

## MILLORA I AMPLIACIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS AL CAMP DE FUTBOL DE LA VINYASSA

C/ DE DALT n° 17. ROSES (17480)

AJUNTAMENT DE ROSES  
Plaça de Catalunya, 12  
Roses (17480)

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU  
II. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA  
AGOST 2022

**05 AM**  
arquitectura

JOAN ARNAU FARRÀS, arquitecte  
CARME MUÑOZ RAMÍREZ, arquitecta  
[Zero Cinc AM arquitectura s.c.professional]  
Plaça de l'Oli, 1 Ppal 1a - 17004 Girona - T/F: 972.01.32.34 - arquitectura@05am.com

**DG U DEFINICIÓ URBANÍSTICA I D'IMPLANTACIÓ**

U.01	SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT
U.02	TOPOGRÀFIC I SERVEIS EXISTENTS
U.03	REPLANTEIG

**DG EA DEFINICIÓ DE L'ESTAT ACTUAL**

EA.01	PLANTA ESTAT ACTUAL
-------	---------------------

**DG A DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA DE L'EDIFICI**

A.01	PLANTA DE COBERTES / Ordenació General	E 1/100
A.02	PLANTA BAIXA / Ordenació General	E 1/100
A.03	SECCIONS GENERALS/ Ordenació General	E 1/100
A.04	FAÇANES NORD I SUD / Ordenació General	E 1/100
A.05	FAÇANES EST I OEST / Ordenació General	E 1/100
A.06	AXONOMETRIA CONJUNT / Ordenació General	E 1/100
A.07	PLANTA VESTUARIS / Distribució, superfícies i cotes	E 1/50
A.08	PLANTA SALA DESCANS I TAQUILLA ENTRADES / Distribució, superfícies i cotes	E 1/50
A.09	SECCIONS/ Distribució, superfícies i cotes	E 1/50

**DG E SISTEMA ESTRUCTURAL**

E.01	PLANTA DE FONAMENTS / Geometria i armat	E 1/100
E.02	SOSTRE COBERTA / Geometria i armat	E 1/100
E.03	SOSTRE COBERTA / Geometria i armat	E 1/100
E.04	AXONOMETRIA ESTRUCTURA	-

**DG ND ENDERROCS**

ND.01	ENDERROCS	E 1/100
-------	-----------	---------

**DG C SISTEMES CONSTRUCTIUS****C.01 MOVIMENT DE TERRES I REPLANTEIG**

C.01.1	NIVELLS D'EXPLANACIÓ / Planta	E 1/100
C.01.2	NIVELLS D'EXPLANACIÓ / Seccions	E 1/100
C.01.3	NIVELLS D'EXPLANACIÓ / Seccions	E 1/100

**C.02 DETALLS CONSTRUCTIUS I SOLUCIONS**

C.02.1	SOLUCIONS CONSTRUCTIVES/ Plànol guia i solucions	E 1/100
C.02.2	DETALLS CONSTRUCTIUS 1	E 1/20
C.02.3	DETALLS CONSTRUCTIUS 2	E 1/5

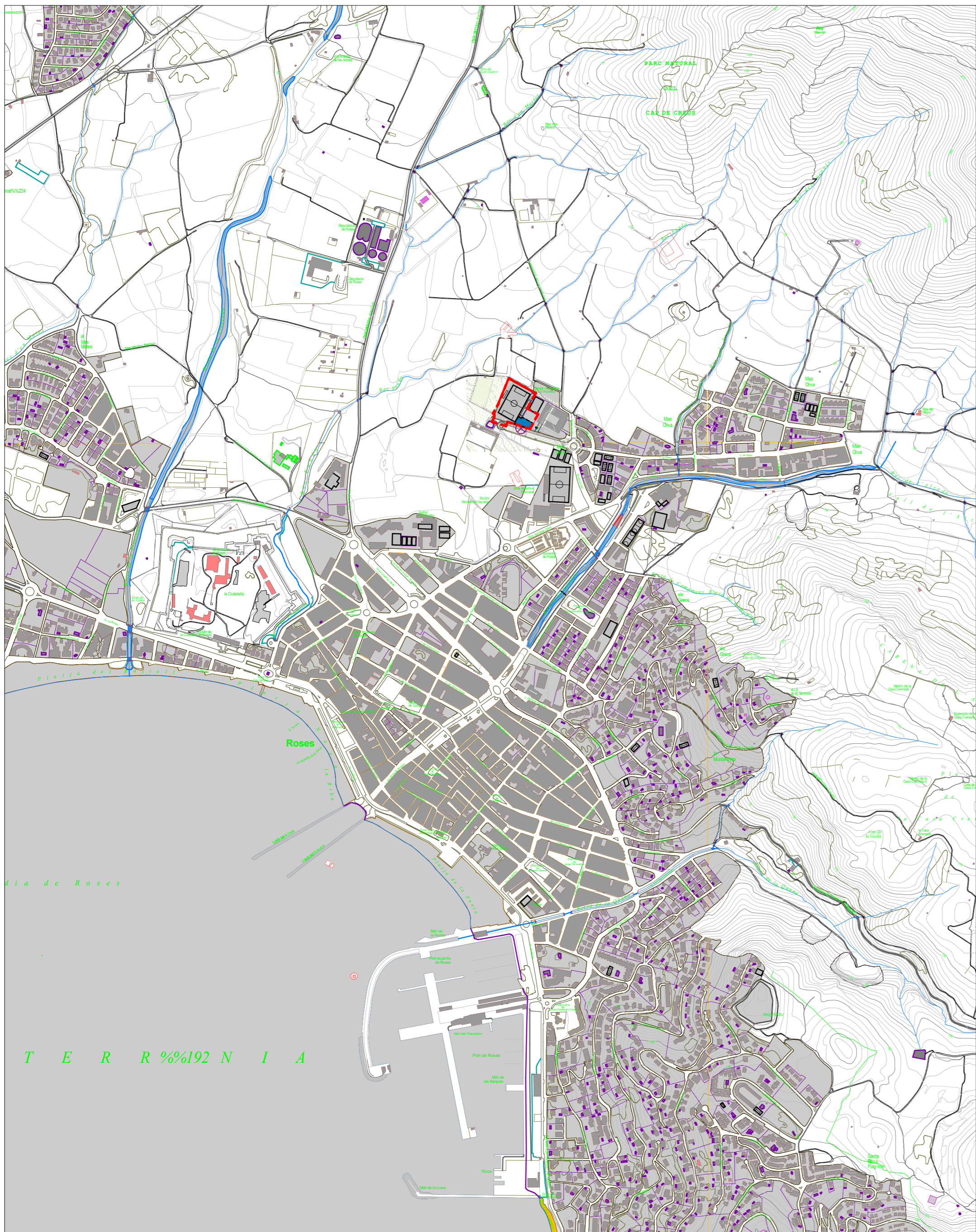
C.02.4	DETALLS CONSTRUCTIUS 3	E 1/5
C.02.5	MODULACIÓ PANELLS FORMIGÓ	E 1/20
<b>C.03</b>	<b>ALUMINIS I SERRALLERIA</b>	
C.03.1	PLANTES / Plànol guia	E 1/75
C.03.2	PLANILLA 1	E 1/50
C.03.3	PLANILLA 2	E 1/50
<b>C.04</b>	<b>SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I D'ACABATS INTERIORS</b>	
C.04.1	PLANTES / Plànol guia	E 1/75
C.04.2	PLANILLA 1	E 1/50

#### DG I SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

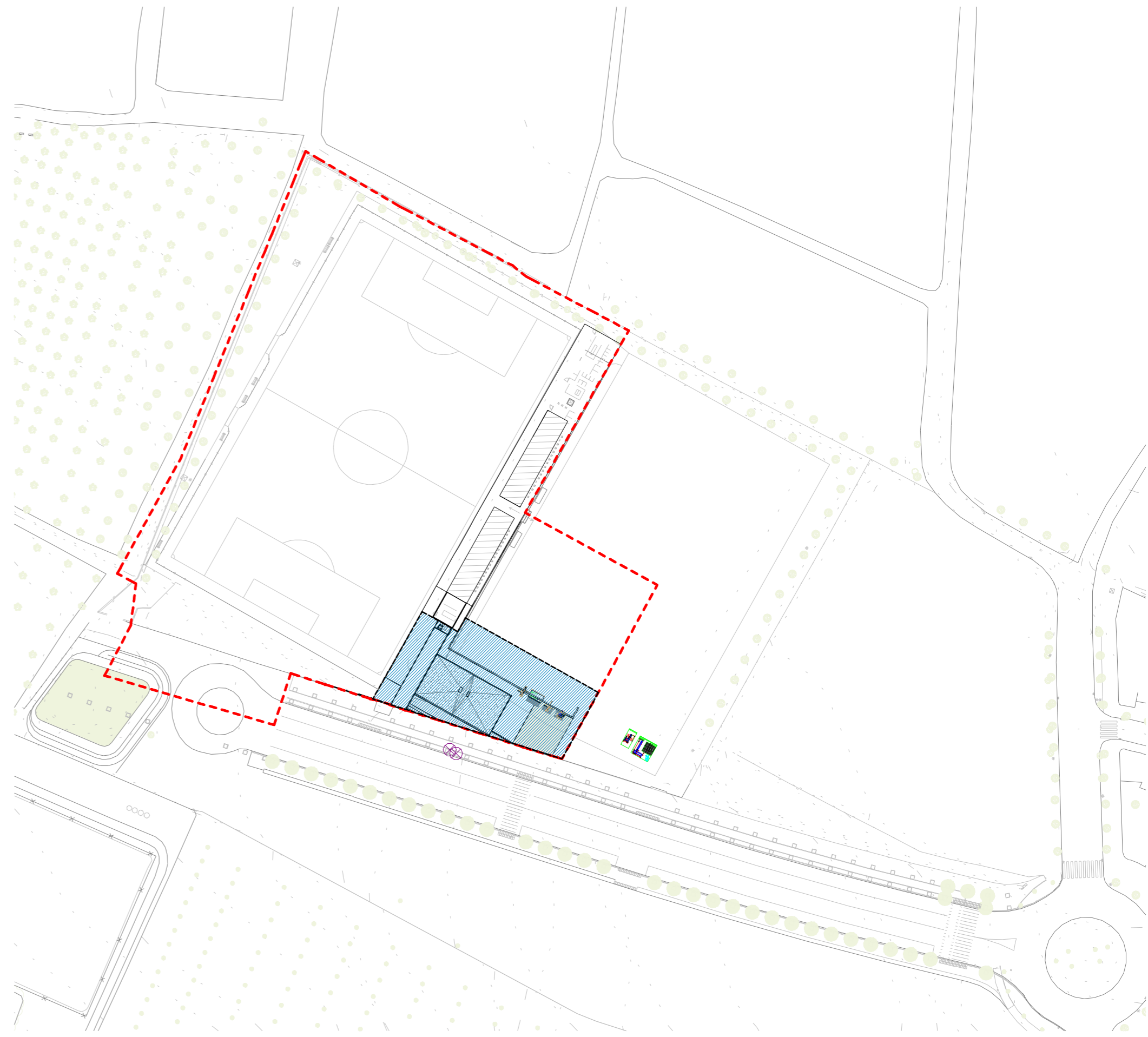
I.01	FONTANERIA / Planta	E 1/75
I.02	SANEJAMENT I PLUVIALS/ Planta	E 1/75
I.03	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ / Planta	E 1/75
I.04	CALEFACCIÓ / Planta	E 1/75
I.05.01	ELECTRICITAT / Planta	E 1/75
I.05.02	ESQUEMA DE PRINCIPI	E 1/75
I.05.03	ESQUEMA DE PRINCIPI	E 1/75
I.05.04	IL·LUMINACIÓ / Planta	E 1/75
I.06	SEGURETAT EN CAS D'INCENDI / Planta	E 1/75

#### DG B URBANITZACIÓ DELS ESPAIS EXTERIORS

B.01	PLANTA URBANITZACIÓ	E 1/100
B.02	ALÇATS TANQUES PERIMETRALS	E 1/100

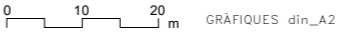



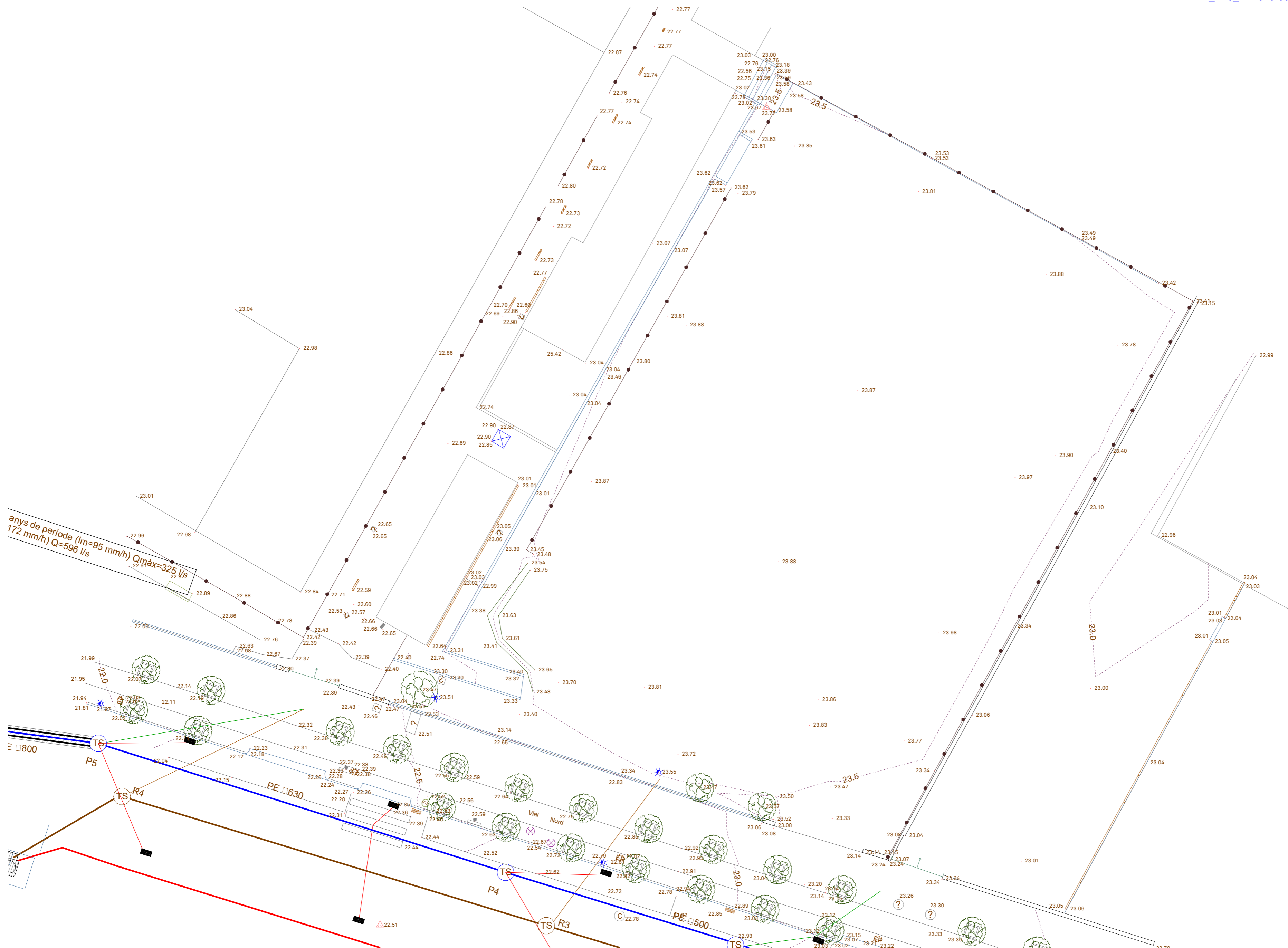
SITUACIÓ E: 1/10.000



EMPLAÇAMENT E: 1/1.000

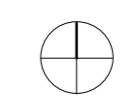
ÀMBIT ACTUACIÓ PROJECTE  
 PARCEL·LA

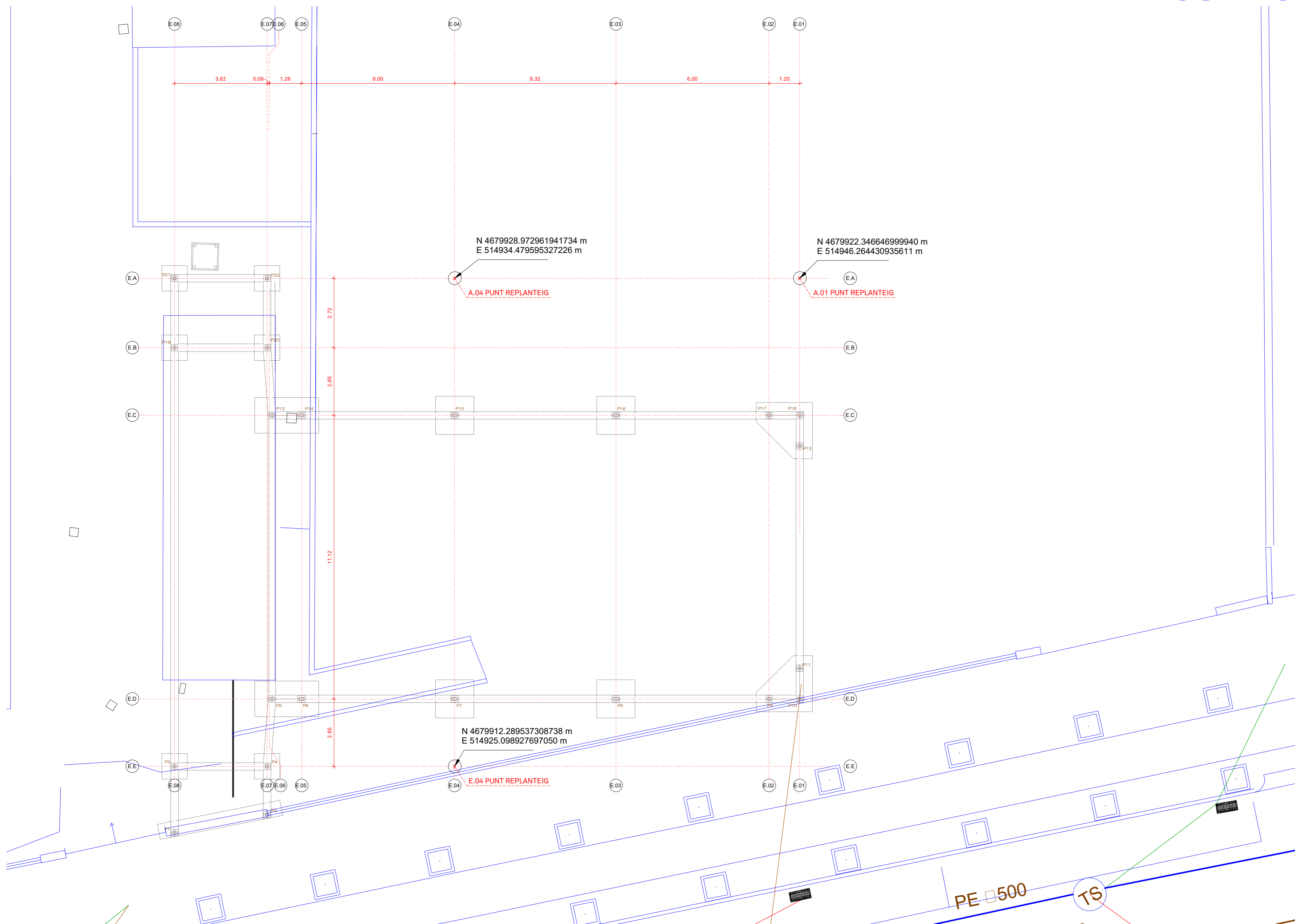
PROMOTOR	PROJECTE	ARQUITECTE	FASE	ESCALA I ORIENTACIÓ	DESCRIPCIÓ	CODI
AJUNTAMENT DE ROSES Plaça de Catalunya, 12 - 17480 Roses.	<b>MILLORA I AMPLIACIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS AL CAMP DE FUTBOL DE LA VINYASSA</b> Ronda de Dalt, 17 - 17480 Roses	<b>05 AM</b> arquitectura JOAN ARNAU FARRÀS, arquitecte CARME MUÑOZ RAMÍREZ, arquitecte (Zero Cinc AM arquitectura s.c.professional) Plaça de l'Oli, 1 Ppal 1a-Girona 17004 - T/F:972.01.32.34 - arquitectura@05am.com	<b>[PROJECTE BÀSIC-EXECUTIU]</b>  AGOST de 2022	DINA-2: 1/1000(100%) DINA-3: 1/1500(66.6%) DINA-4: 1/2000(50%)  GRÀFIQUES din_A2 	DEFINICIÓ URBANÍSTICA I D'IMPLANTACIÓ  EMPLAÇAMENT/ SITUACIÓ	<b>U.01</b>  DG U.01 NOM FITXER: [2011-ARG.rvt]



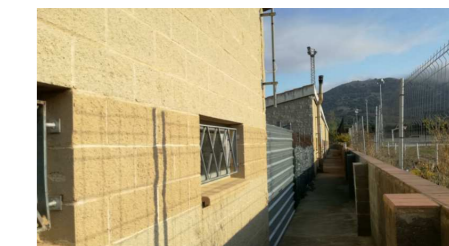
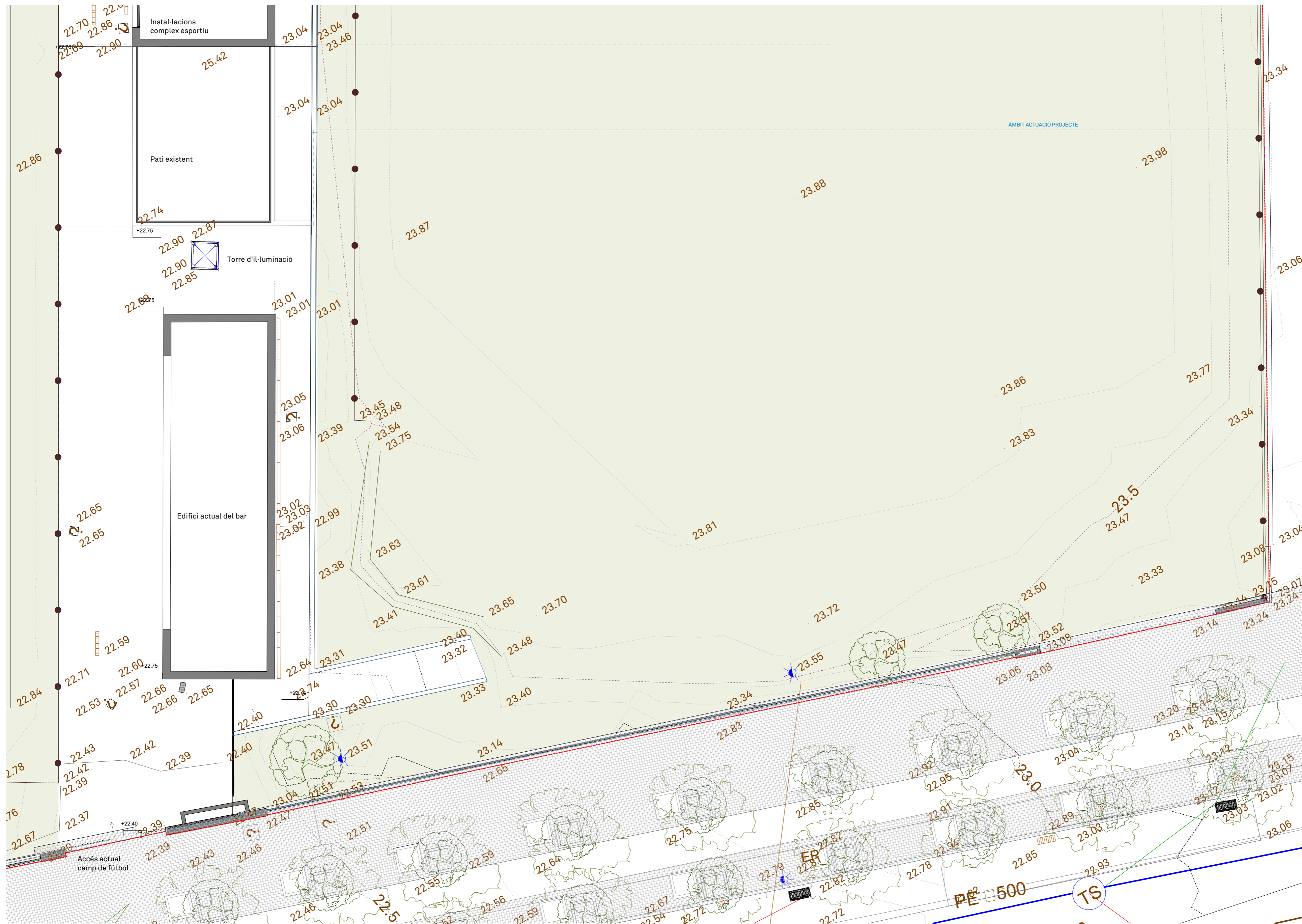
Topogràfic realitzat per:  
ARXIBIB. Arquitectura tècnica i topografia  
Data: Octubre 2020

PROMOTOR	PROJECTE	ARQUITECTE	FASE	ESCALA I ORIENTACIÓ	DESCRIPCIÓ	CODI
AJUNTAMENT DE ROSES Plaça de Catalunya, 12 - 17480 Roses.	<b>MILLORA I AMPLIACIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS AL CAMP DE FUTBOL DE LA VINYASSA</b> Ronda de Dalt, 17 - 17480 Roses	<b>05 AM</b> arquitectura JOAN ARNAU FARRÀS, arquitecte CARMÉ MUÑOZ RAMÍREZ, arquitecte (Zero Cinc AM arquitectura s.c.professional) Plaça de l'Olí, 1 Ppal 1a-Girona 17004 - T/F:972.01.32.34 - arquitectura@05am.com	[PROJECTE BÀSIC-EXECUTIU]  AGOST de 2022	DINA-2: 1/200 (100%) DINA-3: 1/300 (66.6%) DINA-4: 1/400 (50%) 0 2 4 m GRAFIQUES din_A2	DEFINICIÓ URBANÍSTICA I D'IMPLANTACIÓ  TOPOGRÀFIC I SERVEIS EXISTENTS	<b>U.02</b> DG U.02 NOM FITXER: [2011-ARG.rvt]





PROMOTOR	PROJECTE	ARQUITECTE	FASE	ESCALA I ORIENTACIÓ	DESCRIPCIÓ	CODI
AJUNTAMENT DE ROSES Plaça de Catalunya, 12 - 17480 Roses.	<b>MILLORA I AMPLIACIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS AL CAMP DE FUTBOL DE LA VINYASSA</b> Ronda de Dalt, 17 - 17480 Roses	<b>05 AM</b> arquitectura JOAN ARNAU FARRÀS, arquitecte CARME MUÑOZ RAMÍREZ, arquitecte (Zero Cinc AM arquitectura s.c.professional) Plaça de l'Oli, 1 Ppal 1a-Girona 17004 - T/F:972.01.32.34 - arquitectura@05am.com	<b>[PROJECTE BÀSIC-EXECUTIU]</b>  AGOST de 2022	ESCALA I ORIENTACIÓ DINA-2: 1/100 (100%) DINA-3: 1/150 (66.6%) DINA-4: 1/200 (50%) 0 1 2 m GRÀFIQUES din_A2	DEFINICIÓ URBANÍSTICA I D'IMPLANTACIÓ TOPOGRÀFIC I FONAMENTACIÓ REPLANTEIG	<b>U.03</b> DG U.03 NOM FITXER: [2011-ARG.rvt]



0. Pas posterior



1. Tanca exterior



2. Edifici a enderrocar



3. Edifici a enderrocar

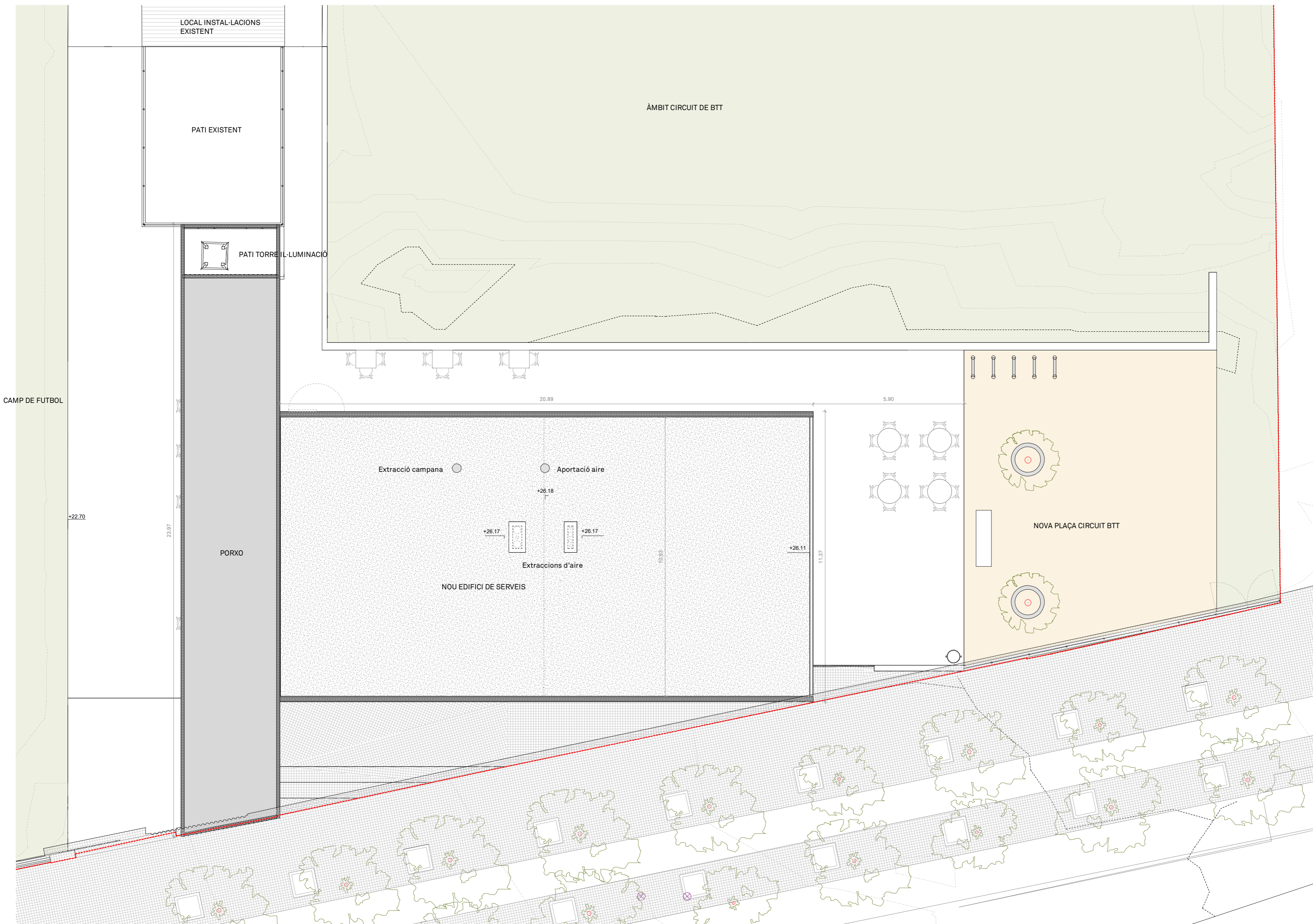


4. Zona entrada



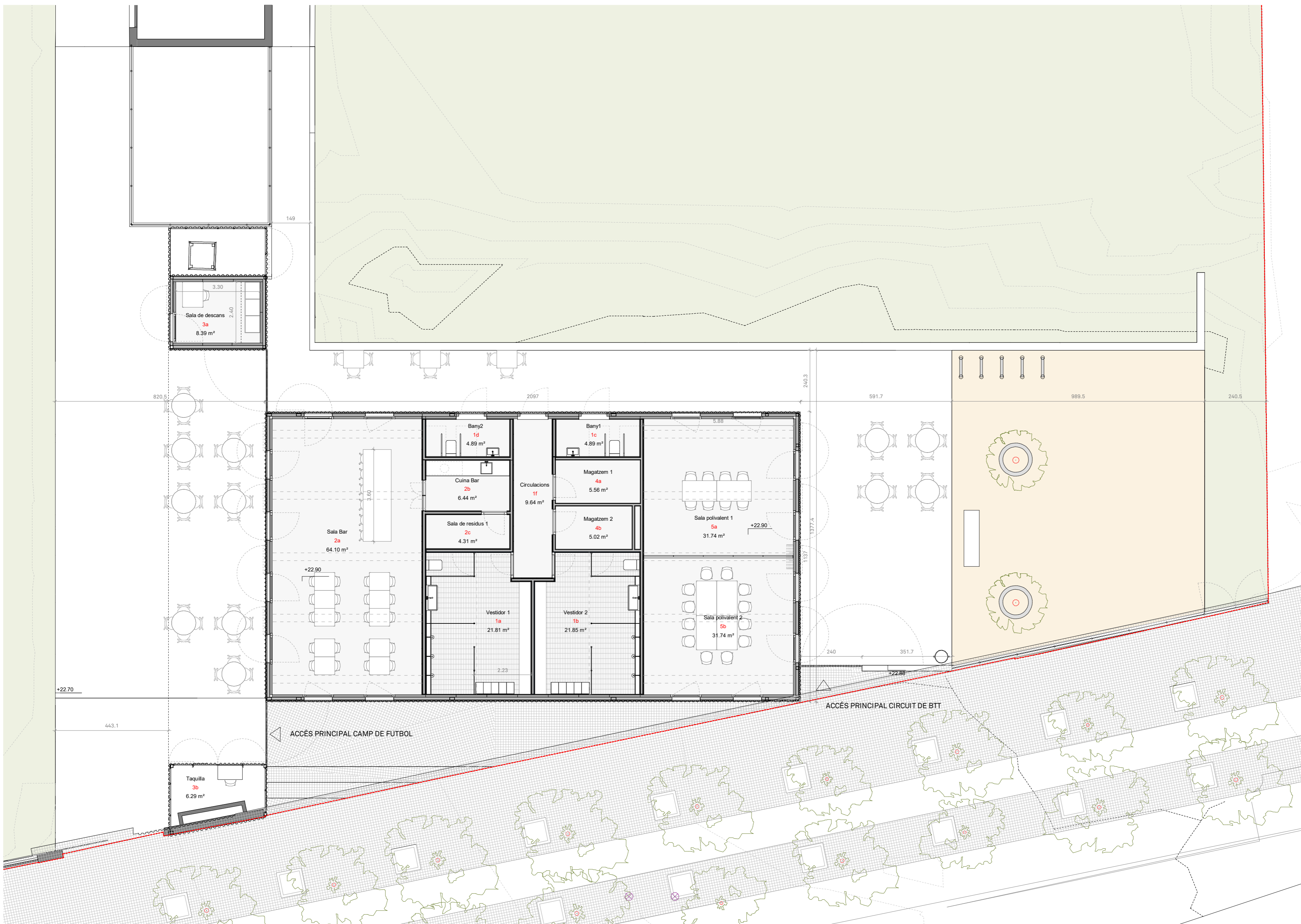
5. Torre il·luminació

PROMOTOR	PROJECTE	ARQUITECTE	FASE	ESCALA I ORIENTACIÓ	DESCRIPCIÓ	CODI
AJUNTAMENT DE ROSES Plaça de Catalunya, 12 - 17480 Roses.	<b>MILLORA I AMPLIACIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS AL CAMP DE FUTBOL DE LA VINYASSA</b> Ronda de Dalt, 17 - 17480 Roses	<b>05 AM</b> arquitectura JOAN ARNAU FARRÀS, arquitecte CARMÉ MUÑOZ RAMÍREZ, arquitecte (Zero Cinc AM arquitectura s.c.professional) Plaça de l'Oli, 1 Ppal 1a-Girona 17004 - T/F:972.01.32.34 - arquitectura@05am.com	<b>[PROJECTE BÀSIC-EXECUTIU]</b>  AGOST de 2022	ESCALA I ORIENTACIÓ DINA-2: 1/100 (100%) DINA-3: 1/150 (66.6%) DINA-4: 1/200 (50%) 0 1 2 m GRAFIQUES din_A2	ESTAT ACTUAL PLANTA PLANTA ESTAT ACTUAL	<b>EA.01</b> DG EA.01 NOM FITXER: [2011-ARG.rvt]



PROMOTOR	PROJECTE	ARQUITECTE	FASE	ESCALA I ORIENTACIÓ	DESCRIPCIÓ	CODI
AJUNTAMENT DE ROSES Plaça de Catalunya, 12 - 17480 Roses.	<b>MILLORA I AMPLIACIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS AL CAMP DE FUTBOL DE LA VINYASSA</b> Ronda de Dalt, 17 - 17480 Roses	<b>05 AM</b> arquitectura JOAN ARNAU FARRÀS, arquitecte CARMÉ MUÑOZ RAMÍREZ, arquitecte (Zero Cinc AM arquitectura s.c.professional) Plaça de l'Oli, 1 Ppal 1a-Girona 17004 - T/F:972.01.32.34 - arquitectura@05am.com	<b>[PROJECTE BÀSIC-EXECUTIU]</b>  AGOST de 2022	DINA-2: 1/100 (100%) DINA-3: 1/150 (66.6%) DINA-4: 1/200 (50%) 0 1 2 m GRÀFIQUES din_A2	DEFINICIÓ GENERAL DE L'EDIFICI ORDENACIÓ GENERAL PLANTA COBERTA	<b>A.01</b> DG A.01.PC NOM FITXER: [2011-ARG.rvt]





Superfícies Útils		
Codi	Nom	Sup.Útil
Edifici Vestuaris		
1a	Vestidor 1	21.81 m²
1b	Vestidor 2	21.85 m²
1c	Bany1	4.89 m²
1d	Bany2	4.89 m²
1f	Circulacions	9.64 m²
2a	Sala Bar	64.10 m²
2b	Cuina Bar	6.44 m²
2c	Sala de residus 1	4.31 m²
4a	Magatzem 1	5.56 m²
4b	Magatzem 2	5.02 m²
5a	Sala polivalent 1	31.74 m²
5b	Sala polivalent 2	31.74 m²
		212.00 m²

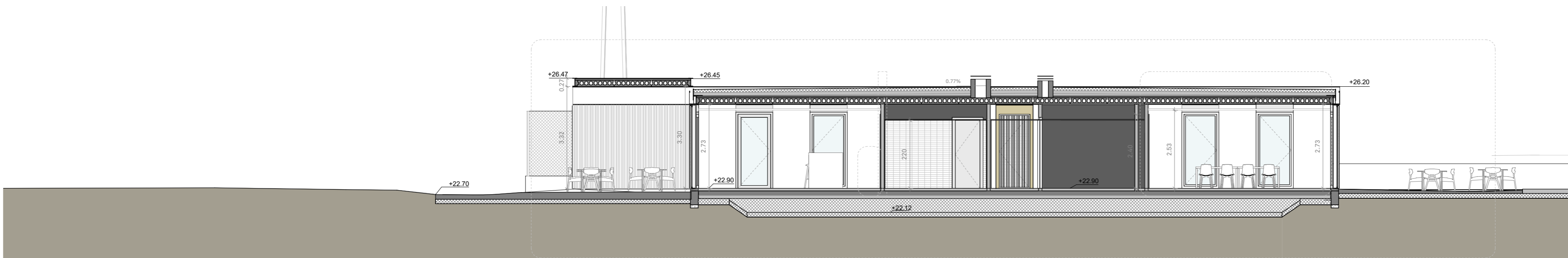
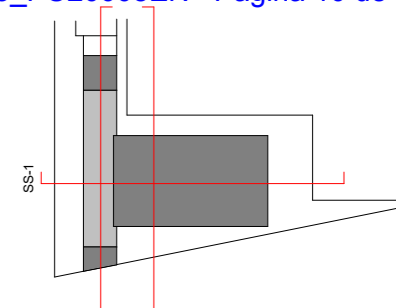
Sala de descans		
3a	Sala de descans	8.39 m²
		8.39 m²

Taquilla		
3b	Taquilla	6.29 m²
		6.29 m²

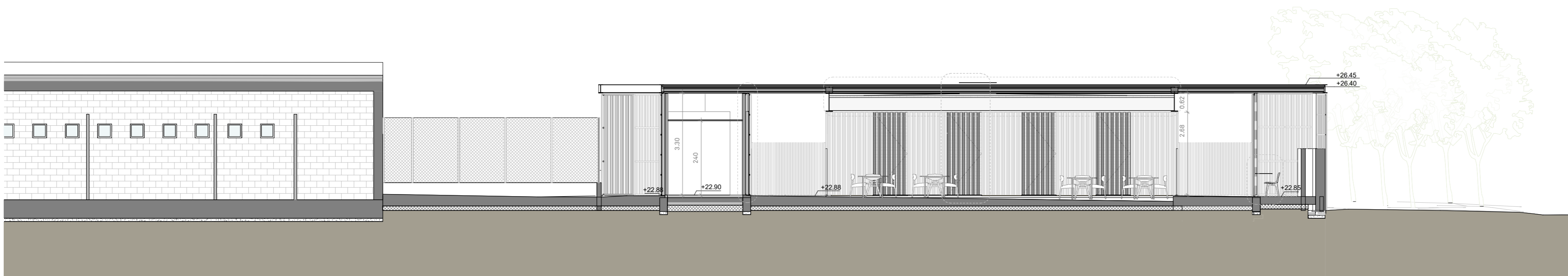
TOTAL SUPERFÍCIE ÚTIL 226.68 m²

Superfícies construïdes			
Codi	Nom	%	Sup.Construïda
SC1	Edifici Vestuaris	100%	238.41 m²
SC2	Porxo	50%	30.33 m²
SC3	Taquilla	100%	9.83 m²
SC5	Sala descans	100%	11.58 m²
			290.15 m²
SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA TOTAL			290.15 m²

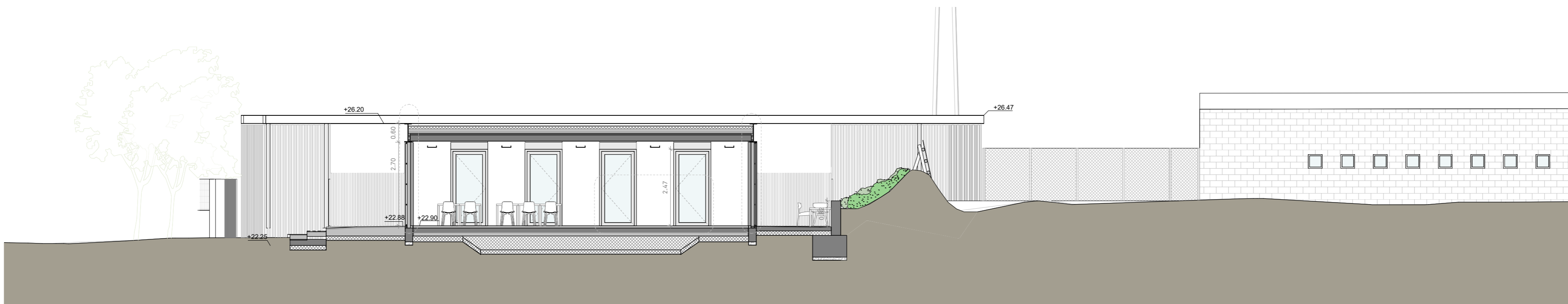
PROMOTOR AJUNTAMENT DE ROSES Plaça de Catalunya, 12 - 17480 Roses.	PROJECTE MILLORA I AMPLIACIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS AL CAMP DE FUTBOL DE LA VINYASSA Ronda de Dalt, 17 - 17480 Roses	ARQUITECTE 05 AM arquitectura JOAN ARNAU FARRÀS, arquitecte CARME MUÑOZ RAMÍREZ, arquitecte (Zero Cinc AM arquitectura s.c.professional) Plaça de l'Oli, 1 Ppal 1a-Girona 17004 - T/F:972.01.32.34 - arquitectura@05am.com	FASE [PROJECTE BÀSIC-EXECUTIU] AGOST de 2022	ESCALA I ORIENTACIÓ DINA-2: 1/100 (100%) DINA-3: 1/150 (66.6%) DINA-4: 1/200 (50%) 0 1 2 m GRÀFIQUES din_A2	DESCRIPCIÓ DEFINICIÓ GENERAL DE L'EDIFICI ORDENACIÓ GENERAL PLANTA BAIXA	CODI A.02 DG A.01.P0 NOM FITXER: [2011-ARG.rvt]
--	---	---	--	---	---	--



Secció SS-01  
1:100

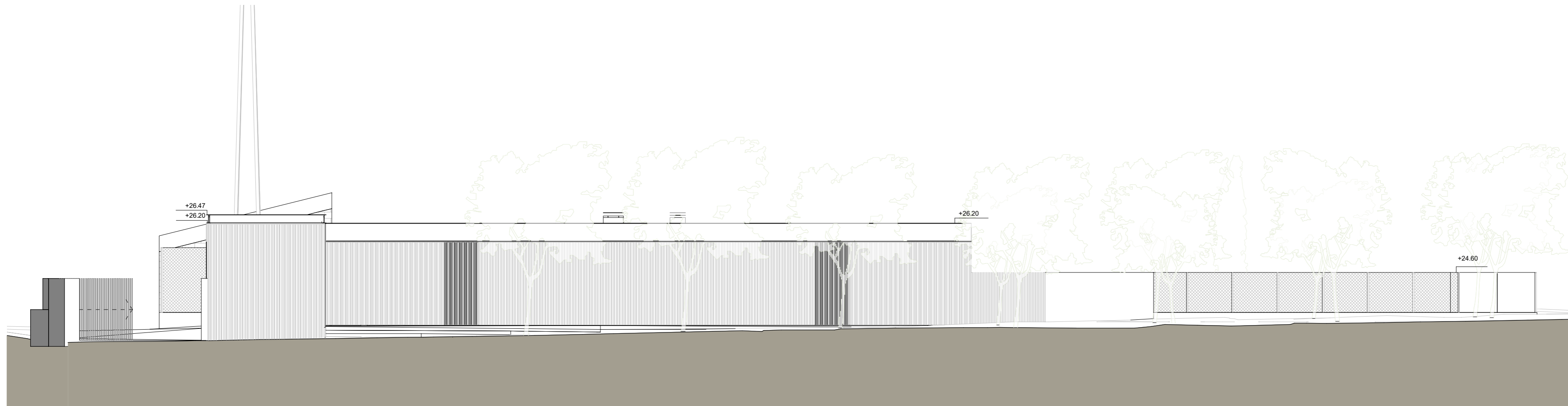
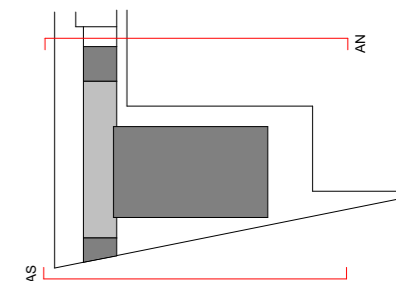


Secció SO-01  
1:100

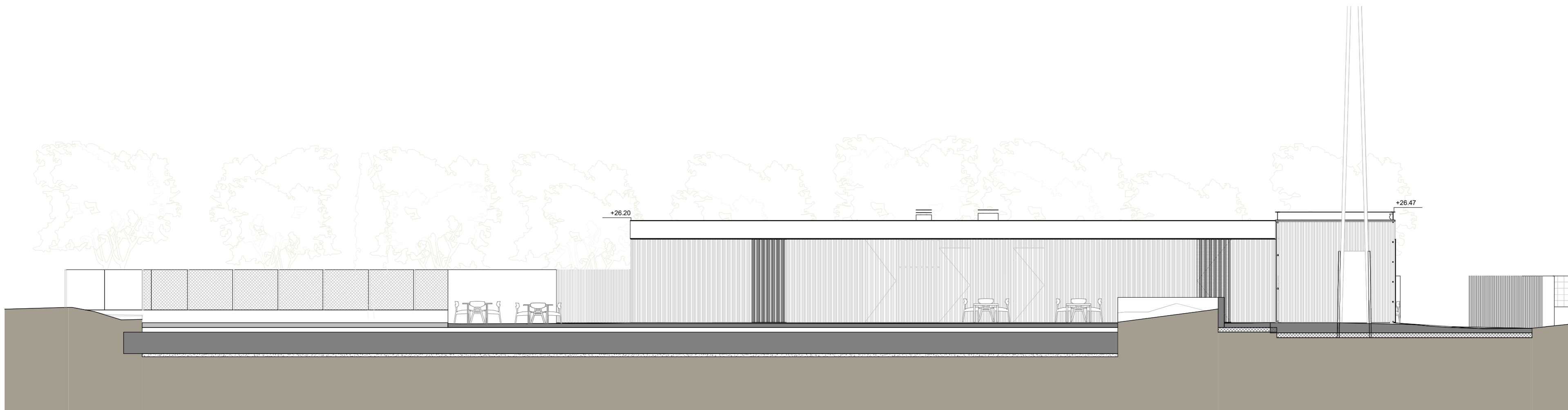


Secció SE-01  
1:100

PROMOTOR	PROJECTE	ARQUITECTE	FASE	ESCALA I ORIENTACIÓ	DESCRIPCIÓ	CODI
AJUNTAMENT DE ROSES Plaça de Catalunya, 12 - 17480 Roses.	<b>MILLORA I AMPLIACIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS AL CAMP DE FUTBOL DE LA VINYASSA</b> Ronda de Dalt, 17 - 17480 Roses	<b>05 AM</b> arquitectura JOAN ARNAU FARRÀS, arquitecte CARME MUÑOZ RAMÍREZ, arquitecte (Zero Cinc AM arquitectura s.c.professional) Plaça de l'Oli, 1 Ppal 1a-Girona 17004 - T/F:972.01.32.34 - arquitectura@05am.com	<b>[PROJECTE BÀSIC-EXECUTIU]</b>  AGOST de 2022	DINA-2: 1/100 (100%) DINA-3: 1/150 (66.6%) DINA-4: 1/200 (50%)  0 1 2 m GRÀFIQUES din_A2	DEFINICIÓ GENERAL DE L'EDIFICI ORDENACIÓ GENERAL SECCIONS	<b>A.03</b>  DG A.02.01 NOM FITXER: [2011-ARG.rvt]

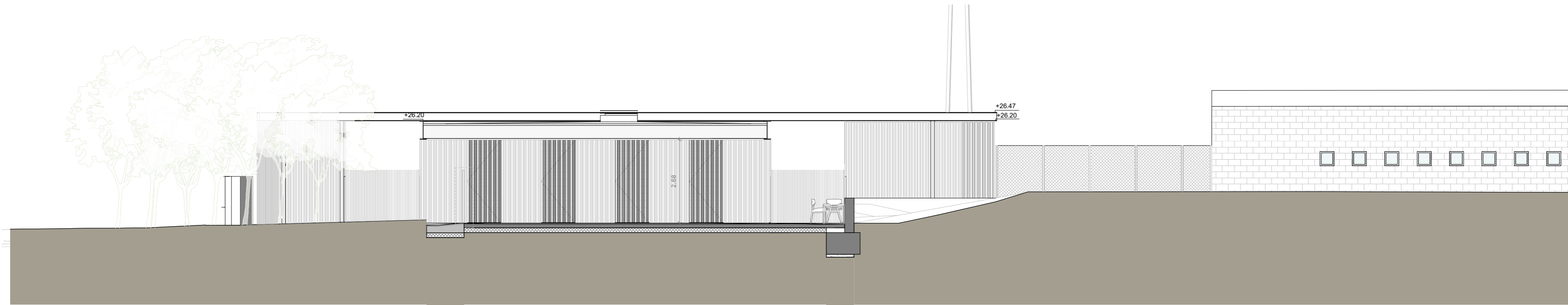
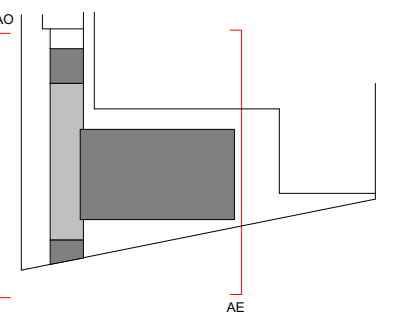


Alçat AS 1:100

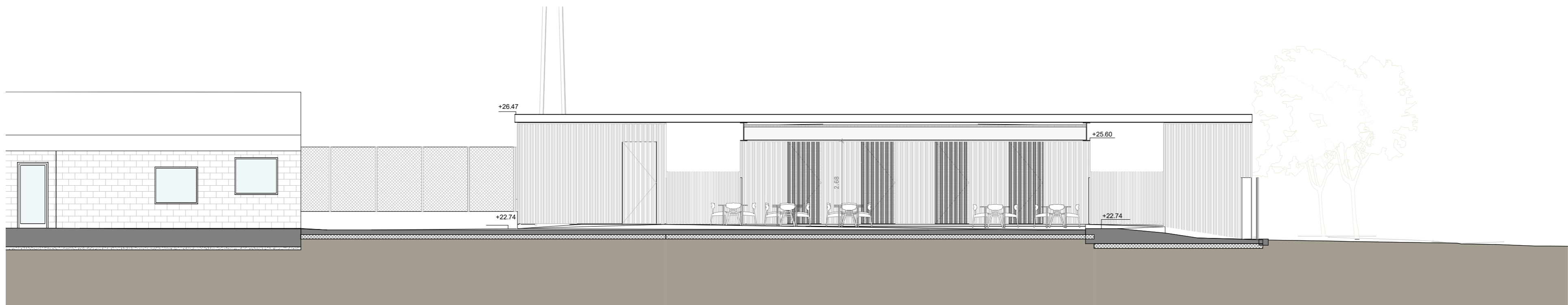


Alçat AN 1:100

PROMOTOR	PROJECTE	ARQUITECTE	FASE	ESCALA I ORIENTACIÓ	DESCRIPCIÓ	CODI
AJUNTAMENT DE ROSES Plaça de Catalunya, 12 - 17480 Roses.	<b>MILLORA I AMPLIACIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS AL CAMP DE FUTBOL DE LA VINYASSA</b> Ronda de Dalt, 17 - 17480 Roses	<b>05 AM</b> arquitectura JOAN ARNAU FARRÀS, arquitecte CARME MUÑOZ RAMÍREZ, arquitecte (Zero Cinc AM arquitectura s.c.professional) Plaça de l'Olí, 1 Ppal 1a-Girona 17004 - T/F:972.01.32.34 - arquitectura@05am.com	<b>[PROJECTE BÀSIC-EXECUTIU]</b>  AGOST de 2022	DINA-2: 1/100 (100%) DINA-3: 1/150 (66.6%) DINA-4: 1/200 (50%)  0 1 2 m GRÀFIQUES din_A2	DEFINICIÓ GENERAL DE L'EDIFICI ORDENACIÓ GENERAL ALÇAT S/N	<b>A.04</b>  DG A.03.01 NOM FITXER: [2011-ARG.rvt]

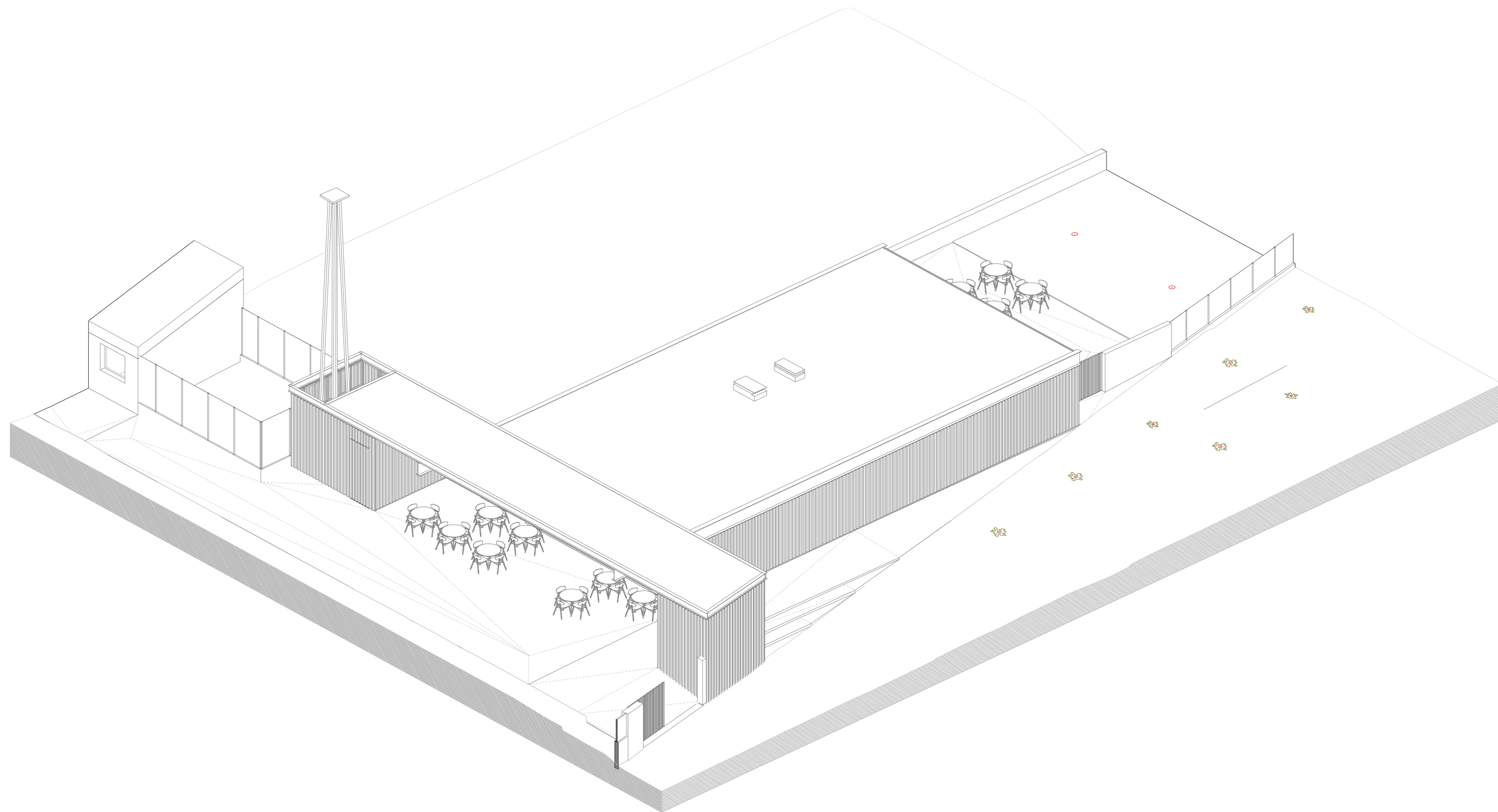


Alçat AE  
1:100



Alçat AO  
1:100

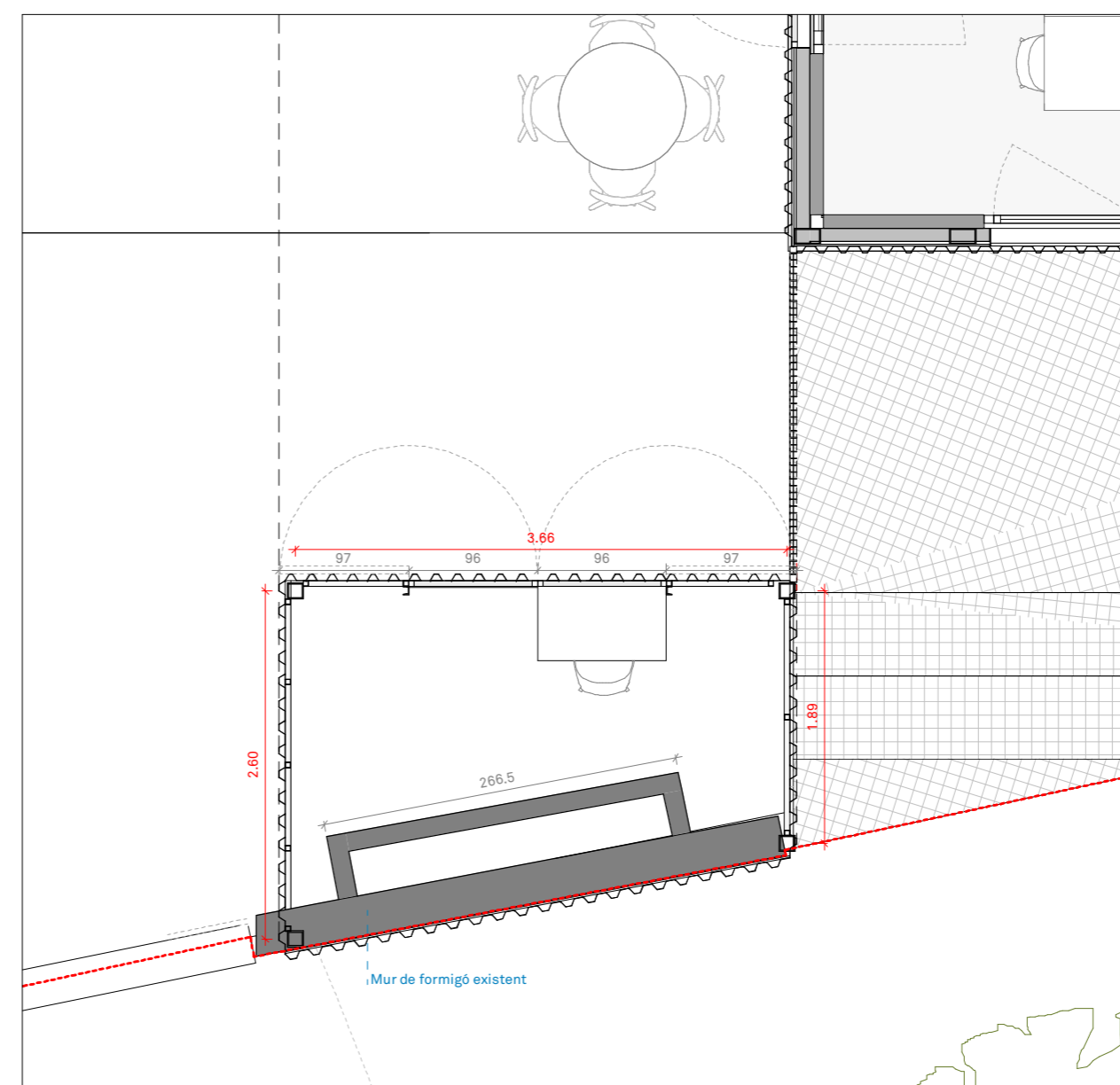
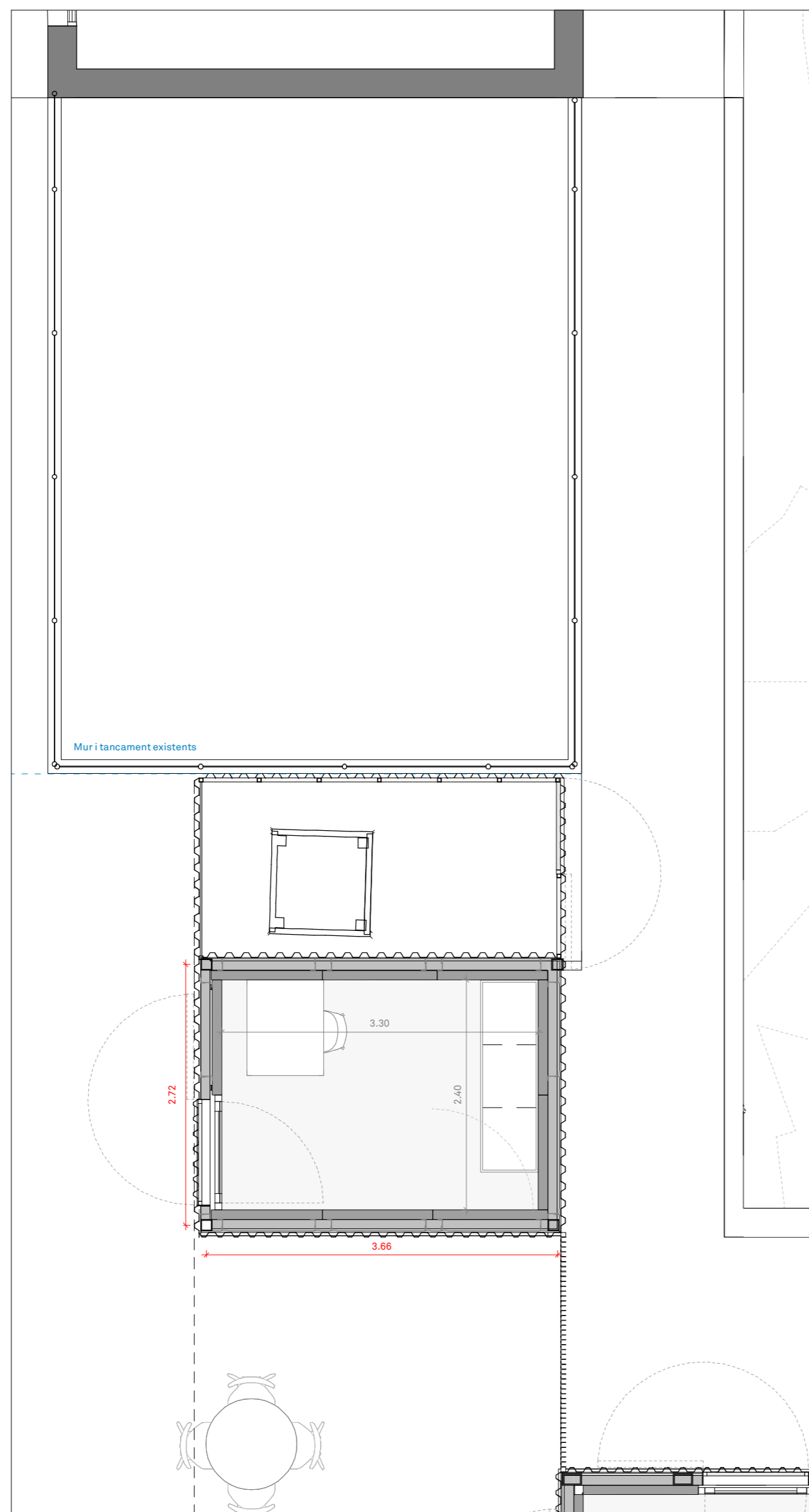
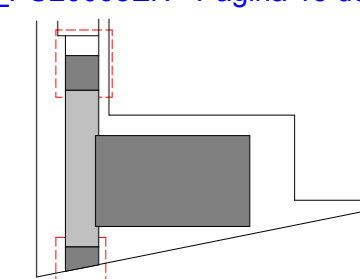
PROMOTOR	PROJECTE	ARQUITECTE	FASE	ESCALA I ORIENTACIÓ	DESCRIPCIÓ	CODI
AJUNTAMENT DE ROSES Plaça de Catalunya, 12 - 17480 Roses.	<b>MILLORA I AMPLIACIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS AL CAMP DE FUTBOL DE LA VINYASSA</b> Ronda de Dalt, 17 - 17480 Roses	<b>05 AM</b> arquitectura JOAN ARNAU FARRÀS, arquitecte CARME MUÑOZ RAMÍREZ, arquitecte (Zero Cinc AM arquitectura s.c.professional) Plaça de l'Oli, 1 Ppal 1a-Girona 17004 - T/F:972.01.32.34 - arquitectura@05am.com	<b>[PROJECTE BÀSIC-EXECUTIU]</b>  AGOST de 2022	DINA-2: 1/100 (100%) DINA-3: 1/150 (66.6%) DINA-4: 1/200 (50%)  0 1 2 m GRÀFIQUES din_A2	DEFINICIÓ GENERAL DE L'EDIFICI ORDENACIÓ GENERAL ALÇAT E/O	<b>A.05</b>  DG A.03.03 NOM FITXER: [2011-ARG.rvt]



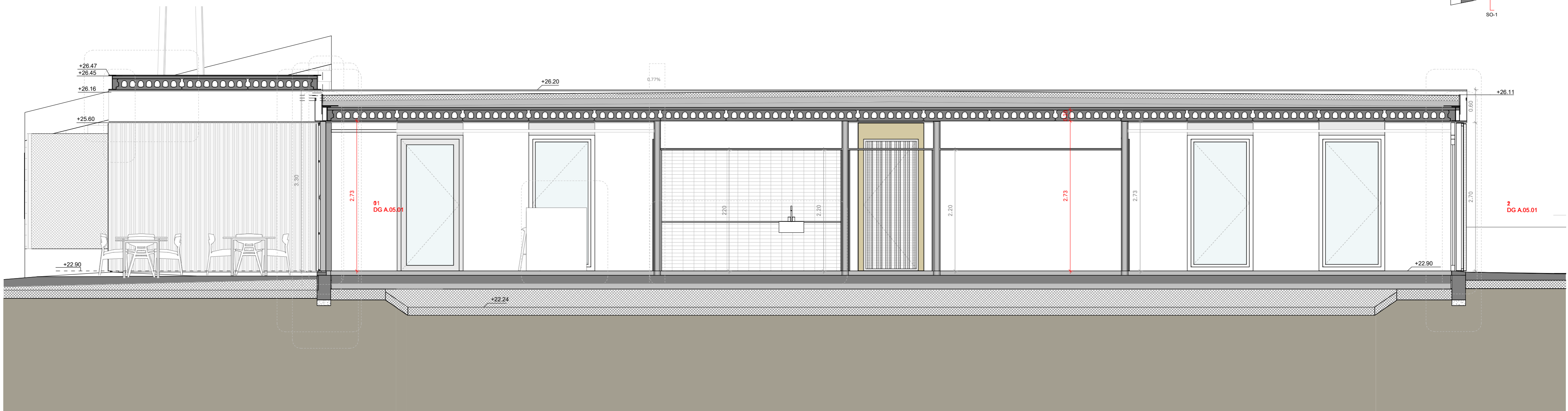
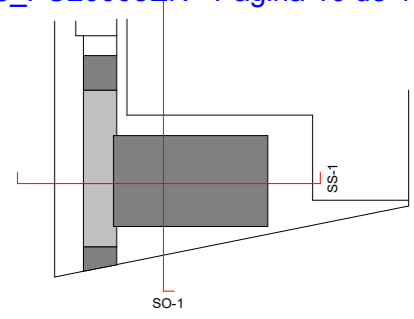
PROMOTOR	PROJECTE	ARQUITECTE	FASE	ESCALA I ORIENTACIÓ	DESCRIPCIÓ	CODI
AJUNTAMENT DE ROSES Plaça de Catalunya, 12 - 17480 Roses.	<b>MILLORA I AMPLIACIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS AL CAMP DE FUTBOL DE LA VINYASSA</b> Ronda de Dalt, 17 - 17480 Roses	<b>05 AM</b> arquitectura Plaça de l'Oli, 1 Ppal 1a-Girona 17004 - T/F:972.01.32.34 - arquitectura@05am.com	JOAN ARNAU FARRÀS, arquitecte CARME MUÑOZ RAMÍREZ, arquitecte (Zero Cinc AM arquitectura s.c.professional) <b>[PROJECTE BÀSIC-EXECUTIU]</b> AGOST de 2022		DEFINICIÓ GENERAL DE L'EDIFICI ORDENACIÓ GENERAL AXONOMETRIA	<b>A.06</b> DG A.06.02 NOM FITXER: [2011-ARG.rvt]



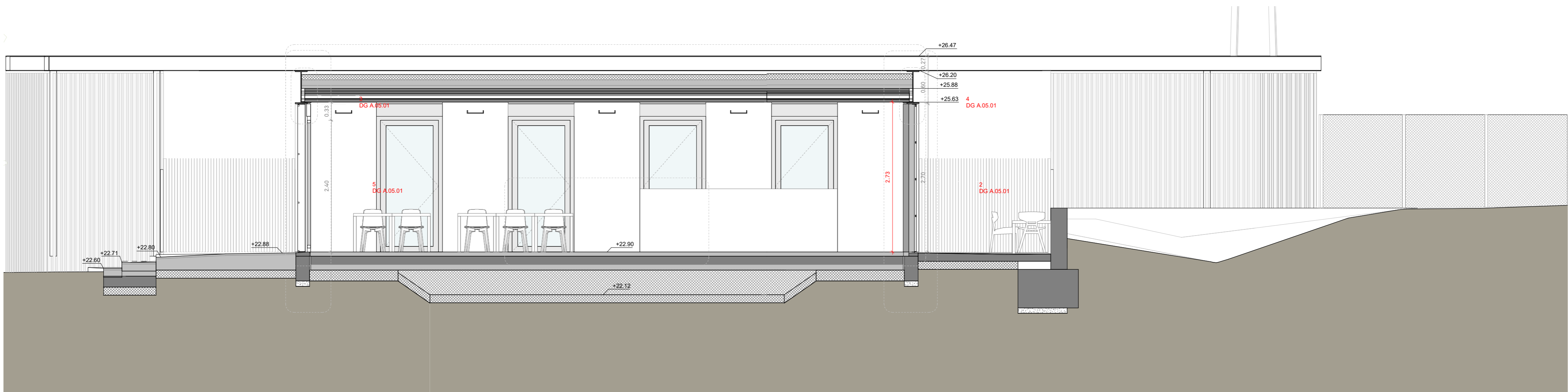
PROMOTOR	PROJECTE	ARQUITECTE	FASE	ESCALA I ORIENTACIÓ	DESCRIPCIÓ	CODI
AJUNTAMENT DE ROSES Plaça de Catalunya, 12 - 17480 Roses.	<b>MILLORA I AMPLIACIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS AL CAMP DE FUTBOL DE LA VINYASSA</b> Ronda de Dalt, 17 - 17480 Roses	<b>05 AM</b> arquitectura JOAN ARNAU FARRÀS, arquitecte CARME MUÑOZ RAMÍREZ, arquitecte (Zero Cinc AM arquitectura s.c.professional) Plaça de l'Oli, 1 Ppal 1a-Girona 17004 - T/F:972.01.32.34 - arquitectura@05am.com	<b>[PROJECTE BÀSIC-EXECUTIU]</b>  AGOST de 2022	ESCALA I ORIENTACIÓ DINA-2: 1/50 (100%) DINA-3: 1/75 (66.6%) DINA-4: 1/100 (50%) 0 0.5 1 m GRÀFIQUES din_A2	DEFINICIÓ GENERAL DE L'EDIFICI PLANTA DE DISTRIBUCIÓ, ÚS I PROGRAMA FUNCIONAL PLANTA VESTUARIS	<b>A.07</b> DG A.04.05 NOM FITXER: [2011-ARG.rvt]



PROMOTOR	PROJECTE	ARQUITECTE	FASE	ESCALA I ORIENTACIÓ	DESCRIPCIÓ	CODI
AJUNTAMENT DE ROSES Plaça de Catalunya, 12 - 17480 Roses.	<b>MILLORA I AMPLIACIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS AL CAMP DE FUTBOL DE LA VINYASSA</b> Ronda de Dalt, 17 - 17480 Roses	<b>05 AM</b> arquitectura JOAN ARNAU FARRÀS, arquitecte CARME MUÑOZ RAMÍREZ, arquitecte (Zero Cinc AM arquitectura s.c.professional) Plaça de l'Olí, 1 Ppal 1a-Girona 17004 - T/F:972.01.32.34 - arquitectura@05am.com	<b>[PROJECTE BÀSIC-EXECUTIU]</b>  AGOST de 2022	DINA-2: 1/50 (100%) DINA-3: 1/75 (66.6%) DINA-4: 1/100 (50%)  0 0,5 1 m GRÀFIQUES din_A2	DEFINICIÓ GENERAL DE L'EDIFICI PLANTA DE DISTRIBUCIÓ, ÚS I PROGRAMA FUNCIONAL PLANTA SALA DESCANS I ENTRADES	<b>A.08</b>  DG A.04.06 NOM FITXER: [2011-ARG.rvt]



Secció SS-01  
1:50

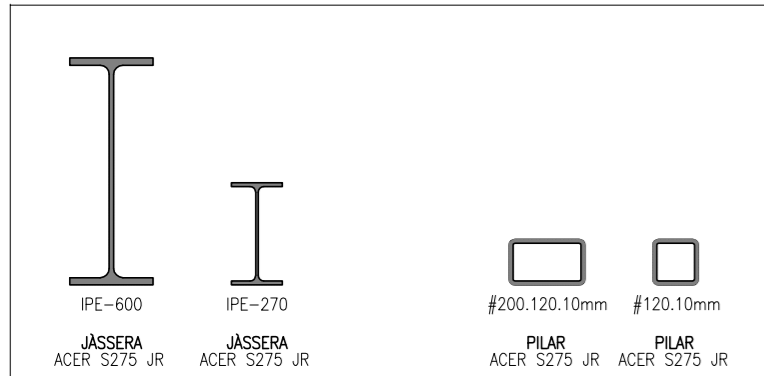


Secció SO-01  
1:50

PROMOTOR	PROFECTE	ARQUITECTE	FASE	ESCALA I ORIENTACIÓ	DESCRIPCIÓ	CODI
AJUNTAMENT DE ROSES Plaça de Catalunya, 12 - 17480 Roses.	<b>MILLORA I AMPLIACIÓ DE L'EDIFICI DE SERVEIS AL CAMP DE FUTBOL DE LA VINYASSA</b> Ronda de Dalt, 17 - 17480 Roses	<b>05 AM</b> arquitectura JOAN ARNAU FARRÀS, arquitecte CARME MUÑOZ RAMÍREZ, arquitecte (Zero Cinc AM arquitectura s.c.professional) Plaça de l'Oli, 1 Ppal 1a-Girona 17004 - T/F:972.01.32.34 - arquitectura@05am.com	[PROJECTE BÀSIC-EXECUTIU]  AGOST de 2022	DINA-2: 1/50 (100%) DINA-3: 1/75 (66.6%) DINA-4: 1/100 (50%)  0 0.5 1 m GRAFIQUES din_A2	DEFINICIÓ GENERAL DE L'EDIFICI PLANTA DE DISTRIBUCIÓ, ÚS I PROGRAMA FUNCIONAL SECCIONS	<b>A.09</b>  DG A.05.01 NOM FITXER: [2011-ARG.rvt]



PERFELS UTILITZATS



NOTA:

ELS PERFELS METÀL·LICS S'HANUR DE PROTEGIR VERS EL FOC PER GARANTIR UNA RESISTÈNCIA MÍNIMA VERS EL FOC DE 90 MINUTS (R90). ES REALITZARÀ PER MITJA DE PROJECCIÓ DE PERLTA I BERNICULATA O APLICACIÓ DE PINTURA INTUMESCENT.

ELS CORDONS DE SOLDADURA NO ESPECIFICATS TINDRAN UNA GOLA α=4mm.

ELS ELEMENTS METÀL·LICS EXPOSATS A L'EXTERIOR, ES PROTEJERAN VERS LA HUMITAT (CORROSIÓ AMBIENT MARÍ) PER MITJA D'APLICACIÓ DE CAPES PROTECTORES.

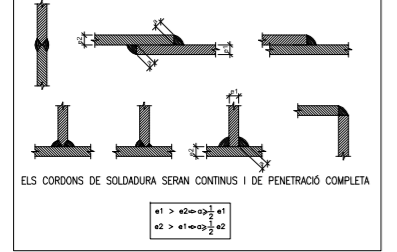
ELS PANELLS PREFABRICAT DE FORMIGÓ ARMAT INTERIORS ES CONNECTARAN A L'ESTRUCTURA PER CONFERIR RIGIDESA FRONT ELS ESFORÇOS HORIZONTALS.

ELS PLANOLS D'ESTRUCTURA NO SÓN VÀLIDS COM A PLANOLS REPLANTEIG.

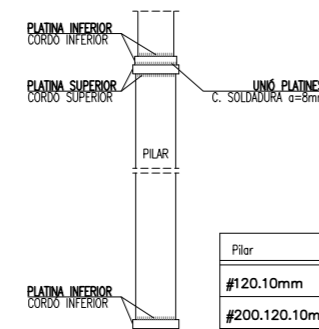
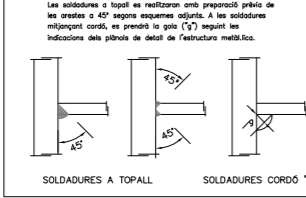
VALORS DE RADI INTERIORS DE DORLEIGAT D'ARMADURES  $f_{yk} \geq 200 \text{ kg/cm}^2$  RECORBAMENT LATERAL  $\geq 20^\circ$

a (mm)	R(cm) (a=400)	R(cm) (a=500)	R(cm) (a=600)
8	4	5	6
10	5	6	7
12	6	7	8
16	8	9	11
20	10	11	13
25	13	14	16

ALTERNATIVES DE SOLDADURA



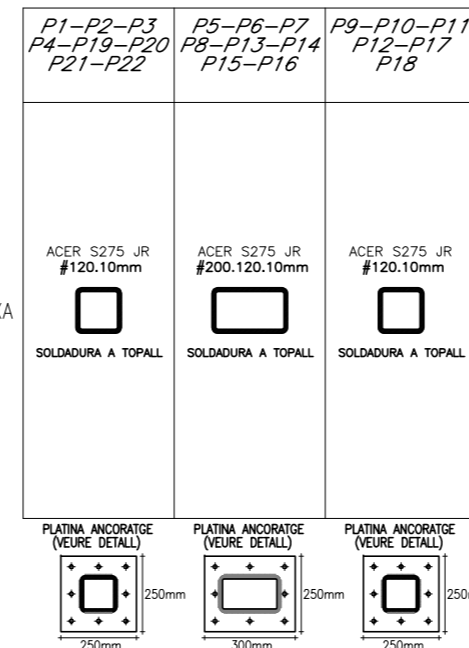
DETALL D'EXECUCIÓ DE SOLDADURES



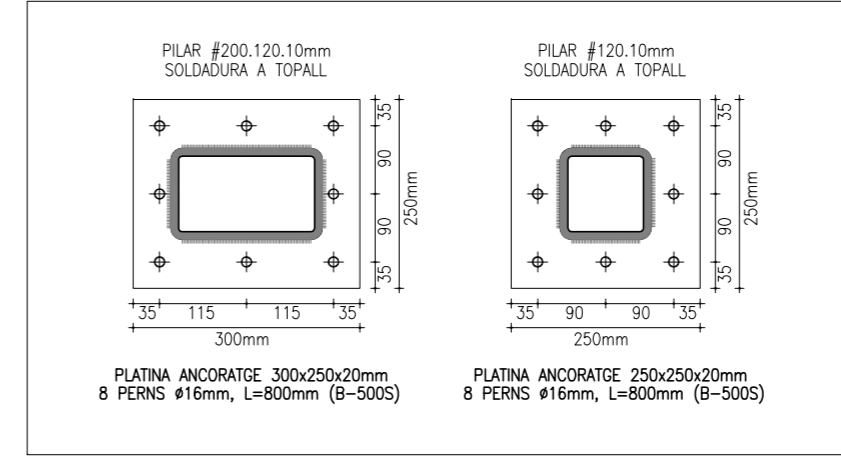
PLATINES I SOLDADURES EN TRANSICIONS DE PILARS

Pilar	PLATINA INFERIOR		PLATINA SUPERIOR	
	Dimensió mm.	Coratí soldadura	Dimensió mm.	Coratí soldadura
#120.10mm	PLATINA ANCORATGE	VEURE DETALL	VEURE DETALL	VEURE DETALL
#200.120.10mm	PLATINA ANCORATGE	VEURE DETALL	VEURE DETALL	VEURE DETALL

QUADRE PILARS

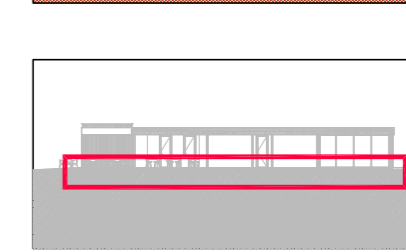


DETALL PLATINES ANCORATGE PILARS



ELEMENT ESTRUCTURAL	PILARS I JASSERES
TIPUS ACER	S275 JR
RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA	275 N/mm <sup>2</sup>
MINORACIÓ DE LA RESISTÈNCIA DE LACER	$\gamma_c = 1.15$
MAJORACIÓ DE LES ACCIONS	$\gamma_c = 1.35/1.50$
NIVELL DE CONTROL	NORMAL

ELEMENT ESTRUCTURAL	FONAMENTACIÓ I MURS
TIPUS DE FORMIGÓ	HA-25/B/20/1a
RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA ALS 28 DIES	25 N/mm <sup>2</sup>
CONSISTÈNCIA	15cm
TIPUS D'ARM	RODAT
TAMANY MÀXIM DE L'ARM	20 mm
TIPUS D'EXPOSICIÓ	I
MÀXIMA RELACIÓ ARJAVAMENT	0.65
MÍNIMA CONTINGUT DE CEMENT	275 kg/m <sup>3</sup>
ASSENTAMENT DEL CON D'ABRAMS	6-8 cm
TIPUS D'ACER	B 500 S
TIPUS DE MALLAT	8 500 T
TIPUS DE PROJETES	CILINDRÒQUES
TEMPUS DE RUPTURA DE PROJETES	28 DIES
MINORACIÓ DE LA RESISTÈNCIA DEL FORMIGÓ	$\gamma_c = 1.50$
MAJORACIÓ DE LA RESISTÈNCIA DE LACER	$\gamma_c = 1.15$
MAJORACIÓ DE LES ACCIONS	$\gamma_c = 1.50$
NIVELL DE CONTROL	ESTADÍSTIC
RECORBAMENT MÍNIM D'ARMADURES	5.00 cm
RECURS: MÍNIM D'ARM. AMB CONTACTE AMB TERRENY	8.00 cm



ESTRUCTURA DUCTILITAT BAIXA

LONGITUD CAVALCAMENT ENTRE BARRS SEGONS DIÀMETRE

DIÀMETRE	POS. 1. BONA ADMENSIÓ	POS. 2. ADMENSIÓ DEFICIENT
D 8	28 cm	41 cm
D 10	35 cm	50 cm
D 12	42 cm	60 cm
D 14	49 cm	70 cm
D 16	56 cm	80 cm
D 20	84 cm	118 cm
D 25	132 cm	183 cm

CONTROL D'EXECUCIÓ

NIVELL	ESTADÍSTIC
CLASSE DE PROJETES	CILINDRÒQUES
TEMPUS DE RUPTURA (DIES)	7-28-56 DIES
FREQÜÈNCIA D'ASSASSIS	500 m <sup>2</sup>
EXTEN. D'OBRA PER ASSASSIS	6
Nº DE PROJETES PER ASSASSIS	CON D'ABRAMS
ALTRES ASSASSIS (REALITZATS SEGONS DNE-00)	NORMAL
CONTROL DE L'ACER	

COEFICIENTS DE SEGURETAT

MINORACIÓ DE LA RESISTÈNCIA DEL FORMIGÓ	$\gamma_c = 1.50$
MINORACIÓ DE LA RESISTÈNCIA DE L'ACER	$\gamma_s = 1.15$
MAJORACIÓ DE LES ACCIONS	$\gamma_c = 1.35/1.50$

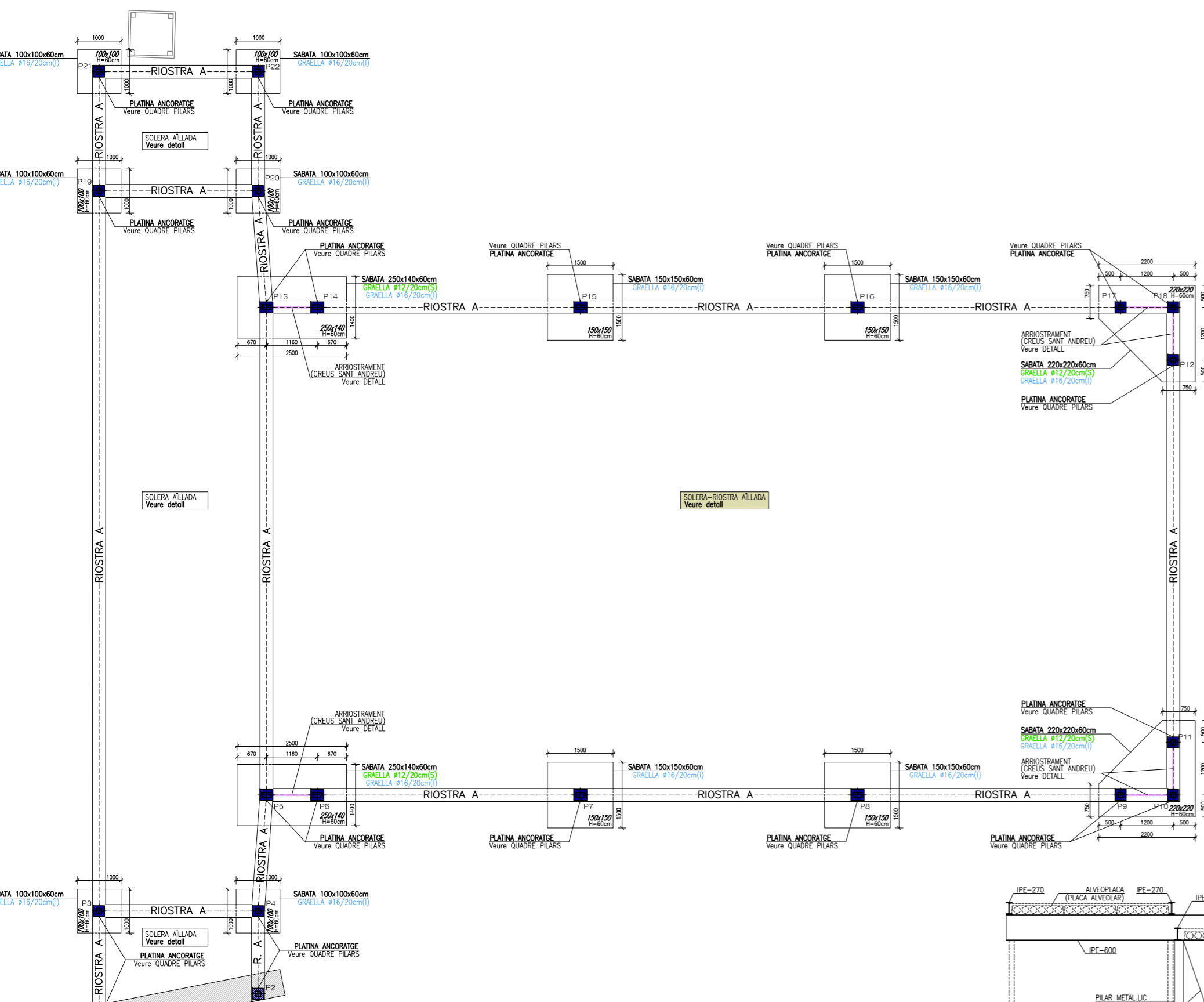
ELEMENT ESTRUCTURAL

ELEMENT ESTRUCTURAL	POUS FORMIGÓ POBRE
TIPUS DE FORMIGÓ	HM-20/P/20/1
RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA ALS 28 DIES	20 N/mm <sup>2</sup>
CONSISTÈNCIA	PLASTICA
CLASSE D'ARM	RODAT
TAMANY MÀXIM DE L'ARM	20 mm
TIPUS D'EXPOSICIÓ	I
MÀXIMA RELACIÓ ARJAVAMENT	0.65
MÍNIMA CONTINGUT DE CEMENT	200 kg/m <sup>3</sup>
ASSENTAMENT DEL CON D'ABRAMS	0.5 cm
TIPUS D'ACER	B 500 S
TIPUS DE MALLAT	8 500 T
TIPUS DE PROJETES	CILINDRÒQUES
TEMPUS DE RUPTURA DE PROJETES	28 DIES
MINORACIÓ DE LA RESISTÈNCIA DEL FORMIGÓ	$\gamma_c = 1.50$
MAJORACIÓ DE LA RESISTÈNCIA DE L'ACER	$\gamma_c = 1.15$
MAJORACIÓ DE LES ACCIONS	$\gamma_c = 1.50$
NIVELL DE CONTROL	ESTADÍSTIC
RECORBAMENT MÍNIM D'ARMADURES	-
RECURS: MÍNIM D'ARM. AMB CONTACTE AMB TERRENY	-

FONAMENTACIÓ

ESTUDI GEOTÈCNIC

CARACTERÍSTIQUES GEOTÈCNIQUES	
ESTRAT FONAMENTACIÓ	NIVELL 1 (GRAVES SORRENQUES)
ENCASTAMENT MÍNIM EN ESTRAT FONAMENTACIÓ	30cm
TERRENY ADMISSIBLE SABATA AÏLLADA	0.134-0.17 N/mm <sup>2</sup>
TERRENY ADMISSIBLE SABATA CORREDOUA	0.18 N/mm <sup>2</sup>
TERRENY ADMISSIBLE LLISDA FONAMENTACIÓ	-
DENSITAT TERRENY (NIVELL 1)	2.00 T/m <sup>3</sup>
CONEJÓ TERRENY (NIVELL 1)	0.00 mm/m <sup>2</sup>
ÀNGUL DE PRESAMENT TERRENY (NIVELL 1)	33°
EXPANSIÓ	-mm/m <sup>2</sup>
NIVELL PRÀCTIC	-
CLASSIFICACIÓ: AIGUA VERT FORMIGÓ	-
CLASSIFICACIÓ: TERRENY VERT FORMIGÓ	NO AIGUA SUSA



PLANTA GEOMETRIA FONAMENTACIÓ

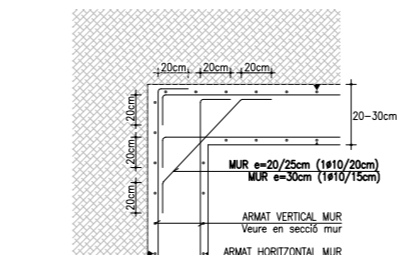
SECCIÓ A-A'

NOTA: ES COMPACTARAN LES TERRES SOBRE LA QUAL ES RECOLZA LA SOLERA.

NOTA: ES COMPACTARAN LES TERRES SOBRE LA QUAL ES RECOLZA LA SOLERA.

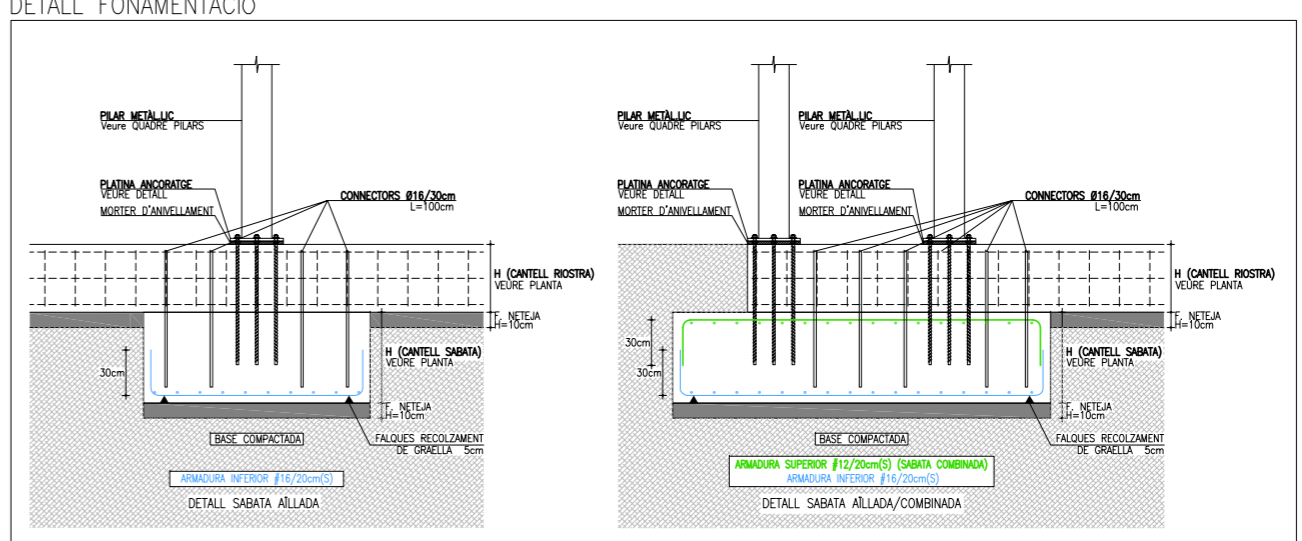
NOTA: ES COMPACTARAN LES TERRES SOBRE LA QUAL ES RECOLZA LA SOLERA.

NOTA: ES VERIFICARAN ELS NIVELLS GEOTÈCNICS DESCRITS EN L'ESTUDI EN EL MOMENT DE LES EXCAVACIONS. ES COMPACTARAN LES TERRES SOBRE LA QUAL ES RECOLZA L'EMMACAT DE GRAVA I LA SOLERA DE FORMIGÓ ARMAT. ELS PASSATUBS ES COL·LOCARAN EN LA RIOSTRA A SENSE TALLAR CAP ARMADURA. LA FONAMENTACIÓ S'ENCASTARÀ UN MÍNIM DE 30cm EN EL NIVELL 1 (GRAVES SORRENQUES). EN CAS DE NO ASSEGURAR DIT ENCASTAMENT, ES REALITZARÀ POUS DE FORMIGÓ POBRE PER ARRIBAR A DITA COTA.

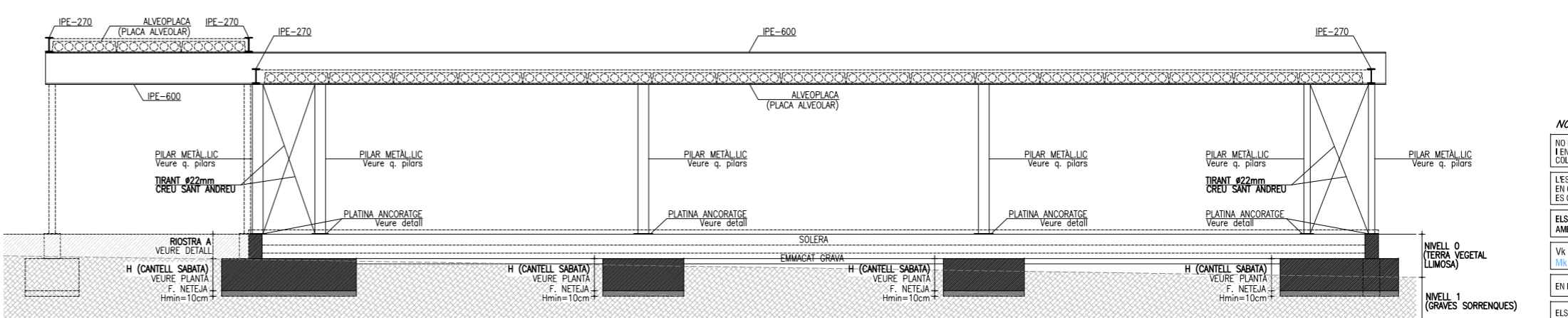


DETALL ENTREGA ARMADURES HORIZONTALS EN CANTONADA DEL MUR

DETALL FONAMENTACIÓ



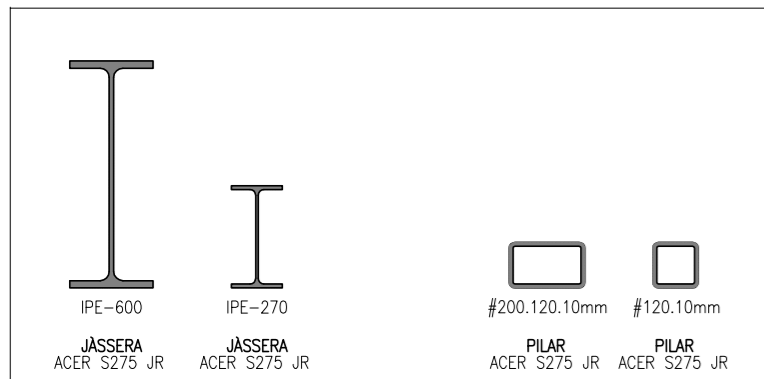
NOTA: LES RIOSTRAS ES RECOLZARAN EN EL NIVELL 1 (GRAVES SORRENQUES). EN CAS CONTRARI, EN ELS TRAMS MAJORS A 5.00m DE LONGITUD ES REALITZARAN POUS DE FORMIGÓ POBRE DE DIMENSIONS 100x30cm CADA 3.50/4.00m PER ASSOLIR UN ENCASTAMENT DE 30cm EN L'ESTRAT RESISTENT (NIVELL 1).



NOTA: NO DIBUXA CAP ZONA MASSISSADA, ON TANT SUPERIORMENT COM INFERIORMENT TEN LES DUES DIRECCIONS EXISTEIX UNA SEPARACIÓ SUPERIOR A 30cm ENTRE ARMADURES COL·LOCANT-SE COM A NIVELL 100x30cm. L'ESTRUCTURA HAURA DE GARANTIR UNA RESISTÈNCIA MÍNIMA AL FOC DE 90 MINUTS PRO. EN CAS QUE EL PROJETE DACTIUNTAT CORRESPONDENT REQUEREIX MAJOR RESISTÈNCIA, ES GARANTIRÀ EL SEUS VALORS PRESERVIS. ELS ELEMENTS ESTRUCTURALS DE FORMIGÓ ARMAT INTERIORS VISTOS AMB ANIRAN PINTATS AMB UNA CAPA AMB RESINA IMPERMEABLE I TRANSPARENT.  $M_k$  = TALLANT PER ALVEOLACA SENSE MAJORAR.  $M_k$  = MOMENT FLECTOR PER ALVEOLACA SENSE MAJORAR. EN FONAMENTACIÓ MURS LA DIMENSIÓ DE LES POTES NO ESPECIFICADA SERÀ DE 20cm. ELS PLANOLS D'ESTRUCTURA NO SÓN VÀLIDS COM A PLANOLS DE REPLANTEIG.

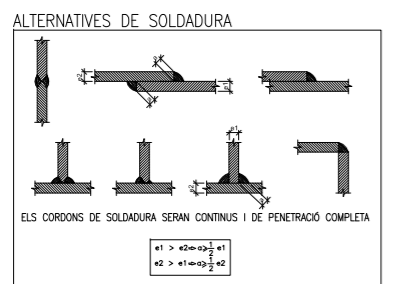
PROMOTOR	PROJECTE	ARQUITECTE	FASE	ESCALA I ORIENTACIÓ	DESCRIPCIÓ	NÚMERO PLÀNOL
AJUNTAMENT DE ROSES Plaça de Catalunya, 12 - 17480 Roses.	MILLORA I AMPLIACIÓ DE L'EDIFICI DE SERVIS AL CAMP DE FUTBOL DE LA VINYASSA Ronda de Dalt, 17 - 17480 Roses	JOAN ARNAU FARRÀS, arquitecte CARME MUÑOZ RAMÍREZ, arquitecta [Zero Cinc AM arquitectura s.c.professional] Plaça de l'Oli, 1 Ppal 1a - Girona 17004 - T/F: 972.01.32.34 - arquitectura@05am.com	PROJECTE BÀSIC-EXECUTIU AGOST 2022	ESCALA I ORIENTACIÓ DIN A-2 E 1:100 DIN A-4 E 1:200 1 2 5	DG E DEFINICIÓ ESTRUCTURAL DE L'EDIFICI Geometria i Armat PLANTA FONAMENTACIÓ	E.01 2011 - Estructura_05am8.dwg

PERFELS UTILITZATS



VALORS DE RADI INTERIORS DE DOBLEGAT D'ARMADURES  $f_{ck} \geq 2000 \text{ Kg/cm}^2$  RECORRIMENT LATERAL  $> 2d$

e (mm)	R(c) B=400	R(c) B=500	R(c) B=600
8	4	5	6
10	5	6	7
12	6	7	8
14	8	9	11
16	8	11	13
20	10	11	13
25	13	14	16



NOTA:

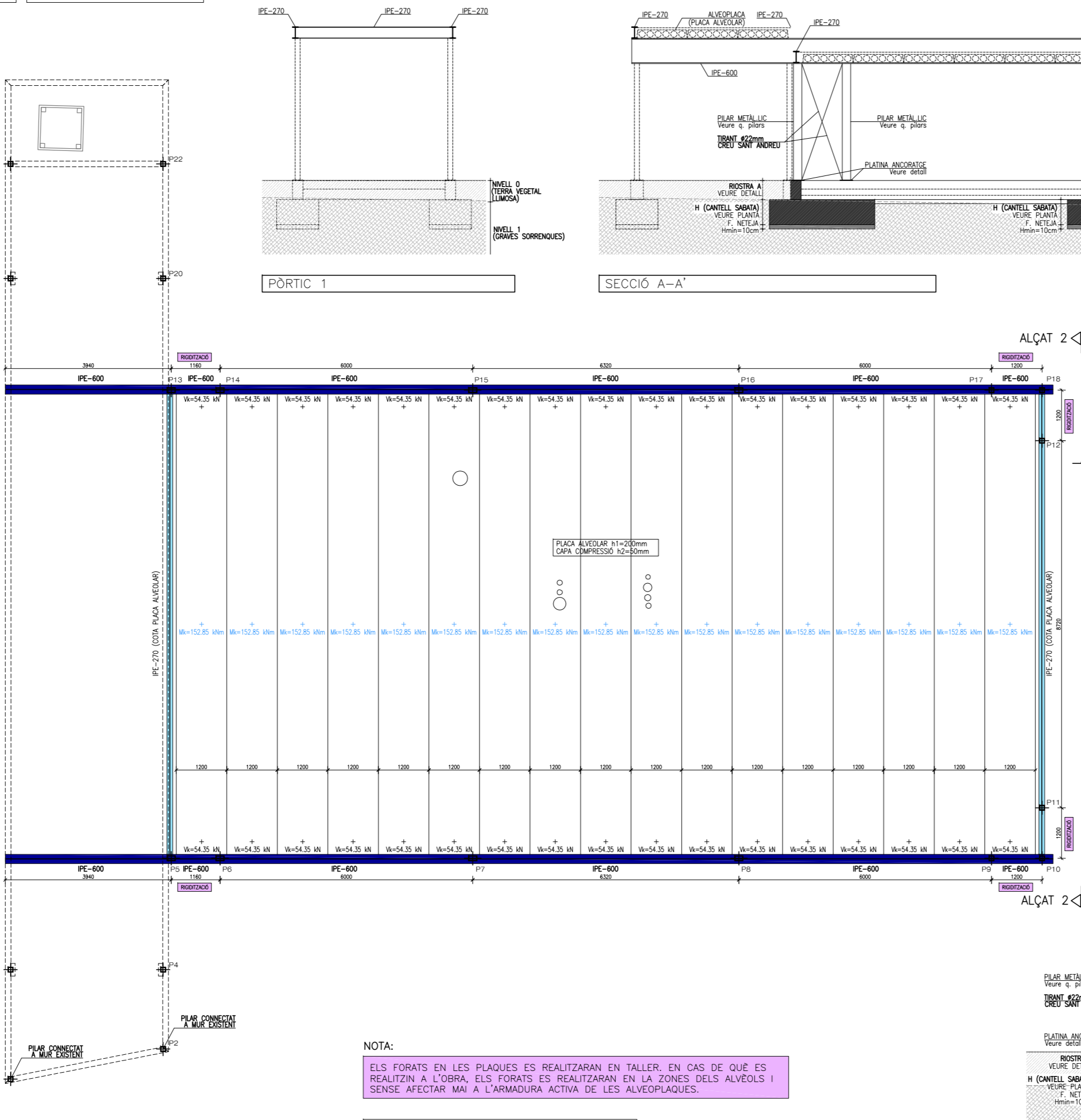
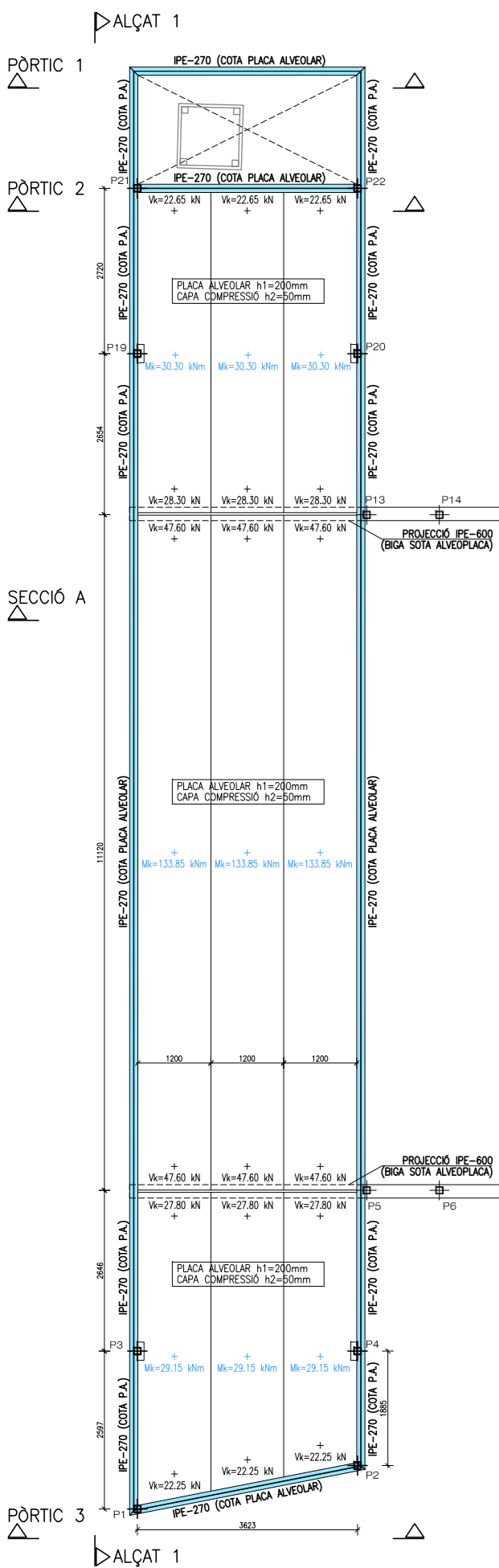
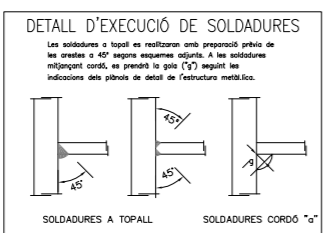
ELS PERFELS METÀL·LICS S'HURAN DE PROTEGIR VERS EL FOC PER GARANTIR UNA RESISTÈNCIA MÍNIMA VERS EL FOC DE 90 MINUTS (R90). ES REALITZARÀ PER MITJA DE PROJECCIÓ DE PERLTA I BERNICULATA O APLICACIÓ DE PINTURA INTUMESCENT.

ELS CORDONS DE SOLDADURA NO ESPECIFICATS TINDRAN UNA GOLA  $\alpha=4\text{mm}$ .

ELS ELEMENTS METÀL·LICS EXPOSATS A L'EXTERIOR, ES PROTEGIRAN VERS LA HUMITAT (CORROSIÓ AMBIENT MAR) PER MITJA D'APLICACIÓ DE CAPES PROTECTORES.

ELS PANells PREFABRICAT DE FORMIGÓ ARMAT INTERIORS ES CONNECTARAN A L'ESTRUCTURA PER CONFERIR RIGIDESA FRONT ELS ESFORÇOS HORIZONTALS.

ELS PLANOLS D'ESTRUCTURA NO SÓN VALIDS COM A PLANOLS REPLANTEIG.



PLANTA GEOMETRIA SOSTRE COTA PORXADA

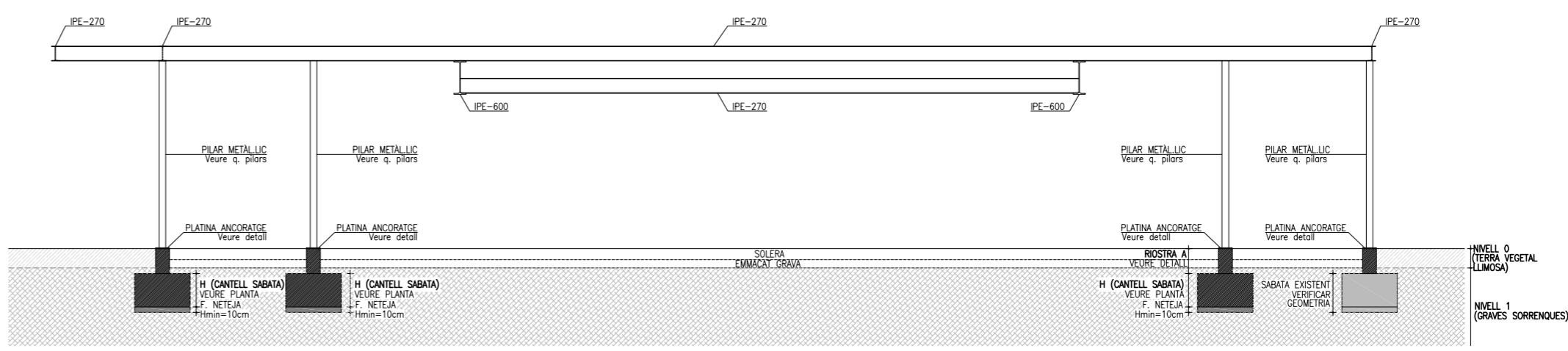
PLANTA GEOMETRIA SOSTRE COTA COBERTA

NOTA:

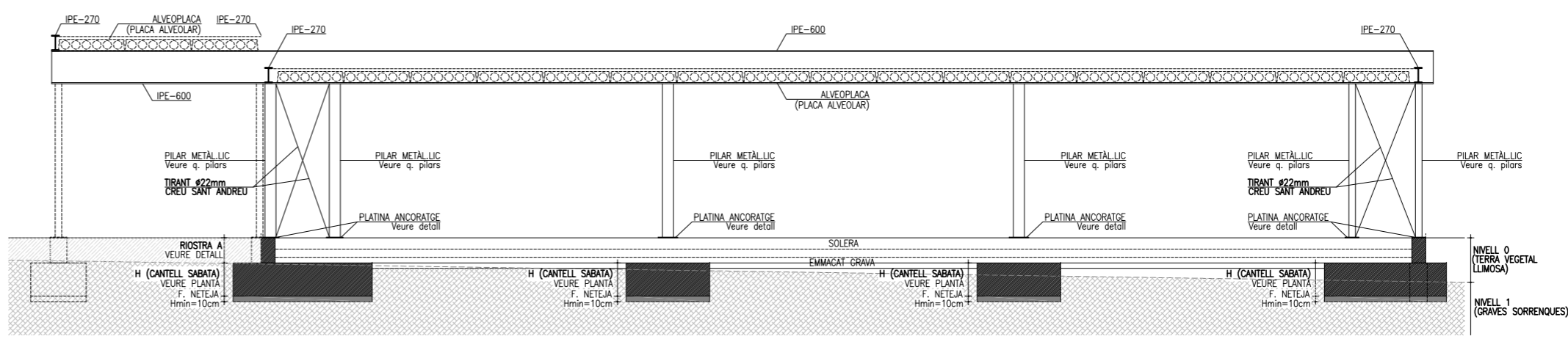
ELS FORATS EN LES PLAQUES ES REALITZARAN EN TALLER, EN CAS DE QUE ES REALITZIN A L'OBRA, ELS FORATS ES REALITZARAN EN LA ZONES DELS ALVEOLLS I SENSE AFECTAR MAI A L'ARMADURA ACTIVA DE LES ALVEOPLAQUES.

Vk = TALLANT PER ALVEOPLACA SENSE MAJORAR

Mk = MOMENT FLECTOR PER ALVEOPLACA SENSE MAJORAR

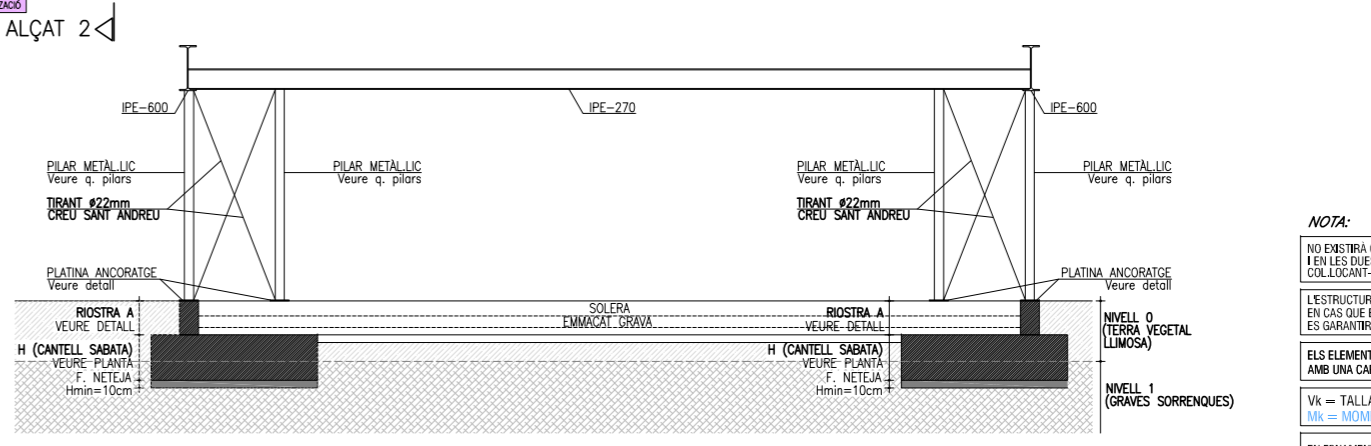
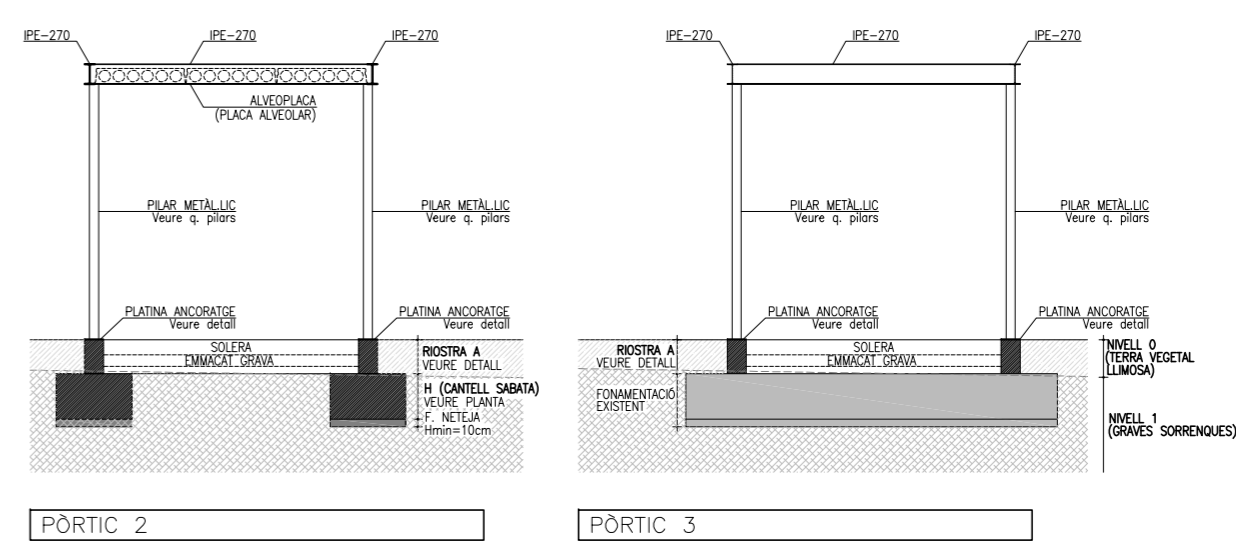
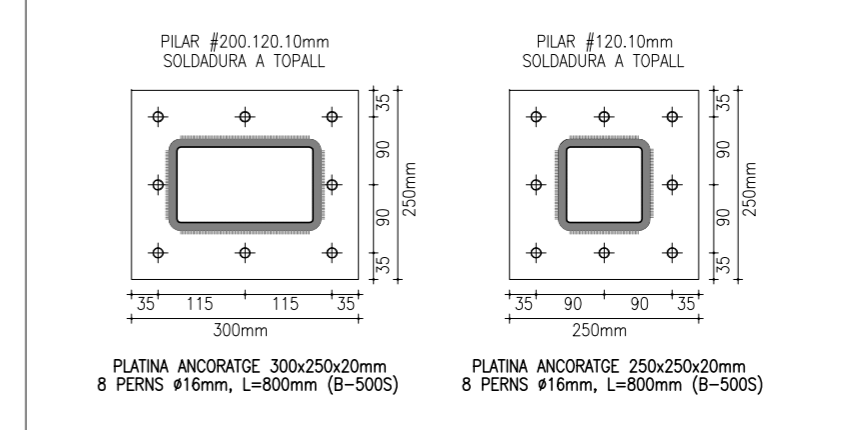


ALÇAT 1



SECCIÓ A-A'

DETALL PLATINES ANCORATGE PILARS



ELEMENT ESTRUCTURAL	FORJAT
TIPUS DE FORMIGÓ	HA-25/R12/IIa
RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA ALS 28 DIES	25 N/mm <sup>2</sup>
CONSISTÈNCIA	TDN
TIPUS D'ARM	RG04T
TAMANY MÀXIM DE L'ARM	12 mm
TIPUS D'EXPOSIC	IIa
MÀXIMA RELACIÓ ARREJAMENT	0.60
MÍNIM CONTINGUT DE CEMENT	275 Kg/m <sup>3</sup>
ASSENTAMENT DEL CON D'ARRAMS	6-8 cm
TIPUS D'ACER	B-500 S
TIPUS DE MALLAT	B-500 T
TIPUS DE PROLETES	CILINDRÒDICS
TEMPS DE RUPтура DE PROLETES	28 DIES
MINORACIÓ DE LA RESISTÈNCIA DEL FORMIGÓ	Gc = 1.50
MINORACIÓ DE LA RESISTÈNCIA DE L'ACER	Gs = 1.15
MAJORACIÓ DE LES ACCIONS	Gt = 1.35/1.50
NIVELL DE CONTROL	ESTADÍSTIC

CARACTERÍSTIQUES MECÀNIQUES DEL FORJAT	
TIPUS FORJAT	ALVEOPLACA PLACA ALVEOLAR
CANTELL TOTAL DEL FORJAT	20-3 cm
ANPLA PLACA ALVEOLAR	130 cm
TIPUS APILAT	#6/200/20mm
RECORRIMENT MIN. ARMADURES	3.5 cm
RESISTÈNCIA AL FOC DE LA PLACA	R90 (90 MINUTS)

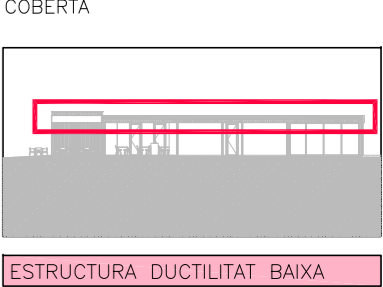
ESTAT DE CÀRREGUES		COBERTA	FORADADA
PES PROP	4.15 KN/m <sup>2</sup>	4.15 KN/m <sup>2</sup>	
CÀRREGUES PERMANENTS	2.50 KN/m <sup>2</sup>	1.00 KN/m <sup>2</sup>	
SORRECARREGA D'US	1.00 KN/m <sup>2</sup>	1.00 KN/m <sup>2</sup>	
SORRECARREGA DE TÀNDERERIA	0 KN/m <sup>2</sup>	0 KN/m <sup>2</sup>	
SORRECARREGA DE NEU	0.40 KN/m <sup>2</sup>	0.40 KN/m <sup>2</sup>	
TOTAL	8.05 KN/m <sup>2</sup>	7.95 KN/m <sup>2</sup>	

CONTROL D'EXECUCIÓ	
NIVELL	ESTADÍSTIC
CLASSE DE PROLETES	CILINDRÒDICS
TEMPS DE RUPтура	(DIES) 7-28-56 DIES
FREQÜÈNCIA D'ASSASS	(EXTEN. DUBRA PER ASSASS) 500 m <sup>2</sup>
Nº DE PROLETES PER SENE	6
ALTRES ASSASS	CON D'ARRAMS
REALITZATS SESSONS (DIE-90)	NORMAL
CONTROL DE L'ACER	NORMAL

COEFICIENTS DE SEGURETAT	
MINORACIÓ DE LA RESISTÈNCIA DEL FORMIGÓ	Gc=1.50
MINORACIÓ DE LA RESISTÈNCIA DE L'ACER	Gs=1.15
MAJORACIÓ DE LES ACCIONS	Gt=1.35/1.50

ELEMENT ESTRUCTURAL	PILARS I JÀSSERES
TIPUS ACER	SZ75 JR
RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA	275 N/mm <sup>2</sup>
MINORACIÓ DE LA RESISTÈNCIA DE L'ACER	Gs = 1.15
MAJORACIÓ DE LES ACCIONS	Gt = 1.35/1.50
NIVELL DE CONTROL	NORMAL



NOTA:

NO DIBUXA CAP ZONA MASSISSADA, ON TANT SUPERIORMENT COM INFERIORMENT TEN LES DUES DIRECCIONS EXISTE UNA SEPARACIÓ SUPERIOR A 30cm ENTRE ARMADURES COL·LOCANT-SE, COM A MÍNIM, 10S CADA 20cm.

L'ESTRUCTURA HAURÀ DE GARANTIR UNA RESISTÈNCIA MÍNIMA AL FOC DE 90 MINUTS (R90). EN CAS QUE EL PROJECTE DACTIVAT CORRESPONDENT REQUERISCA MAJOR RESISTÈNCIA, ES GARANTIRÀ EL SEUS VALORS PRESCRITS.

ELS ELEMENTS ESTRUCTURALS DE FORMIGÓ ARMAT INTERIORS VISTOS AMB ANIRAN PINTATS AMB UNA CAPA AMB RESINA IMPERMEABLE I TRANSPARENT.

Vk = TALLANT PER ALVEOPLACA SENSE MAJORAR.

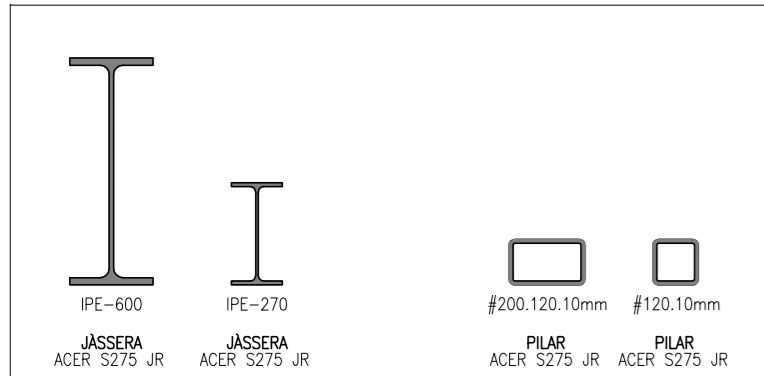
Mk = MOMENT FLECTOR PER ALVEOPLACA SENSE MAJORAR.

EN FONAMENTACIÓ MURS. LA DIMENSIÓ DE LES POTES NO ESPECIFICADA SERÀ DE 20cm.

ELS PLANOLS D'ESTRUCTURA NO SÓN VALIDS COM A PLANOLS DE REPLANTEIG.

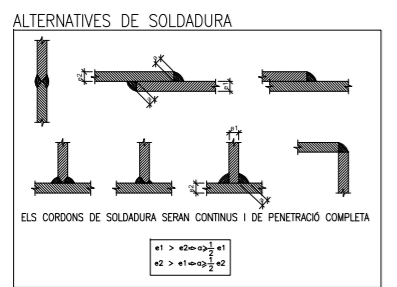
PROMOTOR	PROJECTE	ARQUITECTE	FASE	ESCALA I ORIENTACIÓ	DESCRIPCIO	NÚMERO PLÀNOL
AJUNTAMENT DE ROSES Plaça de Catalunya, 12 - 17480 Roses.	MILLORA I AMPLIACIÓ DE L'EDIFICI DE SERVIS AL CAMP DE FUTBOL DE LA VINYASSA Ronda de Dalt, 17 - 17480 Roses	05 AM arquitectura JOAN ARNAU FARRÀS, arquitecte CARMÉ MUÑOZ RAMÍREZ, arquitecta [Zero Cinc AM arquitectura s.c.professional] Plaça de l'Oli, 1 Ppal 1a - Girona 17004 - T/F: 972.01.32.34 - arquitectura@05am.com	PROJECTE BÀSIC-EXECUTIU AGOST 2022	DIN A-2 E 1:100 DIN A-4 E 1:200 	DG E DEFINICIÓ ESTRUCTURAL DE L'EDIFICI Geometria i Armat PLANTA COBERTA	E.02 2011 - Estructura_05am8.dwg

PERFELS UTILITZATS



VALORS DE RADI INTERIORS DE DOBLEGAT D'ARMADURES fck=2500 Kg/cm<sup>2</sup> RECORRIMENT LATERAL >2a

a (mm)	R(cm) B=400	R(cm) B=500	R(cm) B=600
8	4	5	6
10	5	6	7
12	6	7	8
14	7	8	9
16	8	9	11
20	10	11	13
25	13	14	16



NOTA:

ELS PERFELS METÀL·LICS S'HURAN DE PROTEGIR VERS EL FOC PER GARANTIR UNA RESISTÈNCIA MÍNIMA VERS EL FOC DE 90 MINUTS (R90). ES REALITZARÀ PER MITJA DE PROJECCIÓ DE PERLTA I BERNICULATA O APLICACIÓ DE PINTURA INTUMESCENT.

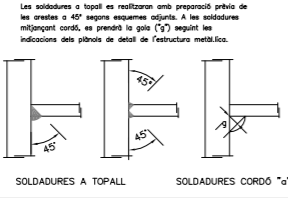
ELS CORDONS DE SOLDADURA NO ESPECIFICATS TINDRAN UNA GOLA a=4mm.

ELS ELEMENTS METÀL·LICS EXPOSATS A L'EXTERIOR, ES PROTEGIRAN VERS LA HUMITAT (CORROSIÓ AMBIENT MARI) PER MITJA APLICACIÓ DE CAPES PROTECTORES.

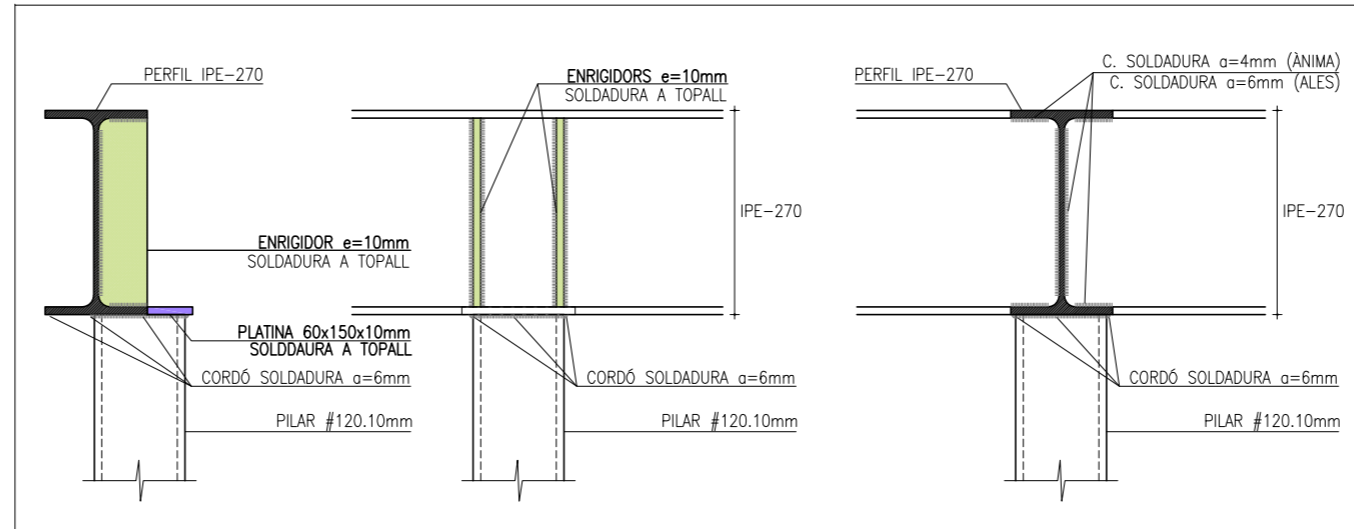
ELS PANells PREFABRICAT DE FORMIGÓ ARMAT INTERIORS ES CONNECTARAN A L'ESTRUCTURA PER CONFERIR RIGIDESA FRONT ELS ESFORÇOS HORIZONTALS.

ELS PLANOLS D'ESTRUCTURA NO SÓN VALIDS COM A PLANOLS REPLANTEIG.

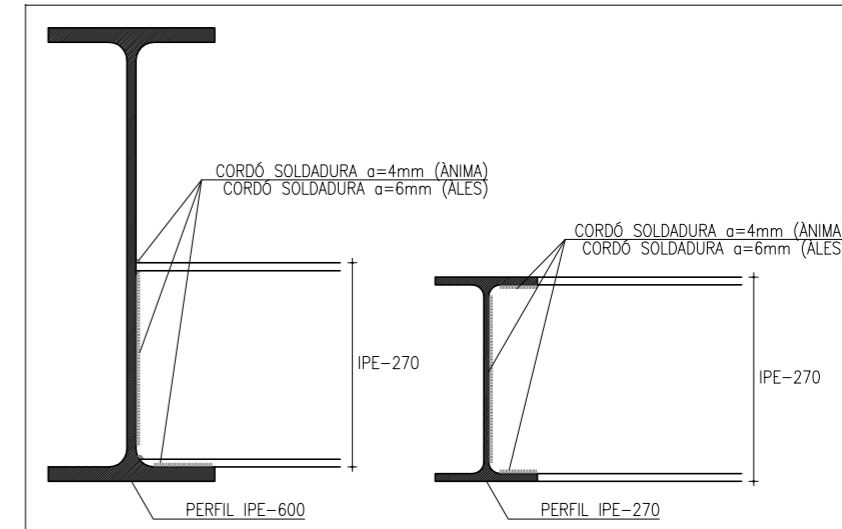
DETALL D'EXECUCIÓ DE SOLDADURES



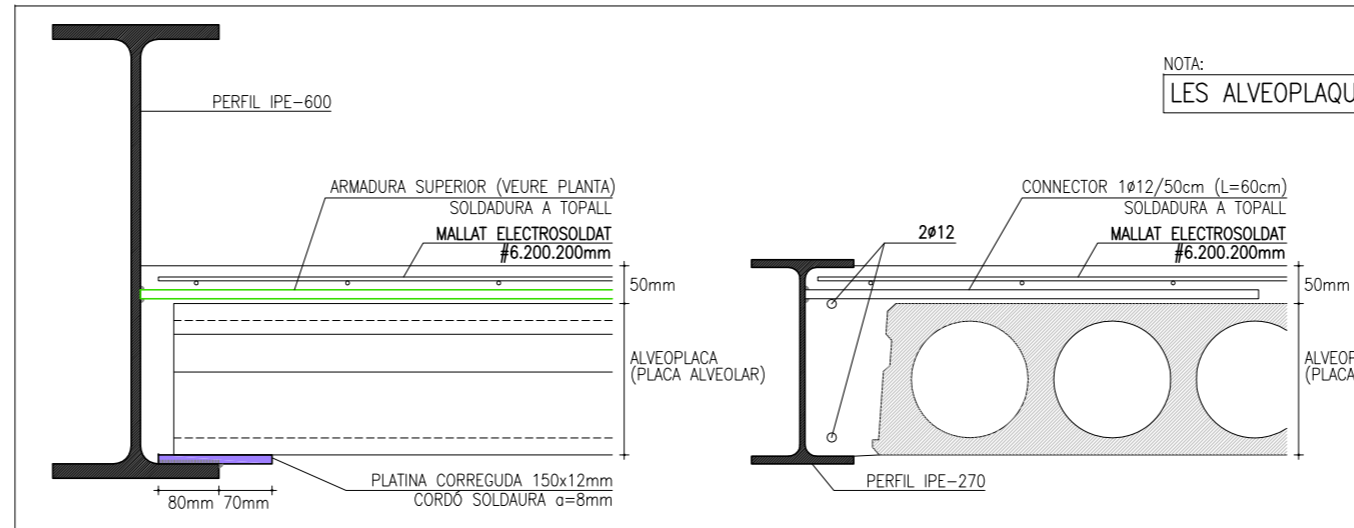
DETALL RECOLZAMENT IPE-270 EN PILAR



DETALL ENTREGA PERFELS

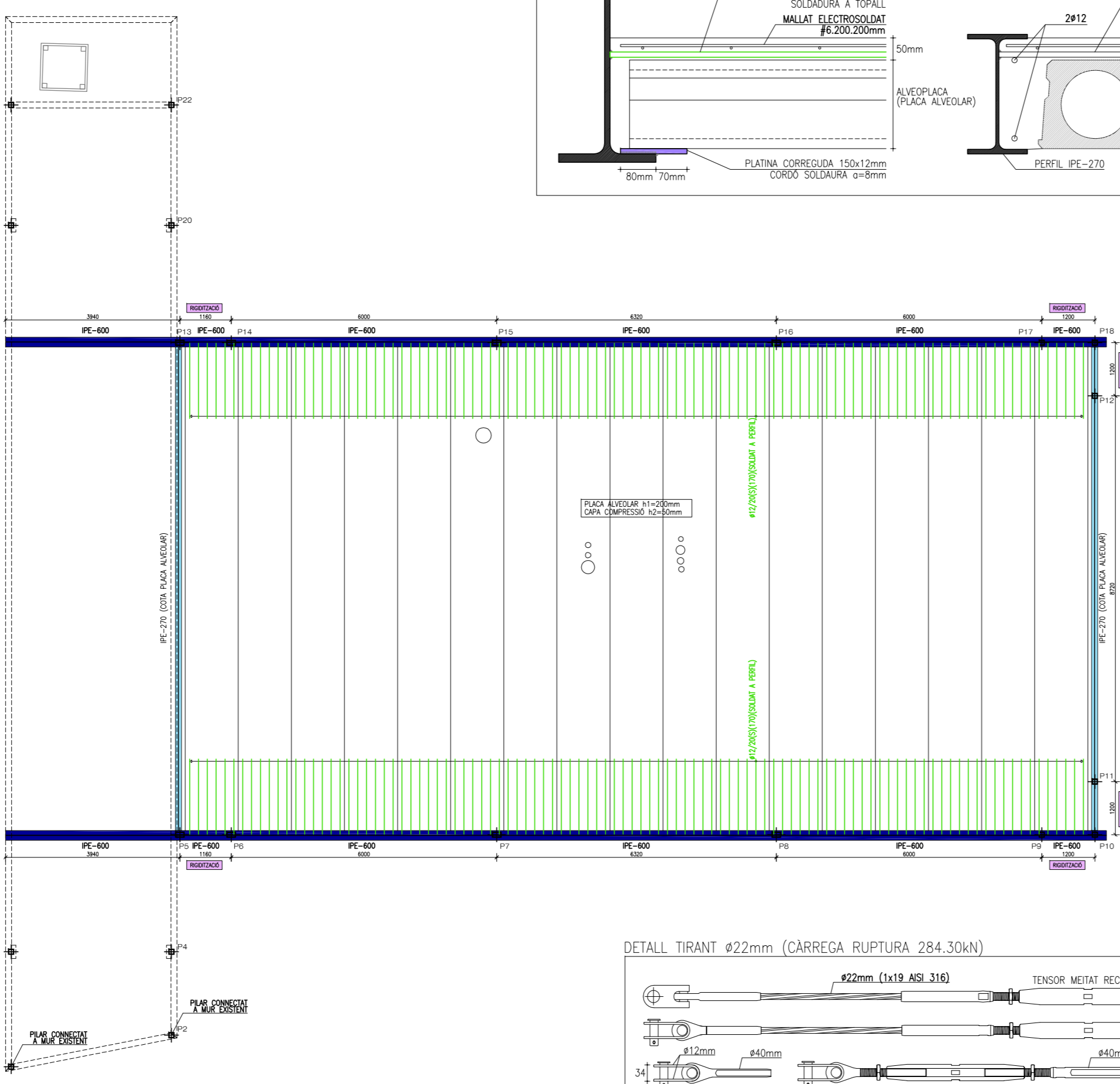
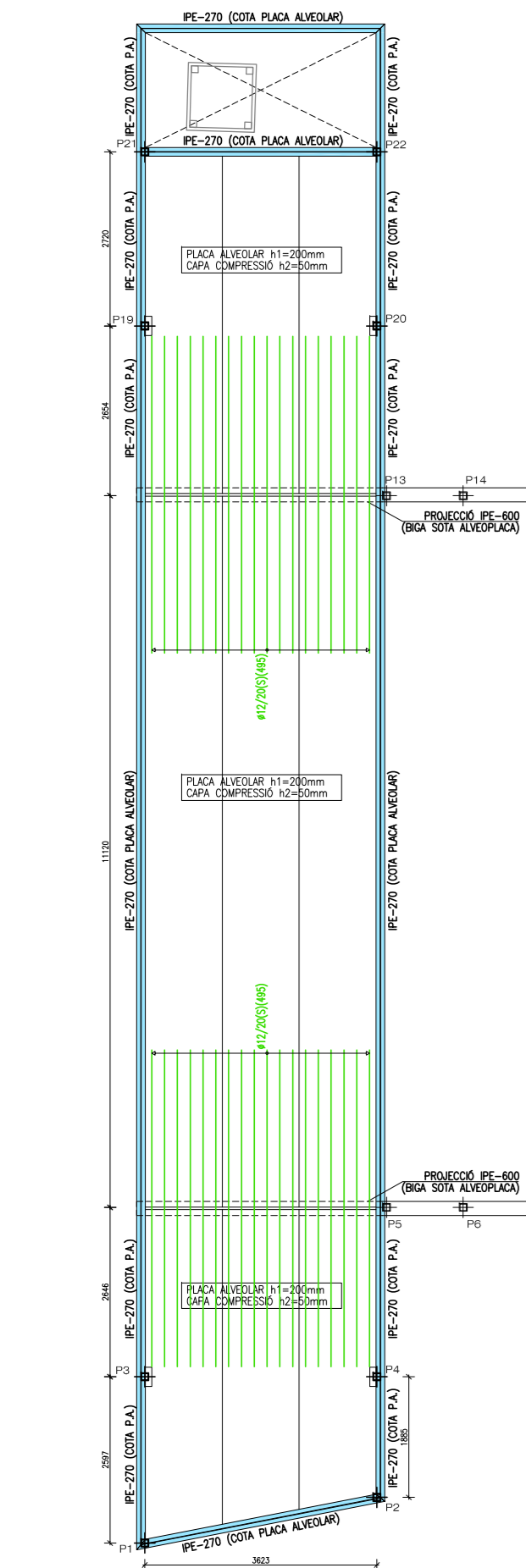
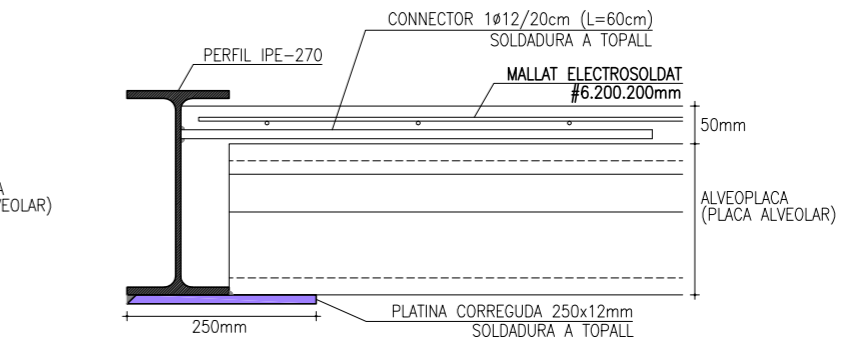


DETALL RECOLZAMENT ALVEOPLACA EN PERFELS

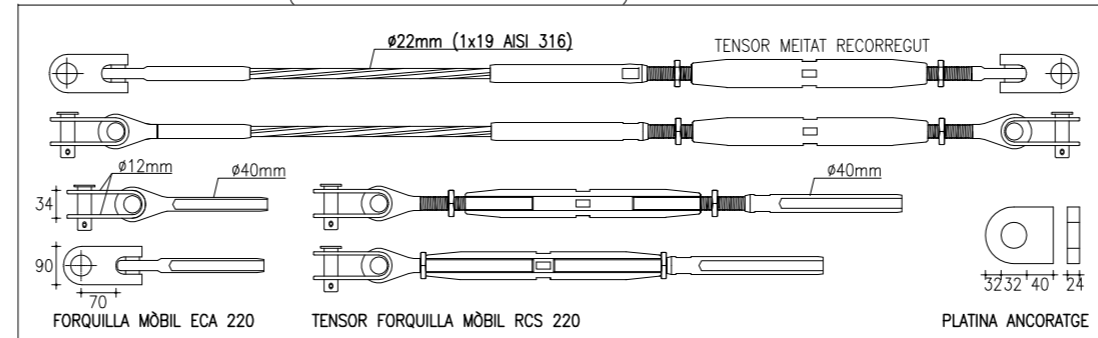


NOTA:

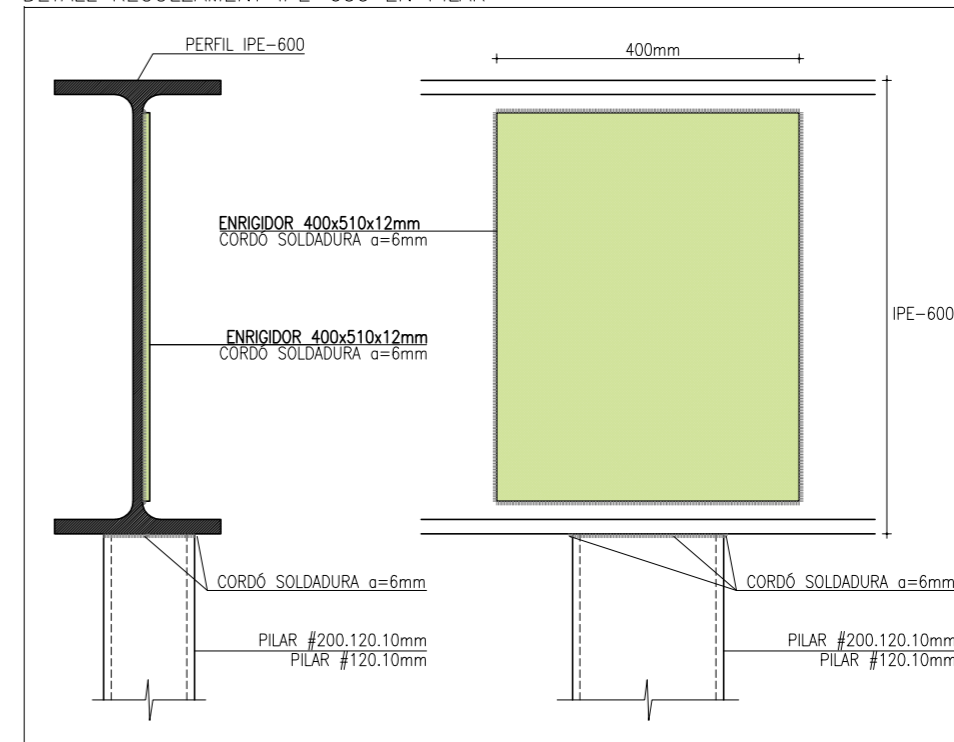
LES ALVEOPLAQUES (PLAQUES ALVEOLARS) RECOLZARAN UN MÍNIM DE 100mm



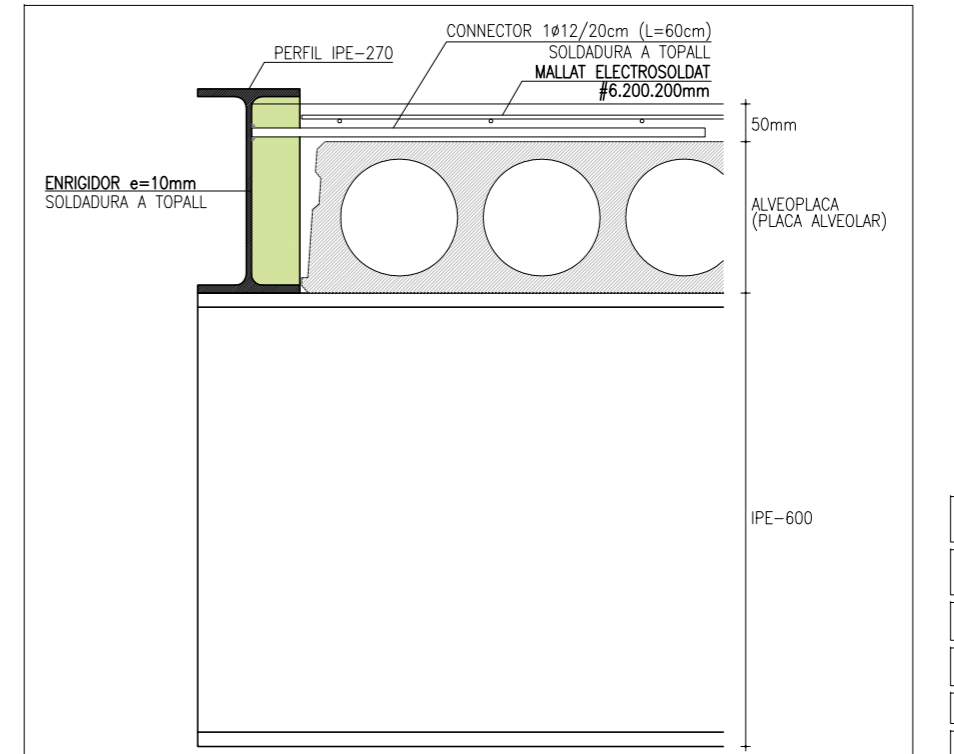
DETALL TIRANT ø22mm (CÀRREGA RUPTURA 284.30kN)



DETALL RECOLZAMENT IPE-600 EN PILAR



DETALL RECOLZAMENT IPE-270 EN IPE-600



ELEMENT ESTRUCTURAL	FORJAT
TIPUS DE FORMIGÓ	HA-25/R120a
RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA ALS 28 DIES	25 N/mm <sup>2</sup>
CONSISTÈNCIA	TDN
TIPUS D'ARM	RG04T
TAMANY MÀXIM DE L'ARM	12 mm
TIPUS D'ENFOSCO	0a
MÀXIMA RELACIÓ ARAVAMENT	0.60
MÍNIMA CONTINGUT DE CEMENT	275 Kg/m <sup>3</sup>
ASSISTAMENT DEL CON D'ABRAMS	6-8 cm
TIPUS D'ACER	S275 JR
TIPUS DE MALLAT	B.500 T
TIPUS DE PROFILES	CILINDRICALS
TEMPS DE RUPTURA DE PROFILES	28 DIES
MINORACIÓ DE LA RESISTÈNCIA DEL FORMIGÓ	Gc = 1.50
MINORACIÓ DE LA RESISTÈNCIA DE L'ACER	Gs = 1.15
MAJORACIÓ DE LES ACCIONS	Gf = 1.35/1.50
NIVELL DE CONTROL	ESTADÍSTIC

CARACTERÍSTIQUES MECÀNIQUES DEL FORJAT	
TIPUS FORJAT	ALVEOPLACA PLACA ALVEOLAR
CANTELL TOTAL DEL FORJAT	20-3 cm
ANPLA PLACA ALVEOLAR	120 cm
TIPUS MALLAT	#6.200.200mm
RECORRIMENT MIN. ARMADURES	3.5 cm
RESISTÈNCIA AL FOC DE LA PLACA	R90 (90 MINUTS)

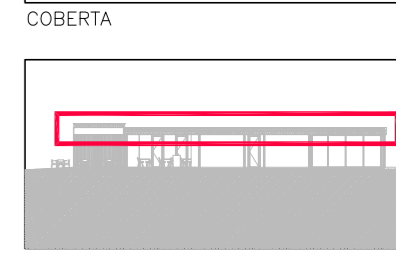
ESTAT DE CÀRREGUES	COBERTA	FORJADA
PES PROPRI	4.15 kN/m <sup>2</sup>	4.15 kN/m <sup>2</sup>
CÀRREGUES PERMANENTS	2.50 kN/m <sup>2</sup>	1.50 kN/m <sup>2</sup>
SOMMECÀRREGA D'OS	1.00 kN/m <sup>2</sup>	1.00 kN/m <sup>2</sup>
SOMMECÀRREGA DE TABOQUERIA	0 kN/m <sup>2</sup>	0 kN/m <sup>2</sup>
SOMMECÀRREGA DE NEU	0.40 kN/m <sup>2</sup>	0.40 kN/m <sup>2</sup>
TOTAL	8.05 kN/m <sup>2</sup>	7.05 kN/m <sup>2</sup>

LONGITUD CAVALCAMENT ENTRE BARRS SEGONS DIAMETRE		
DIAMETRE	POS. 1. BONA ADMERÈNCIA	POS. 2. ADMERÈNCIA DEFICIENT
ø 8	28 cm.	41 cm.
ø10	35 cm.	50 cm.
ø12	42 cm.	60 cm.
ø14	49 cm.	70 cm.
ø16	56 cm.	80 cm.
ø20	84 cm.	118 cm.
ø25	132 cm.	180 cm.

CONTROL D'EXECUCIÓ		
NIVELL	ESTADÍSTIC	CILINDRICALS
CLASSE DE PROFILES		
TEMPS DE RUPTURA (DIES)		7-28-56 DIES
FREQÜÈNCIA D'ASSASSIS (EXTEN. DUBTA PER ASSASS)		500 m <sup>2</sup>
Nº DE PROFILES PER SENE		6
ALTRES ASSASSIS (REALITZATS SESSIÓ DNE-98)		CON D'ABRAMS
CONTROL DE L'ACER		NORMAL

COEFICIENTS DE SEGURETAT	
MINORACIÓ DE LA RESISTÈNCIA DEL FORMIGÓ	Gc=1.50
MINORACIÓ DE LA RESISTÈNCIA DE L'ACER	Gs=1.15
MAJORACIÓ DE LES ACCIONS	Gf=1.35/1.50

ELEMENT ESTRUCTURAL	PILARS I JÀSSERES
TIPUS ACER	S275 JR
RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA	275 N/mm <sup>2</sup>
MINORACIÓ DE LA RESISTÈNCIA DE L'ACER	Gs = 1.15
MAJORACIÓ DE LES ACCIONS	Gf = 1.35/1.50
NIVELL DE CONTROL	NORMAL



NOTA:  
NO DIBUXA CAP ZONA MASSISSADA, ON TANT SUPERIORMENT COM INFERIORMENT EN LES DUES DIRECCIONS EXISTE UNA SEPARACIÓ SUPERIOR A 30cm ENTRE ARMADURES COL·LOCANT-SE, COM A MÍNIM, TOS CADA 20cm.  
L'ESTRUCTURA HAURA DE GARANTIR UNA RESISTÈNCIA MÍNIMA AL FOC DE 90 MINUTS (R90) EN CAS QUE EL PROJECTE DACTIVAT CORRESPONDENT REQUEREIX MAJOR RESISTÈNCIA, ES GARANTIRÀ EL SEUS VALORS PRESCRITS.  
ELS ELEMENTS ESTRUCTURALS DE FORMIGÓ ARMAT I EXTERIORS VISTOS AMB ANIRAN PINTATS AMB UNA CAPA AMB RESINA IMPERMEABLE I TRANSPARENT.  
V<sub>k</sub> = TALLANT PER ALVEOPLACA SENSE MAJORAR.  
M<sub>k</sub> = MOMENT FLECTOR PER ALVEOPLACA SENSE MAJORAR.  
EN FONAMENTACIÓ MURS, LA DIMENSIÓ DE LES POTES NO ESPECIFICADA SERA DE 20cm.  
ELS PLANOLS D'ESTRUCTURA NO SÓN VALIDS COM A PLANOLS DE REPLANTEIG.

PROMOTOR AJUNTAMENT DE ROSES Plaça de Catalunya, 12 - 17480 Roses.	PROJECTE MILLORA I AMPLIACIÓ DE L'EDIFICI DE SERVIS AL CAMP DE FUTBOL DE LA VINYASSA Ronda de Dalt, 17 - 17480 Roses	ARQUITECTE 05 AM arquitectura Plaça de l'Olí, 1 Ppal 1a - Girona 17004 - T/F: 972.01.32.34 - arquitectura@05am.com	FASE PROJECTE BÀSIC-EXECUTIU AGOST 2022	ESCALA I ORIENTACIÓ DIN A-2 E 1:100 DIN A-4 E 1:200	DESCRIPCIÓ DG E DEFINICIÓ ESTRUCTURAL DE L'EDIFICI Geometria i Armat PLANTA COBERTA	NÚMERO PLÀNOL E.03 2011 - Estructura_05am8.dwg
--	--	--	---	---	---	--