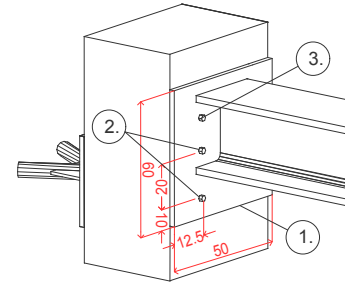
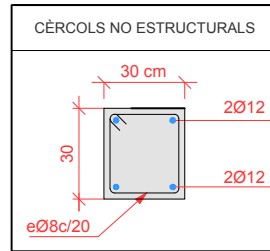
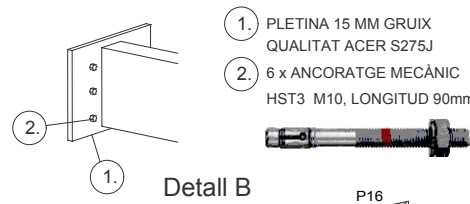


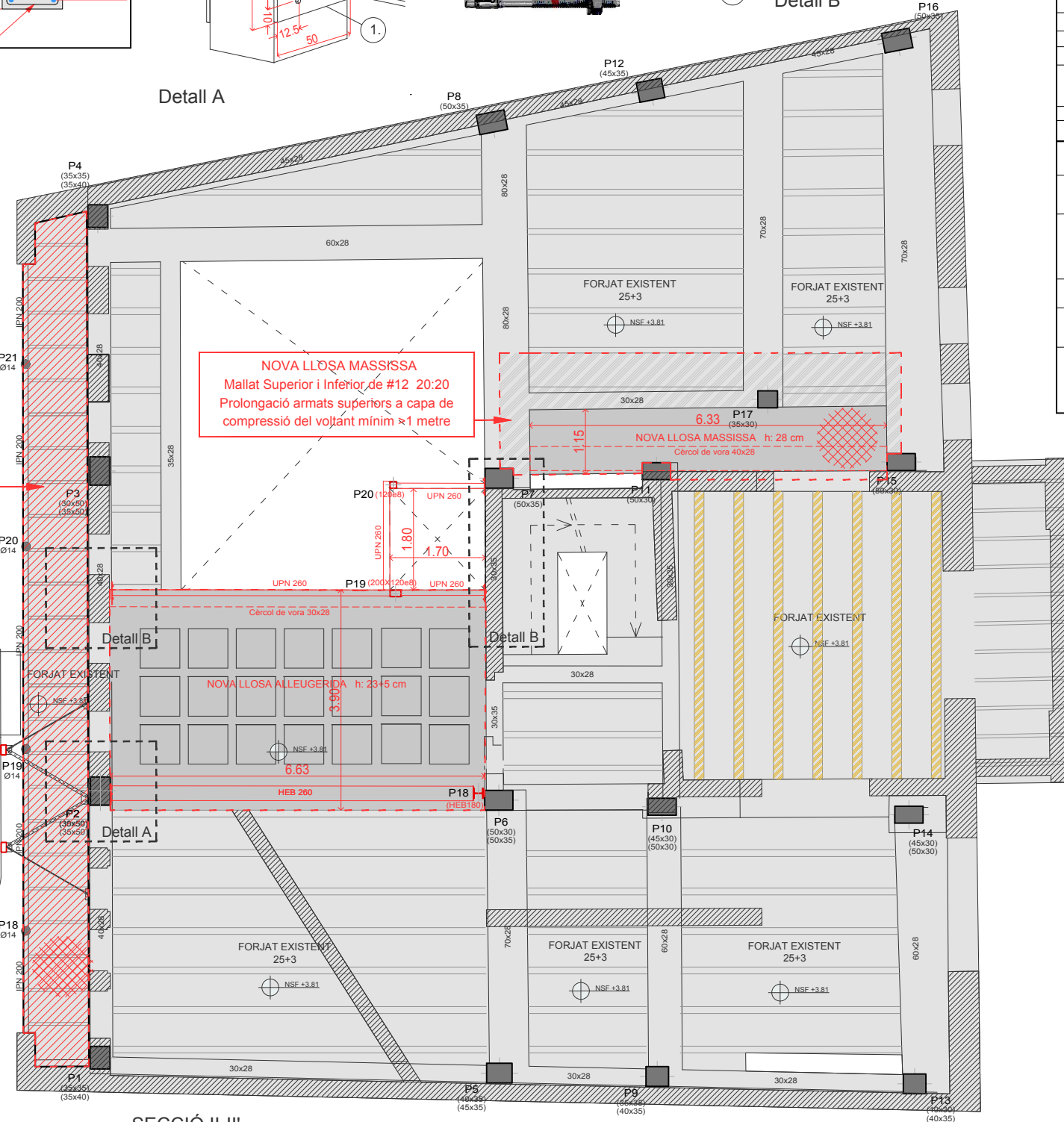
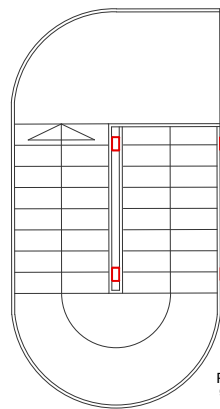
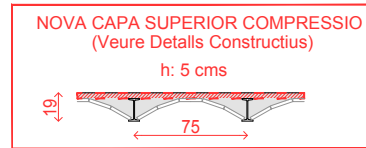
PROPIETATS DE L'ACER LAMINAT	
Tipus d'acer	S-275JR
Limit elàstic	275 N/mm ²
RESISTÈNCIA MÍNIMA AL FOC	
R-60	
PROTECCIÓ DELS PERFILES AMB PINTURA INTUMESCENT	
(Veure gruixos a taula adjunta)	



1. PLETINA 15 MM GRUIX QUALITAT ACER S275J
2. BARRA ROSCADA Ø16 PRETENSADA
3. ANCORATGE MECÀNIC HST3 M10, LONGITUD 90mm



1 BIGA UPN260	Exposició	Cara inferior i 1 lateral
	Protecció	Capa pintura 1.3 mm
2 BIGA IPN260	Exposició	Cara inferior
	Protecció	Capa pintura 0.6 mm
3 BIGA HEB200	Exposició	Cara Inferior
	Protecció	Capa pintura 0.6 mm
4 PILAR HEB180	Exposició	4 cares
	Protecció	Capa pintura 1.0 mm
5 PILAR 120x120x8 mm	Exposició	4 cares
	Protecció	Capa pintura 1.8 mm
6 PILAR 200x120x8 mm	Exposició	4 cares
	Protecció	Capa pintura 1.6 mm
7 PILAR Ø135 FOSA	Exposició	4 cares
	Protecció	Capa pintura 0.6 mm



SECCIÓ II-II'

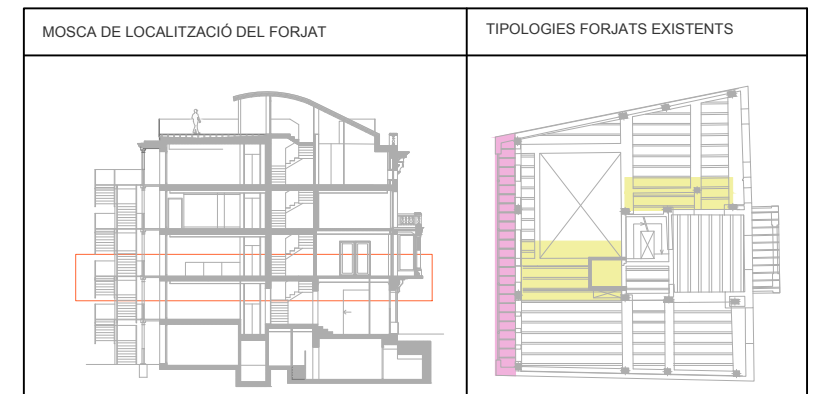
SOSTRE PLANTA BAIXA
REPLANTEIG

CREUETES
2Ø16(sup.)
2Ø12(Inf.)

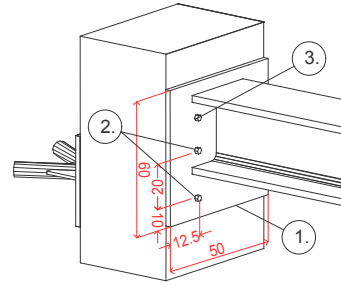
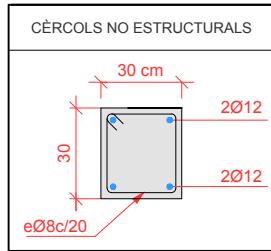
PROPIETATS DEL FORMIGÓ		
Formigó	HA-25/B/20/IIa	
Formigó armat	25 N/mm ²	
Consistència	tova	
Tamany de l'àrid	20 mm	
Tipus d'ambient	IIa	
ARMADURES	B-500-S	
Limit elàstic	510 N/mm ²	
Nivell de control	Normal	
CONTROL DE RESISTÈNCIA		
Nivell	Normal	
Classe de prova	Cilíndrica	
Temps de trencament	7 i 28 dies	
Assaigs segons EHE	Con d'Abrams	
Control de l'acer	Normal	
LONGITUDS D'ANCORATGE		
Diàmetre	Longitud mínima	
	Posició 1: armat inferior i pilars	Posició 2: armat superior
Ø10 mm	25 cm	36 cm
Ø12 mm	30 cm	43 cm
Ø16 mm	40 cm	57 cm
Ø20 mm	60 cm	84 cm
Ø25 mm	94 cm	131 cm
LONGITUDS SOLAPAMENT		
Diàmetre	Longitud mínima	
	Compressió	Tracció
Ø10 mm	35 cm	50 cm
Ø12 mm	42 cm	60 cm
Ø16 mm	55 cm	80 cm
Ø20 mm	84 cm	118 cm
Ø25 mm	132 cm	183 cm

RESUM D'ARMATS LLOSA ALLEUGERIDA	RESUM D'ARMATS LLOSA MASSISSA
1. ARMAT DE REFORÇ INFERIOR A NERVIS	1. ARMAT DE REFORÇ GRAFIAT AL PLÀNOL
2. ARMAT DE REFORÇ SUPERIOR A NERVIS	2. MALLAT BASE INFERIOR I SUPERIOR
3. MALLAT DE REPARTIMENT #5 20:20	#12 20:20
4. ARMAT DE REFORÇ A PUNXONAMENT	4. ARMAT DE REFORÇ A PUNXONAMENT
5. CREUETES DE PUNXONAMENT	5. CREUETES DE PUNXONAMENT
6. TOTS ELS CAPITELLS TINDRAN ARMAT: INFERIOR: 2Ø8 SUPERIOR: 2Ø10 CORRESPONENT A CADA CASSETÓ	

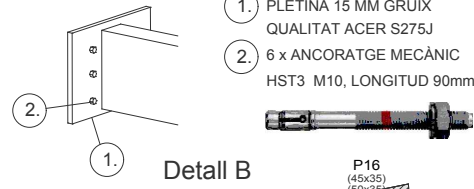
FORJATS NOUS / REFORÇATS	
TIPUS A_LLOSA MASSISSA ALLEUGERIDA AMB CASSETONS DE POLIESTIRÈ EXPANDIT	
ESTAT DE CÀRREGUES ORIGINAL	SECCIÓ TIPUS DEL FORJAT
CÀRREGUES SUPERFICIALS	
Alleugerida	Massissa
Pes propi	4,70 KN/m ² 7,00 KN/m ²
Paviment	0,80 KN/m ² 0,80 KN/m ²
Fals sostre	0,20 KN/m ² 0,20 KN/m ²
Envans	1,00 KN/m ² 1,00 KN/m ²
TOTAL PERMANENTS	6,70 KN/m ² 9,00 KN/m ²
Sobrecàrrega d'ús (C1)	3,00 KN/m ² 3,00 KN/m ²
TOTAL VARIABLES	3,00 KN/m ² 3,00 KN/m ²
TOTAL FORJAT	9,70 KN/m ² 12,0 KN/m ²
TIPUS DE FORJAT	LLOSA MASSISSA ALLEUGERIDA
CANELL	28 CM (25+3)
TIPUS D'ALLEUGERIMENT	CASSETONS DE POLIESTIRÈ EXPANDIT EPS
MATERIAL	ACER B500S - FORMIGÓ H-25/B/20/IIa
TIPUS B_FORJAT UNIDIRECCIONAL DE BIGUETES METAL·LIQUES AMB REVOLTONS MANUALS	
ESTAT DE CÀRREGUES ORIGINAL	SECCIÓ TIPUS DEL FORJAT
CÀRREGUES SUPERFICIALS	
Pes propi	1,50 KN/m ²
Paviment	0,80 KN/m ²
TOTAL PERMANENTS	2,30 KN/m ²
Sobrecàrrega d'ús (C3)	5,00 KN/m ²
TOTAL VARIABLES	5,00 KN/m ²
TOTAL FORJAT	7,30 KN/m ²
TIPUS DE FORJAT	FORJAT UNIDIRECCIONAL DE BIGUETES METAL·LIQUES
CANELL	REVOLTO + 5 CMS DE CAPA DE COMPRESSIÓ
TIPUS D'ALLEUGERIMENT	REVOLTONS MANUALS CERÀMICS
MATERIAL	ACER S-235 - FORMIGÓ H-175 + REFORÇ MORTER fck>25 MPa



PROPIETATS DE L'ACER LAMINAT	
Tipus d'acer	S-275JR
Limit elàstic	275 N/mm ²
RESISTÈNCIA MÍNIMA AL FOC	
R-60	
PROTECCIÓ DELS PERFILES AMB PINTURA INTUMESCENT	
(Veure gruixos a taula adjunta)	
1 BIGA UPN260	Exposició: Cara inferior i 1 lateral Protecció: Capa pintura 1.3 mm
2 BIGA IPN260	Exposició: Cara inferior Protecció: Capa pintura 0.6 mm
3 BIGA HEB200	Exposició: Cara Inferior Protecció: Capa pintura 0.6 mm
4 PILAR HEB180	Exposició: 4 cares Protecció: Capa pintura 1.0 mm
5 PILAR 120x120x8 mm	Exposició: 4 cares Protecció: Capa pintura 1.8 mm
6 PILAR 200x120x8 mm	Exposició: 4 cares Protecció: Capa pintura 1.6 mm
7 PILAR Ø135 FOSA	Exposició: 4 cares Protecció: Capa pintura 0.6 mm

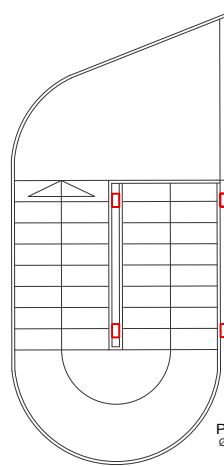
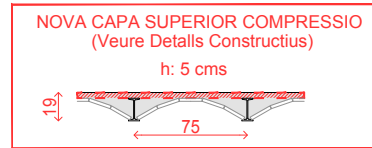


1. PLETINA 15 MM GRUIX QUALITAT ACER S275J
2. BARRA ROSCADA Ø16 PRETENSADA
3. ANCORATGE MECÀNIC HST3 M10, LONGITUD 90mm



PROPIETATS DEL FORMIGÓ		
Formigó	HA-25/B/20/IIa	
Formigó armat	25 N/mm ²	
Consistència	tova	
Tamany de l'àrid	20 mm	
Tipus d'ambient	IIa	
ARMADURES	B-500-S	
Limit elàstic	510 N/mm ²	
Nivell de control	Normal	
CONTROL DE RESISTÈNCIA		
Nivell	Normal	
Classe de prova	Cilíndrica	
Temps de trencament	7 i 28 dies	
Assaigs segons EHE	Con d'Abrams	
Control de l'acer	Normal	
LONGITUDS D'ANCORATGE		
Diàmetre	Longitud mínima	
	Posició 1: armat inferior i pilars	Posició 2: armat superior
Ø10 mm	25 cm	36 cm
Ø12 mm	30 cm	43 cm
Ø16 mm	40 cm	57 cm
Ø20 mm	60 cm	84 cm
Ø25 mm	94 cm	131 cm
LONGITUDS SOLAPAMENT		
Diàmetre	Longitud mínima	
	Compressió	Tracció
Ø10 mm	35 cm	50 cm
Ø12 mm	42 cm	60 cm
Ø16 mm	56 cm	80 cm
Ø20 mm	84 cm	118 cm
Ø25 mm	132 cm	183 cm

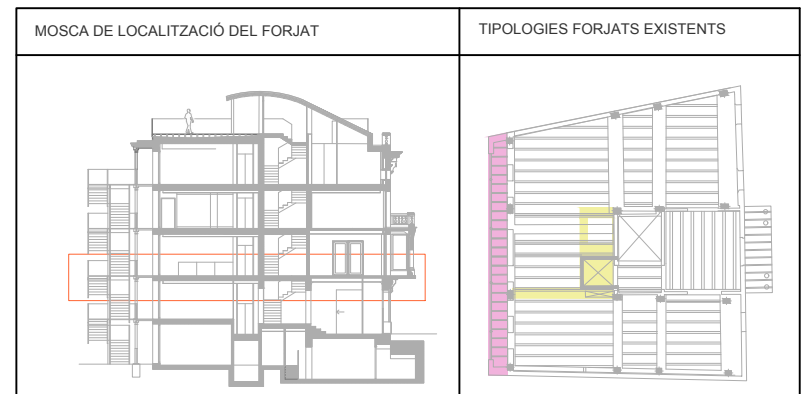
RESUM D'ARMATS LLOSA ALLEUGERIDA	RESUM D'ARMATS LLOSA MASSISSA
1. ARMAT DE REFORÇ INFERIOR A NERVIS	1. ARMAT DE REFORÇ GRAFIAT AL PLÀNOL
2. ARMAT DE REFORÇ SUPERIOR A NERVIS	2. MALLAT BASE INFERIOR I SUPERIOR
3. MALLAT DE REPARTIMENT #5 20:20	#12 20:20
4. ARMAT DE REFORÇ A PUNXONAMENT	4. ARMAT DE REFORÇ A PUNXONAMENT
5. CREUETES DE PUNXONAMENT	5. CREUETES DE PUNXONAMENT
6. TOTS ELS CAPITELLS TINDRAN ARMAT: INFERIOR: 2Ø8 SUPERIOR: 2Ø10 CORRESPONENT A CADA CASSETÓ	



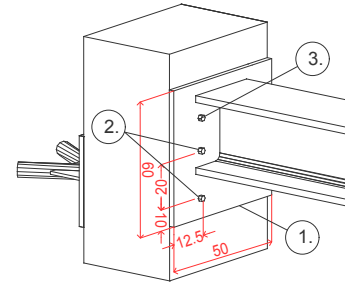
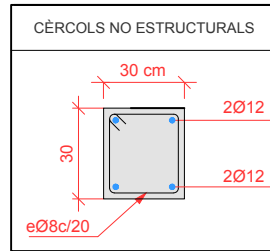
FORJATS NOUS / REFORÇATS	
TIPUS A_LLOSA MASSISSA ALLEUGERIDA AMB CASSETONS DE POLIESTIRÈ EXPANDIT	
ESTAT DE CÀRREGUES ORIGINAL	SECCIÓ TIPUS DEL FORJAT
CÀRREGUES SUPERFICIALS	
Pes propi	Alleugerida 4,70 KN/m ² Massissa 7,00 KN/m ²
Paviment	0,80 KN/m ² 0,80 KN/m ²
Fals sostre	0,20 KN/m ² 0,20 KN/m ²
Envans	1,00 KN/m ² 1,00 KN/m ²
TOTAL PERMANENTS	6,70 KN/m ² 9,00 KN/m ²
Sobrecàrrega d'ús (A1)	2,00 KN/m ² 2,00 KN/m ²
TOTAL VARIABLES	2,00 KN/m ² 2,00 KN/m ²
TOTAL FORJAT	8,70 KN/m ² 11,0 KN/m ²
TIPUS DE FORJAT	LLOSA MASSISSA ALLEUGERIDA
CANELL	28 CM (25+3)
TIPUS D'ALLEUGERIMENT	CASSETONS DE POLIESTIRÈ EXPANDIT EPS
MATERIAL	ACER B500S - FORMIGÓ H-25/B/20/IIa
TIPUS B_FORJAT UNIDIRECCIONAL DE BIGUETES METAL·LIQUES AMB REVOLTONS MANUALS	
ESTAT DE CÀRREGUES ORIGINAL	SECCIÓ TIPUS DEL FORJAT
CÀRREGUES SUPERFICIALS	
Pes propi	1,50 KN/m ²
Paviment	0,80 KN/m ²
TOTAL PERMANENTS	2,30 KN/m ²
Sobrecàrrega d'ús (C3)	5,00 KN/m ²
TOTAL VARIABLES	5,00 KN/m ²
TOTAL FORJAT	7,30 KN/m ²
TIPUS DE FORJAT	FORJAT UNIDIRECCIONAL DE BIGUETES METAL·LIQUES
CANELL	REVOLTO + 5 CMS DE CAPA DE COMPRESSIÓ
TIPUS D'ALLEUGERIMENT	REVOLTONS MANUALS CERÀMICS
MATERIAL	ACER S-235 - FORMIGÓ H-175 + REFORÇ MORTER fck>25 MPa

SOSTRE PLANTA PRIMERA REPLANTEIG

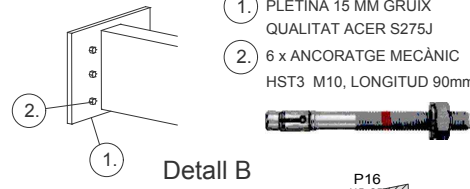
CREUETES
2Ø16(sup.)
2Ø12(inf.)



PROPIETATS DE L'ACER LAMINAT	
Tipus d'acer	S-275JR
Limit elàstic	275 N/mm ²
RESISTÈNCIA MÍNIMA AL FOC	
R-60	
PROTECCIÓ DELS PERFILES AMB PINTURA INTUMESCENT	
(Veure gruixos a taula adjunta)	
1 BIGA UPN260	Exposició: Cara inferior i 1 lateral Protecció: Capa pintura 1.3 mm
2 BIGA IPN260	Exposició: Cara inferior Protecció: Capa pintura 0.6 mm
3 BIGA HEB200	Exposició: Cara inferior Protecció: Capa pintura 0.6 mm
4 PILAR HEB180	Exposició: 4 cares Protecció: Capa pintura 1.0 mm
5 PILAR 120x120x8 mm	Exposició: 4 cares Protecció: Capa pintura 1.8 mm
6 PILAR 200x120x8 mm	Exposició: 4 cares Protecció: Capa pintura 1.6 mm
7 PILAR Ø135 FOSA	Exposició: 4 cares Protecció: Capa pintura 0.6 mm



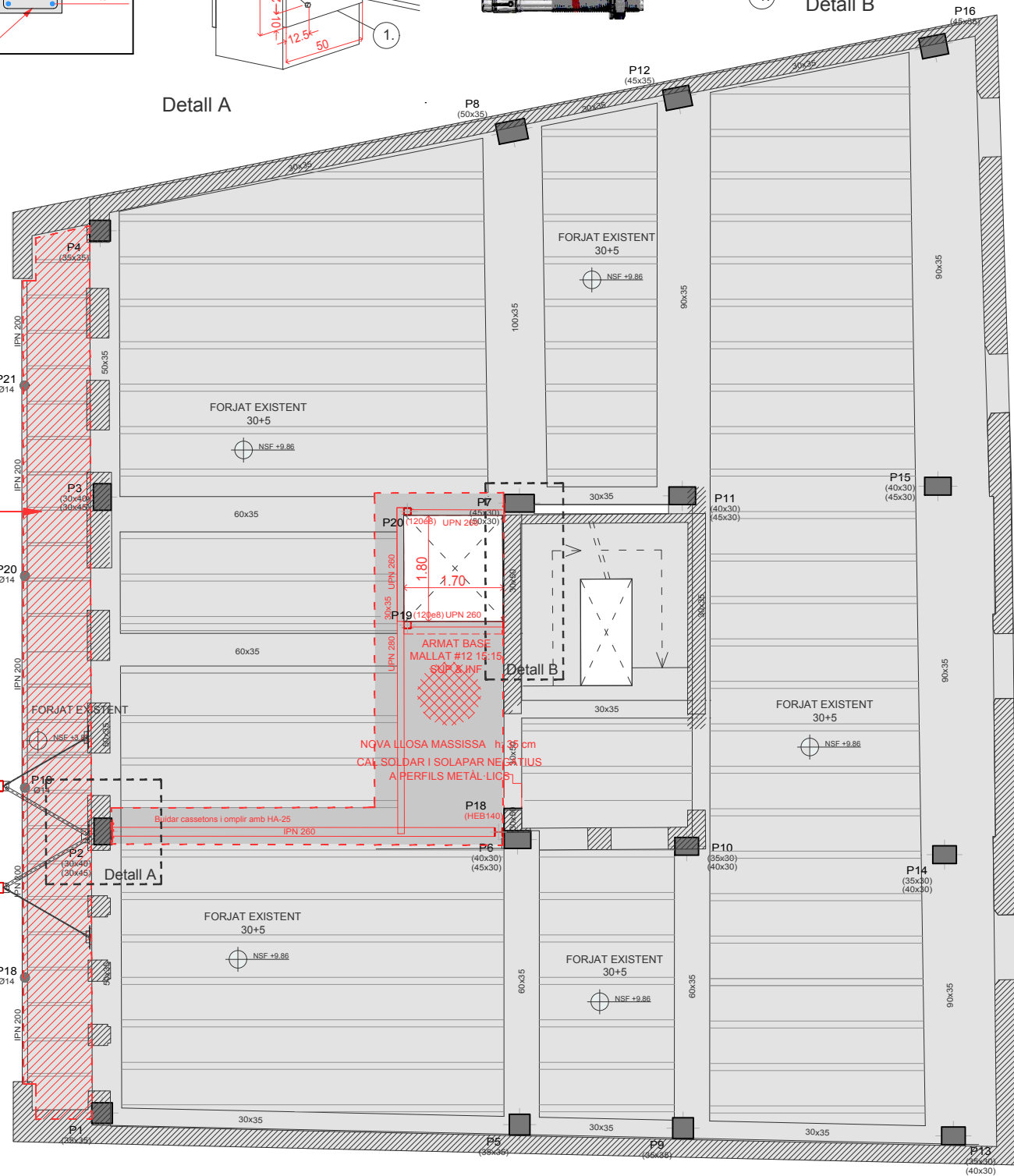
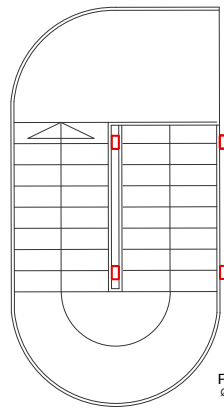
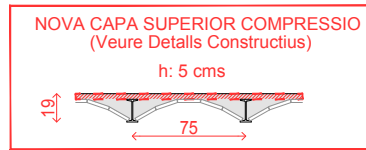
1. PLETINA 15 MM GRUIX QUALITAT ACER S275J
2. BARRA ROSCADA Ø16 PRETENSADA
3. ANCORATGE MECÀNIC HST3 M10, LONGITUD 90mm



1. PLETINA 15 MM GRUIX QUALITAT ACER S275J
2. 6 x ANCORATGE MECÀNIC HST3 M10, LONGITUD 90mm

PROPIETATS DEL FORMIGÓ		
Formigó	HA-25/B/20/IIa	
Formigó armat	25 N/mm ²	
Consistència	tova	
Tamany de l'àrid	20 mm	
Tipus d'ambient	IIa	
ARMADURES	B-500-S	
Limit elàstic	510 N/mm ²	
Nivell de control	Normal	
CONTROL DE RESISTÈNCIA		
Nivell	Normal	
Classe de proveta	Cilíndrica	
Temps de trencament	7 i 28 dies	
Assaigs segons EHE	Con d'Abrams	
Control de l'acer	Normal	
LONGITUDS D'ANCORATGE		
Diàmetre	Longitud mínima	
	Posició 1: armat inferior i pilars	Posició 2: armat superior
Ø10 mm	25 cm	36 cm
Ø12 mm	30 cm	43 cm
Ø16 mm	40 cm	57 cm
Ø20 mm	60 cm	84 cm
Ø25 mm	94 cm	131 cm
LONGITUDS SOLAPAMENT		
Diàmetre	Longitud mínima	
	Compressió	Tracció
Ø10 mm	35 cm	50 cm
Ø12 mm	42 cm	60 cm
Ø16 mm	56 cm	80 cm
Ø20 mm	84 cm	118 cm
Ø25 mm	132 cm	183 cm

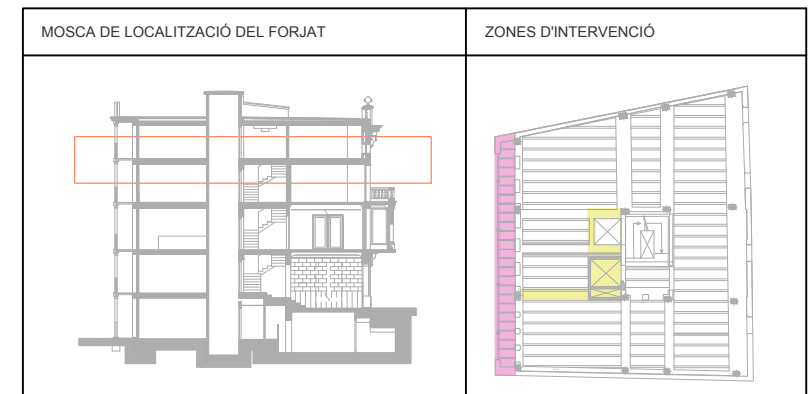
RESUM D'ARMATS LLOSA ALLEUGERIDA	RESUM D'ARMATS LLOSA MASSISSA
1. ARMAT DE REFORÇ INFERIOR A NERVIS	1. ARMAT DE REFORÇ GRAFIAT AL PLÀNOL
2. ARMAT DE REFORÇ SUPERIOR A NERVIS	2. MALLAT BASE INFERIOR I SUPERIOR #12 20:20
3. MALLAT DE REPARTIMENT #5 20:20	4. ARMAT DE REFORÇ A PUNXONAMENT
4. ARMAT DE REFORÇ A PUNXONAMENT	5. CREUETES DE PUNXONAMENT
5. CREUETES DE PUNXONAMENT	
6. TOTS ELS CAPITELLS TINDRAN ARMAT: INFERIOR: 2Ø8 SUPERIOR: 2Ø10 CORRESPONENT A CADA CASSETÓ	



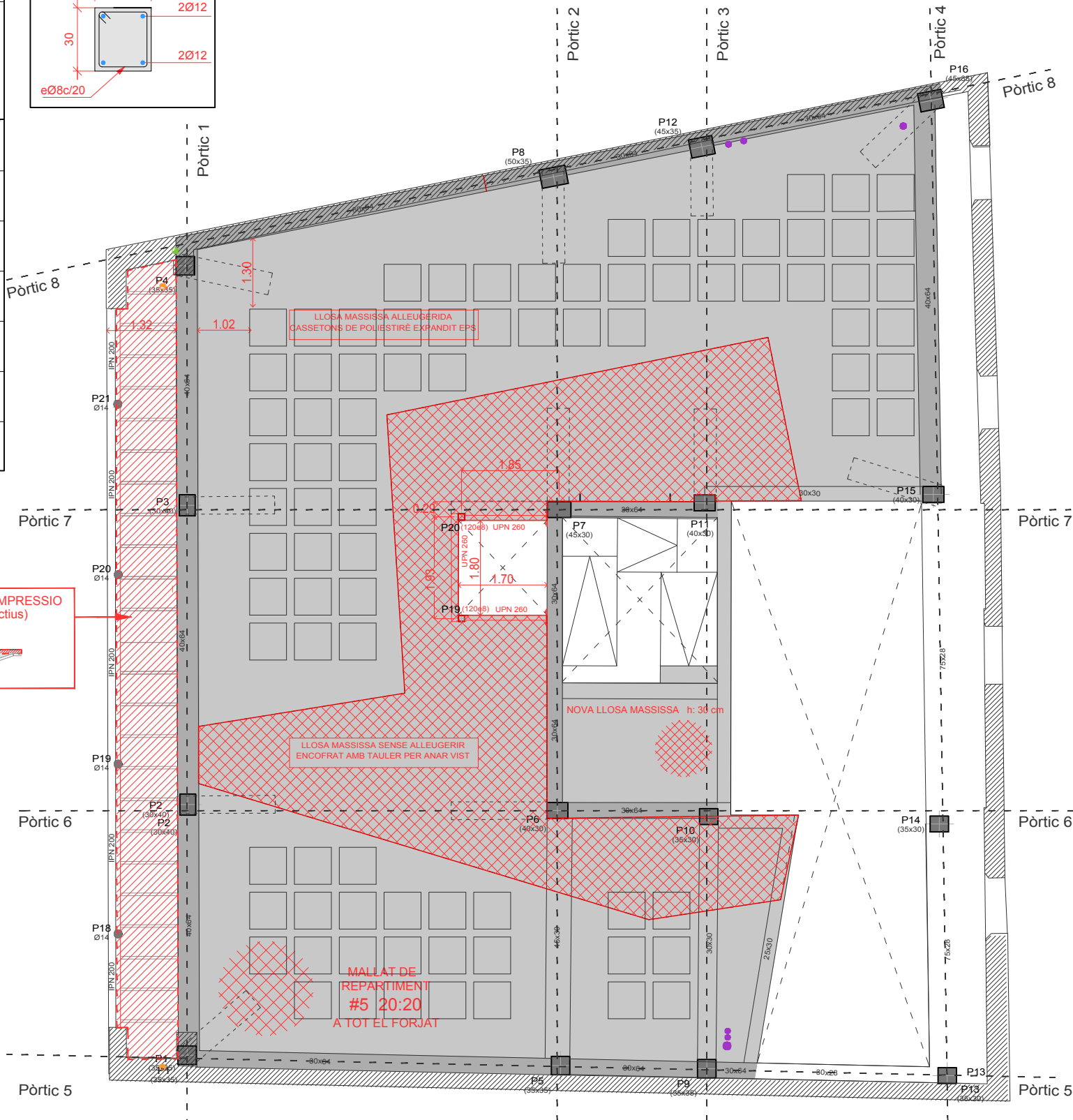
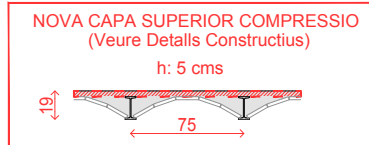
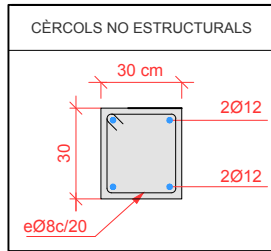
SOSTRE PLANTA SEGONA REPLANTEIG

CREUETES
2Ø16(sup.)
2Ø12(inf.)

FORJATS NOUS / REFORÇATS	
TIPUS A_LLOSA MASSISSA ALLEUGERIDA AMB CASSETONS DE POLIESTIRÈ EXPANDIT	
ESTAT DE CÀRREGUES ORIGINAL	SECCIÓ TIPUS DEL FORJAT
CÀRREGUES SUPERFICIALS	
Pes propi	Alleugerida 4,70 KN/m ² / Massissa 7,00 KN/m ²
Paviment	0,80 KN/m ² / 0,80 KN/m ²
Fals sostre	0,20 KN/m ² / 0,20 KN/m ²
Envans	1,00 KN/m ² / 1,00 KN/m ²
TOTAL PERMANENTS	6,70 KN/m ² / 9,00 KN/m ²
Sobrecàrrega d'ús (A1)	2,00 KN/m ² / 2,00 KN/m ²
TOTAL VARIABLES	2,00 KN/m ² / 2,00 KN/m ²
TOTAL FORJAT	8,70 KN/m ² / 11,0 KN/m ²
TIPUS DE FORJAT	LLOSA MASSISSA ALLEUGERIDA
CANELL	28 CM (25+3)
TIPUS D'ALLEUGERIMENT	CASSETONS DE POLIESTIRÈ EXPANDIT EPS
MATERIAL	ACER B500S - FORMIGÓ H-25/B/20/IIa
TIPUS B_FORJAT UNIDIRECCIONAL DE BIGUETES METAL·LIQUES AMB REVOLTONS MANUALS	
ESTAT DE CÀRREGUES ORIGINAL	SECCIÓ TIPUS DEL FORJAT
CÀRREGUES SUPERFICIALS	
Pes propi	1,50 KN/m ²
Paviment	0,80 KN/m ²
TOTAL PERMANENTS	2,30 KN/m ²
Sobrecàrrega d'ús (C3)	5,00 KN/m ²
TOTAL VARIABLES	5,00 KN/m ²
TOTAL FORJAT	7,30 KN/m ²
TIPUS DE FORJAT	FORJAT UNIDIRECCIONAL DE BIGUETES METAL·LIQUES
CANELL	REVOLTÓ + 5 CMS DE CAPA DE COMPRESSIÓ
TIPUS D'ALLEUGERIMENT	REVOLTONS MANUALS CERÀMICS
MATERIAL	ACER S-235 - FORMIGÓ H-175 + REFORÇ MORTER fck>25 MPa



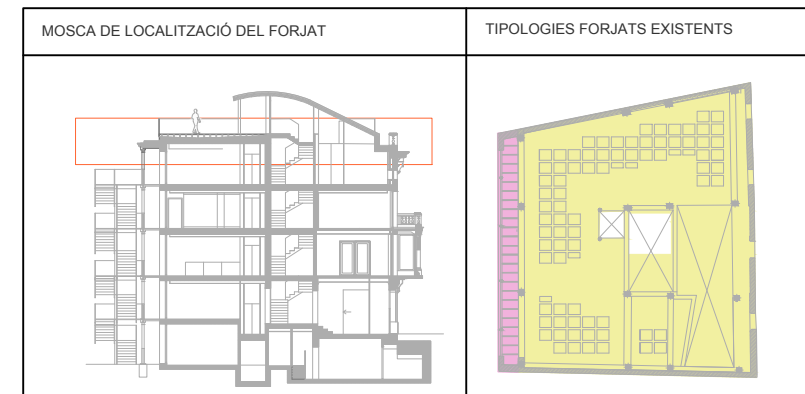
PROPIETATS DE L'ACER LAMINAT	
Tipus d'acer	S-275JR
Limit elàstic	275 N/mm ²
RESISTÈNCIA MÍNIMA AL FOC	
R-60	
PROTECCIÓ DELS PERFILS AMB PINTURA INTUMESCENT	
(Veure gruixos a taula adjunta)	
1 BIGA UPN260	Exposició: Cara inferior i 1 lateral Protecció: Capa pintura 1.3 mm
2 BIGA IPN260	Exposició: Cara inferior Protecció: Capa pintura 0.6 mm
3 BIGA HEB200	Exposició: Cara Inferior Protecció: Capa pintura 0.6 mm
4 PILAR HEB180	Exposició: 4 cares Protecció: Capa pintura 1.0 mm
5 PILAR 120x120x8 mm	Exposició: 4 cares Protecció: Capa pintura 1.8 mm
6 PILAR 200x120x8 mm	Exposició: 4 cares Protecció: Capa pintura 1.6 mm
7 PILAR Ø135 FOSA	Exposició: 4 cares Protecció: Capa pintura 0.6 mm



PROPIETATS DEL FORMIGÓ		
Formigó	HA-25/B/20/IIa	
Formigó armat	25 N/mm ²	
Consistència	tova	
Tamany de l'àrid	20 mm	
Tipus d'ambient	IIa	
ARMADURES	B-500-S	
Limit elàstic	510 N/mm ²	
Nivell de control	Normal	
CONTROL DE RESISTÈNCIA		
Nivell	Normal	
Classe de proveta	Cilíndrica	
Temps de trencament	7 i 28 dies	
Assaigs segons EHE	Con d'Abrams	
Control de l'acer	Normal	
LONGITUDS D'ANCORATGE		
Diàmetre	Longitud mínima	
	Posició 1: armat inferior i pilars	Posició 2: armat superior
Ø10 mm	25 cm	36 cm
Ø12 mm	30 cm	43 cm
Ø16 mm	40 cm	57 cm
Ø20 mm	60 cm	84 cm
Ø25 mm	94 cm	131 cm
LONGITUDS SOLAPAMENT		
Diàmetre	Longitud mínima	
	Compressió	Tracció
Ø10 mm	35 cm	50 cm
Ø12 mm	42 cm	60 cm
Ø16 mm	56 cm	80 cm
Ø20 mm	84 cm	118 cm
Ø25 mm	132 cm	183 cm

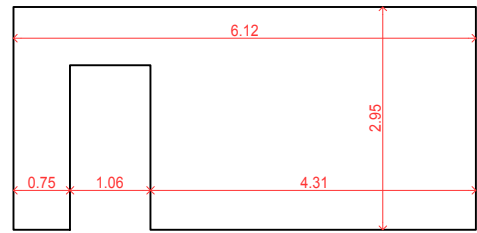
RESUM D'ARMATS LLOSA ALLEUGERIDA	RESUM D'ARMATS LLOSA MASSISSA
1. ARMAT DE REFORÇ INFERIOR A NERVIS	1. ARMAT DE REFORÇ GRAFIAT AL PLÀNOL
2. ARMAT DE REFORÇ SUPERIOR A NERVIS	2. MALLAT BASE INFERIOR I SUPERIOR
3. MALLAT DE REPARTIMENT #5 20:20	#12 20:20
4. ARMAT DE REFORÇ A PUNXONAMENT	4. ARMAT DE REFORÇ A PUNXONAMENT
5. CREUETES DE PUNXONAMENT	5. CREUETES DE PUNXONAMENT
6. TOTS ELS CAPITELLS TINDRAN ARMAT: INFERIOR: 2Ø8 SUPERIOR: 2Ø10 CORRESPONENT A CADA CASSETÓ	

FORJATS NOUS / REFORÇATS	
TIPUS A_LLOSA MASSISSA ALLEUGERIDA AMB CASSETONS DE POLIESTIRÈ EXPANDIT	
ESTAT DE CÀRREGUES ORIGINAL	SECCIÓ TIPUS DEL FORJAT
CÀRREGUES SUPERFICIALS	
Alleugerida	Massissa
Pes propi	4,70 KN/m ² / 7,00 KN/m ²
Paviment	0,80 KN/m ² / 0,80 KN/m ²
Solució Coberta	1,70 KN/m ² / 1,70 KN/m ²
TOTAL PERMANENTS	7,20 KN/m ² / 9,50 KN/m ²
Sobrecàrrega d'ús (F)	1,00 KN/m ² / 1,00 KN/m ²
Sobrecàrrega de neu	0,60 KN/m ² / 0,60 KN/m ²
TOTAL VARIABLES	1,60 KN/m ² / 1,60 KN/m ²
TOTAL FORJAT	8,80 KN/m ² / 11,1 KN/m ²
TIPUS DE FORJAT	LLOSA MASSISSA ALLEUGERIDA
CANELL	28 CM (25+3)
TIPUS D'ALLEUGERIMENT	CASSETONS DE POLIESTIRÈ EXPANDIT EPS
MATERIAL	ACER B500S - FORMIGÓ H-25/B/20/IIa
TIPUS B_FORJAT UNIDIRECCIONAL DE BIGUETES METAL·LIQUES AMB REVOLTONS MANUALS	
ESTAT DE CÀRREGUES ORIGINAL	SECCIÓ TIPUS DEL FORJAT
CÀRREGUES SUPERFICIALS	
Pes propi	1,50 KN/m ²
Paviment	0,80 KN/m ²
TOTAL PERMANENTS	2,30 KN/m ²
Sobrecàrrega d'ús (F)	1,00 KN/m ²
TOTAL VARIABLES	1,00 KN/m ²
TOTAL FORJAT	3,30 KN/m ²
TIPUS DE FORJAT	FORJAT UNIDIRECCIONAL DE BIGUETES METAL·LIQUES
CANELL	REVOLTO + 5 CMS DE CAPA DE COMPRESSIÓ
TIPUS D'ALLEUGERIMENT	REVOLTONS MANUALS CERÀMICS
MATERIAL	ACER S-235 - FORMIGÓ H-175 + REFORÇ MORTER fck>25 MPa

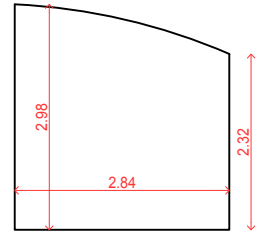


SOSTRE PLANTA TERCERA
REPLANTEIG

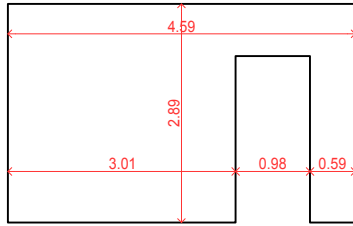
CREUETES
2Ø16(sup.)
2Ø12(inf.)



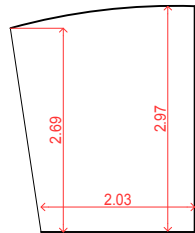
MUR 4. CLT 120 mm, GL24h



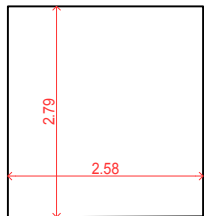
MUR 11. CLT 120 mm, GL24h



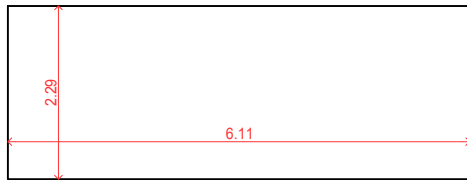
MUR 5. CLT 120 mm, GL24h



MUR 6. CLT 120 mm, GL24h



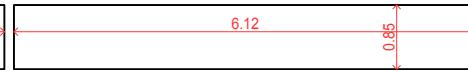
MUR 7. CLT 120 mm, GL24h



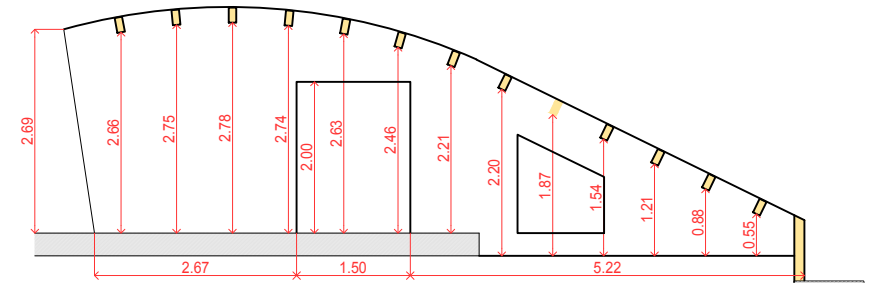
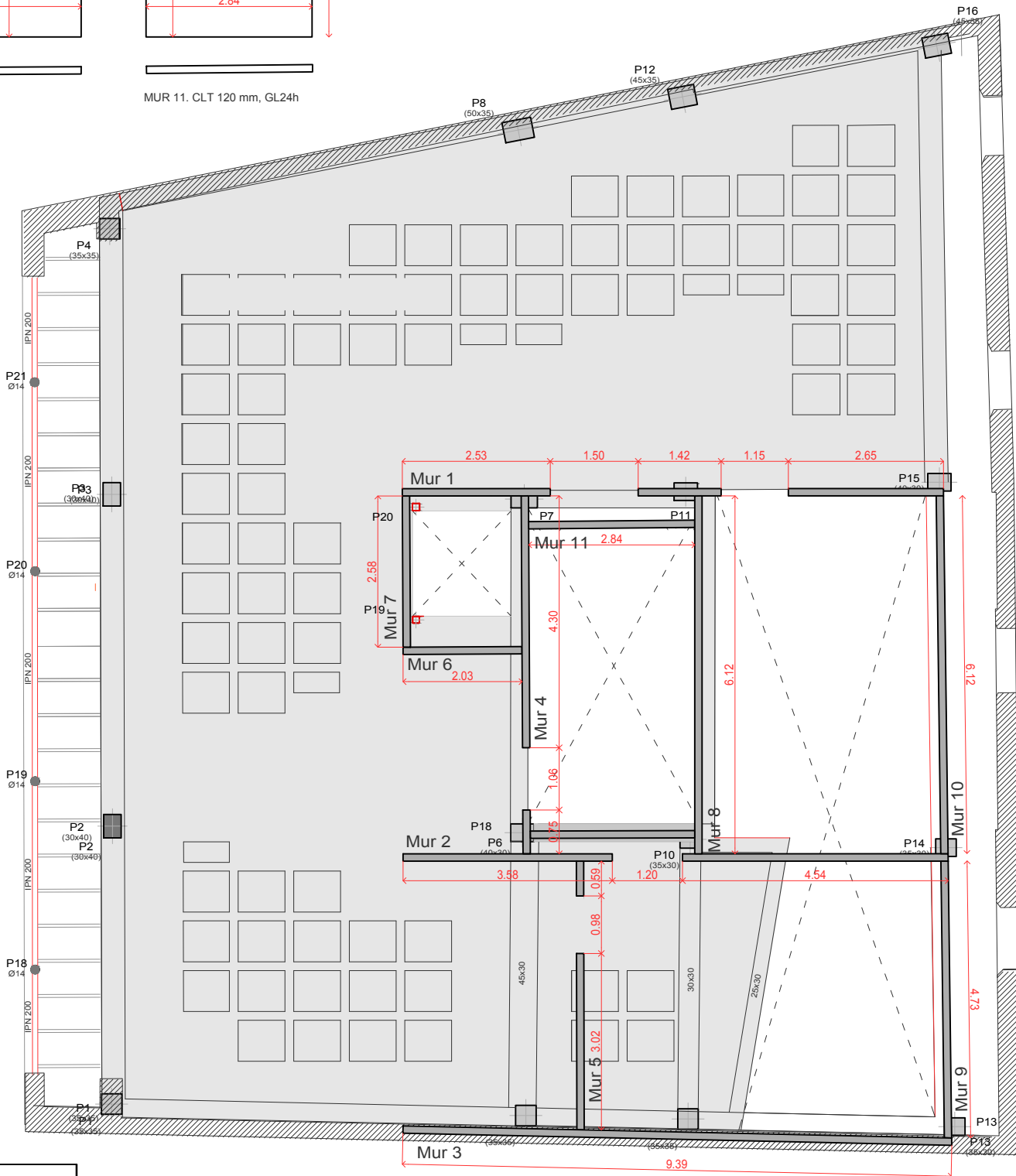
MUR 8. CLT 120 mm, GL24h



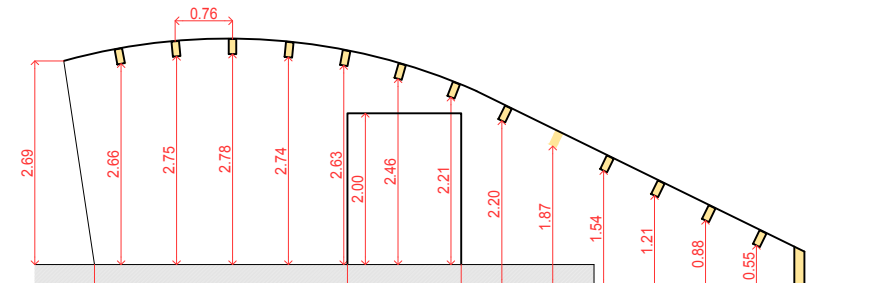
MUR 9. CLT 120 mm, GL24h



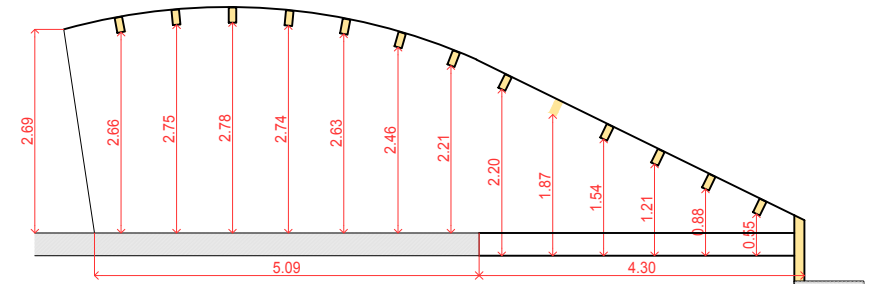
MUR 10. CLT 120 mm, GL24h



MUR 1. CLT 120 mm, GL24h



MUR 2. CLT 120 mm, GL24h

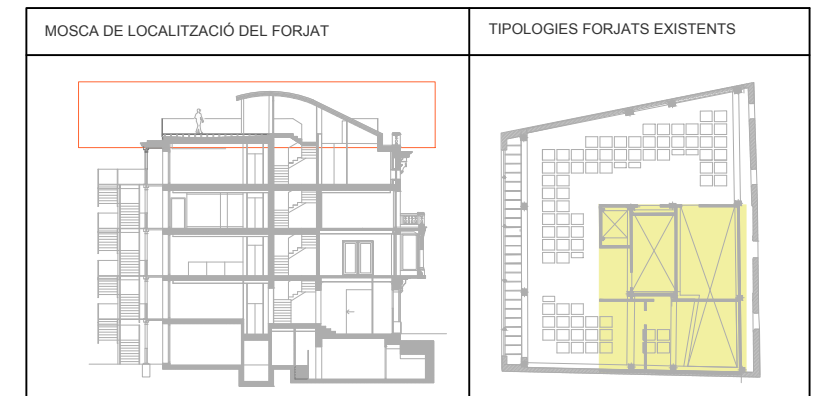


MUR 3. CLT 120 mm, GL24h

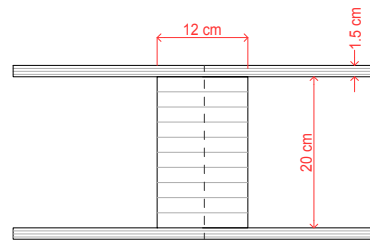
MUR CLT 125 MM (GL24h)



MURS DE FUSTA CONTRA-LAMINADA	
TIPUS DE FUSTA	FUSTA CONTRALAMINADA QUALITAT GL24h
GRUIX	120 MM
CLASSE DE SERVEI	2 - EXTERIOR PROTEGIT

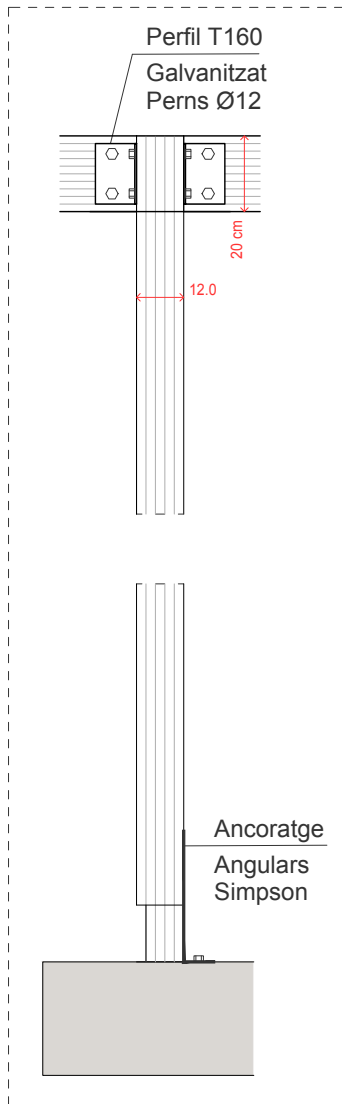


PROPIETATS DE LA FUSTA	
Tipus de fusta	GL24h
Límit elàstic	24 N/mm ²
RESISTÈNCIA MÍNIMA AL FOC	
COBERTA	
R-30	
EN TRACTAR-SE D'UNA COBERTA LLEUGERA	
MURS	
R-60	
COM LA RESTA D'ESTRUCTURA DE L'EDIFICI	

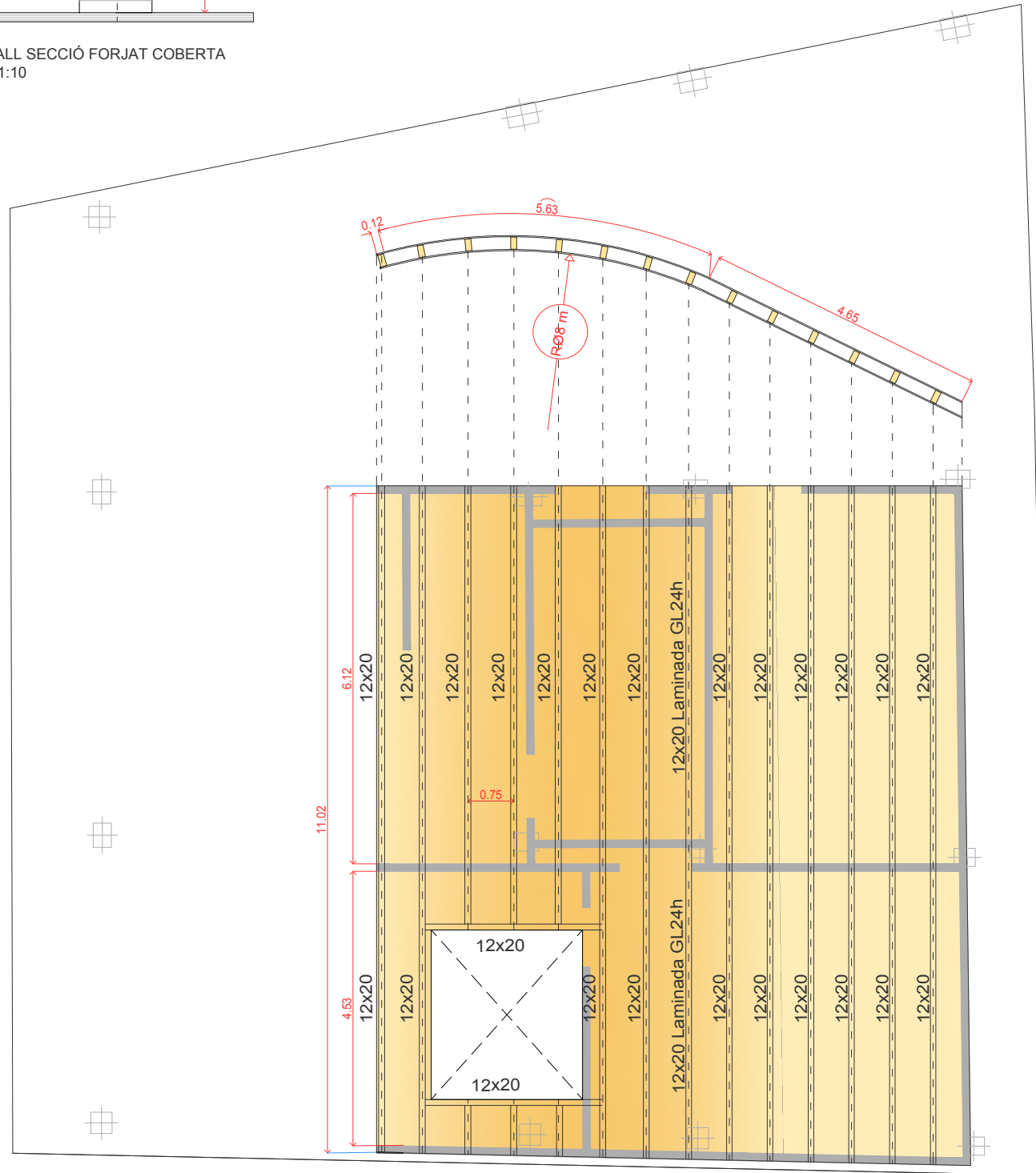


FORJAT SANDWICH DE BIGUES DE FUSTA LAMINADA
BIGUES DE 12X20 CM AMB DOS TAULERS CONTRAXAPATS 15 MM
BIGUES CONTÍNUES DE 11,02 METRES

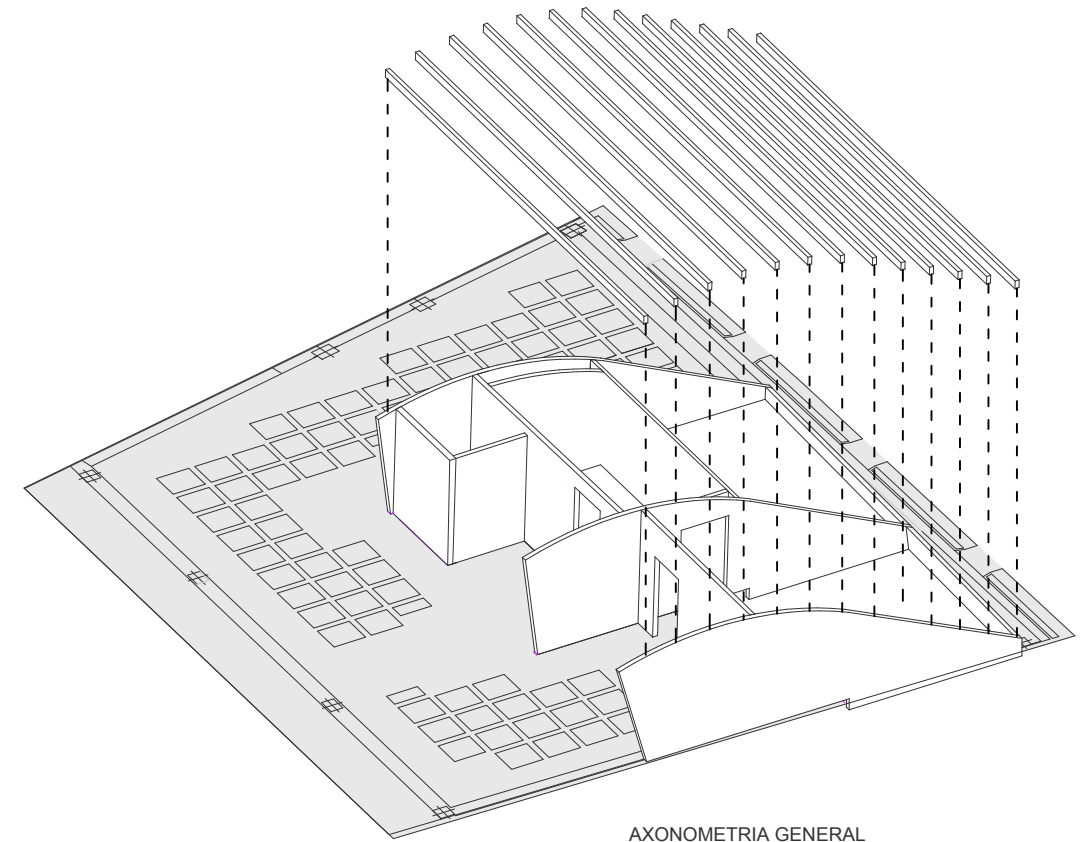
DETALL SECCIÓ FORJAT COBERTA
esc: 1:10



DETALL FIXACIÓ MUR CLT
esc: 1:20

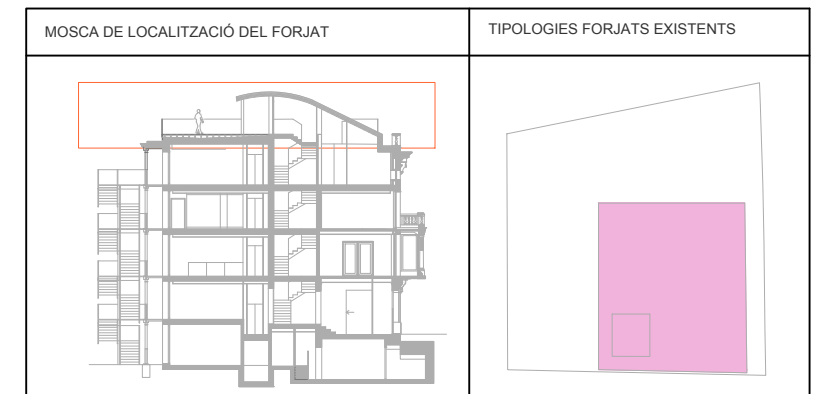


PLANTA COBERTA
esc: 1:100

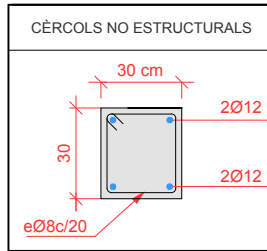


AXONOMETRIA GENERAL
esc: 1:200

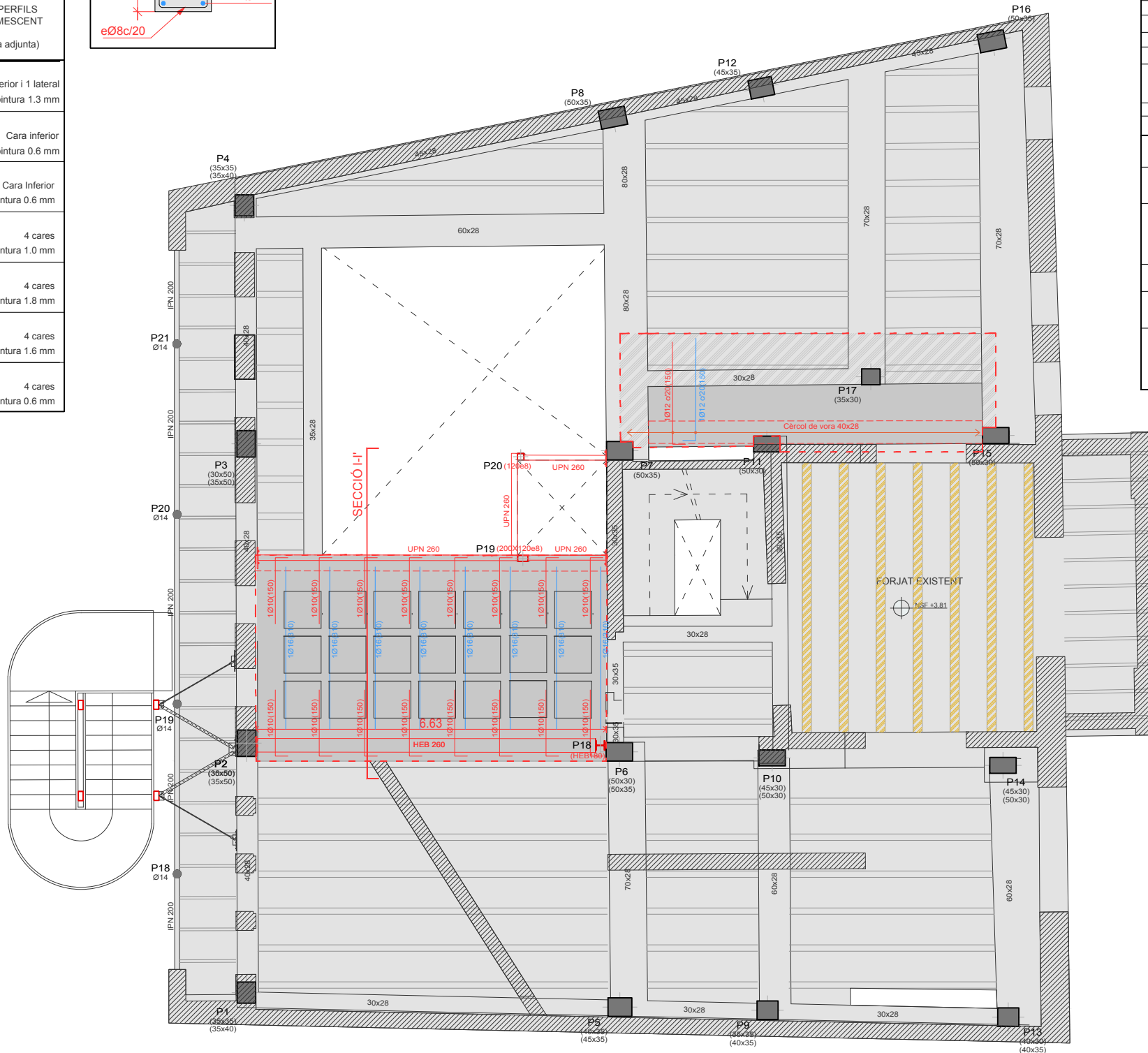
FORJATS NOUS / REFORÇATS	
TIPUS A_FORJAT UNIDIRECCIONAL DE BIGUES DE FUSTA LAMINADA I TAULER CONTRAXAPAT	
ESTAT DE CÀRREGUES ORIGINAL	SECCIÓ TIPUS DEL FORJAT
CÀRREGUES SUPERFICIALS	
Pes propi	0,50 KN/m ²
Coberta zinc	0,20 KN/m ²
TOTAL PERMANENTS	0,70 KN/m ²
Sobrecàrrega d'ús (F)	1,00 KN/m ²
Sobrecàrrega de neu	0,60 KN/m ²
Sobrecàrrega de vent	0,60 KN/m ²
TOTAL VARIABLES	2,20 KN/m ²
TOTAL FORJAT	2,90 KN/m ²
TIPUS DE FORJAT	FORJAT SANDWICH DE BIGUES DE FUSTA LAMINADA
CANELL	BIGUES DE 12X20 CM AMB DOS TAULERS CONTRAXAPATS 15 MM
TIPUS D'ALLEUGERIMENT	BUIT + AÏLLAMENT
MATERIAL	FUSTA LAMINADA I CONTRA-LAMINADA GL24h
CLASSE DE SERVEI	2 - EXTERIOR PROTEGIT



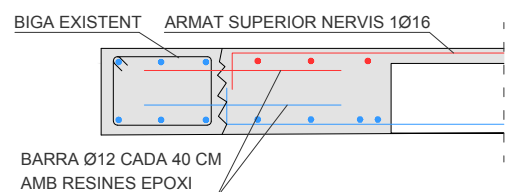
PROPIETATS DE L'ACER LAMINAT	
Tipus d'acer	S-275JR
Limit elàstic	275 N/mm ²
RESISTÈNCIA MÍNIMA AL FOC	
R-60	
PROTECCIÓ DELS PERFILS AMB PINTURA INTUMESCENT	
(Veure gruixos a taula adjunta)	



1 BIGA UPN260	Exposició: Cara inferior i 1 lateral Protecció: Capa pintura 1.3 mm
2 BIGA IPN260	Exposició: Cara inferior Protecció: Capa pintura 0.6 mm
3 BIGA HEB200	Exposició: Cara Inferior Protecció: Capa pintura 0.6 mm
4 PILAR HEB180	Exposició: 4 cares Protecció: Capa pintura 1.0 mm
5 PILAR 120x120x8 mm	Exposició: 4 cares Protecció: Capa pintura 1.8 mm
6 PILAR 200x120x8 mm	Exposició: 4 cares Protecció: Capa pintura 1.6 mm
7 PILAR Ø135 FOSA	Exposició: 4 cares Protecció: Capa pintura 0.6 mm



SECCIÓ I-I'

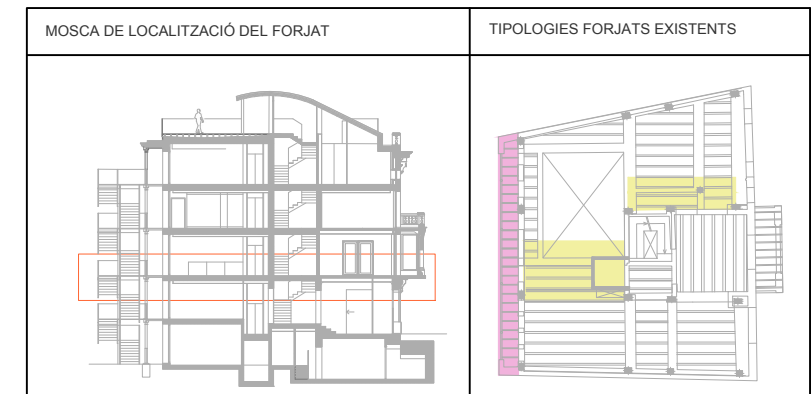


PROPIETATS DEL FORMIGÓ		
Formigó	HA-25/B/20/1la	
Formigó armat	25 N/mm ²	
Consistència	tova	
Tamany de l'àrid	20 mm	
Tipus d'ambient	ila	
ARMADURES	B-500-S	
Limit elàstic	510 N/mm ²	
Nivell de control	Normal	
CONTROL DE RESISTÈNCIA		
Nivell	Normal	
Classe de proveta	Cilíndrica	
Temps de trencament	7 i 28 dies	
Assaigs segons EHE	Con d'Abrams	
Control de l'acer	Normal	
LONGITUDS D'ANCORATGE		
Diàmetre	Longitud mínima	
	Posició 1: armat inferior i pilars	Posició 2: armat superior
Ø10 mm	25 cm	36 cm
Ø12 mm	30 cm	43 cm
Ø16 mm	40 cm	57 cm
Ø20 mm	60 cm	84 cm
Ø25 mm	94 cm	131 cm
LONGITUDS SOLAPAMENT		
Diàmetre	Longitud mínima	
	Compressió	Tracció
Ø10 mm	35 cm	50 cm
Ø12 mm	42 cm	60 cm
Ø16 mm	56 cm	80 cm
Ø20 mm	84 cm	118 cm
Ø25 mm	132 cm	183 cm

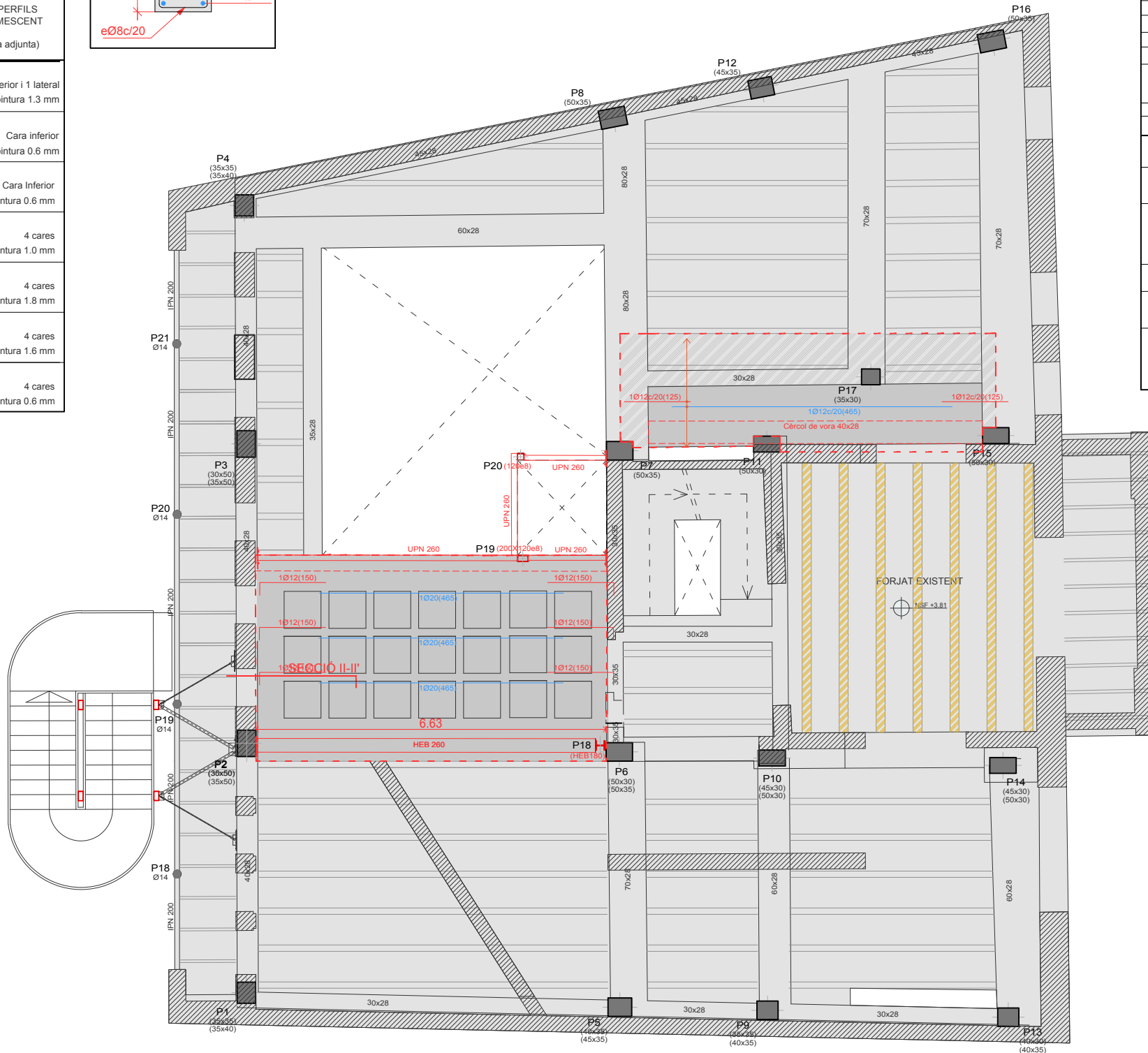
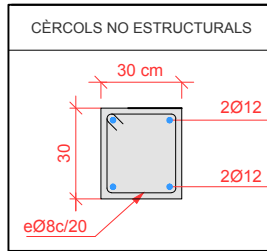
RESUM D'ARMATS LLOSA ALLEUGERIDA	RESUM D'ARMATS LLOSA MASSISSA
<ol style="list-style-type: none"> 1. ARMAT DE REFORÇ INFERIOR A NERVIS 2. ARMAT DE REFORÇ SUPERIOR A NERVIS 3. MALLAT DE REPARTIMENT #5 20:20 4. ARMAT DE REFORÇ A PUNXONAMENT 5. CREUETES DE PUNXONAMENT 6. TOTS ELS CAPITELLS TINDRAN ARMAT: INFERIOR: 2Ø8 SUPERIOR: 2Ø10 CORRESPONENT A CADA CASSETÓ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ARMAT DE REFORÇ GRAFIAT AL PLÀNOL 2. MALLAT BASE INFERIOR I SUPERIOR #12 20:20 4. ARMAT DE REFORÇ A PUNXONAMENT 5. CREUETES DE PUNXONAMENT

1. ARMADURA DE REFORÇ SUPERIOR DEL NERVI
2. ARMADURA DE REFORÇ INFERIOR DEL NERVI
3. MALLAT DE REPARTIMENT

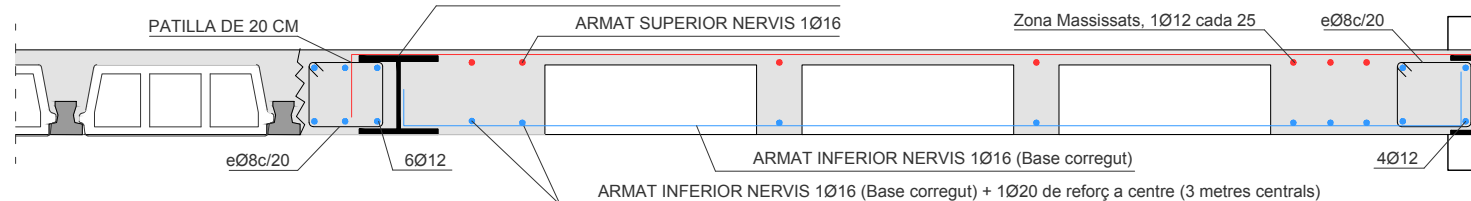
FORJATS NOUS / REFORÇATS	
TIPUS A_LLOSA MASSISSA ALLEUGERIDA AMB CASSETONS DE POLIESTIRÈ EXPANDIT	
ESTAT DE CÀRREGUES ORIGINAL	SECCIÓ TIPUS DEL FORJAT
CÀRREGUES SUPERFICIALS	
	Alleugerida Massissa
Pes propi	4,70 KN/m ² 7,00 KN/m ²
Paviment	0,80 KN/m ² 0,80 KN/m ²
Fals sostre	0,20 KN/m ² 0,20 KN/m ²
Envans	1,00 KN/m ² 1,00 KN/m ²
TOTAL PERMANENTS	6,70 KN/m ² 9,00 KN/m ²
Sobrecàrrega d'ús	3,00 KN/m ² 3,00 KN/m ²
TOTAL VARIABLES	3,00 KN/m ² 3,00 KN/m ²
TOTAL FORJAT	9,70 KN/m ² 12,0 KN/m ²
TIPUS DE FORJAT	LLOSA MASSISSA ALLEUGERIDA
CANELL	28 CM (25+3)
TIPUS D'ALLEUGERIMENT	CASSETONS DE POLIESTIRÈ EXPANDIT EPS
MATERIAL	ACER B500S - FORMIGÓ H-25/B/20/1la
TIPUS B_FORJAT UNIDIRECCIONAL DE BIGUETES METAL·LIQUES AMB REVOLTONS MANUALS	
ESTAT DE CÀRREGUES ORIGINAL	SECCIÓ TIPUS DEL FORJAT
CÀRREGUES SUPERFICIALS	
Pes propi	1,50 KN/m ²
Paviment	0,80 KN/m ²
TOTAL PERMANENTS	2,30 KN/m ²
Sobrecàrrega d'ús	3,00 KN/m ²
TOTAL VARIABLES	3,00 KN/m ²
TOTAL FORJAT	5,30 KN/m ²
TIPUS DE FORJAT	FORJAT UNIDIRECCIONAL DE BIGUETES METAL·LIQUES
CANELL	REVOLTÓ + 5 CMS DE CAPA DE COMPRESSIÓ
TIPUS D'ALLEUGERIMENT	REVOLTONS MANUALS CERÀMICS
MATERIAL	ACER S-235 - FORMIGÓ H-175 + REFORÇ MORTER fck>25 MPa



PROPIETATS DE L'ACER LAMINAT	
Tipus d'acer	S-275JR
Limit elàstic	275 N/mm ²
RESISTÈNCIA MÍNIMA AL FOC	
R-60	
PROTECCIÓ DELS PERFILS AMB PINTURA INTUMESCENT	
(Veure gruixos a taula adjunta)	
1 BIGA UPN260	Exposició: Cara inferior i 1 lateral Protecció: Capa pintura 1.3 mm
2 BIGA IPN260	Exposició: Cara inferior Protecció: Capa pintura 0.6 mm
3 BIGA HEB200	Exposició: Cara Inferior Protecció: Capa pintura 0.6 mm
4 PILAR HEB180	Exposició: 4 cares Protecció: Capa pintura 1.0 mm
5 PILAR 120x120x8 mm	Exposició: 4 cares Protecció: Capa pintura 1.8 mm
6 PILAR 200x120x8 mm	Exposició: 4 cares Protecció: Capa pintura 1.6 mm
7 PILAR Ø135 FOSA	Exposició: 4 cares Protecció: Capa pintura 0.6 mm



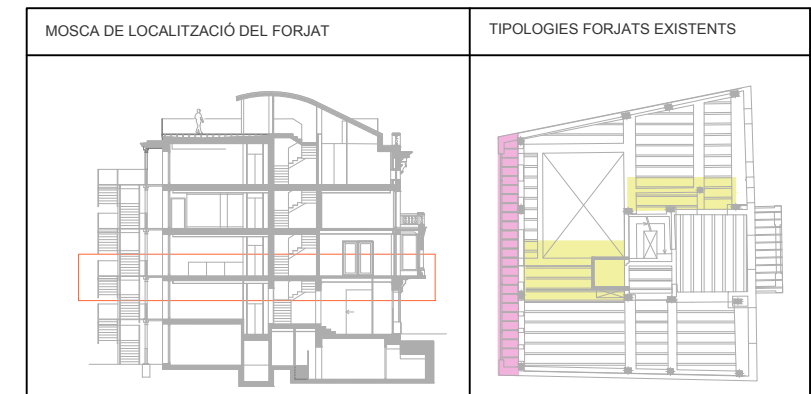
SECCIÓ II-II'

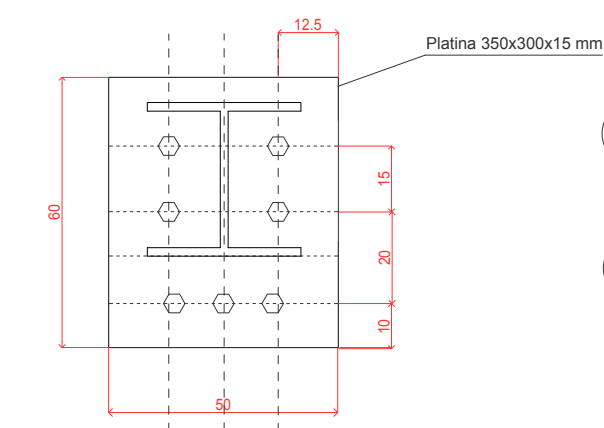


PROPIETATS DEL FORMIGÓ		
Formigó	HA-25/B/20/IIa	
Formigó armat	25 N/mm ²	
Consistència	tova	
Tamany de l'àrid	20 mm	
Tipus d'ambient	IIa	
ARMADURES	B-500-S	
Limit elàstic	510 N/mm ²	
Nivell de control	Normal	
CONTROL DE RESISTÈNCIA		
Nivell	Normal	
Classe de proveta	Cilíndrica	
Temps de trencament	7 i 28 dies	
Assaigs segons EHE	Con d'Abrams	
Control de l'acer	Normal	
LONGITUDS D'ANCORATGE		
Diàmetre	Longitud mínima	
	Posició 1: armat inferior i pilars	Posició 2: armat superior
Ø10 mm	25 cm	36 cm
Ø12 mm	30 cm	43 cm
Ø16 mm	40 cm	57 cm
Ø20 mm	60 cm	84 cm
Ø25 mm	94 cm	131 cm
LONGITUDS SOLAPAMENT		
Diàmetre	Longitud mínima	
	Compressió	Tracció
Ø10 mm	35 cm	50 cm
Ø12 mm	42 cm	60 cm
Ø16 mm	56 cm	80 cm
Ø20 mm	84 cm	118 cm
Ø25 mm	132 cm	183 cm

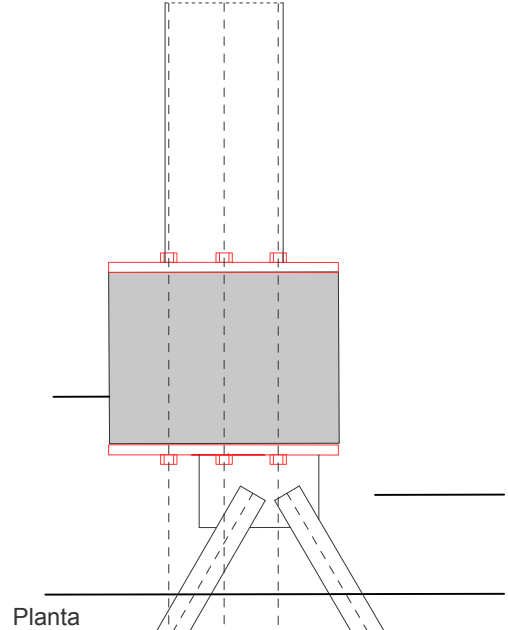
RESUM D'ARMATS LLOSA ALLEUGERIDA	RESUM D'ARMATS LLOSA MASSISSA
1. ARMAT DE REFORÇ INFERIOR A NERVIS	1. ARMAT DE REFORÇ GRAFIAT AL PLÀNOL
2. ARMAT DE REFORÇ SUPERIOR A NERVIS	2. MALLAT BASE INFERIOR I SUPERIOR
3. MALLAT DE REPARTIMENT #5 20:20	#12 20:20
4. ARMAT DE REFORÇ A PUNXONAMENT	4. ARMAT DE REFORÇ A PUNXONAMENT
5. CREUETES DE PUNXONAMENT	5. CREUETES DE PUNXONAMENT
6. TOTS ELS CAPITELLS TINDRAN ARMAT: INFERIOR: 2Ø8 SUPERIOR: 2Ø10 CORRESPONENT A CADA CASSETÓ	

FORJATS NOUS / REFORÇATS	
TIPUS A_LLOSA MASSISSA ALLEUGERIDA AMB CASSETONS DE POLIESTIRÈ EXPANDIT	
ESTAT DE CÀRREGUES ORIGINAL	SECCIÓ TIPUS DEL FORJAT
CÀRREGUES SUPERFICIALS	
	Alleugerida Massissa
Pes propi	4,70 KN/m ² 7,00 KN/m ²
Paviment	0,80 KN/m ² 0,80 KN/m ²
Fals sostre	0,20 KN/m ² 0,20 KN/m ²
Envans	1,00 KN/m ² 1,00 KN/m ²
TOTAL PERMANENTS	6,70 KN/m ² 9,00 KN/m ²
Sobrecàrrega d'ús	3,00 KN/m ² 3,00 KN/m ²
TOTAL VARIABLES	3,00 KN/m ² 3,00 KN/m ²
TOTAL FORJAT	9,70 KN/m ² 12,0 KN/m ²
TIPUS DE FORJAT	LLOSA MASSISSA ALLEUGERIDA
CANELL	28 CM (25+3)
TIPUS D'ALLEUGERIMENT	CASSETONS DE POLIESTIRÈ EXPANDIT EPS
MATERIAL	ACER B500S - FORMIGÓ H-25/B/20/IIa
TIPUS B_FORJAT UNIDIRECCIONAL DE BIGUETES METAL·LIQUES AMB REVOLTONS MANUALS	
ESTAT DE CÀRREGUES ORIGINAL	SECCIÓ TIPUS DEL FORJAT
CÀRREGUES SUPERFICIALS	
Pes propi	1,50 KN/m ²
Paviment	0,80 KN/m ²
TOTAL PERMANENTS	2,30 KN/m ²
Sobrecàrrega d'ús	3,00 KN/m ²
TOTAL VARIABLES	3,00 KN/m ²
TOTAL FORJAT	5,30 KN/m ²
TIPUS DE FORJAT	FORJAT UNIDIRECCIONAL DE BIGUETES METAL·LIQUES
CANELL	REVOLTÓ + 5 CMS DE CAPA DE COMPRESSIÓ
TIPUS D'ALLEUGERIMENT	REVOLTONS MANUALS CERÀMICS
MATERIAL	ACER S-235 - FORMIGÓ H-175 + REFORÇ MORTER fck>25 MPa

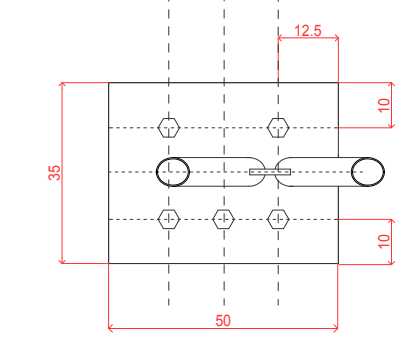




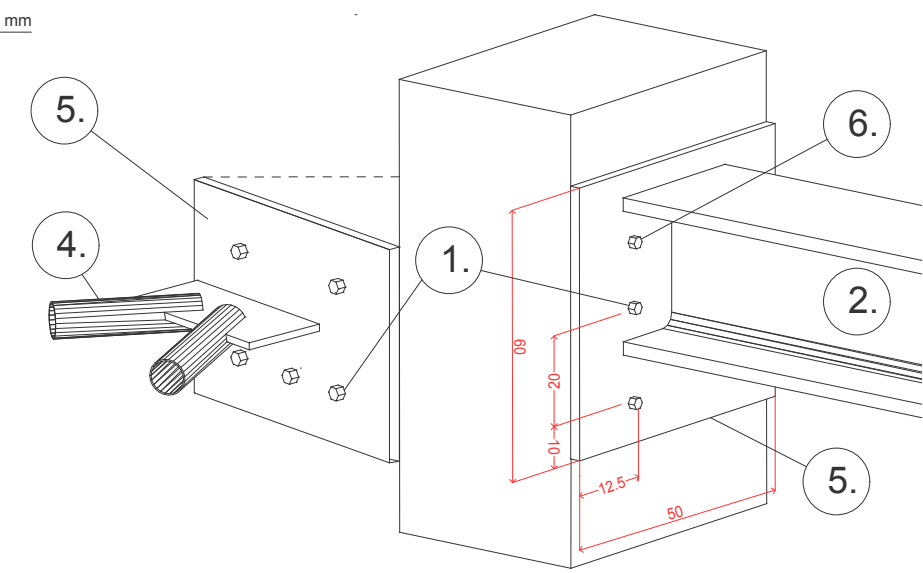
Alçat
Cara Interior



Planta

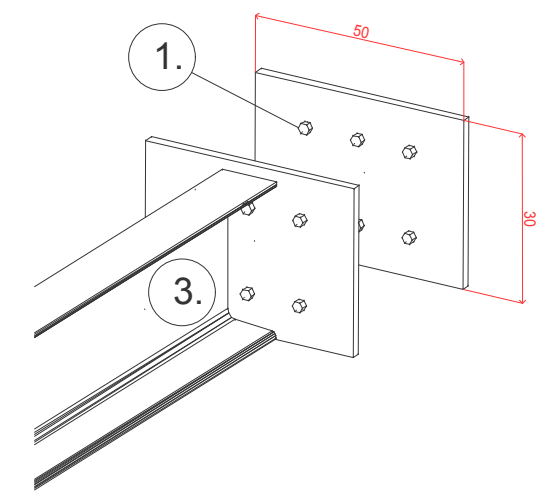
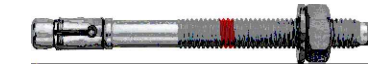


Alçat
Cara Exterior E : 1/15



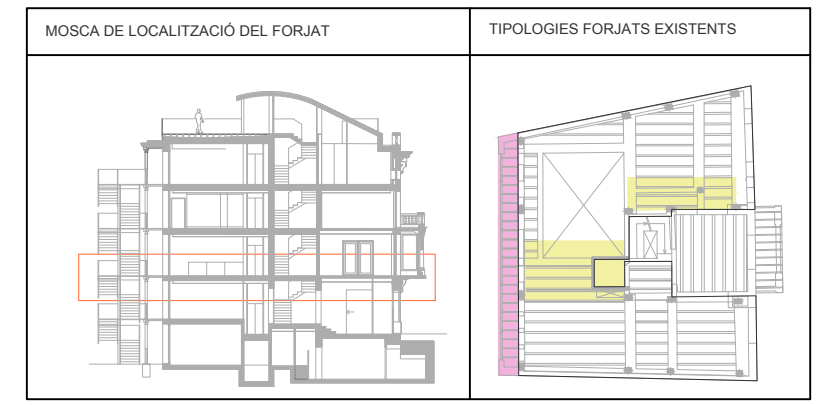
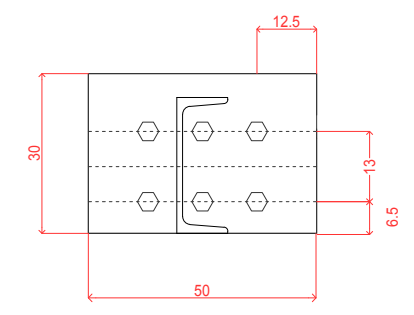
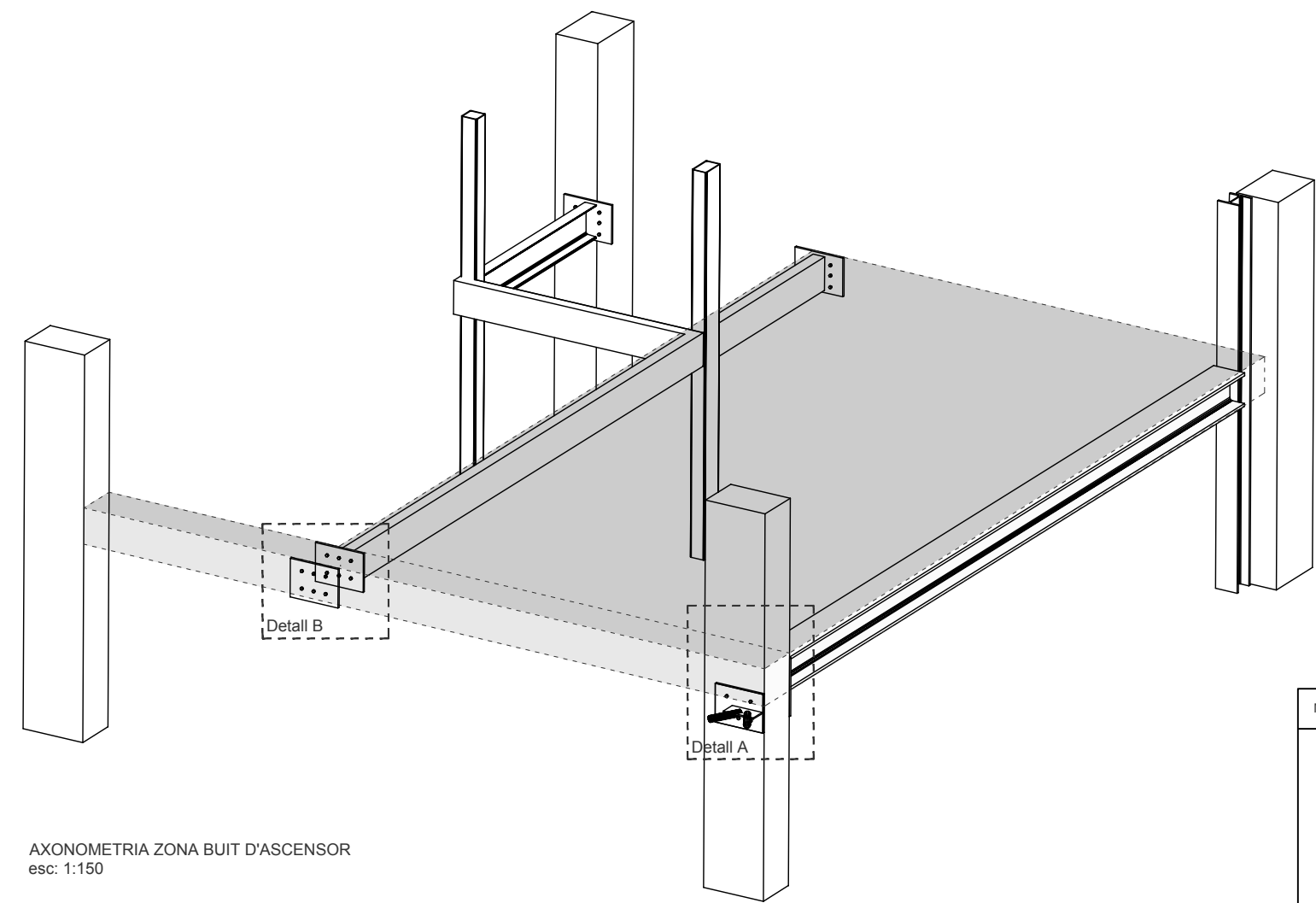
DETALL A

- ① Barra Roscada Diàmetre 16
DYWIDAG o similar Fy>500 MPa
- ② Perfil HEB260
- ③ Perfil UPN260
- ④ Tub S235 Diàmetre 5 cm e :6 mm
- ⑤ Pletines e: 15 mm
Regularitzades amb morter
- ⑥ Hilti HST3 M10 >60 mm
Ancoratge mecànic a formigó
Longitud de l'ancoratge 90 mm

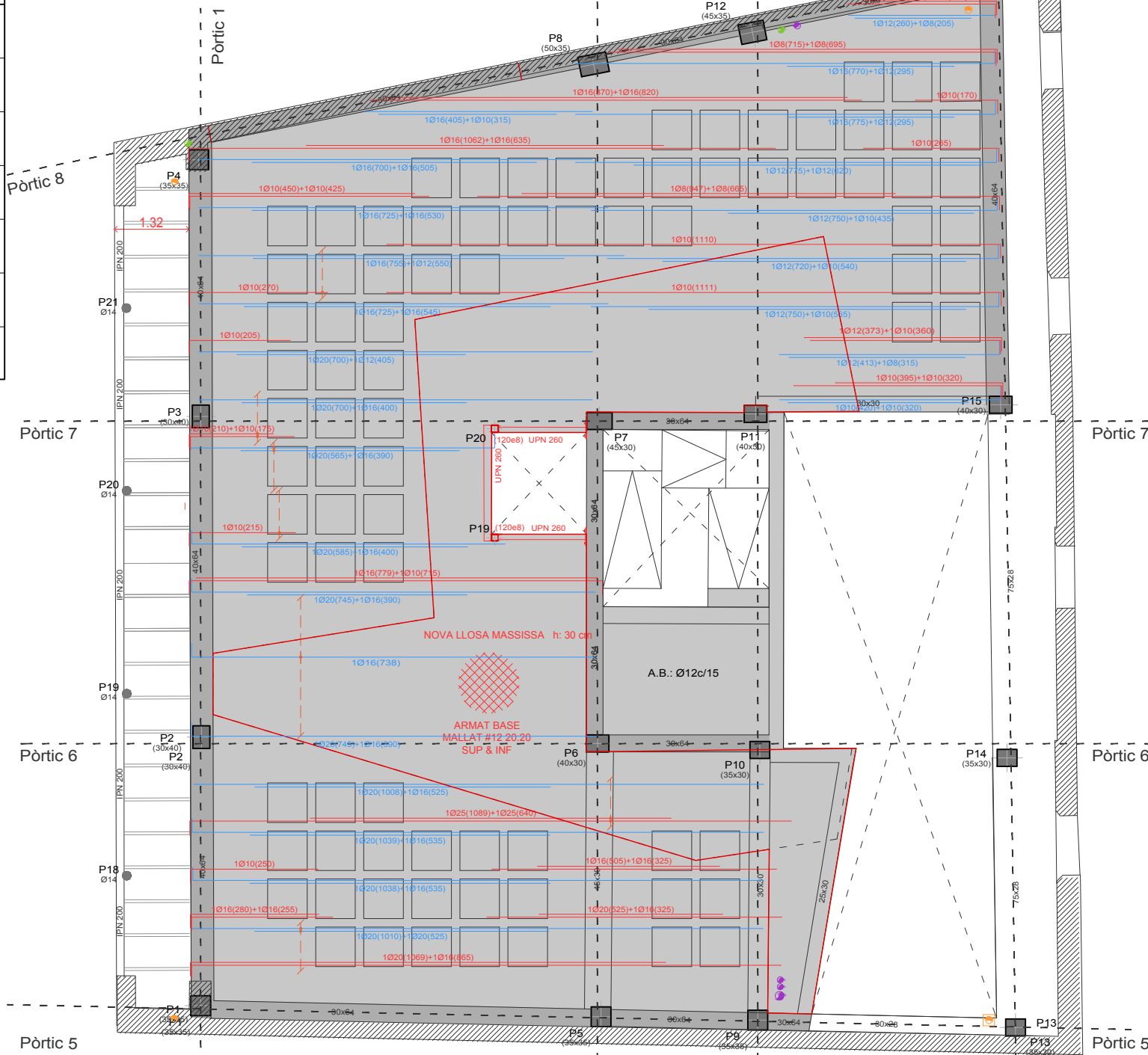
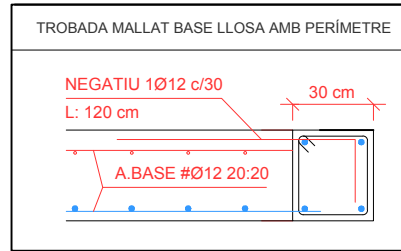
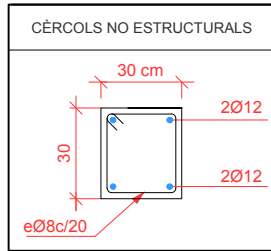


Alçat

DETALL B E: 1/15



PROPIETATS DE L'ACER LAMINAT	
Tipus d'acer	S-275JR
Limit elàstic	275 N/mm ²
RESISTÈNCIA MÍNIMA AL FOC	
R-60	
PROTECCIÓ DELS PERFILES AMB PINTURA INTUMESCENT (Veure gruixos a taula adjunta)	
1 BIGA UPN260	Exposició: Cara inferior i 1 lateral Protecció: Capa pintura 1.3 mm
2 BIGA IPN260	Exposició: Cara inferior Protecció: Capa pintura 0.6 mm
3 BIGA HEB200	Exposició: Cara Inferior Protecció: Capa pintura 0.6 mm
4 PILAR HEB180	Exposició: 4 cares Protecció: Capa pintura 1.0 mm
5 PILAR 120x120x8 mm	Exposició: 4 cares Protecció: Capa pintura 1.8 mm
6 PILAR 200x120x8 mm	Exposició: 4 cares Protecció: Capa pintura 1.6 mm
7 PILAR Ø135 FOSA	Exposició: 4 cares Protecció: Capa pintura 0.6 mm

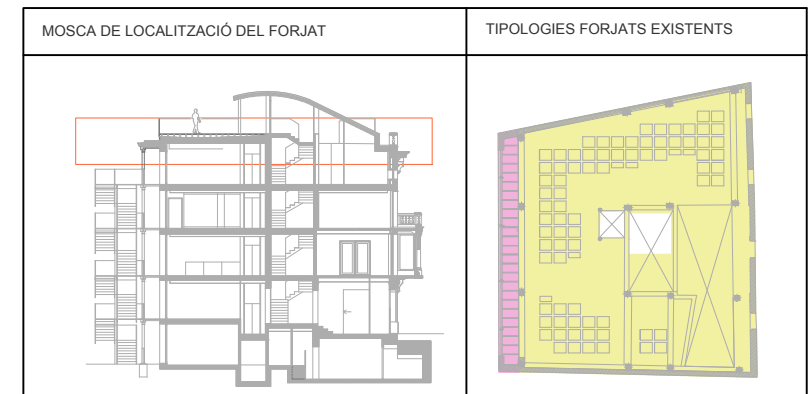


SOSTRE PLANTA TERCERA
ARMATS LONGITUDINALS SUPERIOR I INFERIOR

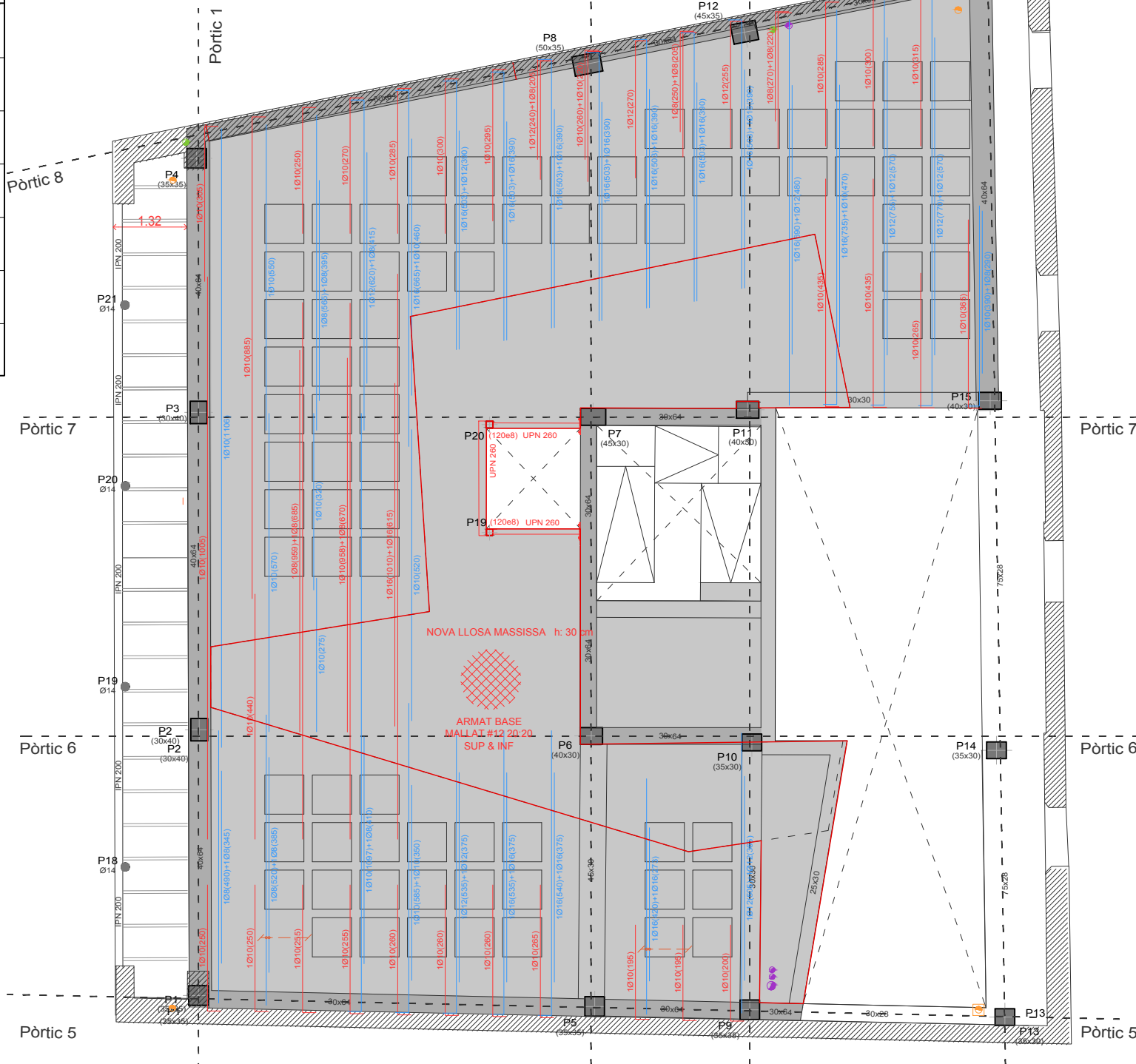
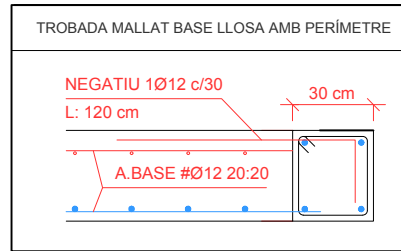
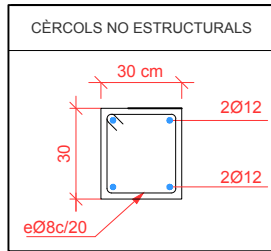
PROPIETATS DEL FORMIGÓ		
Formigó	HA-25/B/20/IIa	
Formigó armat	25 N/mm ²	
Consistència	tova	
Tamany de l'àrid	20 mm	
Tipus d'ambient	IIa	
ARMADURES	B-500-S	
Limit elàstic	510 N/mm ²	
Nivell de control	Normal	
CONTROL DE RESISTÈNCIA		
Nivell	Normal	
Classe de prova	Cilíndrica	
Temps de trencament	7 i 28 dies	
Assaigs segons EHE	Con d'Abrams	
Control de l'acer	Normal	
LONGITUDS D'ANCORATGE		
Diàmetre	Longitud mínima	
	Posició 1: armat inferior i pilars	Posició 2: armat superior
Ø10 mm	25 cm	36 cm
Ø12 mm	30 cm	43 cm
Ø16 mm	40 cm	57 cm
Ø20 mm	60 cm	84 cm
Ø25 mm	94 cm	131 cm
LONGITUDS SOLAPAMENT		
Diàmetre	Longitud mínima	
	Compressió	Tracció
Ø10 mm	35 cm	50 cm
Ø12 mm	42 cm	60 cm
Ø16 mm	56 cm	80 cm
Ø20 mm	84 cm	118 cm
Ø25 mm	132 cm	183 cm

RESUM D'ARMATS LLOSA ALLEUGERIDA	RESUM D'ARMATS LLOSA MASSISSA
<ol style="list-style-type: none"> ARMAT DE REFORÇ INFERIOR A NERVIS ARMAT DE REFORÇ SUPERIOR A NERVIS MALLAT DE REPARTIMENT #5 20:20 ARMAT DE REFORÇ A PUNXONAMENT CREUETES DE PUNXONAMENT TOTS ELS CAPITELLS TINDRAN ARMAT: INFERIOR: 2Ø8 SUPERIOR: 2Ø10 CORRESPONENT A CADA CASSETÓ 	<ol style="list-style-type: none"> ARMAT DE REFORÇ GRAFIAT AL PLÀNOL MALLAT BASE INFERIOR I SUPERIOR #12 20:20 ARMAT DE REFORÇ A PUNXONAMENT CREUETES DE PUNXONAMENT

FORJATS NOUS / REFORÇATS	
TIPUS A_LLOSA MASSISSA ALLEUGERIDA AMB CASSETONS DE POLIESTIRÈ EXPANDIT	
ESTAT DE CÀRREGUES ORIGINAL	SECCIÓ TIPUS DEL FORJAT
CÀRREGUES SUPERFICIALS	
	Alleugerida Massissa
Pes propi	4,70 KN/m ² 7,00 KN/m ²
Paviment	0,80 KN/m ² 0,80 KN/m ²
Solució Coberta	1,70 KN/m ² 1,70 KN/m ²
TOTAL PERMANENTS	7,20 KN/m ² 9,50 KN/m ²
Sobrecàrrega d'ús (F)	1,00 KN/m ² 1,00 KN/m ²
Sobrecàrrega de neu	0,60 KN/m ² 0,60 KN/m ²
TOTAL VARIABLES	1,60 KN/m ² 1,60 KN/m ²
TOTAL FORJAT	8,80 KN/m ² 11,1 KN/m ²
TIPUS DE FORJAT	LLOSA MASSISSA ALLEUGERIDA
CANELL	28 CM (25+3)
TIPUS D'ALLEUGERIMENT	CASSETONS DE POLIESTIRÈ EXPANDIT EPS
MATERIAL	ACER B500S - FORMIGÓ H-25/B/20/IIa
TIPUS B_FORJAT UNIDIRECCIONAL DE BIGUETES METAL·LIQUES AMB REVOLTONS MANUALS	
ESTAT DE CÀRREGUES ORIGINAL	SECCIÓ TIPUS DEL FORJAT
CÀRREGUES SUPERFICIALS	
Pes propi	1,50 KN/m ²
Paviment	0,80 KN/m ²
TOTAL PERMANENTS	2,30 KN/m ²
Sobrecàrrega d'ús (F)	1,00 KN/m ²
TOTAL VARIABLES	1,00 KN/m ²
TOTAL FORJAT	3,30 KN/m ²
TIPUS DE FORJAT	FORJAT UNIDIRECCIONAL DE BIGUETES METAL·LIQUES
CANELL	REVOLTO + 5 CMS DE CAPA DE COMPRESSIÓ
TIPUS D'ALLEUGERIMENT	REVOLTONS MANUALS CERÀMICS
MATERIAL	ACER S-235 - FORMIGÓ H-175 + REFORÇ MORTER fck>25 MPa



PROPIETATS DE L'ACER LAMINAT	
Tipus d'acer	S-275JR
Limit elàstic	275 N/mm ²
RESISTÈNCIA MÍNIMA AL FOC	
R-60	
PROTECCIÓ DELS PERFILS AMB PINTURA INTUMESCENT (Veure gruixos a taula adjunta)	
1 BIGA UPN260	Exposició: Cara inferior i 1 lateral Protecció: Capa pintura 1.3 mm
2 BIGA IPN260	Exposició: Cara inferior Protecció: Capa pintura 0.6 mm
3 BIGA HEB200	Exposició: Cara Inferior Protecció: Capa pintura 0.6 mm
4 PILAR HEB180	Exposició: 4 cares Protecció: Capa pintura 1.0 mm
5 PILAR 120x120x8 mm	Exposició: 4 cares Protecció: Capa pintura 1.8 mm
6 PILAR 200x120x8 mm	Exposició: 4 cares Protecció: Capa pintura 1.6 mm
7 PILAR Ø135 FOSA	Exposició: 4 cares Protecció: Capa pintura 0.6 mm

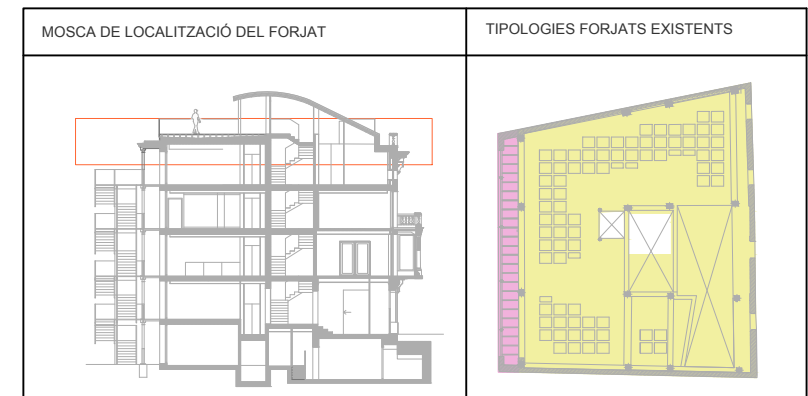


SOSTRE PLANTA TERCERA
ARMATS TRANSVERSALS SUPERIOR I INFERIOR

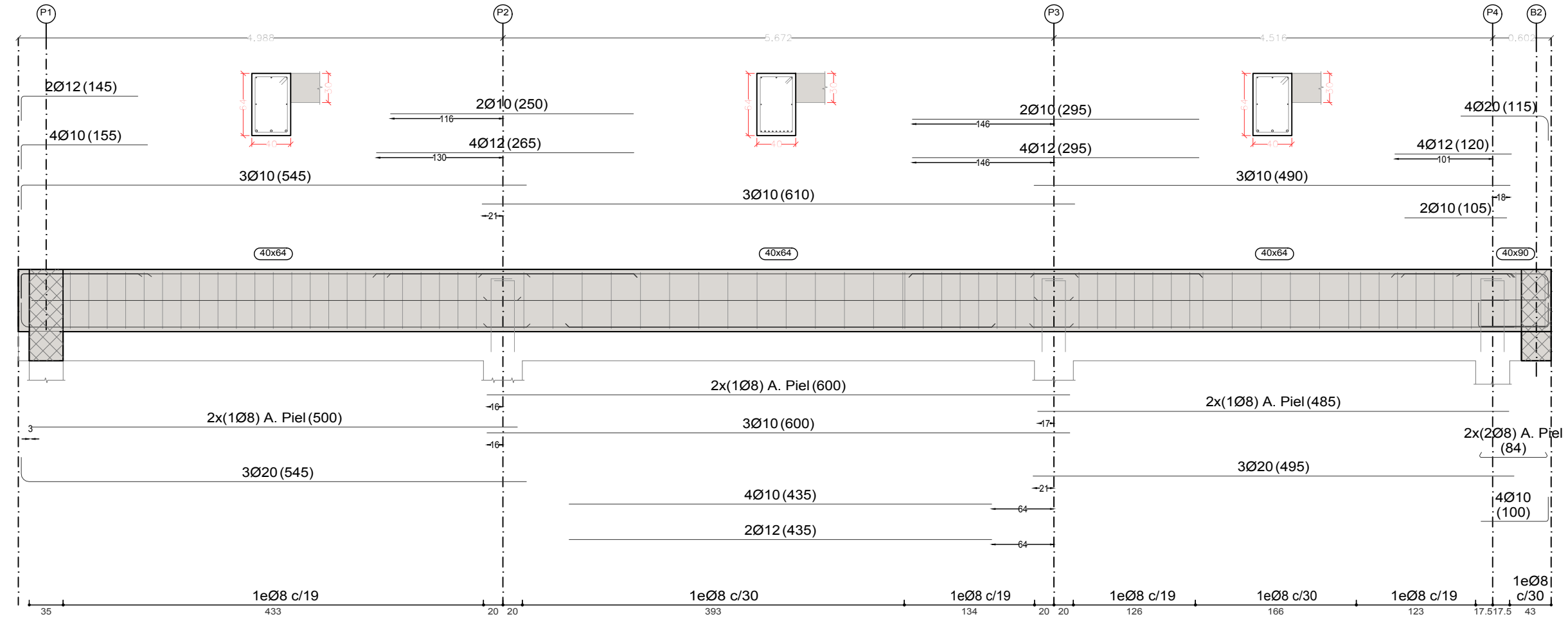
PROPIETATS DEL FORMIGÓ		
Formigó	HA-25/B/20/IIa	
Formigó armat	25 N/mm ²	
Consistència	tova	
Tamany de l'àrid	20 mm	
Tipus d'ambient	IIa	
ARMADURES	B-500-S	
Limit elàstic	510 N/mm ²	
Nivell de control	Normal	
CONTROL DE RESISTÈNCIA		
Nivell	Normal	
Classe de proveta	Cilíndrica	
Temps de trencament	7 i 28 dies	
Assaigs segons EHE	Con d'Abrams	
Control de l'acer	Normal	
LONGITUDS D'ANCORATGE		
Diàmetre	Longitud mínima	
	Posició 1: armat inferior i pilars	Posició 2: armat superior
Ø10 mm	25 cm	36 cm
Ø12 mm	30 cm	43 cm
Ø16 mm	40 cm	57 cm
Ø20 mm	60 cm	84 cm
Ø25 mm	94 cm	131 cm
LONGITUDS SOLAPAMENT		
Diàmetre	Longitud mínima	
	Compressió	Tracció
Ø10 mm	35 cm	50 cm
Ø12 mm	42 cm	60 cm
Ø16 mm	55 cm	80 cm
Ø20 mm	84 cm	118 cm
Ø25 mm	132 cm	183 cm

RESUM D'ARMATS LLOSA ALLEUGERIDA	RESUM D'ARMATS LLOSA MASSISSA
<ol style="list-style-type: none"> ARMAT DE REFORÇ INFERIOR A NERVIS ARMAT DE REFORÇ SUPERIOR A NERVIS MALLAT DE REPARTIMENT #5 20:20 ARMAT DE REFORÇ A PUNXONAMENT CREUETES DE PUNXONAMENT TOTS ELS CAPITELLS TINDRAN ARMAT: INFERIOR: 2Ø8 SUPERIOR: 2Ø10 CORRESPONENT A CADA CASSETÓ 	<ol style="list-style-type: none"> ARMAT DE REFORÇ GRAFIAT AL PLÀNOL MALLAT BASE INFERIOR I SUPERIOR #12 20:20 ARMAT DE REFORÇ A PUNXONAMENT CREUETES DE PUNXONAMENT

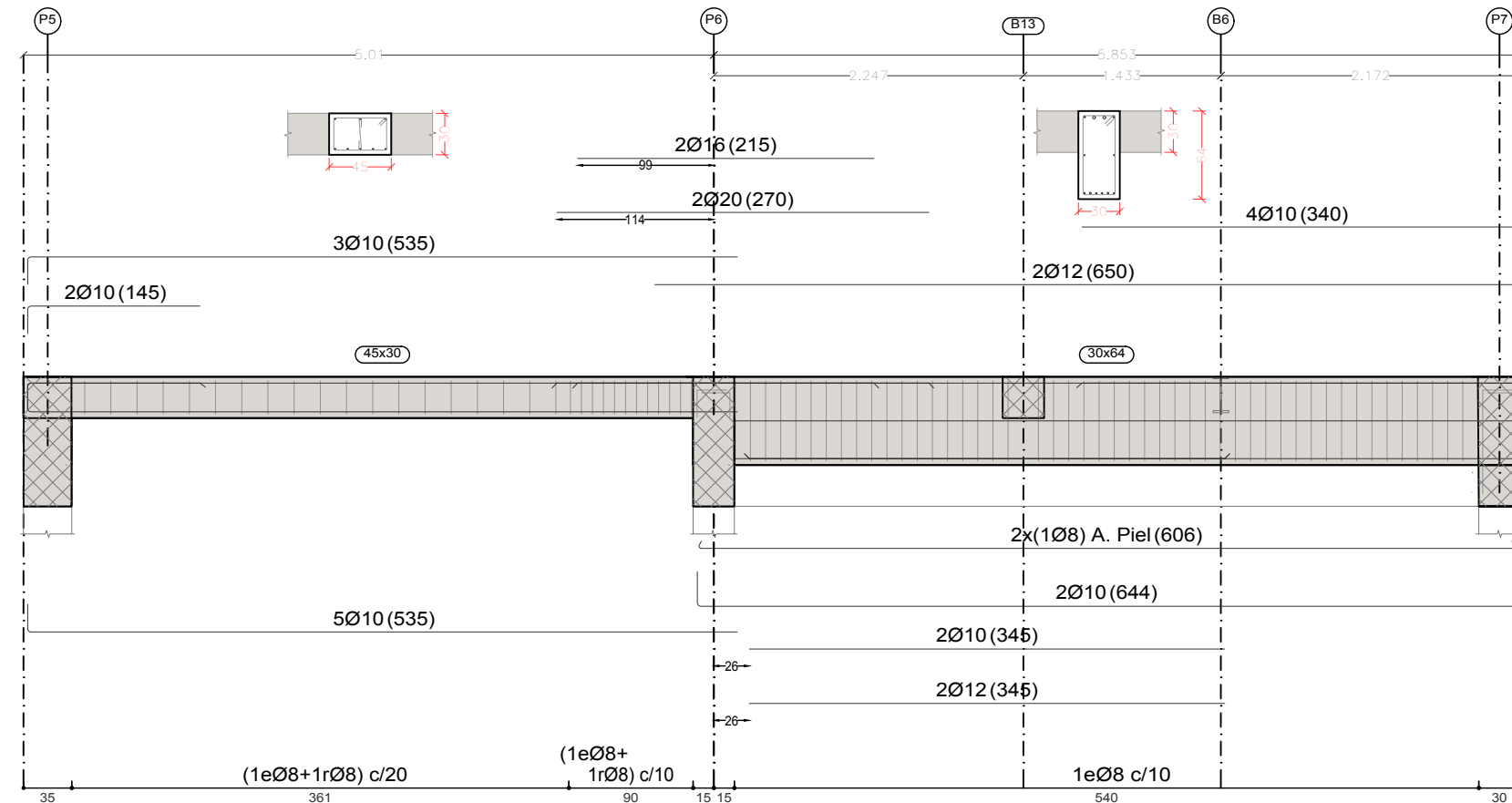
FORJATS NOUS / REFORÇATS	
TIPUS A_LLOSA MASSISSA ALLEUGERIDA AMB CASSETONS DE POLIESTIRÈ EXPANDIT	
ESTAT DE CÀRREGUES ORIGINAL	SECCIÓ TIPUS DEL FORJAT
CÀRREGUES SUPERFICIALS	
Alleugerida	Massissa
Pes propi	4,70 KN/m ² / 7,00 KN/m ²
Paviment	0,80 KN/m ² / 0,80 KN/m ²
Solució Coberta	1,70 KN/m ² / 1,70 KN/m ²
TOTAL PERMANENTS	7,20 KN/m ² / 9,50 KN/m ²
Sobrecàrrega d'ús (F)	1,00 KN/m ² / 1,00 KN/m ²
Sobrecàrrega de neu	0,60 KN/m ² / 0,60 KN/m ²
TOTAL VARIABLES	1,60 KN/m ² / 1,60 KN/m ²
TOTAL FORJAT	8,80 KN/m ² / 11,1 KN/m ²
TIPUS DE FORJAT	LLOSA MASSISSA ALLEUGERIDA
CANELL	28 CM (25+3)
TIPUS D'ALLEUGERIMENT	CASSETONS DE POLIESTIRÈ EXPANDIT EPS
MATERIAL	ACER B500S - FORMIGÓ H-25/B/20/IIa
TIPUS B_FORJAT UNIDIRECCIONAL DE BIGUETES METAL·LIQUES AMB REVOLTONS MANUALS	
ESTAT DE CÀRREGUES ORIGINAL	SECCIÓ TIPUS DEL FORJAT
CÀRREGUES SUPERFICIALS	
Pes propi	1,50 KN/m ²
Paviment	0,80 KN/m ²
TOTAL PERMANENTS	2,30 KN/m ²
Sobrecàrrega d'ús (F)	1,00 KN/m ²
TOTAL VARIABLES	1,00 KN/m ²
TOTAL FORJAT	3,30 KN/m ²
TIPUS DE FORJAT	FORJAT UNIDIRECCIONAL DE BIGUETES METAL·LIQUES
CANELL	REVOLTÓ + 5 CMS DE CAPA DE COMPRESSIÓ
TIPUS D'ALLEUGERIMENT	REVOLTONS MANUALS CERÀMICS
MATERIAL	ACER S-235 - FORMIGÓ H-175 + REFORÇ MORTER fck>25 MPa



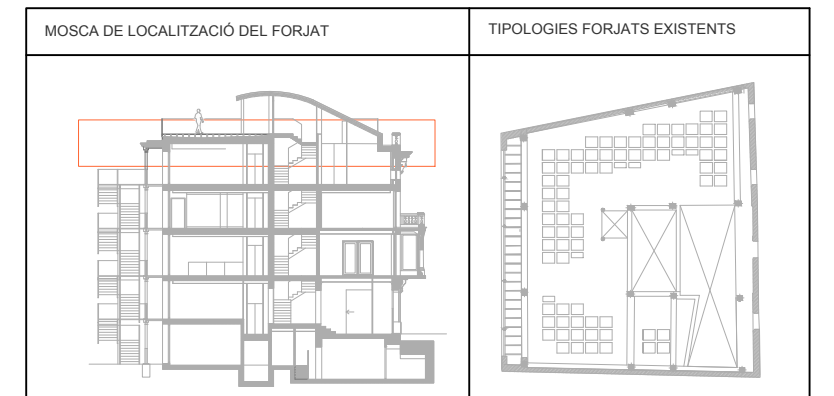
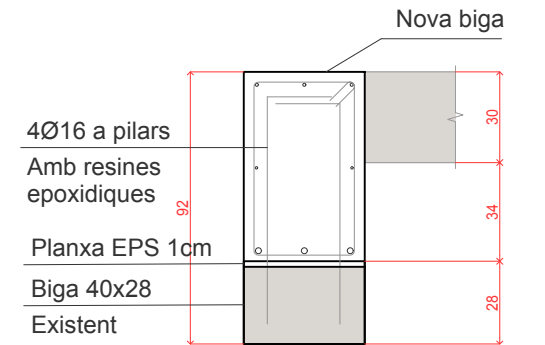
PÒRTIC 1

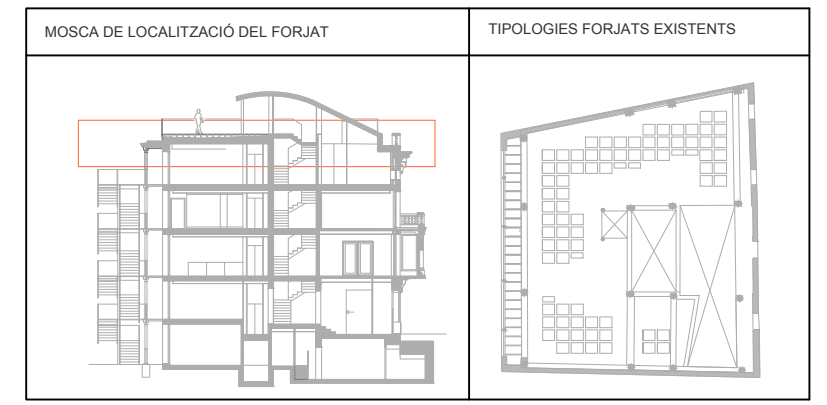
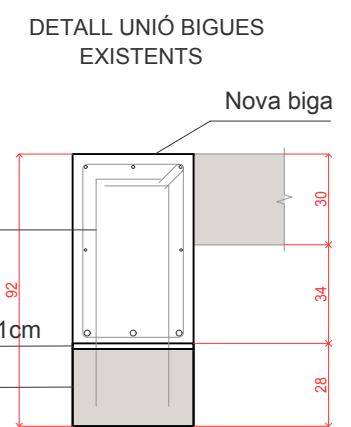
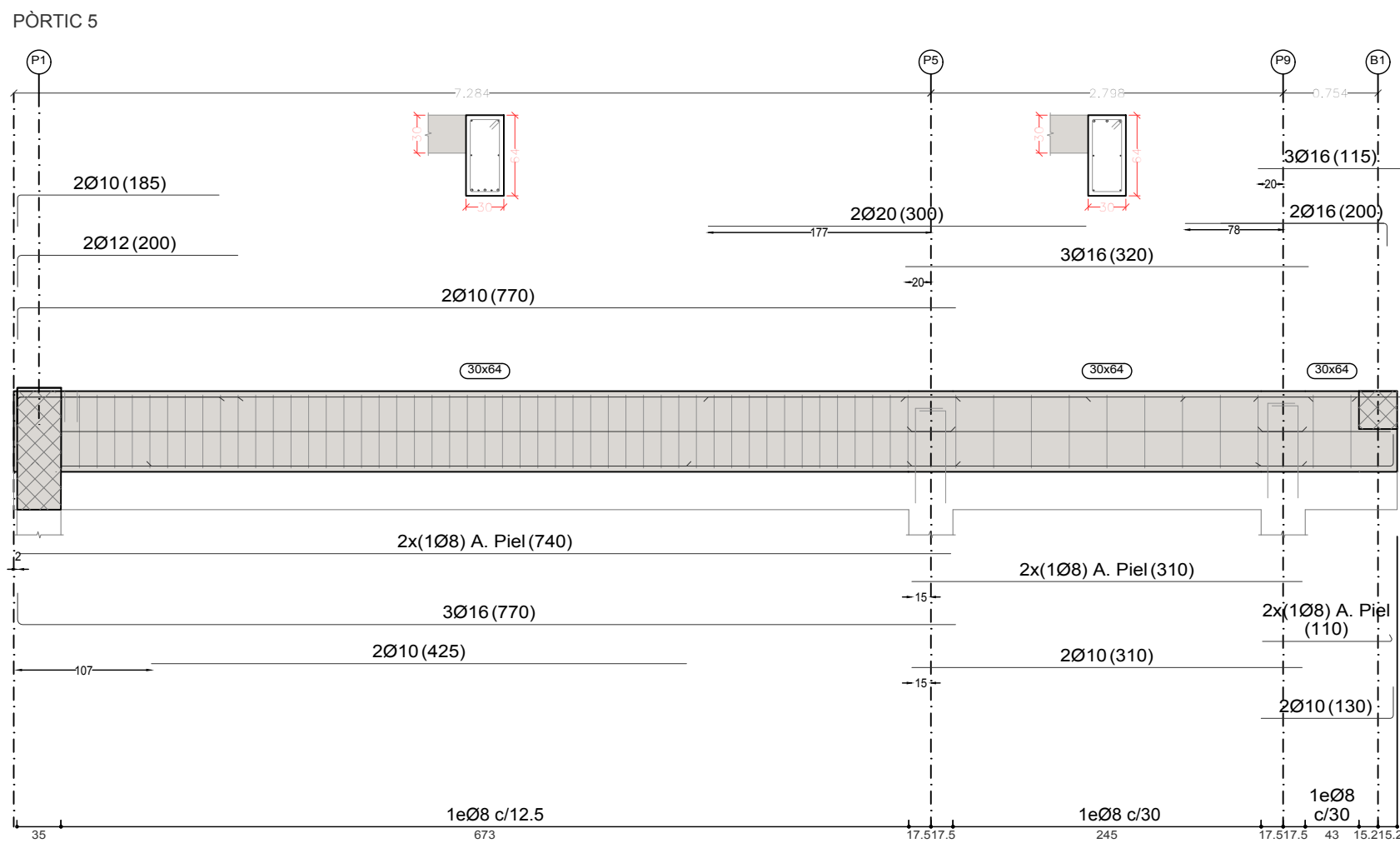
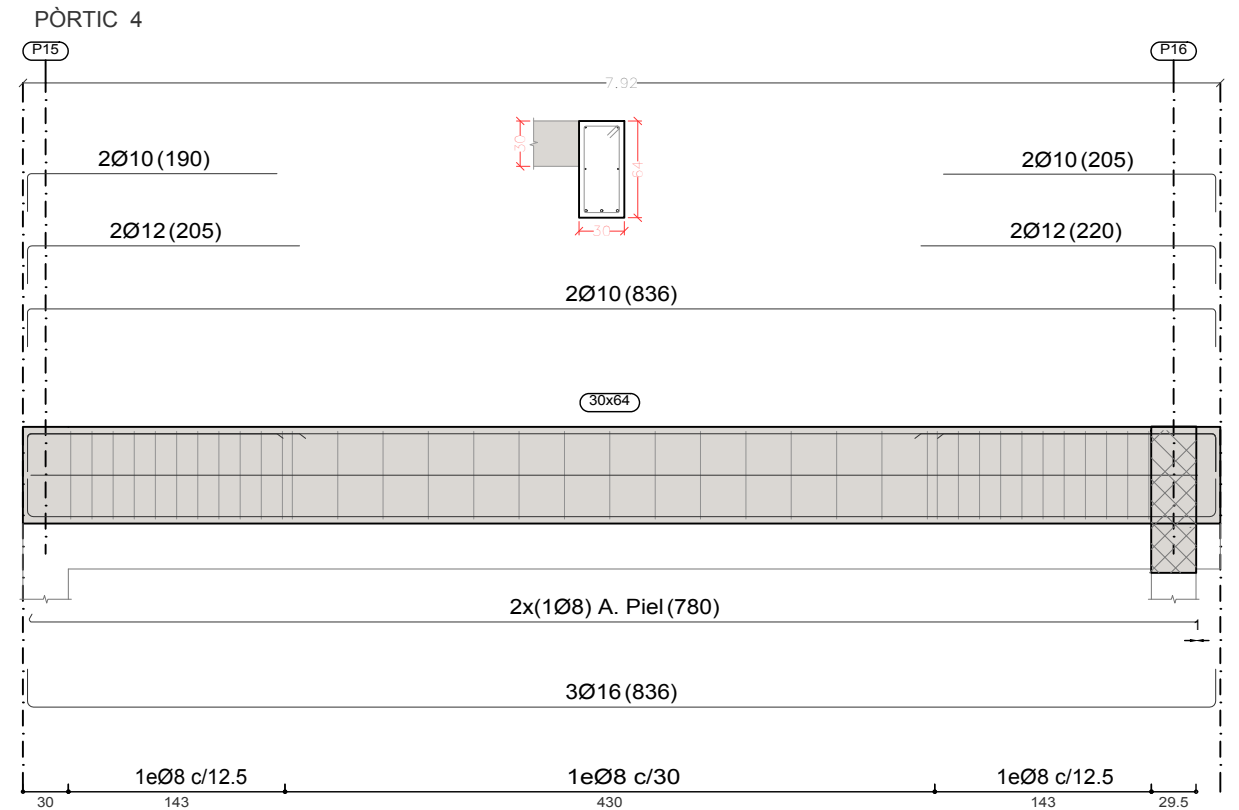
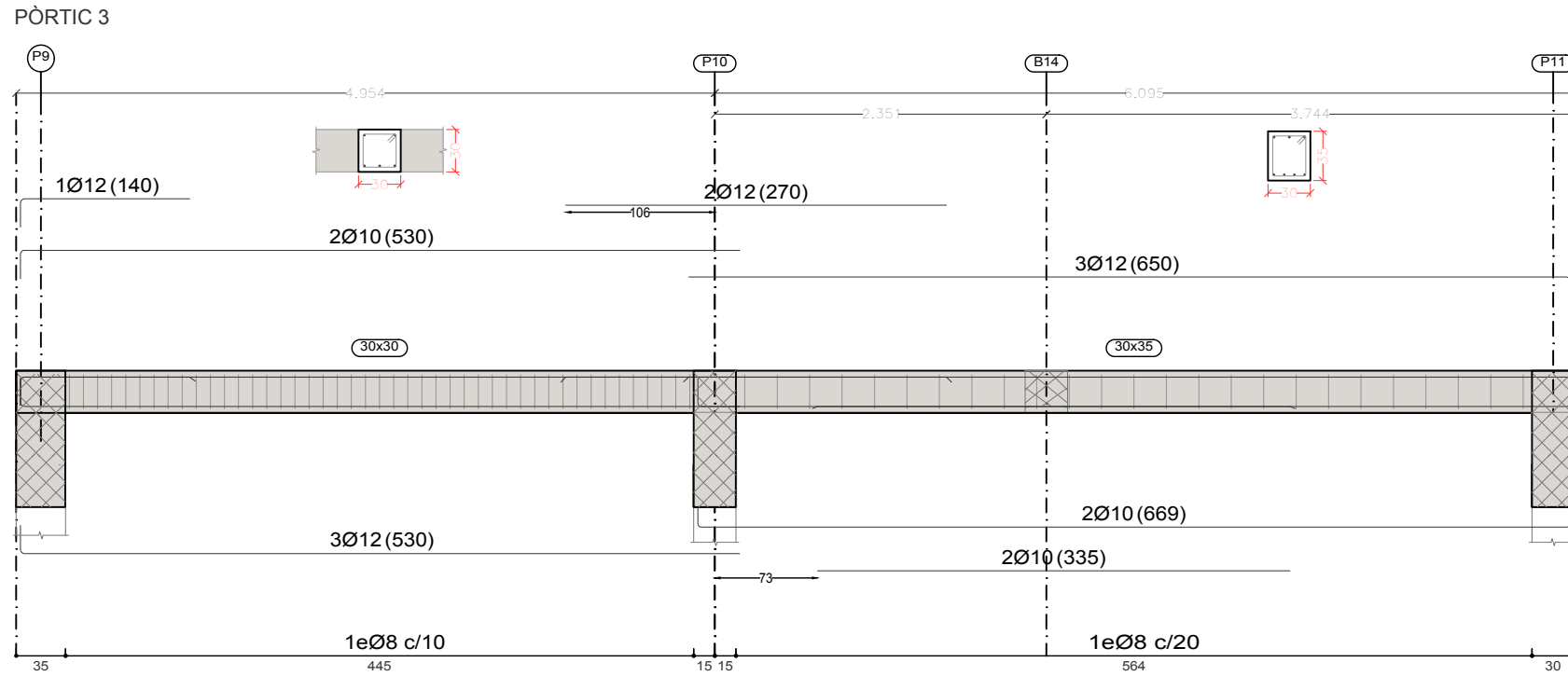


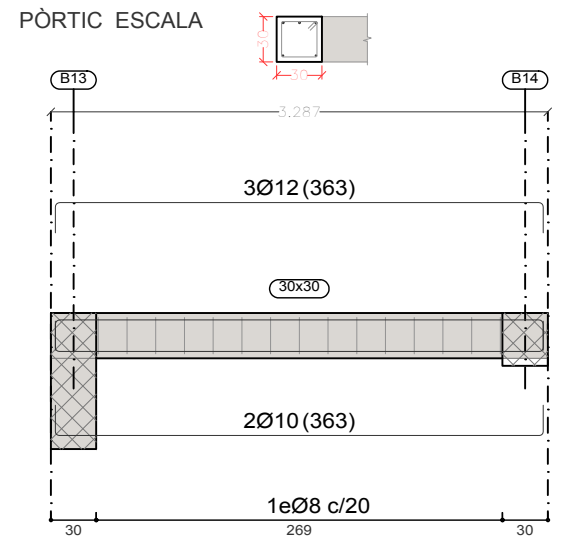
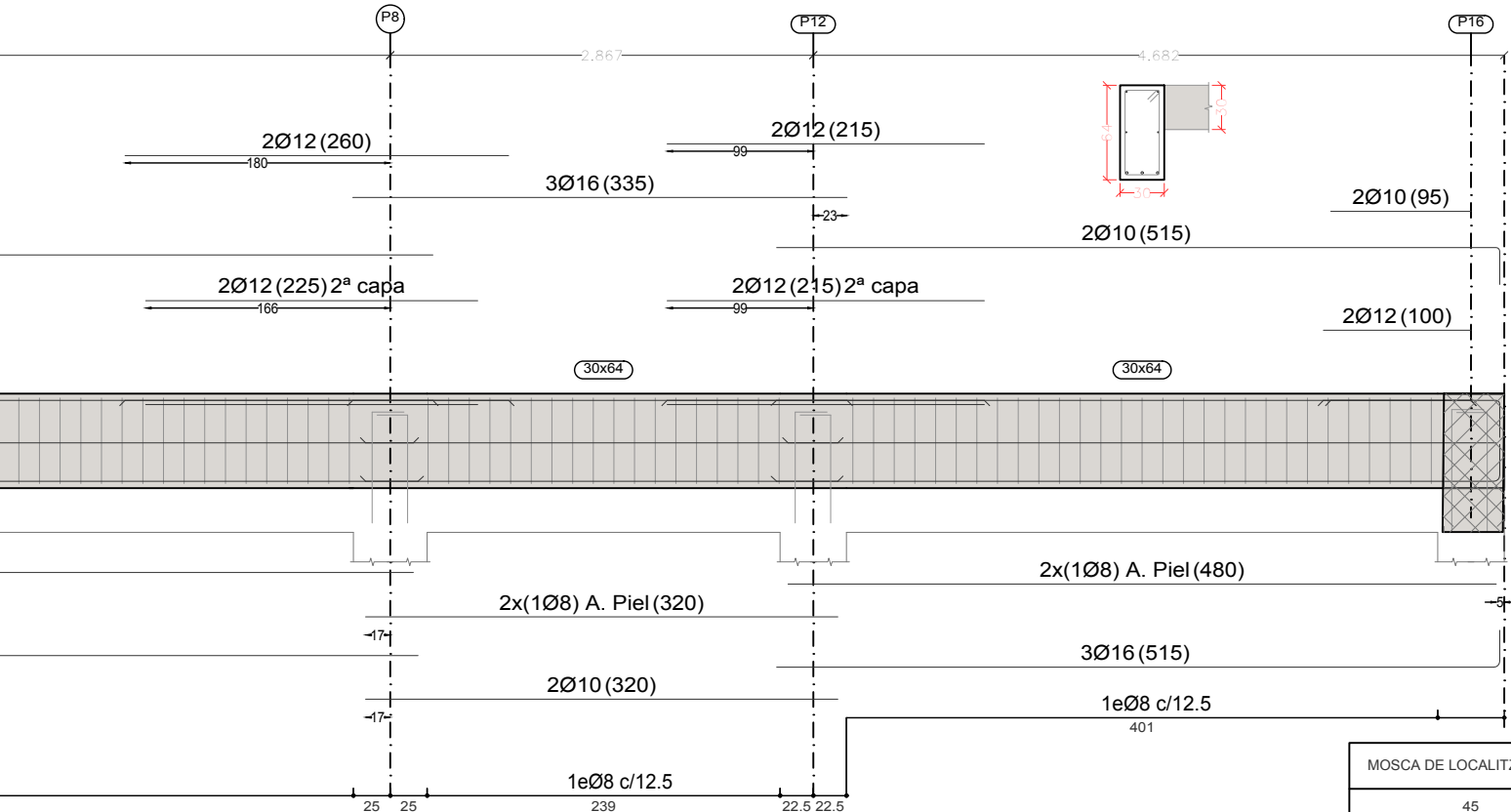
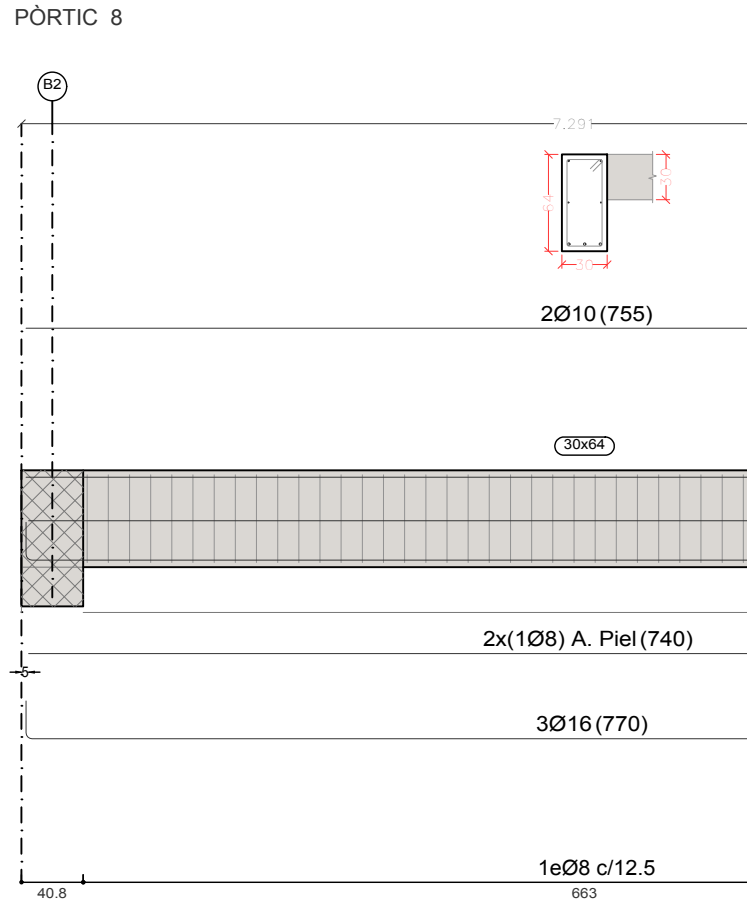
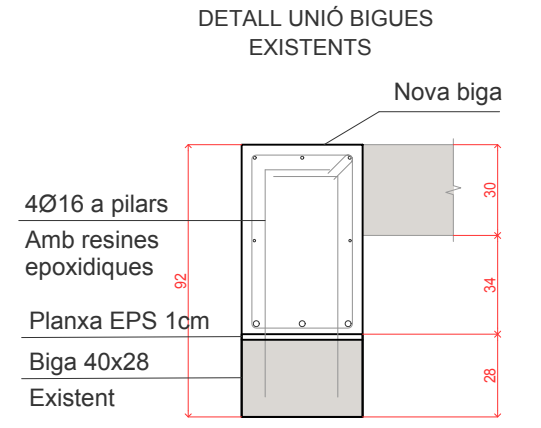
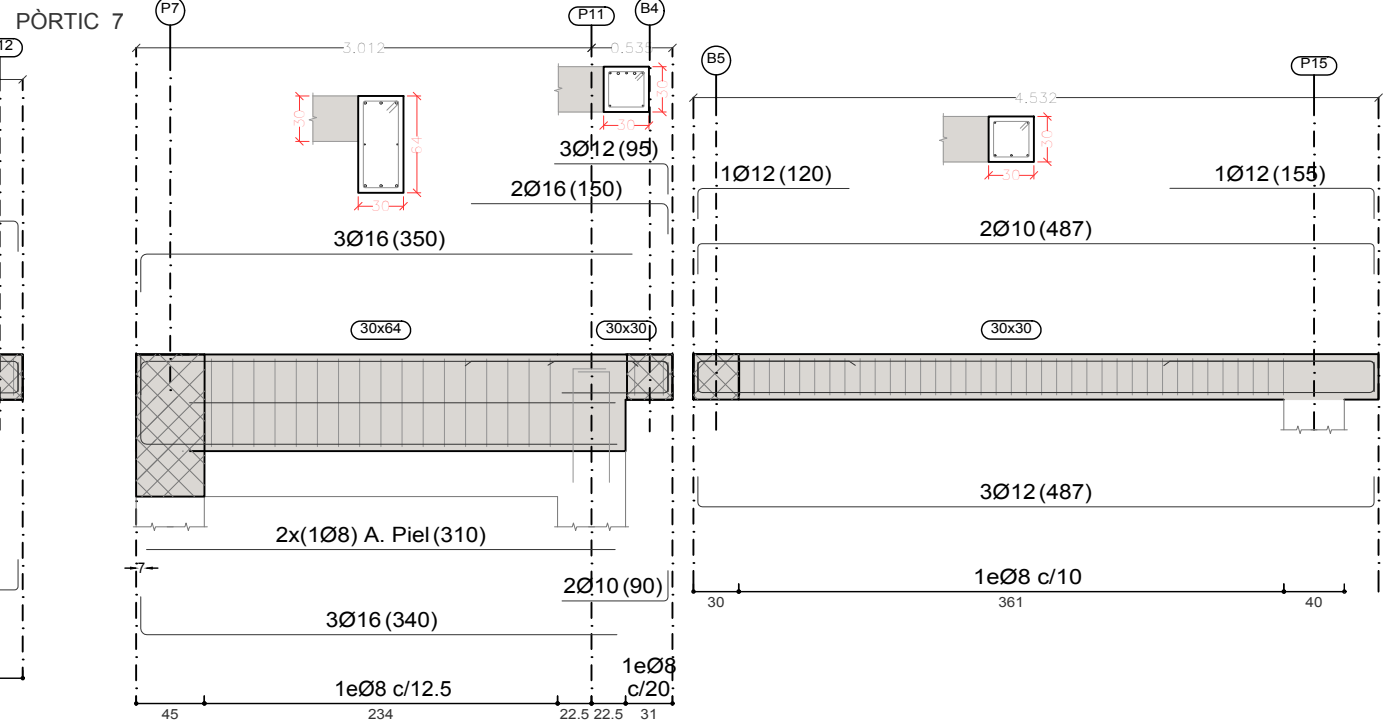
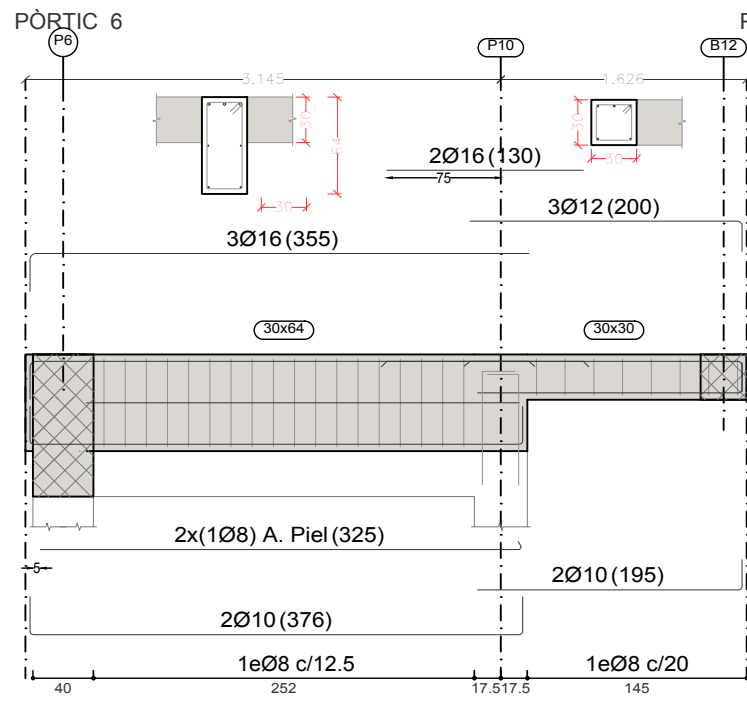
PÒRTIC 2



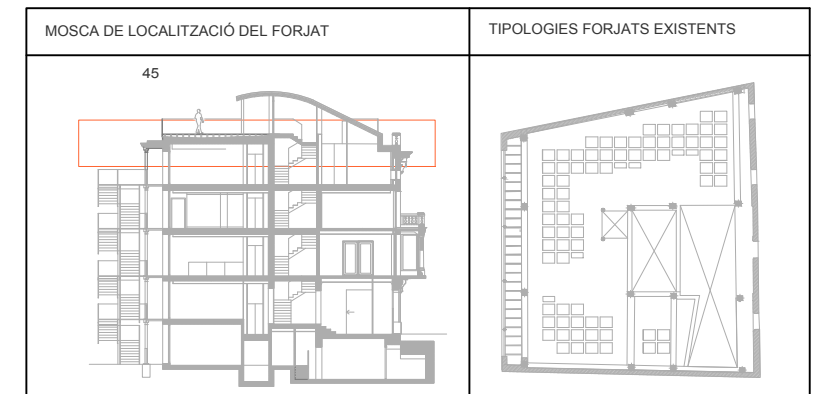
DETALL UNIÓ BIGUES EXISTENTS

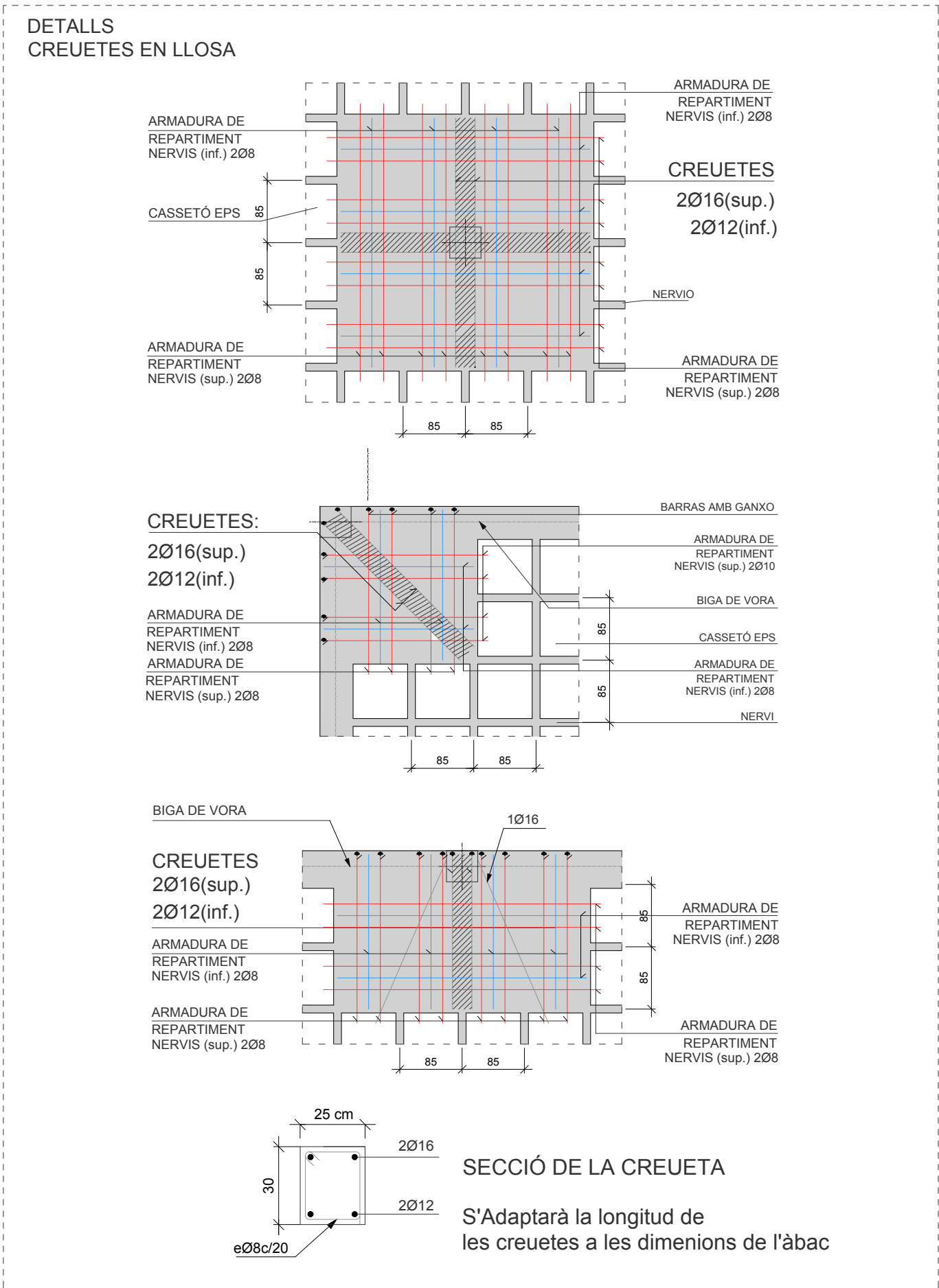
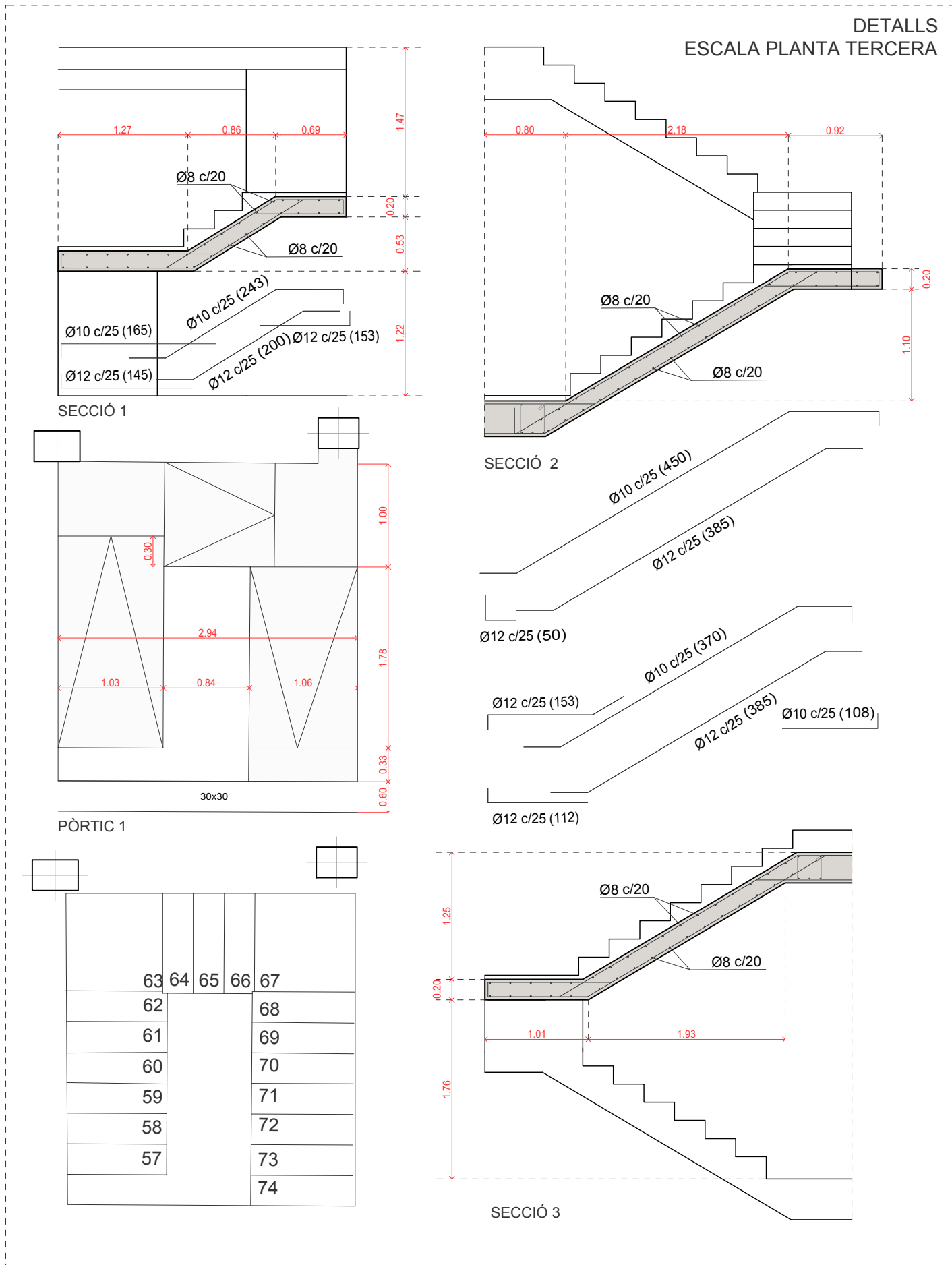


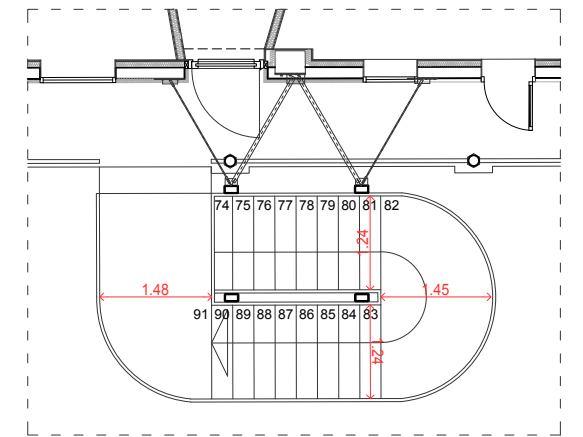
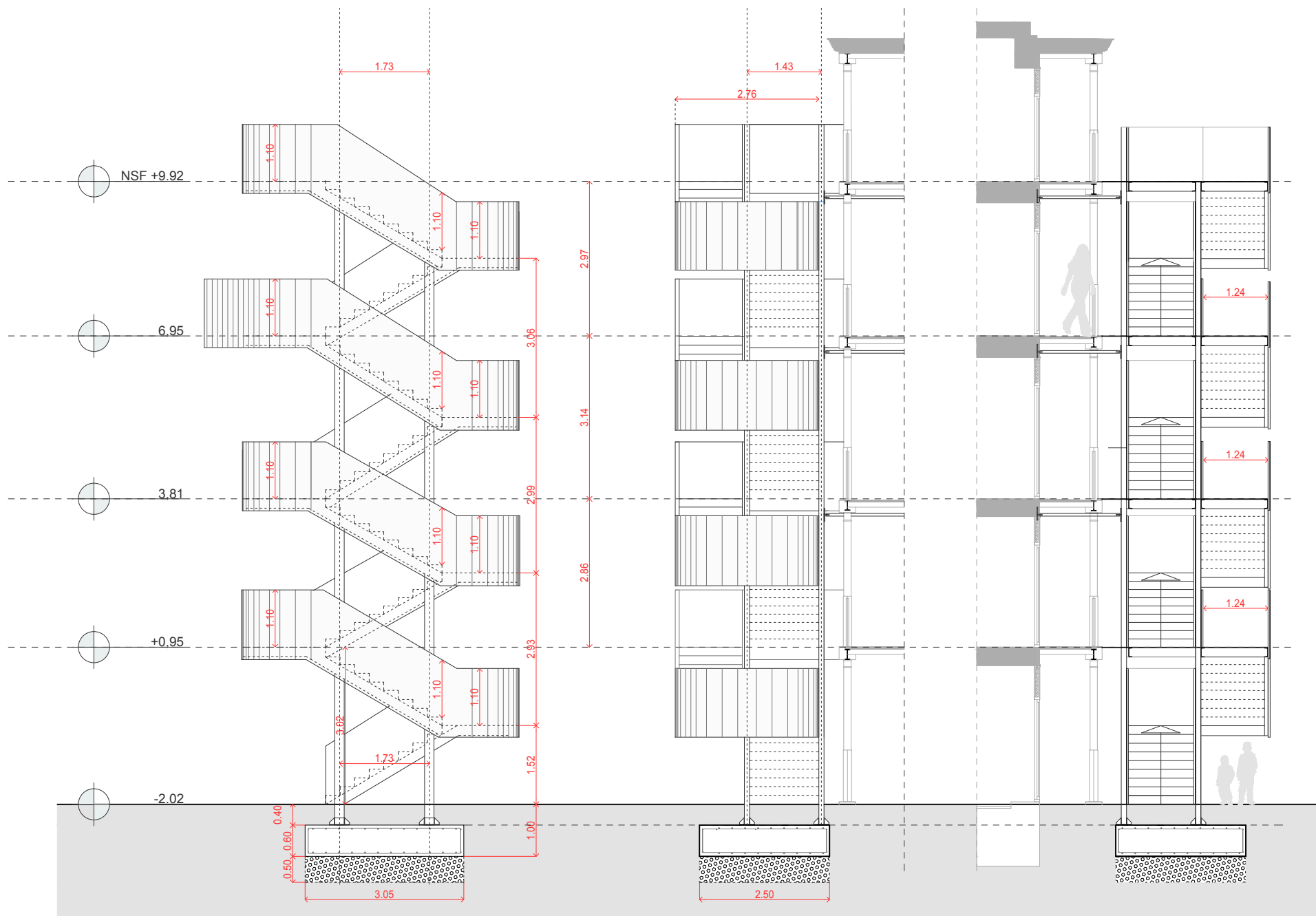




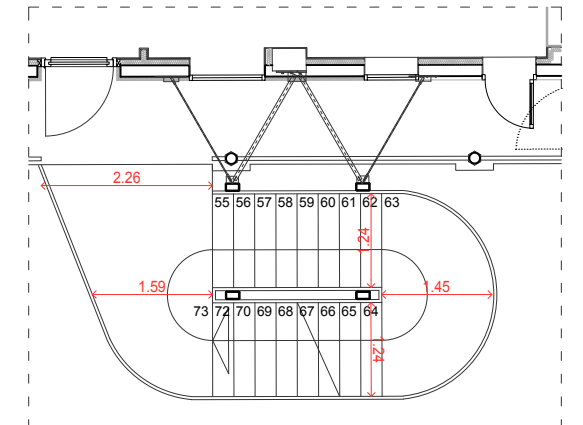
PÒRTICS SOSTRE PLANTA TERCERA



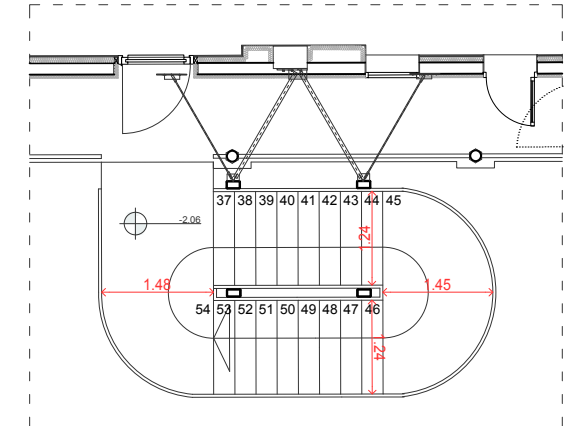




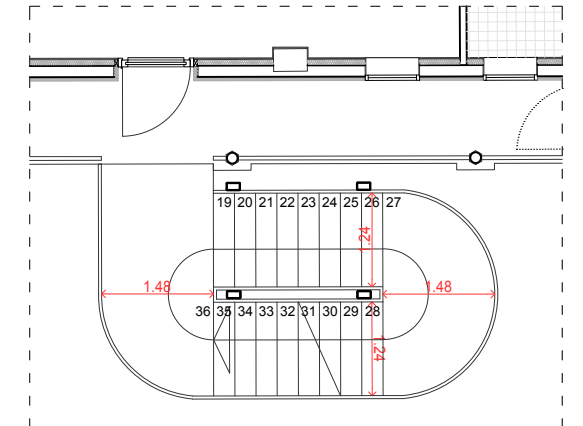
PLANTA TERCERA



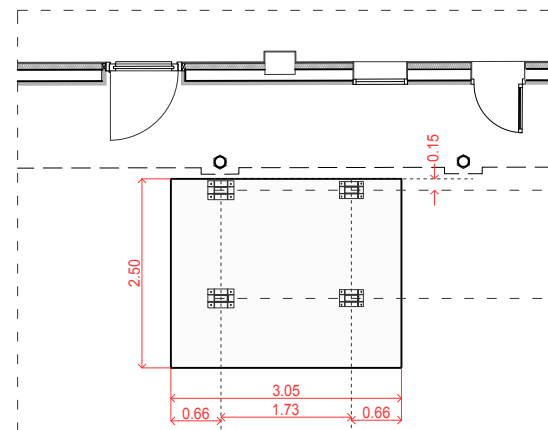
PLANTA SEGONA



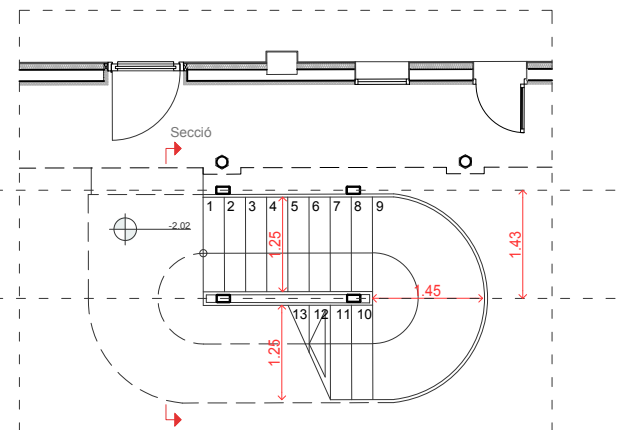
PLANTA PRIMERA



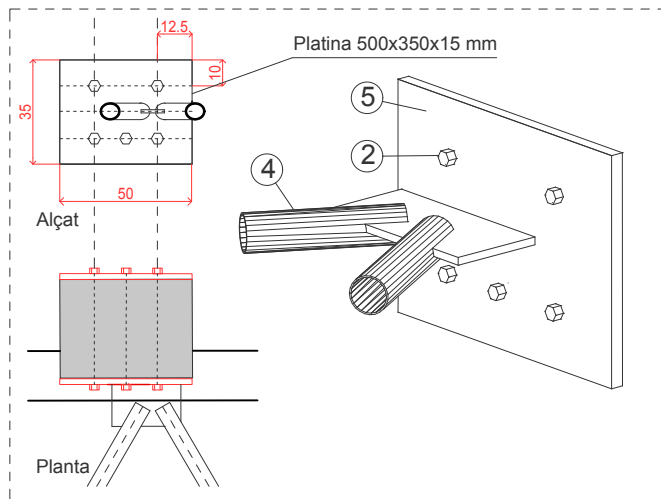
PLANTA BAIXA



FONAMENT

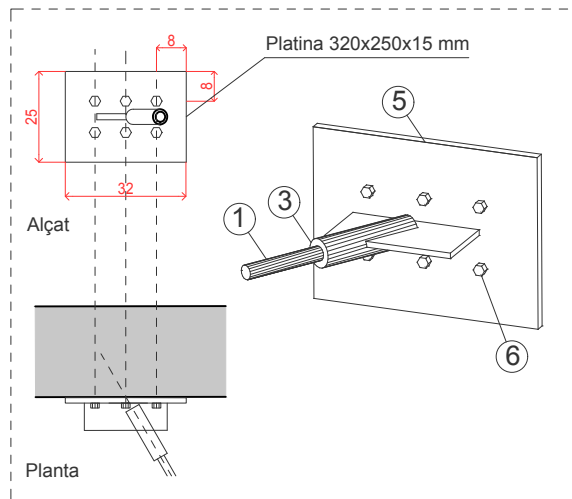


PLANTA SEMISOTERRANI

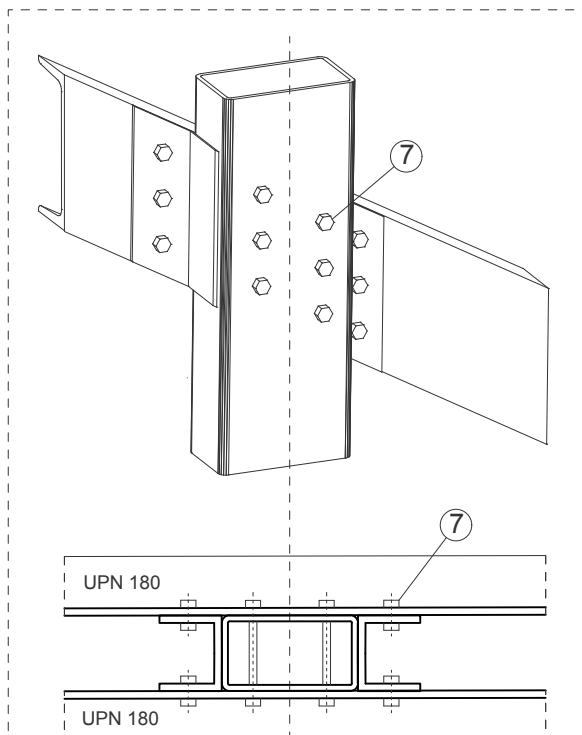
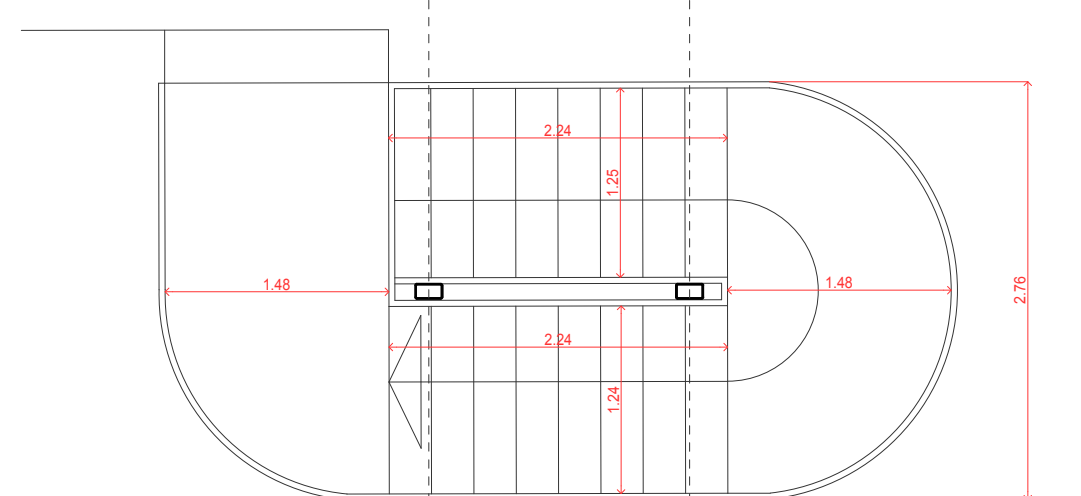
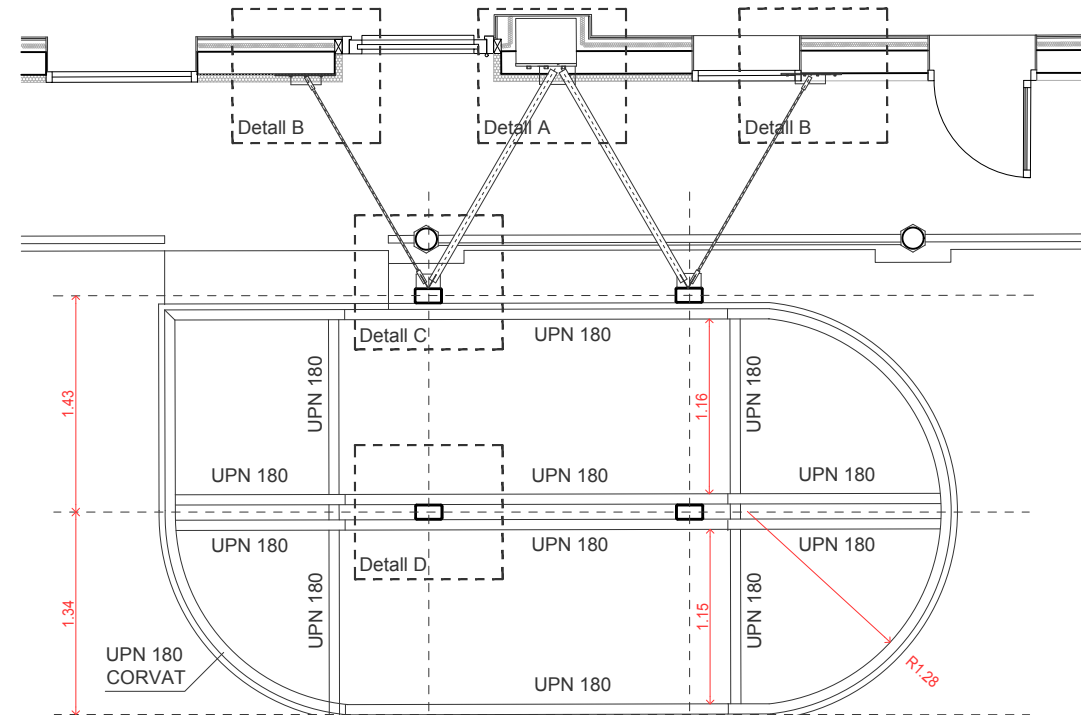


DETALL A E: 1/20 - 1/10

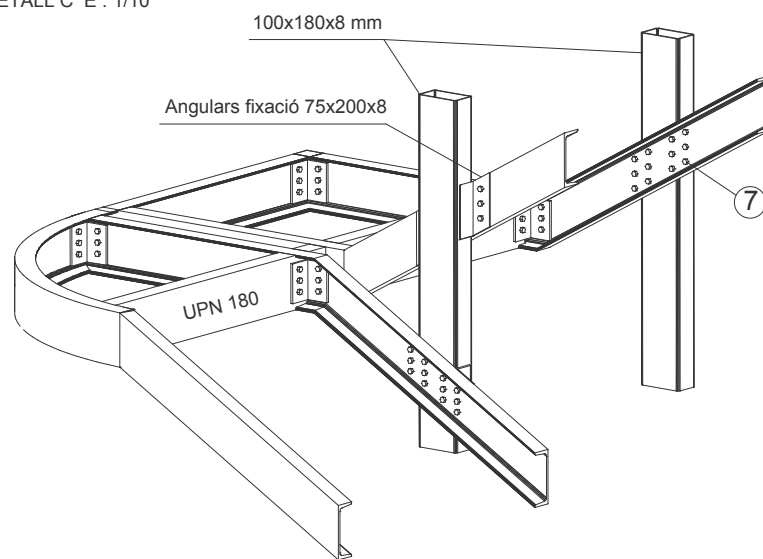
- ① Barra Roscada Diàmetre 25 DYWIDAG o similar Fy>500 MPa
- ② Barra Roscada Diàmetre 16 DYWIDAG o similar Fy>500 MPa
- ③ Maneguet de rosca tipus GEWI o similar per a barra del 25
- ④ Tub S235 Diàmetre 5 cm e :6 mm
- ⑤ Pletines e: 15 mm Regularitzades amb morter
- ⑥ Hilti HST3 M10 >60 mm Ancoratge mecànic a formigó Longitud de l'ancoratge 90 mm
- ⑦ Cargols Qualitat 8.8 Diàmetre M10



DETALL B E: 1/20 - 1/10

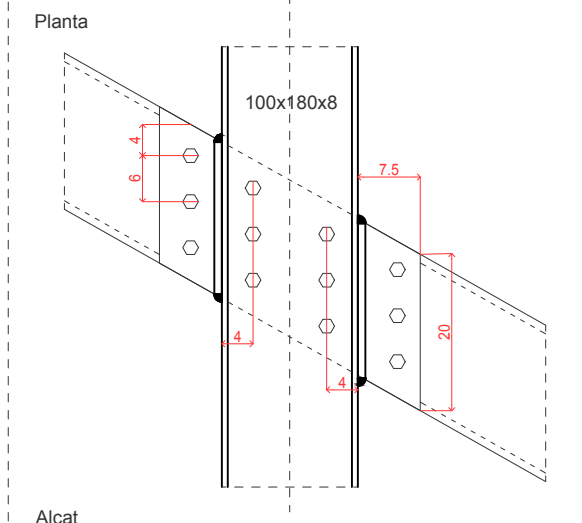


DETALL C E: 1/10

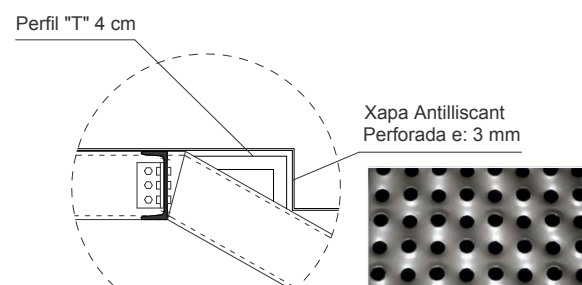


VISTA GENERAL ESTRUCTURA GALVANITZADA CARGOLADA E: 1/50

PROPIETATS DE L'ACER	
PERFILS LAMINATS I TUBS	
Tipus d'acer	S-275JR
	GALVANITZAT
	Segons UNE 36522:2001
Límit elàstic	275 N/mm ²
CARGOLS	
Qualitat	8.8
	GALVANITZAT
	Segons UNE 36522:2001
Límit elàstic	640 N/mm ²



DETALL D e: 1/10



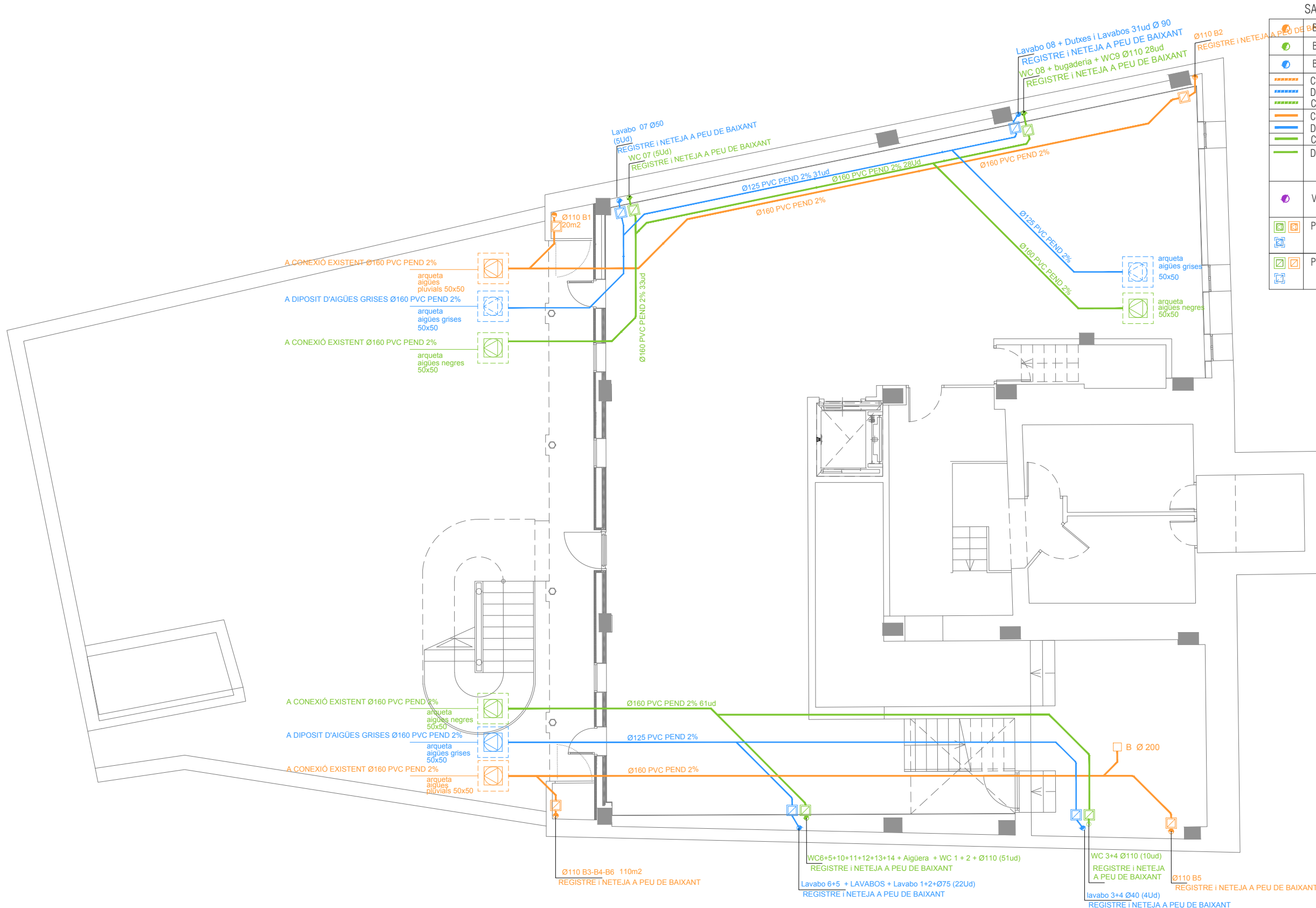
PLANTES & SECCIÓ ESTRUCTURA ESCALA, E: 1/50

DETALL BARANA

Xapa microperforada blanca e: 1 mm

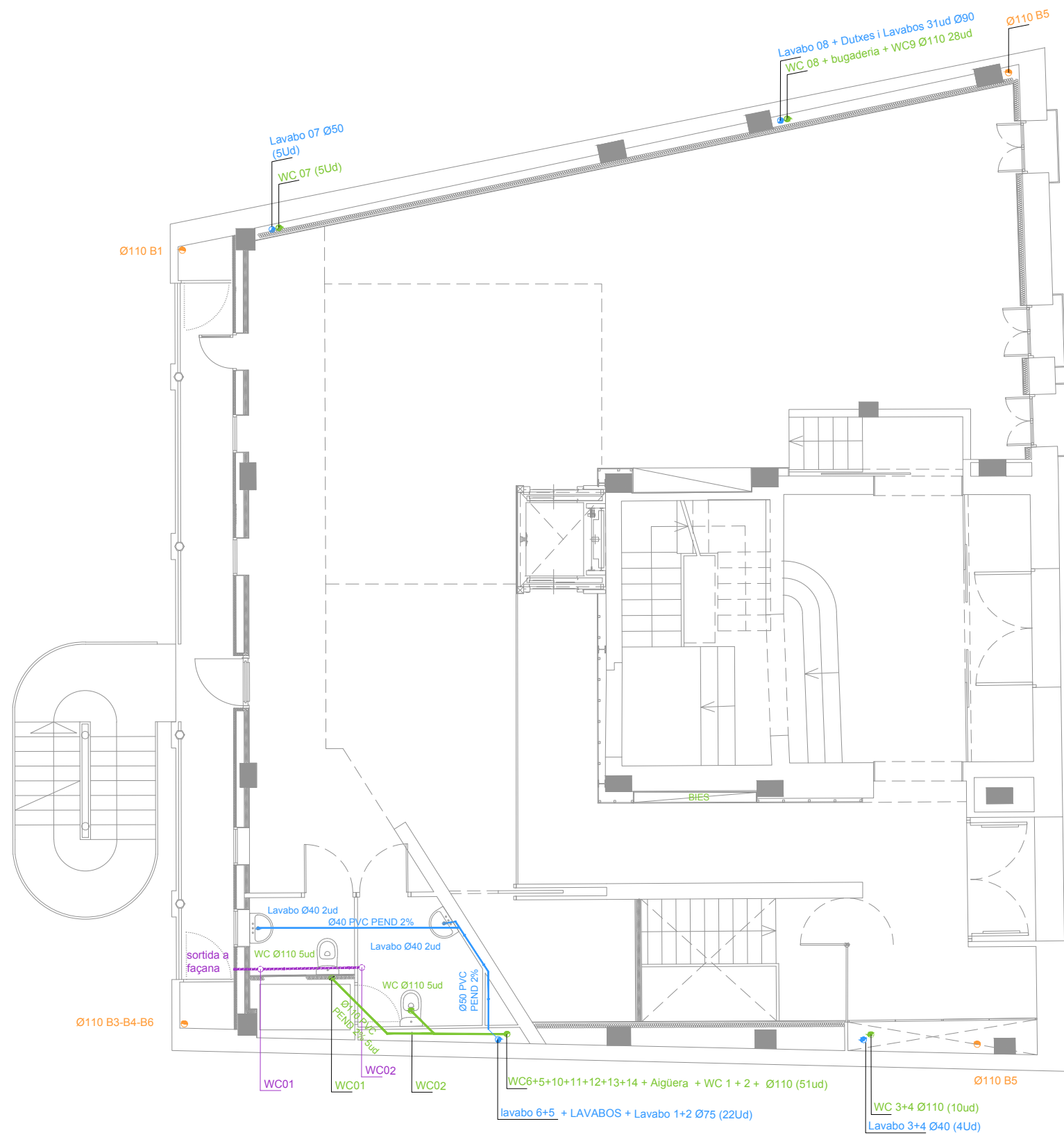
Cargols M6_4.8

Perfil "T" 4 cm cada 50 cm



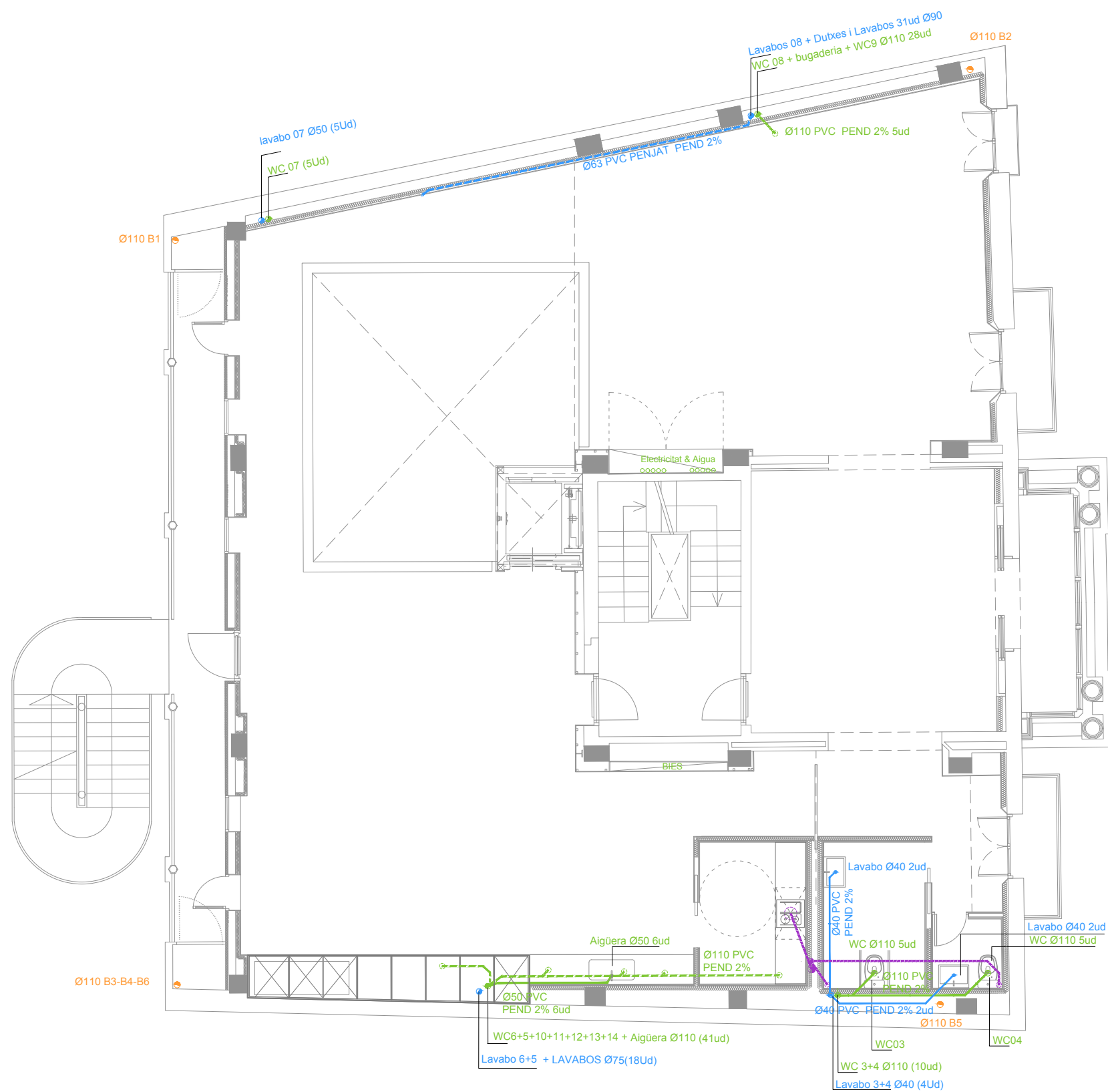
SANEJAMENT

	BAIXANT DE PVC D'AIGÜES PLUVIALS
	BAIXANT DE PVC D'AIGÜES NEGRES
	BAIXANT DE PVC D'AIGÜES GRISES
	CONDUCTES PER SOBRE DEL PLA DE TALL DE LA PLANTA DE PVC PENJAT AMB PENDENT MÍNIM DEL 2%
	CONDUCTES PER SOTA DEL PLA DE TALL DE LA PLANTA DE PVC ENTERRAT / PENJAT AMB PENDENT MÍNIM DEL 2%
	CANVIS DE DIRECCIÓ A 45°, COL·LECTORS FOLRATS DE LLANA DE ROCA
	CONDUCTES PER SOTA DEL PLA DE TALL DE LA PLANTA DE PVC ENTERRAT / PENJAT AMB PENDENT MÍNIM DEL 2%
	CANVIS DE DIRECCIÓ A 45°, COL·LECTORS FOLRATS DE LLANA DE ROCA
	DESAGUES MENORES
	VENTIL·LACIÓ FORÇADA
	PERICÓ/ARQUETA SIFÒNICA I ENREGISTRABLE
	PERICÓ/ARQUETA ENREGISTRABLE



SANEJAMENT

	BAIXANT DE PVC D'AIGÜES PLUVIALS
	BAIXANT DE PVC D'AIGÜES NEGRES
	BAIXANT DE PVC D'AIGÜES GRISES
	CONDUCTES PER SOBRE DEL PLA DE TALL DE LA PLANTA DE PVC PENJAT AMB PENDENT MÍNIM DEL 2%
	CANVIS DE DIRECCIÓ A 45°, COL·LECTORS FOLRATS DE LLANA DE ROCA
	CONDUCTES PER SOTA DEL PLA DE TALL DE LA PLANTA DE PVC ENTERRAT / PENJAT AMB PENDENT MÍNIM DEL 2%
	CANVIS DE DIRECCIÓ A 45°, COL·LECTORS FOLRATS DE LLANA DE ROCA
	DESAGUES MENORES
	VENTIL·LACIÓ FORÇADA
	PERICÓ/ARQUETA SIFÒNICA I ENREGISTRABLE
	PERICÓ/ARQUETA ENREGISTRABLE



SANEJAMENT

	BAIXANT DE PVC D'AIGÜES PLUVIALS
	BAIXANT DE PVC D'AIGÜES NEGRES
	BAIXANT DE PVC D'AIGÜES GRISES
	CONDUCTES PER SOBRE DEL PLA DE TALL DE LA PLANTA DE PVC PENJAT AMB PENDENT MÍNIM DEL 2%
	CANVIS DE DIRECCIÓ A 45°, COL·LECTORS FOLRATS DE LLANA DE ROCA
	CONDUCTES PER SOTA DEL PLA DE TALL DE LA PLANTA DE PVC ENTERRAT / PENJAT AMB PENDENT MÍNIM DEL 2%
	CANVIS DE DIRECCIÓ A 45°, COL·LECTORS FOLRATS DE LLANA DE ROCA
	DESAGUES MENORES
	VENTIL·LACIÓ FORÇADA
	PERICÓ/ARQUETA SIFÒNICA I ENREGISTRABLE
	PERICÓ/ARQUETA ENREGISTRABLE

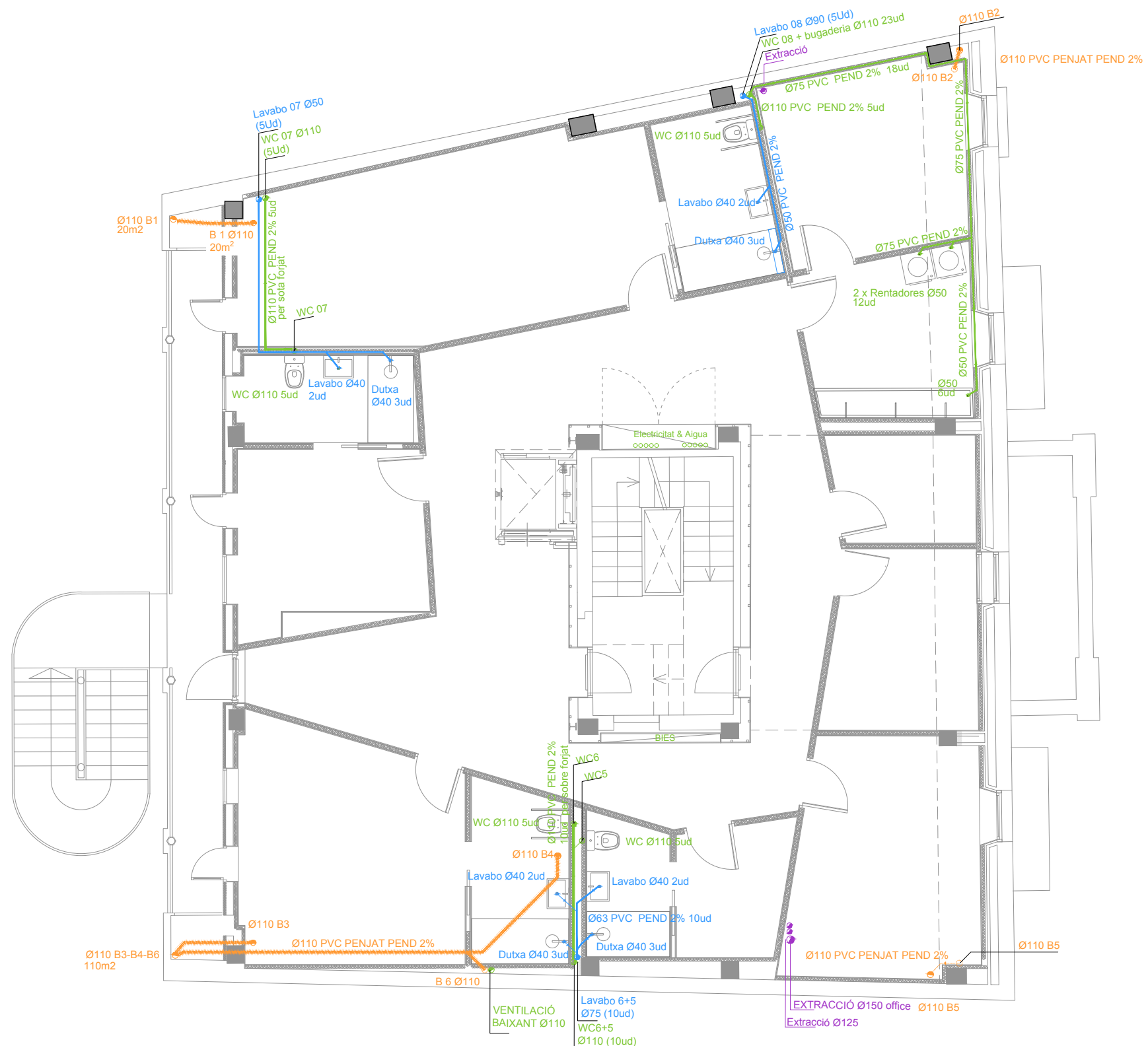


SANEJAMENT

	BAIXANT DE PVC D'AIGÜES PLUVIALS
	BAIXANT DE PVC D'AIGÜES NEGRES
	BAIXANT DE PVC D'AIGÜES GRISES
	CONDUCTES PER SOBRE DEL PLA DE TALL DE LA PLANTA DE PVC PENJAT AMB PENDENT MÍNIM DEL 2%
	CANVIS DE DIRECCIÓ A 45°, COL·LECTORS FOLRATS DE LLANA DE ROCA
	CONDUCTES PER SOTA DEL PLA DE TALL DE LA PLANTA DE PVC ENTERRAT / PENJAT AMB PENDENT MÍNIM DEL 2%
	CANVIS DE DIRECCIÓ A 45°, COL·LECTORS FOLRATS DE LLANA DE ROCA
	DESAGUES MENORES
	VENTIL·LACIÓ FORÇADA
	PERICÓ/ARQUETA SIFÒNICA I ENREGISTRABLE
	PERICÓ/ARQUETA ENREGISTRABLE

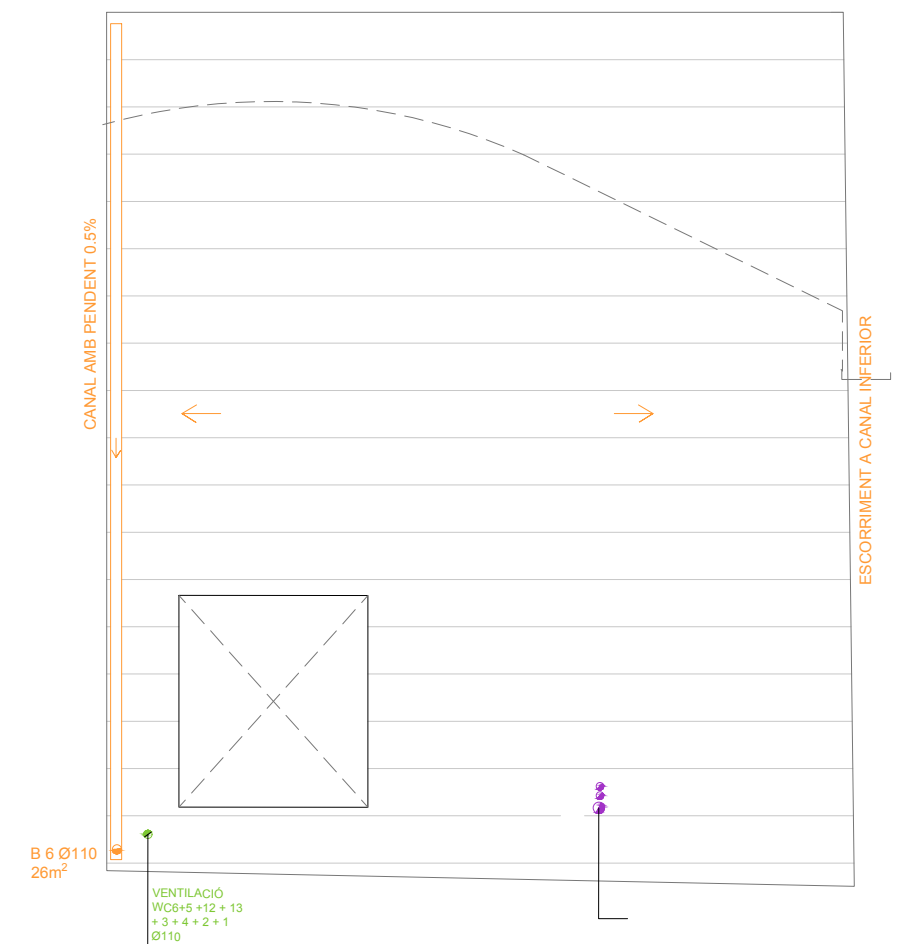
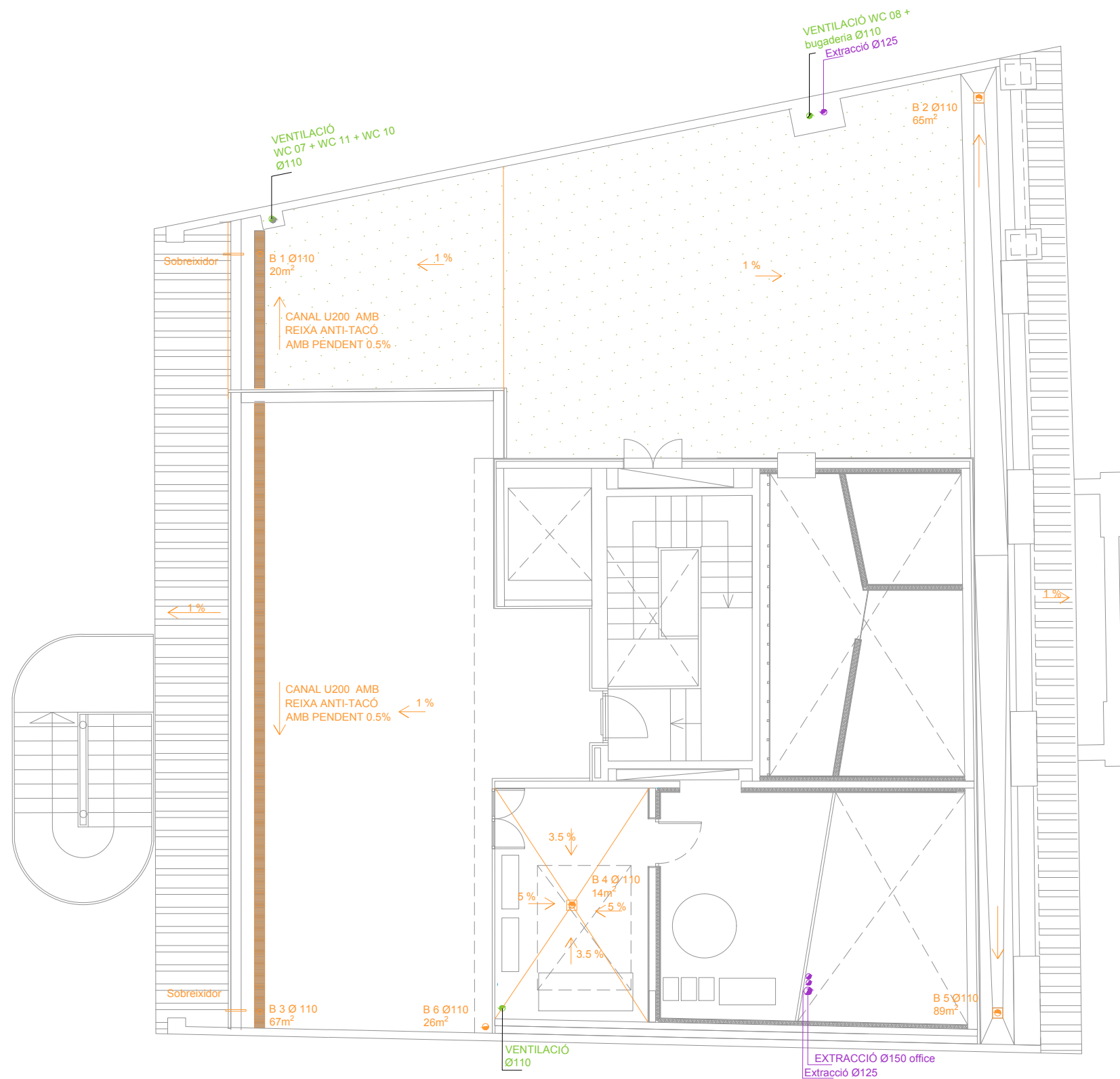
SANEJAMENT

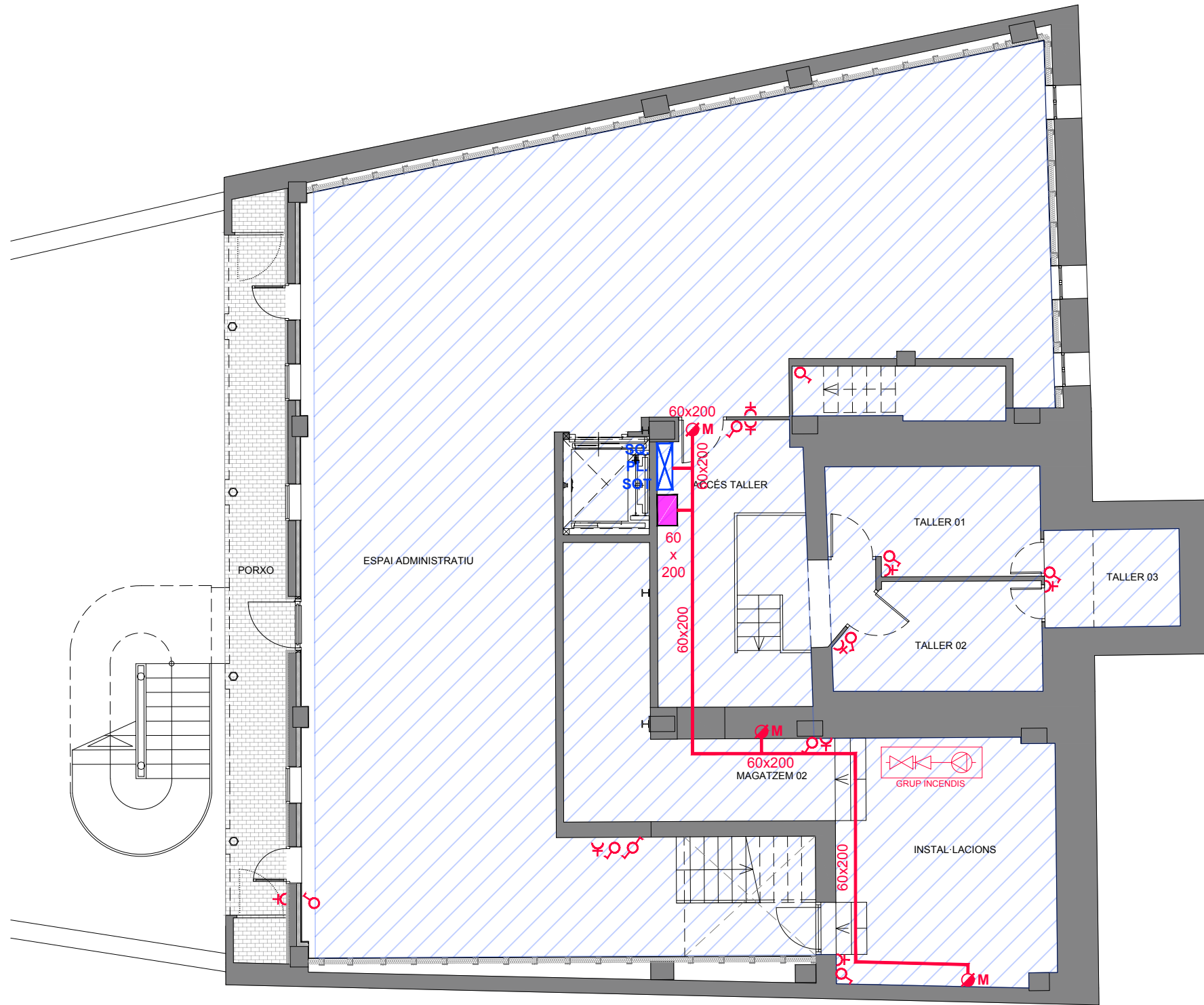
	BAIXANT DE PVC D'AIGÜES PLUVIALS
	BAIXANT DE PVC D'AIGÜES NEGRES
	BAIXANT DE PVC D'AIGÜES GRISES
	CONDUCTES PER SOBRE DEL PLA DE TALL DE LA PLANTA DE PVC PENJAT AMB PENDENT MÍNIM DEL 2%
	CANVIS DE DIRECCIÓ A 45°, COL·LECTORS FOLRATS DE LLANA DE ROCA
	CONDUCTES PER SOTA DEL PLA DE TALL DE LA PLANTA DE PVC ENTERRAT / PENJAT AMB PENDENT MÍNIM DEL 2%
	CANVIS DE DIRECCIÓ A 45°, COL·LECTORS FOLRATS DE LLANA DE ROCA
	DESAGUES MENORES
	VENTIL·LACIÓ FORÇADA
	PERICÓ/ARQUETA SIFÒNICA I ENREGISTRABLE
	PERICÓ/ARQUETA ENREGISTRABLE

















SANEJAMENT

	BAIXANT DE PVC D'AIGÜES PLUVIALS
	BAIXANT DE PVC D'AIGÜES NEGRES
	BAIXANT DE PVC D'AIGÜES GRISES
	CONDUCTES PER SOBRE DEL PLA DE TALL DE LA PLANTA DE PVC PENJAT AMB PENDENT MÍNIM DEL 2%
	CANVIS DE DIRECCIÓ A 45°, COL·LECTORS FOLRATS DE LLANA DE ROCA
	CONDUCTES PER SOTA DEL PLA DE TALL DE LA PLANTA DE PVC ENTERRAT / PENJAT AMB PENDENT MÍNIM DEL 2%
	CANVIS DE DIRECCIÓ A 45°, COL·LECTORS FOLRATS DE LLANA DE ROCA
	DESAGUES MENORES
	VENTIL·LACIÓ FORÇADA
	PERICÓ/ARQUETA SIFÒNICA I ENREGISTRABLE
	PERICÓ/ARQUETA ENREGISTRABLE





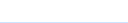





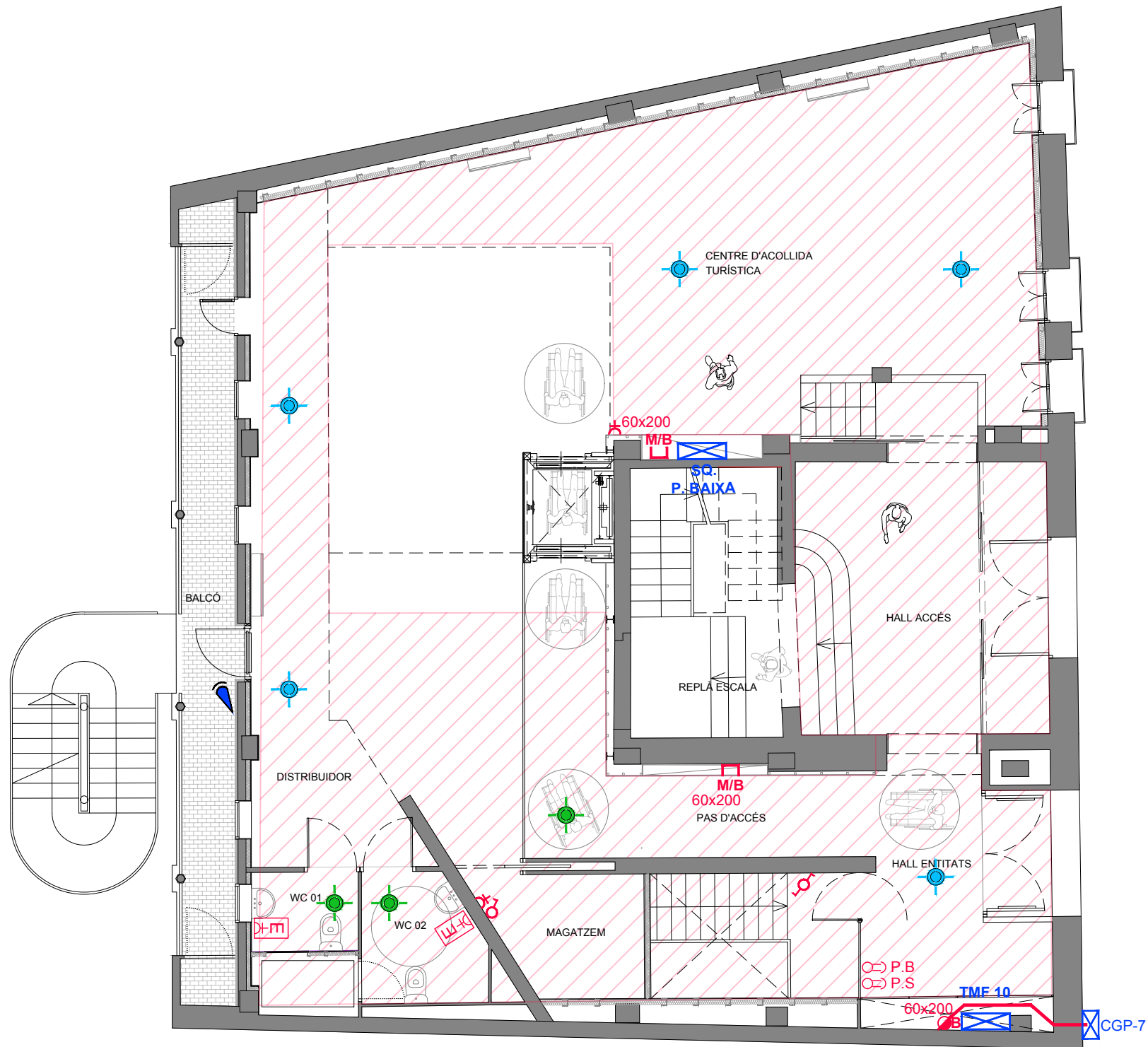


SIMBOLOGIA ELECTRICITAT















-  ARMARI DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ ELÈCTRIC GENERAL DE PLANTA
-  ARMARI DE GESTIÓ INTEL·LIGENT
-  CONJUNT DE 2 PRESES SAI + 2 PRESES GENERALS + 2 PRESES V/D, ENCASTAT A TERRA
-  CONJUNT DE 2 PRESES SAI + 2 PRESES GENERALS + 2 PRESES V/D, DE SUPERFÍCIE
-  PUNT DE DADES I PRESA DE CORRENT.
-  PRESA DE CORRENT ENCASTADA A PARET DE 16A/250V.
-  PRESA DE CORRENT D'ALIMENTACIÓ DE MÒDUL LLITERA.
-  INTERRUPTOR ENCASTAT DE 10A (EL NÚM. INDICA LES UNITATS).
-  POLSADOR ENCASTAT DE 10A (EL NÚM. INDICA LES UNITATS).
-  CONMUTADOR ENCASTAT DE 10A.
-  EIXUGAMANS O EIXUGACABELLS (SEGONS PRESSA).
-  DETECTOR DE MOVIMENT/LLUMINOS SUPERFICIAL
-  DETECTOR DE MOVIMENT/LLUMINOS ENCASTAT DALI
-  DETECTOR DE MOVIMENT/LLUMINOS ENCASTAT ON/OFF

SIMBOLOGIA TRAÇATS ELÈCTRICS









-  TRAÇAT GENERAL DE TUBS RÍGIDS COL·LOCATS SUPERFICIALMENT A SOSTRE.
-  TRAÇAT GENERAL DE TUBS CORRUGATS FLEXIBLE COL·LOCATS PER FALS SOSTRE A PB I P1ª.
-  XAFATA LLISA D'ACER GALVANITZAT 60x200 mm
-  TRAÇAT GENERAL DE TUBS CORRUGATS FLEXIBLES PER FALS SOSTRE DE P2ª . (32mmØ).
-  TRAÇAT GENERAL DE 4 TUBS CORRUGATS PEL PAVIMENT (40mmØ).
-  TRAÇAT GENERAL DE TUBS CORRUGATS PEL TRÀSDOSSAT DE PARETS (25mmØ).
-  CAIXES DE CONNEXIONS DE 20x20 cm ENCASTADES A PLADUR.
-  CAIXES DE CONNEXIONS DE 10x15 cm ENCASTADES A PLADUR.



SIMBOLOGIA ELECTRICITAT















-  ARMARI DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ ELÈCTRIC GENERAL DE PLANTA
-  ARMARI DE GESTIÓ INTEL·LIGENT
-  CONJUNT DE 2 PRESES SAI + 2 PRESES GENERALS + 2 PRESES V/D, ENCASTAT A TERRA
-  CONJUNT DE 2 PRESES SAI + 2 PRESES GENERALS + 2 PRESES V/D, DE SUPERFÍCIE
-  PUNT DE DADES I PRESA DE CORRENT.
-  PRESA DE CORRENT ENCASTADA A PARET DE 16A/250V.
-  PRESA DE CORRENT D'ALIMENTACIÓ DE MÒDUL LLITERA.
-  INTERRUPTOR ENCASTAT DE 10A (EL NÚM. INDICA LES UNITATS).
-  POLSADOR ENCASTAT DE 10A (EL NÚM. INDICA LES UNITATS).
-  CONMUTADOR ENCASTAT DE 10A.
-  EIXUGAMANS O EIXUGACABELLS (SEGONS PRESSA).
-  DETECTOR DE MOVIMENT/LLUMINOS SUPERFICIAL
-  DETECTOR DE MOVIMENT/LLUMINOS ENCASTAT DALI
-  DETECTOR DE MOVIMENT/LLUMINOS ENCASTAT ON/OFF

SIMBOLOGIA TRAÇATS ELÈCTRICS









-  TRAÇAT GENERAL DE TUBS RÍGIDS COL·LOCATS SUPERFICIALMENT A SOSTRE.
-  TRAÇAT GENERAL DE TUBS CORRUGATS FLEXIBLE COL·LOCATS PER FALS SOSTRE A PB I P1ª.
-  XAFATA LLISA D'ACER GALVANITZAT 60x200 mm
-  TRAÇAT GENERAL DE TUBS CORRUGATS FLEXIBLES PER FALS SOSTRE DE P2ª . (32mmØ).
-  TRAÇAT GENERAL DE 4 TUBS CORRUGATS PEL PAVIMENT (40mmØ).
-  TRAÇAT GENERAL DE TUBS CORRUGATS PEL TRÀSDOSSAT DE PARETS (25mmØ).
-  CAIXES DE CONNEXIONS DE 20x20 cm ENCASTADES A PLADUR.
-  CAIXES DE CONNEXIONS DE 10x15 cm ENCASTADES A PLADUR.

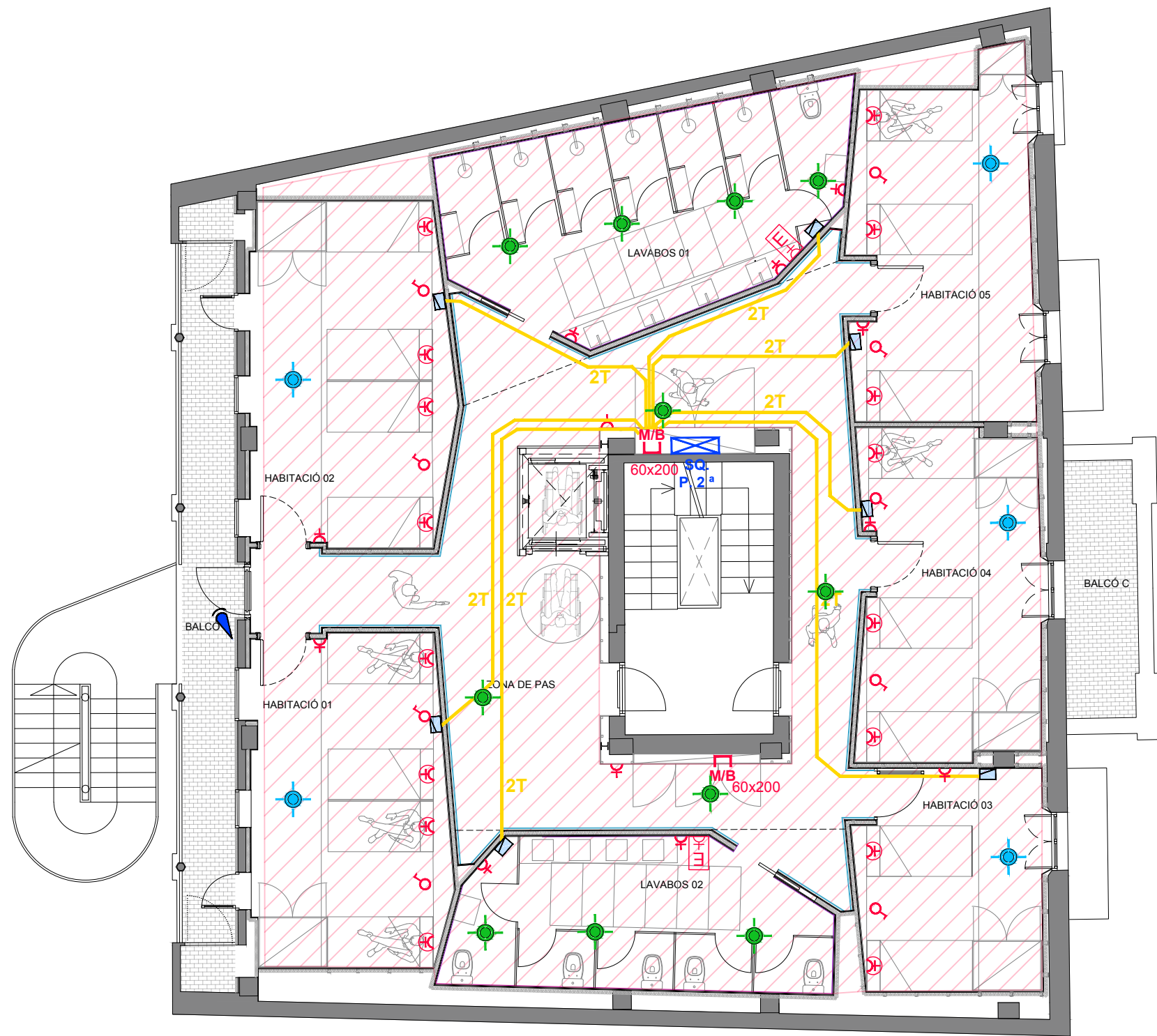


SIMBOLOGIA ELECTRICITAT















-  ARMARI DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ ELÈCTRIC GENERAL DE PLANTA
-  ARMARI DE GESTIÓ INTELIGENT
-  CONJUNT DE 2 PRESES SAI + 2 PRESES GENERALS + 2 PRESES V/D, ENCASTAT A TERRA
-  CONJUNT DE 2 PRESES SAI + 2 PRESES GENERALS + 2 PRESES V/D, DE SUPERFICIE
-  PUNT DE DADES I PRESA DE CORRENT.
-  PRESA DE CORRENT ENCASTADA A PARET DE 16A/250V.
-  PRESA DE CORRENT D'ALIMENTACIÓ DE MÒDUL LLITERA.
-  INTERRUPTOR ENCASTAT DE 10A (EL NÚM. INDICA LES UNITATS).
-  POLSADOR ENCASTAT DE 10A (EL NÚM. INDICA LES UNITATS).
-  CONMUTADOR ENCASTAT DE 10A.
-  EIXUGAMANS O EIXUGACABELLS (SEGONS PRESSA).
-  DETECTOR DE MOVIMENT/LLUMINOS SUPERFICIAL
-  DETECTOR DE MOVIMENT/LLUMINOS ENCASTAT DALI
-  DETECTOR DE MOVIMENT/LLUMINOS ENCASTAT ON/OFF

SIMBOLOGIA TRAÇATS ELÈCTRICS









-  TRAÇAT GENERAL DE TUBS RÍGIDS COL·LOCATS SUPERFICIALMENT A SOSTRE.
-  TRAÇAT GENERAL DE TUBS CORRUGATS FLEXIBLE COL·LOCATS PER FALS SOSTRE A PB I P1ª.
-  XAFATA LLISA D'ACER GALVANITZAT 60x200 mm
-  TRAÇAT GENERAL DE TUBS CORRUGATS FLEXIBLES PER FALS SOSTRE DE P2ª . (32mmØ).
-  TRAÇAT GENERAL DE 4 TUBS CORRUGATS PEL PAVIMENT (40mmØ).
-  TRAÇAT GENERAL DE TUBS CORRUGATS PEL TRÀSDOSSAT DE PARETS (25mmØ).
-  CAIXES DE CONNEXIONS DE 20x20 cm ENCASTADES A PLADUR.
-  CAIXES DE CONNEXIONS DE 10x15 cm ENCASTADES A PLADUR.



SIMBOLOGIA ELECTRICITAT















-  ARMARI DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ ELÈCTRIC GENERAL DE PLANTA
-  ARMARI DE GESTIÓ INTEL·LIGENT
-  CONJUNT DE 2 PRESES SAI + 2 PRESES GENERALS + 2 PRESES V/D, ENCASTAT A TERRA
-  CONJUNT DE 2 PRESES SAI + 2 PRESES GENERALS + 2 PRESES V/D, DE SUPERFICIE
-  PUNT DE DADES I PRESA DE CORRENT.
-  PRESA DE CORRENT ENCASTADA A PARET DE 16A/250V.
-  PRESA DE CORRENT D'ALIMENTACIÓ DE MÒDUL LLITERA.
-  INTERRUPTOR ENCASTAT DE 10A (EL NÚM. INDICA LES UNITATS).
-  POLSADOR ENCASTAT DE 10A (EL NÚM. INDICA LES UNITATS).
-  CONMUTADOR ENCASTAT DE 10A.
-  EIXUGAMANS O EIXUGACABELLS (SEGONS PRESSA).
-  DETECTOR DE MOVIMENT/LLUMINOS SUPERFICIAL
-  DETECTOR DE MOVIMENT/LLUMINOS ENCASTAT DALI
-  DETECTOR DE MOVIMENT/LLUMINOS ENCASTAT ON/OFF

SIMBOLOGIA TRAÇATS ELÈCTRICS

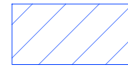







-  TRAÇAT GENERAL DE TUBS RÍGIDS COL·LOCATS SUPERFICIALMENT A SOSTRE.
-  TRAÇAT GENERAL DE TUBS CORRUGATS FLEXIBLE COL·LOCATS PER FALS SOSTRE A PB i P1ª.
-  XAFATA LLISA D'ACER GALVANITZAT 60x200 mm
-  TRAÇAT GENERAL DE TUBS CORRUGATS FLEXIBLES PER FALS SOSTRE DE P2ª . (32mmØ).
-  TRAÇAT GENERAL DE 4 TUBS CORRUGATS PEL PAVIMENT (40mmØ).
-  TRAÇAT GENERAL DE TUBS CORRUGATS PEL TRÀSDOSSAT DE PARETS (25mmØ).
-  CAIXES DE CONNEXIONS DE 20x20 cm ENCASTADES A PLADUR.
-  CAIXES DE CONNEXIONS DE 10x15 cm ENCASTADES A PLADUR.

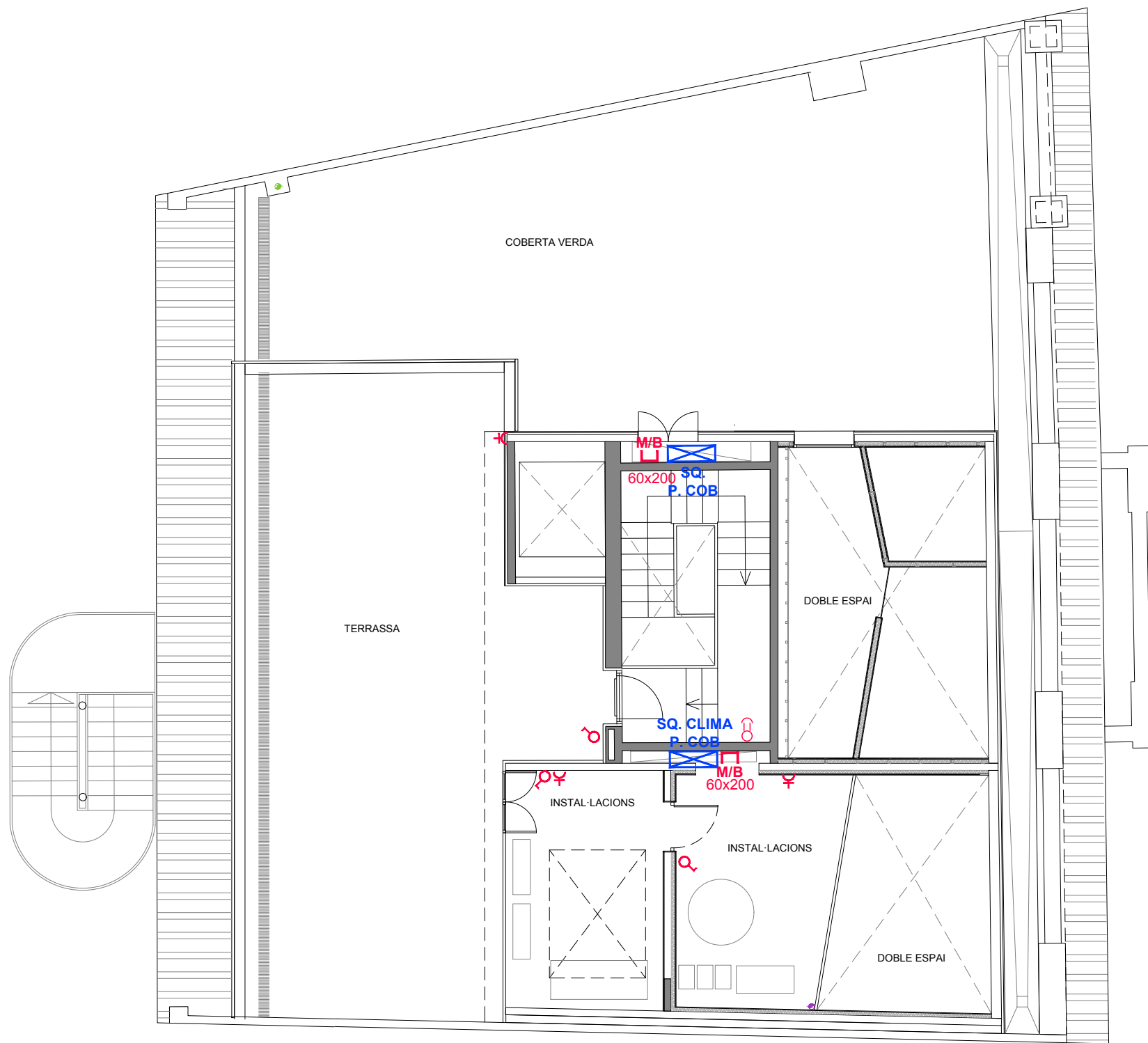


SIMBOLOGIA ELECTRICITAT















-  ARMARI DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ ELÈCTRIC GENERAL DE PLANTA
-  ARMARI DE GESTIÓ INTEL·LIGENT
-  CONJUNT DE 2 PRESES SAI + 2 PRESES GENERALS + 2 PRESES V/D, ENCASTAT A TERRA
-  CONJUNT DE 2 PRESES SAI + 2 PRESES GENERALS + 2 PRESES V/D, DE SUPERFICIE
-  PUNT DE DADES I PRESA DE CORRENT.
-  PRESA DE CORRENT ENCASTADA A PARET DE 16A/250V.
-  PRESA DE CORRENT D'ALIMENTACIÓ DE MÒDUL LLITERA.
-  INTERRUPTOR ENCASTAT DE 10A (EL NÚM. INDICA LES UNITATS).
-  POLSADOR ENCASTAT DE 10A (EL NÚM. INDICA LES UNITATS).
-  CONMUTADOR ENCASTAT DE 10A.
-  EIXUGAMANS O EIXUGACABELLS (SEGONS PRESSA).
-  DETECTOR DE MOVIMENT/LLUMINOS SUPERFICIAL
-  DETECTOR DE MOVIMENT/LLUMINOS ENCASTAT DALI
-  DETECTOR DE MOVIMENT/LLUMINOS ENCASTAT ON/OFF

SIMBOLOGIA TRAÇATS ELÈCTRICS









-  TRAÇAT GENERAL DE TUBS RÍGIDS COL·LOCATS SUPERFICIALMENT A SOSTRE.
-  TRAÇAT GENERAL DE TUBS CORRUGATS FLEXIBLE COL·LOCATS PER FALS SOSTRE A PB i P1ª.
-  XAFATA LLISA D'ACER GALVANITZAT 60x200 mm
-  TRAÇAT GENERAL DE TUBS CORRUGATS FLEXIBLES PER FALS SOSTRE DE P2ª . (32mmØ).
-  TRAÇAT GENERAL DE 4 TUBS CORRUGATS PEL PAVIMENT (40mmØ).
-  TRAÇAT GENERAL DE TUBS CORRUGATS PEL TRÀSDOSSAT DE PARETS (25mmØ).
-  CAIXES DE CONNEXIONS DE 20x20 cm ENCASTADES A PLADUR.
-  CAIXES DE CONNEXIONS DE 10x15 cm ENCASTADES A PLADUR.

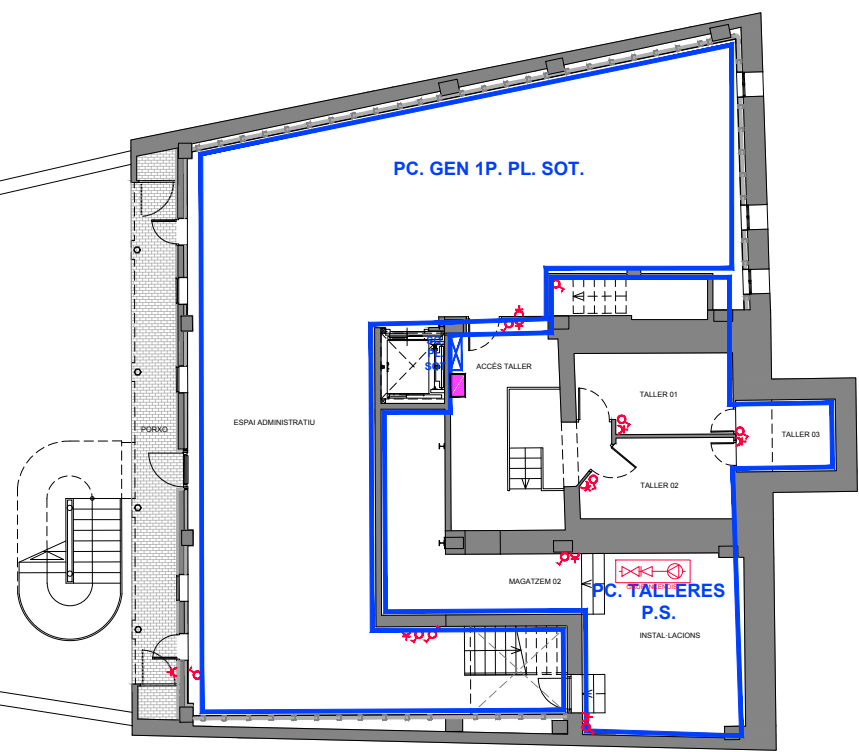


SIMBOLOGIA ELECTRICITAT

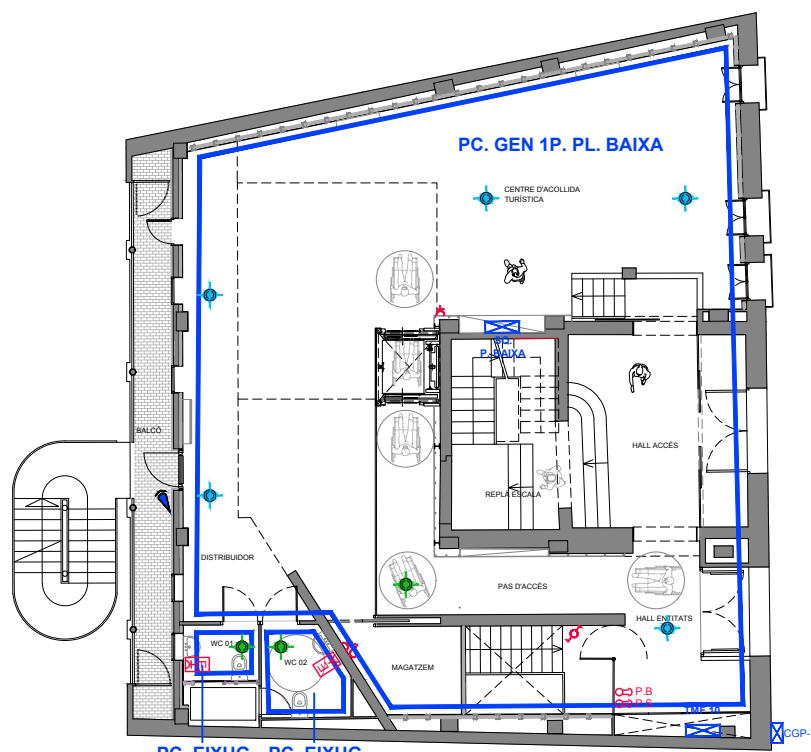
-  ARMARI DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ ELÈCTRIC GENERAL DE PLANTA
-  ARMARI DE GESTIÓ INTEL·LIGENT
-  CONJUNT DE 2 PRESES SAI + 2 PRESES GENERALS + 2 PRESES V/D, ENCASTAT A TERRA
-  CONJUNT DE 2 PRESES SAI + 2 PRESES GENERALS + 2 PRESES V/D, DE SUPERFICIE
-  PUNT DE DADES I PRESA DE CORRENT.
-  PRESA DE CORRENT ENCASTADA A PARET DE 16A/250V.
-  PRESA DE CORRENT D'ALIMENTACIÓ DE MÒDUL LLITERA.
-  INTERRUPTOR ENCASTAT DE 10A (EL NÚM. INDICA LES UNITATS).
-  POLSADOR ENCASTAT DE 10A (EL NÚM. INDICA LES UNITATS).
-  CONMUTADOR ENCASTAT DE 10A.
-  EIXUGAMANS O EIXUGACABELLS (SEGONS PRESSA).
-  DETECTOR DE MOVIMENT/LLUMINOS SUPERFICIAL
-  DETECTOR DE MOVIMENT/LLUMINOS ENCASTAT DALI
-  DETECTOR DE MOVIMENT/LLUMINOS ENCASTAT ON/OFF

SIMBOLOGIA TRAÇATS ELÈCTRICS

-  TRAÇAT GENERAL DE TUBS RÍGIDS COL·LOCATS SUPERFICIALMENT A SOSTRE.
-  TRAÇAT GENERAL DE TUBS CORRUGATS FLEXIBLE COL·LOCATS PER FALS SOSTRE A PB i P1ª.
-  XAFATA LLISA D'ACER GALVANITZAT 60x200 mm
-  TRAÇAT GENERAL DE TUBS CORRUGATS FLEXIBLES PER FALS SOSTRE DE P2ª . (32mmØ).
-  TRAÇAT GENERAL DE 4 TUBS CORRUGATS PEL PAVIMENT (40mmØ).
-  TRAÇAT GENERAL DE TUBS CORRUGATS PEL TRÀSDOSSAT DE PARETS (25mmØ).
-  CAIXES DE CONNEXIONS DE 20x20 cm ENCASTADES A PLADUR.
-  CAIXES DE CONNEXIONS DE 10x15 cm ENCASTADES A PLADUR.



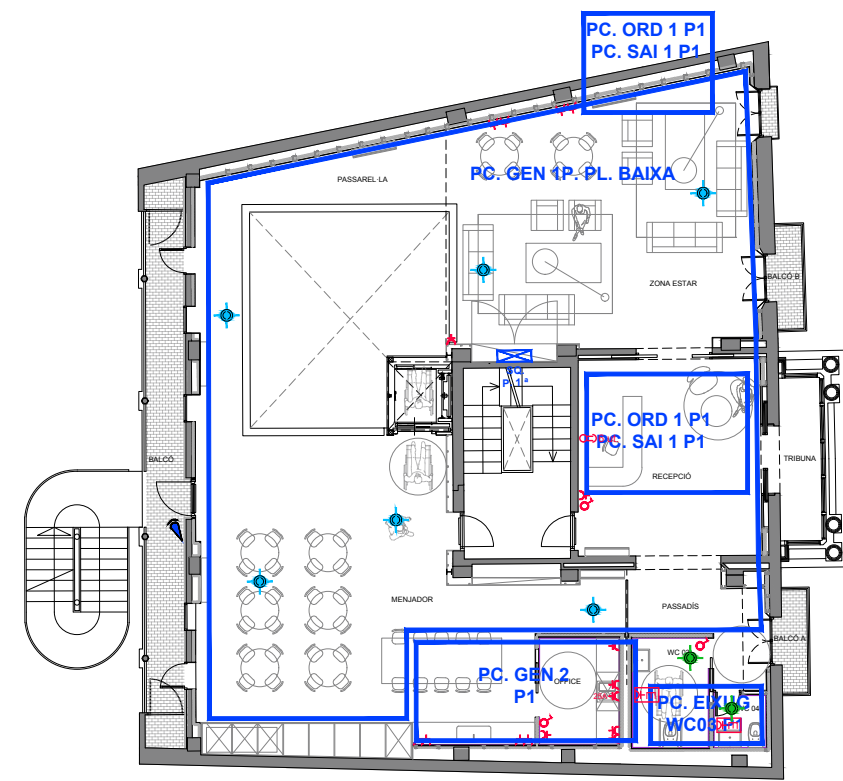
PLANTA SOTERRANI
Escala 1/200



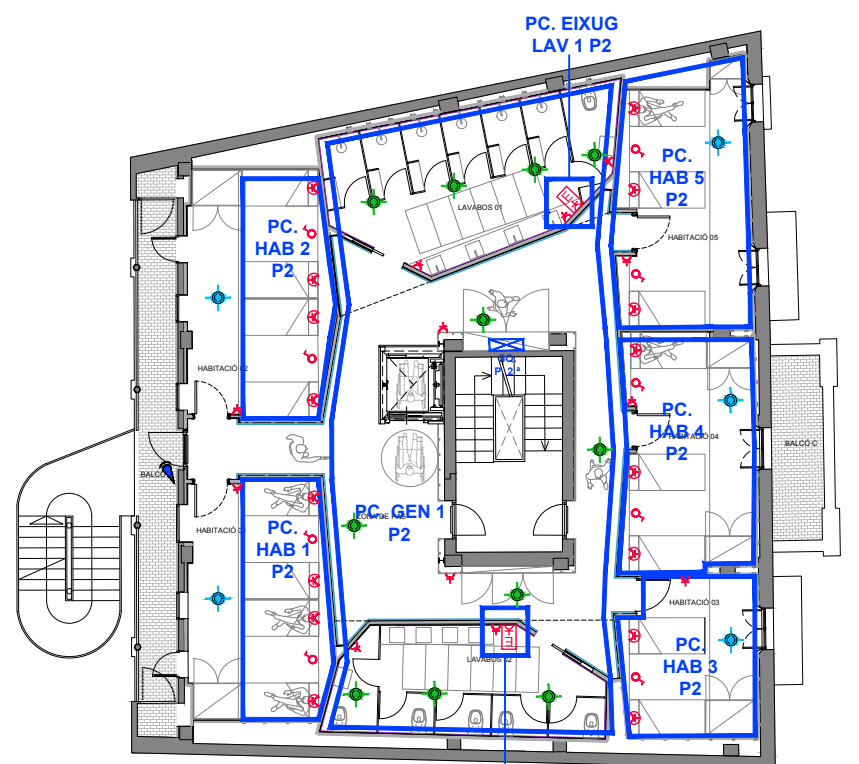
PC. EIXUG
WC01
PB

PC. EIXUG
WC02
PB

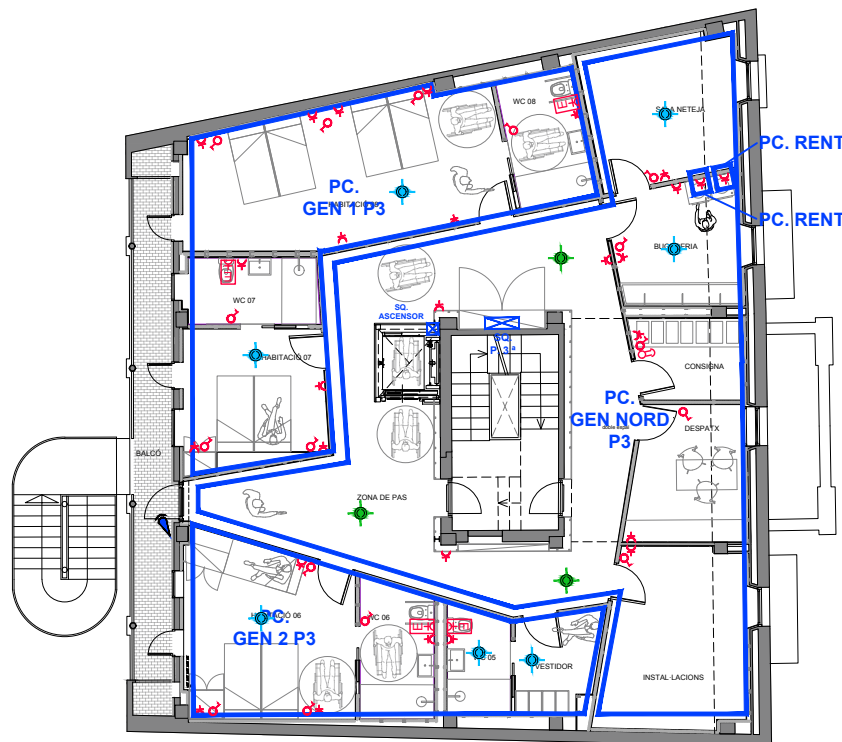
PLANTA BAIXA
Escala 1/200



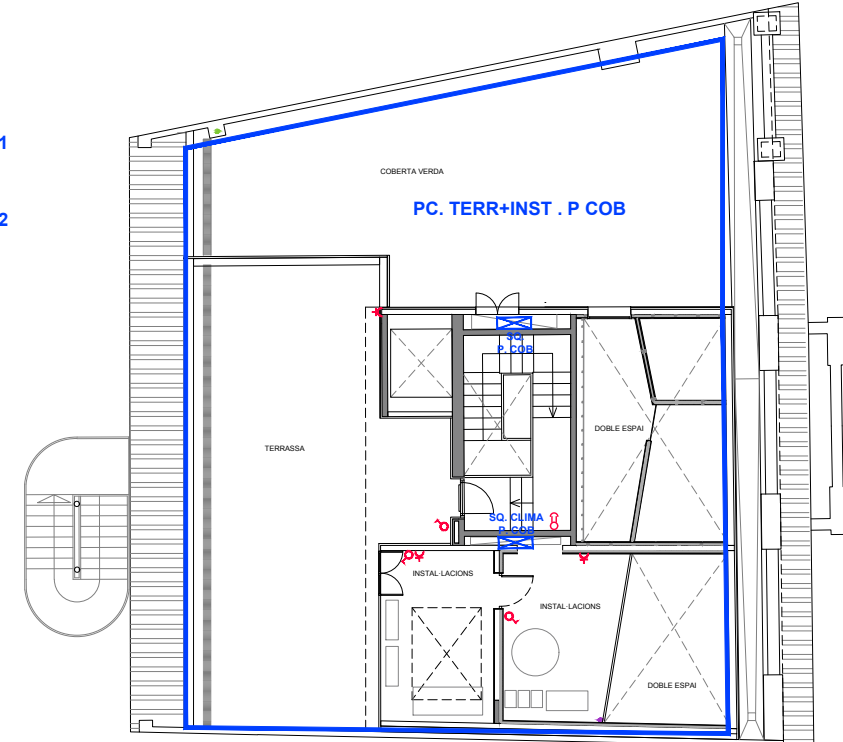
PLANTA 1ª
Escala 1/200



PLANTA 2ª
Escala 1/200




























PLANTA 3ª
Escala 1/200

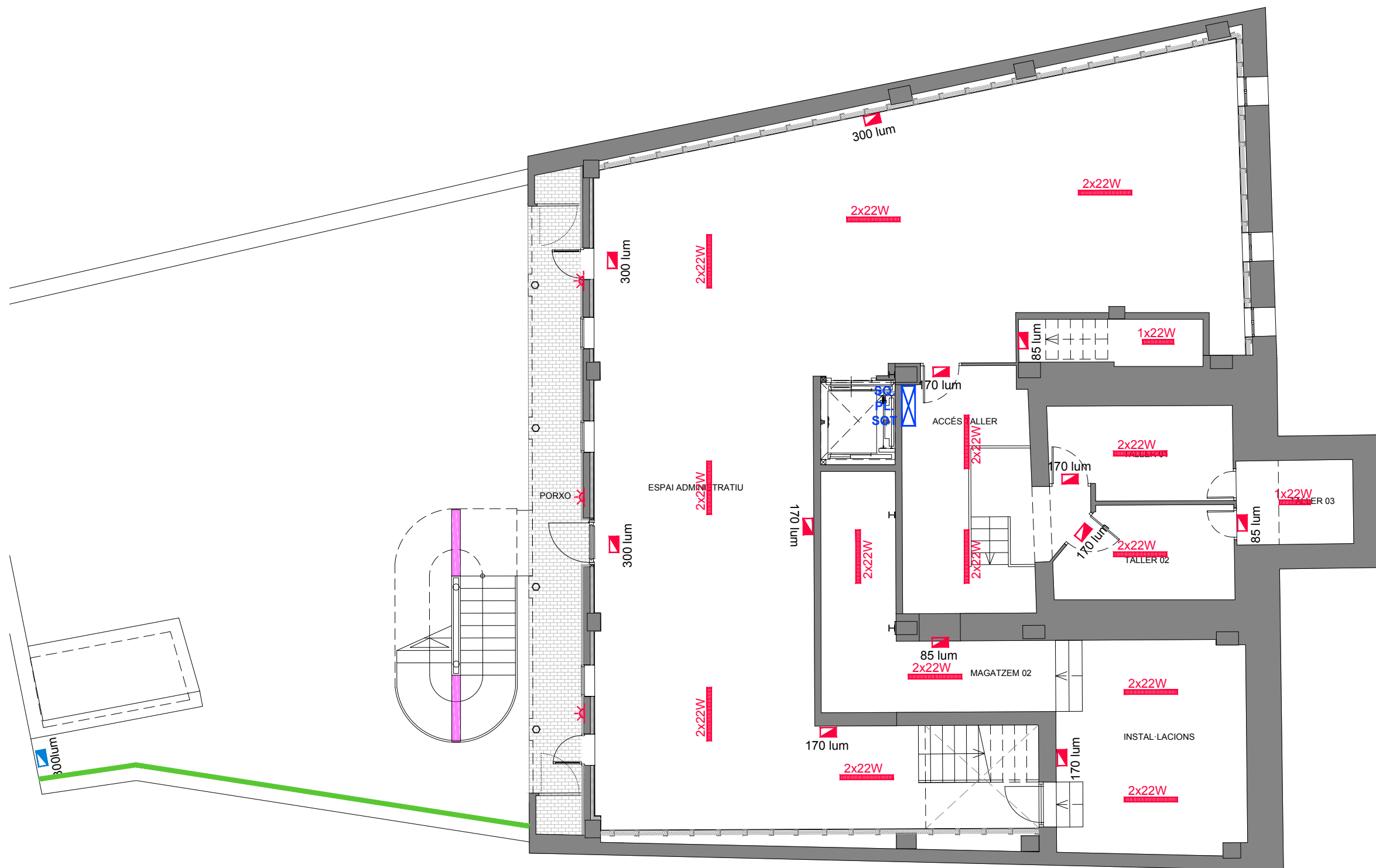


PLANTA COBERTA
Escala 1/200

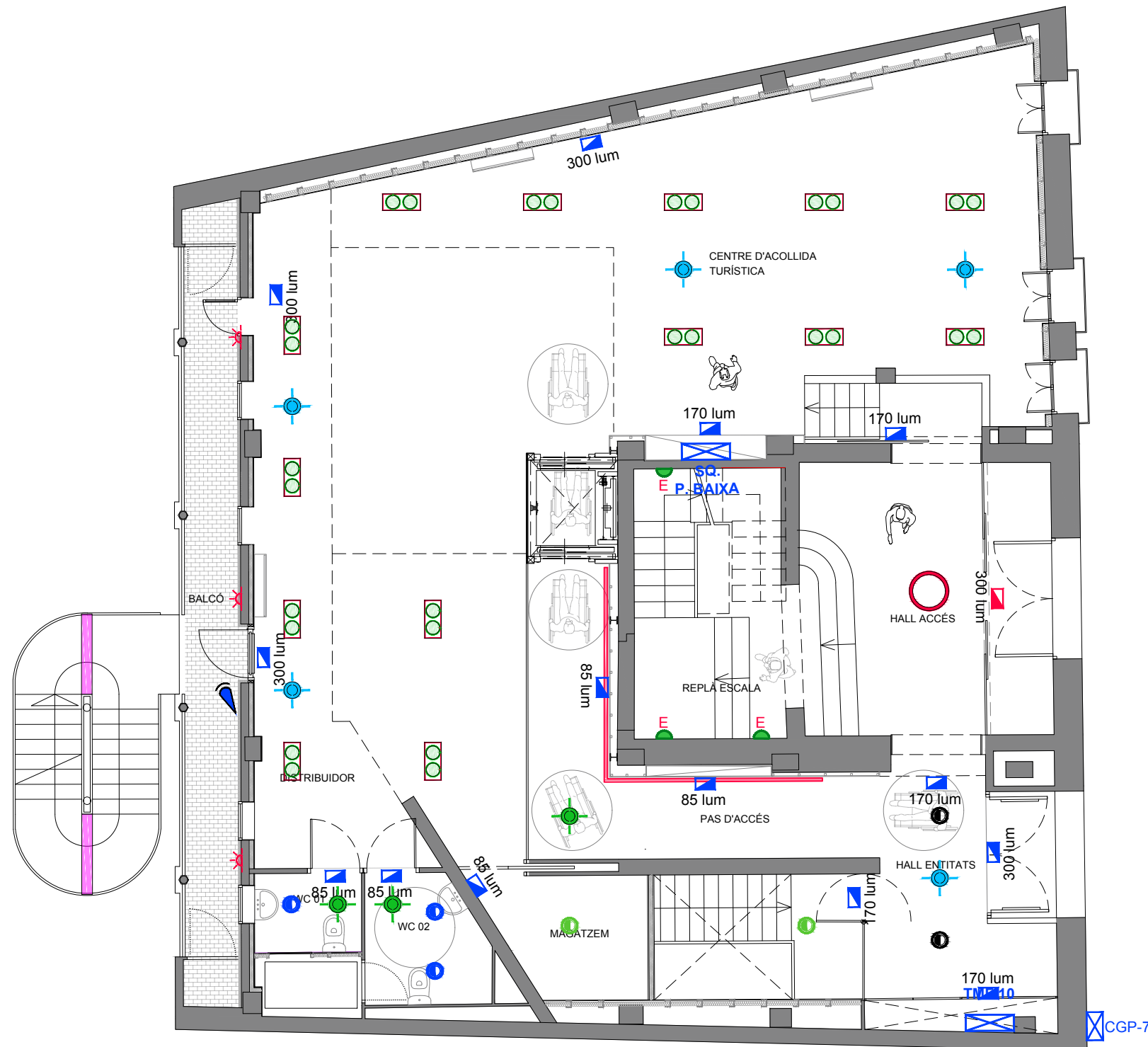
SECTORS ELÈCTRICITAT SEGONS ESQUEMA ELÈCTRIC UNIFILAR


























SIMBOLOGIA ENLLUMENAT

-  LLUM DE LED ENCASTABLE EN PARET, DE BALISSAMENT 1,5 lum.
-  TIRA DE LED DE 15W/M A 230 V
-  PANTALLA ESTANCA DE 1x22W AMB EMERGÈNCIA INTEGRADA
-  BALISSA DE 9W LED
-  LLUMINÀRIA SUSPENSA DE 1X48 W LED MODEL ESSENCE DE TROLL O EQUIVALENT
-  DOWNLIGHT 1X13 W
-  DOWNLIGHT 1X13 W DALI
-  DOWNLIGHT 1X20 W DALI
-  DOWNLIGHT 1X20 W
-  DOWNLIGHT ORIENTABLE ENCASTAT DE 2x25W LED MODEL MINI ZAS CARDAN DE TROLL O EQUIVALENT
-  TIRA DE LED SOTA PERFIL LINIAL D'ALUMINI, DE 15W/m.
-  TIRA DE LED SOTA PERFIL SUPERFICIAL D'ALUMINI, DE 12W/m REGULABLE COL·LOCADA A SÓCOL, PART ALTA DE PARET O SOSTRE SEGONS INDIQUI AMIDAMENTS
-  TIRA DE LED SOTA PERFIL ENCASTAT D'ALUMINI, DE 12W/m, REGULABLE
-  LLUMINÀRIA A DEFINIR A L'OBRA
-  APLIC SUPERFICIAL DE 12W LED, MODEL EDGE DE AWEX O EQUIVALENT.
-  APLIC SUPERFICIAL DE 12W LED, AMB EMERGÈNCIA INTEGRADA MODEL EDGE DE AWEX O EQUIVALENT.
-  APLIC DE FORMA CÚBICA 12W TIPUS LED MARCA LEDMO O EQUIVALENT
-  PANTALLA ESTANCA SUPERFICIAL DE 2x22 W LED
-  PANTALLA ESTANCA SUPERFICIAL DE 1x22 W LED
-  DETECTOR DE MOVIMENT/LLUMINOS SUPERFICIAL
-  DETECTOR DE MOVIMENT/LLUMINOS ENCASTAT DALI
-  DETECTOR DE MOVIMENT/LLUMINOS ENCASTAT ON/OFF
-  LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA INSTAL·LACIÓ SUPERFICIAL (POTÈNCIES SEGONS PLÀNOL).
-  LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA INSTAL·LACIÓ ENCASTADA A SOSTRE (POTÈNCIES SEGONS PLÀNOL).
-  LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA INSTAL·LACIÓ ENCASTADA A PARET (POTÈNCIES SEGONS PLÀNOL).




























SIMBOLOGIA ENLLUMENAT




























-  LLUM DE LED ENCASTABLE EN PARET, DE BALISSAMENT 1,5 lum.
-  TIRA DE LED DE 15W/M A 230 V
-  PANTALLA ESTANCA DE 1x22W AMB EMERGÈNCIA INTEGRADA
-  BALISSA DE 9W LED
-  LLUMINÀRIA SUSPESA DE 1x48 W LED MODEL ESSENCE DE TROLL O EQUIVALENT
-  DOWNLIGHT 1x13 W
-  DOWNLIGHT 1x13 W DALI
-  DOWNLIGHT 1x20 W DALI
-  DOWNLIGHT 1x20 W
-  DOWNLIGHT ORIENTABLE ENCASTAT DE 2x25W LED MODEL MINI ZAS CARDAN DE TROLL O EQUIVALENT
-  TIRA DE LED SOTA PERFIL LINIAL D'ALUMINI, DE 15W/m.
-  TIRA DE LED SOTA PERFIL SUPERFICIAL D'ALUMINI, DE 12W/m REGULABLE COL·LOCADA A SÒCOL, PART ALTA DE PARET O SOSTRE SEGONS INDIQUI AMIDAMENTS
-  TIRA DE LED SOTA PERFIL ENCASTAT D'ALUMINI, DE 12W/m, REGULABLE
-  LLUMINÀRIA A DEFINIR A L'OBRA
-  APLIC SUPERFICIAL DE 12W LED, MODEL EDGE DE AWEX O EQUIVALENT.
-  APLIC SUPERFICIAL DE 12W LED, AMB EMERGÈNCIA INTEGRADA MODEL EDGE DE AWEX O EQUIVALENT.
-  APLIC DE FORMA CÚBICA 12W TIPUS LED MARCA LEDMO O EQUIVALENT
-  PANTALLA ESTANCA SUPERFICIAL DE 2x22 W LED
-  PANTALLA ESTANCA SUPERFICIAL DE 1x22 W LED
-  DETECTOR DE MOVIMENT/LLUMINOS SUPERFICIAL
-  DETECTOR DE MOVIMENT/LLUMINOS ENCASTAT DALI
-  DETECTOR DE MOVIMENT/LLUMINOS ENCASTAT ON/OFF
-  LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA INSTAL·LACIÓ SUPERFICIAL (POTÈNCIES SEGONS PLÀNOL).
-  LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA INSTAL·LACIÓ ENCASTADA A SOSTRE (POTÈNCIES SEGONS PLÀNOL).
-  LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA INSTAL·LACIÓ ENCASTADA A PARET (POTÈNCIES SEGONS PLÀNOL).

SIMBOLOGIA ENLLUMENAT

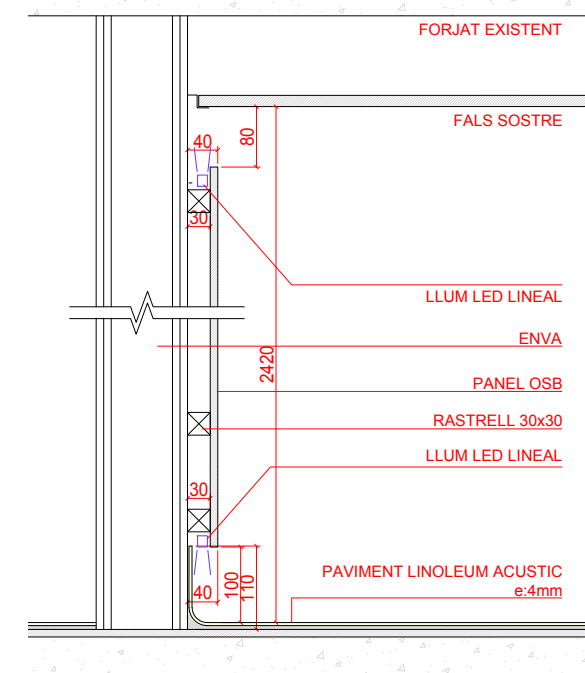


-  LLUM DE LED ENCASTABLE EN PARET, DE BALISSAMENT 1,5 lum.
-  TIRA DE LED DE 15W/M A 230 V
-  PANTALLA ESTANCA DE 1x22W AMB EMERGÈNCIA INTEGRADA
-  BALISSA DE 9W LED
-  LLUMINÀRIA SUSPENSA DE 1x48 W LED MODEL ESSENCE DE TROLL O EQUIVALENT
-  DOWNLIGHT 1x13 W
-  DOWNLIGHT 1x13 W DALI
-  DOWNLIGHT 1x20 W DALI
-  DOWNLIGHT 1x20 W
-  DOWNLIGHT ORIENTABLE ENCASTAT DE 2x25W LED MODEL MINI ZAS CARDAN DE TROLL O EQUIVALENT
-  TIRA DE LED SOTA PERFIL LINIAL D'ALUMINI, DE 15W/m.
-  TIRA DE LED SOTA PERFIL SUPERFICIAL D'ALUMINI, DE 12W/m REGULABLE COL·LOCADA A SÒCOL, PART ALTA DE PARET O SOSTRE SEGONS INDIQUI AMIDAMENTS
-  TIRA DE LED SOTA PERFIL ENCASTAT D'ALUMINI, DE 12W/m, REGULABLE
-  LLUMINÀRIA A DEFINIR A L'OBRA
-  APLIC SUPERFICIAL DE 12W LED, MODEL EDGE DE AWEX O EQUIVALENT.
-  APLIC SUPERFICIAL DE 12W LED, AMB EMERGÈNCIA INTEGRADA MODEL EDGE DE AWEX O EQUIVALENT.
-  APLIC DE FORMA CÚBICA 12W TIPUS LED MARCA LEDMO O EQUIVALENT
-  PANTALLA ESTANCA SUPERFICIAL DE 2x22 W LED
-  PANTALLA ESTANCA SUPERFICIAL DE 1x22 W LED
-  DETECTOR DE MOVIMENT/LLUMINOS SUPERFICIAL
-  DETECTOR DE MOVIMENT/LLUMINOS ENCASTAT DALI
-  DETECTOR DE MOVIMENT/LLUMINOS ENCASTAT ON/OFF
-  LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA INSTAL·LACIÓ SUPERFICIAL (POTÈNCIES SEGONS PLÀNOL).
-  LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA INSTAL·LACIÓ ENCASTADA A SOSTRE (POTÈNCIES SEGONS PLÀNOL).
-  LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA INSTAL·LACIÓ ENCASTADA A PARET (POTÈNCIES SEGONS PLÀNOL).

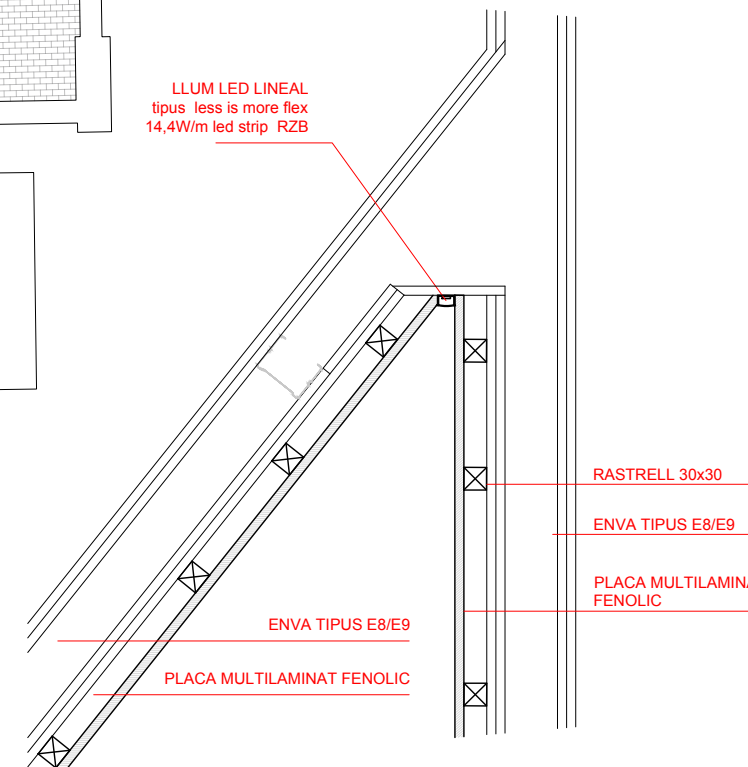
SIMBOLOGIA ENLLUMENAT

-  LLUM DE LED ENCASTABLE EN PARET, DE BALISSAMENT 1,5 lum.
-  TIRA DE LED DE 15W/M A 230 V
-  PANTALLA ESTANCA DE 1x22W AMB EMERGENCIA INTEGRADA
-  BALISSA DE 9W LED
-  LLUMINARIA SUSPENSA DE 1x48 W LED MODEL ESSENCE DE TROLL O EQUIVALENT
-  DOWNLIGHT 1x13 W
-  DOWNLIGHT 1x13 W DALI
-  DOWNLIGHT 1x20 W DALI
-  DOWNLIGHT 1x20 W
-  DOWNLIGH T ORIENTABLE ENCASTAT DE 2x25W LED MODEL MINI ZAS CARDAN DE TROLL O EQUIVALENT
-  TIRA DE LED SOTA PERFIL LINIAL D'ALUMINI, DE 15W/m.
-  TIRA DE LED SOTA PERFIL SUPERFICIAL D'ALUMINI, DE 12W/m REGULABLE COL·LO·CADA A SÓCOL, PART ALTA DE PARET O SOSTRE SEGONS INDIQUI AMIDAMENTS
-  TIRA DE LED SOTA PERFIL ENCASTAT D'ALUMINI, DE 12W/m, REGULABLE
-  LLUMINÀRIA A DEFINIR A L'OBRA
-  APLIC SUPERFICIAL DE 12W LED, MODEL EDGE DE AWEX O EQUIVALENT.
-  APLIC SUPERFICIAL DE 12W LED, AMB EMERGENCIA INTEGRADA MODEL EDGE DE AWEX O EQUIVALENT.
-  APLIC DE FORMA CÚBICA 12W TIPUS LED MARCA LEDMO O EQUIVALENT
-  PANTALLA ESTANCA SUPERFICIAL DE 2x22 W LED
-  PANTALLA ESTANCA SUPERFICIAL DE 1x22 W LED
-  DETECTOR DE MOVIMENT/LLUMINOS SUPERFICIAL
-  DETECTOR DE MOVIMENT/LLUMINOS ENCASTAT DALI
-  DETECTOR DE MOVIMENT/LLUMINOS ENCASTAT ON/OFF
-  LLUMINÀRIA D'EMERGENCIA INSTAL·LACIÓ SUPERFICIAL (POTÈNCIES SEGONS PLÀNOL).
-  LLUMINÀRIA D'EMERGENCIA INSTAL·LACIÓ ENCASTADA A SOSTRE (POTÈNCIES SEGONS PLÀNOL).
-  LLUMINÀRIA D'EMERGENCIA INSTAL·LACIÓ ENCASTADA A PARET (POTÈNCIES SEGONS PLÀNOL).


























SECCIÓ DETALL CARRIL LED SÓCOL



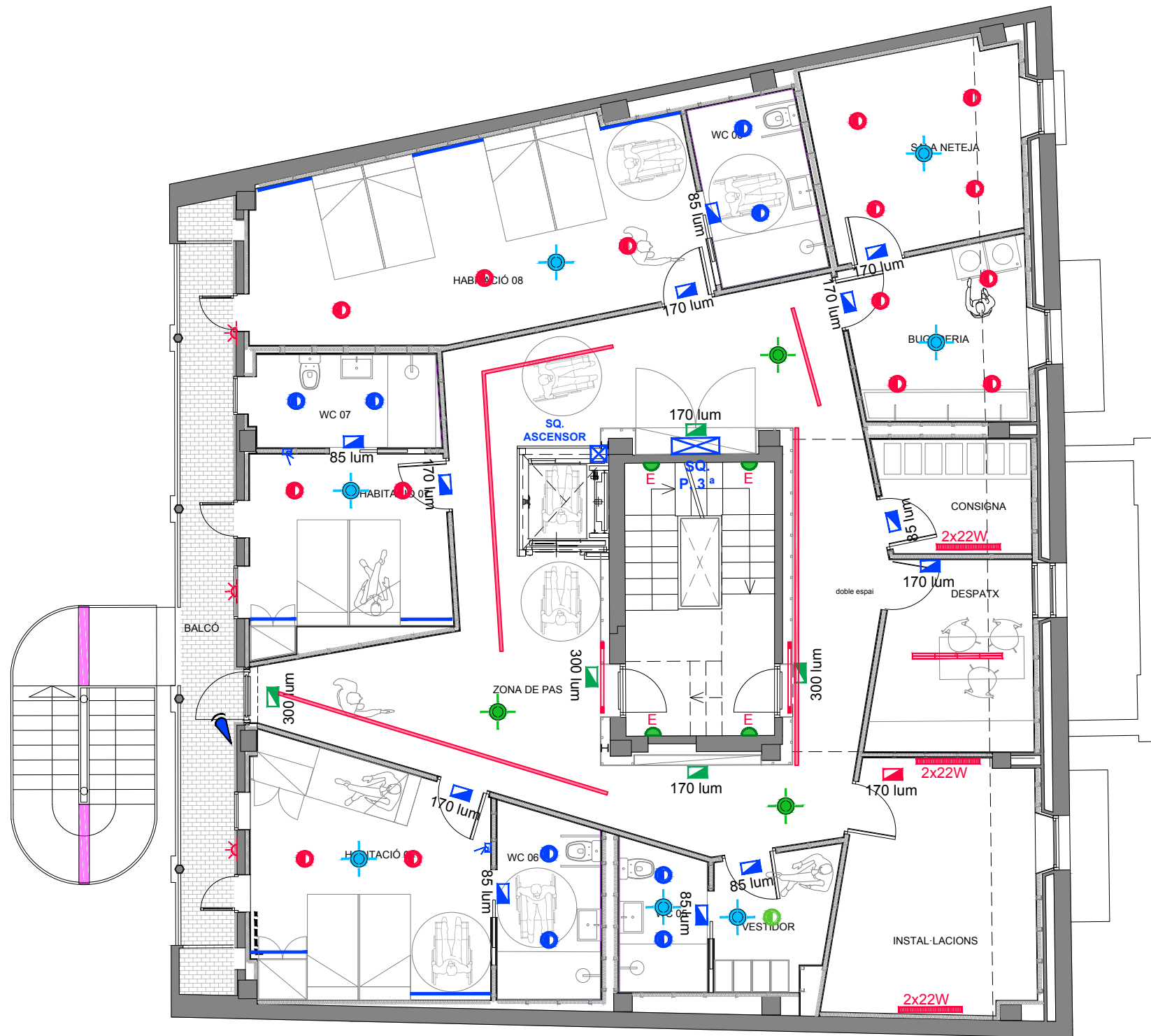
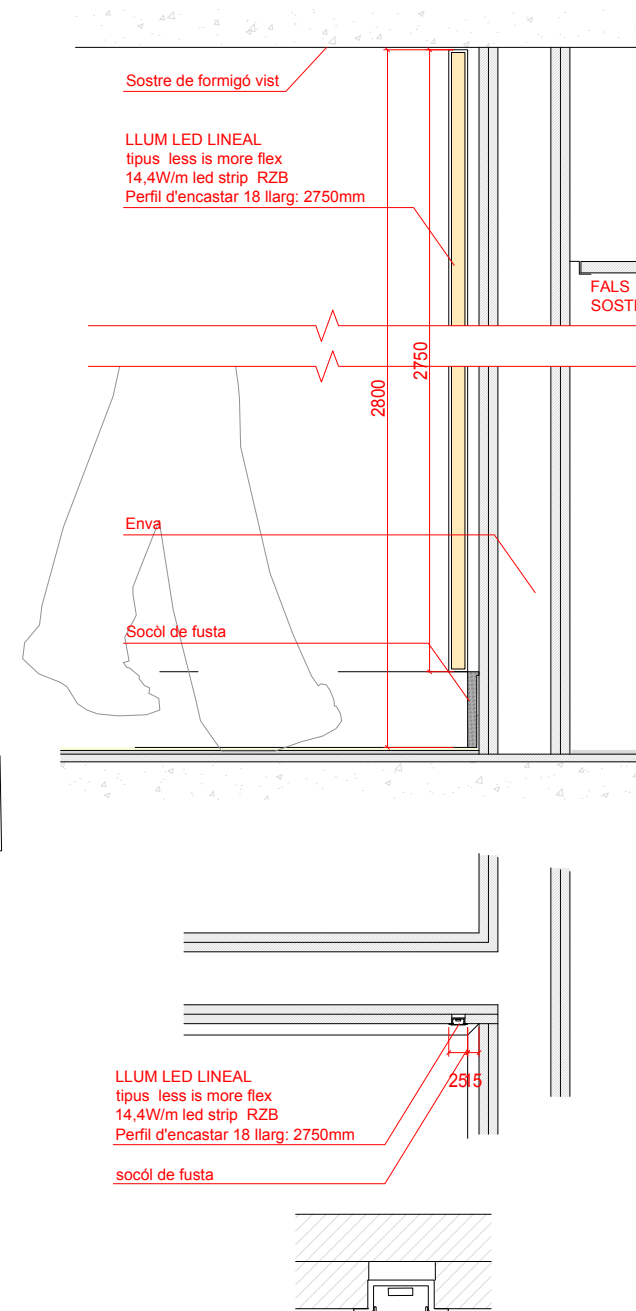
DETALL ESCLETXA



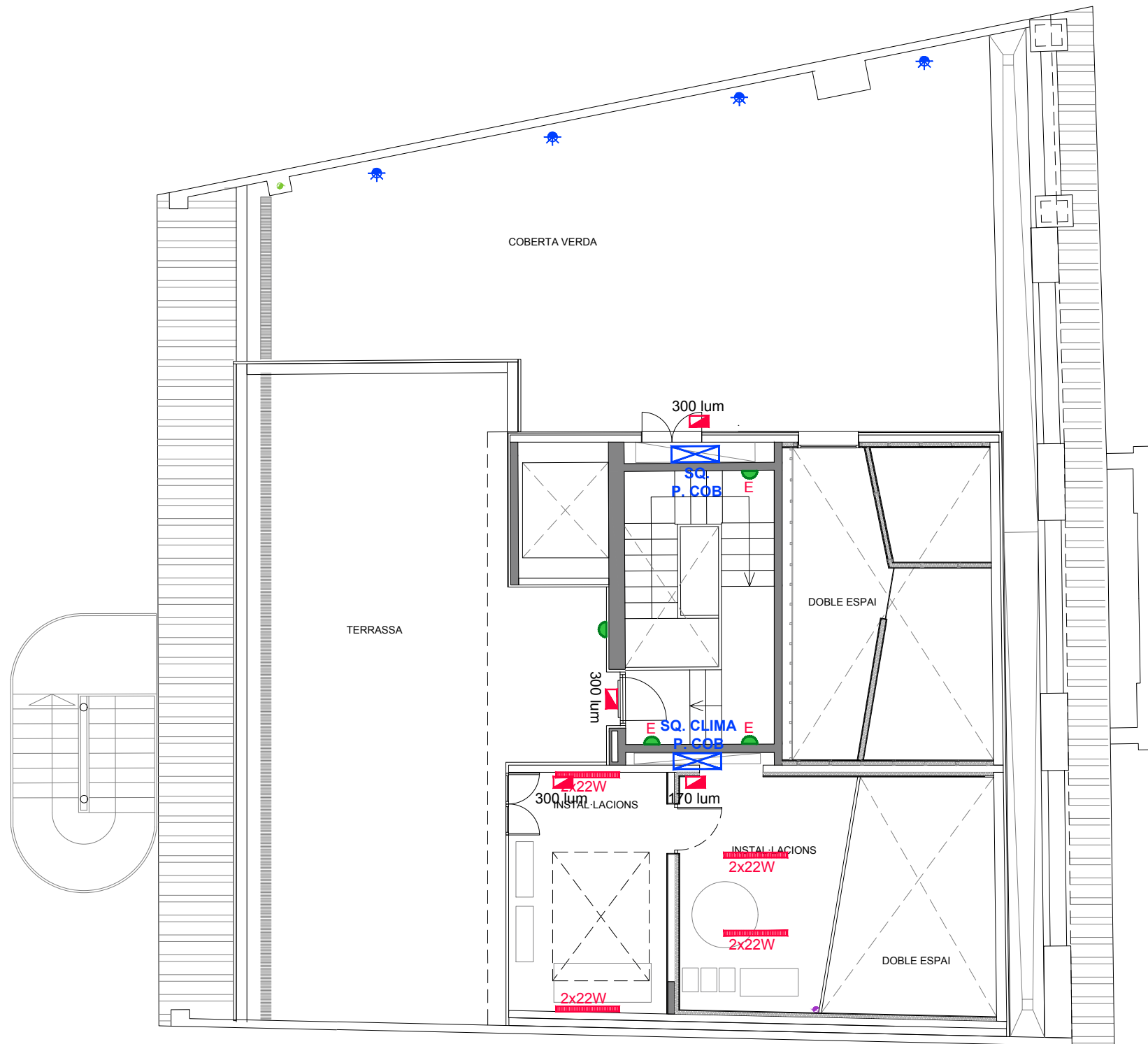
SIMBOLOGIA ENLLUMENAT


























-  LLUM DE LED ENCASTABLE EN PARET, DE BALISSAMENT 1,5 lum.
-  TIRA DE LED DE 15W/M A 230 V
-  PANTALLA ESTANCA DE 1x22W AMB EMERGÈNCIA INTEGRADA
-  BALISSA DE 9W LED
-  LLUMINÀRIA SUSPENSA DE 1X48 W LED MODEL ESSENCE DE TROLL O EQUIVALENT
-  DOWNLIGHT 1X13 W
-  DOWNLIGHT 1X13 W DALI
-  DOWNLIGHT 1X20 W DALI
-  DOWNLIGHT 1X20 W
-  DOWNLIGHT ORIENTABLE ENCASTAT DE 2x25W LED MODEL MINI ZAS CARDAN DE TROLL O EQUIVALENT
-  TIRA DE LED SOTA PERFIL LINIAL D'ALUMINI, DE 15W/m.
-  TIRA DE LED SOTA PERFIL SUPERFICIAL D'ALUMINI, DE 12W/m REGULABLE COL·LOCADA A SÒCOL, PART ALTA DE PARET O SOSTRE SEGONS INDQUII AMIDAMENTS
-  TIRA DE LED SOTA PERFIL ENCASTAT D'ALUMINI, DE 12W/m, REGULABLE
-  LLUMINÀRIA A DEFINIR A L'OBRA
-  APLIC SUPERFICIAL DE 12W LED, MODEL EDGE DE AWEX O EQUIVALENT.
-  APLIC SUPERFICIAL DE 12W LED, AMB EMERGÈNCIA INTEGRADA MODEL EDGE DE AWEX O EQUIVALENT.
-  APLIC DE FORMA CÚBICA 12W TIPUS LED MARCA LEDMO O EQUIVALENT
-  PANTALLA ESTANCA SUPERFICIAL DE 2x22 W LED
-  PANTALLA ESTANCA SUPERFICIAL DE 1x22 W LED
-  DETECTOR DE MOVIMENT/LLUMINOS SUPERFICIAL
-  DETECTOR DE MOVIMENT/LLUMINOS ENCASTAT DALI
-  DETECTOR DE MOVIMENT/LLUMINOS ENCASTAT ON/OFF
-  LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA INSTAL·LACIÓ SUPERFICIAL (POTÈNCIES SEGONS PLÀNOL).
-  LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA INSTAL·LACIÓ ENCASTADA A SOSTRE (POTÈNCIES SEGONS PLÀNOL).
-  LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA INSTAL·LACIÓ ENCASTADA A PARET (POTÈNCIES SEGONS PLÀNOL).

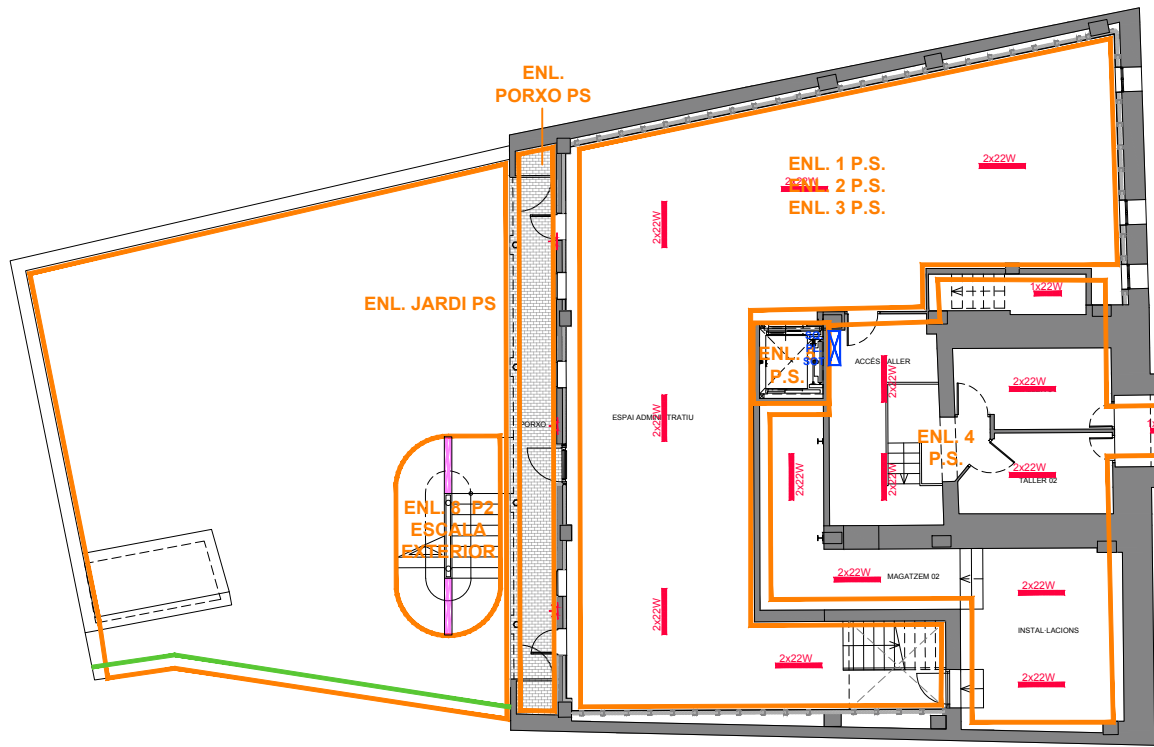
SECCIÓ DETALL LED LINEAL VERTICAL



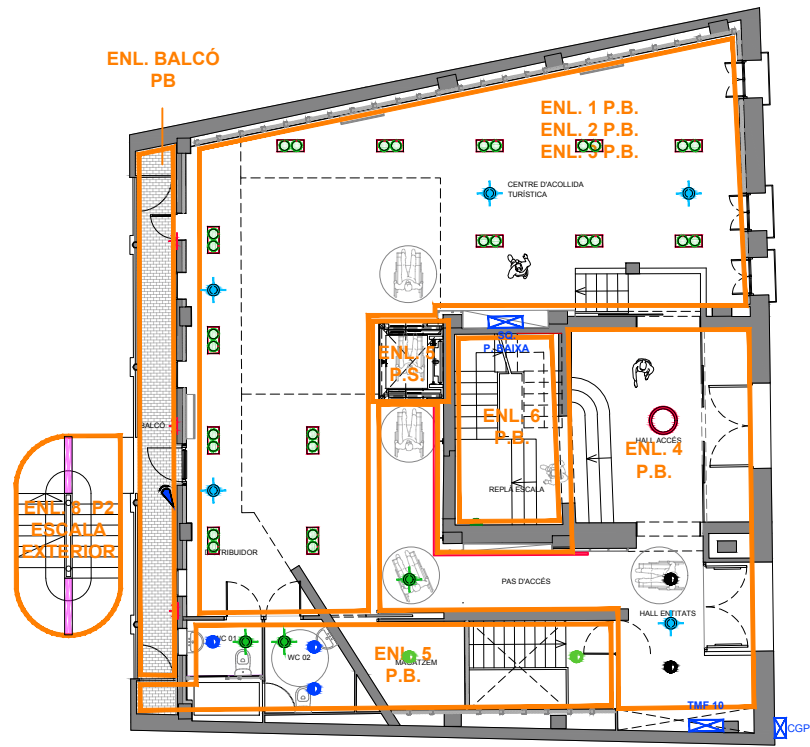
SIMBOLOGIA ENLLUMENAT



-  LLUM DE LED ENCASTABLE EN PARET, DE BALISSAMENT 1,5 lum.
-  TIRA DE LED DE 15W/M A 230 V
-  PANTALLA ESTANCA DE 1x22W AMB EMERGÈNCIA INTEGRADA
-  BALISSA DE 9W LED
-  LLUMINARIA SUSPESA DE 1X48 W LED MODEL ESSENCE DE TROLL O EQUIVALENT
-  DOWNLIGHT 1X13 W
-  DOWNLIGHT 1X13 W DALI
-  DOWNLIGHT 1X20 W DALI
-  DOWNLIGHT 1X20 W
-  DOWNLIGH ORIENTABLE ENCASTAT DE 2x25W LED MODEL MINI ZAS CARDAN DE TROLL O EQUIVALENT
-  TIRA DE LED SOTA PERFIL LINIAL D'ALUMINI, DE 15W/m.
-  TIRA DE LED SOTA PERFIL SUPERFICIAL D'ALUMINI, DE 12W/m REGULABLE COL·LOCADA A SÓCOL, PART ALTA DE PARET O SOSTRE SEGONS INDIQUI AMIDAMENTS
-  TIRA DE LED SOTA PERFIL ENCASTAT D'ALUMINI, DE 12W/m, REGULABLE
-  LLUMINÀRIA A DEFINIR A L'OBRA
-  APLIC SUPERFICIAL DE 12W LED, MODEL EDGE DE AWEX O EQUIVALENT.
-  APLIC SUPERFICIAL DE 12W LED, AMB EMERGÈNCIA INTEGRADA MODEL EDGE DE AWEX O EQUIVALENT.
-  APLIC DE FORMA CÚBICA 12W TIPUS LED MARCA LEDMO O EQUIVALENT
-  PANTALLA ESTANCA SUPERFICIAL DE 2x22 W LED
-  PANTALLA ESTANCA SUPERFICIAL DE 1x22 W LED
-  DETECTOR DE MOVIMENT/LLUMINOS SUPERFICIAL
-  DETECTOR DE MOVIMENT/LLUMINOS ENCASTAT DALI
-  DETECTOR DE MOVIMENT/LLUMINOS ENCASTAT ON/OFF
-  LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA INSTAL·LACIÓ SUPERFICIAL (POTÈNCIES SEGONS PLÀNOL).
-  LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA INSTAL·LACIÓ ENCASTADA A SOSTRE (POTÈNCIES SEGONS PLÀNOL).
-  LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA INSTAL·LACIÓ ENCASTADA A PARET (POTÈNCIES SEGONS PLÀNOL).



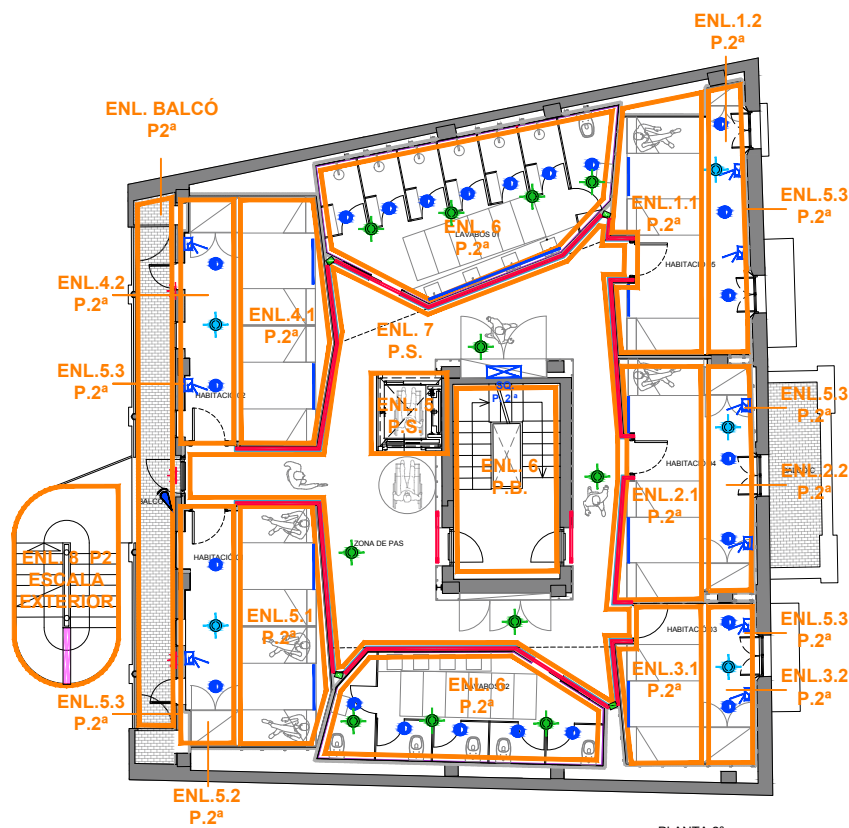
PLANTA SOTERRANI
Escala 1/200



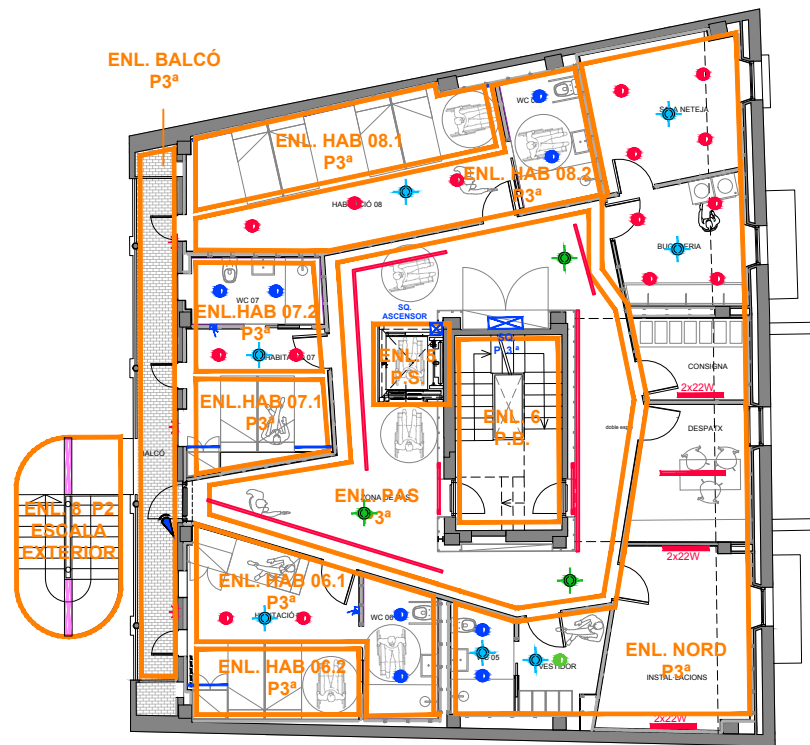
PLANTA BAIXA
Escala 1/200



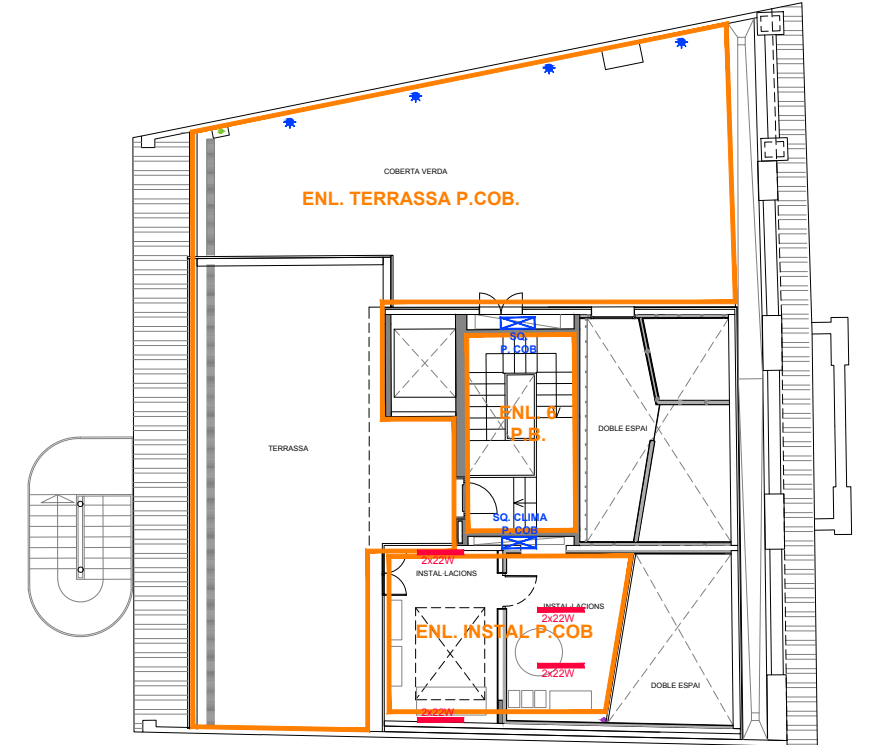
PLANTA COBERTA
Escala 1/200



PLANTA 2ª
Escala 1/200



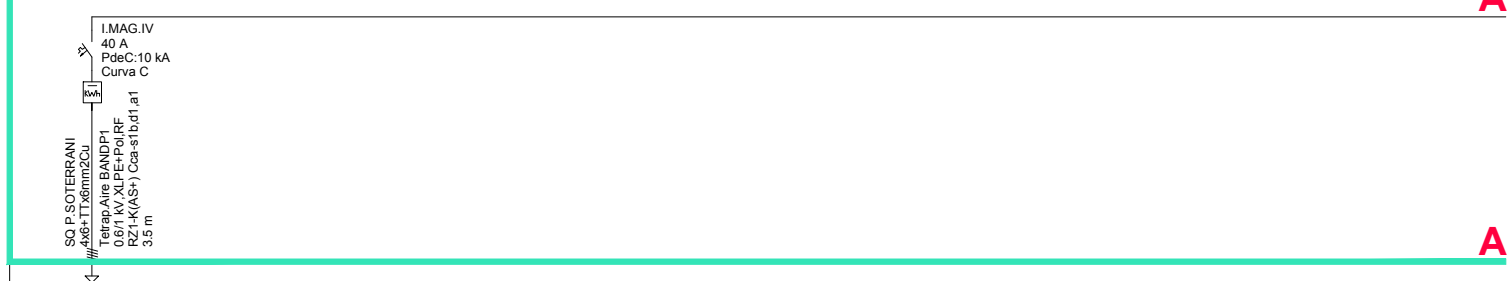
PLANTA 3ª
Escala 1/200



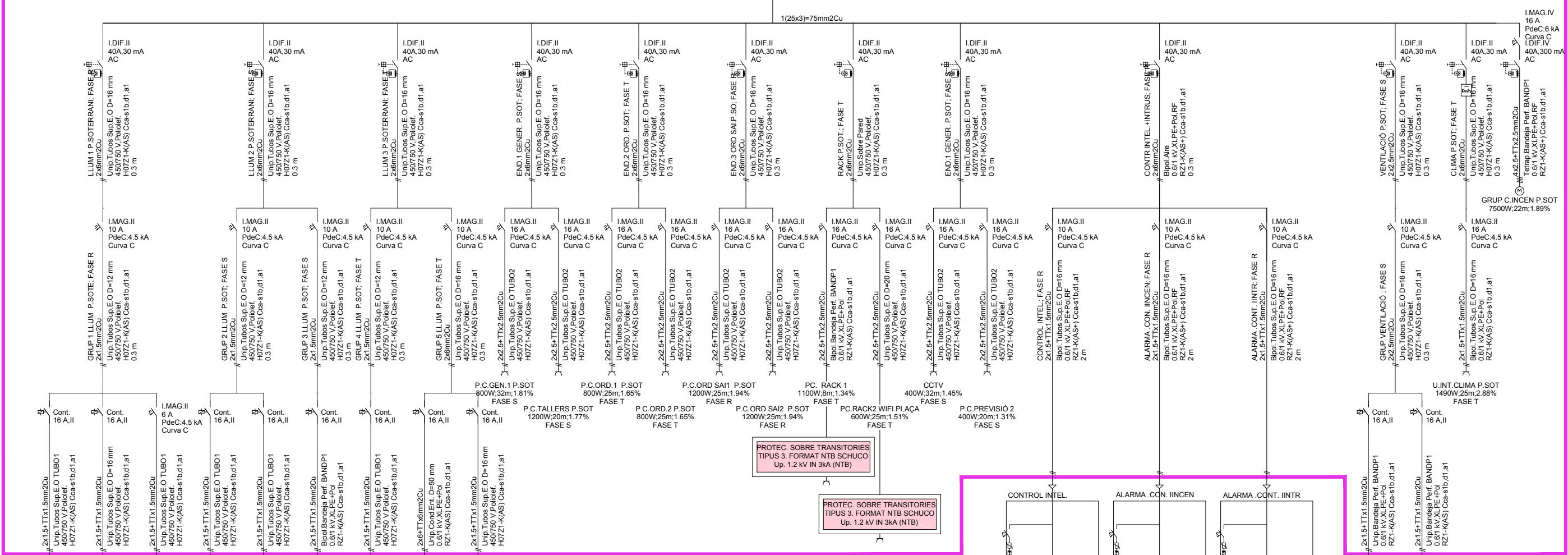
PLANTA COBERTA
Escala 1/200

SECTORS ENLLUMENAT

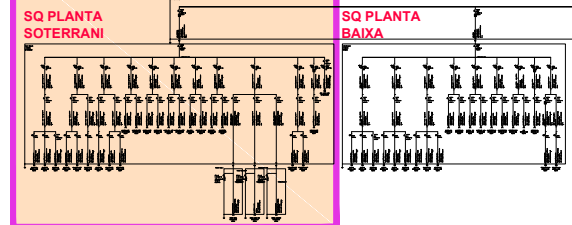
CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN LÍNEA A QGPC a P.Bª



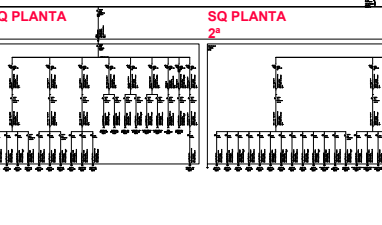
CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN SQ PLANTA SOTERRANI



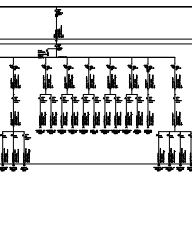
CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN LÍNEA A QGPC a P.Bª



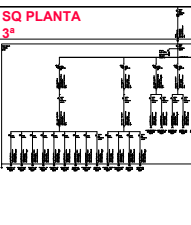
CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN



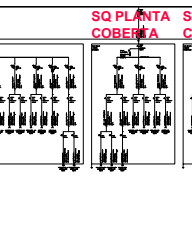
SQ PLANTA 1ª



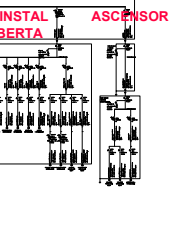
SQ PLANTA 2ª



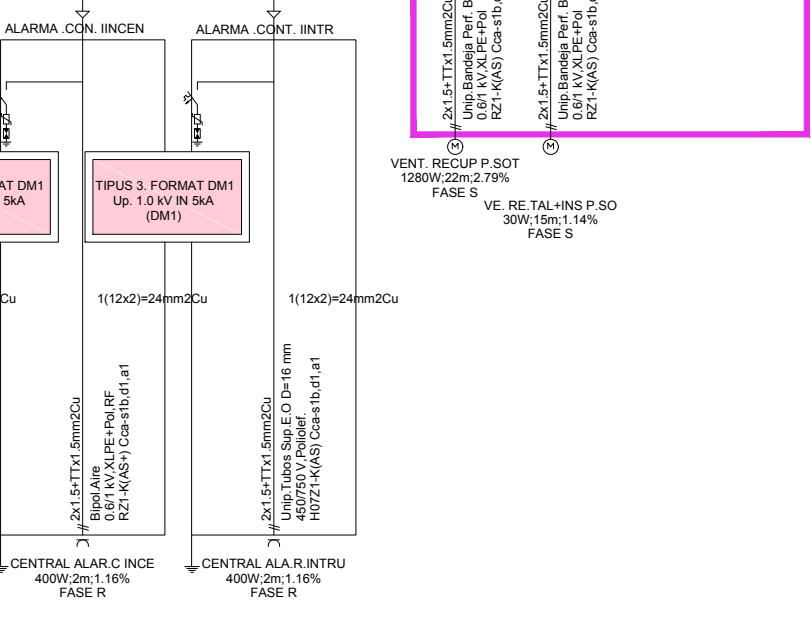
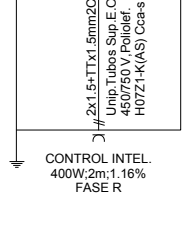
SQ PLANTA 3ª



SQ PLANTA COBERTA



ASCENSOR



A

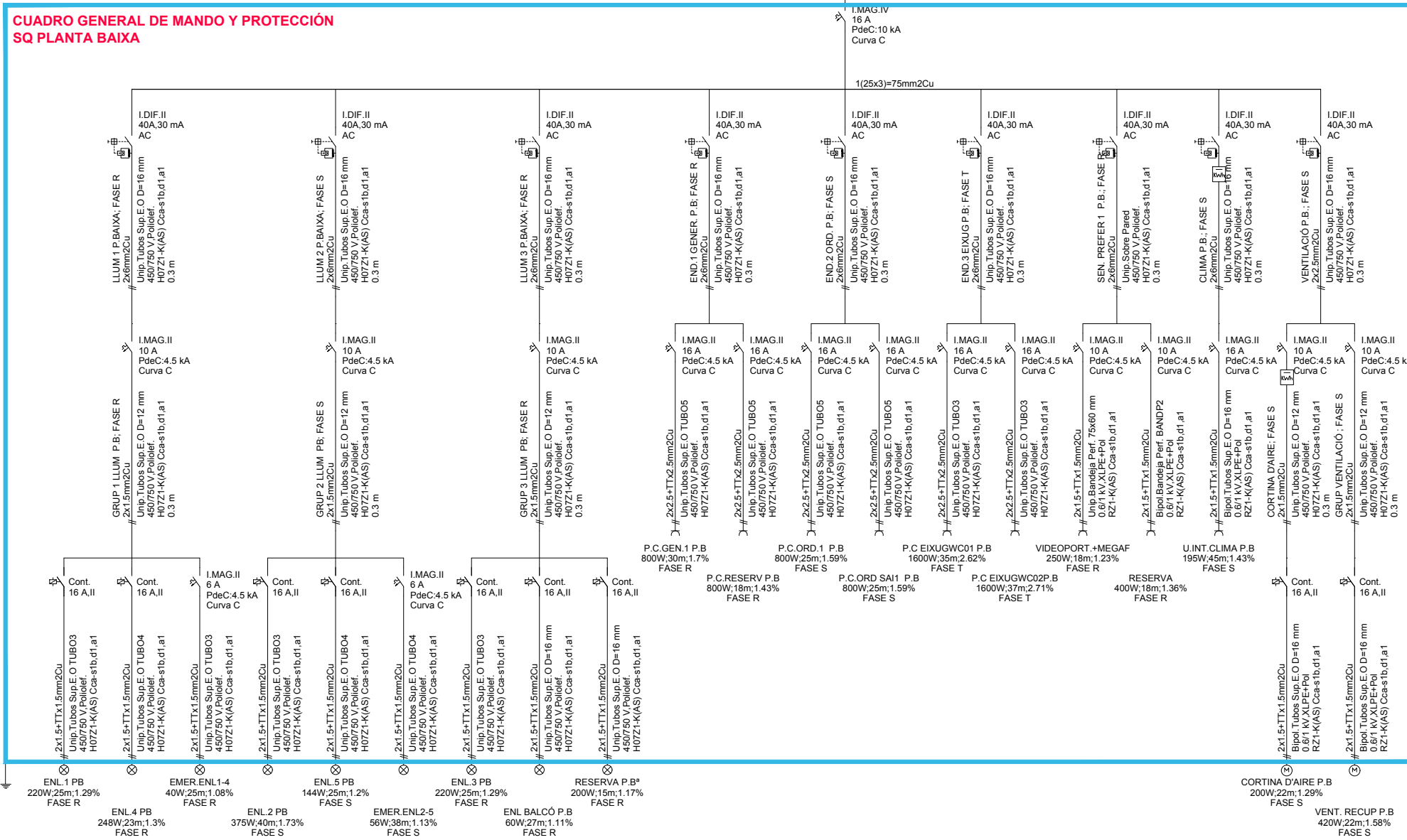
B

A

B

A

B



CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN LÍNEA A QGQC a P.B*

CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN

SQ PLANTA SOTERRANI

SQ PLANTA BAIXA

SQ PLANTA 1ª

SQ PLANTA 2ª

SQ PLANTA 3ª

SQ PLANTA COBERTA

SQ INSTAL COBERTA

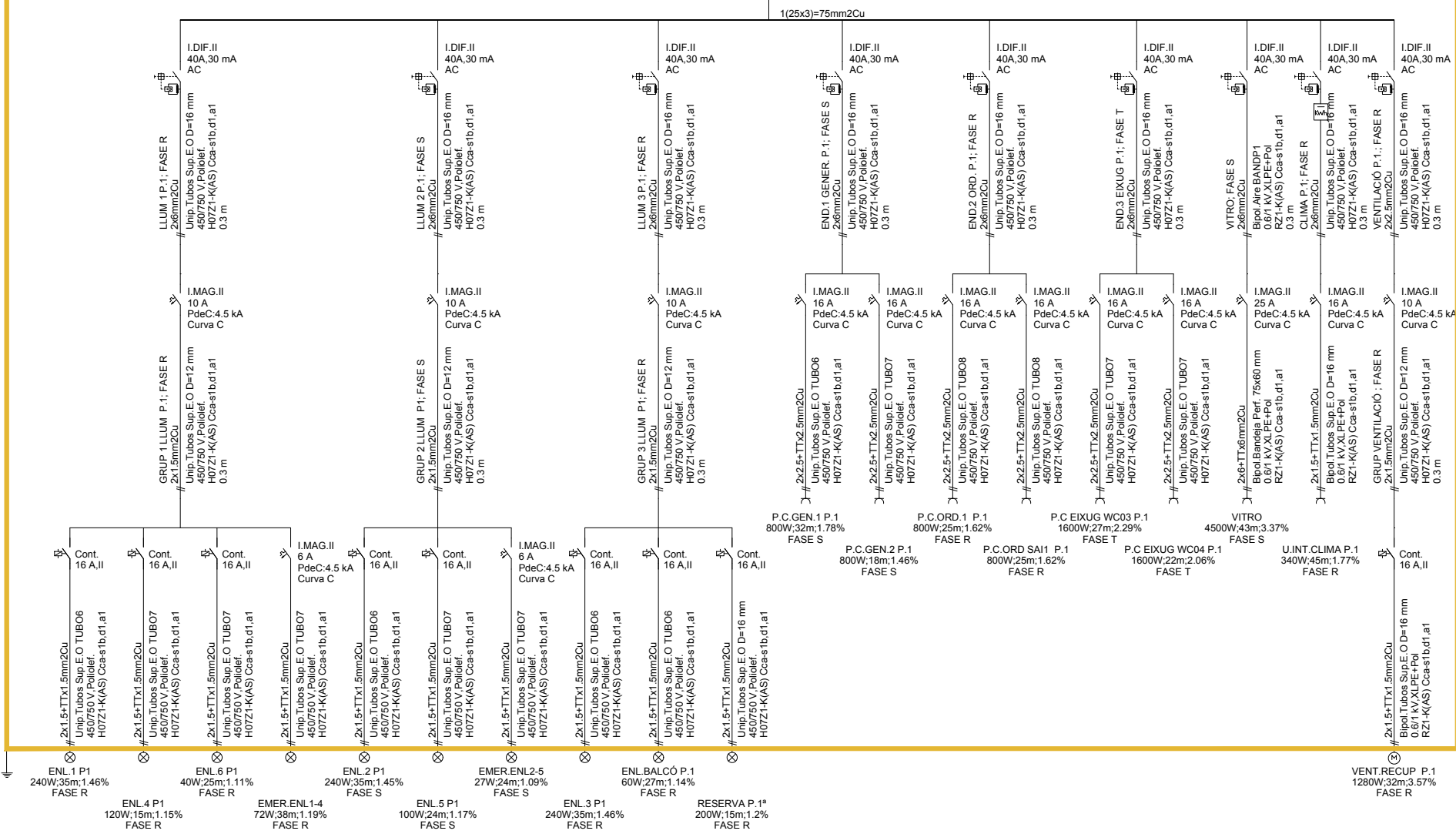
ASCENSOR

B

B

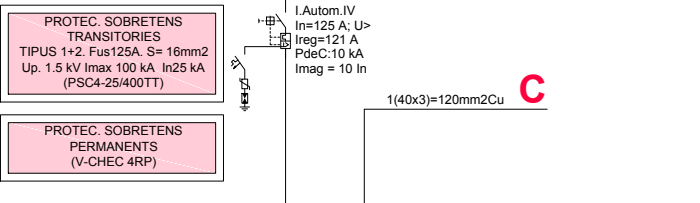
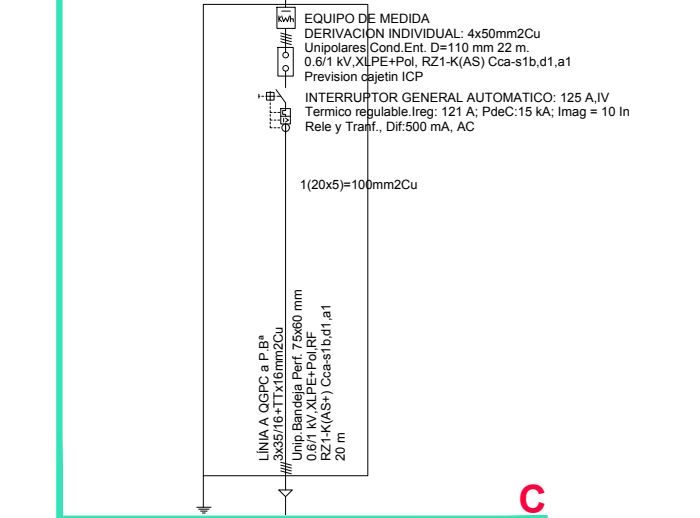
B

CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN
SQ PLANTA 1ª



CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN

- CAJA GENERAL DE PROTECCION
- FUSIBLES: 125 A, PdeC:50 kA
- LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACION: 3x50/25+TTx25mm²Cu
- Unipolares Bandeja Perf. 75x60 mm 10 m.
- 0,6/1 kV,XLPE+Pol, RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1



CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN LÍNEA A QGPC a P.Bª

CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN

SQ PLANTA SOTERRANI

SQ PLANTA BAIXA

SQ PLANTA 1ª

SQ PLANTA 2ª

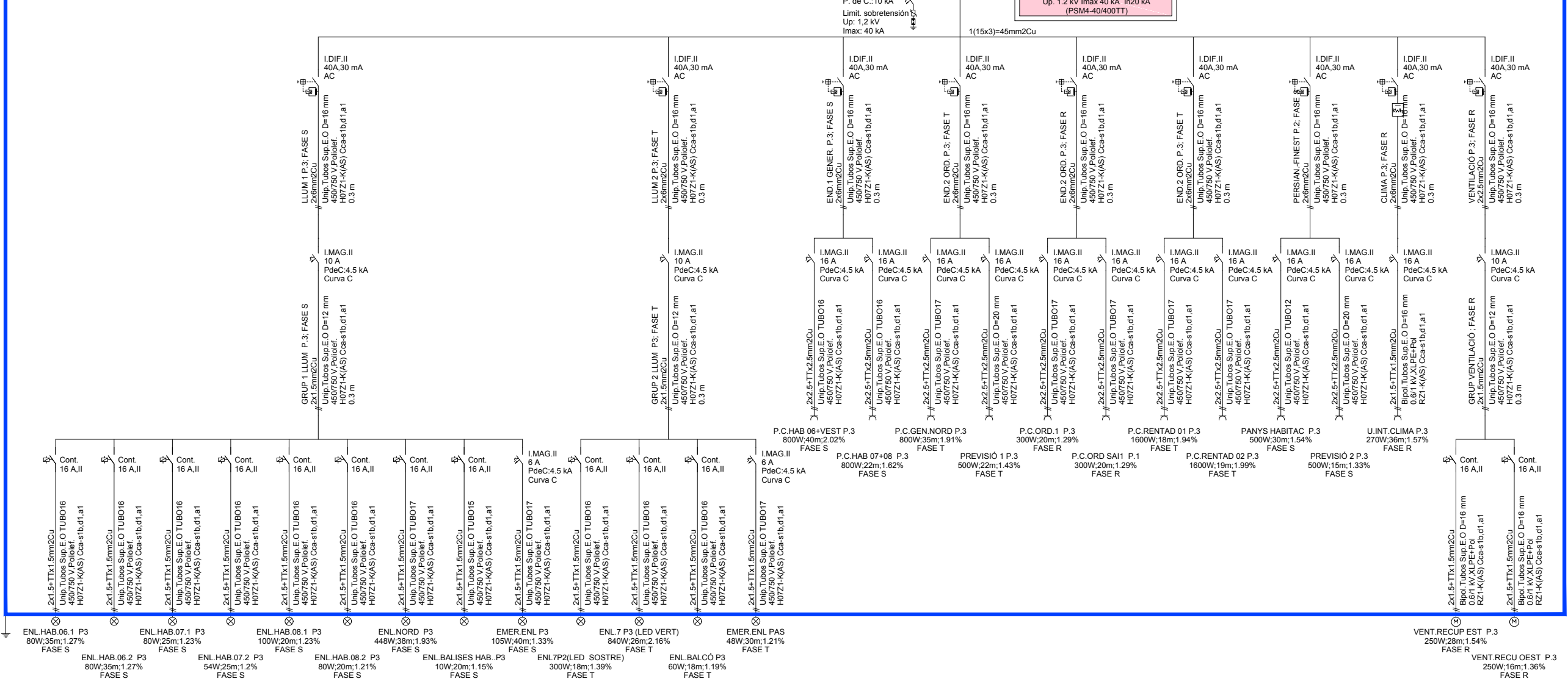
SQ PLANTA 3ª

SQ PLANTA COBERTA

SQ INSTAL COBERTA

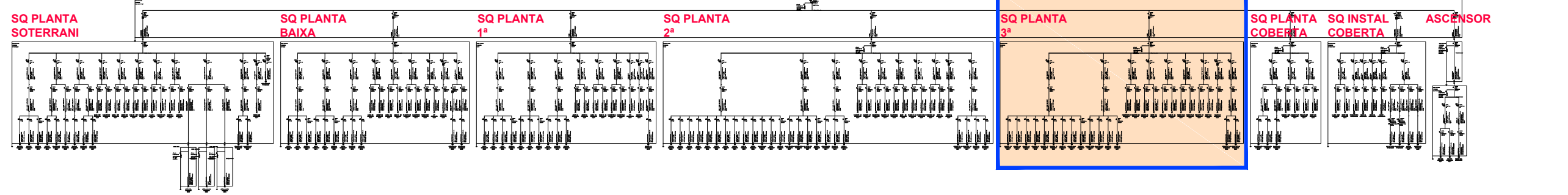
ASCENSOR

CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN SQ PLANTA 3ª



CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN

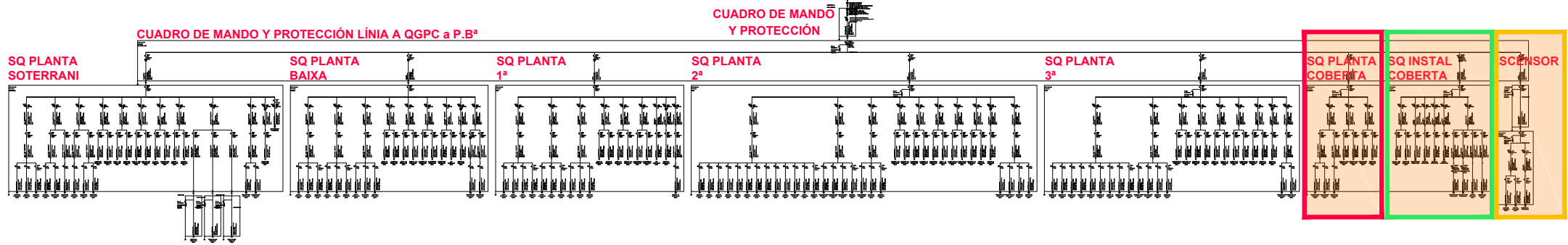
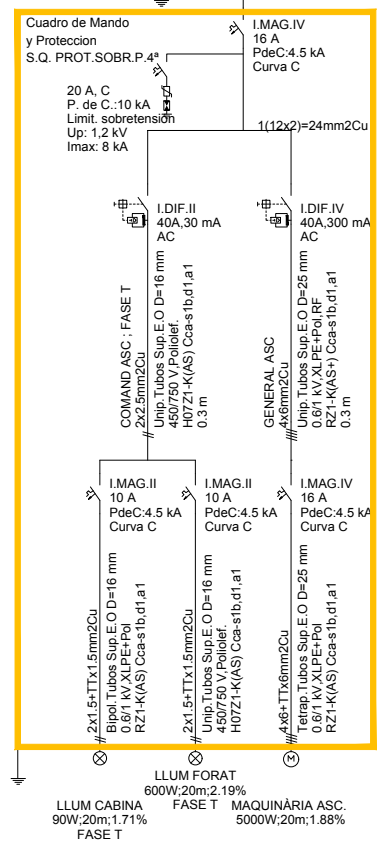
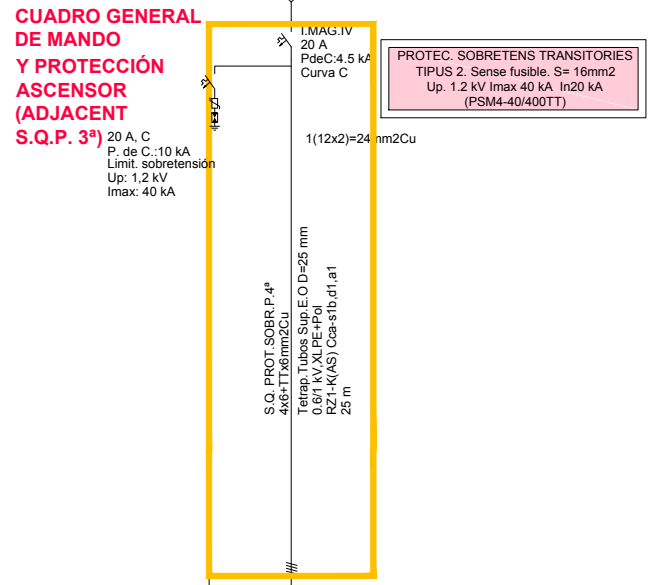
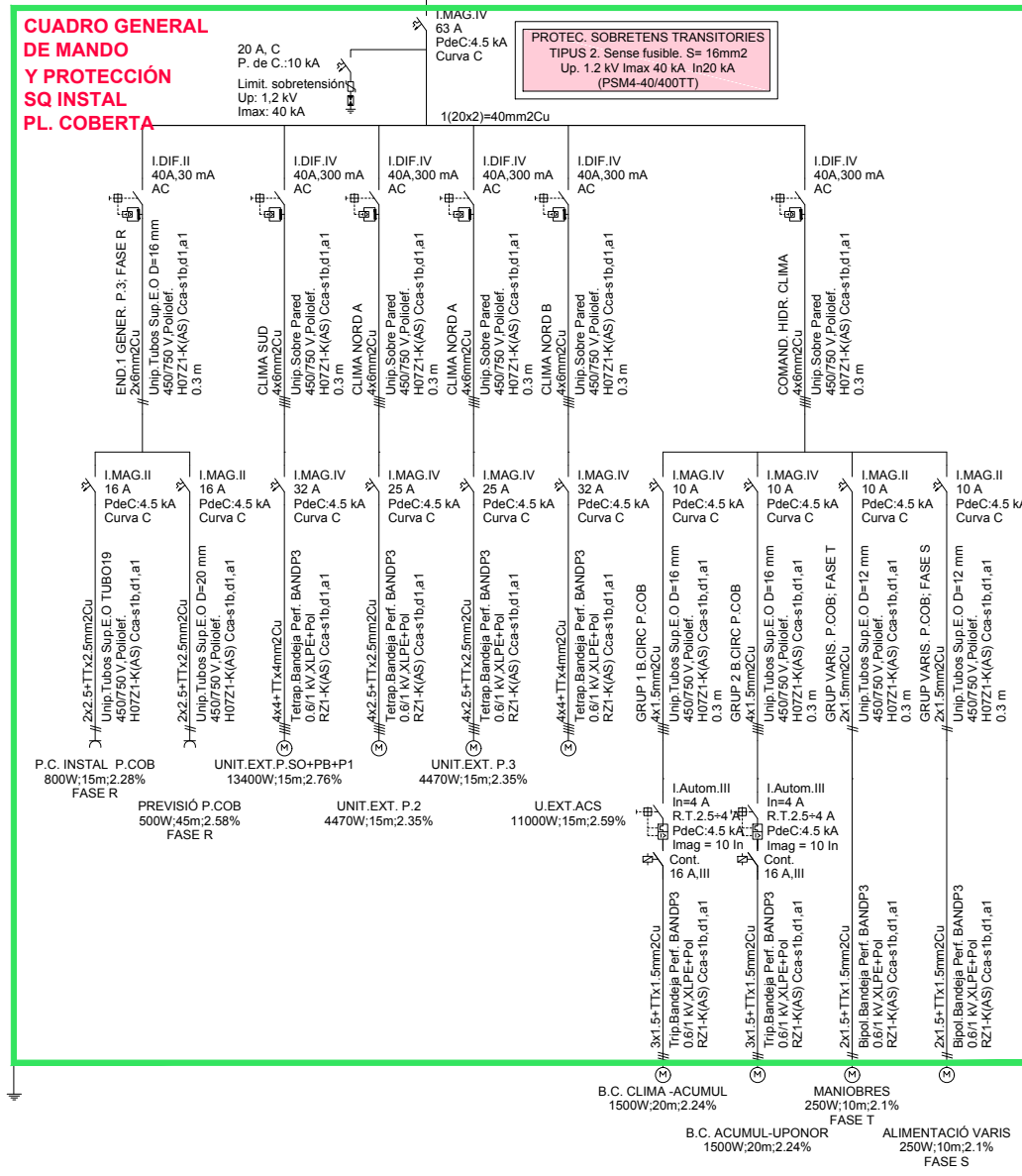
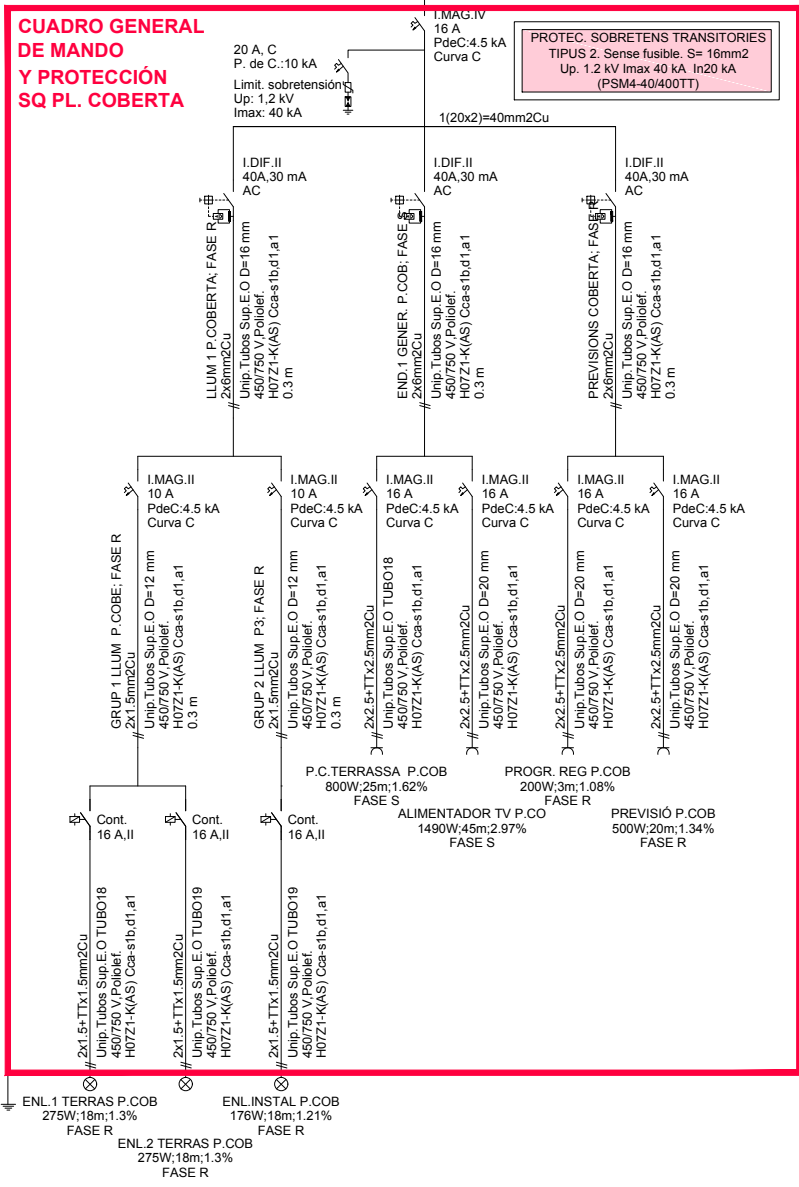
CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN LÍNEA A QGCG a P.Bª



E

E

E



CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN

CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN LÍNEA A QGPC a P.Bª

SIMBOLOGIA PARALLAMPS I XARXA DE TERRA



MUNTANT CABLE 1x35 mm² 0,6/1kV FINS A PONT DESCONNEXIÓ DE TERRES A SQ. PLANTA SOTERRANI



MUNTANT CABLE 1x50 mm² NÚ 0,6/1kV PARALLAMPS



MUNTANT EQUIPOTENCIAL DE CABLE 1x35 mm² 0,6/1kV FINS A PONT DESCONNEXIÓ DE TERRES A SQ. PLANTA SOTERRANI



CABLE 1x35mm² NÚ XARXA ELÈCTRICA



CABLE 1x35mm² NÚ XARXA PARALLAMPS



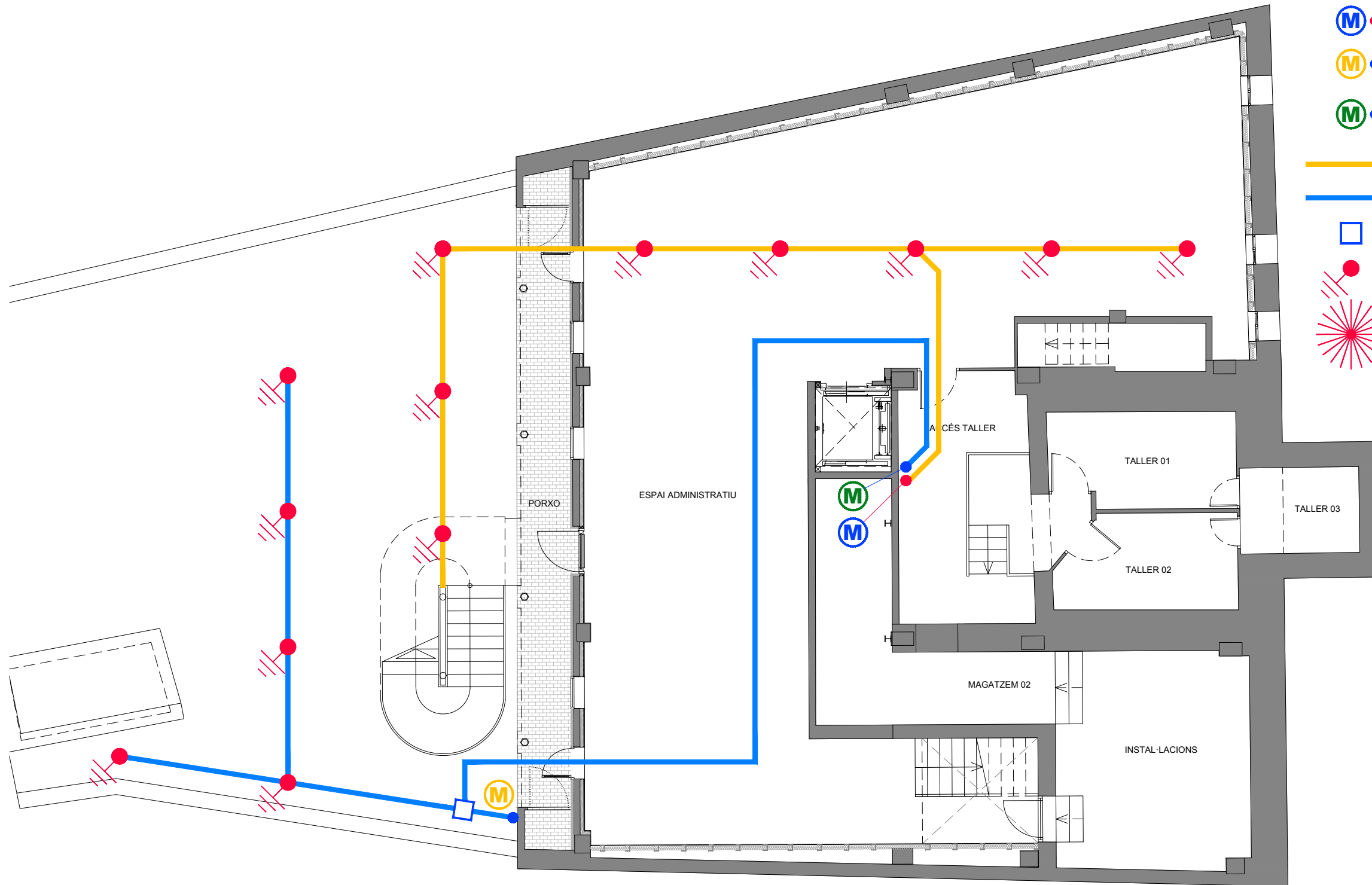
PERICÓ 40x40 CM DE REGISTRE AMB PONT SECCIONADOR

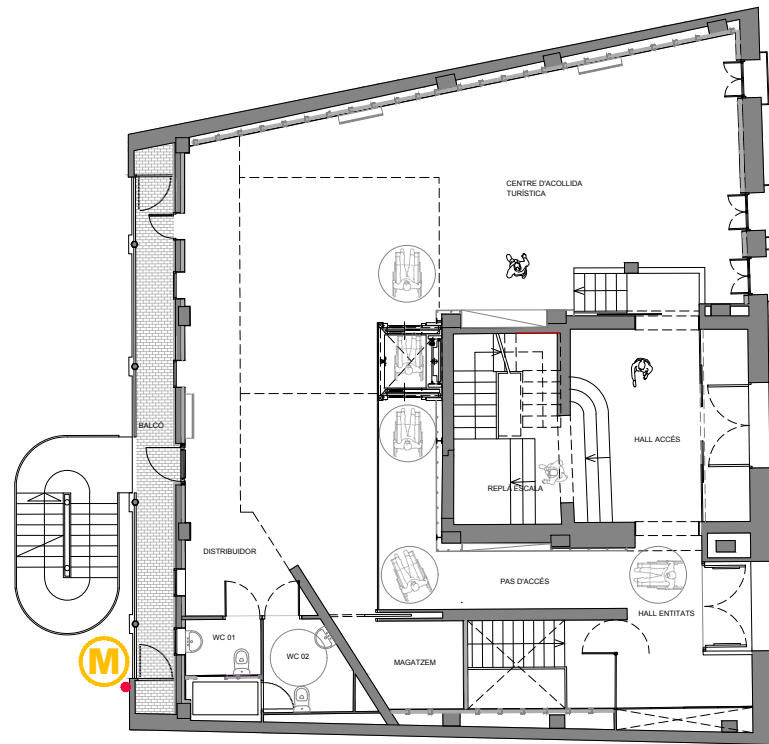


PICA DE TERRA D'1,5 M

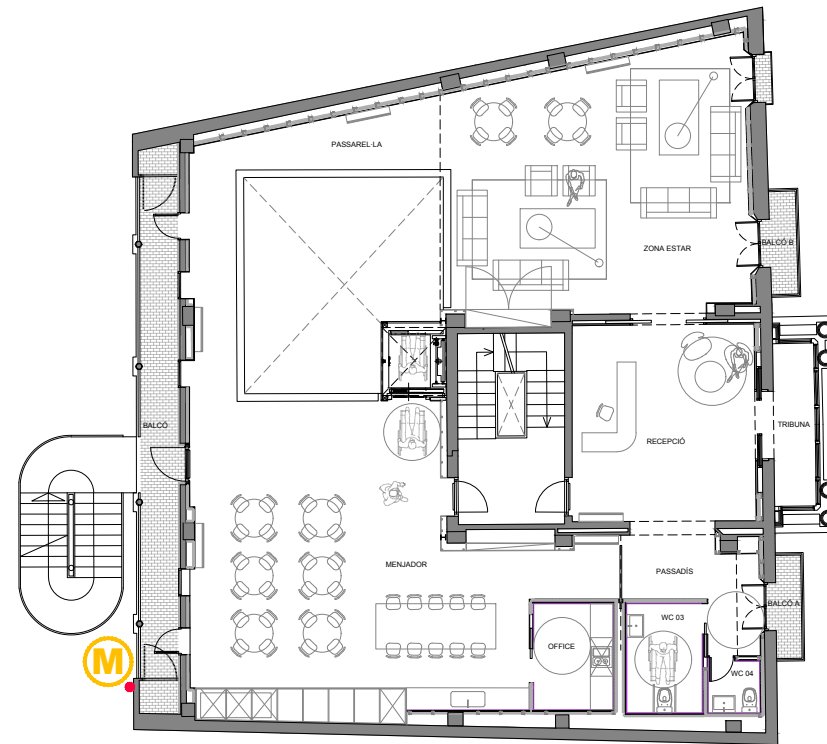


CAPÇAL PARALLAMPS NORMALITZAT RADI D'ACCIÓ = 45,00 M





PLANTA BAIXA
Escala 1/200



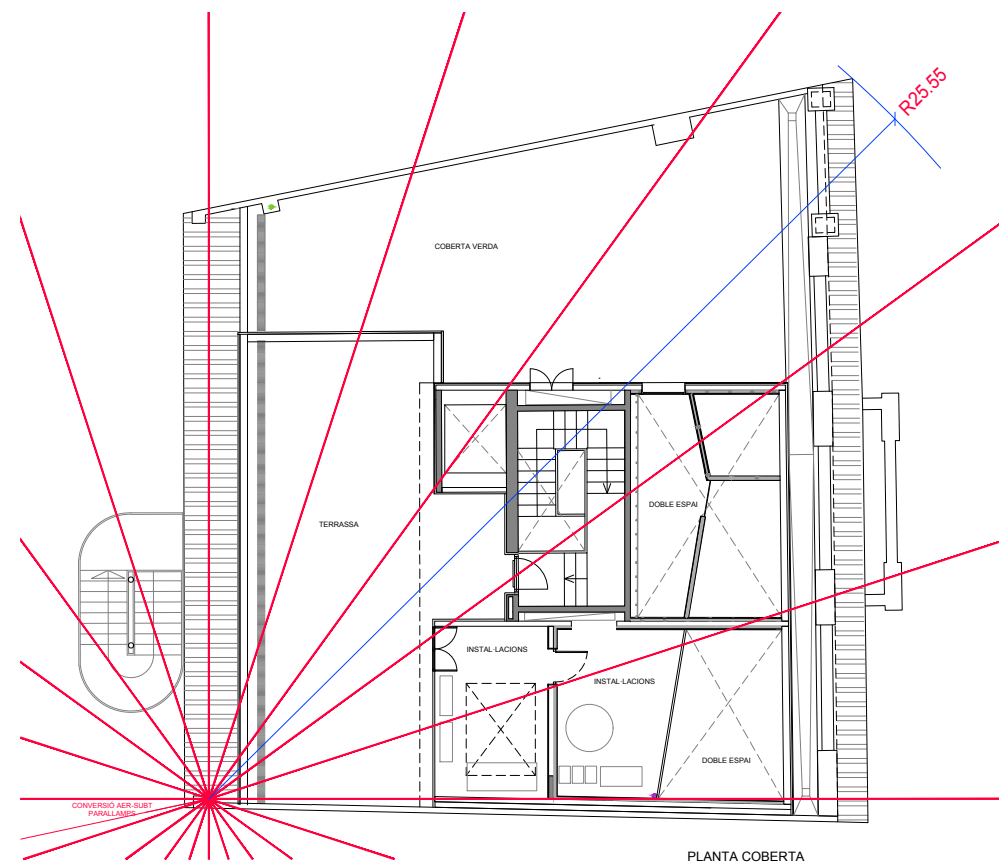
PLANTA PRIMERA
Escala 1/200



PLANTA SEGONA
Escala 1/200



PLANTA TERCERA
Escala 1/200



PLANTA COBERTA
Escala 1/200

SIMBOLOGIA PARALLAMPS I XARXA DE TERRA



MUNTANT CABLE 1x35 mm² 0,6/1kV FINS A PONT DESCONNEXIÓ DE TERRES A SQ. PLANTA SOTERRANI



MUNTANT CABLE 1x50 mm² NÚ 0,6/1kV PARALLAMPS



MUNTANT EQUIPOTENCIAL DE CABLE 1x35 mm² 0,6/1kV FINS A PONT DESCONNEXIÓ DE TERRES A SQ. PLANTA SOTERRANI



CABLE 1x35mm² NÚ XARXA ELÈCTRICA



CABLE 1x35mm² NÚ XARXA PARALLAMPS



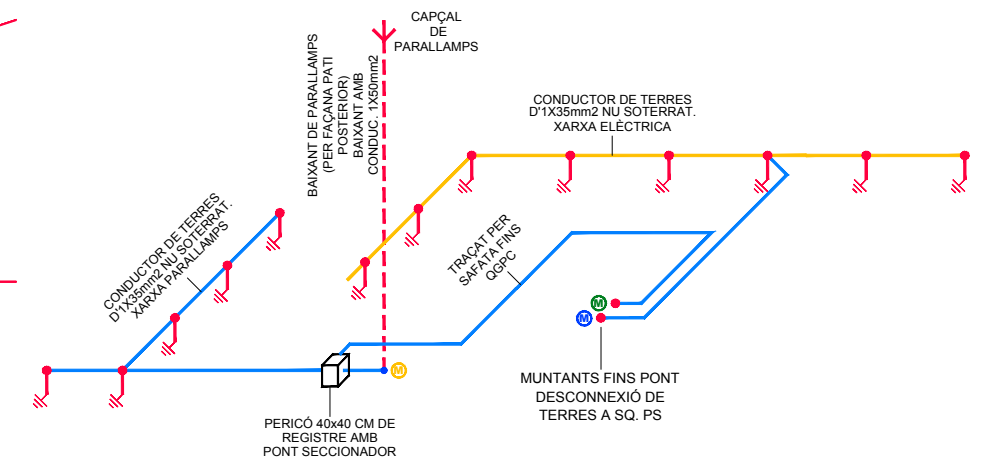
PERICÓ 40x40 CM DE REGISTRE AMB PONT SECCIONADOR



PICA DE TERRA D'1,5 M

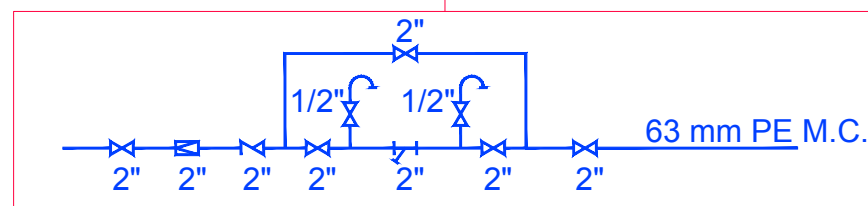
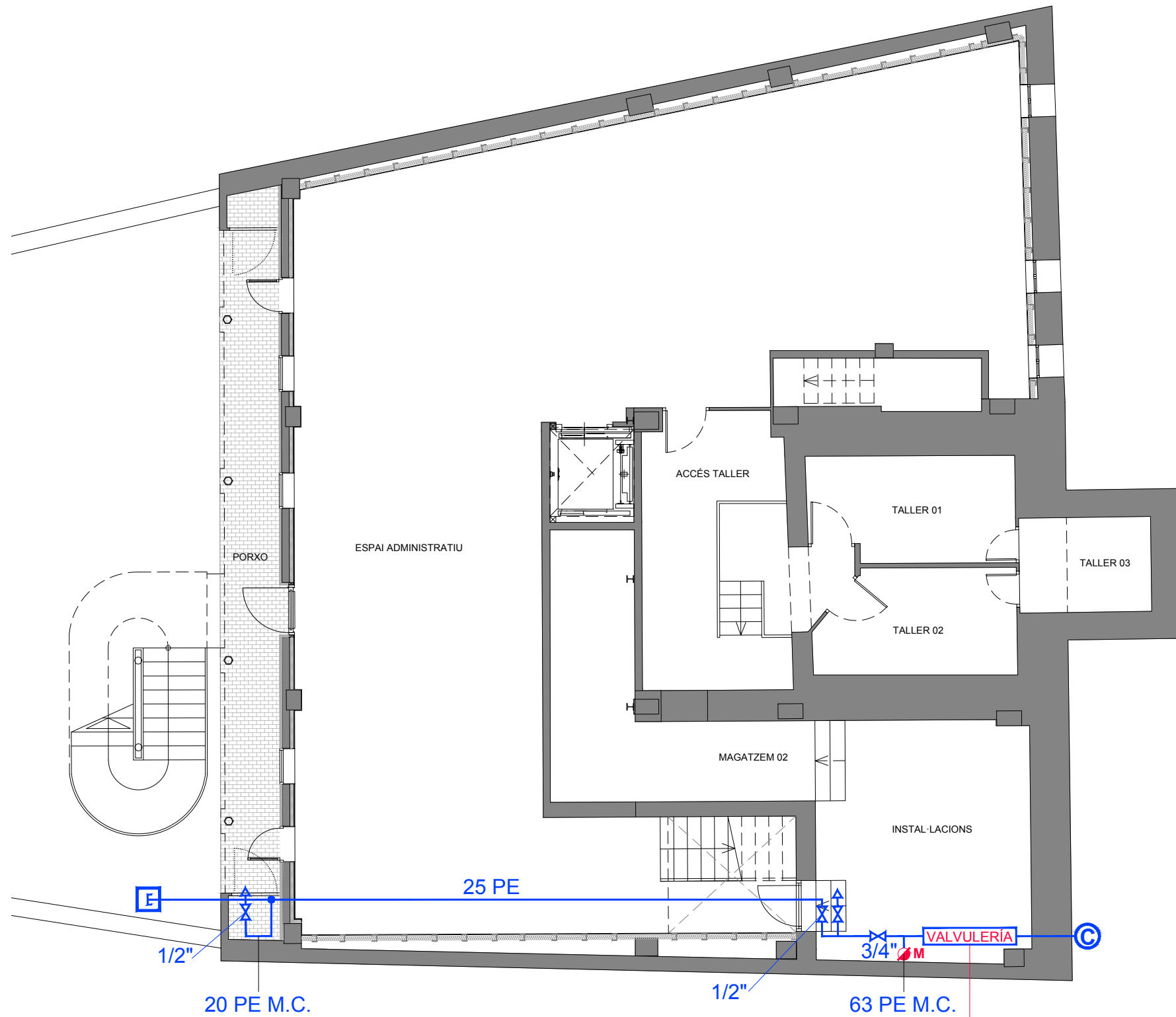


CAPÇAL PARALLAMPS NORMALITZAT RADI D'ACCIÓ = 45,00 M
















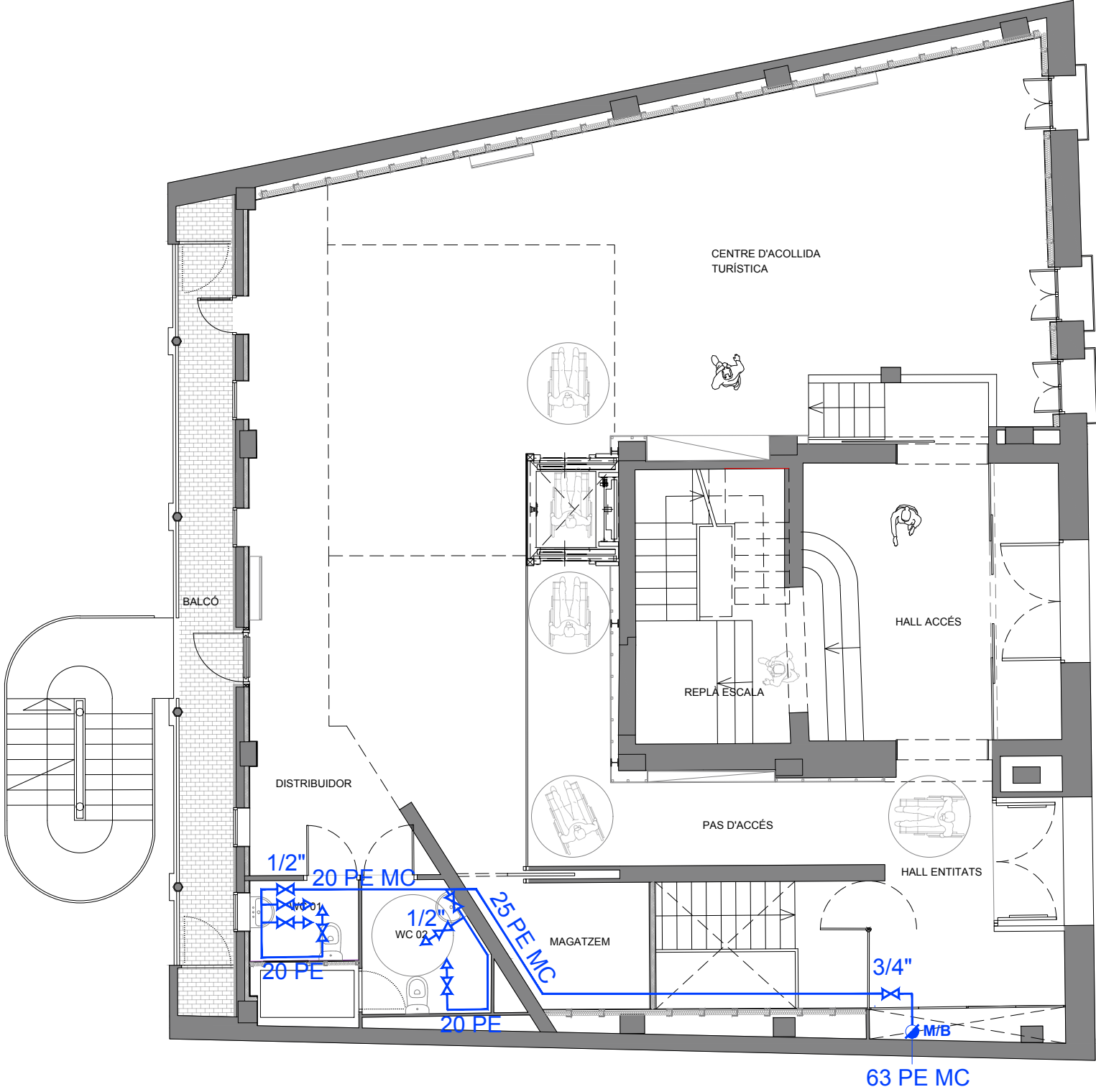
SIMBOLOGIA AIGUA SANITARIA

-  CANONADA D'AIGUA FREDA DE PE MULTICAPA DE DIFERENTS DIÀMETRES INSTAL·LADA SUPERFICIAL A TRAÇATS GENERALS I CANONADA DE PE SOTA AILLAMENT ENCASTADA A BAIXANTS ALIMENTADORS D'APARELLS SANITARIS.
-  CANONADA D'AIGUA CALENTA DE PE MULTICAPA DE DIFERENTS DIÀMETRES INSTAL·LADA SUPERFICIAL A TRAÇATS GENERALS I CANONADA DE PE SOTA AILLAMENT ENCASTADA A BAIXANTS ALIMENTADORS D'APARELLS SANITARIS.
-  CANONADA DE PE SOTERRADA.
-  CANONADA DE SECUNDARI ALIMENTADORA DELS MÒDULS UPONOR.
-  MÒDUL D'UPONOR PER A.C.S. I CALEFACCIÓ.
-  TOVALLOLER RADIADOR (ALIMENTAT PER MÒDUL UPONOR QUE ALIMENTA L'ACS DEL MATEIX LAVABO O WC).
-  CLAU DE PAS GENERAL DE SUPERFÍCIE ENCASTADA I ACCESSIBLE AIGUA CALENTA.
-  CLAU DE PAS GENERAL DE SUPERFÍCIE ENCASTADA I ACCESSIBLE AIGUA FREDA.
-  VÀLVULA TIPUS ARCO DE 1/2" - 3/8" i 3/4" A RENTADORA.
-  SORTIDA DIRECTA DUTXES.
-  CANONADA BAIXANT.
-  CANONADA MUNTANT.
-  COMPTADOR D'AIGUA SANITARIA (A PERICÓ EXTERIOR SOTERRAT)
-  PERICÓ DE 45x45 CM DE FORMIGÓ PREFABRICAT
















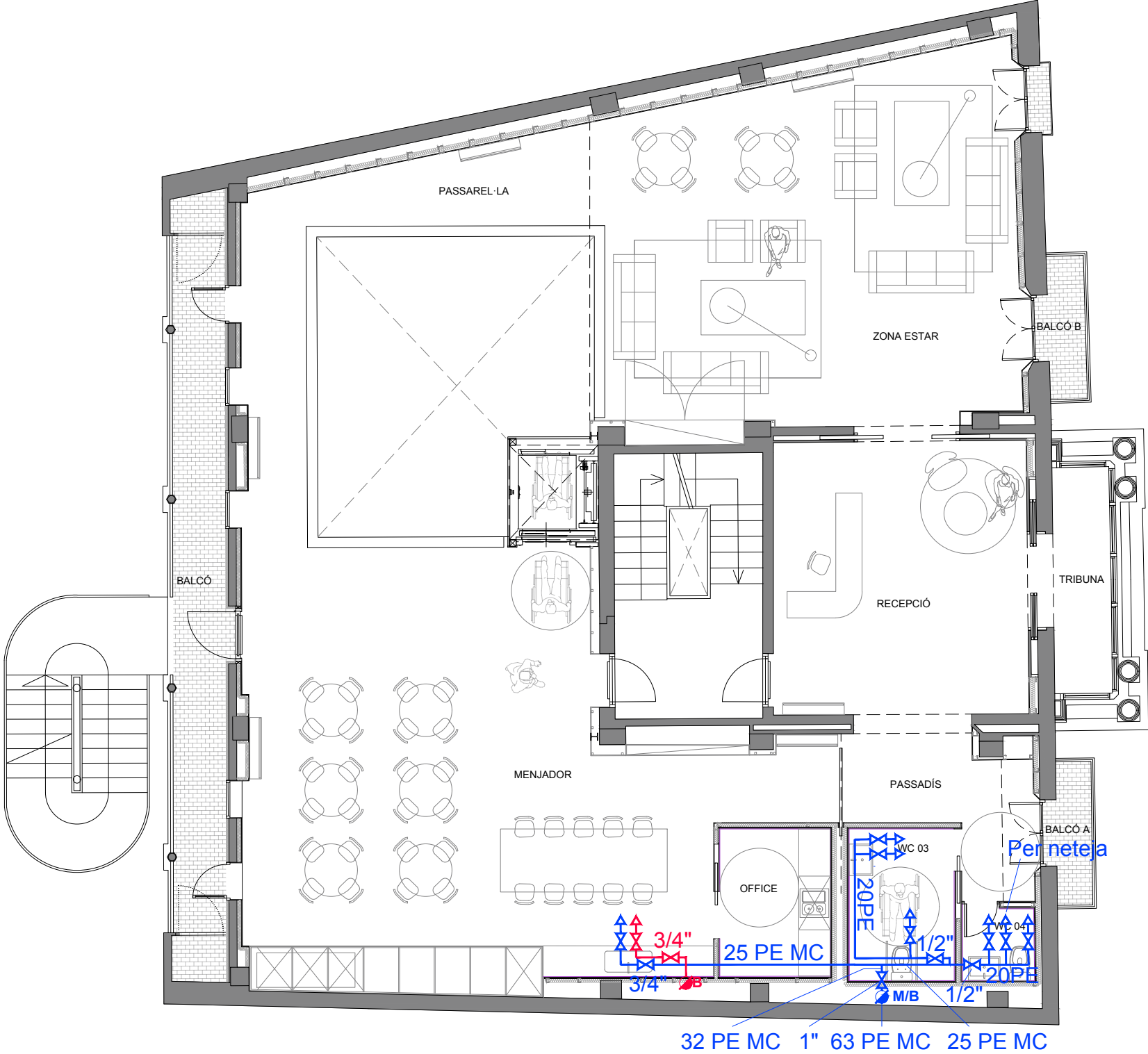
SIMBOLOGIA AIGUA SANITARIA

-  CANONADA D'AIGUA FREDA DE PE MULTICAPA DE DIFERENTS DIÀMETRES INSTAL·LADA SUPERFICIAL A TRAÇATS GENERALS I CANONADA DE PE SOTA AILLAMENT ENCASTADA A BAIXANTS ALIMENTADORS D'APARELLS SANITARIS.
-  CANONADA D'AIGUA CALENTA DE PE MULTICAPA DE DIFERENTS DIÀMETRES INSTAL·LADA SUPERFICIAL A TRAÇATS GENERALS I CANONADA DE PE SOTA AILLAMENT ENCASTADA A BAIXANTS ALIMENTADORS D'APARELLS SANITARIS.
-  CANONADA DE PE SOTERRADA.
-  CANONADA DE SECUNDARI ALIMENTADORA DELS MÒDULS UPONOR.
-  MÒDUL D'UPONOR PER A.C.S. I CALEFACCIÓ.
-  TOVALLOLER RADIADOR (ALIMENTAT PER MÒDUL UPONOR QUE ALIMENTA L'ACS DEL MATEIX LAVABO O WC).
-  CLAU DE PAS GENERAL DE SUPERFÍCIE ENCASTADA I ACCESSIBLE AIGUA CALENTA.
-  CLAU DE PAS GENERAL DE SUPERFÍCIE ENCASTADA I ACCESSIBLE AIGUA FREDA.
-  VÀLVULA TIPUS ARCO DE 1/2 " - 3/8 " i 3/4 " A RENTADORA.
-  SORTIDA DIRECTA DUTXES.
-  CANONADA BAIXANT.
-  CANONADA MUNTANT.
-  COMPTADOR D'AIGUA SANITARIA (A PERICÓ EXTERIOR SOTERRAT)

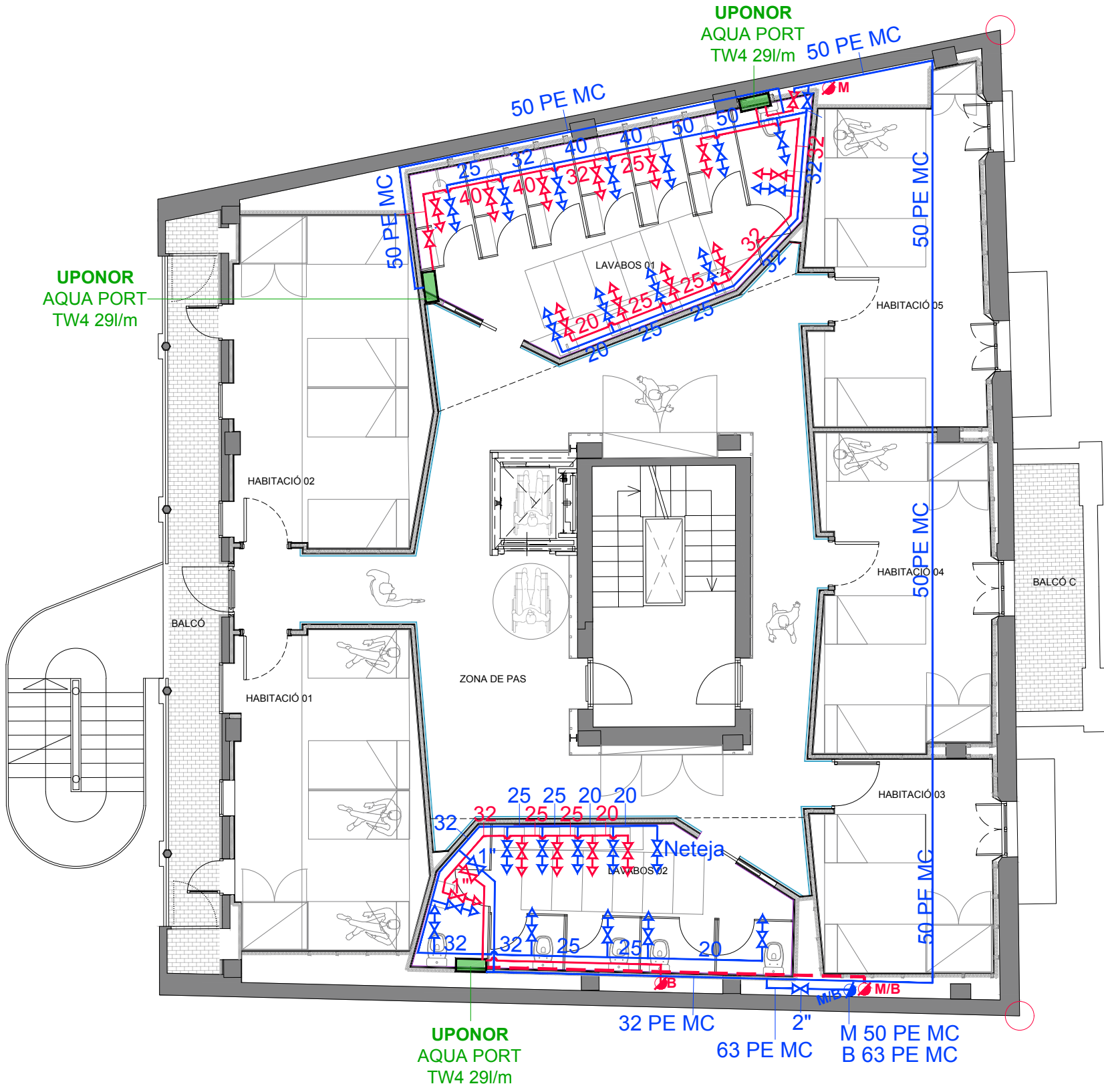


SIMBOLOGIA AIGUA SANITARIA

-  CANONADA D'AIGUA FREDA DE PE MULTICAPA DE DIFERENTS DIÀMETRES INSTAL·LADA SUPERFICIAL A TRAÇATS GENERALS I CANONADA DE PE SOTA AILLAMENT ENCASTADA A BAIXANTS ALIMENTADORS D'APARELLS SANITARIS.
-  CANONADA D'AIGUA CALENTA DE PE MULTICAPA DE DIFERENTS DIÀMETRES INSTAL·LADA SUPERFICIAL A TRAÇATS GENERALS I CANONADA DE PE SOTA AILLAMENT ENCASTADA A BAIXANTS ALIMENTADORS D'APARELLS SANITARIS.
-  CANONADA DE PE SOTERRADA.
-  CANONADA DE SECUNDARI ALIMENTADORA DELS MÒDULS UPONOR.
-  MÒDUL D'UPONOR PER A.C.S. I CALEFACCIÓ.
-  TOVALLOLER RADIADOR (ALIMENTAT PER MÒDUL UPONOR QUE ALIMENTA L'ACS DEL MATEIX LAVABO O WC).
-  CLAU DE PAS GENERAL DE SUPERFÍCIE ENCASTADA I ACCESSIBLE AIGUA CALENTA.
-  CLAU DE PAS GENERAL DE SUPERFÍCIE ENCASTADA I ACCESSIBLE AIGUA FREDA.
-  VÀLVULA TIPUS ARCO DE 1/2 " - 3/8 " i 3/4 " A RENTADORA.
-  SORTIDA DIRECTA DUTXES.
-  CANONADA BAIXANT.
-  CANONADA MUNTANT.
-  COMPTADOR D'AIGUA SANITARIA (A PERICÓ EXTERIOR SOTERRAT)



SIMBOLOGIA AIGUA SANITARIA



- CANONADA D'AIGUA FREDA DE PE MULTICAPA DE DIFERENTS DIÀMETRES INSTAL·LADA SUPERFICIAL A TRAÇATS GENERALS I CANONADA DE PE SOTA AILLAMENT ENCASTADA A BAIXANTS ALIMENTADORS D'APARELLS SANITARIS.
- CANONADA D'AIGUA CALENTA DE PE MULTICAPA DE DIFERENTS DIÀMETRES INSTAL·LADA SUPERFICIAL A TRAÇATS GENERALS I CANONADA DE PE SOTA AILLAMENT ENCASTADA A BAIXANTS ALIMENTADORS D'APARELLS SANITARIS.
- - - CANONADA DE PE SOTERRADA.
- - - CANONADA DE SECUNDARI ALIMENTADORA DELS MÒDULS UPONOR.
- MÒDUL D'UPONOR PER A.C.S. I CALEFACCIÓ.
- ▨ TOVALLOLER RADIADOR (ALIMENTAT PER MÒDUL UPONOR QUE ALIMENTA L'ACS DEL MATEIX LAVABO O WC).
- X CLAU DE PAS GENERAL DE SUPERFÍCIE ENCASTADA I ACCESSIBLE AIGUA CALENTA.
- X CLAU DE PAS GENERAL DE SUPERFÍCIE ENCASTADA I ACCESSIBLE AIGUA FREDA.
- ↔ VÀLVULA TIPUS ARCO DE 1/2 " - 3/8 " I 3/4 " A RENTADORA.
- SORTIDA DIRECTA DUTXES.
- B B CANONADA BAIXANT.
- M M CANONADA MUNTANT.
- © COMPTADOR D'AIGUA SANITARIA (A PERICÓ EXTERIOR SOTERRAT)

SIMBOLOGIA AIGUA SANITARIA

CANONADA D'AIGUA FREDA DE PE MULTICAPA DE DIFERENTS DIÀMETRES INSTAL·LADA SUPERFICIAL A TRAÇATS GENERALS I CANONADA DE PE SOTA AILLAMENT ENCASTADA A BAIXANTS ALIMENTADORS D'APARELLS SANITARIS.

CANONADA D'AIGUA CALENTA DE PE MULTICAPA DE DIFERENTS DIÀMETRES INSTAL·LADA SUPERFICIAL A TRAÇATS GENERALS I CANONADA DE PE SOTA AILLAMENT ENCASTADA A BAIXANTS ALIMENTADORS D'APARELLS SANITARIS.

CANONADA DE PE SOTERRADA.

CANONADA DE SECUNDARI ALIMENTADORA DELS MÒDULS UPONOR.

MÒDUL D'UPONOR PER A.C.S. I CALEFACCIÓ.

TOVALLOLER RADIADOR (ALIMENTAT PER MÒDUL UPONOR QUE ALIMENTA L'ACS DEL MATEIX LAVABO O WC).

CLAU DE PAS GENERAL DE SUPERFÍCIE ENCASTADA I ACCESSIBLE AIGUA CALENTA.

CLAU DE PAS GENERAL DE SUPERFÍCIE ENCASTADA I ACCESSIBLE AIGUA FREDA.

VÀLVULA TIPUS ARCO DE 1/2" - 3/8" i 3/4" A RENTADORA.

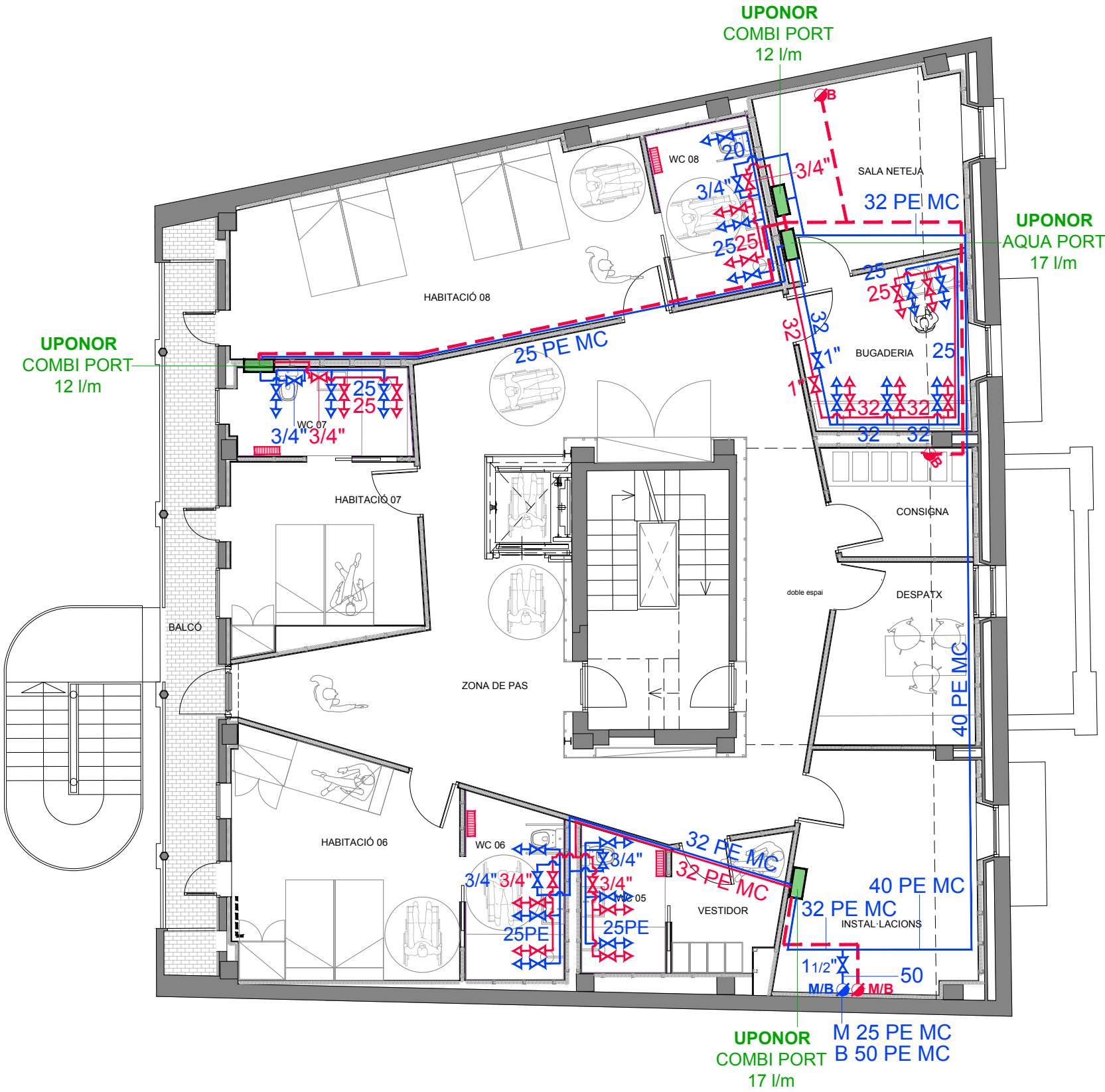
SORTIDA DIRECTA DUTXES.

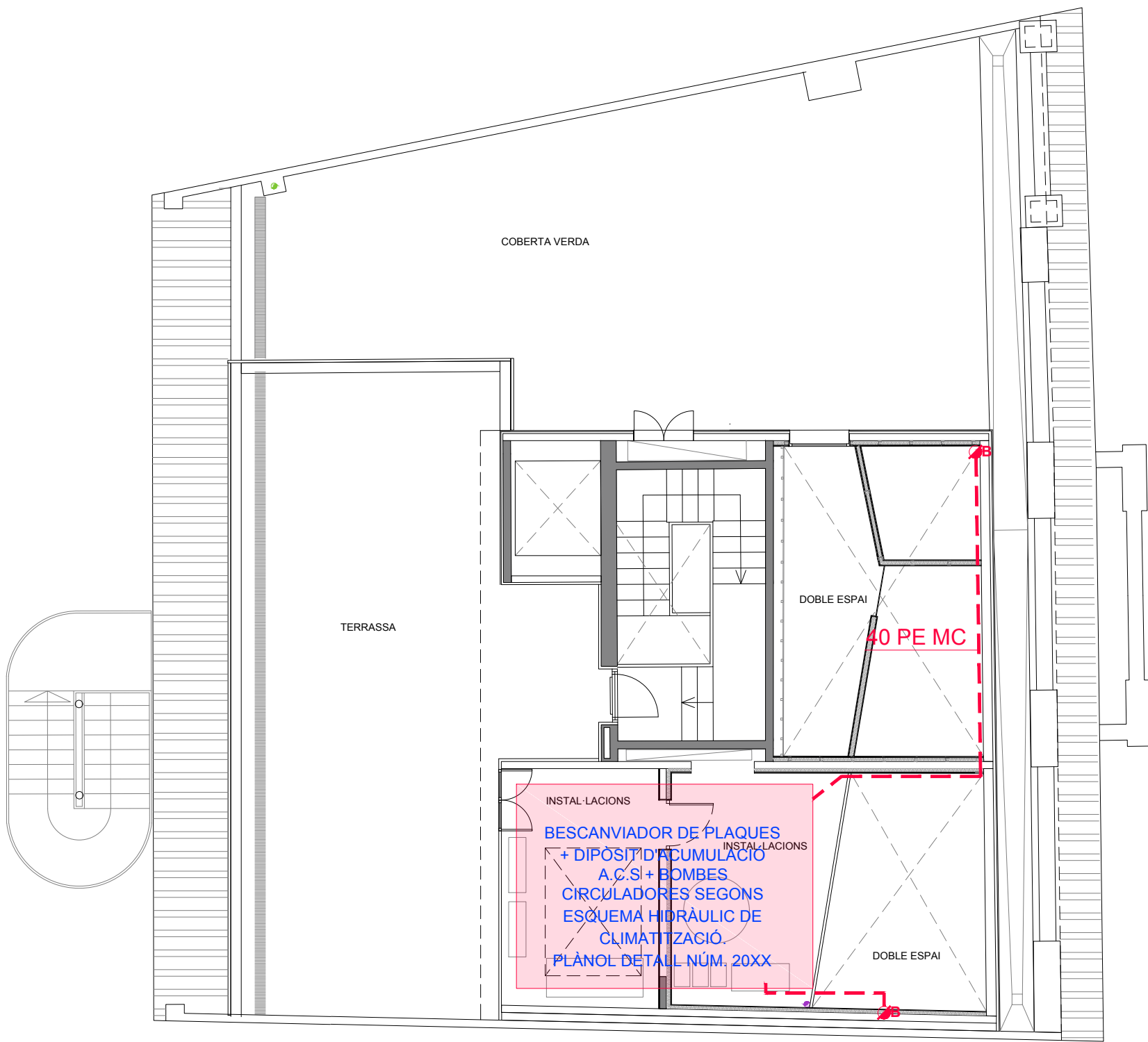
CANONADA BAIXANT.

CANONADA MUNTANT.

COMPTADOR D'AIGUA SANITARIA (A PERICÓ EXTERIOR SOTERRAT)

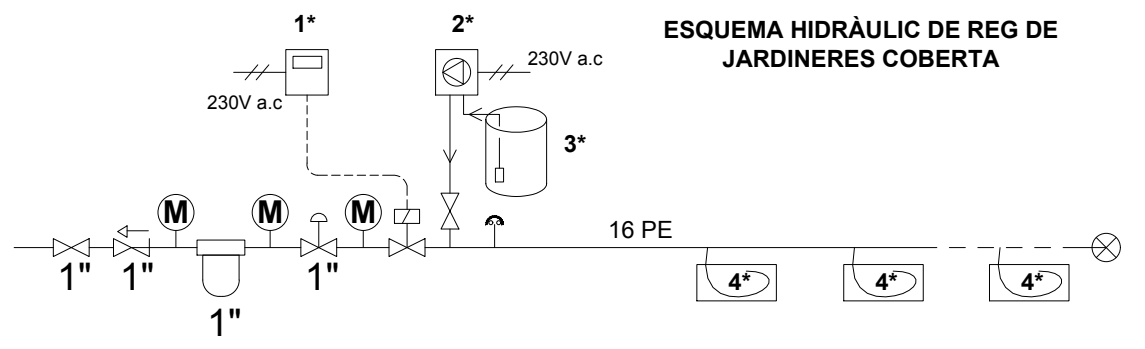
PERICÓ DE 45x45 CM DE FORMIGÓ PREFABRICAT

















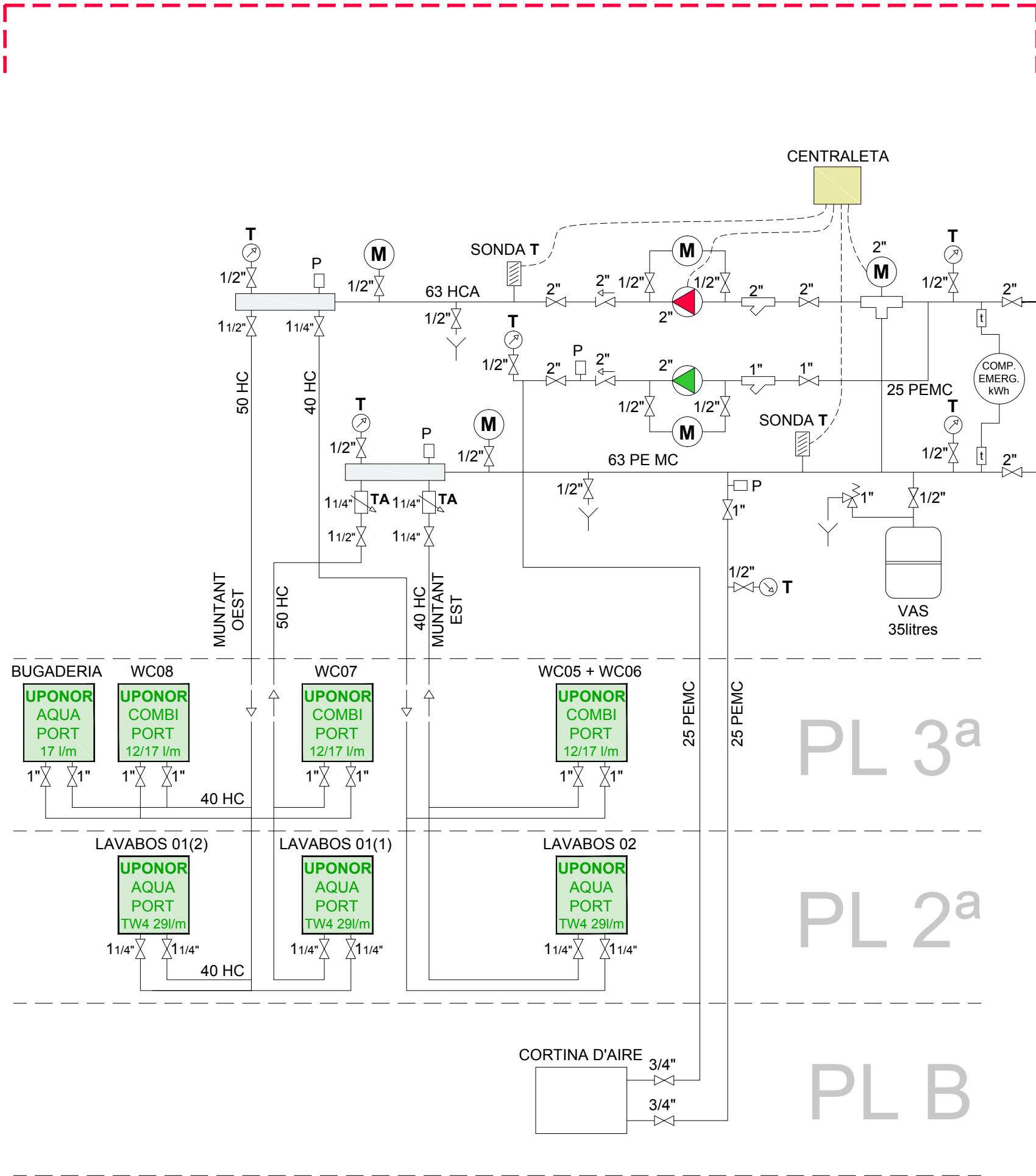
SIMBOLOGIA AIGUA SANITARIA

-  CANONADA D'AIGUA FREDA DE PE MULTICAPA DE DIFFERENTS DIÀMETRES INSTAL·LADA SUPERFICIAL A TRAÇATS GENERALS I CANONADA DE PE SOTA AILLAMENT ENCASTADA A BAIXANTS ALIMENTADORS D'APARELLS SANITARIS.
-  CANONADA D'AIGUA CALENTA DE PE MULTICAPA DE DIFFERENTS DIÀMETRES INSTAL·LADA SUPERFICIAL A TRAÇATS GENERALS I CANONADA DE PE SOTA AILLAMENT ENCASTADA A BAIXANTS ALIMENTADORS D'APARELLS SANITARIS.
-  CANONADA DE PE SOTERRADA.
-  CANONADA DE SECUNDARI ALIMENTADORA DELS MÒDULS UPONOR.
-  MÒDUL D'UPONOR PER A.C.S. I CALEFACCIÓ.
-  TOVALLOLER RADIADOR (ALIMENTAT PER MÒDUL UPONOR QUE ALIMENTA L'ACS DEL MATEIX LAVABO O WC).
-  CLAU DE PAS GENERAL DE SUPERFÍCIE ENCASTADA I ACCESSIBLE AIGUA CALENTA.
-  CLAU DE PAS GENERAL DE SUPERFÍCIE ENCASTADA I ACCESSIBLE AIGUA FREDA.
-  VÀLVULA TIPUS ARCO DE 1/2 " - 3/8 " I 3/4 " A RENTADORA.
-  SORTIDA DIRECTA DUTXES.
-  CANONADA BAIXANT.
-  CANONADA MUNTANT.
-  COMPTADOR D'AIGUA SANITARIA (A PERICÓ EXTERIOR SOTERRAT)
-  PERICÓ DE 45x45 CM DE FORMIGÓ PREFABRICAT

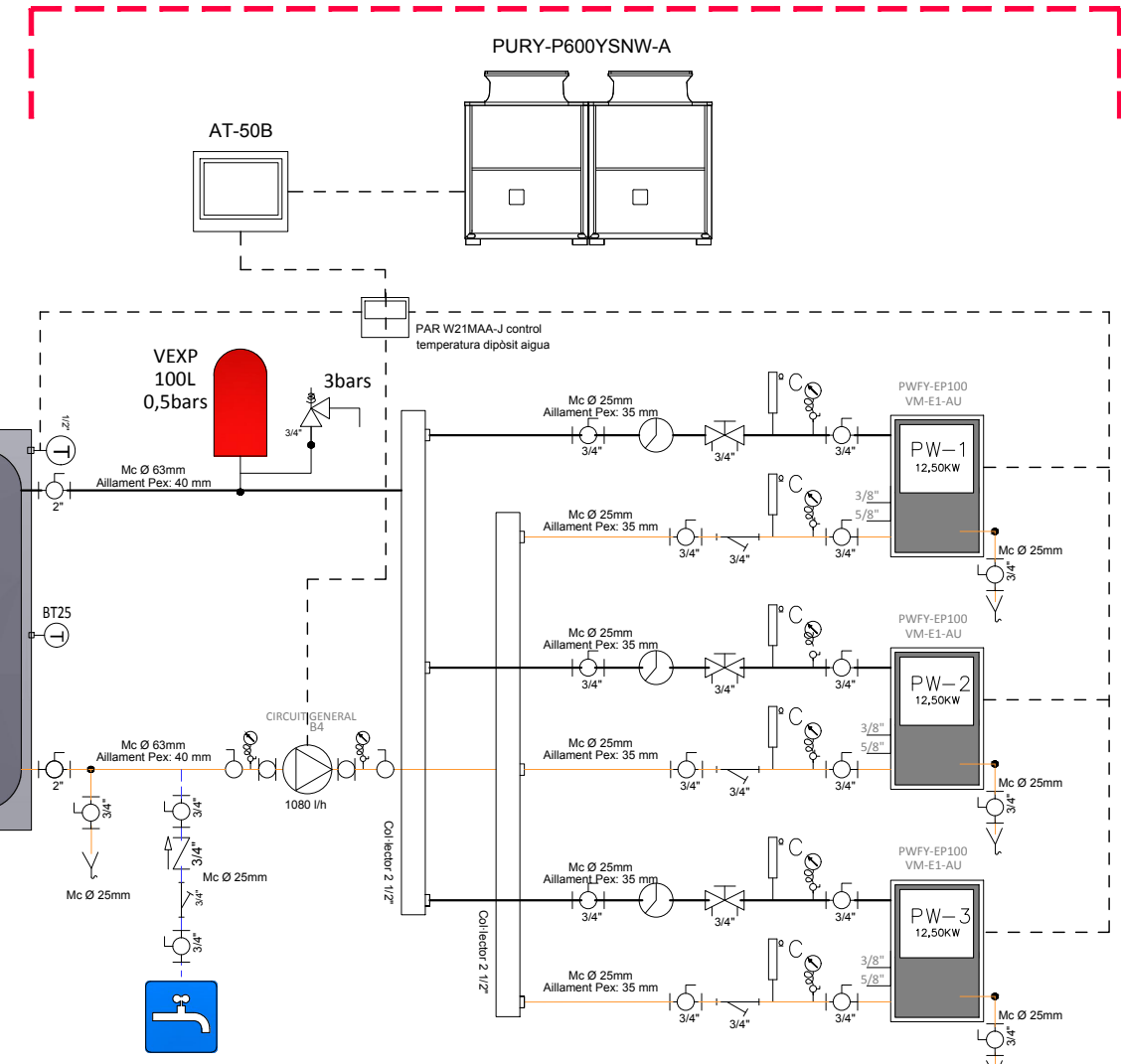


-  VÀLVULA DE BOLA
-  VÀLVULA ANTIRETORN
-  FILTRE D'ANELLS
-  ELECTROVÀLVULA
-  REGULADOR DE PRESSIÓ
-  MANOMETRE
-  VÀLVULA D'AIREACIÓ
-  VÀLVULA DE BUIDAT
-  1* PROGRAMADOR DE REG
-  2* BOMBA DOSIFICADORA
-  3* GARRAFA D'ADOB DE 30 l
-  4* ANELL DE TECHILINE

CIRCUIT SECUNDARI



CIRCUIT PRIMARI



LLEGGENDA ESQUEMA CIRCUIT SECUNDARI

	BOMBA CIRCULADORA MODEL MAGNA 3 25-100 DE GRUNDFOS O EQUIVALENT.		SONDA DE TEMPERATURA AMB BEINA.
	BOMBA CIRCULADORA MODEL ALPHA 2 32-60 DE GRUNDFOS O EQUIVALENT.		MANÒMETRE DE 0-10 BAR.
	FILTRE COLADOR.		CENTRALETA DE CONTROL REGULADORA PER A CIRCUITS DE CLIMA.
	VALVULA DE BOLA.		ESTACIÓ DE PRODUCCIÓ INSTANTÀNIA A DEMANDA D'AQCS. MODEL AQUA PORT DE UPONOR (17 l/min).
	VALVULA ANTIRETORN.		ESTACIÓ DE PRODUCCIÓ INSTANTÀNIA A DEMANDA D'AQCS + CALEFACIÓ PER TOVALLOLER. MODEL COMBI PORT DE UPONOR (12 o 17 l/min).
	VALVULA D'EQUILIBRAT TOUR ANDERSSON O EQUIVALENT.		ESTACIÓ DE PRODUCCIÓ INSTANTÀNIA A DEMANDA D'AQCS. MODEL AQUA PORT TW4 DE UPONOR (29 l/min).
	VALVULA DE REGULACIÓ DE 3 VIES.		COMP. EMERG. kWh
	PURGADOR AUTOMÀTIC.		COMP. EMERG. kWh
	TERMOMETRE 0-120°C		COMP. EMERG. kWh
	COMP. EMERG. kWh		COMP. EMERG. kWh
	COL. LECTOR.		COMP. EMERG. kWh

LLEGGENDA ESQUEMA CIRCUIT PRIMARI

	BOMBA DE CIRCULACIÓ		TERMOMETRE
	AMORTIDOR		CONNEXIÓ A DESAIGÜE
	VÀLVULA DE BOLA		TERMÒSTAT
	VÀLVULA DE RETENCIÓ		VÀLVULA D'EQUILIBRAT T&A
	SONDA DE TEMPERATURA		SONDA QUALITAT D'AIRE
	MANÒMETRE		SONDA D'IMPULSIÓ D'AIRE
	VÀLVULA DE PAPALLONA		SONDA DE RETORN D'AIRE
	SONDA D'AIRE EXTERIOR		COMP. EMERG. kWh
	COMP. EMERG. kWh		COMP. EMERG. kWh
	SONDA DE TEMPERATURA		FILTRE
	VÀLVULA DE SEGURETAT		PURGADOR D'AIRE AUTOMÀTIC
	COMP. EMERG. kWh		VÀLVULA DE FLUX

ESQUEMA ISOMÈTRIC HIDRÀULIC DE L'AIGUA FREDA SANITÀRIA AMB JUSTIFICACIÓ DE CÀLCULS

PLANTA COBERTA

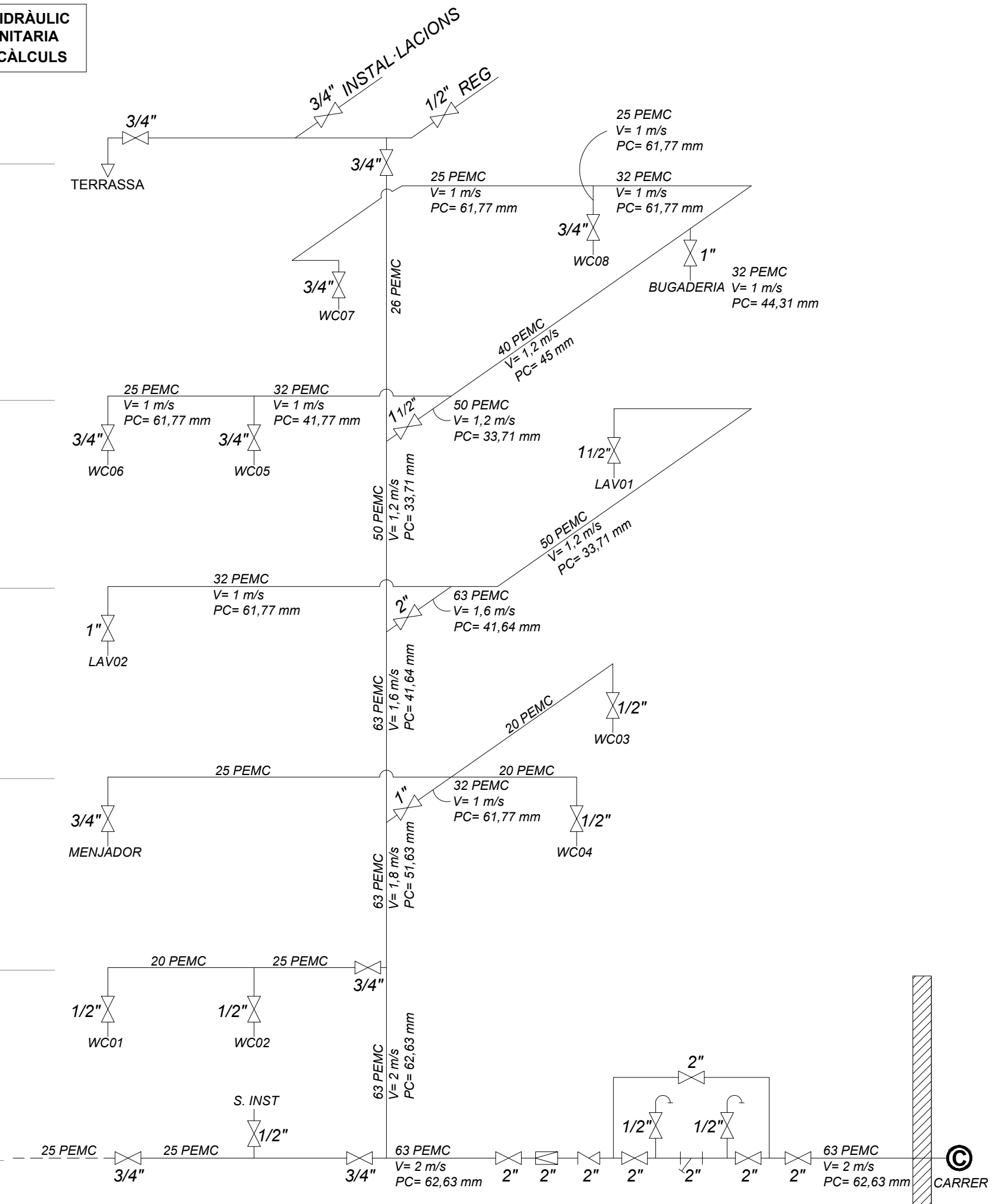
PLANTA 3^a

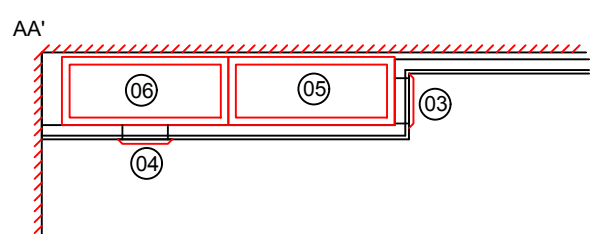
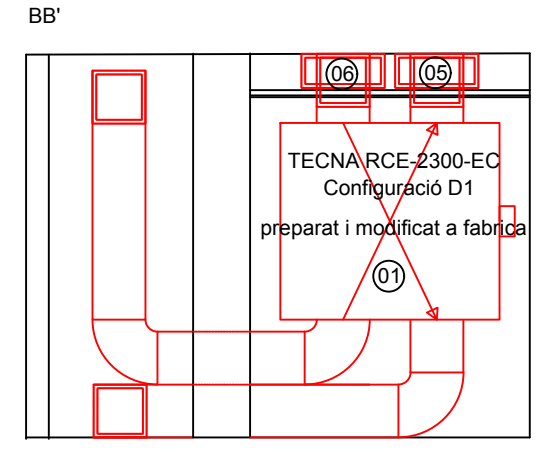
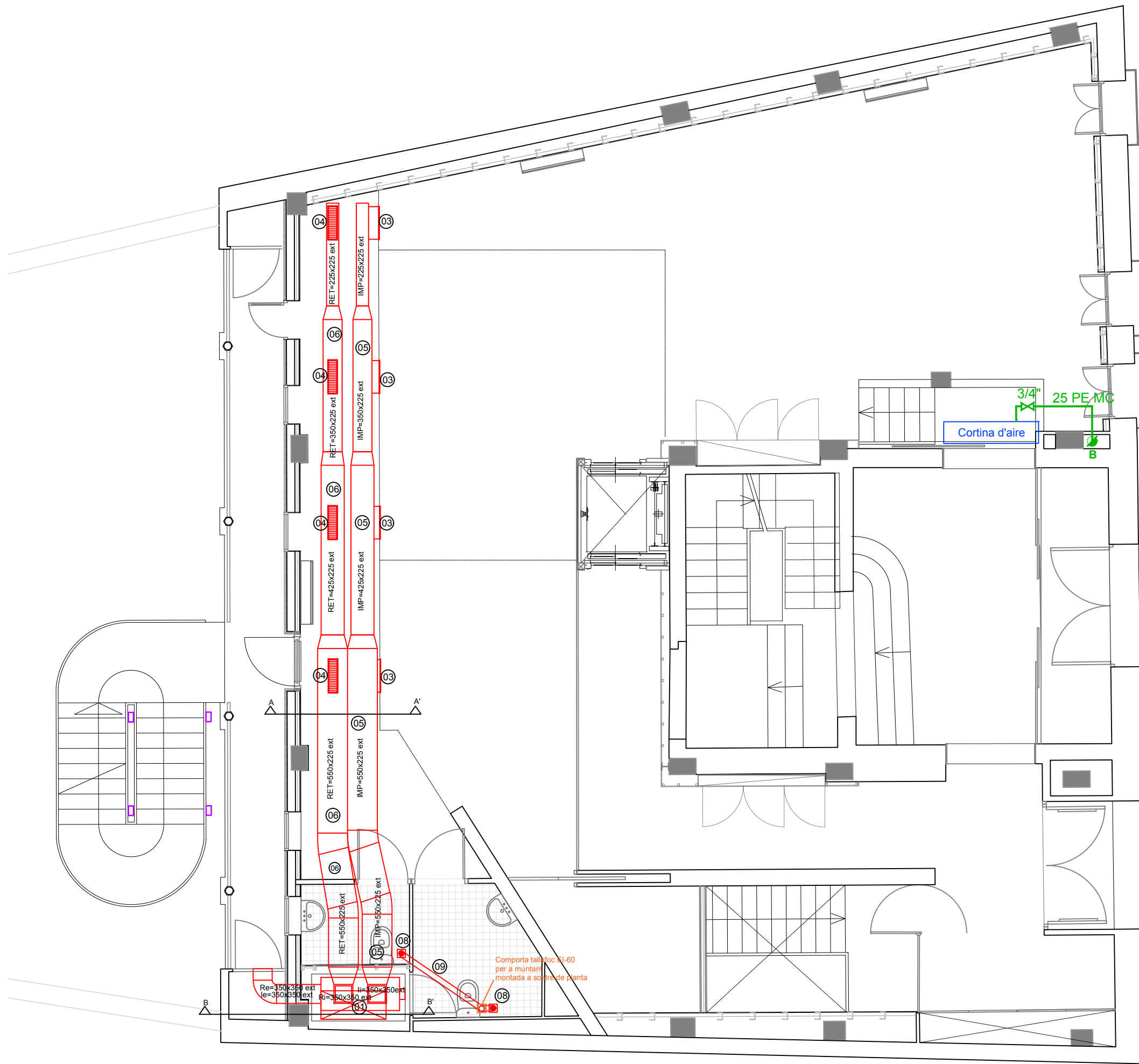
PLANTA 2^a

PLANTA 1^a

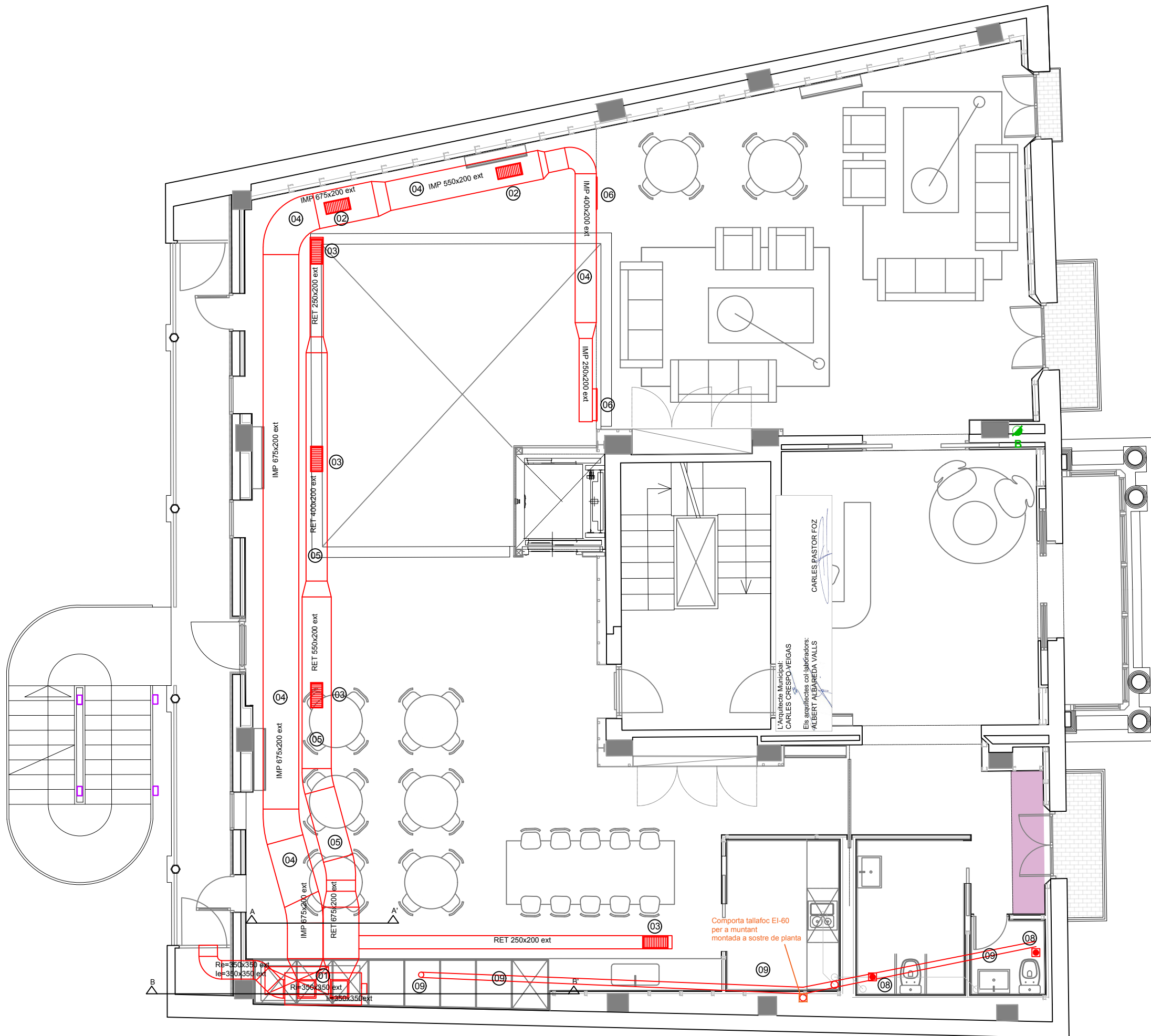
PLANTA BAIXA

JARDÍ

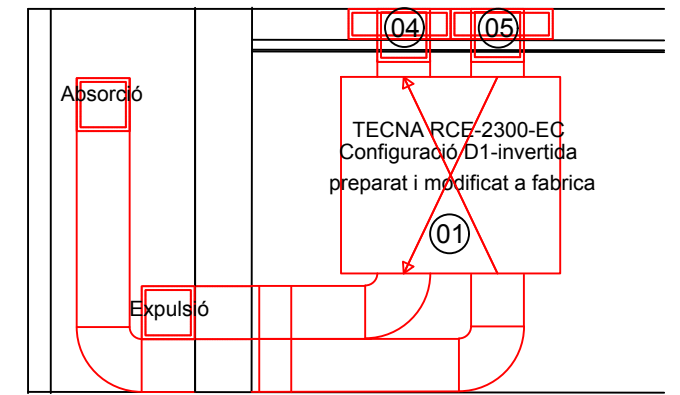




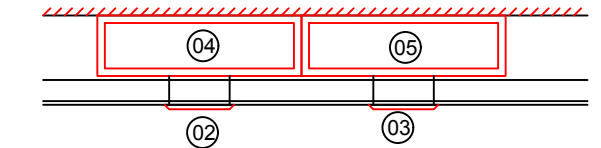
CODI	DESCRIPCIÓ
01	Recuperador de calor vertical TECNA model RCE 2300-EC/V/F8 o sup.
02	Cortina d'aire TECNA S-10-200 W 11,5kW / 2025 mm
03	Reixeta de impulsió amb marc reduït MADEL CTM 600x150 mm
04	Reixeta de retorn amb marc reduït MADEL LMT 600x150 mm
05	Conducte de impulsió de CLIMAVER PLUS NETO, dif. dimensions
06	Conducte de retorn de CLIMAVER PLUS NETO, dif. dimensions
08	Extractor domèstic TECNA VENTS 125 DK amb antiretorn
09	Conducte de extracció de PVC de Dint-125 mm



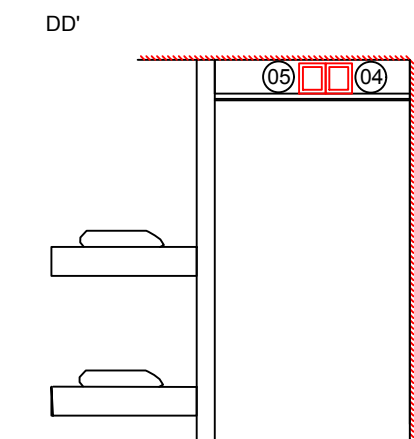
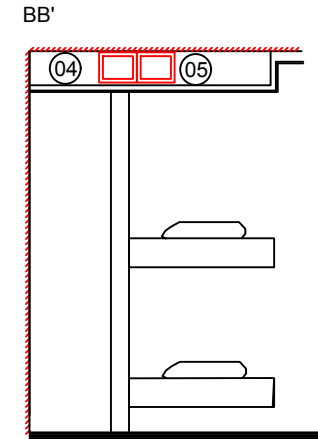
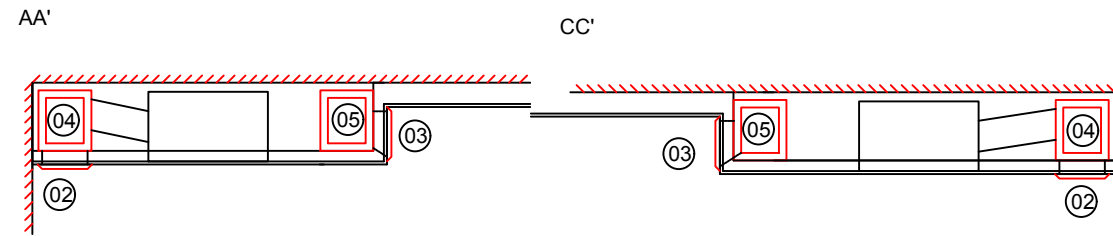
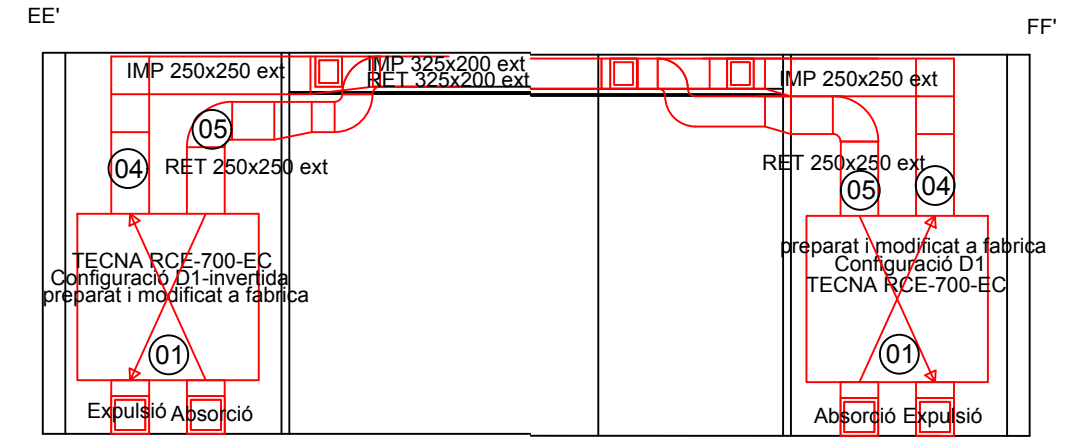
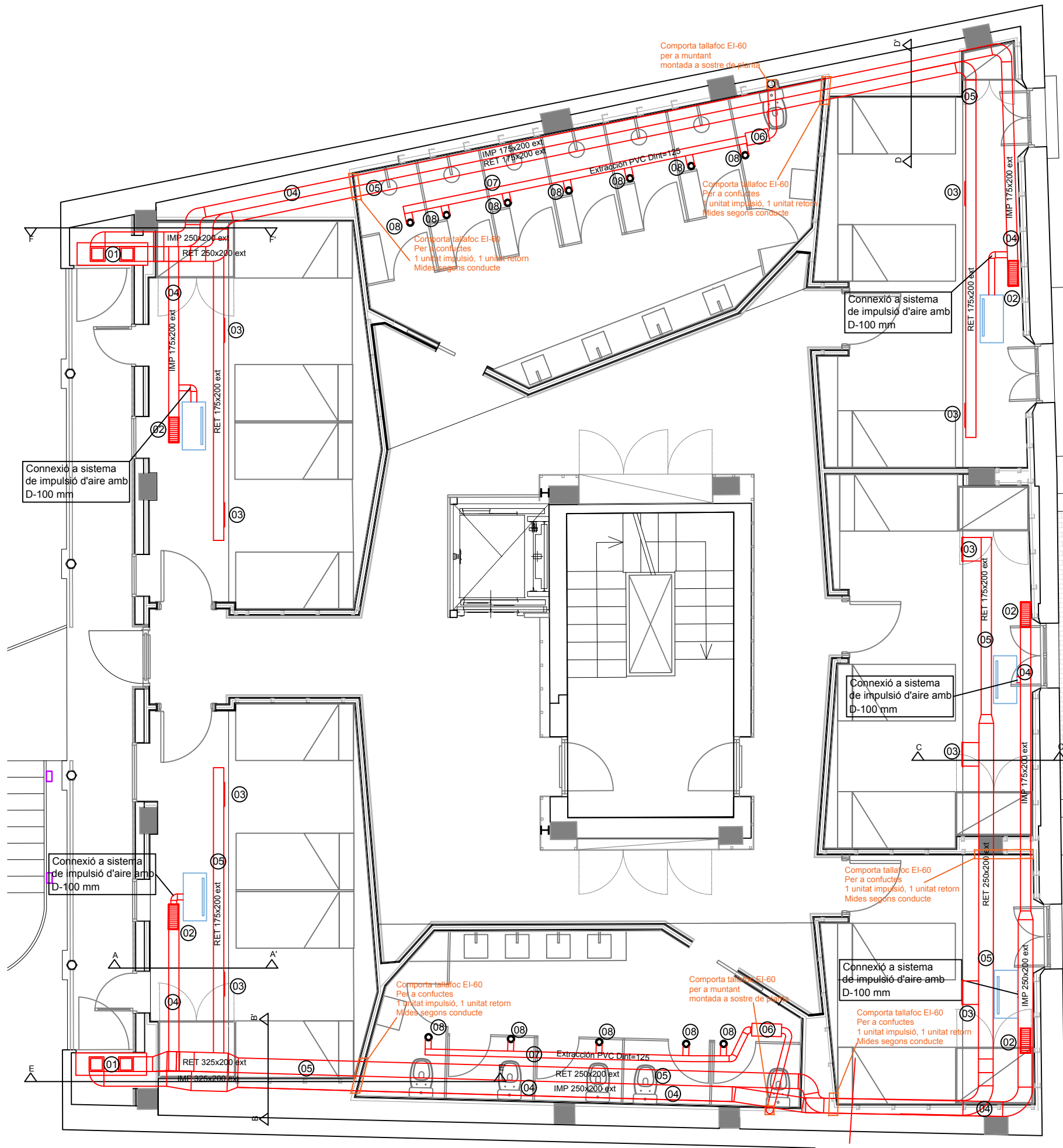
BB'



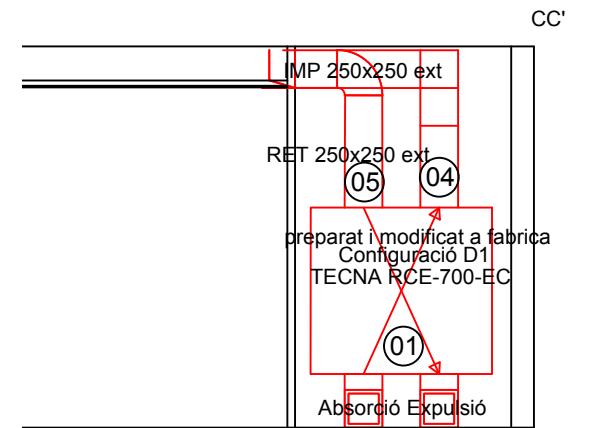
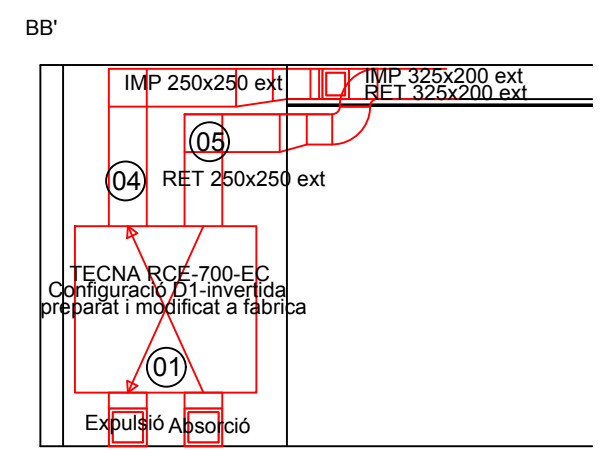
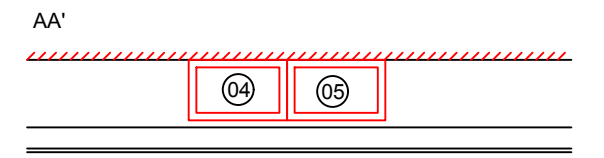
AA'



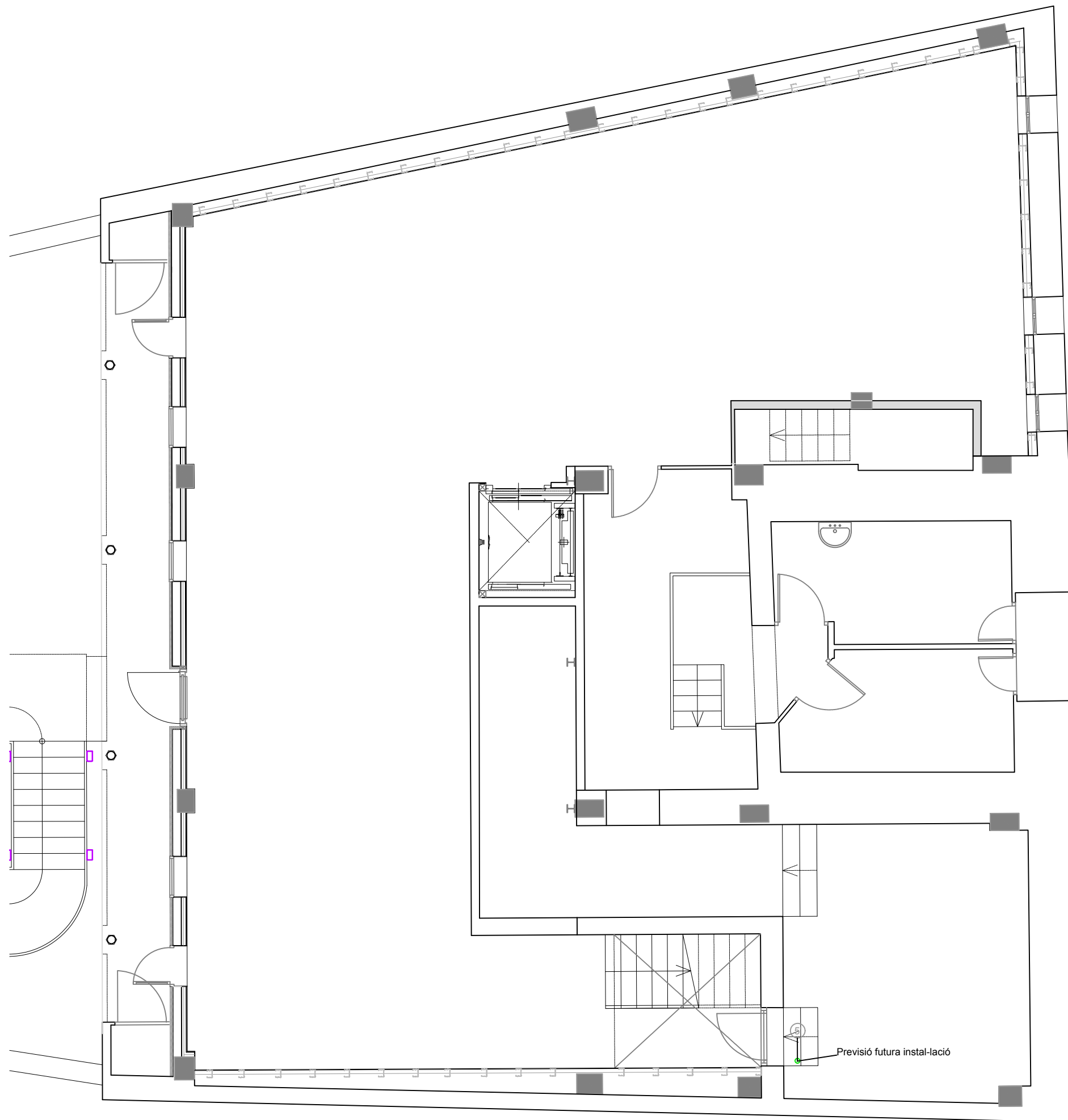
CODI	DESCRIPCIÓ
01	Recuperador de calor vertical TECNA model RCE 2300-EC/N/F8 o sup.
02	Reixeta de impulsió amb marc reduït MADEL CMT 450x200 mm
03	Reixeta de retorn amb marc reduït MADEL LMT 450x200 mm
04	Conducte de impulsió de CLIMAVER PLUS NETO, dif. dimensions
05	Conducte de retorn de CLIMAVER PLUS NETO, dif. dimensions
06	Reixeta de impulsió amb marc reduït MADEL LMT-MISS 600x150 mm
08	Extractor domèstic TECNA VENTS 125 DK amb antiretorn
09	Conducte de extracció de PVC de Dint-125 mm



CODI	DESCRIPCIÓ
01	Recuperador de calor vertical TECNA model RCE 700-EC/V/F8 o sup.
02	Reixeta de impulsió amb marc reduït MADEL CTM 400x150 mm
03	Reixeta de retorn amb marc reduït MADEL LMT 400x150 mm
04	Conducte de impulsió de CLIMAVER PLUS NETO, dif. dimensions
05	Conducte de retorn de CLIMAVER PLUS NETO, dif. dimensions
06	Ventilador per a conductes TECNA TT SILENT-M 125/340 amb antiretorn
07	Conducte de extracció de PVC de Dint-125 mm
08	Boca d'extracció regulable TECNA A125 VRF



CODI	DESCRIPCIÓ
01	Recuperador de calor vertical TECNA model RCE 700-EC/V/F8 o sup.
02	Reixeta de impulsió amb marc reduït MADEL CTM 400x150 mm
03	Reixeta de retorn amb marc reduït MADEL LMT 400x150 mm
04	Conducte de impulsió de CLIMAVER PLUS NETO, dif. dimensions
05	Conducte de retorn de CLIMAVER PLUS NETO, dif. dimensions
06	Ventilador per a conductes TECNA TT SILENT-M 125/340 amb antiretorn
07	Conducte de extracció de PVC de Dint=125 mm
08	Boca d'extracció regulable TECNA A125 VRF

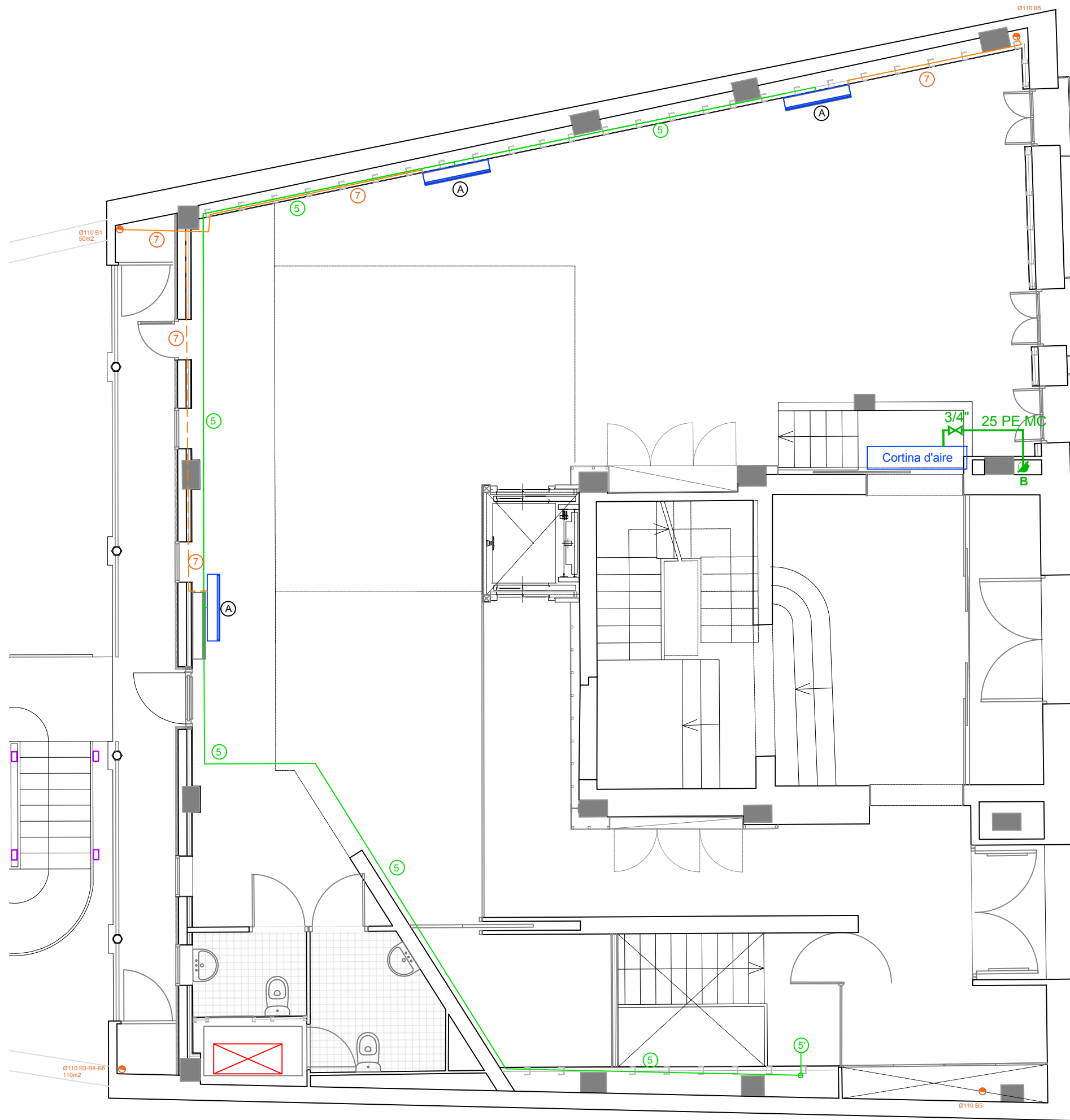


CODI	DESCRIPCIÓ
(A)	Equip interior terra MITSUBISHI CITY MULTI PFFY-P40VLEM-E
(B)	Equip interior terra MITSUBISHI CITY MULTI PFFY-P25VLEM-E
(C)	Equip interior cassette 1 via MITSUBISHI CITY MULTI PMFY-P20VBM-E
(D)	Equip interior conductes MITSUBISHI CITY MULTI PEFY-P32VMA-ER4
(E)	Equip interior split MITSUBISHI CITY MULTI PKFY-P20VBM-E
(F)	Equip exterior MITSUBISHI CITY MULTI PUMY-P140YKM4
(G)	Equip exterior MITSUBISHI CITY MULTI PURY-P600YSNW-A
(H)	Equip interior inst. ACS MITSUBISHI ECODAN PWFY-P100VBM-E-BU
(I)	Distribuidor principal BC controler MITSUBISHI CITY MULTI CMB-P1012V-JA
(J)	Distribuidor secundari BC controler MITSUBISHI CITY MULTI CMB-P108V-J
(1/1)	Línia/muntant EST anada/retorn connexions gas/liquid fluid refrigerant (dim. Esquema inst. Clima)*
(2/2)	Línia/muntat OEST anada/retorn connexions gas/liquid fluid refrigerant (dim. Esquema inst. Clima)*
(3/3)	Línia/muntant a BC controler principal anada/retorn connexions liquid/gas fluid refrigerant (dim. Esquema inst. Clima)
(4/4)	Línia/muntant a BC controler secundari anada/retorn connexions liquid/gas fluid refrigerant (dim. Esquema inst. Clima)
(5/5)	Línia/muntant BC principal a equips int. anada/retorn connexions liquid/gas fluid refrigerant (dim. Esquema inst. Clima)**
(6/6)	Línia/muntant BC secund. a equips int. anada/retorn connexions liquid/gas fluid refrigerant (dim. Esquema inst. Clima)**
(7)	Desaigüe D-27 mm, equips clima "unitats de terra"***
(8)	Desaigüe D-16 mm, equips clima "Unitats splits"***
(9)	Desaigüe D-26 mm, equips clima "Unitats cassettes"***
(10)	Desaigüe D-32 mm, equips clima "unitats conductes"***

* Bifurcacions de les línies amb distribuidors Y, MITSUBISHI CMY-Y62-G-E o CMY-R160-J1 segons planol Esquema instal·lació climatització

** La representació gràfica, només defineix el traçat, cada equip interior tindrà les seues pròpies connexions de anada/retorn, fins al BC controler corresponent, independents de les línies dels altres equips interiors, segons planol Esquema instal·lació climatització

***Línia discontinua: la tuberia transcorre per el falç sostre del pis inferior

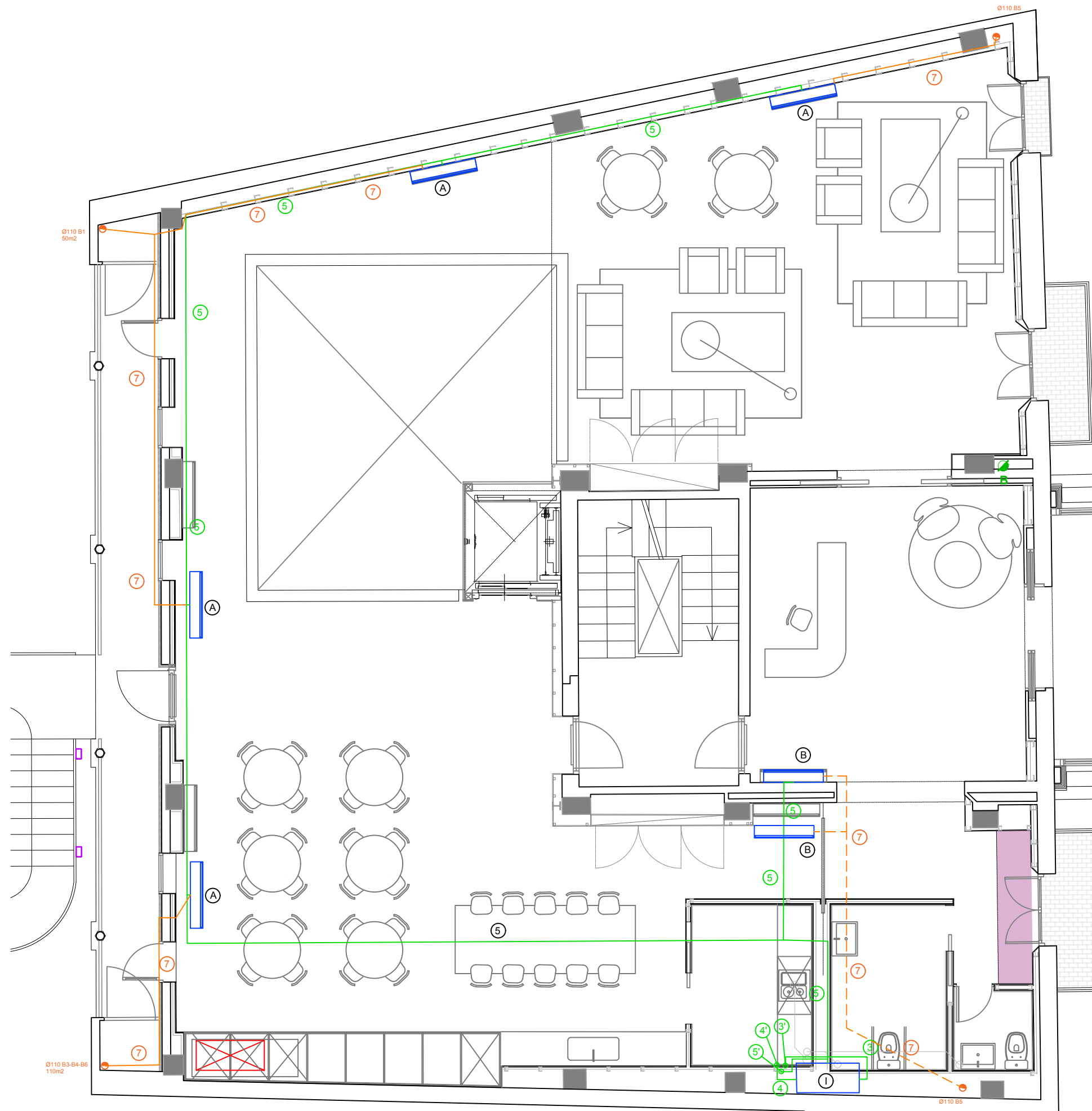


CODI	DESCRIPCIÓ
(A)	Equip interior terra MITSUBISHI CITY MULTI PFFY-P40VLEM-E
(B)	Equip interior terra MITSUBISHI CITY MULTI PFFY-P25VLEM-E
(C)	Equip interior cassette 1 via MITSUBISHI CITY MULTI PMFY-P20VBM-E
(D)	Equip interior conductes MITSUBISHI CITY MULTI PEFY-P32VMA-ER4
(E)	Equip interior split MITSUBISHI CITY MULTI PKFY-P20VBM-E
(F)	Equip exterior MITSUBISHI CITY MULTI PUMY-P140YKM4
(G)	Equip exterior MITSUBISHI CITY MULTI PURY-P600YSNW-A
(H)	Equip interior inst. ACS MITSUBISHI ECODAN PWFY-P100VBM-E-BU
(I)	Distribuidor principal BC controler MITSUBISHI CITY MULTI CMB-P1012V-JA
(J)	Distribuidor secundari BC controler MITSUBISHI CITY MULTI CMB-P108V-J
(1/1')	Línia/muntant EST anada/retorn connexions gas/liquid fluid refrigerant (dim. Esquema inst. Clima)*
(2/2')	Línia/muntant OEST anada/retorn connexions gas/liquid fluid refrigerant (dim. Esquema inst. Clima)*
(3/3')	Línia/muntant a BC controler principal anada/retorn connexions liquid/gas fluid refrigerant (dim. Esquema inst. Clima)
(4/4')	Línia/muntant a BC controler secundari anada/retorn connexions liquid/gas fluid refrigerant (dim. Esquema inst. Clima)
(5/5')	Línia/muntant BC principal a equips int. anada/retorn connexions liquid/gas fluid refrigerant (dim. Esquema inst. Clima)**
(6/6')	Línia/muntant BC secund. a equips int. anada/retorn connexions liquid/gas fluid refrigerant (dim. Esquema inst. Clima)**
(7)	Desaigüe D-27 mm, equips clima "unitats de terra****
(8)	Desaigüe D-16 mm, equips clima "Unitats splits****
(9)	Desaigüe D-26 mm, equips clima "Unitats cassettes****
(10)	Desaigüe D-32 mm, equips clima "unitats conductes****

* Bifurcacions de les línies amb distribuidors Y, MITSUBISHI CMY-Y62-G-E o CMY-R160-J1 segons planol Esquema instal·lació climatització

** La representació gràfica, només defineix el traçat, cada equip interior tindrà les seues pròpies connexions de anada/retorn, fins al BC controler corresponent, independents de les línies dels altres equips interiors, segons planol Esquema instal·lació climatització

***Línia discontinua: la tuberia transcorre per el falç sostre del pis inferior



CODI	DESCRIPCIÓ
(A)	Equip interior terra MITSUBISHI CITY MULTI PFFY-P40VLEM-E
(B)	Equip interior terra MITSUBISHI CITY MULTI PFFY-P25VLEM-E
(C)	Equip interior cassette 1 via MITSUBISHI CITY MULTI PMFY-P20VBM-E
(D)	Equip interior conductes MITSUBISHI CITY MULTI PEFY-P32VMA-ER4
(E)	Equip interior split MITSUBISHI CITY MULTI PKFY-P20VBM-E
(F)	Equip exterior MITSUBISHI CITY MULTI PUMY-P140YKM4
(G)	Equip exterior MITSUBISHI CITY MULTI PURY-P600YSNW-A
(H)	Equip interior inst. ACS MITSUBISHI ECODAN PWFY-P100VBM-E-BU
(I)	Distribuidor principal BC controler MITSUBISHI CITY MULTI CMB-P1012V-JA
(J)	Distribuidor secundari BC controler MITSUBISHI CITY MULTI CMB-P108V-J
(1/1')	Línia/muntant EST anada/retorn connexions gas/liquid fluid refrigerant (dim. Esquema inst. Clima)*
(2/2')	Línia/muntant OEST anada/retorn connexions gas/liquid fluid refrigerant (dim. Esquema inst. Clima)*
(3/3')	Línia/muntant a BC controler principal anada/retorn connexions liquid/gas fluid refrigerant (dim. Esquema inst. Clima)
(4/4')	Línia/muntant a BC controler secundari anada/retorn connexions liquid/gas fluid refrigerant (dim. Esquema inst. Clima)
(5/5')	Línia/muntant BC principal a equips int. anada/retorn connexions liquid/gas fluid refrigerant (dim. Esquema inst. Clima)**
(6/6')	Línia/muntant BC secund. a equips int. anada/retorn connexions liquid/gas fluid refrigerant (dim. Esquema inst. Clima)**
(7)	Desaigüe D-27 mm, equips clima "unitats de terra"***
(8)	Desaigüe D-16 mm, equips clima "Unitats splits"***
(9)	Desaigüe D-26 mm, equips clima "Unitats cassettes"***
(10)	Desaigüe D-32 mm, equips clima "unitats conductes"***

* Bifurcacions de les línies amb distribuïdors Y, MITSUBISHI CMY-Y62-G-E o CMY-R160-J1 segons plànol Esquema instal·lació climatització

** La representació gràfica, només defineix el traçat, cada equip interior tindrà les seues pròpies connexions de anada/retorn, fins al BC controler corresponent, independents de les línies dels altres equips interiors, segons plànol Esquema instal·lació climatització

***Línia discontinua: la tuberia transcorre per el falç sostre del pis inferior



CODI	DESCRIPCIÓ
(A)	Equip interior terra MITSUBISHI CITY MULTI PFFY-P40VLEM-E
(B)	Equip interior terra MITSUBISHI CITY MULTI PFFY-P25VLEM-E
(C)	Equip interior cassette 1 via MITSUBISHI CITY MULTI PMFY-P20VBM-E
(D)	Equip interior conductes MITSUBISHI CITY MULTI PEFY-P32VMA-ER4
(E)	Equip interior split MITSUBISHI CITY MULTI PKFY-P20VBM-E
(F)	Equip exterior MITSUBISHI CITY MULTI PUMY-P140YKM4
(G)	Equip exterior MITSUBISHI CITY MULTI PURY-P600YSNW-A
(H)	Equip interior inst. ACS MITSUBISHI ECODAN PWFY-P100VBM-E-BU
(I)	Distribuidor principal BC controler MITSUBISHI CITY MULTI CMB-P1012V-JA
(J)	Distribuidor secundari BC controler MITSUBISHI CITY MULTI CMB-P108V-J
(1/1)	Línia/muntat EST anada/retorn connexions gas/liquid fluid refrigerant (dim. Esquema inst. Clima)*
(2/2)	Línia/muntat OEST anada/retorn connexions gas/liquid fluid refrigerant (dim. Esquema inst. Clima)*
(3/3)	Línia/muntat a BC controler principal anada/retorn connexions liquid/gas fluid refrigerant (dim. Esquema inst. Clima)
(4/4)	Línia/muntat a BC controler secundari anada/retorn connexions liquid/gas fluid refrigerant (dim. Esquema inst. Clima)
(5/5)	Línia/muntat BC principal a equips int. anada/retorn connexions liquid/gas fluid refrigerant (dim. Esquema inst. Clima)**
(6/6)	Línia/muntat BC secund. a equips int. anada/retorn connexions liquid/gas fluid refrigerant (dim. Esquema inst. Clima)**
(7)	Desaigüe D-27 mm, equips clima "unitats de terra"****
(8)	Desaigüe D-16 mm, equips clima "Unitats splits"****
(9)	Desaigüe D-26 mm, equips clima "Unitats cassettes"****
(10)	Desaigüe D-32 mm, equips clima "unitats conductes"****

* Bifurcacions de les línies amb distribuïdors Y, MITSUBISHI CMY-Y62-G-E o CMY-R160-J1 segons planol Esquema instal·lació climatització

** La representació gràfica, només defineix el traçat, cada equip interior tindrà les seues pròpies connexions de anada/retorn, fins al BC controler corresponent, independents de les línies dels altres equips interiors, segons planol Esquema instal·lació climatització

***Línia discontinua: la tuberia transcorre per el falç sostre del pis inferior

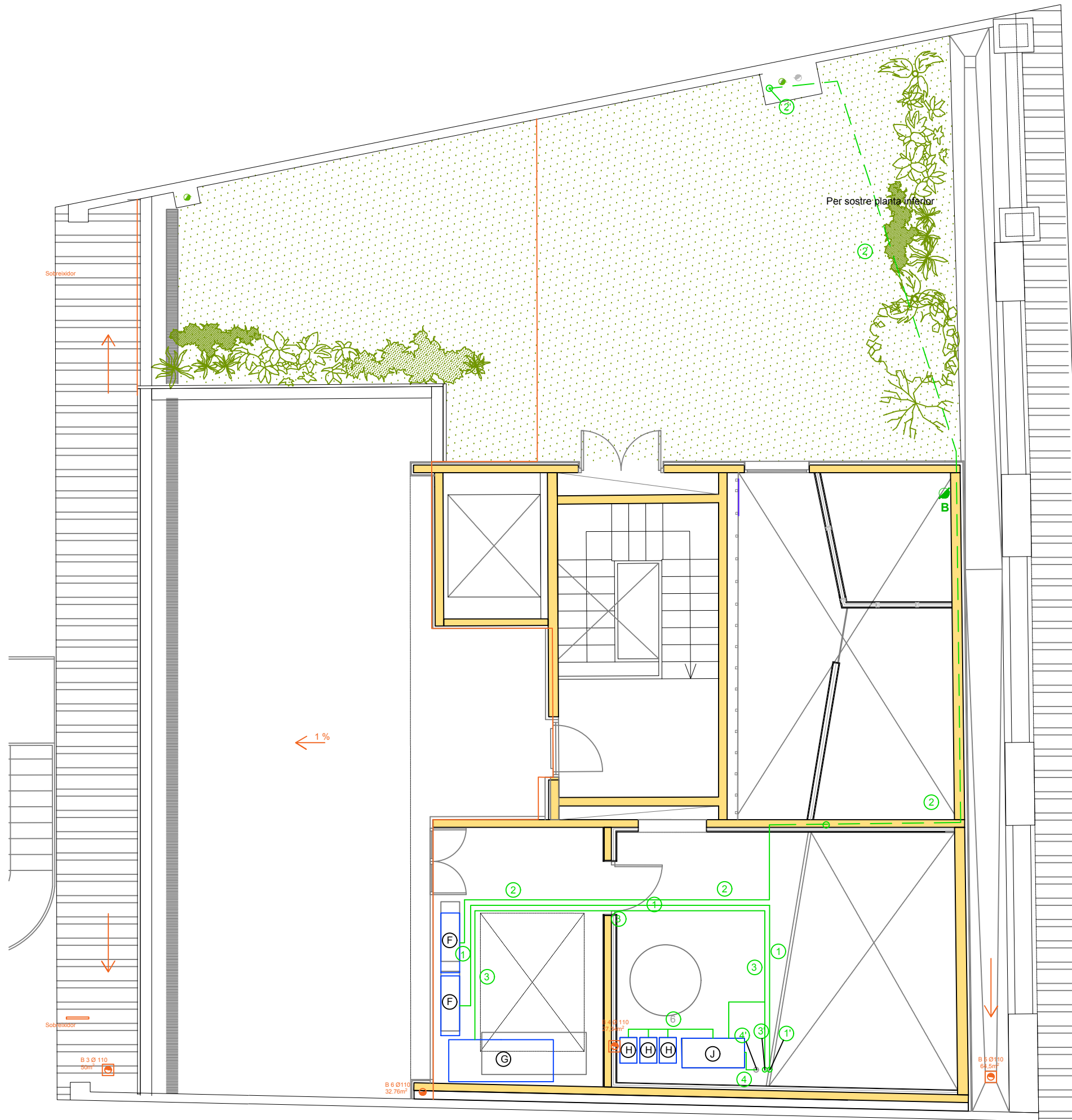


CODI	DESCRIPCIÓ
(A)	Equip interior terra MITSUBISHI CITY MULTI PFFY-P40VLEM-E
(B)	Equip interior terra MITSUBISHI CITY MULTI PFFY-P25VLEM-E
(C)	Equip interior cassette 1 via MITSUBISHI CITY MULTI PMFY-P20VBM-E
(D)	Equip interior conductes MITSUBISHI CITY MULTI PEFY-P32VMA-ER4
(E)	Equip interior split MITSUBISHI CITY MULTI PKFY-P20VBM-E
(F)	Equip exterior MITSUBISHI CITY MULTI PUMY-P140YKM4
(G)	Equip exterior MITSUBISHI CITY MULTI PURY-P600YSNW-A
(H)	Equip interior inst. ACS MITSUBISHI ECODAN PWFY-P100VBM-E-BU
(I)	Distribuidor principal BC controler MITSUBISHI CITY MULTI CMB-P1012V-JA
(J)	Distribuidor secundari BC controler MITSUBISHI CITY MULTI CMB-P108V-J
(1) (1')	Línia/muntant EST anada/retorn connexions gas/liquid fluid refrigerant (dim. Esquema inst. Clima)*
(2) (2')	Línia/muntant OEST anada/retorn connexions gas/liquid fluid refrigerant (dim. Esquema inst. Clima)*
(3) (3')	Línia/muntant a BC controler principal anada/retorn connexions liquid/gas fluid refrigerant (dim. Esquema inst. Clima)
(4) (4')	Línia/muntant a BC controler secundari anada/retorn connexions liquid/gas fluid refrigerant (dim. Esquema inst. Clima)
(5) (5')	Línia/muntant BC principal a equips int. anada/retorn connexions liquid/gas fluid refrigerant (dim. Esquema inst. Clima)**
(6) (6')	Línia/muntant BC secund. a equips int. anada/retorn connexions liquid/gas fluid refrigerant (dim. Esquema inst. Clima)**
(7)	Desaigüe D-27 mm, equips clima "unitats de terra"***
(8)	Desaigüe D-16 mm, equips clima "Unitats splits"***
(9)	Desaigüe D-26 mm, equips clima "Unitats cassettes"***
(10)	Desaigüe D-32 mm, equips clima "unitats conductes"***

* Bifurcacions de les línies amb distribuidors Y, MITSUBISHI CMY-Y62-G-E o CMY-R160-J1 segons planol Esquema instal·lació climatització

** La representació gràfica, només defineix el traçat, cada equip interior tindrà les seues pròpies connexions de anada/retorn, fins al BC controler corresponent, independents de les línies dels altres equips interiors, segons planol Esquema instal·lació climatització

***Línia discontinua: la tuberia transcorre per el falç sostre del pis inferior



CODI	DESCRIPCIÓ
(A)	Equip interior terra MITSUBISHI CITY MULTI PFFY-P40VLEM-E
(B)	Equip interior terra MITSUBISHI CITY MULTI PFFY-P25VLEM-E
(C)	Equip interior cassette 1 via MITSUBISHI CITY MULTI PMFY-P20VBM-E
(D)	Equip interior conductes MITSUBISHI CITY MULTI PEFY-P32VMA-ER4
(E)	Equip interior split MITSUBISHI CITY MULTI PKFY-P20VBM-E
(F)	Equip exterior MITSUBISHI CITY MULTI PUMY-P140YKM4
(G)	Equip exterior MITSUBISHI CITY MULTI PURY-P600YSNW-A
(H)	Equip interior inst. ACS MITSUBISHI ECODAN PWFY-P100VBM-E-BU
(I)	Distribuidor principal BC controler MITSUBISHI CITY MULTI CMB-P1012V-JA
(J)	Distribuidor secundari BC controler MITSUBISHI CITY MULTI CMB-P108V-J
(1)/(1')	Línia/muntant EST anada/retorn connexions gas/liquid fluid refrigerant (dim. Esquema inst. Clima)*
(2)/(2')	Línia/muntant OEST anada/retorn connexions gas/liquid fluid refrigerant (dim. Esquema inst. Clima)*
(3)/(3')	Línia/muntant a BC controler principal anada/retorn connexions liquid/gas fluid refrigerant (dim. Esquema inst. Clima)
(4)/(4')	Línia/muntant a BC controler secundari anada/retorn connexions liquid/gas fluid refrigerant (dim. Esquema inst. Clima)
(5)/(5')	Línia/muntant BC principal a equips int. anada/retorn connexions liquid/gas fluid refrigerant (dim. Esquema inst. Clima)**
(6)/(6')	Línia/muntant BC secund. a equips int. anada/retorn connexions liquid/gas fluid refrigerant (dim. Esquema inst. Clima)**
(7)	Desaigüe D-27 mm, equips clima "unitats de terra"***
(8)	Desaigüe D-16 mm, equips clima "Unitats splits"***
(9)	Desaigüe D-26 mm, equips clima "Unitats cassettes"***
(10)	Desaigüe D-32 mm, equips clima "unitats conductes"***

* Bifurcacions de les línies amb distribuïdors Y, MITSUBISHI CMY-Y62-G-E o CMY-R160-J1 segons plànol Esquema instal·lació climatització

** La representació gràfica, només defineix el traçat, cada equip interior tindrà les seues pròpies connexions de anada/retorn, fins al BC controler corresponent, independents de les línies dels altres equips interiors, segons plànol Esquema instal·lació climatització

***Línia discontinua: la tuberia transcorre per el falç sostre del pis inferior

Cal Maco

CITY MULTI
SYSTEM SCHEMATIC DWG.

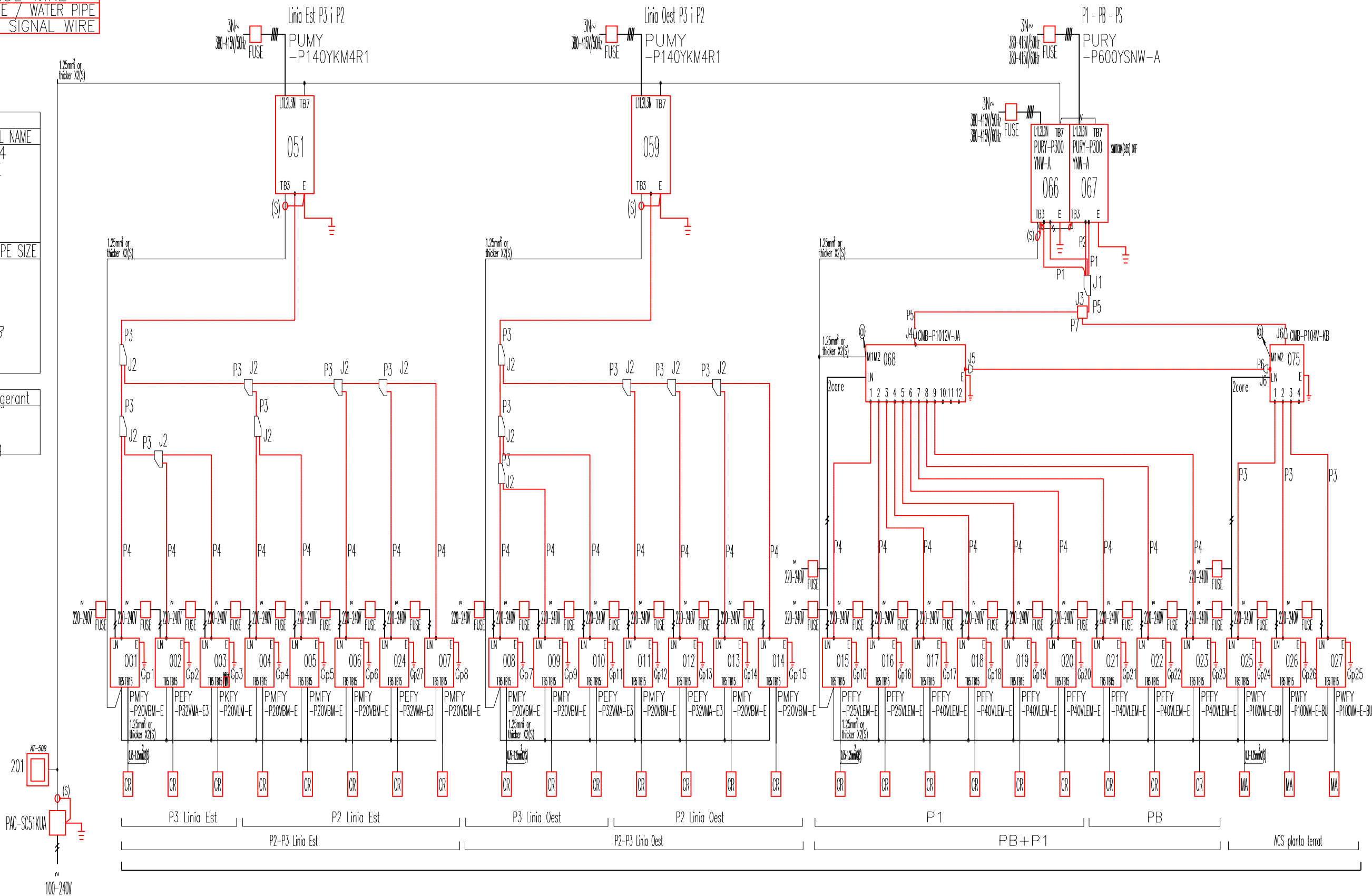
Appropriate Circuit Protection Device in accordance with local government regulations are mandatory required such as GFI(Inverter type) and WB etc. Please refer the amount of pre-charge and the formula of calculation which is mentioned on the data book. 1.25mm² (16 AWG) : 1.25mm² (16 AWG) or more. 1.25mm² (16 AWG) : 1.25mm² (16 AWG) or more.

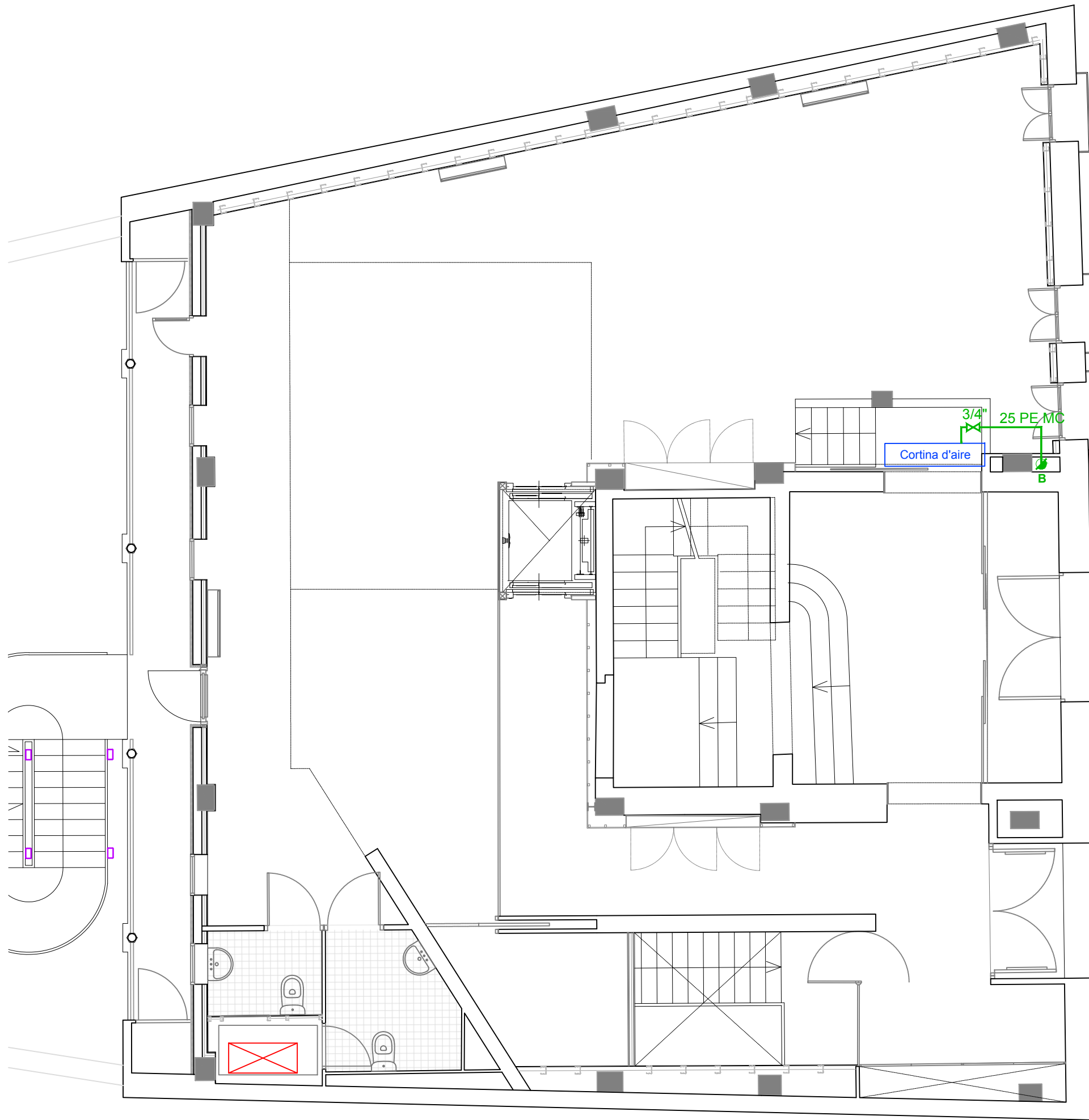
DIAGRAM DISPLAY	SYMBOL	LEGEND DESCRIPTION
-#-###		POWER WIRE
-#-###		CONTROL WIRE
- - - - -		REF. PIPE / WATER PIPE
-#-###		POWER SIGNAL WIRE

CONT.No PAGE 1 / 1

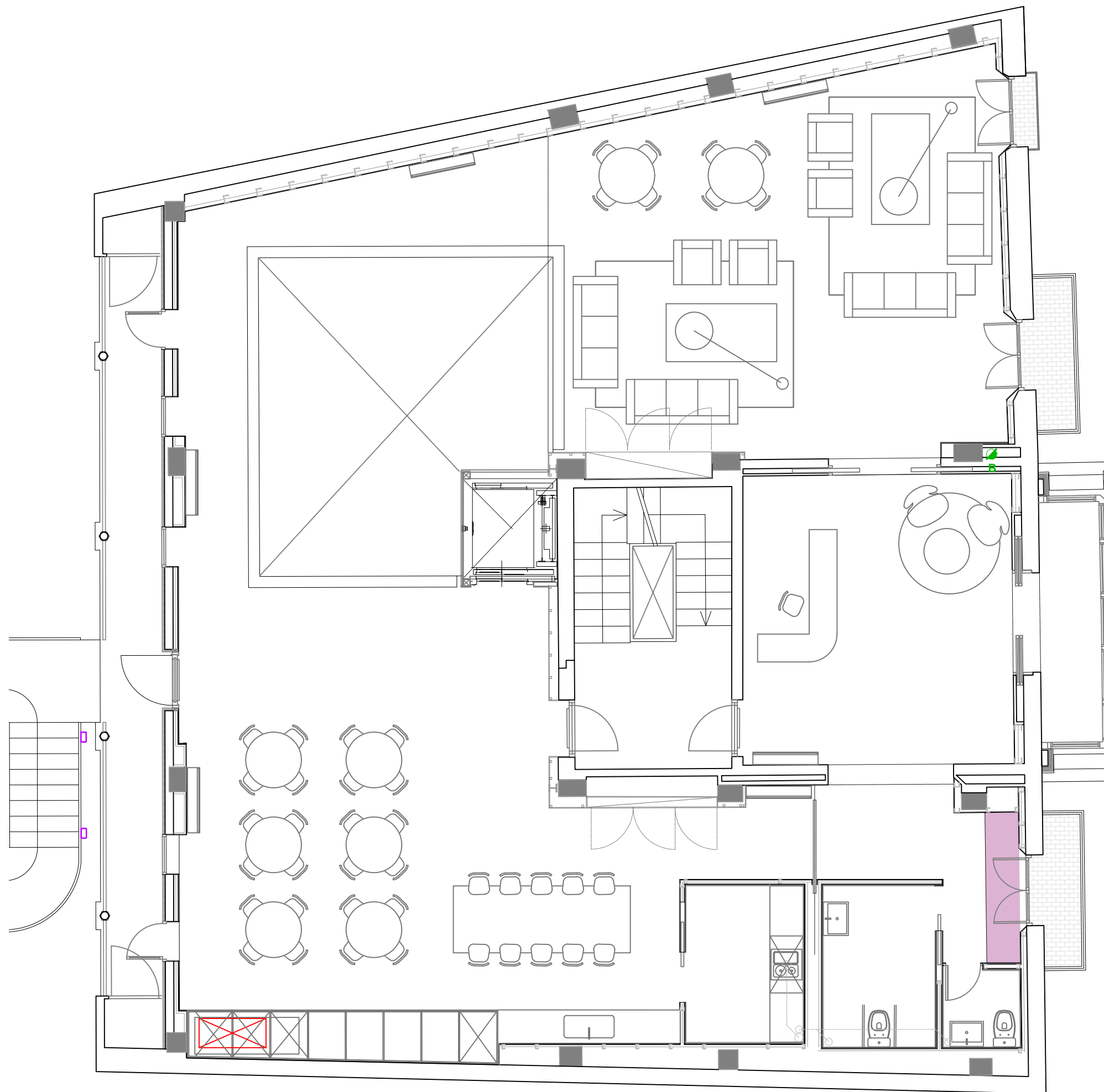
PIPING LIST	
SYMBOL	BRANCH PIPE MODEL NAME
J1	CMY-R100VBK4
J2	CMY-Y62-G-E
J3	CMY-R101S-G
J4	CMY-R302S-G
J5	CMY-R303S-G
J6	CMY-R306S-G
SYMBOL	LIQUID PIPE/GAS PIPE SIZE
P1	3/4 / 7/8
P2	3/8 / 5/8
P3	1/4 / 1/2
P4	7/8 / 1 1/8
P5	3/8 / 3/4
P6	- / 7/8
P7	- / 7/8

Address	Additional Refrigerant
051	5.60 kg
059	6.10 kg
066	17.70 kg

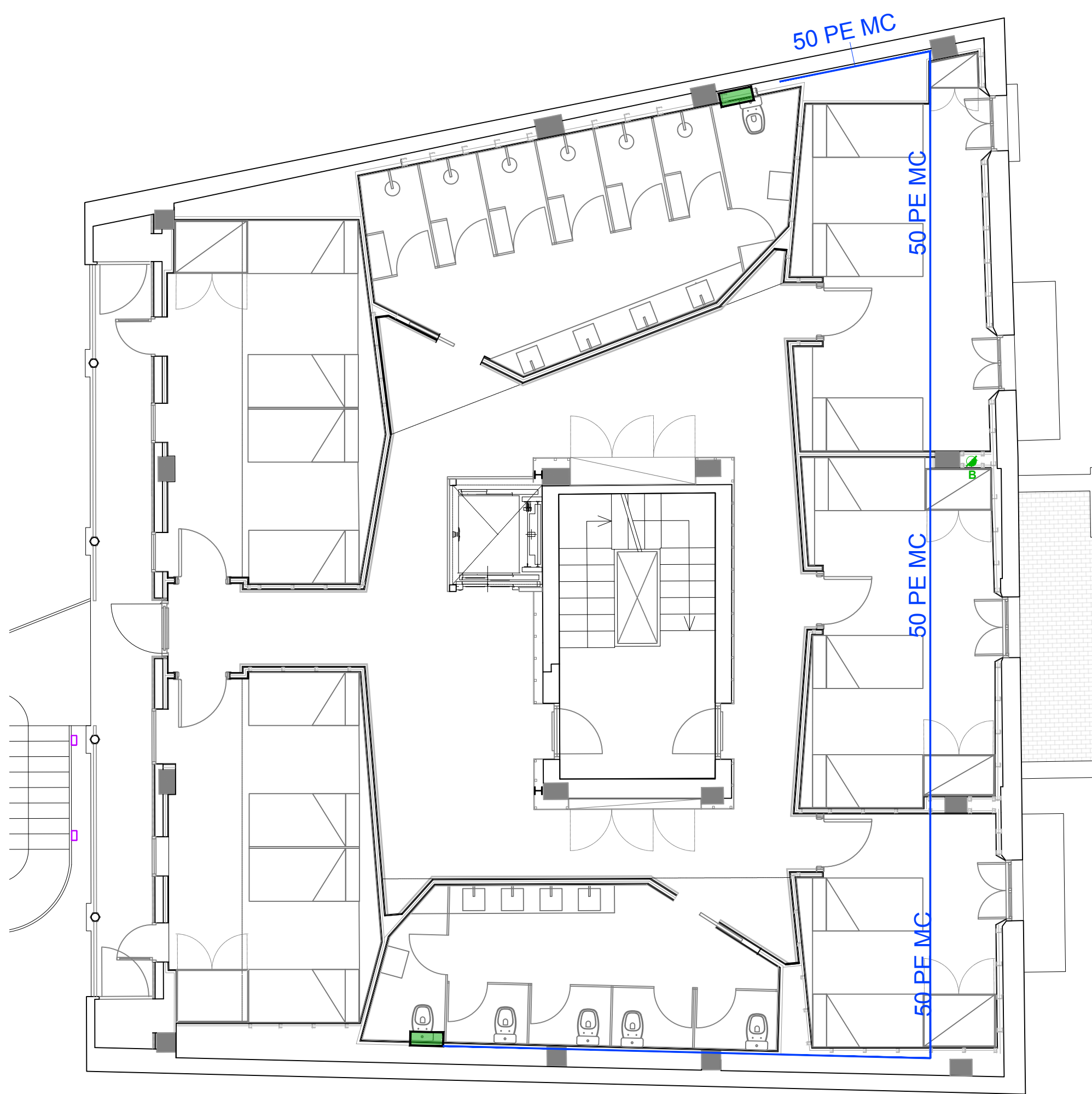




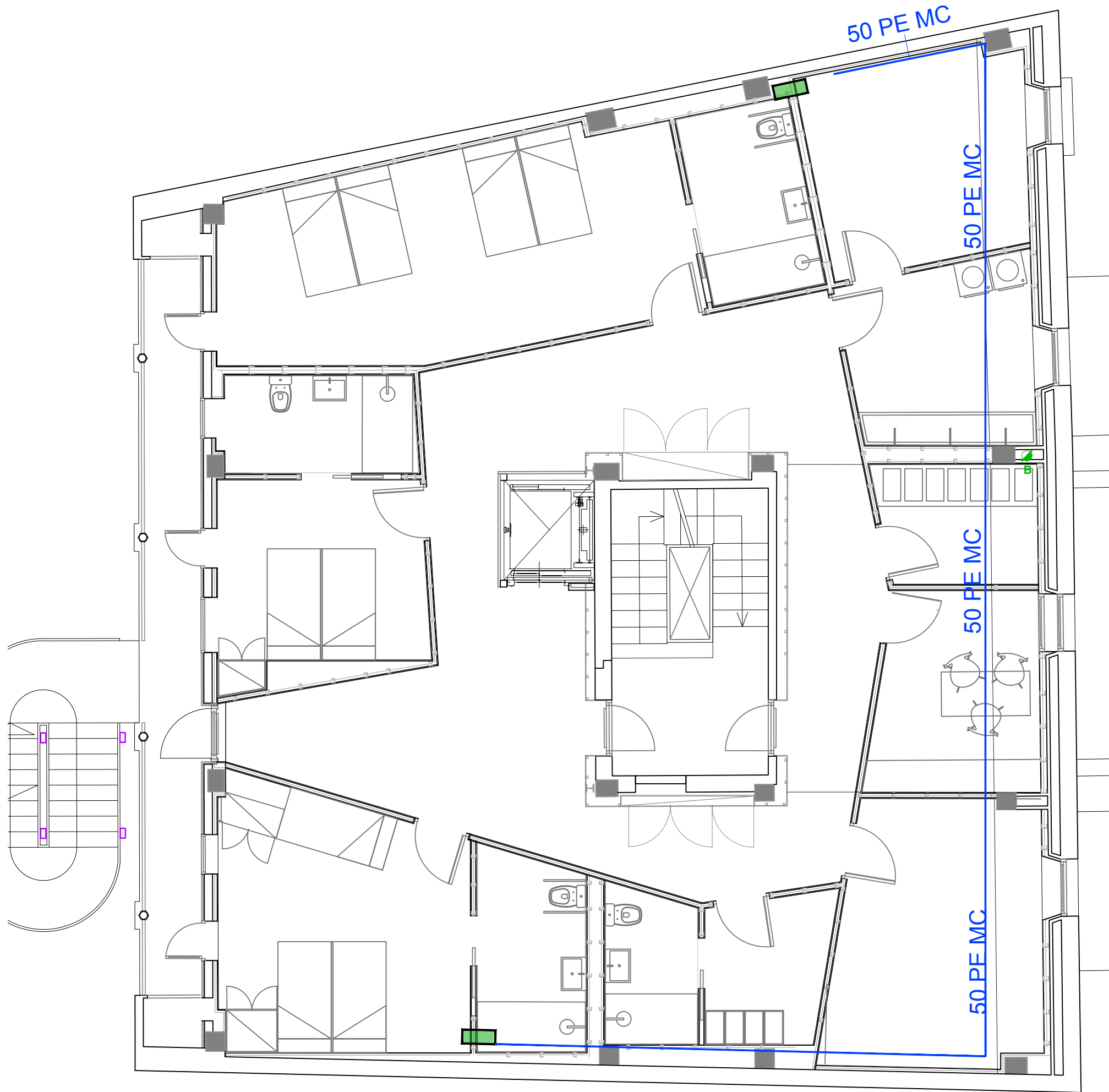
CODI	DESCRIPCIÓ
(A)	Acumulador d'aigua calenta LAPESA MXV-2000-RB
(B)	Equip interior inst. ACS MITSUBISHI ECODAN PWFY-P100VBM-E-BU
(C)	Equip per a generació de ACS UPONOR V400-40 HE-22/28 sin recirculacion de ACS
—	Línia del circuit primari de ACS, anada/retorn (dim. esquema inst. hidraulica)
- - -	Línia del circuit secundari de ACS, anada/retorn (dim. esquema inst. hidraulica)
○	Muntant del circuit primari de ACS, anada/retorn (dim. esquema inst. hidraulica)
○	Muntant del circuit secundari de ACS, anada/retorn (dim. esquema inst. hidraulica)
⬇	Baixant canonades M/RET cortina d'aire.
1*	Segons detall d'esquema hidràulic.



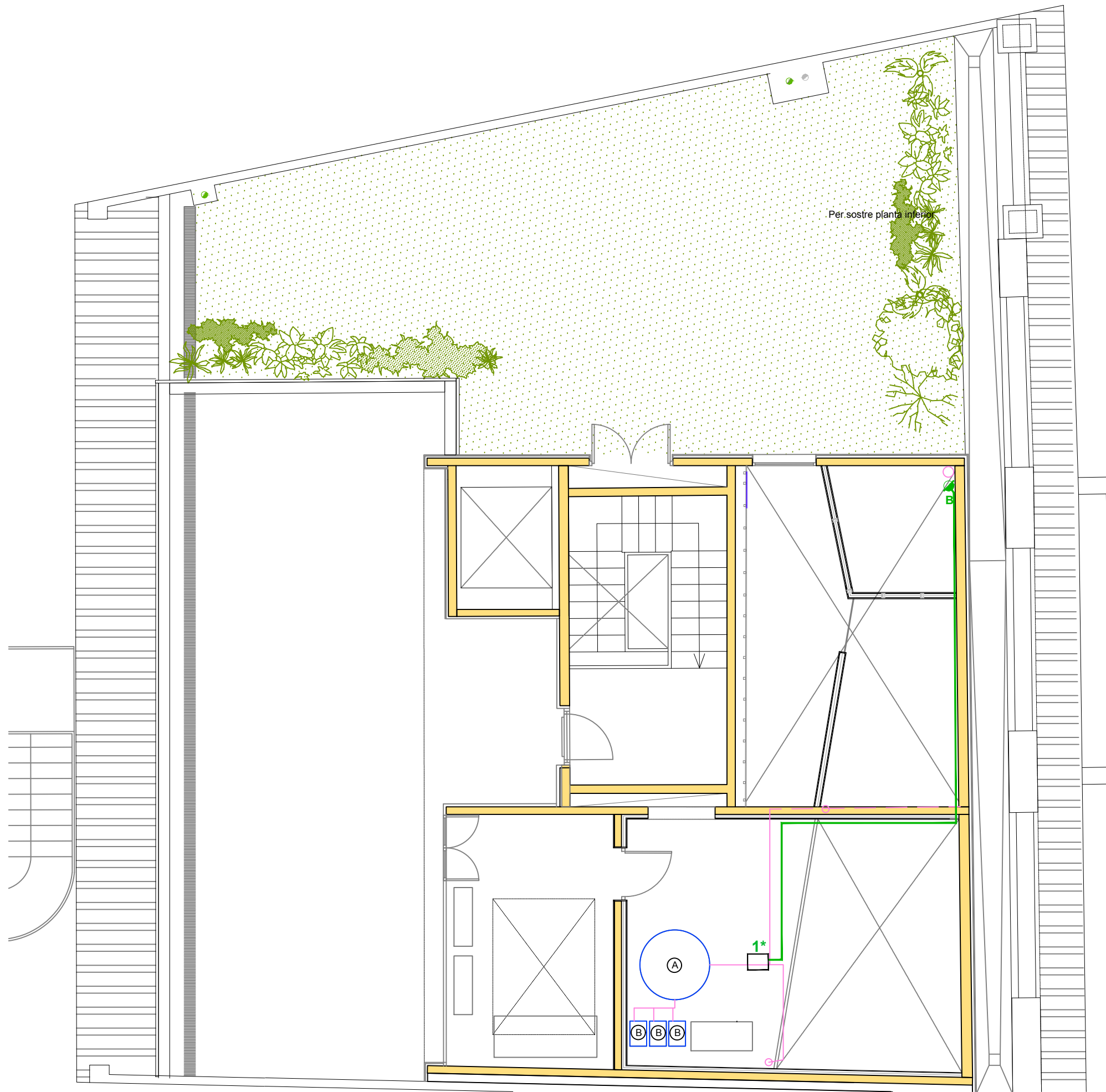
CODI	DESCRIPCIÓ
Ⓐ	Acumulador d'aigua calenta LAPESA MXV-2000-RB
Ⓑ	Equip interior inst. ACS MITSUBISHI ECODAN PWFY-P100VBM-E-BU
Ⓒ	Equip per a generació de ACS UPONOR V400-40 HE-22/28 sin recirculacion de ACS
—	Línia del circuit primari de ACS, anada/retorn (dim. esquema inst. hidraulica)
- - -	Línia del circuit secundari de ACS, anada/retorn (dim. esquema inst. hidraulica)
○	Muntant del circuit primari de ACS, anada/retorn (dim. esquema inst. hidraulica)
○	Muntant del circuit secundari de ACS, anada/retorn (dim. esquema inst. hidraulica)
ⓑ	Baixant canonades M/RET cortina d'aire.
1*	Segons detall d'esquema hidràulic.



CODI	DESCRIPCIÓ
Ⓐ	Acumulador d'aigua calenta LAPESA MXV-2000-RB
Ⓑ	Equip interior inst. ACS MITSUBISHI ECODAN PWFY-P100VBM-E-BU
Ⓒ	Equip per a generació de ACS UPONOR V400-40 HE-22/28 sin recirculacion de ACS
— — —	Línia del circuit primari de ACS, anada/retorn (dim. esquema inst. hidraulica)
- - - -	Línia del circuit secundari de ACS, anada/retorn (dim. esquema inst. hidraulica)
○	Muntant del circuit primari de ACS, anada/retorn (dim. esquema inst. hidraulica)
○	Muntant del circuit secundari de ACS, anada/retorn (dim. esquema inst. hidraulica)
➤ B	Baixant canonades M/RET cortina d'aire.
1*	Segons detall d'esquema hidràulic.




















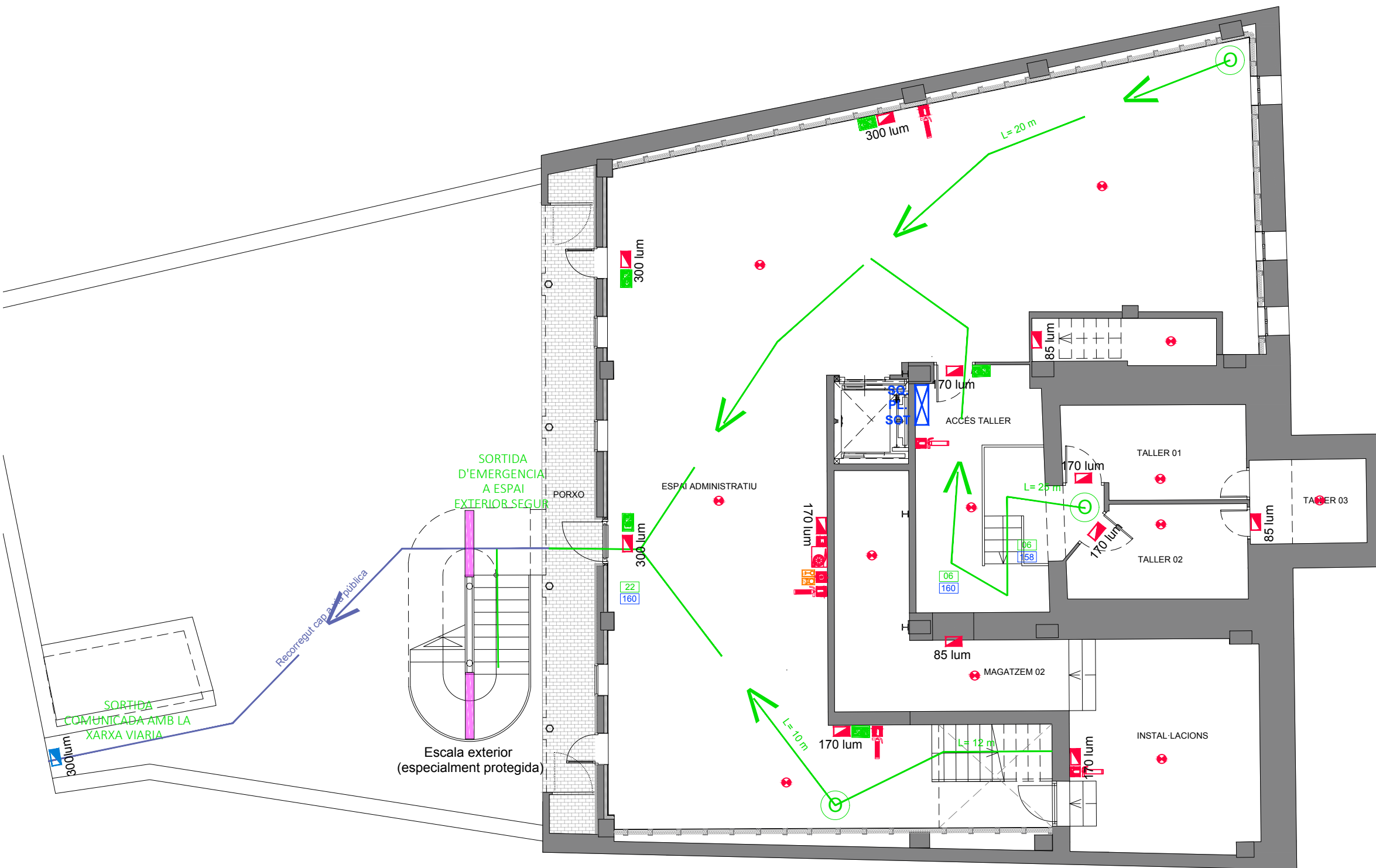
CODI	DESCRIPCIÓ
(A)	Acumulador d'aigua calenta LAPESA MXV-2000-RB
(B)	Equip interior inst. ACS MITSUBISHI ECODAN PWFY-P100VBM-E-BU
(C)	Equip per a generació de ACS UPONOR V400-40 HE-22/28 sin recirculacion de ACS
—	Línia del circuit primari de ACS, anada/retorn (dim. esquema inst. hidraulica)
- - -	Línia del circuit secundari de ACS, anada/retorn (dim. esquema inst. hidraulica)
○	Muntant del circuit primari de ACS, anada/retorn (dim. esquema inst. hidraulica)
○	Muntant del circuit secundari de ACS, anada/retorn (dim. esquema inst. hidraulica)
⬇	Baixant canonades M/RET cortina d'aire.
1*	Segons detall d'esquema hidràulic.

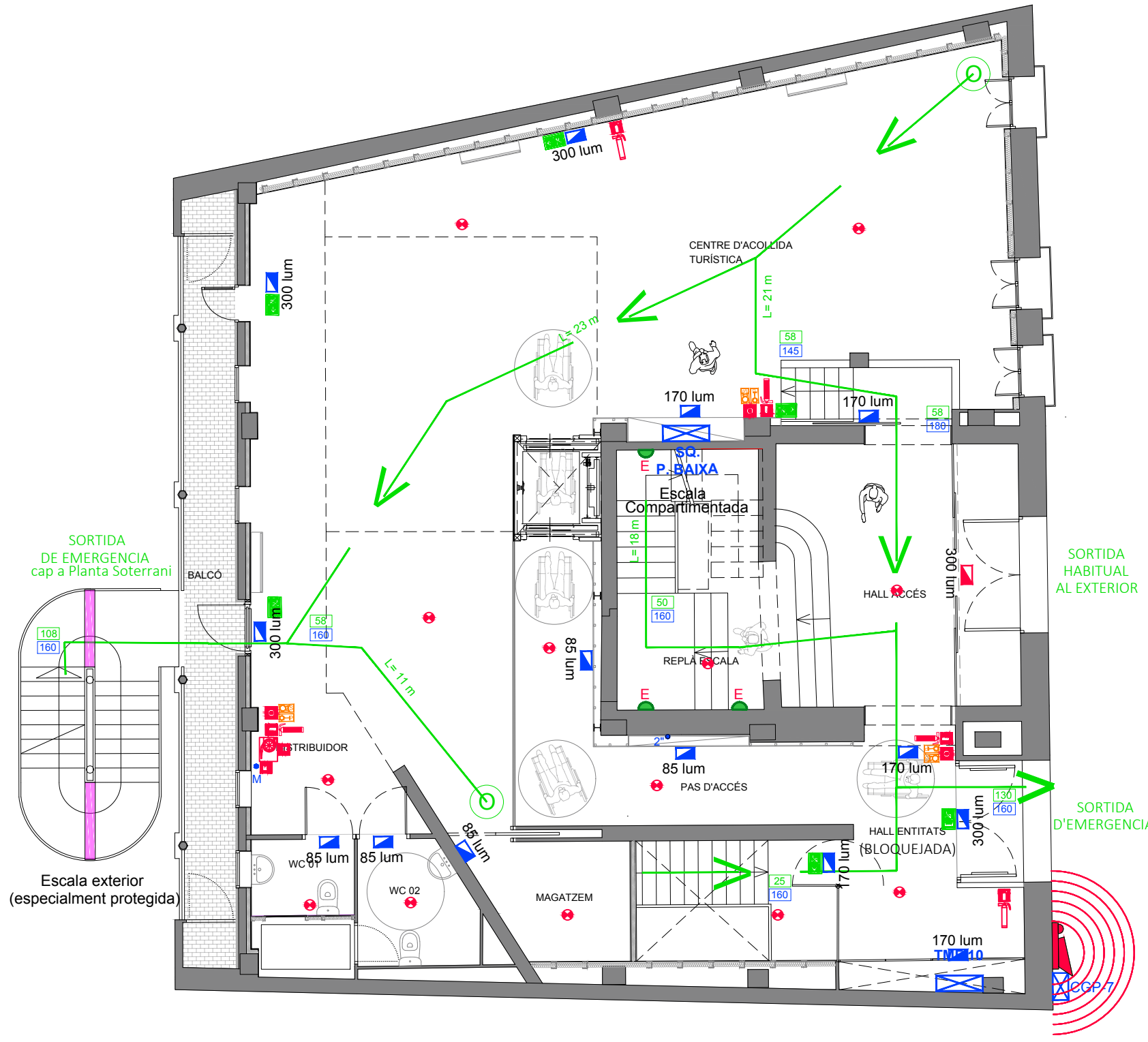


CODI	DESCRIPCIÓ
Ⓐ	Acumulador d'aigua calenta LAPESA MXV-2000-RB
Ⓑ	Equip interior inst. ACS MITSUBISHI ECODAN PWFY-P100VBM-E-BU
Ⓒ	Equip per a generació de ACS UPONOR V400-40 HE-22/28 sin recirculacion de ACS
—	Línia del circuit primari de ACS, anada/retorn (dim. esquema inst. hidraulica)
- - -	Línia del circuit secundari de ACS, anada/retorn (dim. esquema inst. hidraulica)
○	Muntant del circuit primari de ACS, anada/retorn (dim. esquema inst. hidraulica)
○	Muntant del circuit secundari de ACS, anada/retorn (dim. esquema inst. hidraulica)
ⓑ	Baixant canonades M/RET cortina d'aire.
1*	Segons detall d'esquema hidràulic.


















SIMBOLOGIA CONTRAINCENDIS I SENYALITZACIÓ D'EVACUACIÓ

-  TIPUS DE BIE: DN-25. Longitud 25 m. Simultaneïtat: 2 Temps autonomia 60 min.
-  EXTINTOR DE POLS ABC POLIVALENT. (mínim 21A-133B) 6Kg.
-  EXTINTOR D'ANHÍDRID CARBÒNIC 2Kg.
-  CENTRAL D'INCENDIS
-  DETECTORS DE FUMS.
-  RECORREGUT D'EVACUACIÓ D'EMERGÈNCIA.
-  SENTIT DE L'EVACUACIÓ.
-  ORÍGEN DE RECORREGUT D'EVACUACIÓ.
-  CAPACITAT PROJECTADA EN PORTES.
-  CAPACITAT ADMISSIBLE EN PORTES.
-  SIRENA ALARMA INCENDI.
-  POLSADOR MANUAL D'ALARMA.
-  SIRENA EXTERIOR.
-  LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA INSTAL·LACIÓ SUPERFICIAL (POTÈNCIES SEGONS PLÀNOL).
-  LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA INSTAL·LACIÓ ENCASTADA A SOSTRE (POTÈNCIES SEGONS PLÀNOL).
-  LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA INSTAL·LACIÓ ENCASTADA A PARET (POTÈNCIES SEGONS PLÀNOL).
-  PANTALLA ESTANCA DE 1x22W AMB EMERGÈNCIA INTEGRADA.

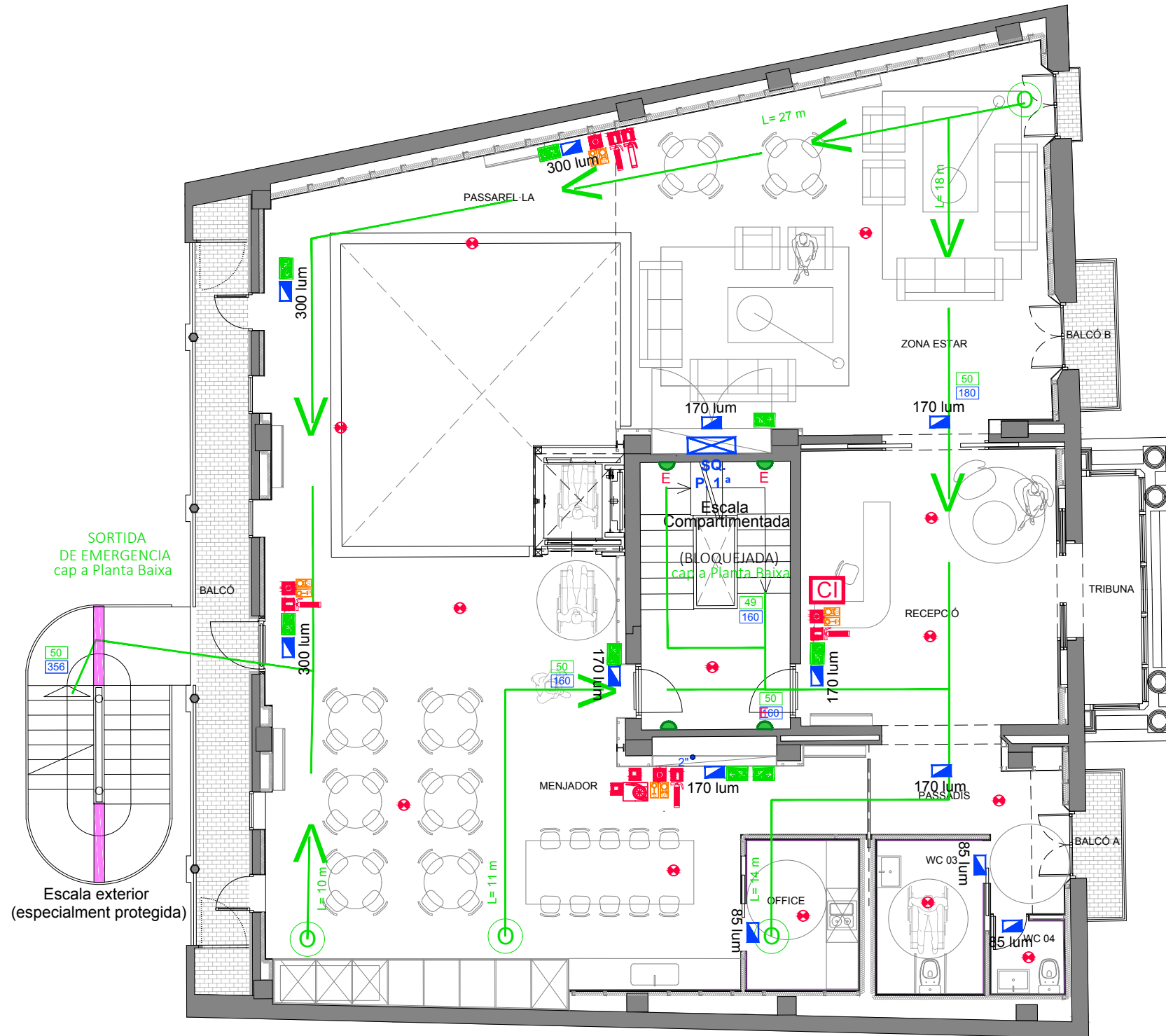

















SIMBOLOGIA CONTRAINCENDIS I SENYALITZACIÓ D'EVACUACIÓ

-  TIPUS DE BIE: DN-25. Longitud 25 m. Simultaneïtat: 2 Temps autonomia 60 min.
-  EXTINTOR DE POLS ABC POLIVALENT. (mínim 21A-133B) 6Kg.
-  EXTINTOR D'ANHÍDRID CARBÒNIC 2Kg.
-  CENTRAL D'INCENDIS
-  DETECTORS DE FUMS.
-  RECORREGUT D'EVACUACIÓ D'EMERGENCIA.
-  SENTIT DE L'EVACUACIÓ.
-  ORÍGEN DE RECORREGUT D'EVACUACIÓ.
-  CAPACITAT PROJECTADA EN PORTES.
-  CAPACITAT ADMISSIBLE EN PORTES.
-  SIRENA ALARMA INCENDI.
-  POLSADOR MANUAL D'ALARMA.
-  SIRENA EXTERIOR.
-  170 lum LLUMINÀRIA D'EMERGENCIA INSTAL·LACIÓ SUPERFICIAL (POTÈNCIES SEGONS PLÀNOL).
-  170 lum LLUMINÀRIA D'EMERGENCIA INSTAL·LACIÓ ENCASTADA A SOSTRE (POTÈNCIES SEGONS PLÀNOL).
-  170 lum LLUMINÀRIA D'EMERGENCIA INSTAL·LACIÓ ENCASTADA A PARET (POTÈNCIES SEGONS PLÀNOL).
-  PANTALLA ESTANCA DE 1x22W AMB EMERGENCIA INTEGRADA.

SIMBOLOGIA CONTRAINCENDIS I SENYALITZACIÓ D'EVACUACIÓ

















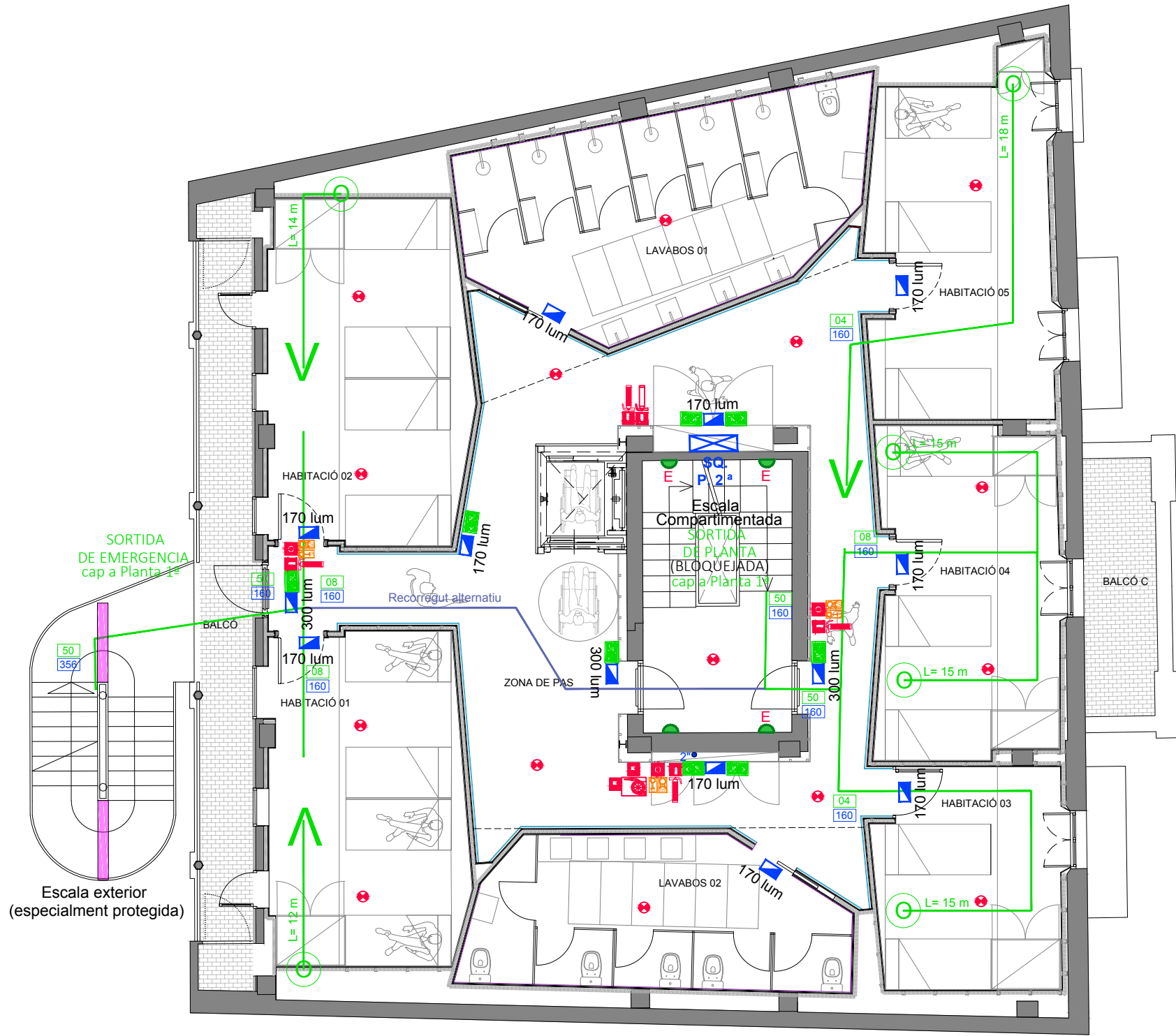
-  TIPUS DE BIE: DN-25. Longitud 25 m. Simultaneïtat: 2 Temps autonomia 60 min.
-  EXTINTOR DE POLS ABC POLIVALENT. (mínim 21A-133B) 6Kg.
-  EXTINTOR D'ANHÍDRID CARBÒNIC 2Kg.
-  CENTRAL D'INCENDIS
-  DETECTORS DE FUMS.
-  RECORREGUT D'EVACUACIÓ D'EMERGÈNCIA.
-  SENTIT DE L'EVACUACIÓ.
-  ORÍGEN DE RECORREGUT D'EVACUACIÓ.
-  CAPACITAT PROJECTADA EN PORTES.
-  CAPACITAT ADMISSIBLE EN PORTES.
-  SIRENA ALARMA INCENDI.
-  POLSADOR MANUAL D'ALARMA.
-  SIRENA EXTERIOR.
-  LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA INSTAL·LACIÓ SUPERFICIAL (POTÈNCIES SEGONS PLÀNOL).
-  LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA INSTAL·LACIÓ ENCASTADA A SOSTRE (POTÈNCIES SEGONS PLÀNOL).
-  LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA INSTAL·LACIÓ ENCASTADA A PARET (POTÈNCIES SEGONS PLÀNOL).
-  PANTALLA ESTANCA DE 1x22W AMB EMERGÈNCIA INTEGRADA.

SORTIDA DE EMERGÈNCIA cap a Planta Baixa

Escala exterior (especialment protegida)


















SIMBOLOGIA CONTRAINCENDIS I SENYALITZACIÓ D'EVACUACIÓ

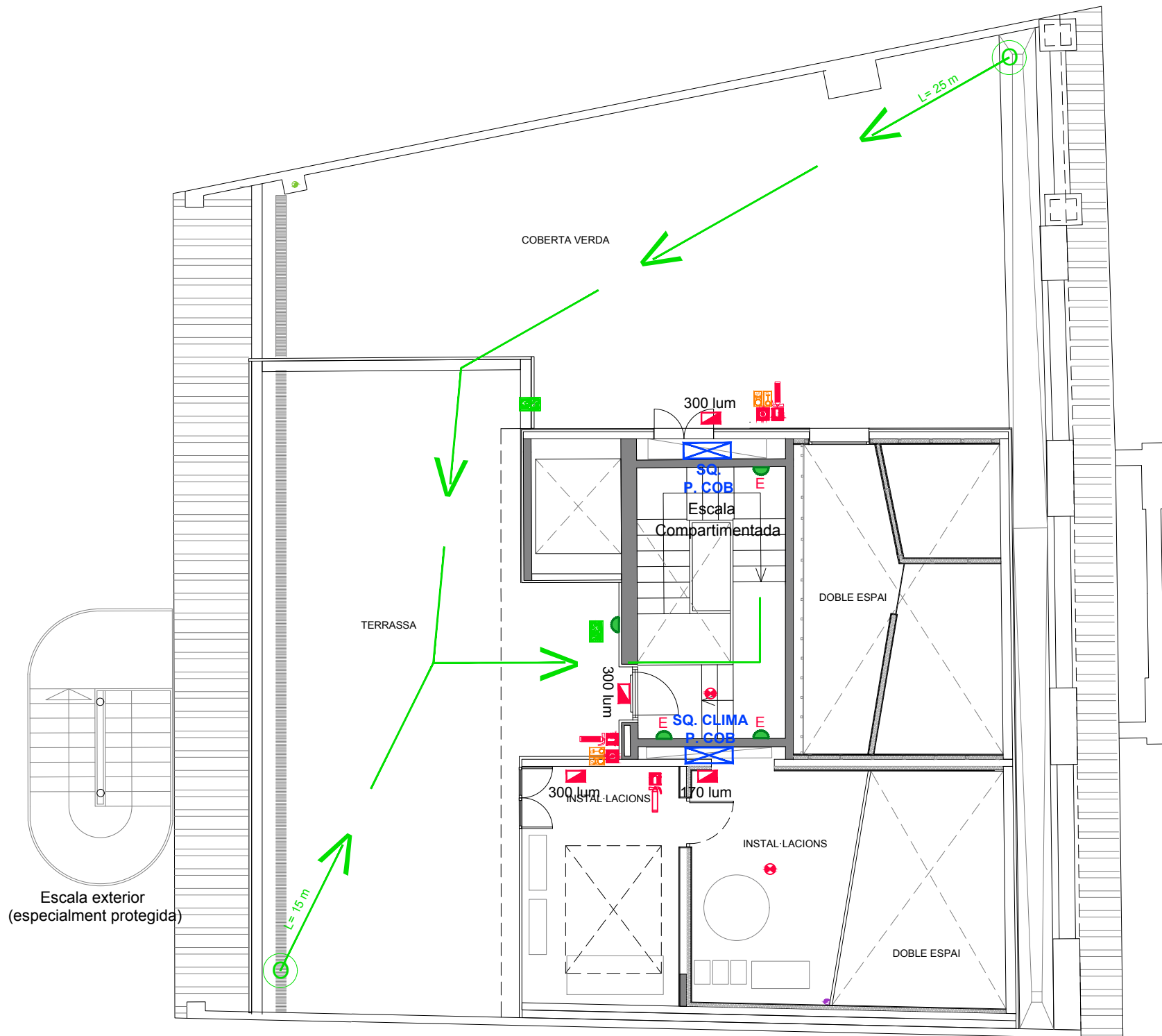
-  TIPUS DE BIE: DN-25. Longitud 25 m. Simultaneïtat: 2 Temps autonomia 60 min.
-  EXTINTOR DE POLS ABC POLIVALENT. (mínim 21A-133B) 6Kg.
-  EXTINTOR D'ANHÍDRID CARBÒNIC 2Kg.
-  CENTRAL D'INCENDIS
-  DETECTORS DE FUMS.
-  RECORREGUT D'EVACUACIÓ D'EMERGÈNCIA.
-  SENTIT DE L'EVACUACIÓ.
-  ORÍGEN DE RECORREGUT D'EVACUACIÓ.
-  CAPACITAT PROJECTADA EN PORTES.
-  CAPACITAT ADMISSIBLE EN PORTES.
-  SIRENA ALARMA INCENDI.
-  POLSADOR MANUAL D'ALARMA.
-  SIRENA EXTERIOR.
-  LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA INSTAL·LACIÓ SUPERFICIAL (POTÈNCIES SEGONS PLÀNOL).
-  LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA INSTAL·LACIÓ ENCASTADA A SOSTRE (POTÈNCIES SEGONS PLÀNOL).
-  LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA INSTAL·LACIÓ ENCASTADA A PARET (POTÈNCIES SEGONS PLÀNOL).
-  PANTALLA ESTANCA DE 1x22W AMB EMERGÈNCIA INTEGRADA.




















SIMBOLOGIA CONTRAINCENDIS I SENYALITZACIÓ D'EVACUACIÓ







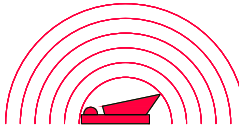
-  TIPUS DE BIE: DN-25. Longitud 25 m. Simultaneitat: 2 Temps autonomia 60 min.
-  EXTINTOR DE POLS ABC POLIVALENT. (mínim 21A-133B) 6Kg.
-  EXTINTOR D'ANHÍDRID CARBÒNIC 2Kg.
-  CENTRAL D'INCENDIS
-  DETECTORS DE FUMS.
-  RECORREGUT D'EVACUACIÓ D'EMERGÈNCIA.
-  SENTIT DE L'EVACUACIÓ.
-  ORÍGEN DE RECORREGUT D'EVACUACIÓ.
-  CAPACITAT PROJECTADA EN PORTES.
-  CAPACITAT ADMISSIBLE EN PORTES.
-  SIRENA ALARMA INCENDI.
-  POLSADOR MANUAL D'ALARMA.
-  SIRENA EXTERIOR.
-  LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA INSTAL·LACIÓ SUPERFICIAL (POTÈNCIES SEGONS PLÀNOL).
-  LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA INSTAL·LACIÓ ENCASTADA A SOSTRE (POTÈNCIES SEGONS PLÀNOL).
-  LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA INSTAL·LACIÓ ENCASTADA A PARET (POTÈNCIES SEGONS PLÀNOL).
-  PANTALLA ESTANCA DE 1x22W AMB EMERGÈNCIA INTEGRADA.



SIMBOLOGIA CONTRAINCENDIS I SENYALITZACIÓ D'EVACUACIÓ

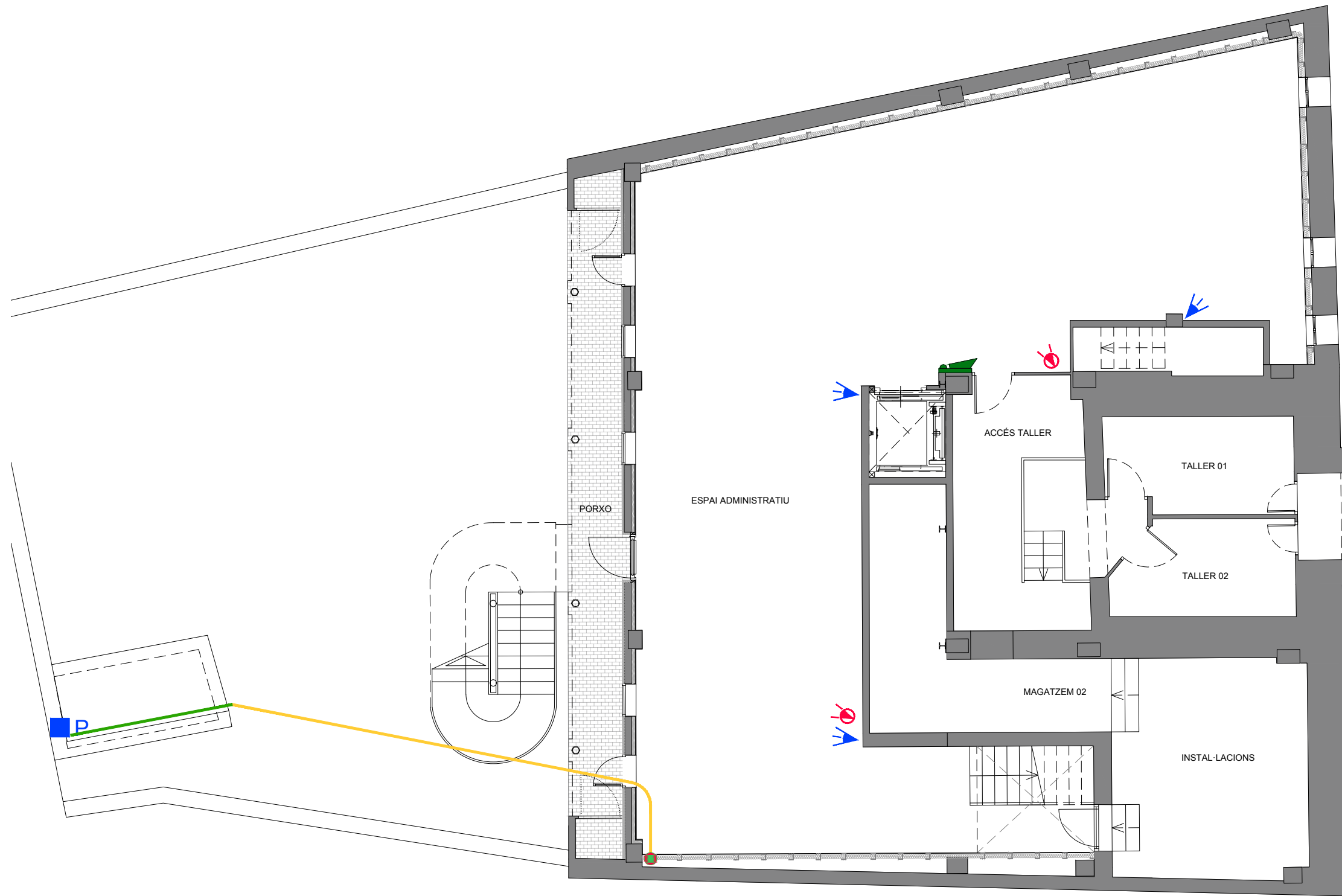
-  TIPUS DE BIE: DN-25. Longitud 25 m. Simultaneitat: 2 Temps autonomia 60 min.
-  EXTINTOR DE POLS ABC POLIVALENT. (mínim 21A-133B) 6Kg.
-  EXTINTOR D'ANHÍDRID CARBÒNIC 2Kg.
-  CENTRAL D'INCENDIS
-  DETECTORS DE FUMS.
-  RECORREGUT D'EVACUACIÓ D'EMERGÈNCIA.
-  SENTIT DE L'EVACUACIÓ.
-  ORÍGEN DE RECORREGUT D'EVACUACIÓ.
-  CAPACITAT PROJECTADA EN PORTES.
-  CAPACITAT ADMISSIBLE EN PORTES.
-  SIRENA ALARMA INCENDI.
-  POLSADOR MANUAL D'ALARMA.
-  SIRENA EXTERIOR.
-  LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA INSTAL·LACIÓ SUPERFICIAL (POTÈNCIES SEGONS PLÀNOL).
-  LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA INSTAL·LACIÓ ENCASTADA A SOSTRE (POTÈNCIES SEGONS PLÀNOL).
-  LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA INSTAL·LACIÓ ENCASTADA A PARET (POTÈNCIES SEGONS PLÀNOL).
-  PANTALLA ESTANCA DE 1x22W AMB EMERGÈNCIA INTEGRADA.

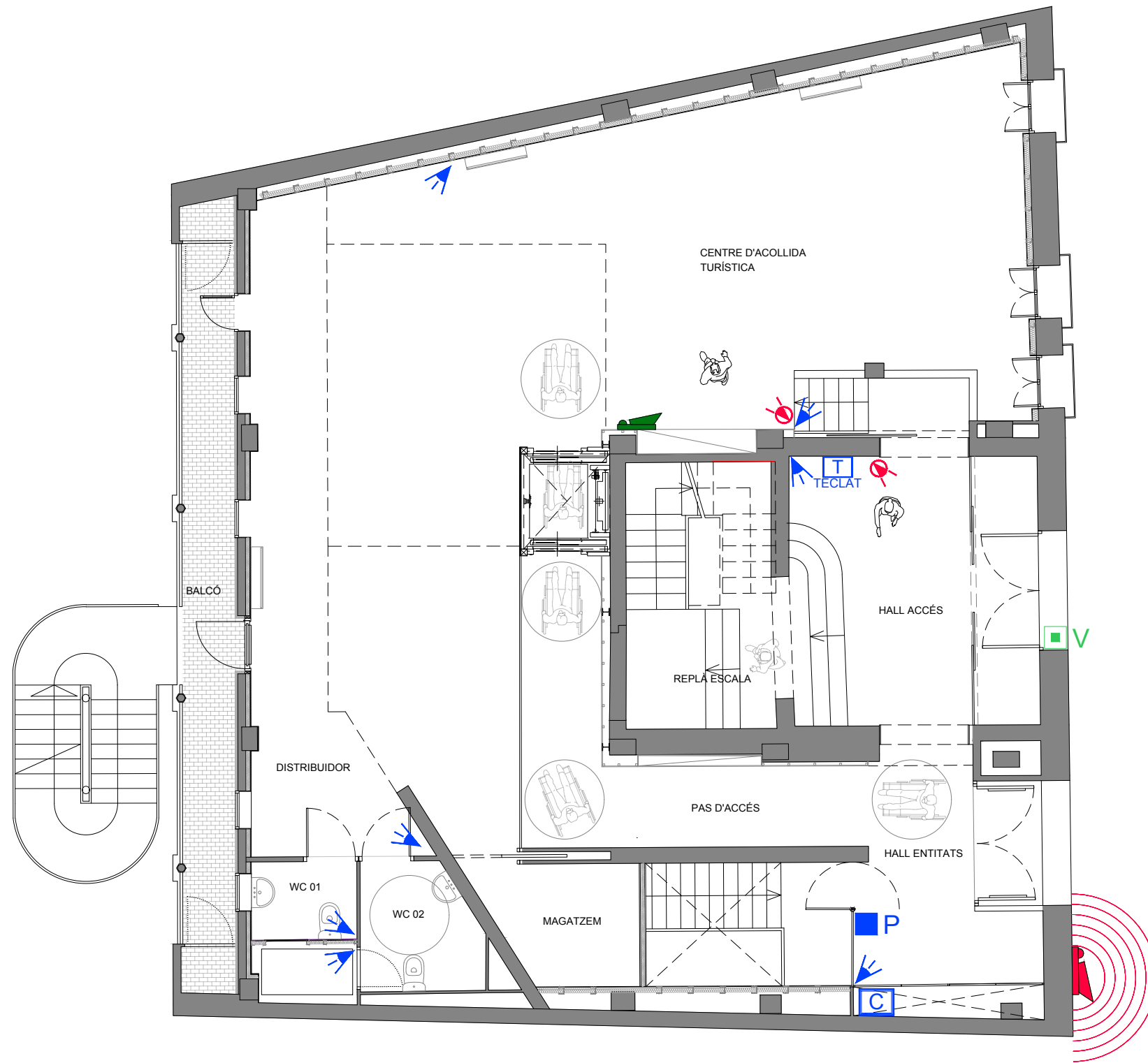
SIMBOLOGIA CONTRA INTRUSIÓ

-  DETECTOR VOLUMÈTRIC.
-  TECLAT .
-  CENTRAL D'ALARMA.
-  SIRENA INTERIOR D'ALARMA D'INTRUSIÓ INSTAL·LADA SUPERFICIALMENT
-  SIRENA EXTERIOR D'ALARMA D'INTRUSIÓ INSTAL·LADA SUPERFICIALMENT






SIMBOLOGIA CTTV I CONTROL ACCESSOS

-  CAMERA DE CIRCUIT TANCAT DE TV.
-  MONITOR DE CONTROL D'IMATGES DE CTTV.
-  PLACA EXTERIOR AMB VIDEO (Porter automàtic).
-  PLACA EXTERIOR SENSE VIDEO, TECLAT CONTROL ACCÉS (Porter automàtic)
-  MONITOR A COLOR AMB TELÉFON (Porter automàtic)
-  TUB DE 90 mm PE CORRUGAT
-  CONNEXIÓ DESDE TERRA A SOSTRE
-  TUB RIGID Ø 25 mm PVC



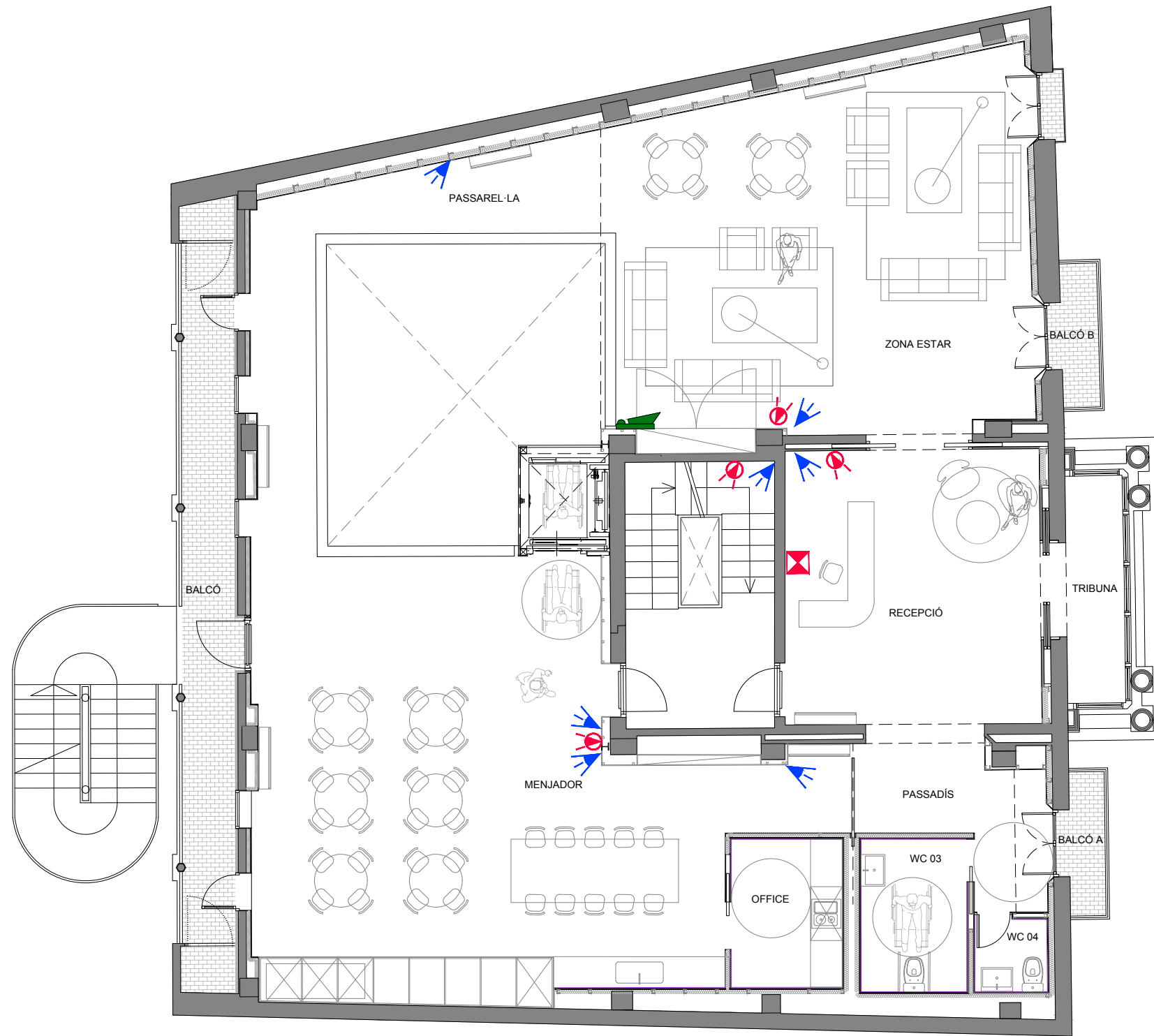


SIMBOLOGIA CONTRA INTRUSIÓ






-  DETECTOR VOLUMÈTRIC.
-  TECLAT .
-  CENTRAL D'ALARMA.
-  SIRENA INTERIOR D'ALARMA D'INTRUSIÓ INSTAL.LADA SUPERFICIALMENT
-  SIRENA EXTERIOR D'ALARMA D'INTRUSIÓ INSTAL.LADA SUPERFICIALMENT

SIMBOLOGIA CTTV I CONTROL ACCESSOS

-  CAMERA DE CIRCUIT TANCAT DE TV.
-  MONITOR DE CONTROL D'IMATGES DE CTTV.
-  PLACA EXTERIOR AMB VIDEO (Porter automàtic).
-  PLACA EXTERIOR SENSE VIDEO, TECLAT CONTROL ACCÉS (Porter automàtic)
-  MONITOR A COLOR AMB TELÉFON (Porter automàtic)
-  TUB DE 90 mm PE CORRUGAT
-  CONNEXIÓ DESDE TERRA A SOSTRE
-  TUB RIGID Ø 25 mm PVC



SIMBOLOGIA CONTRA INTRUSIÓ






-  DETECTOR VOLUMÈTRIC.
-  TECLAT .
-  CENTRAL D'ALARMA.
-  SIRENA INTERIOR D'ALARMA D'INTRUSIÓ INSTAL·LADA SUPERFICIALMENT
-  SIRENA EXTERIOR D'ALARMA D'INTRUSIÓ INSTAL·LADA SUPERFICIALMENT

SIMBOLOGIA CTTV I CONTROL ACCESSOS

-  CAMERA DE CIRCUIT TANCAT DE TV.
-  MONITOR DE CONTROL D'IMATGES DE CTTV.
-  PLACA EXTERIOR AMB VIDEO (Porter automàtic).
-  PLACA EXTERIOR SENSE VIDEO, TECLAT CONTROL ACCÉS (Porter automàtic)
-  MONITOR A COLOR AMB TELÉFON (Porter automàtic)
-  TUB DE 90 mm PE CORRUGAT
-  CONNEXIÓ DESDE TERRA A SOSTRE
-  TUB RIGID Ø 25 mm PVC



SIMBOLOGIA CONTRA INTRUSIÓ






-  DETECTOR VOLUMÈTRIC.
-  TECLAT .
-  CENTRAL D'ALARMA.
-  SIRENA INTERIOR D'ALARMA D'INTRUSIÓ INSTAL.LADA SUPERFICIALMENT
-  SIRENA EXTERIOR D'ALARMA D'INTRUSIÓ INSTAL.LADA SUPERFICIALMENT

SIMBOLOGIA CTTV I CONTROL ACCESSOS

-  CAMERA DE CIRCUIT TANCAT DE TV.
-  MONITOR DE CONTROL D'IMATGES DE CTTV.
-  PLACA EXTERIOR AMB VIDEO (Porter automàtic).
-  PLACA EXTERIOR SENSE VIDEO, TECLAT CONTROL ACCÉS (Porter automàtic)
-  MONITOR A COLOR AMB TELÉFON (Porter automàtic)
-  TUB DE 90 mm PE CORRUGAT
-  CONNEXIÓ DESDE TERRA A SOSTRE
-  TUB RIGID Ø 25 mm PVC

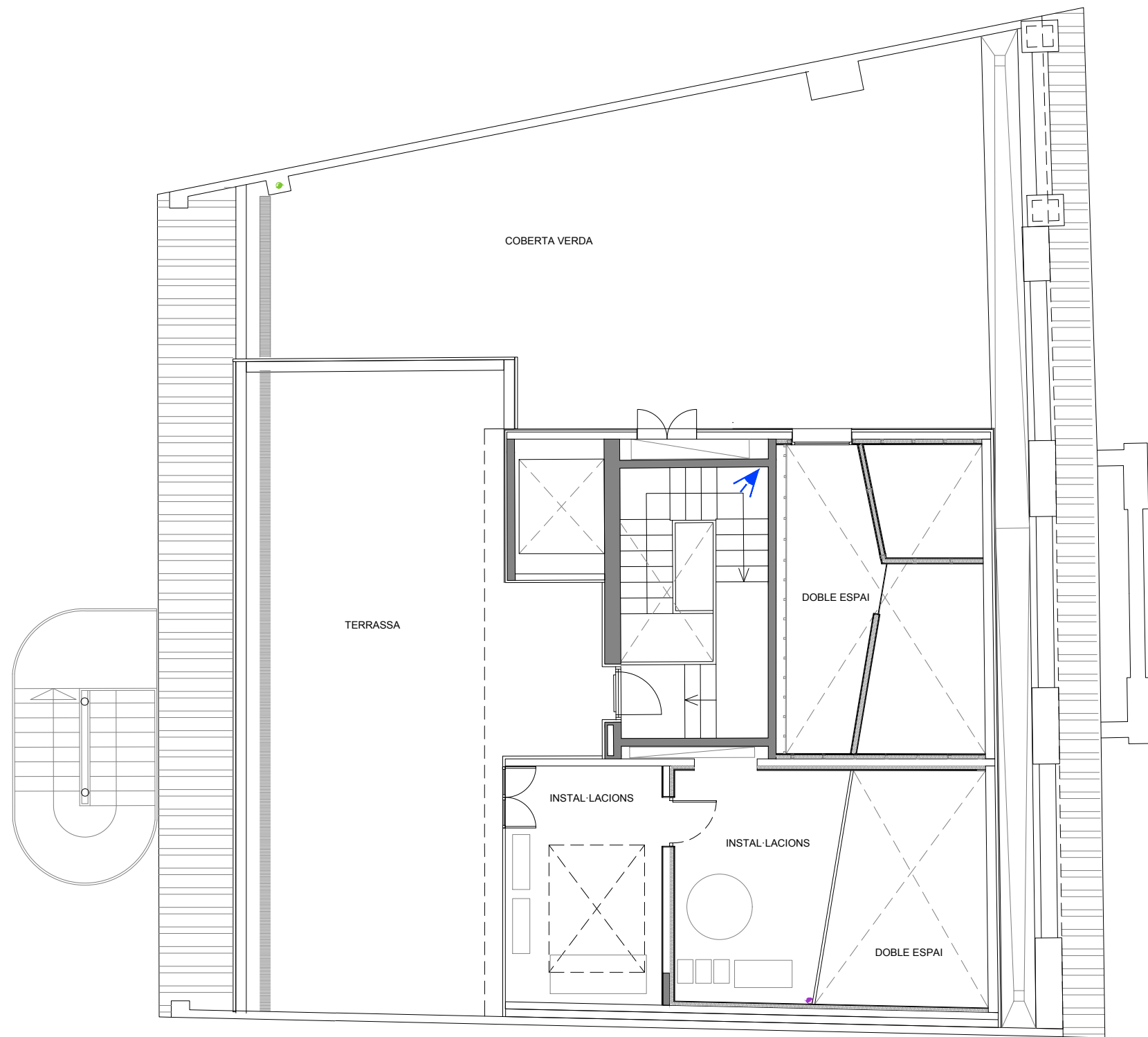


SIMBOLOGIA CONTRA INTRUSIÓ





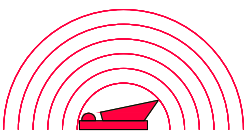
-  DETECTOR VOLUMÈTRIC.
-  TECLAT .
-  CENTRAL D'ALARMA.
-  SIRENA INTERIOR D'ALARMA D'INTRUSIÓ INSTAL·LADA SUPERFICIALMENT
-  SIRENA EXTERIOR D'ALARMA D'INTRUSIÓ INSTAL·LADA SUPERFICIALMENT

SIMBOLOGIA CTTV I CONTROL ACCESSOS

-  CAMERA DE CIRCUIT TANCAT DE TV.
-  MONITOR DE CONTROL D'IMATGES DE CTTV.
-  PLACA EXTERIOR AMB VIDEO (Porter automàtic).
-  PLACA EXTERIOR SENSE VIDEO, TECLAT CONTROL ACCÉS (Porter automàtic)
-  MONITOR A COLOR AMB TELÈFON (Porter automàtic)
-  TUB DE 90 mm PE CORRUGAT
-  CONNEXIÓ DESDE TERRA A SOSTRE
-  TUB RIGID Ø 25 mm PVC



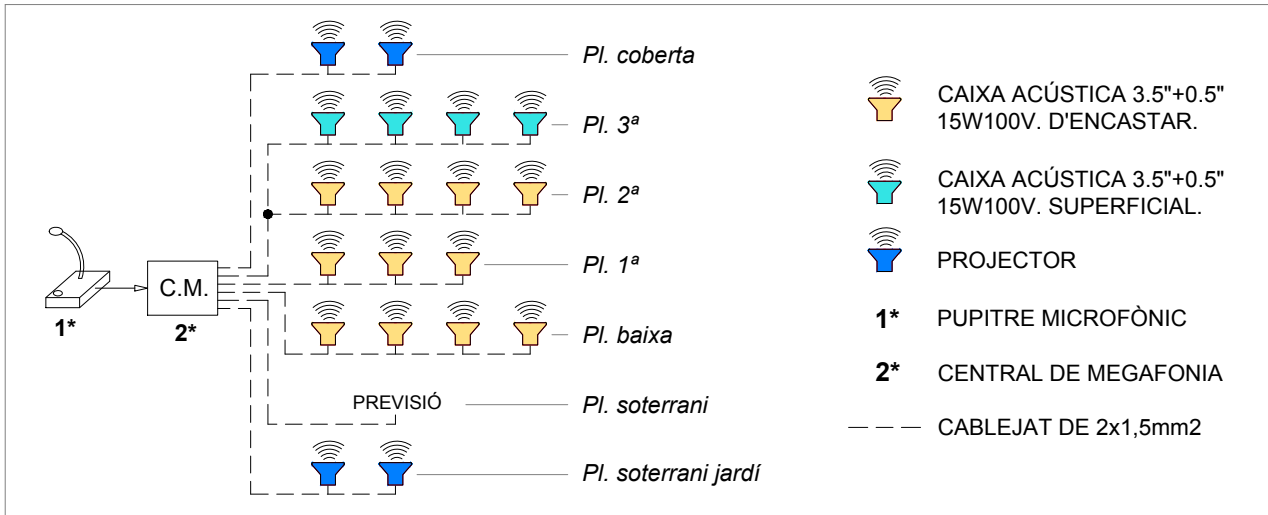
SIMBOLOGIA CONTRA INTRUSIÓ

-  DETECTOR VOLUMÈTRIC.
-  TECLAT .
-  CENTRAL D'ALARMA.
-  SIRENA INTERIOR D'ALARMA D'INTRUSIÓ INSTAL·LADA SUPERFICIALMENT
-  SIRENA EXTERIOR D'ALARMA D'INTRUSIÓ INSTAL·LADA SUPERFICIALMENT

SIMBOLOGIA CTTV I CONTROL ACCESSOS

-  CAMERA DE CIRCUIT TANCAT DE TV.
-  MONITOR DE CONTROL D'IMATGES DE CTTV.
-  PLACA EXTERIOR AMB VIDEO (Porter automàtic).
-  PLACA EXTERIOR SENSE VIDEO, TECLAT CONTROL ACCÉS (Porter automàtic)
-  MONITOR A COLOR AMB TELÉFON (Porter automàtic)
-  TUB DE 90 mm PE CORRUGAT
-  CONNEXIÓ DESDE TERRA A SOSTRE
-  TUB RIGID Ø 25 mm PVC

ESQUEMA DE MEGAFONIA

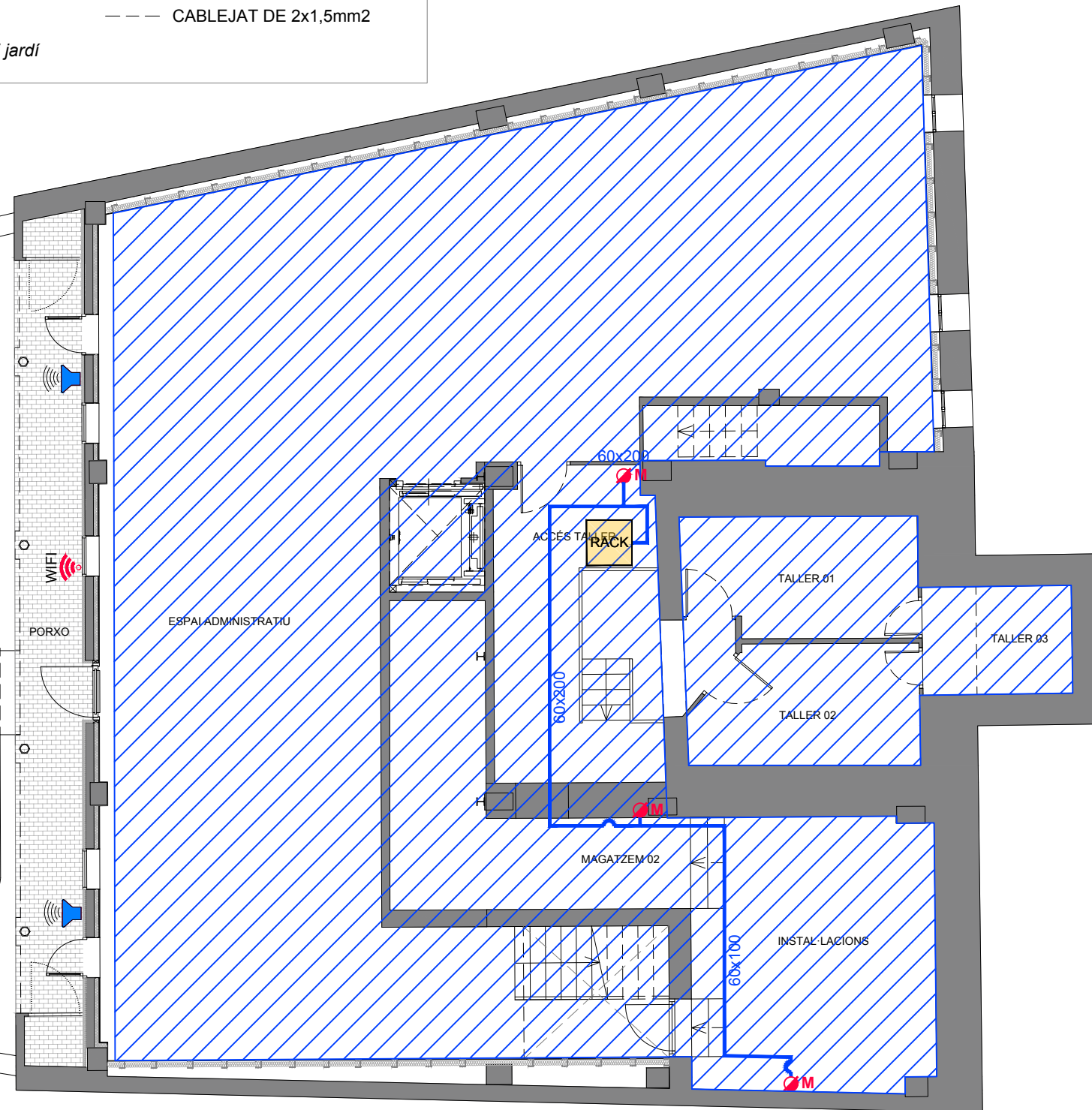


SIMBOLOGIA ELEMENTS DE TELECOMUNICACIÓ I MEGAFONIA












- CONJUNT DE 2 PRESES SAI + 1 PRESES GENERAL + 2 PRESA V/D, ENCASTAT A PARET.
- CONJUNT DE 2 PRESES SAI + 1 PRESES GENERAL + 2 PRESA V/D, DE SUPERFÍCIE.
- PUNT DE DADES I PRESA DE CORRENT.
- PRESA DE TELÈFON. (GSM)
- PUNT D'ACCÉS WIFI INTERIOR (1 connector RJ-45 cat. 6A)
- CAIXA ACÚSTICA 3.5"+0.5" 15W 100V. D'ENCASTAR.
- CAIXA ACÚSTICA 3.5"+0.5" 15W 100V. SUPERFICIAL.
- PROJECTOR ACÚSTIC IP66.
- CENTRALETA DE MEGAFONIA AMB MICRO.
- PRESA DE TV/FM
- RACK

SIMBOLOGIA TRAÇATS TELECOMUNICACIONS




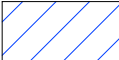





- TRAÇAT SUPERFICIAL DE SAFATA DE TELECOMUNICACIONS.
- MUNTANTS I/O BAIXANTS.
- TRAÇAT SUPERFICIAL DE TUB RÍGID DE 40 mm PVC.
- TRAÇAT GENERAL DE TUBS RÍGIDS COL·LOCATS SUPERFICIALMENT A SOSTRE PER LES DIFERENTS INSTAL·LACIONS. (INTRUSIÓ, DETECCIÓ, CONTRA-INCENDIS, CCTV, ETC...).
- TRAÇAT GENERAL DE TUBS CORRUGATS FLEXIBLE COL·LOCATS PER FALS SOSTRE PER LES DIFERENTS INSTAL·LACIONS. (INTRUSIÓ, DETECCIÓ, CONTRA-INCENDIS, CCTV, ETC...).
- TRAÇAT GENERAL DE 2 TUBS CORRUGATS FLEXIBLES COL·LOCATS A PARETS. (25mmØ).
- CAIXES DE CONNEXIONS DE 10x15 cm ENCASTADES A PLADUR.
- TRAÇAT GENERAL DE 4 TUBS CORRUGATS PEL CALAIX DE FALS SOSTRE (40mmØ).
- ANTENA DE TV.

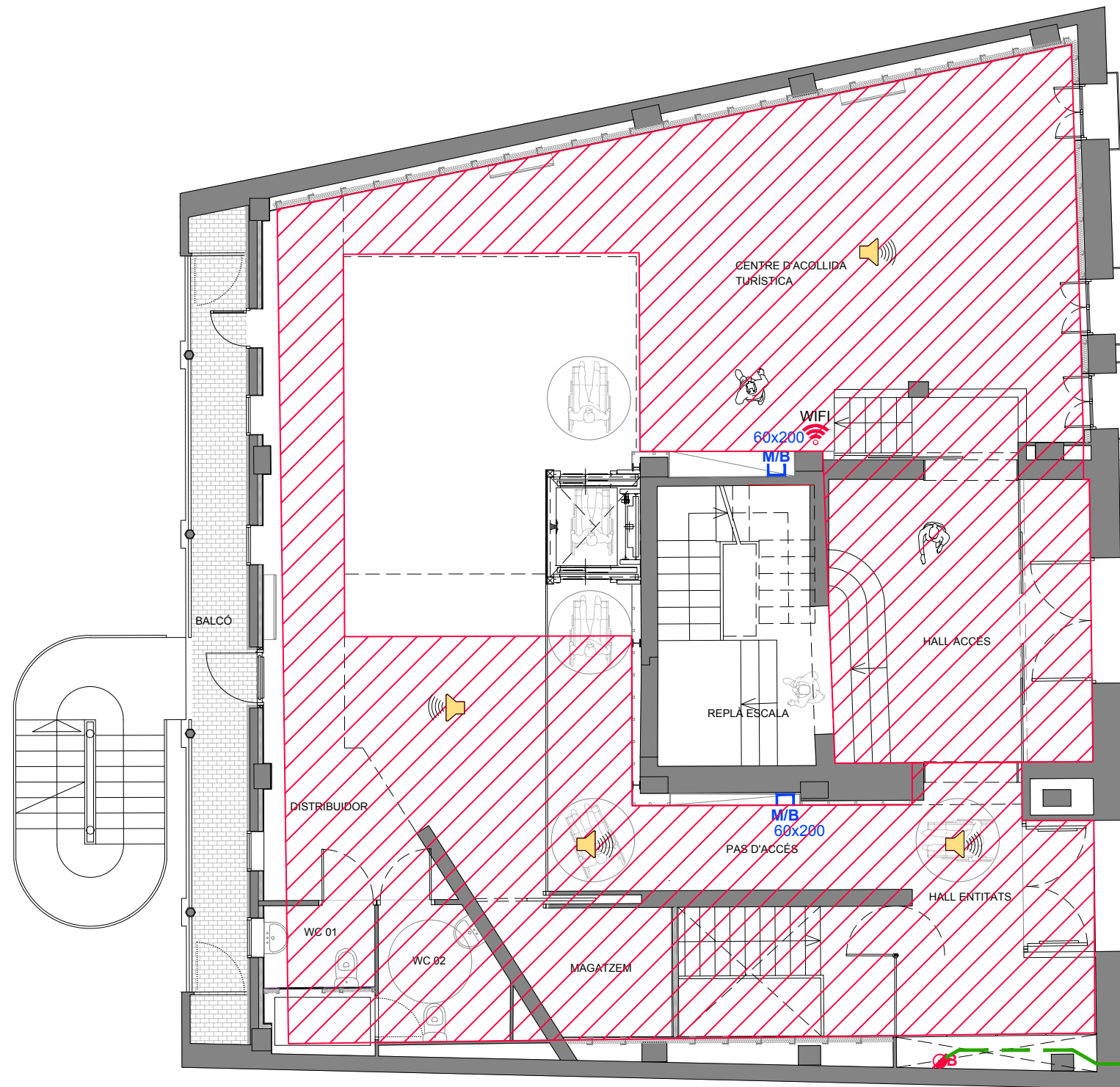


SIMBOLOGIA ELEMENTS DE TELECOMUNICACIÓ I MEGAFONIA












-  CONJUNT DE 2 PRESES SAI + 1 PRESES GENERAL + 2 PRESA V/D, ENCASTAT A PARET.
-  CONJUNT DE 2 PRESES SAI + 1 PRESES GENERAL + 2 PRESA V/D, DE SUPERFÍCIE.
-  PUNT DE DADES I PRESA DE CORRENT.
-  PRESA DE TELÈFON. (GSM)
-  WIFI PUNT D'ACCÉS WIFI INTERIOR (1 connector RJ-45 cat. 6A)
-  CAIXA ACÚSTICA 3.5"+0.5" 15W 100V. D'ENCASTAR.
-  CAIXA ACÚSTICA 3.5"+0.5" 15W 100V. SUPERFICIAL.
-  PROJECTOR ACÚSTIC IP66.
-  CENTRALETA DE MEGAFONIA AMB MICRO.
-  PRESA DE TV/FM
-  RACK

SIMBOLOGIA TRACATS TELECOMUNICACIONS




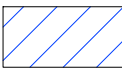





-  TRAÇAT SUPERFICIAL DE SAFATA DE TELECOMUNICACIONS.
-  MUNTANTS I/O BAIXANTS.
-  TRAÇAT SUPERFICIAL DE TUB RÍGIT DE 40 mm PVC.
-  TRAÇAT GENERAL DE TUBS RÍGIDS COL·LOCATS SUPERFICIALMENT A SOSTRE PER LES DIFERENTS INSTAL·LACIONS. (INTRUSSIÓ, DETECCIÓ, CONTRA-INCENDIS, CCTV, ETC...).
-  TRAÇAT GENERAL DE TUBS CORRUGATS FLEXIBLE COL·LOCATS PER FALS SOSTRE PER LES DIFERENTS INSTAL·LACIONS. (INTRUSSIÓ, DETECCIÓ, CONTRA-INCENDIS, CCTV, ETC...).
-  TRAÇAT GENERAL DE 2 TUBS CORRUGATS FLEXIBLES COL·LOCATS A PARETS. (25mmØ).
-  CAIXES DE CONNEXIONS DE 10x15 cm ENCASTADES A PLADUR.
-  TRAÇAT GENERAL DE 4 TUBS CORRUGATS PEL CALAIX DE FALS SOSTRE (40mmØ).
-  ANTENA DE TV.



SIMBOLOGIA ELEMENTS DE TELECOMUNICACIÓ I MEGAFONIA












-  CONJUNT DE 2 PRESES SAI + 1 PRESES GENERAL + 2 PRESA V/D, ENCASTAT A PARET.
-  CONJUNT DE 2 PRESES SAI + 1 PRESES GENERAL + 2 PRESA V/D, DE SUPERFÍCIE.
-  PUNT DE DADES I PRESA DE CORRENT.
-  PRESA DE TELÈFON. (GSM)
-  PUNT D'ACCÉS WIFI INTERIOR (1 connector RJ-45 cat. 6A)
-  CAIXA ACÚSTICA 3.5"+0.5" 15W 100V. D'ENCASTAR.
-  CAIXA ACÚSTICA 3.5"+0.5" 15W 100V. SUPERFICIAL.
-  PROJECTOR ACÚSTIC IP66.
-  CENTRALETA DE MEGAFONIA AMB MICRO.
-  PRESA DE TV/FM
-  RACK

SIMBOLOGIA TRAÇATS TELECOMUNICACIONS





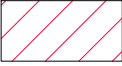




-  TRAÇAT SUPERFICIAL DE SAFATA DE TELECOMUNICACIONS.
-  MUNTANTS I/O BAIXANTS.
-  TRAÇAT SUPERFICIAL DE TUB RÍGIT DE 40 mm PVC.
-  TRAÇAT GENERAL DE TUBS RÍGIDS COL·LOCATS SUPERFICIALMENT A SOSTRE PER LES DIFERENTS INSTAL·LACIONS. (INTRUSIÓ, DETECCIÓ, CONTRA-INCENDIS, CCTV, ETC...).
-  TRAÇAT GENERAL DE TUBS CORRUGATS FLEXIBLE COL·LOCATS PER FALS SOSTRE PER LES DIFERENTS INSTAL·LACIONS. (INTRUSIÓ, DETECCIÓ, CONTRA-INCENDIS, CCTV, ETC...).
-  TRAÇAT GENERAL DE 2 TUBS CORRUGATS FLEXIBLES COL·LOCATS A PARETS. (25mmØ).
-  CAIXES DE CONNEXIONS DE 10x15 cm ENCASTADES A PLADUR.
-  TRAÇAT GENERAL DE 4 TUBS CORRUGATS PEL CALAIX DE FALS SOSTRE (40mmØ).
-  ANTENA DE TV.



SIMBOLOGIA ELEMENTS DE TELECOMUNICACIÓ I MEGAFONIA











-  CONJUNT DE 2 PRESES SAI + 1 PRESES GENERAL + 2 PRESA V/D, ENCASTAT A PARET.
-  CONJUNT DE 2 PRESES SAI + 1 PRESES GENERAL + 2 PRESA V/D, DE SUPERFÍCIE.
-  PUNT DE DADES I PRESA DE CORRENT.
-  PRESA DE TELÈFON. (GSM)
-  PUNT D'ACCÉS WIFI INTERIOR (1 connector RJ-45 cat. 6A)
-  CAIXA ACÚSTICA 3.5"+0.5" 15W 100V. D'ENCASTAR.
-  CAIXA ACÚSTICA 3.5"+0.5" 15W 100V. SUPERFICIAL.
-  PROJECTOR ACÚSTIC IP66.
-  CENTRALETA DE MEGAFONIA AMB MICRO.
-  PRESA DE TV/FM
-  RACK

SIMBOLOGIA TRAÇATS TELECOMUNICACIONS




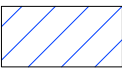
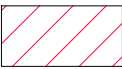




-  TRAÇAT SUPERFICIAL DE SAFATA DE TELECOMUNICACIONS.
-  MUNTANTS I/O BAIXANTS.
-  TRAÇAT SUPERFICIAL DE TUB RÍGIT DE 40 mm PVC.
-  TRAÇAT GENERAL DE TUBS RÍGIDS COL·LOCATS SUPERFICIALMENT A SOSTRE PER LES DIFERENTS INSTAL·LACIONS. (INTRUSIÓ, DETECCIÓ, CONTRA-INCENDIS, CCTV, ETC...).
-  TRAÇAT GENERAL DE TUBS CORRUGATS FLEXIBLE COL·LOCATS PER FALS SOSTRE PER LES DIFERENTS INSTAL·LACIONS. (INTRUSIÓ, DETECCIÓ, CONTRA-INCENDIS, CCTV, ETC...).
-  TRAÇAT GENERAL DE 2 TUBS CORRUGATS FLEXIBLES COL·LOCATS A PARETS. (25mmØ).
-  CAIXES DE CONNEXIONS DE 10x15 cm ENCASTADES A PLADUR.
-  TRAÇAT GENERAL DE 4 TUBS CORRUGATS PEL CALAIX DE FALS SOSTRE (40mmØ).
-  ANTENA DE TV.

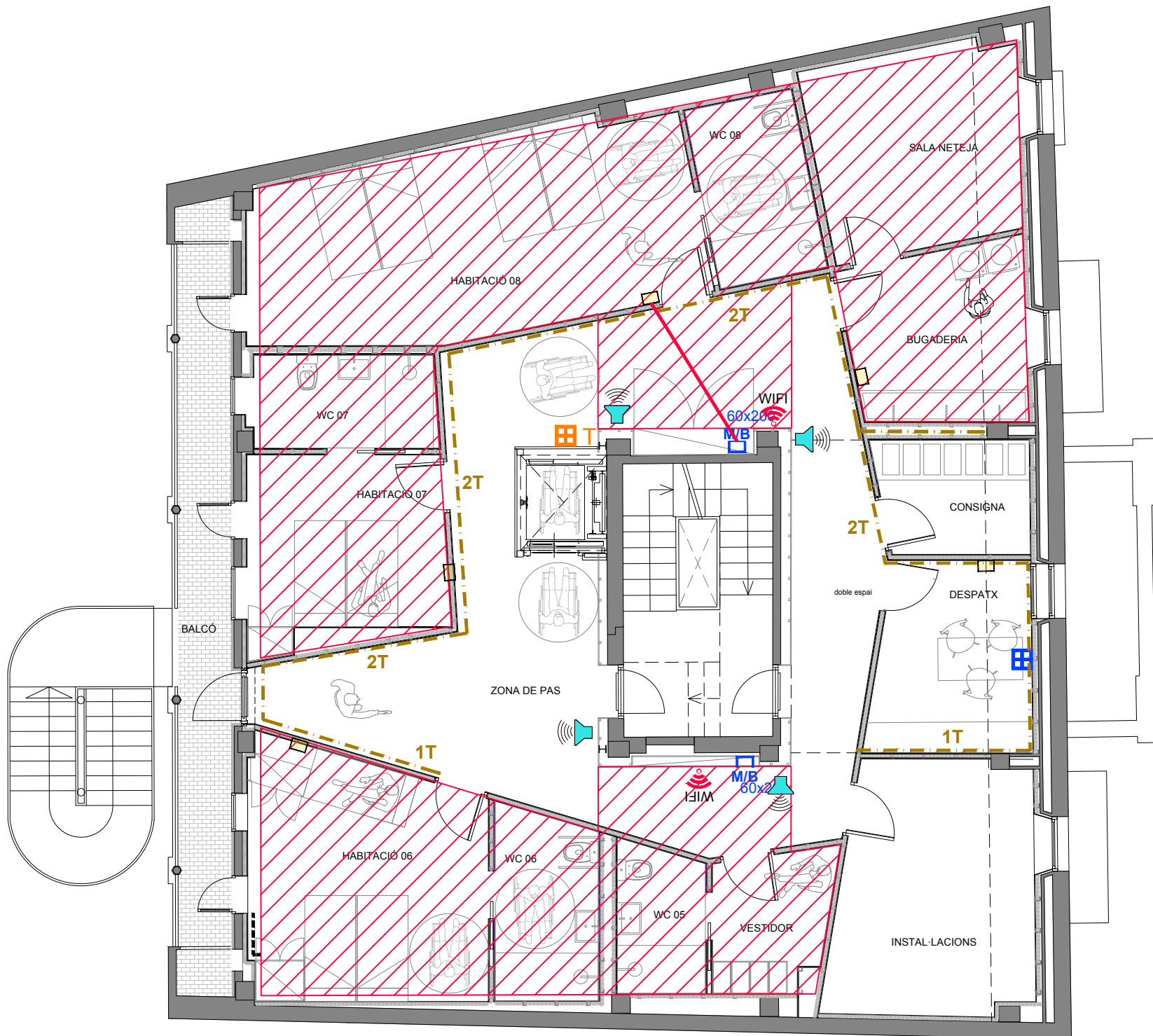


SIMBOLOGIA ELEMENTS DE TELECOMUNICACIÓ I MEGAFONIA












-  CONJUNT DE 2 PRESES SAI + 1 PRESES GENERAL + 2 PRESA V/D, ENCASTAT A PARET.
-  CONJUNT DE 2 PRESES SAI + 1 PRESES GENERAL + 2 PRESA V/D, DE SUPERFÍCIE.
-  PUNT DE DADES I PRESA DE CORRENT.
-  PRESA DE TELÈFON. (GSM)
-  PUNT D'ACCÉS WIFI INTERIOR (1 connector RJ-45 cat. 6A)
-  CAIXA ACÚSTICA 3.5"+0.5" 15W 100V. D'ENCASTAR.
-  CAIXA ACÚSTICA 3.5"+0.5" 15W 100V. SUPERFICIAL.
-  PROJECTOR ACÚSTIC IP66.
-  CENTRALETA DE MEGAFONIA AMB MICRO.
-  PRESA DE TV/FM
-  RACK

SIMBOLOGIA TRAÇATS TELECOMUNICACIONS




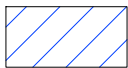





-  TRAÇAT SUPERFICIAL DE SAFATA DE TELECOMUNICACIONS.
-  MUNTANTS I/O BAIXANTS.
-  TRAÇAT SUPERFICIAL DE TUB RÍGIT DE 40 mm PVC.
-  TRAÇAT GENERAL DE TUBS RÍGIDS COL·LOCATS SUPERFICIALMENT A SOSTRE PER LES DIFERENTS INSTAL·LACIONS. (INTRUSSIÓ, DETECCIÓ, CONTRA-INCENDIS, CCTV, ETC...).
-  TRAÇAT GENERAL DE TUBS CORRUGATS FLEXIBLE COL·LOCATS PER FALS SOSTRE PER LES DIFERENTS INSTAL·LACIONS. (INTRUSSIÓ, DETECCIÓ, CONTRA-INCENDIS, CCTV, ETC...).
-  TRAÇAT GENERAL DE 2 TUBS CORRUGATS FLEXIBLES COL·LOCATS A PARETS. (25mmØ).
-  CAIXES DE CONNEXIONS DE 10x15 cm ENCASTADES A PLADUR.
-  TRAÇAT GENERAL DE 4 TUBS CORRUGATS PEL CALAIX DE FALS SOSTRE (40mmØ).
-  ANTENA DE TV.

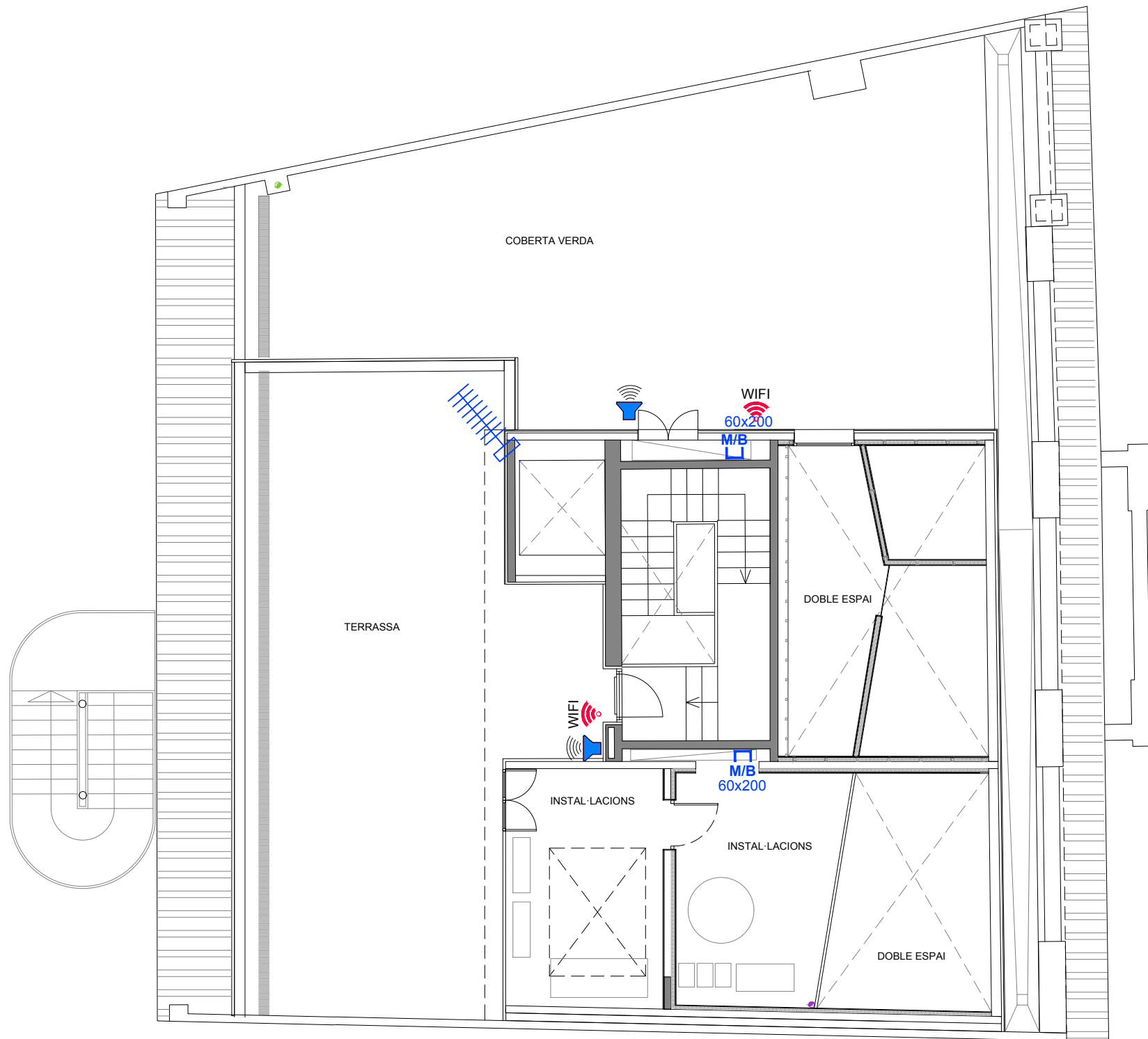


SIMBOLOGIA ELEMENTS DE TELECOMUNICACIÓ I MEGAFONIA

-  CONJUNT DE 2 PRESES SAI + 1 PRESES GENERAL + 2 PRESA V/D, ENCASTAT A PARET.
-  CONJUNT DE 2 PRESES SAI + 1 PRESES GENERAL + 2 PRESA V/D, DE SUPERFÍCIE.
-  PUNT DE DADES I PRESA DE CORRENT.
-  PRESA DE TELÈFON. (GSM)
-  PUNT D'ACCÉS WIFI INTERIOR (1 connector RJ-45 cat. 6A)
-  CAIXA ACÚSTICA 3.5"+0.5" 15W 100V. D'ENCASTAR.
-  CAIXA ACÚSTICA 3.5"+0.5" 15W 100V. SUPERFICIAL.
-  PROJECTOR ACÚSTIC IP66.
-  CENTRALETA DE MEGAFONIA AMB MICRO.
-  PRESA DE TV/FM
-  RACK

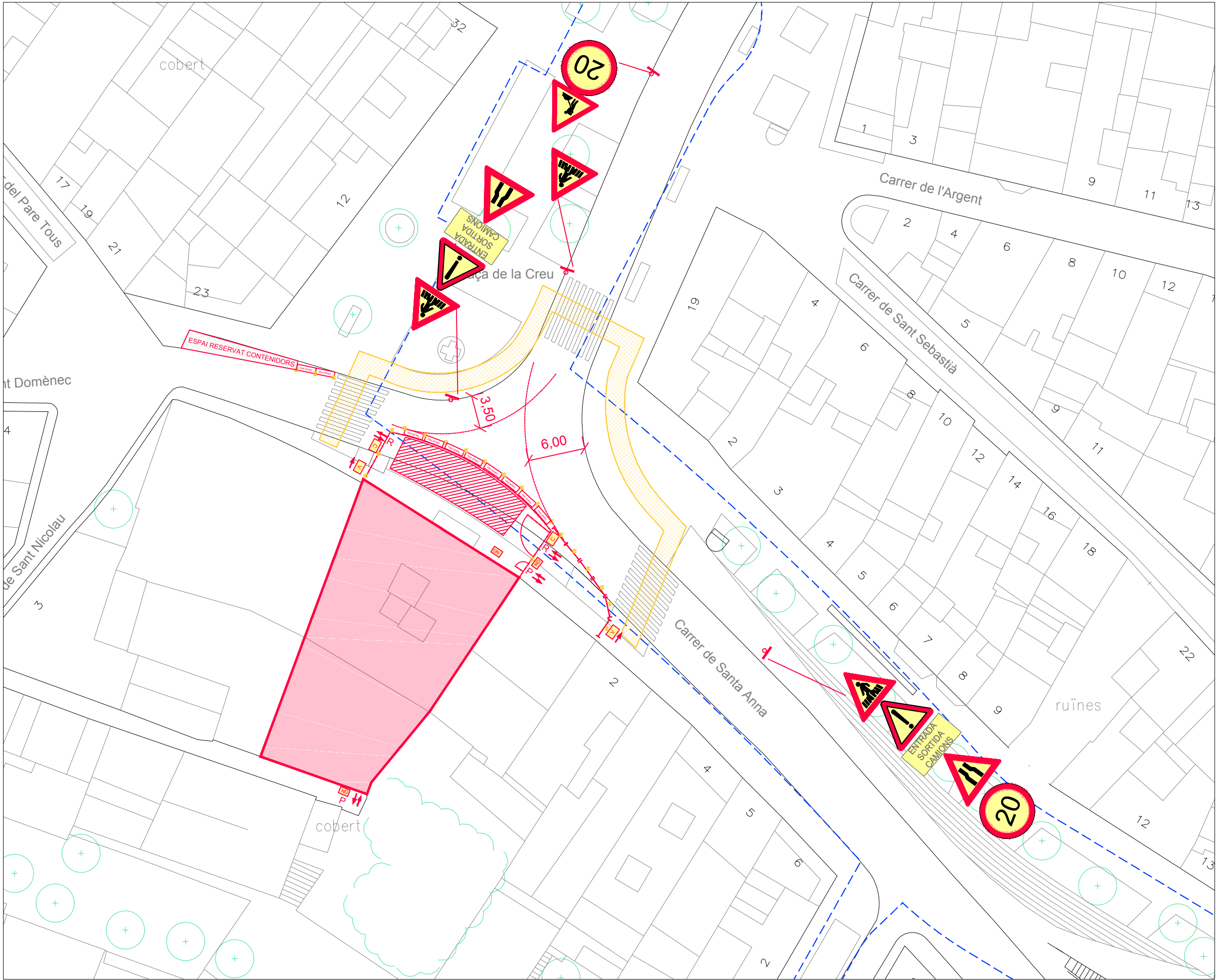
SIMBOLOGIA TRAÇATS TELECOMUNICACIONS

-  TRAÇAT SUPERFICIAL DE SAFATA DE TELECOMUNICACIONS.
-  MUNTANTS I/O BAIXANTS.
-  TRAÇAT SUPERFICIAL DE TUB RÍGIT DE 40 mm PVC.
-  TRAÇAT GENERAL DE TUBS RÍGIDS COL·LOCATS SUPERFICIALMENT A SOSTRE PER LES DIFERENTS INSTAL·LACIONS. (INTRUSIÓ, DETECCIÓ, CONTRA-INCENDIS, CCTV, ETC...).
-  TRAÇAT GENERAL DE TUBS CORRUGATS FLEXIBLE COL·LOCATS PER FALS SOSTRE PER LES DIFERENTS INSTAL·LACIONS. (INTRUSIÓ, DETECCIÓ, CONTRA-INCENDIS, CCTV, ETC...).
-  TRAÇAT GENERAL DE 2 TUBS CORRUGATS FLEXIBLES COL·LOCATS A PARETS. (25mmØ).
-  CAIXES DE CONNEXIONS DE 10x15 cm ENCASTADES A PLADUR.
-  TRAÇAT GENERAL DE 4 TUBS CORRUGATS PEL CALAIX DE FALS SOSTRE (40mmØ).
-  ANTENA DE TV.



Notes:
 S'evitaran càrregues i descàrregues de materials en hores punta d'entrada i sortida de l'escola i de la llar d'infants.
 Qualsevol maniobra que afecti la circulació habitual del trànsit rodant, es dirigirà manualment utilitzant senyals manuals i senyalització complementària com cons, tanques, etc.
 Les afectacions al trànsit es comunicaran per avançat al coordinador de seguretat perquè pugui comunicar-ho als serveis municipals corresponents.

- SIMBOLOGIA**
- ACCÉS PEATONAL DINS L'OBRA
 - ACCÉS RODAT DINS L'OBRA
 - RECORREGUT PEATONAL
 - ESPAI D'APILAMENT MATERIAL
 - ESPAI PER A LA GESTIÓ DE RESIDUS
 - TANCA SIMPLE TORSIÓ
 - TANCA DE 2M D'ALT
 - TANCA MÒBIL
 - TANCA DE BALISAMENT
 - CINTA DE BALISAMENT
 - BALISA LLUMINOSA
 - BARANA DE 90CMS
 - LÍNIA DE VIDA
 - XARXA VERTICAL
 - PROTECCIONS HORIZONTALS
 - MUNTACÀRREGUES
 - ESCALA ACCÉS EDIFICI
 - BASTIDA
 - CARTELL DE NORMES GENERALS
 - CONDUCTE HABILITAT PER ABOCAR RUNA
 - MASSISSAR OBERTURES
 - NEW JERSEY
 - CARTELL DIRECCIONAL VIANANT
 - CARTELL SORTIDA I ENTRADA DE CAMIONS



Notes:

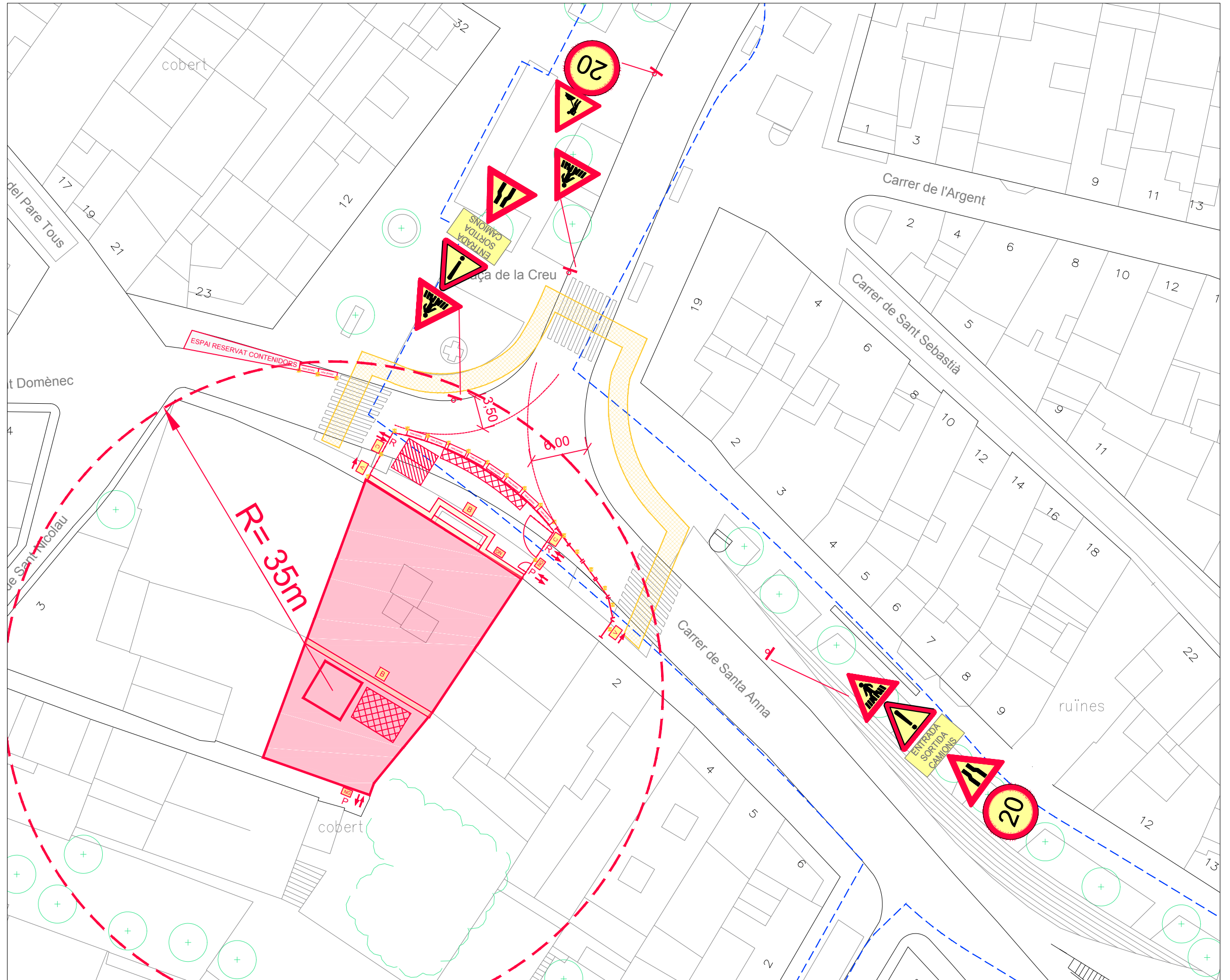
S'evitaran càrregues i descàrregues de materials en hores punta d'entrada i sortida de l'escola i de la llar d'infants.

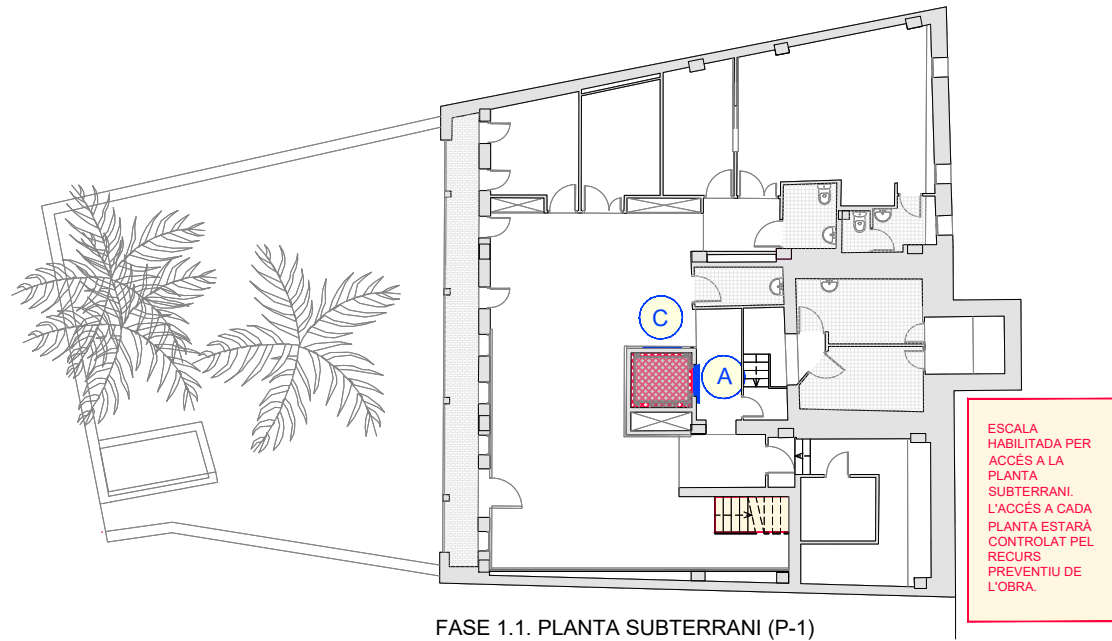
Qualsevol maniobra que afecti la circulació habitual del trànsit rodat, es dirigirà manualment utilitzant senyals manuals i senyalització complementària com cons, tanques, etc.

Les afectacions al trànsit es comunicaran per avançat al coordinador de seguretat perquè pugui comunicar-ho als serveis municipals corresponents.

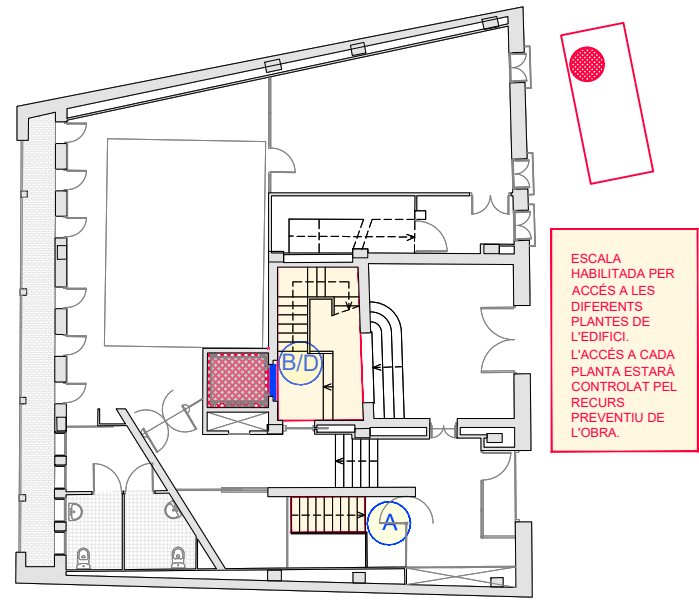
SIMBOLOGIA

- P** ACCÉS PEATONAL DINS L'OBRA
- R** ACCÉS RODAT DINS L'OBRA
- RECORREGUT PEATONAL
- ESPAI D'APILAMENT MATERIAL
- ESPAI PER A LA GESTIÓ DE RESIDUS
- TANCA SIMPLE TORSIÓ
- TANCA DE 2M D'ALT
- TANCA MÒBIL
- TANCA DE BALISAMENT
- CINTA DE BALISAMENT
- BALISA LLUMINOSA
- BARANA DE 90CMS
- LÍNIA DE VIDA
- XARXA VERTICAL
- PROTECCIONS HORIZONTALS
- M MUNTACÀRREGUES
- E ESCALA ACCÉS EDIFICI
- B BASTIDA
- NG CARTELL DE NORMES GENERALS
- CONDUCTE HABILITAT PER ABOCAR RUNA
- MASSISSAR OBERTURES
- NEW JERSEY
- V CARTELL DIRECCIONAL VIANANT
- C CARTELL SORTIDA I ENTRADA DE CAMIONS

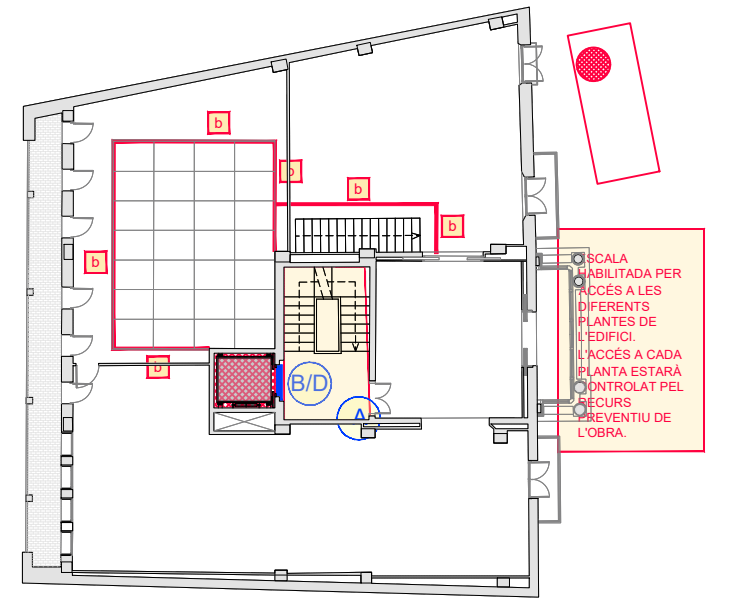




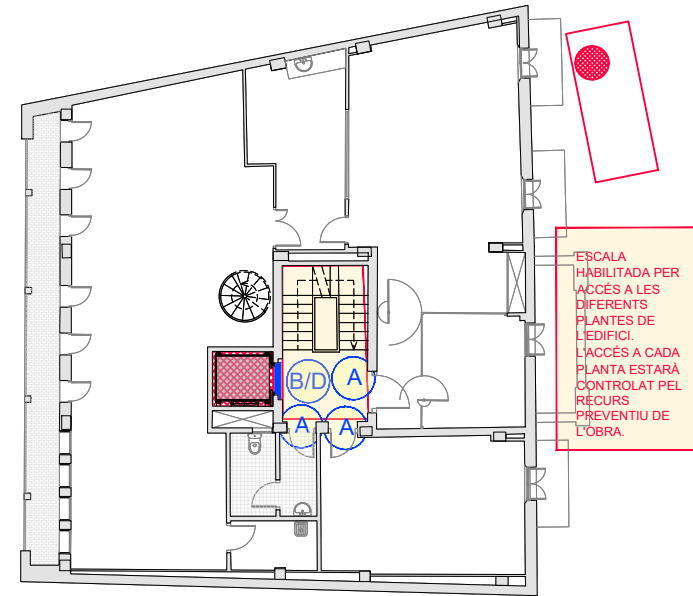
FASE 1.1. PLANTA SUBTERRANI (P-1)



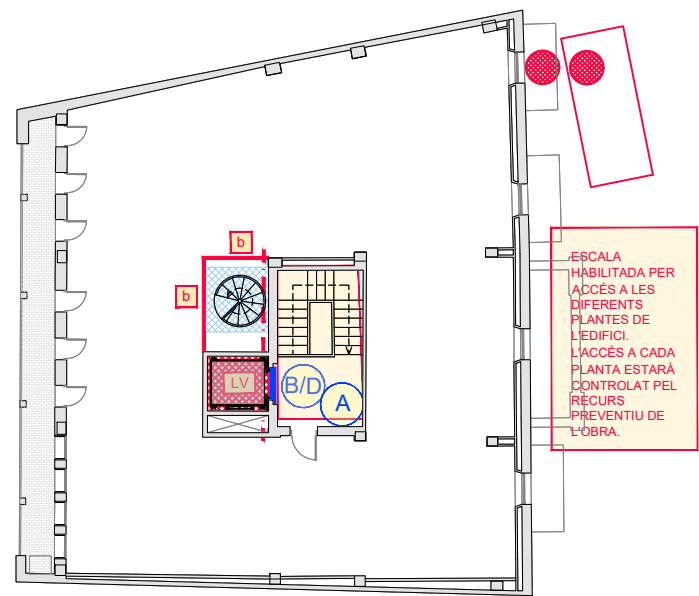
FASE 1.1. PLANTA BAIXA (P0)



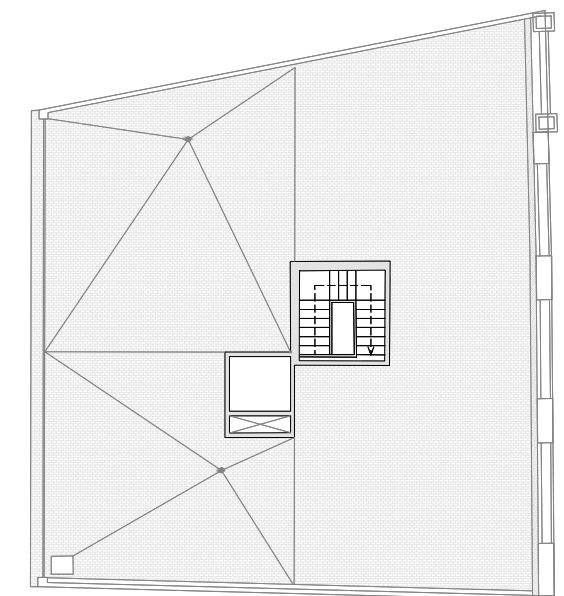
FASE 1.1. PLANTA PRIMERA (P1)



FASE 1.1. PLANTA SEGONA (P2)



FASE 1.1. PLANTA TERCERA (P3)



FASE 1.1. PLANTA COBERTA (P4)

- SIMBOLOGIA**
- P** ACCÉS PEATONAL DINS L'OBRA
 - R** ACCÉS RODAT DINS L'OBRA
 - RECORREGUT PEATONAL
 - ESPAI D'APILAMENT MATERIAL
 - ESPAI PER A LA GESTIÓ DE RESIDUS
 - TANCAMENT ÀMBIT TIPUS (veure llegenda a banda)
 - TANCA DE 2M D'ALT
 - TANCA MÒBIL
 - TANCA DE BALISAMENT
 - CINTA DE BALISAMENT
 - BALISA LLUMINOSA
 - BARANA DE 90CMS
 - LÍNIA DE VIDA
 - XARXA VERTICAL
 - PROTECCIONS HORIZONTALS
 - MUNTACÀRREGUES
 - ESCALA ACCÉS EDIFICI
 - BASTIDA
 - CARTELL DE NORMES GENERALS
 - CONDUCTE HABILITAT PER ABOCAR RUNA
 - MASSISSAR OBERTURES
 - ÀMBIT APUNTALAT
 - CONDUCTE PE ABOCAR RUNA
 - FORMACIÓ D'OBERTURA EN FORJAT

- SENYALITZACIÓ COMPLEMENTÀRIA
- S1 PROHIBIT EL PAS
- S2 ALTO! ACCESSIBLE A PERSONAL AUTORIZAT
- S3 PERILL CAIGUDA D'OBJECTES
- S4 US OBLIGATORI CINTURÓ DE SEGURETAT
- S5 PERILL CAIGUDA
- PANELL NORMES GENERALS DE L'OBRA

- TRACTAMENT TANCAMENT TIPUS A**
1. PORTA D'ACCÉS A L'ESCALA TANCADA.
 2. ADVERTÈNCIA DE L'ACCÉS TANCAT MITJANÇANT CINTA BALISSAMENT, TANCA PREFABRICADA, TRAVESSES DE FUSTA...
 3. SENYALITZACIÓ COMPLEMENTÀRIA: S1
- EN IMPLANTACIÓ D'OBRA I FINS A HABILITAR L'ACCÉS AL LLOC DE TREBALL

- TRACTAMENT TANCAMENT TIPUS B**
1. LONA DE PE PER EVITAR LA PROJECCIÓ DE PARTICULES.
 2. TANCA PREFABRICADA TIPUS RIVISA O XARXA DE BARRS ELECTROSOLDADES FIXAT A PARET / FORJAT PER IMPEDIR L'ACCÉS I L'ABOCAMENT DE RUNA A L'ESPAI DE TREBALL.
 3. SENYALITZACIÓ COMPLEMENTÀRIA: S2, S3 I S5
 4. RODAPEU DE 15CM. PER EVITAR LA CAIGUDA D'OBJECTES
- * SI ES COL·LOCA UNA XARXA S'Haurà DE PROTEGIR ELS EXTREMS DE LES BARRES UNA VEGADA S'HAGI REALITZAT L'ENDERROC DEL TRAM D'ESCALA ON DONA ACCÉS

- TRACTAMENT TANCAMENT TIPUS C**
1. LONA DE PE PER EVITAR LA PROJECCIÓ DE PARTICULES.
 2. TANCA PREFABRICADA TIPUS RIVISA O XARXA DE BARRS ELECTROSOLDADES FIXAT A PARET PER IMPEDIR L'ACCÉS A PERSONAL NO AUTORIZAT.
 3. SENYALITZACIÓ COMPLEMENTÀRIA: S2 I S3
- * ABANS D'ACCEDIR A RETIRAR LA RUNA DE LA P-1, EL RECURS PREVENTIU DE L'OBRA S'ASSEGURARÀ QUE NO HI HA PERSONAL TREBALLANT EN LA MATEIXA VERTICAL I QUE ELS ACCESSOS AL CONDUCTE HABILITAT DE LES PLANTES SUPERIORS ROMANEN TANCATS PER EVITAR LA CAIGUDA DE RUNA O OBJECTES SOBRE EL PERSONAL QUE RETIRA LA RUNA.
- S'IMPLANTARÀ DURANT ELS TREBALLS EN PL. BAIXA I TREBALLS POSTERIORS.

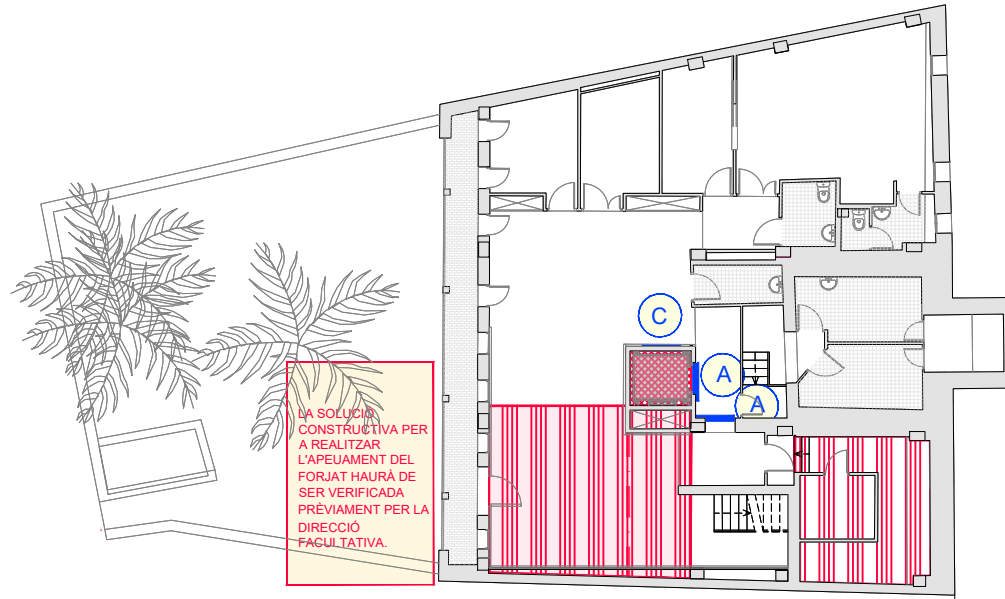
- TRACTAMENT TANCAMENT TIPUS D**
1. LONA DE PE PER EVITAR LA PROJECCIÓ DE PARTICULES.
 2. BARANA DE PROTECCIÓ CONTRA CAIGUDA DE MÍNIM 90 CM. D'ALT (POT SER PREFABRICADA FIXADA A PARET) AMB RODAPEU DE 15CM. I BARRA INTERMITJA.
 3. SENYALITZACIÓ COMPLEMENTÀRIA: S3 I S4
 4. PUNT D'ANCORATGE PER ARNÉS O CINTURÓ DE SEGURETAT.
- LA BARANA NOMES ES PODRÀ RETIRAR SI S'UTILITZA L'ARNÉS O CINTURÓ DE SEGURETAT FIXAT AL PUNT D'ANCORATGE.
- S'IMPLANTARÀ DURANT ELS TREBALLS D'ENDERROCS I PER L'ABOCAMENT DE LA RUNA DE LA PLANTA ON S'ESTIGUI TREBALLANT, SI S'HA D'ABOCAR LA RUNA PER LA CAIXA DE L'ASCENSOR.

- FASE 1. TREBALLS PREVIS**
1. Implantació de sistemes de protecció col·lectiva i individual.
 2. Desmuntatge de tots els elements desmuntables. Retirada de mobiliari, sanitaris, ...
 3. Desmuntatge de l'ascensor existent.
 4. Col·locació conductes de runa per façana i habilitació de la caixa ascensor com a conducte de runes. Tenir en compte de fer una obertura màxima en la planta subterrània per poder realitzar la càrrega amb mini pala carregadora, si s'escau. La solució constructiva a adoptar haurà de ser validada per la Direcció Facultativa.
- L'accés al lloc de treball es restringirà a personal autoritzat. No es realitzaran treballs en la mateixa vertical. Es mantindran les baranes existents com a element de protecció col·lectiva.

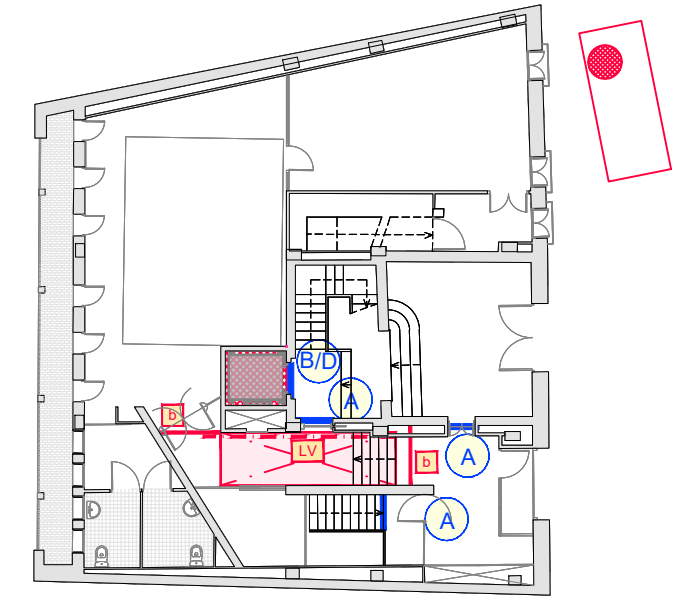
FASE 2. ADEQUACIÓ ACCÉS RODAT A P-1

1. Adaptar entrada est de l'edifici (desmuntatge fusteries, enderroc envà divisor per obtenir la màxima obertura d'accés.)
2. Instal·lar mitjans de protecció.
3. Enderrocs, neteja i apuntalament de l'entrada est de la planta baixa des de la planta subterrani, en l'àmbit d'instal·lacions, segons proposta.
4. Instal·lar sistemes de protecció col·lectiva.
5. Fer estintolament puntual del sostre de la planta subterrani a enderrocar. La solució constructiva a adoptar haurà de ser verificada prèviament per la direcció facultativa.
6. Enderroc del sostre de la planta subterrani amb mitjans manuals i/o mecànics.
7. Adequació de mitjans de protecció col·lectiva.
8. Apartar runa.
9. Formació de rampa amb material granular. Es contempla la possibilitat d'utilitzar material per a posterior reutilització en la planta subterrani.
10. Accés de màquina petita a planta -1.
11. Adequació de mitjans de protecció col·lectiva.

L'accés al lloc de treball es restringirà a personal autoritzat. No es realitzaran treballs en la mateixa vertical. Ús de sistemes anticaiguda formats per amés fixat a línia de vida o punts d'ancoratge. Els treballs es realitzaran de dalt a baix. No es realitzaran treballs en la mateixa vertical.



2.1. PLANTA SUBTERRANI (P-1)



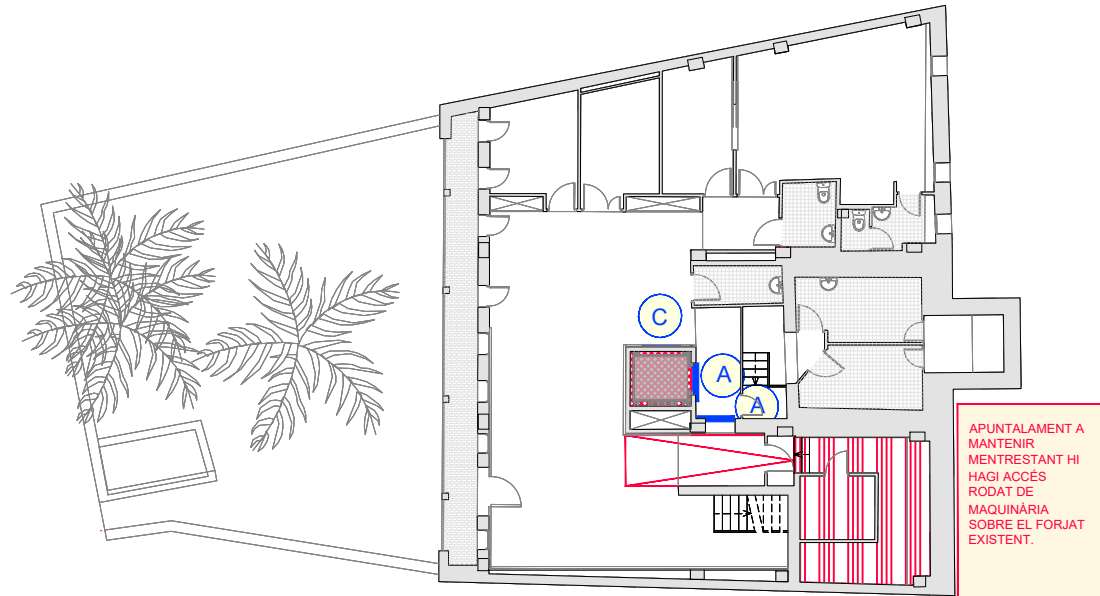
2.1. SOSTRE PLANTA SUBTERRANI (P0)

SIMBOLOGIA

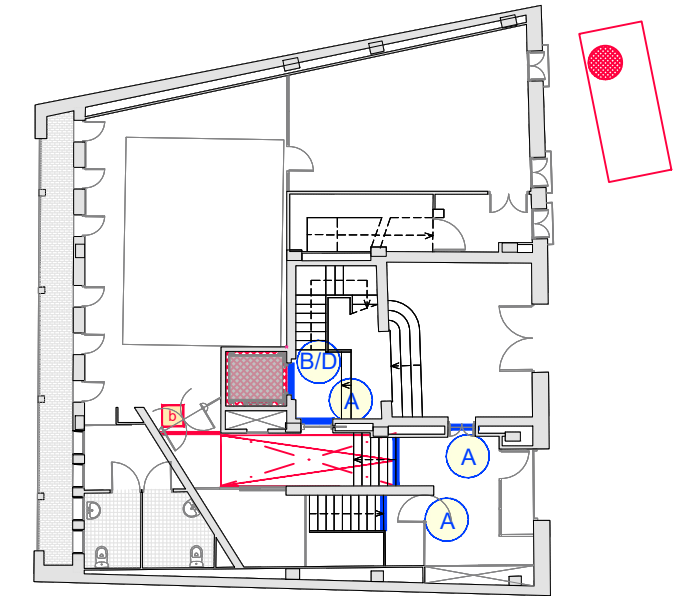
- P** ACCÉS PEATONAL DINS L'OBRA
- R** ACCÉS RODAT DINS L'OBRA
- RECORREGUT PEATONAL
- ESPAI D'APILAMENT MATERIAL
- ESPAI PER A LA GESTIÓ DE RESIDUS
- TANCAMENT ÀMBIT TIPUS (veure llegenda a banda)
- TANCA DE 2M D'ALT
- TANCA MÒBIL
- TANCA DE BALISAMENT
- CINTA DE BALISAMENT
- BALISA LLUMINOSA
- BARANA DE 90CMS
- LÍNIA DE VIDA
- XARXA VERTICAL
- PROTECCIONS HORIZONTALS

- SENYALITZACIÓ COMPLEMENTÀRIA**
- S1** PROHIBIT EL PAS
- S2** ALTO! ACCÉS A PERSONAL AUTORITZAT
- S3** PERILL CAIGUDA D'OBJECTES
- S4** US OBLIGATORI CINTURÓ DE SEGURETAT
- S5** PERILL CAIGUDA

PANELL NORMES GENERALS DE L'OBRA



2.2. PLANTA SUBTERRANI (P-1)



2.2. PLANTA BAIXA (P0)

TRACTAMENT TANCAMENT TIPUS A

1. PORTA D'ACCÉS A L'ESCALA TANCADA.
2. ADVERTÈNCIA DE L'ACCÉS TANCAT MITJANÇANT CINTA BALISSAMENT, TANCA PREFABRICADA, TRAVESSES DE FUSTA...
3. SENYALITZACIÓ COMPLEMENTÀRIA: S1

EN IMPLANTACIÓ D'OBRA I FINS A HABILITAR L'ACCÉS AL LLOC DE TREBALL

TRACTAMENT TANCAMENT TIPUS B

1. LONA DE PE PER EVITAR LA PROJECCIÓ DE PARTICULES.
2. TANCA PREFABRICADA TIPUS RIVISA O XARXA DE BARRS ELECTROSOLDADES FIXAT A PARET / FORJAT PER IMPEDIR L'ACCÉS I L'ABOCAMENT DE RUNA A L'ESPAI DE TREBALL.
3. SENYALITZACIÓ COMPLEMENTÀRIA: S2, S3 I S5
4. RODAPEU DE 15CM. PER EVITAR LA CAIGUDA D'OBJECTES

* SI ES COL·LOCA UNA XARXA S'HOURÀ DE PROTEGIR ELS EXTREMS DE LES BARRS UNA VEGADA S'HAGI REALITZAT L'ENDERROC DEL TRAM D'ESCALA ON DONA ACCÉS

TRACTAMENT TANCAMENT TIPUS C

1. LONA DE PE PER EVITAR LA PROJECCIÓ DE PARTICULES.
2. TANCA PREFABRICADA TIPUS RIVISA O XARXA DE BARRS ELECTROSOLDADES FIXAT A PARET PER IMPEDIR L'ACCÉS A PERSONAL NO AUTORITZAT.
3. SENYALITZACIÓ COMPLEMENTÀRIA: S2 I S3

* ABANS D'ACCEDIR A RETIRAR LA RUNA DE LA P-1, EL RECURS PREVENTIU DE L'OBRA S'ASSEGUARÀ QUE NO HI HA PERSONAL TREBALLANT EN LA MATEIXA VERTICAL I QUE ELS ACCESSOS AL CONDUCTE HABILITAT DE LES PLANES SUPERIORS ROMANEN TANCATS PER EVITAR LA CAIGUDA DE RUNA O OBJECTES SOBRE EL PERSONAL QUE RETIRA LA RUNA.

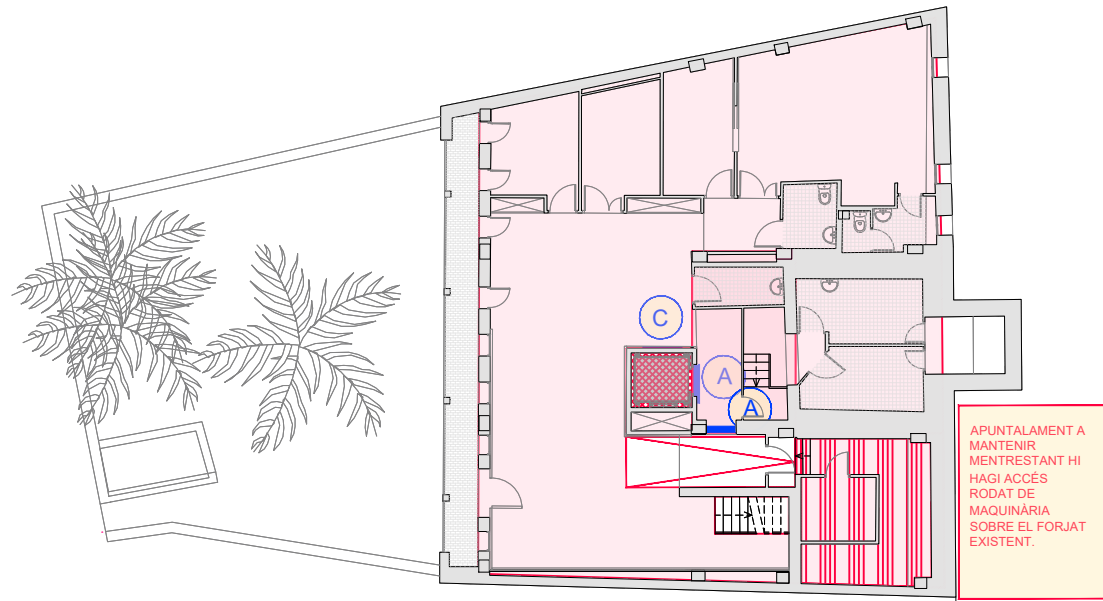
S'IMPLANTARÀ DURANT ELS TREBALLS EN PL. BAIXA I TREBALLS POSTERIORS.

TRACTAMENT TANCAMENT TIPUS D

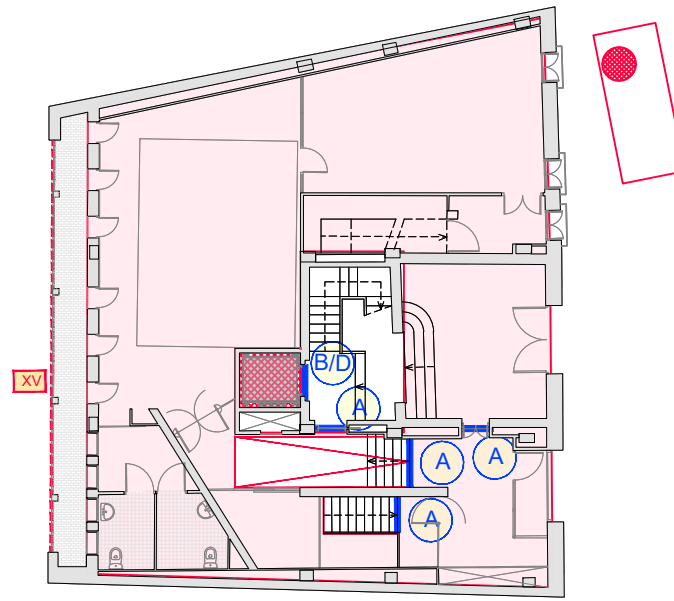
1. LONA DE PE PER EVITAR LA PROJECCIÓ DE PARTICULES.
2. BARANA DE PROTECCIÓ CONTRA CAIGUDA DE MÍNIM 90 CM. D'ALT (POT SER PREFABRICADA FIXADA A PARET) AMB RODAPEU DE 15CM. I BARRA INTERMITJA.
3. SENYALITZACIÓ COMPLEMENTÀRIA: S3 I S4
4. PUNT D'ANCORATGE PER ARNÉS O CINTURÓ DE SEGURETAT.

LA BARANA NOMES ES PODRÀ RETIRAR SI S'UTILITZA L'ARNÉS O CINTURÓ DE SEGURETAT FIXAT AL PUNT D'ANCORATGE.

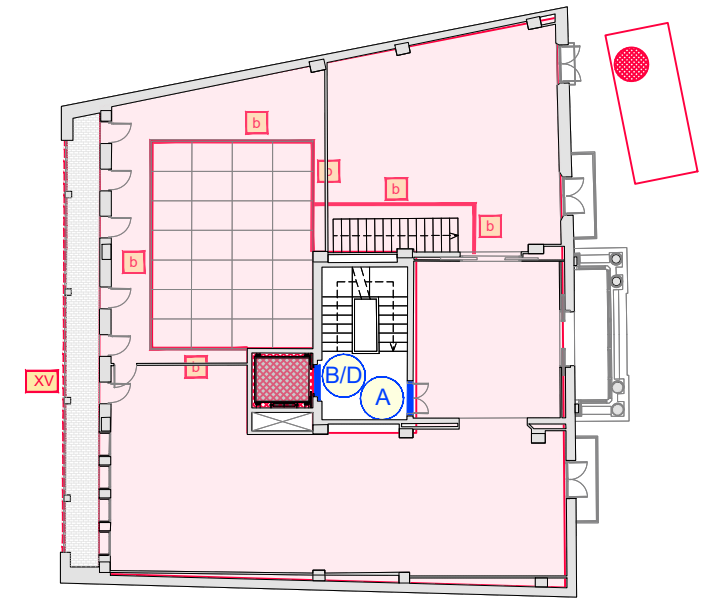
S'IMPLANTARÀ DURANT ELS TREBALLS D'ENDERROCS I PER L'ABOCAMENT DE LA RUNA DE LA PLANTA ON S'ESTIGUI TREBALLANT, SI S'HA D'ABOCAR LA RUNA PER LA CAIXA DE L'ASCENSOR.



FASE 3. PLANTA SUBTERRANI (P-1)



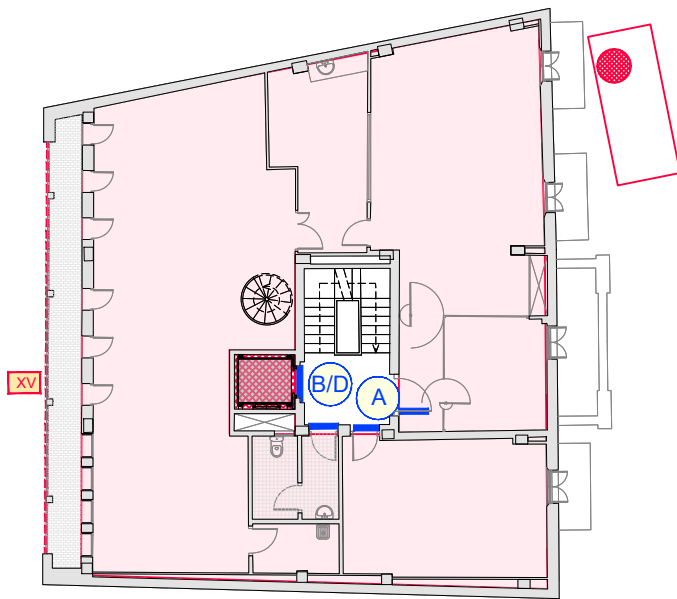
FASE 3. PLANTA BAIXA (P0)



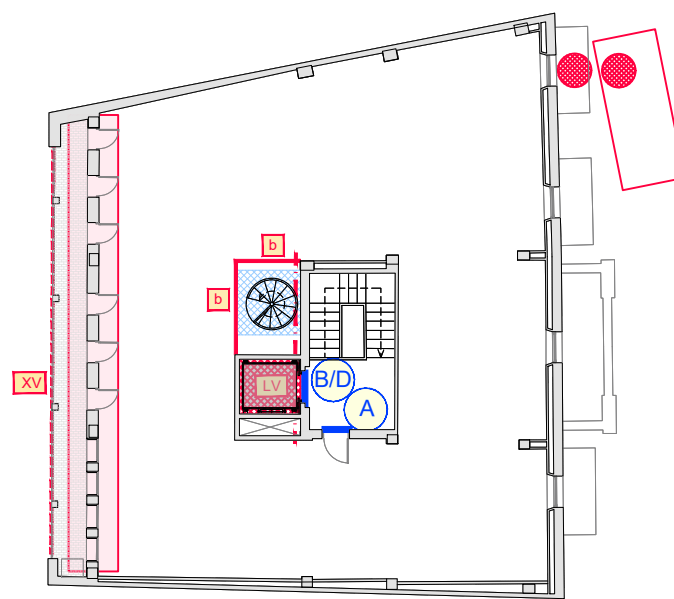
FASE 3. PLANTA PRIMERA (P1)

SIMBOLOGIA

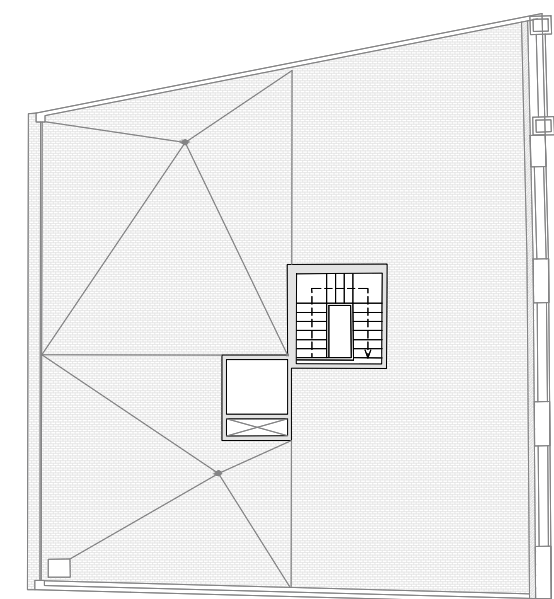
- P** ACCÉS PEATONAL DINS L'OBRA
- R** ACCÉS RODAT DINS L'OBRA
- RECORREGUT PEATONAL
- ESPAI D'APILAMENT MATERIAL
- ESPAI PER A LA GESTIÓ DE RESIDUS
- TANCAMENT ÀMBIT TIPUS (veure llegenda a banda)
- TANCA DE 2M D'ALT
- TANCA MÒBIL
- TANCA DE BALISAMENT
- CINTA DE BALISAMENT
- BALISA LLUMINOSA
- BARANA DE 90CMS
- LÍNIA DE VIDA
- XARXA VERTICAL
- PROTECCIONS HORIZONTALS
- MUNTACÀRREGUES
- ESCALA ACCÉS EDIFICI
- BASTIDA
- CARTELL DE NORMES GENERALS
- CONDUCTE HABILITAT PER ABOCAR RUNA
- MASSISSAR OBERTURES
- ÀMBIT APUNTALAT
- CONDUCTE PE ABOCAR RUNA
- FORMACIÓ D'OBERTURA EN FORJAT



FASE 3. PLANTA SEGONA (P2)



FASE 3. PLANTA TERCERA (P3)



FASE 3. PLANTA COBERTA (P4)

SENYALITZACIÓ COMPLEMENTÀRIA

- S1** PROHIBIT EL PAS
- S2** ALTO! ACCÉS A PERSONAL AUTORIZAT
- S3** PERILL CAIGUDA D'OBJECTES
- S4** US OBLIGATORI CINTURÓ DE SEURETAT
- S5** PERILL CAIGUDA

PANELL NORMES GENERALS DE L'OBRA



TRACTAMENT TANCAMENT TIPUS A

1. PORTA D'ACCÉS A L'ESCALA TANCADA.
2. ADVERTÈNCIA DE L'ACCÉS TANCAT MITJANÇANT CINTA BALISSAMENT, TANCA PREFABRICADA, TRAVESSES DE FUSTA...
3. SENYALITZACIÓ COMPLEMENTÀRIA: S1

EN IMPLANTACIÓ D'OBRA I FINS A HABILITAR L'ACCÉS AL LLOC DE TREBALL

TRACTAMENT TANCAMENT TIPUS B

1. LONA DE PE PER EVITAR LA PROJECCIÓ DE PARTICULES.
2. TANCA PREFABRICADA TIPUS RIVISA O XARXA DE BARRS ELECTROSOLDADES FIXAT A PARET / FORJAT PER IMPEDIR L'ACCÉS I L'ABOCAMENT DE RUNA A L'ESPAI DE TREBALL.
3. SENYALITZACIÓ COMPLEMENTÀRIA: S2, S3 I S5
4. RODAPEU DE 15CM. PER EVITAR LA CAIGUDA D'OBJECTES

* SI ES COL·LOCA UNA XARXA S'Haurà DE PROTEGIR ELS EXTREMS DE LES BARRS UNA VEGADA S'HAGI REALITZAT L'ENDERROC DEL TRAM D'ESCALA ON DONA ACCÉS

TRACTAMENT TANCAMENT TIPUS C

1. LONA DE PE PER EVITAR LA PROJECCIÓ DE PARTICULES.
2. TANCA PREFABRICADA TIPUS RIVISA O XARXA DE BARRS ELECTROSOLDADES FIXAT A PARET PER IMPEDIR L'ACCÉS A PERSONAL NO AUTORIZAT.
3. SENYALITZACIÓ COMPLEMENTÀRIA: S2 I S3

* ABANS D'ACCEDIR A RETIRAR LA RUNA DE LA P-1, EL RECURS PREVENTIU DE L'OBRA S'ASSEGURARÀ QUE NO HI HA PERSONAL TREBALLANT EN LA MATEIXA VERTICAL I QUE ELS ACCESSOS AL CONDUCTE HABILITAT DE LES PLANTES SUPERIORS ROMANEN TANCATS PER EVITAR LA CAIGUDA DE RUNA O OBJECTES SOBRE EL PERSONAL QUE RETIRA LA RUNA.

S'IMPLANTARÀ DURANT ELS TREBALLS EN PL. BAIXA I TREBALLS POSTERIORS.

TRACTAMENT TANCAMENT TIPUS D

1. LONA DE PE PER EVITAR LA PROJECCIÓ DE PARTICULES.
2. BARANA DE PROTECCIÓ CONTRA CAIGUDA DE MINIM 90 CM. D'ALT (POT SER PREFABRICADA FIXADA A PARET) AMB RODAPEU DE 15CM. I BARRA INTERMITJA.
3. SENYALITZACIÓ COMPLEMENTÀRIA: S3 I S4
4. PUNT D'ANCORATGE PER ARNÉS O CINTURÓ DE SEURETAT.

LA BARANA NOMES ES PODRÀ RETIRAR SI S'UTILITZA L'ARNÉS O CINTURÓ DE SEURETAT FIXAT AL PUNT D'ANCORATGE.

S'IMPLANTARÀ DURANT ELS TREBALLS D'ENDERROCS I PER L'ABOCAMENT DE LA RUNA DE LA PLANTA ON S'ESTIGUI TREBALLANT, SI S'HA D'ABOCAR LA RUNA PER LA CAIXA DE L'ASCENSOR.

FASE 3. ENDERROCS GENERALS

1. Enderroc de cel rasos, divisòries i revestiments.
2. Retirada de runa per conductes de façana directament a contenidor o per conducte de l'ascensor, segons s'escaigui.
3. Càrrega de la runa amb mitjans manuals i ajudes mecàniques de la planta subterrani.

Es treballarà exclusivament en una sola planta, mantenint la resta d'accessos tancats. D'aquesta manera s'evitarà la caiguda de runa sobre treballadors de plantes inferiors. Si s'ha de treballar en més plantes simultàniament es controlarà que utilitzen conductes d'abocament diferenciats. Prèviament a la retirada de runa des de la planta baixa el recurs preventiu s'assegurarà que les obertures per l'abocament de runa en plantes posteriors resten tancades per impedir l'abocament de runa sobre els treballadors de planta baixa.

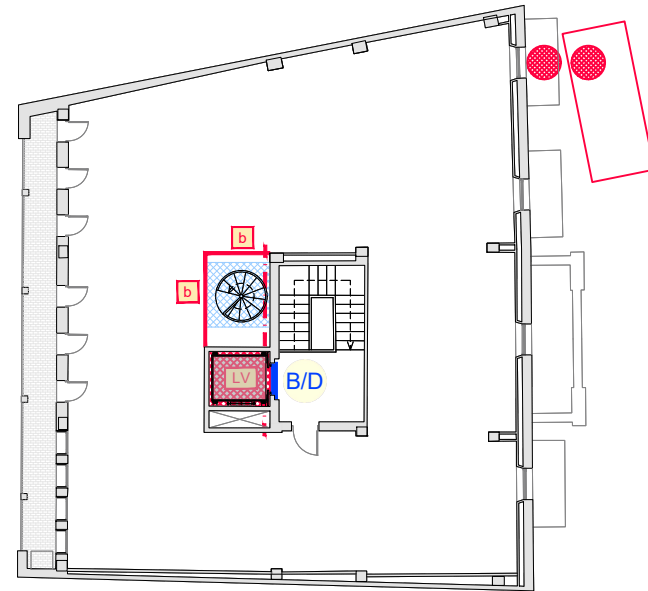
FASE 4. ENDERROC DE COBERTA (P4)

1. Preparació del sostre de la P3 per entrar màquina amb camió grua amb implantació de mitjans de seguretat col·lectiva i individuals.
2. Enderroc parcial de forjat amb mitjans manuals.
3. Apuntalament de l'estructura de l'edifici.
4. Entrar màquina petita amb camió grua / grua a la planta 3.
5. Enderroc estructura del sostre de la P3 amb màquina. Retirada de runa per conductes a façana directes a contenidors.

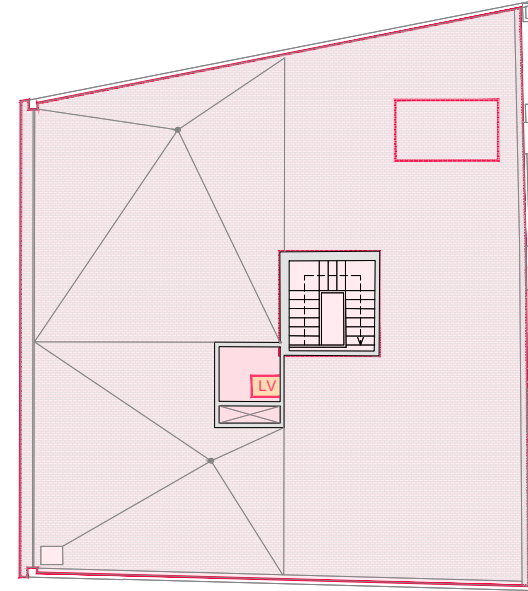
Accés limitat a personal autoritzat. Ús de sistemes anticaiguda formats per amés fixat a línia de vida o punts d'ancoratge. Els treballs es realitzaran de dalt a baix. No es realitzaran treballs en la mateixa vertical. S'evitarà l'acumulació de runa en plantes inferiors. En el cas d'abocar la runa per l'antiga caixa d'ascensor, prèviament a la seva retirada des de la planta baixa el recurs preventiu s'assegurarà que els perímetres de tots els àmbits d'actuació en les plantes posteriors resten tancats.

SIMBOLOGIA

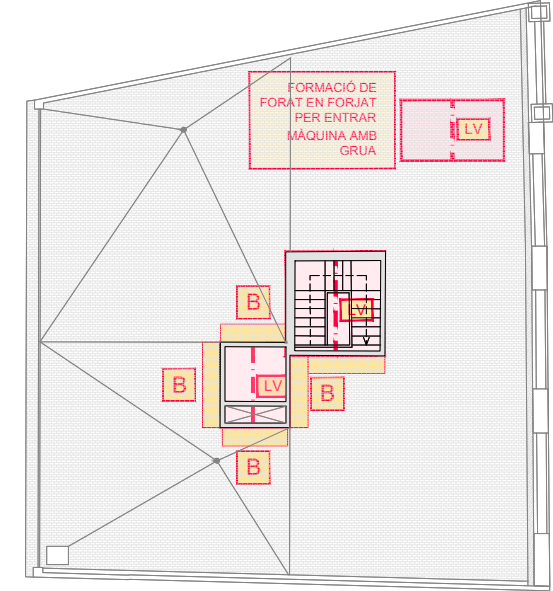
- P** ACCÉS PEATONAL DINS L'OBRA
- R** ACCÉS RODAT DINS L'OBRA
- RECORREGUT PEATONAL
- ESPAI D'APILAMENT MATERIAL
- ESPAI PER A LA GESTIÓ DE RESIDUS
- TANCAMENT ÀMBIT TIPUS (veure llegenda a banda)
- TANCA DE 2M D'ALT
- TANCA MÒBIL
- TANCA DE BALISAMENT
- CINTA DE BALISAMENT
- BALISA LLUMINOSA
- BARANA DE 90CMS
- LÍNIA DE VIDA
- XARXA VERTICAL
- PROTECCIONS HORIZONTALS
- MUNTACÀRREGUES
- ESCALA ACCÉS EDIFICI
- BASTIDA
- CARTELL DE NORMES GENERALS
- CONDUCTE HABILITAT PER ABOCAR RUNA
- MASSISSAR OBERTURES
- ÀMBIT APUNTALAT
- CONDUCTE PE ABOCAR RUNA
- FORMACIÓ D'OBERTURA EN FORJAT



FASE 4. PLANTA TERCERA (P3)



FASE 4. PLANTA QUARTA (P4)



FASE 4. PLANTA COBERTES BADALOTS (P5)

SENyalització Complementària

- S1** PROHIBIT EL PAS
- S2** ALTO! ACCESSIBLE A PERSONAL AUTORITZAT
- S3** PERILL CAIGUDA D'OBJECTES
- S4** US OBLIGATORI CINTURÓ DE SEGURETAT
- S5** PERILL CAIGUDA

PANELL NORMES GENERALS DE L'OBRA



TRACTAMENT TANCAMENT TIPUS A

1. PORTA D'ACCÉS A L'ESCALA TANCADA.
2. ADVERTÈNCIA DE L'ACCÉS TANCAT MITJANÇANT CINTA BALISSAMENT, TANCA PREFABRICADA, TRAVESSES DE FUSTA...
3. SENyalització Complementària: S1

EN IMPLANTACIÓ D'OBRA I FINS A HABILITAR L'ACCÉS AL LLOC DE TREBALL

TRACTAMENT TANCAMENT TIPUS B

1. LONA DE PE PER EVITAR LA PROJECCIÓ DE PARTÍCULES.
2. TANCA PREFABRICADA TIPUS RIVISA O XARXA DE BARRES ELECTROSOLDADES FIXAT A PARET I FORJAT PER IMPEDIR L'ACCÉS I L'ABOCAMENT DE RUNA A L'ESPAI DE TREBALL.
3. SENyalització Complementària: S2, S3 I S5
4. RODAPEU DE 15CM. PER EVITAR LA CAIGUDA D'OBJECTES

* SI ES COL·LOCA UNA XARXA S'Haurà DE PROTEGIR ELS EXTREMS DE LES BARRES UNA VEGADA S'HAGI REALITZAT L'ENDERROC DEL TRAM D'ESCALA ON DONA ACCÉS

TRACTAMENT TANCAMENT TIPUS C

1. LONA DE PE PER EVITAR LA PROJECCIÓ DE PARTÍCULES.
2. TANCA PREFABRICADA TIPUS RIVISA O XARXA DE BARRES ELECTROSOLDADES FIXAT A PARET PER IMPEDIR L'ACCÉS A PERSONAL NO AUTORITZAT.
3. SENyalització Complementària: S2 I S3

* ABANS D'ACCEDIR A RETIRAR LA RUNA DE LA P-1, EL RECURS PREVENTIU DE L'OBRA S'ASSEGUARARÀ QUE NO HI HA PERSONAL TREBALLANT EN LA MATEIXA VERTICAL I QUE ELS ACCESSOS AL CONDUCTE HABILITAT DE LES PLANTES SUPERIORS ROMANEN TANCATS PER EVITAR LA CAIGUDA DE RUNA O OBJECTES SOBRE EL PERSONAL QUE RETIRA LA RUNA.

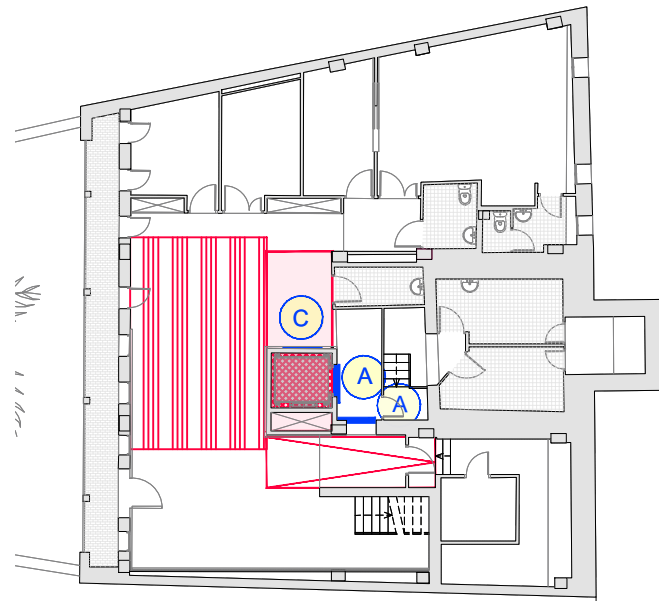
S'IMPLANTARÀ DURANT ELS TREBALLS EN PL. BAIXA I TREBALLS POSTERIORS.

TRACTAMENT TANCAMENT TIPUS D

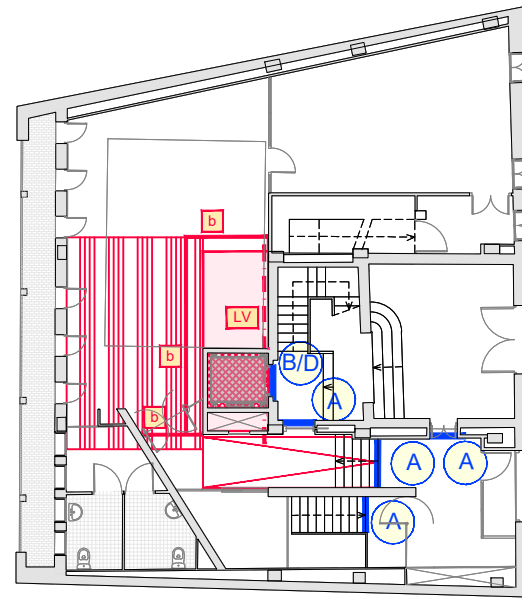
1. LONA DE PE PER EVITAR LA PROJECCIÓ DE PARTÍCULES.
2. BARANA DE PROTECCIÓ CONTRA CAIGUDA DE MÍNIM 90 CM. D'ALT (POT SER PREFABRICADA FIXADA A PARET), AMB RODAPEU DE 15CM. I BARRA INTERMITJA.
3. SENyalització Complementària: S3 I S4
4. PUNT D'ANCORATGE PER ARNÉS O CINTURÓ DE SEGURETAT.

LA BARANA NOMÉS ES PODRÀ RETIRAR SI S'UTILITZA L'ARNÉS O CINTURÓ DE SEGURETAT FIXAT AL PUNT D'ANCORATGE.

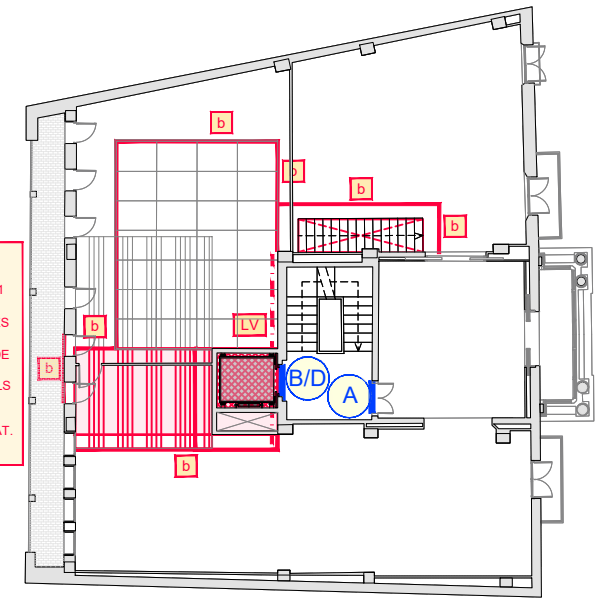
S'IMPLANTARÀ DURANT ELS TREBALLS D'ENDERROCS I PER L'ABOCAMENT DE LA RUNA DE LA PLANTA ON S'ESTIGUI TREBALLANT, SI S'HA D'ABOCAR LA RUNA PER LA CAIXA DE L'ASCENSOR.



FASE 5. PLANTA SUBTERRANI (P-1)

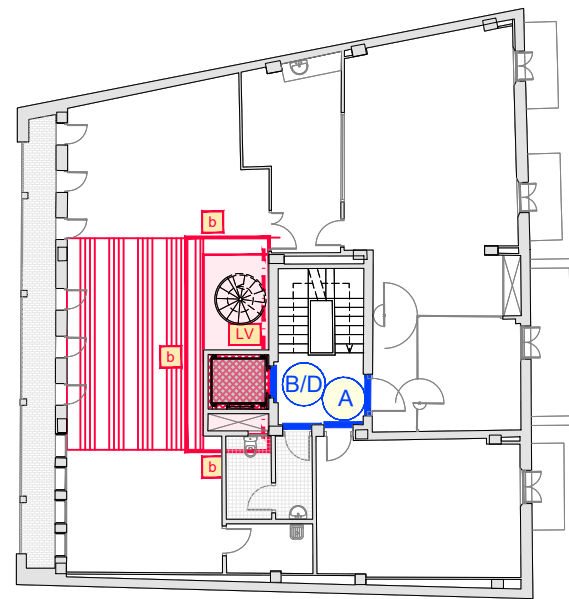


FASE 5. PLANTA BAIXA (P0)

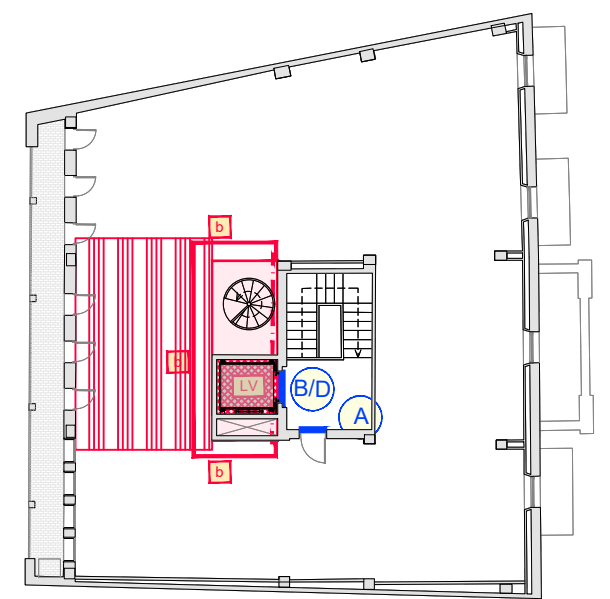


FASE 5. PLANTA PRIMERA (P1)

A TENIR EN COMPTE QUE EL SOSTRE DE LA P1 S'HAURÀ D'APUNTALAR DES DE LA P0. PER TANT, S'HAURÀ DE COMBINAR L'ENDERROC DELS DOS SOSTRES GARANTINT LA SEVA ESTABILITAT.



FASE 5. PLANTA SEGONA (P2)



FASE 5. PLANTA TERCERA (P3)

FASE 5. ENDERROC PER A FORMACIÓ DEL NOU NUCLI D'ASCENSOR

1. Apuntalament de totes les plantes de l'edifici.
2. Implantació de mitjans de protecció individual i col·lectiva.
3. Enderroc amb mitjans manuals de dalt a baix, tenint en compte anar enderrocant el perímetre de l'antiga caixa de l'ascensor a mesura que vagi descendint l'enderroc.
4. Abocament de runa per l'antiga caixa de l'ascensor i retirada de la runa per la planta baixa.

Accés limitat a personal autoritzat. Ús de sistemes anticaiguda formats per arnès fixat a línia de vida o punts d'ancoratge. Els treballs es realitzaran de dalt a baix. No es realitzaran treballs en la mateixa vertical. Es treballarà exclusivament en una sola planta, mantenint la resta d'accessos tancats. D'aquesta manera s'evitarà la caiguda de runa sobre treballadors de plantes inferiors. S'evitarà l'acumulació de runa en plantes inferiors. En el cas d'abocar la runa per l'antiga caixa d'ascensor, prèviament a la seva retirada des de la planta baixa el recurs preventiu s'assegurarà que els perímetres de tots els àmbits d'actuació en les plantes posteriors resten tancats.

SIMBOLOGIA

- P** ACCÉS PEATONAL DINS L'OBRA
- R** ACCÉS RODAT DINS L'OBRA
- RECORREGUT PEATONAL
- ESPAI D'APILAMENT MATERIAL
- ESPAI PER A LA GESTIÓ DE RESIDUS
- TANCAMENT ÀMBIT TIPUS (veure llegenda a banda)
- TANCA DE 2M D'ALT
- TANCA MÒBIL
- TANCA DE BALISAMENT
- CINTA DE BALISAMENT
- BALISA LLUMINOSA
- BARANA DE 90CMS
- LÍNIA DE VIDA
- XARXA VERTICAL
- PROTECCIONS HORIZONTALS
- MUNTACÀRREGUES
- ESCALA ACCÉS EDIFICI
- BASTIDA
- CARTELL DE NORMES GENERALS
- CONDUCTE HABILITAT PER ABOCAR RUNA
- MASSISSAR OBERTURES
- ÀMBIT APUNTALAT
- CONDUCTE PE ABOCAR RUNA
- FORMACIÓ D'OBERTURA EN FORJAT

SENYALITZACIÓ COMPLEMENTÀRIA

- S1** PROHIBIT EL PAS
- S2** ALTO! ACCÉS A PERSONAL AUTORITZAT
- S3** PERILL CAIGUDA D'OBJECTES
- S4** US OBLIGATORI CINTURÓ DE SEGURETAT
- S5** PERILL CAIGUDA

PANELL NORMES GENERALS DE L'OBRA



TRACTAMENT TANCAMENT TIPUS A

1. PORTA D'ACCÉS A L'ESCALA TANCADA.
 2. ADVERTÈNCIA DE L'ACCÉS TANCAT MITJANÇANT CINTA BALISSAMENT, TANCA PREFABRICADA, TRAVESSES DE FUSTA...
 3. SENYALITZACIÓ COMPLEMENTÀRIA: S1
- EN IMPLANTACIÓ D'OBRA I FINS A HABILITAR L'ACCÉS AL LLOC DE TREBALL

TRACTAMENT TANCAMENT TIPUS B

1. LONA DE PE PER EVITAR LA PROJECCIÓ DE PARTICULES.
 2. TANCA PREFABRICADA TIPUS RIVISA O XARXA DE BARRS ELECTROSOLDADES FIXAT A PARET / FORJAT PER IMPEDIR L'ACCÉS I L'ABOCAMENT DE RUNA A L'ESPAI DE TREBALL.
 3. SENYALITZACIÓ COMPLEMENTÀRIA: S2, S3 I S5
 4. RODAPEU DE 15CM. PER EVITAR LA CAIGUDA D'OBJECTES
- * SI ES COL·LOCA UNA XARXA S'HAURÀ DE PROTEGIR ELS EXTREMS DE LES BARRS UNA VEGADA S'HAGI REALITZAT L'ENDERROC DEL TRAM D'ESCALA ON DONA ACCÉS

TRACTAMENT TANCAMENT TIPUS C

1. LONA DE PE PER EVITAR LA PROJECCIÓ DE PARTICULES.
 2. TANCA PREFABRICADA TIPUS RIVISA O XARXA DE BARRS ELECTROSOLDADES FIXAT A PARET PER IMPEDIR L'ACCÉS A PERSONAL NO AUTORITZAT.
 3. SENYALITZACIÓ COMPLEMENTÀRIA: S2 I S3
- * ABANS D'ACCEDIR A RETIRAR LA RUNA DE LA P-1, EL RECURS PREVENTIU DE L'OBRA S'ASSEGUARARÀ QUE NO HI HA PERSONAL TREBALLANT EN LA MATEIXA VERTICAL I QUE ELS ACCESOS AL CONDUCTE HABILITAT DE LES PLANTES SUPERIORS ROMANEN TANCATS PER EVITAR LA CAIGUDA DE RUNA O OBJECTES SOBRE EL PERSONAL QUE RETIRA LA RUNA.
- S'IMPLANTARÀ DURANT ELS TREBALLS EN PL. BAIXA I TREBALLS POSTERIORS.

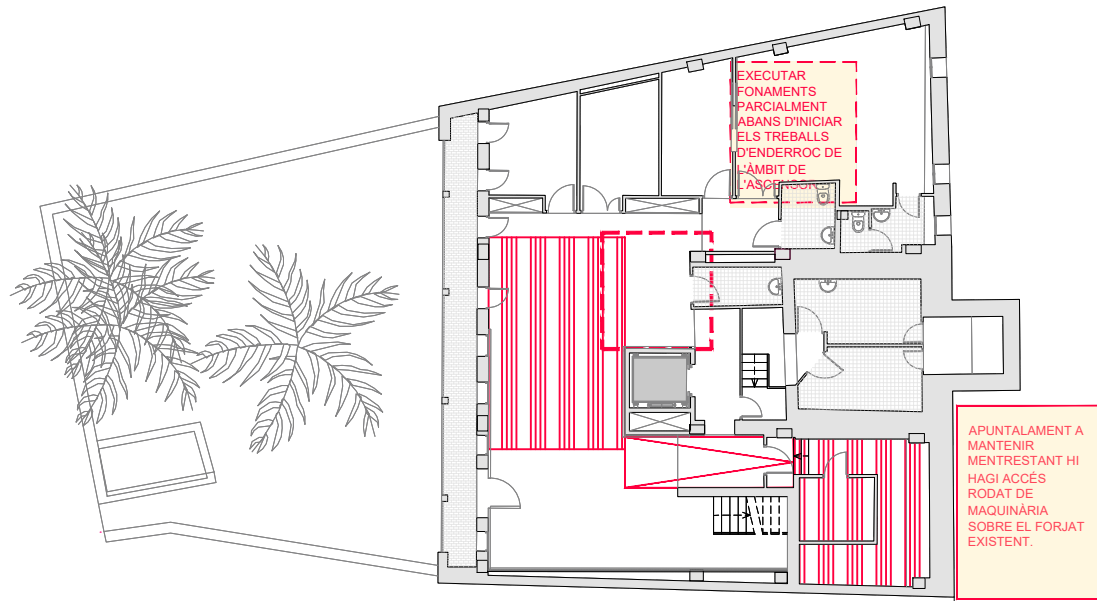
TRACTAMENT TANCAMENT TIPUS D

1. LONA DE PE PER EVITAR LA PROJECCIÓ DE PARTICULES.
 2. BARANA DE PROTECCIÓ CONTRA CAIGUDA DE MÍNIM 90 CM. D'ALT (POT SER PREFABRICADA FIXADA A PARET), AMB RODAPEU DE 15CM. I BARRA INTERMITJA.
 3. SENYALITZACIÓ COMPLEMENTÀRIA: S3 I S4
 4. PUNT D'ANCORATGE PER ARNÉS O CINTURÓ DE SEGURETAT.
- LA BARANA NOMÉS ES PODRÀ RETIRAR SI S'UTILITZA L'ARNÉS O CINTURÓ DE SEGURETAT FIXAT AL PUNT D'ANCORATGE.
- S'IMPLANTARÀ DURANT ELS TREBALLS D'ENDERROCS I PER L'ABOCAMENT DE LA RUNA DE LA PLANTA ON S'ESTIGUI TREBALLANT, SI S'HA D'ABOCAR LA RUNA PER LA CAIXA DE L'ASCENSOR.

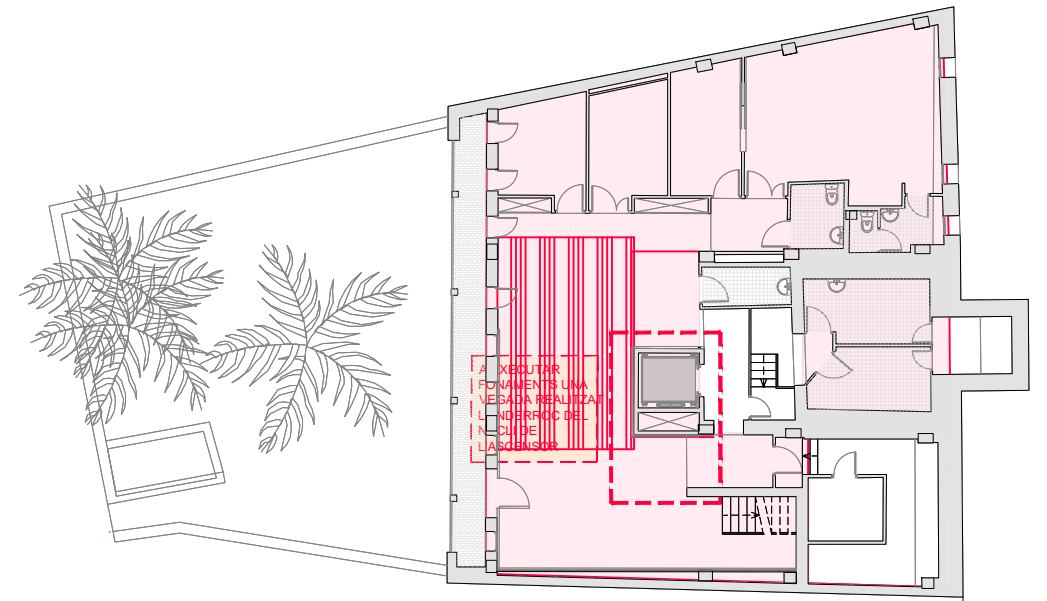
FASE 6. ENDERROCS I EXCAVACIONS EN P-1

1. Enderroc i excavació parcial per a execució de fonaments. En l'àmbit de la nova caixa de l'ascensor es pot realitzar prèviament a realitzar l'enderroc de tota la caixa atès que no afecta la seva estabilitat.
2. La resta de fonaments s'haurà d'enderrocar i excavat una vegada realitzat l'enderroc del nucli de l'ascensor actual.
3. Prèviament a la retirada de la maquinària, es procedirà a realitzar l'enderroc i excavació dels fonaments de l'escala del pati.
4. Una vegada retirats els apuntalaments de la planta baixa, es procedirà a fer l'enderroc de la solera i els moviments de terres per a la nova xarxa de sanejament amb mitjans mecànics / manuals.
5. Una vegada es pugui retirar la maquinària petita de la planta subterrani, es retirarà la rampa d'accés. Aquesta retirada es combinarà amb l'execució de l'estructura seguint instruccions de la direcció facultativa.

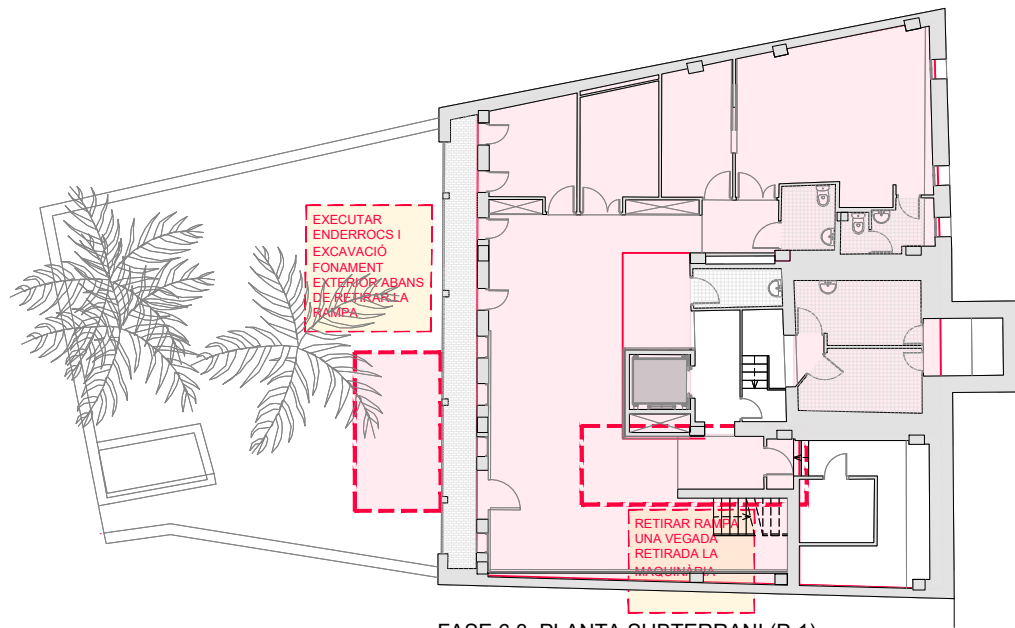
Accés limitat a personal autoritzat. No es treballarà en la mateixa vertical per evitar caiguda d'objectes/runa/materials sobre els treballadors de la planta baixa.



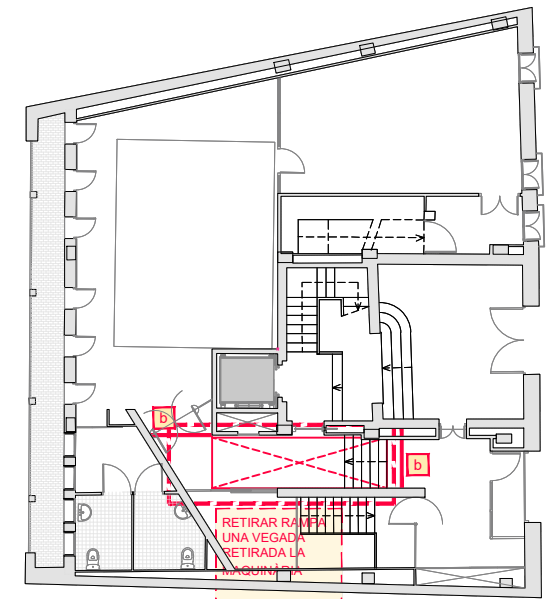
FASE 6.1. PLANTA SUBTERRANI (P-1)



FASE 6.2. PLANTA SUBTERRANI (P-1)



FASE 6.3. PLANTA SUBTERRANI (P-1)



FASE 6.4. PLANTA BAIXA (P0)

SIMBOLOGIA

- P** ACCÉS PEATONAL DINS L'OBRA
- R** ACCÉS RODAT DINS L'OBRA
- RECORREGUT PEATONAL
- ESPAI D'APILAMENT MATERIAL
- ESPAI PER A LA GESTIÓ DE RESIDUS
- TANCAMENT ÀMBIT TIPUS (veure llegenda a banda)
- TANCA DE 2M D'ALT
- TANCA MÒBIL
- TANCA DE BALISAMENT
- CINTA DE BALISAMENT
- BALISA LLUMINOSA
- BARANA DE 90CMS
- LÍNIA DE VIDA
- XARXA VERTICAL
- PROTECCIONS HORIZONTALS
- MUNTACÀRREGUES
- ESCALA ACCÉS EDIFICI
- BASTIDA
- CARTELL DE NORMES GENERALS
- CONDUCTE HABILITAT PER ABOCAR RUNA
- MASSISSAR OBERTURES
- ÀMBIT APUNTALAT
- CONDUCTE PE ABOCAR RUNA
- FORMACIÓ D'OBERTURA EN FORJAT

SENyalització complementària

- S1** PROHIBIT EL PAS
- S2** ALTO! ACCÉS A PERSONAL AUTORITZAT
- S3** PERILL CAIGUDA D'OBJECTES
- S4** US OBLIGATORI CINTURÓ DE SEURETAT
- S5** PERILL CAIGUDA

PANELL NORMES GENERALS DE L'OBRA



TRACTAMENT TANCAMENT TIPUS A

1. PORTA D'ACCÉS A L'ESCALA TANCADA.
2. ADVERTÈNCIA DE L'ACCÉS TANCAT MITJANCANT CINTA BALISSAMENT, TANCA PREFABRICADA, TRAVESSES DE FUSTA...
3. SENyalització complementària: S1

EN IMPLANTACIÓ D'OBRA I FINS A HABILITAR L'ACCÉS AL LLOC DE TREBALL

TRACTAMENT TANCAMENT TIPUS B

1. LONA DE PE PER EVITAR LA PROJECCIÓ DE PARTICULES.
2. TANCA PREFABRICADA TIPUS RIVISA O XARXA DE BARRS ELECTROSOLDADES FIXAT A PARET / FORJAT PER IMPEDIR L'ACCÉS I L'ABOCAMENT DE RUNA A L'ESPAI DE TREBALL.
3. SENyalització complementària: S2, S3 I S5
4. RODAPEU DE 15CM. PER EVITAR LA CAIGUDA D'OBJECTES

* SI ES COL·LOCA UNA XARXA S'Haurà DE PROTEGIR ELS EXTREMS DE LES BARRS UNA VEGETA S'HAGI REALITZAT L'ENDERROC DEL TRAM D'ESCALA ON DONA ACCÉS

TRACTAMENT TANCAMENT TIPUS C

1. LONA DE PE PER EVITAR LA PROJECCIÓ DE PARTICULES.
2. TANCA PREFABRICADA TIPUS RIVISA O XARXA DE BARRS ELECTROSOLDADES FIXAT A PARET PER IMPEDIR L'ACCÉS A PERSONAL NO AUTORITZAT.
3. SENyalització complementària: S2 I S3

* ABANS D'ACCEDIR A RETIRAR LA RUNA DE LA P-1, EL RECURS PREVENTIU DE L'OBRA S'ASSEGURARÀ QUE NO HI HA PERSONAL TREBALLANT EN LA MATEIXA VERTICAL I QUE ELS ACCESSOS AL CONDUCTE HABILITAT DE LES PLANTES SUPERIORS ROMANEN TANCATS PER EVITAR LA CAIGUDA DE RUNA O OBJECTES SOBRE EL PERSONAL QUE RETIRA LA RUNA.

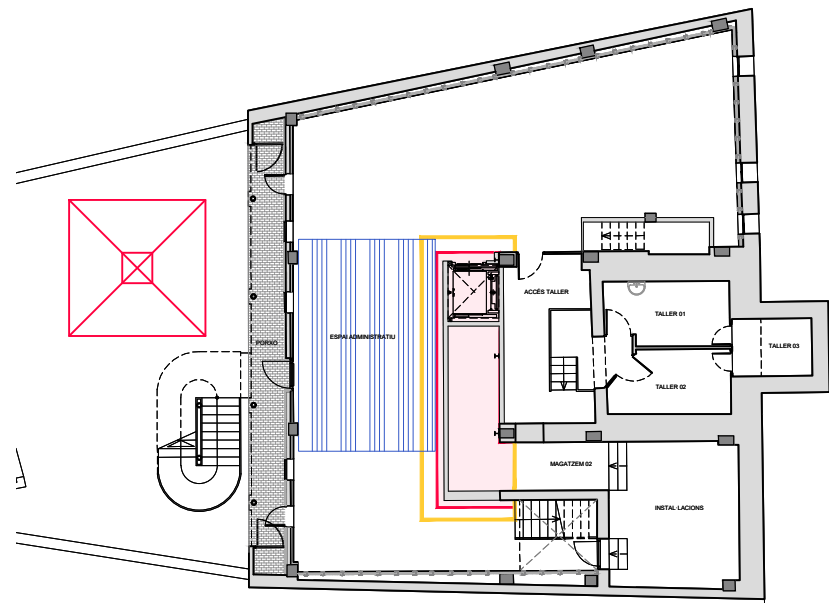
S'IMPLANTARÀ DURANT ELS TREBALLS EN PL. BAIXA I TREBALLS POSTERIORS.

TRACTAMENT TANCAMENT TIPUS D

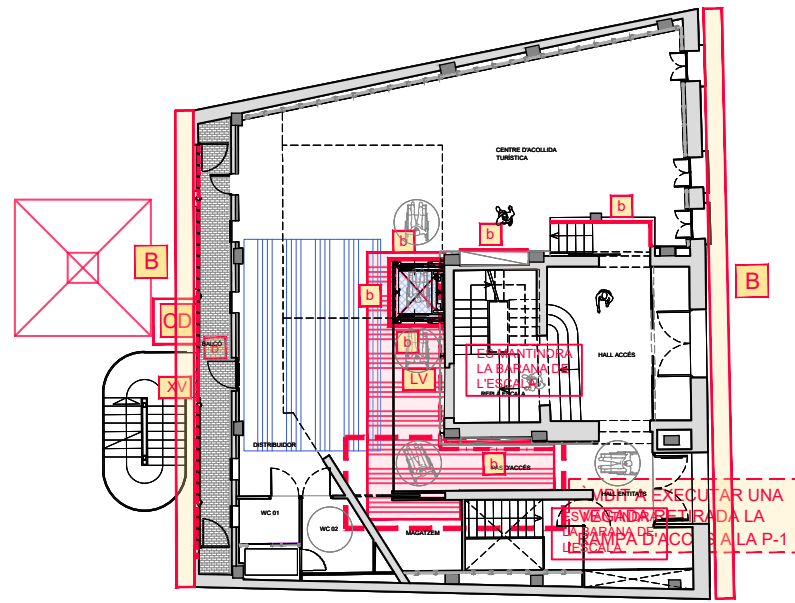
1. LONA DE PE PER EVITAR LA PROJECCIÓ DE PARTICULES.
2. BARANA DE PROTECCIÓ CONTRA CAIGUDA DE MÍNIM 90 CM. D'ALT (POT SER PREFABRICADA FIXADA A PARET) AMB RODAPEU DE 15CM. I BARRA INTERMITJA.
3. SENyalització complementària: S3 I S4
4. PUNT D'ANCORATGE PER ARNÉS O CINTURÓ DE SEURETAT.

LA BARANA NOMES ES PODRÀ RETIRAR SI S'UTILITZA L'ARNÉS O CINTURÓ DE SEURETAT FIXAT AL PUNT D'ANCORATGE.

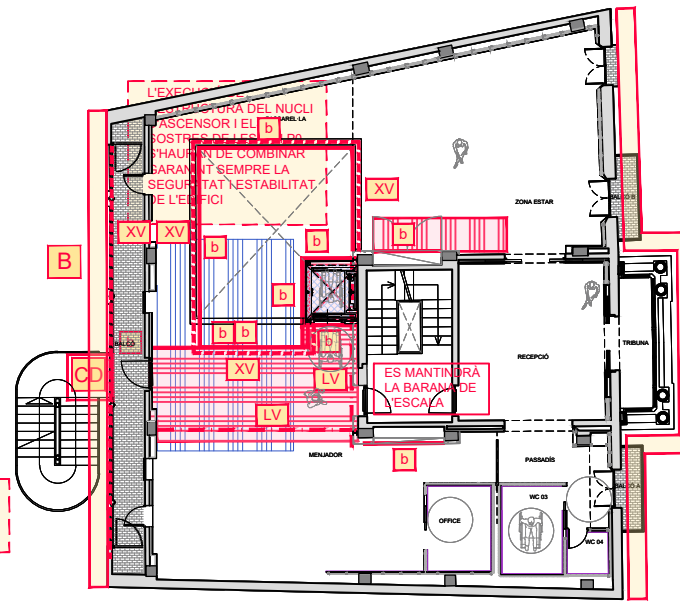
S'IMPLANTARÀ DURANT ELS TREBALLS D'ENDERROCS I PER L'ABOCAMENT DE LA RUNA DE LA PLANTA ON S'ESTIGUI TREBALLANT, SI S'HA D'ABOCAR LA RUNA PER LA CAIXA DE L'ASCENSOR.



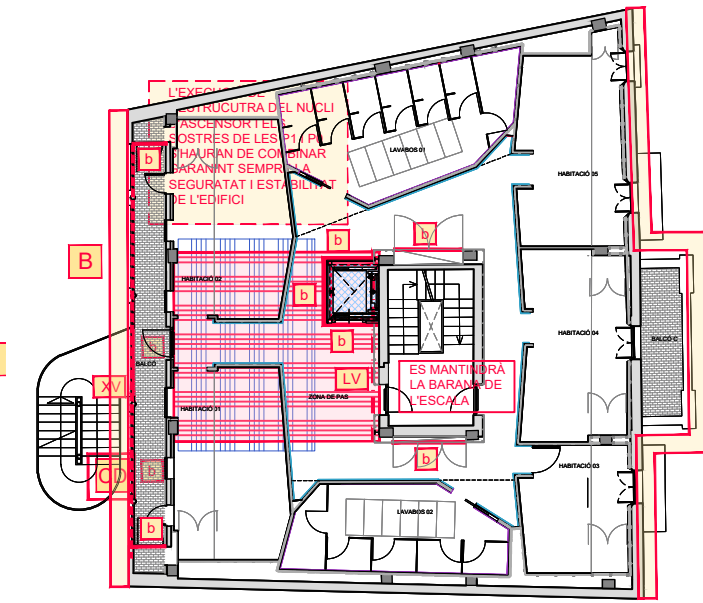
PLANTA SUBTERRANI (P-1)



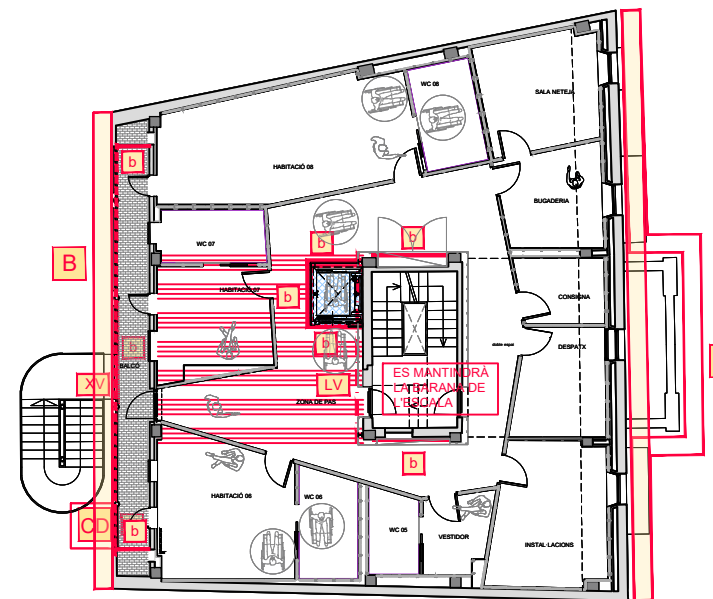
SOSTRE PLANTA -1 (P0)



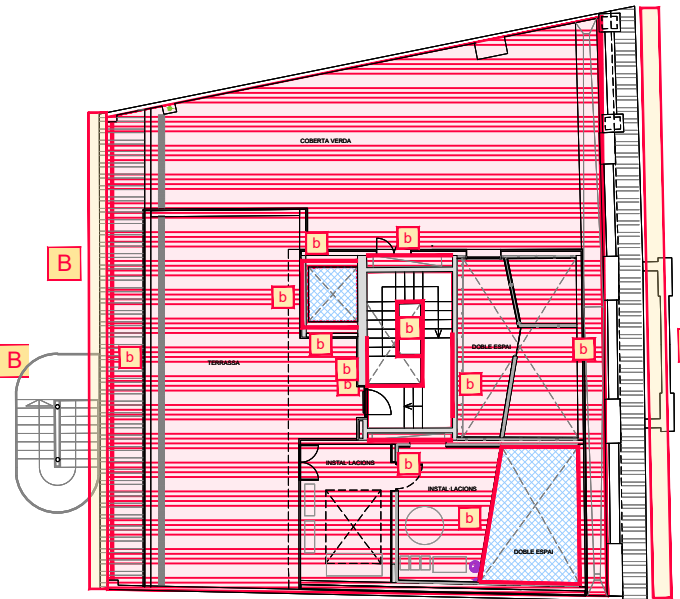
SOSTRE PLANTA BAIXA (P1)



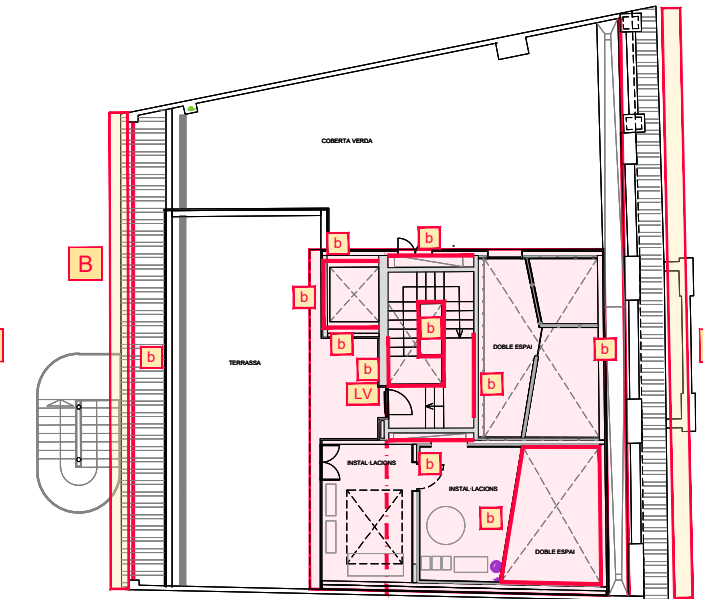
SOSTRE PLANTA PRIMERA (P2)



SOSTRE PLANTA SEGONA (P3)



SOSTRE PLANTA TERCERA (P4)



SOSTRE PLANTA COBERTA (P5)

SIMBOLOGIA

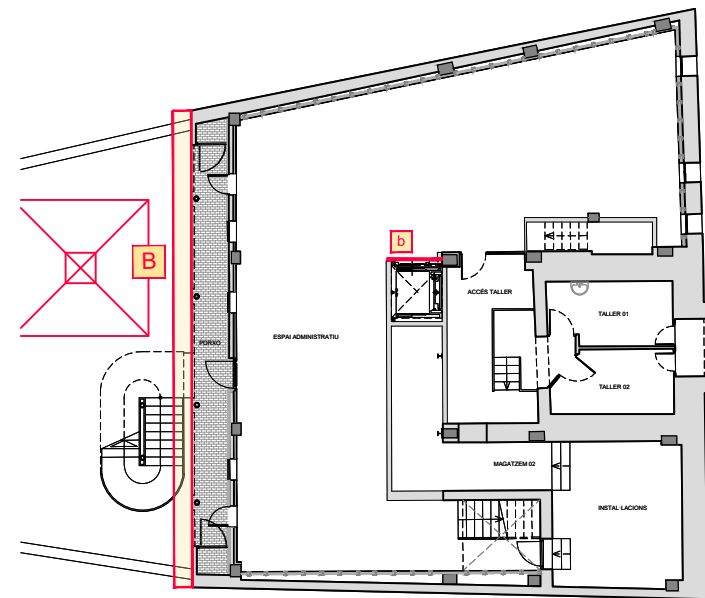
- P** ACCÉS PEATONAL DINS L'OBRA
- R** ACCÉS RODAT DINS L'OBRA
- X** RECORREGUT PEATONAL
- X** ESPAI D'APILAMENT MATERIAL
- X** ESPAI PER A LA GESTIÓ DE RESIDUS
- O** TANCAMENT ÀMBIT TIPUS (veure llegenda a banda)
- T** TANCA DE 2M D'ALT
- M** TANCA MÒBIL
- B** TANCA DE BALISAMENT
- C** CINTA DE BALISAMENT
- L** BALISA LLUMINOSA
- B** BARANA DE 90CMS
- LV** LÍNIA DE VIDA
- XV** XARXA VERTICAL
- H** PROTECCIONS HORIZONTALS
- CD** PLATAFORMA CÀRREGA / DESCÀRREGA
- E** ESCALA ACCÉS EDIFICI
- B** BASTIDA
- NG** CARTELL DE NORMES GENERALS
- R** CONDUCTE HABILITAT PER ABOCAR RUNA
- M** MASSISSAR OBERTURES
- A** ÀMBIT APUNTALAT
- R** CONDUCTE PE ABOCAR RUNA
- X** FORMACIÓ D'OBERTURA EN FORJAT
- P** PROJECCIÓ APUNTALAMENT

- S** SENYALITZACIÓ COMPLEMENTÀRIA
- S1** PROHIBIT EL PAS
- S2** ALTOI ACCESSIBLE A PERSONAL AUTORIZAT
- S3** PERILL CAIGUDA D'OBJECTES
- S4** US OBLIGATORI CINTURÓ DE SEURETAT
- S5** PERILL CAIGUDA
- NG** PANELL NORMES GENERALS DE L'OBRA

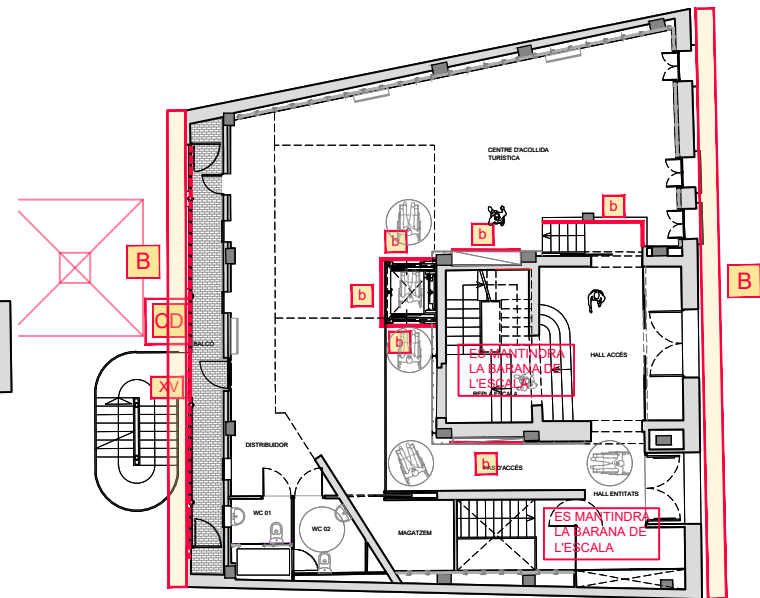
FASE 7. ESTRUCTURA

1. S'aixecarà l'estructura de planta -1 a plantes posteriors. S'ha de tenir en compte que l'execució del sostre de la planta 1 i de la planta 0 s'hauran de combinar, atès que l'existència del doble espai fa que s'hagi d'encofrar des de la planta 0. No es treballarà en la mateixa vertical.
2. En aquesta fase es contempla el massissat de les antics forats d'escala.
3. L'estructura nova està formada per perfils metàl·lics i lloses massisses de formigó.
4. Una vegada executats els nous forjats es procedirà a executar els treballs de modificació d'obertures existents.
5. També es contempla el muntatge de bigues, murs i panells de coberta de fusta.

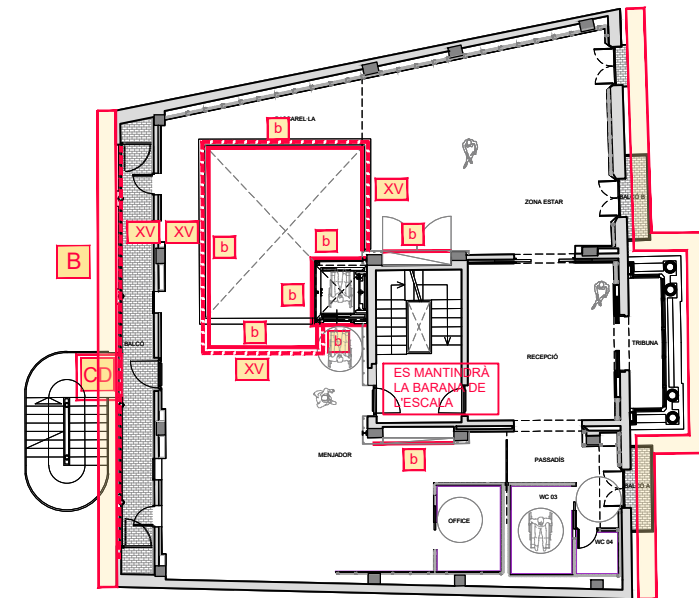
L'accés al lloc de treball estarà limitat a personal autoritzat. No es realitzaran treballs en la mateixa vertical. S'evitarà el pas de personal per sota l'àmbit de treball. Es prioritzaran les proteccions col·lectives tipus baranes i xarxes... Els perímetres de les excavacions es delimitaran per evitar caigudes a diferent nivell. Durant els treballs d'encofrat, armat, formigonat i muntatge d'altres elements estructurals, els operaris amb risc de caiguda en alçada aniran assegurats a línia de vida o a punts d'ancoratge. No es retiraran els mitjans de seguretat fins haver eliminat el risc. Una vegada formigonades les lloses es protegiran les obertures amb baranes. El recurs preventiu controlarà les diferents activitats.



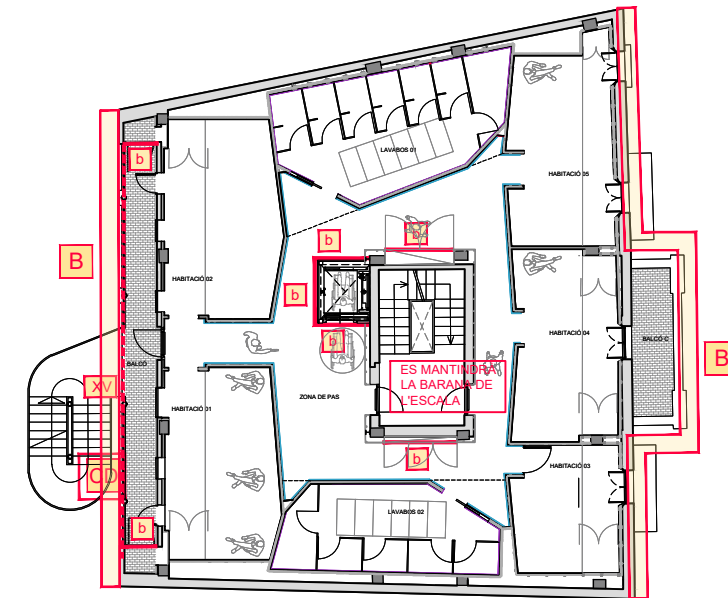
PLANTA SUBTERRANI (P-1)



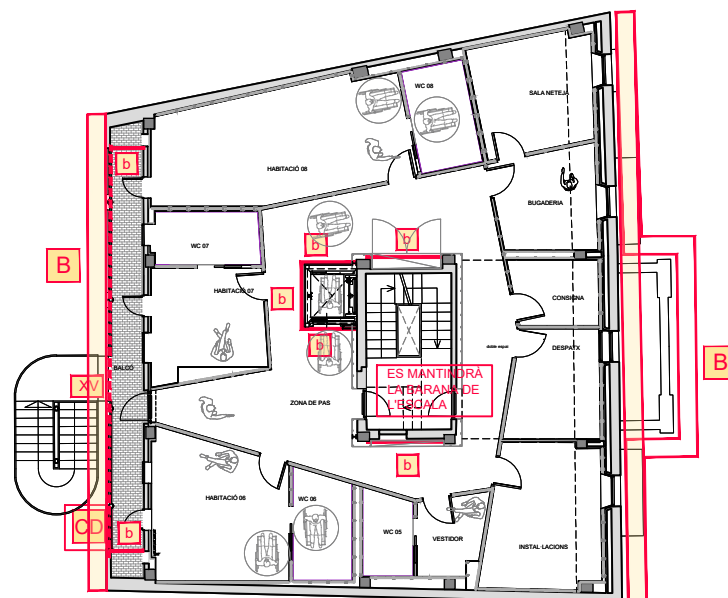
SOSTRE PLANTA -1 (P0)



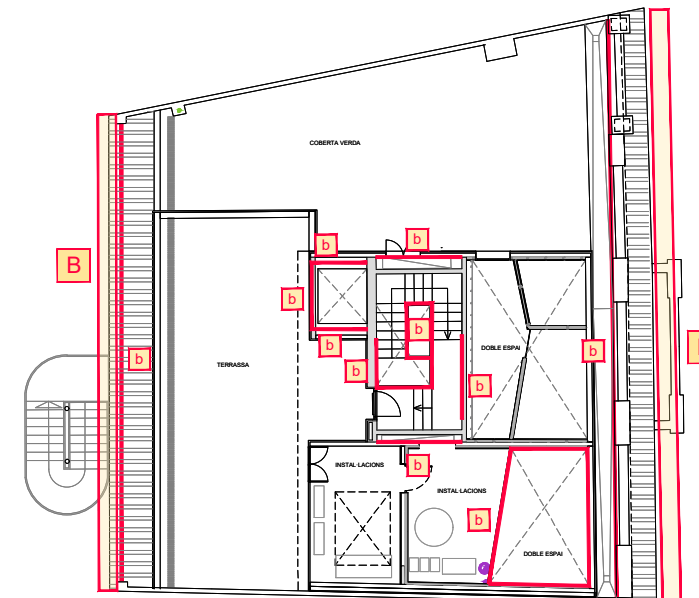
SOSTRE PLANTA BAIXA (P1)



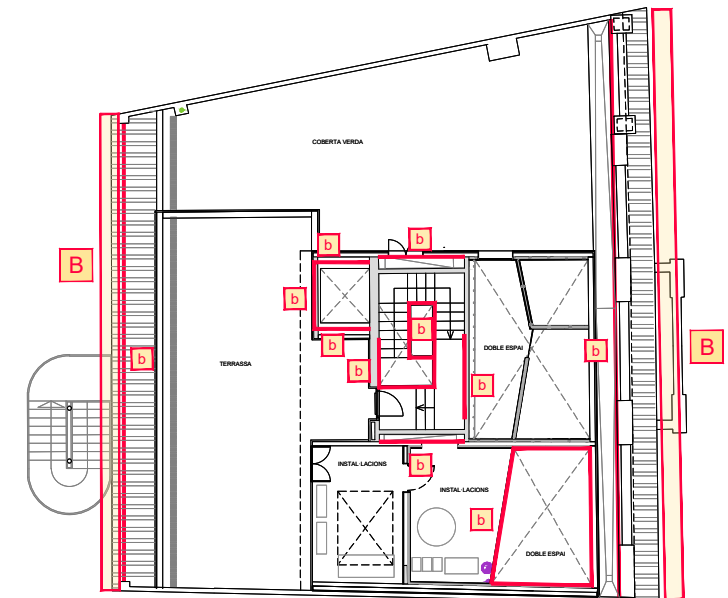
SOSTRE PLANTA PRIMERA (P2)



SOSTRE PLANTA SEGONA (P3)



SOSTRE PLANTA TERCERA (P4)



SOSTRE PLANTA COBERTA (P5)

SIMBOLOGIA

- ACCÉS PEATONAL DINS L'OBRA
- ACCÉS RODAT DINS L'OBRA
- RECORREGUT PEATONAL
- ESPAI D'APILAMENT MATERIAL
- ESPAI PER A LA GESTIÓ DE RESIDUS
- TANCAMENT ÀMBIT TIPUS (veure llegenda a banda)
- TANCA DE 2M D'ALT
- TANCA MÒBIL
- TANCA DE BALISAMENT
- CINTA DE BALISAMENT
- BALISA LLUMINOSA
- BARANA DE 90CMS
- LÍNIA DE VIDA
- XARXA VERTICAL
- PROTECCIONS HORIZONTALS
- PLATAFORMA CÀRREGA / DESCÀRREGA
- ESCALA ACCÉS EDIFICI
- BASTIDA
- CARTELL DE NORMES GENERALS
- CONDUCTE HABILITAT PER ABOCAR RUNA
- MASSISSAR OBERTURES
- ÀMBIT APUNTALAT
- CONDUCTE PE ABOCAR RUNA
- FORMACIÓ D'OBERTURA EN FORJAT
- PROJECCIÓ APUNTALAMENT

- SENYALITZACIÓ COMPLEMENTÀRIA
- S1 PROHIBIT EL PAS
- S2 ALTO! ACCESSIBLE A PERSONAL AUTORITZAT
- S3 PERILL CAIGUDA D'OBJECTES
- S4 US OBLIGATORI CINTURÓ DE SEGURETAT
- S5 PERILL CAIGUDA

PANELL NORMES GENERALS DE L'OBRA

NO ES PERMETRÀ EL PAS EN AQUESTA OBRA ENDELS L'ACORDAMENT PER A LA PREVENCIÓ D'ACCIDENTS DE TREBALLS

EN AQUESTA OBRA ES OBLIGATORI PERIR EN TOTES LES NORMES DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS

FASE 8. TANCAMENTS I ACABATS

COBERTA DE FUSTA

1. Muntatge d'elements auxiliars com bastida o torreta a l'interior de l'edifici per a la fixació dels panells verticals i de coberta de fusta.
2. Instal·lació dels panells de fusta.
3. Muntatge del revestiment de coberta.

No es treballarà a la mateixa vertical. S'evitarà el pas de personal per sota l'àmbit de treball. Es prioritzaran les proteccions col·lectives tipus baranes i xarxes... Els operaris amb risc de caiguda aniran assegurats a línia de vida o a punts d'ancoratge. El recurs preventiu controlarà el seu muntatge en tot moment.

COBERTES PLANES

1. Manteniment i muntatge de línies de vida si no es disposa de barana o anàlog (p.e. bastida en façana).
2. Treballs per a la formació de coberta plana (formació de pendents, impermeabilització...)

L'operari podrà accedir al lloc de treball assegurat a línia de vida quan no es disposi de proteccions lineals tipus baranes contra caigudes a diferent nivell. El recurs preventiu revisarà l'execució dels treballs.

FAÇANES

1. Instal·lació de bastida amb làmina de poliamida muntada en la fase d'execució de cobertes.
2. Treballs de rehabilitació consistents en neteja, reparació, revestiment, ... de façana.

No es treballarà a la mateixa vertical. S'evitarà el pas de personal per sota l'àmbit de treball. Es prioritzaran les proteccions col·lectives tipus baranes i xarxes... Els operaris treballaran assegurats a punt d'ancoratge o línia de vida quan hi hagi risc de caiguda a diferent nivell. No es treballarà en la mateixa vertical.

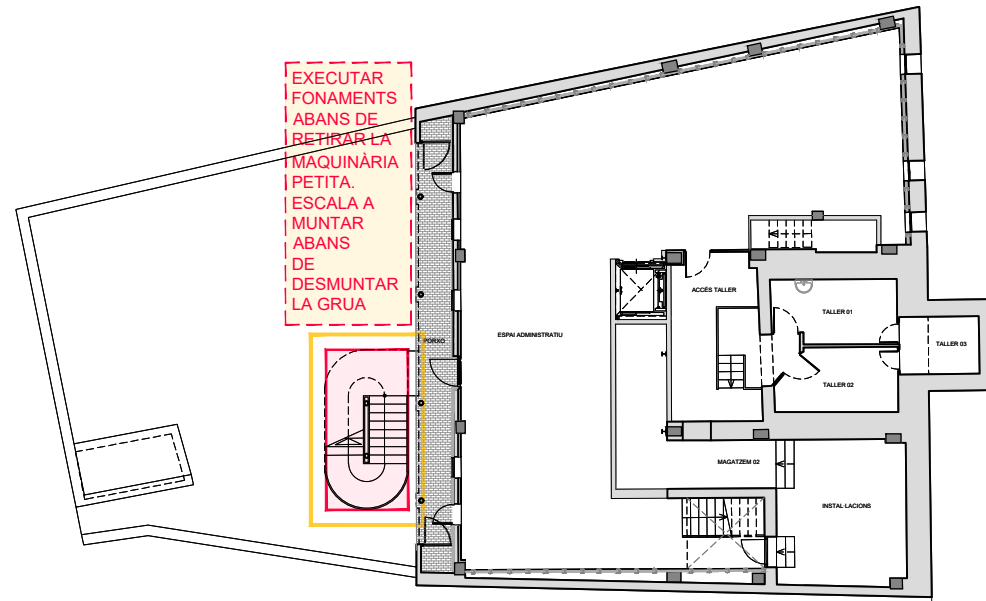
TREBALLS INTERIORS COM DIVISÒRIES, TANCAMENTS PRACTICABLES, PAVIMENTS, REVESTIMENTS, INSTAL·LACIONS...

S'utilitzaran les proteccions individuals indicades per a cada lloc de treball, mantenint les proteccions col·lectives en tot moment i seguint les mesures preventives que li corresponguin o indiqui el responsable de l'obra. Els operaris treballaran assegurats a punt d'ancoratge o línia de vida quan hi hagi risc de caiguda a diferent nivell. No es treballarà en la mateixa vertical.

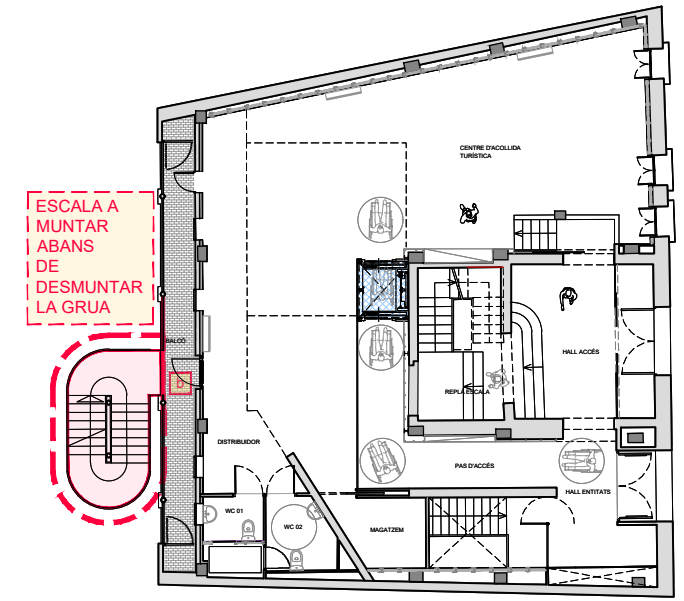
FASE 9. ESTRUCTURA (ESCALA METÀL·LICA)

1. S'aixecarà l'escala metàl·lica prèviament a la retirada de la grua.
2. Es clausurarà l'accés a l'àmbit d'influència de l'escala a personal autoritzat.
3. Els treballs es realitzaran de baix a dalt tenint en compte el desmuntatge de les plataformes de descàrrega que interfereixen en el seu muntatge i per tramades.
4. S'utilitzaran mitjans auxiliars tipus bastides de bastides tubulars i plataformes elevadores per al seu muntatge.

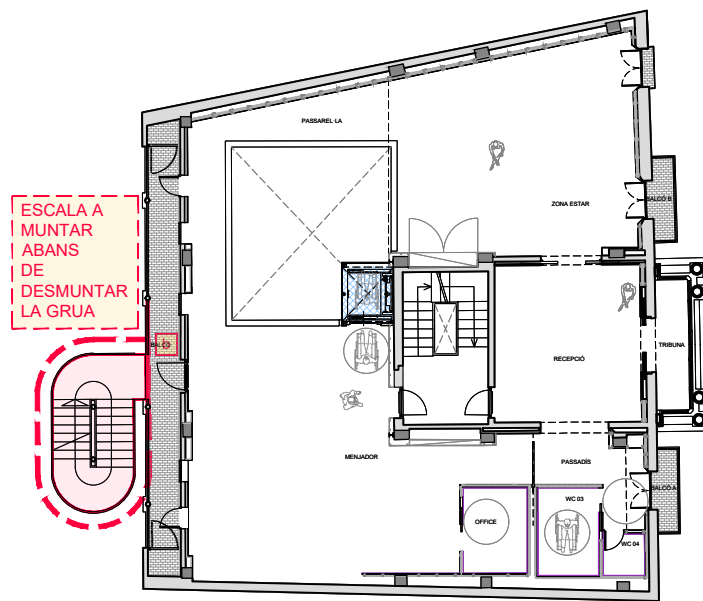
L'accés al lloc de treball estarà limitat a personal autoritzat. No es realitzaran treballs en la mateixa vertical. S'evitarà el pas de personal per sota l'àmbit de treball. Els operaris amb risc de caiguda aniran assegurats a línia de vida o a punts d'ancoratge. El recurs preventiu controlarà el seu muntatge en tot moment.



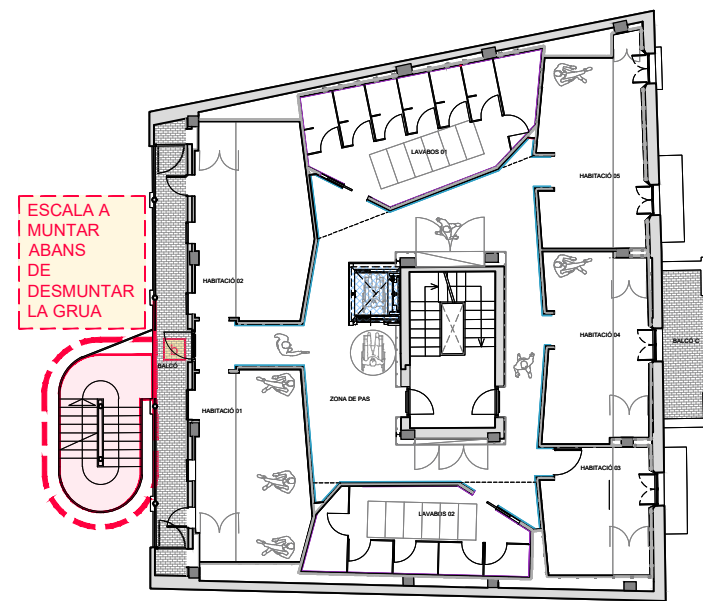
PLANTA SUBTERRANI (P-1)



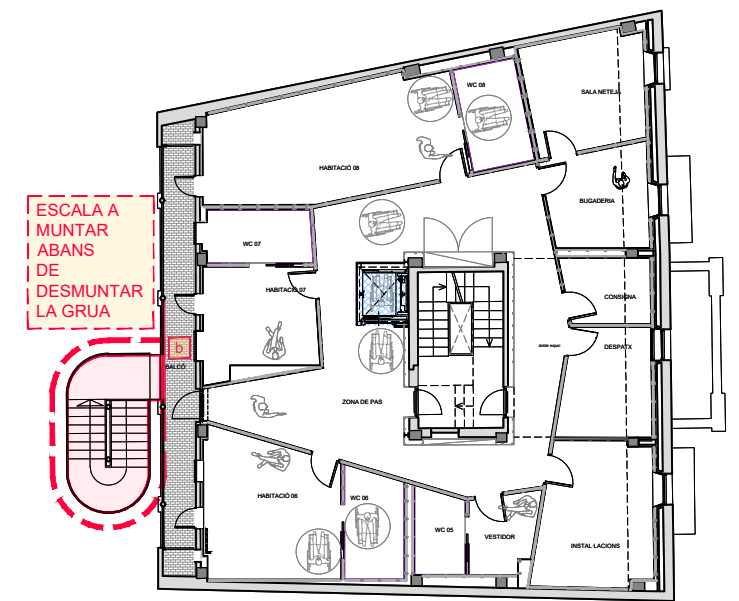
SOSTRE PLANTA -1 (P0)



SOSTRE PLANTA BAIXA (P1)



SOSTRE PLANTAPRIMERA (P2)



SOSTRE PLANTA SEGONA (P3)

SIMBOLOGIA

- P** ACCÉS PEATONAL DINS L'OBRA
- R** ACCÉS RODAT DINS L'OBRA
- RECORREGUT PEATONAL
- ESPAI D'APILAMENT MATERIAL
- ESPAI PER A LA GESTIÓ DE RESIDUS
- TANCAMENT ÀMBIT TIPUS (veure llegenda a banda)
- TANCA DE 2M D'ALT
- TANCA MÒBIL
- TANCA DE BALISAMENT
- CINTA DE BALISAMENT
- BALISA LLUMINOSA
- BARANA DE 90CMS
- LÍNIA DE VIDA
- XARXA VERTICAL
- PROTECCIONS HORIZONTALS
- PLATAFORMA CÀRREGA / DESCÀRREGA
- ESCALA ACCÉS EDIFICI
- BASTIDA
- CARTELL DE NORMES GENERALS
- CONDUCTE HABILITAT PER ABOCAR RUNA
- MASSISSAR OBERTURES
- ÀMBIT APUNTALAT
- CONDUCTE PE ABOCAR RUNA
- FORMACIÓ D'OBERTURA EN FORJAT
- PROJECCIÓ APUNTALAMENT

- SENyalització complementària
- S1 PROHIBIT EL PAS
- S2 ALTO! ACCESSIBLE A PERSONAL AUTORITZAT
- S3 PERILL CAIGUDA D'OBJECTES
- S4 US OBLIGATORI CINTURÓ DE SEGURETAT
- S5 PERILL CAIGUDA

