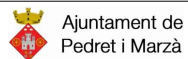


#### LLISTAT DE PLÀNOLS

Nº plànol	Títol del plànol	Fulls:
1	SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT	1 de 1
2	PLANEJAMENT	1 de 1
3	TOPOGRÀFIC	1 de 1
4	ESTAT ACTUAL	1 de 1
5	PROPOSTA_PLANTA I SECCIÓ PROPOSTA_ALÇATS	1 de 2 2 de 2
6	DETALLS_TANCAMENT DE PROTECCIÓ TIPUS ADIF DETALLS_TANCAMENT DE PROTECCIÓ TIPUS ADIF	1 de 2 2 de 2
7	DETALLS_BARANA	1 de 1
8	DETALLS PRETIL DETALLS PRETIL	1 de 2 2 de 2

Promotor:



Títol del projecte:

PROJECTE CONSTRUCTIU DE LES MILLORES EN  
LA SEGURETAT DEL PONT D'ADIF  
T.M. de Pedret i Marçà (Alt Empordà)

L'autor del projecte:



Marc Cucurella i Vila  
Enginyer Tècnic d'Obres Públiques  
Col·legiat 12.216

Nom del plànol:

SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT

Escala:

VARIES

Data:

NOVEMBRE 2022

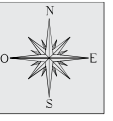
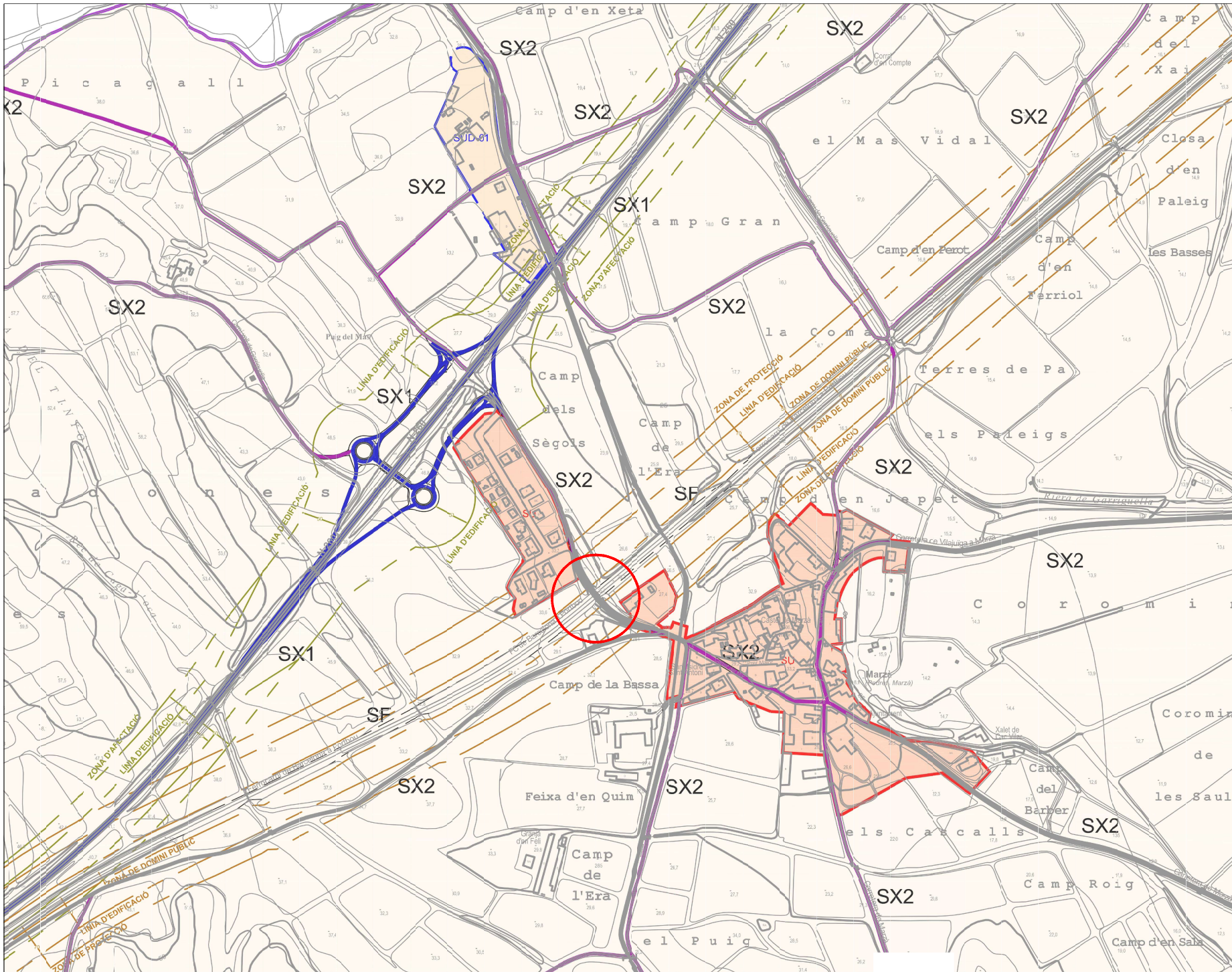
Full:

1 de 1

Plànol:

1

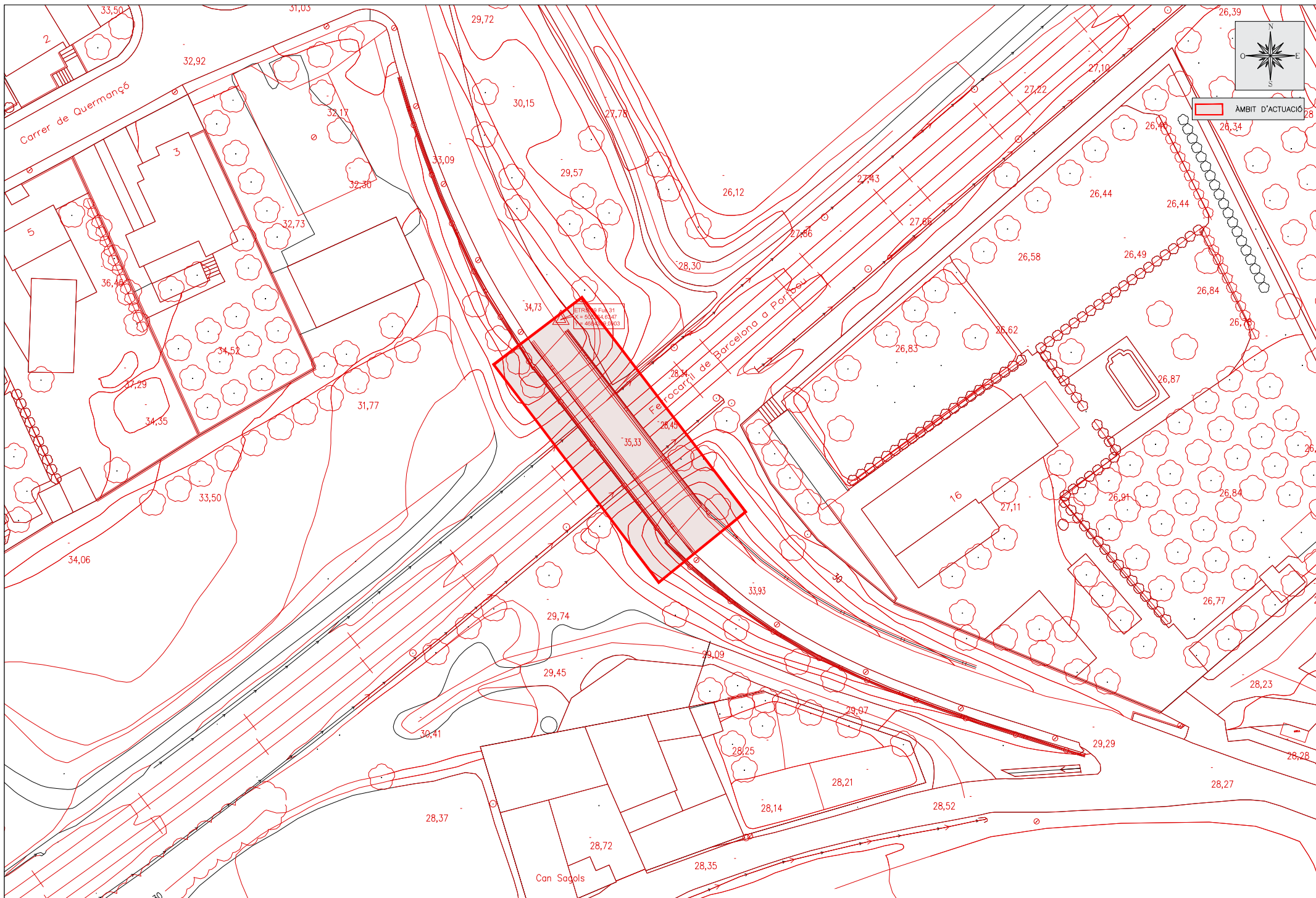


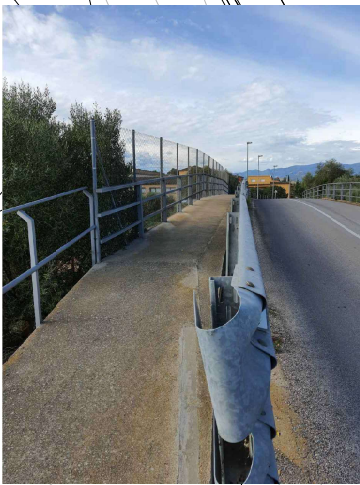
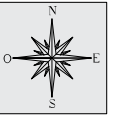


AMBIT D'ACTUACIÓ

- CLASSIFICACIÓ DEL SÒL**
- SÒL URBÀ (SU)
  - SÒL URBANITZABLE (SUD)
  - SÒL NO URBANITZABLE (SNU)
- SISTEMES URBANÍSTICS**
- SX. SISTEMA VIARI**
- ÀREES D'APARCAMENT
  - TRÀNSIT RESTRINGIT
  - XARXA TERRITORIAL BÀSICA (SX1)
  - XARXA LOCAL BÀSICA (SX2)
  - SERVITUDS DE CARRETERES
- SF. SISTEMA FERROVIARI (regulat per la LSF i el seu RSF)**
- SISTEMA FERROVIARI
  - SERVITUDS FERROVIÀRIES ( veure article 101 de les N.U.)







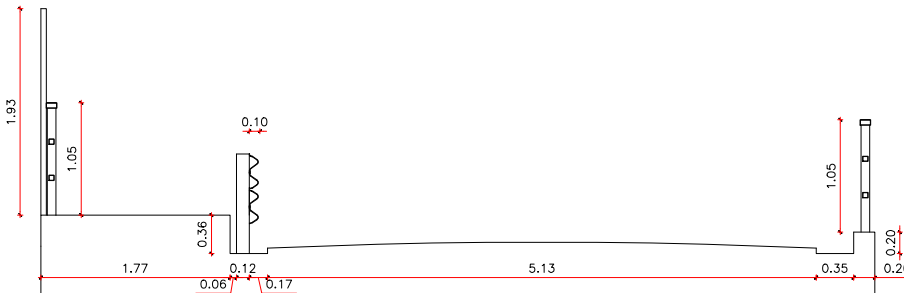
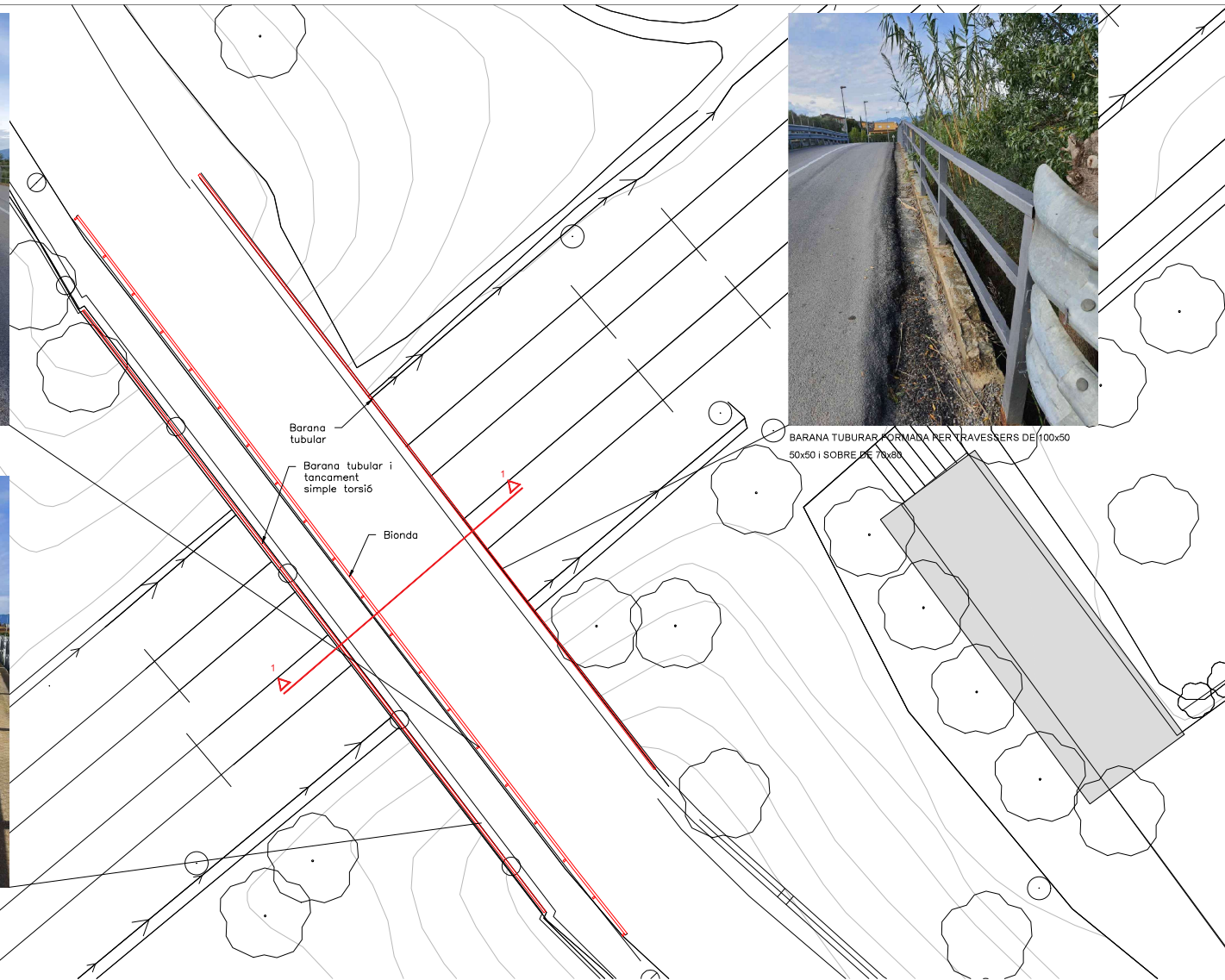
BARRERA DE SEGURETAT DE TIPUS BIONDA DOBLE



BARANA TUBULAR FORMADA PER TRAVESSERS DE 100x50 50x50 I SOBRE DE 70x80

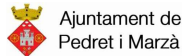


BARANA TUBULAR FORMADA PER TRAVESSERS DE 100x50 50x50 I SOBRE DE 70x80 TANCA DE SIMPLE TORSIÓ DE 1,90 cm D'ALÇADA



SECCIÓ 1-1  
Esc 1/50

Promotor:



Títol del projecte:

PROJECTE CONSTRUCTIU DE LES MILLORES EN  
LA SEGURETAT DEL PONT D'ADIF  
T.M. de Pedret i Marzà (Alt Empordà)

L'autor del projecte:



Nom del plànol:

ESTAT ACTUAL

Escala:

1 / 200  
1 / 50

Data:

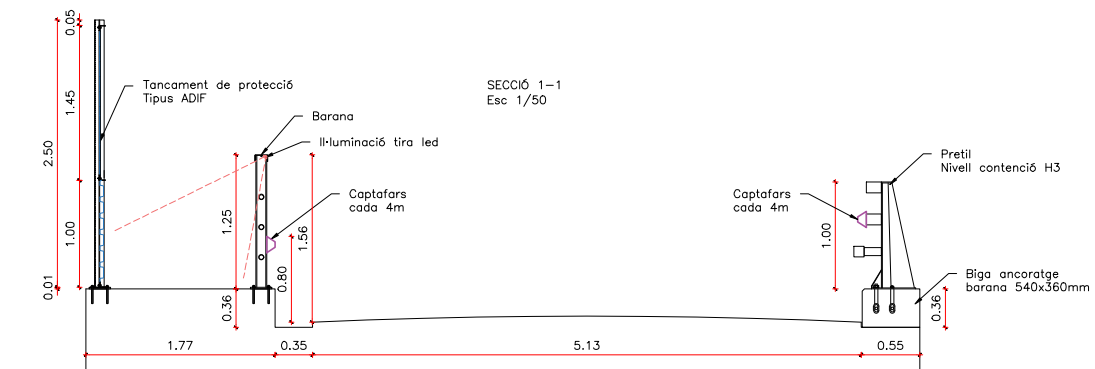
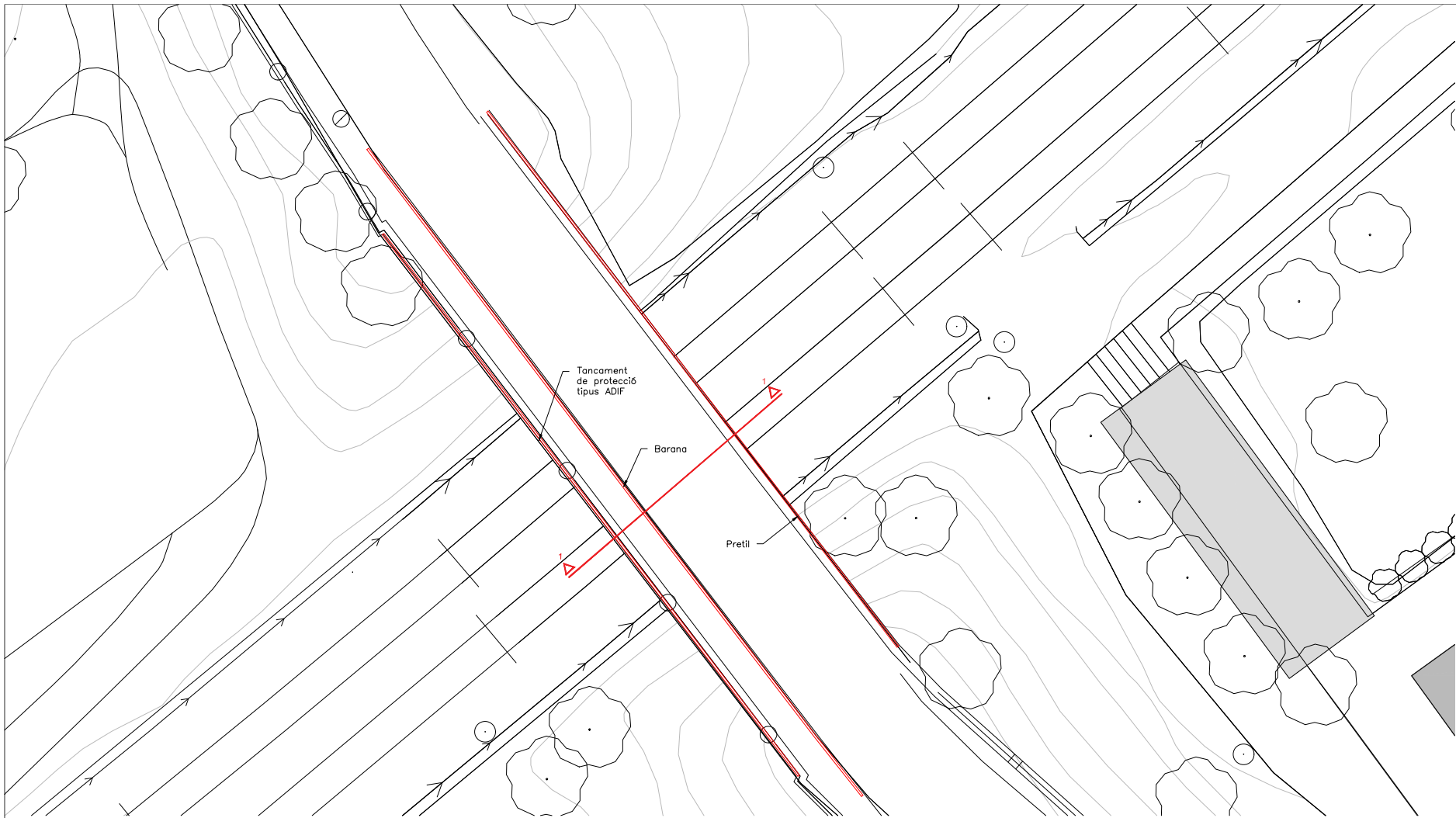
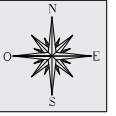
NOVEMBRE 2022

Full:

1 de 1

Plànol:

4



Promotor:



Títol del projecte:

PROJECTE CONSTRUCTIU DE LES MILLORES EN  
LA SEGURETAT DEL PONT D'ADIF  
T.M. de Pedret i Marzà (Alt Empordà)

L'autor del projecte:



Marc Cucurella i Vila  
Enginyer Tècnic d'Obres Públiques  
Col·legiat 12.216

Nom del plànol:

PROPOSTA  
PLANTA I SECCIÓ

Escala:

1 / 200  
1 / 50

Data:

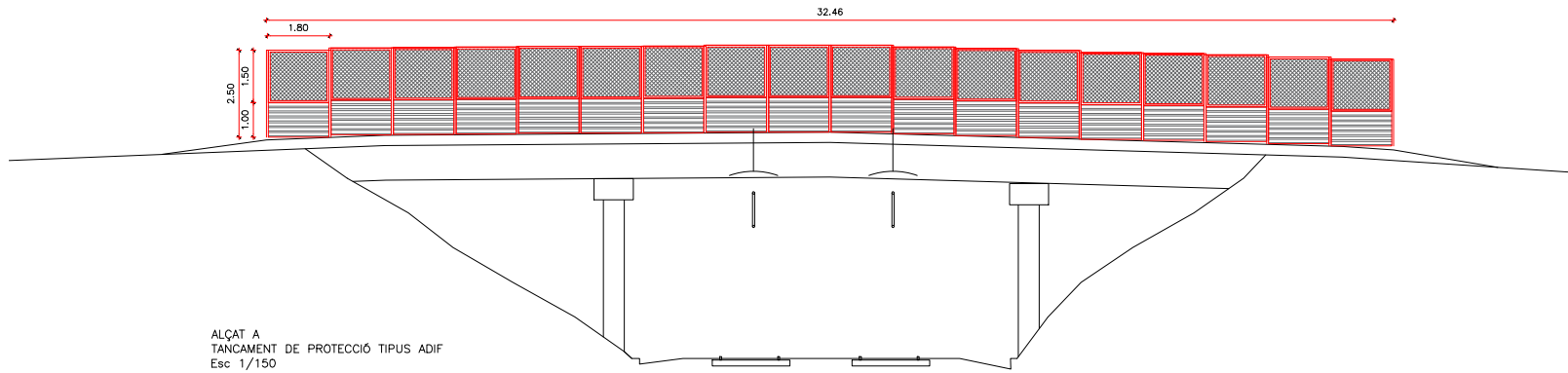
NOVEMBRE 2022

Fulla:

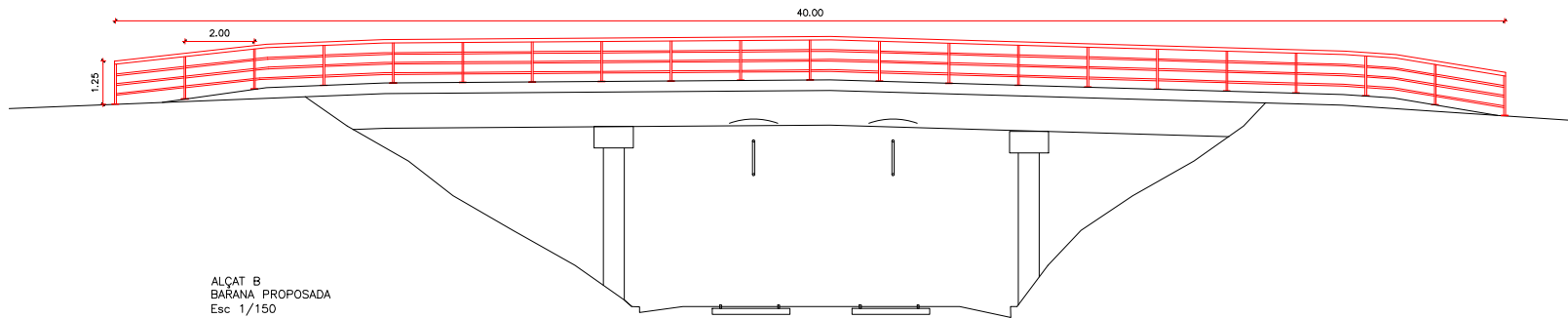
1 de 2

Plànol:

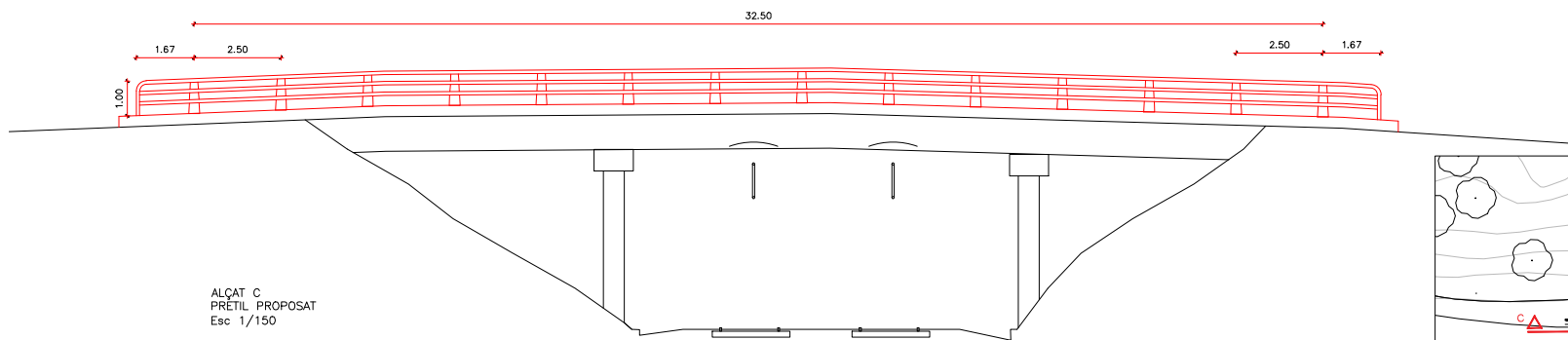
5



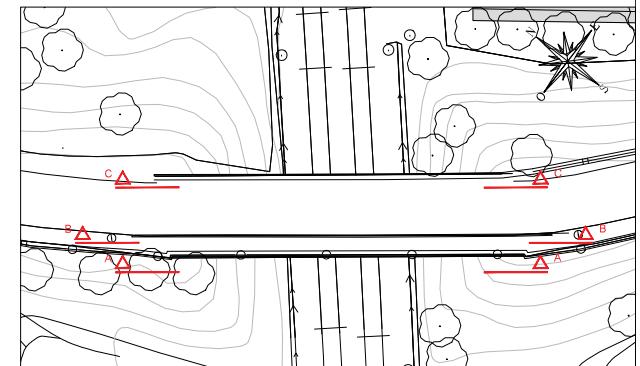
ALÇAT A  
TANCAMENT DE PROTECCIÓ TIPUS ADIF  
Esc 1/150



ALÇAT B  
BARANA PROPOSADA  
Esc 1/150



ALÇAT C  
PRÈTEL PROPOSAT  
Esc 1/150



Promotor:



Títol del projecte:

PROJECTE CONSTRUCTIU DE LES MILLORES EN  
LA SEGURETAT DEL PONT D'ADIF  
T.M. de Pedret i Marzà (Alt Empordà)

L'autor del projecte:



Nom del plànol:

PROPOSTA  
ALÇATS

Escala:

1/150

Data:

NOVEMBRE 2022

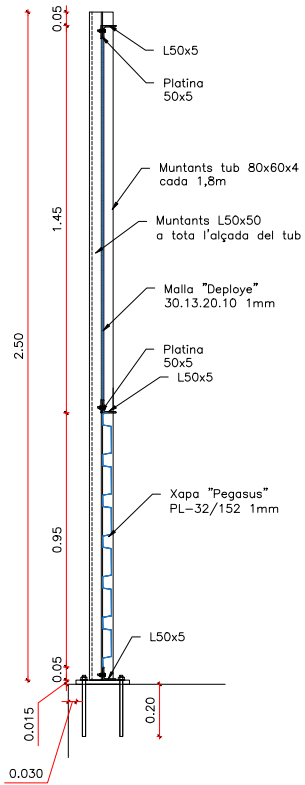
Full:

2 de 2

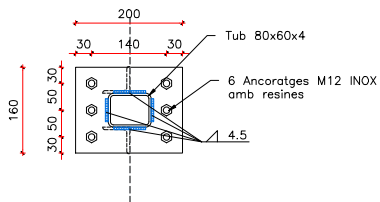
Plànol:

5

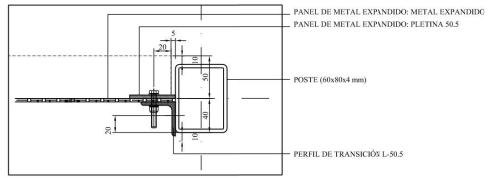




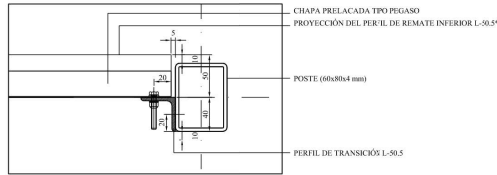
DETALL TANCAMENT TIPUS ADIF  
Esc 1/20



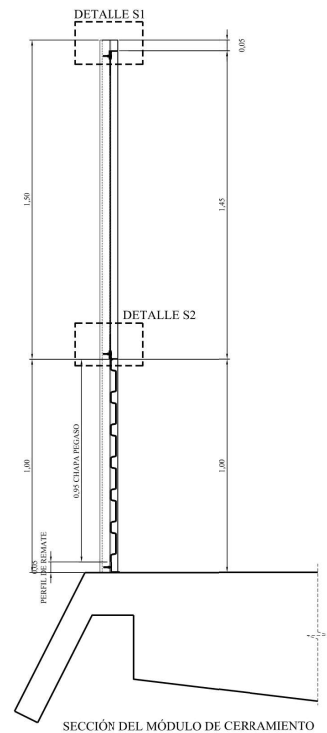
DETALL ANCORATGE TANCAMENT TIPUS ADIF  
Esc 1/10  
cotes en mm



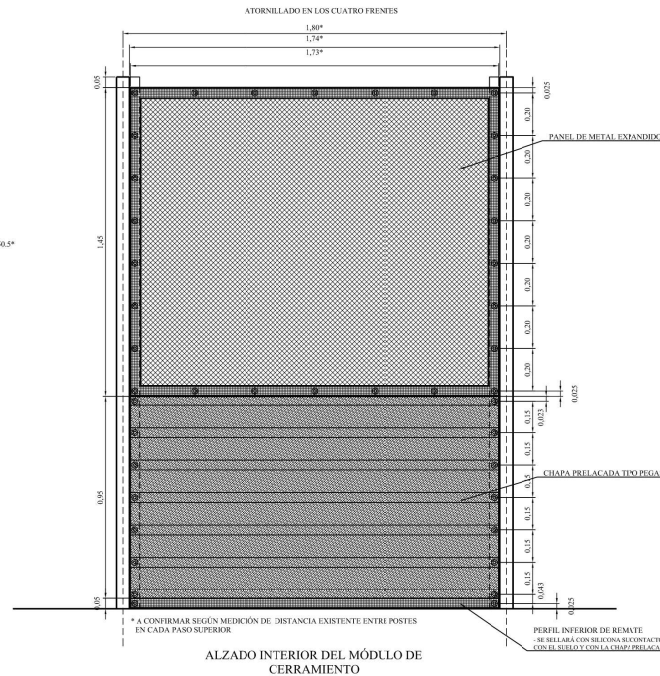
DETALLE P1: FIJACIÓ DEL PANEL DE MALLA EXPANDIDA AL POSTE



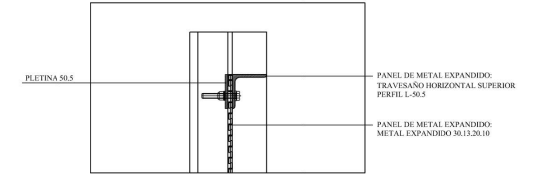
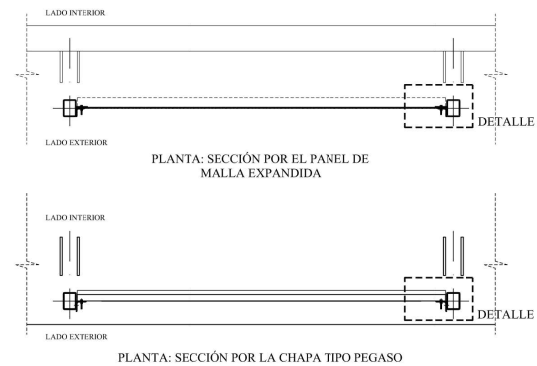
DETALLE P2: FIJACIÓ DE LA CHAPA TIPO PEGASO SOBRE EL BASTIDOR DEL CERRAMIENTO



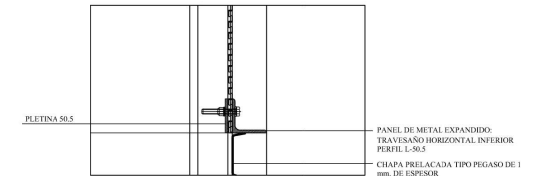
SECCIÓ DEL MÓDUL DE CERRAMENT



ALZADO INTERIOR DEL MÓDULO DE CERRAMIENTO



DETALLE S1: PARTE SUPERIOR COLOCADA DEL PANEL DE METAL EXPANDIDO



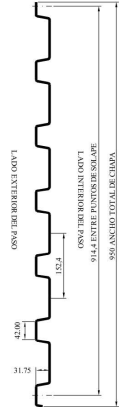
DETALLE S2: ENCUENTRO DEL PANEL DE METAL EXPANDIDO CON LA CHAPA TIPO PEGASO

EJECUCIÓN:  
- LOS PUNTOS DE CONTACTO DE LA MALLA EXPANDIDA CON LOS TRAVESAÑOS HORIZONTALES SE ASEGURARÁN MEDIANTE PLETINAS 50.5 COLOCADAS POR EL EXTERIOR Y FIJADAS MEDIANTE TORNILLOS SEGUN DETALLES S1 Y S2

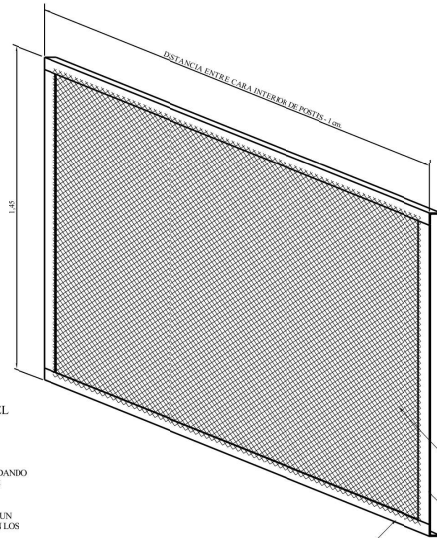
SIMBOLOGIA	TIPUS DE SOLDADURA	GORJA(mm)
	SOLDADURA A UNA SOLA CARA SENSE PREPARACIÓ DE BISELLS.	a
	SOLDADURA A DOS CARAS SENSE PREPARACIÓ DE BISELLS.	a
	SOLDADURA A TOPE, AMB PENETRACIÓ COMPLETA I PREPARACIÓ DE BISELLS.	
	SOLDADURA A TOPE AMB PENETRACIÓ COMPLETA, A UNA CARA I PREPARACIÓ DE BISELLS.	
	SOLDADURA A TOPE AMB PENETRACIÓ COMPLETA, A DUES CARES I PREPARACIÓ DE BISELLS.	
	EN QUALSEVOL TIPUS DE SOLDADURA, SOLDAR TOT EL CONTORN DE LA PEÇA.	



DEFINICIÓ GEOMÈTRICA DE LA CHAPA TIPO PEGASO  
(MODELO DE REFERENCIA: CHAPA PRELACADA PL-32/152 DE ACERALIA)  
-cotas en mm.-



CHAPA PRELACADA POR LAS DOS CARAS SEGURAL CORPORATIVO DEL ADIF  
ESPESOR 1 mm.  
PESO: 10,73 kg/m<sup>2</sup>



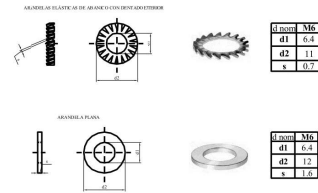
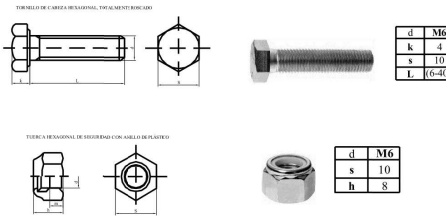
DEFINICIÓ Y PERSPECTIVA DEL PANEL DE METAL EXPANDIDO

EJECUCIÓ:

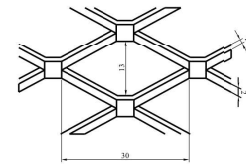
- SE MONTARÁ EL BASTIDOR EN TALLER SOLDANDO PLETINAS 50,5 VERTICALES Y PERFILES L-50,5 HORIZONTALES.
- SE COLOCARÁ EN TALLER EL METAL SOBRE UN BASTIDOR CON SOLAPE MÍNIMO DE 3 cm CON LOS ELEMENTOS HORIZONTALES Y VERTICALES.
- SE SOLDARÁN ÚNICAMENTE LAS PUNTAS DE CONTACTO CON LOS TRAVESAÑOS HORIZONTALES PARA PERMITIR LA DILATACIÓ HORIZONTAL DEL METAL EXPANDIDO DURANTE EL GALVANIZADO.
- SE GALVANIZARÁ EN CALIENTE TODO EL CONJUNTO MONTADO MEDIANTE INMERSIÓ EN CUBETA.
- SE LACARÁ EN TALLER SEGUN COLOR CORPORATIVO DEL ADIF.

TRAVESAÑO HORIZONTAL DEL BASTIDOR: PERFIL L-50,5

DEFINICIÓ DE LOS TORNILLOS: MATERIAL, TIPO Y GEOMETRIA



DEFINICIÓ DEL METAL EXPANDIDO



DENOMINACIÓ: METAL EXPANDIDO, CHAPA ESTRIRADA O MALLA "DEPLOYE" EN FORMA DE ROMBO

REFERENCIA DEL MODELO: 30.13.20.10  
DIMENSIONES:  
- DIAGONAL MAYOR: 30 mm.  
- DIAGONAL MENOR: 13 mm.  
- PASO: 2 mm.  
- ESPESOR DE LA CHAPA: 1 mm.  
- PESO: 2,40 kg/m<sup>2</sup>

METAL EXPANDIDO COLOCADO POR LA PARTE EXTERIOR DEL BASTIDOR DEL PANEL

ELEMENTO VERTICAL DEL BASTIDOR: PLETINA 50,5

PERFILES DE TRANSICIÓ PARA FIJACIÓ DE LOS PANELES DE METAL EXPANDIDO

PERSPECTIVA DEL PERFIL DE TRANSICIÓ

SE DEFINEN CON UN PERFIL L-50,5 CON TODA LA ALTURA DEL MONTANTE: 2,50 m.

SE GALVANIZARÁN EN CALIENTE

SE LACARÁN EN TALLER EN COLOR CORPORATIVO DEL ADIF

SE FIJARÁN EN OBRA A LOS POSTES MEDIANTE SOLDADURA

UNA VEZ COLOCADOS SE FIJARÁ SOBRE ELLOS EL PANEL DE METAL EXPANDIDO, LA CHAPA PRELACADA TIPO PEGASO Y EL PERFIL DE REMATE INFERIOR, UTILIZANDO EL MISMO TIPO DE TORNILLOS SEGUN REPLANTEO A DEFINIR

SOLDADURA DE PERFIL SOBRE POSTE

ATORNILLADO DE ELEMENTOS DE CERRAMIENTO SOBRE PERFIL

Promotor:



Títol del projecte:

PROJECTE CONSTRUCTIU DE LES MILLORES EN LA SEGURETAT DEL PONT D'ADIF  
T.M. de Pedret i Marzá (Alt Empordà)

L'autor del projecte:



Marc Cucurella i Vila  
Enginyer Tècnic d'Obres Públiques  
Col·legiat 12.216

Nom del plànol:

DETALLS  
TANCAMENT DE PROTECCIÓ TIPUS ADIF

Escala:

VARIES

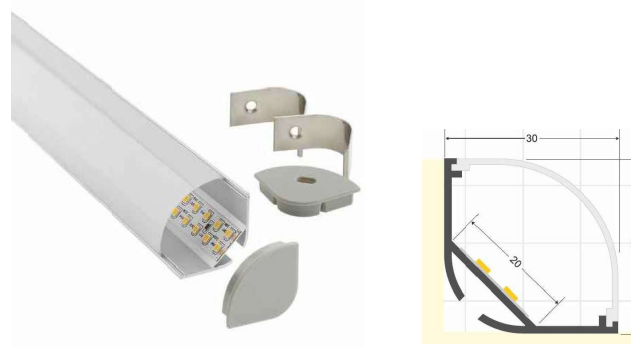
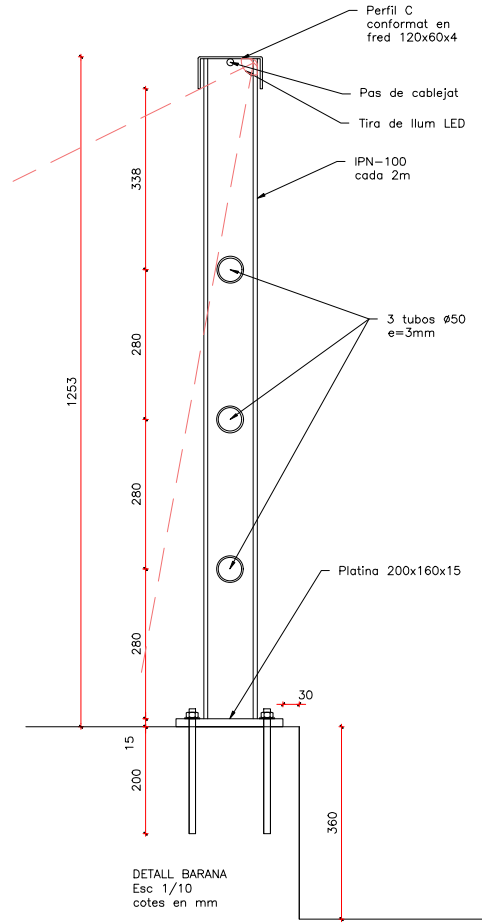
Data:

NOVEMBRE 2022

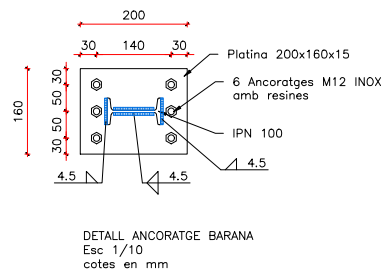
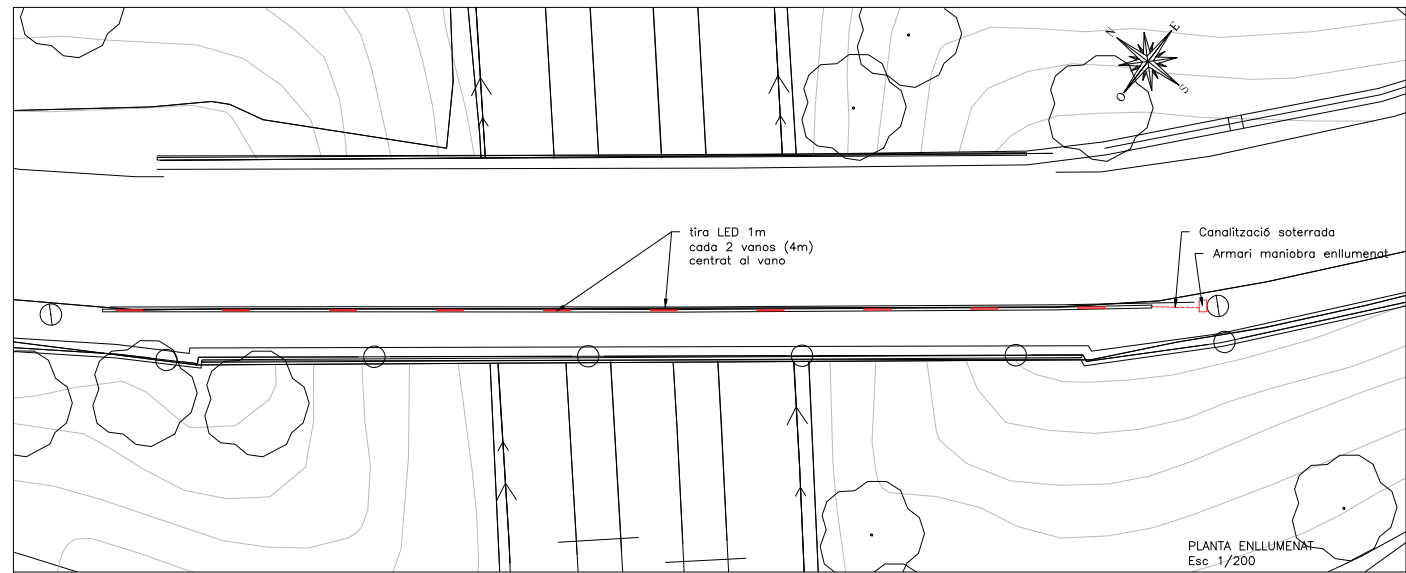
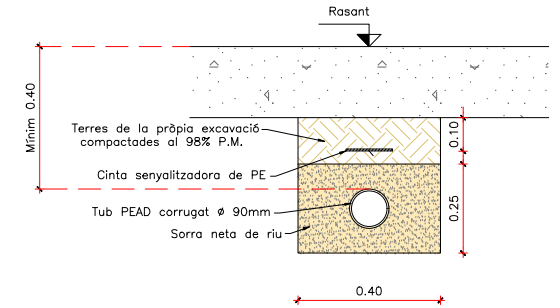
Fulla:  
2 de 2

Plànol:

6



DETALL RASA TIPUS ENLLUMENAT EN VORERA  
Esc 1/15



SIMBOLOGIA	TIPUS DE SOLDADURA	GORJA(mm)
	SOLDADURA A UNA SOLA CARA SENSE PREPARACIÓ DE BISELLS.	o
	SOLDADURA A DOS CARAS SENSE PREPARACIÓ DE BISELLS.	o
	SOLDADURA A TOPE, AMB PENETRACIÓ COMPLETA I PREPARACIÓ DE BISELLS.	Pc
	SOLDADURA A TOPE AMB PENETRACIÓ COMPLETA, A UNA CARA I PREPARACIÓ DE BISELLS.	V Pc
	SOLDADURA A TOPE AMB PENETRACIÓ COMPLETA, A DUES CARAS I PREPARACIÓ DE BISELLS.	X Pc
	EN QUALSEVOL TIPUS DE SOLDADURA, SOLDAR TOT EL CONTORN DE LA PEÇA.	

Promotor:



Títol del projecte:

PROJECTE CONSTRUCTIU DE LES MILLORES EN  
LA SEGURETAT DEL PONT D'ADIF  
T.M. de Pedret i Marçà (Alt Empordà)

L'autor del projecte:



Marc Cucurella i Vilà  
Enginyer Tècnic d'Obres Públiques  
Col·legiat 12.216

Nom del plànol:

DETALLS BARANA

Escala:

VARIES

Data:

NOVEMBRE 2022

Full:

1 de 1

Plànol:

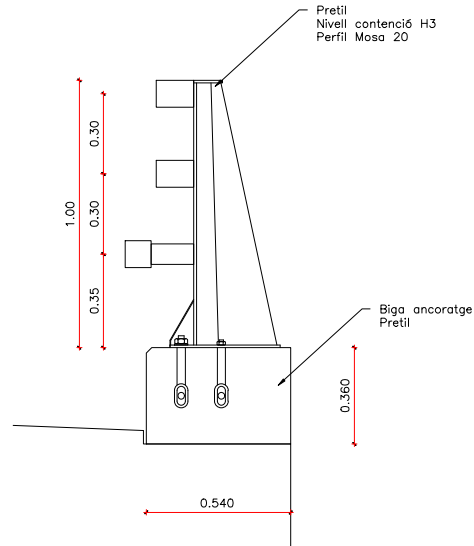
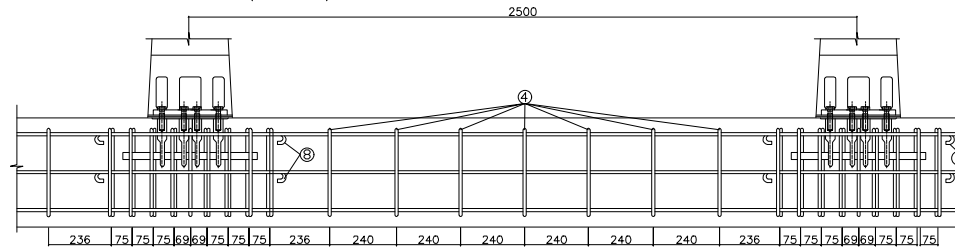
7

Cotas en mm  
Tolerancia: ± 2%

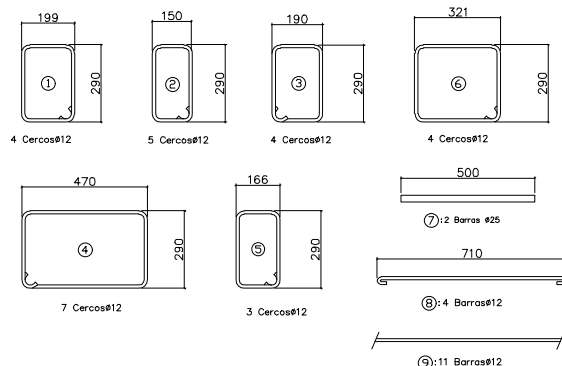
MATERIALES:  
HORMIGÓN LOSA: HA-25  
ACEROS ARMADURAS: B 500 SD  
ACEROS DE CALIDAD: S355JR, S275JR Y S235JR  
(UNE EN 10025) Y E220 SEGÚN COMPONENTES.

NOTAS:  
• TRATAMIENTO ANTICORROSIÓN: GALVANIZADO EN CALIENTE POR INMERSIÓN (SEGÚN UNE EN 1461)

Escala 1:20

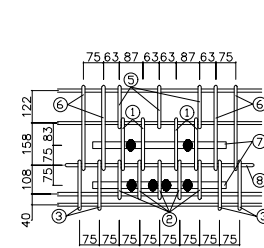


DETALL PRETIL  
Esc 1/20



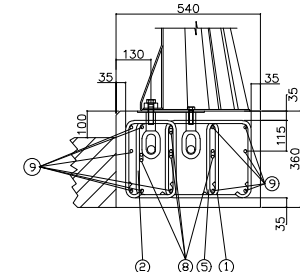
Escala 1:20

DETALLE DE ARMADURA EN ANCLAJES.  
DESPIECE



Escala 1:20

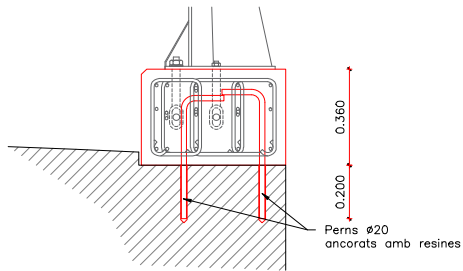
DETALLE DE ARMADURA EN ANCLAJES.  
PLANTA



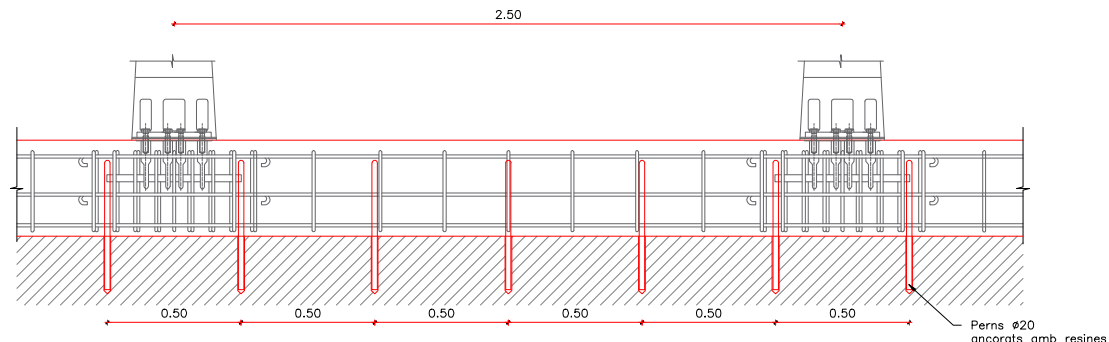
Escala 1:20

DETALLE DE ARMADURA EN ANCLAJES.  
SECCIÓN

DETALL ANCORATGE BIGA DE PRETIL  
Esc 1/20



SECCIÓ TRANSVERSAL



SECCIÓ LONGITUDINAL

Promotor:



Títol del projecte:

PROJECTE CONSTRUCTIU DE LES MILLORES EN  
LA SEGURETAT DEL PONT D'ADIF  
T.M. de Pedret i Marzà (Alt Empordà)

L'autor del projecte:



Marc Cucurella i Vilà  
Enginyer Tècnic d'Obres Públiques  
Col·legiat 12.216

Nom del plànol:

DETALLS PRETIL

Escala:

VARIES

Data:

NOVEMBRE 2022

Full:

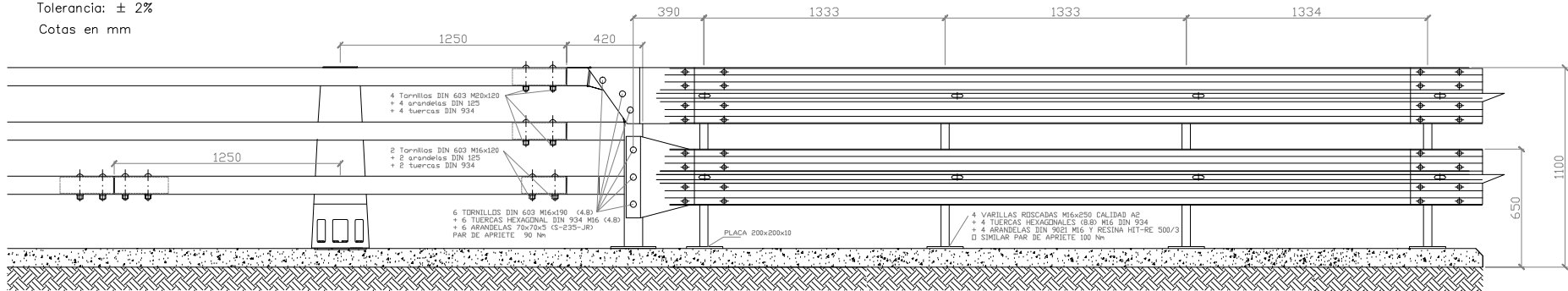
1 de 2

Plànol:

8



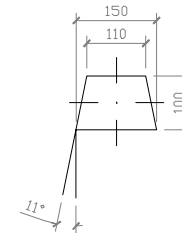
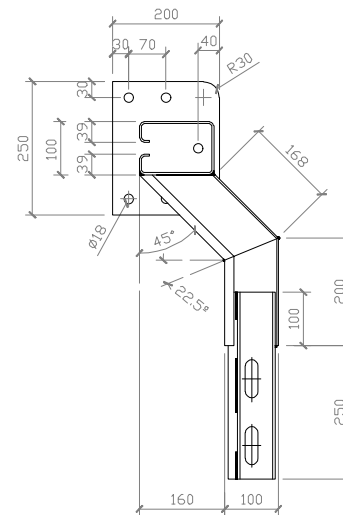
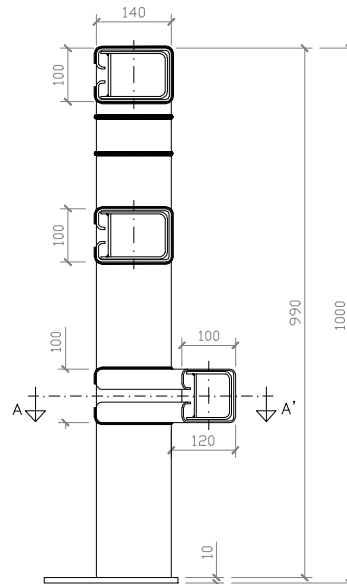
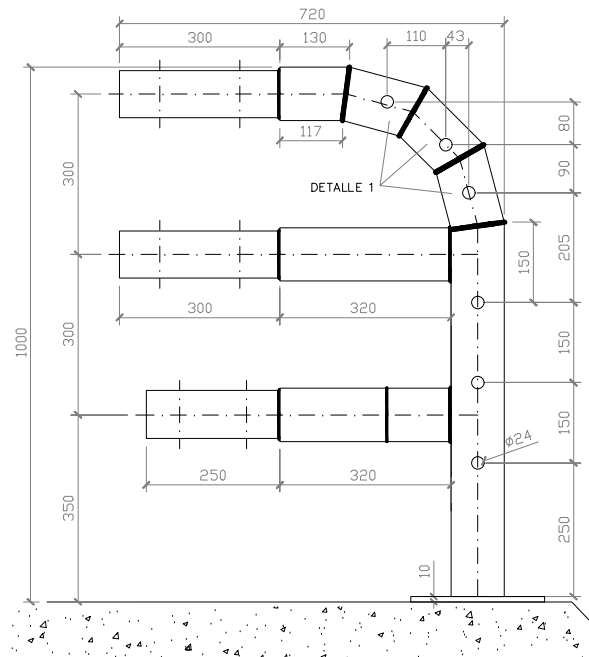
Tolerancia soldadura: (-1,2;+0,5)  
 Tolerancia espesor: (-0,5;+0,5)  
 Tolerancia: ± 2%  
 Cotas en mm



ALZADO  
Escala 1:25

MOSA 20

TRANSICIÓN



Promotor:



Títol del projecte:

PROJECTE CONSTRUCTIU DE LES MILLORES EN LA SEGURETAT DEL PONT D'ADIF T.M. de Pedret i Marzà (Alt Empordà)

L'autor del projecte:



Marc Cucurella i Vilà  
Enginyer Tècnic d'Obres Públiques  
Col·legiat 12.216

Nom del plànol:

DETALLS PRETIL

Escala:

VARIES

Data:

NOVEMBRE 2022

Fulla:

2 de 2

Plànol:

8