

II DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

P04-23

IRMA ALEU PUIG, Arquitecta col·legiada 30355/0
ROSA VIÑETS ALARCÓN, Arquitecta col·legiada 67830/9

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Construcció de nova nau industrial

Industrial Les Esqueres. Parcel·les 9-10

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 Seccions longitudinals AA' i BB'	1.200
08 Alçats carrer peatonal i lateral	1.200
09 Alçats frontal i posterior. Secció transversal CC'	1.200
10 Alçats de treball murs. Cotes naus i exteriors.	1.100
11 Alçats de treball murs. Cotes naus i exteriors.	1.100
12 Alçats de treball. Murs urbanització	1.100
13 Alçats de treball. Murs urbanització	
14 Detall tipus. Forjat col·laborant	
A01 Tancaments i acabats	
A02 Sostres	
A03 Evacuació coberta	
U01 Urbanització	
F01 Plantes fusteries	
F02 Fusteries. Portes molles i peatonals	
F03 Fusteries. Finestres posteriors	
D01 Detalls. Bany sectors 02-06	
D02 Detalls. Bany sector 01	

IN01 Definició elements protecció contra el foc

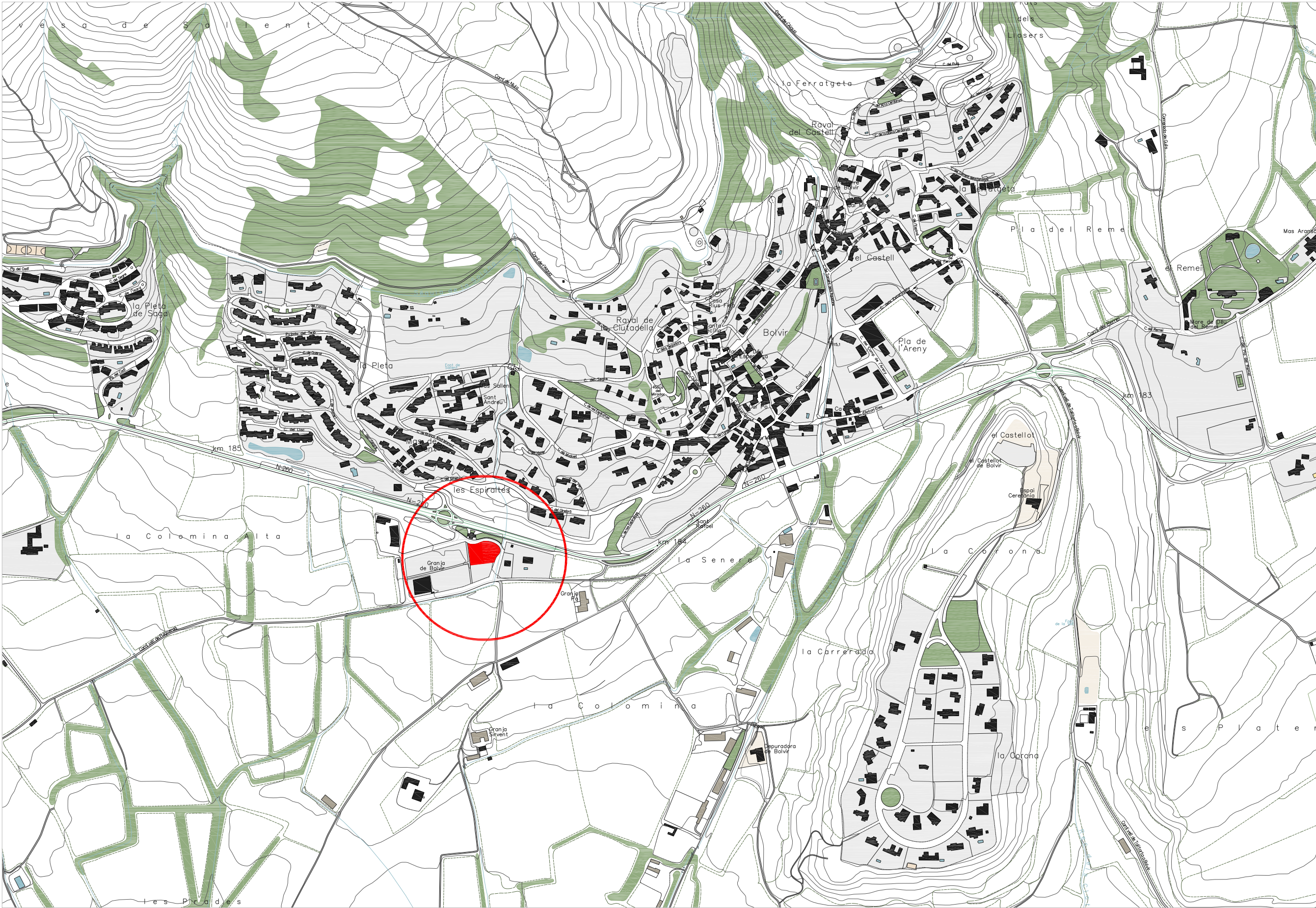
ESTRUCTURA

- 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.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 1-3
- E.3.4 Estructura. Estructura vertical. Seccions pòrtics 4-6
- E.3.5 Estructura Estructura vertical. Seccions pòrtics 7-8
- E.4.1 Estructura. Geometria. Sostre PB (coberta)
- E.5.1 Estructura. Detalls estructura. Detalls

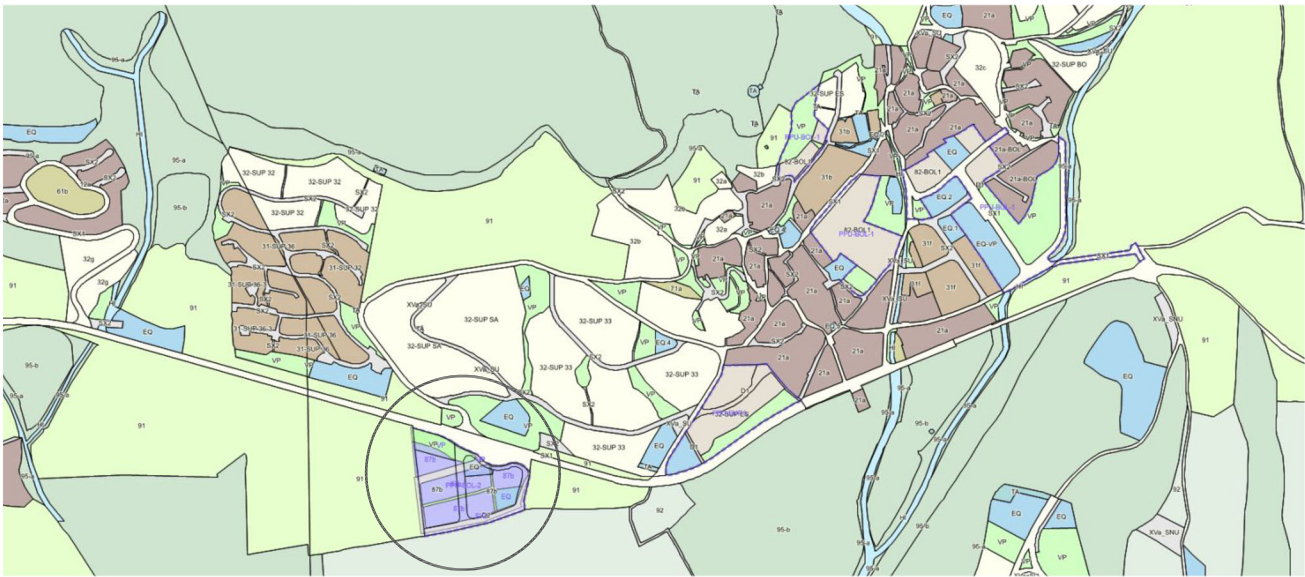
INSTAL·LACIONS

- 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-1)
- E2 Quadre General de Distribució (QGD-1)
- E3 Quadre General de Distribució (QGD-1)
- E4 Quadre Distribució Tipus (QD1.1 a QD1.6)
- E5 Quadre endolls Tipus (QE)



SITUACIÓ. Bolvir
E 1/7500



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



IMATGE AÈRIA PARCEL·LA. Bolvir

Parcel·la 10
Parcel·la 9

PROJECTE D'AGREGACIÓ DE
PARCEL·LES PRESENTAT EN PARAL·LEL

PROJECTE D'AGREGACIÓ DE PARCEL·LES PRESENTAT EN PARAL·LEL a l'Ajuntament de Bolvir
Núm. entrada: E2024000735

INFORMACIÓ CADASTRAL

Parcel·la 9: Industrial Les Esqueres 9. Referència cadastral: 7165709DG0976N0001FX



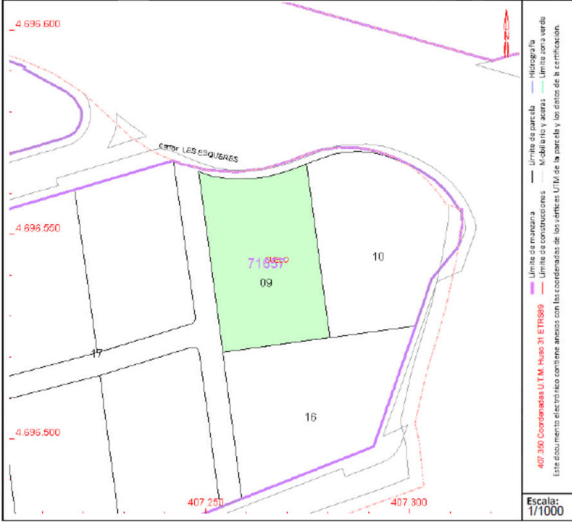
GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA PRIMERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO DE HACIENDA



SECRETARÍA DE ESTADO DE HACIENDA
DIRECCIÓN GENERAL DEL CATASTRO

CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA
DE DATOS CADASTRALES DE BIEN INMUEBLE
Referencia catastral: 7165709DG0976N0001FX

DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE
Localización:
SC INDUSTRIAL LES ESQUERES 9[P] Suelo P-9
17539 BOLVIR [GIRONA]
Clase: URBANO
Uso principal: Suelo sin edif.
Superficie construida:
Año construcción:

PARCELA
Superficie gráfica: 1.110 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

INFORMACIÓ CADASTRAL

Parcel·la 10: Industrial Les Esqueres 10. Referència cadastral: 7165710DG0976N0001LX



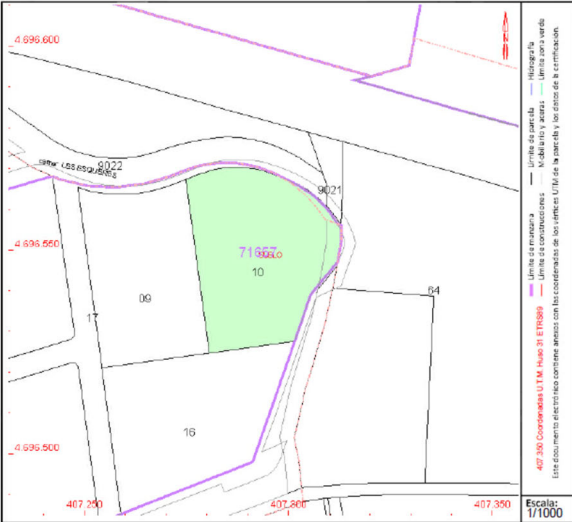
GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA PRIMERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO DE HACIENDA



SECRETARÍA DE ESTADO DE HACIENDA
DIRECCIÓN GENERAL DEL CATASTRO

CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA
DE DATOS CADASTRALES DE BIEN INMUEBLE
Referencia catastral: 7165710DG0976N0001LX

DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE
Localización:
SC INDUSTRIAL LES ESQUERES 10[P] Suelo P-10
17539 BOLVIR [GIRONA]
Clase: URBANO
Uso principal: Suelo sin edif.
Superficie construida:
Año construcción:

PARCELA
Superficie gráfica: 1.275 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

Plànol: 02
Escala:

Data: JUNY 2024
Impressió: 03.06.2024

Tema: EMPLAÇAMENT
INFORMACIÓ CADASTRAL

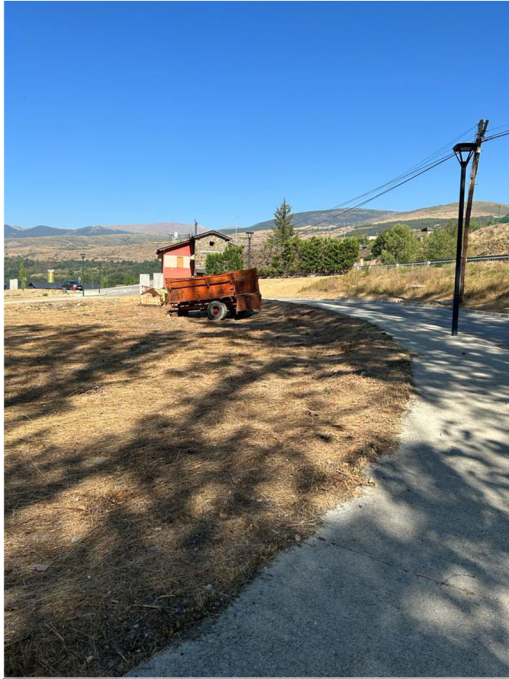
Projecte Bàsic i d'Execució:
CONSTRUCCIÓ DE NOVA
NAU INDUSTRIAL
Industrial Les Esqueres, Parcel·les 9-10
17539 Bolvir (Girona) (PPU - BOL-2)

Client:
Ajuntament de Bolvir

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

IRMA ALEU
ROSAVIÑETS
ARQUITECTES

FOTOGRAFIES ESTAT ACTUAL
Vista de les dues parcel·les



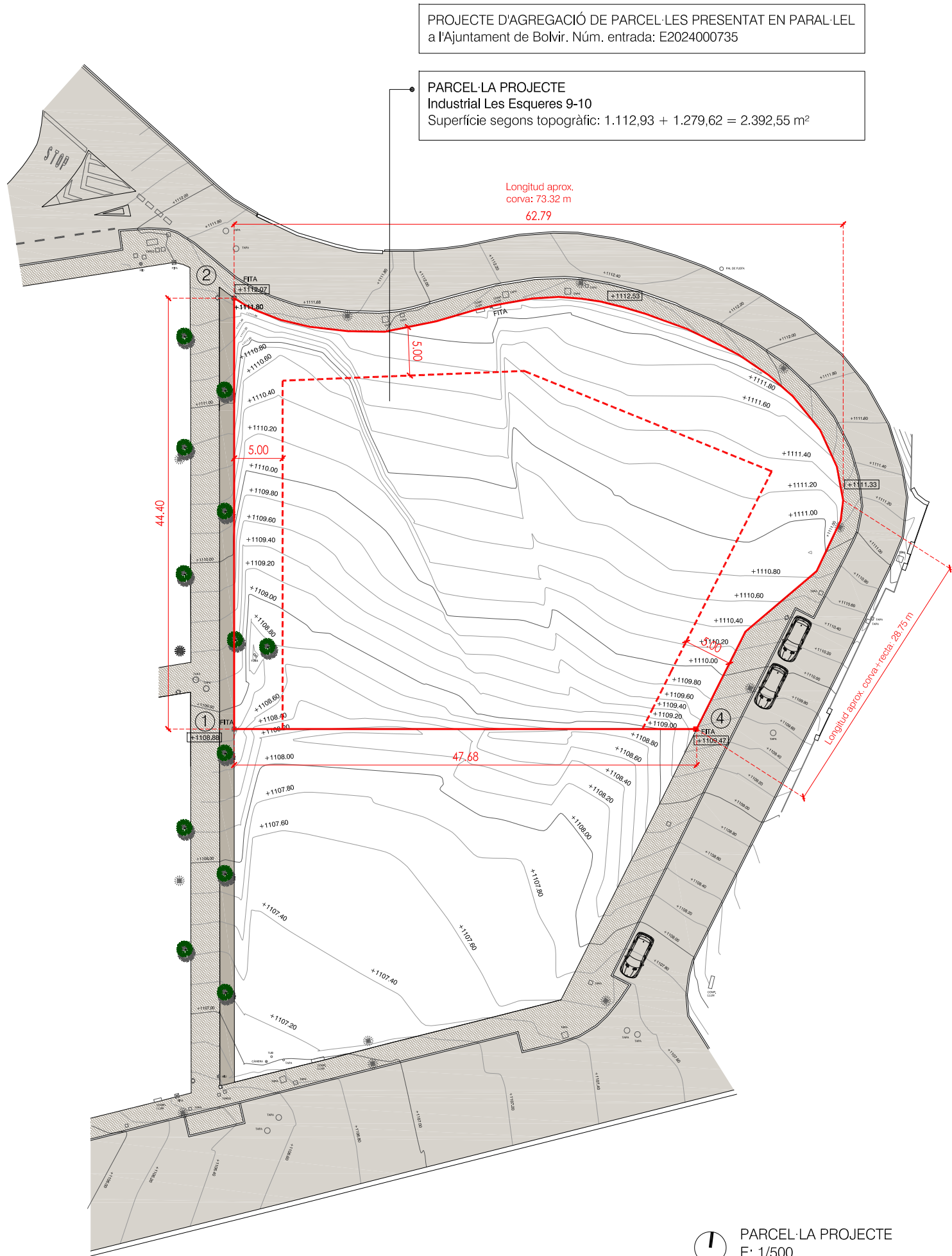
C. Muntaner 375, Baixos
08021 Barcelona
+34 930 242 251
I: 600 470 848
R: 616 901 353
hola@aleuvinets.com
www.aleuvinets.com

Cient:
Ajuntament de Bolvir

Projecte Bàsic i d'Execució:
CONSTRUCCIÓ DE NOVA
NAU INDUSTRIAL
Industrial Les Esqueres, Parcel·les 9-10
17539 Bolvir (Girona) (PPU - BOL-2)

Tema:
FOTOGRAFIES
ESTAT ACTUAL

Data:
JUNY 2024
Impressió:
03.06.2024



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 (9-10)
(segons quadre municipal):

$$1.110,33 + 1.275,90 = 2.386,23 \text{ m}^2$$

$$\text{Edificabilitat màxima permesa: } 0,53 \times 2.386,23 = 1264,70 \text{ m}^2 \\ (588,47 + 676,23 = 1.264,70 \text{ m}^2)$$

$$\text{Ocupació màxima permesa: } 783,71 + 758,93 = 1.542,64 \text{ m}^2$$

Plànol: 04
Escala: E 1:500

Data: JUNY 2024
Impressió: 03.06.2024

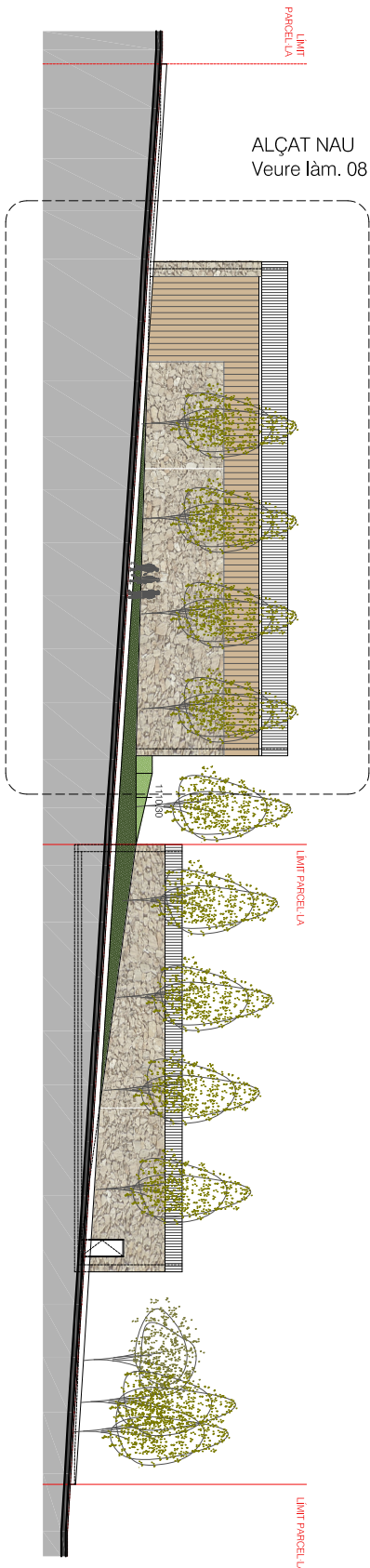
Tema: MARC NORMATIU
PARCEL·LA PROJECTE

Projecte Bàsic i d'Execució:
CONSTRUCCIÓ DE NOVA
NAU INDUSTRIAL
Industrial Les Esqueres, Parcel·les 9-10
17539 Bolvir (Girona) (PPU - BOL-2)

Cient: Ajuntament de Bolvir

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

IRMA ALEU
ROSA VINETS
ARQUITECTES



ALÇAT CARRER PEATONAL
E: 1/400



Projecte nau industrial veïna
(parcel·la EQ) presentat en paral·lel

NO ES CONTEMPLA EN AQUEST PROJECTE

PLANTA IMPLANTACIÓ
E: 1/400

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 (9+10) segons topogràfic: (1.112,93+1.279,62)	2.392,55 m²	
Superfície parcel·la (9+10) segons quadre municipal: (1.110,33+1.275,90)	2.386,23 m²	> 885,00 m² ✓
Edificabilitat:	987,84 m²	< 1.264,70 m² ✓
Ocupació:	987,84 m²	< 1.542,64 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·les 9-10
17539 Bolvir (Girona) (PPU - BOL-2)

Client:
Ajuntament de Bolvir

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

IRMA ALEU
ROSA VINETS
ARQUITECTES

SUP. ÚTILS INTERIORS	SUP. ÚTIL
Sector 01	253.79 m²
Sector 02	128.34 m²
Sector 03	128.46 m²
Sector 04	128.46 m²
Sector 05	128.42 m²
Sector 06	68.60 m²
Distribuidor 01	9.91 m²
Distribuidor 02	6.53 m²
Distribuidor 03	6.57 m²
Distribuidor 04	6.57 m²
Distribuidor 05	6.57 m²
Distribuidor 06	7.30 m²
Bany 01	4.79 m²
Bany 02	3.11 m²
Bany 03	3.11 m²
Bany 04	3.11 m²
Bany 05	3.07 m²
Bany 06	3.72 m²
TOTAL SUP. ÚTIL INTERIOR	900.43 m²

06a

Escala:
1:200

Impressió:
22.07.2024

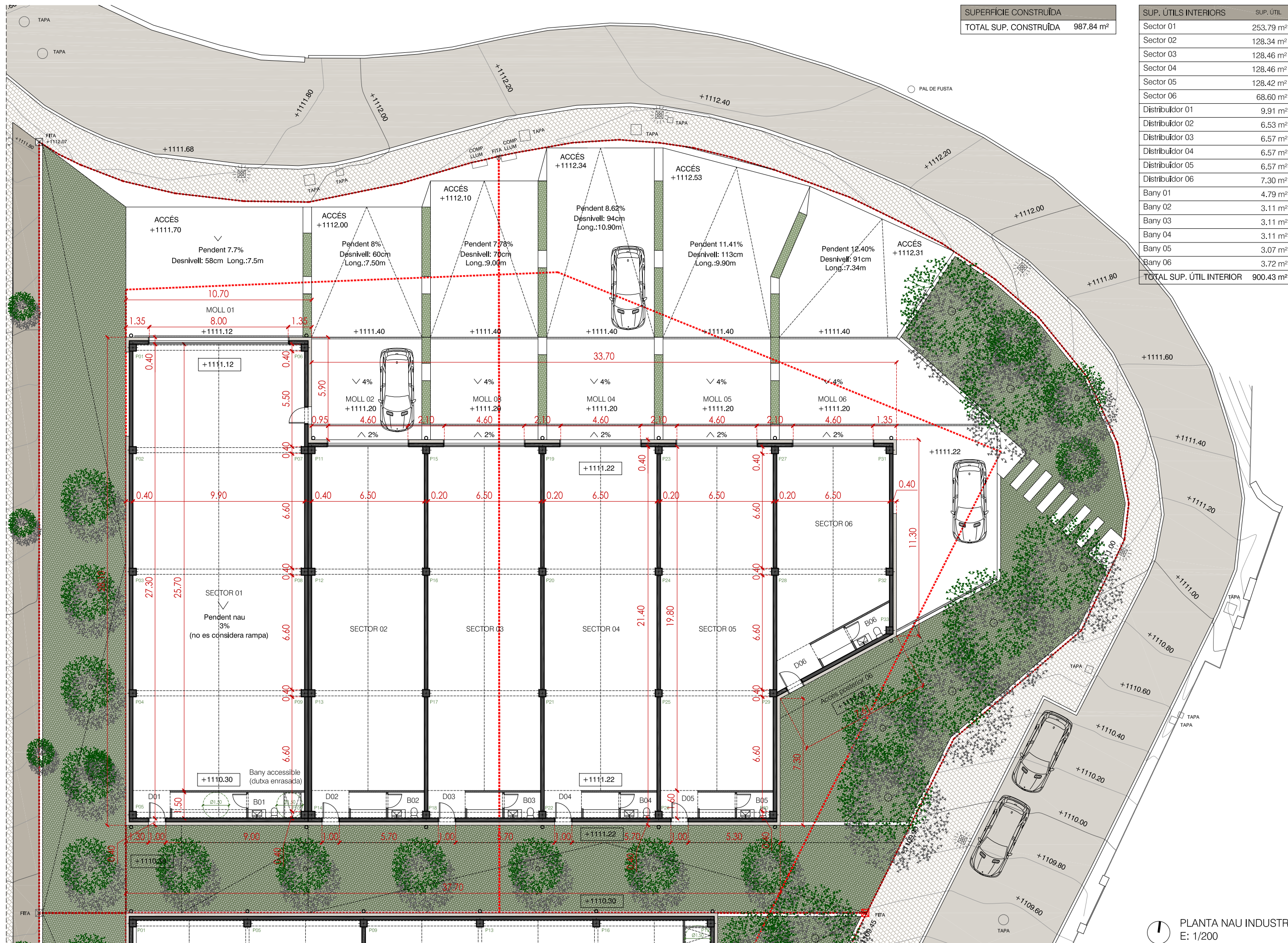
PLANTA NAU
INDUSTRIAL

CONSTRUCCIÓ DE NOVA
NAU INDUSTRIAL
Industrial Les Esqueres, Parcel·les 9-10
17539 Bolvir (Girona) (PPU - BOL-2)

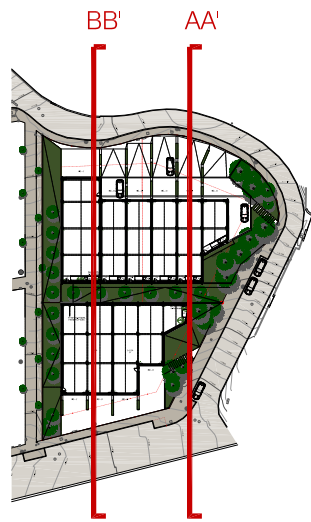
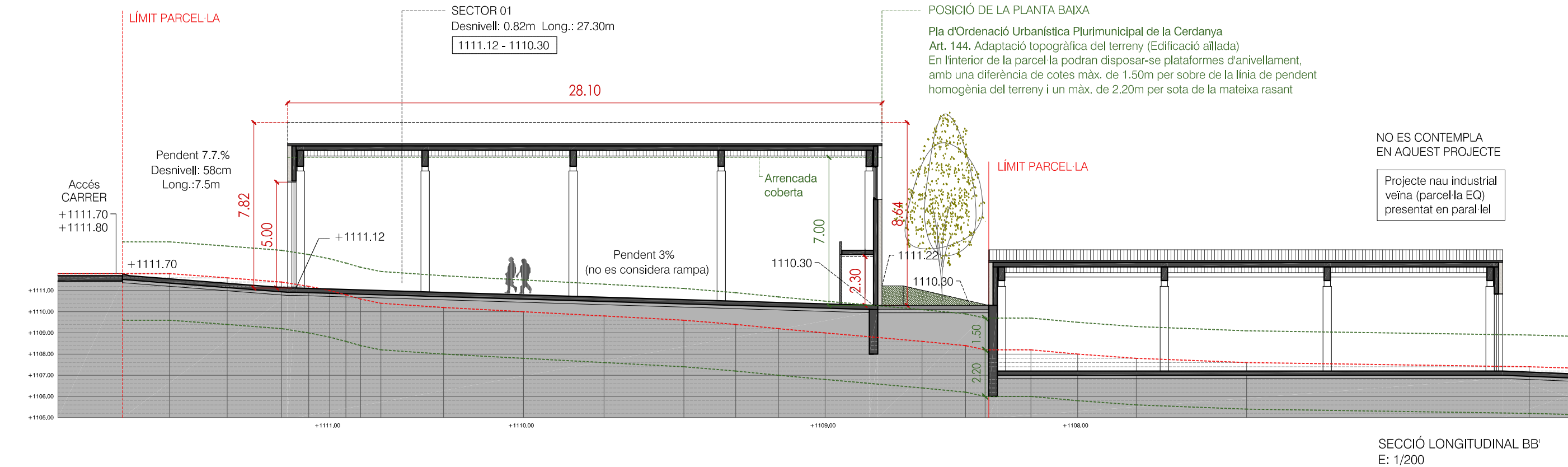
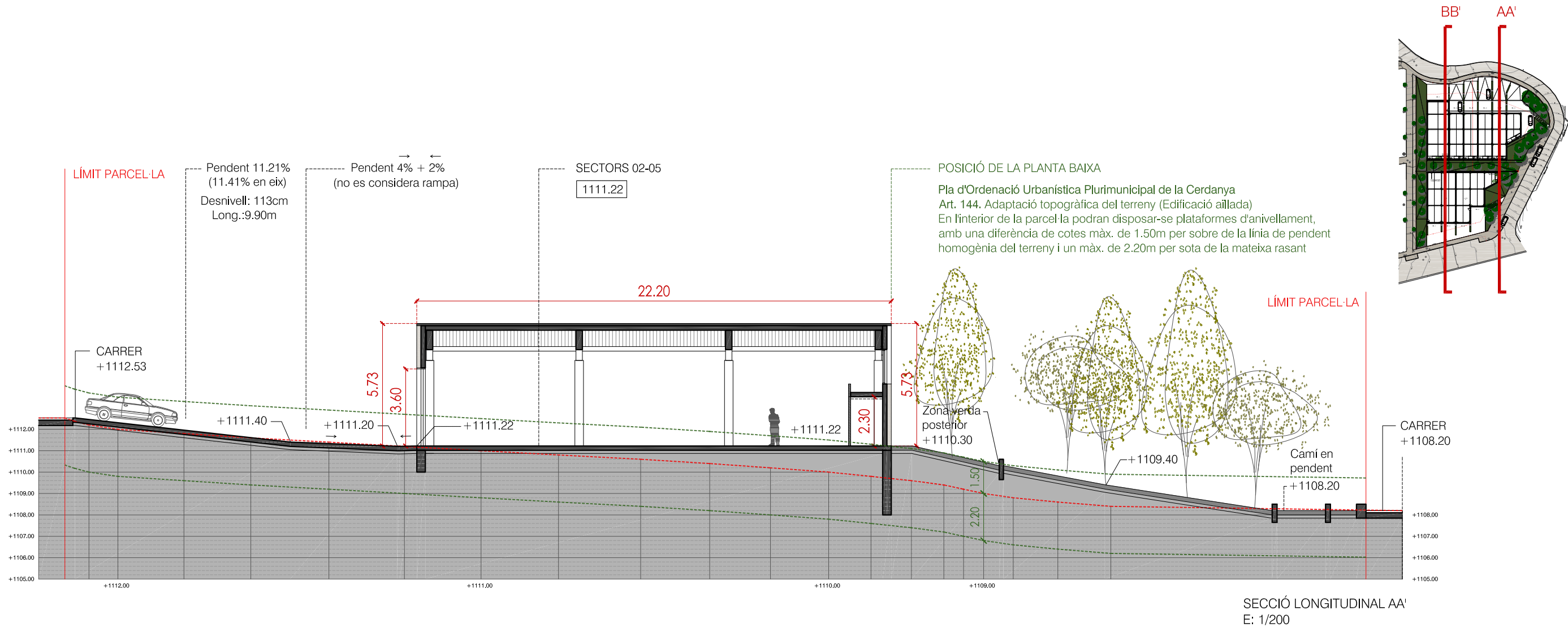
Ajuntament de Bolvir

C. Muriel 373, Baixos
08021 Barcelona
+34 930 242 251
I: 600 470 848
R: 616 901 353
hola@aleuvinets.com
www.aleuvinets.com

IRMA ALAU
ROS VINETS
ARQUITECTES



PLANTA NAU INDUSTRIAL
E: 1/200



Plànol: 07

Escala: 1:200

Data: JULIOL 2024

Impressió: 22.07.2024

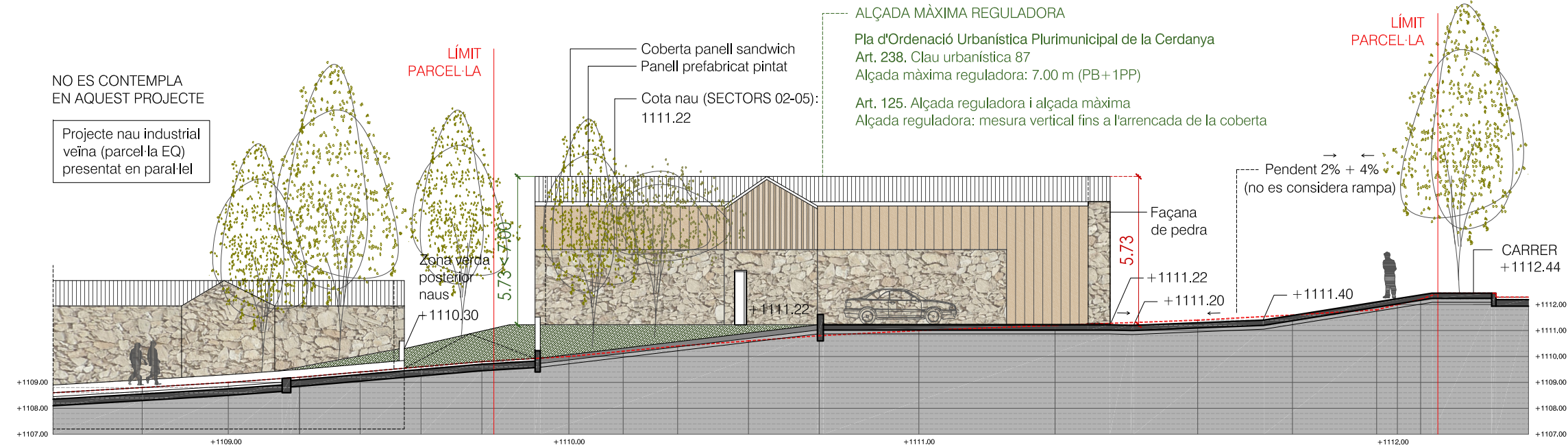
Tema: SECCIONS LONGITUDINALS AA' I BB'

Projecte Bàsic i d'Execució: CONSTRUCCIÓ DE NOVA NAU INDUSTRIAL Industrial Les Esqueres, Parcel·les 9-10 17539 Bolvir (Girona) (PPU - BOL-2)

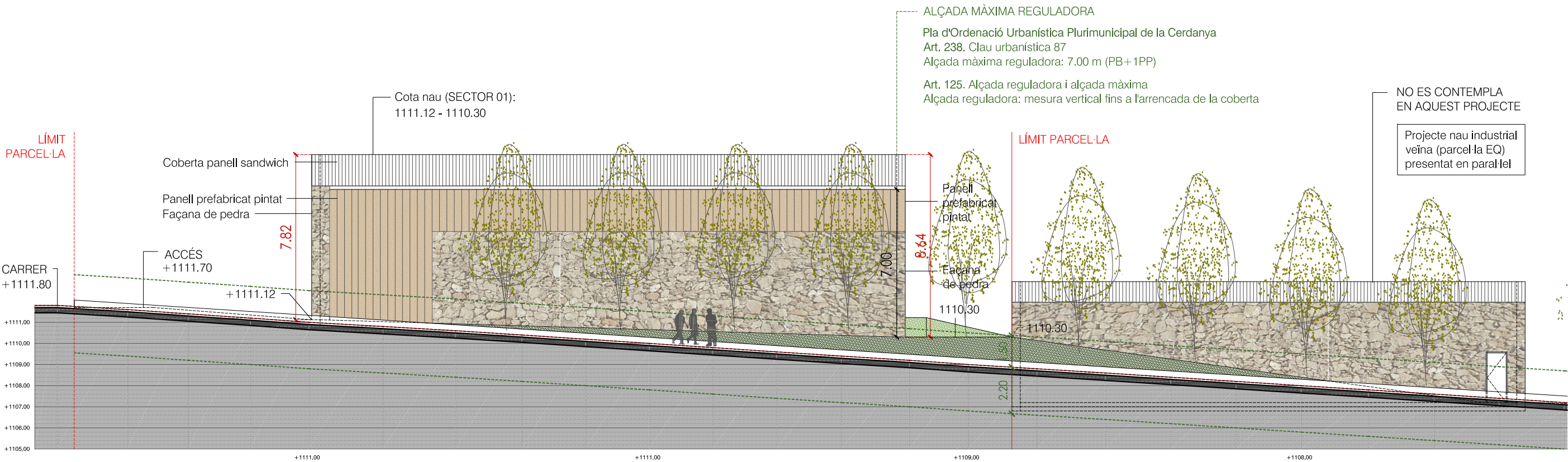
Client: Ajuntament de Bolvir

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

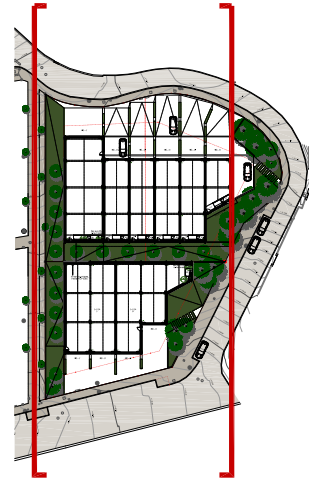
IRMA ALEU ROSA VIÑETS ARQUITECTES



ALÇAT CARRER LATERAL
E: 1/200



ALÇAT CARRER PEATONAL
E: 1/200



ALÇAT
Carrer
peatonal

ALÇAT
Carrer
lateral

Plànol: 08
Escala: 1:200

Data: JULIOL 2024
Impressió: 22.07.2024

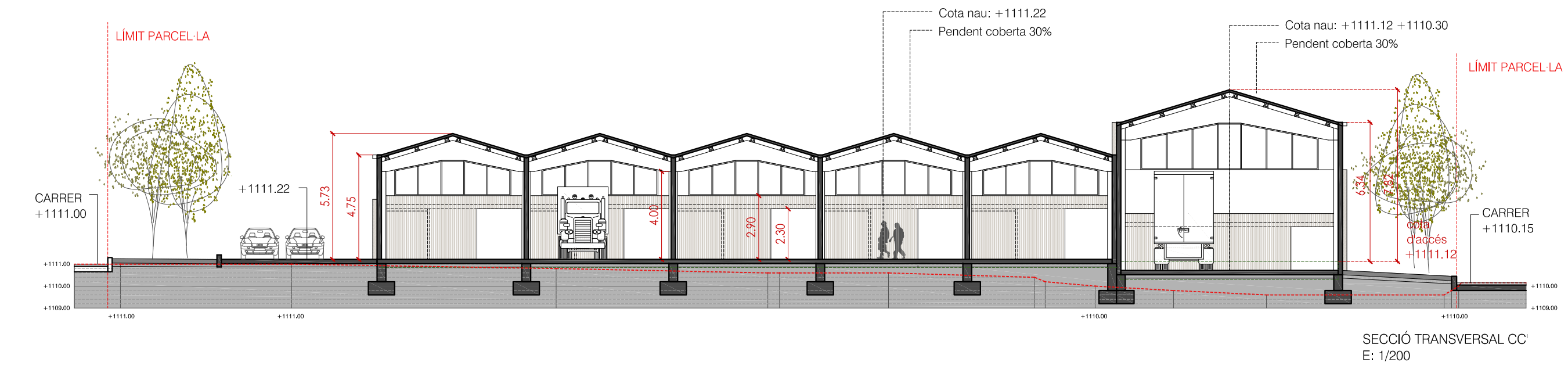
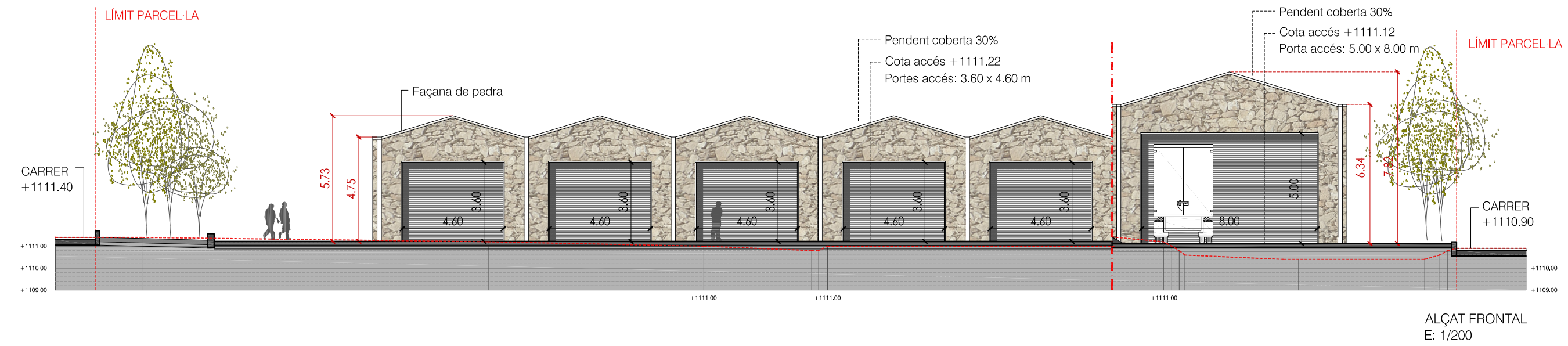
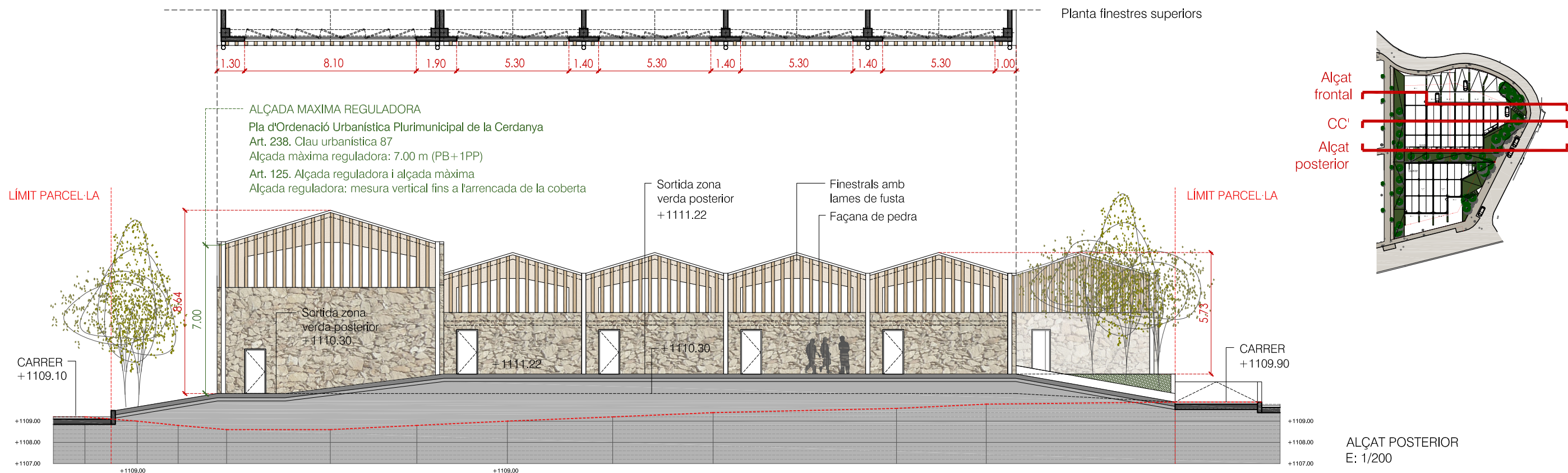
Tema:
ALÇATS CARRER
PEATONAL I LATERAL

Projecte Bàsic i d'Execució:
CONSTRUCCIÓ DE NOVA
NAU INDUSTRIAL
Industrial Les Esqueres, Parcel·les 9-10
17539 Bolvir (Girona) (PPU - BOL-2)

Client:
Ajuntament de Bolvir

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

IRMA ALEU
ROSA VINETS
ARQUITECTES



Plànol: 09
Escala: 1:200

Data: JULIOL 2024
Impressió: 22.07.2024

Tema: ALÇATS FRONTAL I POSTERIOR
SECCIÓ TRANSV. CC'

Projecte Bàsic i d'Execució:
CONSTRUCCIÓ DE NOVA
NAU INDUSTRIAL
Industrial Les Esqueres, Parcel·les 9-10
17539 Bolvir (Girona) (PPU - BOL-2)

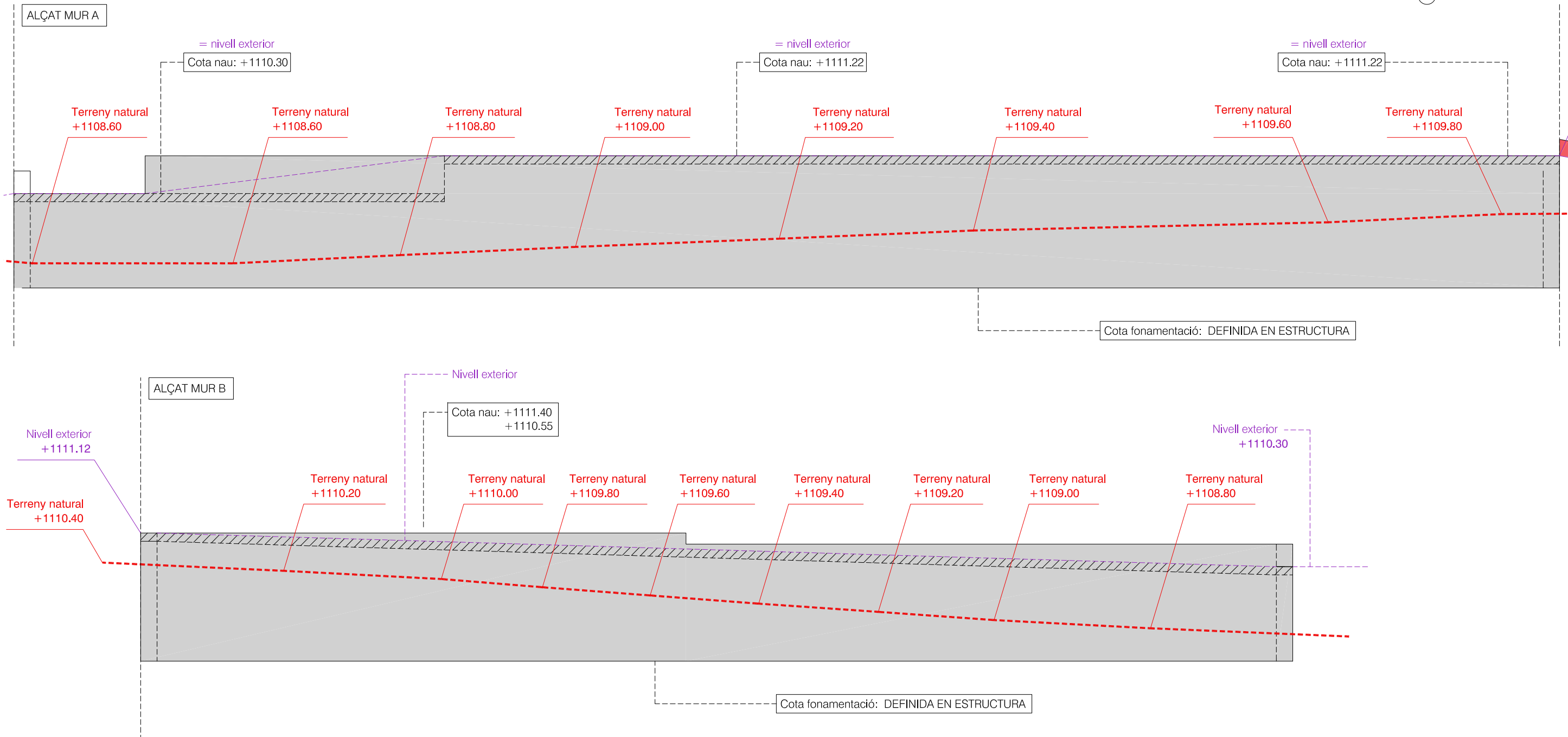
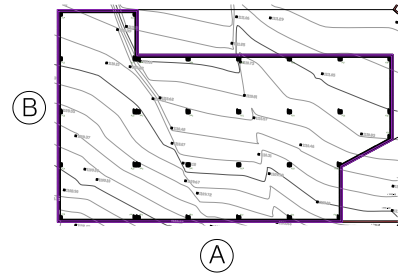
Client: Ajuntament de Bolvir

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

IRMA ALEU
ROSA VINETS
ARQUITECTES

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: **10**
Escala: 1:100

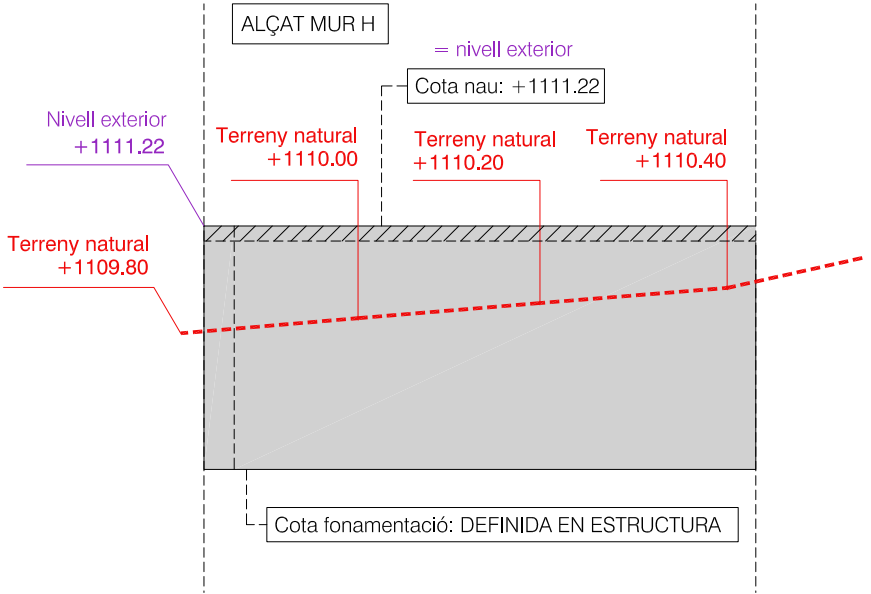
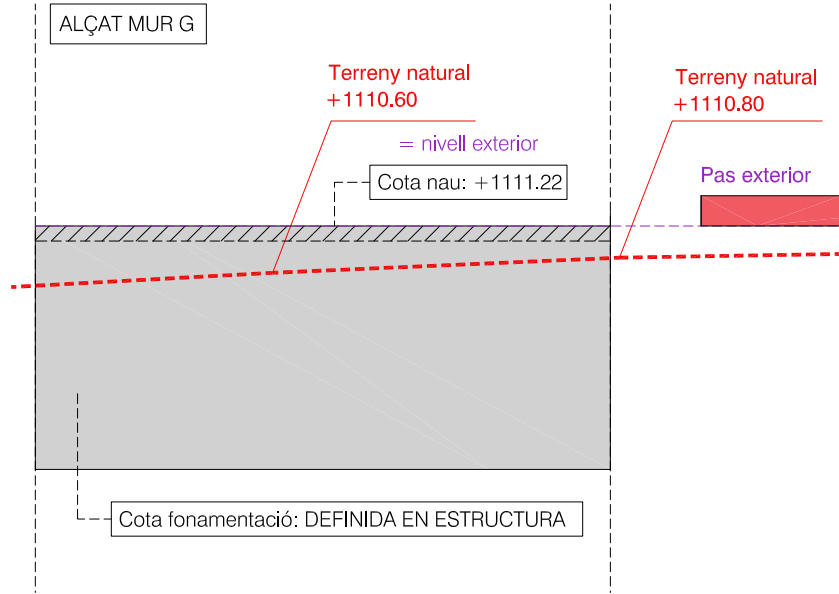
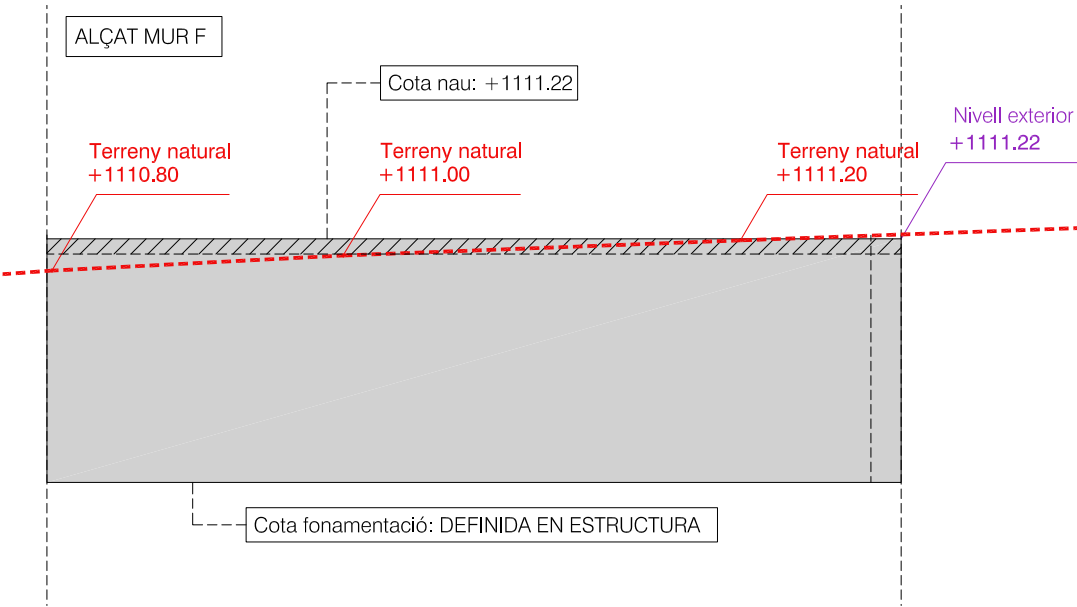
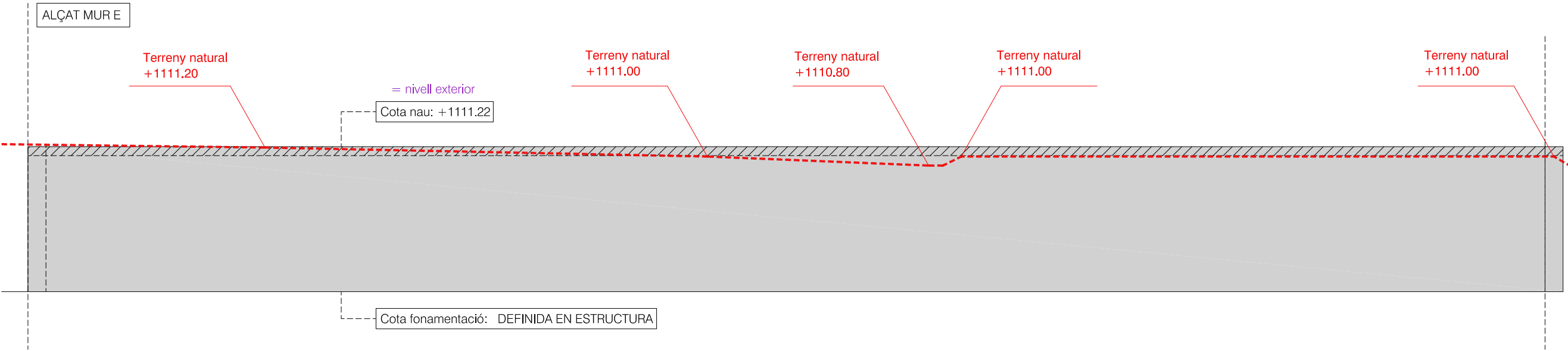
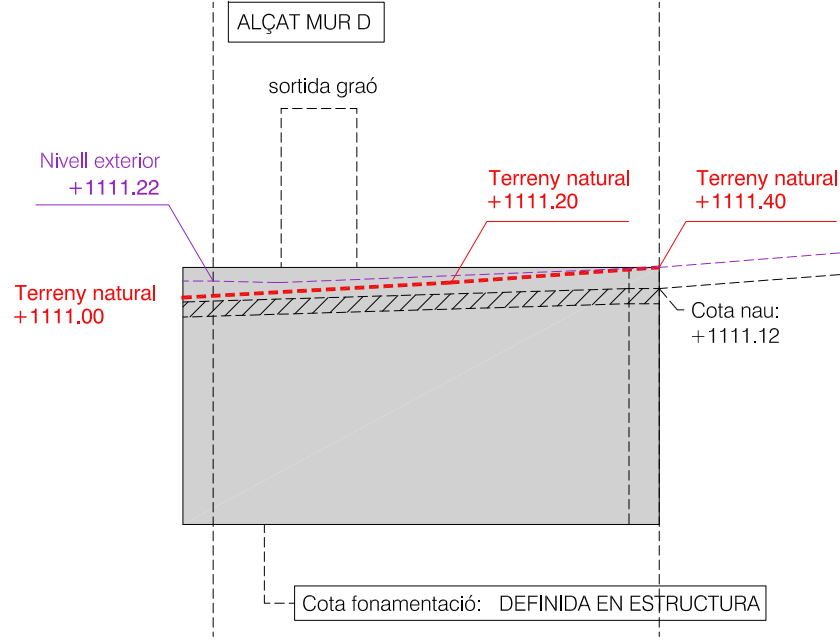
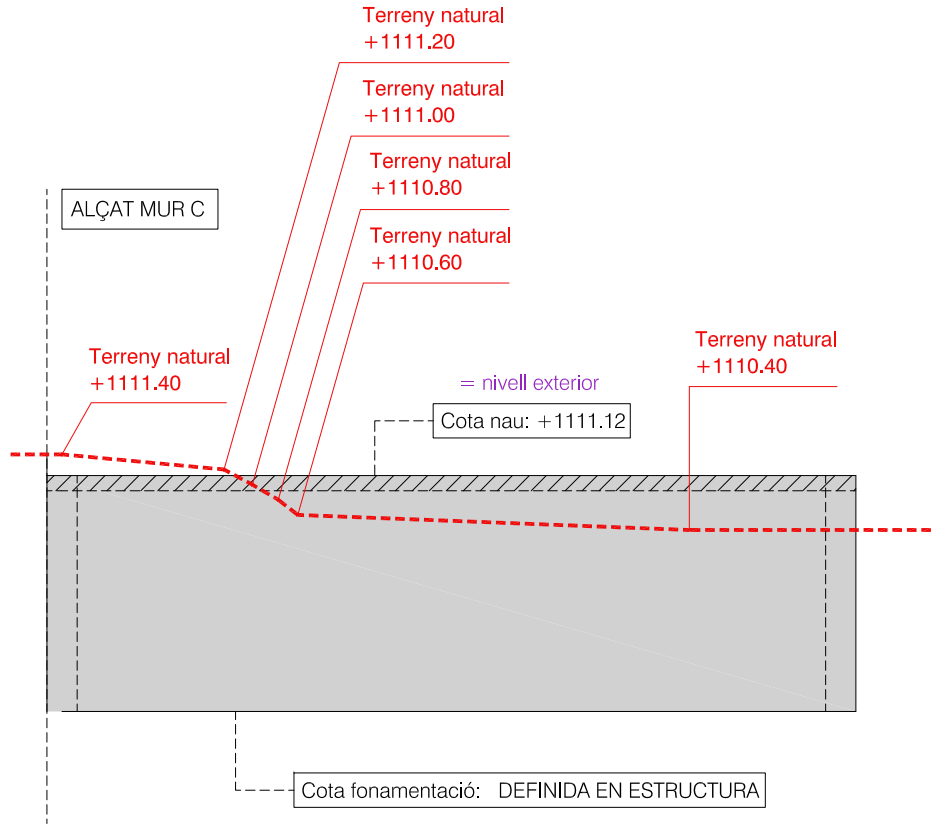
Data: JULIOL 2024
Impressió: 22.07.2024

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

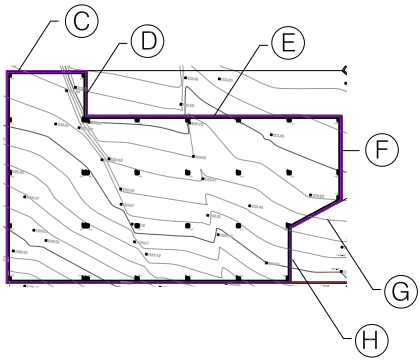
Projecte Bàsic i d'Execució:
CONSTRUCCIÓ DE NOVA NAU INDUSTRIAL
Industrial Les Esqueres, Parcel·les 9-10
17539 Bolvir (Girona) (PPU - BOL-2)

Client: Ajuntament de Bolvir

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



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.



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

IRMA ALEU
ROSA VINETS
ARQUITECTES

Cient: Ajuntament de Bolvir

Projecte Bàsic i d'Execució:
CONSTRUCCIÓ DE NOVA
NAU INDUSTRIAL
Industrial Les Esqueres, Parcel·les 9-10
17539 Bolvir (Girona) (PPU - BOL-2)

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

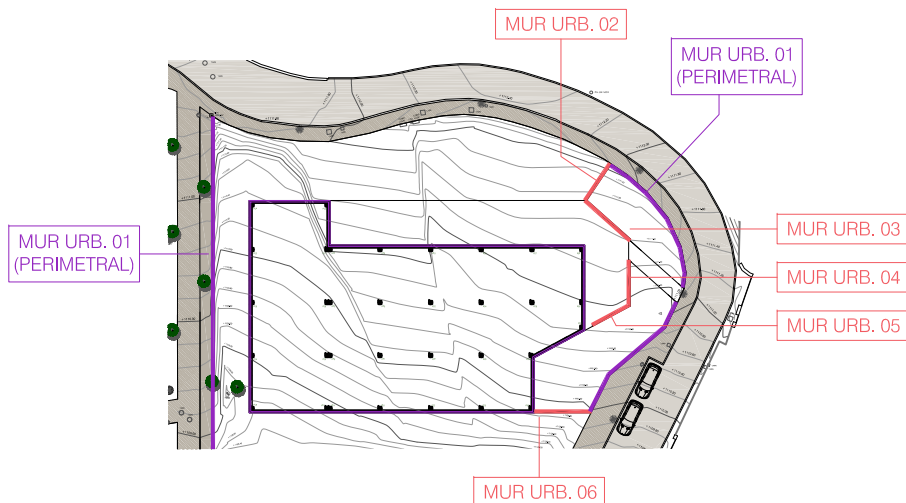
Data: JULIOL 2024
Impressió: 22.07.2024

Plànol: 11
Escala: 1:100

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: 12
Escala: 1:100

Data: JUNY 2024
Impressió: 03.06.2024

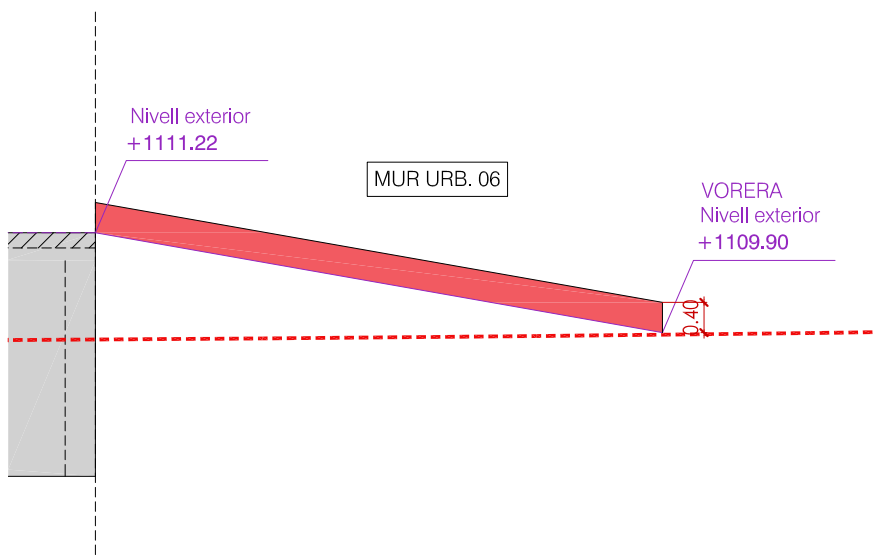
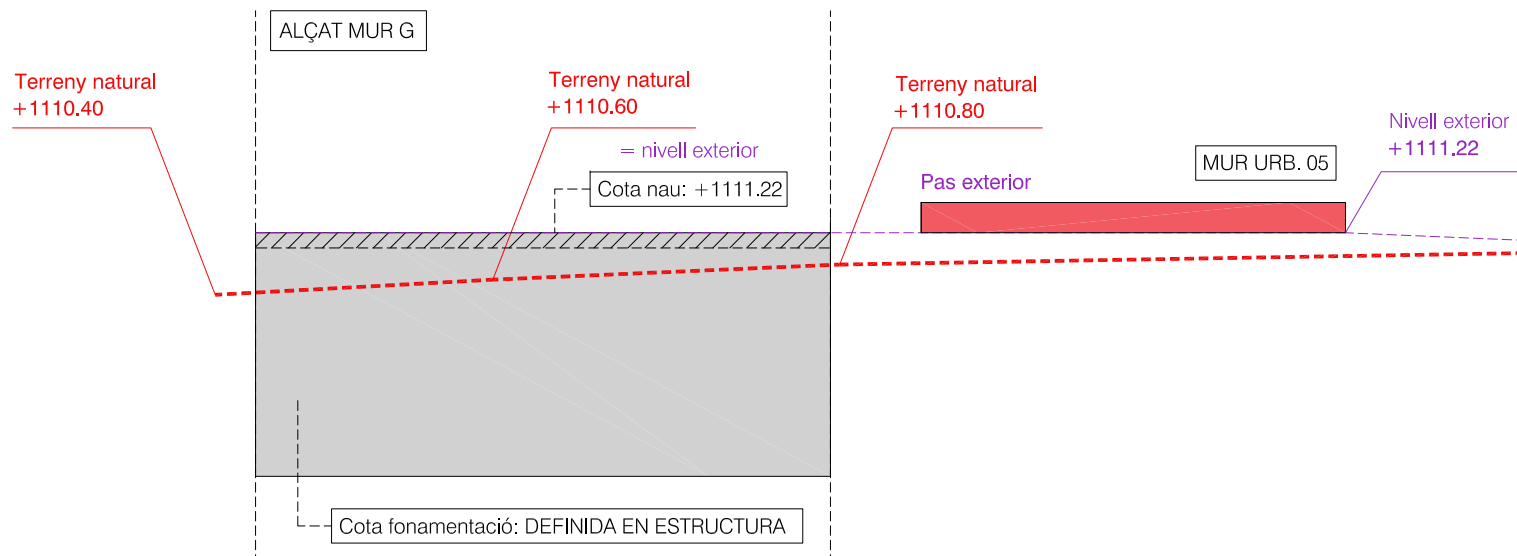
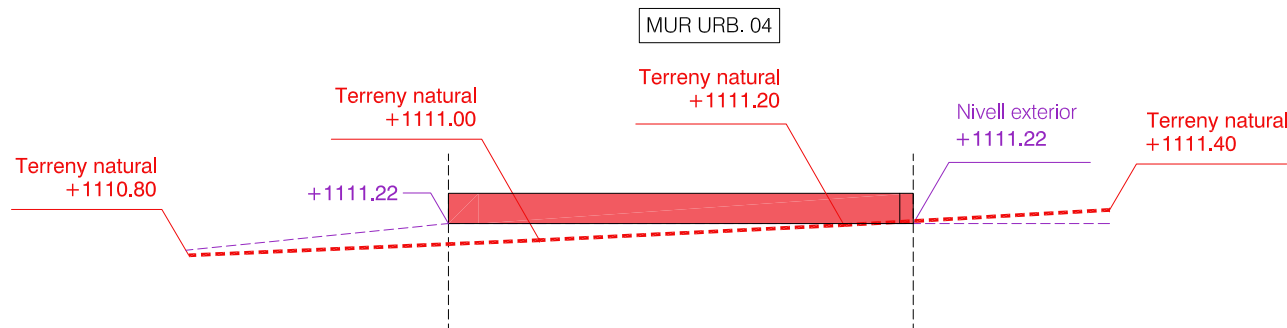
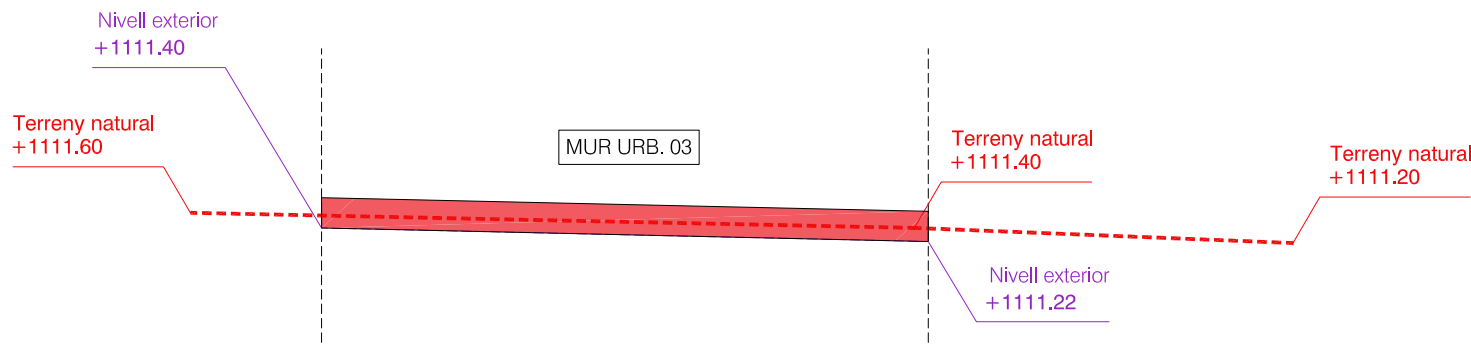
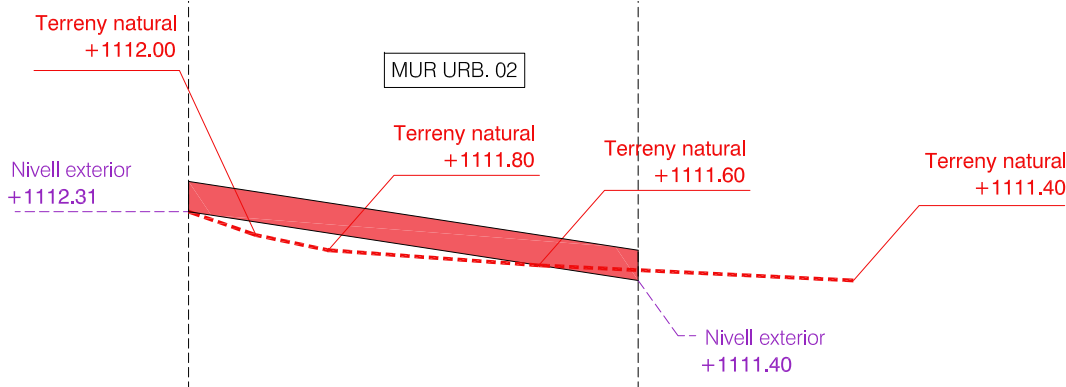
Tema: ALÇATS DE TREBALL
MURS URBANITZACIÓ

Projecte Bàsic i d'Execució:
CONSTRUCCIÓ DE NOVA
NAU INDUSTRIAL
Industrial Les Esqueres, Parcel·les 9-10
17539 Bolvir (Girona) (PPU - BOL-2)

Client: Ajuntament de Bolvir

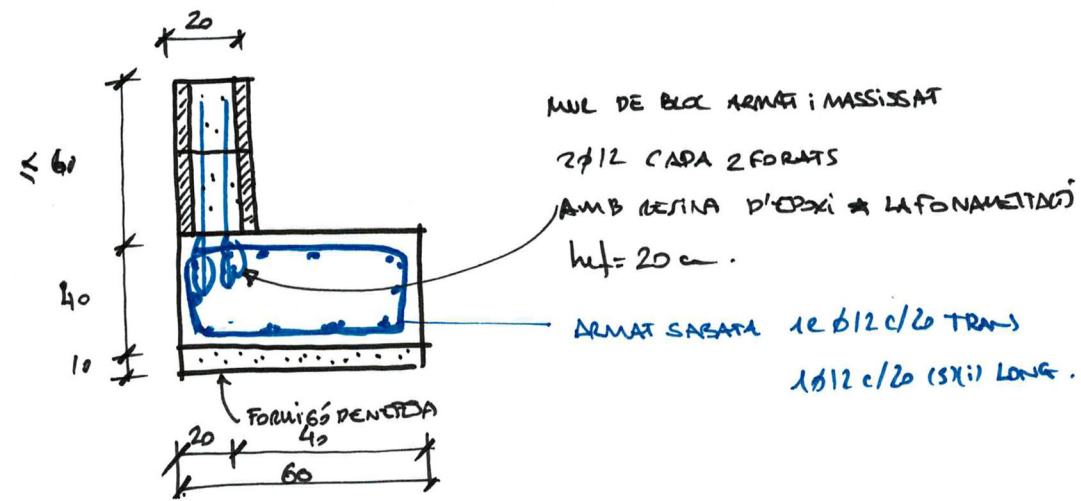
C. Muntaner 375, Baixos
08021 Barcelona
+34 930 242 251
I: 600 470 848
R: 616 901 353
hola@aleuvinets.com
www.aleuvinets.com

IRMA ALEU
ROSAVIÑETS
ARQUITECTES

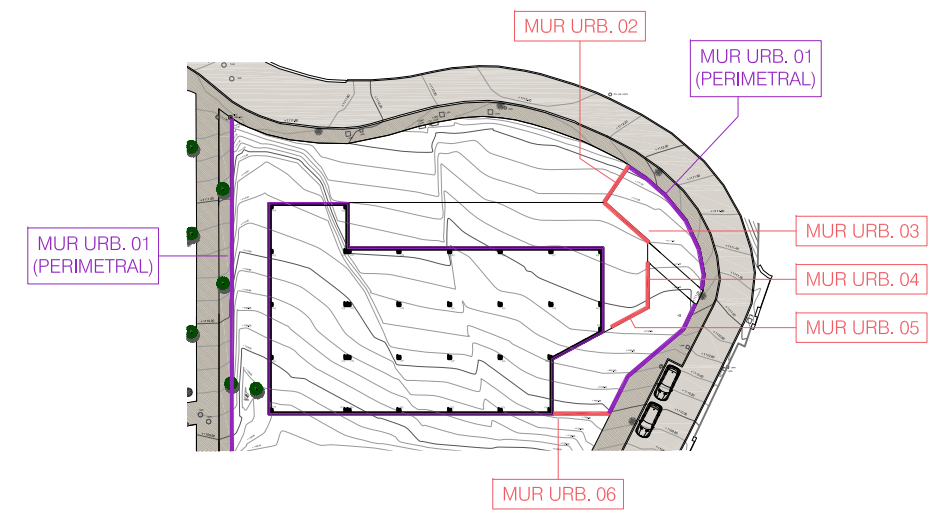
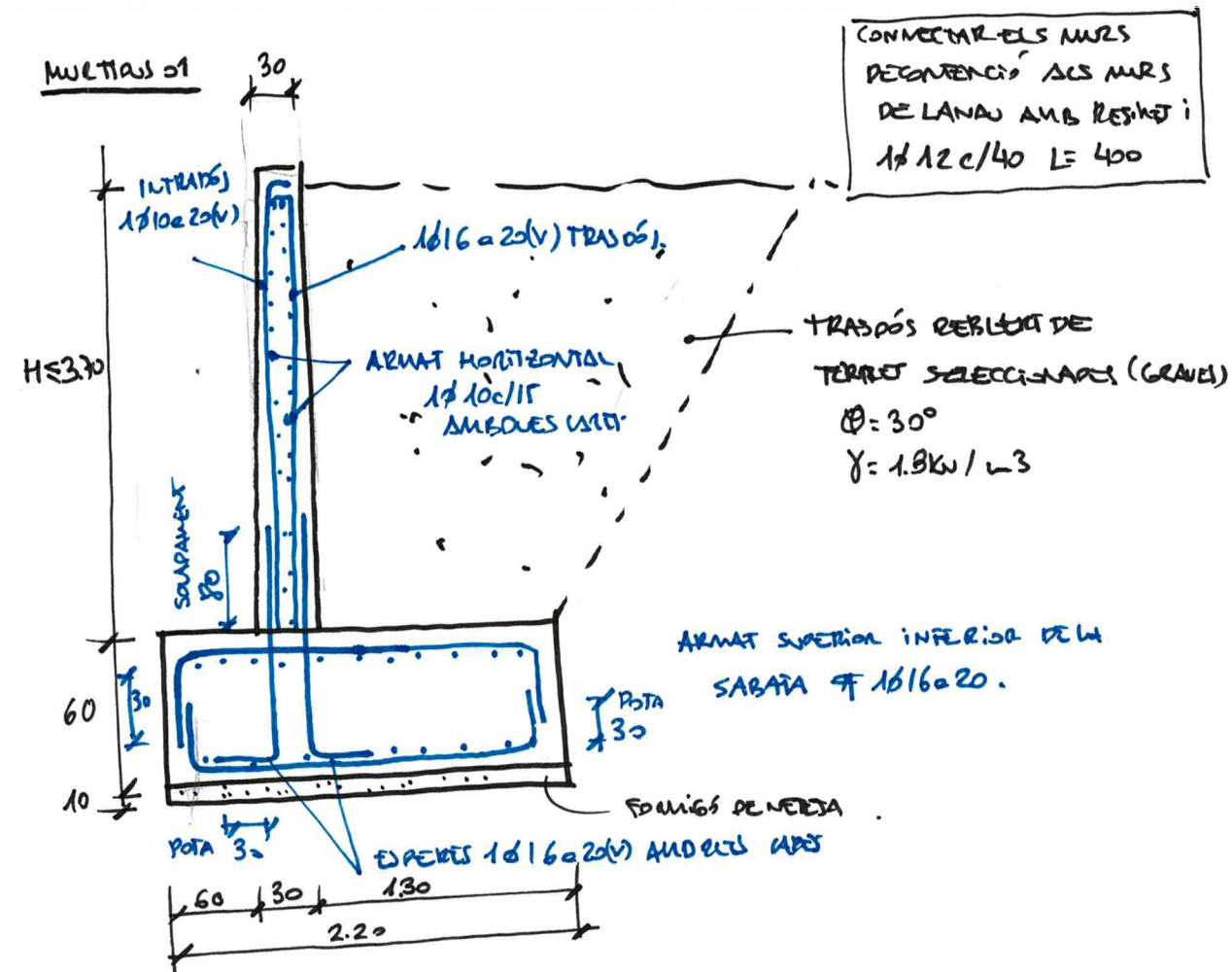


MUR URB. 01 (PERIMETRAL)

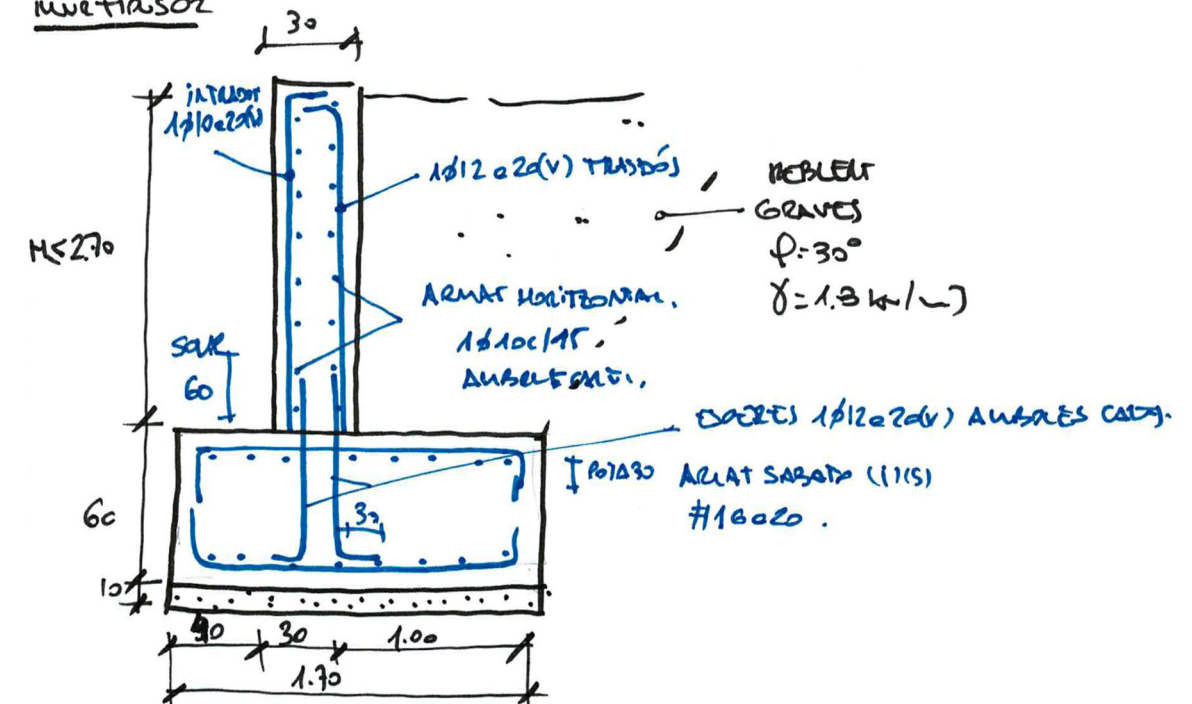
MUJUT PERIMETRA.



MUR URB. 02, 03, 04, 05, 06



metiasor



13

Escala:
1:100

JUNY 2024

Impressió:
03.06.2024

ALÇATS DE TREBALL
MURS URBANITZACIÓ

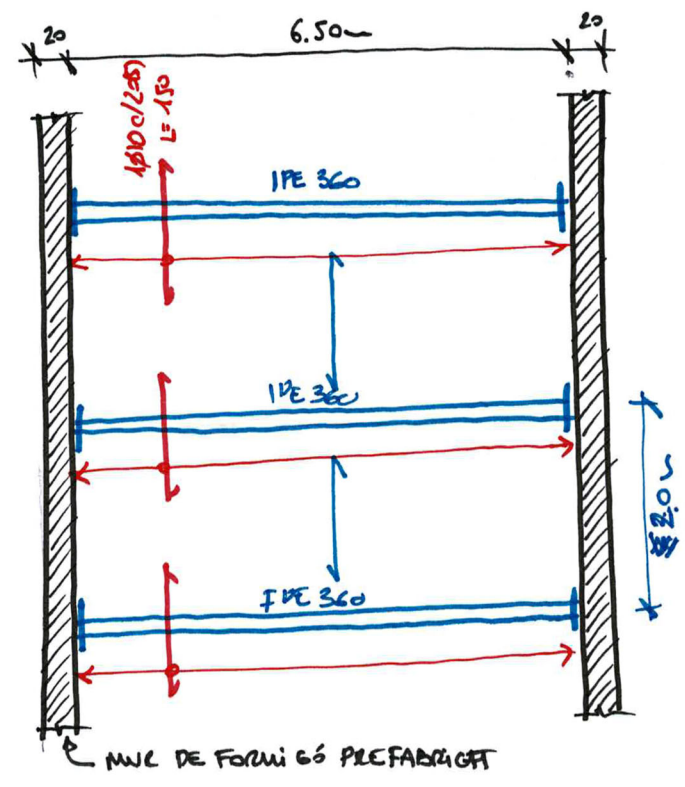
CONSTRUCCIÓ DE NOVA
NAU INDUSTRIAL
Industrial Les Esqueres, Parcel·les 9-10
17539 Bolvir (Girona) (PPU - BOL-2)

Ajuntament de Bolvir

C: 0034 93 57 37 0035
08021 Barcelona
+34 930 242 251
I: 600 470 848
R: 616 901 353
hola@aleuvinets.com
www.aleuvinets.com

IRMA ALEU
ROS AVIÑETS
ARQUITECTES

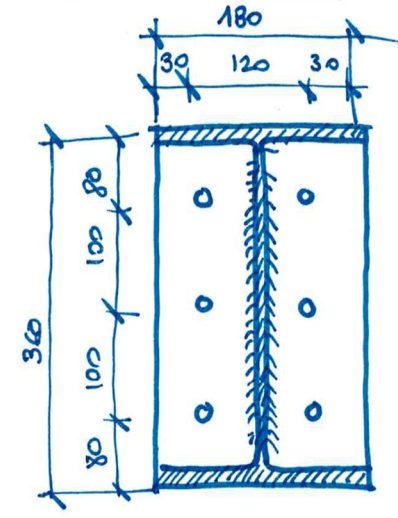
PLANTA



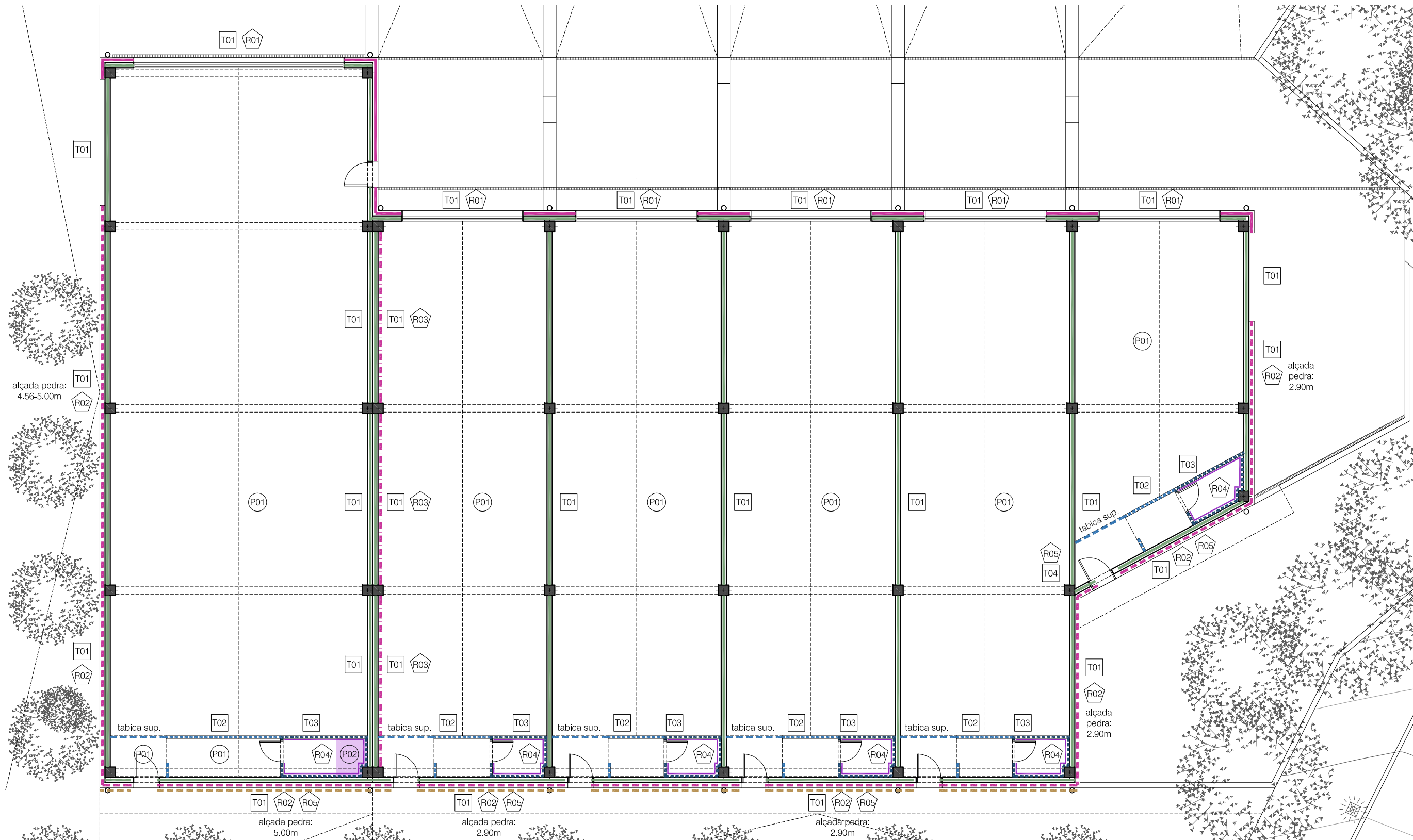
FORJAT

- XAPA COL·LABORANT 6+6cm.
HÀIL·COL·S9 $e=0.75mm$
- PP 2,13 KPa
SP 2.00 KPa
SU 3.00 KPa
- ARMAT SUPERIOR.
MALLATZ 150x150 Ø6
+ REFORÇ SOBRE BIGUES
1x10c/20 L=150
- APUJANT DURANT FASE CONSTRUCTIVA
- PROTEGIR PERFIL: XAPA AMB PERLITA-VERMIL·LITA SEGONS RESISTÈNCIA AL FOC REQUERIT

PLATA ANCORATGE



XAPA 180x360x12 S275
6 connectors M16x120 (6.8)
AMB RESINA EPOXI



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: 1/150

VEURE RESISTÈNCIES AL FOC
INDICADES EN ANNEX INCENDIS

Plànol: **A01**
Escala: 1:150

Data: JUNY 2024
Impressió: 04.06.2024

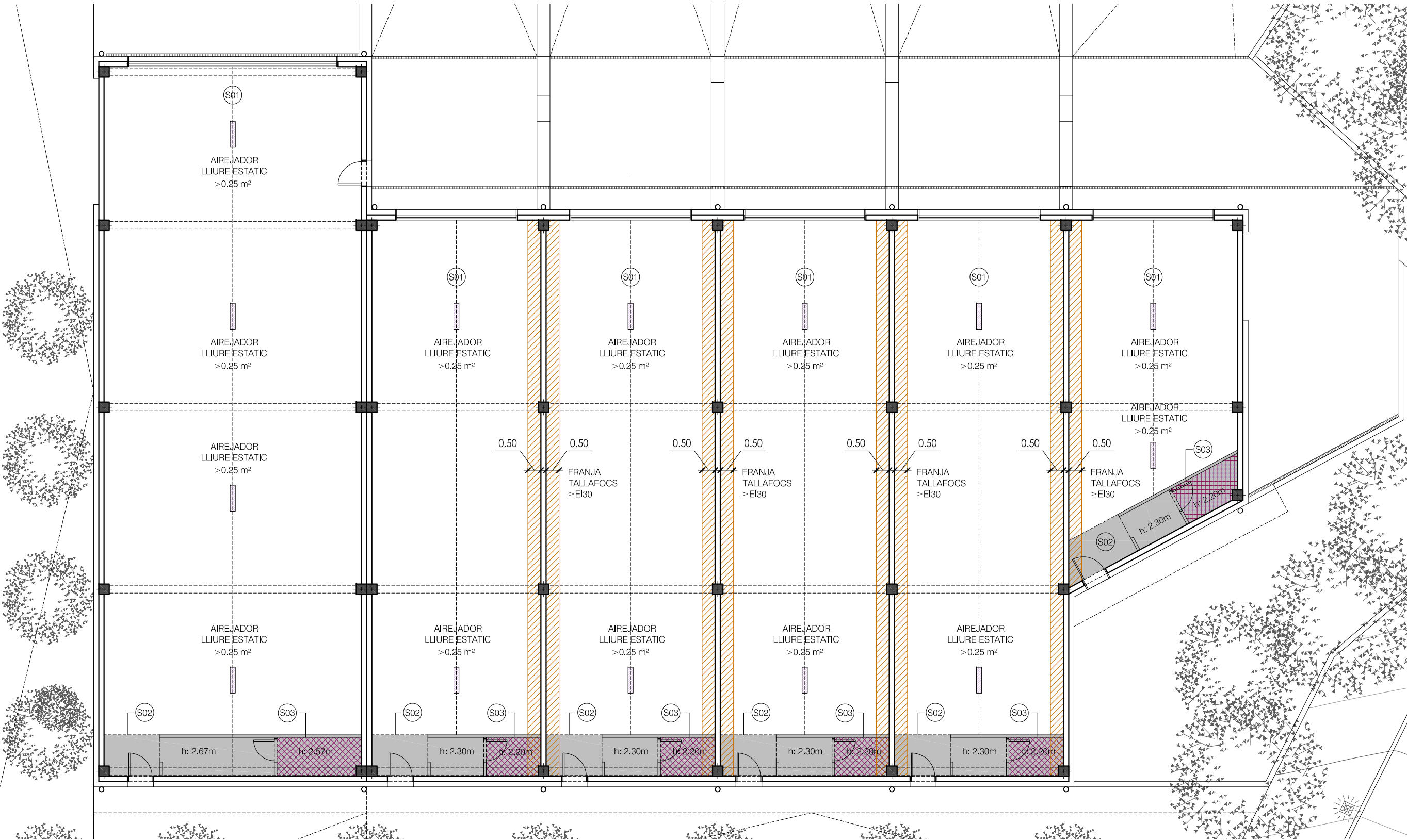
Tema:
TANCAMENTS
I ACABATS

Projecte Bàsic i d'Execució:
CONSTRUCCIÓ DE NOVA
NAU INDUSTRIAL
Industrial Les Esqueres, Parcel·les 9-10
17539 Bolvir (Girona) (PPU - BOL-2)

Client:
Ajuntament de Bolvir

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

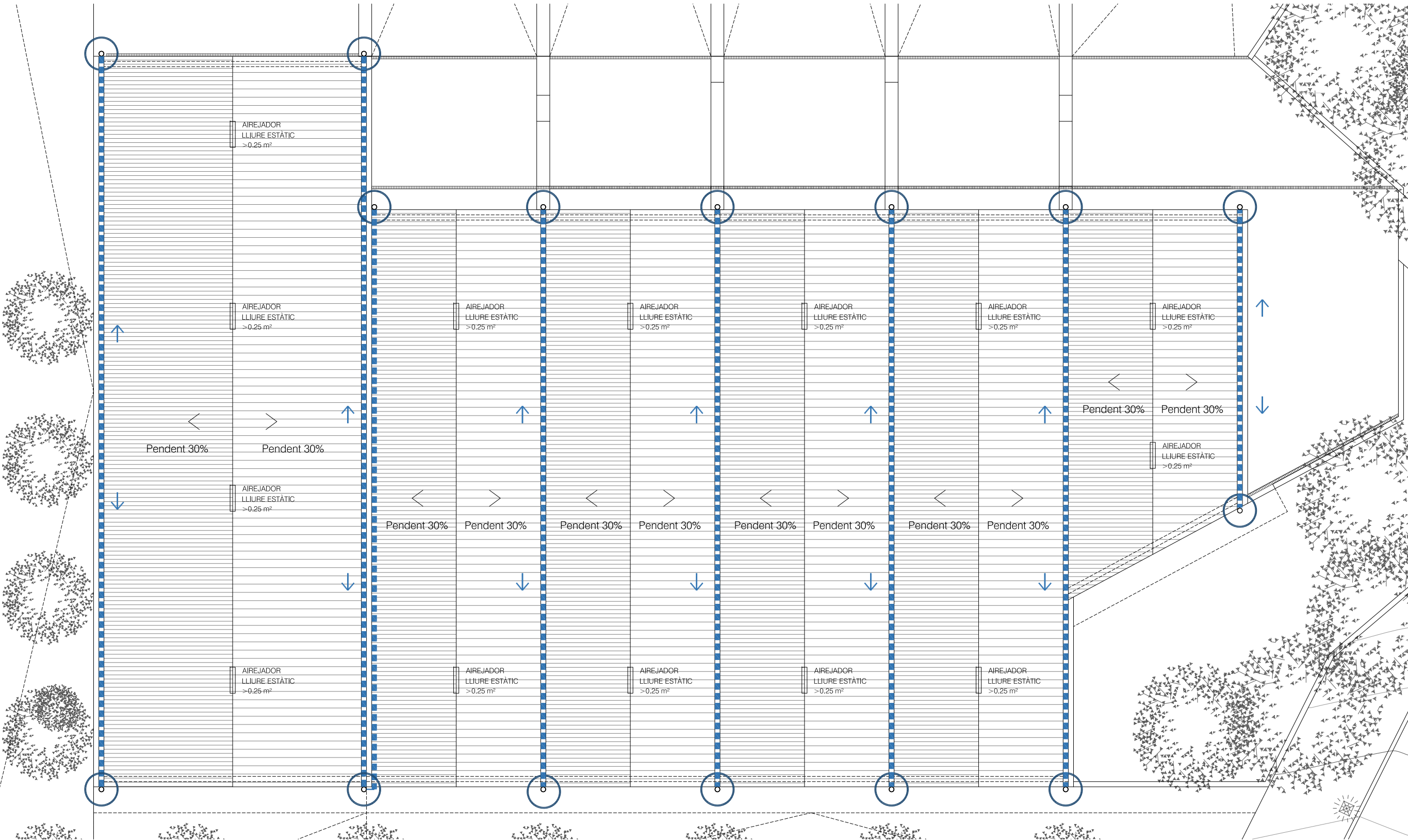
IRMA ALEU
ROSA VINETS
ARQUITECTES



- 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



EVACUACIÓ COBERTA
Ubicació canalons i baixants
E: 1/150



- 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

Plànol: **U01**
Escala: 1:250

Data: JUNY 2024
Impressió: 03.06.2024

Tema: URBANITZACIÓ

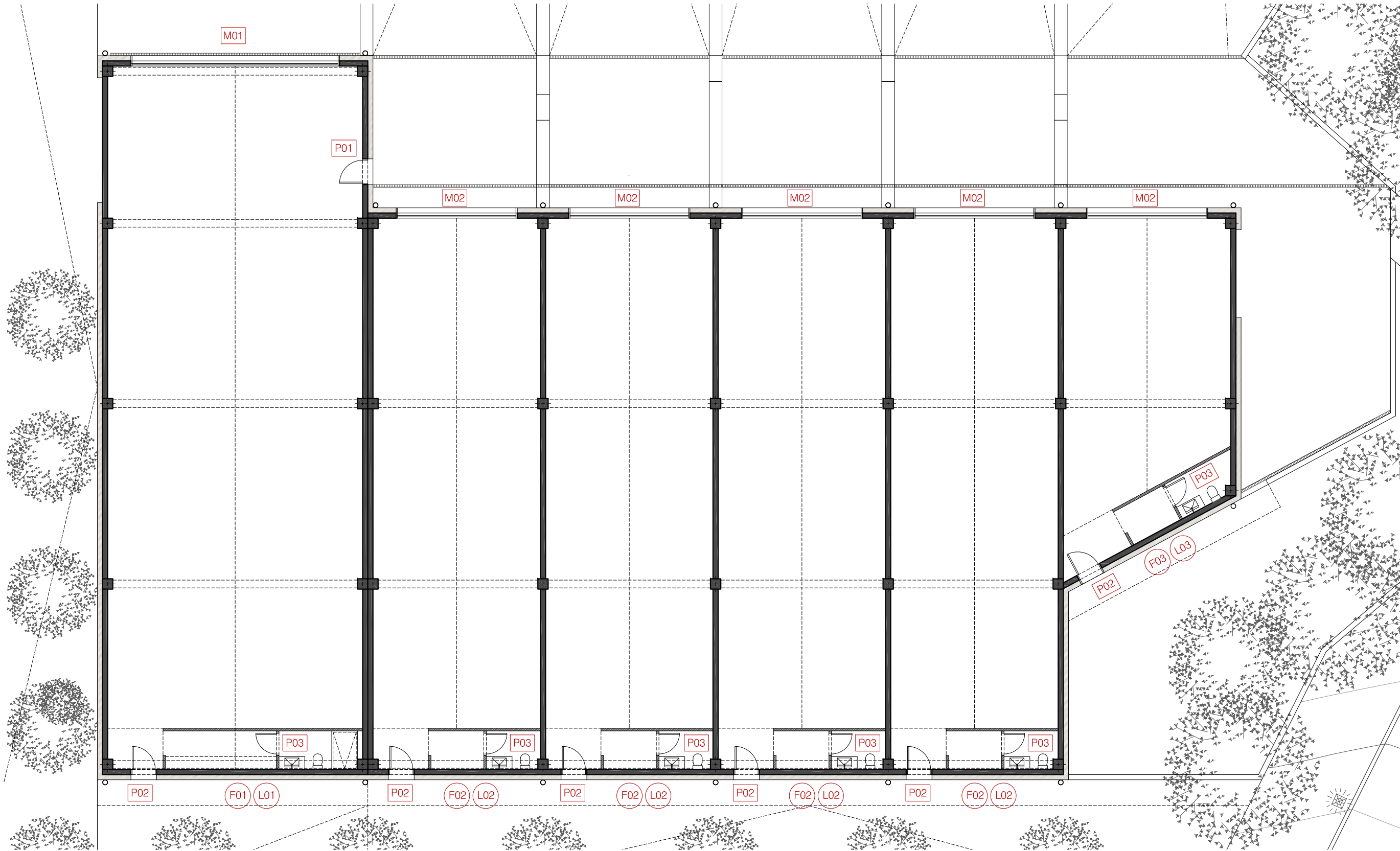
Projecte Bàsic i d'Execució:
CONSTRUCCIÓ DE NOVA
NAU INDUSTRIAL
Industrial Les Esqueres, Parcel·les 9-10
17539 Bolvir (Girona) (PPU - BOL-2)

Cient: Ajuntament de Bolvir

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

IRMA ALEU
ROSA VINETS
ARQUITECTES

FUSTERIES



PLANTA FUSTERIES
E: 1/150

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

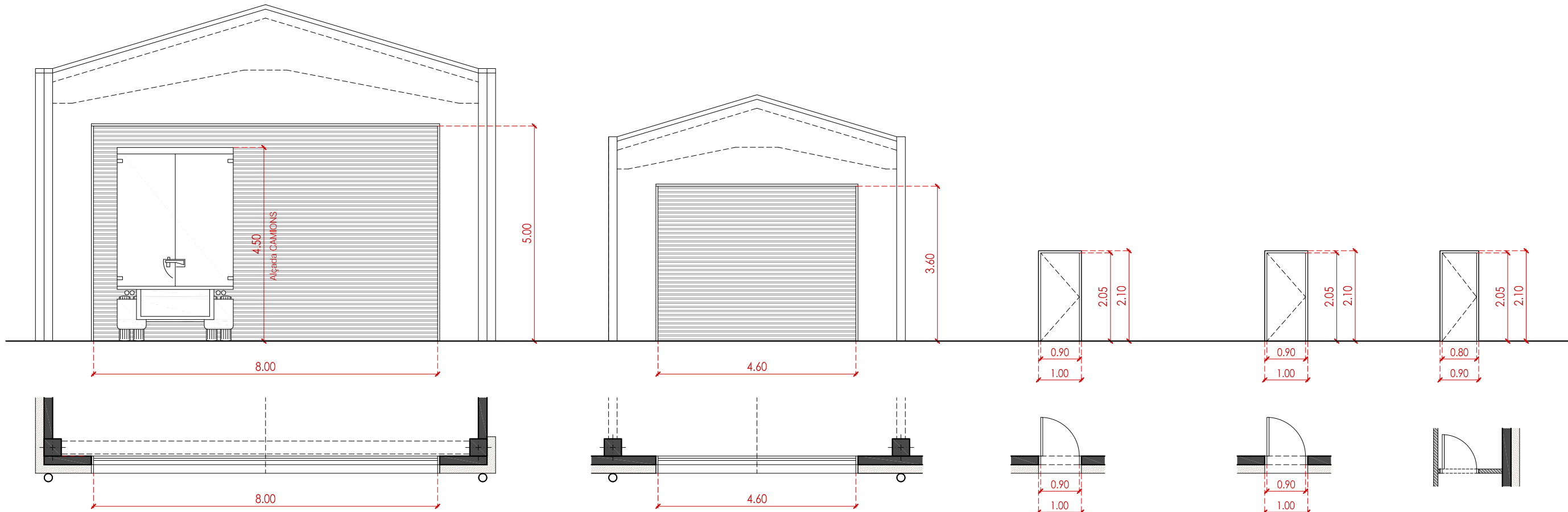
Cient:
Ajuntament de Bolvir

Projecte Bàsic i d'Execució:
CONSTRUCCIÓ DE NOVA
NAU INDUSTRIAL
Industrial Les Esqueres, Parcel·les 9-10
17539 Bolvir (Girona) (PPU - BOL-2)

Tema:
PLANTA FUSTERIES

Data:
JUNY 2024
Impressió:
03.06.2024

Plànol:
F01
Escala:
1:100

**M01** PORTA SECCIONAL MOLL 1

Porta seccional composta per panells de 40mm de gruix, format per 2 xapes d'acer galvanitzat i precol·locat ambdós cares, reforçat internament per 2 pletines d'acer. A l'interior es disposa escuma aïllant 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.

Inclosos dintell i marc perimetral de remat (gruix façana)

Dimensions: 8m (amplada) x 5m (alçada)

1 unitat

M02 PORTA SECCIONAL MOLLS 2,3,4,5,6

Porta seccional composta per panells de 40mm de gruix, format per 2 xapes d'acer galvanitzat i precol·locat ambdós cares, reforçat internament per 2 pletines d'acer. A l'interior es disposa escuma aïllant 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.

Inclosos dintell i marc perimetral de remat (gruix façana)

Dimensions: 4.60m (amplada) x 3.60m (alçada)

5 unitats

P01 PORTA ACCÉS PEATONAL
Porta EI2 60-C5 pintada
(mateix color que portes tipus moll)

Porta metàl·lica amb pany i tancament de seguretat

1 fulla batent 90cm pas
1 ut

P02 PORTA ACCÉS PEATONAL

Porta metàl·lica amb pany i tancament de seguretat

1 fulla batent 90cm pas
6 uts

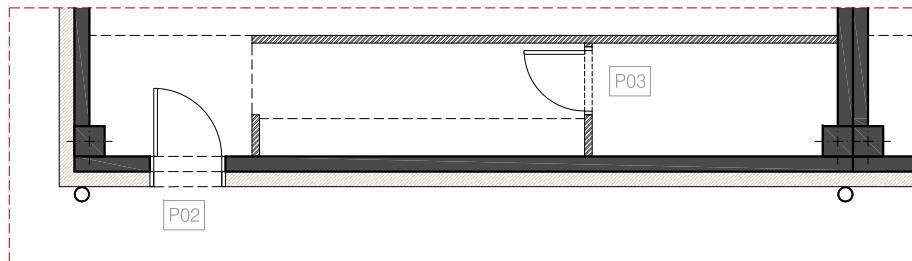
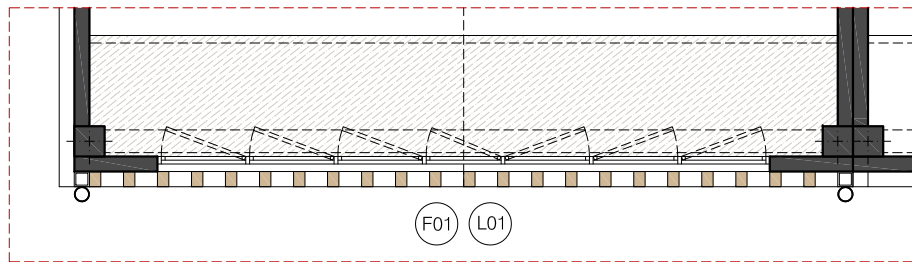
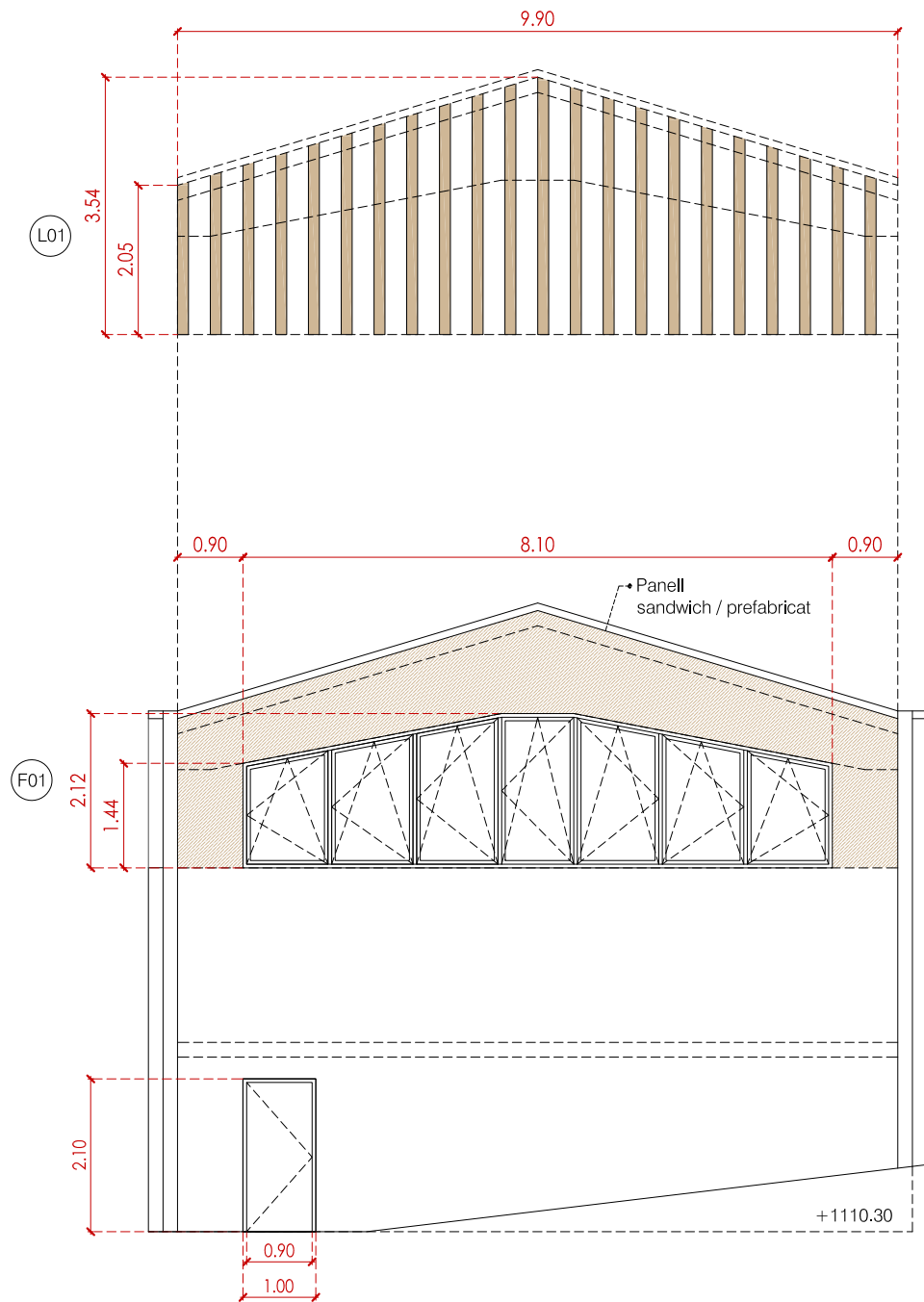
P03 PORTA INTERIOR

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

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

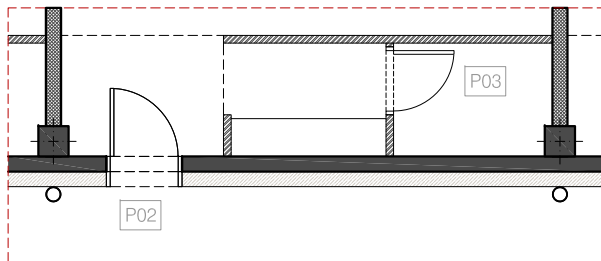
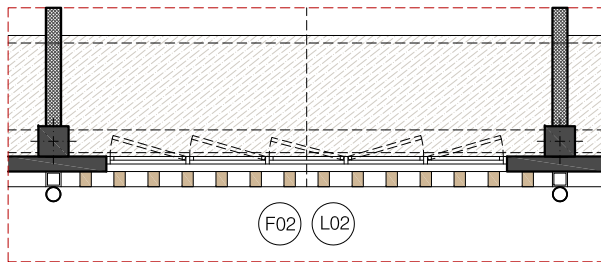
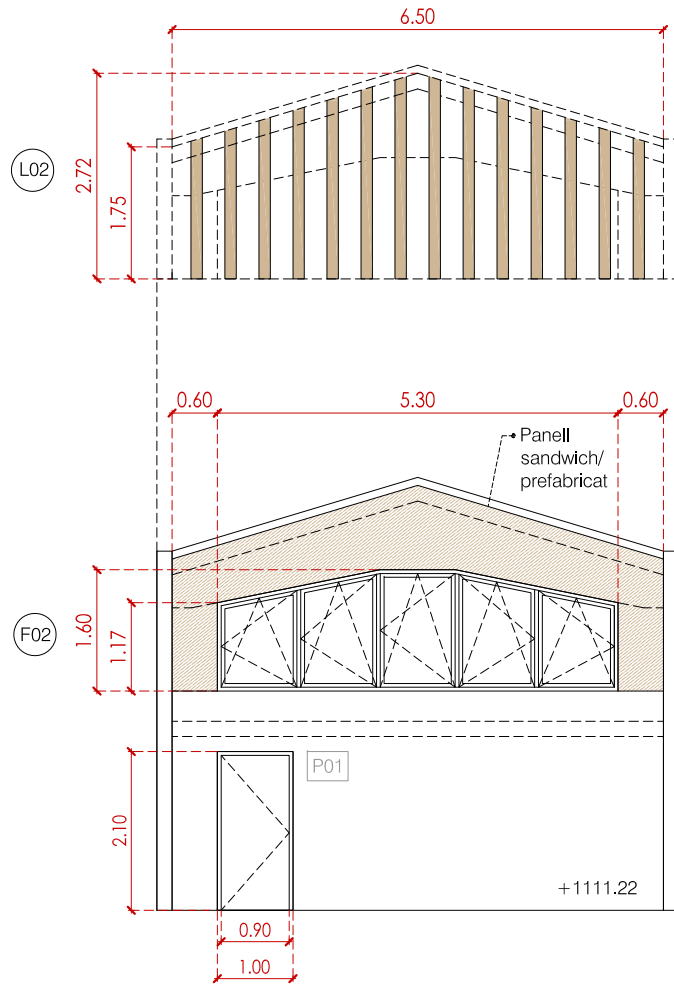
MESURES A COMPROVAR EN OBRA

FUSTERIES. FINESTRES POSTERIORIS



MESURES A COMPROVAR EN OBRA

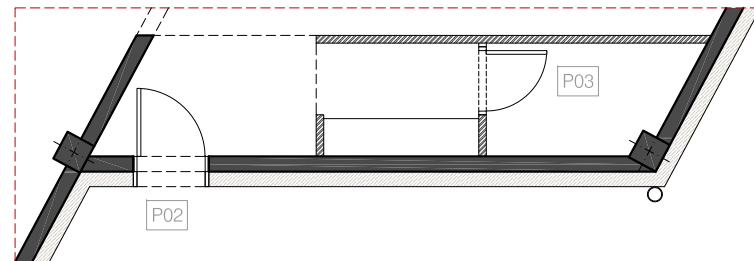
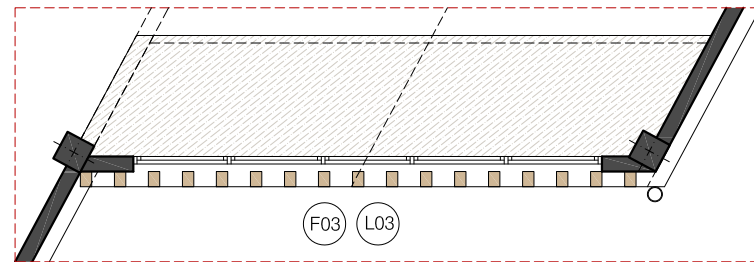
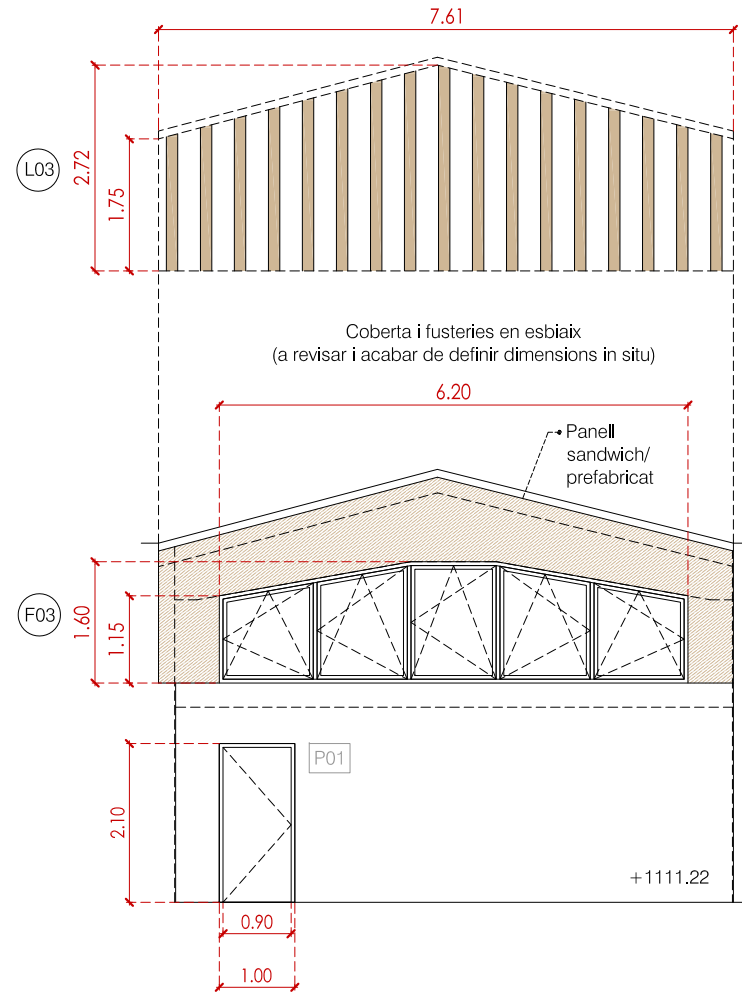
Dimensions lames fusta laminar i mètode de subjecció a acabar de definir amb fuster



- F01 FINESTRAL POSTERIOR
Fusteria d'alumini, color a definir
Conjunt de 7 fulles oscilobatents d'alumini
1 unitat
- F02 FINESTRAL POSTERIOR
Fusteria d'alumini, color a definir
Conjunt de 5 fulles oscilobatents d'alumini
4 unitats
- F03 FINESTRAL POSTERIOR
Fusteria d'alumini, color a definir
Conjunt de 5 fulles oscilobatents d'alumini
1 unitat

- L01 LAMES FINESTRAL POSTERIOR
Lames de fusta laminar de 15x20 cm
Conjunt de 22 lames
1 unitat
- L02 LAMES FINESTRAL POSTERIOR
Lames de fusta laminar de 15x20 cm
Conjunt de 14 lames
4 unitats
- L03 LAMES FINESTRAL POSTERIOR
Lames de fusta laminar de 15x20 cm
Conjunt de 17 lames
1 unitat

Inclusos escopidors i marcs perimetrals metàl·lics



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

IRMA ALEU
ROSA VINETS
ARQUITECTES

Cient: Ajuntament de Bolvir

Projecte Bàsic i d'Execució:

CONSTRUCCIÓ DE NOVA

NAU INDUSTRIAL

Industrial Les Esqueres, Parcel·les 9-10
17539 Bolvir (Girona) (PPU - BOL-2)

Tema:

FUSTERIES

FINESTRES POSTERIORIS

Data:

JULIOL 2024

Impressió:

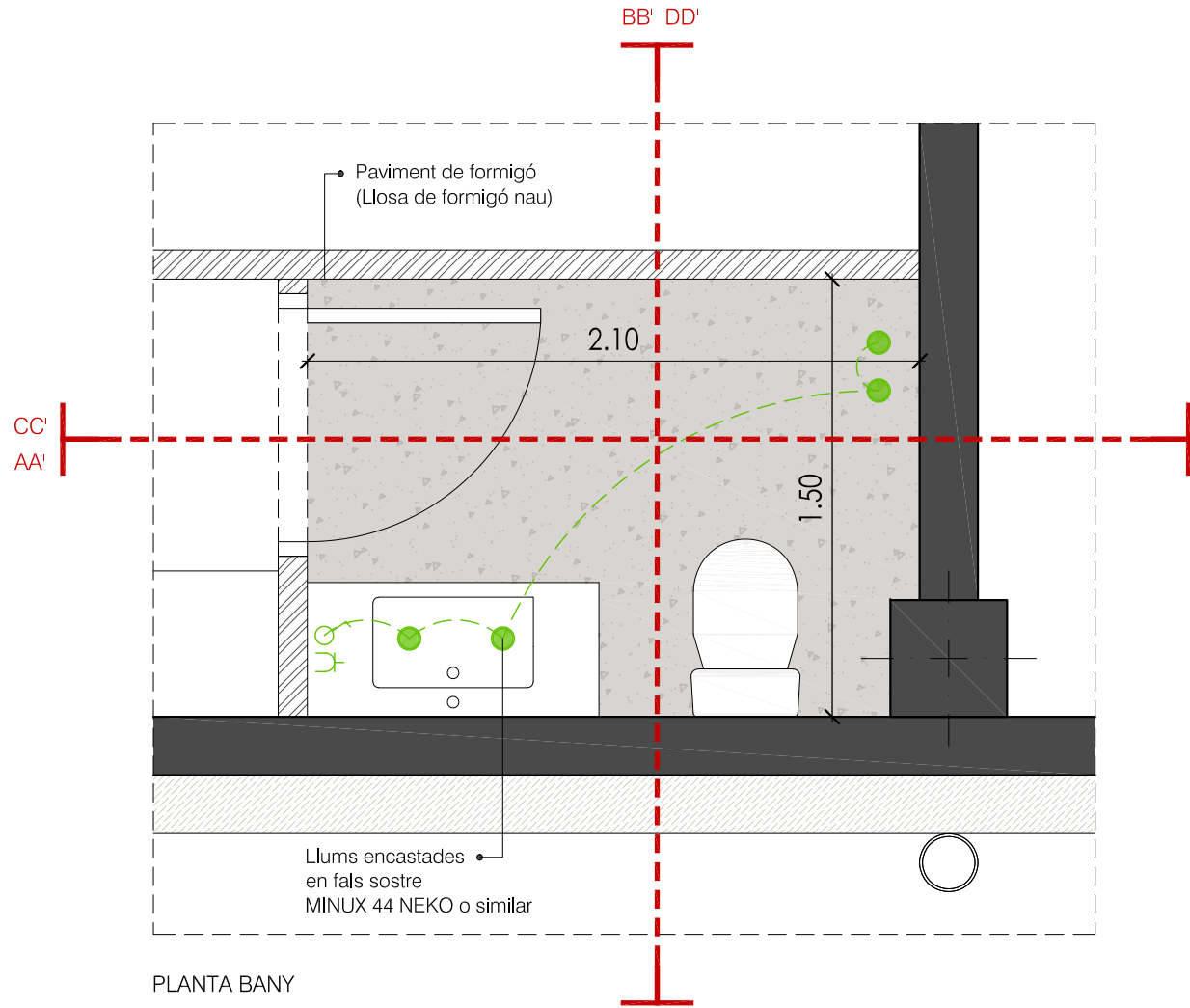
22.07.2024

Plànol:

F03

Escala:

1:100



REFERÈNCIES PECES SANITÀRIES



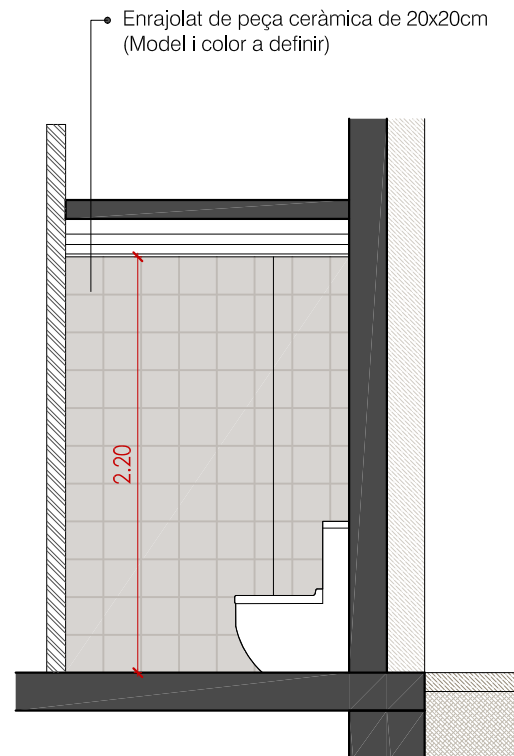
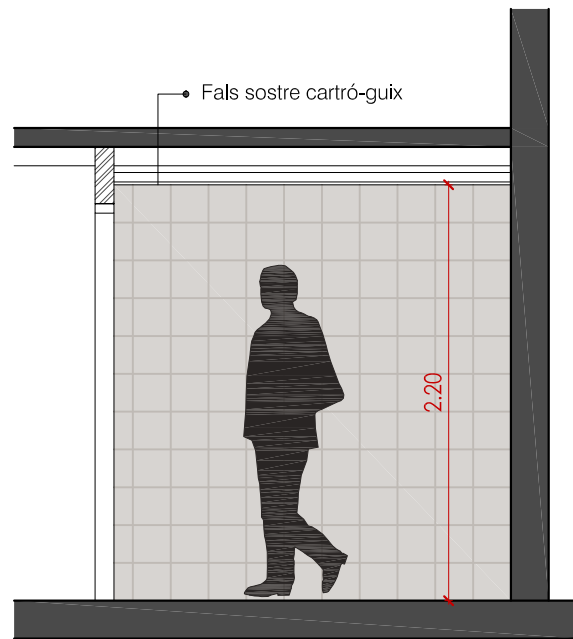
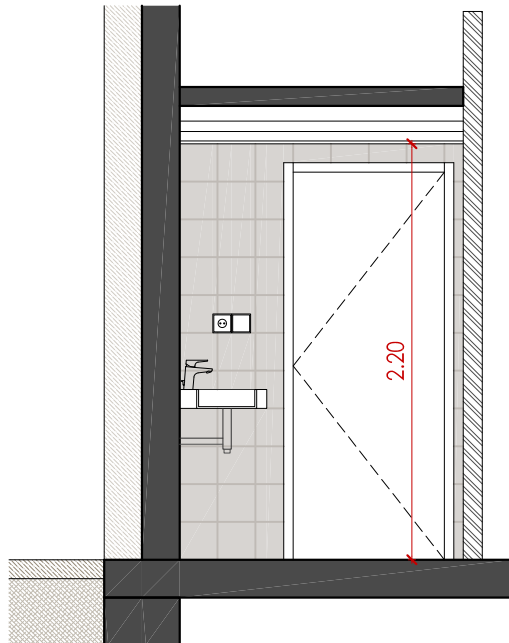
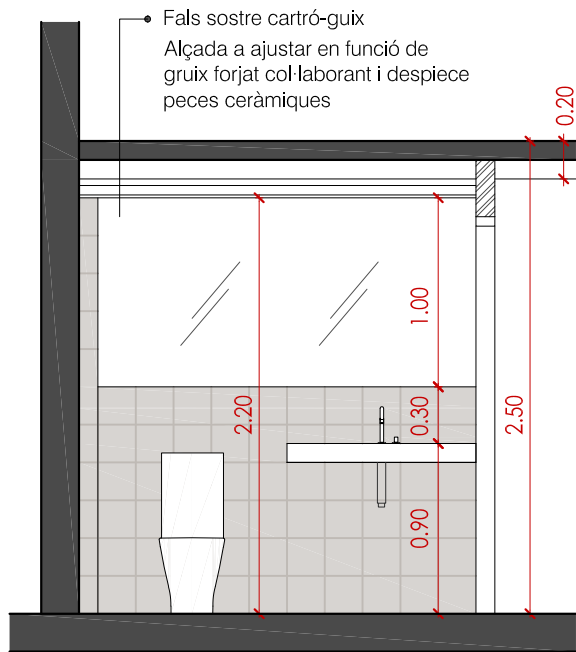
Lavabo de porcellana mural
ROCA. THE GAP
Dimensions: 100 x 460 x 175 mm

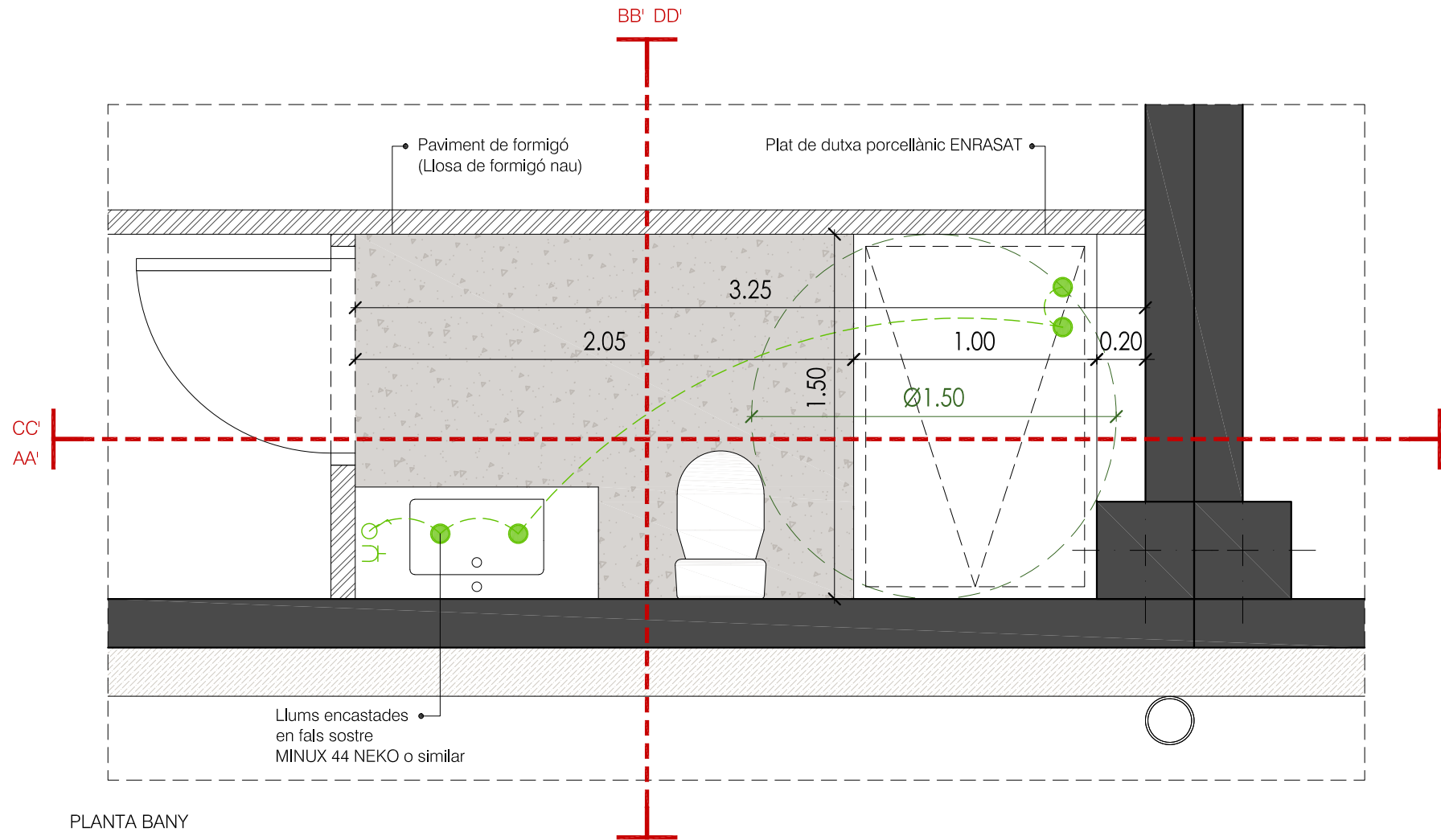


WC ROCA. THE GAP Round / Square
Dimensions: 370 x 600 x 790 mm



Aixeta lavabo
Mezclador para lavabo monomando ROCA. L20





REFERÈNCIES PECES SANITÀRIES



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



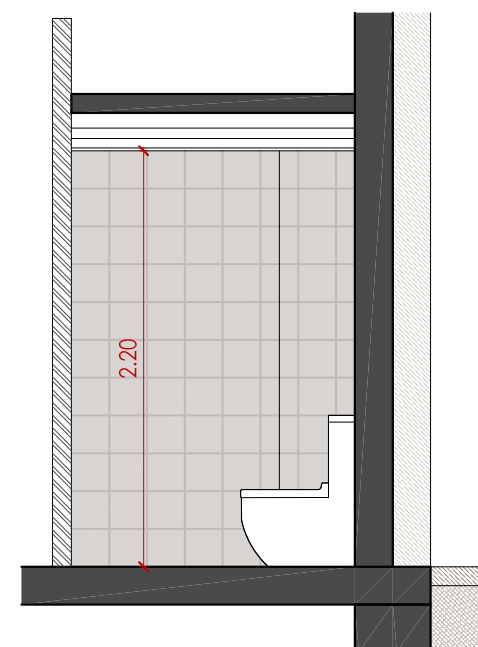
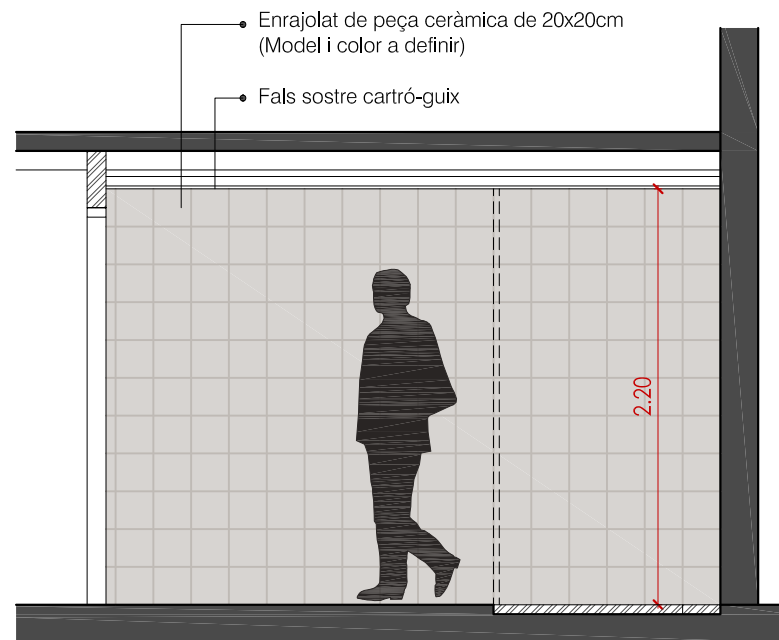
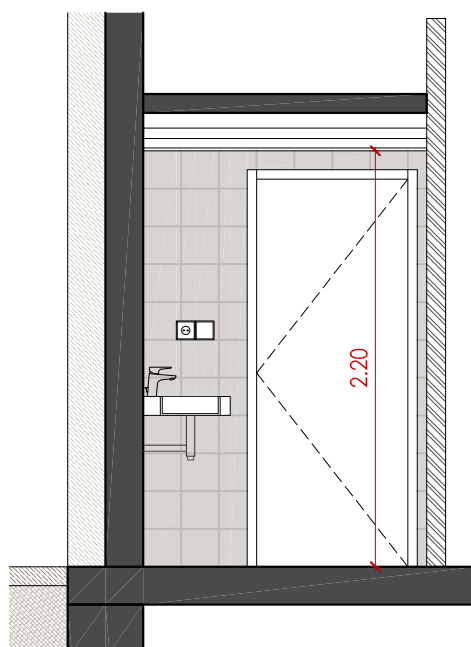
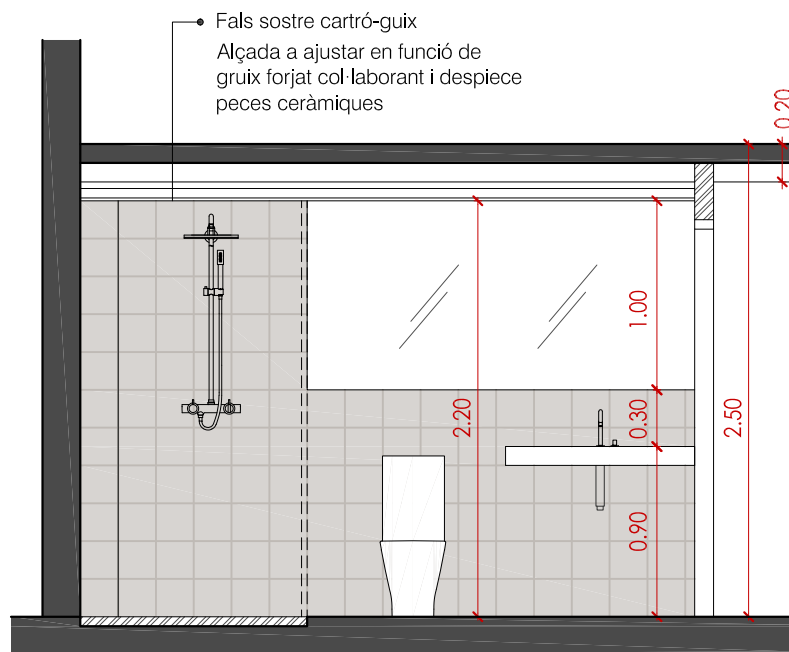
WC ROCA. THE GAP Round / Square
Dimensions: 370 x 600 x 790 mm

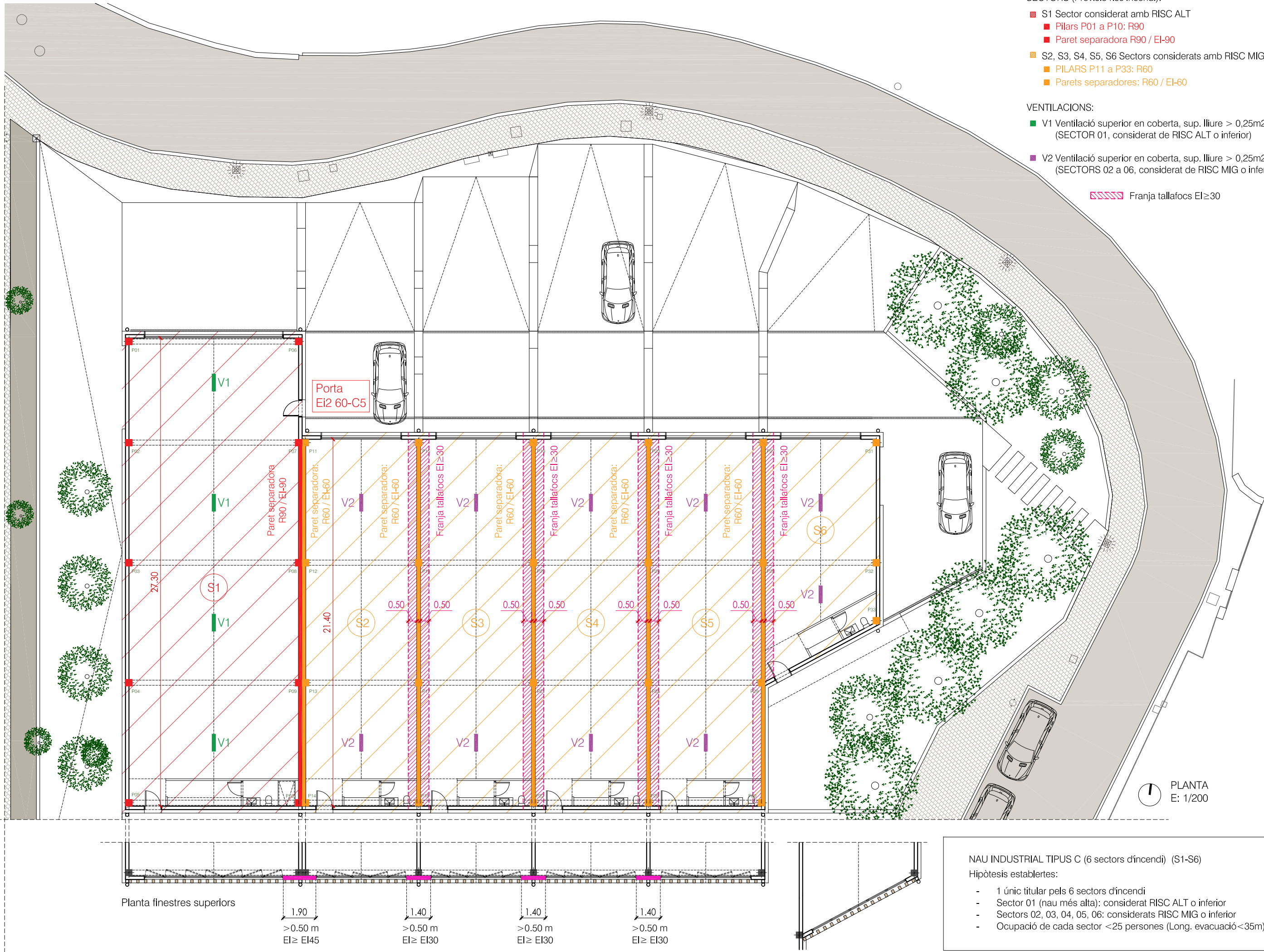


Aixeta lavabo
Mezclador para lavabo monomando ROCA. L20



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





- SECTORS (Previsió risc incendi):
- S1 Sector considerat amb RISC ALT
 - Pilars P01 a P10: R90
 - Paret separadora R90 / EI-90
 - S2, S3, S4, S5, S6 Sectors considerats amb RISC MIG
 - PILARS P11 a P33: R60
 - Parets separadores: R60 / EI-60
- VENTILACIONS:
- V1 Ventilació superior en coberta, sup. lliure > 0,25m2 (SECTOR 01, considerat de RISC ALT o inferior)
 - V2 Ventilació superior en coberta, sup. lliure > 0,25m2 (SECTORS 02 a 06, considerat de RISC MIG o inferior)
- Franja tallafocs EI≥30

Plànol: **IN01**
Escala: 1:200

Data: JUNY 2024
Impressió: 13.06.2024

Tema: DEFINICIÓ ELEMENTS
PROTECCIÓ CONTRA
EL FOC

Projecte Bàsic i d'Execució:
CONSTRUCCIÓ DE NOVA
NAU INDUSTRIAL
Industrial Les Esqueres, Parcel·les 9-10
17539 Bolvir (Girona) (PPU - BOL-2)

Client: Ajuntament de Bolvir

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

IRMA ALEU
ROSA VINETS
ARQUITECTES

- NAU INDUSTRIAL TIPUS C (6 sectors d'incendi) (S1-S6)
- Hipòtesis establertes:
- 1 únic titular pels 6 sectors d'incendi
 - Sector 01 (nau més alta): considerat RISC ALT o inferior
 - Sectors 02, 03, 04, 05, 06: considerats RISC MIG o inferior
 - Ocupació de cada sector <25 persones (Long. evacuació <35m)

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

1 INTRODUCCIÓ

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

2 FONAMENTACIÓ I CONTENCIÓ

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

3 ESTRUCTURA VERTICAL

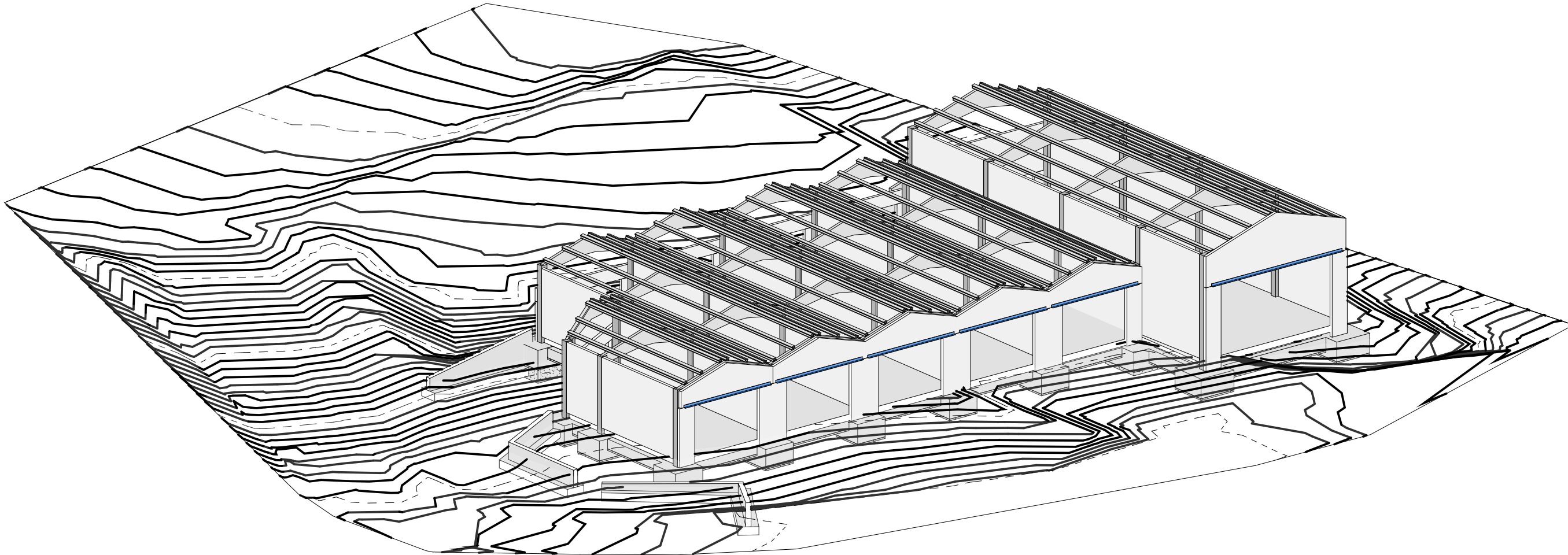
E .3.1	ALÇATS PORTICS A-E - NAU SUPERIOR		05/07/2024	
E .3.2	ALÇATS PORTICS F-H - NAU SUPERIOR		05/07/2024	
E .3.3	SECCIONS PORTICS 1-3 - NAU SUPERIOR		05/07/2024	
E .3.4	SECCIONS PORTICS 4-6 - NAU SUPERIOR		05/07/2024	
E .3.5	SECCIONS PORTICS 7-8 - NAU SUPERIOR		05/07/2024	

4 SOSTRES ESTRUCTURA

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

5 DETALLS ESTRUCTURA

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



REV.	DESCRIPCIÓ	DATA	DIS.	DIB.
REF: 065	G+R structures www.gr-structures.com	G+R Consultors d'Estructures S.L.P. Carrer d'Entença 218-224, local 2 08029 Barcelona	DISEÑADO POR: DIBUJADO POR: FECHA:	XGC PBB 05/07/2024

Plànol:
E .1.0
Escala:
S.E

Data:
JUNY 2024

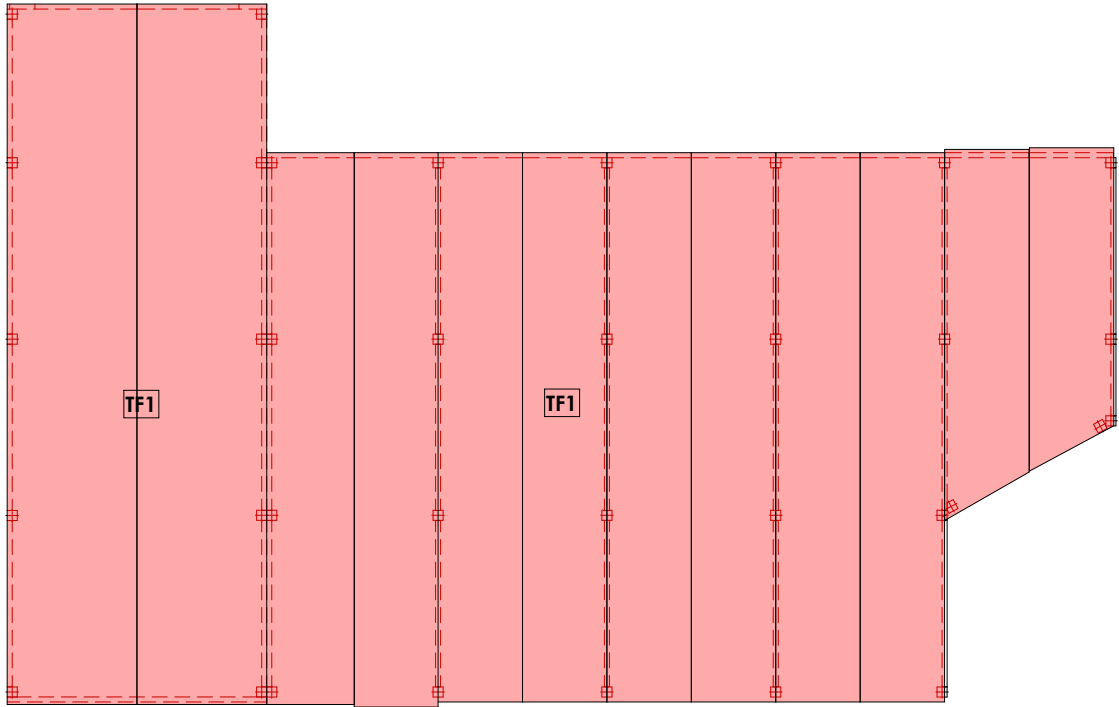
Tema:
ESTRUCTURA
INTRODUCCIÓ
LLISTAT DE PLÀNOLS - NAU
SUPERIOR

Projecte Bàsic i d'Execució:
**CONSTRUCCIÓ DE NOVA
NAU INDUSTRIAL**
Industrial Les Esqueres, Parcel·les 9-10
17539 Bolvir (Girona) (PPU - BOL-2)

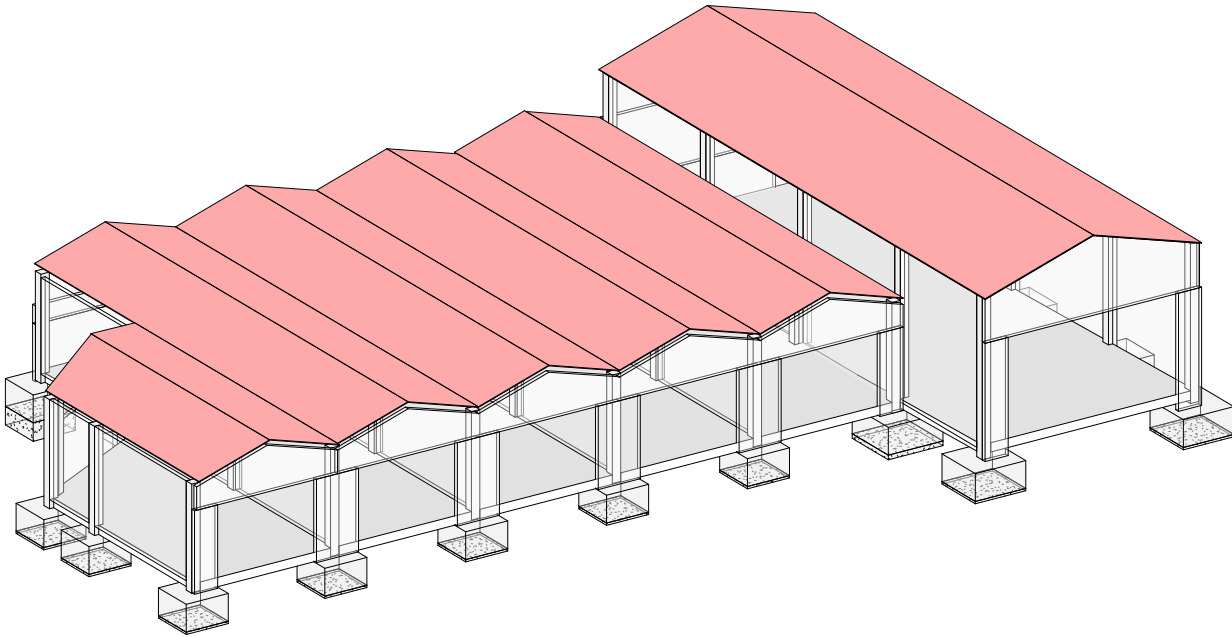
Client:
Ajuntament de Bolvir

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

IRMA ALEU
ROSAVIÑETS
ARQUITECTES



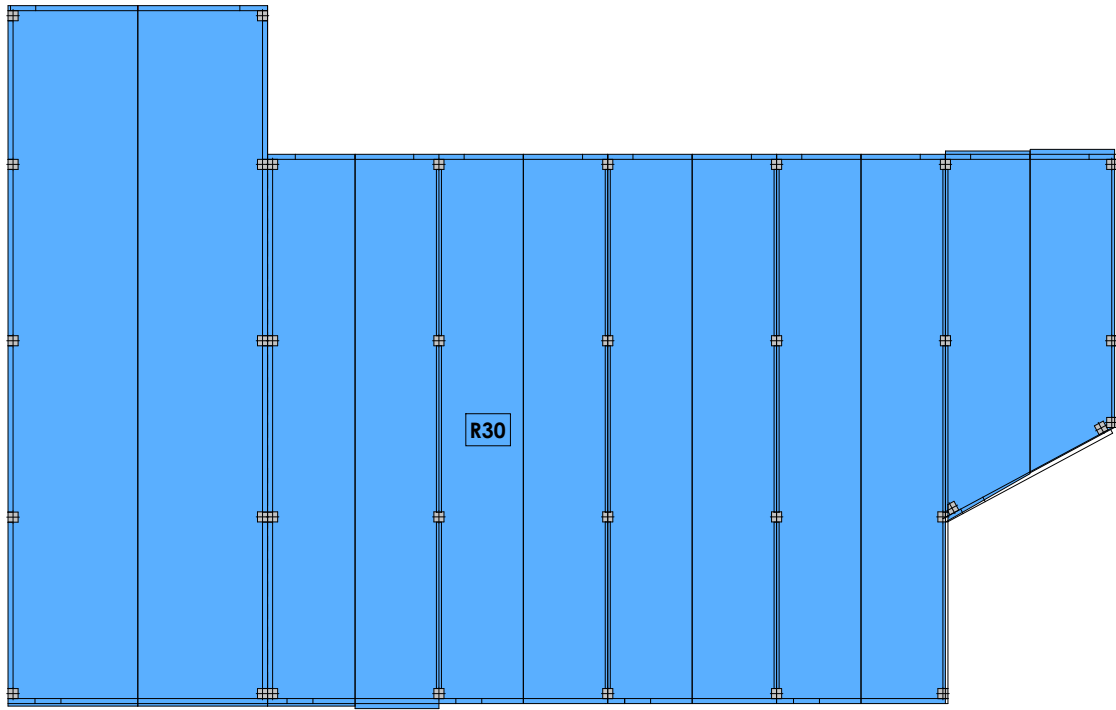
DB SE-AE. Planta Coberta



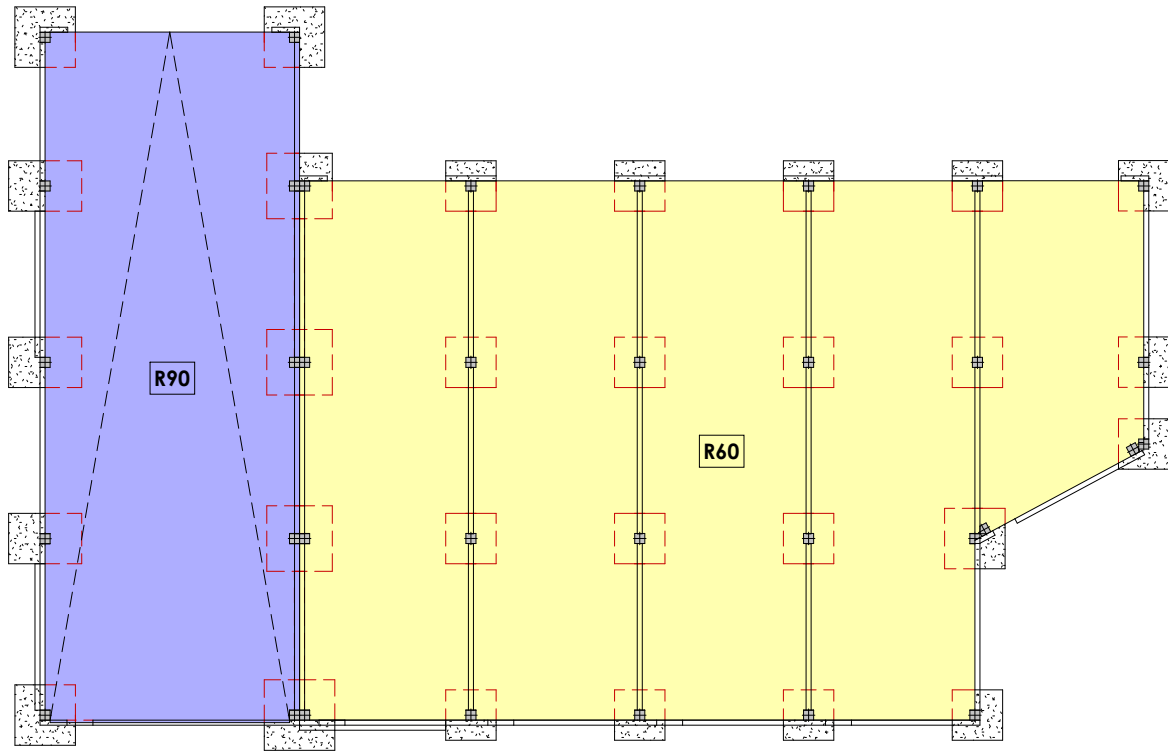
Estat de Càrregues sobre Forjat						
	Codi	Forjat	Càrrega.PP	Càrrega.CP	Càrrega.SU	Càrrega.SN
	TF1	Coberta lleugera	0.40 kPa	0.45 kPa	0.40 kPa	1.79 kPa

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

REV.	DESCRIPCIO	DATA	DIS.	DIB.
REF: 065	G+R structures www.gr-structures.com	G+R Consultors d'Estructures S.L.P., Carrer d'Entença 218-224, local 2 08029 Barcelona		
	DISEÑADO POR:	XGC		
	DIBUJADO POR:	PBB		
	FECHA:	05/07/2024		



DB SI-S6. Sostre Planta Coberta



DB SI-S6. Planta Baixa

Llegenda resistència al foc

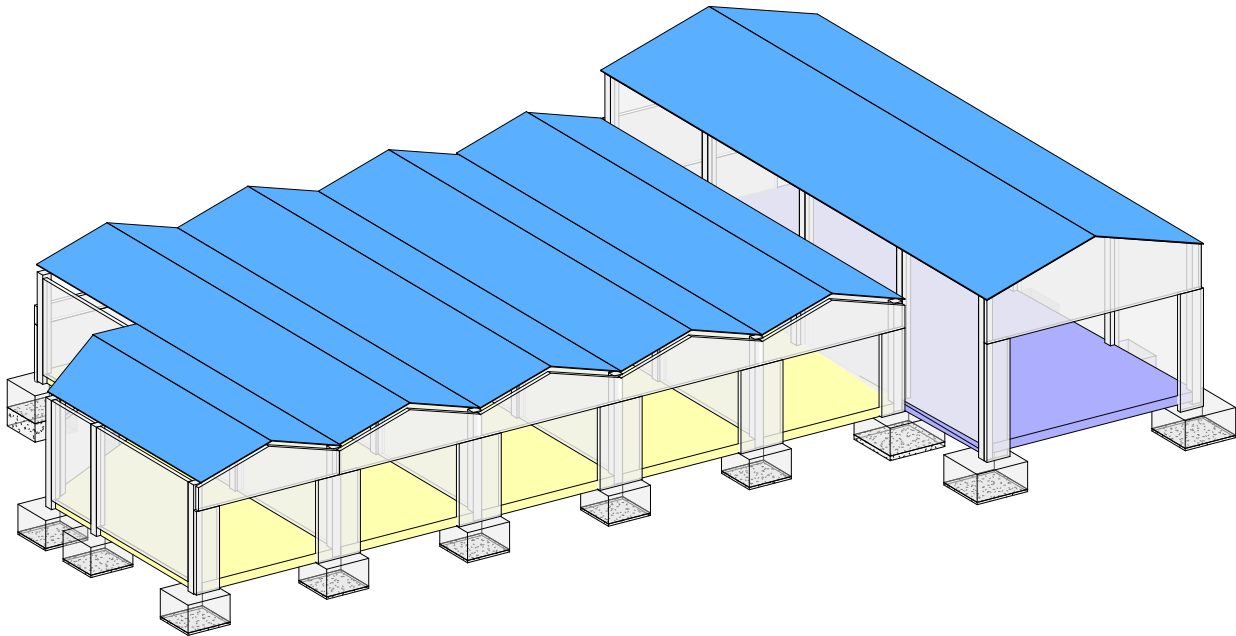
R-30

R-60

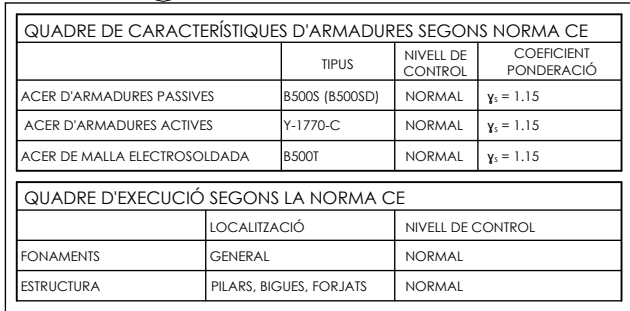
R-90

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

REV.	DESCRIPCIÓ	DATA	DIS.	DIB.
REF: 065	G+R Consultors d'Estructures S.L.P. Carrer d'Entença 218-224, local 2 08029 Barcelona www.gr-structures.com	DISEÑADO POR:	XGC	
		DIBUJADO POR:	PBB	
		FECHA:	05/07/2024	



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 DE 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.		
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 ríostres	HA-25/B/20/XC2	CE
Soleres	HA-25/B/20/XC2	CE
FORMIGÓ PREFABRICAT ESTRUCTURA		
Jösseres 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 PRETASAT ESTRUCTURA		
Biguetes H.P.	HP-40/S/12/XC1	CE
PEDRA GRANÍTICA		
Graves	Pedra Granítica	



BIGA RIOSTRA

DURABILITAT-RECOBRIMENTS

1

2

3

4

1

2

3

4

1

2

3

4

1

2

3

4

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 ≤10Ø	POSICIÓ 1	cm	30	40	50	60	80	120	190	310
	POSICIÓ 2	cm	45	60	75	90	115	170	265	430
BARRES SEPARADES ≥10Ø	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

REV.	DESCRIPCIÓ	DATA	DIS.	DIB.
REF: 045	 G+R Consultors d'Estructures S.L.P. Carre d'Entença 218-224, local 2 08029 Barcelona www.gr-structures.com	DISEÑADO POR:		XGC
		DIBUJADO POR:		PBB
		FECHA:		05/07/2024

IRMA ALEU ROSAVINETS ARQUITECTES		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 Industrial Les Esqueres, Parcel·les 9-10 17539 Bolvir (Girona) (PPU - BOL-2)		Tema: ESTRUCTURA FONAMENTS I CONTENCIÓ FONAMENTACIÓ - NAU SUPERIOR		Data: JUNY 2024		Plànol: E.2.1		Escala: S.E	
--	--	--	--	-------------------------------------	--	--	--	---	--	------------------------	--	----------------------	--	--------------------	--

MURS
DADES ESTUDI GEOTÈCNIC
ESTUDI REALITZAT PER: "GEO-CERVALL, SL." EXPEDIENT: EG1371-24 DATA: MAIG 2024
PARÀMETRES DEL TERRENY
TENSIÓ ADMISSIBLE DEL TERRENY --> $q_{adm} = 1.4\text{kg/cm}^2$
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 $\geq 8\text{cm}$. ① RECOBRIMENT MUR, LATERAL DOBLE CARA $\geq 5\text{cm}$. ② RECOBRIMENT MUR, LATERAL LLIURE INTERIOR 3.5cm (XC1, XC2, XC3), 4.5cm (XS1). ③ RECOBRIMENT SABATA, HORIZONTAL CONTACTE TERRENY $\geq 8\text{cm}$. ③ RECOBRIMENT SABATA, AMB FORMIGÓ DE NETEJA $\geq 5\text{cm}$. ④ RECOBRIMENT SABATA, SUPERIOR LLIURE 3.5cm (XC1, XC2, XC3), 4.5cm (XS1). ⑤ RECOBRIMENT SABATA, LATERAL CONTACTE TERRENY $\geq 8\text{cm}$. ⑥ RECOBRIMENT SABATA, LATERAL LLIURE 5cm. ⑦ RECOBRIMENT SUPERIOR CORONACIÓ 3.5cm.

EXECUCIÓ

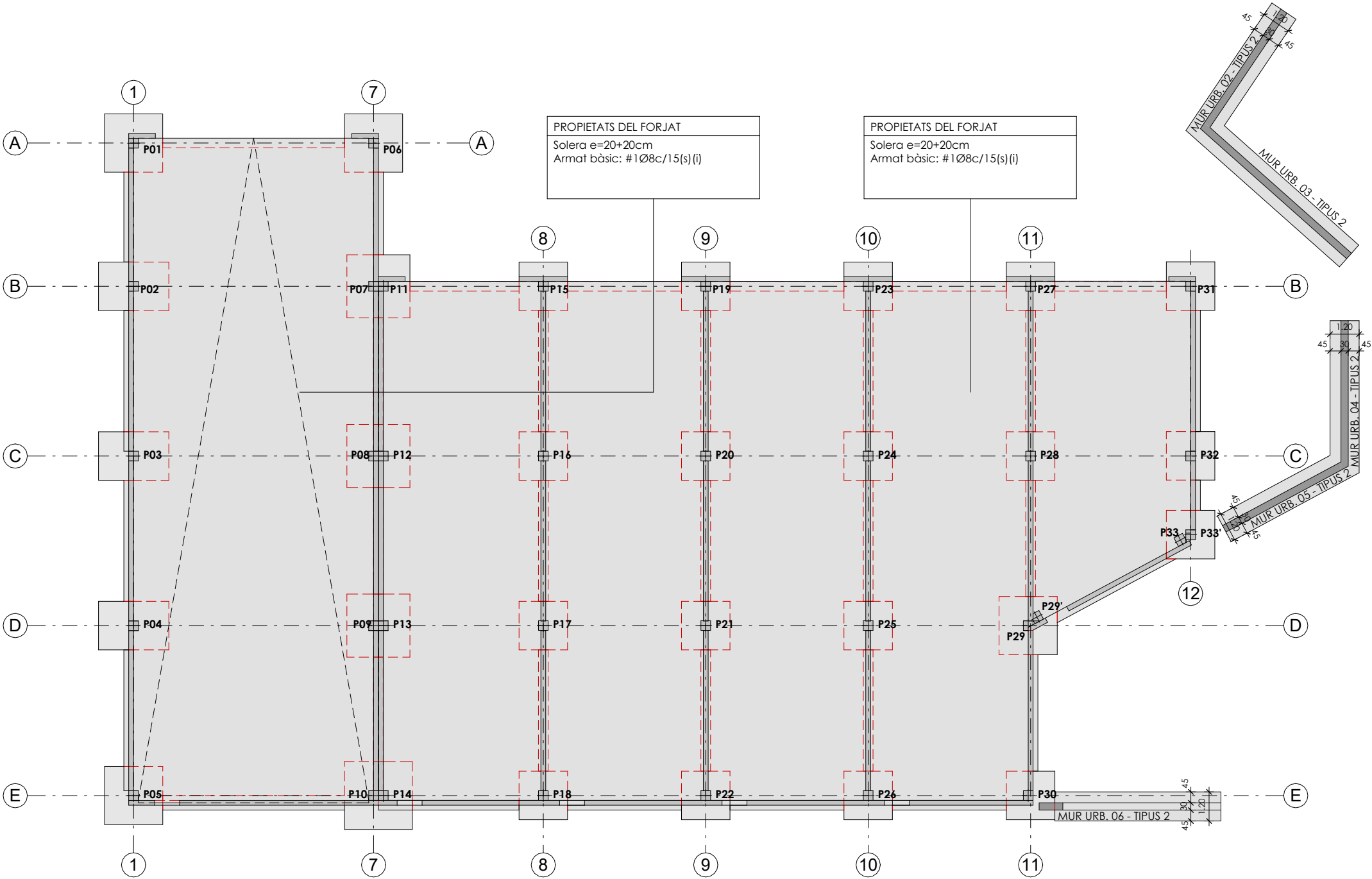
L' ARMADURA HORIZONTAL ES COL·LOCARÀ A L'INTERIOR DE L'ARMADURA VERTICAL.

QUADRE DE CAVALCAMENTS ARMADURA VERTICAL I HORIZONTAL EN MURS (SEGONS ART.49.5 CE, B-500-S)						
Ø (mm)	8	10	12	16	20	25
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 riostres	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	



PLANTA CONTENCIÓ I SOLERA - NAU SUPERIOR
E: A3 1 : 200 - A1 1:100

REV.	DESCRIPCIÓ	DATA	DIS.	DIB.
01	G+R CONSULTORS D'ESTRUCTURES S.L.P. CARRER D'ENTENÇA 218-224, LOCAL 2 08029 BARCELONA WWW.GR-STRUCTURES.COM			
	DISEÑADO POR:	XGC		
	DIBUJADO POR:	PBB		
	FECHA:	05/07/2024		

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



E: A3 1 : 20 - A1 1 : 10



E: A3 1 : 20 - A1 1 : 10



E: A3 1 : 20 - A1 1 : 10



E: A3 1 : 40 - A1 1 : 20



E: A3 1 : 40 - A1 1 : 20



E: A3 1 : 20 - A1 1 : 10



E: A3 1 : 20 - A1 1 : 10



321

Escala:

A3 1:20 - A1 1:10

Plànol:

JUNY 2024

Data:

Tema:

ESTRUCTURA

FONAMENTS I CONTENCIÓ

DETTALLS FONAMENTS I
CONTENCIÓ, NALLI GUIDA

CONTENIDO - NAU SUPERIOR

Projecte Bàsic i d'Execució:

CONSTRUCCIÓ DE NOVA

NAU INDUSTRIAL

Industrial les Esquiers Parcelles 9-10

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

Client:

Ajuntament de Bolvir

C. Muntaner 375, Baixos

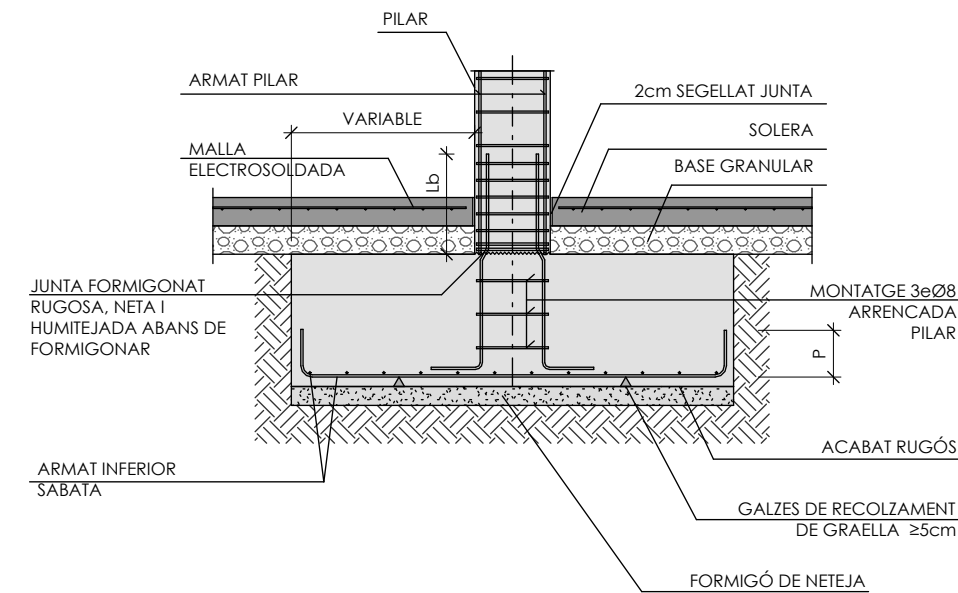
08021 Barcelona
+34 930 742 751

I: 600 470 848

R: 616 901 353
bolza@alquinate.com

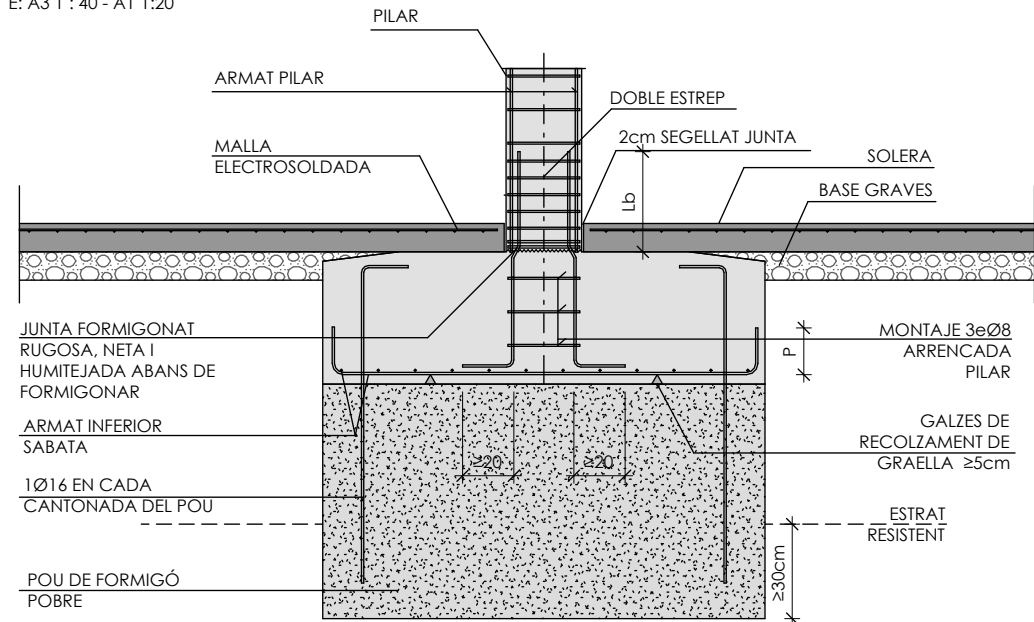
www.alevinets.com

IRMA ALEU
ROSAVIÑETS
ARQUITECTES



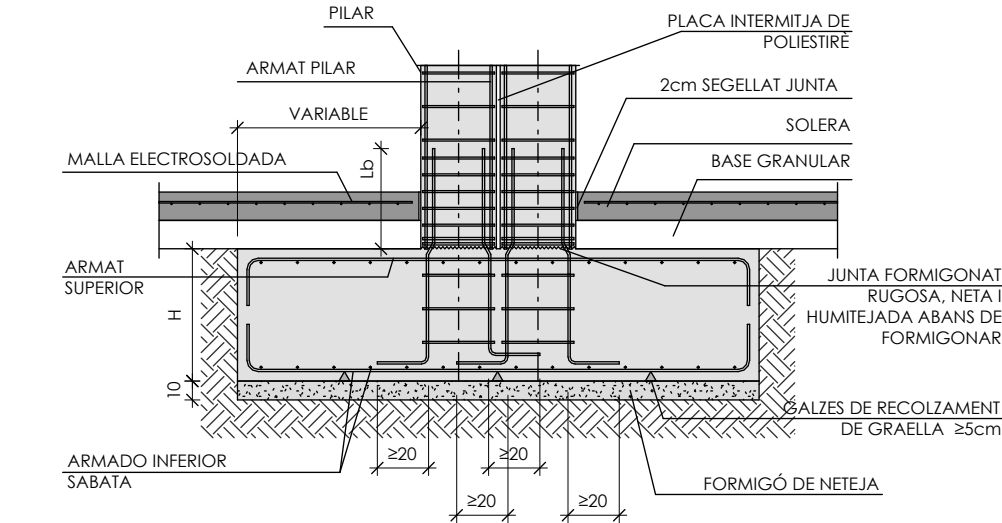
SABATA AÏLLADA

E: A3 1 : 40 - A1 1:20



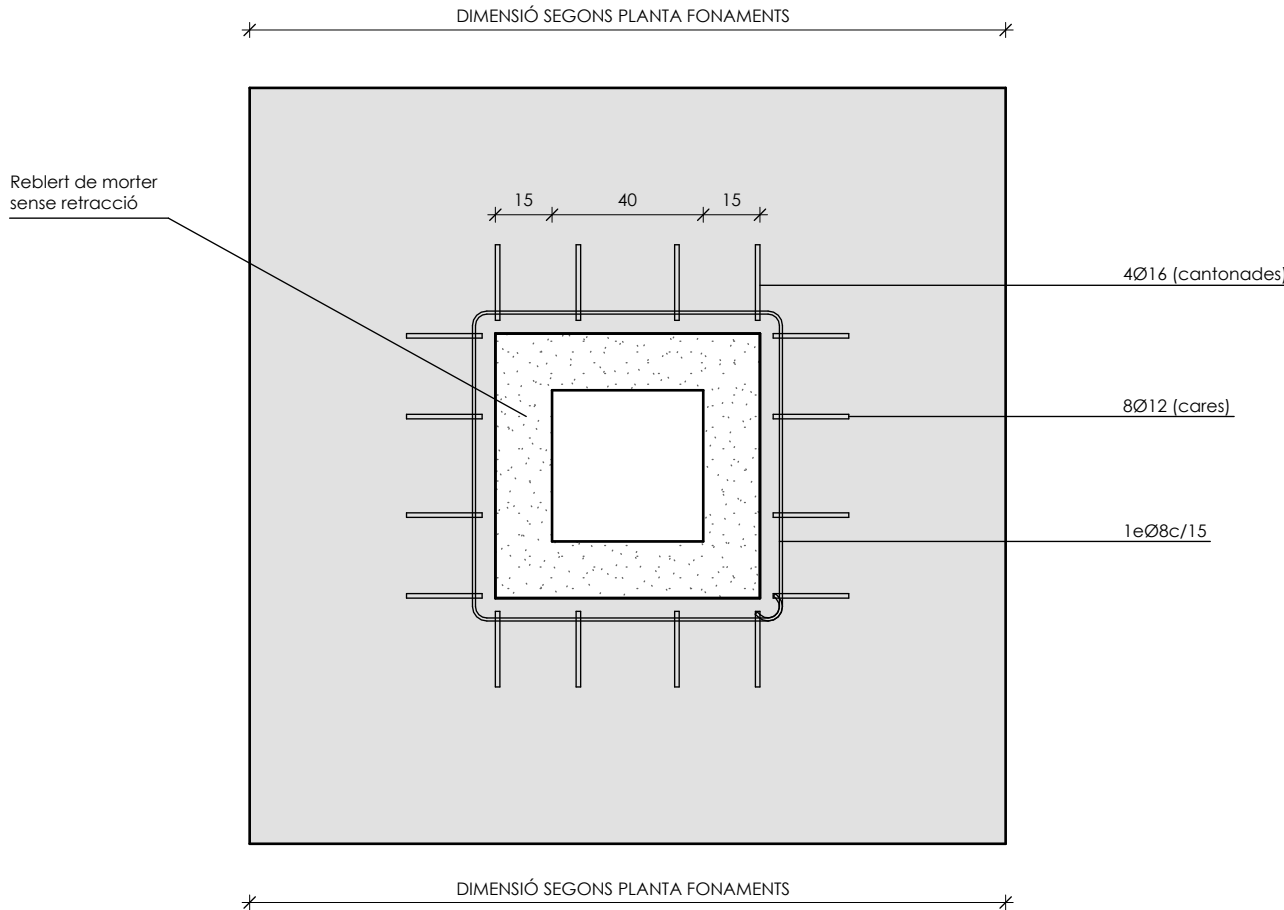
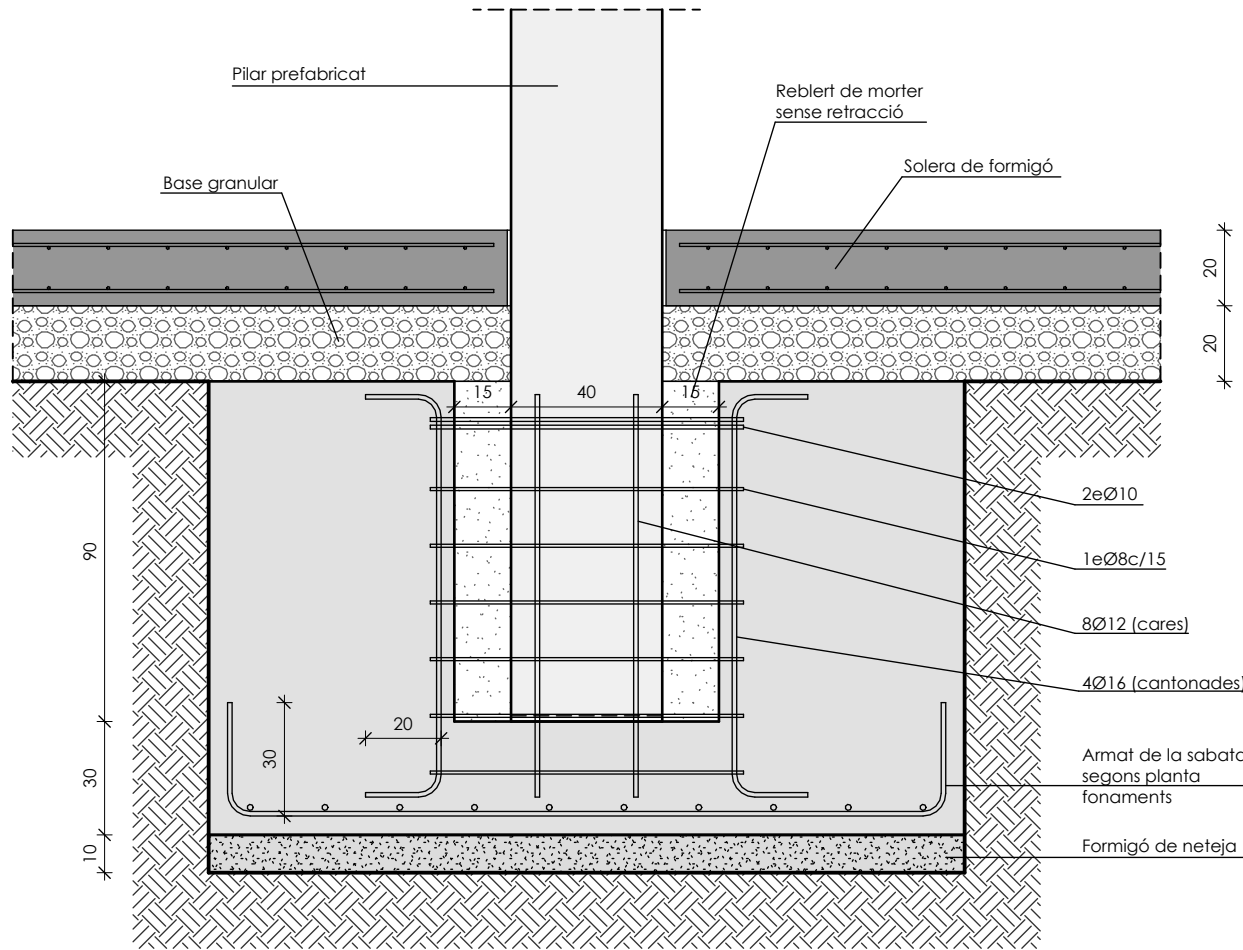
DETALL SABATA AÏLLADA AMB POU

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

REV.	DESCRIPCIÓ	DATA	DIS.	DIB.
REF: 045	G+R structures www.gr-structures.com	DISEÑADO POR: DIBUJADO POR: FECHA:	XGC PBB 05/07/2024	

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

Data:
JUNY 2024

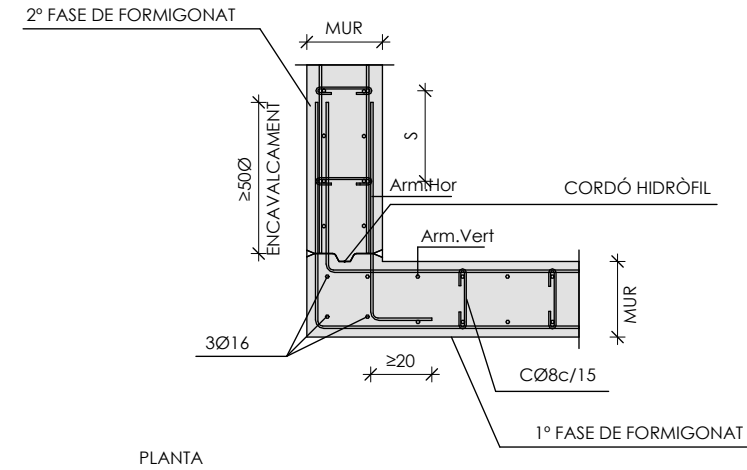
Tema:
ESTRUCTURA
FONAMENTS I CONTENCIÓ
DETALLS FONAMENTS I
CONTENCIÓ - NAU SUPERIOR

Projecte Bàsic i d'Execució:
CONSTRUCCIÓ DE NOVA
NAU INDUSTRIAL
Industrial Les Esqueres, Parcel·les 9-10
17539 Bolvir (Girona) (PPU - BOL-2)

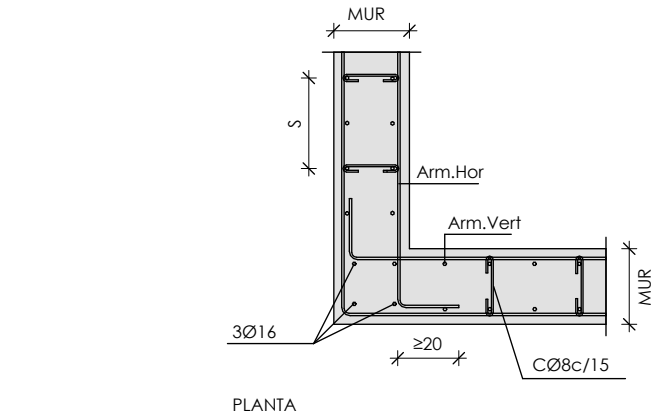
Client:
Ajuntament de Bolvir

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

IRMA ALEU
ROSAVIÑETS
ARQUITECTES



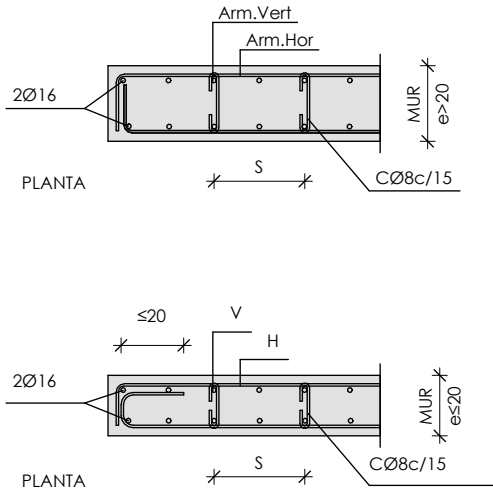
DETALL CANTONADA
FORMIGONADA EN 2 FASES



DETALL CANTONADA
FORMIGONADA CONJUNTAMENT

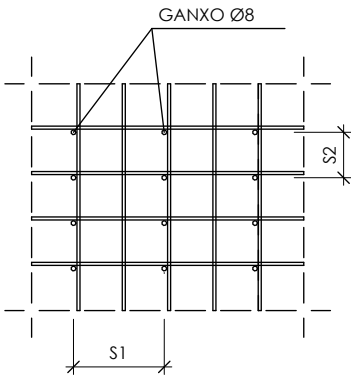
DETALL CANTONADA MUR
E: A3 1:25 - A1 1:12.5

REV.	DESCRIPCIÓ	DATA	DIS.	DIB.
REF: 065	G+R structures www.gr-structures.com	DISEÑADO POR: DIBUJADO POR: FECHA:	XGC PBB 05/07/2024	



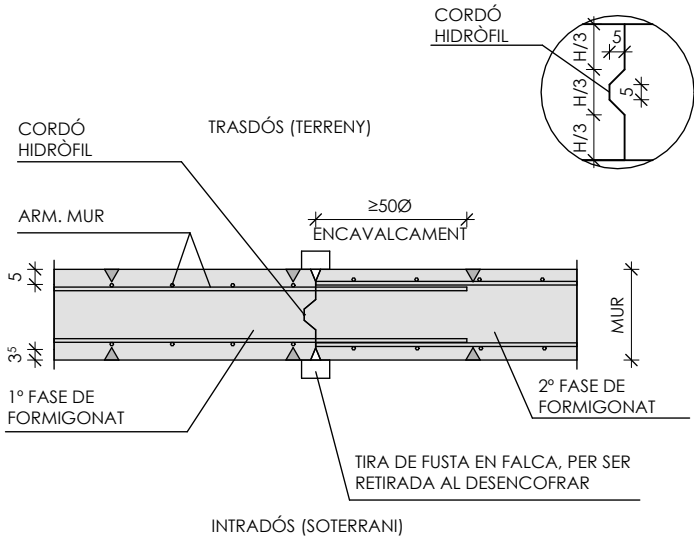
DETALL TERMINACIÓ DE MUR

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



ESPEJAMIENTO ARMAT
TRANSVERSAL

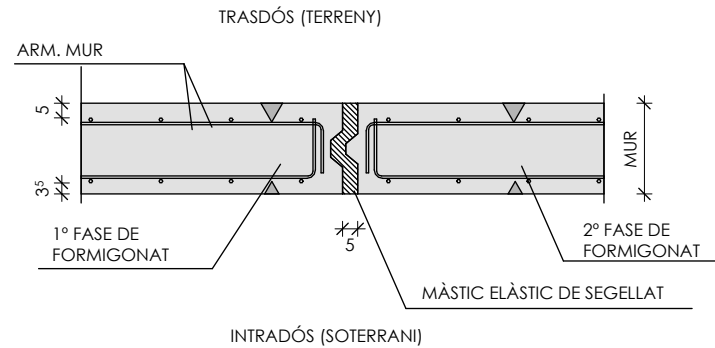
ESPEJAMIENTO ARMAT TRANSVERSAL
E: A3 1:25 - A1 1:12.5



MUR ENCOFRAT A 2 CARES

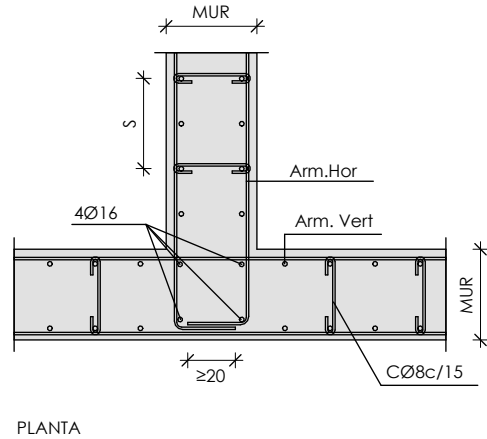
NOTA:
JUNTA CADA 7,5m

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

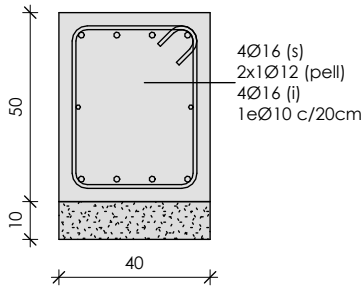


MUR ENCOFRAT A 2 CARES

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

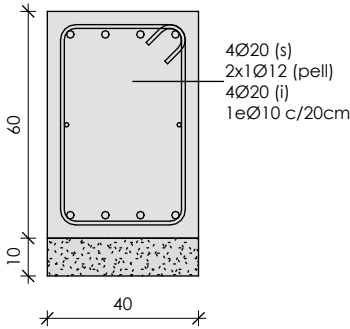


DETALL ENCONTRE EN T
E: A3 1:25 - A1 1:12.5



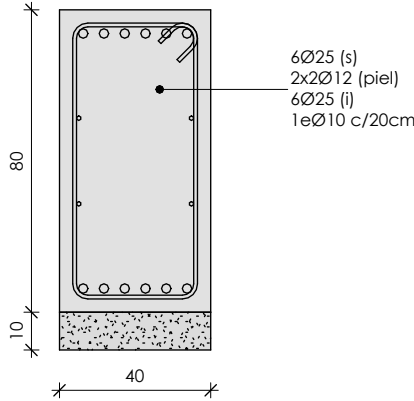
R1 - RIOSTRA 50x60

E: A3 1 : 20 - A1 1 : 10



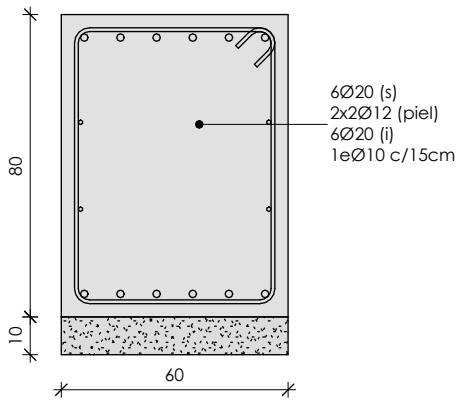
R2 - RIOSTRA 60x60

E: A3 1 : 20 - A1 1 : 10



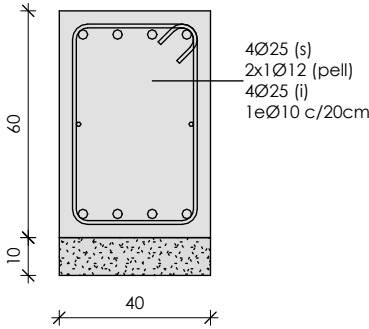
R3 - RIOSTRA 70x110

E: A3 1 : 20 - A1 1 : 10



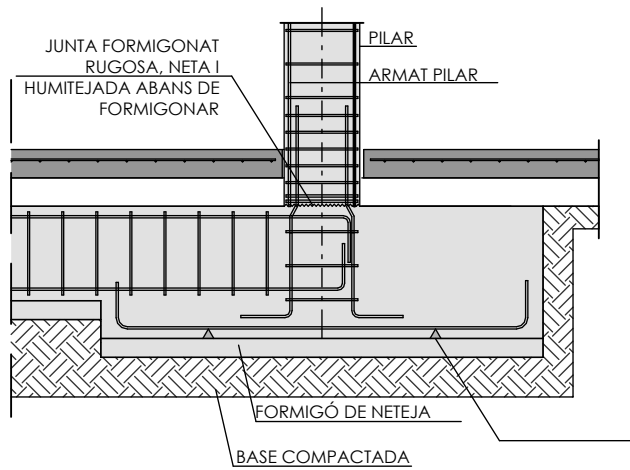
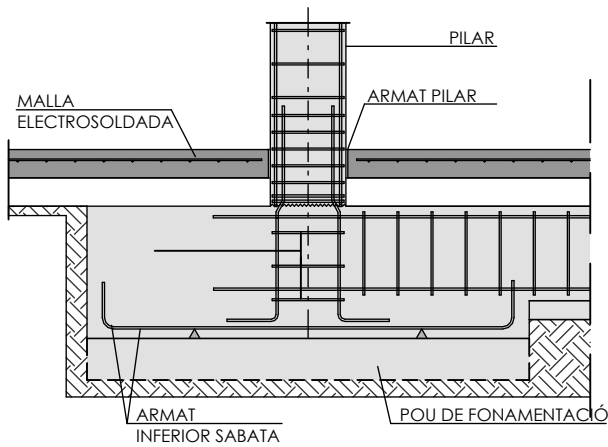
R4 - RIOSTRA 50x110

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

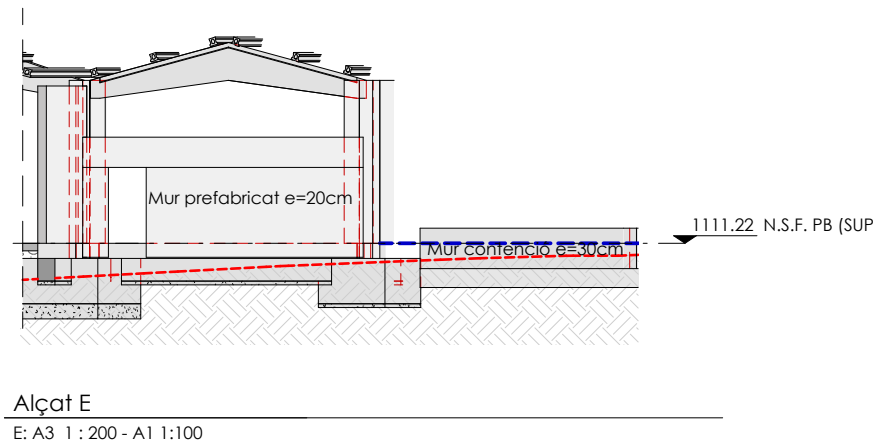
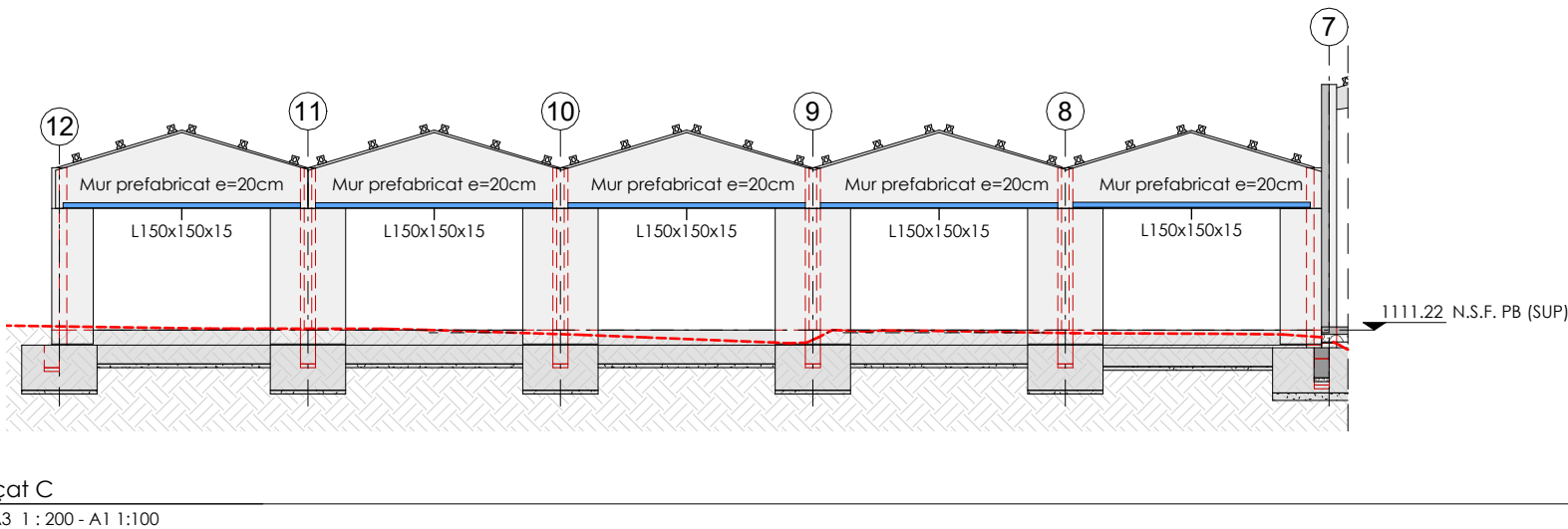
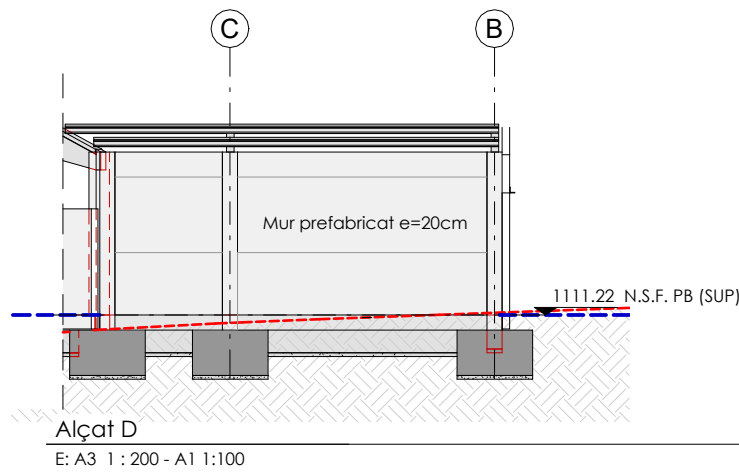
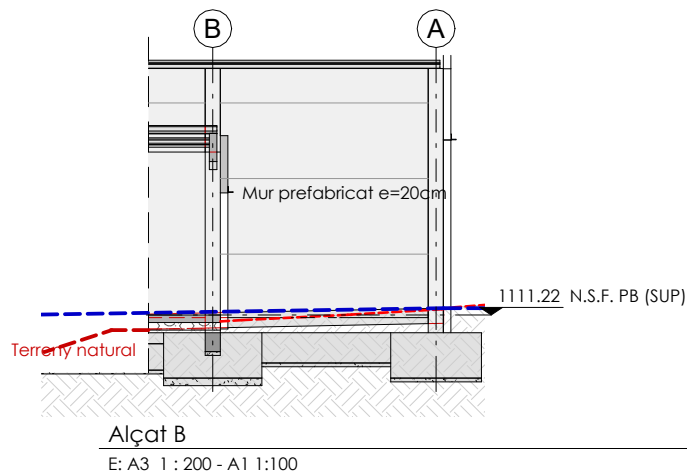
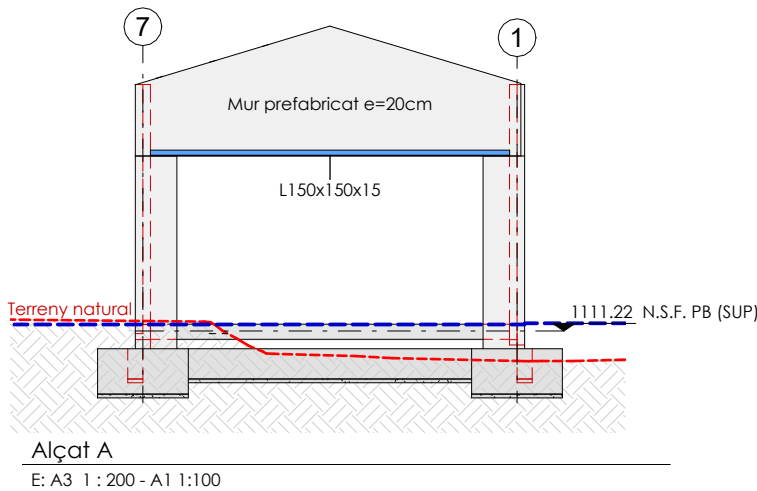
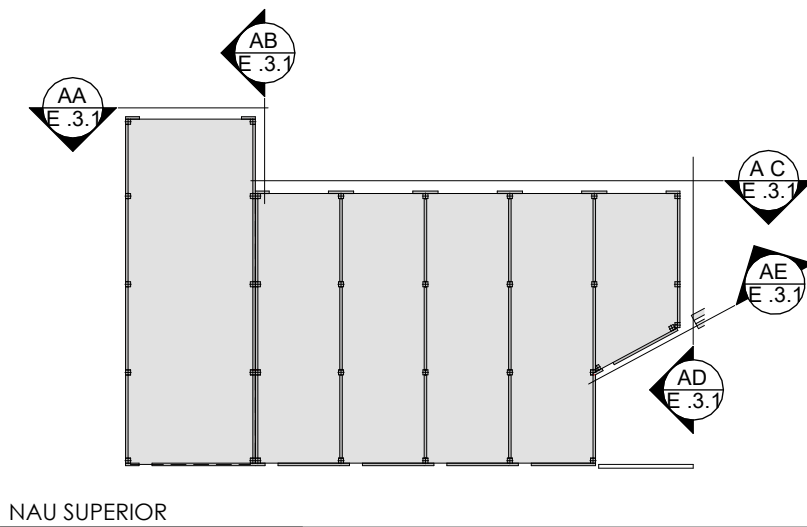
REV.	DESCRIPCIO	DATA	DIS.	DIB.
REF: 065	G+R structures www.gr-structures.com	G+R Consultors d'Estructures S.L.P. Carrer d'Entença 218-224, local 2 08029 Barcelona	DISEÑADO POR: DIBUJADO POR: FECHA:	XGC PBB 05/07/2024

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 ríostres	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	



REV.	DESCRIPCIÓ	DATA	DIS.	DIB.
REF: 065	G+R structures	G+R Consultors d'Estructures S.L.P. Carrer d'Entença 218-224, local 2 08029 Barcelona www.gr-structures.com	DISEÑADO POR: DIBUJADO POR: FECHA:	XGC JDT 05/07/2024

Tema:
ESTRUCTURA
ESTRUCTURA VERTICAL
ALÇATS VERTICALS A-E - NAU SUPERIOR

Projecte Bàsic i d'Execució:
CONSTRUCCIÓ DE NOVA
NAU INDUSTRIAL
Industrial Les Esqueres, Parcel·les 9-10
17539 Bolvir (Girona) (PPU - BOL-2)

Client:
Ajuntament de Bolvir

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

IRMA ALEU
ROSAVIÑETS
ARQUITECTES

Data:
JUNY 2024

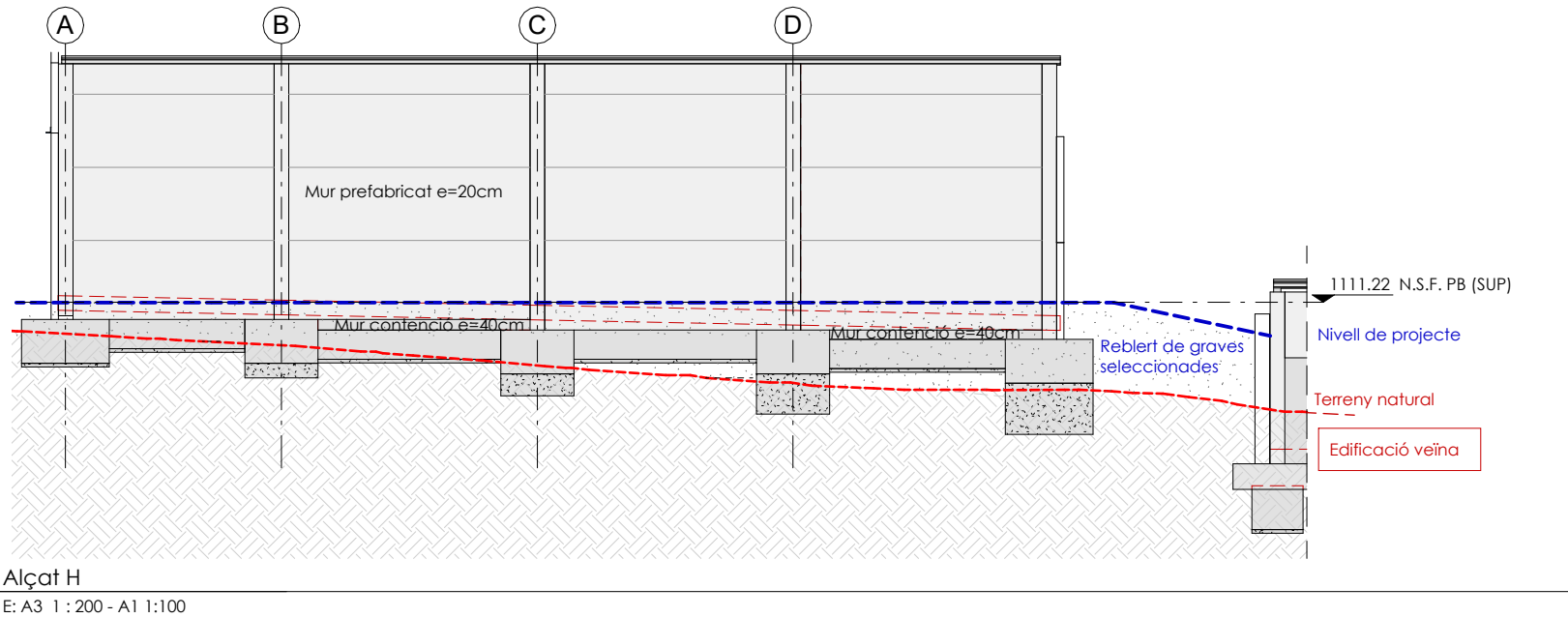
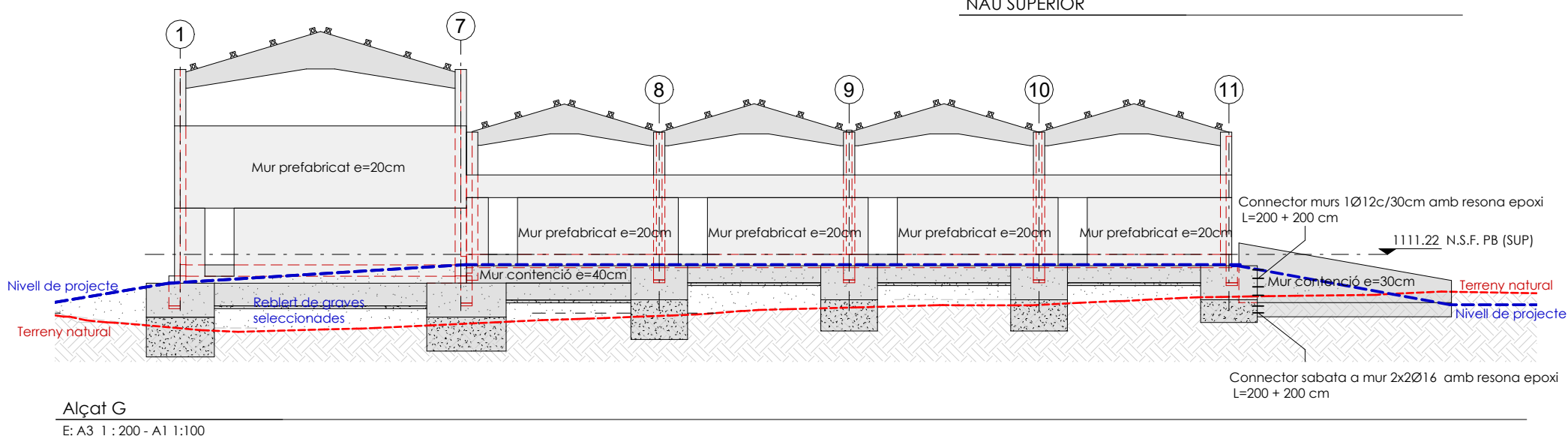
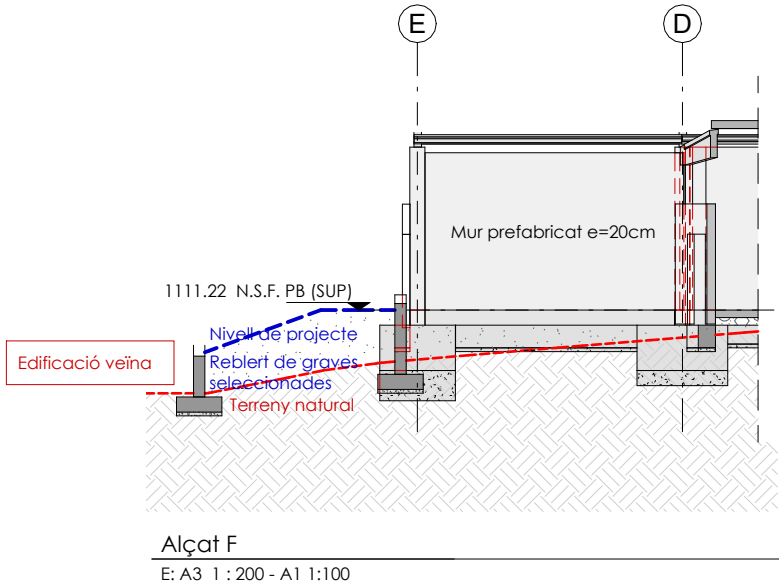
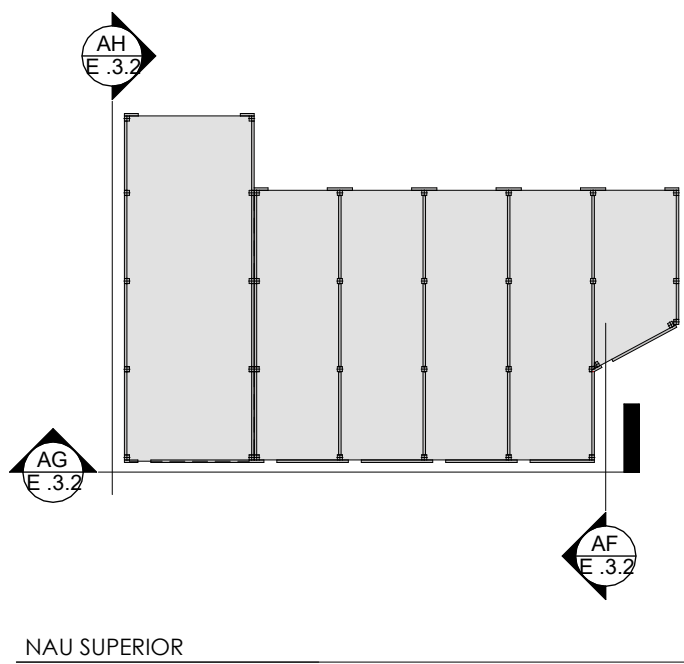
Plànol:
E.3.1
Escala:
A3 1:50 - A1 1:25

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 ríostres	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	



REV.	DESCRIPCIÓ	DATA	DIS.	DIB.
REF: 065	G+R structures	G+R Consultors d'Estructures S.L.P., Carrer d'Entença 218-224, local 2 08029 Barcelona	DISEÑADO POR: XGC	
			DIBUJADO POR: JDT	
			FECHA: 05/07/2024	

Plànol: **E.3.2**
Escala: A3 1:50 - A1 1:25

Data: **JUNY 2024**

Tema: ESTRUCTURA
ESTRUCTURA VERTICAL
ALÇATS PORTICS F-H - NAU SUPERIOR

Projecte Bàsic i d'Execució:
CONSTRUCCIÓ DE NOVA NAU INDUSTRIAL
Industrial Les Esqueres, Parcel·les 9-10
17539 Bolvir (Girona) (PPU - BOL-2)

Client: Ajuntament de Bolvir

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

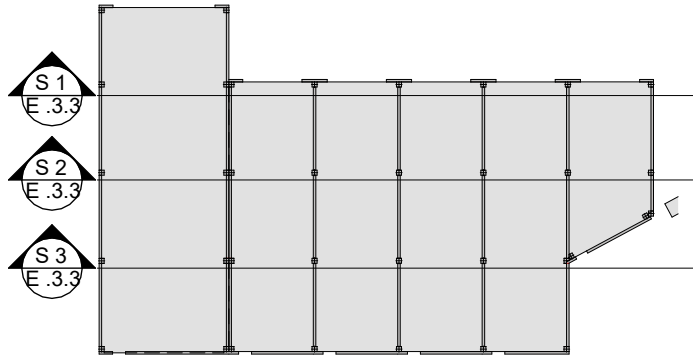
IRMA ALEU
ROSAVIÑETS
ARQUITECTES

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.

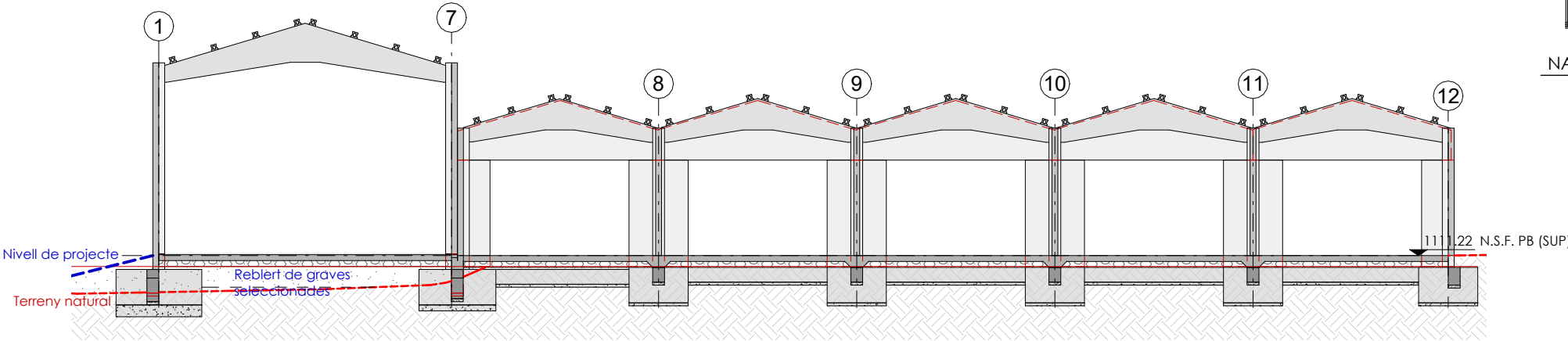
QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES D'ARMADURES SEGONS NORMA CE			
	TIPUS	NIVELL DE CONTROL	COEFICIENT PONDERACIÓ
ACER D'ARMADURES PASSIVES	B500S (B500SD)	NORMAL	$\gamma_s = 1.15$
ACER D'ARMADURES ACTIVES	Y-1770-C	NORMAL	$\gamma_s = 1.15$
ACER DE MALLA ELECTROSOLDADA	B500T	NORMAL	$\gamma_s = 1.15$

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 ríostres	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	

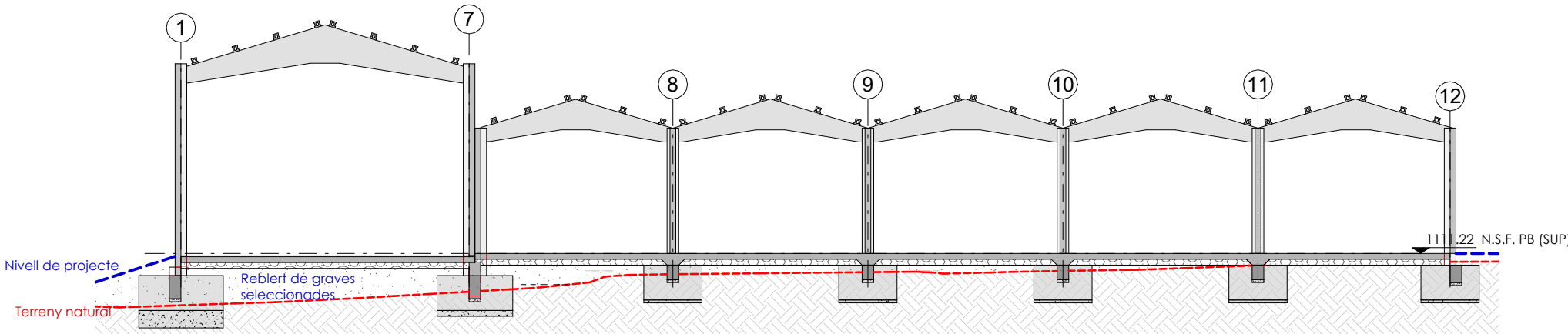


NAU SUPERIOR



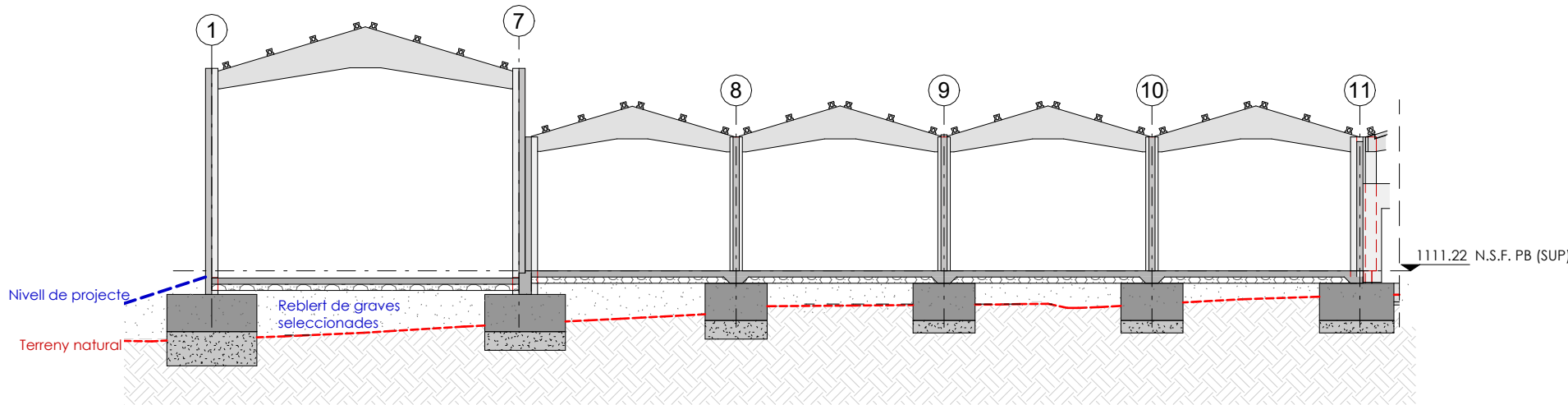
Secció 1

E: A3 1 : 200 - A1 1:100



Secció 2

E: A3 1 : 200 - A1 1:100



Secció 3

E: A3 1 : 200 - A1 1:100

REV.	DESCRIPCIÓ	DATA	DIS.	DIB.
REF: 045	G+R structures	G+R Consultors d'Estructures S.L.P. Carrer d'Entença 218-224, local 2 08029 Barcelona www.gr-structures.com	DISEÑADO POR: DIBUJADO POR: FECHA:	XGC JDT 05/07/2024

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

Data:
JUNY 2024

Tema:
ESTRUCTURA
ESTRUCTURA VERTICAL
SECCIONS PORTICOS 1-3 - NAU SUPERIOR

Projecte Bàsic i d'Execució:
CONSTRUCCIÓ DE NOVA
NAU INDUSTRIAL
Industrial Les Esqueres, Parcel·les 9-10
17539 Bolvir (Girona) (PPU - BOL-2)

Client:
Ajuntament de Bolvir

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

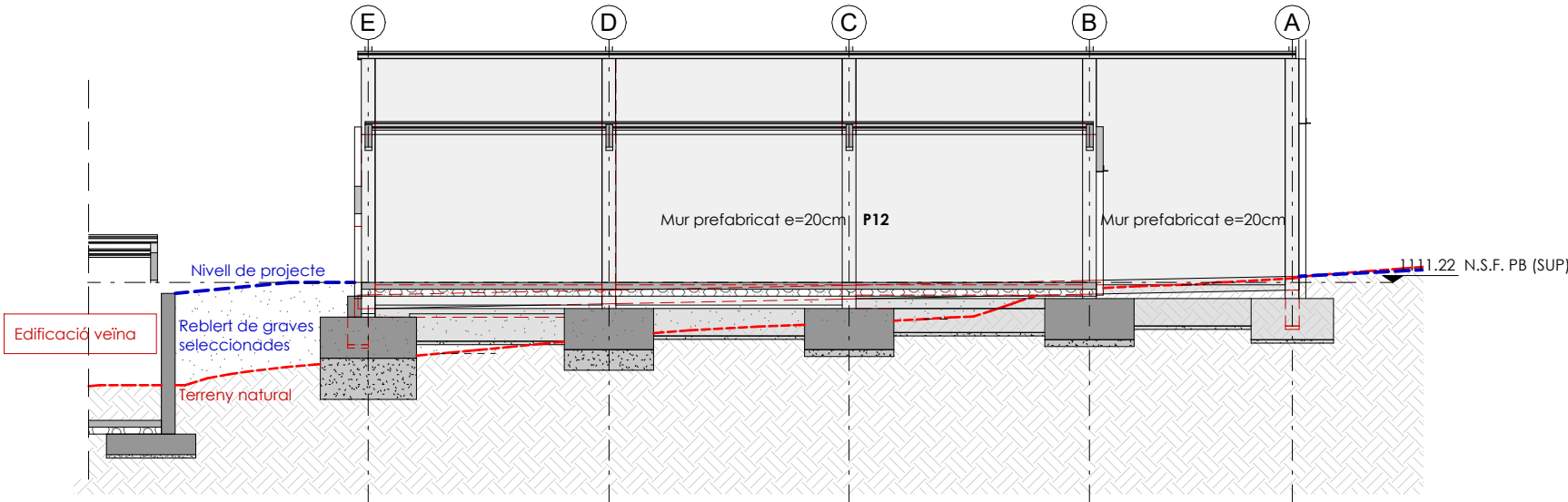
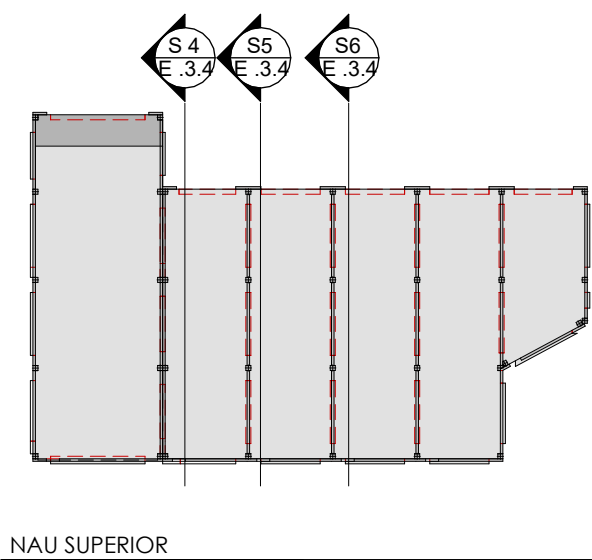
IRMA ALEU
ROSA VINETS
ARQUITECTES

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.

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	$\gamma_s = 1.15$

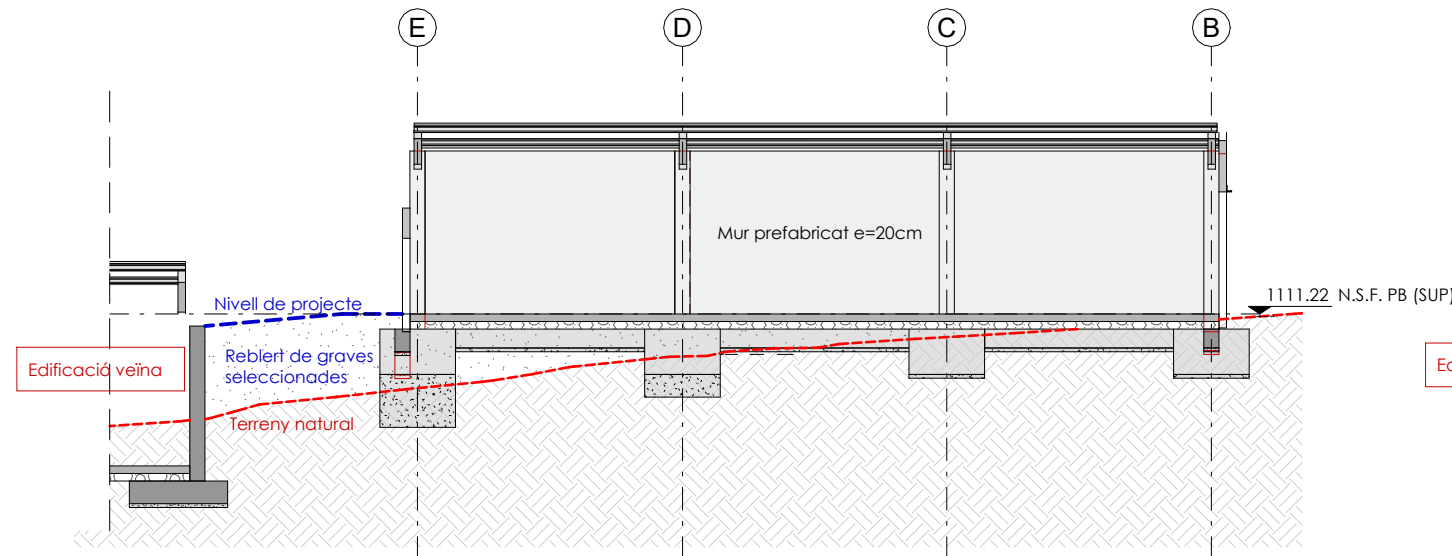
QUADRE D'EXECUCIÓ SEGONS LA NORMA CE		
	LOCALITZACIÓ	NIVELL DE CONTROL
FONAMENTS	GENERAL	NORMAL
ESTRUCTURA	PILARS, BIGUES, FORJATS	NORMAL

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 ríostres	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	



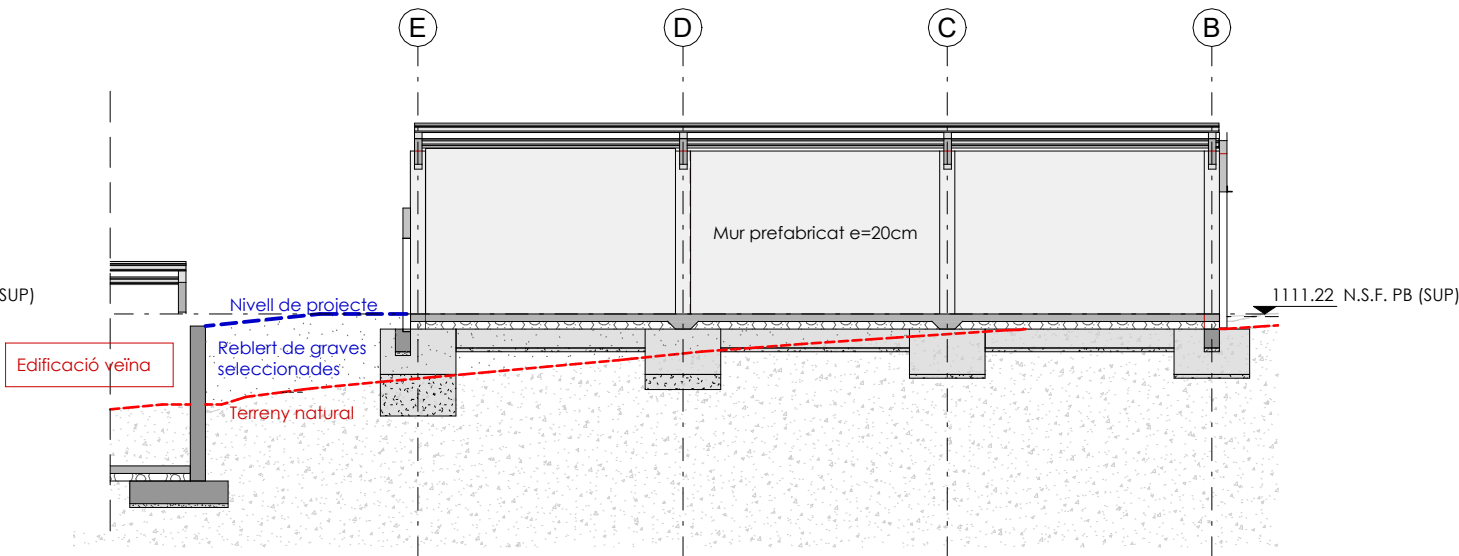
Secció 4

E: A3 1 : 200 - A1 1:100



Secció 5

E: A3 1 : 200 - A1 1:100



Secció 6

E: A3 1 : 200 - A1 1:75

REV.	DESCRIPCIÓ	DATA	DIS.	DIB.
REF: 045	G+R structures G+R Consultors d'Estructures S.L.P. Carrer d'Entença 218-224, local 2 08029 Barcelona www.gr-structures.com	DISEÑADO POR:	XGC	
		DIBUJADO POR:	JDT	
		FECHA:	05/07/2024	

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

Data:
JUNY 2024

Tema:
ESTRUCTURA
ESTRUCTURA VERTICAL
SECCIONS PORTICIS 4-6 - NAU SUPERIOR

Projecte Bàsic i d'Execució:
CONSTRUCCIÓ DE NOVA
NAU INDUSTRIAL
Industrial Les Esqueres, Parcel·les 9-10
17539 Bolvir (Girona) (PPU - BOL-2)

Client:
Ajuntament de Bolvir

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

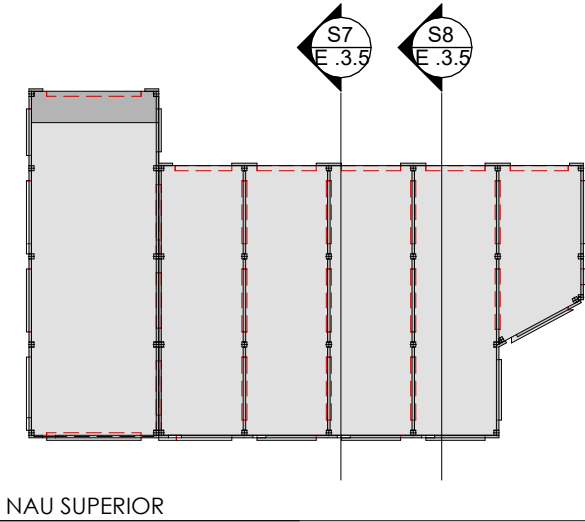
IRMA ALEU
ROSAVIÑETS
ARQUITECTES

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.

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 ríostres	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	



Plànol:
E . 3.5
Escala:
A3 1:50 - A1 1:25

Data:
JUNY 2024

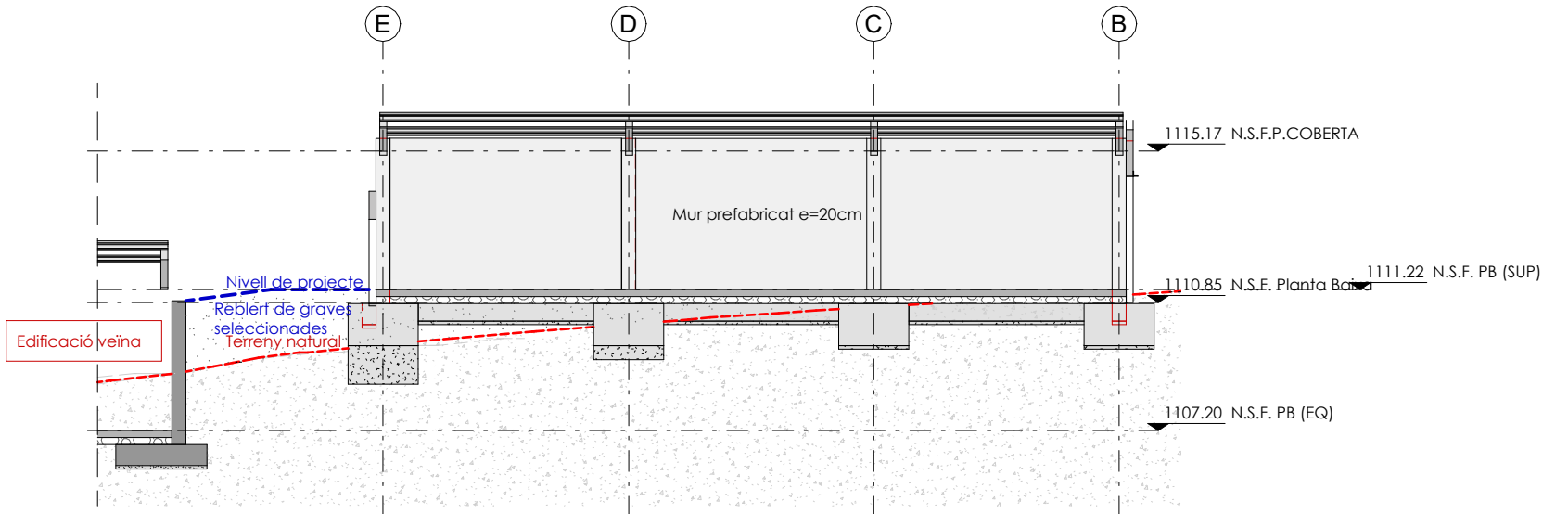
Tema:
ESTRUCTURA
ESTRUCTURA VERTICAL
SECCIONS PORTICOS 7-8 - NAU SUPERIOR

Projecte Bàsic i d'Execució:
CONSTRUCCIÓ DE NOVA
NAU INDUSTRIAL
Industrial Les Esqueres, Parcel·les 9-10
17539 Bolvir (Girona) (PPU - BOL-2)

Client:
Ajuntament de Bolvir

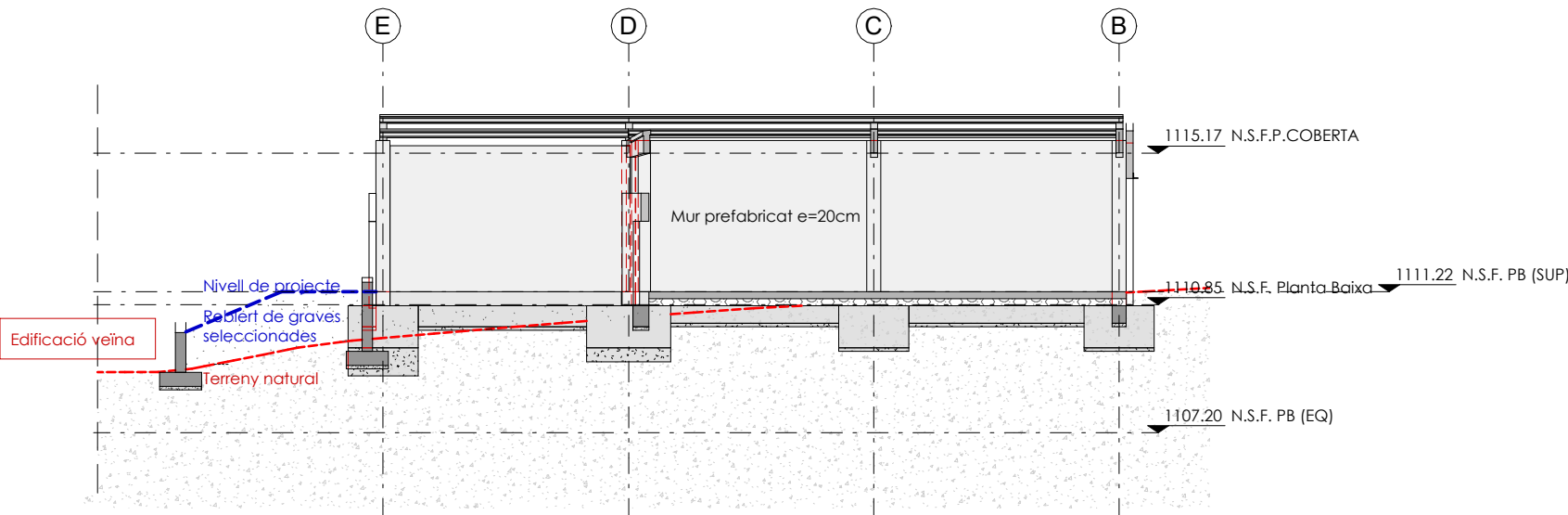
C. Muntañer 375, Baixos
08021 Barcelona
+34 930 242 251
T: 600 470 848
R: 616 901 353
hola@aleuvinets.com
www.aleuvinets.com

IRMA ALEU
ROSAVIÑETS
ARQUITECTES



Secció 7

E: A3 1 : 200 - A1 1:75



Secció 8

E: A3 1 : 200 - A1 1:75

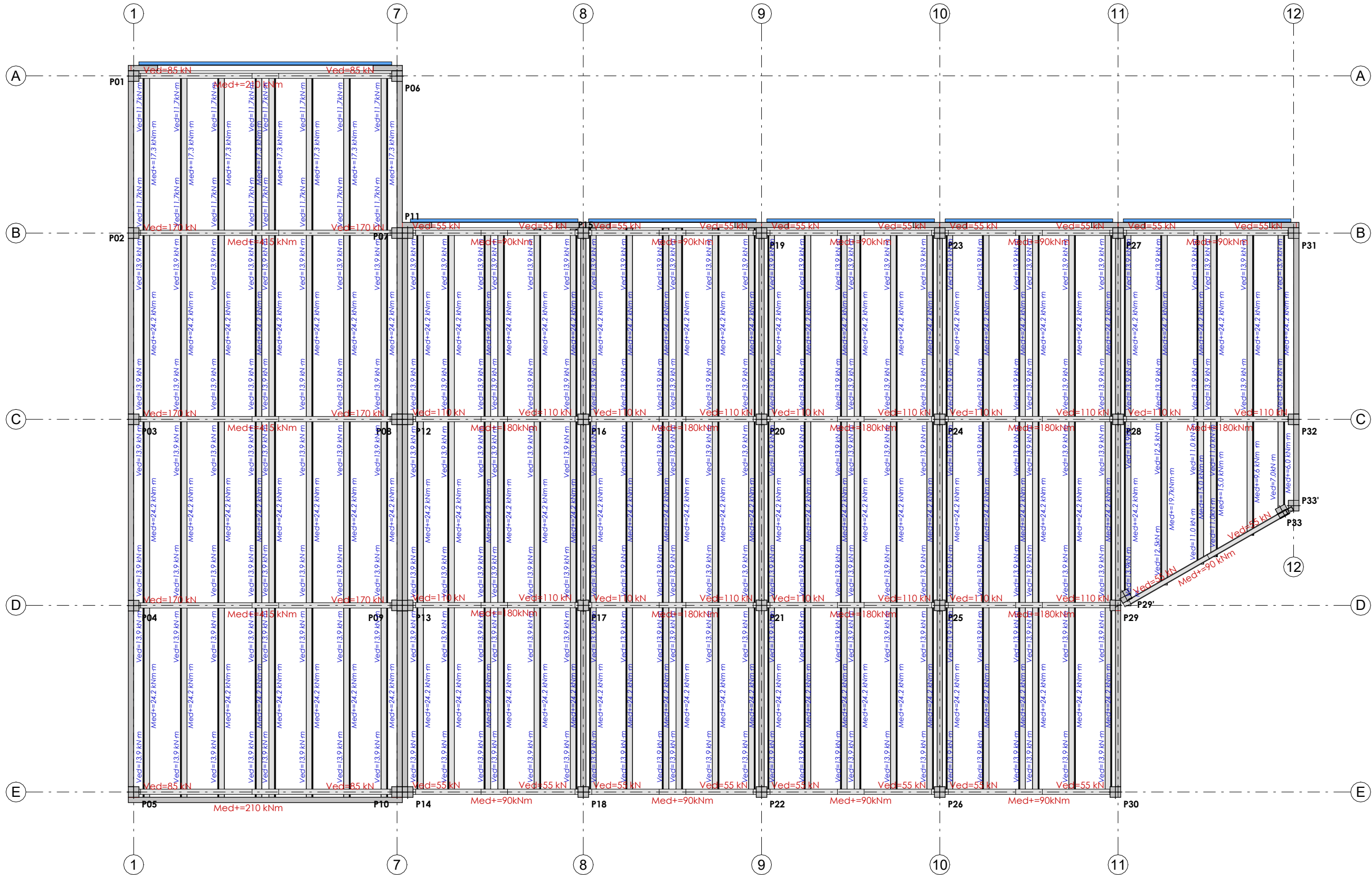
REV.	DESCRIPCIÓ	DATA	DIS.	DIB.
REF: 065	G+R structures www.gr-structures.com	G+R Consultors d'Estructures S.L.P., Carrer d'Entença 218-224, local 2 08029 Barcelona	DISEÑADO POR: DIBUJADO POR: FECHA:	XGC JDT 05/07/2024

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.

NOTA

* COL·LOCAR PLACA EMBEGUDA EN EL PILAR SEGONS DETALL ESPECÍFIC DESCRIT AL PLÀNOL 5.1 (CAPÍTOL DETALLS D'ESTRUCTURA)



SOSTRE PLANTA BAIXA (COBERTA) - NAU EQUIPAMENT

E: A3 1 : 150 - A1 1 : 75

REV.	DESCRIPCIÓ	DATA	DIS.	DIB.
REF: 065	G+R Consultors d'Estructures S.L.P. Carrer d'Entença 218-224, local 2 08029 Barcelona www.gr-structures.com	DISEÑADO POR:	XGC	
		DIBUJADO POR:	PBB	
		FECHA:	05/07/2024	

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

Data: **JUNY 2024**

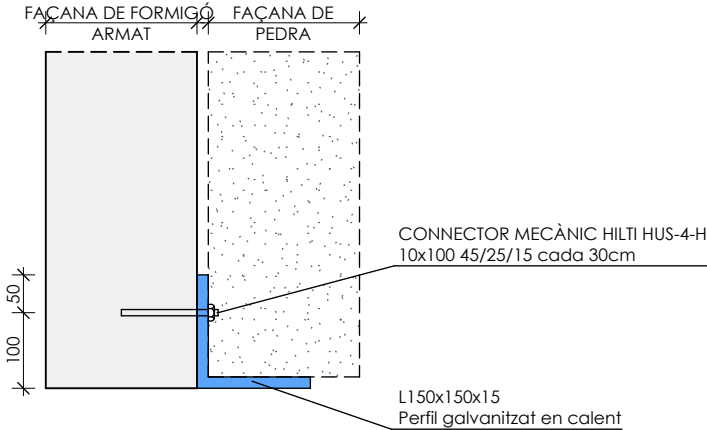
Tema: ESTRUCTURA
GEOMETRIA
SOSTRE P. B. (COBERTA) - NAU
SUPERIOR

Projecte Bàsic i d'Execució:
CONSTRUCCIÓ DE NOVA
NAU INDUSTRIAL
Industrial Les Esqueres, Parcel·les 9-10
17539 Bolvir (Girona) (PPU - BOL-2)

Client: Ajuntament de Bolvir

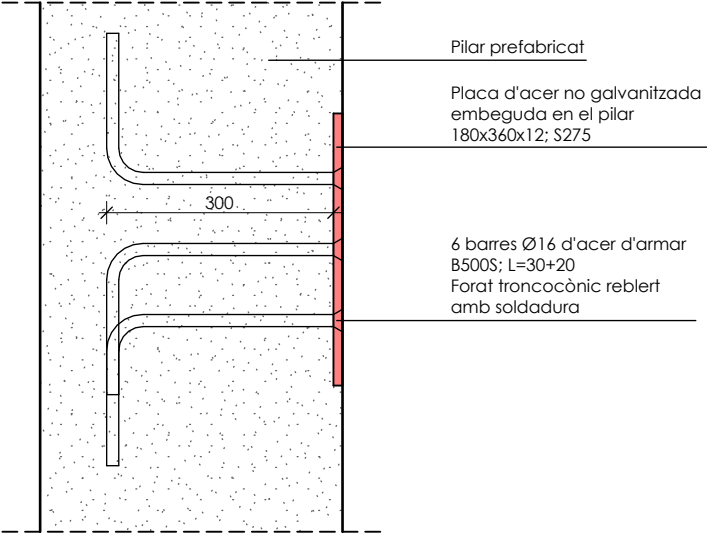
C. Muntaner 375, Baixos
08021 Barcelona
+34 930 242 251
T: 600 470 848
R: 616 901 353
hola@aleuvinets.com
www.aleuvinets.com

IRMA ALEU
ROSAVIÑETS
ARQUITECTES



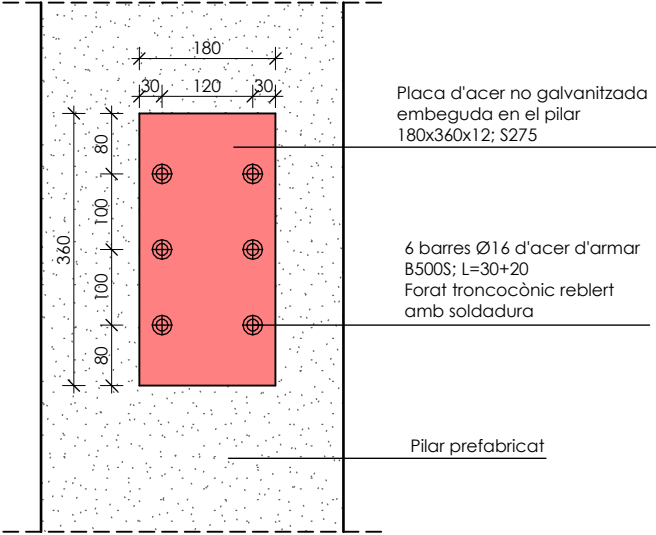
DETALL DINTELL SUPPORT APLACAT DE PEDRA

E: A3 1 : 10 - A1 1 : 5

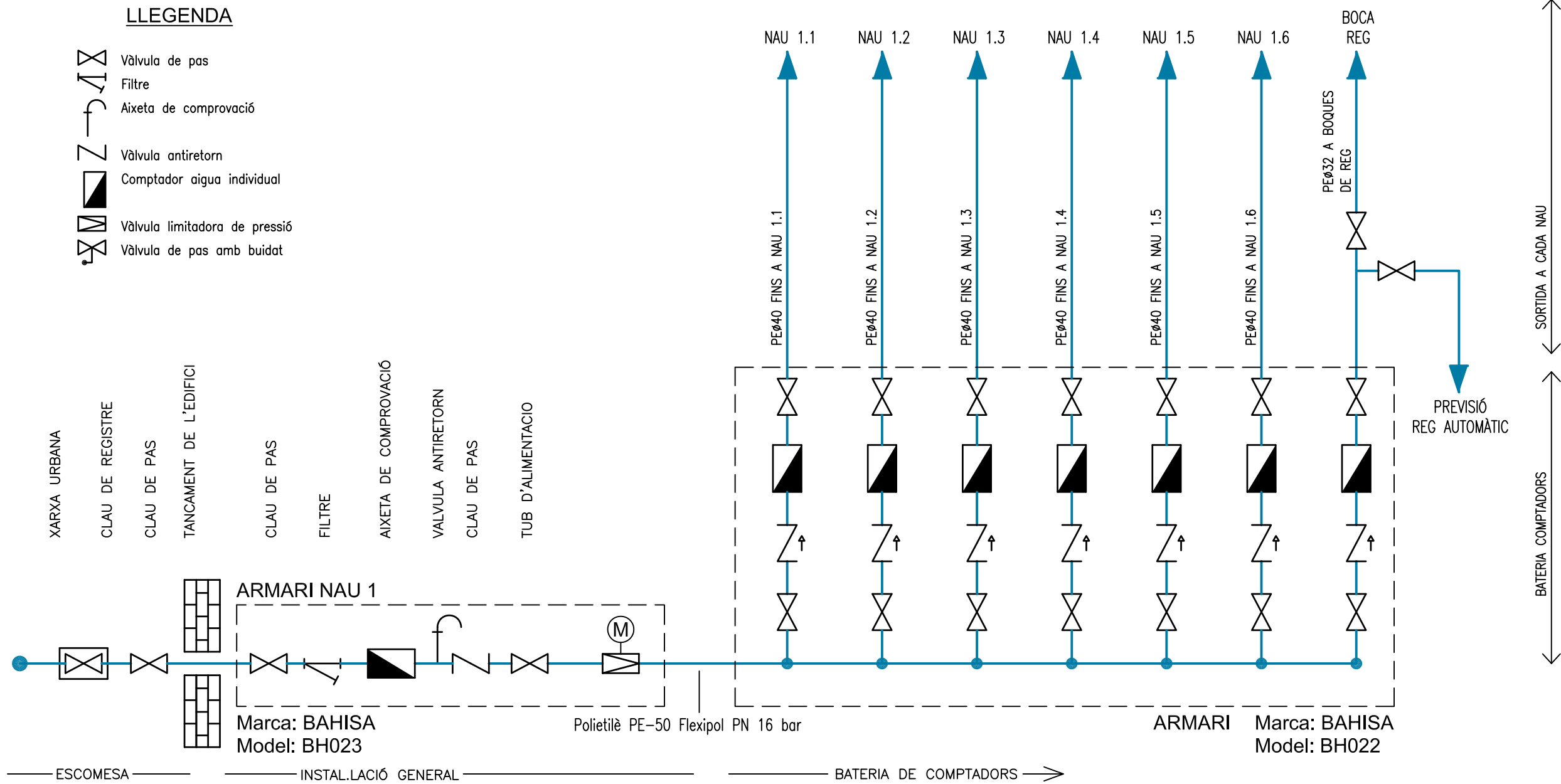


DETALL PLACA ANCORATGE ALTELL

E: A3 1 : 10 - A1 1 : 5



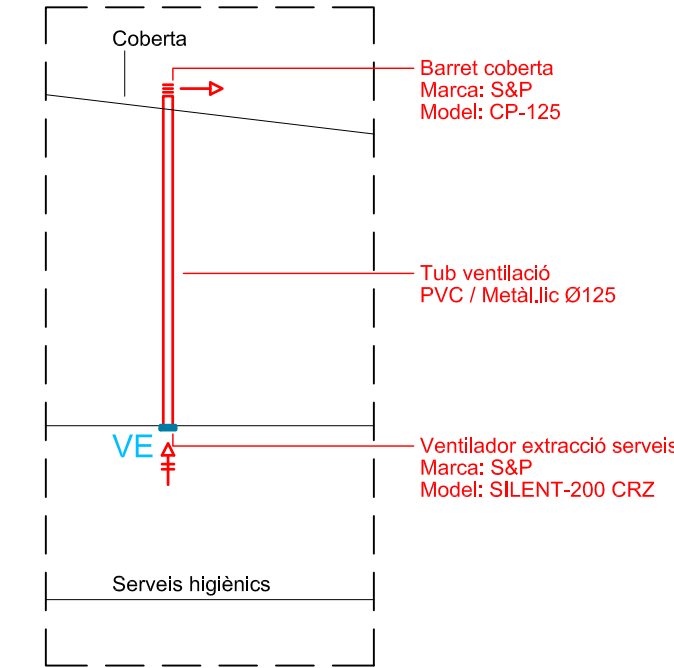
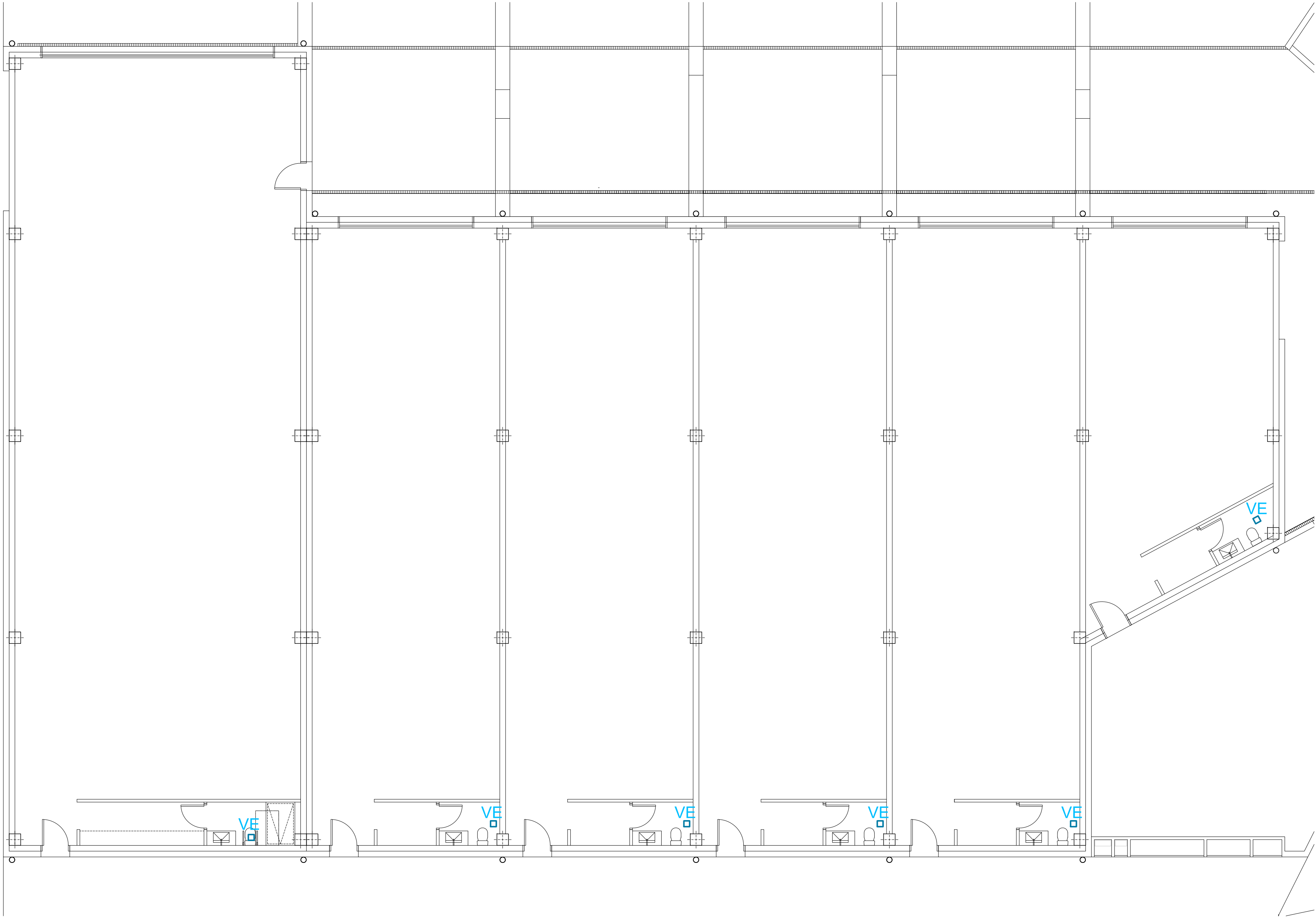
ESTRUCTURA METÀL·LICA					
NORMATIVA					
PER A LA COL·LOCACIÓ I EXECUCIÓ DELS ELEMENTS QUE COMPOSEN L'EDIFICI ES SEGUIRAN LES NORMES D'OBLIGAT COMPLIMENT QUE A CONTINUACIÓ S'ESMENTEN:					
- NCSE-02 (Norma sismoresistent).					
- CE (Código estructural).					
- EN1090-2 (Execució d'estructures d'acer).					
- 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 MECÀNiques 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 d'instal·lacions

Albert Pujadas Enginyeria, SCP
Albert Pujadas Pons, enginyer
COL·LEGIAT N.º 15882 EIC
albert@pujadasenginyeria.com

IRMA ALEU
ROS AVIÑETS
ARQUITECTES



ALÇAT VENTILACIÓ SERVEI



LLEENDA PCI

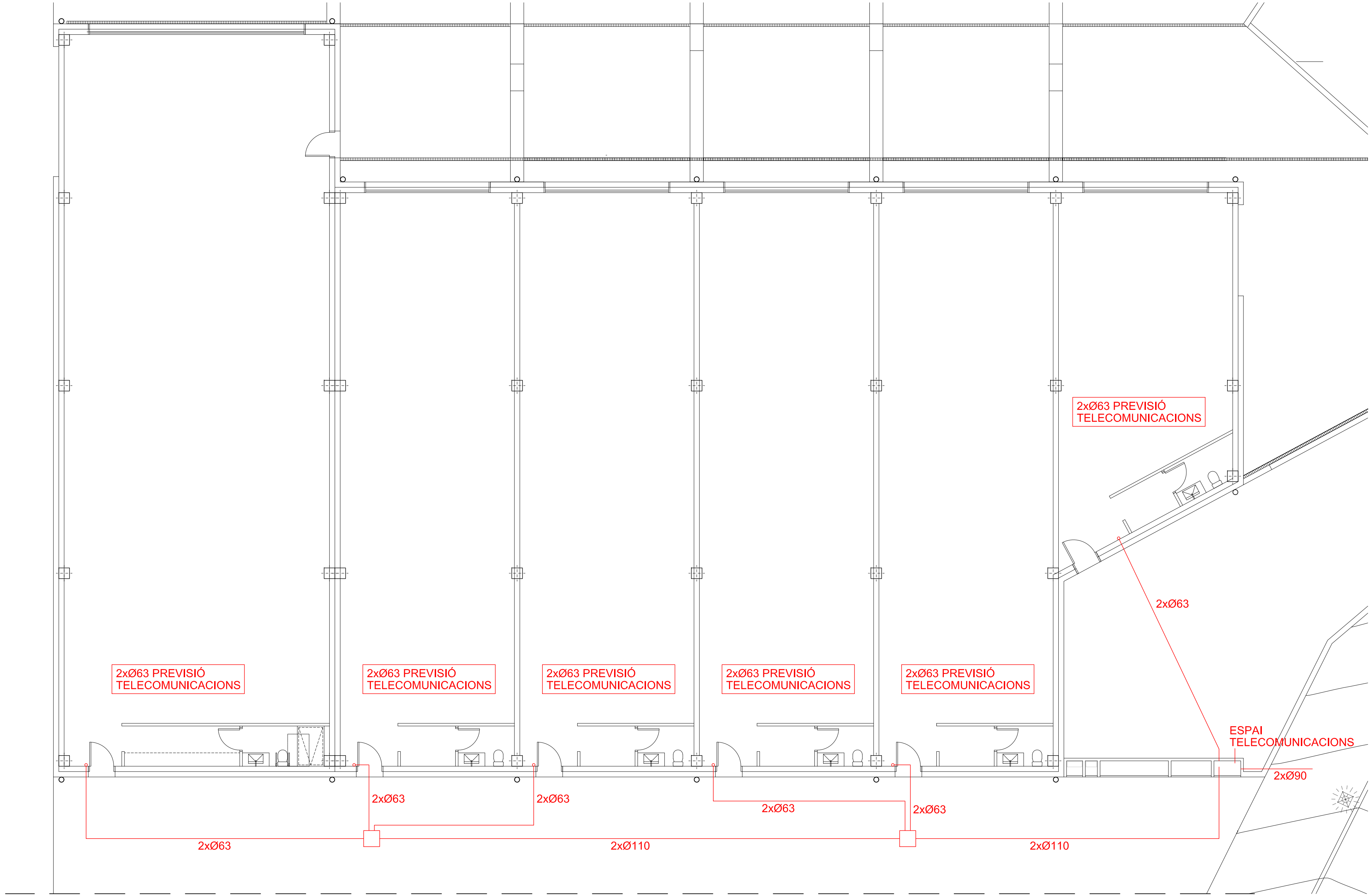
- Sirena alarma.
- Sirena alarma exterior.
- Pulsador alarma incendis.
- Central incendis.
- Extintor IPF-38 pols 34A - 233B.
- Extintor IPF-38 pols 21A - 113B.
- Extintor IPF-38 CO₂ - 89B.
- Pulsador serveis adaptats.
- Control alarma serveis adaptats.
- Ventilació aerodinàmica superfície lliure $\geq 0,25$ m² RISC ALT-MAGATZEM-SOBRE RASANT
- Ventilació aerodinàmica superfície lliure $\geq 0,25$ m² PREVISIÓ EN CAS DE QUE L'ACTIVITAT SIGUI DE RISC MIG
- RISC MIG-MAGATZEM-SOBRE RASANT

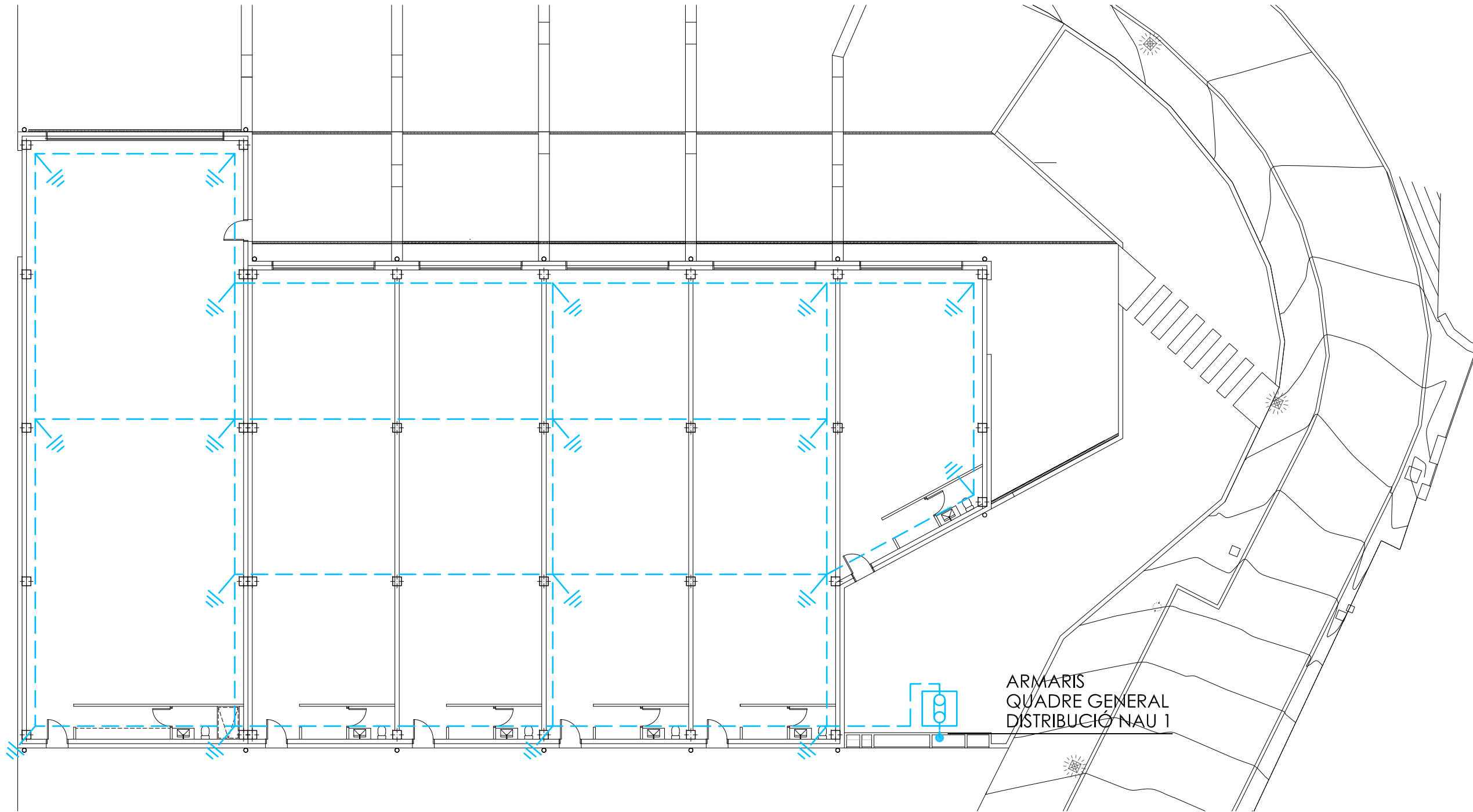
SENYALITZACIÓ PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS - EVACUACIÓ

- Extintor
- Sirena
- Servei adaptat
- Sortida
- Polsador d'Alarma
- 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





LLEGGENDA 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.

Projecte d'instal·lacions
Albert Pujadas Enginyeria, SCP
Albert Pujadas Pous, enginyer
COL·LEGIAT N° 15882 EIC.
albert@pujadasenginyeria.com

IRMA ALEU
ROSA VINETS
ARQUITECTES

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

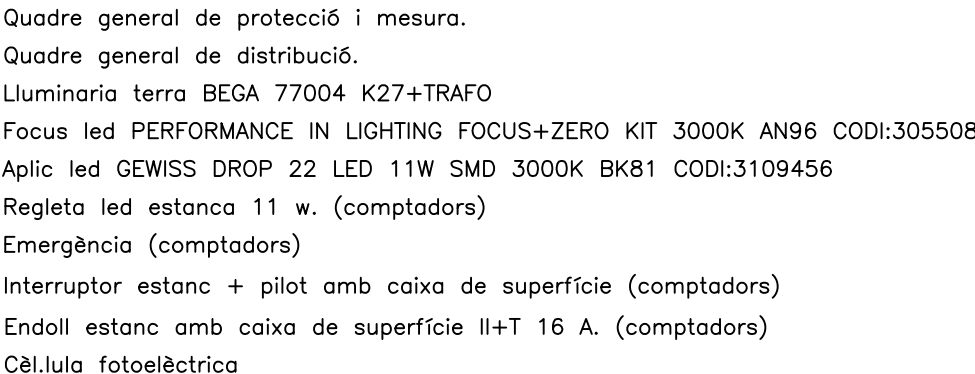
Cient:
Ajuntament de Bolvir

Projecte Bàsic i d'Execució:
CONSTRUCCIÓ DE NOVA
NAU INDUSTRIAL
Industrial Les Esqueres, Parcel·la 9-10
17539 Bolvir (Girona) (PPU - BOL-2)

Tema:
PLANTA GENERAL
XARXA TERRES
ELÈCTRICITAT

Data:
JUNY 2024
Impressió:
24.07.2024

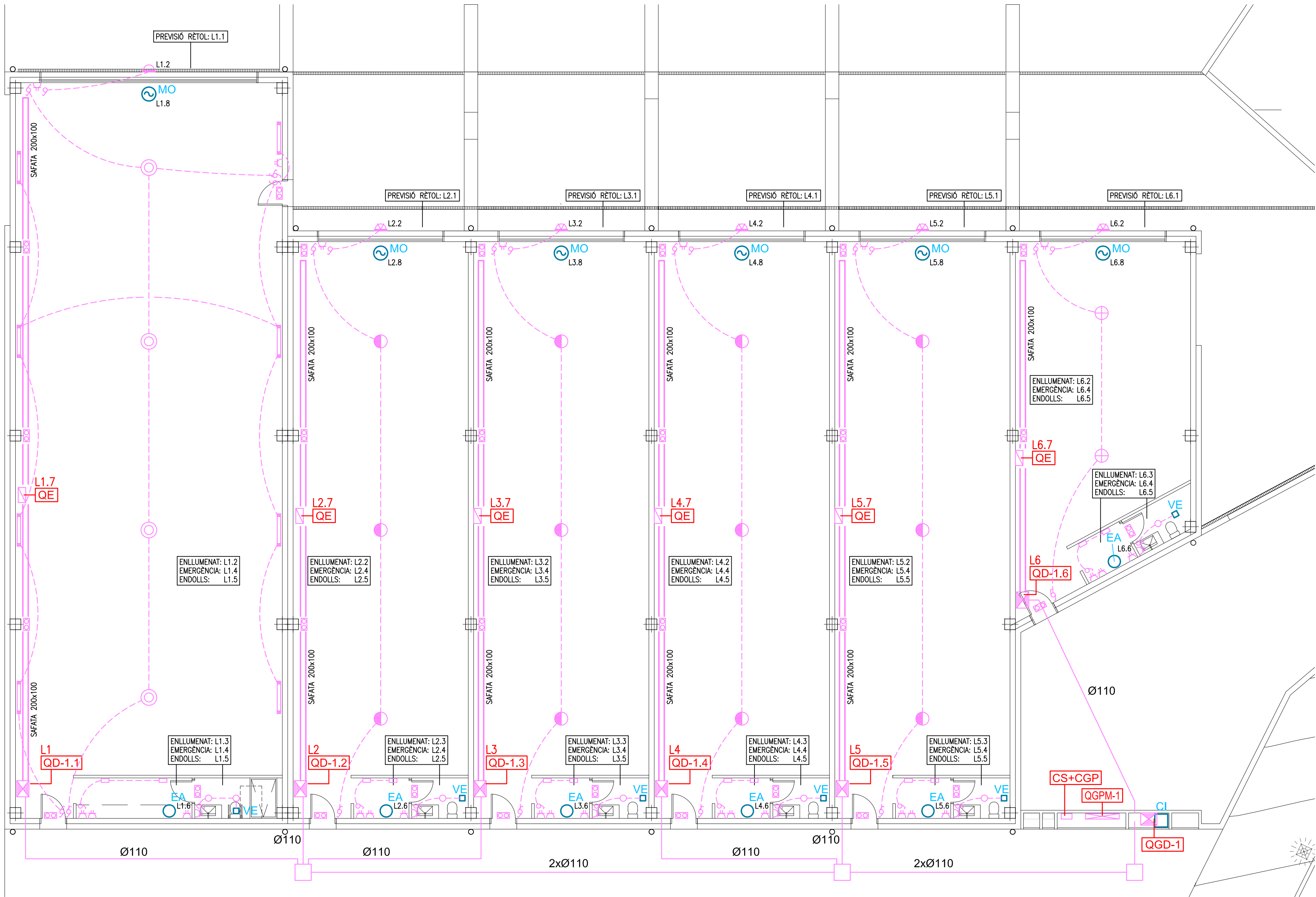
Plànol:
06 IE
Escala:
1:200



LA LA LC LB

Projecte d'instal·lacions
Albert Pujadas Enginyeria, SCP
Albert Pujadas Pous, enginyer
COL·LEGAT N° 15882 EIC
albert@pujadasenginyeria.com

IRMA ALEU
ROS AVINETS
ARQUITECTES



LLEGENDA 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.

LLEGENDA MAQUINÀRIA

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

PREVISIÓ POTENCIA: 123,430 kW (IGA 200A)

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.

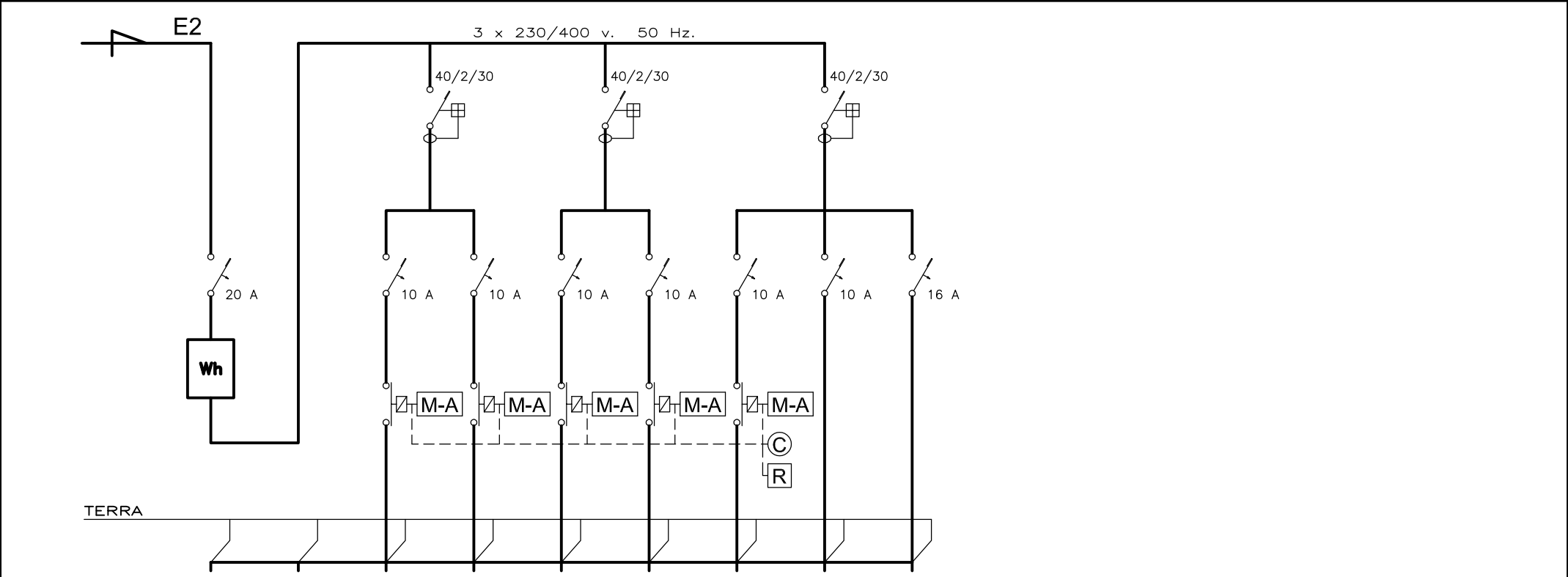
NOTA 5: Tots els conductors elèctrics seran del tipus "no propagadors del incendi" i amb emissió de fums i opacitat reduïda UNE 21123 apartat 4 o 5 / UNE 211002.

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

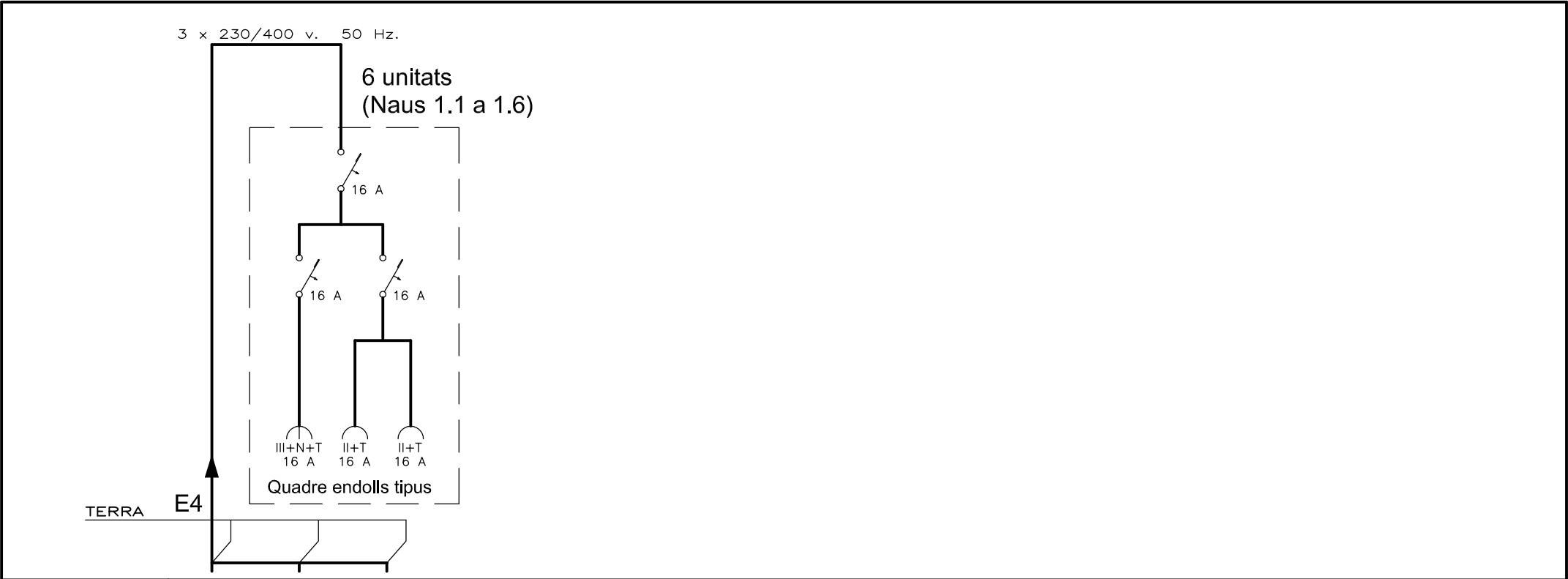
LÍNIES LGA - LG

- * 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-1		LG-1													
SECCIÓ LÍNIA (mm2)					4X95		4X95													
		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)		-			123,430		123,430													
COEFICIENT		-			-		-													
P. CàLCUL (kW)		-			-		-													
		-			L. GRAL.		L. GRAL.													
NOTES	QUADRE TIPUS	MUNTATGE		QUADRE GENERAL PROTECCIÓ i MESURA QGPM-1 NAU 1								L'ENGINYER								
	METÀL·LIC	SUPERFÍCIE																		
		EMPOTRAT																		
	AÏLLAMENT CLASSE II-A	SUPERFÍCIE	✕																	
		EMPOTRAT																		
				EXPEDIENT	--	DIBUIXAT PER Isidre Garriga		AJUNTAMENT DE BOLVIR									Nº PLÀNOL			
						REFERÈNCIA P24064-E1B	DATA JULIOL-2024										E1			
				Industrial Les Esqueres. Parcel·les 9-10 17539 Bolvir (Girona) (PPU - BOL-2)																



CIRCUIT		LF		LG	LH	LI	LJ	LK	LM	LN												
SECCIÓ LÍNIA (mm2)		4X4+4		2X6+6	2X6+6	2X6+6	2X6+6	2X6+6	2X1,5+1,5	–												
DESIGNACIÓ		ENLLUMENAT EXTERIOR		ENLLUMENAT TERRA NAU 1	ENLLUMENAT TERRA NAU 2	ENLLUMENAT ARBRES ESQUERRA	ENLLUMENAT ARBRES DRETA	ENLLUMENAT PAS NAUS	MANIOBRA	RESERVA												
LLARGADA (m)		–		–	–	–	–	–	–	–												
TENSIÓ (V.)		400		230	230	230	230	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												
POTENCIA (kW)		–		0,32	0,14	0,22	0,32	0,24	0,10	–												
COEFICIENT		–		–	–	–	–	–	–	–												
P. CÀLCUL (kW)		–		–	–	–	–	–	–	–												
		L. GRAL.		ENLLUMENAT																		
NOTES	QUADRE TIPUS	MUNTATGE		QUADRE GENERAL DISTRIBUCIÓ NAU 1 QGD–1							L'ENGINYER											
	METÀL·LIC	SUPERFÍCIE	✗																			
		EMPOTRAT																				
	AÏLLAMENT CLASSE II–A	SUPERFÍCIE																				
				Nº EXPEDIENT		DIBUIXAT PER		AJUNTAMENT DE BOLVIR									Nº PLÀNOL					
				– –		Isidre Garriga											E3					
						REFERÈNCIA		DATA		Industrial Les Esqueres. Parcel·les 9-10 17539 Bolvir (Girona) (PPU - BOL-2)									E3			
						P24064–E3B		JULIOL–2024														



CIRCUIT		LN.7	-	-												
SECCIÓ LÍNIA (mm2)		4X6+6	4X2,5+2,5	2x2,5+2,5												
DESIGNACIÓ		DE QD-1.N	ENDOLL	ENDOLLS												
LLARGADA (m)		-	-	-												
TENSIO (V.)		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												
POTENCIA (kW)		3,00	-	-												
COEFICIENT		-	-	-												
P. CÀLCUL (kW)		-	-	-												
		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 Isidre Garriga						AJUNTAMENT DE BOLVIR		Nº PLÀNOL E5	
							REFERÈNCIA P24064-E5B	DATA JULIOL-2024								
													Industrial Les Esqueres. Parcel·les 9-10 17539 Bolvir (Girona) (PPU - BOL-2)			