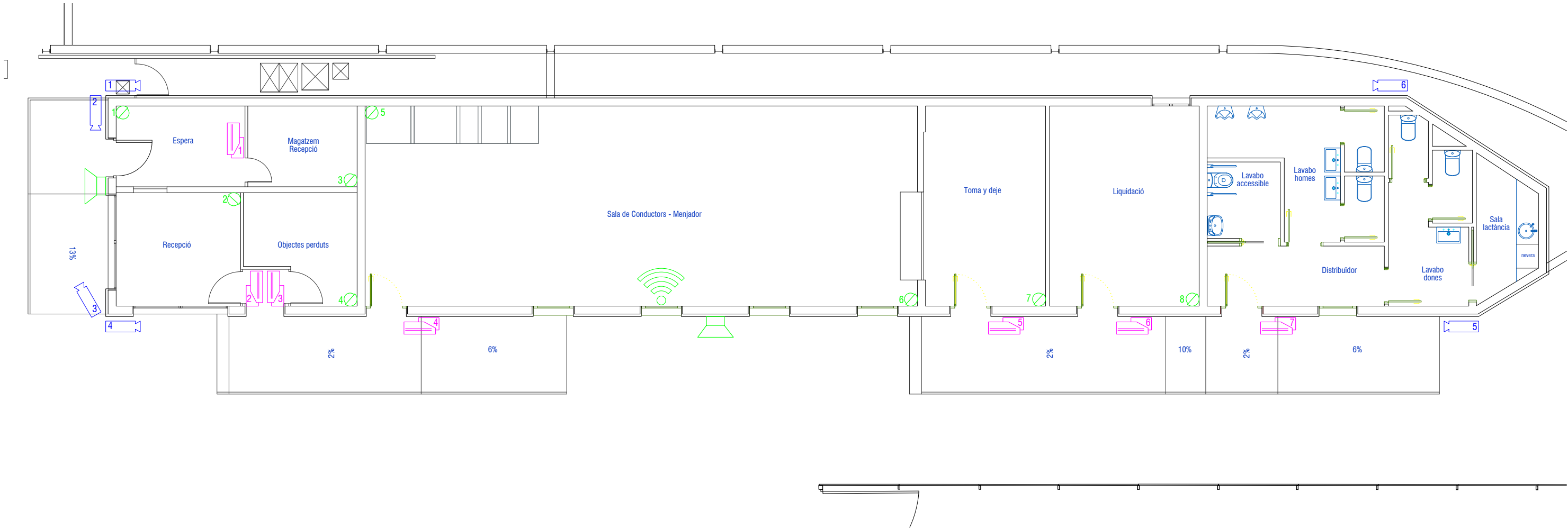
Z:\0PROJECTES\3114\Plans\I.V._2\I701-EDIF 6 PB SEGURETAT INTRUSIÓ, CONTROL ACCESSOS I WIFI-V0



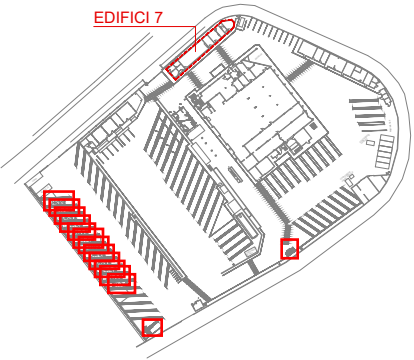
LLEGENDA	
	CAMÀRA "BULLET"
	CONTROLADORA CCTV
	LECTOR CCAA
	CONTROLADORA CONTROLE D'ACCESSOS
	DETECTORS VOLUMÈTRICS PER INFRAROJOS (PIR)
	PUNT D'ACCÉS WIFI
	CONTROLADORA ANTI-INTRUSIÓ
	ALARM ANTI-INTRUSIÓ
	RACK 19" 42 U



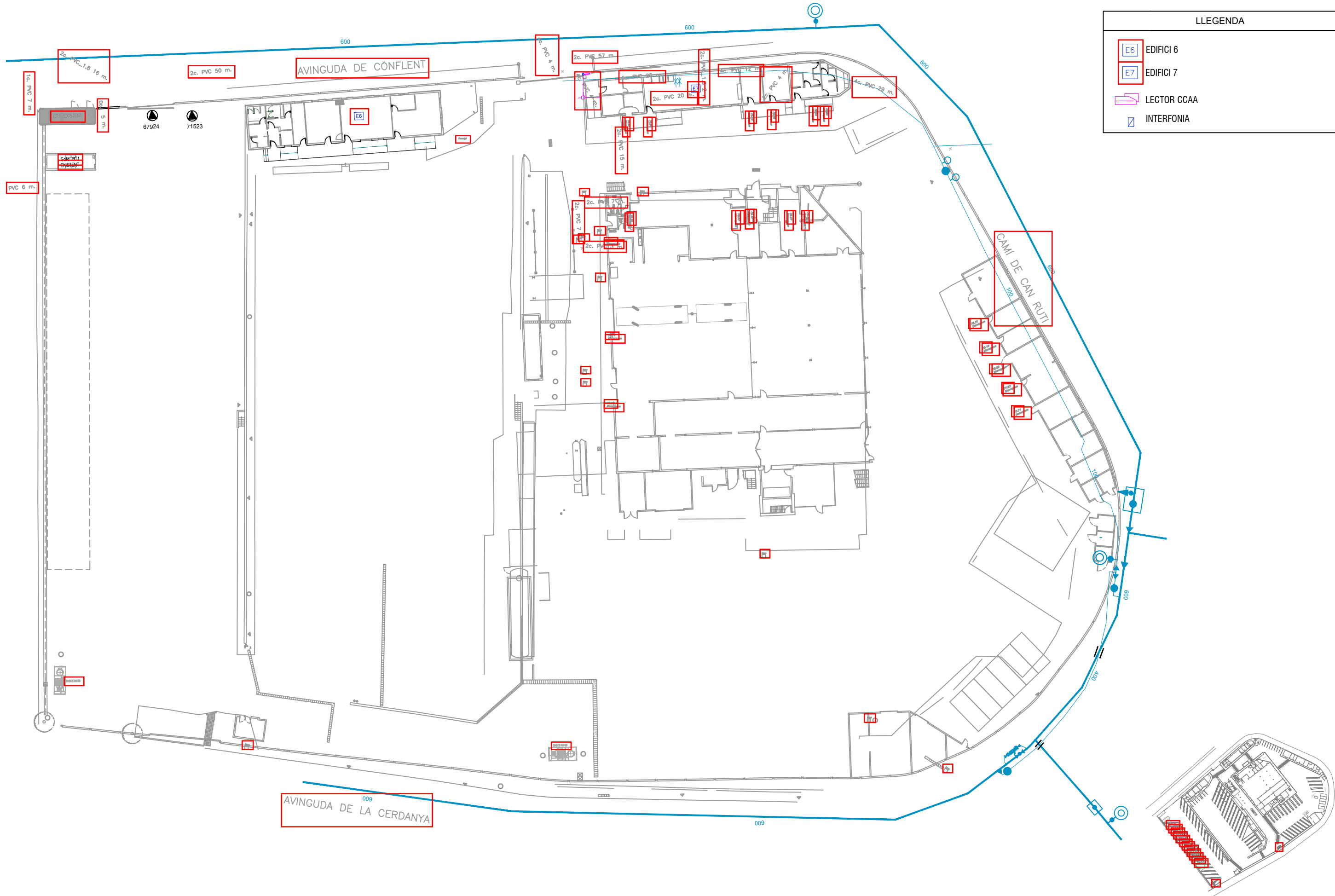
Z:\0PROJECTES\3114\Plans\I.V._2\I702-EDIF 7 PB SEGURETAT INTRUSIÓ, CONTROL ACCESSOS I WIFI-V0



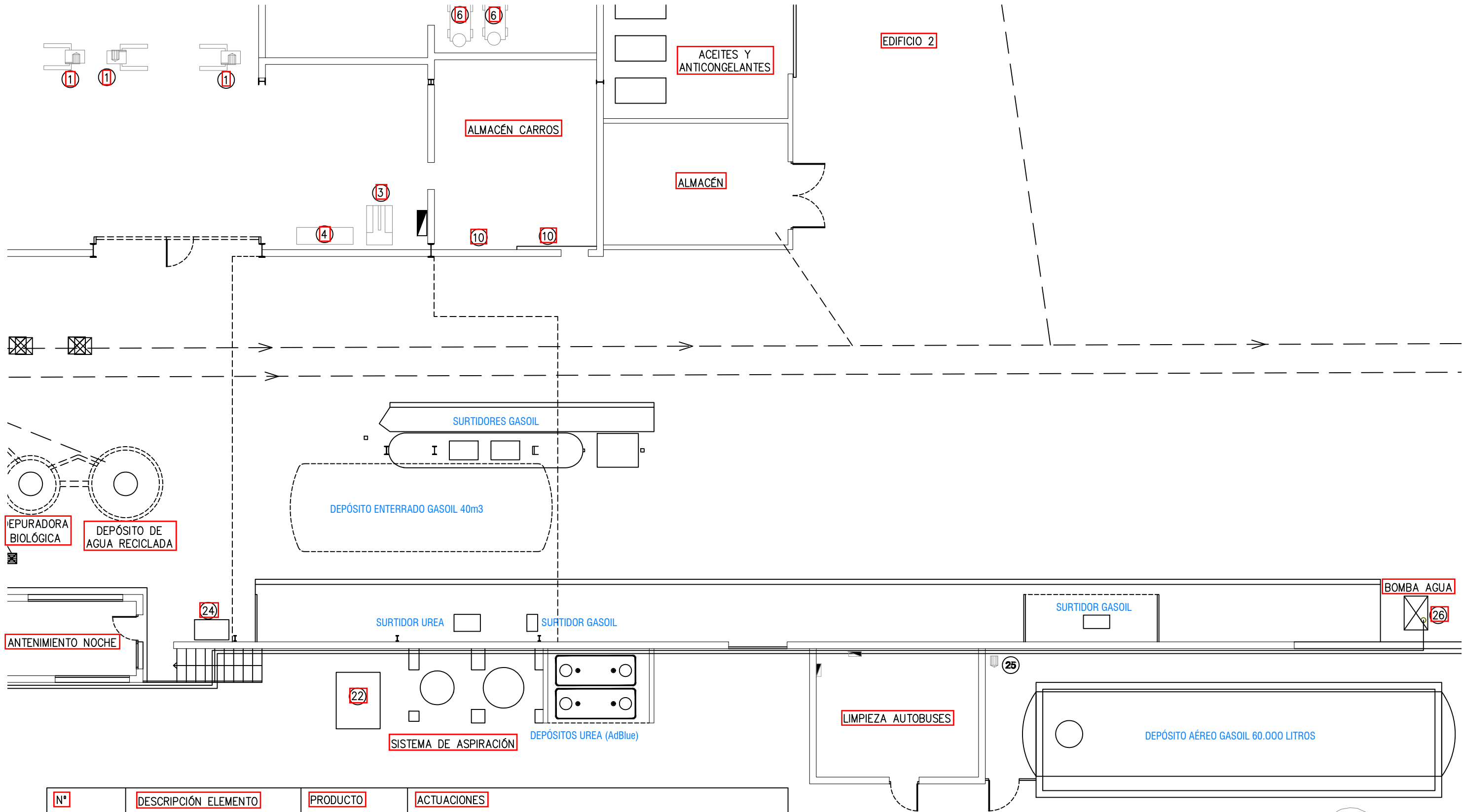
LLEGENDA	
	CAMÀRA "BULLET"
	CONTROLADORA CCAA
	DETECTORS VOLUMÈTRICS PER INFRAROJOS (PIR)
	CONTROLADORA ANTI-INTRUSIÓ
	ALARM ANTI-INTRUSIÓ
	PUNT D'ACCÉS WIFI
	RACK 19" 42 U



Z:\0PROJECTES\3114\Planols\IV_2\1703-PGEN INTERFONIA CONTROL ACCESSOS BT-V0

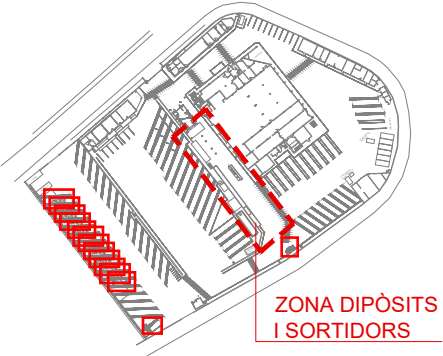


Z:\0PROYECTES\3114\Plans\01-V_2\UE201-RETIRADA DIPOSITOS-V0.dwg

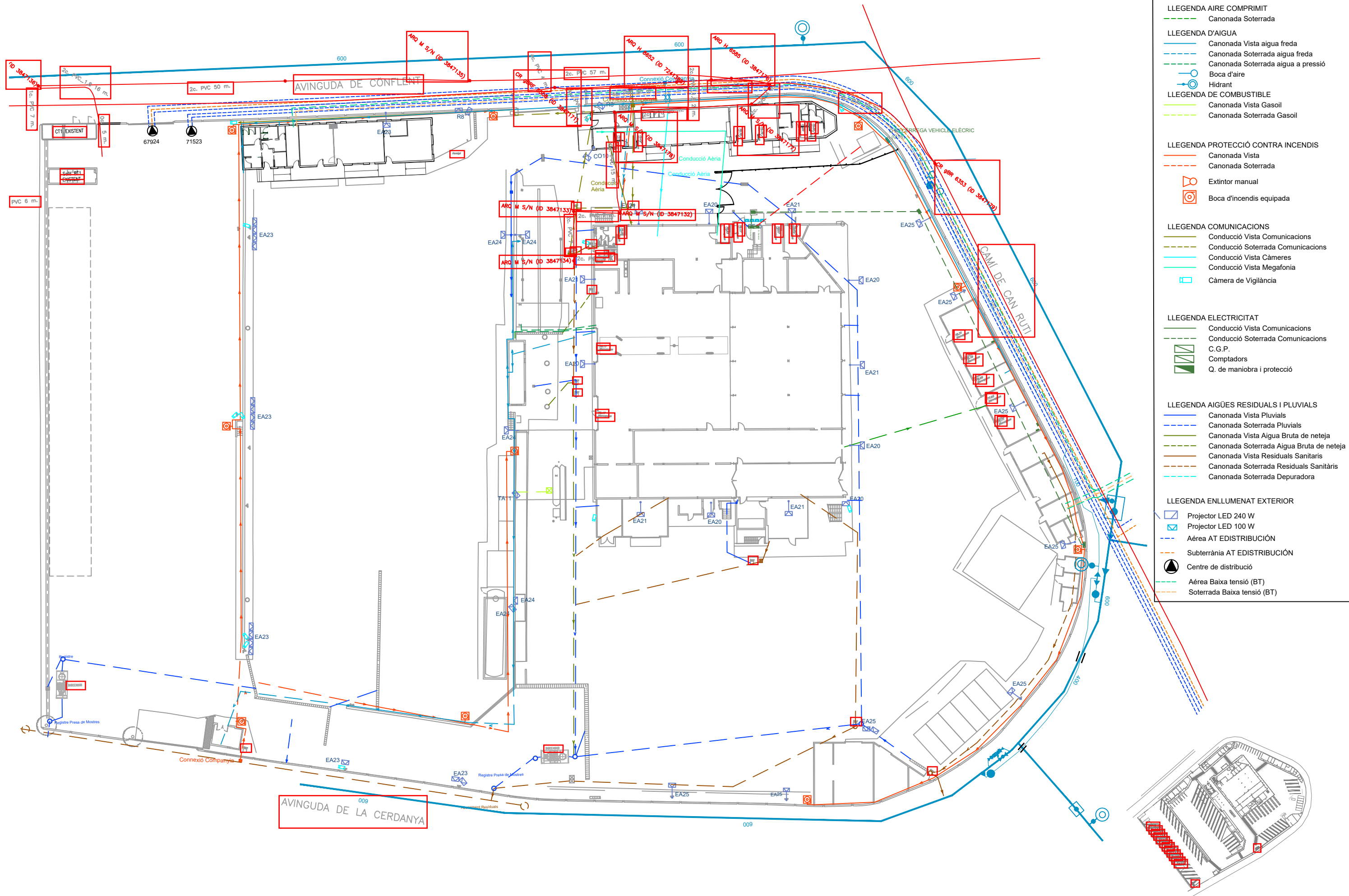


Nº	DESCRIPCIÓN ELEMENTO	PRODUCTO	ACTUACIONES
DEPÓSITO 1	DEPÓSITO AÉREO 60m3	HIDROCARBUROS	RETIRADA DE RESIDUOS Y TRASLADO A PLANTA PARA SU RECICLAJE
DEPÓSITO 2	DEPÓSITO ENTERRADO 40m3	HIDROCARBUROS	RETIRADA DE RESIDUOS Y RELLENO CON HORMIGÓN IN SITU
DEPÓSITO 3	DEPÓSITO AÉREO UREA 2 m3	UREA	RETIRADA DE RESIDUOS Y TRASLADO A PLANTA PARA SU RECICLAJE
DEPÓSITO 4	DEPÓSITO AÉREO UREA 2 m3	UREA	RETIRADA DE RESIDUOS Y TRASLADO A PLANTA PARA SU RECICLAJE
SURTIDORES			TRASLADO A PLANTA PARA SU RECICLAJE

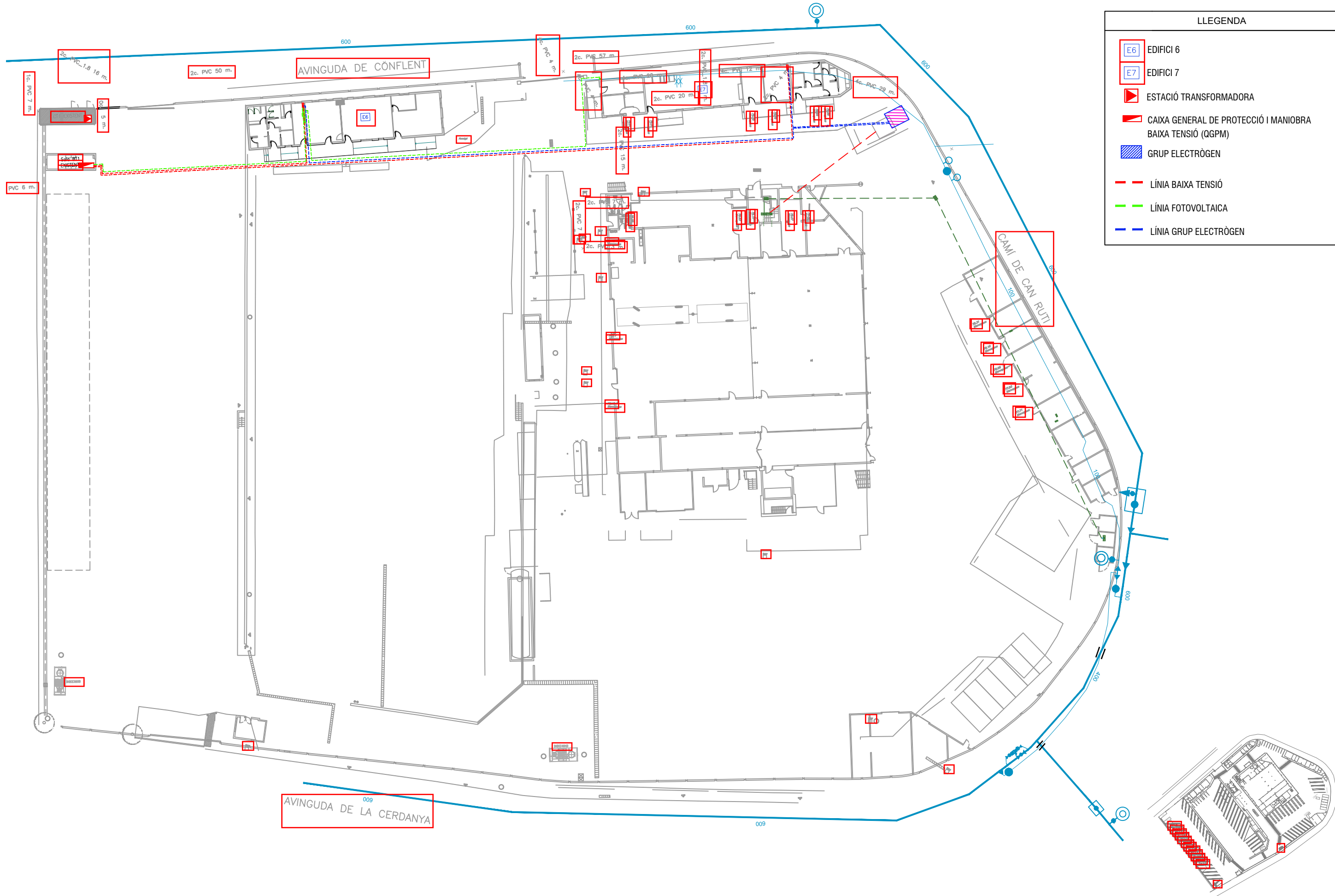
*La descripción completa de los trabajos se encuentra en el punto MC 6 Procedimiento de los trabajos a realizar del presente documento.



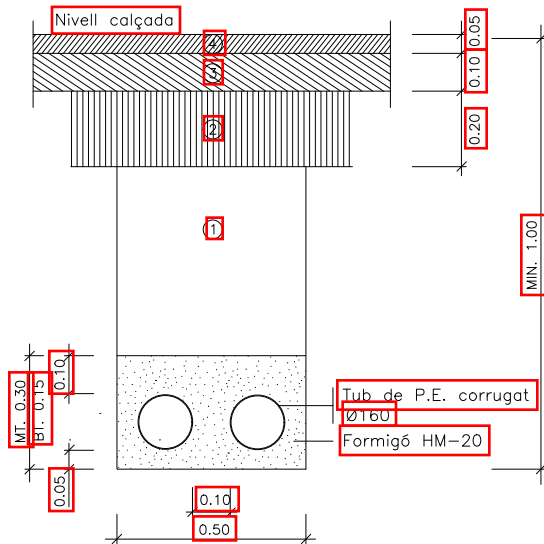
Z:\0PROJECTES\3114\Plans\IV_2\UE301-PGEN ANUL·LACIO SERVEIS-V0.dwg



Z:\0PROJECTES\3114\Plans\IV_2\UE401-PGEN INSTAL·LACIÓ BT-V0

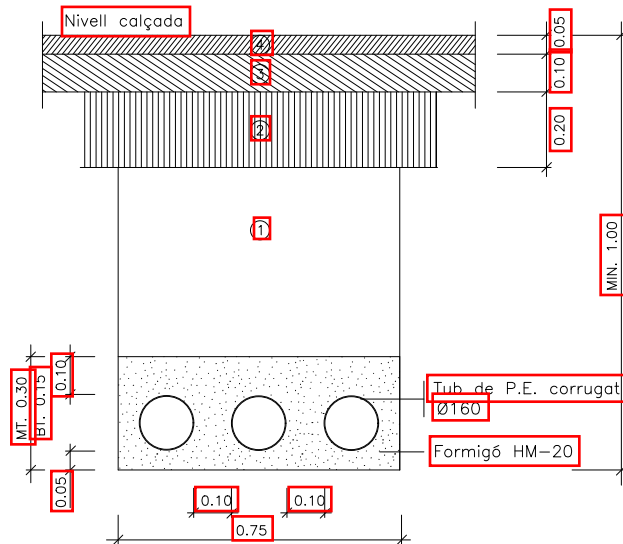


Rasa tipus 2 canalitzacions



- 1 Reblert amb terres adequades, compactat al 95% P.M.
- 2 Base formigó HM-20/B/20/X0
- 3 Asfalt AC22 bin D
- 4 Asfalt AC16 Surf S

Rasa tipus 3 canalitzacions



- 1 Reblert amb terres adequades, compactat al 95% P.M.
- 2 Base formigó HM-20/B/20/X0
- 3 Asfalt AC22 bin D
- 4 Asfalt AC16 Surf S