

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Construcció de nova nau industrial

Industrial Les Esqueres. Parcel·la 16 (EQ)

17539 Bolvir (Girona) (PPU-BOL-2)



II. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

INDEX PLÀNOLS

DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA DE L'EDIFICI

01 Situació	1.7500
02 Emplaçament. Informació Cadastral	
03 Estat Actual. Fotografies	
04 Marc normatiu parcel·la projecte	1.500
05 Implantació proposta. Justificació paràmetres urbanístics	1.400
06a Planta nau industrial	1.200
06b Planta coberta nau industrial	1.200
07 Alçats carrer peatonal i lateral. Secció longitudinal AA'	1.200
08 Alçats frontal i posterior. Secció transversal BB'	1.200
09 Alçats de treball murs. Cotes naus i exteriors.	1.100
10 Alçats de treball murs. Cotes naus i exteriors.	1.100
11 Alçats de treball. Murs urbanització	1.100
12 Alçats de treball. Murs urbanització	
A01 Tancaments i acabats	
A02 Sostres	
A03 Evacuació coberta	
U01 Urbanització	
F01 Plantes fusteries	
F02 Fusteries. Portes molls i peatonals	
D01 Detalls. Bany	
IN01 Definició elements protecció contra el foc	

ESTRUCTURA

- E.1.0 Estructura. Introducció. Llistat de plànols
- E.1.1 Estructura. Introducció. Estat de càrregues
- E.1.2 Estructura. Introducció. Resistència al foc
- E.2.1 Estructura. Fonaments i contenció. Fonamentació
- E.2.2 Estructura. Fonaments i contenció. Contenció i solera
- E.2.3 Estructura. Fonaments i contenció. Detalls fonaments i contenció
- E.2.4 Estructura. Fonaments i contenció. Detalls fonaments i contenció
- E.2.5 Estructura. Fonaments i contenció. Detalls fonaments i contenció
- E.2.6 Estructura. Fonaments i contenció. Detalls fonaments i contenció
- E.2.7 Estructura. Fonaments i contenció. Detalls fonaments i contenció
- E.3.1 Estructura. Estructura vertical. Alçats pòrtics A-E
- E.3.2 Estructura. Estructura vertical. Alçats pòrtics F-H
- E.3.3 Estructura. Estructura vertical. Seccions pòrtics 1-2
- E.3.4 Estructura. Estructura vertical. Seccions pòrtics 3-5
- E.4.1 Estructura. Geometria. Sostre PB (coberta)
- E.5.1 Estructura. Detalls estructura. Detalls

INSTAL·LACIONS

- 01 IF Fontaneria. Esquema principi
- 02 IF Fontaneria. Serveis comuns
- 03 IV Ventilació. Planta general
- 04 II Protecció contra incendis. Planta
- 05 IT Telecomunicacions. Planta
- 06 IE Electricitat. Xarxa de terres. Planta
- 07 IE Electricitat. Serveis comuns. Planta urbanització
- 08 IE Electricitat. Planta nau

- E1 Quadre General de Protecció i Mesura (QGPM-2)
- E2 Quadre General de Distribució (QGD-2)
- E3 Quadre General de Distribució (QGD-2.1)
- E4 Quadre endolls Tipus (QE)



GOBIERNO DE ESPAÑA

VICERREINADO PRIMERO DEL GOBIERNO

MINISTERIO DE HACIENDA

SECRETARÍA DE ESTADO DE HACIENDA

DIRECCIÓN GENERAL DEL CADASTRO

CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE

Referencia catastral: 7165716DG0976N0001RX

DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

Localización:
SC INDUSTRIAL LES ESQUERES 16[P] Suelo P-16 EQUIPAMENTS
17539 BOLVIR [GIRONA]

Clase: URBANO
Uso principal: Suelo sin edif.
Superficie construida:
Año construcción:

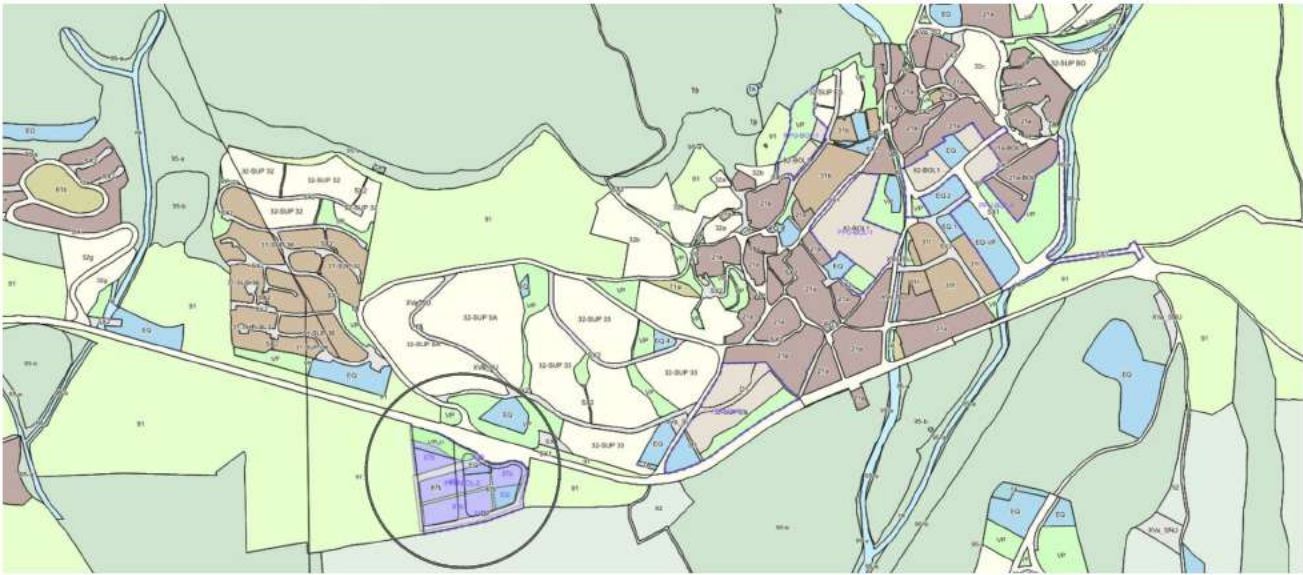
PARCELA

Superficie gráfica: 1.272 m2
Participación del inmueble: 100,00 %
Tipo:



Este documento no es una certificación catastral, pero sus datos pueden ser verificados a través del "Acceso a datos catastrales no protegidos de la SEC"

Jueves , 14 de Marzo de 2024



PLANEJAMENT URBANÍSTIC. Qualificació urbanística parcel·les: PPU-BOL-2 (Bolvir)



IMATGE AÈRIA PARCEL·LA, Bolvir
Parcel·la 16 (EQUIPAMENT)

FOTOGRAFIES ESTAT ACTUAL
Vista de la parcel·la



Client:

Ajuntament de Bolvir

Projecte Bàsic i d'Execució:

CONSTRUCCIÓ DE NOVA
NAU INDUSTRIAL

Indústria Les Esqueres, Parcel·la 16 (EQ)
17539 Bolvir (Girona) (PPU - BOL-2)

Tema:

FOTOGRAFIES
ESTAT ACTUAL

Data:

JUNY 2024

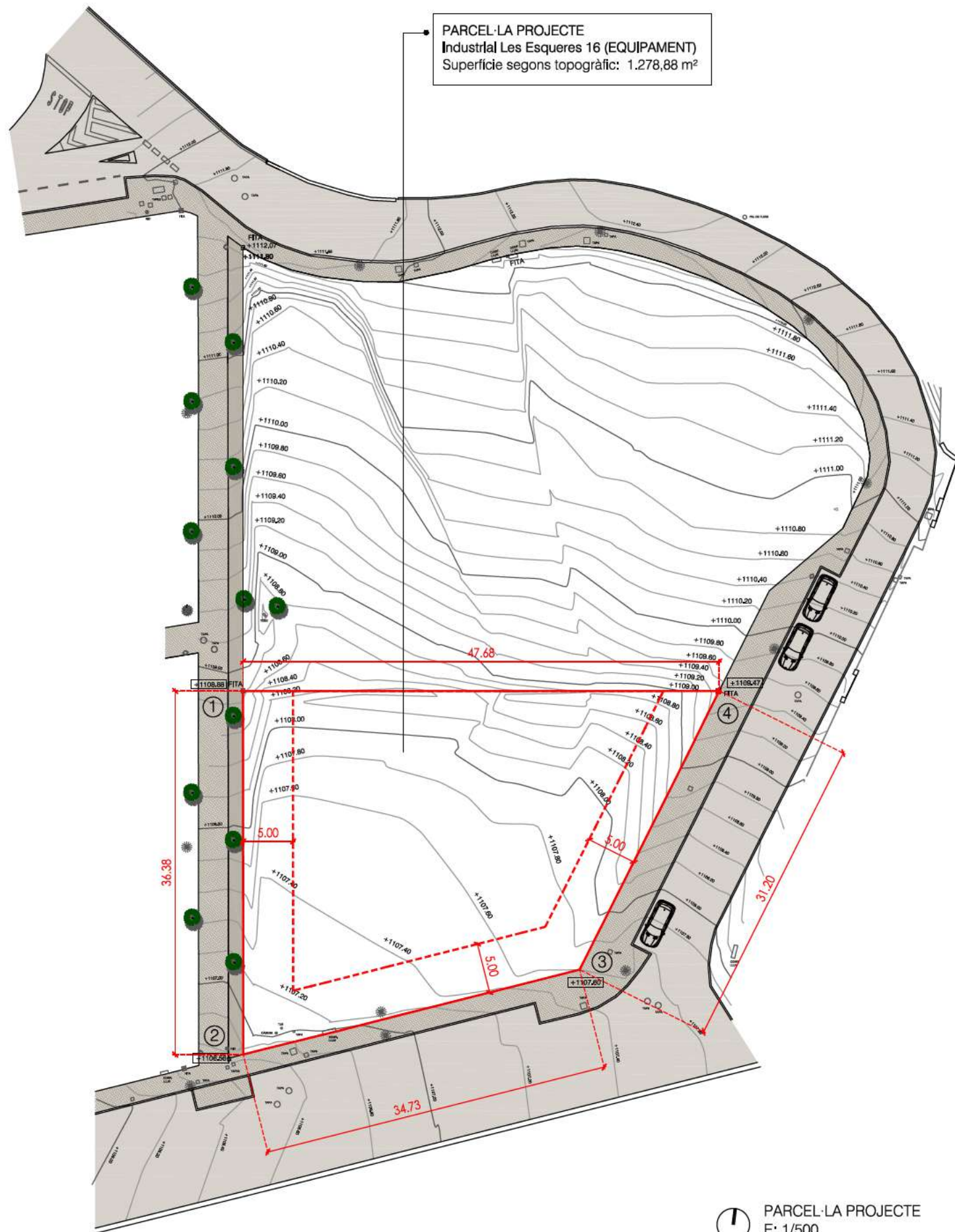
Impressió:

03.06.2024

Plànol:

03

Escala:



PARCEL·LA PROJECTE
E: 1/500

Planejament urbanístic



Marc normatiu parcel·la

Modificació puntual del pla parcial urbanístic en sòl urbanitzable delimitat (Sud) d'activitat econòmica PPU-BOL-2 de Bolvir (Girona)

Pla d'Ordenació Urbanística Plurimunicipal de La Cerdanya

Clau 87 (Desenvolupament per activitats econòmiques locals)

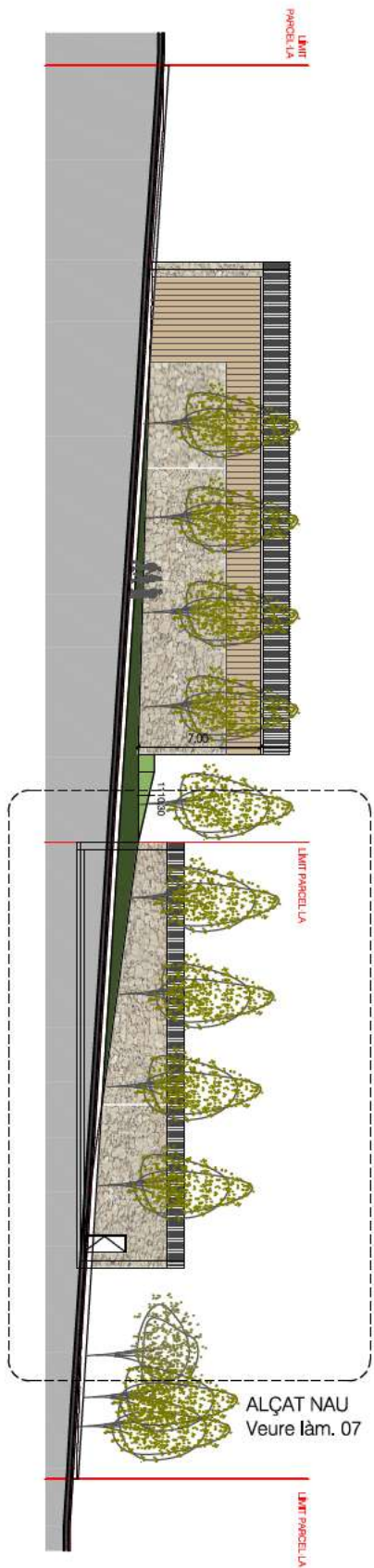
Subzona B_Bolvir:	87b (Art. 238 Normes Urbanístiques POUPM de La Cerdanya)	
Condicions de l'edificació:	Tipus d'ordenació:	Volumetria específica
	Parcel·la mínima:	885 m² parcel·la
	Edificabilitat neta màxima:	0,53 m²st / m²sl
	Densitat màxima:	1 nau i 1 activitat / 885 m² parcel·la
Ocupació parcel·la:		Les naus podran estar agrupades formant una unitat constructiva
Nº plantes / alçada reg.:		PB + 1PP (7 m) Es permet construir un attell: 30% sostre màxima de la planta baixa

Superfícies segons Pla Parcial de cara al còmput dels diferents paràmetres urbanístics:

SUPERFÍCIE PARCEL·LA PROJECTE (EQ)
(segons quadre municipal): 1.274,40 m²

Edificabilitat màxima permesa: $0,53 \times 1.274,40 = 675,43 \text{ m}^2$

Ocupació màxima permesa: 812,72 m²



ALÇAT CARRER PEATONAL
E: 1/400



PLANTA IMPLANTACIÓ
E: 1/400

Projecte nau industrial veïna
(parcel·les 9-10) presentat en paral·lel
NO ES CONTEMPLA EN AQUEST PROJECTE

Connexió amb carrer
+1108.60

Superfície construïda total nau: 659,79 m²

Modificació puntual del pla parcial urbanístic en sòl urbanitzable
delimitat (Sud) d'activitat econòmica PPU-BOL-2 de Bolvir (Girona)
Pla d'Ordenació Urbanística Plurimunicipal de La Cerdanya

Clau 87 (Desenvolupament per activitats econòmiques locals)
Subzona B_Bolvir:
87b (Art. 238 Normes Urbanístiques POUPM de La Cerdanya)

	PROJECTE	NORMATIVA
Superfície parcel·la (EQ) segons topogràfic:	1.278,88 m²	
Superfície parcel·la (EQ) segons quadre municipal:	1.274,40 m²	> 885,00 m² ✓
Edificabilitat:	659,79 m²	< 675,43 m² ✓
Ocupació:	659,79 m²	< 812,72 m² ✓

Plànol: 05
Escala: 1:400

Data: JULIOL 2024
Impressió: 22.07.2024

Tema: IMPLANTACIÓ
JUSTIFICACIÓ PARAM.
URBANÍSTICS

Projecte Bàsic i d'Execució:
CONSTRUCCIÓ DE NOVA
NAU INDUSTRIAL
Industrial Les Esqueres, Parcel·la 16 (EQ)
17539 Bolvir (Girona) (PPU - BOL-2)

Client:
Ajuntament de Bolvir



SUPERFÍCIES NAU INDUSTRIAL

SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA	
TOTAL SUP. CONSTRUÏDA	659.79 m²

SUP. ÚTILS INTERIORS	SUP. ÚTIL
Sector 01	309.08 m²
Sector 02	291.14 m²
Distribuidor 01	1.92 m²
Bany 01	5.10 m²
TOTAL SUP. ÚTIL INTERIOR	607.24 m²

PLANTA NAU INDUSTRIAL
E: 1/200

Plànol: 06a
Escala: 1:200

Data: JULIOL 2024
Impressió: 22.07.2024

Tema: PLANTA NAU INDUSTRIAL

Projecte Bàsic i d'Execució:
CONSTRUCCIÓ DE NOVA NAU INDUSTRIAL
Industrial Les Esqueres, Parcel·la 16 (EQ)
17539 Bolvir (Girona) (PPU - BOL-2)

Client: Ajuntament de Bolvir



PLANTA COBERTA
E: 1/200

Plànol: 06b
Escala: 1:200

Data: JULIOL 2024
Impressió: 22.07.2024

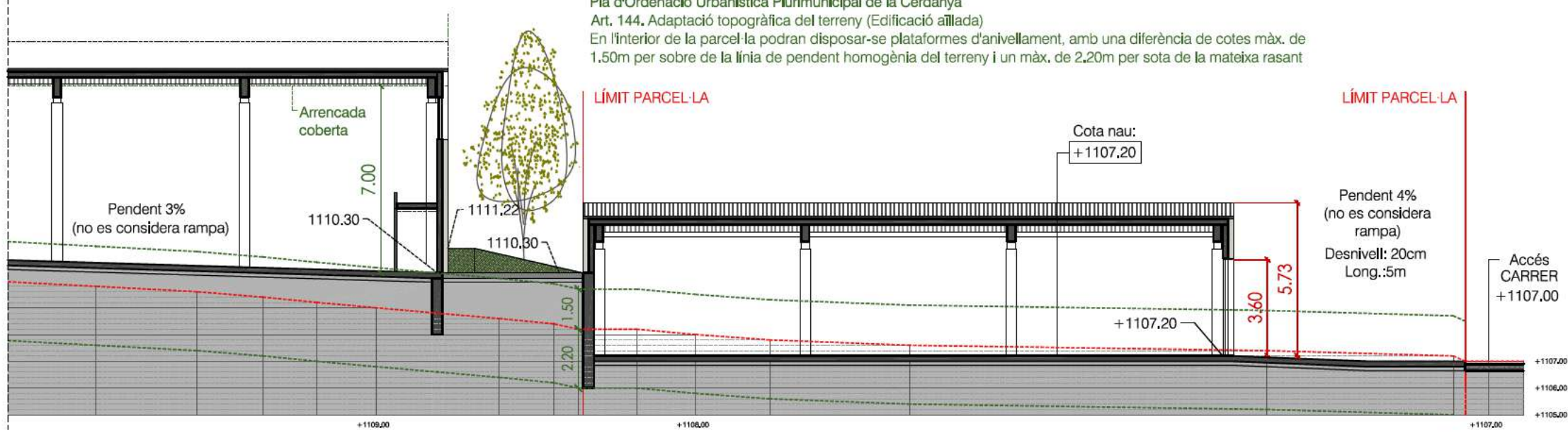
Tema: PLANTA COBERTA
NAU INDUSTRIAL

Projecte Bàsic i d'Execució:
CONSTRUCCIÓ DE NOVA
NAU INDUSTRIAL
Industrial Les Esqueres, Parcel·la 16 (EQ)
17539 Bolvir (Girona) (PPU - BOL-2)

Client: Ajuntament de Bolvir

NO ES CONTEMPLA EN AQUEST PROJECTE
Projecte nau industrial veïna (parcel·les 9-10) presentat en paral·lel

POSICIÓ DE LA PLANTA BAIXA
Pla d'Ordenació Urbanística Plurimunicipal de la Cerdanya
Art. 144. Adaptació topogràfica del terreny (Edificació aïllada)
En l'interior de la parcel·la podran disposar-se plataformes d'anivellament, amb una diferència de cotes màx. de 1,50m per sobre de la línia de pendent homogènia del terreny i un màx. de 2,20m per sota de la mateixa rasant

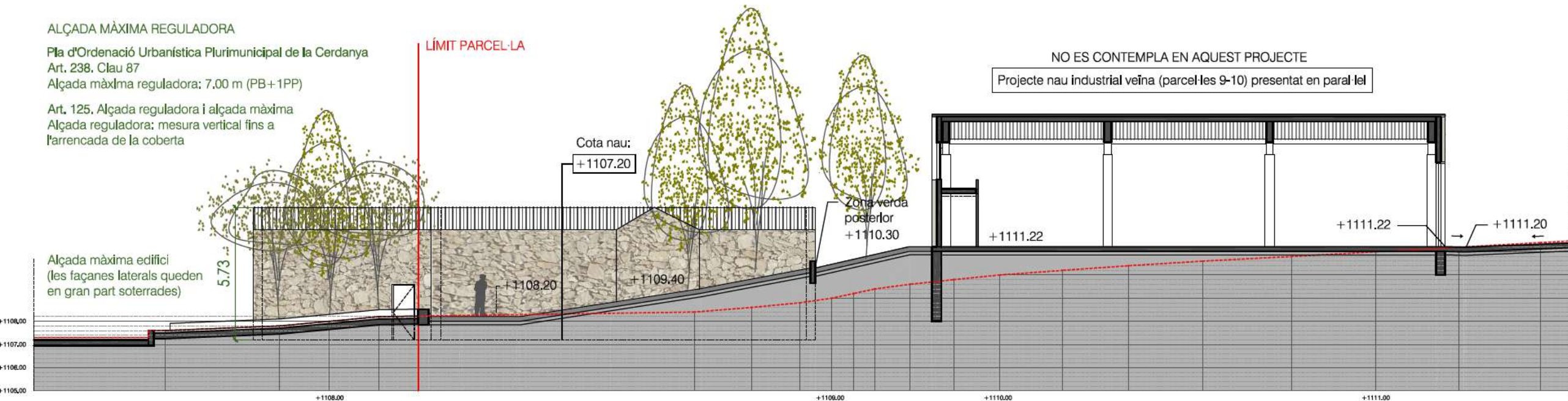


SECCIÓ LONGITUDINAL AA'
E: 1/200

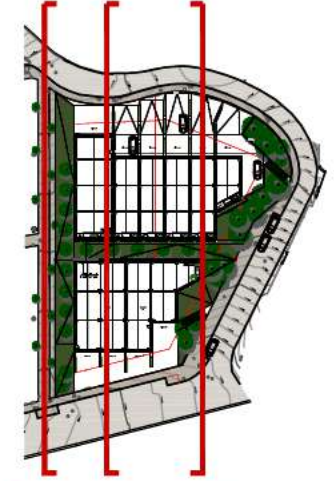


ALÇAT CARRER PEATONAL
E: 1/200

ALÇADA MÀXIMA REGULADORA
Pla d'Ordenació Urbanística Plurimunicipal de la Cerdanya
Art. 238. Clau 87
Alçada màxima reguladora: 7,00 m (PB+1PP)
Art. 125. Alçada reguladora i alçada màxima
Alçada reguladora: mesura vertical fins a l'arrencada de la coberta



ALÇAT CARRER LATERAL
E: 1/200



ALÇAT Carrer peatonal
AA'
ALÇAT Carrer lateral

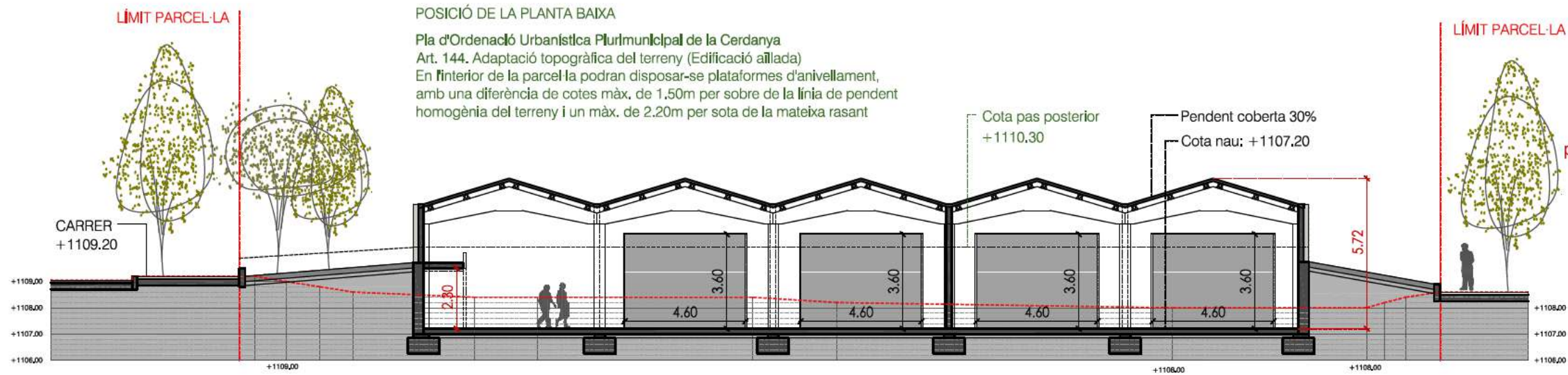
Plànol: 07
Escala: 1:200

Data: JULIOL 2024
Impressió: 22.07.2024

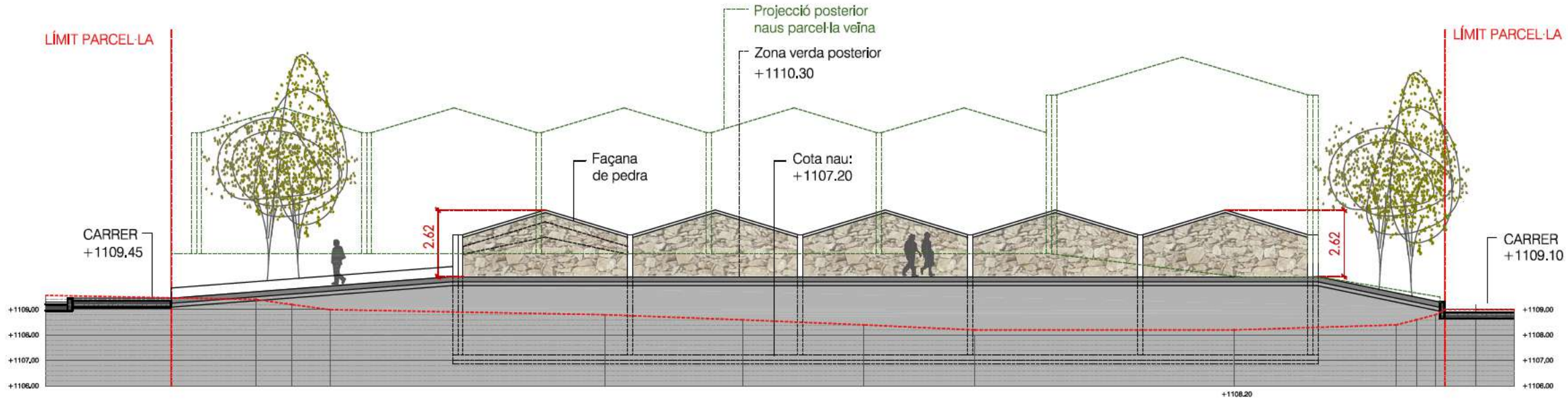
Tema: ALÇATS CARRER PEATONAL I LATERAL
SECCIÓ LONG. AA'

Projecte Bàsic i d'Execució:
CONSTRUCCIÓ DE NOVA
NAU INDUSTRIAL
Industrial Les Esqueres, Parcel·la 16 (EQ)
17539 Bolvir (Girona) (PPU - BOL-2)

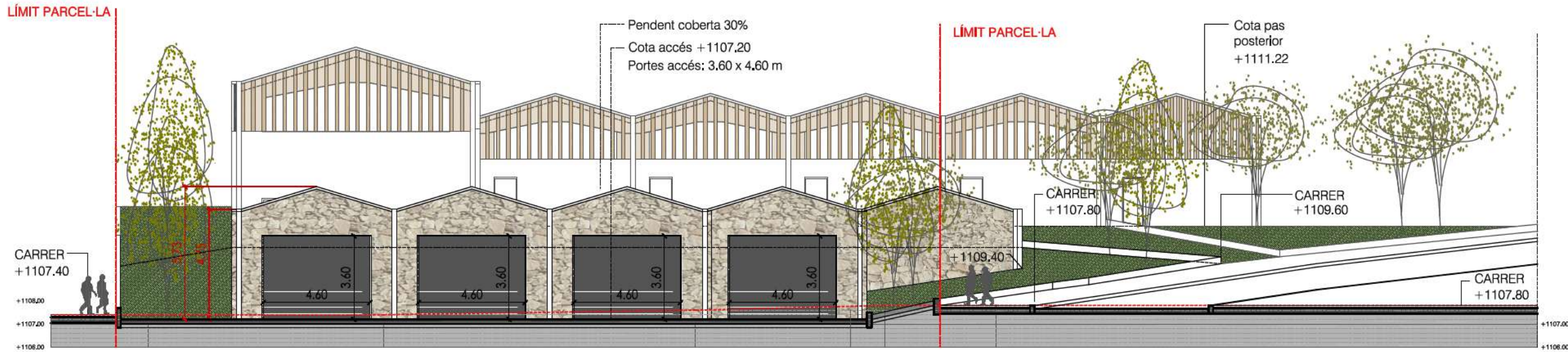
Client: Ajuntament de Bolvir



SECCIÓ TRANSVERSAL BB'
E: 1/200



ALÇAT POSTERIOR
E: 1/200



ALÇAT FRONTAL
E: 1/200

POSICIÓ DE LA PLANTA BAIXA
Pla d'Ordenació Urbanística Pluri municipal de la Cerdanya
Art. 144. Adaptació topogràfica del terreny (Edificació aïllada)
En l'interior de la parcel·la podran disposar-se plataformes d'anivellament,
amb una diferència de cotes màx. de 1,50m per sobre de la línia de pendent
homogènia del terreny i un màx. de 2,20m per sota de la mateixa rasant

Plànol: 08
Escala: 1:200

Data: JULIOL 2024
Impressió: 22.07.2024

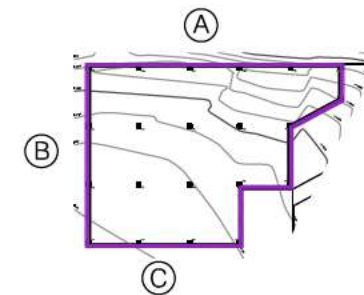
Tema: ALÇATS FRONTAL I POSTERIOR
SECCIÓ TRANSV. BB'

Projecte Bàsic i d'Execució:
CONSTRUCCIÓ DE NOVA
NAU INDUSTRIAL
Industrial Les Esqueres, Parcel·la 16 (EQ)
17539 Bolvir (Girona) (PPU - BOL-2)

Client: Ajuntament de Bolvir

ALÇATS DE TREBALL MURS (COTES NAUS I EXTERIORS)

IMPORTANT:
Document informatiu de les cotes de la nau i de l'exterior (estat actual terreny i cota d'acabat). L'alçada definitiva dels murs i les cotes de fonamentació queden definides a l'annex d'estructura / prefabricats.



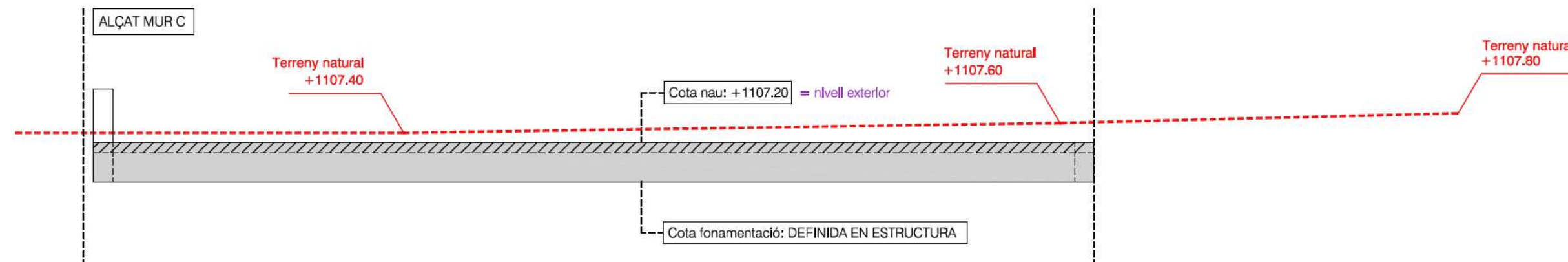
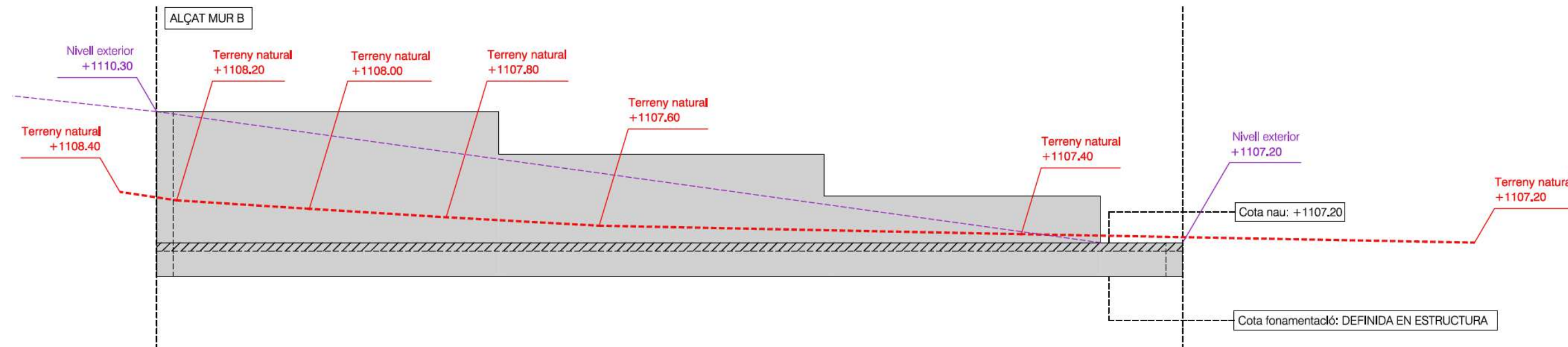
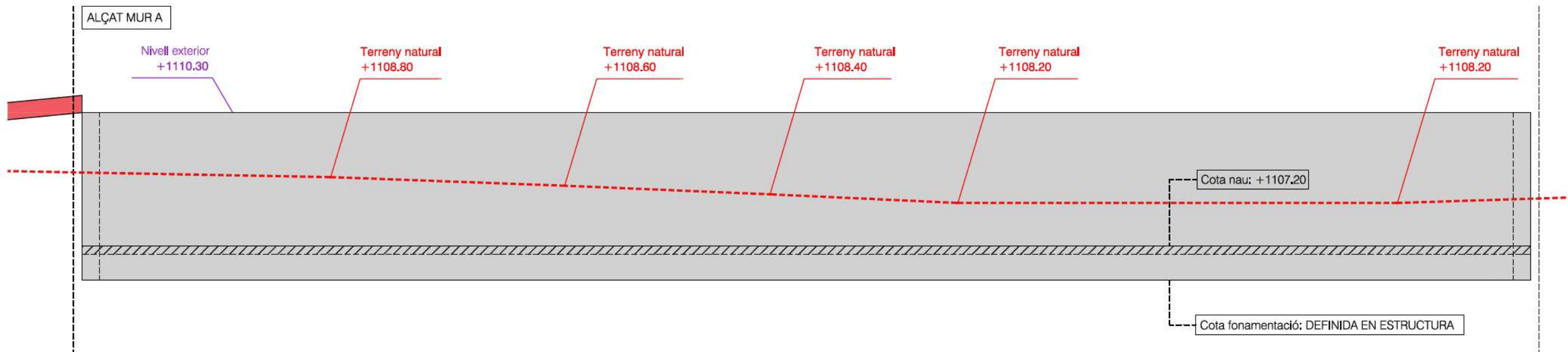
Plànol: 09
Escala: 1:100

Data: JUNY 2024
Impressió: 03.06.2024

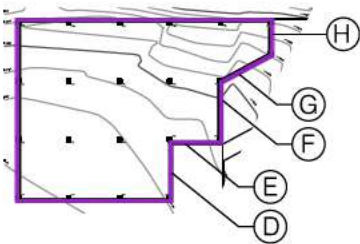
Tema: ALÇATS DE TREBALL MURS (COTES NAUS I EXTERIORS)

Projecte Bàsic i d'Execució:
CONSTRUCCIÓ DE NOVA
NAU INDUSTRIAL
Industrial Les Esqueres, Parcel·la 16 (EQ)
17539 Bolvir (Girona) (PPU - BOL-2)

Client: Ajuntament de Bolvir



IMPORTANT:
Document informatiu de les cotes de la nau i de l'exterior (estat actual terreny i cota d'acabat). L'alçada definitiva dels murs i les cotes de fonamentació queden definides a l'annex d'estructura / prefabricats.



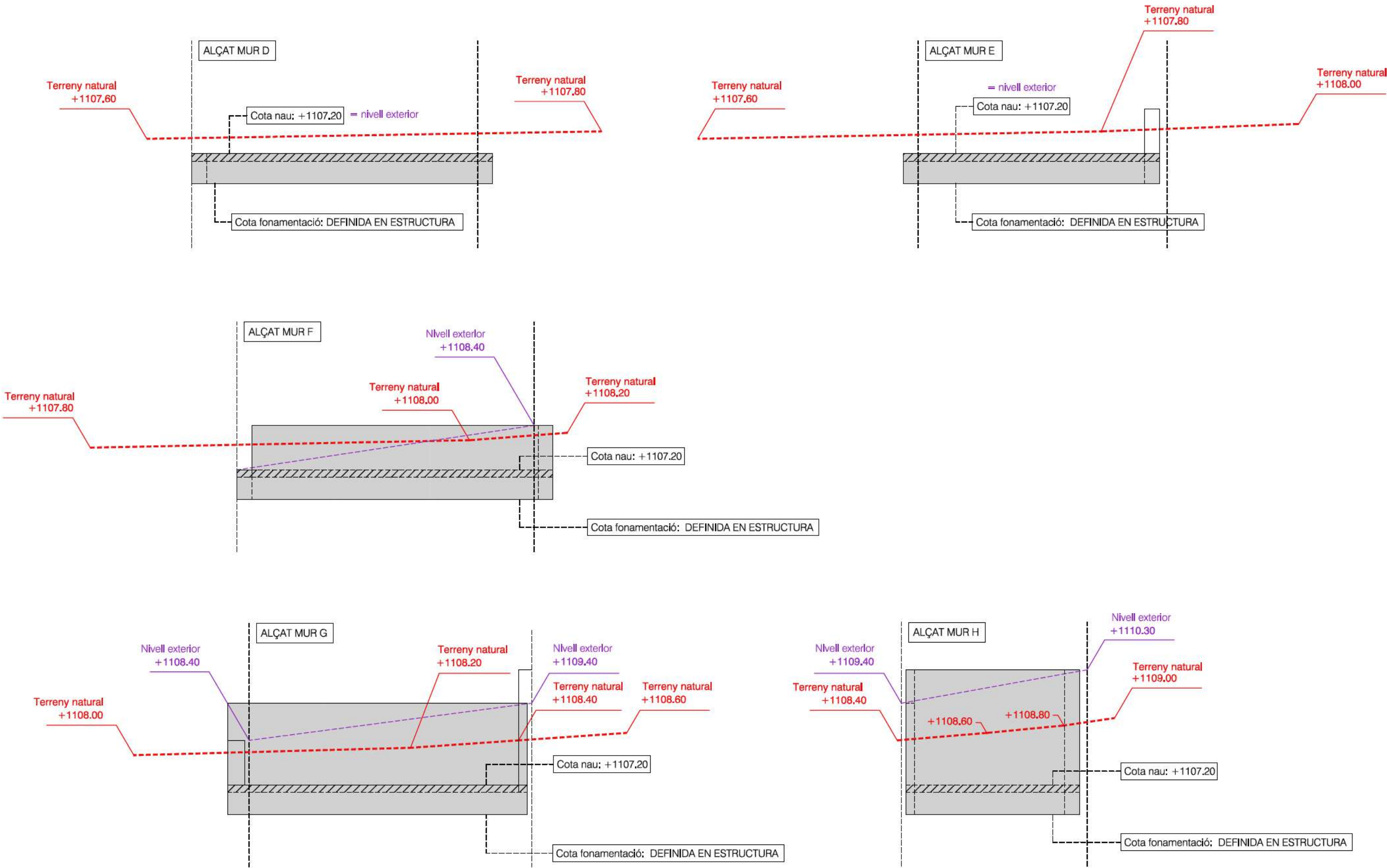
Plànol: 10
Escala: 1:100

Data: JUNY 2024
Impressió: 03.06.2024

Tema: ALÇATS DE TREBALL
MURS (COTES NAUS I EXTERIORS)

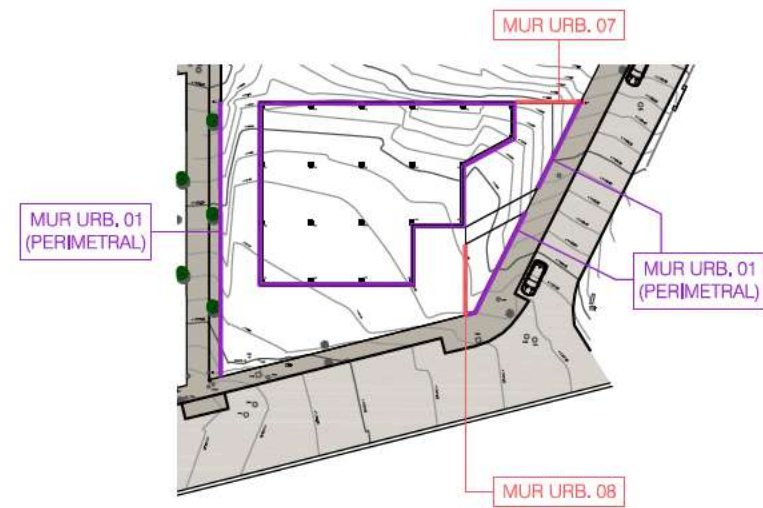
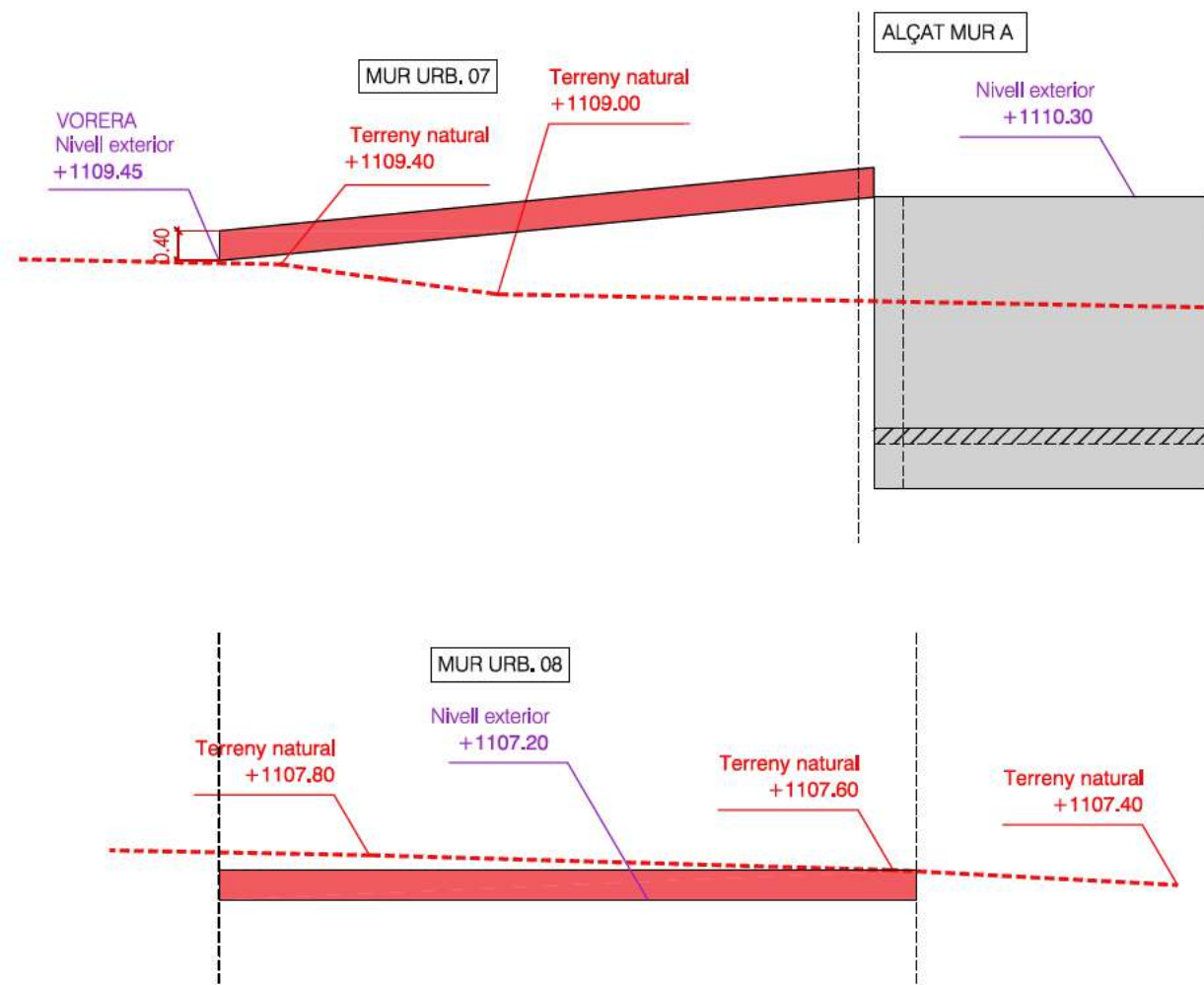
Projecte Bàsic i d'Execució:
CONSTRUCCIÓ DE NOVA
NAU INDUSTRIAL
Industrial Les Esqueres, Parcel·la 16 (EQ)
17539 Bolvir (Girona) (PPU - BOL-2)

Client: Ajuntament de Bolvir



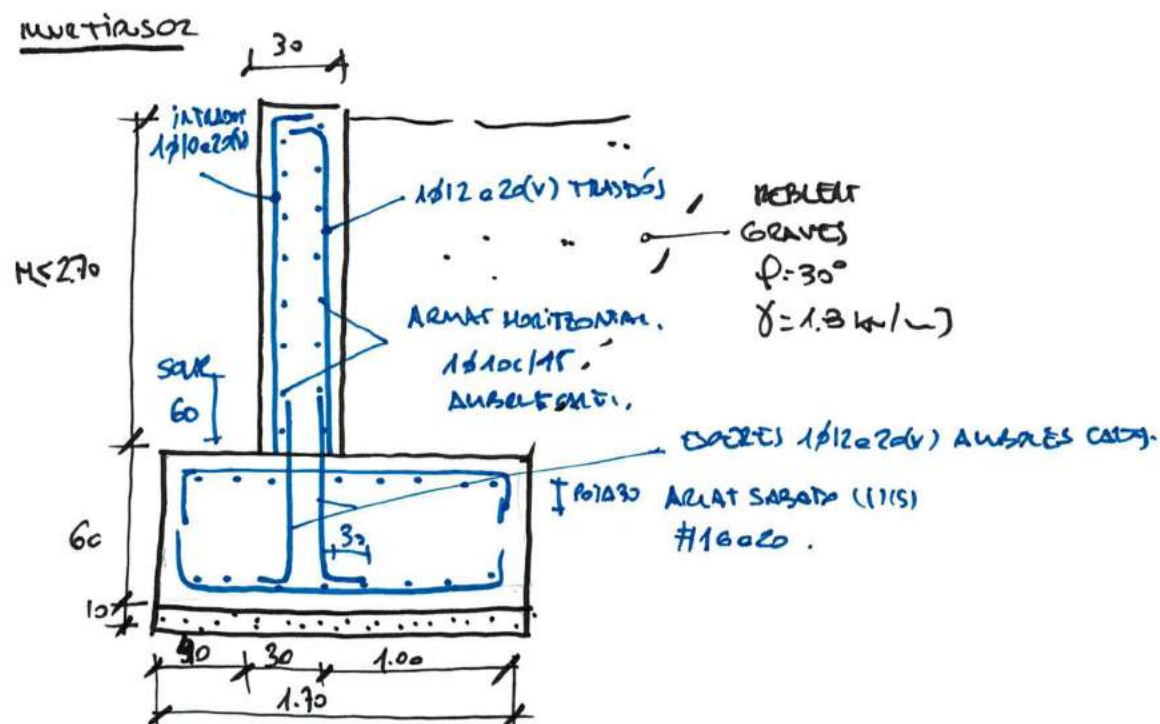
ALÇATS DE TREBALL MURS URBANITZACIÓ

IMPORTANT:
Document informatiu de les cotes de la nau i de l'exterior (estat actual terreny i cota d'acabat). L'alçada definitiva dels murs i les cotes de fonamentació queden definides a l'annex d'estructura / prefabricats.

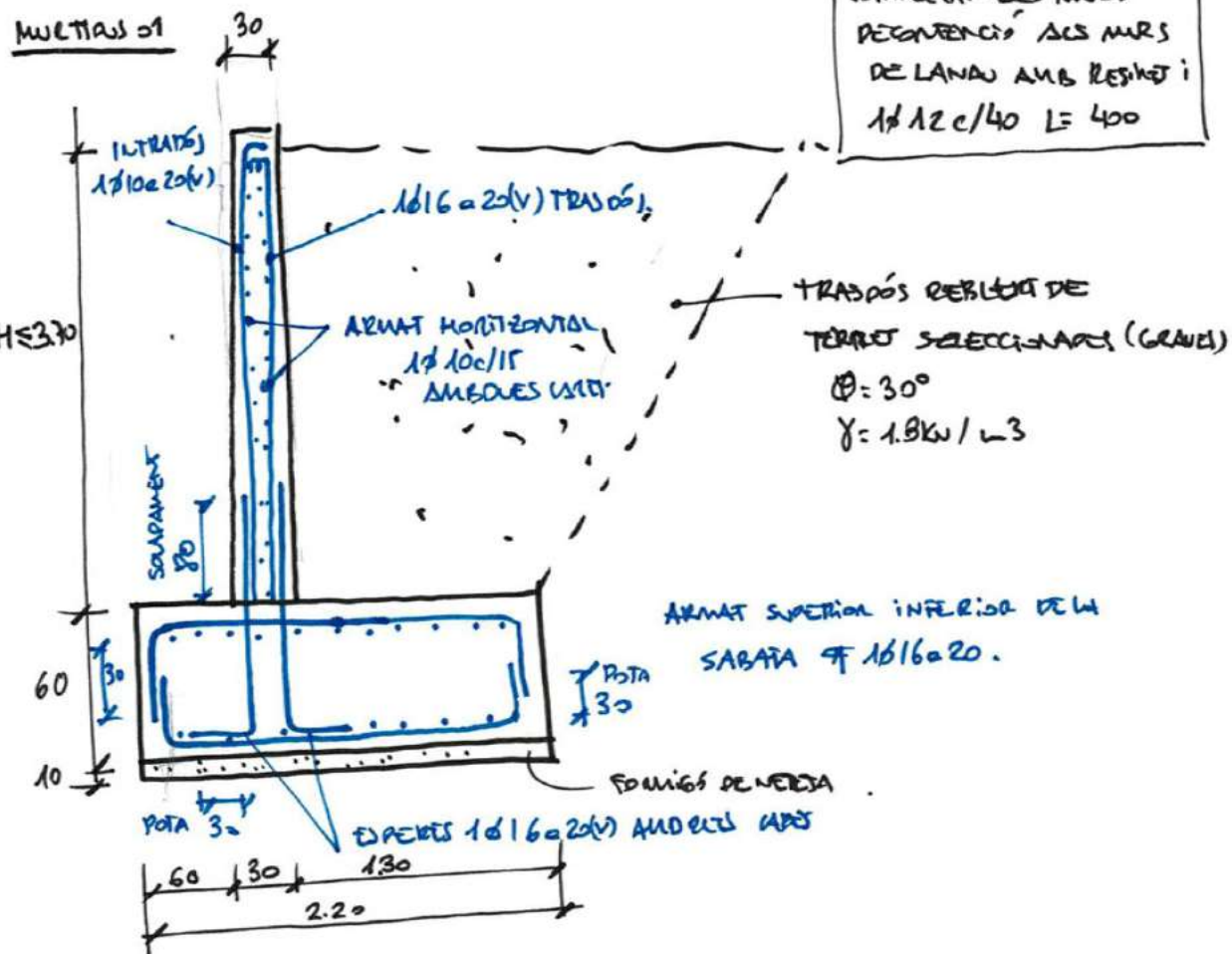
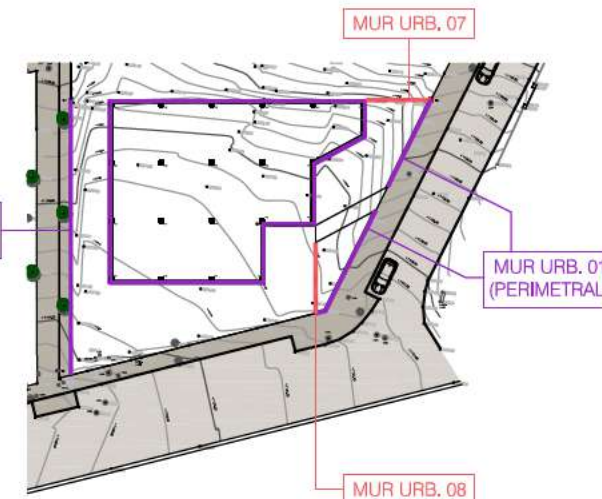
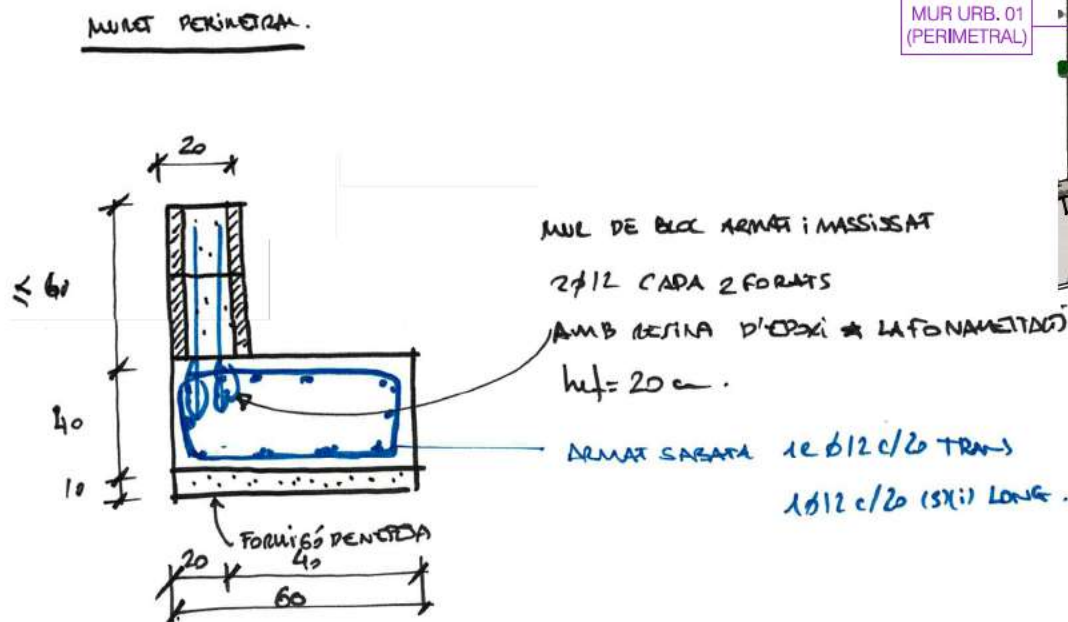


Plànol:	11	
	Escala:	1:100
Data:	JUNY 2024	
	Impressió:	03.06.2024
Tema:	ALÇATS DE TREBALL	
	MURS URBANITZACIÓ	
Projecte Bàsic i d'Execució:	CONSTRUCCIÓ DE NOVA	
	NAU INDUSTRIAL	
Client:	Ajuntament de Bolvir	
	Industrial Les Esqueres, Parcel·la 16 (EQ)	
	17539 Bolvir (Girona) (PPU - BOL-2)	

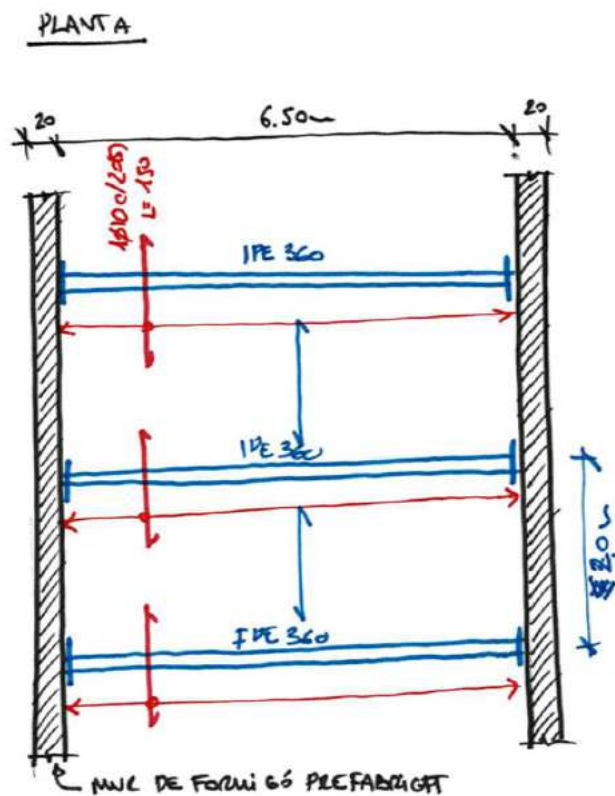
MUR URB. 07, 08



MUR URB. 01 (PERIMETRAL)

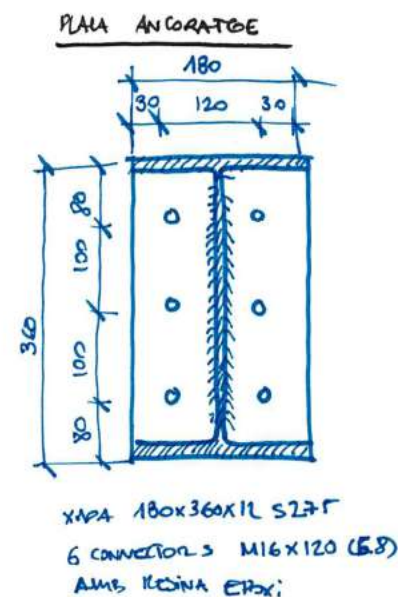


DETALL TIPUS DEL FORJAT COL·LABORANT SOBRE BANY



FORJAT

- XAPA COL·LABORANT 6+6cm. HAIRLOLS 9 e=0.75mm
- PP 2,13 KPa
SP 2.00 KPa
SU 3.00 KPa
- ARMAT SUPERIOR.
MALLA 150x150 Ø6
+ REFORÇ SOBRE BIGUES
1Ø10c/20 L=150
- ARMAT DURE DURE FASE CONSTRUCTIVA
- PROTEGIR PERFIL I XAPA AMB PERLITA-VERMIUNITA SEGONS RESISTENCIA AL FOC REQUERIT



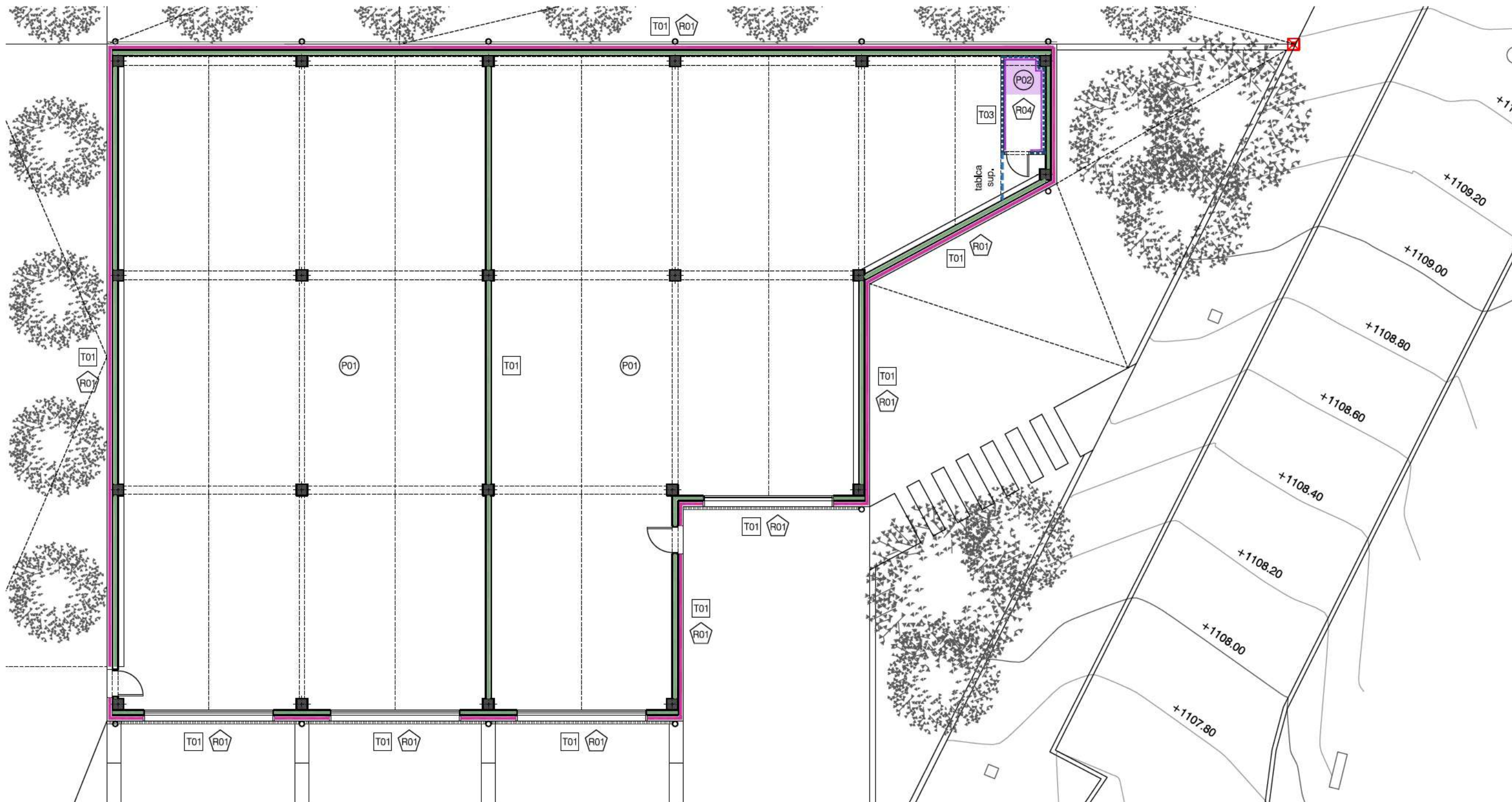
Plànol: 12
Escala: 1:100

Data: JULIOL 2024
Impressió: 17.02.2025

Tema: ALÇATS DE TREBALL
MURS URBANITZACIÓ
FORJAT
COL·LABORANT

Projecte Bàsic i d'Execució:
CONSTRUCCIÓ DE NOVA
NAU INDUSTRIAL
Industrial Les Esqueres, Parcel·la 16 (EQ)
17539 Bolvir (Girona) (PPU - BOL-2)

Client:
Ajuntament de Bolvir



TANCAMENTS

- T01 Panell prefabricat (Veure definició en ANNEXE)
- T02 Envans interiors: 1 placa de cartró-guix de 1.5mm
Subestructura de pladur amb aïllament de llana de roca
1 placa de cartró-guix de 1.5mm
- T03 Envans interiors: 1 placa de cartró-guix de 1.5mm
Subestructura de pladur amb aïllament de llana de roca
1 placa de cartró-guix de 1.5mm (HIDROFUG)

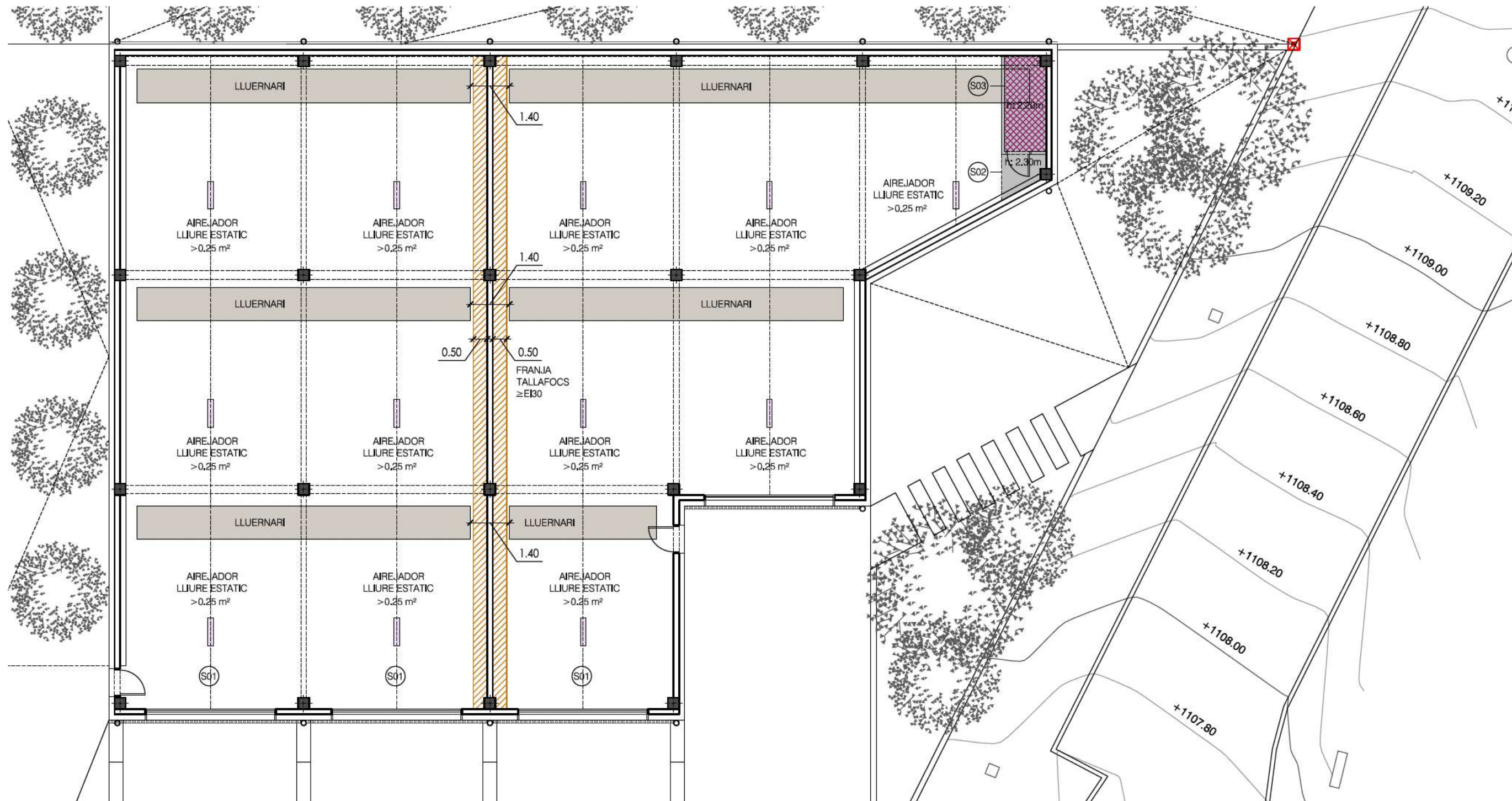
REVESTIMENTS

- R01 Pedra (alçada completa)
- R02 Pedra (mitja alçada)
- R03 Pedra (alçada per sobre de coberta (2.05m))
- R04 Enrajolat de peça ceràmica 20x20 cm
- R05 Panell sandwich / panell prefabricat (àmbit finestra)

PAVIMENTS

- P01 Llosa de formigó
- P02 Plat de dutxa enrasat

TANCAMENTS I ACABATS
E: 1/150VEURE RESISTÈNCIES AL FOC
INDICADES EN ANNEX INCENDIS

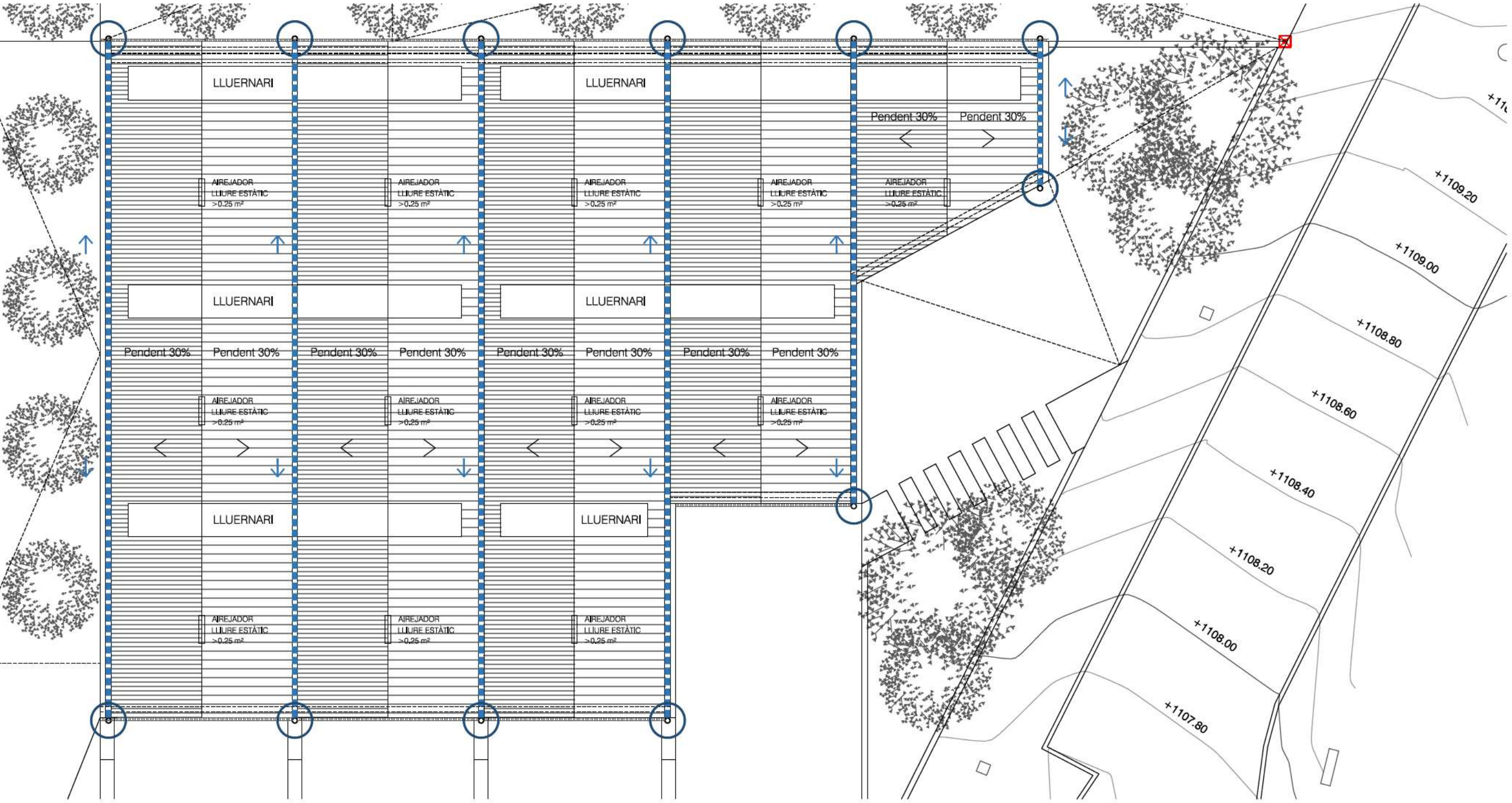


SOSTRES

- S01 Coberta a dues aigües nau industrial (panell sandwich)
- S02 Forjat col·laborant
- S03 Fals sostre de cartró-guix (HIDRÒFUG)

SOSTRES
E: 1/150

VEURE RESISTÈNCIES AL FOC
INDICADES EN ANNEX INCENDIS





- URBANITZACIÓ
- M Murs urbanització
 - R Reixes de sanejament (Reixa oculta tipus slim)
 - Embornal Interior

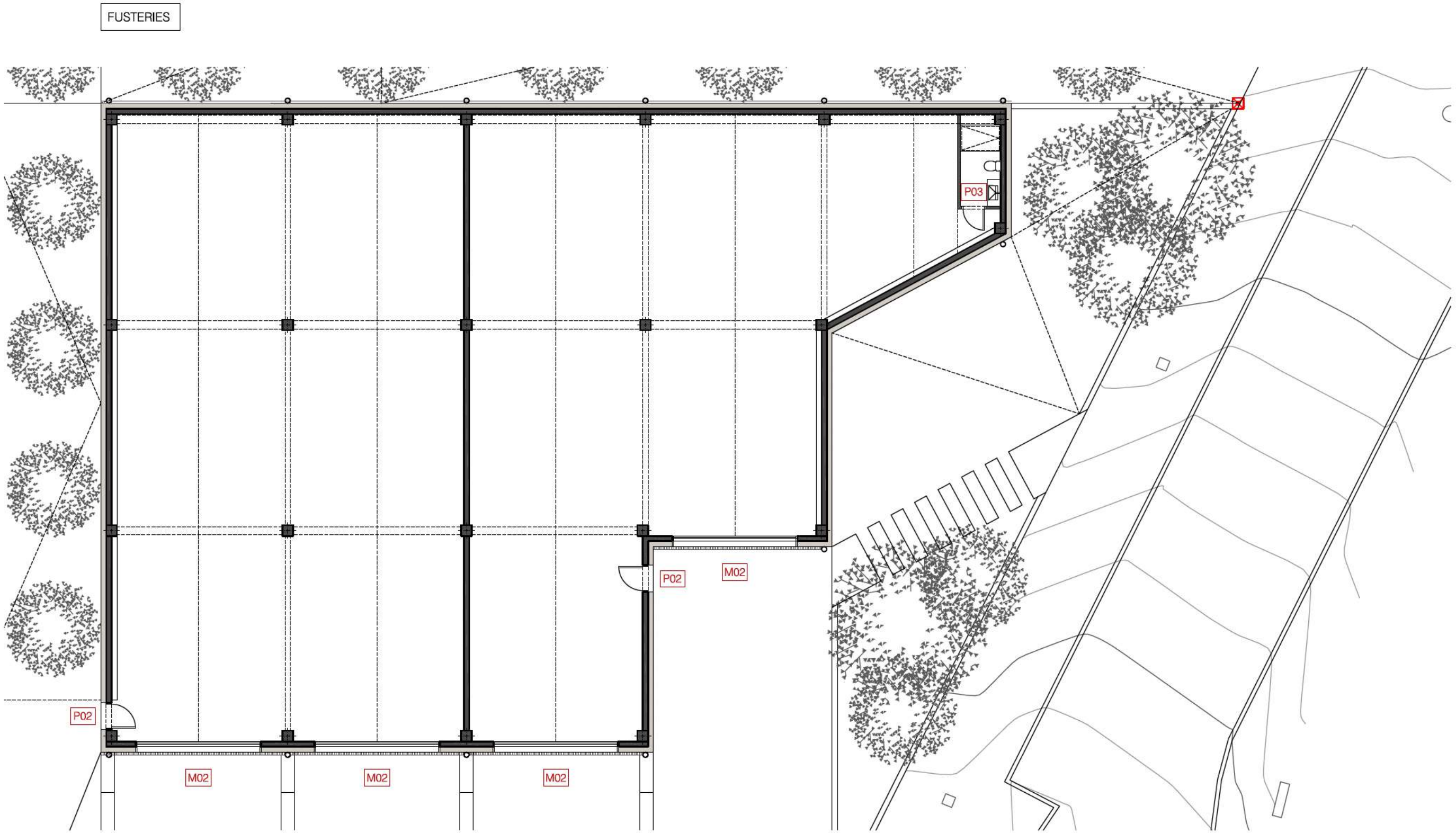
- P03 Paviment de formigó raspat
- P04 Franja de grava
- P05 Peces prefabricades de formigó sobre gespa (camins peatonals) (Breinco o similar)
- V01 Plantació de setos (entre rampes) (L: 2.5m -4m)
- V02 Plantació de gespa natural

Paviment de formigó raspat
Escocells vegetació

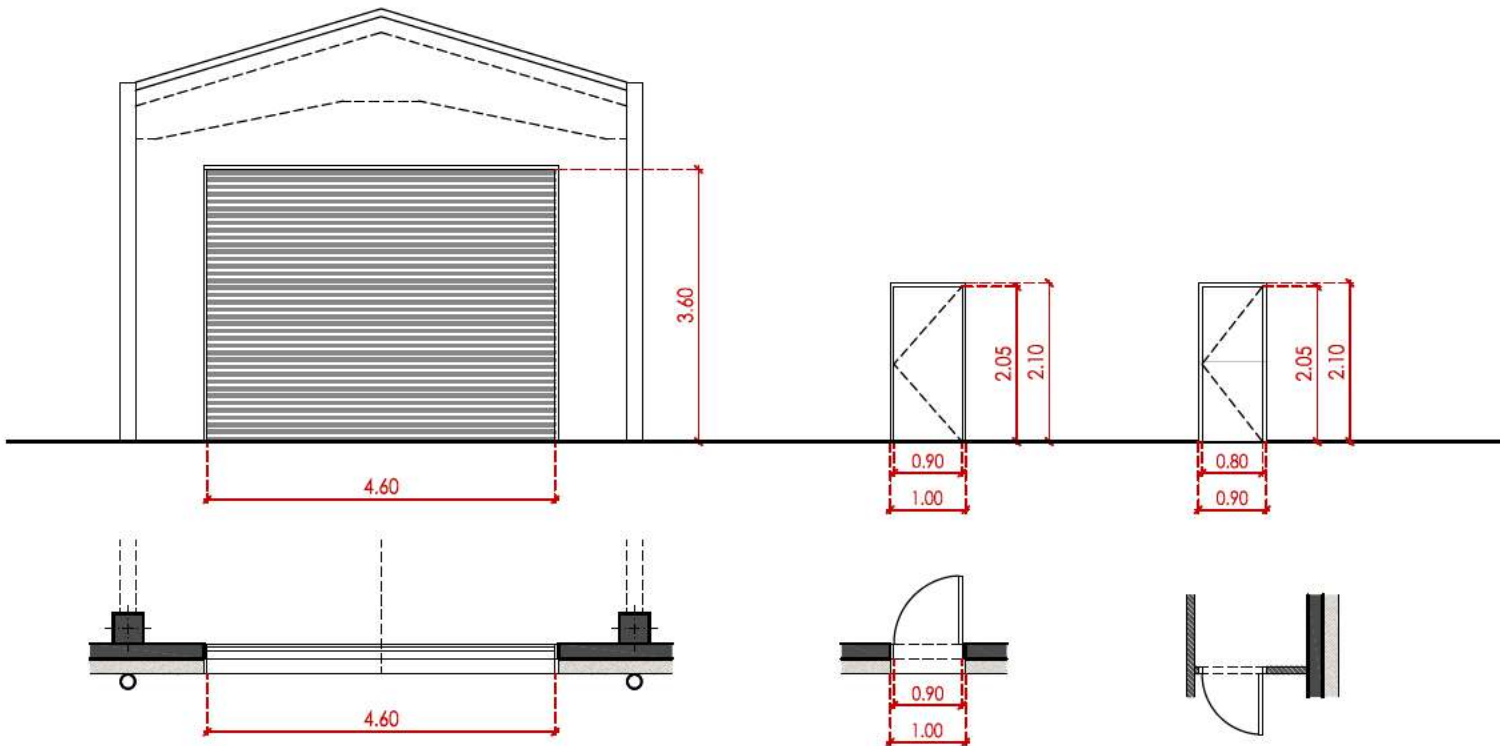
Reixes de sanejament
(Reixes ocultes tipus slim)



URBANITZACIÓ
E: 1/250



PLANTA FUSTERIES
E: 1/150



M02 PORTA SECCIONAL MOLLS 1,2,3,4

Porta seccional composta per panells de 40mm de gruix, format per 2 xapes d'acer galvanitzat i precollat ambdós cares, reforçat internament per 2 pletines d'acer. A l'interior es disposa escuma atllant de poliuretà expandit d'alta densitat.

Guies d'acer galvanitzat, frontisses i porta rodets d'acer lacat. Perímetre amb perfil superior i inferior d'alumini i juntes d'estanqueïtat de goma.

Inclusos d'intel·lí i marc perimetral de remat (gruix façana)

Dimensions: 4,60m (amplada) x 3,60m (alçada)

4 unitats

P02 PORTA ACCÉS PEATONAL

Porta metàl·lica amb pany i tancament de seguretat

1 fulla batent 90cm pas
2 uts

P03 PORTA INTERIOR

1 fulla batent 80cm pas
Porta DM tipus Monoblock
lacada color blanc mate
Ferratges, mecanismes i maneta d'alumini mate

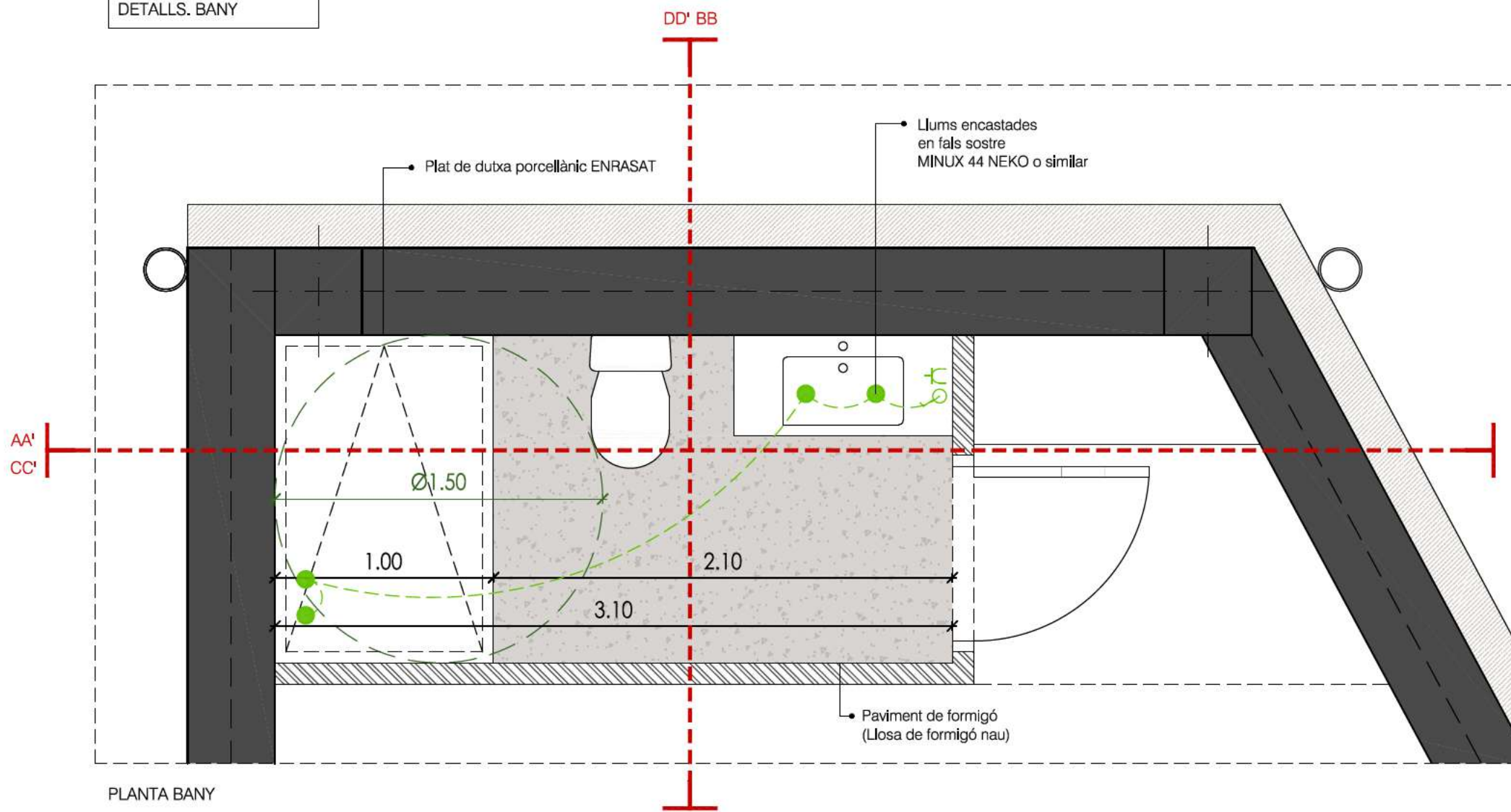
1 ut

Conforme al SUA2, les portes tindran marcat CE de conformitat amb els corresponents Reglaments i Directius Europees

MESURES A COMPROVAR EN OBRA

Dimensions lames fusta i mètode de subjecció a acabar de definir amb fuster

DETALLS. BANY



REFERÈNCIES PECES SANITÀRIES

Lavabo de porcellana mural
ROCA. THE GAP
Dimensions: 100 x 460 x 175 mm

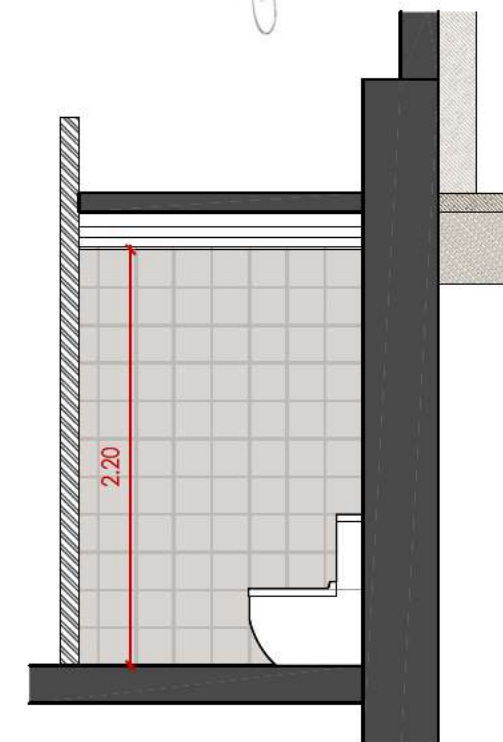
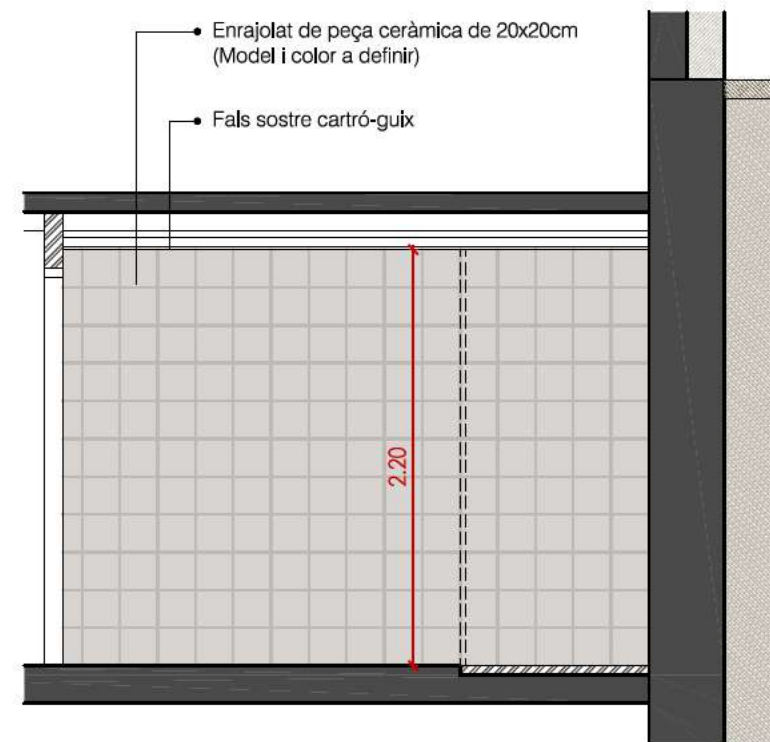
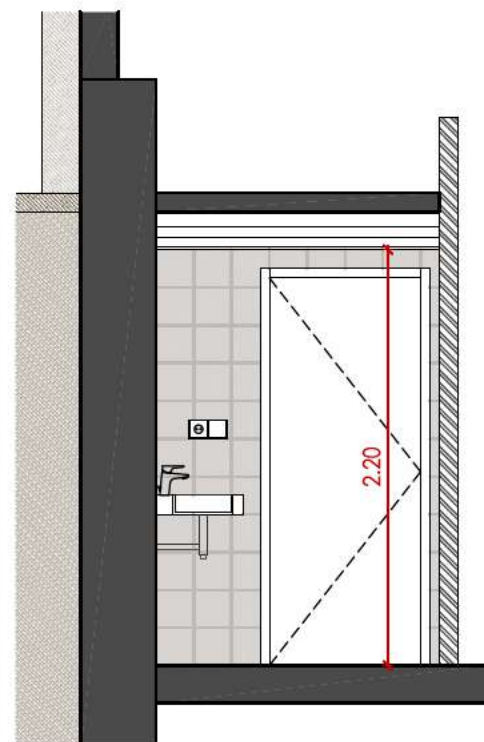
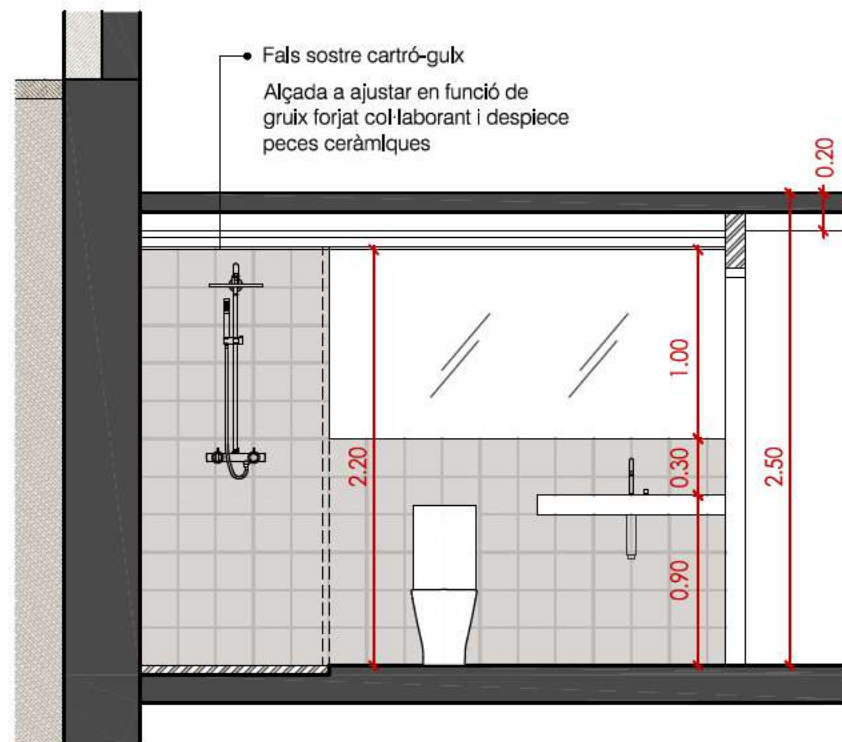


WC ROCA. THE GAP Round / Square
Dimensions: 370 x 600 x 790 mm



Aixeta lavabo
Mezclador para lavabo monomando ROCA. L20

Aixeta dutxa
Columna de ducha monomando con altura regulable ROCA. L20



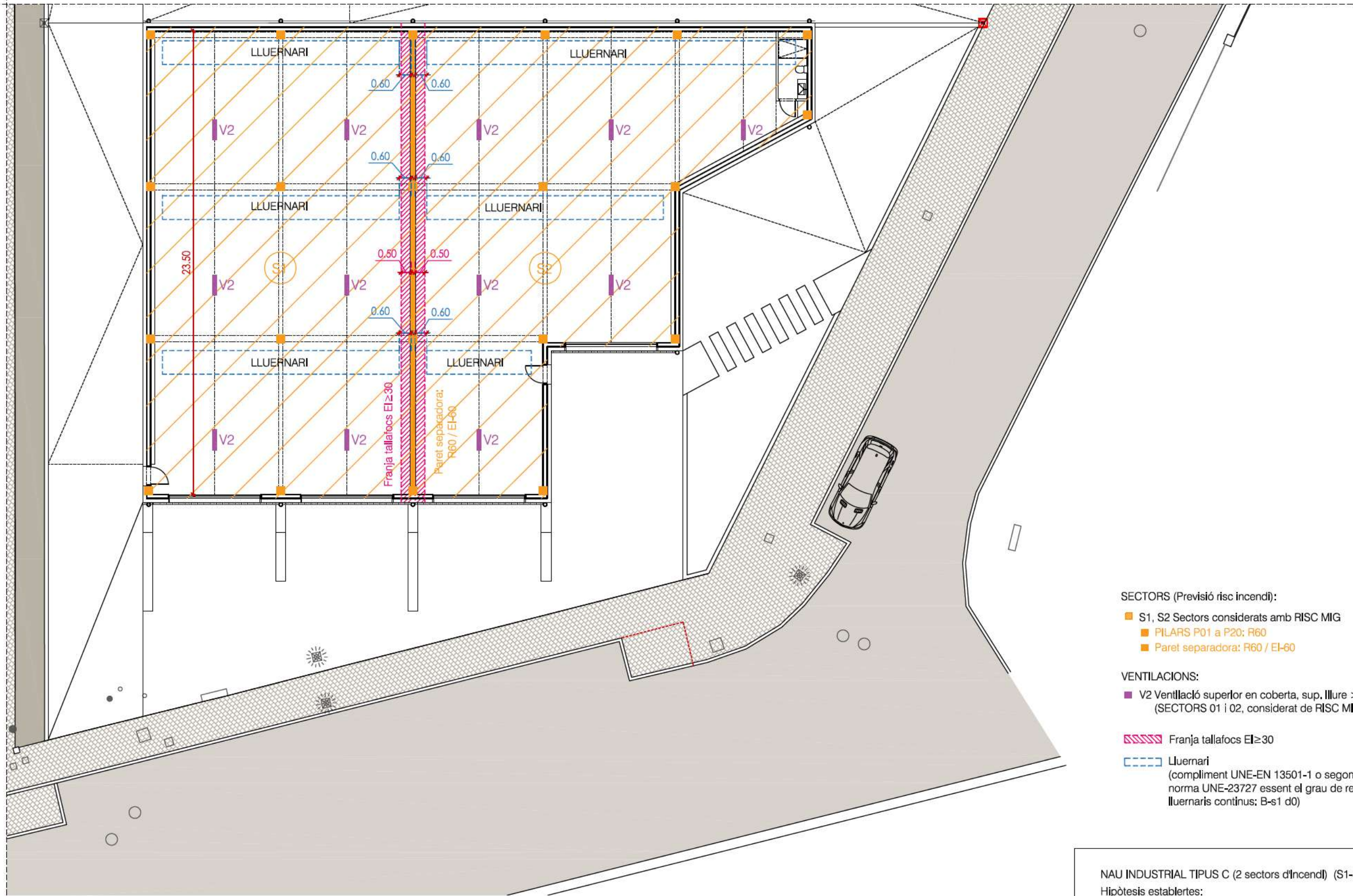
Plànol: **D01**
Escala:

Data: **JUNY 2024**
Impressió: **03.06.2024**

Tema: **DETALLS BANY SECTOR 01**

Projecte Bàsic i d'Execució:
CONSTRUCCIÓ DE NOVA NAU INDUSTRIAL
Industrial Les Esqueres, Parcel·la 16 (EQ)
17539 Bolvir (Girona) (PPU - BOL-2)

Client: **Ajuntament de Bolvir**



SECTORS (Previsió risc incendi):

- S1, S2 Sectors considerats amb RISC MIG
- PILARS P01 a P20: R60
- Paret separadora: R60 / EI-60

VENTILACIONS:

- V2 Ventilació superior en coberta, sup. llure > 0,25m²
(SECTORS 01 i 02, considerat de RISC MIG o inferior)

Franja tallafocs EI≥30

Lluernari
(compliment UNE-EN 13501-1 o segons classificació conforme norma UNE-23727 essent el grau de reacció al foc per a lluernaris continus: B-s1 d0)

NAU INDUSTRIAL TIPUS C (2 sectors d'incendi) (S1-S2)

Hipòtesis establertes:

- 1 únic titular pels 6 sectors d'incendi
- Sector 01: considerat RISC MIG o inferior
- Sector 02: considerat RISC MIG o inferior
- Ocupació de cada sector <25 persones (Long. evacuació <35m)

LLISTAT DE PLÀNOLS NAU EQUIPAMENTS				
Número	Nom del plànol	Subtítol	Data	Revisió

1 INTRODUCCIÓ

E.1.0	LLISTAT DE PLÀNOLS - NAU EQ		05/07/2024	
E.1.1	ESTAT DE CÀRREGUES - NAU EQ		05/07/2024	
E.1.2	RESISTÈNCIA FOC - NAU EQ		05/07/2024	

2 FONAMENTACIÓ I CONTENCIÓ

E.2.1	FONAMENTACIÓ - NAU EQ		05/07/2024	
E.2.2	CONTENCIÓ I SOLERA - NAU EQ		05/07/2024	
E.2.3	DETALLS FONAMENTS I CONTENCIÓ - NAU EQ		05/07/2024	
E.2.4	DETALLS FONAMENTS I CONTENCIÓ - NAU EQ		05/07/2024	
E.2.5	DETALLS FONAMENTS I CONTENCIÓ - NAU EQ		05/07/2024	
E.2.6	DETALLS FONAMENTS I CONTENCIÓ - NAU EQ		05/07/2024	
E.2.7	DETALLS FONAMENTS I CONTENCIÓ - NAU EQ		05/07/2024	

3 ESTRUCTURA VERTICAL

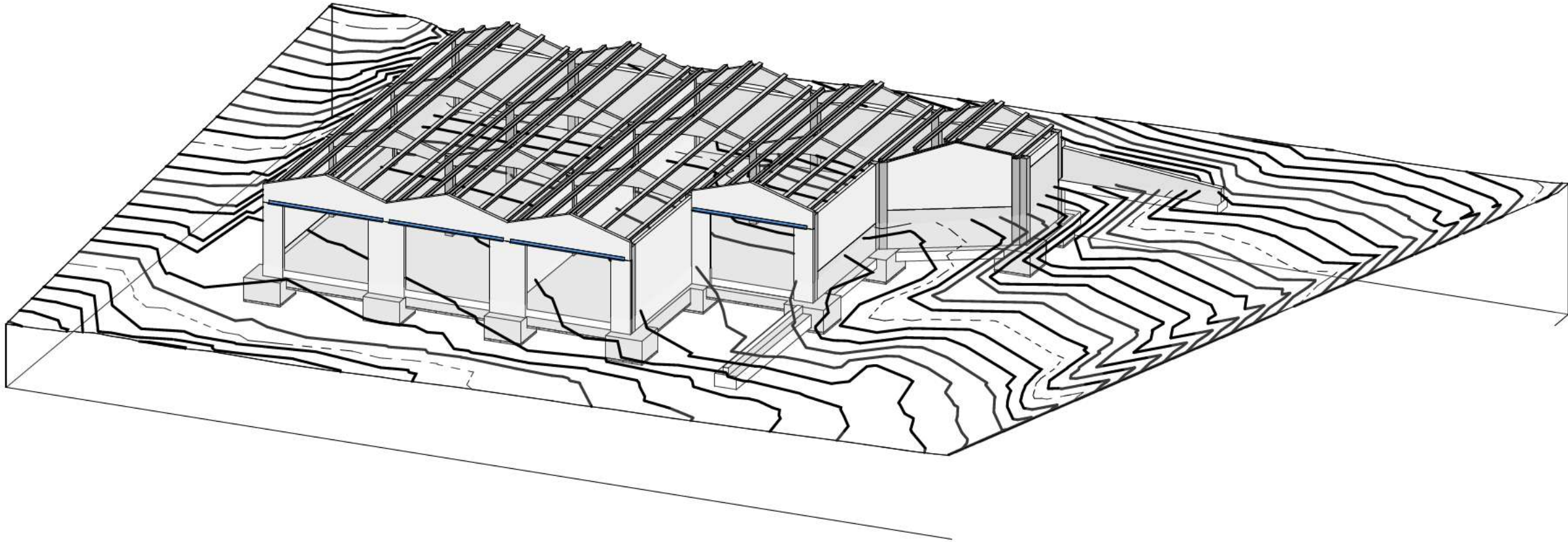
E.3.1	ALÇATS PORTICS A-E - NAU EQ		05/07/2024	
E.3.2	ALÇATS PORTICS F-H - NAU EQ		05/07/2024	
E.3.3	SECCIONS PORTICS 1-2 - NAU EQ		05/07/2024	
E.3.4	SECCIONS PORTICS 3-5 - NAU EQ		05/07/2024	

4 SOSTRES ESTRUCTURA

E.4.1	SOSTRE P. B. (COBERTA) - NAU EQ		05/07/2024	
-------	---------------------------------	--	------------	--

5 DETALLS ESTRUCTURA

E.5.1	DETALLS		05/07/2024	
-------	---------	--	------------	--



Plànol:
E.1.0
Escala:
S.E

Data:
JUNY 2024

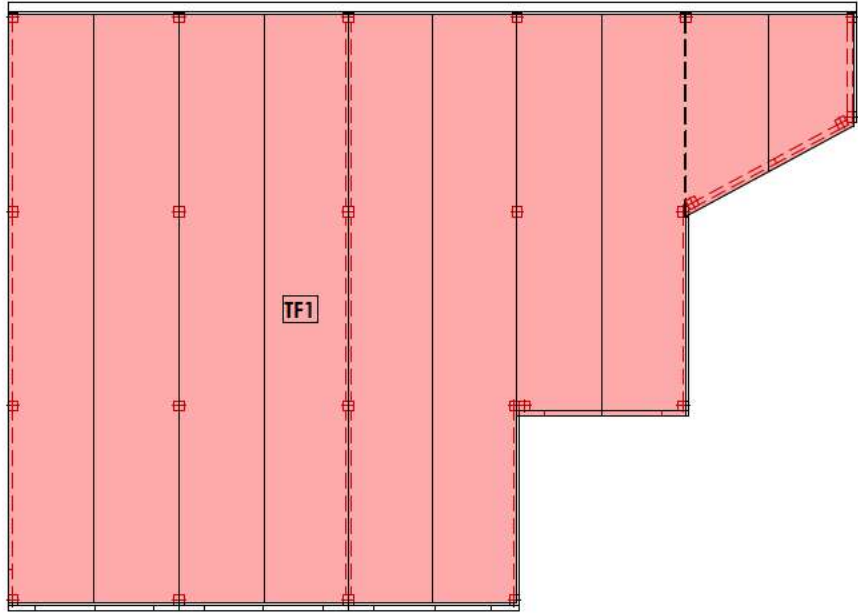
Tema:
ESTRUCTURA
INTRODUCCIÓ
LLISTAT DE PLÀNOLS - NAU EQ

Projecte Bàsic i d'Execució:
CONSTRUCCIÓ DE NOVA
NAU INDUSTRIAL
Industrial Les Esqueres, Parcel·la 16 (EQ)
17539 Bolvir (Girona) (PPU - BOL-2)

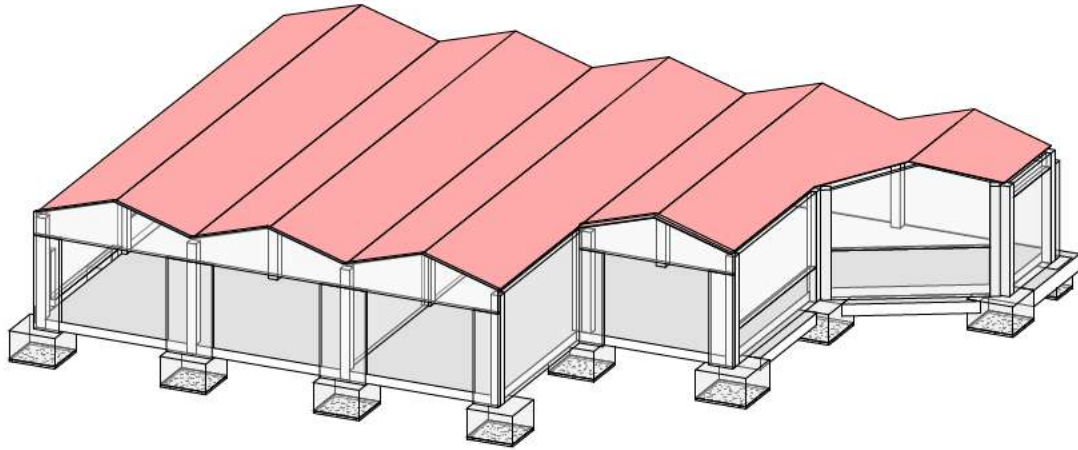
Client:
Ajuntament de Bolvir

Estat de Càrregues sobre Forjat						
	Codi	Forjat	Càrrega.PP	Càrrega.CP	Càrrega.SU	Càrrega.SN
	TF1	Coberta lleugera	0.40 kPa	0.45 kPa	0.40 kPa	1.79 kPa

Estat de càrregues lineals sobre forjat		
	Carga CP	Carga SU
Façanes	20.00 kN/m	-
Particions pesades	40.00 kN/m	-



DB SE-AE. Planta Coberta



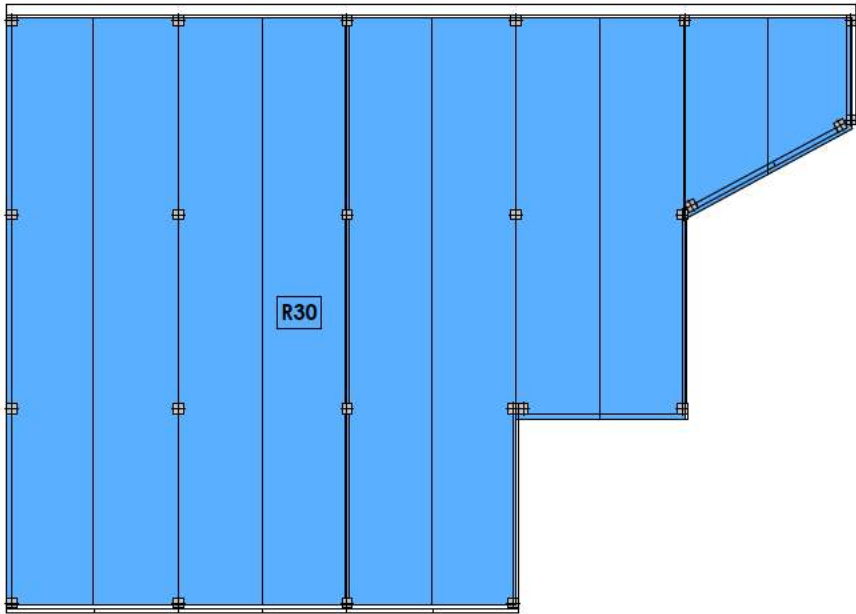
Client:
Ajuntament de Bolvir

Projecte Bàsic i d'Execució:
CONSTRUCCIÓ DE NOVA
NAU INDUSTRIAL
Industrial Les Esqueres, Parcel·la 16 (EQ)
17539 Bolvir (Girona) (PPU - BOL-2)

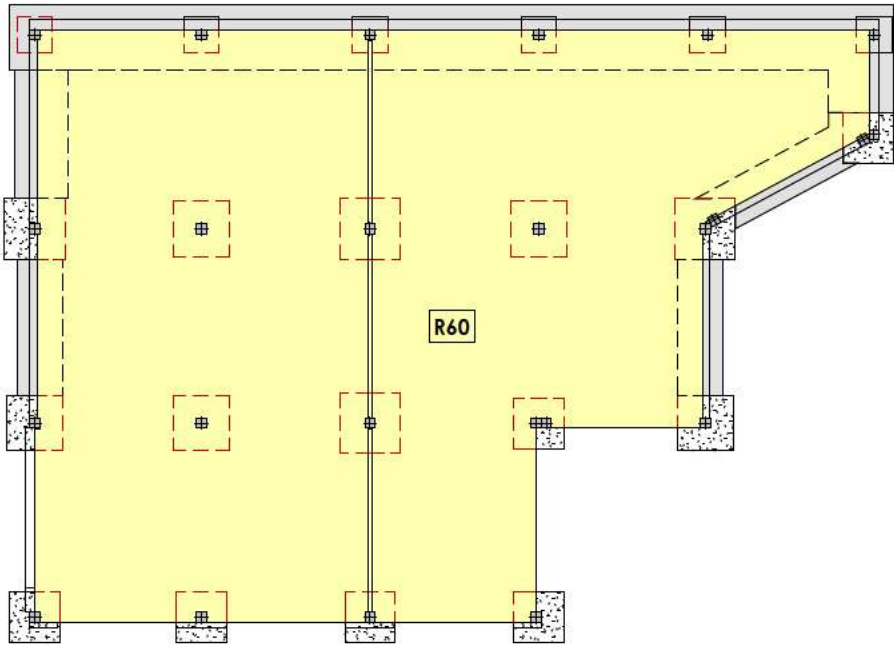
Tema:
ESTRUCTURA
INTRODUCCIÓ
ESTAT DE CÀRREGUES - NAU EQ

Data:
JUNY 2024

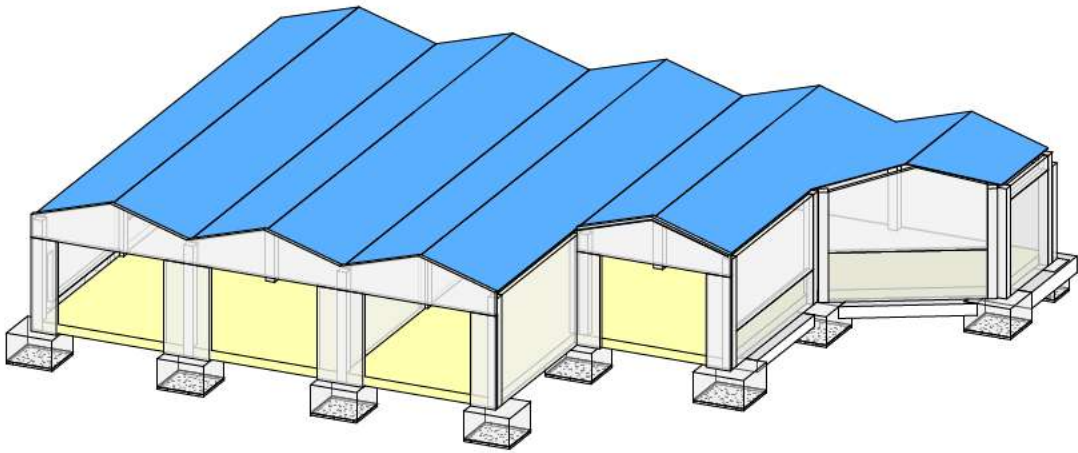
Plànol:
E.1.1
Escala:
S.E



DB SI-S6. Sostre Planta Coberta



DB SI-S6. Planta Baixa



Llegenda
resistència
al foc

R-30

R-60

R-90

RESISTÈNCIA AL FOC	
ÚS DEL SECTOR D'INCENDI	MAGATZEM
PLANTES SOBRE RASANT MÀXIMA ALÇADA D'EVACUACIÓ≤ 15m	R-60/R-90
COBERTA NO PREVISTA PER EVACUACIÓ NI COMPARTIMENTACIÓ	R-30

CRITERIS DE REPLANTEIG
* TOTES LES DADES RELATIVES A LA GEOMETRIA D'AQUEST PROJECTE, (COTES, ALTIMITRIA, OBERTURES, PENDENTS, ETC.) ES PRENDRAN DELS PLANS DE REPLANTEIG D'ARQUITECTURA. ELS VALORS QUE FIGUREN EN ELS PLÀNOLS D'ESTRUCTURA ES VERIFICARAN AMB ELS PLÀNOLS REPLANTEIG, QUEDANT A CRITERI DEL DIRECTOR D'OBRA EL POSSIBLE ACLARIMENTS DE LES ZONES NO COINCIDENTS. * LA GEOMETRIA DELS PILARS DIBUXTATS EN PLANTA NO ES VALIDA PER AL SEU REPLANTEIG. LES DIMENSIONS VERITABLES I ARMADURES ES REPRESENTEN EXCLUSIVAMENT EN EL QUADRE DE PILARS.

Projecte Bàsic i d'Execució: CONSTRUCCIÓ DE NOVA NAU INDUSTRIAL Industrial Les Esqueres. Parcel·la 16 (EQ) 17539 Bolvir (Girona) (PPU - BOL-2)	Tema: ESTRUCTURA FONAMENTS I CONTENCIÓ FONAMENTACIÓ - NAU EQ
---	--

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES D'ARMADURES SEGONS NORMA CE			
	TIPUS	NIVELL DE CONTROL	COEFICIENT Ponderació
ACER D'ARMADURES PASSIVES	B500S (B500SD)	NORMAL	$\gamma_s = 1.15$
ACER D'ARMADURES ACTIVES	Y-1770-C	NORMAL	$\gamma_s = 1.15$
ACER DE MALLA ELECTROSOLDADA	B500T	NORMAL	$\gamma_s = 1.15$

QUADRE D'EXECUCIÓ SEGONS LA NORMA CE		
	LOCALITZACIÓ	NIVELL DE CONTROL
FONAMENTS	GENERAL	NORMAL
ESTRUCTURA	PILARS, BIGUES, FORJATS	NORMAL

BIGA ROSTRA

DURABILITAT-RECOBRIMENTS

1 RECOBRIMENT INTERIOR CONTACTE FORMIGÓ DE NETEJA ≥ 5 cm.

2 RECOBRIMENT SUPERIOR LLUIRE 4/5cm.

3 RECOBRIMENT LATERAL CONTACTE TERRENY 7cm.

4 FORMIGÓ DE NETEJA.

LONGITUD DE CAVALCAMENT

Taula corresponent a Formigó HA-25 ó HA-30 Y Acer B-500

		$\varnothing$ (mm)	$\varnothing 6$	$\varnothing 8$	$\varnothing 10$	$\varnothing 12$	$\varnothing 16$	$\varnothing 20$	$\varnothing 25$	$\varnothing 32$
BARRES SEPARADES $\leq 10\varnothing$	POSICIÓ 1	cm	30	40	50	60	80	120	190	310
	POSICIÓ 2	cm	45	60	75	90	115	170	265	430
BARRES SEPARADES $\geq 10\varnothing$	POSICIÓ 1	cm	25	30	35	45	60	85	135	215
	POSICIÓ 2	cm	30	40	50	60	80	120	185	305

POS. 1 ADHERÈNCIA BONA: ARMATS INFERIORS

POS. 2 ADHERÈNCIA DEFICIENT: ARMATS SUPERIORS



Plànol:
E.2.1
Escala:
A3 1:150 - A1 1:75

MURS
DADES ESTUDI GEOTÈCNIC
ESTUDI REALITZAT PER: "GEO-CERVALL, SL." EXPEDIENT: EG1371-24
DATA: MAIG 2024
PARÀMETRES DEL TERRENY
TENSIÓ ADMISSIBLE DEL TERRENY $\rightarrow q_{adm} = 1.2 kg/cm^2$
NIVELL DE FONAMENTS -AL LUVIAL QUATERNARI: ENCASTAR 40 cm A NIVELL RESISTENT I VALIDAR PROFUNDITAT AMB EL REDACTOR DE L'ESTUDI GEOTÈCNIC.
-DIMENSIONS DELS POUS SÓN APROXIMADES A VALIDAR A OBRA AMB EL REDACTOR DE L'ESTUDI GEOTÈCNIC.
CÀRREGUES EN FONAMENTS SENSE MAJORAR

DURABILITAT - RECOBRIMENTS
1 RECOBRIMENT MUR, LATERAL CONTACTE TERRENY $\geq 8cm$.
1 RECOBRIMENT MUR, LATERAL DOBLE CARA $\geq 5cm$.
2 RECOBRIMENT MUR, LATERAL LLUIRE INTERIOR $3.5cm(XC1, XC2, XC3)$, $4.5cm(XS1)$.
3 RECOBRIMENT SABATA, HORIZONTAL CONTACTE TERRENY $\geq 8cm$.
4 RECOBRIMENT SABATA, AMB FORMIGÓ DE NETEJA $\geq 5cm$.
5 RECOBRIMENT SABATA, SUPERIOR LLUIRE $3.5cm(XC1, XC2, XC3)$, $4.5cm(XS1)$.
6 RECOBRIMENT SABATA, LATERAL LLUIRE $5cm$.
7 RECOBRIMENT SUPERIOR CORONACIÓ $3.5cm$.

EXECUCIÓ

L' ARMADURA HORIZONTAL ES COL·LOCARÀ A L'INTERIOR DE L'ARMADURA VERTICAL.

El diagrama mostra una secció transversal d'un mur. A l'esquerra, una columna vertical d'armadura està etiquetada amb el número 1 i un cercle. A la dreta, una columna horitzontal d'armadura està etiquetada amb el número 2 i un cercle. Les dimensions H i V són indicades amb línies de dimensió. A la part inferior, s'indica 'MUR'.

QUADRE DE CAVALCAMENTS ARMADURA VERTICAL I HORIZONTAL EN MURS (SEGONS ART.49.5 CE, B-500-S)

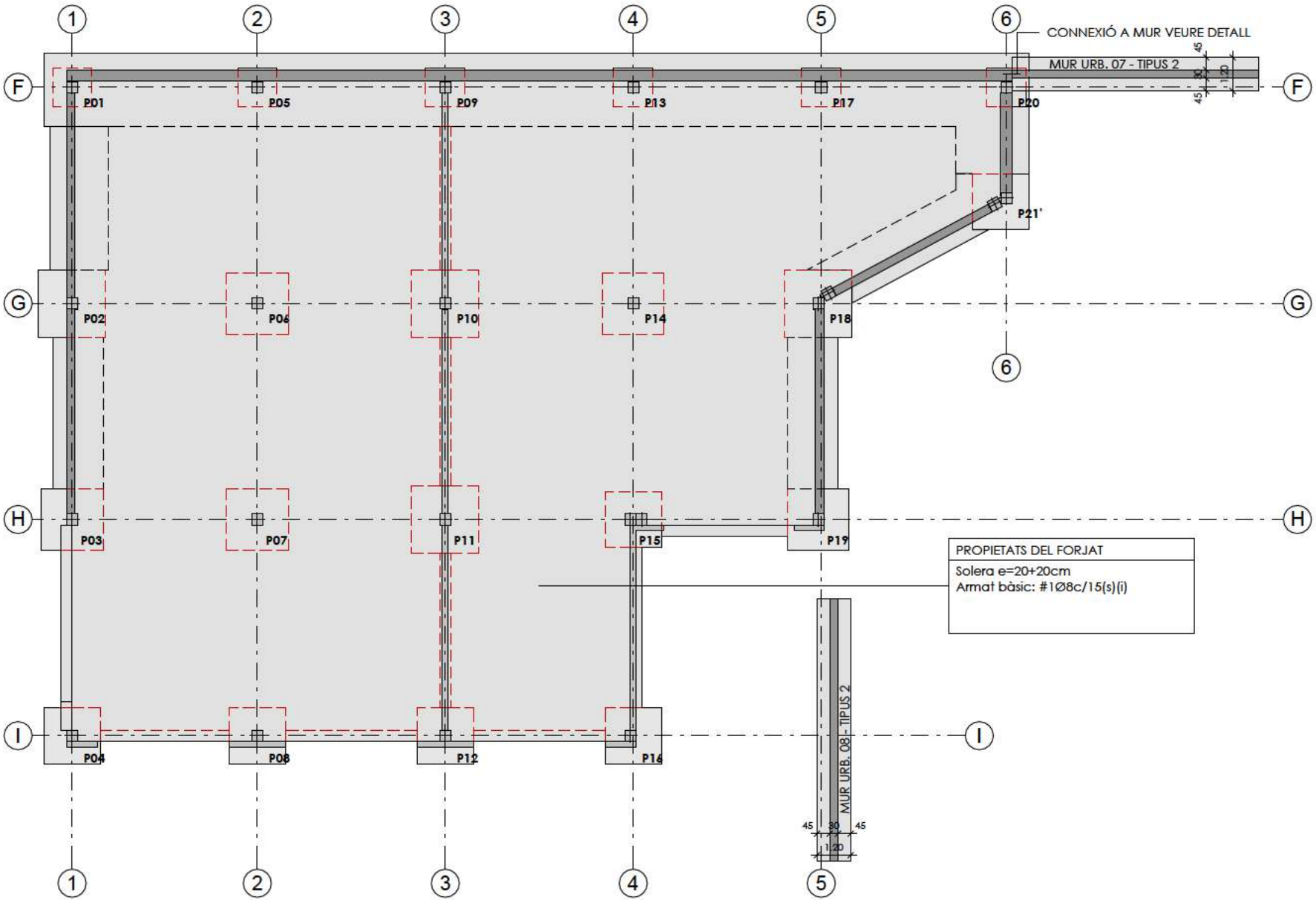
Ø (mm)	8	10	12	16	20	
HA-25	40 cm	50 cm	60 cm	80 cm	120 cm	200 cm
HA-30	40 cm	50 cm	60 cm	80 cm	105 cm	165 cm

-ELS MURS DE SOTERRANI NO ES PODRAN REOMPLIR FINS QUE NO S'ACABI L'ESTRUCTURA.

-EL REBLERT DELS MURS ES REALITZARÀ SEGONS ESTÀ DETALLAT EN ELS PLÀNOLS DE DETALLS.

CRITERIS DE REPLANTEIG		
* TOTES LES DADES RELATIVES A LA GEOMETRIA D'AQUEST PROJECTE, (COTES, ALTIMITRIA, OBERTURES, PENDENTS, ETC.) ES PRENDRAN DELS PLANS DE REPLANTEIG D'ARQUITECTURA. ELS VALORS QUE FIGUREN EN ELS PLÀNOLS D'ESTRUCTURA ES VERIFICARAN AMB ELS PLÀNOLS REPLANTEIG, QUEDANT A CRITERI DEL DIRECTOR D'OBRA EL POSSIBLE ACLARIMENT DE LES ZONES NO COINCIDENTS.		
* LA GEOMETRIA DELS PILARS DIBUIXATS EN PLANTA NO ES VALIDA PER AL SEU REPLANTEIG. LES DIMENSIONS VERITABLES I ARMADURES ES REPRESENTEN EXCLUSIVAMENT EN EL QUADRE DE PILARS.		

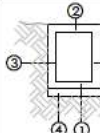
MATERIALS DE PROJECTE		
ELEMENT	NOMENCLATURA	NORMA
FORMIGÓ "IN SITU" FONAMENTACIÓ I CONTENCIÓ		
Formigó Neteja	HL-150/B/20/X0	CE
Murs de contenció	HA-25/B/20/XC2	CE
Pous	HM-20/B/20/X0	CE
Sabates i nostres	HA-25/B/20/XC2	CE
Soleres	HA-25/B/20/XC2	CE
FORMIGÓ PREFABRICAT ESTRUCTURA		
Jàsseres H.A	HA-35/B/12/XC1	CE
Murs H.A.	HA-30/B/12/XC3	CE
Pilars H.A.	HA-35/B/12/XC1	CE
FORMIGÓ PRETESAT ESTRUCTURA		
Biguetes H.P.	HP-40/S/12/XC1	CE
PEDRA GRANÍTICA		
Graves	Pedra Granítica	

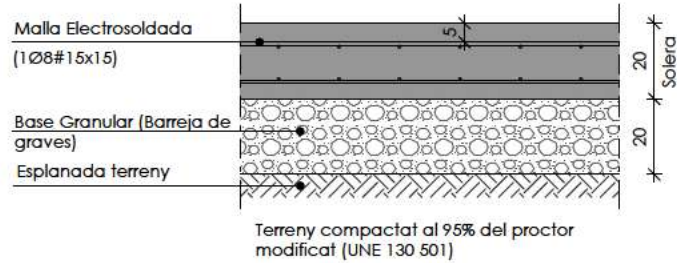


PROPIETATS DEL FORJAT
Solera e=20+20cm
Armat bàsic: #1Ø8c/15(s)(i)

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES D'ARMADURES SEGONS NORMA CE			
	TIPUS	NIVELL DE CONTROL	COEFICIENT PONDERACIÓ
ACER D'ARMADURES PASSIVES	B500S (B500SD)	NORMAL	$\gamma_s = 1.15$
ACER D'ARMADURES ACTIVES	Y-1770-C	NORMAL	$\gamma_s = 1.15$
ACER DE MALLA ELECTROSOLDADA	B500T	NORMAL	$\gamma_s = 1.15$

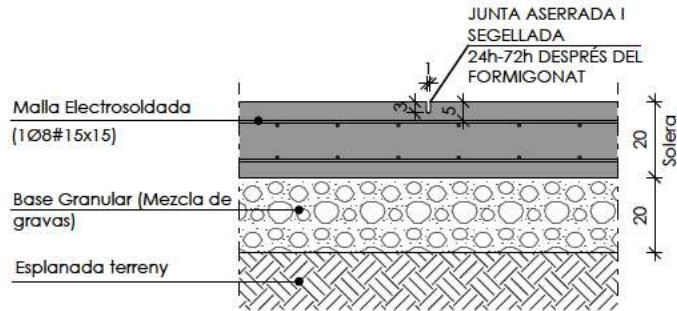
QUADRE D'EXECUCIÓ SEGONS LA NORMA CE		
	LOCALITZACIÓ	NIVELL DE CONTROL
FONAMENTS	GENERAL	NORMAL
ESTRUCTURA	PILARS, BIGUES, FORJATS	NORMAL

BIGA RIOSTRA										
DURABILITAT-RECOBRIMENTS										
			① RECOBRIMENT INTERIOR CONTACTE FORMIGÓ DE NETEJA $\geq 5cm$. ② RECOBRIMENT SUPERIOR LLUIRE 4/5cm. ③ RECOBRIMENT LATERAL CONTACTE TERRENY 7cm. ④ FORMIGÓ DE NETEJA.							
LONGITUD DE CAVALCAMENT TAULA CORRESPONENT A FORMIGÓ HA-25 ó HA-30 Y ACER B-500										
		Ø(mm)	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32
BARRES SEPARADES $\leq 10\phi$	POSICIÓ 1	cm	30	40	50	60	80	120	190	310
	POSICIÓ 2	cm	45	60	75	90	115	170	265	430
BARRES SEPARADES $\geq 10\phi$	POSICIÓ 1	cm	25	30	35	45	60	85	135	215
	POSICIÓ 2	cm	30	40	50	60	80	120	185	305
POS. 1 ADHERÈNCIA BONA: ARMATS INFERIORS					POS. 2 ADHERÈNCIA DEFICIENT: ARMATS SUPERIORS					



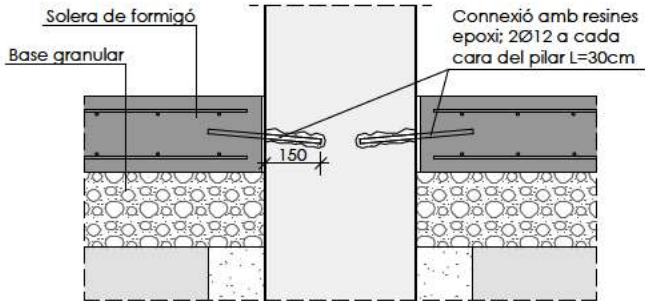
DETALL TIPUS SOLERA 20+20cm

E: A3 1:20 - A1 1:10



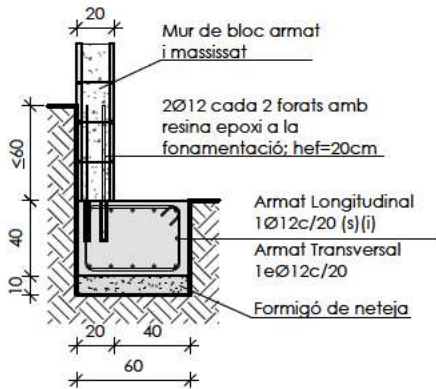
DETALL JUNTA CONTRACCIÓ

E: A3 1:20 - A1 1:10



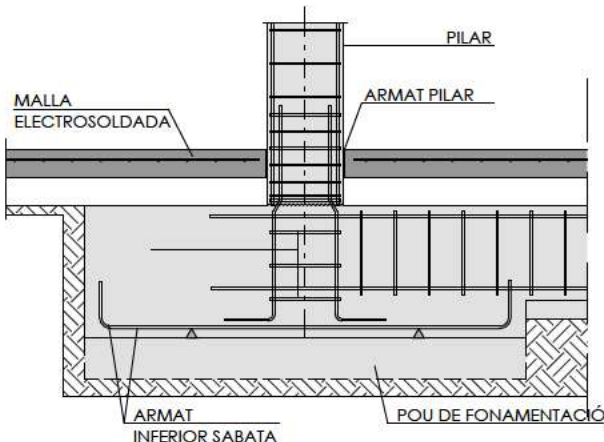
DETALL CONNEXIÓ SOLERA A PILAR

E: A3 1:20 - A1 1:10



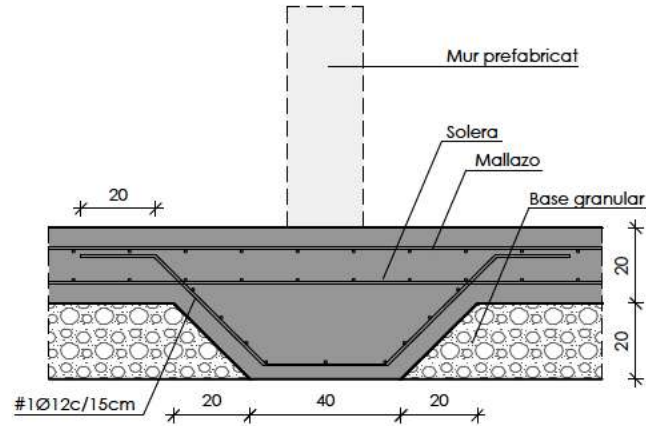
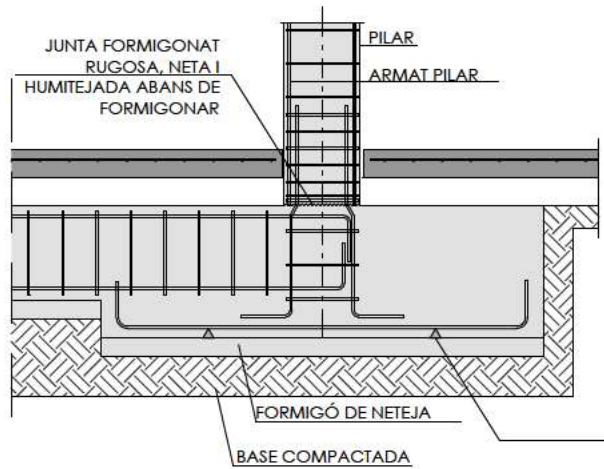
DETALL MUR URBANITZACIÓ TIPUS 1

E: A3 1:40 - A1 1:20



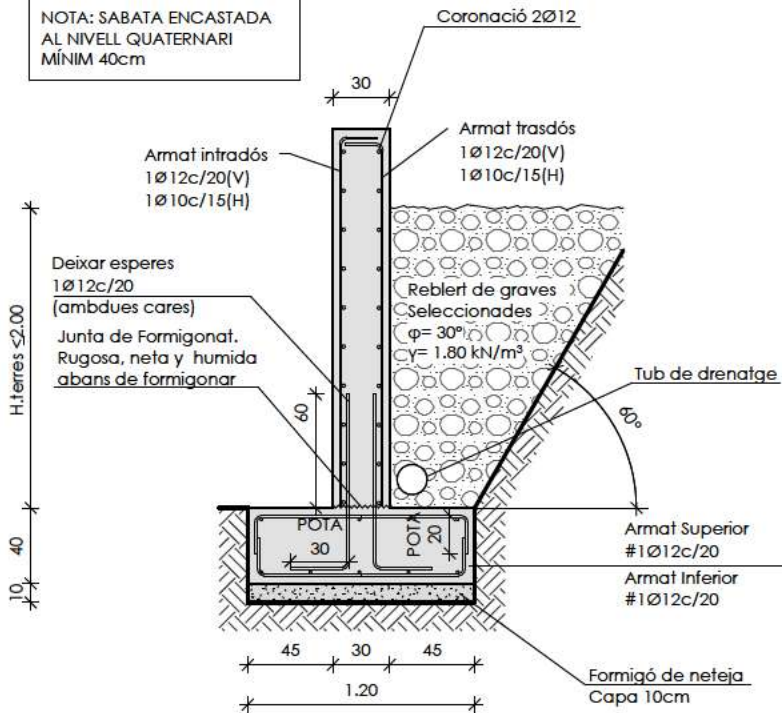
RIOSTRA ENTRE SABATES

E: A3 1:40 - A1 1:20



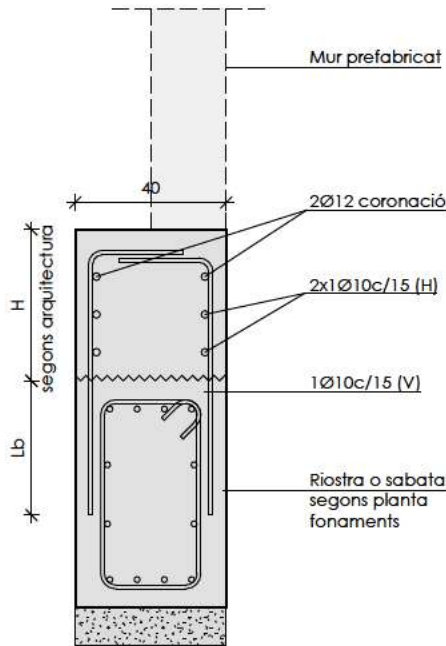
DETALL RECOLZAMENT SOLERA SOBRE RIOSTRA

E: A3 1:20 - A1 1:10



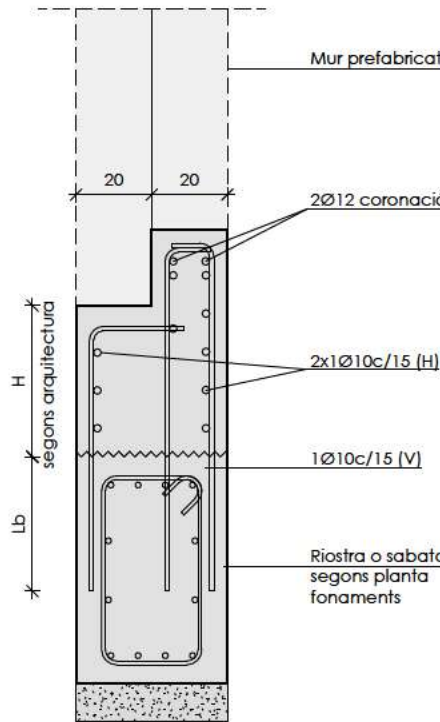
DETALL MUR URBANITZACIÓ TIPUS 2

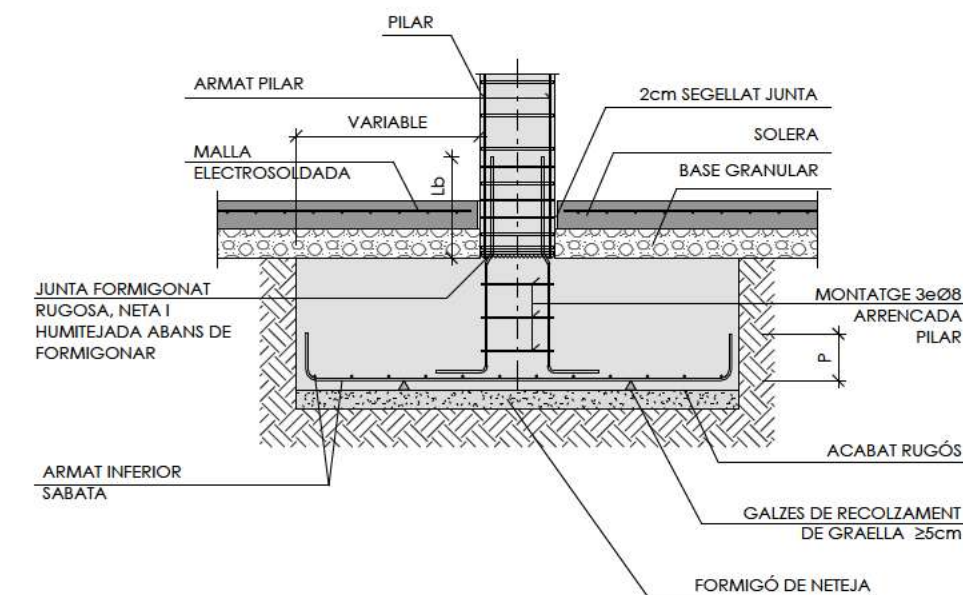
E: A3 1:40 - A1 1:20



DETALL MURET DE SUPORT SOBRE RIOSTRA

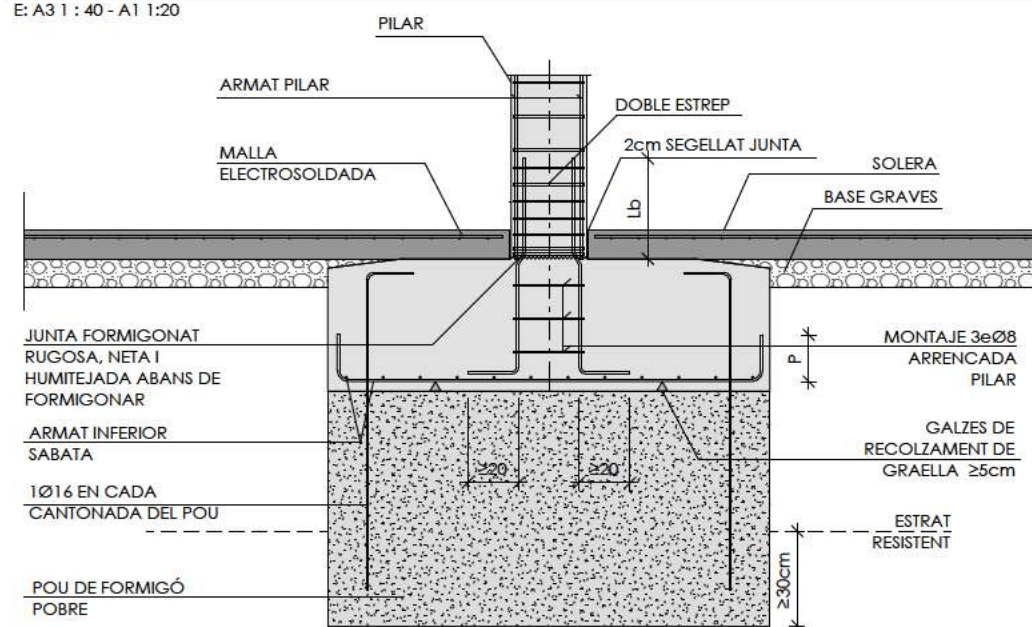
E: A3 1:20 - A1 1:10





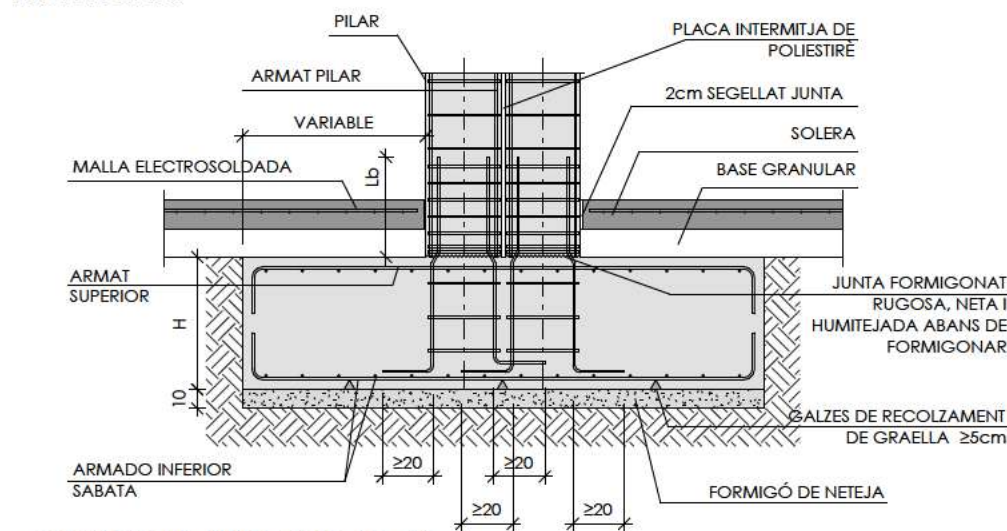
SABATA AÏLLADA

E: A3 1 : 40 - A1 1:20



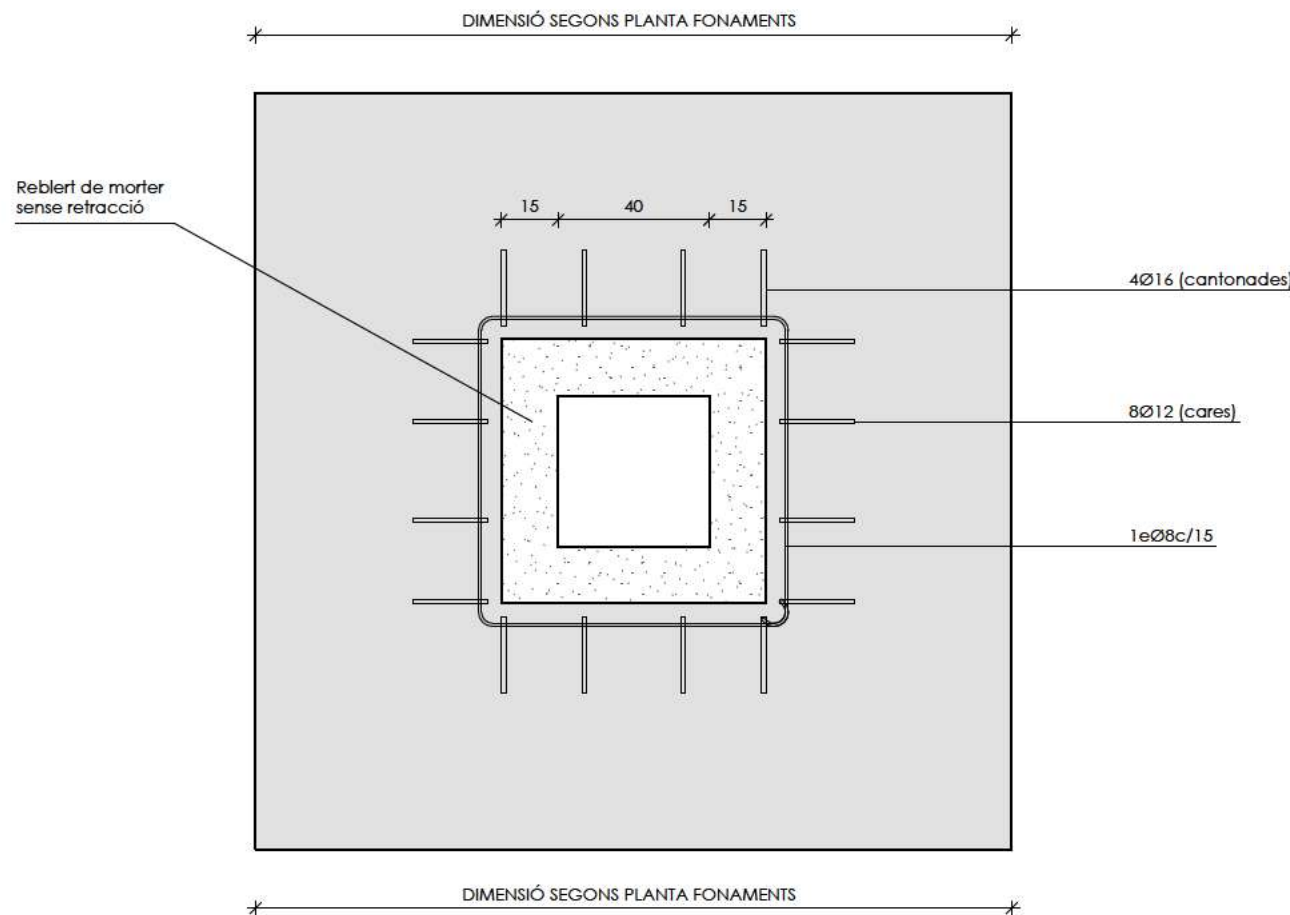
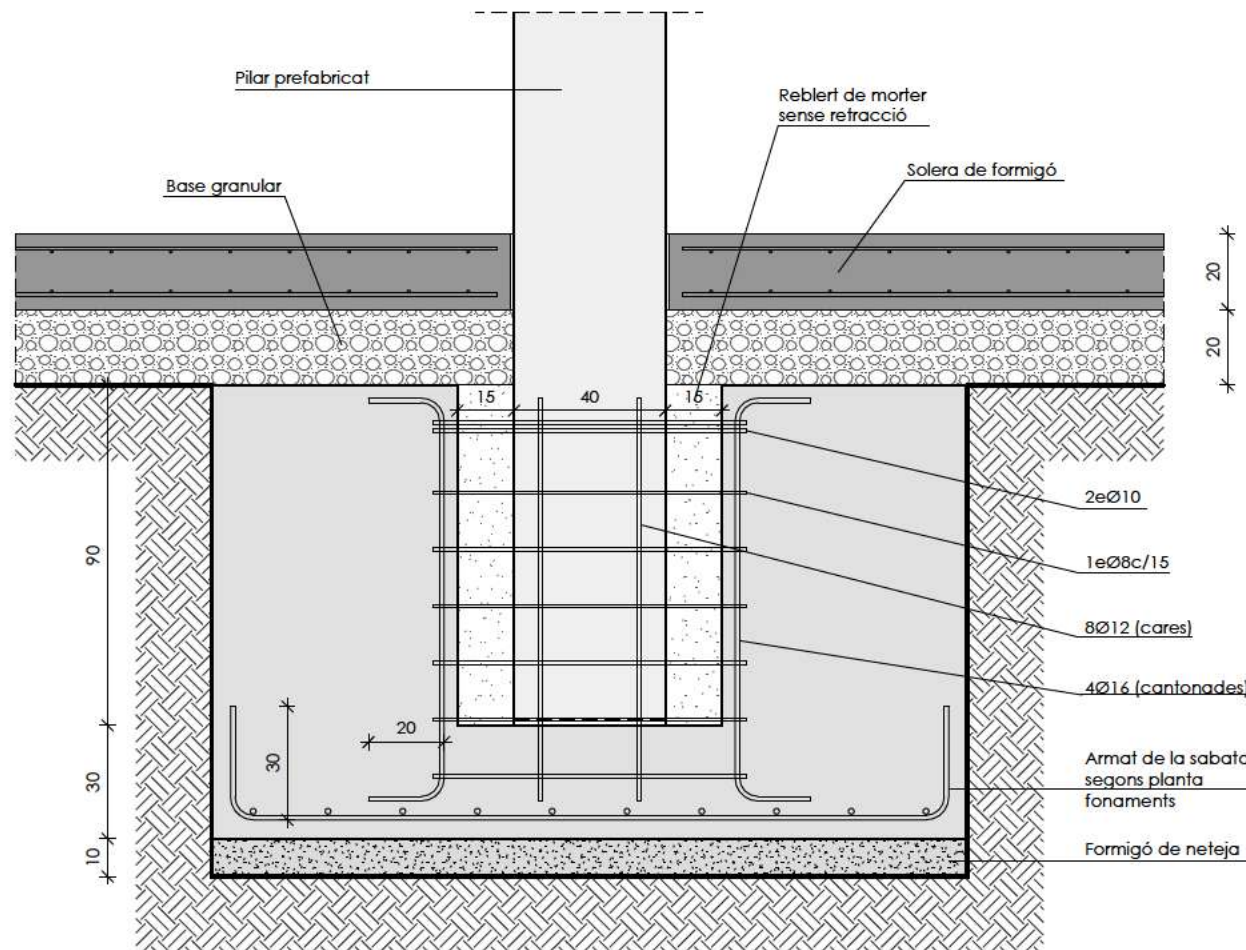
DETALL SABATA AÏLLADA AMB POU

E: A3 1 : 40 - A1 1:20



DETALL SABATA JUNTA DE DILATACIÓ

E: A3 1 : 40 - A1 1:20



DETALL SABATA PILAR PREFABRICAT

E: A3 1 : 20 - A1 1:10

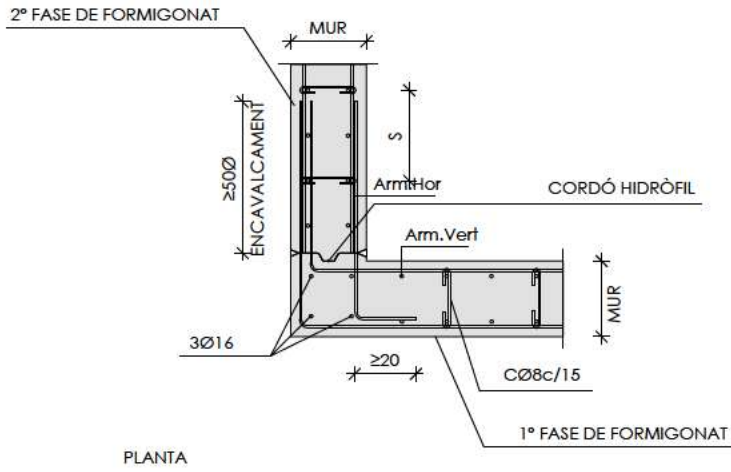
Plànol: **E.2.4**
Escala: A3 1:20 - A1 1:10

Data: **JUNY 2024**

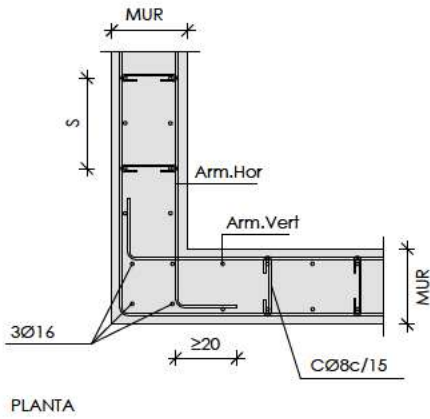
Tema: **ESTRUCTURA**
FONAMENTS I CONTENCIÓ
DETALLS FONAMENTS I
CONTENCIÓ - NAU EQ

Projecte Bàsic i d'Execució:
CONSTRUCCIÓ DE NOVA
NAU INDUSTRIAL
Industrial Les Esqueres, Parcel·la 16 (EQ)
17539 Bolvir (Girona) (PPU - BOL-2)

Client: **Ajuntament de Bolvir**

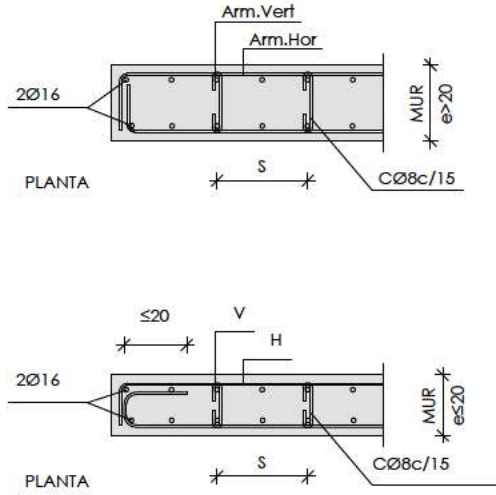


DETALL CANTONADA
FORMIGONADA EN 2 FASES



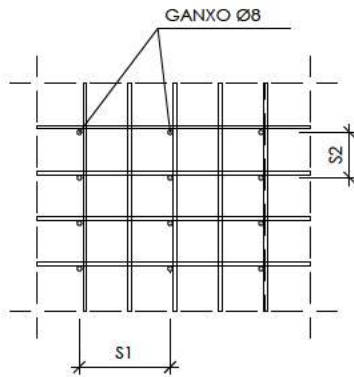
DETALL CANTONADA
FORMIGONADA CONJUNTAMENT

DETALL CANTONADA MUR
E: A3 1:25 - A1 1:12.5



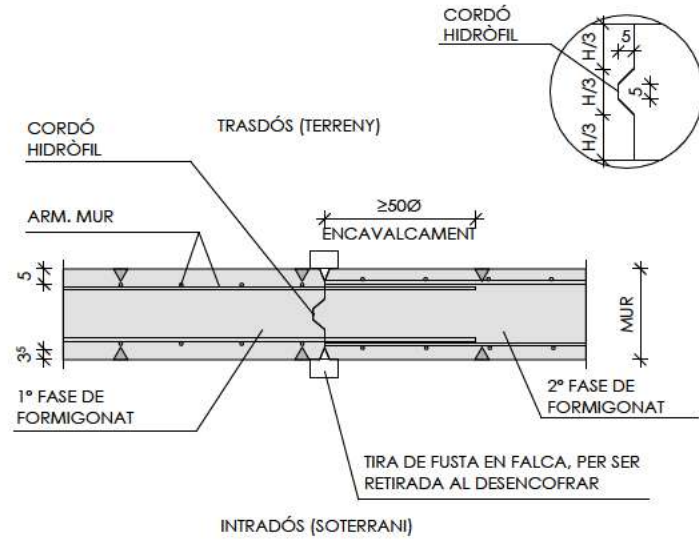
DETALL TERMINACIÓ DE MUR

DETALL FINAL DE MUR
E: A3 1:25 - A1 1:12.5



ESPEJEJAMENT ARMAT
TRANSVERSAL

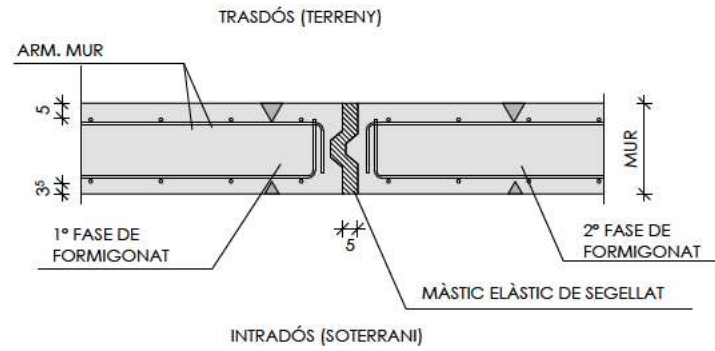
ESPEJEJAMENT ARMAT TRANSVERSAL
E: A3 1:25 - A1 1:12.5



MUR ENCOFRAT A 2 CARES

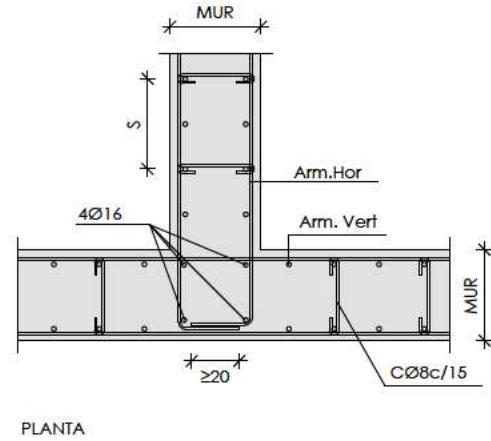
NOTA:
JUNTA CADA 7,5m

DETALL JUNTA DE RETRACCIÓ
E: A3 1:25 - A1 1:12.5

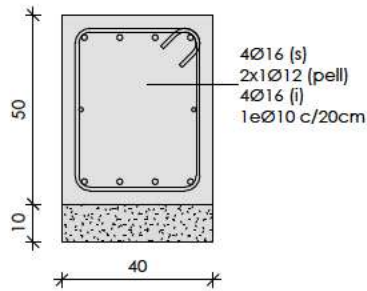


MUR ENCOFRAT A 2 CARES

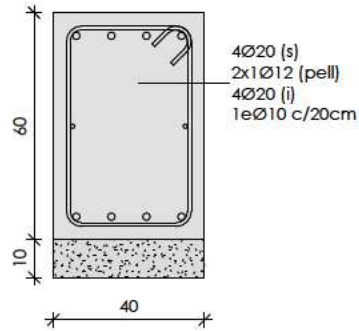
DETALL JUNTA DE DILATACIÓ
E: A3 1:25 - A1 1:12.5



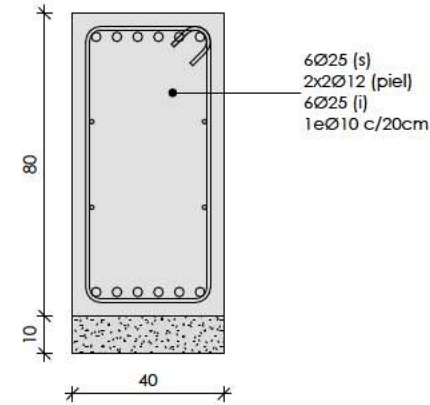
DETALL ENCONTRE EN T
E: A3 1:25 - A1 1:12.5



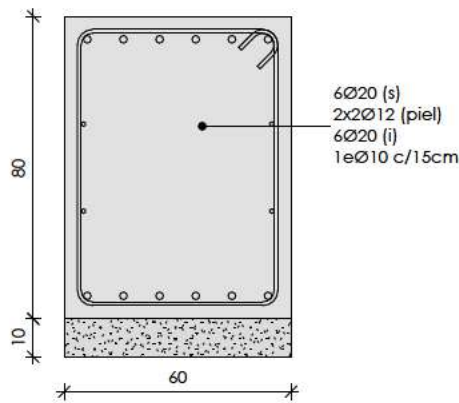
R1 - RIOSTRA 50x60
E: A3 1 : 20 - A1 1 : 10



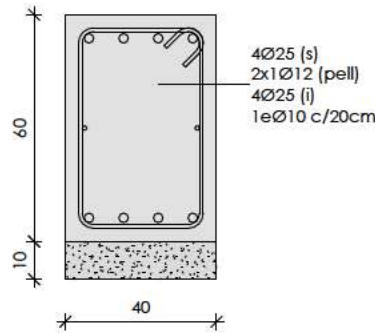
R2 - RIOSTRA 60x60
E: A3 1 : 20 - A1 1 : 10



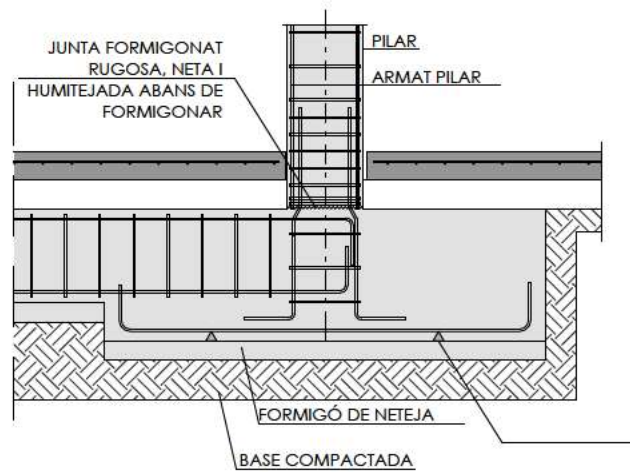
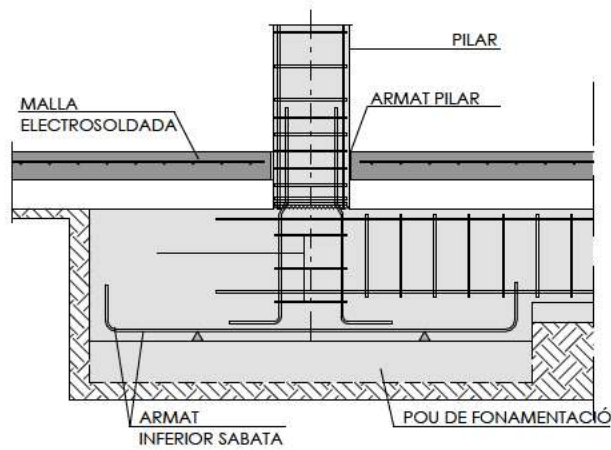
R3 - RIOSTRA 70x110
E: A3 1 : 20 - A1 1 : 10



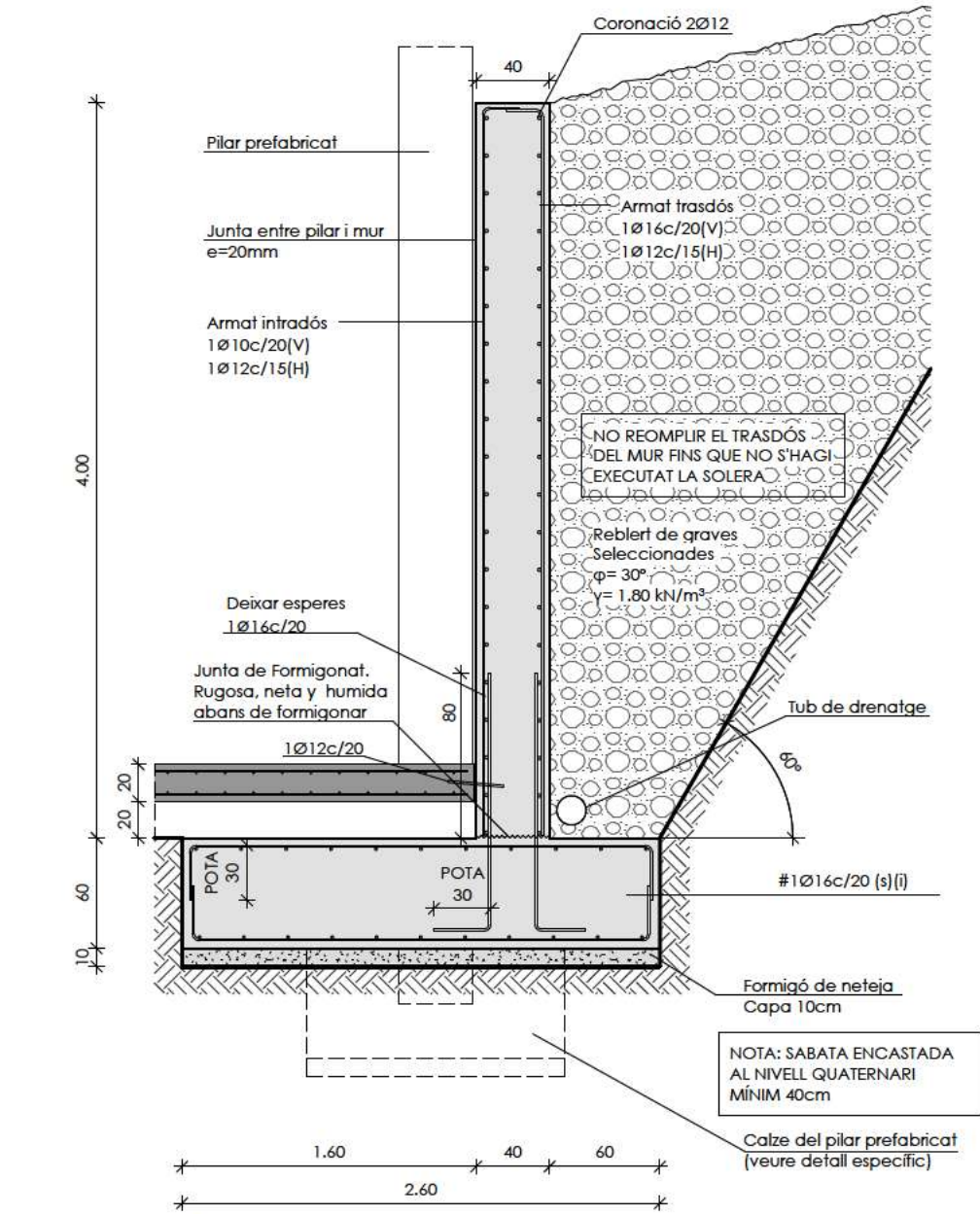
R4 - RIOSTRA 50x110
E: A3 1 : 20 - A1 1 : 10



R3 - RIOSTRA 50x60
E: A3 1 : 20 - A1 1 : 10

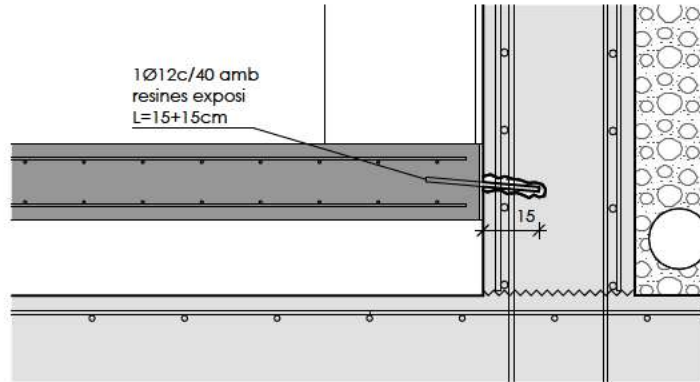


RIOSTRA ENTRE SABATES
E: A3 1 : 40 - A1 1 : 20



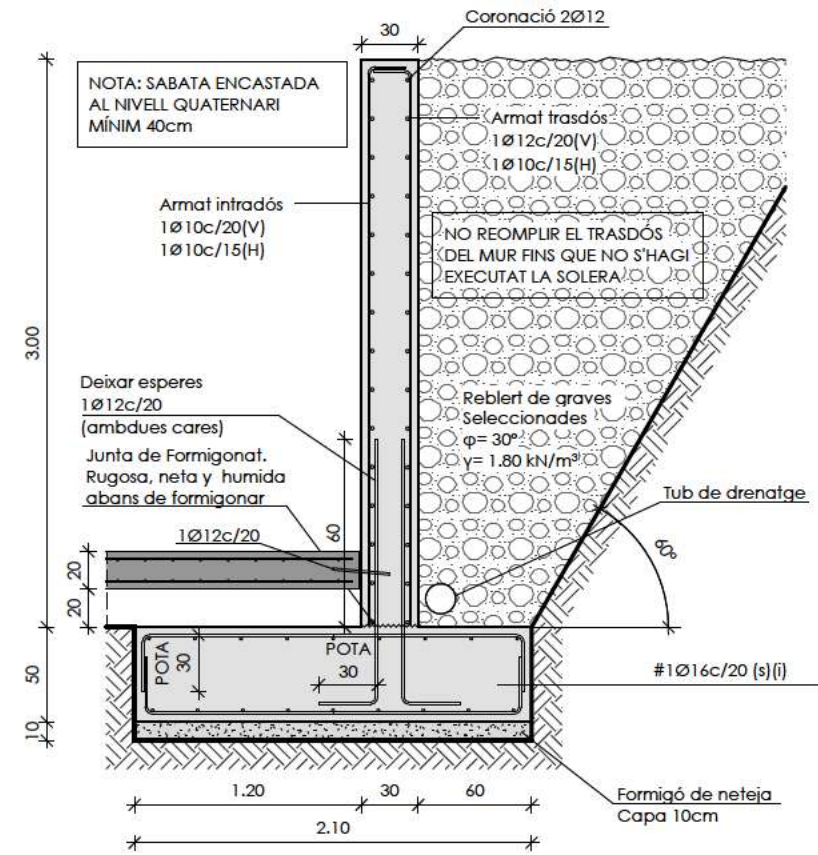
DETALL MUR TIPUS 1

E: A3 1 : 40 - A1 1 : 20



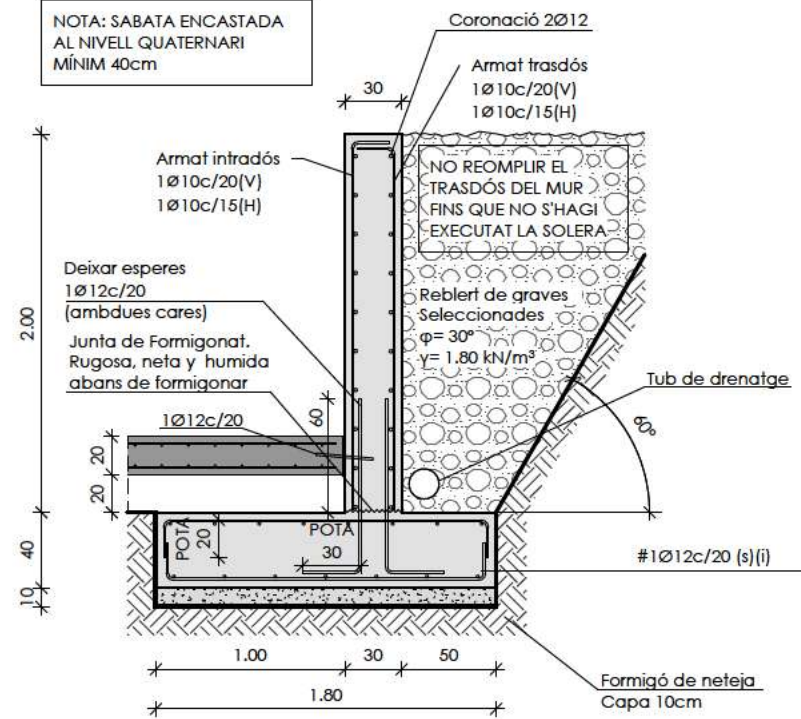
DETALL CONNEXIÓ SOLERA A MUR

E: A3 1 : 20 - A1 1 : 20



DETALL MUR TIPUS 2

E: A3 1 : 40 - A1 1 : 25



DETALL MUR TIPUS 3

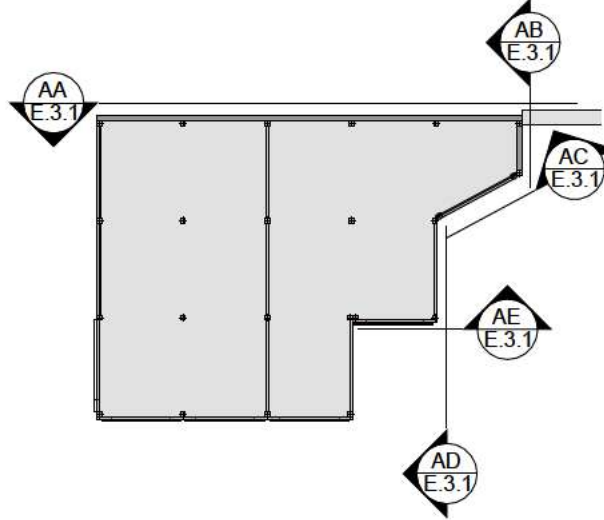
E: A3 1 : 40 - A1 1 : 20

CRITERIS DE REPLANTEIG
* TOTES LES DADES RELATIVES A LA GEOMETRIA D'AQUEST PROJECTE, (COTES, ALTIMETRIA, OBERTURES, PENDENTS, ETC.) ES PRENDRAN DELS PLANS DE REPLANTEIG D'ARQUITECTURA. ELS VALORS QUE FIGUREN EN ELS PLÀNOLS D'ESTRUCTURA ES VERIFICARAN AMB ELS PLÀNOLS REPLANTEIG, QUEDANT A CRITERI DEL DIRECTOR D'OBRA EL POSSIBLE ACLARIMENT DE LES ZONES NO COINCIDENTS.
* LA GEOMETRIA DELS PILARS DIBUXXATS EN PLANTA NO ES VALIDA PER AL SEU REPLANTEIG. LES DIMENSIONS VERITABLES I ARMADURES ES REPRESENTEN EXCLUSIVAMENT EN EL QUADRE DE PILARS.

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES D'ARMADURES SEGONS NORMA CE			
	TIPUS	NIVELL DE CONTROL	COEFICIENT PONDERACIÓ
ACER D'ARMADURES PASSIVES	B500S (B500SD)	NORMAL	$\gamma_s = 1.15$
ACER D'ARMADURES ACTIVES	Y-1770-C	NORMAL	$\gamma_s = 1.15$
ACER DE MALLA ELECTROSOLDADA	B500T	NORMAL	$\gamma_s = 1.15$

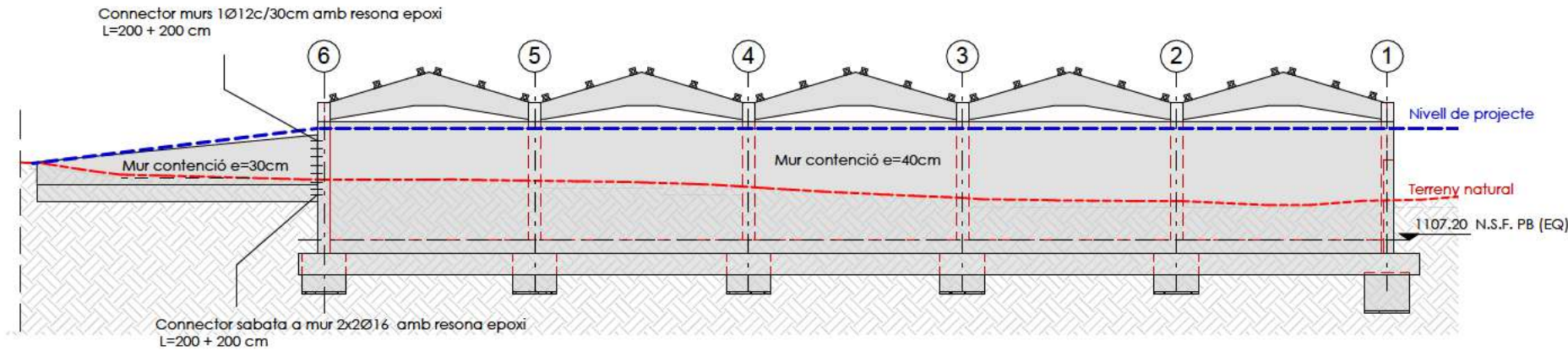
QUADRE D'EXECUCIÓ SEGONS LA NORMA CE		
	LOCALITZACIÓ	NIVELL DE CONTROL
FONAMENTS	GENERAL	NORMAL
ESTRUCTURA	PILARS, BIGUES, FORJATS	NORMAL

MATERIALS DE PROJECTE		
ELEMENT	NOMENCLATURA	NORMA
FORMIGÓ "IN SITU" FONAMENTACIÓ I CONTENCIÓ		
Formigó Neteja	HL-150/B/20/X0	CE
Murs de contenció	HA-25/B/20/XC2	CE
Pous	HM-20/B/20/X0	CE
Sabates i nostres	HA-25/B/20/XC2	CE
Soleres	HA-25/B/20/XC2	CE
FORMIGÓ PREFABRICAT ESTRUCTURA		
Jàsseres H.A.	HA-35/B/12/XC1	CE
Murs H.A.	HA-30/B/12/XC3	CE
Pilars H.A.	HA-35/B/12/XC1	CE
FORMIGÓ PRETESAT ESTRUCTURA		
Biquetes H.P.	HP-40/S/12/XC1	CE
PEDRA GRANÍTICA		
Graves	Pedra Granítica	



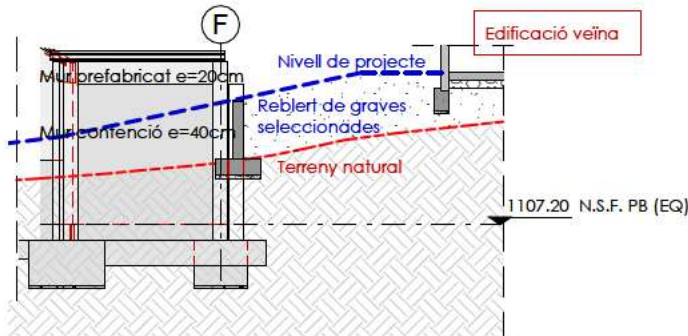
Plànol:
E.3.1
Escala:
A3 1:50 - A1 1:25

Data:
JUNY 2024

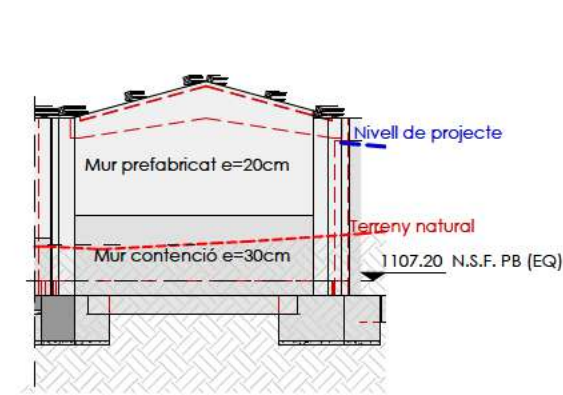


Alçat A
E: A3 1 : 200 - A1 1:100

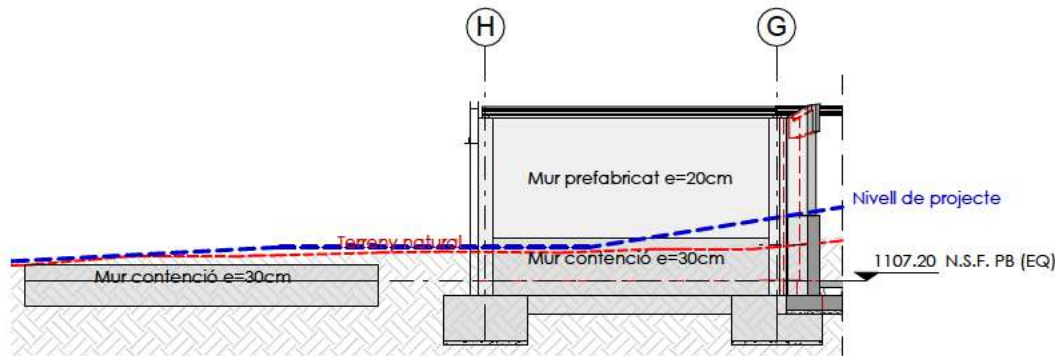
NAU EQUIPAMENT



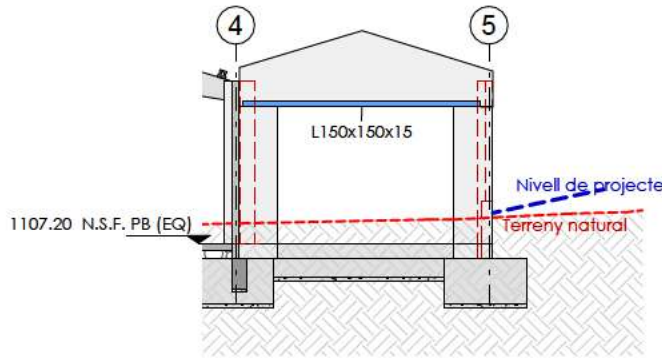
Alçat B
E: A3 1 : 200 - A1 1:100



Alçat C
E: A3 1 : 200 - A1 1:100



Alçat D
E: A3 1 : 200 - A1 1:100



Alçat E
E: A3 1 : 200 - A1 1:100

Tema:
ESTRUCTURA
ESTRUCTURA VERTICAL
ALÇATS PORTICS A-E - NAU EQ

Projecte Bàsic i d'Execució:
CONSTRUCCIÓ DE NOVA
NAU INDUSTRIAL
Industrial Les Esqueres, Parcel·la 16 (EQ)
17539 Bolvir (Girona) (PPU - BOL-2)

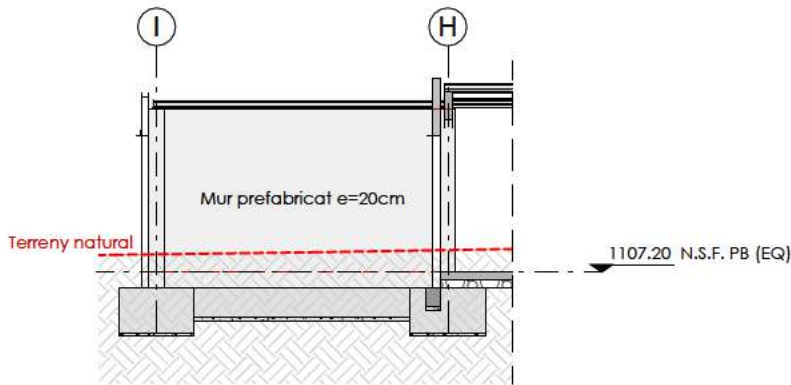
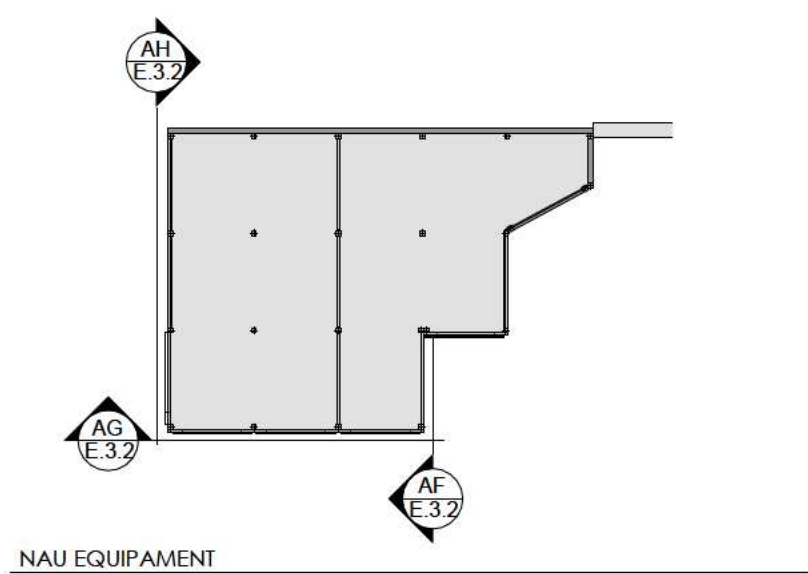
Client:
Ajuntament de Bolvir

CRITERIS DE REPLANTEIG
* TOTES LES DADES RELATIVES A LA GEOMETRIA D'AQUEST PROJECTE, (COTES, ALTIMETRIA, OBERTURES, PENDENTS, ETC.) ES PRENDRAN DELS PLANS DE REPLANTEIG D'ARQUITECTURA. ELS VALORS QUE FIGUREN EN ELS PLÀNOLS D'ESTRUCTURA ES VERIFICARAN AMB ELS PLÀNOLS REPLANTEIG, QUEDANT A CRITERI DEL DIRECTOR D'OBRA EL POSSIBLE ACLARIMENT DE LES ZONES NO COINCIDENTS.
* LA GEOMETRIA DELS PILARS DIBUIXATS EN PLANTA NO ES VALIDA PER AL SEU REPLANTEIG. LES DIMENSIONS VERITABLES I ARMADURES ES REPRESENTEN EXCLUSIVAMENT EN EL QUADRE DE PILARS.

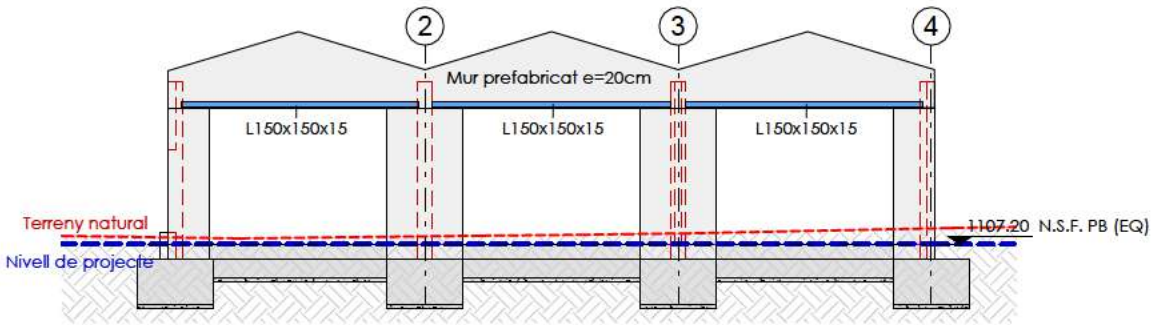
QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES D'ARMADURES SEGONS NORMA CE			
	TIPUS	NIVELL DE CONTROL	COEFICIENT PONDERACIÓ
ACER D'ARMADURES PASSIVES	B500S (B500SD)	NORMAL	$\gamma_s = 1.15$
ACER D'ARMADURES ACTIVES	Y-1770-C	NORMAL	$\gamma_s = 1.15$
ACER DE MALLA ELECTROSOLDADA	B500T	NORMAL	$\gamma_s = 1.15$

QUADRE D'EXECUCIÓ SEGONS LA NORMA CE		
	LOCALITZACIÓ	NIVELL DE CONTROL
FONAMENTS	GENERAL	NORMAL
ESTRUCTURA	PILARS, BIGUES, FORJATS	NORMAL

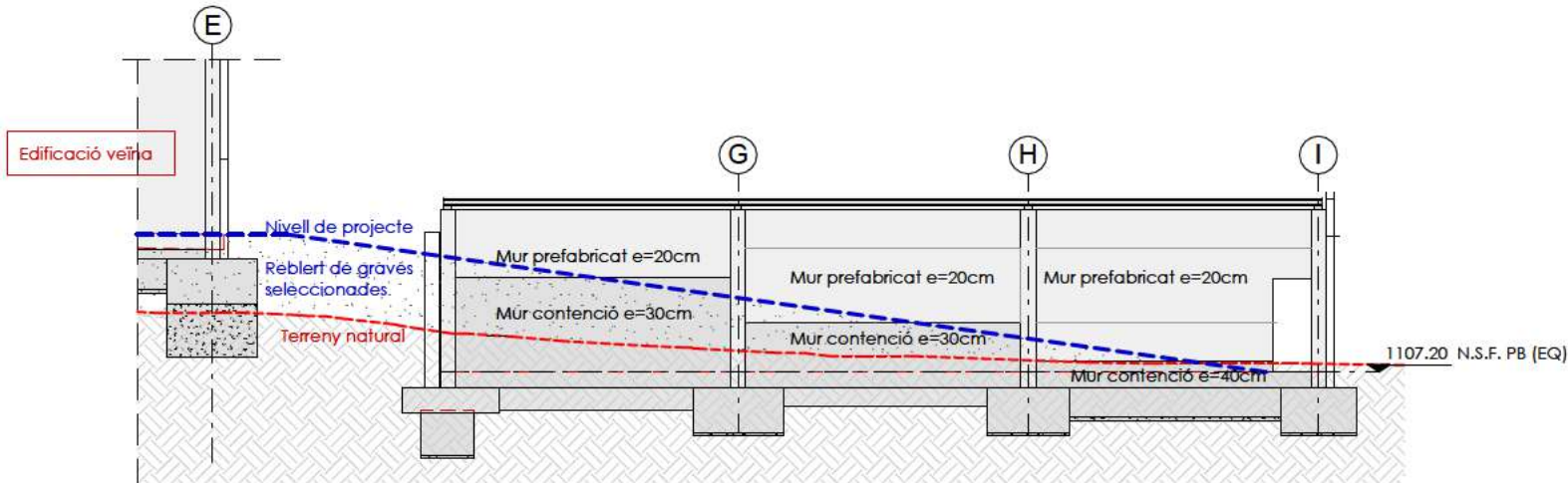
MATERIALS DE PROJECTE		
ELEMENT	NOMENCLATURA	NORMA
FORMIGÓ "IN SITU" FONAMENTACIÓ I CONTENCIÓ		
Formigó Neteja	HL-150/B/20/X0	CE
Murs de contenció	HA-25/B/20/XC2	CE
Pous	HM-20/B/20/X0	CE
Sabates i nostres	HA-25/B/20/XC2	CE
Soleres	HA-25/B/20/XC2	CE
FORMIGÓ PREFABRICAT ESTRUCTURA		
Jàsseres H.A	HA-35/B/12/XC1	CE
Murs H.A.	HA-30/B/12/XC3	CE
Pilars H.A.	HA-35/B/12/XC1	CE
FORMIGÓ PRETESAT ESTRUCTURA		
Biguetes H.P.	HP-40/S/12/XC1	CE
PEDRA GRANÍTICA		
Graves	Pedra Granítica	



Alçat F
E: A3 1 : 200 - A1 1:100



Alçat G
E: A3 1 : 200 - A1 1:100



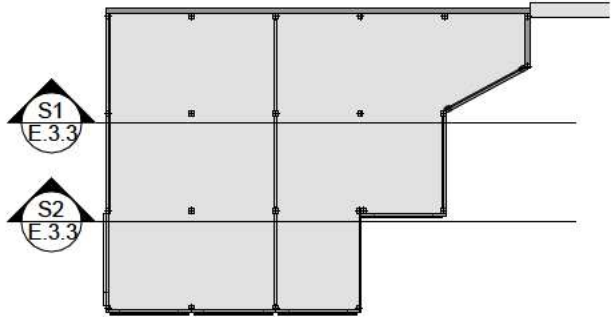
Alçat H
E: A3 1 : 200 - A1 1:100

CRITERIS DE REPLANTEIG
* TOTES LES DADES RELATIVES A LA GEOMETRIA D'AQUEST PROJECTE, (COTES, ALTIMETRIA, OBERTURES, PENDENTS, ETC.) ES PRENDRAN DELS PLANS DE REPLANTEIG D'ARQUITECTURA. ELS VALORS QUE FIGUREN EN ELS PLÀNOLS D'ESTRUCTURA ES VERIFICARAN AMB ELS PLÀNOLS REPLANTEIG, QUEDANT A CRITERI DEL DIRECTOR D'OBRA EL POSSIBLE ACLARIMENT DE LES ZONES NO COINCIDENTS.
* LA GEOMETRIA DELS PILARS DIBUIXATS EN PLANTA NO ES VALIDA PER AL SEU REPLANTEIG. LES DIMENSIONS VERITABLES I ARMADURES ES REPRESENTEN EXCLUSIVAMENT EN EL QUADRE DE PILARS.

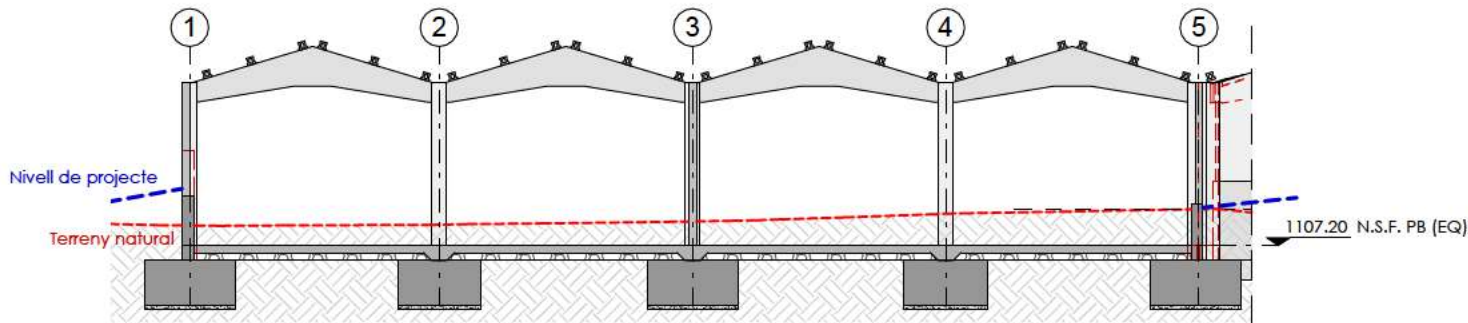
QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES D'ARMADURES SEGONS NORMA CE			
	TIPUS	NIVELL DE CONTROL	COEFICIENT PONDERACIÓ
ACER D'ARMADURES PASSIVES	B500S (B500SD)	NORMAL	$\gamma_s = 1.15$
ACER D'ARMADURES ACTIVES	Y-1770-C	NORMAL	$\gamma_s = 1.15$
ACER DE MALLA ELECTROSOLDADA	B500T	NORMAL	$\gamma_s = 1.15$

QUADRE D'EXECUCIÓ SEGONS LA NORMA CE		
	LOCALITZACIÓ	NIVELL DE CONTROL
FONAMENTS	GENERAL	NORMAL
ESTRUCTURA	PILARS, BIGUES, FORJATS	NORMAL

MATERIALS DE PROJECTE		
ELEMENT	NOMENCLATURA	NORMA
FORMIGÓ "IN SITU" FONAMENTACIÓ I CONTENCIÓ		
Formigó Neteja	HL-150/B/20/X0	CE
Murs de contenció	HA-25/B/20/XC2	CE
Pous	HM-20/B/20/X0	CE
Sabates i nostres	HA-25/B/20/XC2	CE
Soleres	HA-25/B/20/XC2	CE
FORMIGÓ PREFABRICAT ESTRUCTURA		
Jàsseres H.A	HA-35/B/12/XC1	CE
Murs H.A.	HA-30/B/12/XC3	CE
Pilars H.A.	HA-35/B/12/XC1	CE
FORMIGÓ PRETESAT ESTRUCTURA		
Biquetes H.P.	HP-40/S/12/XC1	CE
PEDRA GRANÍTICA		
Graves	Pedra Granítica	

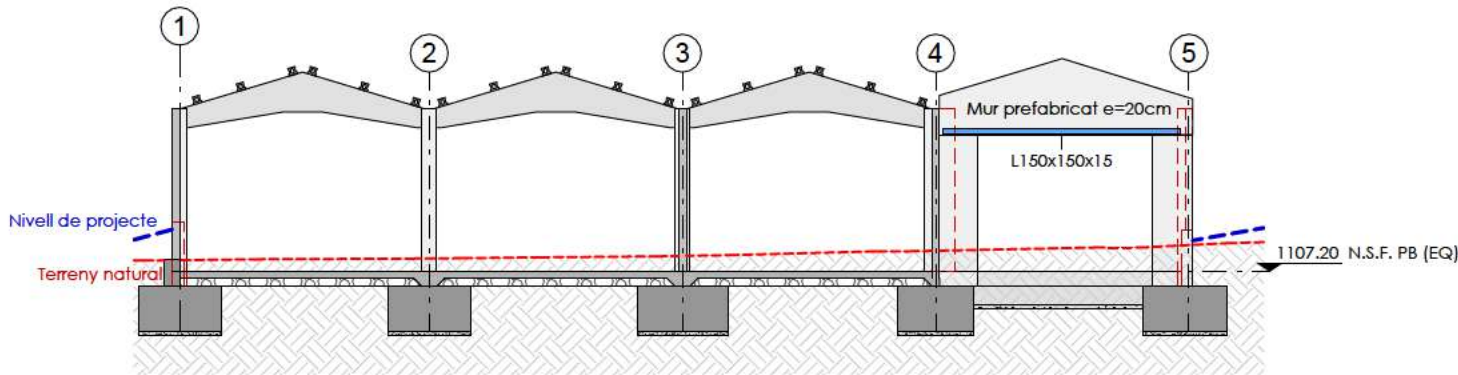


NAU EQUIPAMENT



Secció 1

E: A3 1:200 - A1 1:100



Secció 2

E: A3 1:200 - A1 1:100

Plànol:
E.3.3
Escala:
A3 1:50 - A1 1:25

Data:
JUNY 2024

Tema:
ESTRUCTURA
ESTRUCTURA VERTICAL
SECCIONS VERTICALS 1-2 - NAU EQ

Projecte Bàsic i d'Execució:
CONSTRUCCIÓ DE NOVA
NAU INDUSTRIAL
Industrial Les Esqueres, Parcel·la 16 (EQ)
17539 Bolvir (Girona) (PPU - BOL-2)

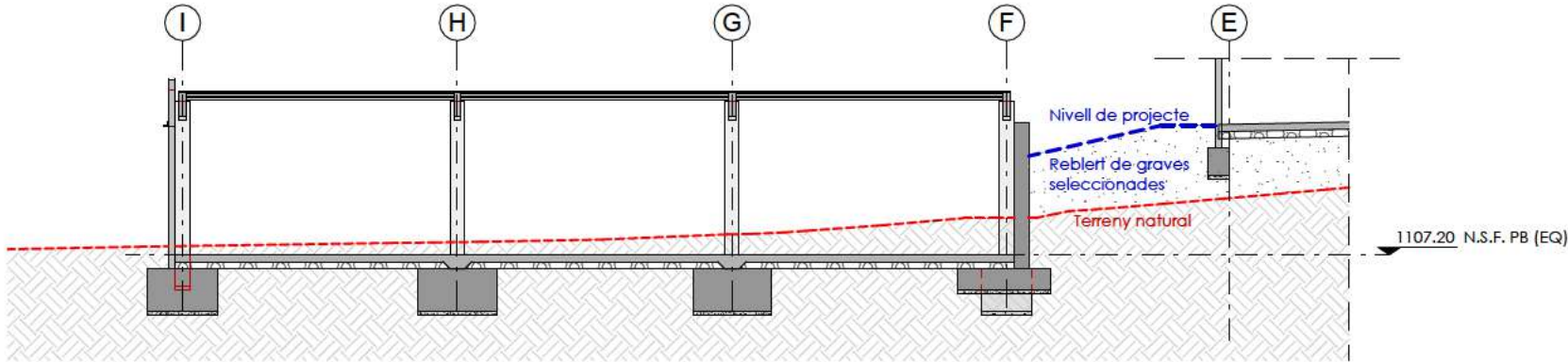
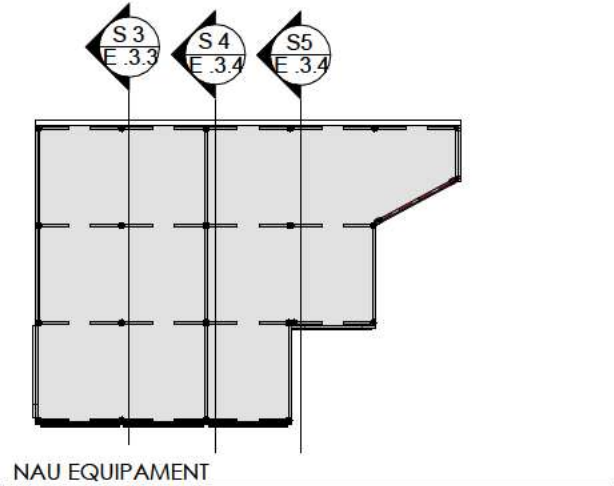
Client:
Ajuntament de Bolvir

CRITERIS DE REPLANTEIG
* TOTES LES DADES RELATIVES A LA GEOMETRIA D'AQUEST PROJECTE, (COTES, ALTIMETRIA, OBERTURES, PENDENTS, ETC.) ES PRENDRAN DELS PLANS DE REPLANTEIG D'ARQUITECTURA. ELS VALORS QUE FIGUREN EN ELS PLÀNOLS D'ESTRUCTURA ES VERIFICARAN AMB ELS PLÀNOLS REPLANTEIG, QUEDANT A CRITERI DEL DIRECTOR D'OBRA EL POSSIBLE ACLARIMENT DE LES ZONES NO COINCIDENTS.
* LA GEOMETRIA DELS PILARS DIBUIXATS EN PLANTA NO ES VALIDA PER AL SEU REPLANTEIG. LES DIMENSIONS VERITABLES I ARMADURES ES REPRESENTEN EXCLUSIVAMENT EN EL QUADRE DE PILARS.

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES D'ARMADURES SEGONS NORMA CE			
	TIPUS	NIVELL DE CONTROL	COEFICIENT PONDERACIÓ
ACER D'ARMADURES PASSIVES	B500S (B500SD)	NORMAL	$\gamma_s = 1.15$
ACER D'ARMADURES ACTIVES	Y-1770-C	NORMAL	$\gamma_s = 1.15$
ACER DE MALLA ELECTROSOLDADA	B500T	NORMAL	$\gamma_s = 1.15$

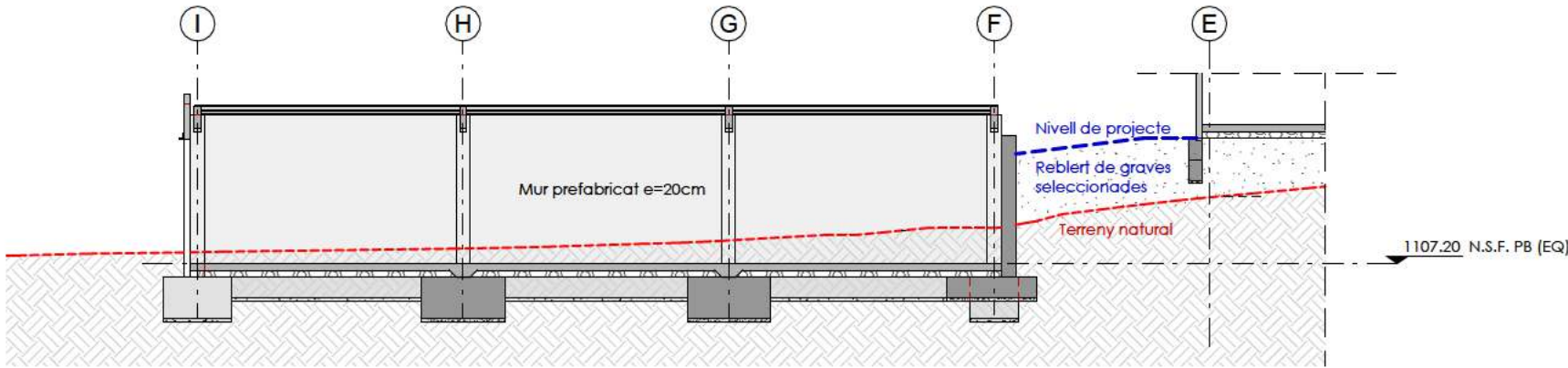
QUADRE D'EXECUCIÓ SEGONS LA NORMA CE		
	LOCALITZACIÓ	NIVELL DE CONTROL
FONAMENTS	GENERAL	NORMAL
ESTRUCTURA	PILARS, BIGUES, FORJATS	NORMAL

MATERIALS DE PROJECTE		
ELEMENT	NOMENCLATURA	NORMA
FORMIGÓ "IN SITU" FONAMENTACIÓ I CONTENCIÓ		
Formigó Neteja	HL-150/B/20/X0	CE
Murs de contenció	HA-25/B/20/XC2	CE
Pous	HM-20/B/20/X0	CE
Sabates i nostres	HA-25/B/20/XC2	CE
Soleres	HA-25/B/20/XC2	CE
FORMIGÓ PREFABRICAT ESTRUCTURA		
Jàsseres H.A	HA-35/B/12/XC1	CE
Murs H.A.	HA-30/B/12/XC3	CE
Pilars H.A.	HA-35/B/12/XC1	CE
FORMIGÓ PRETESAT ESTRUCTURA		
Biguetes H.P.	HP-40/S/12/XC1	CE
PEDRA GRANÍTICA		
Graves	Pedra Granítica	



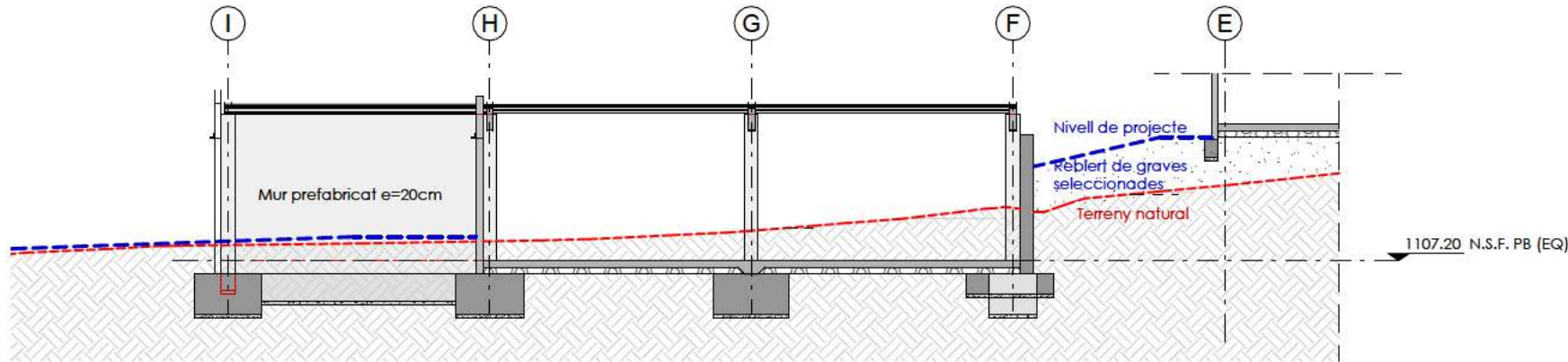
Secció 3

E: A3 1 : 200 - A1 1:100



Secció 4

E: A3 1 : 200 - A1 1:100



Secció 5

E: A3 1 : 200 - A1 1:100

Plànol:
E.3.4
Escala:
A3 1:50 - A1 1:25

Data:
JUNY 2024

Tema:
ESTRUCTURA
ESTRUCTURA VERTICAL
SECCIONS VERTICALS 3-5 - NAU EQ

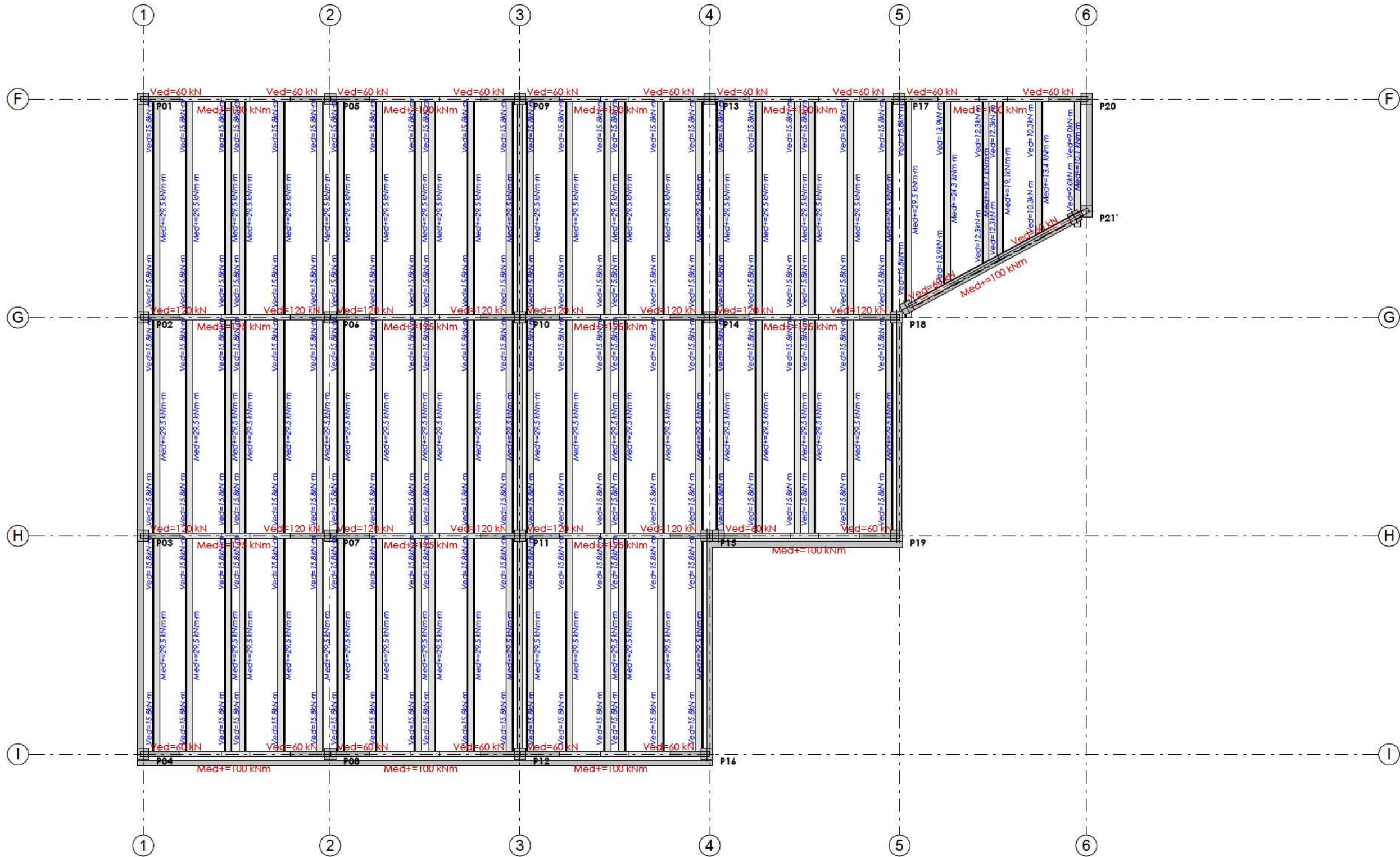
Projecte Bàsic i d'Execució:
**CONSTRUCCIÓ DE NOVA
NAU INDUSTRIAL**
Industrial Les Esqueres, Parcel·la 16 (EQ)
17539 Bolvir (Girona) (PPU - BOL-2)

Client:
Ajuntament de Bolvir

CRITERIS DE REPLANTEIG

* TOTES LES DADES RELATIVES A LA GEOMETRIA D'AQUEST PROJECTE, (COTES, ALTIMITRIA, OBERTURES, PENDENTS, ETC.) ES PRENDRAN DELS PLANS DE REPLANTEIG D'ARQUITECTURA. ELS VALORS QUE FIGUREN EN ELS PLANOLS D'ESTRUCTURA ES VERIFICARAN AMB ELS PLANOLS REPLANTEIG, QUEDANT A CRITERI DEL DIRECTOR D'OBRA EL POSSIBLE ACLARIMENT DE LES ZONES NO COINCIDENTS.

* LA GEOMETRIA DELS PILARS DIBUIXATS EN PLANTA NO ES VALIDA PER AL SEU REPLANTEIG. LES DIMENSIONS VERITABLES I ARMADURES ES REPRESENTEN EXCLUSIVAMENT EN EL QUADRE DE PILARS.



SOSTRE PLANTA BAIXA (COBERTA) - NAU SUPERIOR

E: A3 1 : 150 - A1 1 : 75

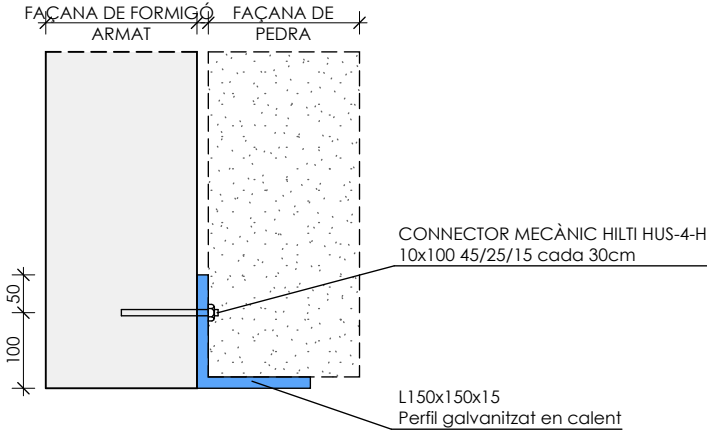
Plànol:
E.4.1
Escala:
A3 1:150 - A1 1:75

Data:
JUNY 2024

Tema:
ESTRUCTURA
GEOMETRIA
SOSTRE P. B. (COBERTA) - NAU EQ

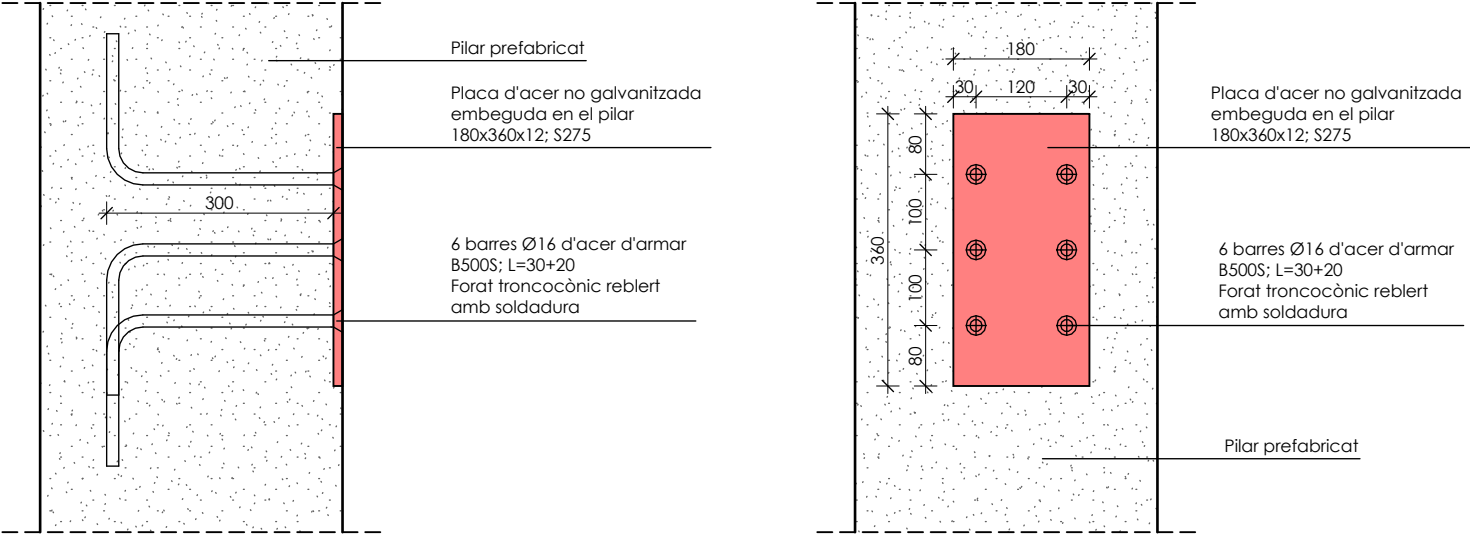
Projecte Bàsic i d'Execució:
CONSTRUCCIÓ DE NOVA
NAU INDUSTRIAL
Industrial Les Esqueres, Parcel·la 16 (EQ)
17539 Bolvir (Girona) (PPU - BOL-2)

Client:
Ajuntament de Bolvir



DETALL DINTELL SUPPORT APLACAT DE PEDRA

E: A3 1 : 10 - A1 1 : 5



DETALL PLACA ANCORATGE ALTELL

E: A3 1 : 10 - A1 1 : 5

ESTRUCTURA METÀL·LICA					
NORMATIVA					
PER A LA COL·LOCACIÓ I EXECUCIÓ DELS ELEMENTS QUE COMPOSEN L'EDIFICI ES SEGUIRAN LES NORMES D'OBLIGAT COMPLIMENT QUE A CONTINUACIÓ S'ESMENTEN:					
- NCSE-02 (Norma sismoresistent).					
- CE (Código estructural).					
- EN1090-2 (Execució d'estructures d'acer).					
- DB-SE-A (Document bàsic. Seguretat estructural en acer).					
MATERIALS					
	TIPUS I GRAU	NORMA	LÍMIT ELÀSTIC (MPa)	TENSIÓ DE ROTURA (MPa)	COEFICIENT DE SEGURETAT DE MATERIALS (MPa)
PERFILS I PLAQUES	S 275 JR	UNE 10025	275	360	1.10
CARGOLS PREIENSATS	10.9 (A 10H)	ISO 898/ DB SE A	24	380	1.25
PERNS D'ANCORATGE	B500S	CE	500	-	1.15
AMBIENT - DURABILITAT					
CONDICIONS AMBIENTALS			RESISTÈNCIA AL FOC		
ELEMENTS	CLASE D'EXPOSICIÓ		S'HAURÀ DE PROPORCIONAR UN RECOBRIMENT ADDICIONAL NO ESPECIFICAT EN ELS PLÀNOLS PER TAL DE COMPLIR L'EXPOSAT EN EL DB SI (CODI TÈCNIC DE L'EDIFICACIÓ).		
EXTERIORS	CLASE 3				
INTERIORS	CLASE 1				
EXECUCIÓ					
TIPUS DE SOLDADURA				ESPECIFICACIONS DE SOLDADURES	
SÍMBOL	EXEMPLE	DENOMINACIÓ		1. ES SEGUIRAN LES ESPECIFICACIONS PER A SOLDADURES SEGONS LES NORMATIVES D'APLICACIÓ DEL PROJECTE.	
		ANGLE A 1 CARA			
		ANGLE A 2 CARAS		2. LES CARACTERÍSTIQUES MECÀNQUES DELS MATERIALS D'APORTACIÓ SERAN SUPERIORS A LES DEL MATERIAL BASE	
		SOLDADURA A TOPALL EN "X" PENETRACIÓ TOTAL (AMB DUES CARES ACCESSIBLES)			
		SOLDADURA A TOPALL EN "V" PENETRACIÓ TOTAL (ACCESSIBLE A UNA CARA)		3. EL GRUIX DE SOLDADURA SERÀ DE 0.7xE (ESSENT "E" EL MENJOR GRUIX DE LES XAPES A UNIR) EN EL CAS QUE NO S' ESPECIFIQUI EL CONTRARI.	
		SOLDADURA A TOPALL EN "K" PENETRACIÓ TOTAL (AMB DUES CARES ACCESSIBLES)			
		SOLDADURA A TOPALL EN "SEMI-V" PENETRACIÓ TOTAL (ACCESSIBLE A UNA CARA)		4. EN TROBADES ENTRE TRES CORDONS DE SOLDADURA RETIRAREM UNA DE LES PLAQUES PERQUÈ UN DELS CORDONS SIGUI PASSANT.	
		SOLDADURA DISCONTINUA EN ANGLE A 1 CARA			
CLASE D'EXECUCIÓ					
ELEMENT	NIVELL DE RISC	CATEGORIA D'ÚS	CATEGORIA D'EXECUCIÓ	CLASE D'EXECUCIÓ	
TOTS	CC3	SC1	PC1	EXECUCIÓ 3	



Projecte Bàsic i d'Execució:

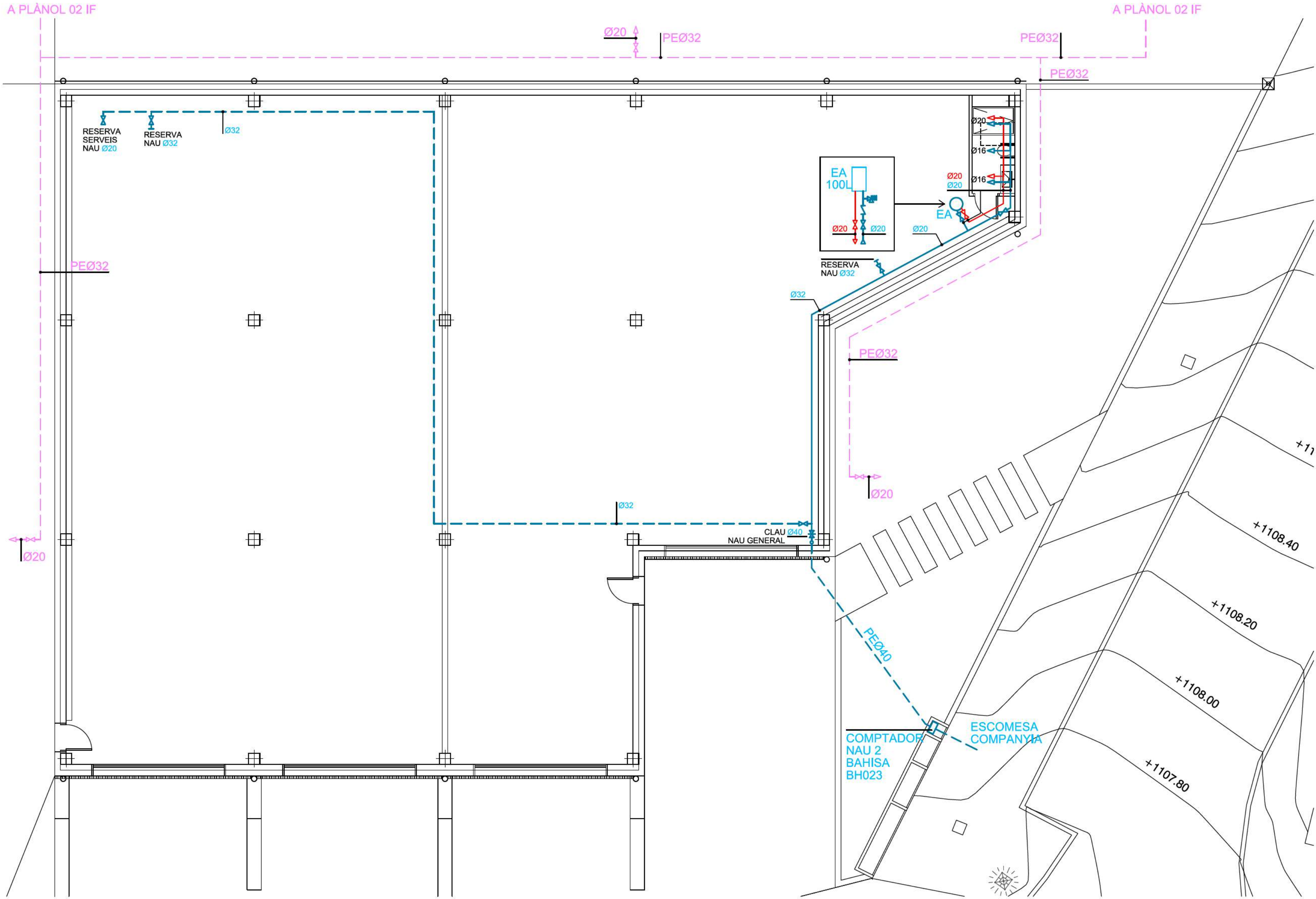
Projecte Bàsic I d'Execució: CONSTRUCCIÓ DE NOVA NAU INDUSTRIAL

**Industrial Les Esqueres, Parcel·la 16 (EQ)
17539 Bolvir (Girona) (PPU - BOL-2)**

Tema:
ESQUEMA PRINCIPI
NAU 2 FONTANERIA

Data:
JUNY 2024

Impressão: 24.07.2024



LLEGENDA FONTANERIA

- Clau general de pas.
- Clau de pas freda fals sostre o empotrada.
- Clau de pas calenta fals sostre o empotrada.
- Clau antiretorn freda.
- Aixeta aigua freda.
- Aixeta aigua calenta.
- Aixeta aigua reg.
- Ø40 Tub aigua freda enterrada.
- Ø32 Tub aigua reg enterrada.
- Ø32 Tub aigua freda.
- Ø32 Tub aigua calenta.

LLEGENDA MAQUINÀRIA

- EA Escalfador aigua elèctric 50-100 L.
- CANONADES ENTERRADES**
- AIGUA FREDA
- Marca: MASA
- Model: Polietilè PE-50 / PE-40 / PE-32 Flexipol PN 16 bar

NOTA:
La situació dels elements serà conforme al replanteig en obra.

CANONADES DISTRIBUCIÓ VISTES

- AIGUA FREDA i CALENTA
- Marca: UPONOR
- Model: MULTICAPA UNIPIPE PLUS / MLC
- Diàmetres: Ø16-Ø20-Ø25-Ø32-Ø40

CANONADES DISTRIBUCIÓ EMPOTRADES

- AIGUA FREDA i CALENTA
- Marca: UPONOR
- Model: MULTICAPA UNIPIPE PLUS + PREAILLADA
- Diàmetres: Ø16-Ø20-Ø25

AÏLLAMENT CANONADES VISTES INTERIOR

- AIGUA FREDA
- Marca: ARMACELL
- Model: Armaflex/SH
- Espessor: e=9 mm.
- AIGUA CALENTA i RECIRCULADA
- Marca: ARMACELL
- Model: Armaflex/SH
- Espessor: e= 30 mm. (Ø ext. >35 mm.)
- Espessor: e= 24 mm. (Ø ext. ≤35 mm.)

Plànol: 02 IF
Escala: 1:100

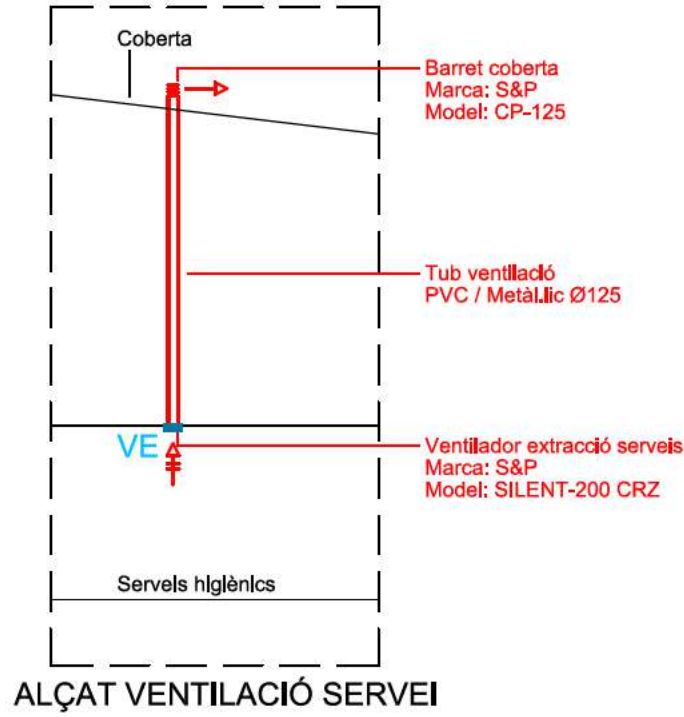
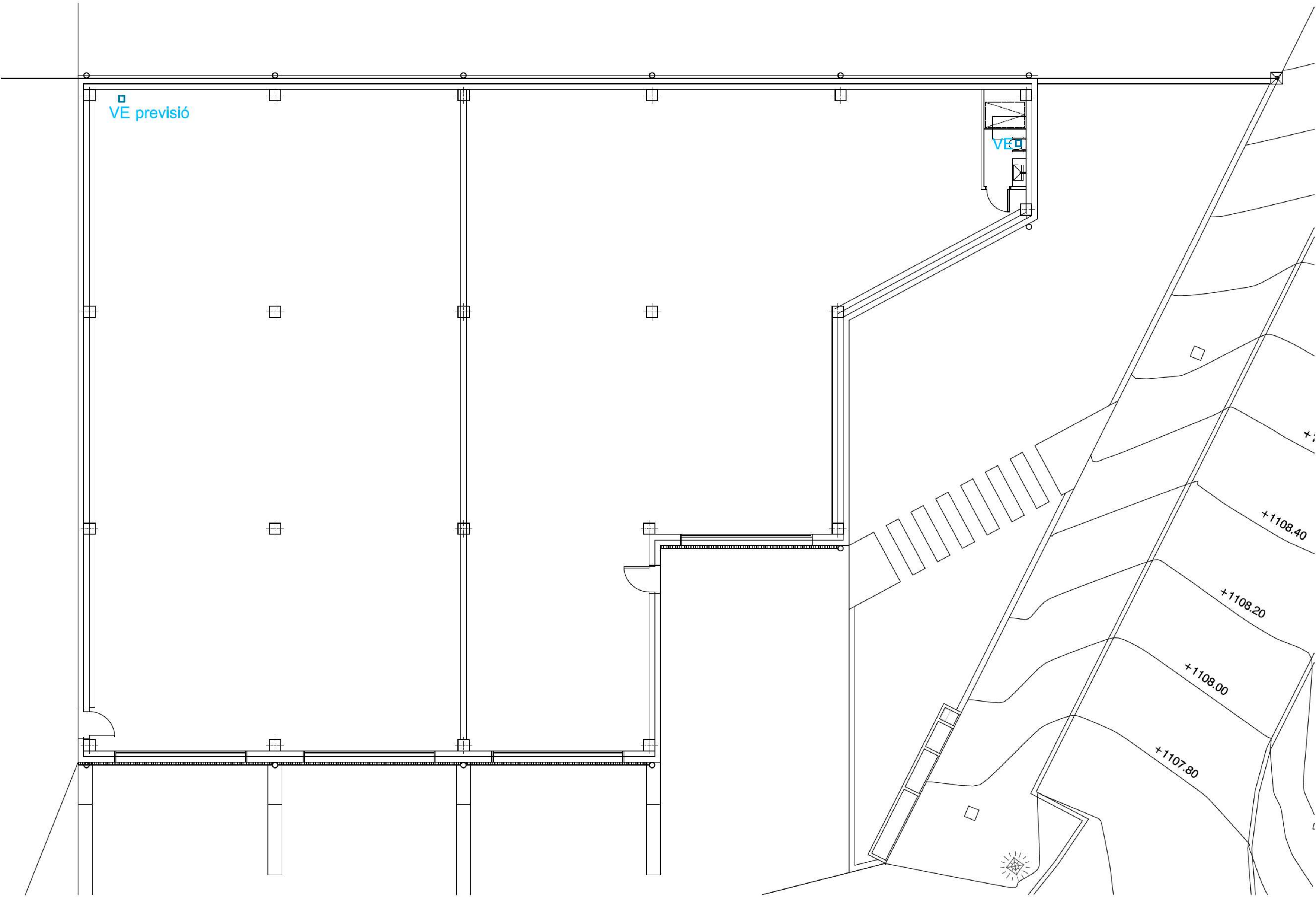
Data: JUNY 2024
Impressió: 24.07.2024

Tema: PLANTA NAU 2
FONTANERIA

Projecte Bàsic i d'Execució:
CONSTRUCCIÓ DE NOVA
NAU INDUSTRIAL
Industrial Les Esqueres, Parcel·la 16 (EQ)
17539 Bolvir (Girona) (PPU - BOL-2)

Client: Ajuntament de Bolvir

C. Muntaner 375, Baljos
08021 Barcelona
+34 930 242 251
I: 600 470 848
R: 616 901 353
hola@aleuvinets.com
www.aleuvinets.com



Plànol: **03 IV**
Escala: 1:100

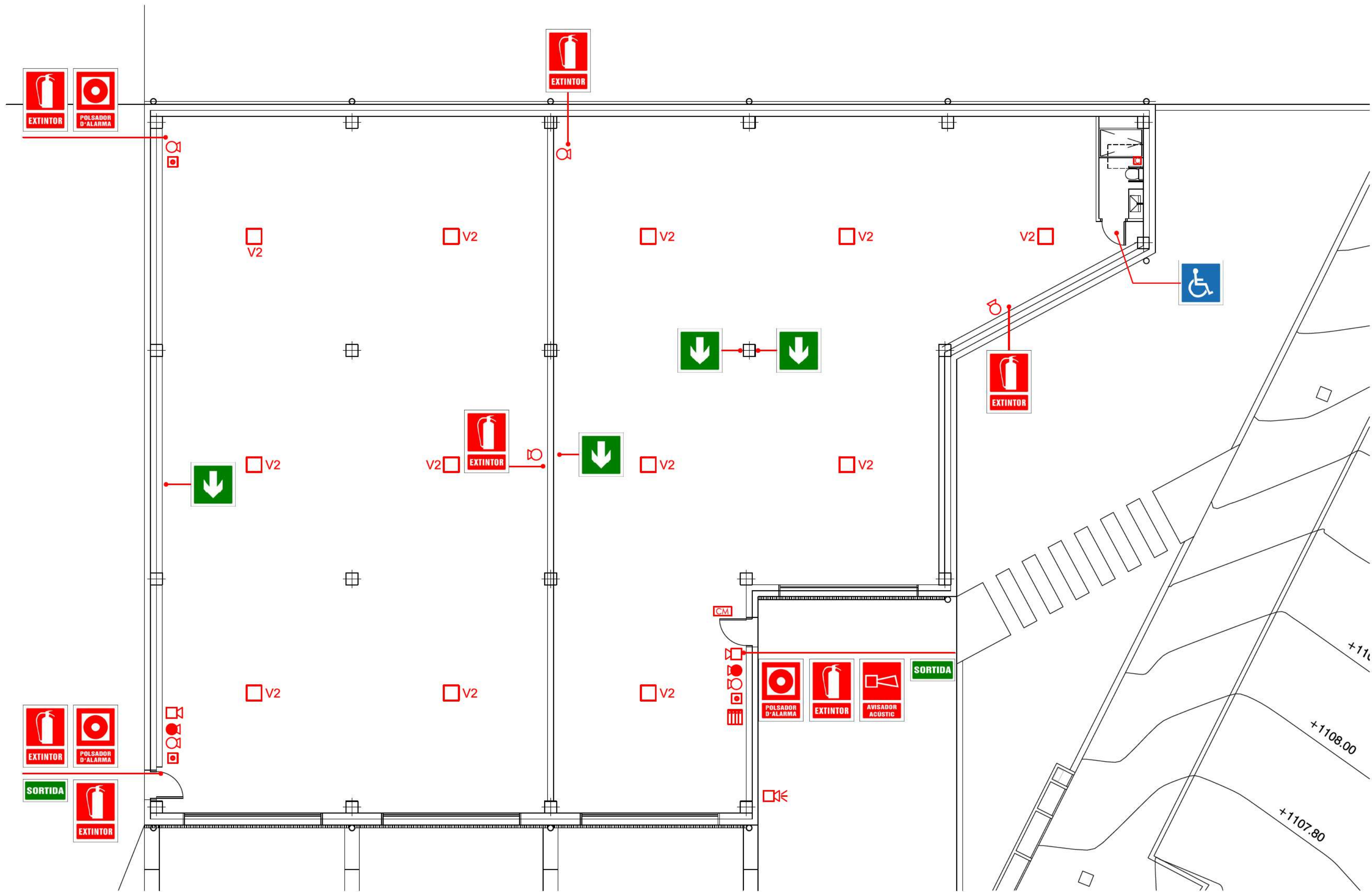
Data: JUNY 2024
Impressió: 24.07.2024

Tema: PLANTA GENERAL
VENTILACIÓ

Projecte Bàsic i d'Execució:
CONSTRUCCIÓ DE NOVA
NAU INDUSTRIAL
Industrial Les Esqueres, Parcel·la 16 (EQ)
17539 Bolvir (Girona) (PPU - BOL-2)

Client: Ajuntament de Bolvir

C. Muntaner 375, Baljos
08021 Barcelona
+34 930 242 251
I: 600 470 848
R: 616 901 353
hola@aleuvinets.com
www.aleuvinets.com



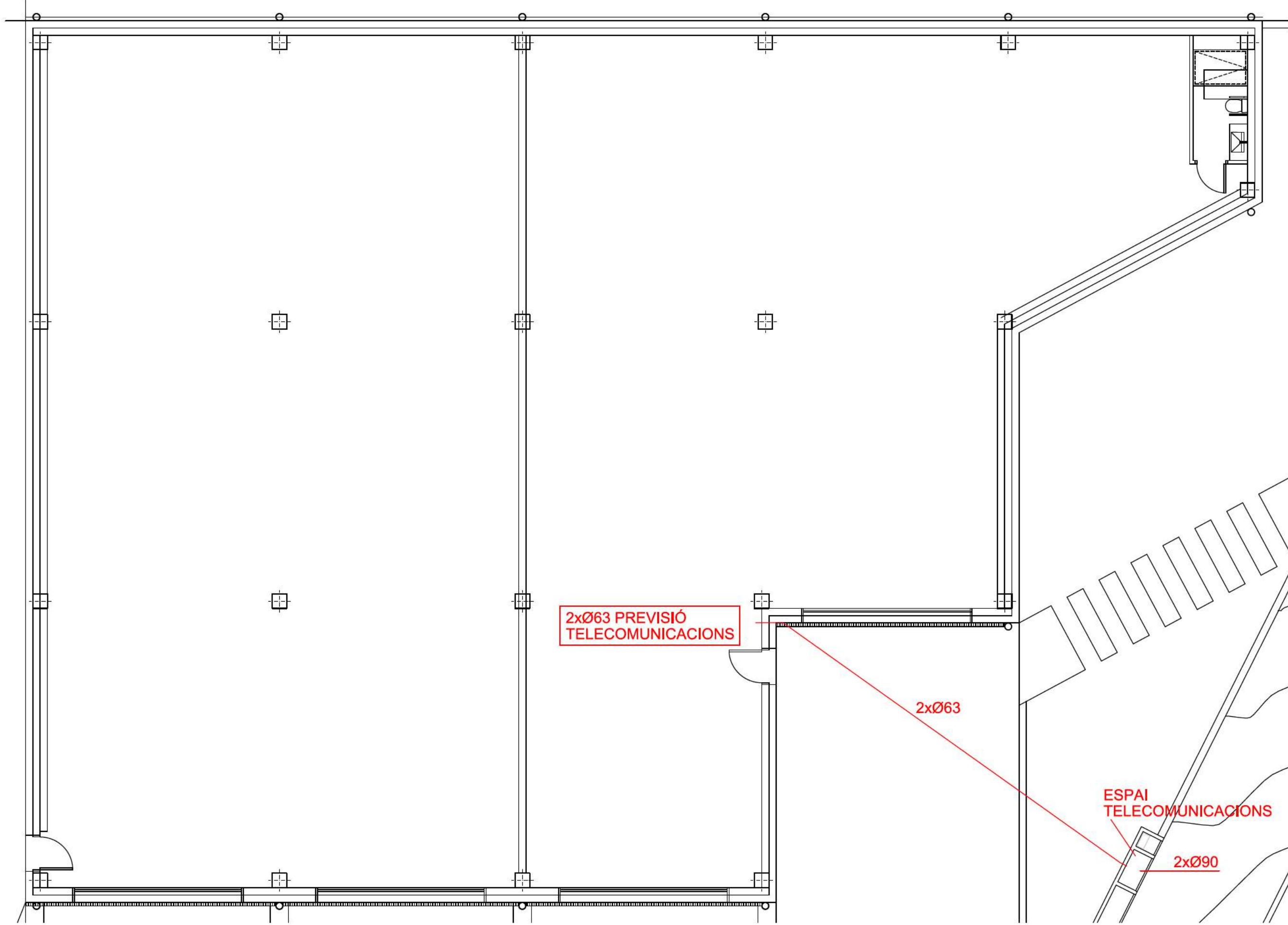
LLEGENDA PCI	
	Quadre general de distribució.
	Emergència.
	Sirena alarma.
	Sirena alarma exterior.
	Polsador alarma incendis.
	Central incendis.
	Extintor IPF-38 pols 34A - 233B.
	Extintor IPF-38 pols 21A - 113B.
	Extintor IPF-38 CO2. 34B.
	Recorregut evacuació.
	Sortida edifici.
	Ventilació aerodinàmica superfície lliure $\geq 0,25 \text{ m}^2$
	PREVISIÓ EN CAS DE QUE L'ACTIVITAT SIGUI DE RISC MIG

SENYALITZACIÓ PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS - EVACUACIÓ

	Extintor		Servei adaptat
	Polsador d'Alarma		Sortida
	Sirena		Recorregut Evacuació

CALDRÀ SENYALITZAR LES INSTAL.LACIONS MANUALES DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS, LES VIES D'EVACUACIÓ, L'ALÇADA MÀXIMA DE L'APARCAMENT I PROHIBIT FUMAR.

LES SENYALS COMPLIRAN AMB EL RIPCI RD 513/2017 I NORMES UNE VIGENTS 23.033, 23.034, 23.035



C. Muntaner 375, Baixos
08021 Barcelona
+34 930 242 251
I: 600 470 848
R: 616 901 353
hola@aleuvinets.com
www.aleuvinets.com

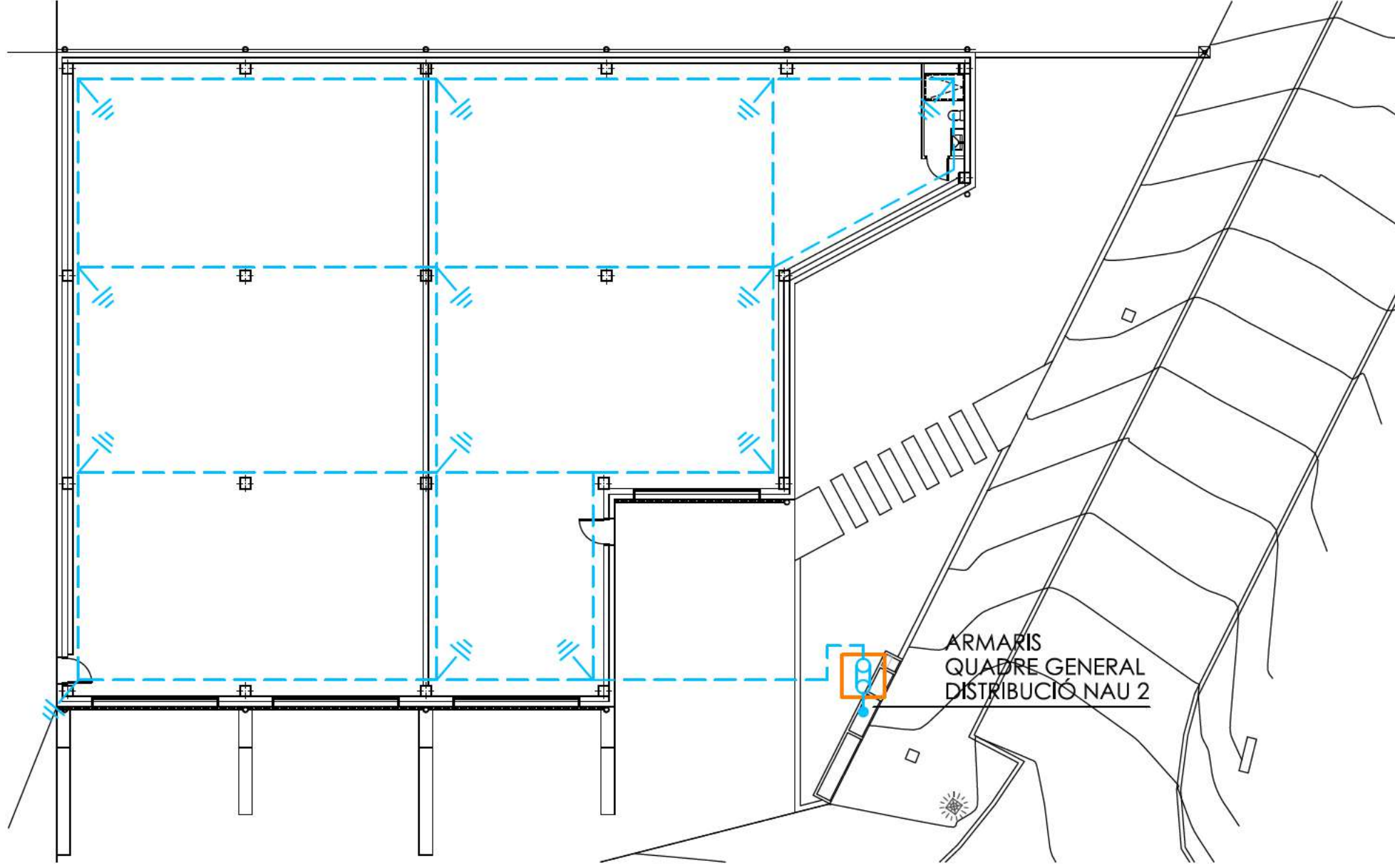
Client:
Ajuntament de Bolvir

Projecte Bàsic i d'Execució:
CONSTRUCCIÓ DE NOVA
NAU INDUSTRIAL
Indústria Les Esqueres, Parcel·la 16 (EQ)
17539 Bolvir (Girona) (PPU - BOL-2)

Tema:
PLANTA GENERAL
TELECOMUNICACIONS

Data:
JUNY 2024
Impressió:
24.07.2024

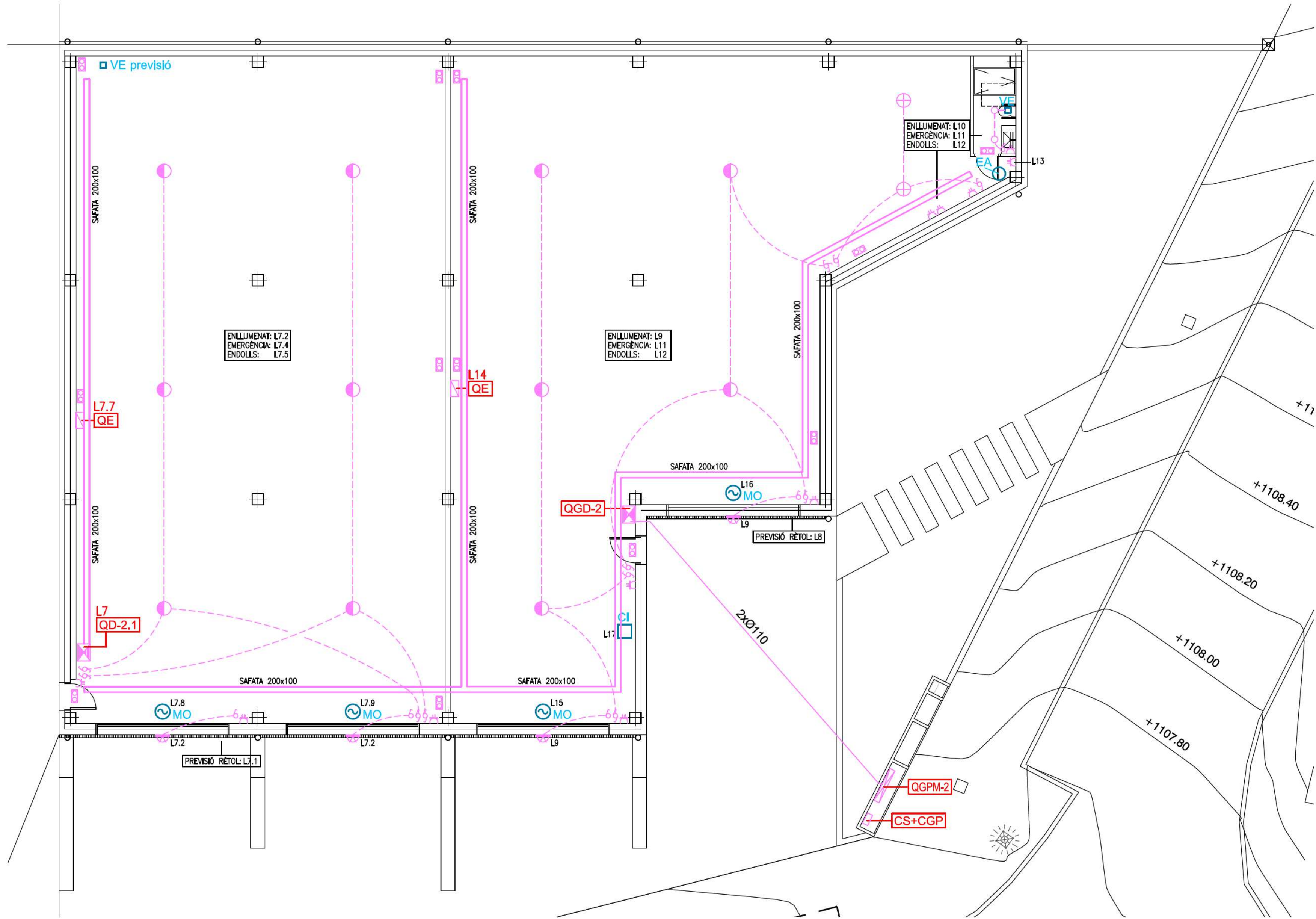
Plànol:
05
IT
Escala:
1:100



LLEGENDA ELÈCTRICA

- Xarxa terra cable nu 1 x 35 mm².
Piqueta posta terra (Acer 2m)
Arqueta connexió terra.
Derivació fins quadre comptadors elèctrics QGPM

NOTES:
Unió de piquetes i derivacions a cable general mitjançant grapes adequades o soldadura.
La situació dels elements serà conforme al replanteig en obra.



LLEGGENDA ELÈCTRICA

- Quadre general de protecció i mesura.
- Quadre general de distribució.
- Quadre endolls tipus.
- Emergència.
- Regleta led GEWISS SMART[3] 1600 84 LED OPAL Ref.: GWS3258P
- Focus PERFORMANCE IN LIGHTING A+200 196W Ref.:3111276 H=6,50m
- Focus PERFORMANCE IN LIGHTING A+150 148W Ref.:3111275 H=5,20m
- Focus PERFORMANCE IN LIGHTING A+100 98W 840 C-EW BK Ref.:3111274 H=5,20m
- Downlight PERFORMANCE IN LIGHTING DL ROUND MAXI Ref.:3112233

- Aplic PERFORMANCE IN LIGHTING SHIELD+2 72 A/EW 840 AN96 Ref.: 3106328 H=5,90m
- Aplic PERFORMANCE IN LIGHTING SHIELD+2 48 A/EW 840 AN96 Ref.: 3106332 H=4,40m
- Aplic PERFORMANCE IN LIGHTING WL220 OPA Ref.:3105557
- Interruptor
- Interruptor commutador
- Interruptor d'encreuament
- Endoll II+T 16 A.
- Safata.

LLEGGENDA MAQUINÀRIA

- CI Central incendis.
- EA Escalfador aigua.
- MO Motor porta.
- VE Ventilador extracció serveis.

PREVISIÓ POTENCIA: 82,470 kW (IGA 125A)

TENSIÓ: 3x230/400 V

NOTA 1: Tots els elements que formen part d'aquests quadres tindran una Icc ≥ 6 KA.

NOTA 2: Als quadres elèctrics s'ha de preveure un espai lliure equivalent al 50%.

NOTA 3: Els polsadors i pilots enceses llum i endolls local indicats a l'esquema unifilar, es col·locaran en cofrets de superfície independents del quadre distribució.

NOTA 4: Els quadres elèctrics i elements associats seran marca: MERLIN GUERIN o HAGER o ABB METRON amb porta transparent mínim IP30 - IK07.

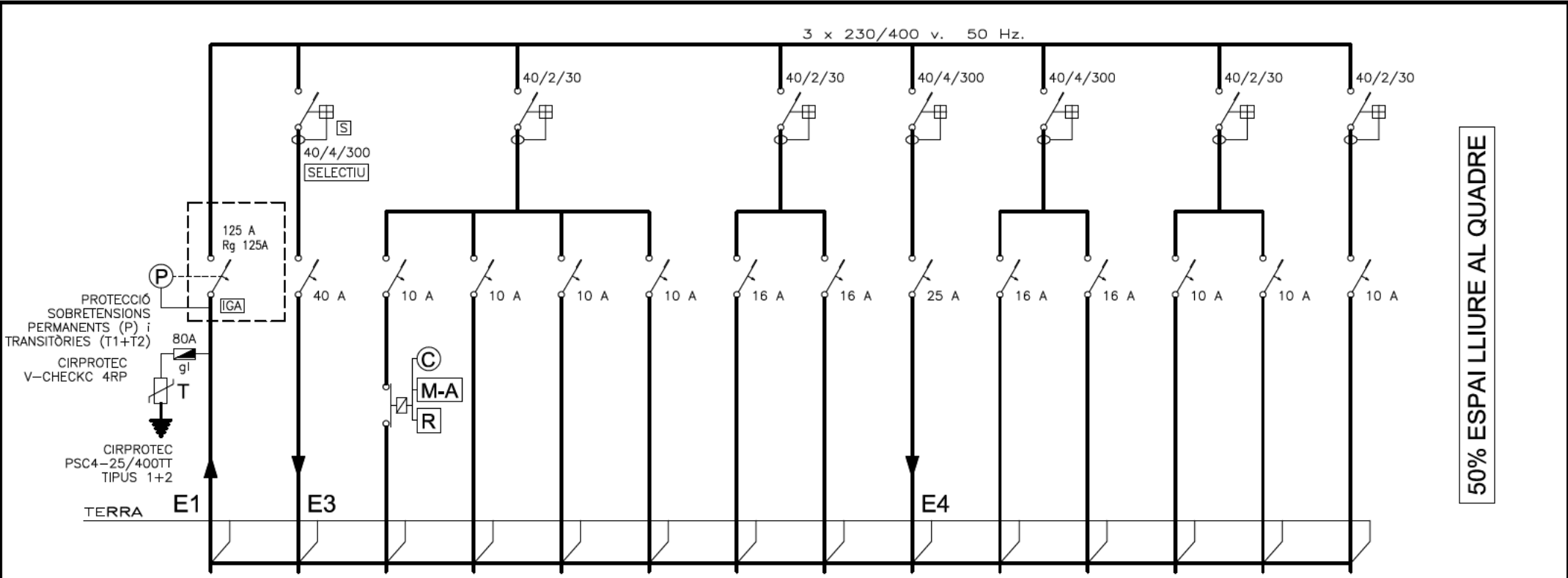
NOTA 5: Tots els conductors elèctrics seran del tipus "no propagadors del incendi" i amb emissió de fums i opacitat reduïda UNE 21123 apartat 4 o 5 / UNE 211002.

NOTA 6: Tots els tubs i canalitzacions seran del tipus "no propagadors de la flama". UNE-EN 50085-1 / 50086-1.

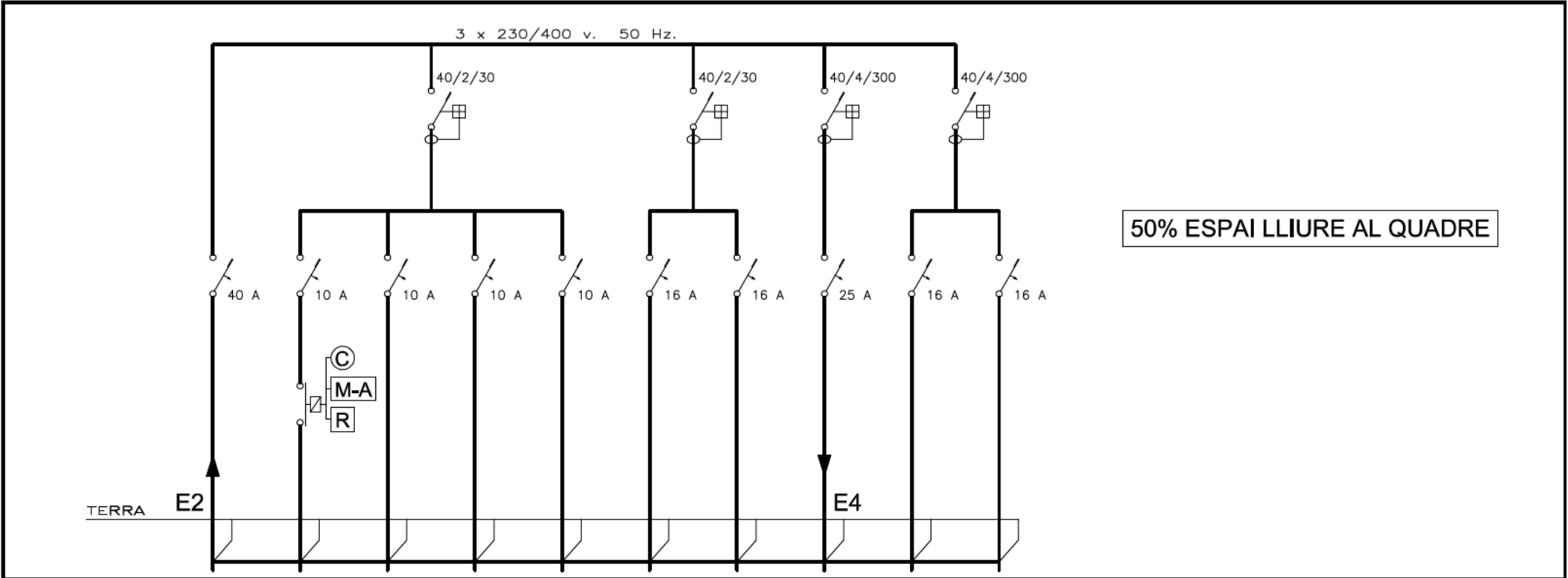
LÍNIES LGA - LG

- * Els conductors elèctrics seran del tipus "no propagadors del incendi" i amb emissió de fums i opacitat reduïda. UNE 21123 apartat 4 o 5 / UNE 211002.
- * Els tubs i canalitzacions seran del tipus "no propagadors de la flama" UNE-EN 50085-1 / 50086-1.

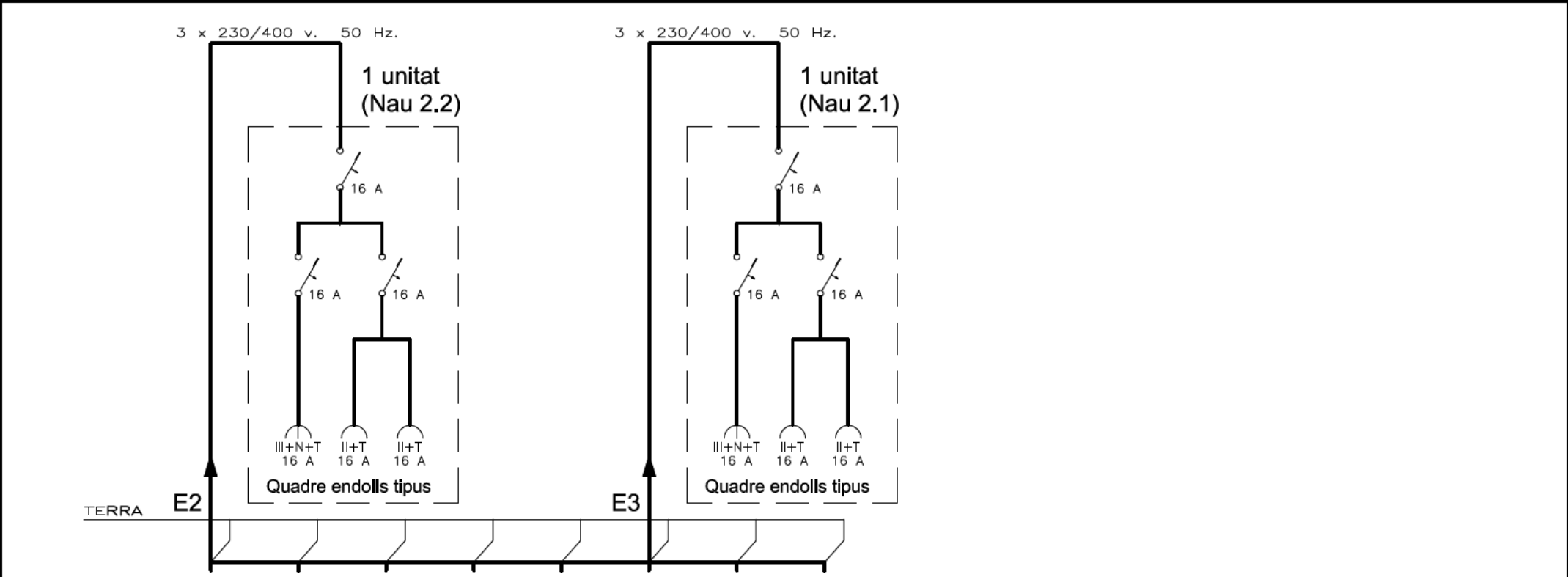
CIRCUIT		ESCO			LGA-2		LG-2													
SECCIÓ LÍNIA (mm2)					4X50		4X50													
		ESCOMESA			LÍNIA GENERAL ALIMENTACIÓ		LÍNIA GENERAL													
DESIGNACIÓ																				
LLARGADA (m)		-			-		-													
TENSIÓ (V.)		400			400		400													
INTENSITAT (A.)		-			-		-													
COSINUS		-			-		-													
C.D.T. PARCIAL (%)		-			-		-													
C.D.T. TOTAL (%)		-			-		-													
Icc (A.)		-			-		-													
RECEPTORS		-			-		-													
IMAX. ADMISSIBLE (A)		-			-		-													
TIPUS CONDUCTOR					RZ1-K 0,6-1kV		RZ1-K 0,6-1kV													
POTENCIA (kW)		-			82,470		82,470													
COEFICIENT		-			-		-													
P. Càlcul (kW)		-			-		-													
		-			L. GRAL.		L. GRAL.													
NOTES	QUADRE TIPUS	MUNTATGE		QUADRE GENERAL PROTECCIÓ i MESURA QGPM-2 NAU 2										L'ENGINYER						
	METÀL·LIC	SUPERFÍCIE																		
		EMPOTRAT																		
	AÏLLAMENT CLASSE II-A	SUPERFÍCIE	✗																	
					Nº EXPEDIENT		---		DIBUIXAT PER		AJUNTAMENT DE BOLVIR								Nº PLÀNOL E1	
							REFERÈNCIA		DATA											
							P24065-E1B		JULIOL-2024											



CIRCUIT		LG-2	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19						
SECCIÓ LÍNIA (mm2)		4X50	4X16+16	2X1,5+1,5	2X2,5+2,5	2X1,5+1,5	2X1,5+1,5	2X2,5+2,5	2X2,5+2,5	4X6+6	4X2,5+2,5	4X2,5+2,5	2X1,5+1,5	—	2X2,5+2,5						
DESIGNACIÓ		DE QGPM-2	A QD-2.1	PREVISIÓ RÈTOL	ENLLUMENAT NAU	ENLLUMENAT SERVEIS ACCÈS	EMERGÈNCIA	ENDOLLS GENERALS	ESCALFADOR AIGUA	QUADRE ENDOLLS	MOTOR PORTA 1	MOTOR PORTA 2	CENTRAL INCENDIS	RESERVA	ENLL+END ARM. COMP. NAU 2						
LLARGADA (m)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
TENSIÓ (V.)		400	230	230	230	230	230	230	230	400	400	400	230	230	230						
INTENSITAT (A.)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
COSINUS		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
C.D.T. PARCIAL (%)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
C.D.T. TOTAL (%)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
Icc (A.)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
RECEPTORS		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
IMAX. ADMISSIBLE (A)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
TIPUS CONDUCTOR		RZ1 0,6-1kV	RZ1 0,6-1kV	RZ1 0,6-1kV	RZ1 0,6-1kV	RZ1 0,6-1kV	RZ1 0,6-1kV	RZ1 0,6-1kV	RZ1 0,6-1kV	RZ1 0,6-1kV	RZ1 0,6-1kV	RZ1 0,6-1kV	RZ1 0,6-1kV	RZ1 0,6-1kV	RZ1 0,6-1kV						
POTÈNCIA (kW)		82,47	30,00	1,00	0,20	0,10	0,10	1,50	1,20	3,00	0,60	0,60	0,20	—	0,20						
COEFICIENT		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
P. CÀLCUL (kW)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
		L. GRAL.	L. GRAL.	ENLLUMENAT				ENDOLLS			MÀQ.	MAQUINÀRIA			ENLLUM+END						
NOTES	QUADRE TIPUS	MUNTATGE		QUADRE DISTRIBUCIÓ NAU 2 QGD-2										L'ENGINYER							
	METÀL·LIC	SUPERFÍCIE	✗																		
		EMPOTRAT																			
	AÏLLAMENT CLASSE II-A	SUPERFÍCIE																			
				Nº EXPEDIENT		DIBUIXAT PER		AJUNTAMENT DE BOLVIR										Nº PLÀNOL E2			
				—		REFERÈNCIA														DATA	
						P24065-E2B														JULIOL-2024	



CIRCUIT		L7	L7.1	L7.2	L7.3	L7.4	L7.5	L7.6	L7.7	L7.8	L7.9						
SECCIÓ LÍNIA (mm2)		4X16+16	2X1,5+1,5	2X2,5+2,5	2X1,5+1,5	2X1,5+1,5	2X2,5+2,5	2X2,5+2,5	4X6+6	4X2,5+2,5	4X2,5+2,5						
DESIGNACIÓ		DE QGD-1	PREVISIÓ RETOL	ENLLUMENAT NAU	ENLLUMENAT SERVEIS ACCÉS	EMERGÈNCIA	ENDOLLS GENERALS	ESCALFADOR AIGUA	QUADRE ENDOLLS	MOTOR PORTA 1	MOTOR PORTA 2						
LLARGADA (m)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TENSIÓ (V.)		400	230	230	230	230	230	230	400	400	400						
INTENSITAT (A.)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
COSINUS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
C.D.T. PARCIAL (%)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
C.D.T. TOTAL (%)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Icc (A.)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
RECEPTORS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
IMAX. ADMISSIBLE (A)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
TIPUS CONDUCTOR		RZ1 0,6-1kV	RZ1 0,6-1kV	RZ1 0,6-1kV	RZ1 0,6-1kV	RZ1 0,6-1kV	RZ1 0,6-1kV	RZ1 0,6-1kV	RZ1 0,6-1kV	RZ1 0,6-1kV	RZ1 0,6-1kV						
POTÈNCIA (kW)		VARIABLE	1,00	0,20	0,10	0,10	1,50	1,20	3,00	0,60	0,60						
COEFICIENT		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
P. CÀLCUL (kW)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
		L. GRAL.	ENLLUMENAT				ENDOLLS			MAQUINÀRIA							
NOTES	QUADRE TIPUS	MUNTATGE		QUADRE DISTRIBUCIÓ NAU 2 QD-2.1								L'ENGINYER					
	METÀL·LIC	SUPERFÍCIE	✗														
		EMPOTRAT															
		SUPERFÍCIE															
		AÏLLAMENT CLASSE II-A	EMPOTRAT														
			Nº EXPEDIENT		DIBUIXAT PER												
			---		REFERÈNCIA P24065-E3B		DATA JULIOL-2024										



CIRCUIT	L14	-	-			L7.7	-	-							
SECCIÓ LÍNIA (mm2)	4X6+6	4X2,5+2,5	2x2,5+2,5			4X6+6	4X2,5+2,5	2x2,5+2,5							
DESIGNACIÓ	DE QGD-2	ENDOLL	ENDOLLS			DE QD-2.1	ENDOLL	ENDOLLS							
LLARGADA (m)	-	-	-			-	-	-							
TENSIÓ (V.)	400	400	230			400	400	230							
INTENSITAT (A.)	-	-	-			-	-	-							
COSINUS	-	-	-			-	-	-							
C.D.T. PARCIAL (%)	-	-	-			-	-	-							
C.D.T. TOTAL (%)	-	-	-			-	-	-							
Icc (A.)	-	-	-			-	-	-							
RECEPTORS	-	-	-			-	-	-							
IMAX. ADMISSIBLE (A)	-	-	-			-	-	-							
TIPUS CONDUCTOR	RZ1 0,6-1kV	RZ1 0,6-1kV	RZ1 0,6-1kV			RZ1 0,6-1kV	RZ1 0,6-1kV	RZ1 0,6-1kV							
POTENCIA (kW)	3,00	-	-			3,00	-	-							
COEFICIENT	-	-	-			-	-	-							
P. CÀLCUL (kW)	-	-	-			-	-	-							
	L. GRAL.	ENDOLLS				L. GRAL.	ENDOLLS								

NOTES	QUADRE TIPUS	MUNTATGE	☒	QUADRE ENDOLLS TIPUS	QE	L'ENGINYER
	METÀL·LIC	SUPERFÍCIE				
		EMPOTRAT				
	AÏLLAMENT CLASSE II-A	SUPERFÍCIE				
		EMPOTRAT				

Nº EXPEDIENT	DIBUIXAT PER	AJUNTAMENT DE BOLVIR	Nº PLÀNOL
---	REFERÈNCIA		
	P24065-E4B	DATA	E4
		JULIOL-2024	

Industrial Les Esqueres. Parcel·la 16 (EQ) 17539 Bolvir (Girona) (PPU - BOL-2)