

balcellsarquitectes s.l.

VOLUM II

MODIFICACIO-AMPLIACIO DEL PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
ADEQUACIÓ DELS LOCALS DE L' EDIFICI DE COTXERES
I LOCALS SOCIALS AL BARRI DE LA GRANJA

Exp. 155.07
DOCUMENTACIÓ GRÀFICA
c/ St. Benilde. Torreforta
Maig de 2009



Índex de Plànols

Generalitats

- 01.- Situació i Emplaçament
- 02.- Estat Actual
- 03.- Proposta
- 04.- Plantes. PB i P1. Superfícies
- 05.- Plantes. PB i P1. Cotes
- 06.- Plantes. Cel- Ras
- 07.- Façanes i Seccions
- 08.- Façanes i Seccions
- 09.- Alçats Interiors
- 10.- Alçats Interiors
- 11.- Fusteries
- 12.- Detall Fusteries Façana
- 13.- Detall Façana

Estructura

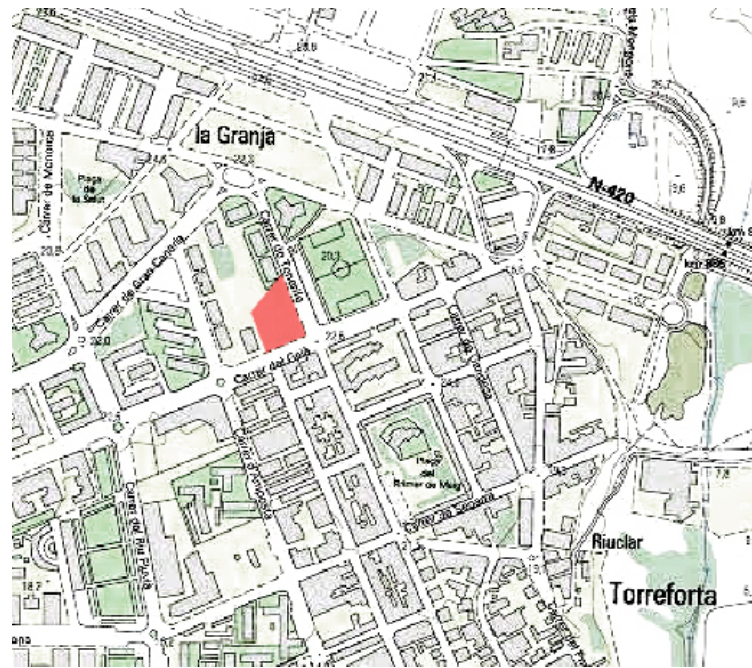
- E01.- Estat actual estructura. Sostre soterrani
- E02.- Estat actual estructura. Sostre PB
- E03.- Estat actual estructura. Sostre P1
- E04.- Enderroc estructura. Sostre PB
- E05.- Enderroc estructura. Sostre soterrani
- E06.- Proposta estructura. Sostre PB
- E07.- Proposta estructura. Sostre P1

Instal·lacions

- I01.- Instal·lacions. Sanejament. Soterrani, PB, P1.
- I02.- Instal·lacions. Aigua i ACS.
- I03.- Instal·lacions. Electricitat. PB i P1.
- I04.- Instal·lacions. Electricitat. Coberta.
- I05.- Instal·lacions. Esquema elèctric.
- I06.- Instal·lacions. Climatització.
- I07.- Instal·lacions. Ventilació.
- I08.- Instal·lacions. Contra incendis.
- I09.- Instal·lacions. Telecomunicacions. Planta baixa.
- I10.- Instal·lacions. Telecomunicacions. Planta primera.
- I11.- Instal·lacions. Telecomunicacions. Planta coberta.
- I12.- Instal·lacions. Telecomunicacions. Esquema general.
- I13.- Instal·lacions. Telecomunicacions. Esquema i quadres.

Urbanització

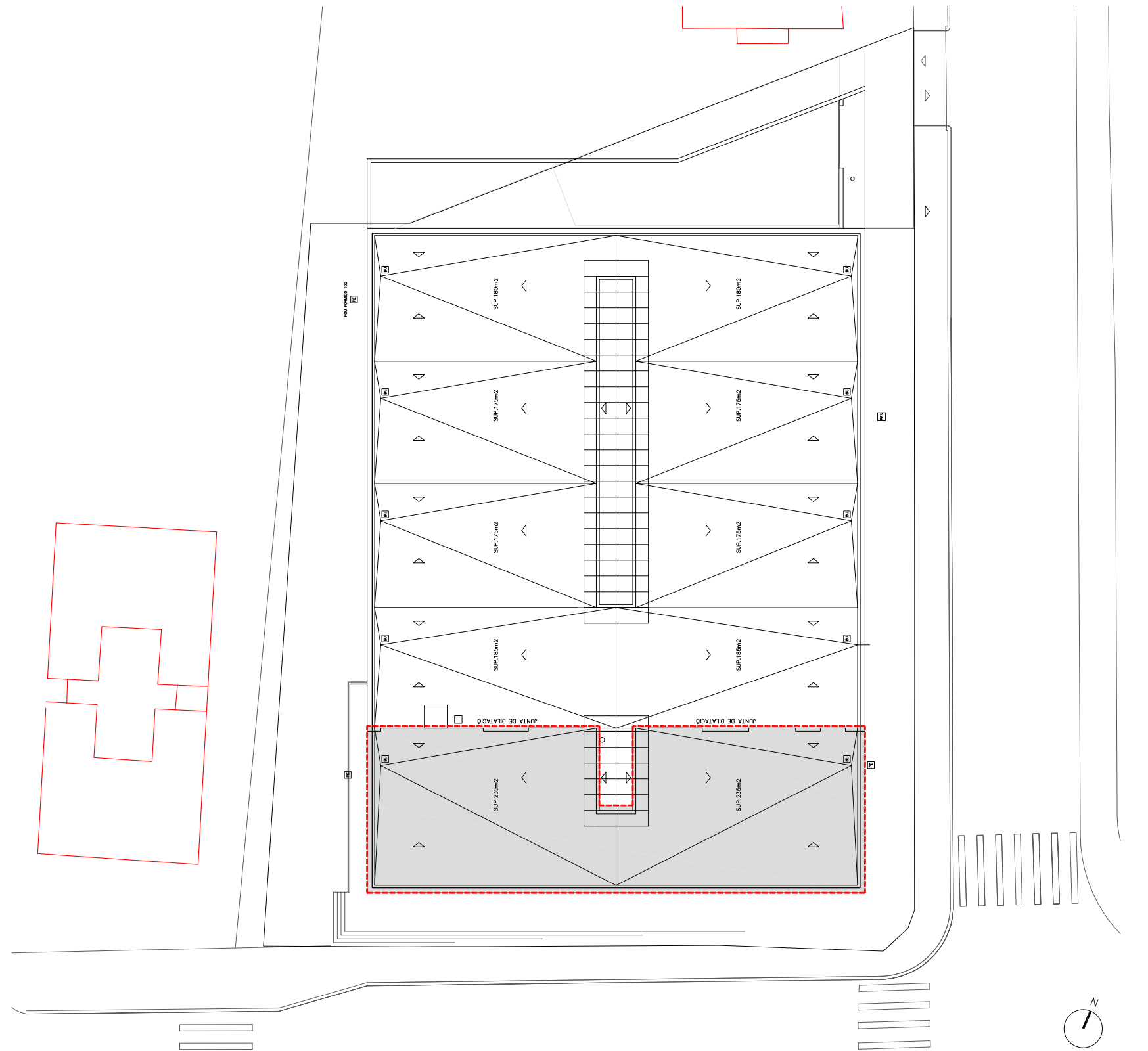
- U1.- Pavimentació exterior
- U2.- Detall estructura



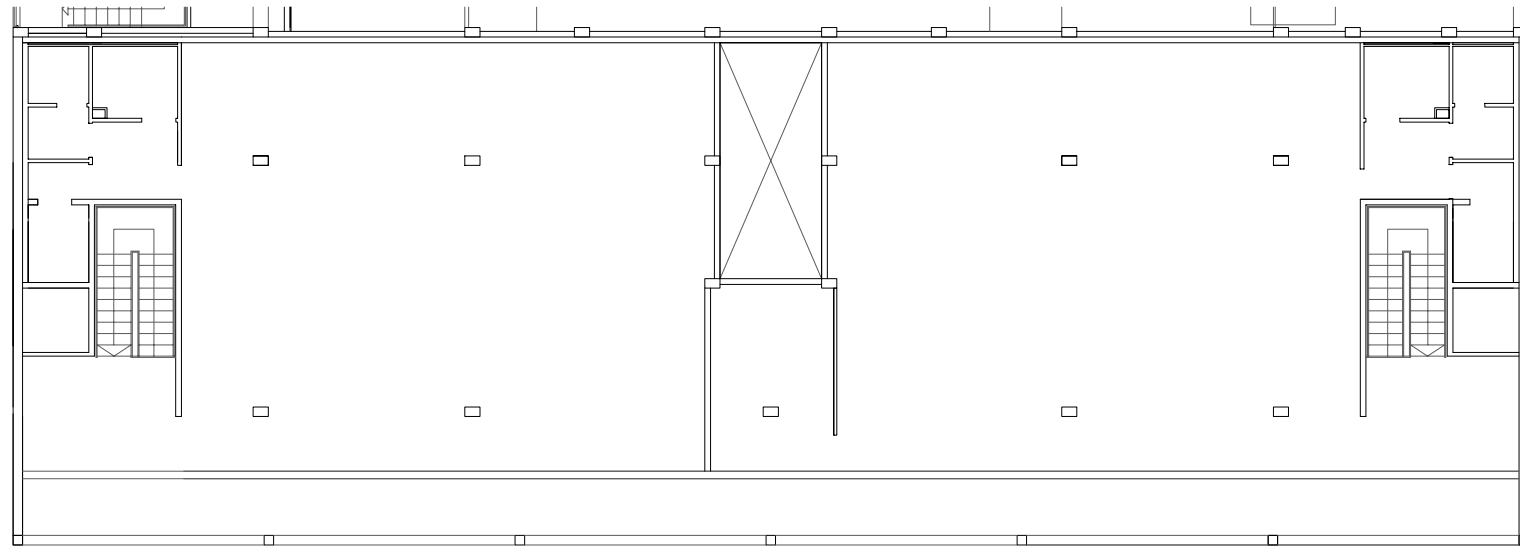
EMPLAÇAMENT



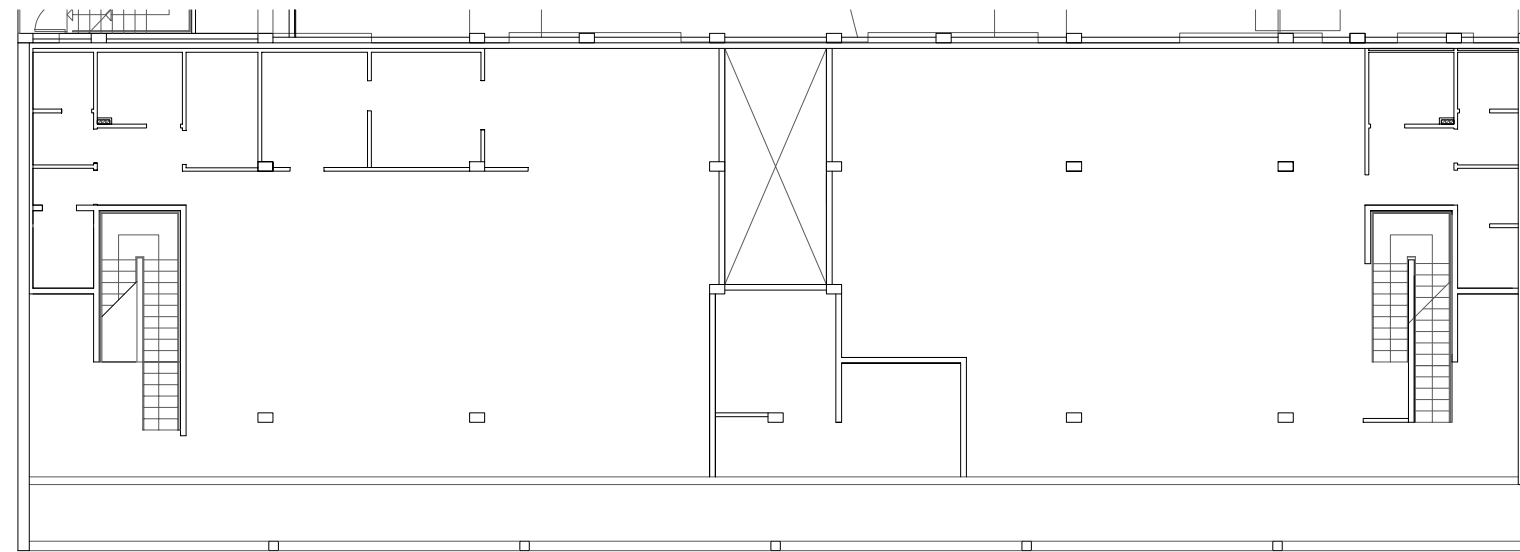
SITUACIÓ



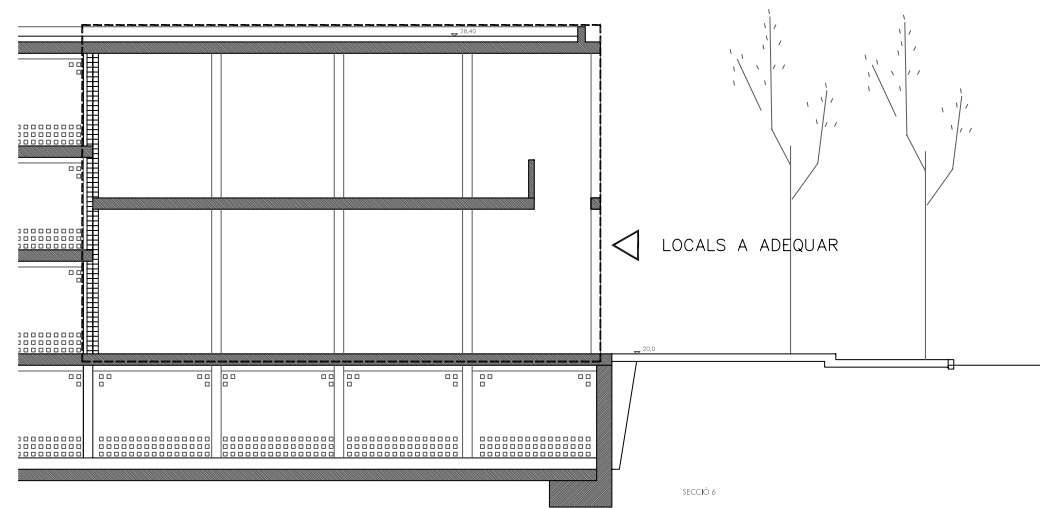
PLANTA COBERTA



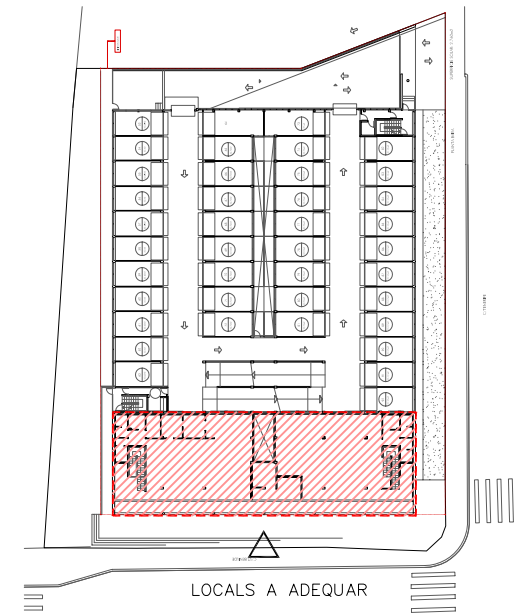
PLANTA PRIMERA



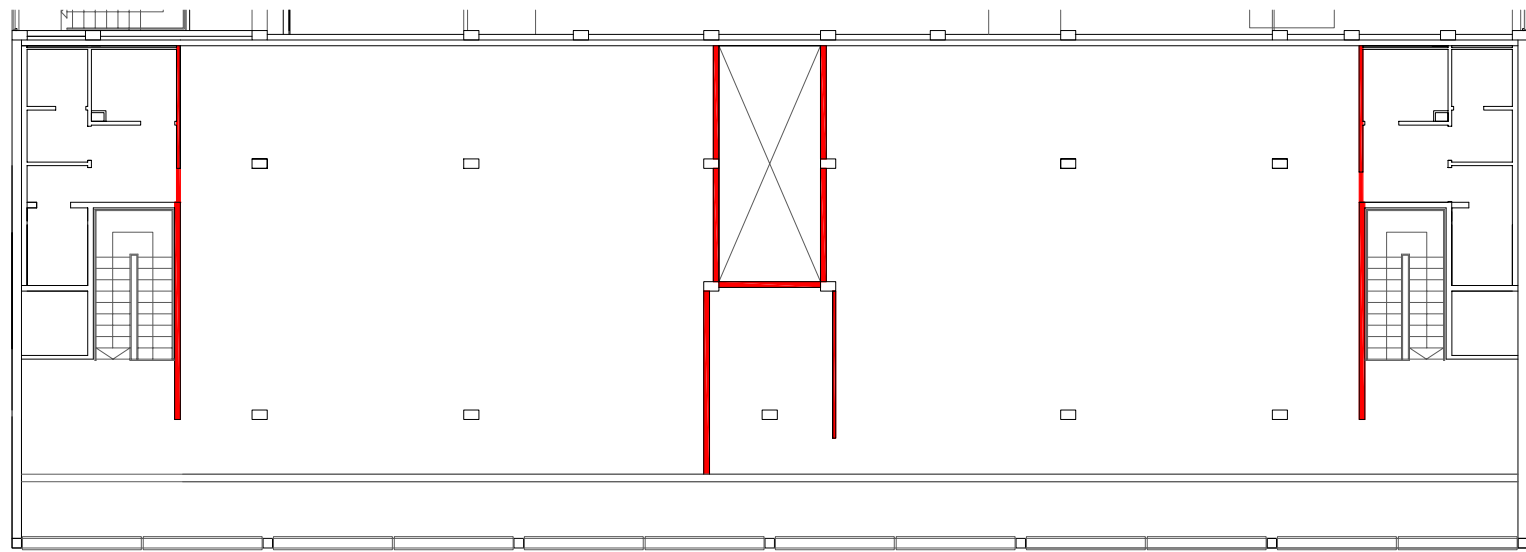
PLANTA BAIXA



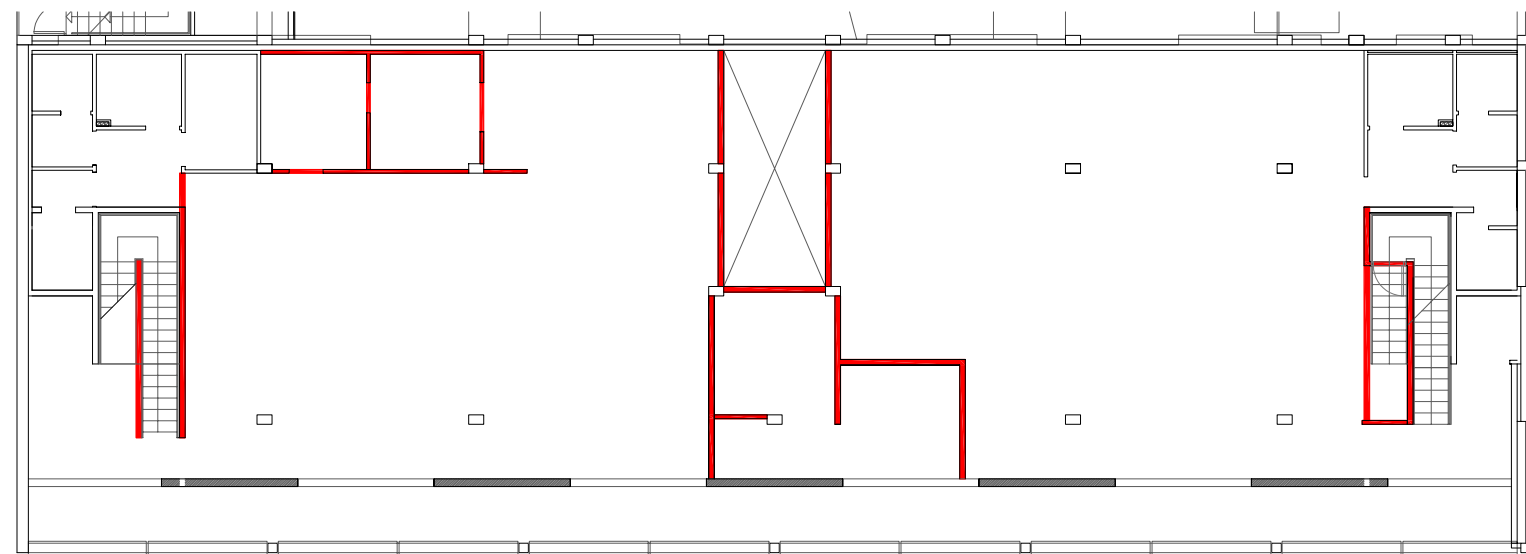
SECCIÓ TRANSVERSAL



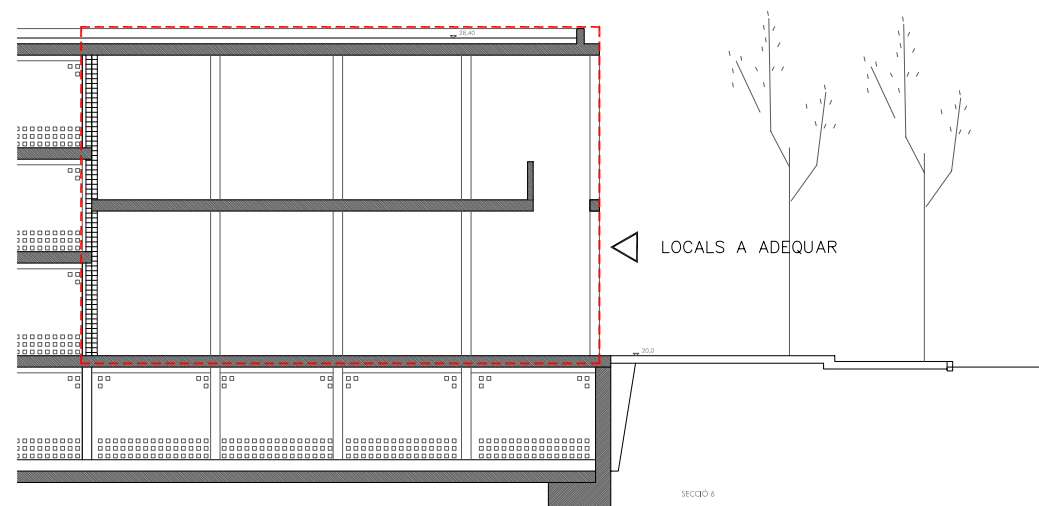
LOCALS A ADEQUAR



PLANTA PRIMERA

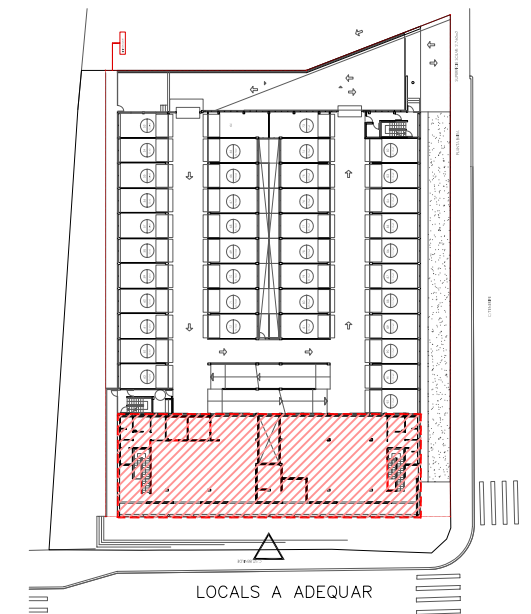


PLANTA BAIXA

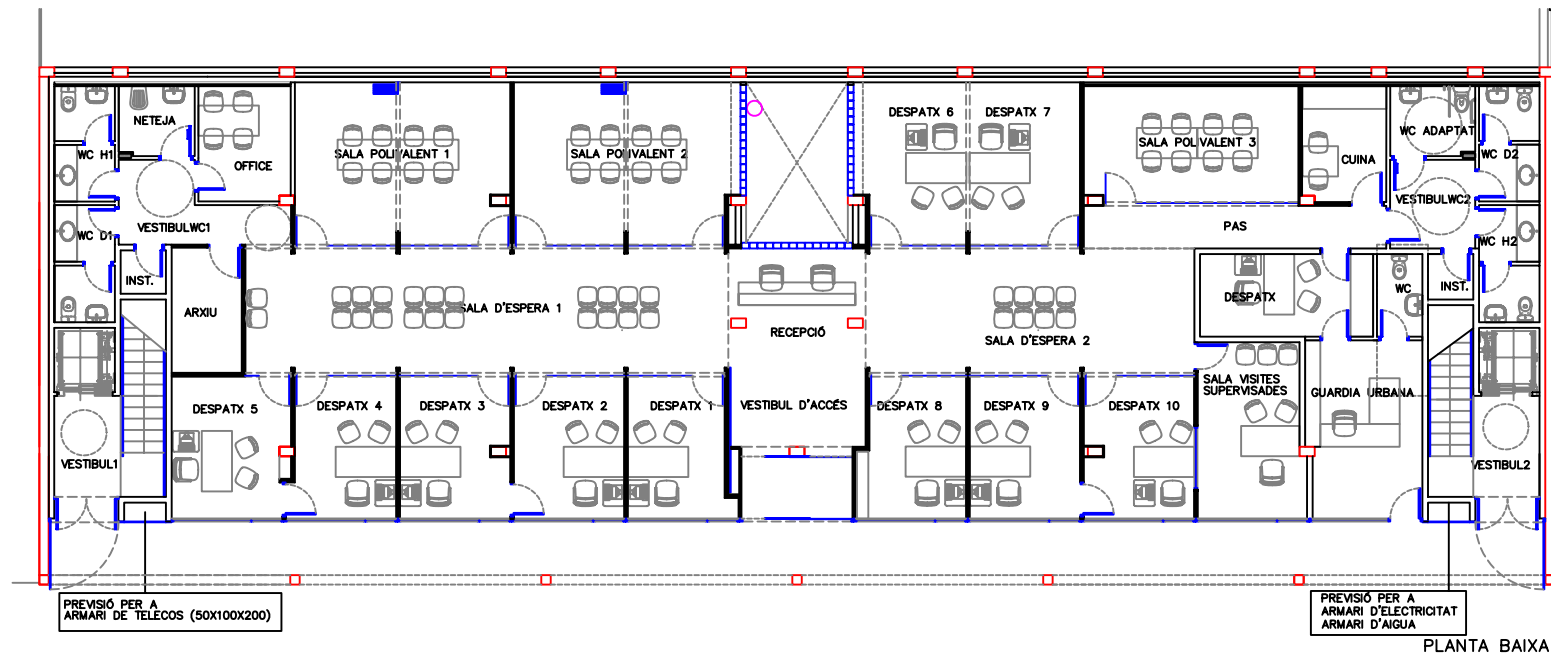


SECCIÓ TRANSVERSAL

■ PARETS EXISTENTS A ENDERROCAR



LOCALS A ADEQUAR



PLANTA BAIXA

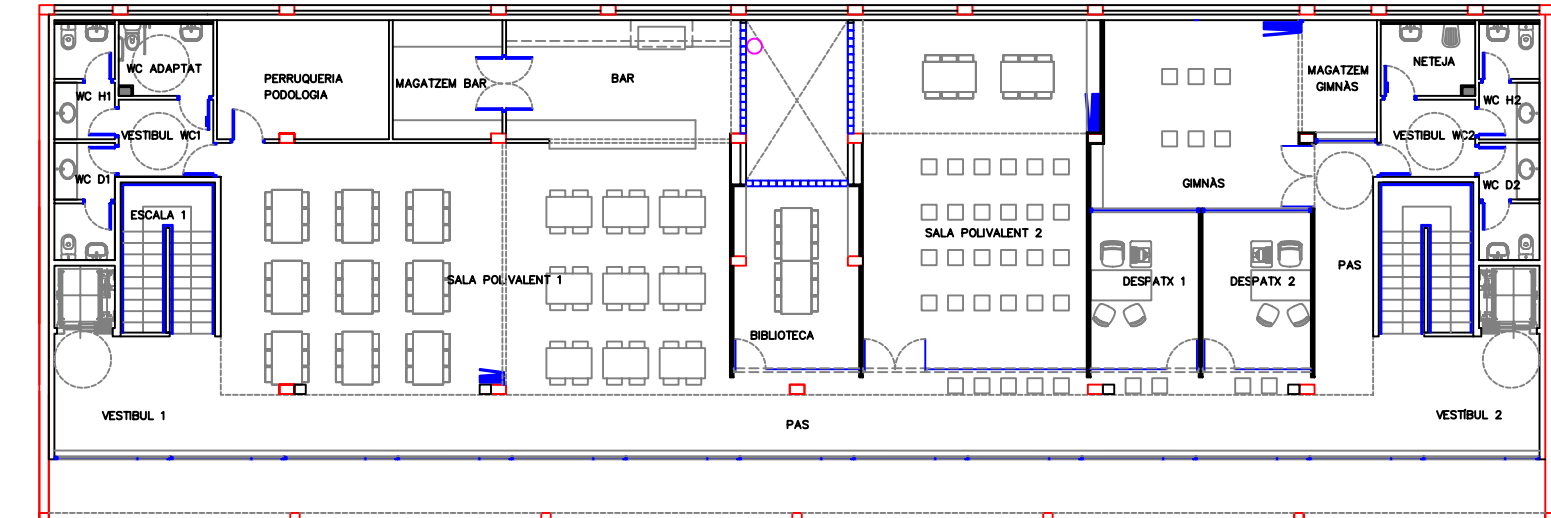
QUADRE DE SUPERFÍCIES		
ÀMBIT	SUP. ÚTIL	SUP. CONSTRUÏDA
PB	m2	m2
BENESTAR SOCIAL		
VESTIBUL ACCES-RECEPCIÓ	24,6	
PAS	9	
SALA D'ESPERA 1	41,7	
SALA D'ESPERA 2	28,25	
DESPATX 1	10	
DESPATX 2	10,9	
DESPATX 3	10,75	
DESPATX 4	10,3	
DESPATX 5	11,5	
DESPATX 6	12,2	
DESPATX 7	12,5	
DESPATX 8	10,25	
DESPATX 9	10,95	
DESPATX 10	10,8	
SALA POLIVALENT 1	24,25	
SALA POLIVALENT 2	25,15	
SALA POLIVALENT 3	17,3	
VISITES SUPERVISADES	12,9	
ARXIU 1	6,15	
OFFICE	7,4	
CUINA	6,75	
INSTAL·LACIONS	2,9	
VESTIBUL WC 1	7,2	
NETEJA	3,7	
WC HOMES 1	4,8	
WC DONES 1	4,8	
VESTIBUL WC 2	5,3	
WC ADAPTAT	4,15	
WC HOMES 1	4,8	
WC DONES 1	4,8	
TOTAL BENESTAR SOCIAL	356,05	408,8

QUADRE DE SUPERFÍCIES		
ÀMBIT	SUP. ÚTIL	SUP. CONSTRUÏDA
PB	m2	m2
GUARDIA URBANA		
VESTIBUL	14,2	
DESPATX	10	
WC	2,6	
TOTAL GUARDIA URBANA	26,8	25,62

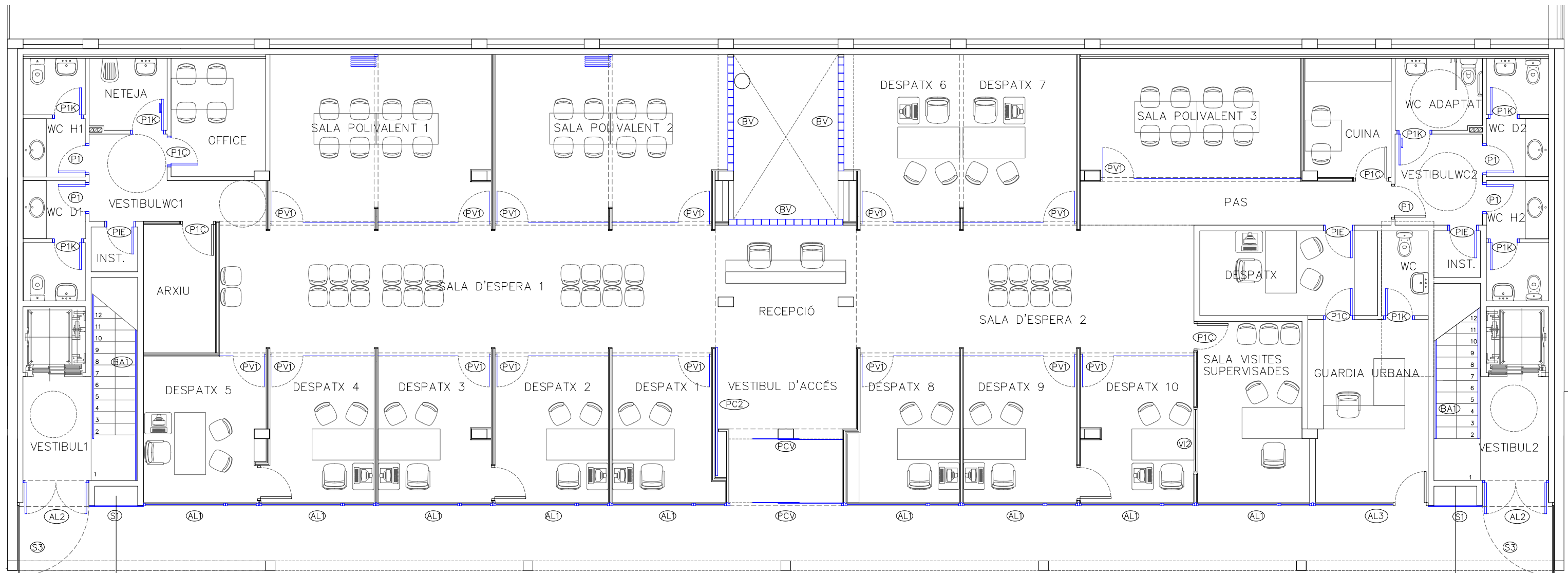
QUADRE DE SUPERFÍCIES		
ÀMBIT	SUP. ÚTIL	SUP. CONSTRUÏDA
PB	m2	m2
ACCES CASAL D'AVIS		
VESTIBUL 1	4,7	
ESCALA 1	6,25	
ASCENSOR 1	2,75	
VESTIBUL 2	6,25	
ESCALA 2	6,25	
ASCENSOR 2	2,75	
TOTAL ACCES CASAL D'AVIS	28,95	35,36

QUADRE RESUM		
ÀMBIT	SUP. ÚTIL	SUP. CONSTRUÏDA
PB	m2	m2
BENESTAR SOCIAL	356,05	408,8
GUARDIA URBANA	26,8	25,62
ACCES CASAL D'AVIS	28,95	35,36
TOTAL PB	411,8	469,78

QUADRE DE SUPERFÍCIES		
ÀMBIT	SUP. ÚTIL	SUP. CONSTRUÏDA
P1	m2	m2
CASAL D'AVIS		
VESTIBUL 1	12,85	
ESCALA 1	10	
ASCENSOR 1	2,75	
VESTIBUL 2	12,85	
ESCALA 2	10	
ASCENSOR 2	2,75	
SALA POLIVALENT 1	89,7	
SALA POLIVALENT 2	55,55	
BAR	19,45	
MAGATZEM BAR	9,1	
PERRUQUERIA	14,25	
DESPATX 1	11,85	
DESPATX 2	11,85	
GINNÀS	26,75	
BIBLIOTECA	15,85	
MAGATZEM GINNÀS	5,85	
PAS	64,25	
VESTIBUL WC 1	5,1	
WC ADAPTAT	4,85	
WC HOMES 1	4,8	
WC DONES 1	4,8	
VESTIBUL WC 2	5,1	
NETEJA 2	4,85	
WC HOMES 2	4,8	
WC DONES 2	4,8	
TOTAL CASAL AVIS	414,35	474,5
TOTAL P1	414,35	474,5



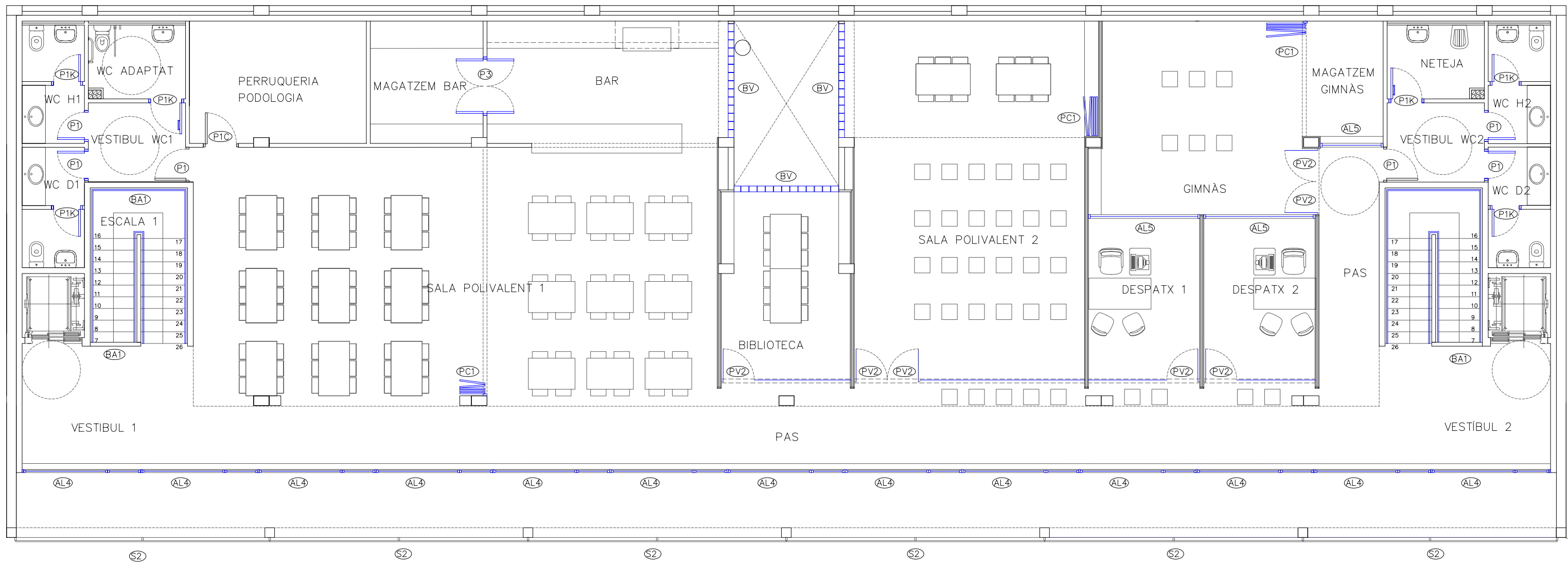
PLANTA PRIMERA



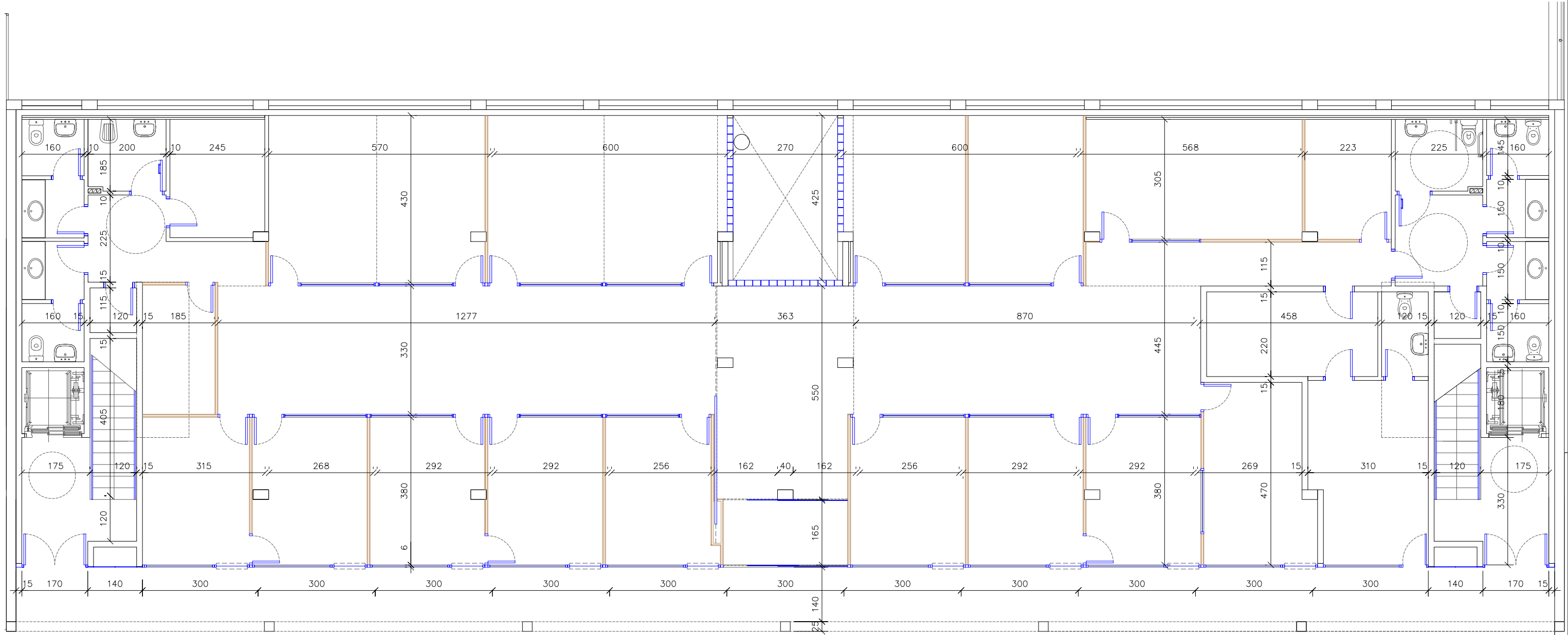
PREVISIÓ PER A
ARMARI DE TELECOS (50X100X200)

PREVISIÓ PER A
ARMARI D'ELECTRICITAT
ARMARI D'AIGUA

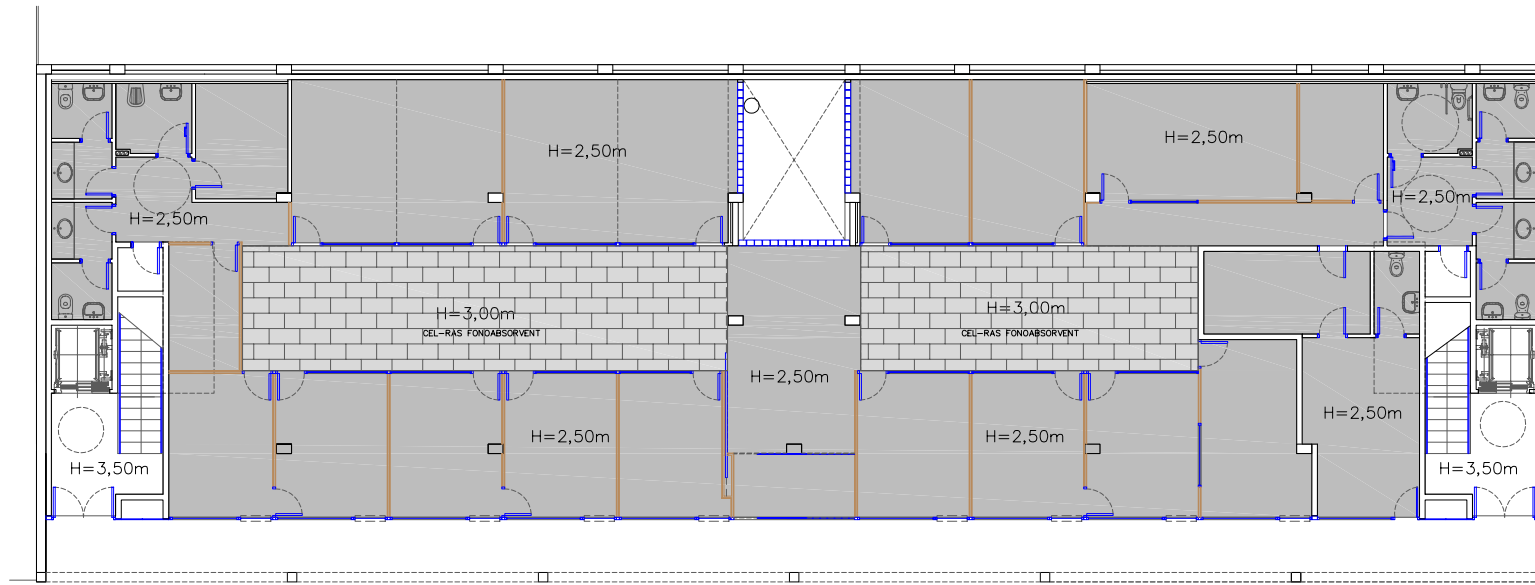
PLANTA BAIXA



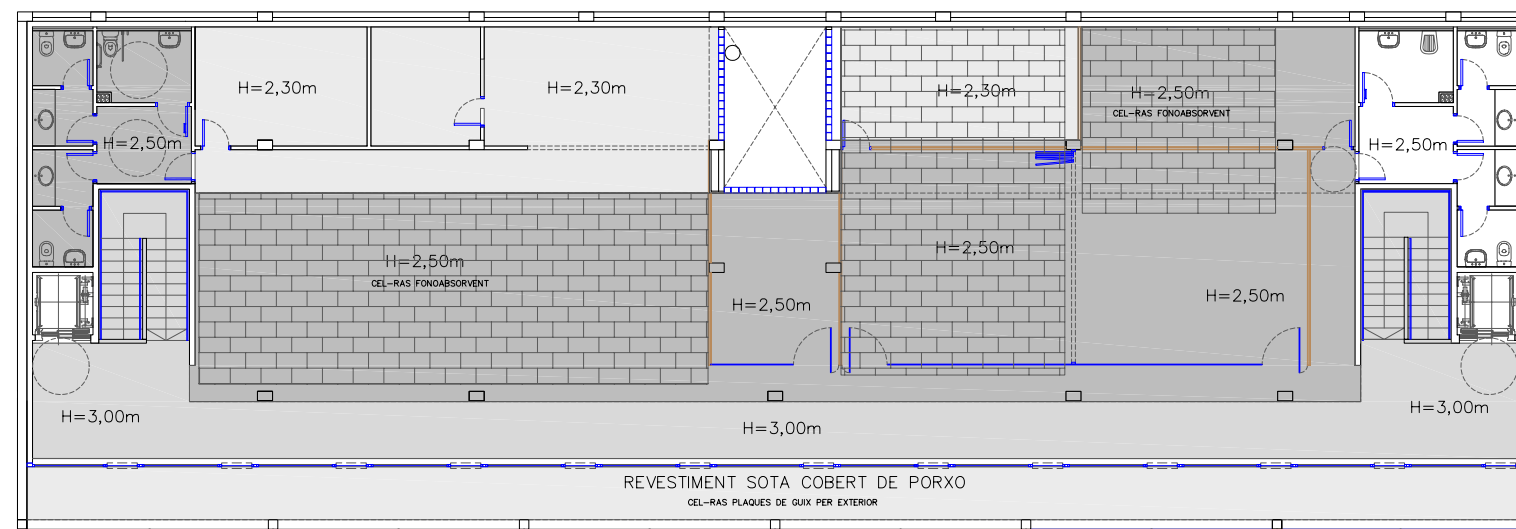
PLANTA PRIMERA



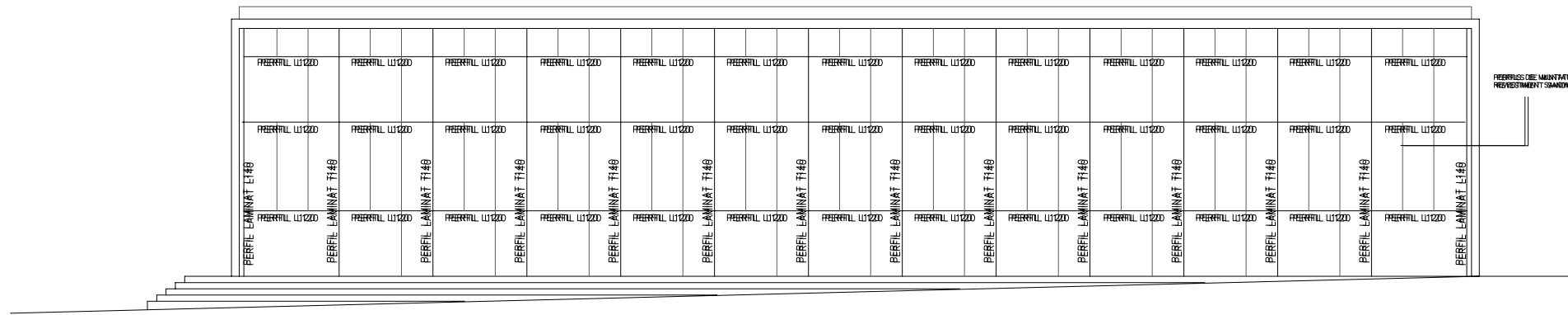
PLANTA BAIXA



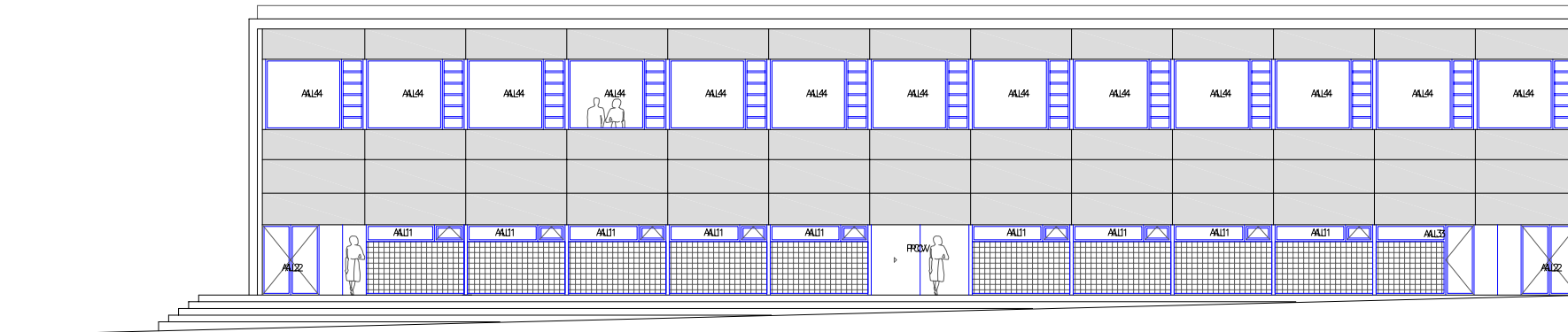
PLANTA BAIXA



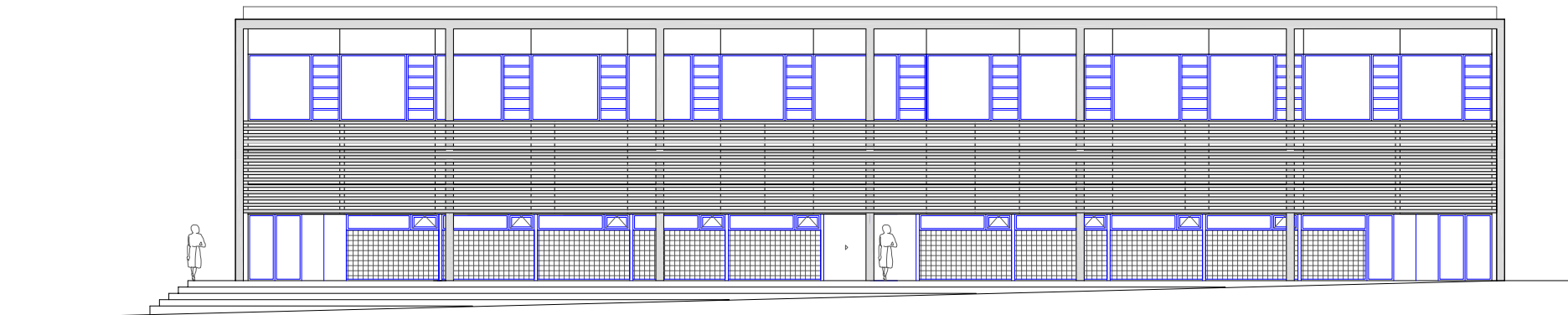
PLANTA PRIMERA



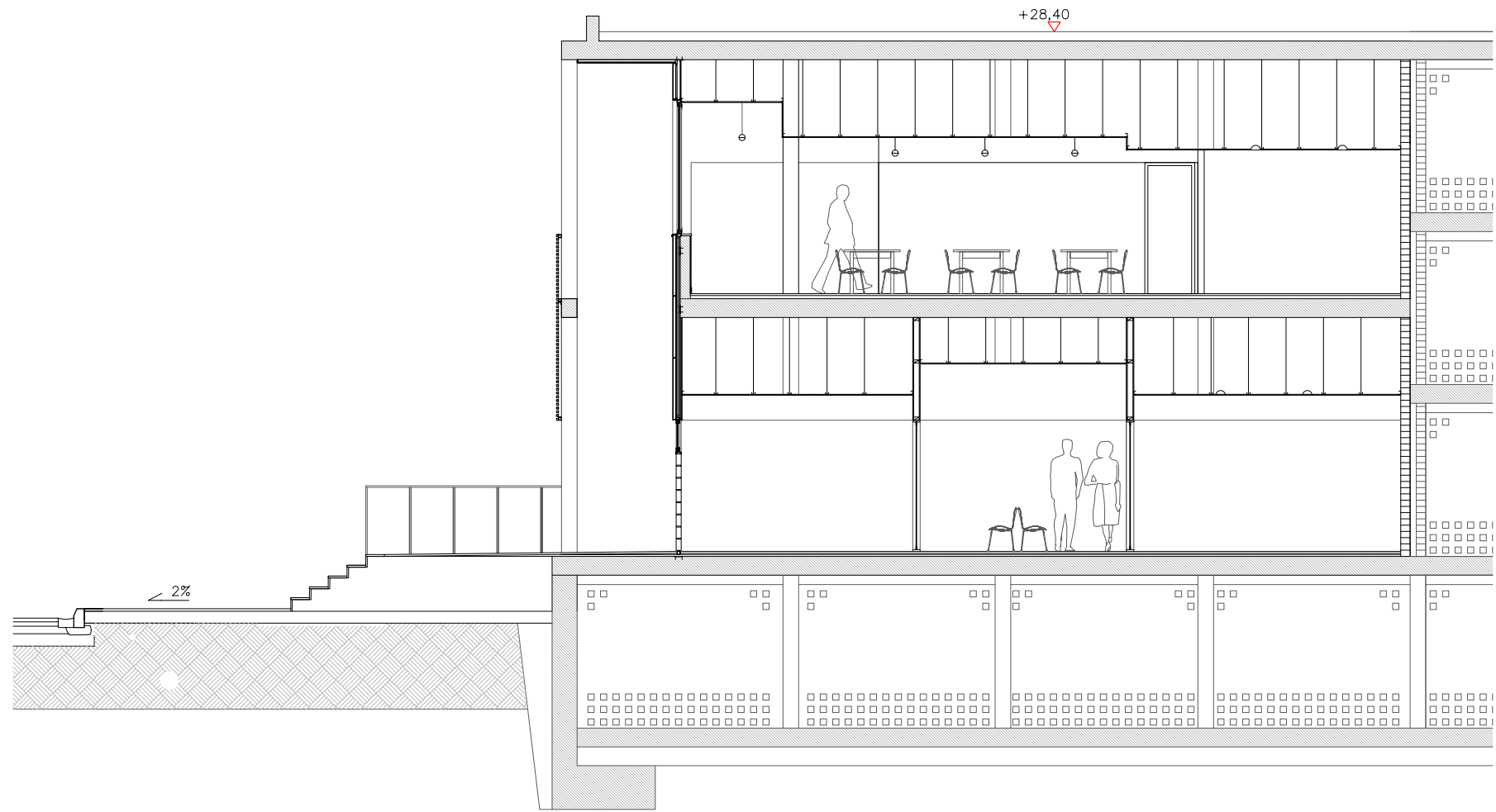
ESQUEMA SUBSTRUCTURA FAÇANA



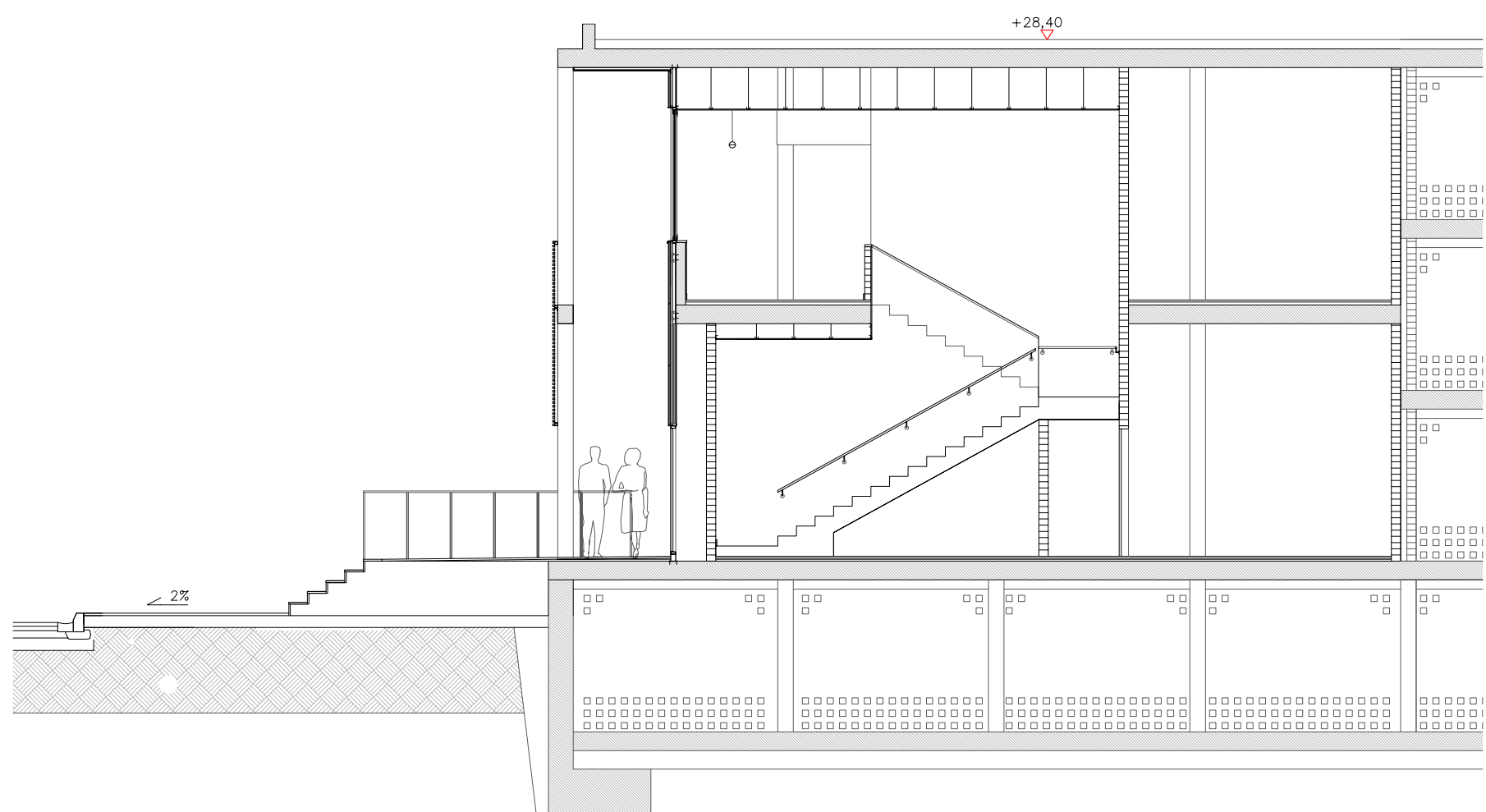
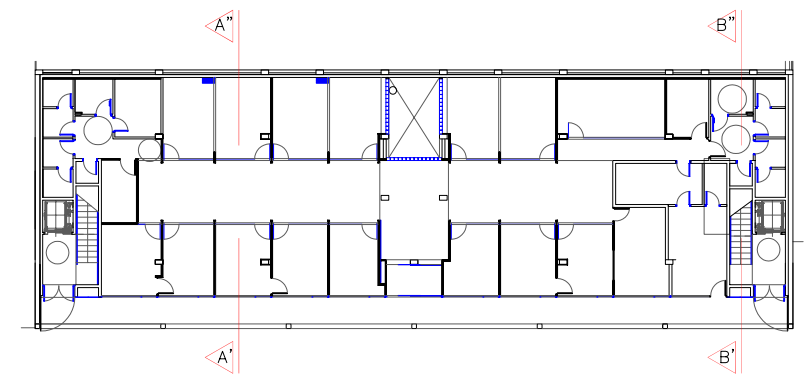
ALÇAT INTERIOR FAÇANA PRINCIPAL
C/SANT BENILDE



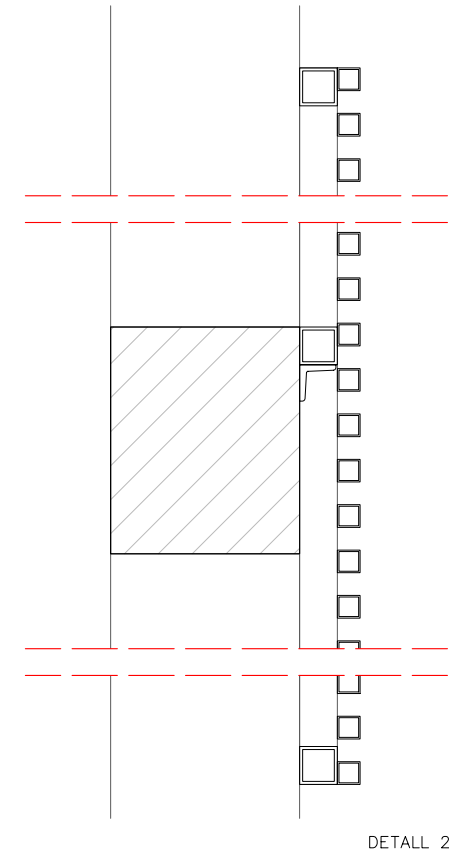
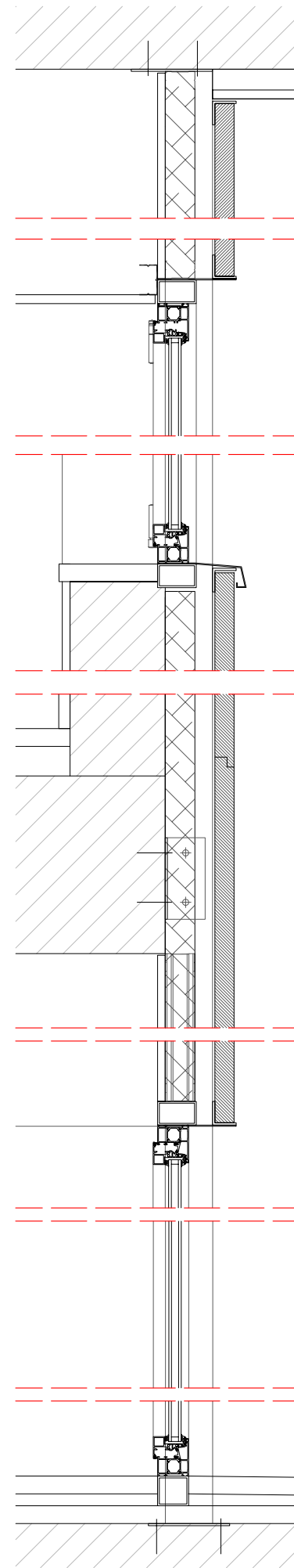
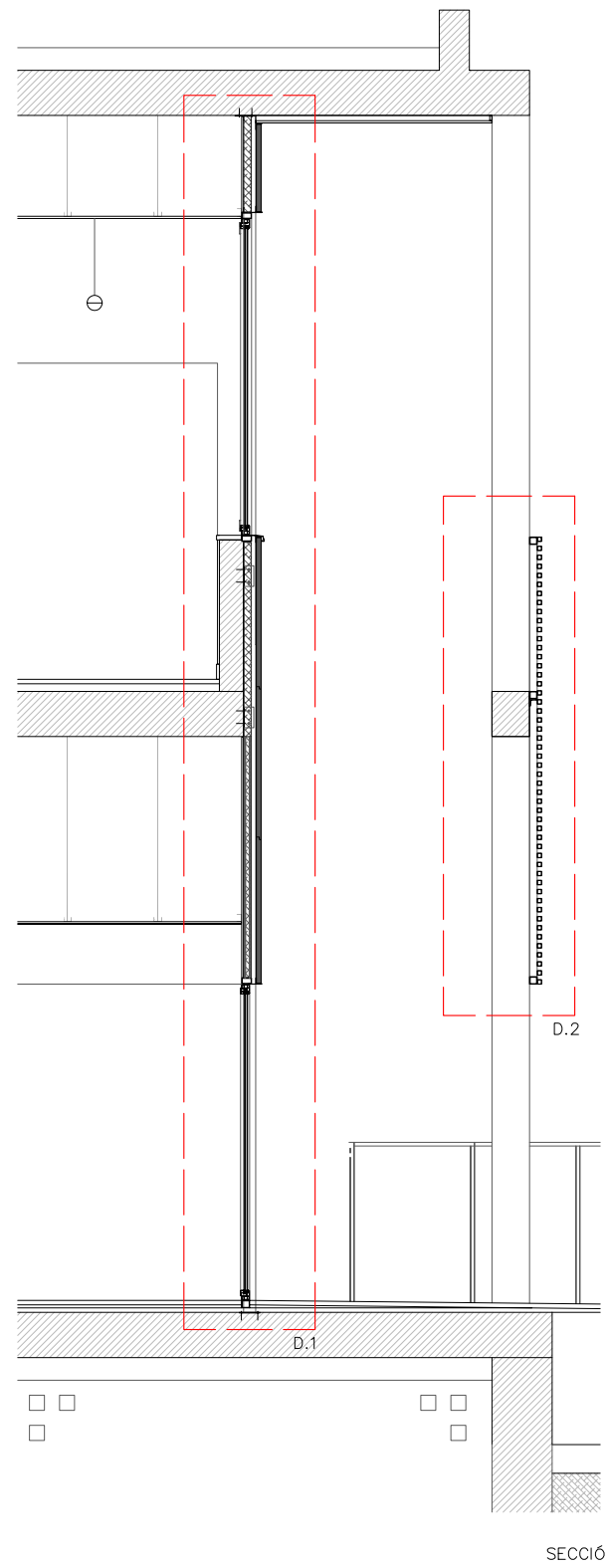
FAÇANA PRINCIPAL
C/SANT BENILDE

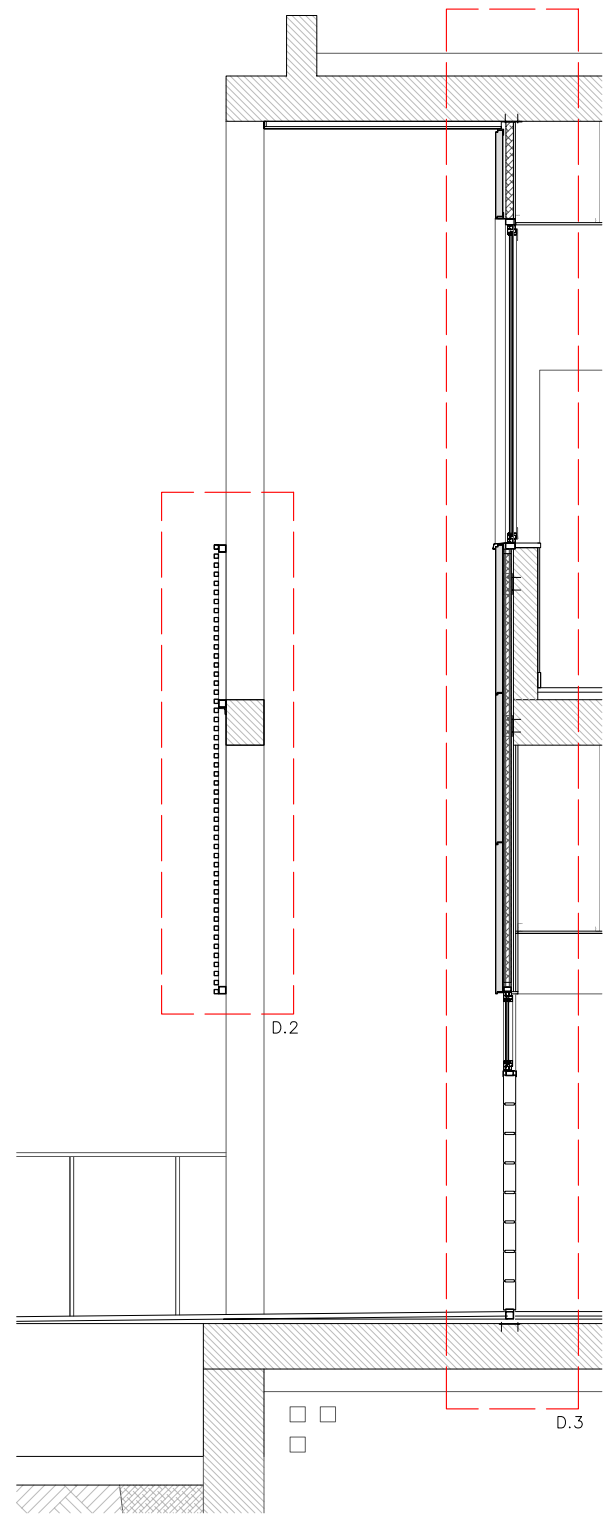


SECCIÓ A'-A''



SECCIÓ B'-B''

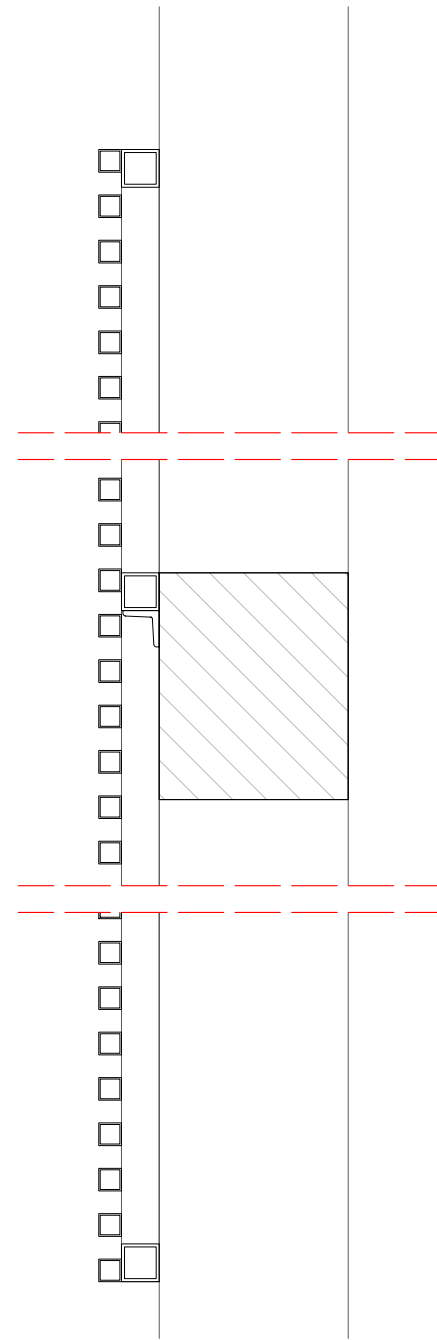




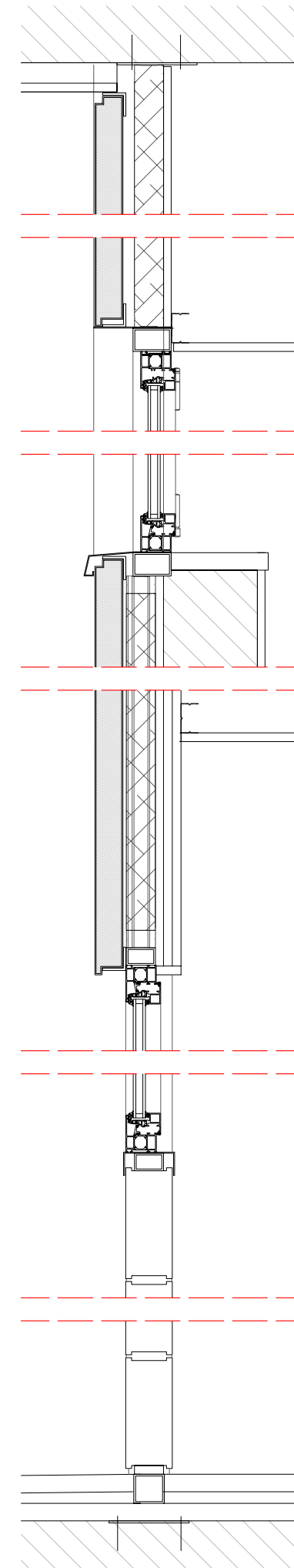
D.2

D.3

SECCIÓ



DETALL 2



DETALL 3

EXP 155.07

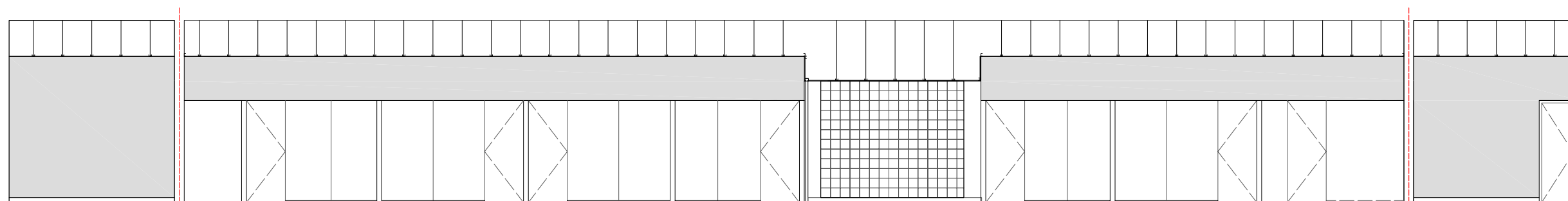
MODIFICACIÓ MAIG DE 2009
 PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
 ADEQUACIÓ DE LOCALS SOCIALS, BARRI LA GRANJA
 C/ ST. BENILDE, S/N. BARRI DE LA GRANJA (TORREFORTA)
 Promotor: S.M.H.A.U.

DETALL FACANA
 ESCALA DIN-A3: 1/25 I 1/5



MAIG 2009

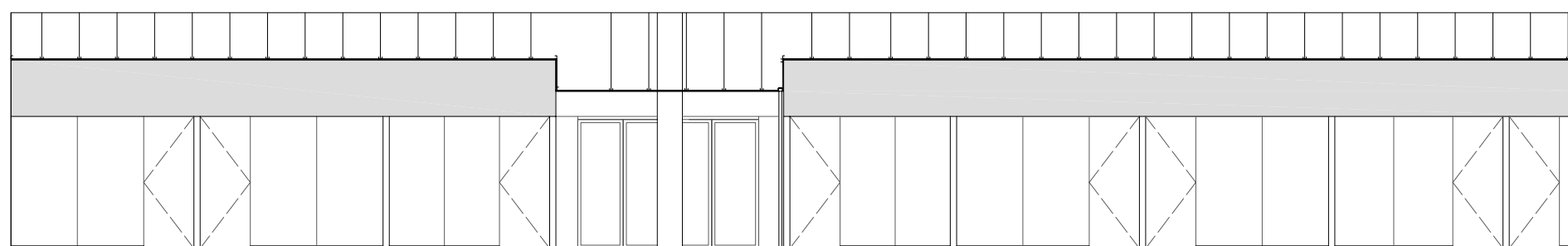
balcells arquitectes sl.
 C. Cardenal Cerverans, 19, 2n. TARRAGONA Tel: 977252974
 Arquitectes: Miquel Balcells Serra i Eloi Balcells Terés



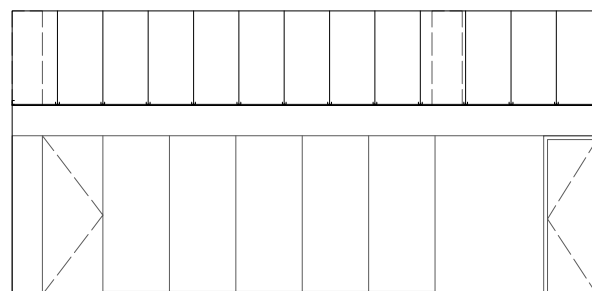
B

A

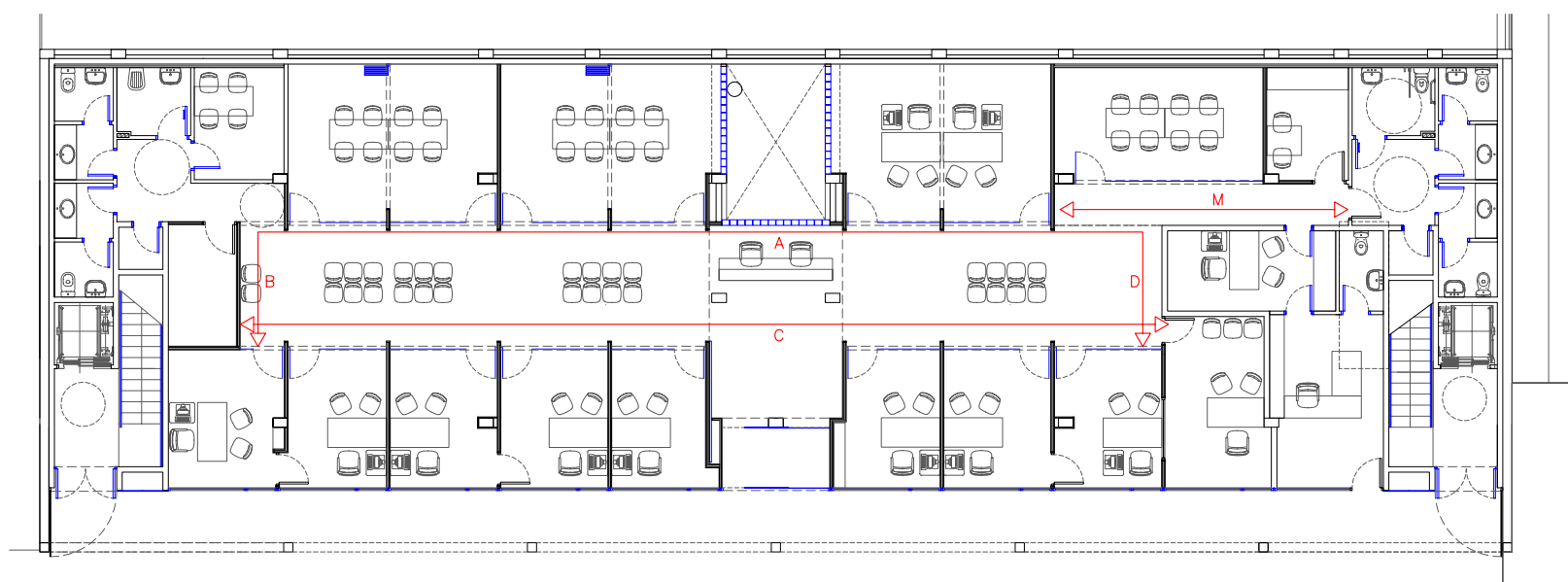
D

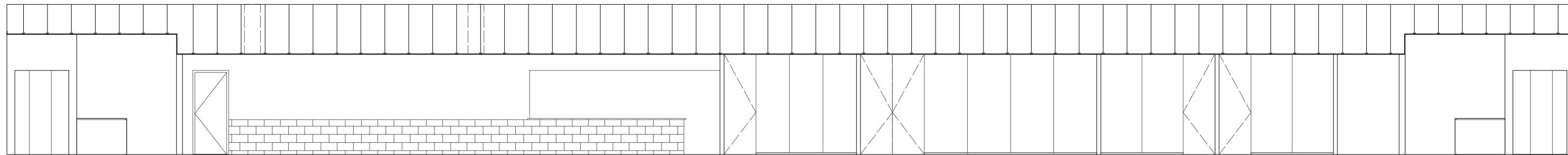


C

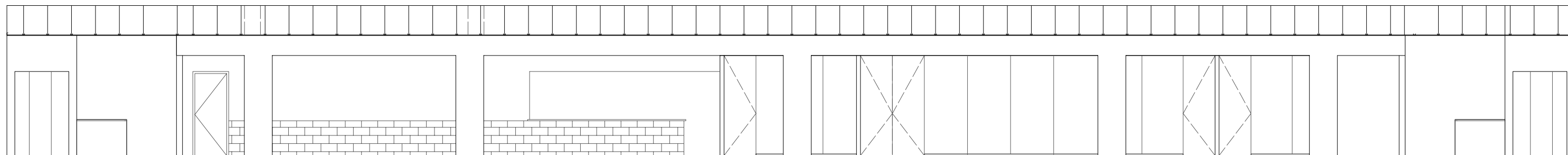


M

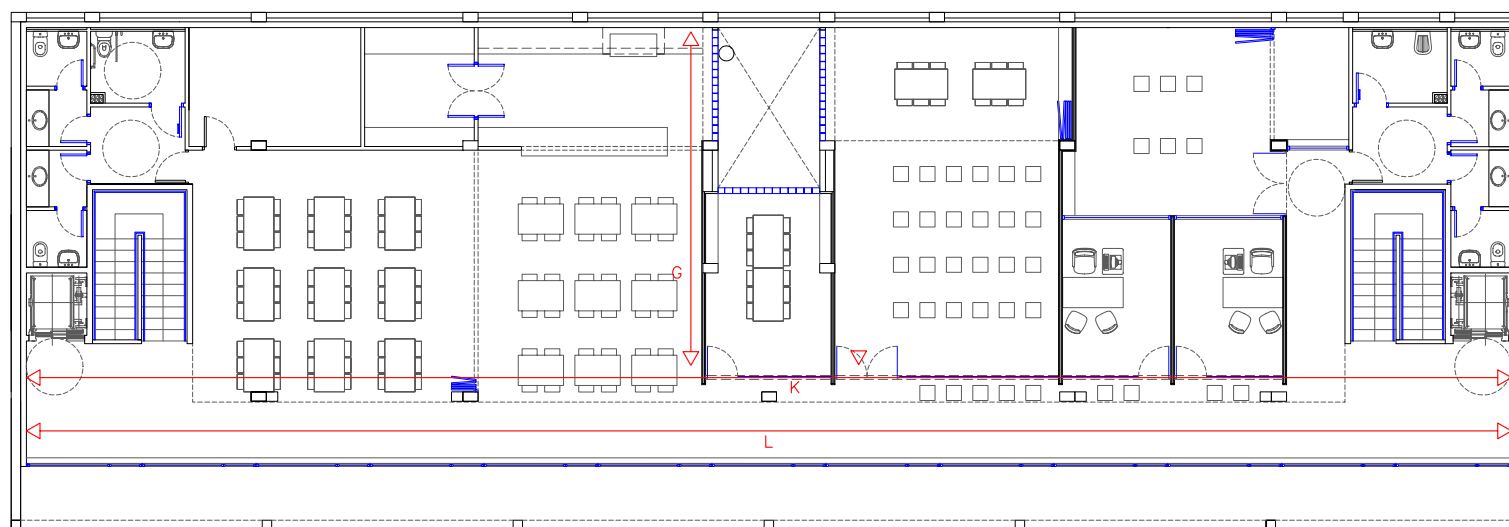




K



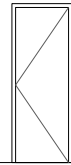
L



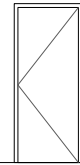
FUSTERIES DE FUSTA:

PORTES

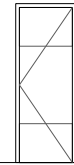
ALÇATS



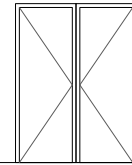
P1 10U
80X200/E10



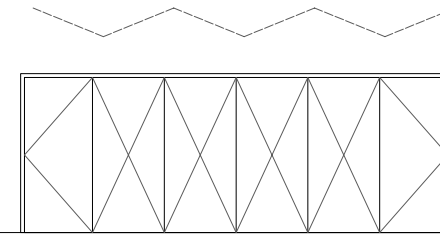
P1C 6U
80X200/E10



P1K 13U
80X200/E PLADUR

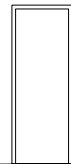


P3 1U
130X200/E15



PC1 3U
570X210
FORMACIÓ DE PORTA PLEGABLE EN ACORDIÓ

PREMARC



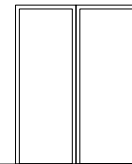
PRE-MARC DE 10X4
PER FULLA DE 80X200 BATENT
PER REVESTIR I PINTAR



PRE-MARC DE 10X4
PER FULLA DE 80X200 BATENT
PER REVESTIR I PINTAR



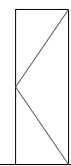
PRE-MARC DE 10X4
PER FULLA DE 80X200 BATENT
PER REVESTIR I PINTAR



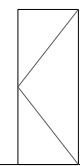
PRE-MARC DE 15X4
PER FULLA DE 130X200 BATENT
PER REVESTIR I PINTAR

COMPOSAT PER:
PRE-MARC DE 8X4cm,
FORMACIÓ DE 5 FULLES PLEGABLES
LLISES DE 3,5 CM, PER PINTAR,
INCLÓS GUIES, PERNS, TIRADORS, PANY,
CONDEMNA...

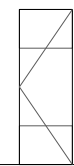
FULLA



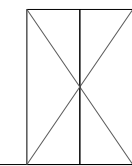
FULLA PRACTICABLE
LLISA DE 4 CM, PER PINTAR,
MANETA INTERIOR H44 R8 5B
CROMADA DE ECOSTILE DESIGN
(ARCON)



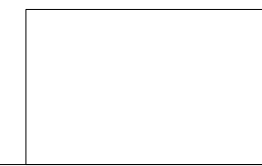
FULLA PRACTICABLE
LLISA DE 4 CM, PER PINTAR,
MANETA INTERIOR H44 R8 5B
CROMADA DE ECOSTILE DESIGN
(ARCON) AMB PANY I CLAU.



FULLA PRACTICABLE
LLISA DE 4 CM, PER PINTAR,
PLAFONADA DE TAULER DE DM DE
16mm
PER UNA CARA,
MANETES, AMB CONDEMNA.

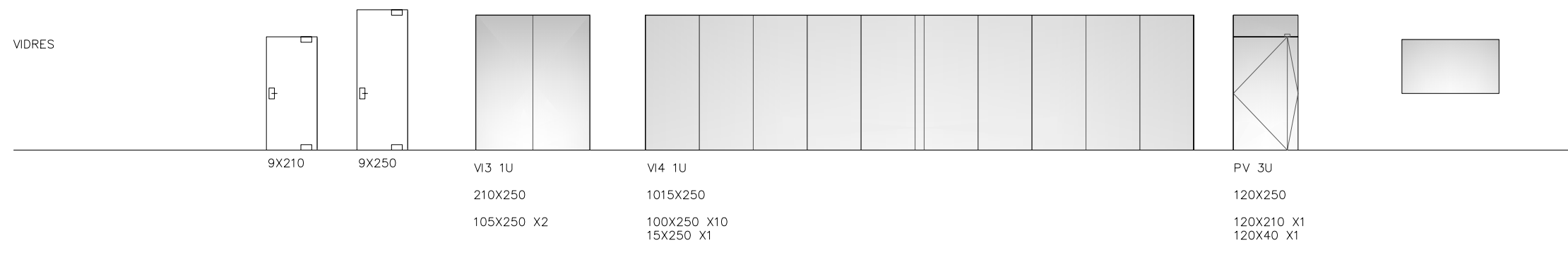
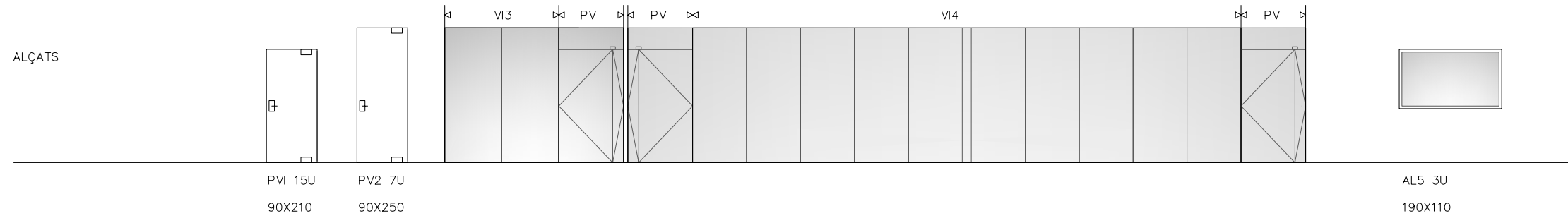


FULLA PRACTICABLE
LLISA DE 4 CM, PER PINTAR,
MANETES



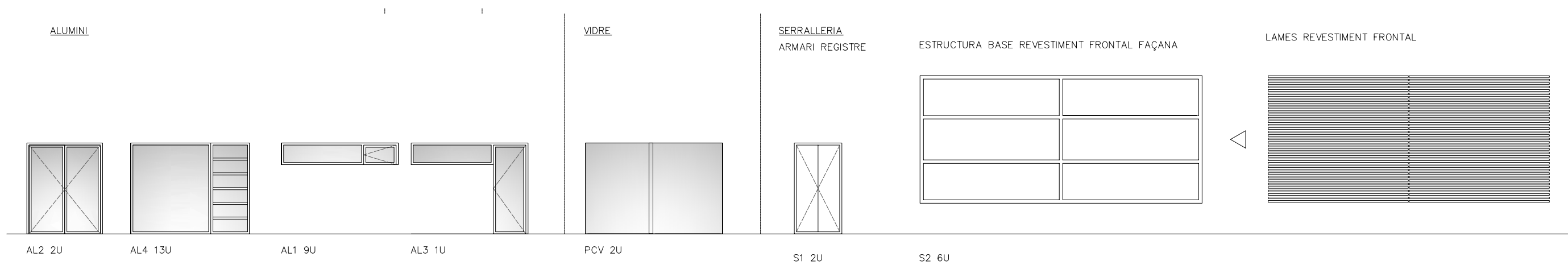
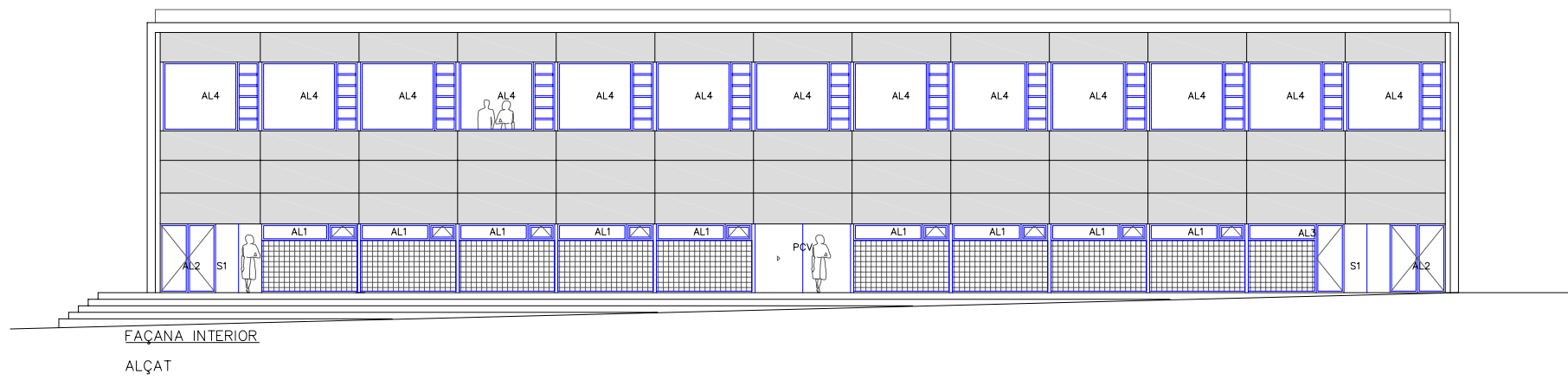
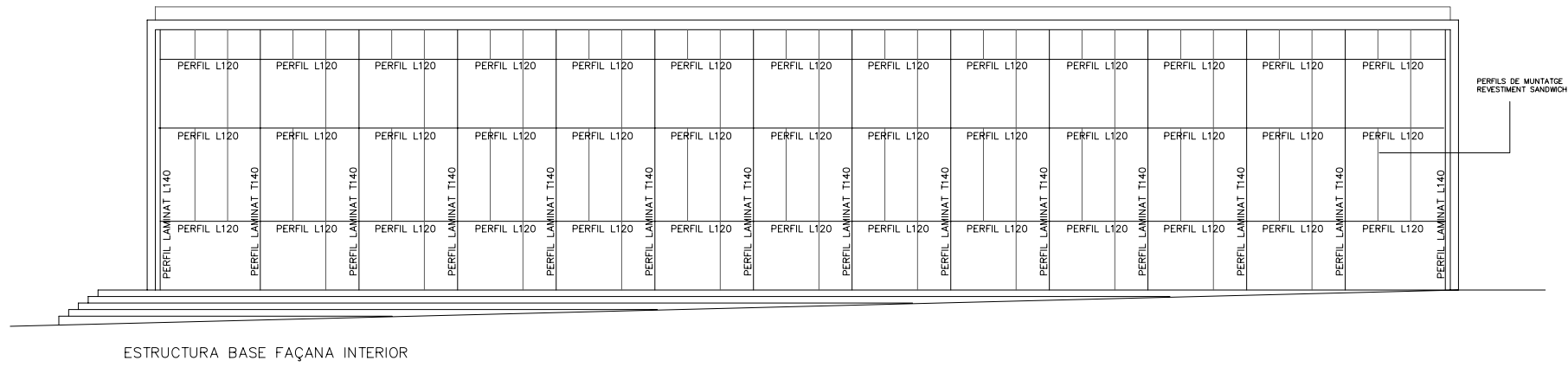
PC2 3u
FULLA CORREDISSA PER UN BUIT D'OBRA
DE 3.30 X 200
LLISA DE 4 CM, PER PINTAR,
MANETES COP I CLAU.

FUSTERIES DE VIDRE:
ELEMENTS COMPOSTOS

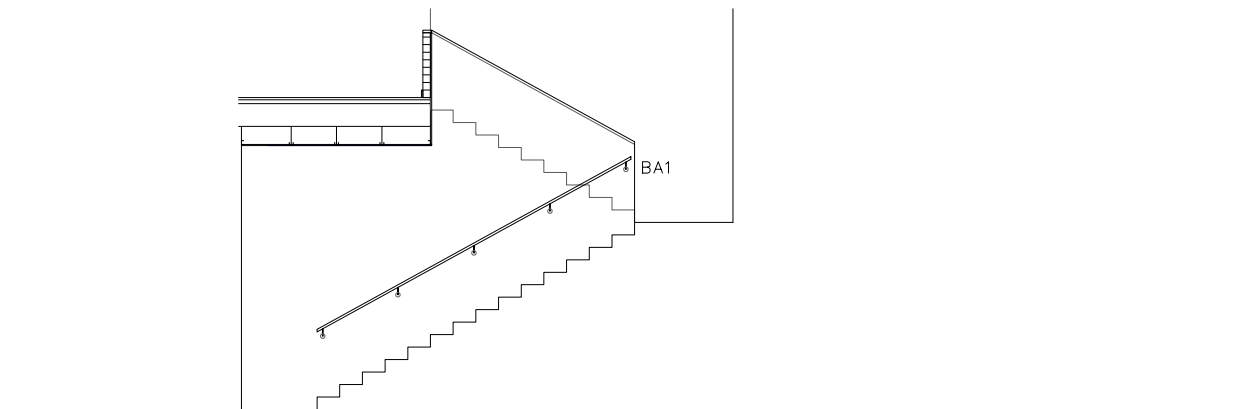
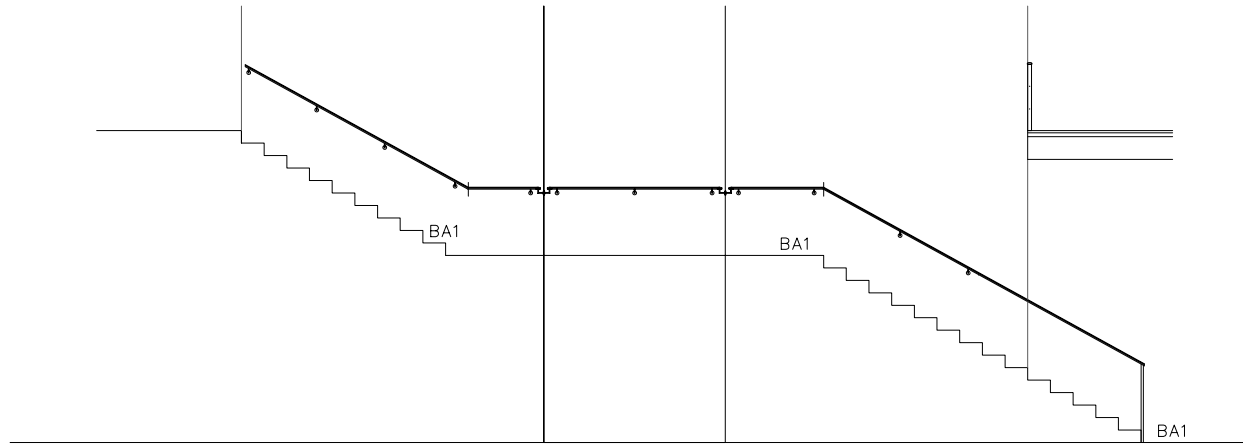


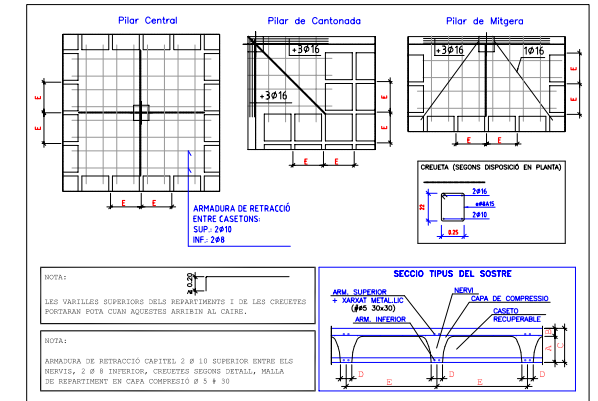
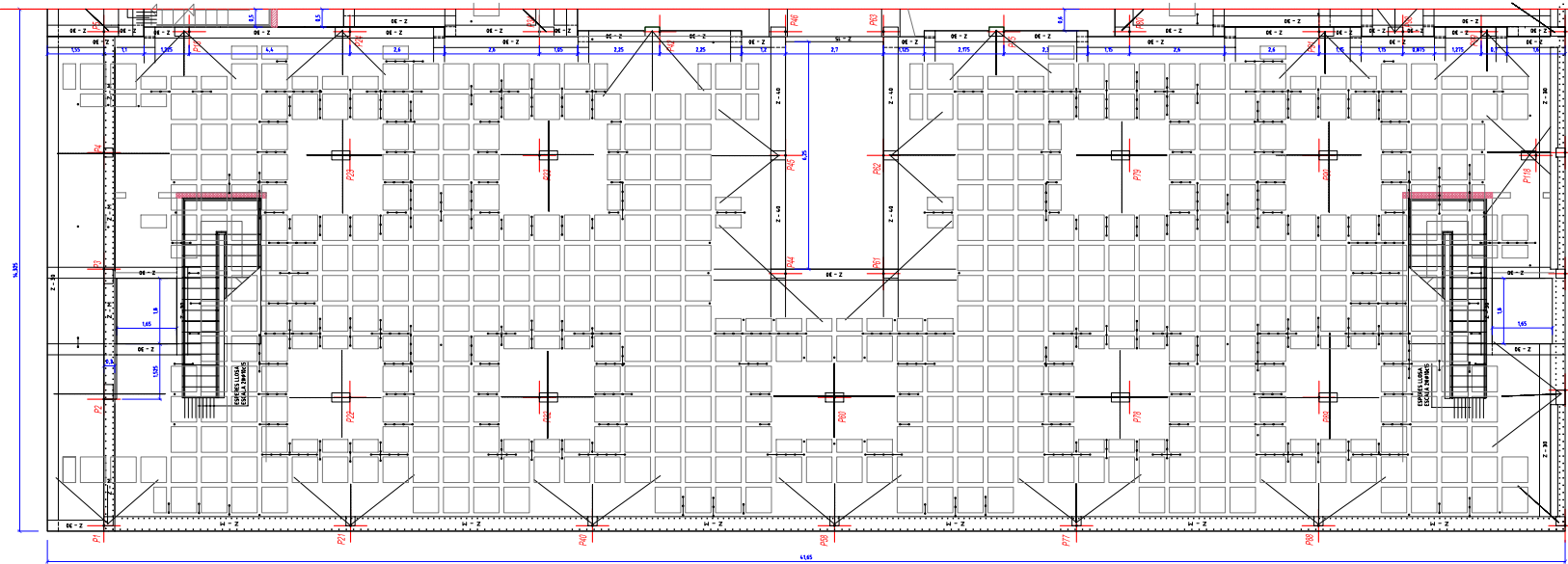
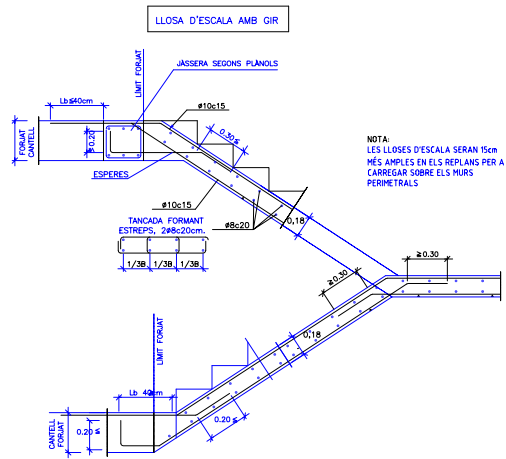
REVESTIMENT FRONTAL FAÇANA

ALÇAT

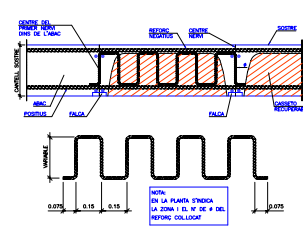


SERRALLERIA:
BARANES I PASSAMANS

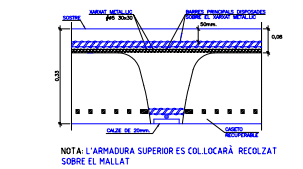




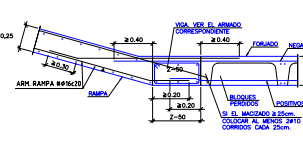
REFORÇOS DE NERVIS A PUNKONAMENT



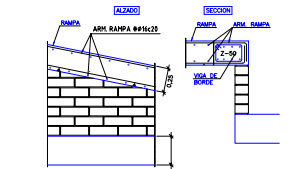
DISPOSTO ARMADURA EN NERVIS RETICULAR RECUPERABLE



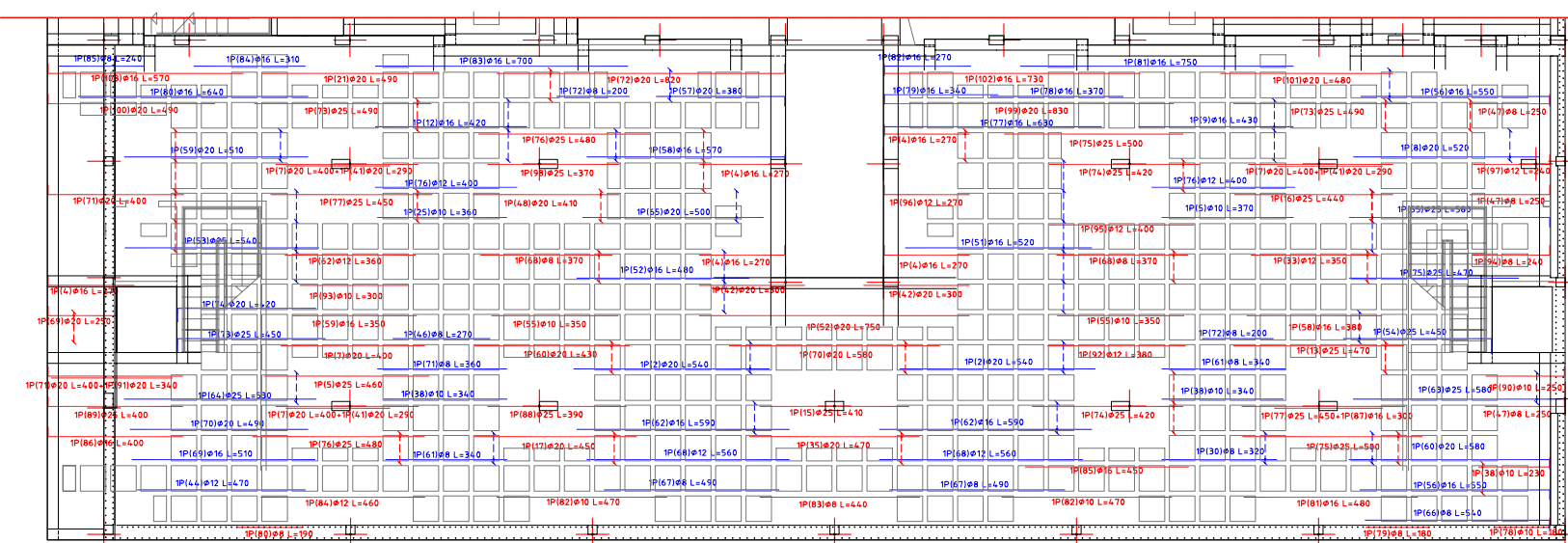
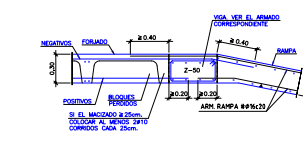
ARMADURA DE LLOSA DE RAMPA EN FORJAT INFERIOR



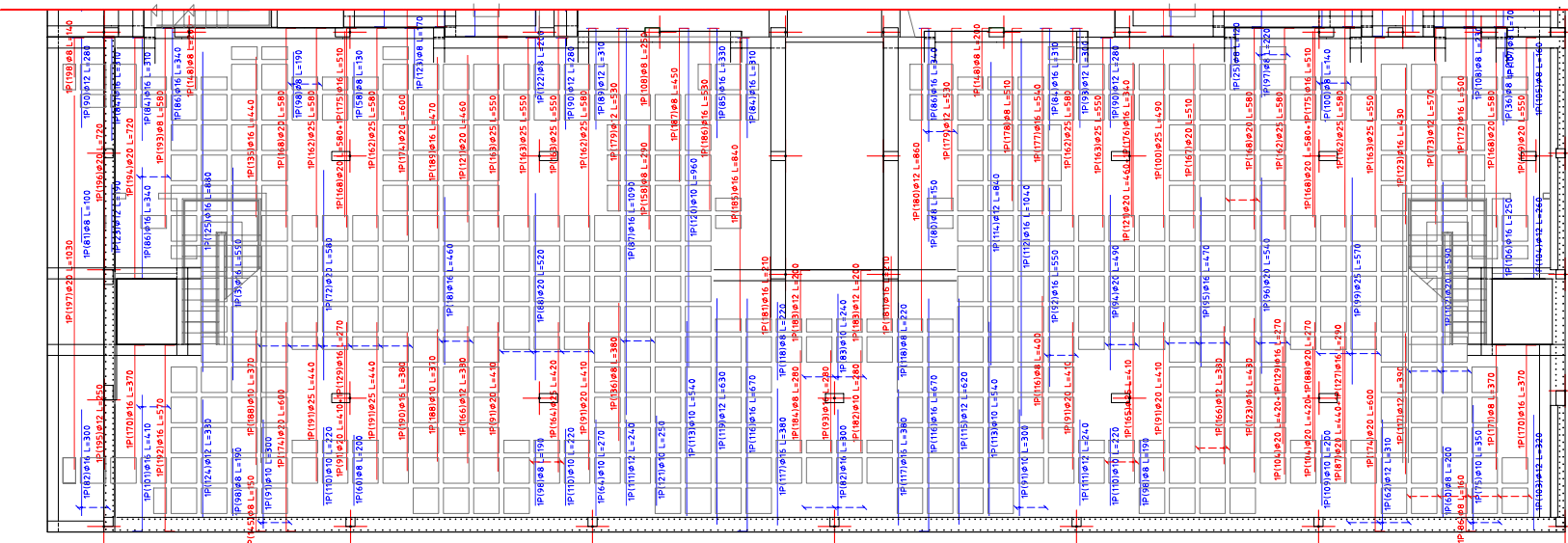
RECOLZAMENT LATERAL DE RAMPA



ENTRADA SUPERIOR DE RAMPA AMB FORJAT



REFORÇOS TRANSVERSALS



REFORÇOS LONGITUDINALS

CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS

MATERIALS	FORMIGÓ				ACER			
	CONTROL	CONTR.	CONTR.	CONTR.	CONTR.	CONTR.	CONTR.	
Element	Nivell Control	Conf. Pond.	Tipus	Consistència	Tamany Max. Afij	Nivell Control	Conf. Pond.	Tipus
Fonaments	Normal	7e = 1,20	HA-25	FIBRA (11x15 cm.)	20/30 mm.	Normal	7e=1,15	B 500 B
Pilars	Normal	7e = 1,50	HA-25	FIBRA a TORN (4-9 cm.)	30/40 mm.	Normal	7e=1,15	B 500 S
Forjats i bigues	Normal	7e = 1,50	HA-25	(8-9 cm.)	15/20 mm.	Normal	7e=1,15	B 500 S
Murs	Normal	7e = 1,50	HA-25	(8-9 cm.)	15/20 mm.	Normal	7e=1,15	B 500 B
Execució	Normal	7e = 1,40						

NOTES

- Solapaments segons EHE
- > INSPECCIONS PER LOT, (1 LOT = 500 m² O 2 PLANTES)
- L'acer utilitzat haurà d'estar garantitzat amb el segell del CIETED

ESPECIFICACIONS PER A FORMIGONS EN GENERAL: (PROPIA)

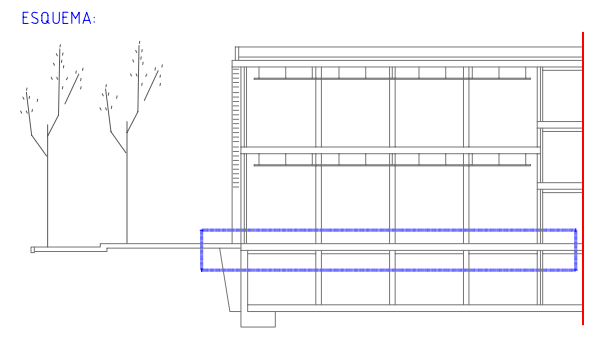
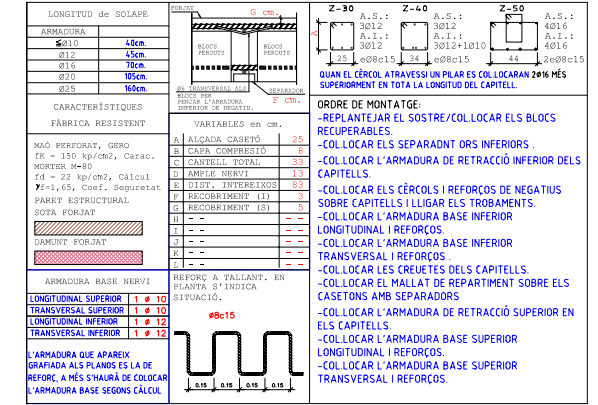
RESISTÈNCIA MÍNIMA (MPa)	RESISTÈNCIA MÍNIMA (MPa)	RESISTÈNCIA MÍNIMA (MPa)	RESISTÈNCIA MÍNIMA (MPa)	RESISTÈNCIA MÍNIMA (MPa)
1	25	25	0,65	2,0+

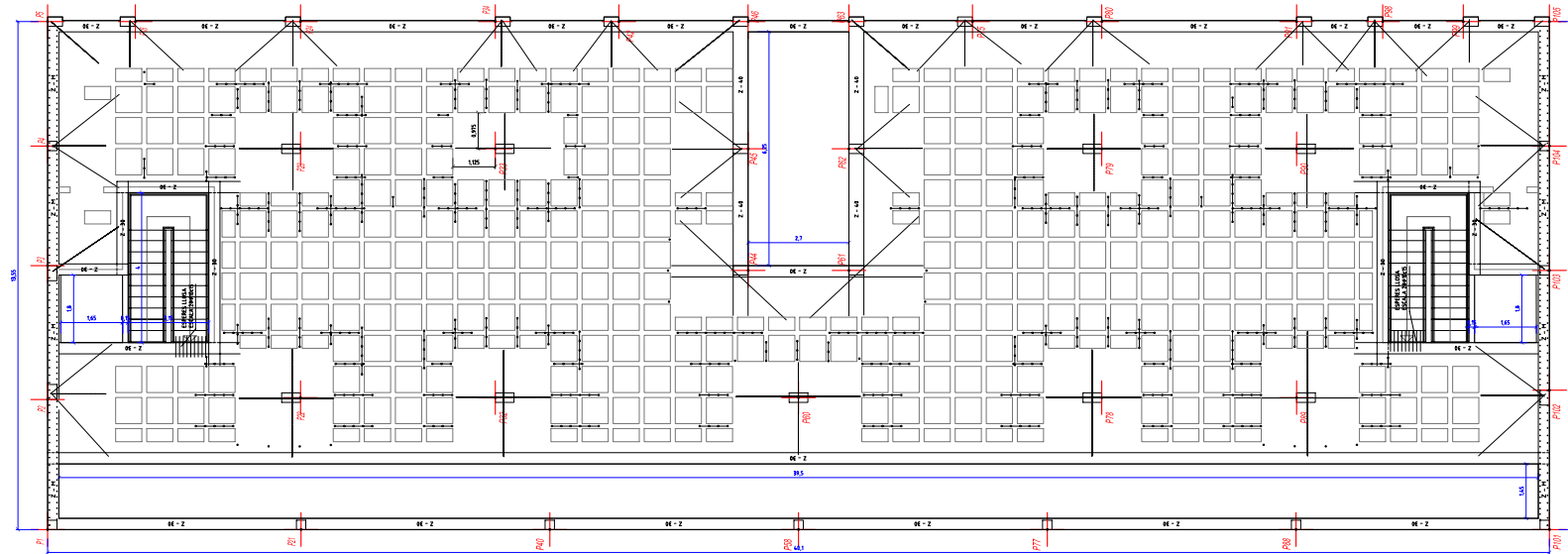
ESPECIFICACIONS PER A FORMIGONS VISTOS (SI N'HI HA)

RESISTÈNCIA MÍNIMA (MPa)	RESISTÈNCIA MÍNIMA (MPa)	RESISTÈNCIA MÍNIMA (MPa)	RESISTÈNCIA MÍNIMA (MPa)	RESISTÈNCIA MÍNIMA (MPa)
11a	30	300	0,5	3,5+1
11b	30	300	0,55	3,0+1

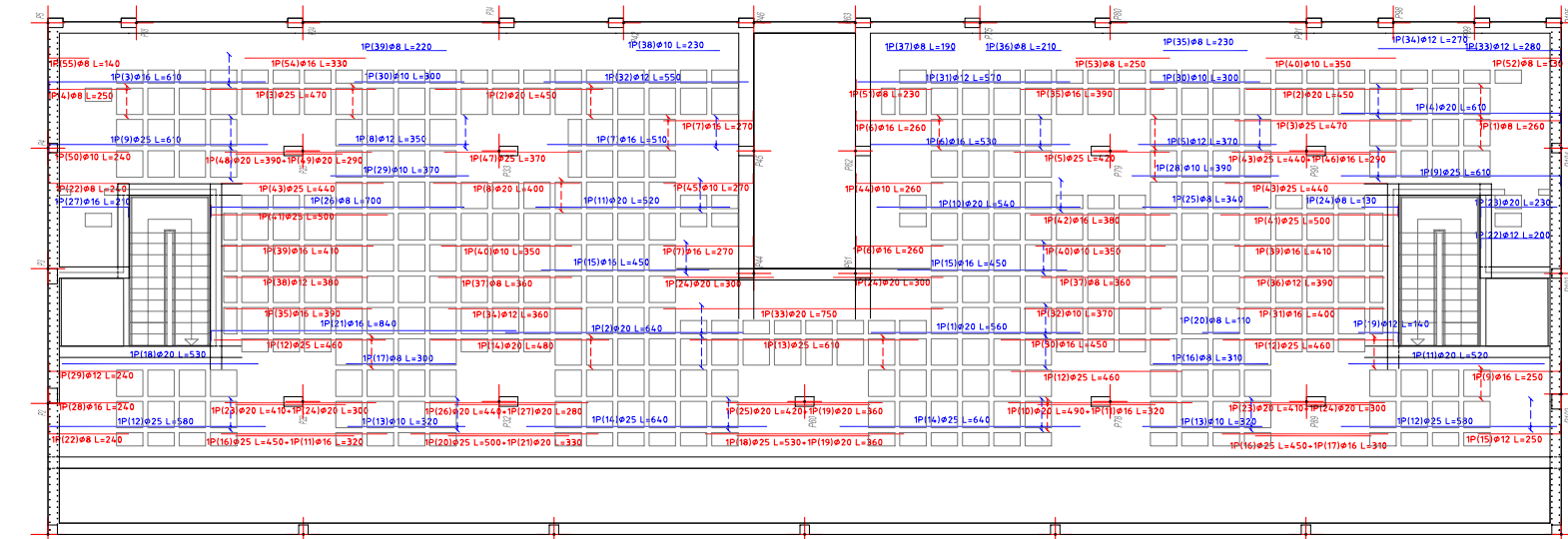
PLANTA ACTUAL

RESISTÈNCIA MÍNIMA (MPa)	RESISTÈNCIA MÍNIMA (MPa)	RESISTÈNCIA MÍNIMA (MPa)	RESISTÈNCIA MÍNIMA (MPa)	RESISTÈNCIA MÍNIMA (MPa)
1	25	250	0,65	2,0+

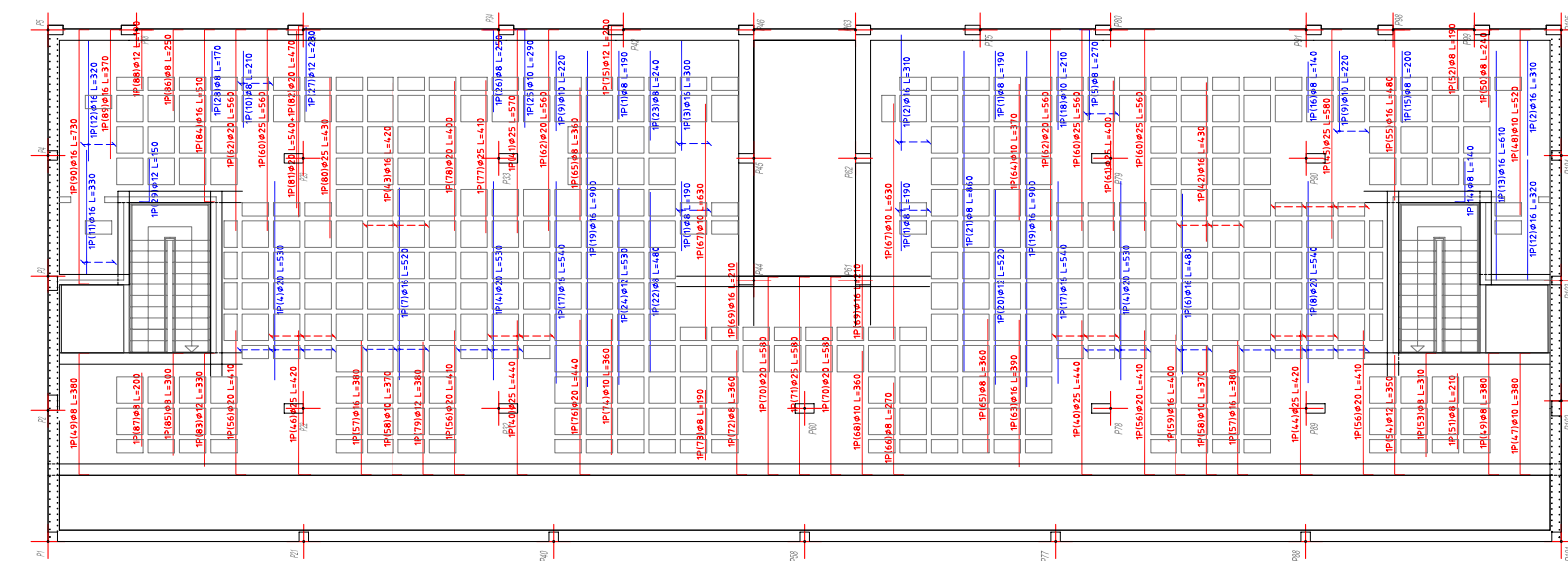




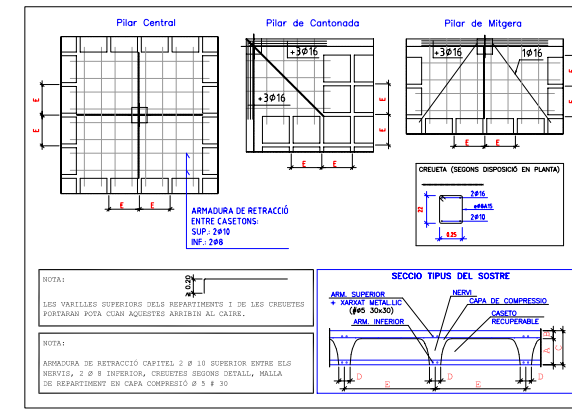
REPLANTEIG



REFORÇOS TRANSVERSALS



REFORÇOS LONGITUDINALS



CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS									
MATERIALS	FORMIGÓ					ACER			
	Nivell Control	Coef. Pond.	Tipus	Consistència	Tamany Max. Arid.	Nivell Control	Coef. Pond.	Tipus	Caract.
Fonaments	Plàstic	Reduït	$f_c = 1.70$	HA=25	20/30 mm.	Normal	$f_y = 1.15$	B 500 B	
Pilars	Normal	Normal	$f_c = 1.50$	HA=25	30/40 mm.	Normal	$f_y = 1.15$	B 500 B	
Forjats i bigues	Normal	Normal	$f_c = 1.50$	HA=25	15/20 mm.	Normal	$f_y = 1.15$	B 500 B	
Murs	Normal	Normal	$f_c = 1.50$	HA=25	15/20 mm.	Normal	$f_y = 1.15$	B 500 B	
Execució	Normal	Normal	$f_c = 1.60$						ADAPTAT A L' INSTRUCCIÓ EHE

LONGITUD DE SOLAP

ARMADURA

Ø10	45cm
Ø12	45cm
Ø16	75cm
Ø20	105cm
Ø25	105cm

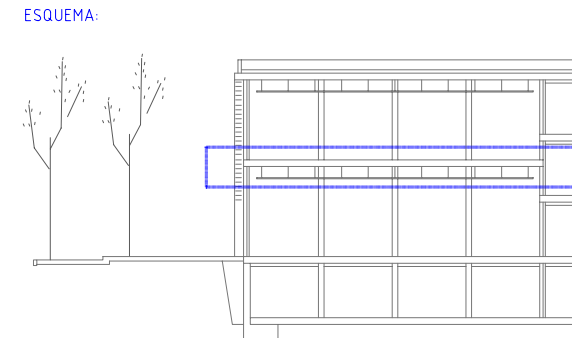
ARMADURA BASE NERVI

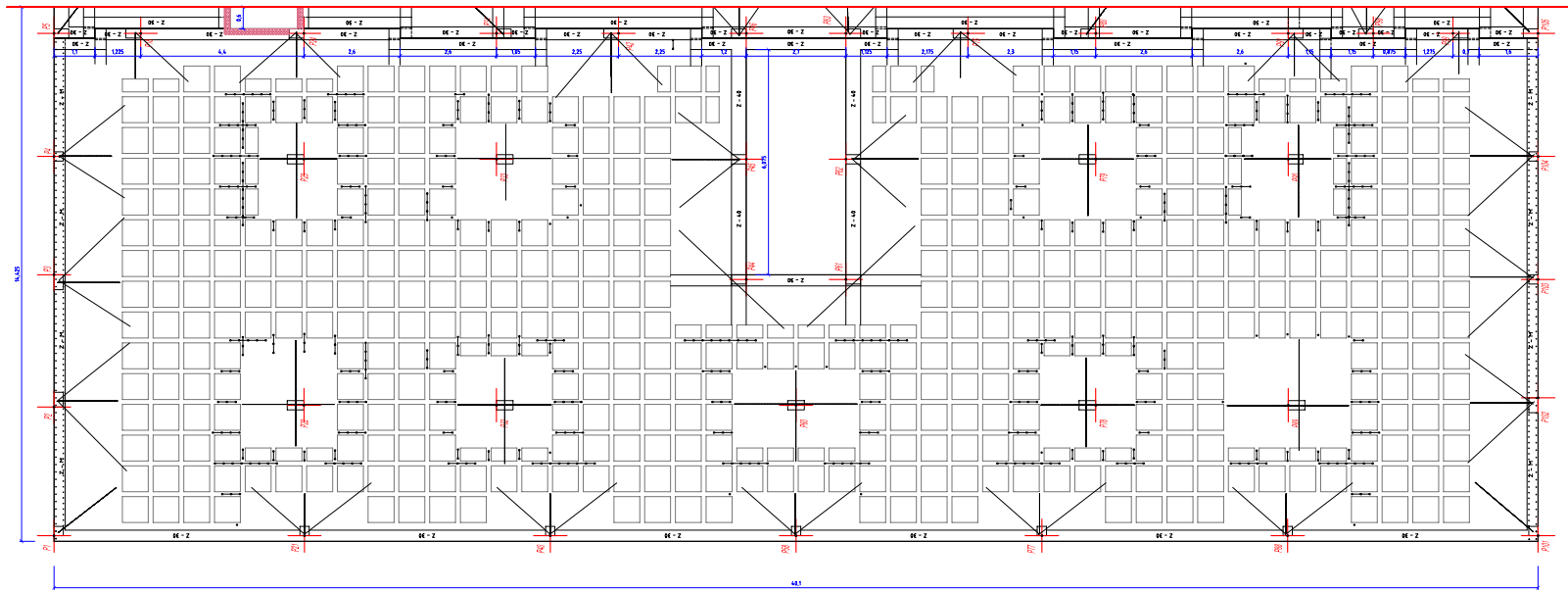
LONGITUDINAL SUPERIOR	1 Ø 10
TRANSVERSAL SUPERIOR	1 Ø 10
LONGITUDINAL INFERIOR	1 Ø 12
TRANSVERSAL INFERIOR	1 Ø 12

ARMADURA QUE APAREIX GRADUADA ALS PLANS DE LA DE REFORÇ. A MÉS S'HAURÀ DE COLOCAR L'ARMADURA BASE SEGONS CÀLCUL.

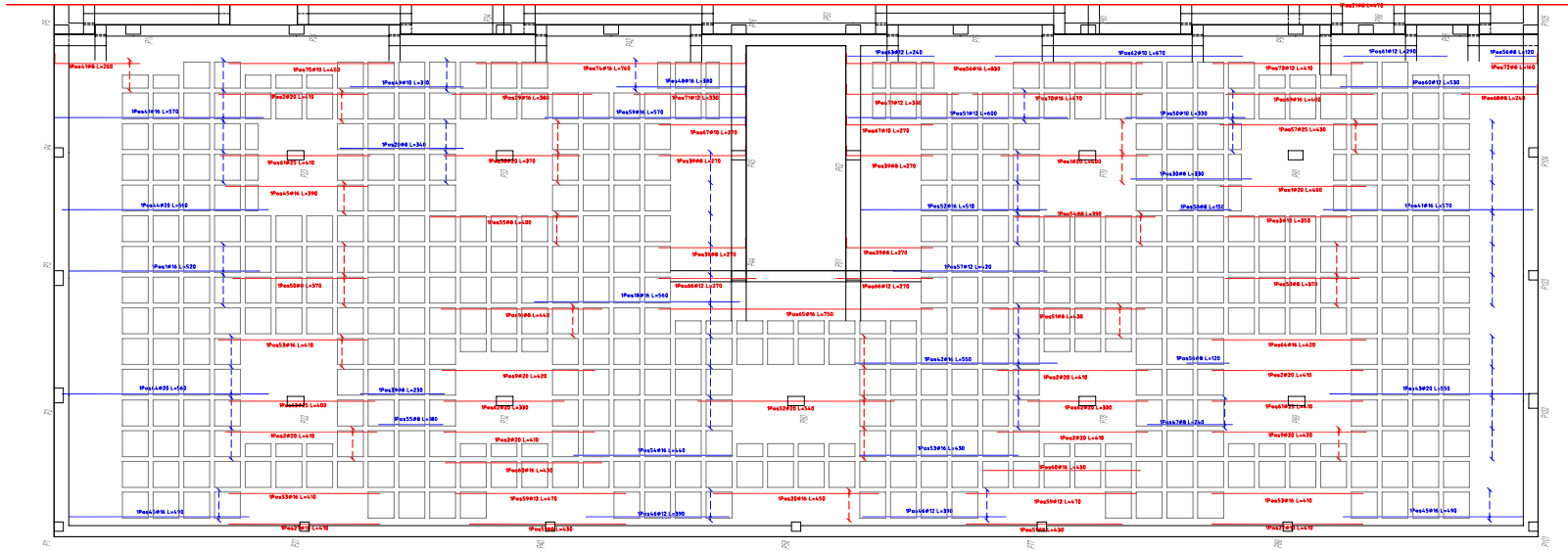
ORDRE DE MONTATGE:

- REPLANTEJAR EL SOSTRE/COL·LOCAR ELS BLOCS RECUPERABLES.
- COL·LOCAR ELS SEPARADORS INFERIORS.
- COL·LOCAR L'ARMADURA DE RETRACCIÓ INFERIOR DELS CAPITELLS.
- COL·LOCAR ELS CÈRCOLS I REFORÇOS DE NEGATIU SOBRE CAPITELLS I LLIGAR ELS TROBAMENTS.
- COL·LOCAR L'ARMADURA BASE INFERIOR LONGITUDINAL I REFORÇOS.
- COL·LOCAR L'ARMADURA BASE INFERIOR TRANSVERSAL I REFORÇOS.
- COL·LOCAR LES CREUETES DELS CAPITELLS.
- COL·LOCAR EL MALLAT DE REPARTIMENT SOBRE ELS CASETONS AMB SEPARADORS.
- COL·LOCAR L'ARMADURA DE RETRACCIÓ SUPERIOR EN ELS CAPITELLS.
- COL·LOCAR L'ARMADURA BASE SUPERIOR LONGITUDINAL I REFORÇOS.
- COL·LOCAR L'ARMADURA BASE SUPERIOR TRANSVERSAL I REFORÇOS.

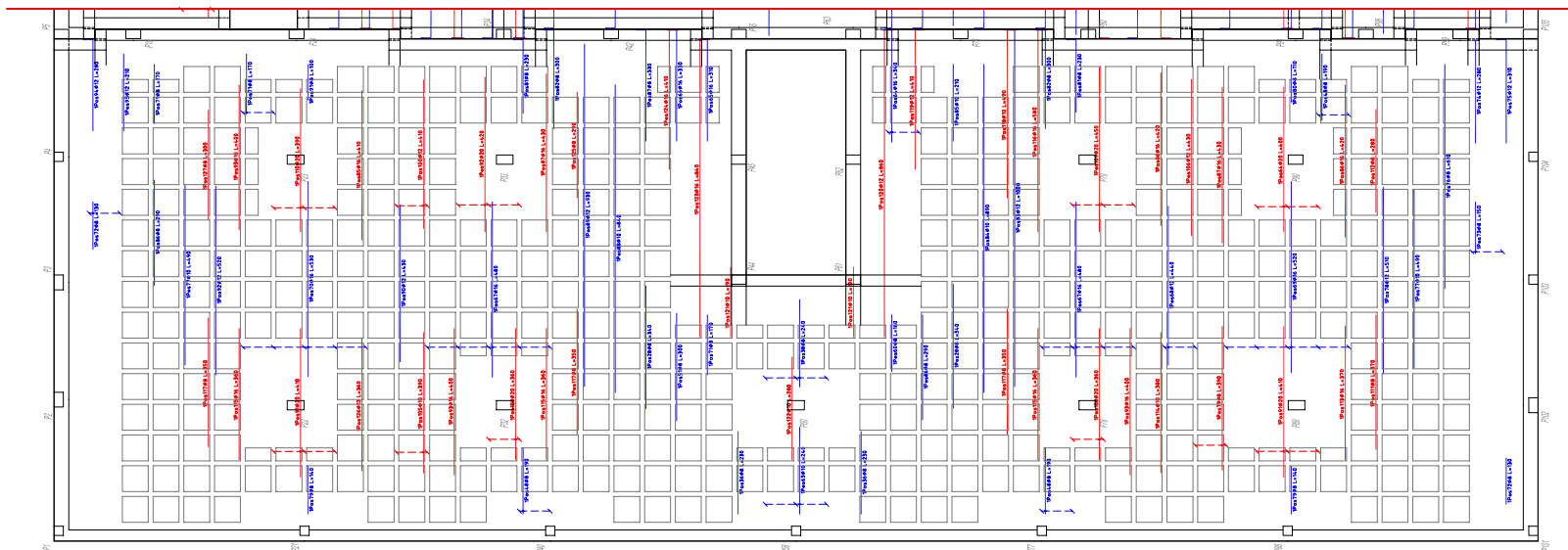




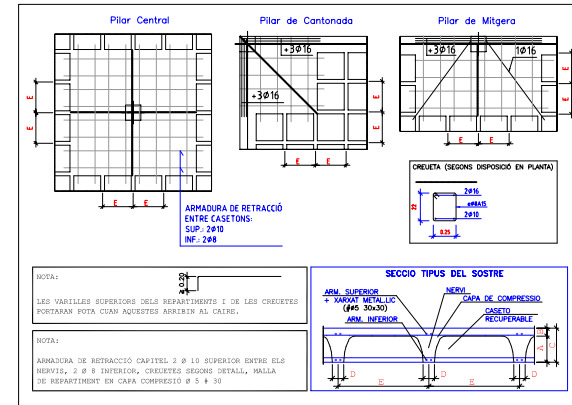
REPLANTEIG



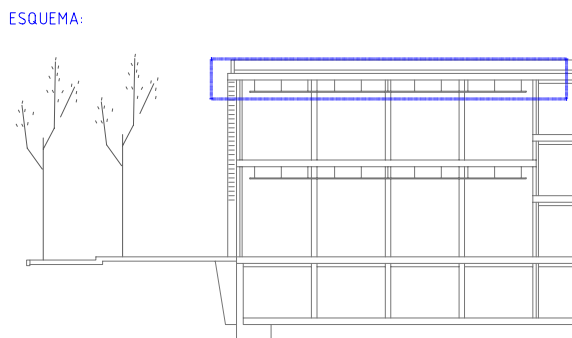
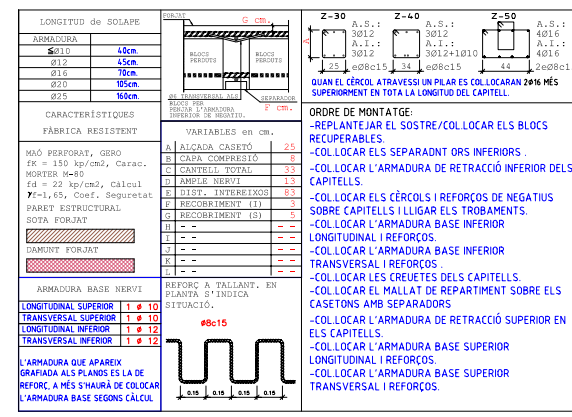
REFORÇOS TRANSVERSALS

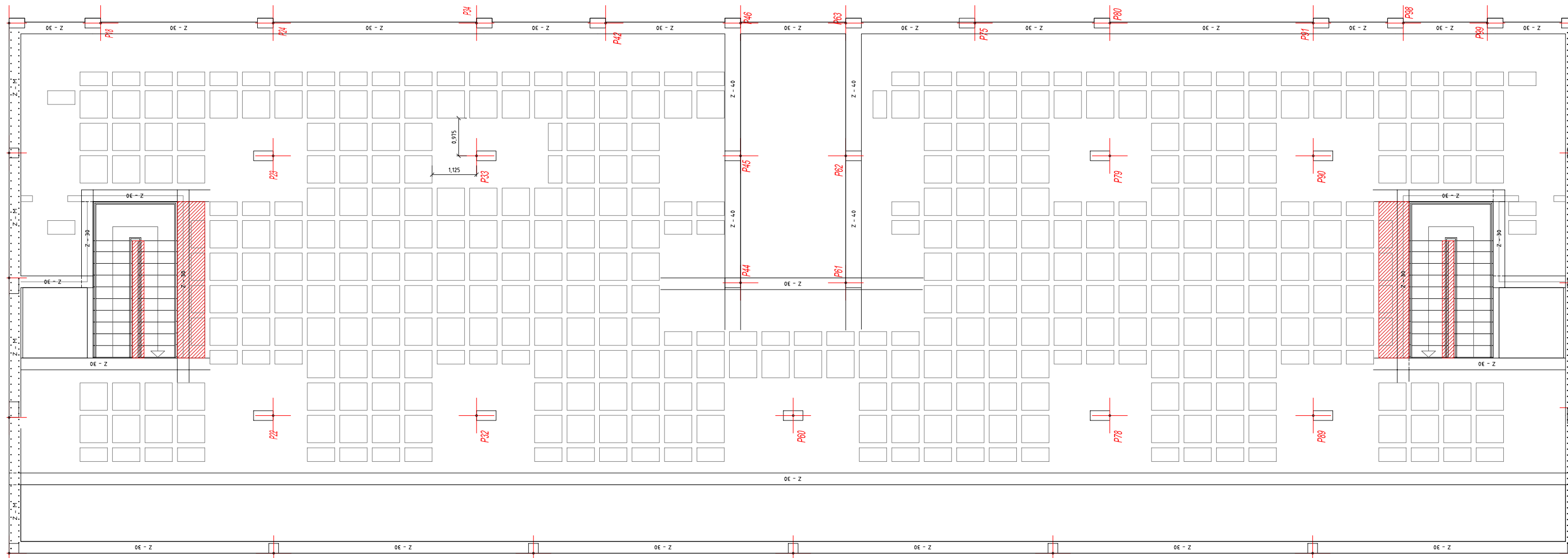


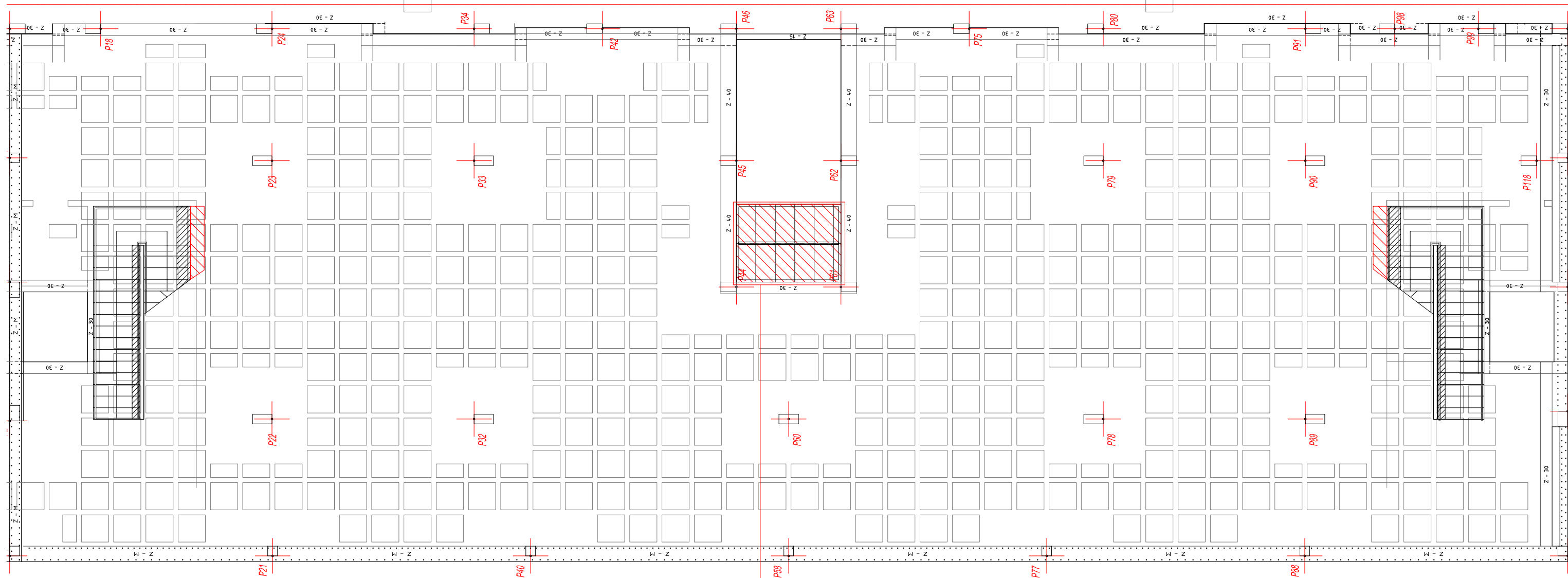
REFORÇOS LONGITUDINALS



CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS								
MATERIALS	FORMIGÓ				ACER			
	CONTROL	CONTR.	CONTR.	CONTR.	CONTR.	CONTR.	CONTR.	
Element	Nivell Control	Coef. Fond.	Tipus	Consistència	Tamany Max. Àrid	Nivell Control	Coef. Fond.	Tipus
Fonamenta	Plataforma	Normal	HA-25	FUSTA (12x15 cm.)	20/30 mm.	Normal	$\gamma = 1.15$	B 500 S
Pilars	Substàncies i lloses	Normal	HA-25	Plàstic + sorra (c 9 cm.)	30/40 mm.	Normal	$\gamma = 1.15$	B 500 S
Forjats y bigues	Normal	$\gamma = 1.50$	HA-25	Sorra (8-9 cm.)	15/20 mm.	Normal	$\gamma = 1.15$	B 500 S
Murs	Normal	$\gamma = 1.50$	HA-25	Sorra (8-9 cm.)	15/20 mm.	Normal	$\gamma = 1.15$	B 500 S
Execució	Normal	$\gamma = 1.60$	HA-25	Sorra (8-9 cm.)	15/20 mm.	Normal	$\gamma = 1.15$	B 500 S

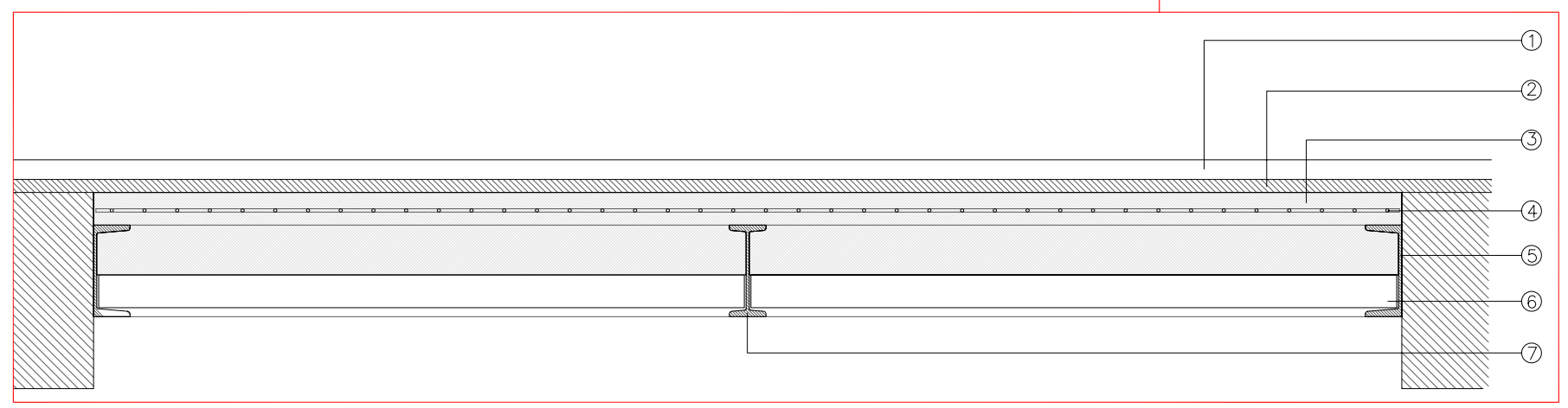




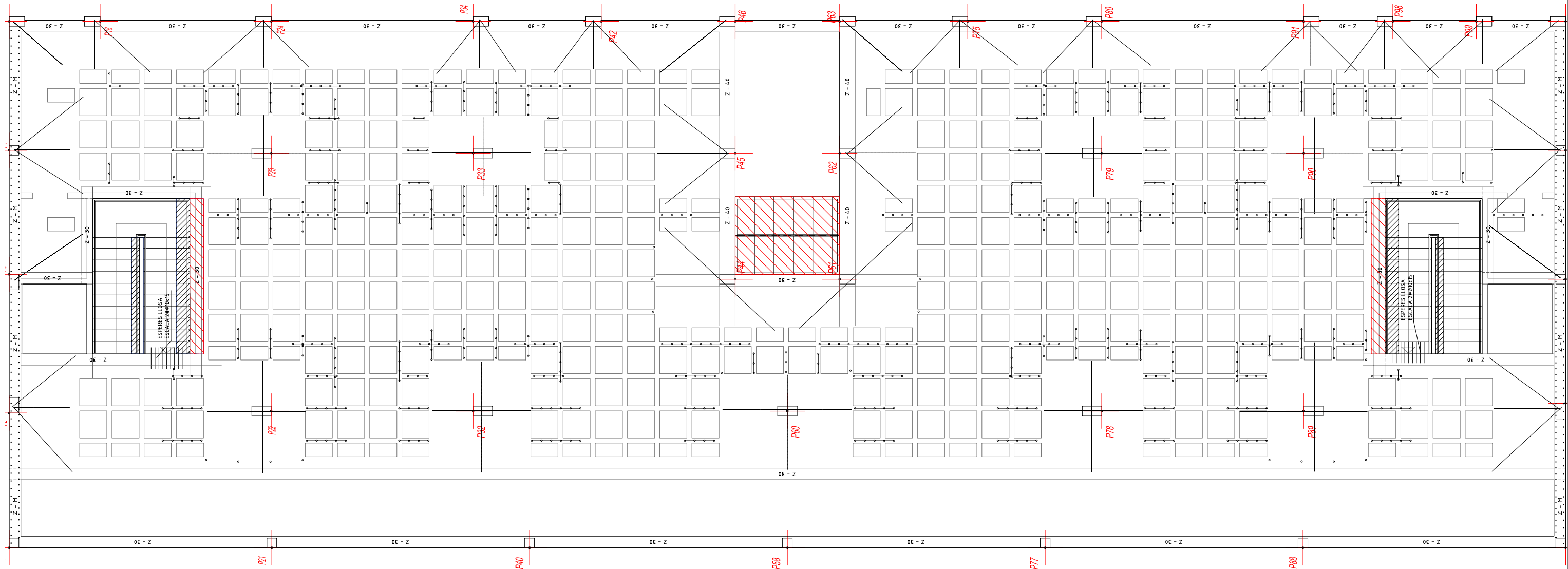


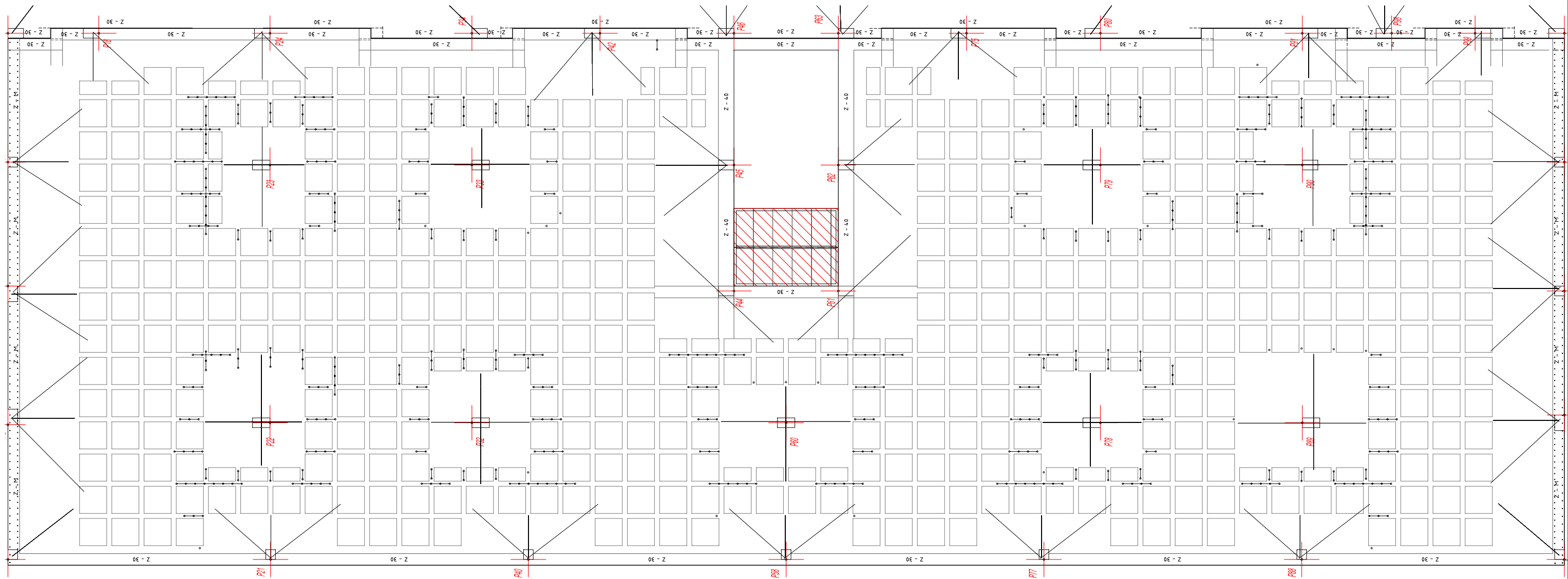
- LLEGENDA ACTUACIONS:**
- RECONSTRUCCIÓ ENVÀ DE 10cm
 - AMPLIACIÓ DE TRAM D'ESCALA
 - RECONSTRUCCIÓ/AMPLIACIÓ ESTRUCTURAL

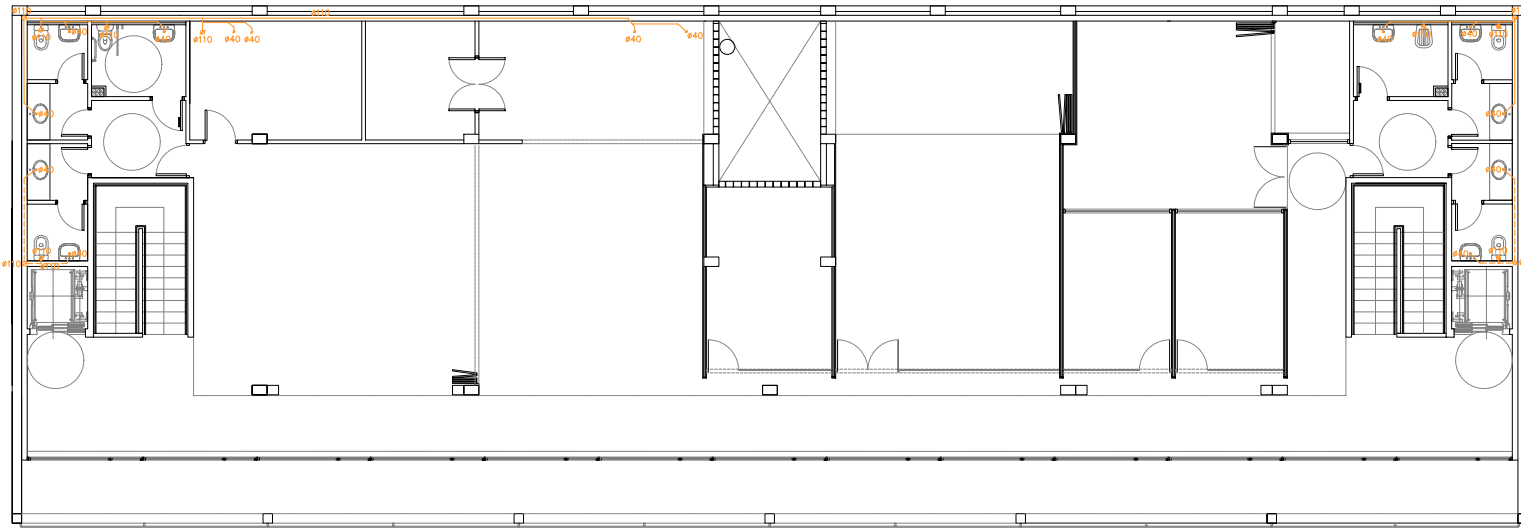
DETALL RECRESCUDA FORJAT: E:1/10



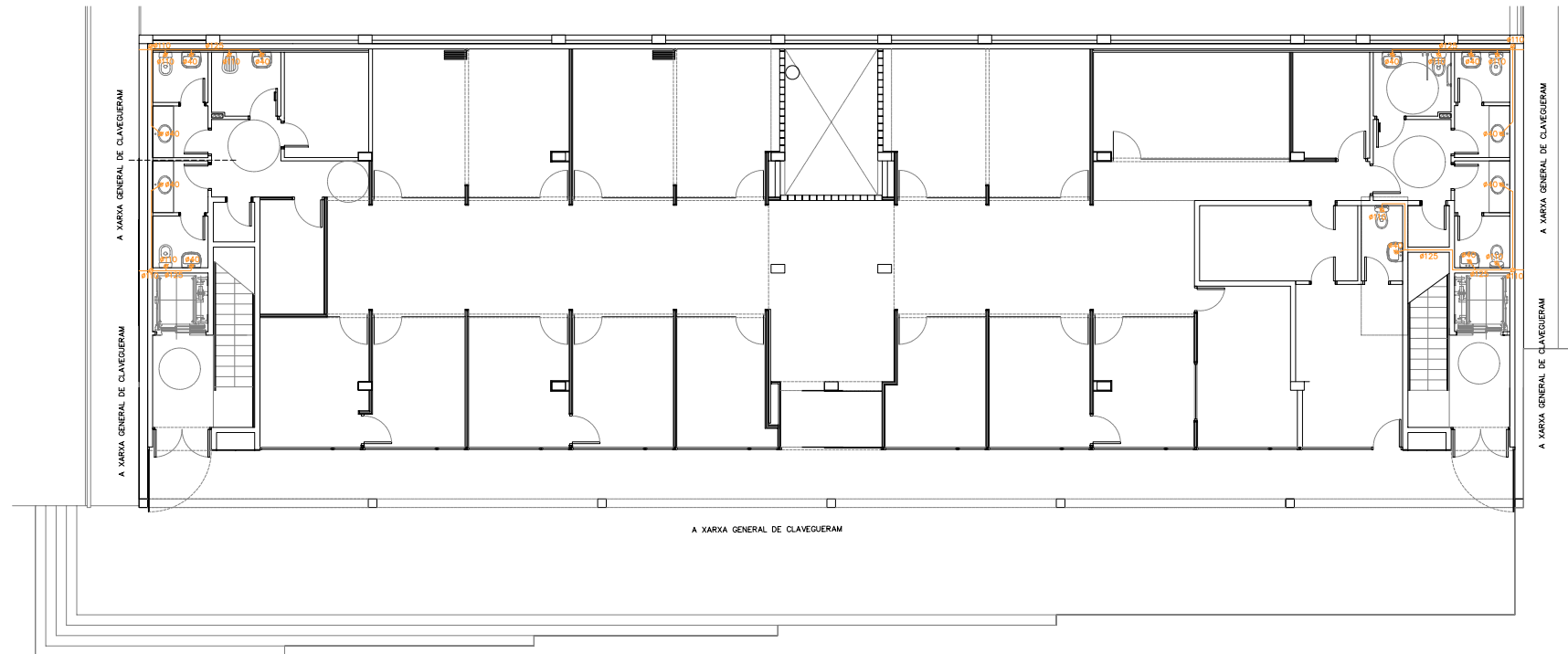
- LLEGENDA DE MATERIALS:**
- 1.-PAVIMENT
 - 2.-MORTER
 - 3.-FORMIGÓ ARMAT
 - 4.-MALLAT DE REPARTIMENT
 - 5.-HEB140
 - 6.-SUPERMÀÓ
 - 7.-IPN140



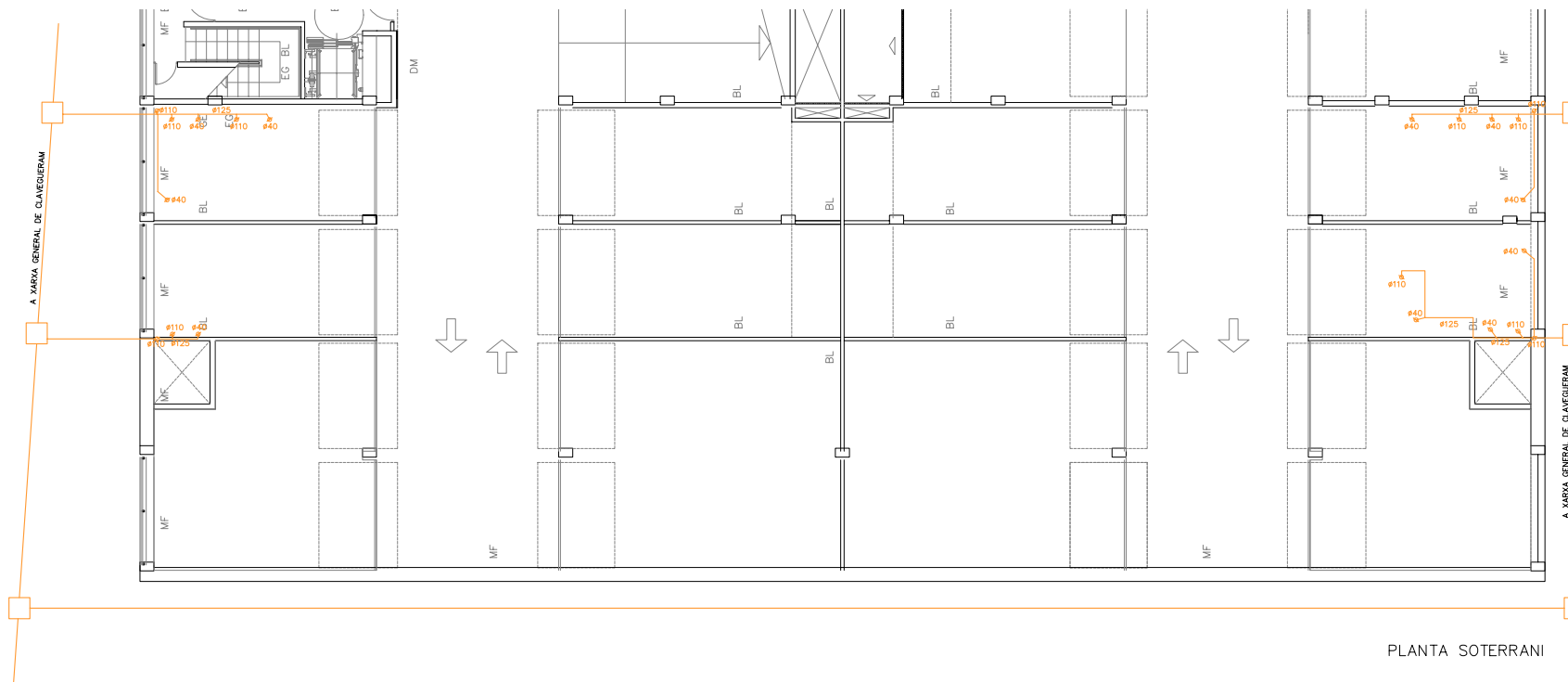




PLANTA PRIMERA

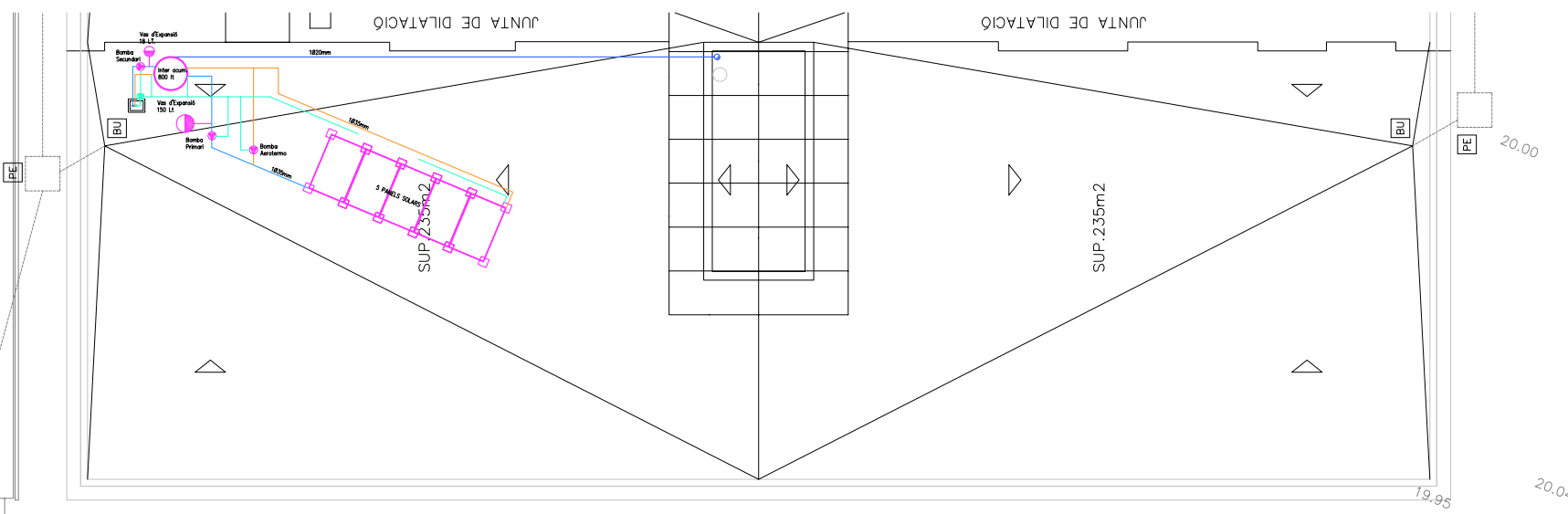


PLANTA BAIXA



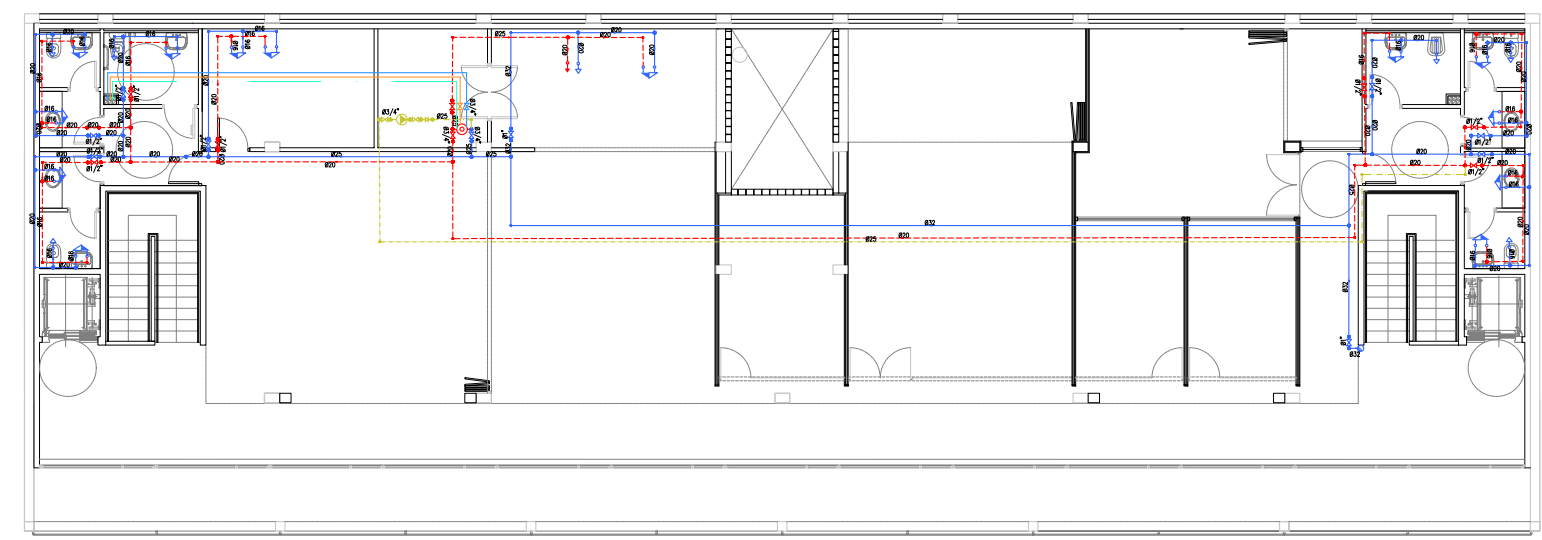
PLANTA SOTERRANI

CONEXIÓ A CLAVEGUERAM GENERAL.
PROFUNDITAT APROX 2,00m

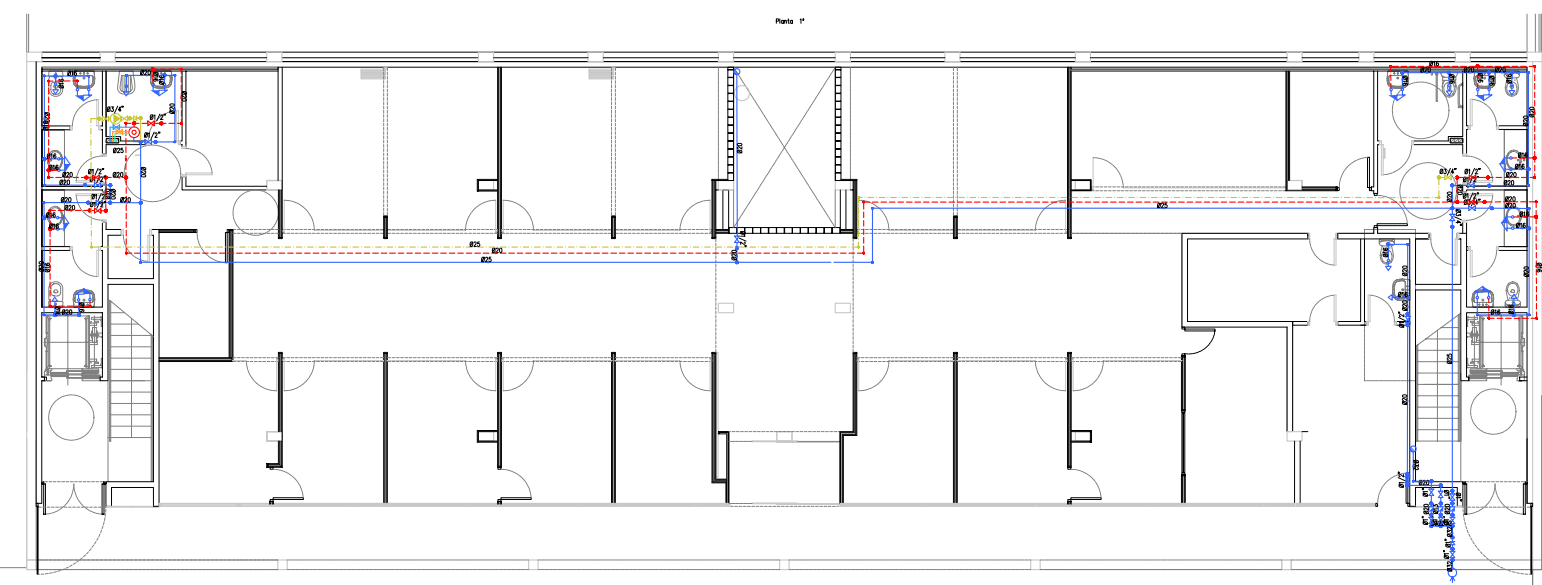
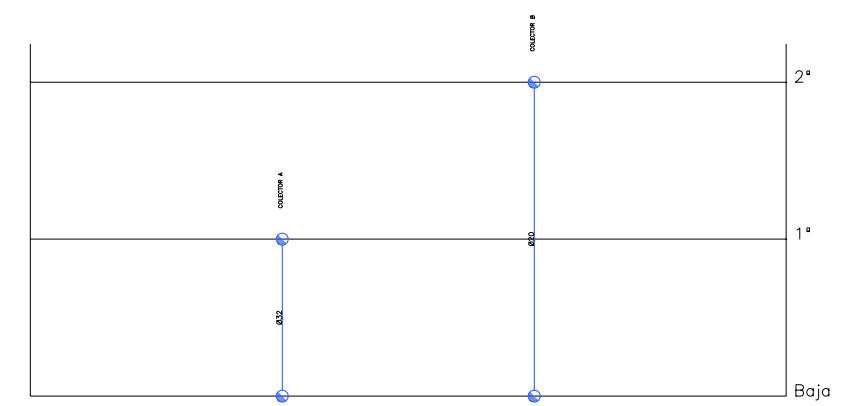


PLANTA COBERTA

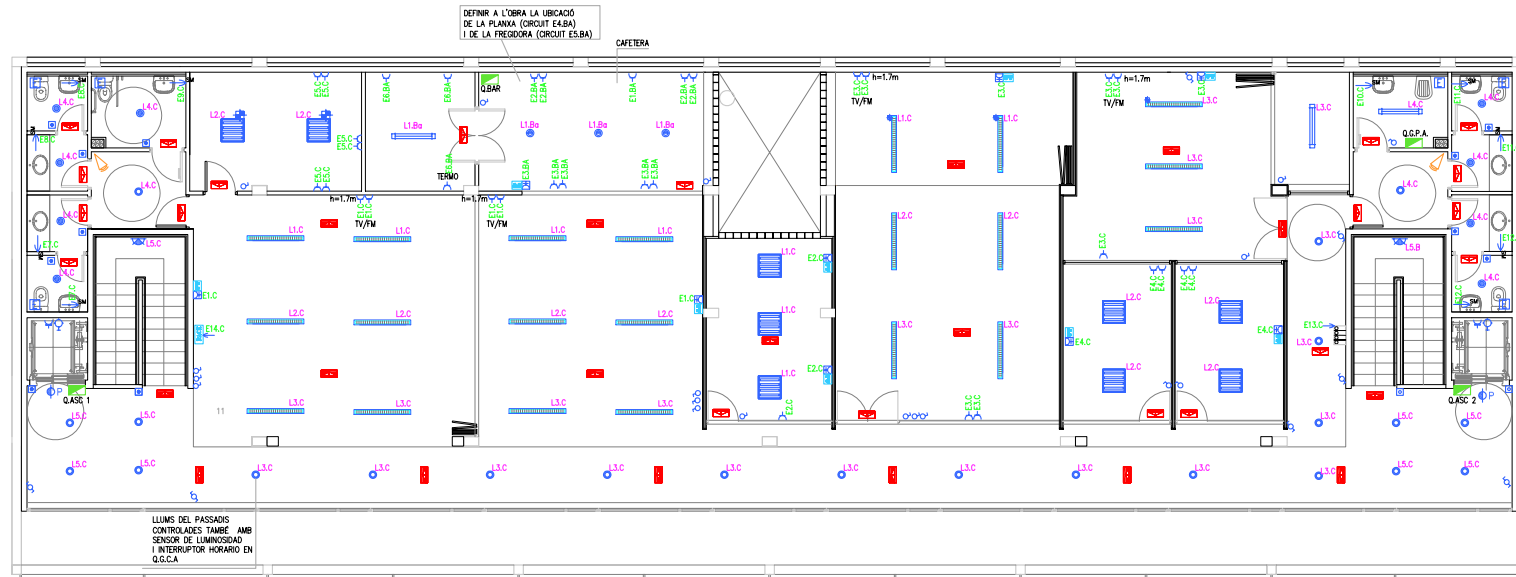
LLEGENDA D' INSTAL·LACIÓ FONTANERIA	
	NUS DE CONEXIÓ A XARXA
	NUS DE DERIVACIÓ
	NUS DE PAS
	NUS DE CONEXIÓ ENTRE PLANTES
	AIXETA D'AIGUA FREDA
	AIXETA D'AIGUA CALENTA
	AIXETA HIROMESCLADORA
	CANONADA D'AIGUA FREDA
	CANONADA D'AIGUA CALENTA
	CANONADA DE RETORN AIGUA CALENTA
	CANONADA CALENTE CIRCUIT SOLAR
	CANONADA FREDA CIRCUIT SOLAR
	CLAU DE PAS
	VALVULA DE RETENCIÓ
	FILTRE
	INTER-ACUMULADOR INDIVIDUAL
	COMPTADOR
	BOMBA DE RETICULACIÓ AIGUA CALENTA



PLANTA PRIMERA



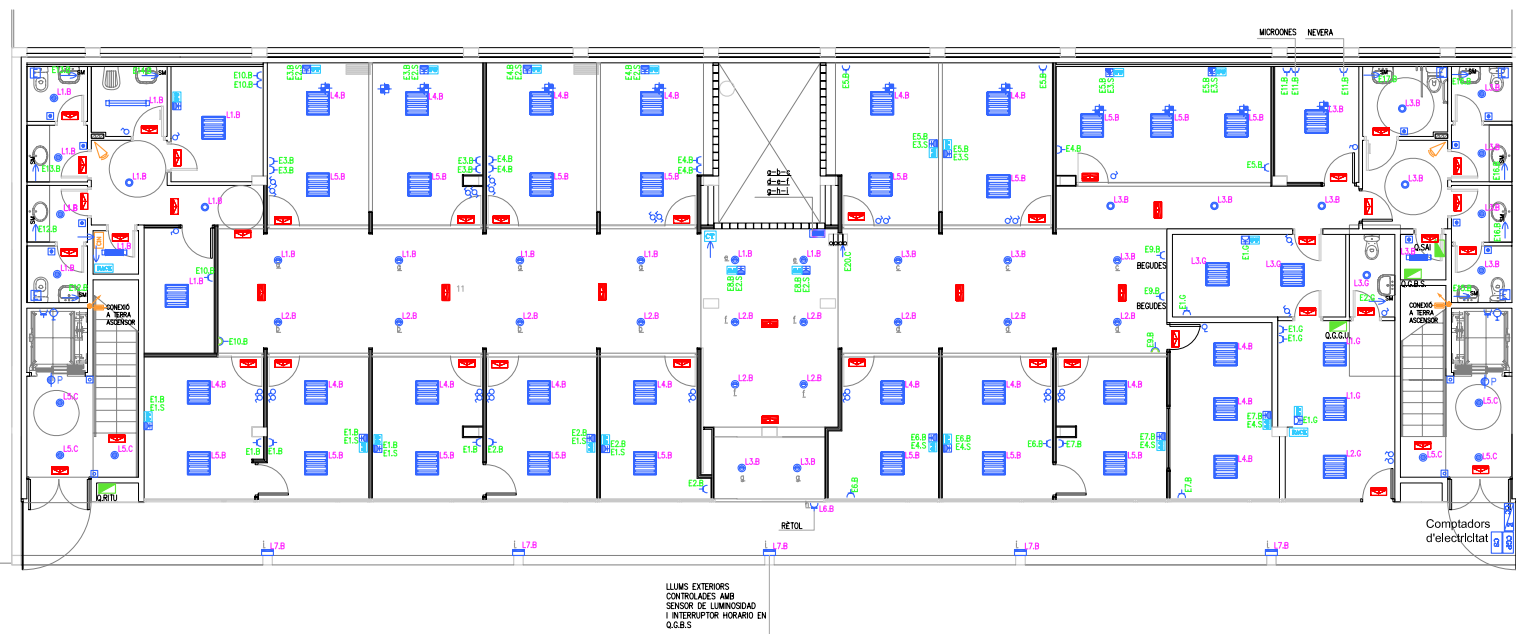
PLANTA BAIXA



PLANTA PRIMERA

LLEGENDA INSTAL·LACIÓ ENLLUMENAT	
⬆	LLUM PERMANENT
⬆	LLUM EN SOSTRE
⬆	LLUMS A BUIT D'ASCENSOR
⬆	LLUMINÀRIA TIPO APLIC FL 1x18W
⬆	DOWLIGHT FLUORESCENT 1x18W
⬆	DOWLIGHT FLUORESCENT 1x26W
⬆	DOWLIGHT FLUORESCENT 2x26W
⬆	PANTALLA FL TL-D 4x18W PER MUNTATGE ENCASTADA / AMB BALAST ELECTRÒNIC
⬆	PANTALLA FL TL-D 4x18 W PER MUNTATGE ENCASTADA / AMB BALAST ELECTRÒNIC I SENSOR DE LUMINOSITAT INCORPORAT
⬆	PANTALLA FL TL-D 1x58W PER MUNTATGE ENCASTAT / AMB BALAST ELECTRÒNIC
⬆	PANTALLA FL TL-D 1x58W PER MUNTATGE ENCASTAT / AMB BALAST ELECTRÒNIC I SENSOR DE LUMINOSITAT INCORPORAT
⬆	LLUMINÀRIA FL ESTANC 1x18 W
⬆	LLUMINÀRIA FL ESTANC 1x36 W
⬆	LLUMINÀRIA PER MUNTATGE EXTERIOR EN PARET HIT, 70W, 220V.
⬆	INTERRUPTOR
⬆	COMUTADOR
⬆	POLSADOR TEMPORIZAT
⬆	POLSADOR ASSOCIAT A RELOJ
⬆	PANEL DE CONTROL DE ENCESOS
⬆	LLUMINÀRIA D'EMERGENCIA 90 LM
⬆	LLUMINÀRIA D'EMERGENCIA 155 LM

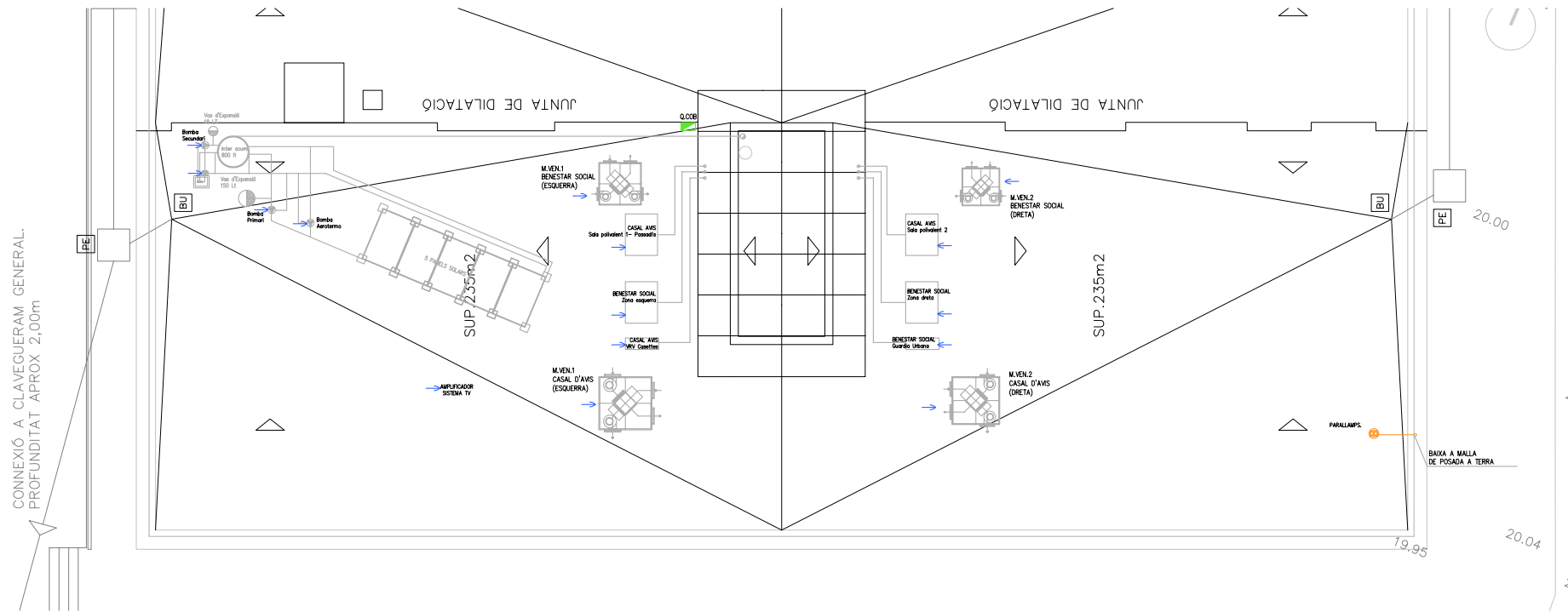
LLEGENDA QUADRES ELÈCTRICS	
Q.G.B.S.	QUADRE GENERAL BENESTAR SOCIAL
Q.G.C.A.	QUADRE GENERAL CASAL D'AVIS
Q.G.G.U.	QUADRE GENERAL GUARDIA URBANA
Q.SAI	SUB QUADRE SAI
Q.BAR	SUB QUADRE BAR
Q.ASC 1	SUB QUADRE ASCENSOR 1
Q.ASC 2	SUB QUADRE ASCENSOR 2
Q.COB	SUB QUADRE COBERTA
Q.COB 2	SUB QUADRE COBERTA 2
Q.RITU	SUB QUADRE RITU



PLANTA BAIXA

LLEGENDA INSTAL·LACIÓ FORÇA	
⬆	ENDOLL 230V, 16A, 1P+N+T
⬆	ENDOLL 230V, 25A, 1P+N+T
⬆	ENDOLL 230V, 16A, 1P+N+T, PROTEGIT
⬆	ENDOLL 230V, 16A, 1P+N+T, STANC
⬆	LLOCS DE TREBALL: AGRUPACIÓ DE 6 ENDOLLS (4 FORÇA+2RJ45)
⬆	LLOCS DE TREBALL: AGRUPACIÓ DE 6 ENDOLLS (2 FORÇA+2 SAH+2RJ45)
⬆	LLOCS DE TREBALL: AGRUPACIÓ DE 8 ENDOLLS (4 FORÇA+2 SAH+2RJ45)
⬆	EXTRACTOR/ VENTILADOR
⬆	PUNT D'ALIMENTACIÓ A EQUIP GÈNERIC
⬆	PUNT D'ALIMENTACIÓ A SECAMANS
⬆	QUADRE ELÈCTRIC
⬆	CAIXA DE SECCIONAMENT
⬆	CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ
⬆	CENTRALITZACIÓ DE COMPTADORS ELECTRICTAT
⬆	CENTRALETA DETECCIÓ INTRUSIÓ
⬆	DETECTOR VOLUMÈTRIC
⬆	RACK DE VEU I DADDES
⬆	PUNT D'ACCÉS USUARI
⬆	CENTRAL TELEFÒNICA

LLEGENDA INSTAL·LACIÓ PARALLAMPS	
—	CONDUCTOR DE CU NU (35, 50 mm ²)
—	PIQUETA
—	PONT DE MESURA
⬆	CAIXA DE TERRES
⬆	PARALLAMPS

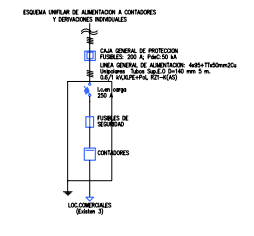
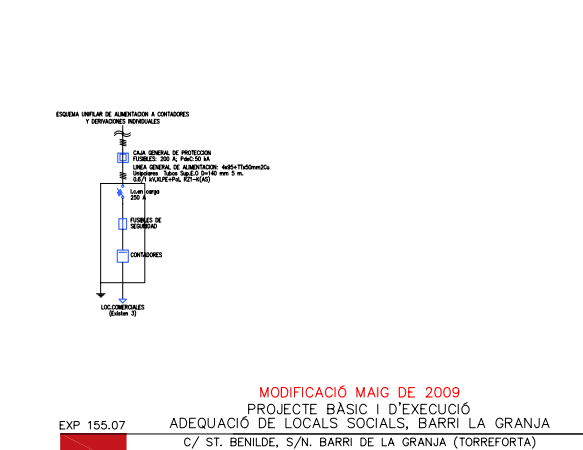
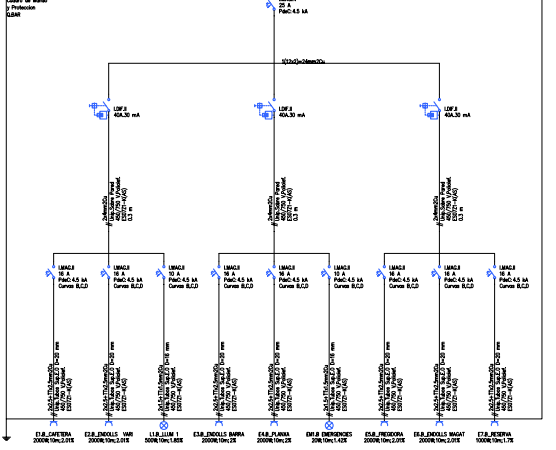
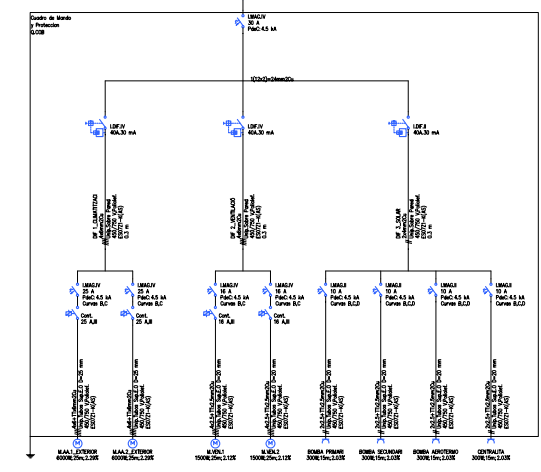
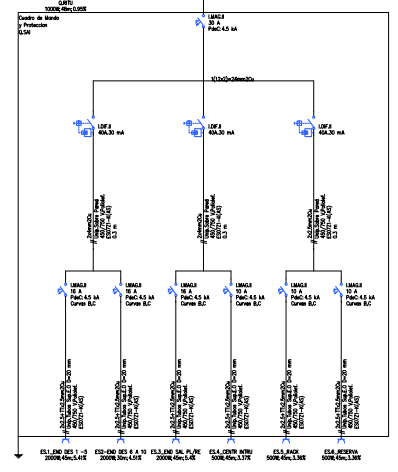
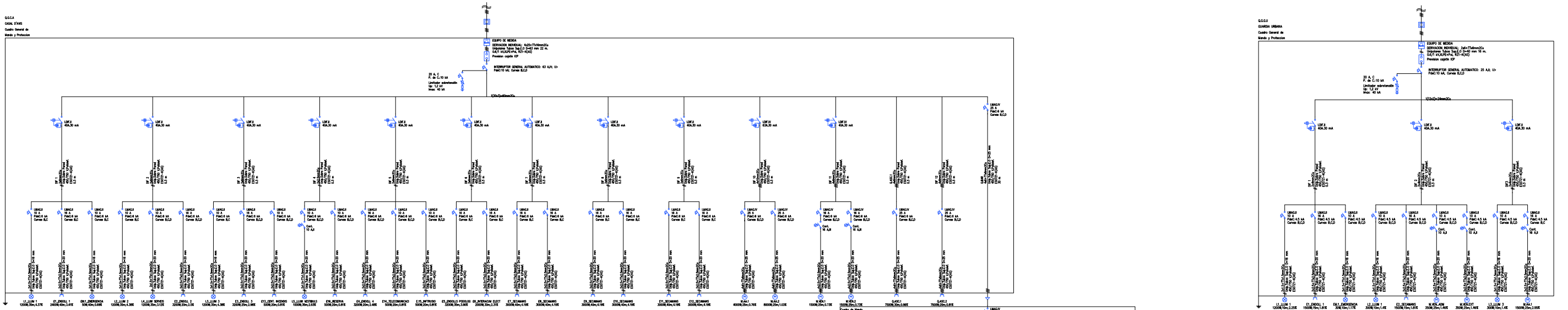
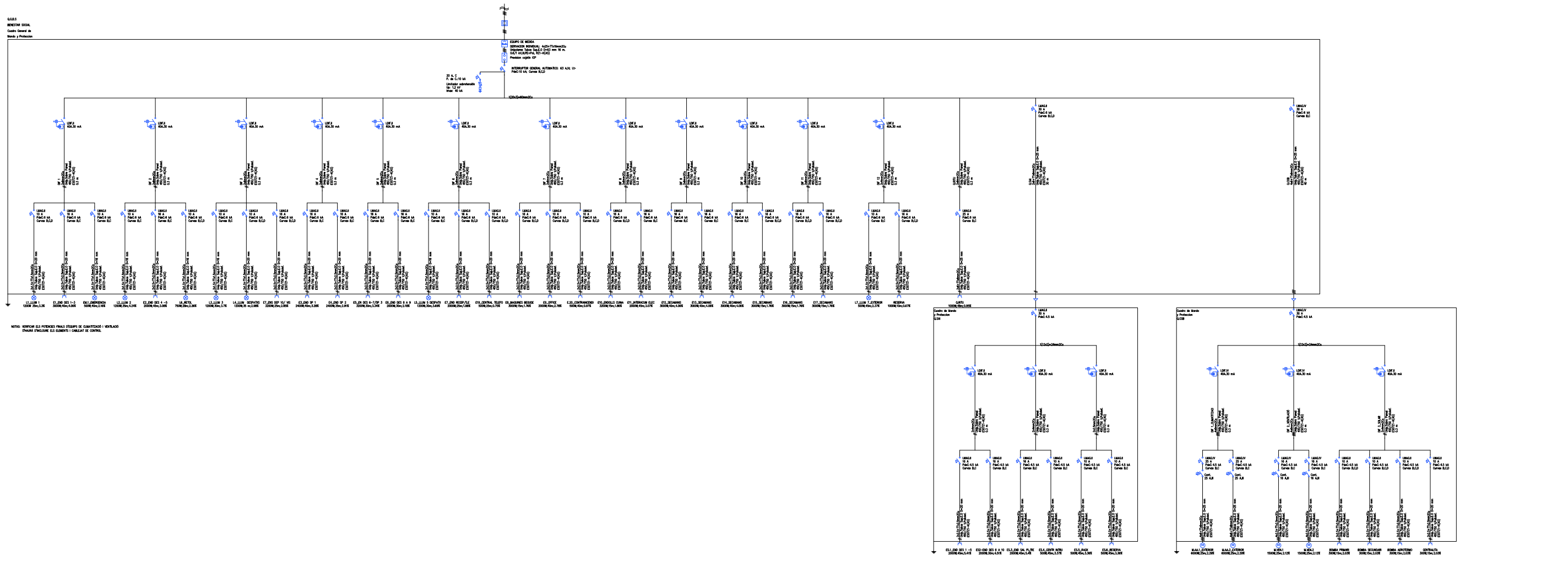


LLEGENDA INSTAL·LACIÓ ENLLUMENAT	
⊕P	LLUM PERMANENT
⊕	LLUM EN SOSTRE
⊕O	LLUMS A BUIT D'ASCENSOR
⊕	LLUMINÀRIA TÍPO APLIC FL 1X18W
⊕	DOWNLIGHT FLUORESCENT 1x18W
⊕	DOWNLIGHT FLUORESCENT 1x26W
⊕	DOWNLIGHT FLUORESCENT 2x26W
⊕	PANTALLA FL TL-D 4x18W PER MUNTATGE ENCASTADA / AMB BALAST ELECTRÒNIC
⊕	PANTALLA FL TL-D 4x18 W PER MUNTATGE ENCASTADA / AMB BALAST ELECTRÒNIC I SENSOR DE LUMINOSTAT INCORPORAT
⊕	PANTALLA FL TL-D 1x58W PER MUNTATGE ENCASTAT / AMB BALAST ELECTRÒNIC
⊕	PANTALLA FL TL-D 1x58W PER MUNTATGE ENCASTAT / AMB BALAST ELECTRÒNIC I SENSOR DE LUMINOSTAT INCORPORAT
⊕	LLUMINÀRIA FL ESTANC 1x18 W
⊕	LLUMINÀRIA FL ESTANC 1x36 W
⊕	LLUMINÀRIA PER MUNTATGE EXTERIOR EN PARET HIT, 70W, 220V.
⊕	INTERRUPTOR
⊕	COMUTADOR
⊕	POLSADOR TEMPORIZAT
⊕	POLSADOR ASSOCIAT A RELOJ
⊕	PANEL DE CONTROL DE ENCESOS
⊕	LLUMINÀRIA D'EMERGENCIA 90 LM
⊕	LLUMINÀRIA D'EMERGENCIA 155 LM

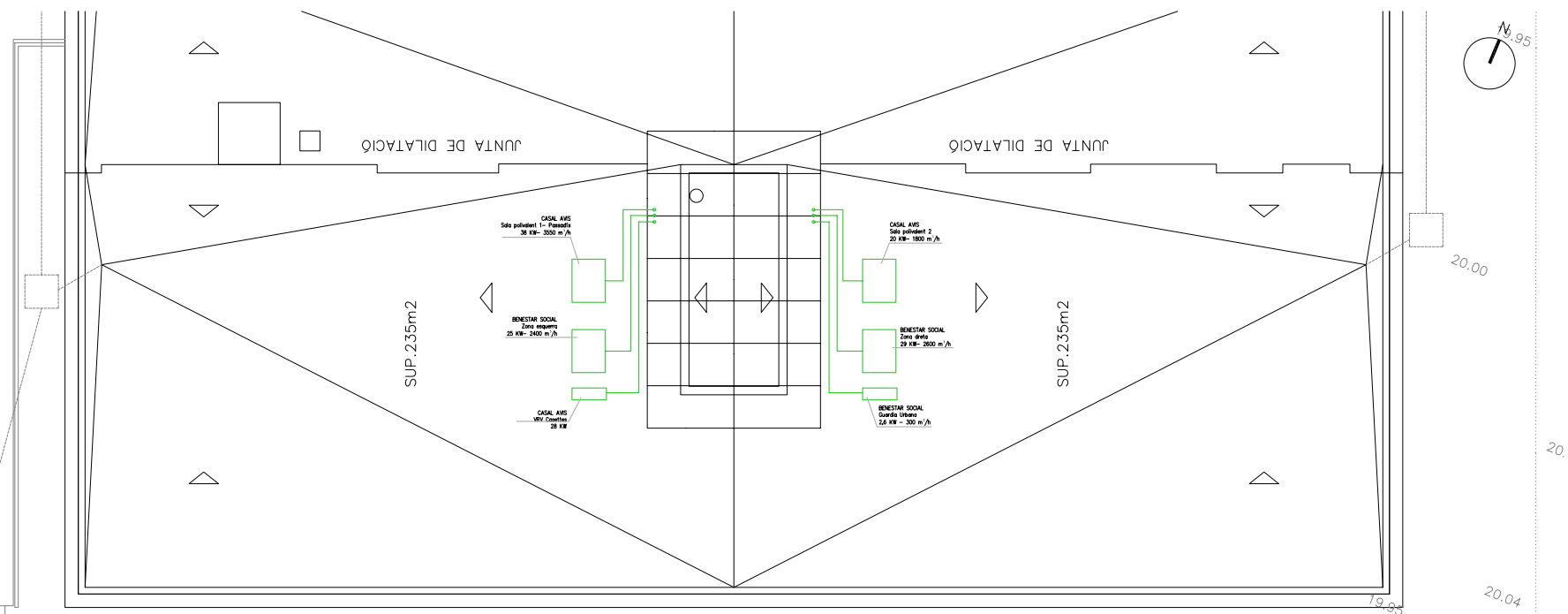
LLEGENDA QUADRES ELÈCTRICS	
C.G.B.S.	QUADRE GENERAL BENESTAR SOCIAL
C.G.C.A.	QUADRE GENERAL CASAL D'AVIS
Q.G.G.U.	QUADRE GENERAL GUÀRDIA URBANA
Q.SAI	SUB QUADRE SAI
Q.BAR	SUB QUADRE BAR
Q.ASC 1	SUB QUADRE ASCENSOR 1
Q.ASC 2	SUB QUADRE ASCENSOR 2
Q.COB	SUB QUADRE COBERTA
Q.COB 2	SUB QUADRE COBERTA 2
Q.RITU	SUB QUADRE RITU

LLEGENDA INSTAL·LACIÓ FORÇA	
⊕	ENDOLL 230V, 16A, 1P+N+T
⊕	ENDOLL 230V, 25A, 1P+N+T
⊕	ENDOLL 230V, 16A, 1P+N+T, PROTEGIT
⊕	ENDOLL 230V, 16A, 1P+N+T, STANC
⊕	LLOCS DE TREBALL: AGRUPACIÓ DE 6 ENDOLLS (4 FORÇA+2RJ45)
⊕	LLOCS DE TREBALL: AGRUPACIÓ DE 8 ENDOLLS (2 FORÇA+2 SAH+2RJ45)
⊕	LLOCS DE TREBALL: AGRUPACIÓ DE 8 ENDOLLS (4 FORÇA+2 SAH+2RJ45)
⊕	EXTRACTOR/ VENTILADOR
⊕	PUNT D'ALIMENTACIÓ A EQUIP GÈNERIC
⊕	PUNT D'ALIMENTACIÓ A SECAMANS
⊕	QUADRE ELÈCTRIC
⊕	CAIXA DE SECCIONAMENT
⊕	CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ
⊕	CENTRALITZACIÓ DE COMPUTADORS ELECTRIOTAT
⊕	CENTRALETA DETECCIÓ INTRUSIÓ
⊕	DETECTOR VOLUMÈTRIC
⊕	RACK DE VEU I DADDES
⊕	PUNT D'ACCÉS USUARI
⊕	CENTRAL TELEFÒNICA

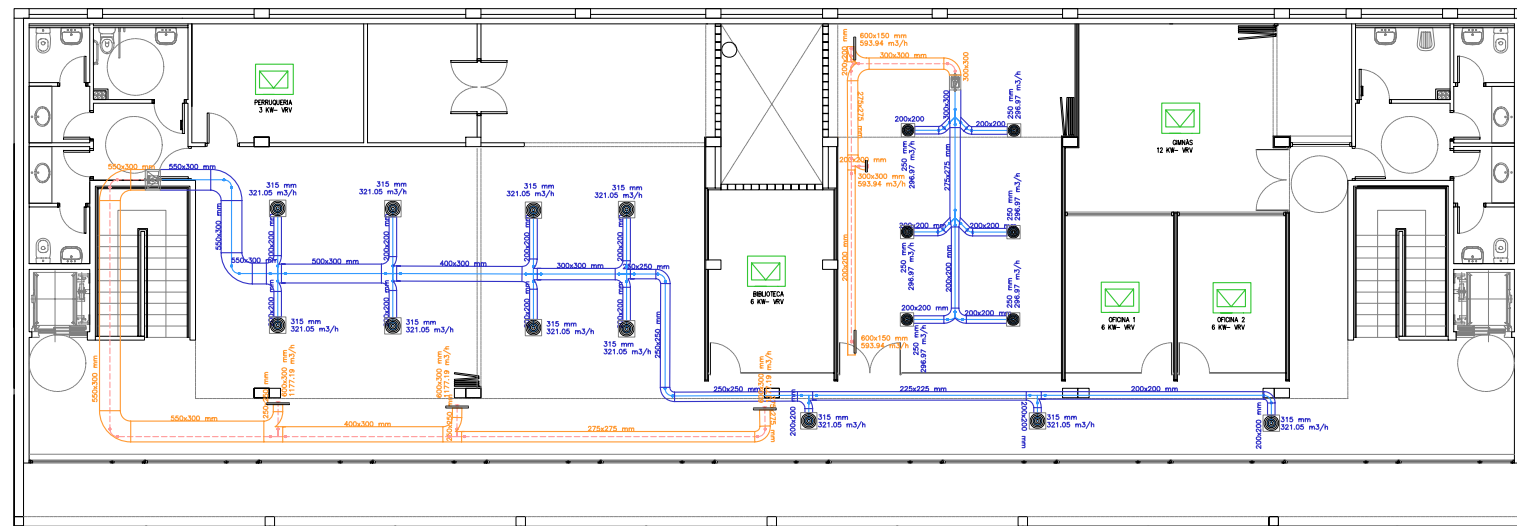
LLEGENDA INSTAL·LACIÓ PARALLAMPS	
⊕	CONDUCTOR DE CU NU (35, 50 mm ²)
⊕	PIQUETA
⊕	PONT DE MESURA
⊕	CAIXA DE TERRES
⊕	PARALLAMPS



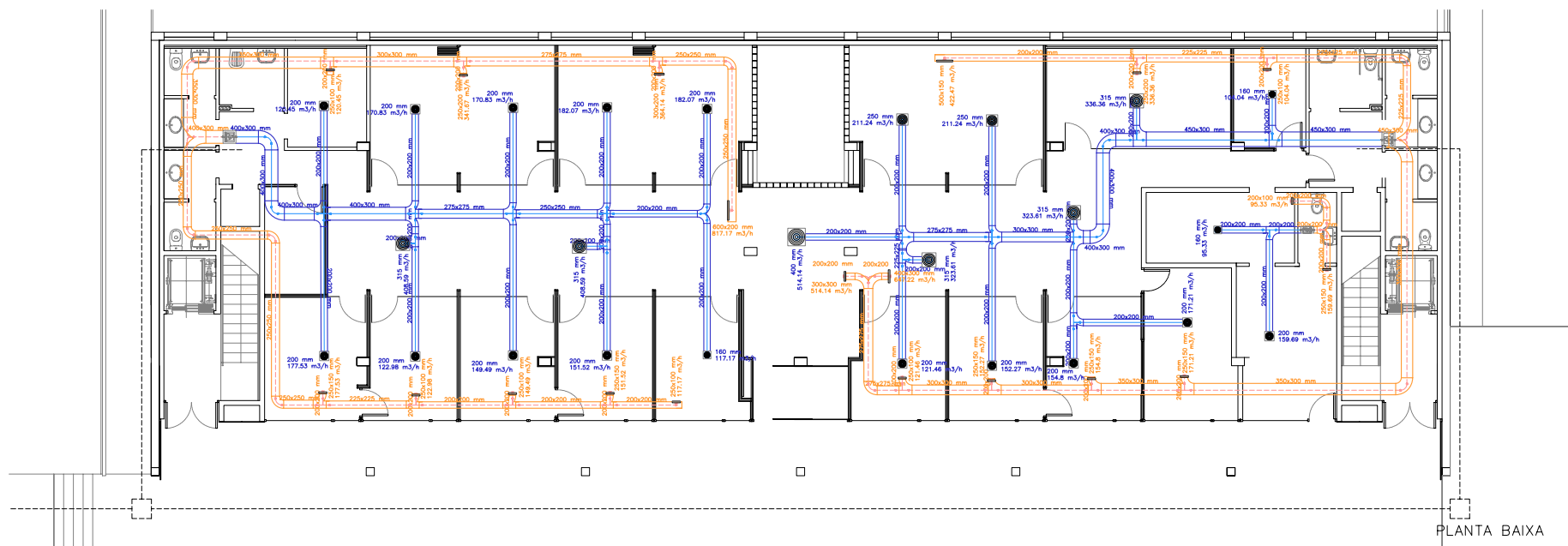
CONNEXIÓ A CLAVEGUERAM GENERAL.
PROFUNDITAT APROX 2,00m



PLANTA COBERTA

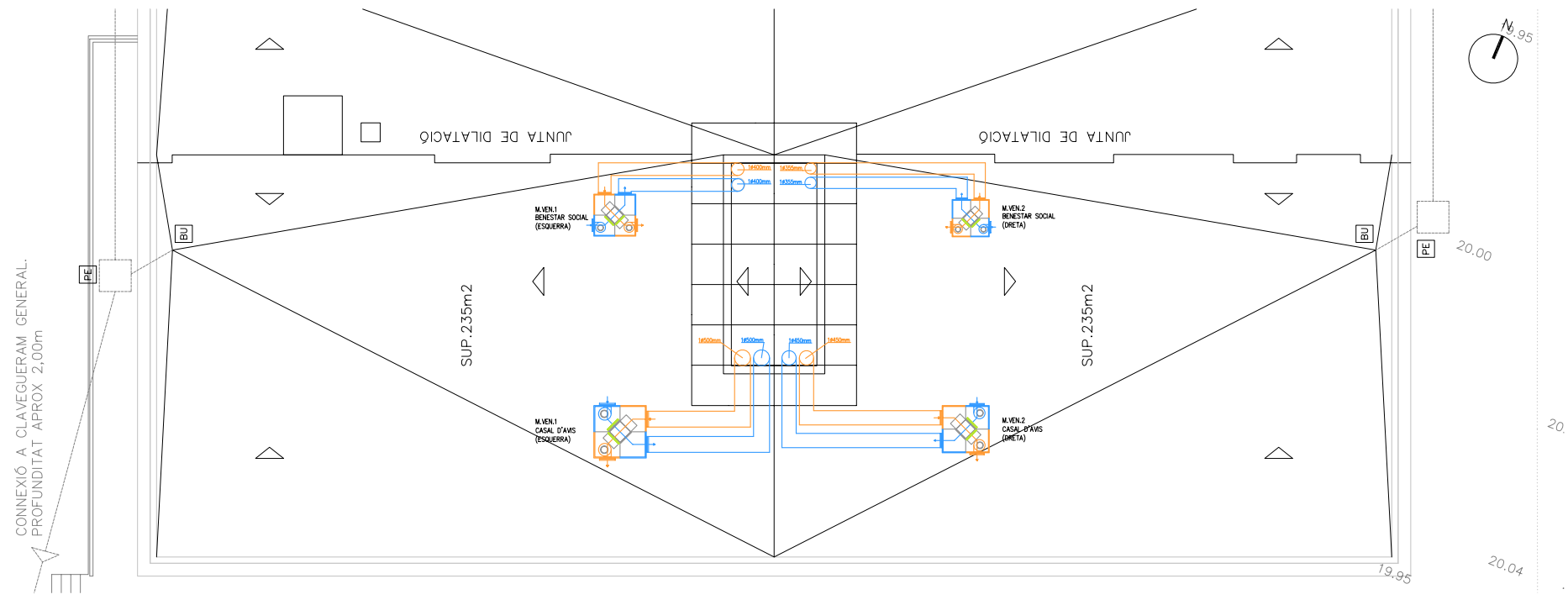


PLANTA PRIMERA

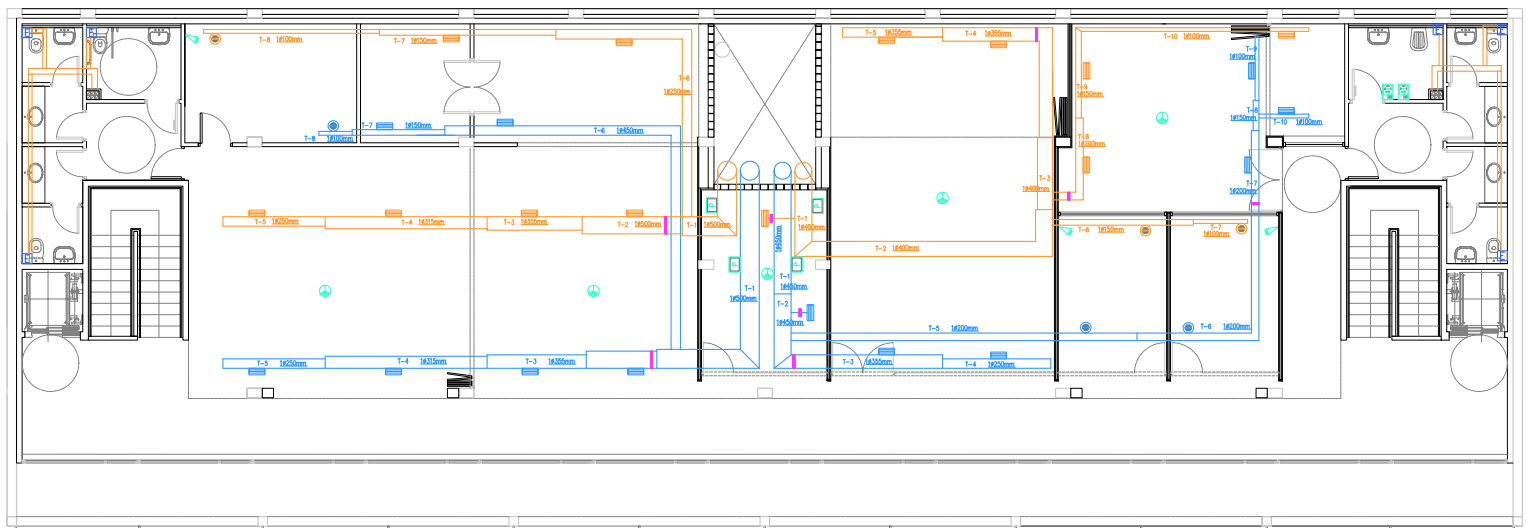


PLANTA BAIXA

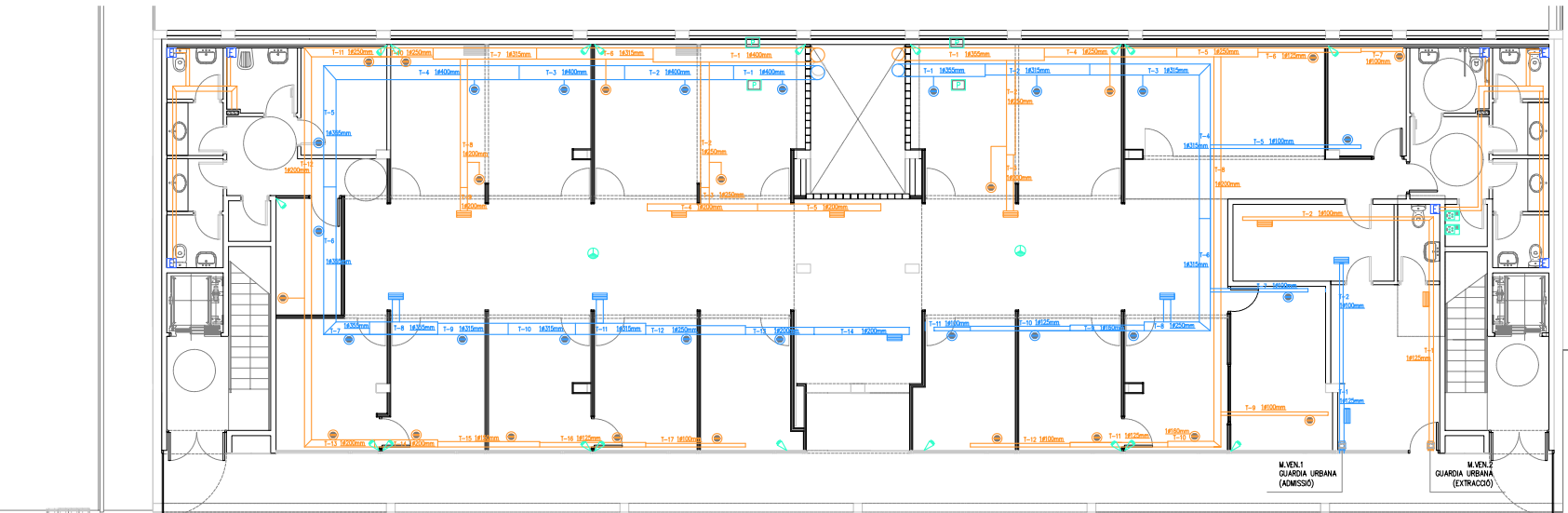
LLEGENDA CLIMA	
	CONDUCTES IMPULSIÓ
	CONDUCTES RETORN
	DIFUSOR
	REIXA RETORN A CARA LATERAL
	TUB PER LIQUID I GAS A UNITATS INTERIORS SEGONS ESPECIFICACIONS DEL FABRICANT
	UNITAT INTERIOR PER A CONDUCTES
	UNITAT INTERIOR (CASSETTE)



PLANTA COBERTA

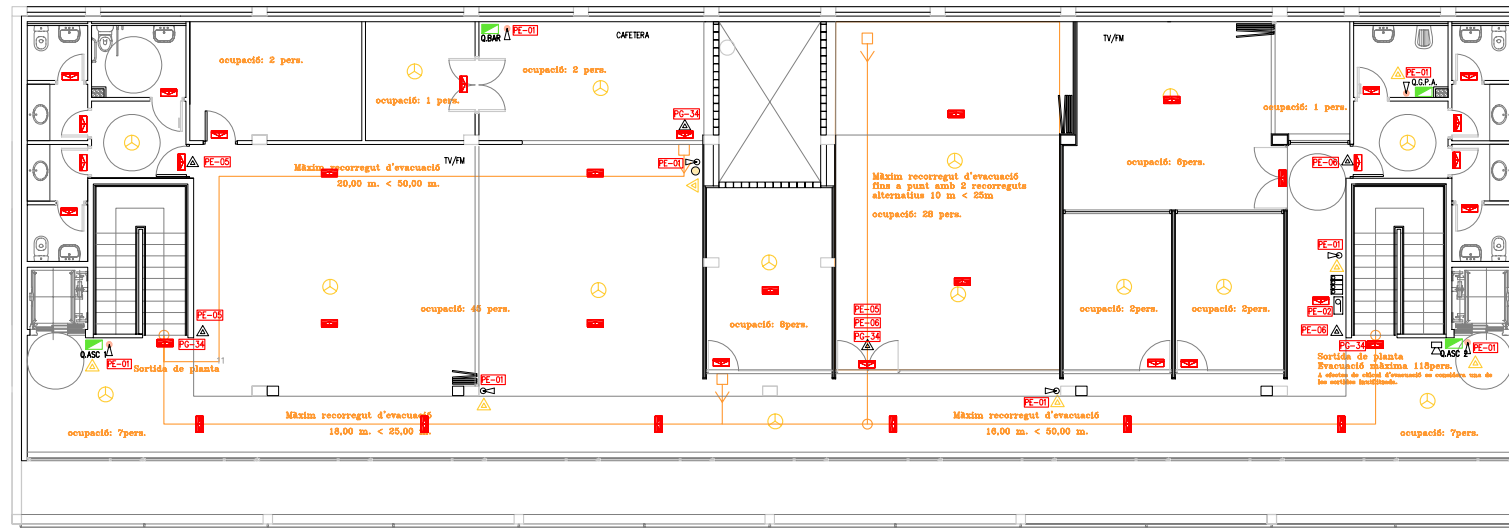


PLANTA PRIMERA



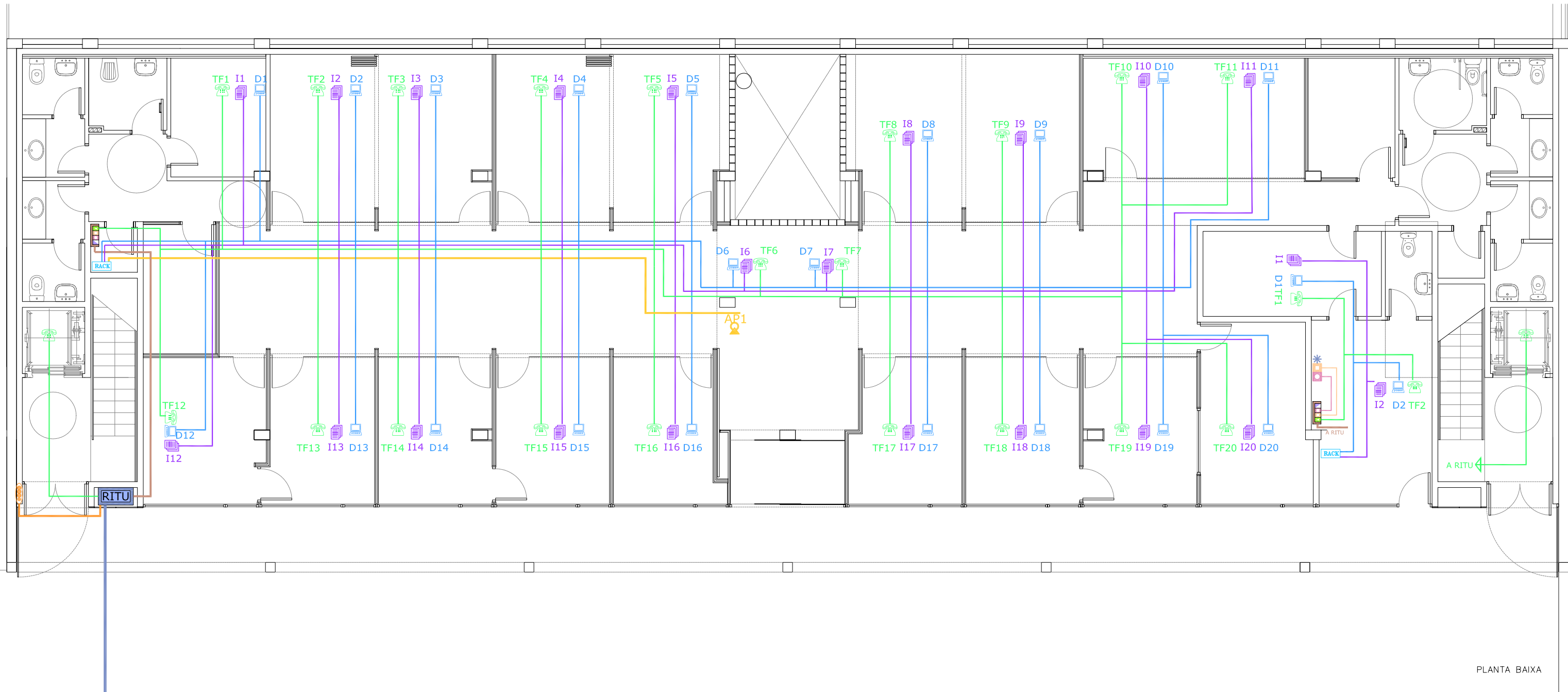
PLANTA BAIXA

- LLEGGENDA
- 1 DIFUSOR 290 m3/h
 - 2 DIFUSOR 315 m3/h
 - 3 DIFUSOR 400 m3/h
 - REIXA APORTACIÓ AIRE EXTERIOR
 - AMPLE X ALT CONDUCTES AIRE.
 - REIXA RETURN



LLEGENDA CONTRA INCENDIS	
	QUADRE ELÈCTRIC
	EXTINTOR CO2 21A-113B
	EXTINTOR POLS ABC 21A-113B
	LLUMINARIA D'EMERGÈNCIA 90 LM
	LLUMINARIA D'EMERGÈNCIA 155 LM
	ORIGEN DE L'EVACUACIÓ
	FINAL RECORREGUT EVACUACIÓ
	SENTIT DE L'EVACUACIÓ
	SENYAL SORTIDA EMERGÈNCIA
	SENYAL MEDI CONTRA INCENDIS
	SENYAL ÒPTIC - ACÚSTICA
	POLSADOR MANUAL
	BIE 25 m.
	CENTRAL DETECCIÓ INCENDIS
	DETECTOR DE FUMS ÒPTICS





















PLANTA BAIXA

CONEXIÓ A XARXA DE TELEFONICA
2 tubs de 63 mm

LEYENDA ICT

-  ARQUETA DE ENTRADA ICT (400x400x600mm)
-  REGISTRO EXTERIOR TIPO A (360x360x120mm)
-  CANALIZACION EXTERNA (4 tubos de 63 mm ø)
-  CANALIZACION SUPERIOR (4 tubos de 40 mmø) o canal UNEX 72073 (60x110mm 4 compt)
-  PASAMUROS
-  RITU R.I.T.U. (Registro Infraestructura Telecomunicaciones Único) Modúlar o de obra dimensiones interiores 2000x1000x500mm Dispón de toma eléctrica de 220V con T.T. en su interior.
-  R/P REGISTRO DE PASO interior local 300x500x60mm para su instalacion se precisa de pared de grosor mínimo 10cm. Dispón de toma eléctrica de 220V con T.T. en su interior.
-  CANALIZACION SECUNDARIA (PARA VIVENDAS Y LOCAL: 4x25 mm ø)
-  PAU (PUNTO ACCESO USUARIO) interior vivienda 500x300x60mm para su instalacion se precisa de pared de grosor mínimo 10cm. Dispón de toma eléctrica de 220V con T.T. en su interior.
-  TOMA Triple TV-FM-SAT (situada a 200mm del pavimento) Dispón de toma eléctrica de 220V con T.T. a menos de 200mm
-  TOMA CABLE (TV-INTERNET) (a 200mm del pavimento) Dispón de toma eléctrica de 220V con T.T. a menos de 200mm
-  Triple TV-FM-SAT + TLCA (aconsejable A 170cm del pavimento) Dispón de toma eléctrica de 220V con T.T. a menos de 200mm
-  CANALIZACION DE TOMA DE TV-SAT-FM (20 mm ø) (en estrella, desde PAU 1 tubo de 20 mm ø a cada toma)
-  CANALIZACION DE TOMA DE CABLE (TV-INTERNET) (20 mm ø) (en estrella, desde PAU 1 tubo de 20 mm ø a cada toma)
-  IMPORTANTE: SE INSTALARÁ HILO GUIA EN SU INTERIOR
-  CANALIZACION COMUNICACION INTERNA ENTRE PLANTAS: 6x32 mm ø)

EXP 155.07

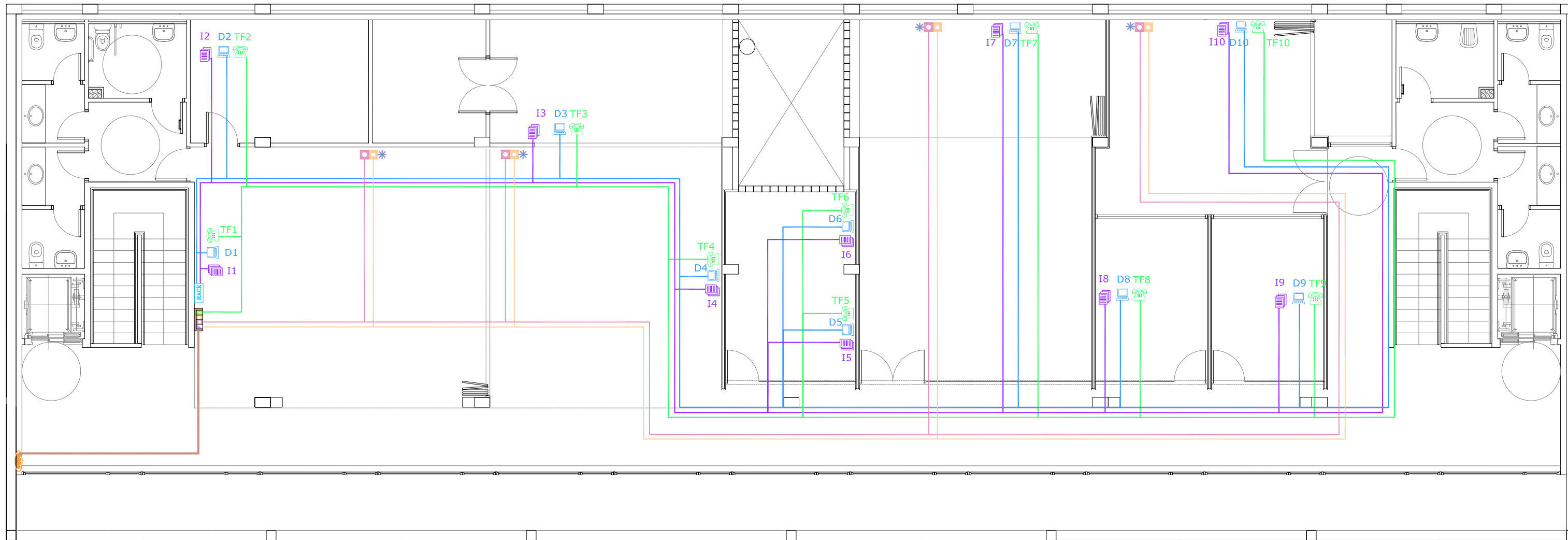
MODIFICACIÓ MAIG DE 2009
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
ADEQUACIÓ DE LOCALS SOCIALS, BARRI LA GRANJA
C/ ST. BENILDE, S/N. BARRI DE LA GRANJA (TORREFORTA)
Promotor: S.M.H.A.U.

TELECOMUNICACIONS
PLANTA BAIXA
ESCALA DIN- A1: 1/50

barc
MAIG 2009

balcellsarquitectes sl.
C. Cardenal Cervantes, 19, 2n. TARRAGONA Telf. 977252974
Arquitectes: Miquel Balcells Serra i Eloi Balcells Terés

109



PLANTA PRIMERA

NOTA:

ETIQUETAS NUMERACIÓN PATCH PANNEL PARA ESTA PLANTA:	DESDE	HASTA
TF1	→	TF11
D1	→	D11
I1	→	I1

BENESTAR: RESUMEN MATERIAL CABLEADO ESTRUCTURADO-TELEFONIA

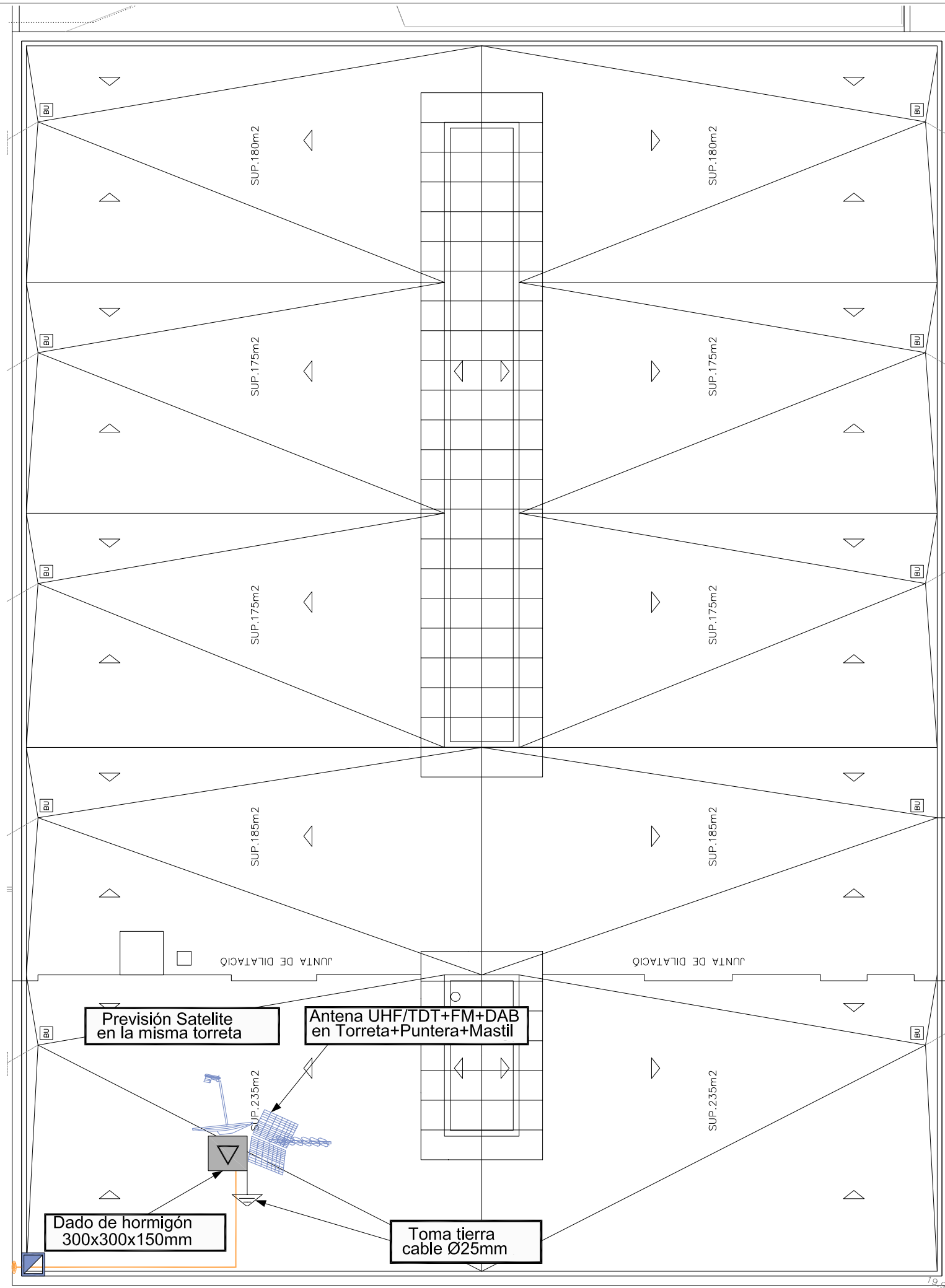
11 UT.		TEXTO	TOMA DE TELÉFONO SIMPLE RJ45 ETIQUETADA SEGÚN NUMERACIÓN EN PATCH PANNEL
1 UT.		C.AVAYA	CENTRO DATOS "RACK DE TELEFONIA" (LOS CABLES DE 4 PARES TCP/IP CAT.6 SE CONECTAN AL PATCH PANNEL SEGÚN LA NUMERACIÓN MARCADA EN PROYECTO POSTERIORMENTE SE UNE A CENTRALITA TELEFÓNICA BÁSICA "PANELABLE" AVAYA IP406 CON 1 MÓDULO DE 24 PUERTOS DE CAPACIDAD)

BENESTAR: RESUMEN MATERIAL CABLEADO ESTRUCTURADO-DATOS/IMPRESORA/WIFI

11 UT.		TEXTO	TOMA DE DATOS SIMPLE RJ45 ETIQUETADA SEGÚN NUMERACIÓN EN PATCH PANNEL
1 UT.		CCD RACK	CENTRO DATOS "ARMARIO RACK COMPLETO, RACK 19" A600 24U F600" (LOS CABLES DE 4 PARES TCP/IP CAT.6. SE CONECTAN AL PATCH PANNEL SEGÚN LA NUMERACIÓN MARCADA EN PROYECTO POSTERIORMENTE SE UNE A ELECTRONICA RED. SWITCH/SERVIDOR)
480 metros			CABLE 4 PARES TCP/IP UTP CAT.6 EN TUBO 20mm DIRECTO DE TOMA A "RACK DATOS" (VERDE:TELÉFONO, AZUL:DATOS Y LILA:IMPRESORA)
8 UT.		TEXTO	TOMA DE IMPRESORA SIMPLE RJ45 ETIQUETADA SEGÚN NUMERACIÓN EN PATCH PANNEL
1 UT.		TEXTO	ACCES POINT DWL 3200 AP AUTOALIMENTADO POR CABLE TCP/IP CAT. 6
12 metros			CABLE TCP/IP UTP CAT.6 EN TUBO 20mm DIRECTO DE TOMA AP HASTA RACK DATOS

LEYENDA ICT

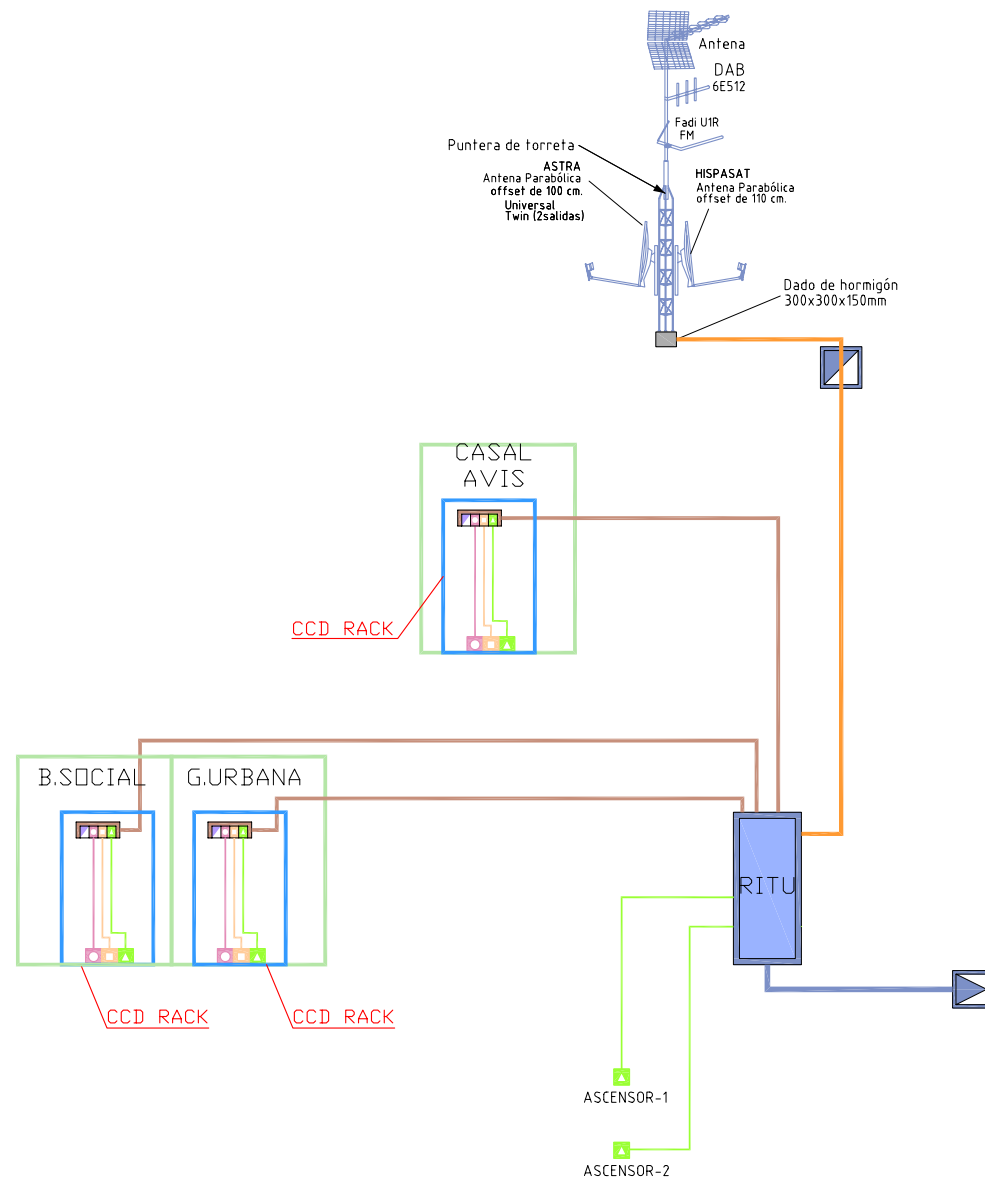
- ARQUETA DE ENTRADA ICT (400x400x600mm)
- REGISTRO EXTERIOR TIPO A (360x360x120mm)
- CANALIZACION EXTERNA (4 tubos de 63 mm ø)
- CANALIZACION SUPERIOR (4 tubos de 40 mm ø) o canal UNEX 72073 (60x110mm 4 compt)
- PASAMUROS
- R.I.T.U. (Registro Infraestructura Telecomunicaciones Único) Modular o de obra dimensiones interiores 2000x1000x500mm Dispondra de toma electrica de 220V con T.T. en su interior.
- REGISTRO DE PASO Interior local 300x500x60mm para su instalacion se precisa de pared de grosor minimo 10cm. Dispondra de toma electrica de 220V con T.T. en su interior.
- CANALIZACION SECUNDARIA (PARA VIVENDAS Y LOCAL: 4x25 mm ø)
- PAU (PUNTO ACCESO USUARIO) Interior vivienda 500x300x60mm para su instalacion se precisa de pared de grosor minimo 10cm. Dispondra de toma electrica de 220V con T.T. en su interior.
- TOMA Triple TV-FM-SAT (situada a 200mm del pavimento) Dispondra de toma electrica de 220V con T.T. a menos de 200mm
- TOMA CABLE (TV-INTERNET) (a 200mm del pavimento) Dispondra de toma electrica de 220V con T.T. a menos de 200mm
- Triple TV-FM-SAT + TLCA (aconsejable A 170cm del pavimento) Dispondra de toma electrica de 220V con T.T. a menos de 200mm
- CANALIZACION DE TOMA DE TV-SAT-FM (20 mm ø) (en estrella, desde PAU 1 tubo de 20 mm ø a cada toma)
- CANALIZACION DE TOMA DE CABLE (TV-INTERNET) (20 mm ø) (en estrella, desde PAU 1 tubo de 20 mm ø a cada toma) IMPORTANTE: SE INSTALARÁ HILO GUIA EN SU INTERIOR
- CANALIZACION COMUNICACION INTERNA ENTRE PLANTAS: 6x32 mm ø



PLANTA COBERTA

LEYENDA ICT

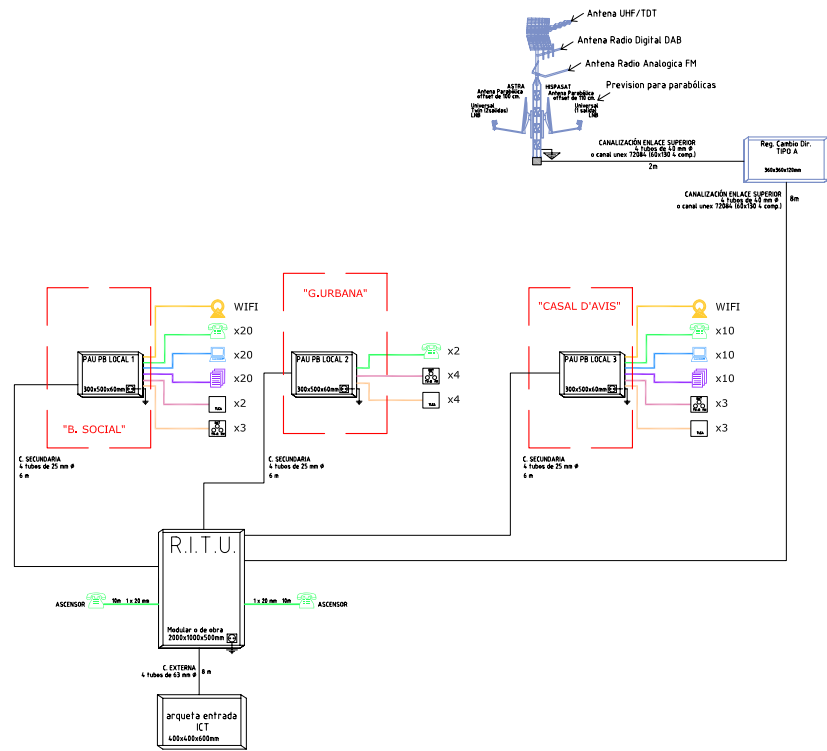
-  ARQUETA DE ENTRADA ICT (400x400x600mm)
-  REGISTRO EXTERIOR TIPO A (360x360x120mm)
-  CANALIZACION EXTERNA (4 tubos de 63 mm ø)
-  CANALIZACION SUPERIOR (4 tubos de 40 mmø) o canal UNEX 72073 (60x110mm 4 compt)
-  PASAMUROS
-  R.I.T.U. (Registro Infraestructura Telecomunicaciones Único) Modular o de obra dimensiones interiores 2000x1000x500mm. Dispondra de toma electrica de 220V con T.T. en su interior.
-  REGISTRO DE PASO Interior local 300x500x60mm para su instalacion se precisa de pared de grosor minimo 10cm. Dispondra de toma electrica de 220V con T.T. en su interior.
-  CANALIZACION SECUNDARIA (PARA VIVENDAS Y LOCAL: 4x25 mm ø)
-  PAU (PUNTO ACCESO USUARIO) interior vivienda 500x300x60mm para su instalacion se precisa de pared de grosor minimo 10cm. Dispondra de toma electrica de 220V con T.T. en su interior.
-  TOMA Triple TV-FM-SAT (situada a 200mm del pavimento) Dispondra de toma electrica de 220V con T.T. a menos de 200mm
-  TOMA CABLE (TV-INTERNET) (a 200mm del pavimento) Dispondra de toma electrica de 220V con T.T. a menos de 200mm
-  Triple TV-FM-SAT + TLCA (aconsejable A 170cm del pavimento) Dispondra de toma electrica de 220V con T.T. a menos de 200mm
-  CANALIZACION DE TOMA DE TV-SAT-FM (20 mm ø) (en estrella, desde PAU 1 tubo de 20 mm ø a cada toma)
-  CANALIZACION DE TOMA DE CABLE (TV-INTERNET) (20 mm ø) (en estrella, desde PAU 1 tubo de 20 mm ø a cada toma)
-  IMPORTANTE: SE INSTALARÁ HILO GUIA EN SU INTERIOR
-  CANALIZACION COMUNICACION INTERNA ENTRE PLANTAS: 6x32 mm ø)



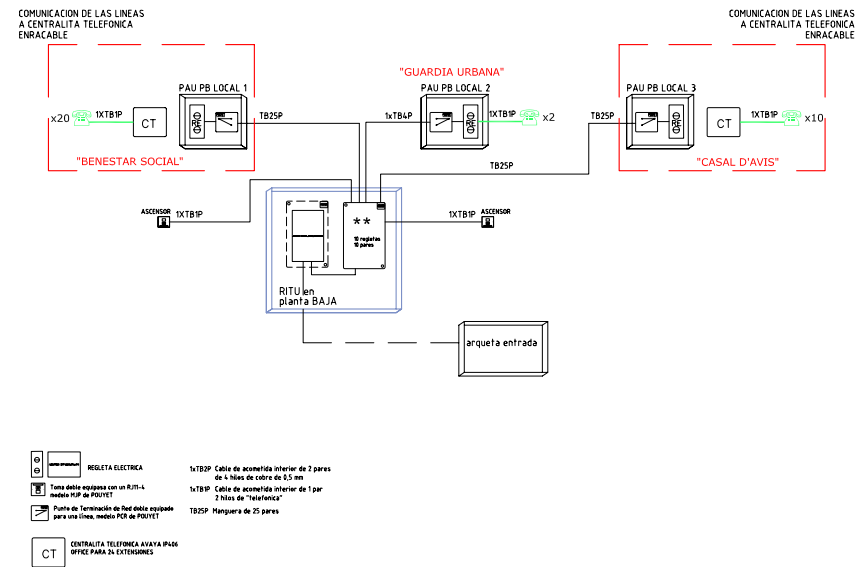
LEYENDA ICT

	ARQUETA DE ENTRADA ICT (400x400x600mm)
	REGISTRO EXTERIOR TIPO A (360x360x120mm)
	CANALIZACION EXTERNA (4 tubos de 63 mm ø)
	CANALIZACION SUPERIOR (4 tubos de 40 mmø) o canal UNEX 72073 (60x110mm 4 compt)
	PASAMUROS
	R.I.T.U. (Registro Infraestructura Telecomunicaciones Único) Modular o de obra dimensiones interiores 2000x1000x500mm Dispondra de toma electrica de 220V con T.T. en su interior.
	REGISTRO DE PASO Interior local 300x500x60mm para su instalacion se precisa de pared de grosor minimo 10cm. Dispondra de toma electrica de 220V con T.T. en su interior.
	CANALIZACION SECUNDARIA (PARA VIVENDAS Y LOCAL: 4x25 mm ø)
	PAU (PUNTO ACCESO USUARIO) Interior vivienda 500x300x60mm para su instalacion se precisa de pared de grosor minimo 10cm. Dispondra de toma electrica de 220V con T.T. en su interior.
	TOMA Triple TV-FM-SAT (situada a 200mm del pavimento) Dispondra de toma electrica de 220V con T.T. a menos de 200mm
	TOMA CABLE (TV-INTERNET) (a 200mm del pavimento) Dispondra de toma electrica de 220V con T.T. a menos de 200mm
	Triple TV-FM-SAT + TLCA (aconsejable A 170cm del pavimento) Dispondra de toma electrica de 220V con T.T. a menos de 200mm
	CANALIZACION DE TOMA DE TV-SAT-FM (20 mm ø) (en estrella, desde PAU 1 tubo de 20 mm ø a cada toma)
	CANALIZACION DE TOMA DE CABLE (TV-INTERNET) (20 mm ø) (en estrella, desde PAU 1 tubo de 20 mm ø a cada toma)
	IMPORTANTE: SE INSTALARA HILO GUIA EN SU INTERIOR
	CANALIZACION COMUNICACION INTERNA ENTRE PLANTAS: 6x32 mm ø

2.3.A ESQUEMA N° 1A: Esquema general de infraestructura proyectada



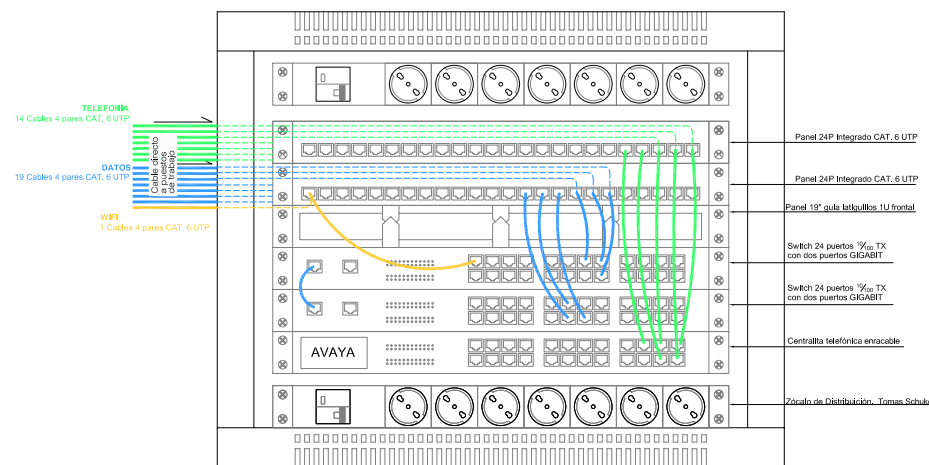
2.3.C ESQUEMA N° 3A: Esquema de telefonía disponible al público



2.3.D ESQUEMA N° 4A: Esquema general Patch Panel

"Cableado estructurado"

RACK DATOS (LOCAL 1: CASAL AVIS)

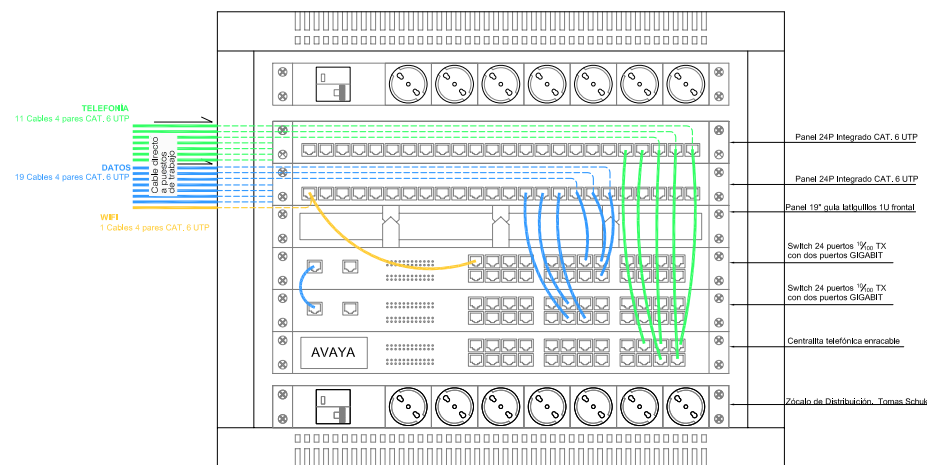


TOTAL TOMAS DATOS: 9ut.
TOTAL TOMAS TELEFONO: 9ut.
TOTAL TOMAS WIFI: 1ut.
TOTAL 18 TOMAS RJ45

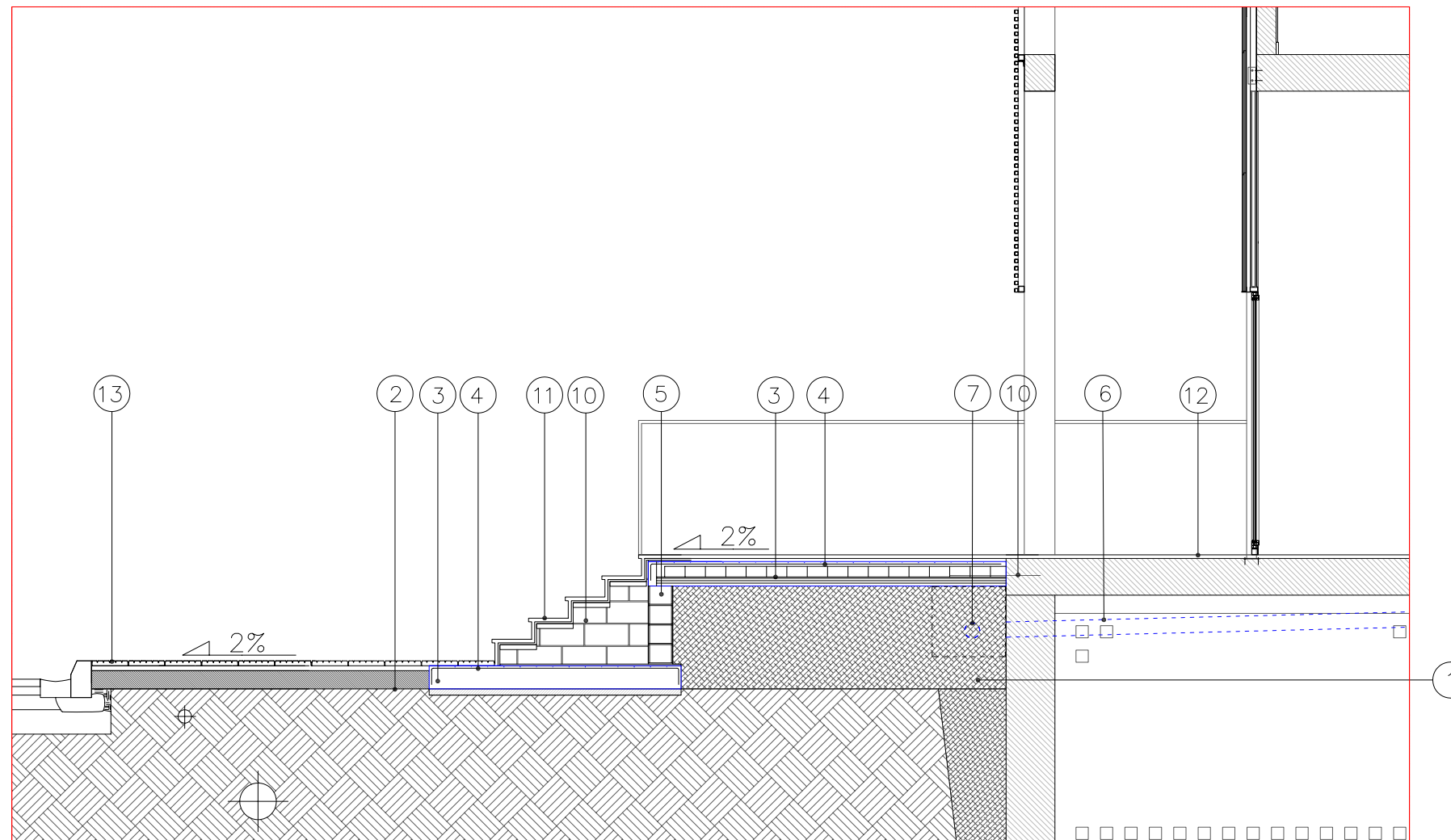
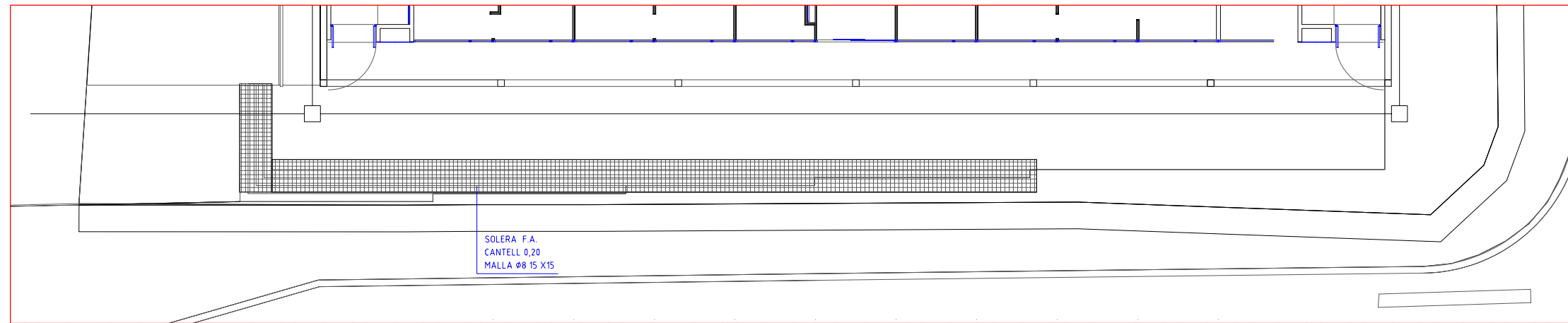
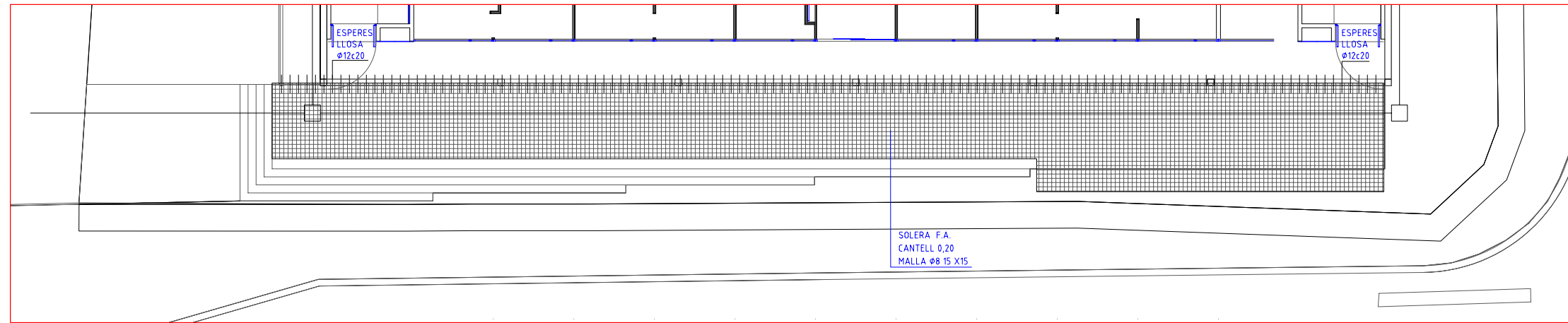
2.3.F ESQUEMA N° 6A: Esquema general Patch Panel

"Cableado estructurado"

RACK DATOS (LOCAL 4: BENESTAR)

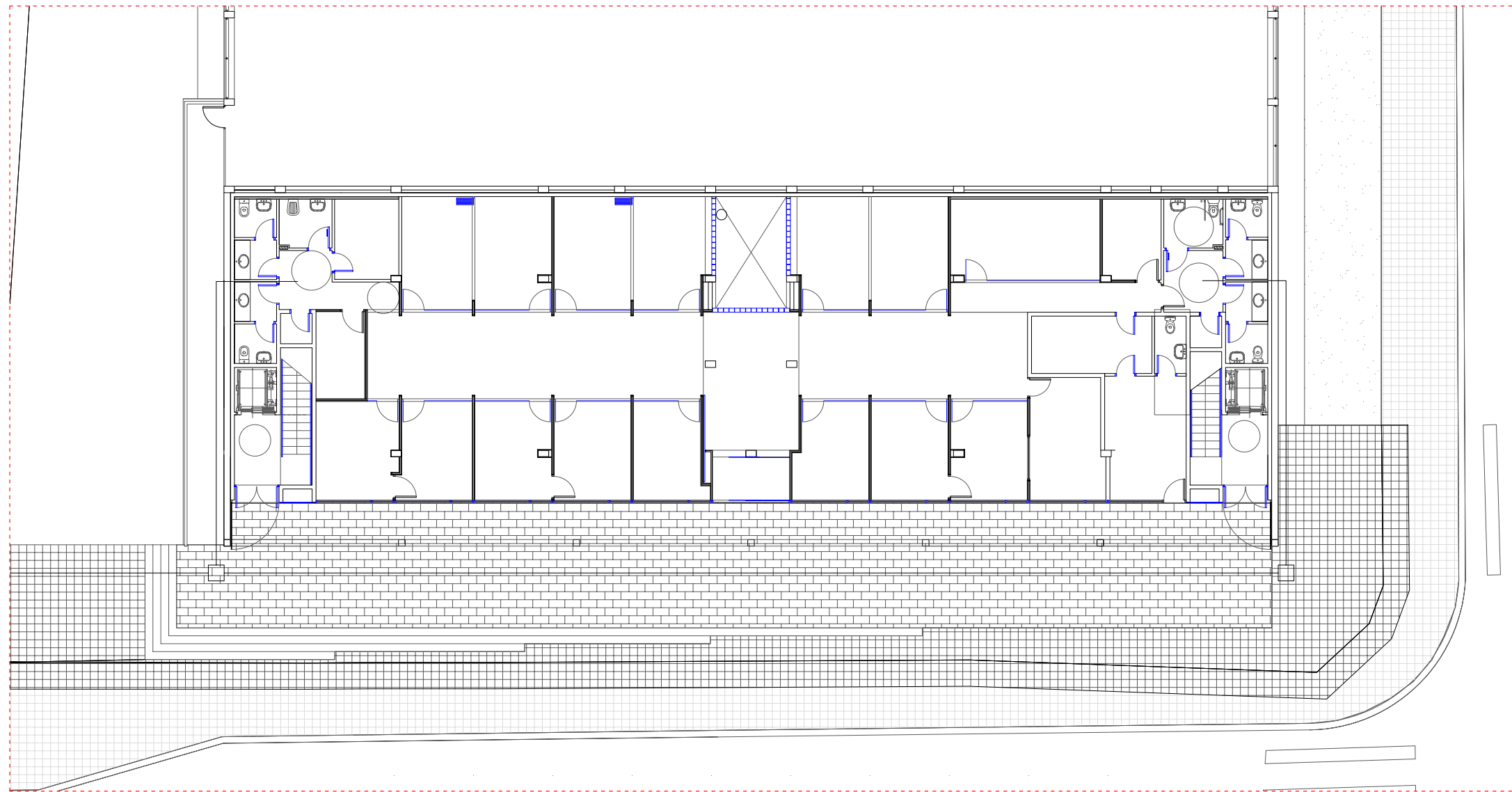



TOTAL TOMAS DATOS: 22ut.
TOTAL TOMAS TELEFONO: 22ut.
TOTAL TOMAS WIFI: 1ut.
TOTAL 44 TOMAS RJ45




LLEGENDA DE MATERIALS:

- 1.- REOMPLERT DE TERRA
- 2.- LÀMINA SEPARADORA DE POLIETILÈ DE 50 µM I 48 G/M2, COL·LOCADA NO ADHERIDA
- 3.- SOLERA DE FORMIGÓ HA-25/P/20/I, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, DE 10 CM D GRUIX
- 4.- MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER, ELABORADA A L'OBRA I MANIPULADA A TALLER ME 15X15 D:8 PER A L'ARMADURA DE LLOSES DE FORMIGÓ.
- 5.- MURET DE BLOC DE FORMIGÓ.
- 6.- CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE D=110 MM, DE PARET MASSISSA, PENJAT AL SOSTRE
- 7.- CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC DE PARET MASSISSA, DE D=125 MM, DE PN 6 BAR I SN4 (4KN/M2) SEGONS NORM UNE-EN-53962, EN LLIT DE 10 CM DE SORRA
- 8.- SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ
- 9.- TERRAPLENAT I PICONATGE MECÀNIC AMB TERRES ADEQUADES, EN TONGADES DE FINS A 25 CM, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM
- 10.- ESPERES LLOSA Ø12C20
- 11.- ESGLAÓ DE PEDRA NATURAL CALCÀRIA NACIONAL, DE DUES PECES, FRONTAL I ESTESA, COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:2:10,
- 12.- PAVIMENT AMB PECES DE PEDRA NATURAL CALCÀRIA NACIONAL ACABAT SENIA FLAMEJAT DE 30 MM DE GRUIX I DE 1251 2500 CM2, COL·LOCADA A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:2:10.
- 13.- PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X2,5 CM, CLASSE 1A, , SOBRE SUPORT DE 3 CM DE SORRA, COL·LOCAT A L'ESTESA.




 PAVIMENT AMB PECES DE PEDRA NATURAL CALCÀRIA NACIONAL ACABAT SENIA FLAMEJAT DE 30 MM DE GRUIX.


 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X2,5 CM, CLASSE 1A, , SOBRE SUPORT DE 3 CM DE SORRA, COL·LOCAT A L'ESTESA.