
Projecte de Rehabilitació del Camí de Ronda, Tram Canyelles Petites - Almadrava

GYH/a VfY 20&\$



Ajuntament de Roses

www.roses.cat

Plaça de Catalunya, 12

17480 Roses

MEMÒRIES I ANNEXES

PLÀNOLS

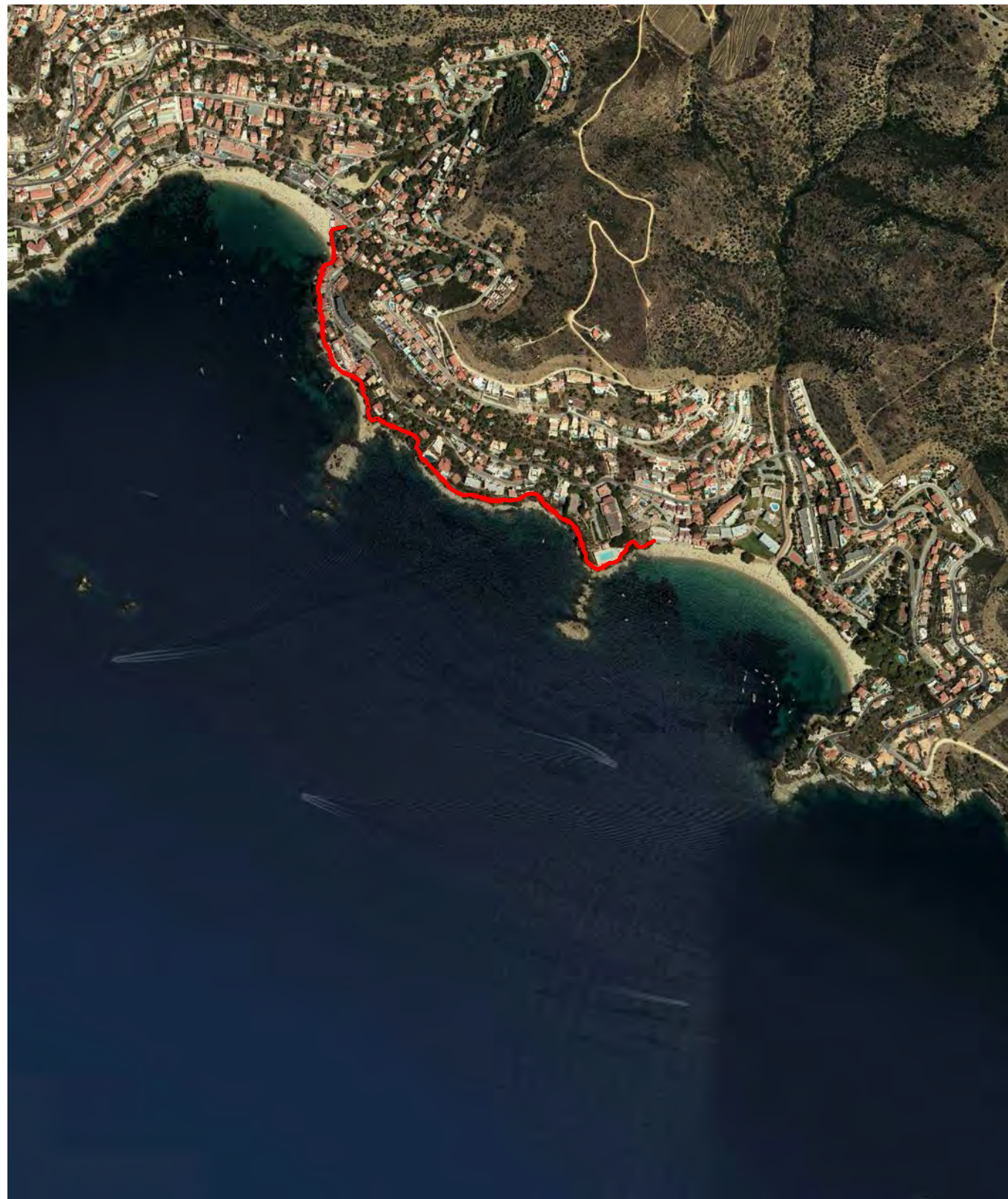
PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES


PRESSUPOST

PROJECTES PARCIALS I ALTRES DOCUMENTS COMPLEMENTARIS


PLÀNOLS

A01	Situació i Emplaçament
A02.1	Planejament vigent
A02.3	Cadastre
A03.1	Planta topogràfica i estat actual
A03.1.1	Planta topogràfica i estat actual A
A03.1.2	Planta topogràfica i estat actual B
A03.1.3	Planta topogràfica i estat actual C
A03.2.1	Planta enderrocs A
A03.2.2	Planta enderrocs B
A03.2.3	Planta enderrocs C
A04.0.1	Planta afectació ZDPMT A
A04.0.2	Planta afectació ZDPMT B
A04.0.3	Planta afectació ZDPMT C
A04.1.1	Planta geometria i paviments 1
A04.1.2	Planta geometria i paviments 2
A04.1.3	Planta geometria i paviments 3
A04.1.4	Planta geometria i paviments 4
A04.1.5	Planta geometria i paviments 5
A04.1.6	Planta geometria i paviments 6
A04.1.7	Planta geometria i paviments 7
A04.1.8	Planta geometria i paviments 8
A04.1.9	Planta geometria i paviments 9
A04.1.10	Planta geometria i paviments 10
A04.1.11	Planta geometria i paviments 11
A04.1.12	Planta geometria i paviments 12
A04.1.13	Planta geometria i paviments 13
A04.1.14	Planta geometria i paviments 14
A04.1.15	Planta geometria i paviments 15
A05.1.1	Perfil longitudinal 1
A05.1.2	Perfil longitudinal 2
A05.1.3	Perfil longitudinal 3
A05.1.4	Perfil longitudinal 4
A05.1.5	Perfil longitudinal 5
A05.1.6	Perfil longitudinal 6
A05.2.1	Perfils transversals 1
A05.2.2	Perfils transversals 2
A05.2.3	Perfils transversals 3
A06.1	Seccions tipus i detalls 1
A06.2	Seccions tipus i detalls 2
A07	Imatges 3d
E00	Estructura. Fonamentació
E01	Estructura. Detalls i armat enceps
E02	Estructura. Geometria passarel·la
E03	Estructura. Detalls tipus estabilització de talussos
E04	Estructura. Detalls tipus ancoratge de malla d'estabilització de talussos
E05	Estructura. Detalls unions
E06	Estructura. Detalls unió en prolongació
E07	Estructura. Detalls recolçament de vigues a fonamentació
E08	Estructura. Detalls recolçament de vigues a fonamentació II

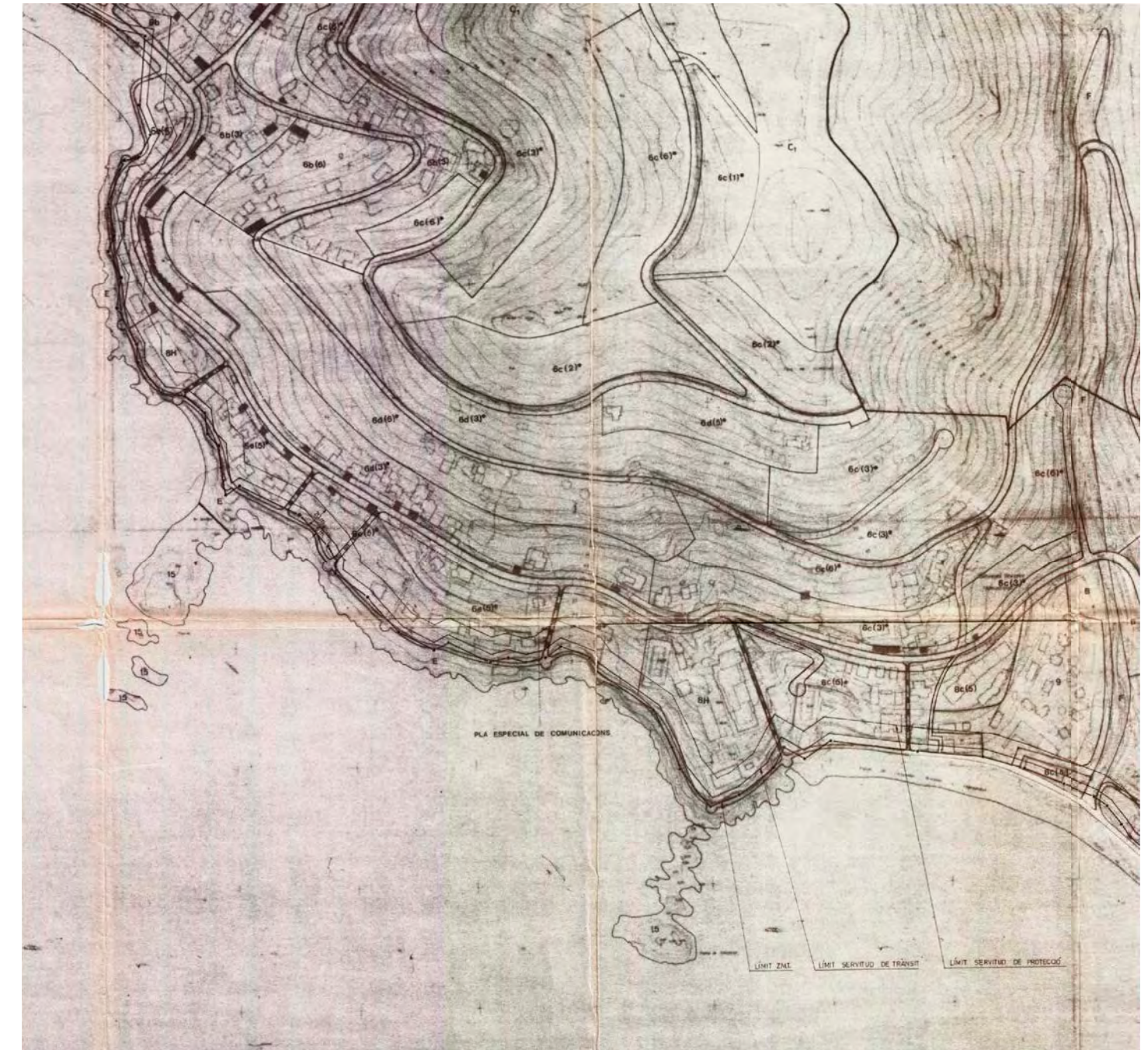


SITUACIÓ E: 1/10.000 



EMPLAÇAMENT E: 1/5.000 

Municipi	Roses	Projecte de Rehabilitació del Camí de Ronda, Tram Canyelles Petites - Almadrava	Escala gràfica	diverses	Set 2020	A01	SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT	Ajuntament de Roses	AUTOR:SNABLABCN STUDIO SCP	(A3)	
Comarca	Alt Empordà				1929						Marina Cervera Josep Mercadé
Província	Girona				Av de Díez Pacheco s/n						



PLANEJAMENT VIGENT E:1/5.000 (Font: MUC)



PLANEJAMENT VIGENT E:1/5.000



PLA GENERAL D'ORDENACIÓ URBANA
 Data aprovació: 27/07/1993
 Data publicació: 06/09/1993

E Sistema de platges i espais arran de mar
 (articles 24, 25 i 26 del PGOU)

SX2 Sistema viari
 (articles 15, 16, 17, 18 del PGOU)

Municipi	Roses	Projecte de Rehabilitació del Camí de Ronda, Tram Canyelles Petites - Almadrava	Escala gràfica e:1/5000 0 50 100 250m	Set 2020	A02.1	PLANEJAMENT VIGENT	AUTOR:SNABLABCN STUDIO SCP	Marina Cervera Josep Mercadé
Comarca	Alt Empordà			1929		Ajuntament de Roses		
Província	Girona	Av de Díez Pacheco s/n						(A3)



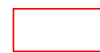
CADASTRE E:1/5.000



ÀMBIT CAMÍ



ÀMBIT ELIMINACIÓ VEGETACIÓ AL·LÒCTONA



Municipi	Roses	Projecte de Rehabilitació del Camí de Ronda, Tram Canyelles Petites - Almadrava
Comarca	Alt Empordà	
Província	Girona	

Escala gràfica	e:1/5000

Set	2020
Any	1929

A02.3

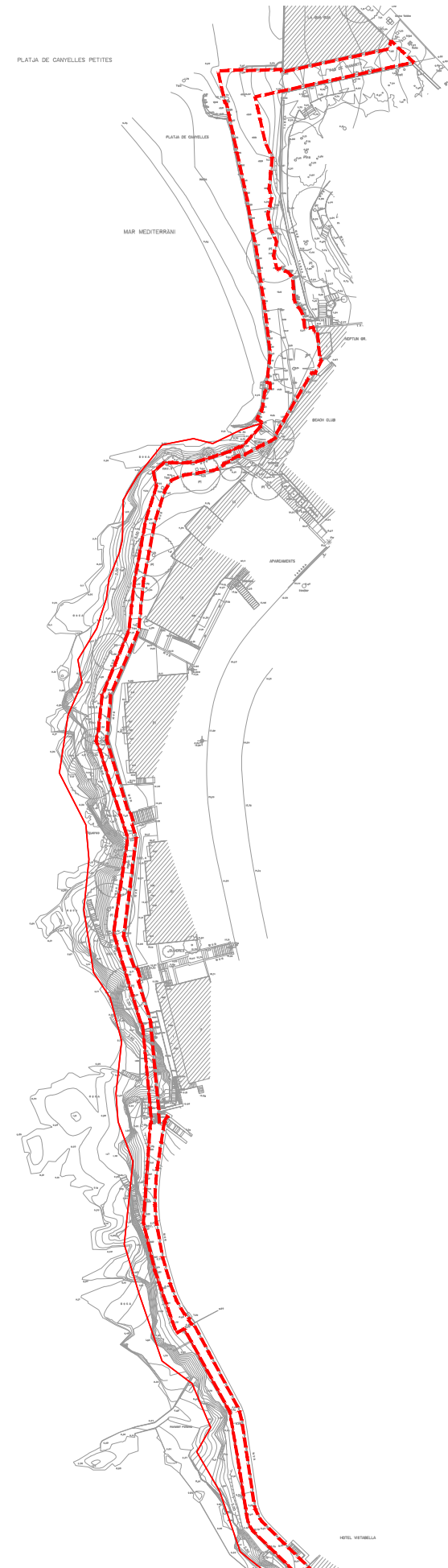
SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT



Ajuntament de Roses

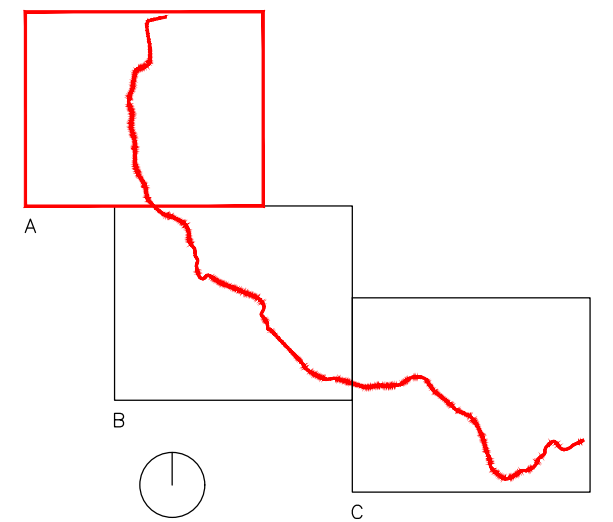
AUTOR:SNABLABCN STUDIO SCP

Marina Cervera
Josep Mercadé

(A3)



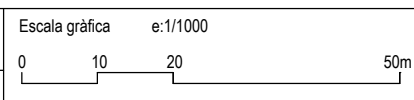
-  ÀMBIT CAMÍ
-  ÀMBIT ELIMINACIÓ VEGETACIÓ ALLÒCTONA



Municipi	Roses	Projecte de Rehabilitació del Camí de Ronda, Tram Canyelles Petites - Almadrava	Escala gràfica e:1/1000 0 10 20 50m	Set 2020	A03.1.1	PLANTA TOPOGRÀFICA I ESTAT ACTUAL A	(A3)
Comarca	Alt Empordà			1929		Ajuntament de Roses	AUTOR: NABLACN STUDIO SCP
Província	Girona	Av de Díez Pacheco s/n					



Municipi	Roses	Projecte de Rehabilitació del Camí de Ronda, Tram Canyelles Petites - Almadrava Av de Díez Pacheco s/n
Comarca	Alt Empordà	
Província	Girona	





Set 2020
1929

A03.1.2

PLANTA TOPOGRÀFICA I ESTAT ACTUAL B
Ajuntament de Roses

AUTOR: NABLABCN STUDIO SCP
Marina Cervera
Josep Mercadé

(A3)

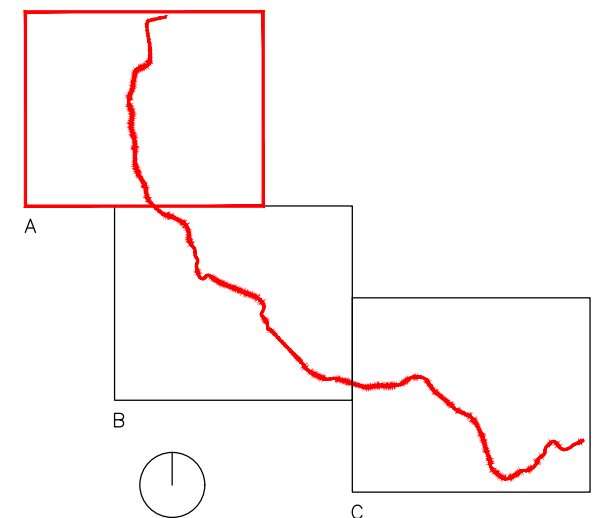
-  ÀMBIT CAMÍ
-  ÀMBIT ELIMINACIÓ VEGETACIÓ ALLÒCTONA



Municipi	Roses	Projecte de Rehabilitació del Camí de Ronda, Tram Canyelles Petites - Almadrava	Escala gràfica e:1/1000 0 10 20 50m	Set 2020	A03.1.3	PLANTA TOPOGRÀFICA I ESTAT ACTUAL C	AUTOR: NABLACN STUDIO SCP	Marina Cervera Josep Mercadé
Comarca	Alt Empordà			1929				
Província	Girona	Av de Díez Pacheco s/n						



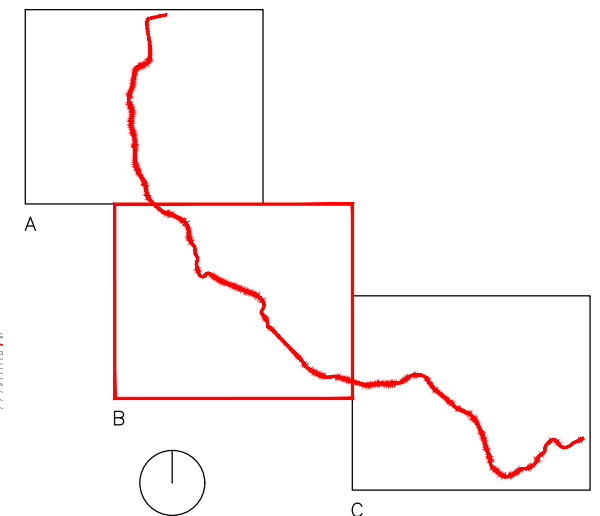
- ENDERROC PAVIMENT MESCLA BITUMINOSA I/O FORMIGÓ
- ENDERROCS DE BARANA DE QWALSEVOL TIPUS



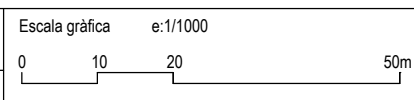
Municipi	Roses	Projecte de Rehabilitació del Camí de Ronda, Tram Canyelles Petites - Almadrava	Escala gràfica e:1/1000	Set 2020	A03.2.1	PLANTA ENDERROCS A	(A3)
Comarca	Alt Empordà		0 10 20 50m			Ajuntament de Roses	AUTOR: NABLBCN STUDIO SCP
Província	Girona	Av de Díez Pacheco s/n		1929			Marina Cervera Josep Mercadé



- ENDERROC PAVIMENT MESCLA BITUMINOSA I/O FORMIGÓ
- ENDERROCS DE BARANA DE QUALEVOL TIPUS



Municipi	Roses	Projecte de Rehabilitació del Camí de Ronda, Tram Canyelles Petites - Almadrava
Comarca	Alt Empordà	
Província	Girona	Av de Díez Pacheco s/n



Set 2020
1929

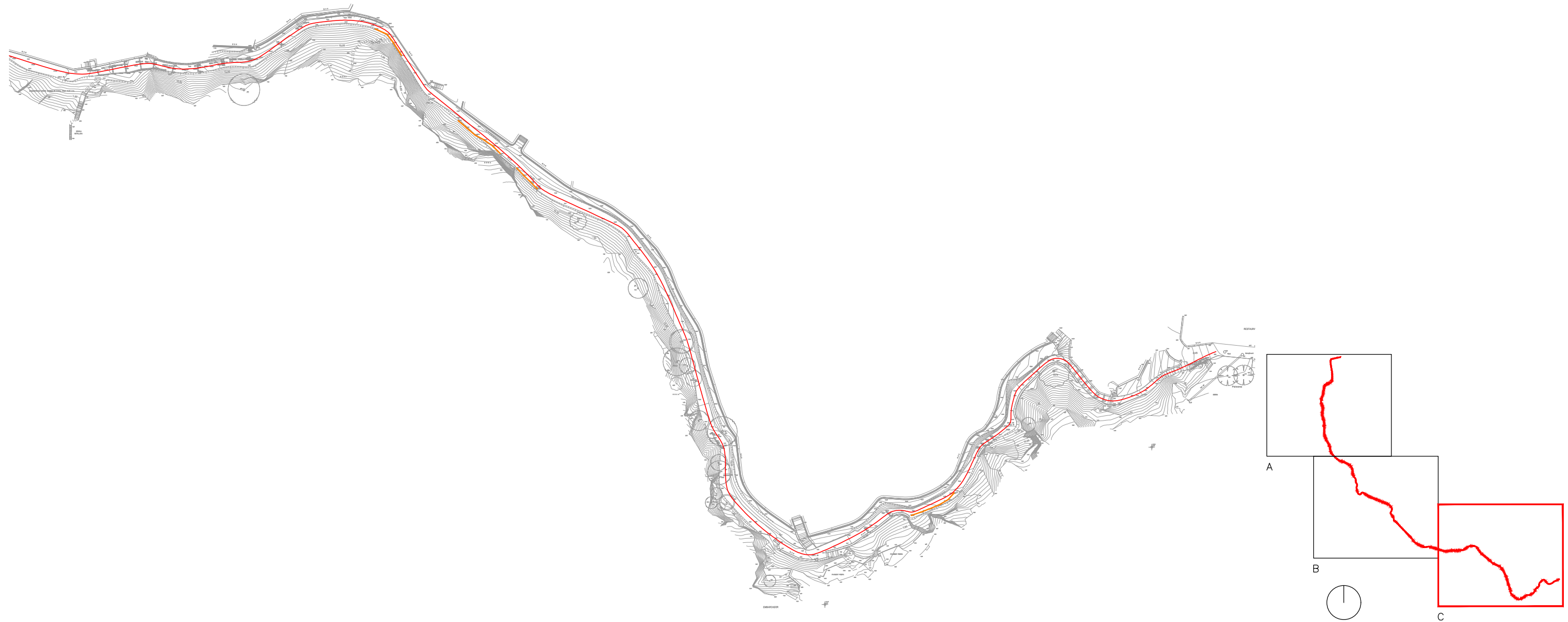
A03.2.2

PLANTA ENDERROCS B
Ajuntament de Roses

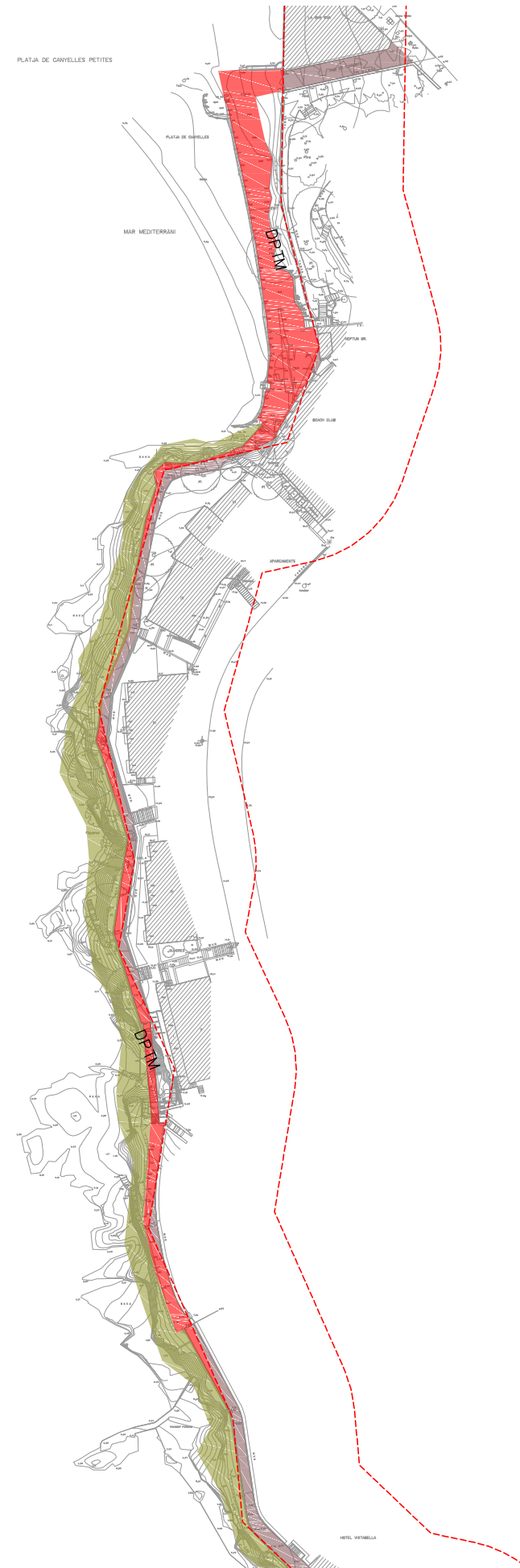
AUTOR: NABLACN STUDIO SCP
Marina Cervera
Josep Mercadé




(A3)

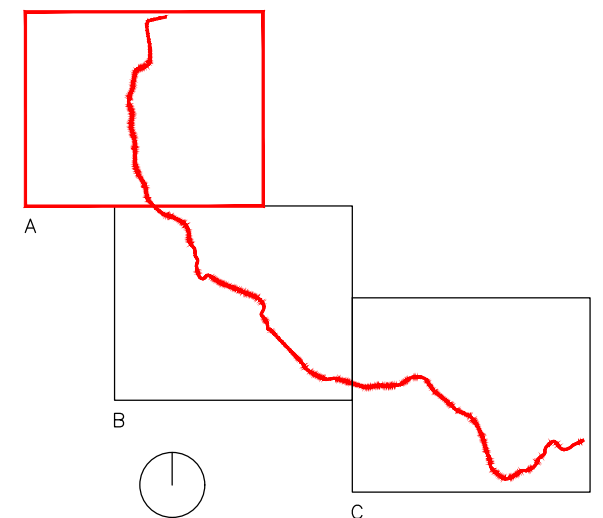
- ENDERROC PAVIMENT MESCLA BITUMINOSA I/O FORMIGÓ
- ENDERROCS DE BARANA DE QWALSEVOL TIPUS



Municipi	Roses	Projecte de Rehabilitació del Camí de Ronda, Tram Canyelles Petites - Almadrava	Escala gràfica e:1/1000 0 10 20 50m	Set 2020	A03.2.3	PLANTA ENDERROCS C	Ajuntament de Roses	AUTOR: NABLACN STUDIO SCP	(A3)
Comarca	Alt Empordà			1929					
Província	Girona	Av de Díez Pacheco s/n							Marina Cervera Josep Mercadé



-  CAMÍ ZONA SERVITUD DE PROTECCIÓ
-  CAMÍ ZONA DE DOMINI PÚBLIC MARITIMO TERRESTRE
-  ÀMBIT ELIMINACIÓ DE VEGETACIÓ AL·LÒCTONA EN QUALEVOL ZONA



Municipi	Roses	Projecte de Rehabilitació del Camí de Ronda, Tram Canyelles Petites - Almadrava	Escala gràfica e:1/1000 0 10 20 50m	Set 2020	A04.0.1	PLANTA AFECTACIÓ ZDPMT A	(A3)
Comarca	Alt Empordà			1929		Ajuntament de Roses	AUTOR: NABLACN STUDIO SCP
Província	Girona	Av de Díez Pacheco s/n					






Municipi	Roses	Projecte de Rehabilitació del Camí de Ronda, Tram Canyelles Petites - Almadrava
Comarca	Alt Empordà	
Província	Girona	Av de Díez Pacheco s/n

Escala gràfica	e:1/1000

Set 2020	A04.02
1929	

PLANTA AFECTACIÓ ZDPMT B	(A3)
Ajuntament de Roses	AUTOR: NABLACN STUDIO SCP Marina Cervera Josep Mercadé

-  CAMÍ ZONA SERVITUD DE PROTECCIÓ
-  CAMÍ ZONA DE DOMINI PÚBLIC MARITIMO TERRESTRE
-  ÀMBIT ELIMINACIÓ DE VEGETACIÓ AL·LÒCTONA EN QUALEVOL ZONA

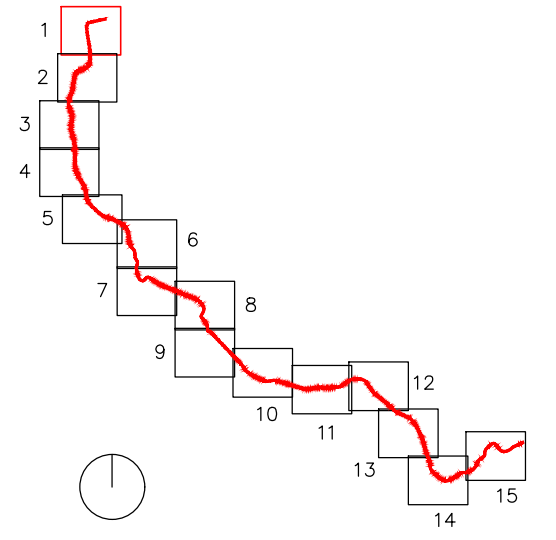


Municipi	Roses	Projecte de Rehabilitació del Camí de Ronda, Tram Canyelles Petites - Almadrava	Escala gràfica e:1/1000 0 10 20 50m	Set 2020	A04.03	PLANTA AFECTACIÓ ZDPMT C	(A3)
Comarca	Alt Empordà			1929		Ajuntament de Roses	AUTOR: NABLACN STUDIO SCP
Província	Girona	Av de Díez Pacheco s/n					

DE CANYELLES PETITES






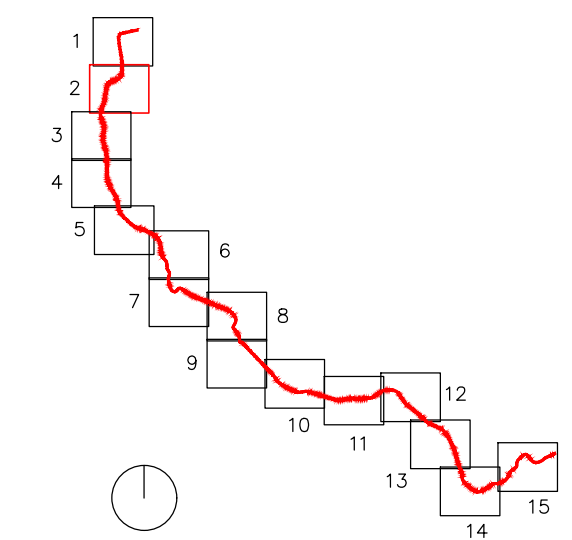
- TRACTAMENT DE SULFATS DE FERRO SOBRE PAVIMENT EXISTENT DE FORMIGÓ
- PAVIMENT DE FORMIGÓ ACABAT RATLLAT MANUAL (COLOREJAT MASSA)
- PAVIMENT A SAULÓ SÒLID O EQUIVALENT
- VORADA DE PEÇA I BARANA D'ACER CORTEN, PLENA DE FORMIGÓ COLOREJAT -TERRÓS- ELABORAT A L'OBRA I ACABAT SUPERFICIAL AMB ÀRID LUMINESCENT -LUMITECH O EQUIV.
- TRAM SORRA QUE NO S'INTERVÉ

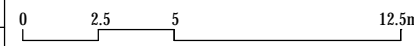


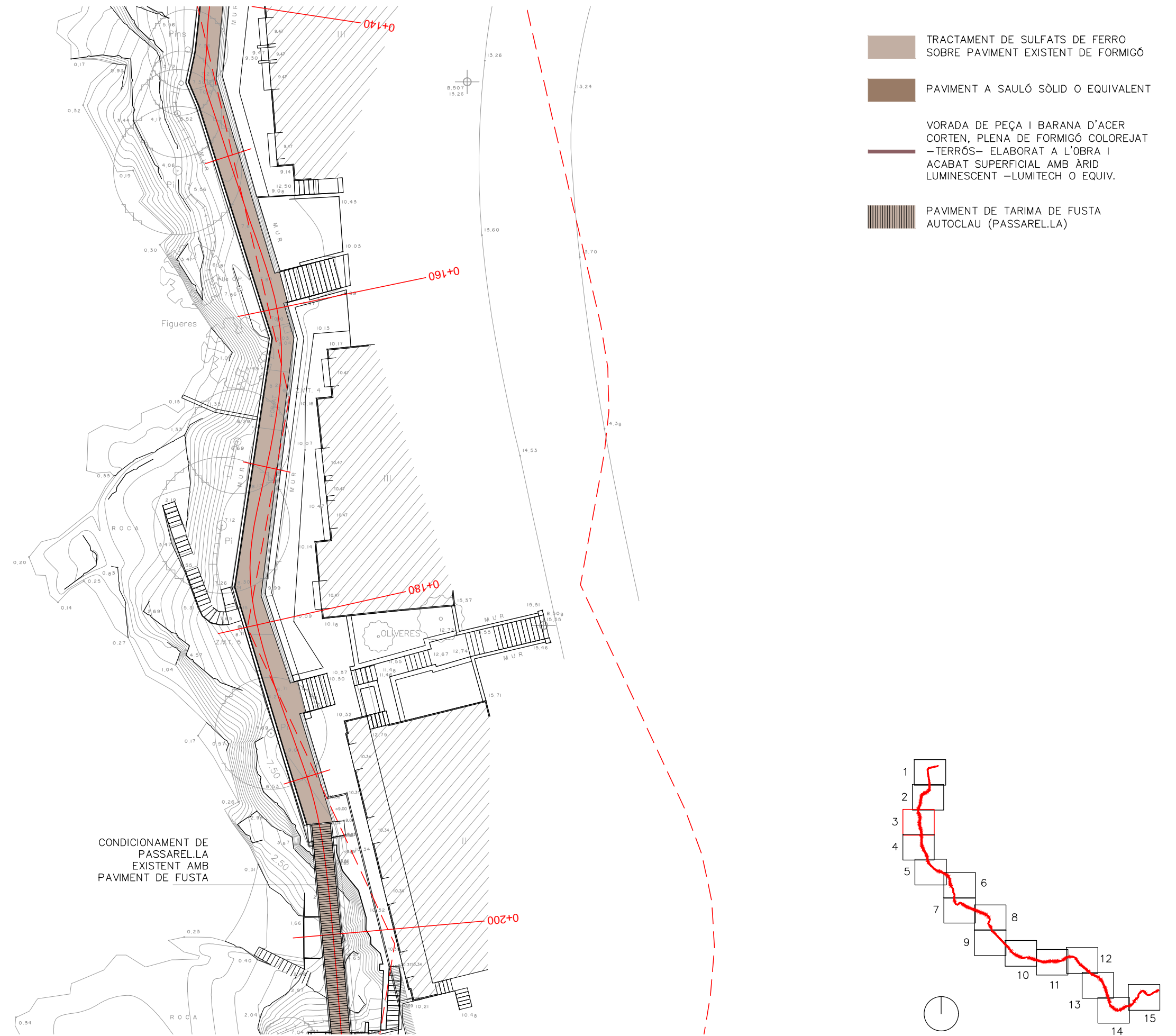
Municipi	Roses	Projecte de Rehabilitació del Carrí de Ronda, Tram Canyelles Petites - Almaciava	Escala gràfica	e:1/250	Set 2020	A04.1.1	PLANTA GEOMETRIA I PAVIMENTS 1	(A3)
Comarca	Alt Empordà				1929		Ajuntament de Roses	AUTOR: NABLBCN STUDIO SCP Marina Cervera Josep Mercadé
Província	Girona	Av de Diez Pacheco s/n						

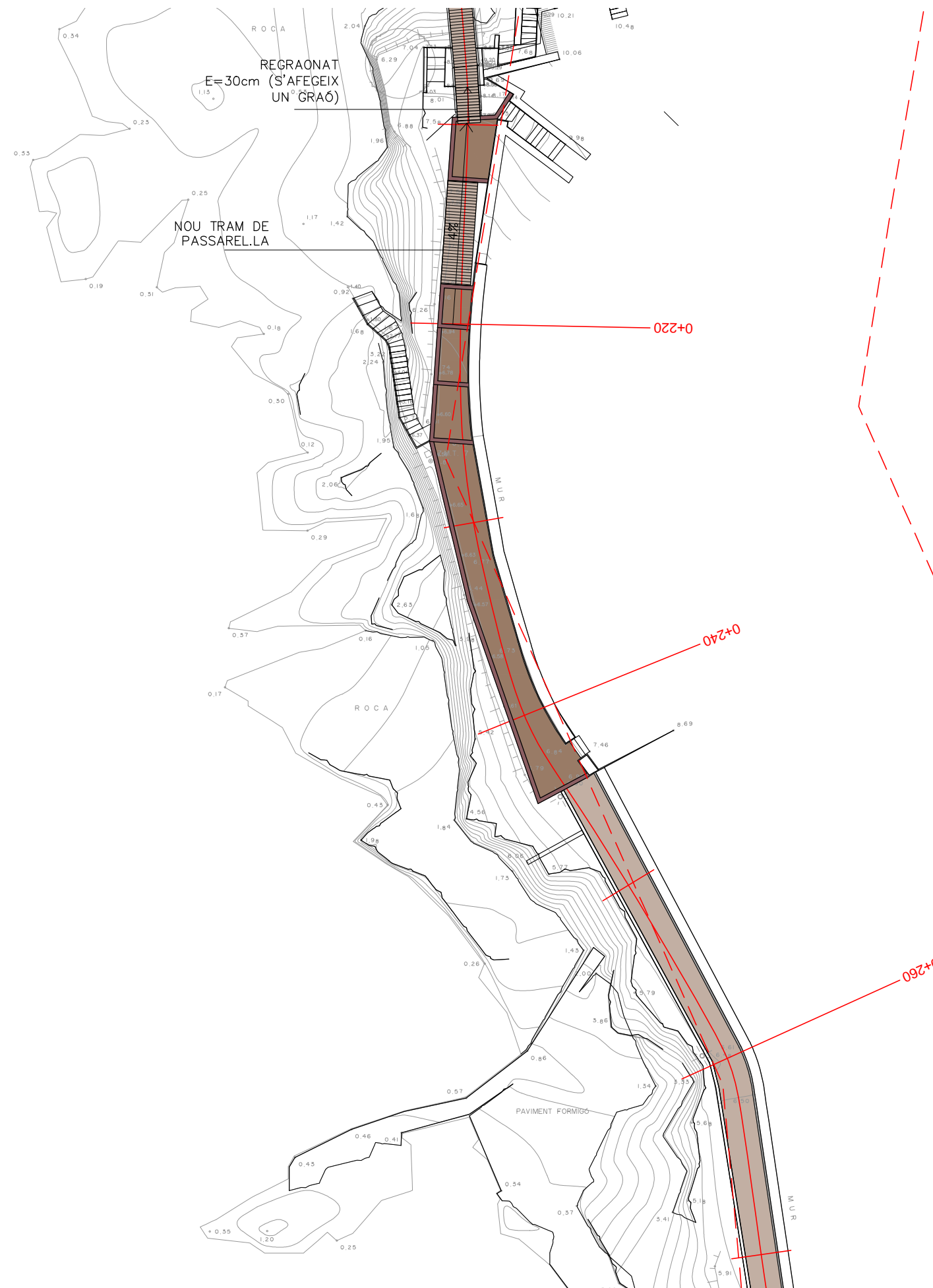


-  TRACTAMENT DE SULFATS DE FERRO SOBRE PAVIMENT EXISTENT DE FORMIGÓ
-  PAVIMENT A SAULÓ SÒLID O EQUIVALENT
-  VORADA DE PEÇA I BARANA D'ACER CORTEN, PLENA DE FORMIGÓ COLOREJAT –TERRÓS– ELABORAT A L'OBRA I ACABAT SUPERFICIAL AMB ÀRID LUMINESCENT –LUMITECH O EQUIV.

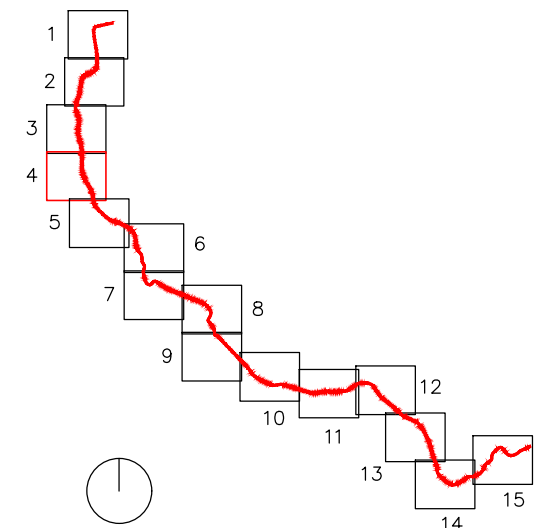


Municipi	Roses	Projecte de Rehabilitació del Carrí de Ronda, Tram Canyelles Petites - Almaciava	Escala gràfica	e:1/250	Set 2020	A04.1.2	PLANTA GEOMETRIA I PAVIMENTS 2	(A3)		
Comarca	Alt Empordà				1929		Ajuntament de Roses	AUTOR: NABLACN STUDIO SCP	Marina Cervera	Josep Mercadé
Província	Girona		Av de Diez Pachecos s/n							



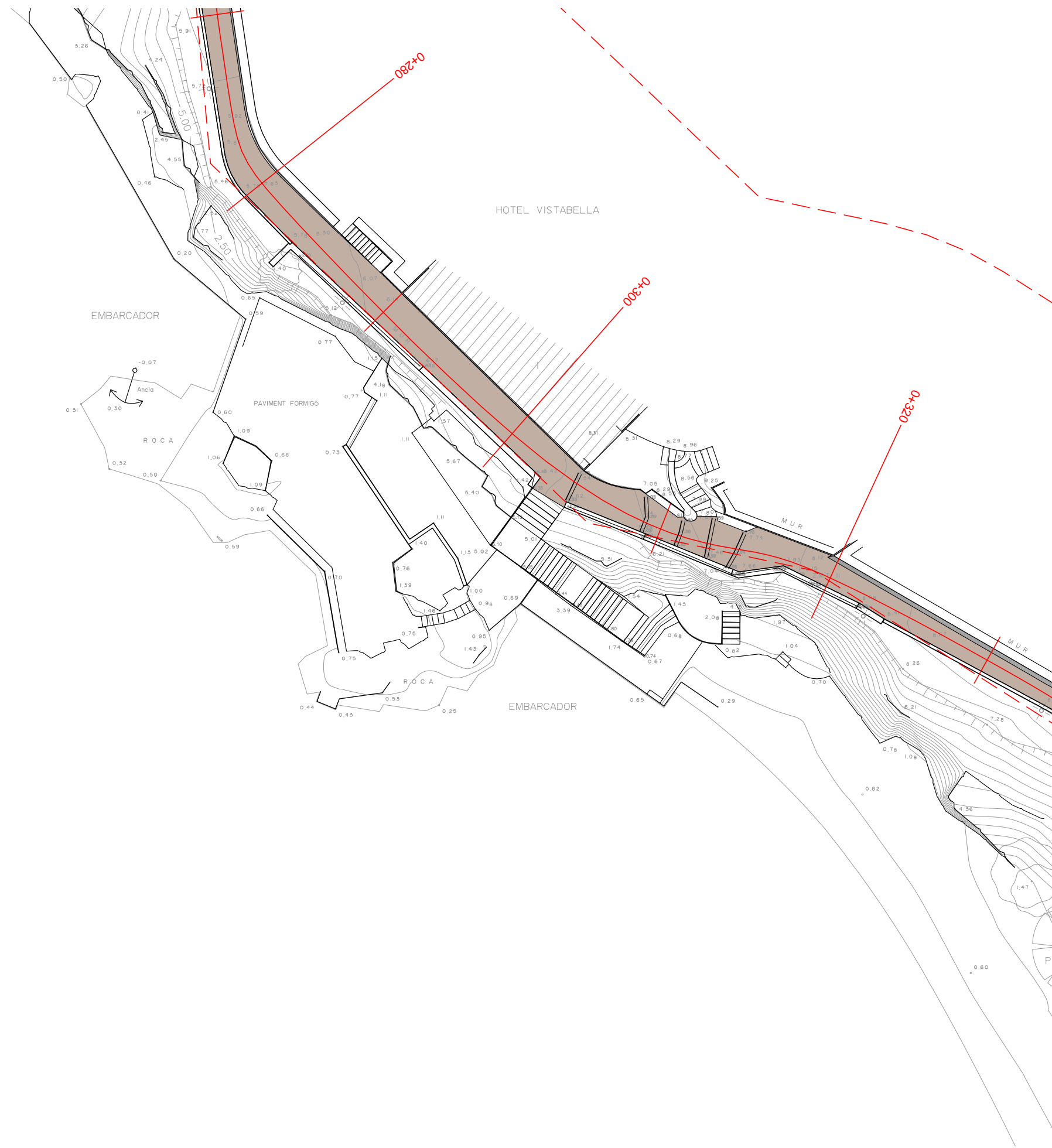


- TRACTAMENT DE SULFATS DE FERRO SOBRE PAVIMENT EXISTENT DE FORMIGÓ
- PAVIMENT A SAULÓ SÒLID O EQUIVALENT
- VORADA DE PEÇA I BARANA D'ACER CORTEN, PLENA DE FORMIGÓ COLOREJAT -TERRÓS- ELABORAT A L'OBRA I ACABAT SUPERFICIAL AMB ÀRID LUMINESCENT -LUMITECH O EQUIV.
- PAVIMENT DE TARIMA DE FUSTA AUTOCLAU (PASSARELLA)

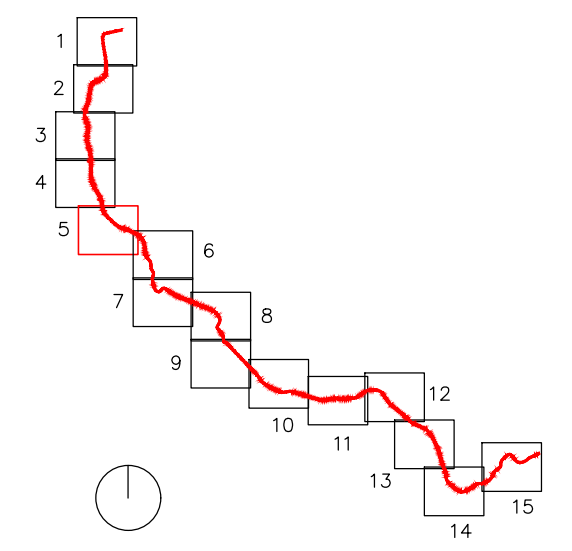


Municipi	Roses	Projecte de Rehabilitació del Carrí de Ronda, Tram Canyelles Petites - Almaciava	Escala gràfica	e:1/250	Set 2020	A04.1.4	PLANTA GEOMETRIA I PAVIMENTS 4	AUTOR: NABLBCN STUDIO SCP	Marina Cervera Josep Mercadé	
Comarca	Alt Empordà		0	2,5	5		12.5m			Ajuntament de Roses
Provincia	Girona		Av de Diez Pachecos s/n	1929						

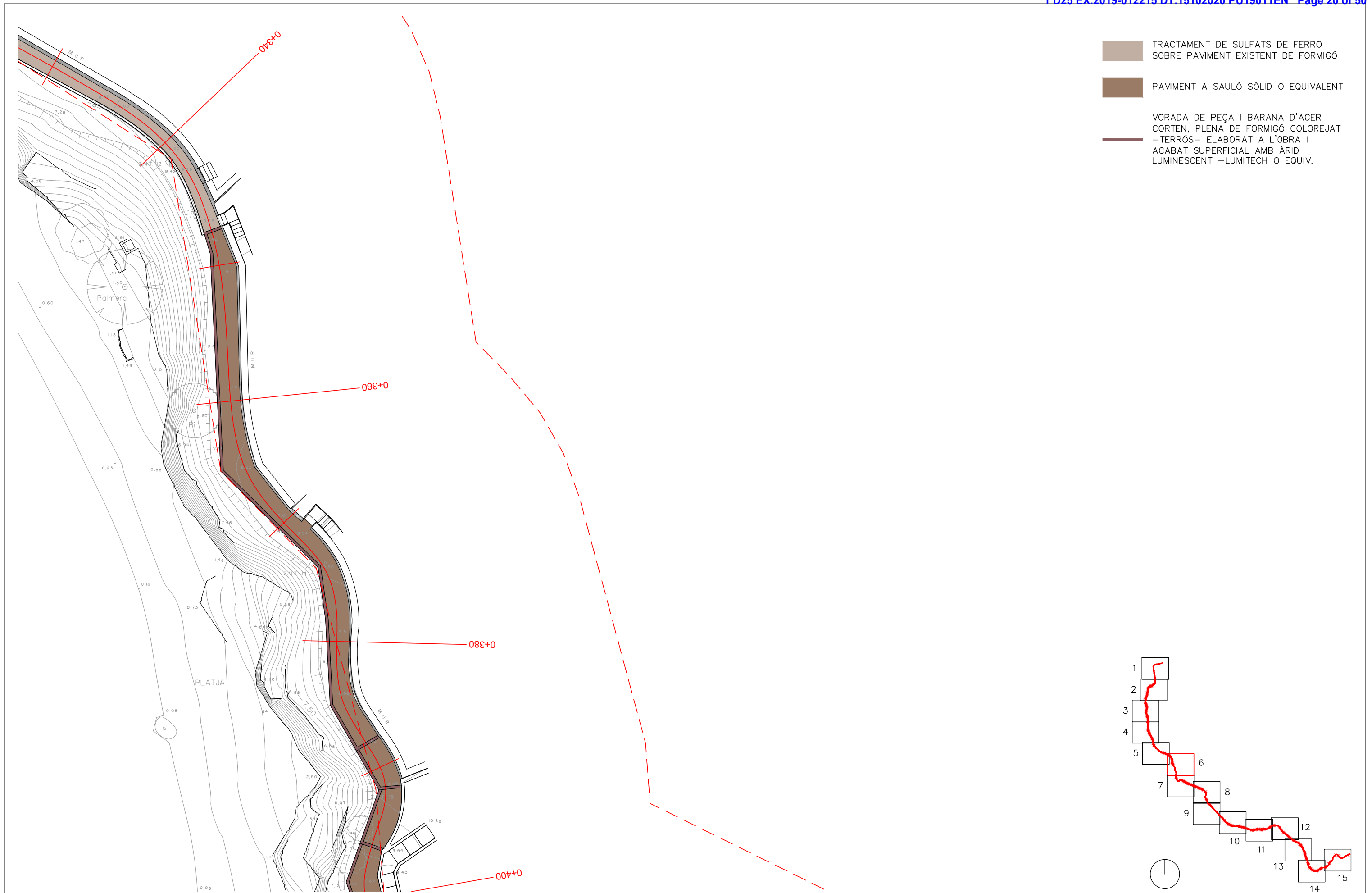
(A3)



- TRACTAMENT DE SULFATS DE FERRO SOBRE PAVIMENT EXISTENT DE FORMIGÓ
- PAVIMENT A SAULÓ SÒLID O EQUIVALENT
- VORADA DE PEÇA I BARANA D'ACER CORTEN, PLENA DE FORMIGÓ COLOREJAT –TERRÓS– ELABORAT A L'OBRA I ACABAT SUPERFICIAL AMB ÀRID LUMINESCENT –LUMITECH O EQUIV.



Municipi	Roses	Projecte de Rehabilitació del Carrí de Ronda, Tram Canyelles Petites - Almaciava	Escala gràfica	e:1/250	Set 2020	A04.1.5	PLANTA GEOMETRIA I PAVIMENTS 5	(A3)
Comarca	Alt Empordà				1929		Ajuntament de Roses	
Província	Girona	Av de Diez Pacheco s/n					AUTOR: NABLBCN STUDIO SCP	Marina Cervera Josep Mercadé



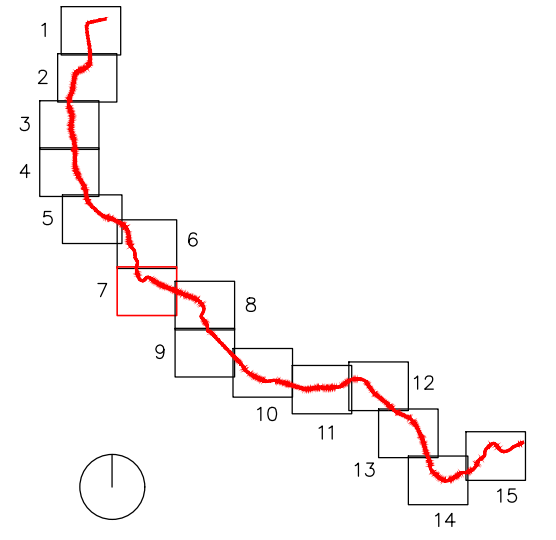
- TRACTAMENT DE SULFATS DE FERRO SOBRE PAVIMENT EXISTENT DE FORMIGÓ
- PAVIMENT A SAULÓ SÒLID O EQUIVALENT
- VORADA DE PEÇA I BARANA D'ACER CORTEN, PLENA DE FORMIGÓ COLOREJAT -TERRÓS- ELABORAT A L'OBRA I ACABAT SUPERFICIAL AMB ÀRID LUMINESCENT -LUMITECH O EQUIV.

Municipi	Roses	Projecte de Rehabilitació del Carrí de Ronda, Tram Canyelles Petites - Almaciava	Escala gràfica	e:1/250	Set 2020	(A3)
Comarca	Alt Empordà				A04.1.6	PLANTA GEOMETRIA I PAVIMENTS 6
Provincia	Girona	Av de Diez Pachecos s/n			1929	AUTOR: NABLABCN STUDIO SCP Ajuntament de Roses Marina Cervera Josep Mercadé

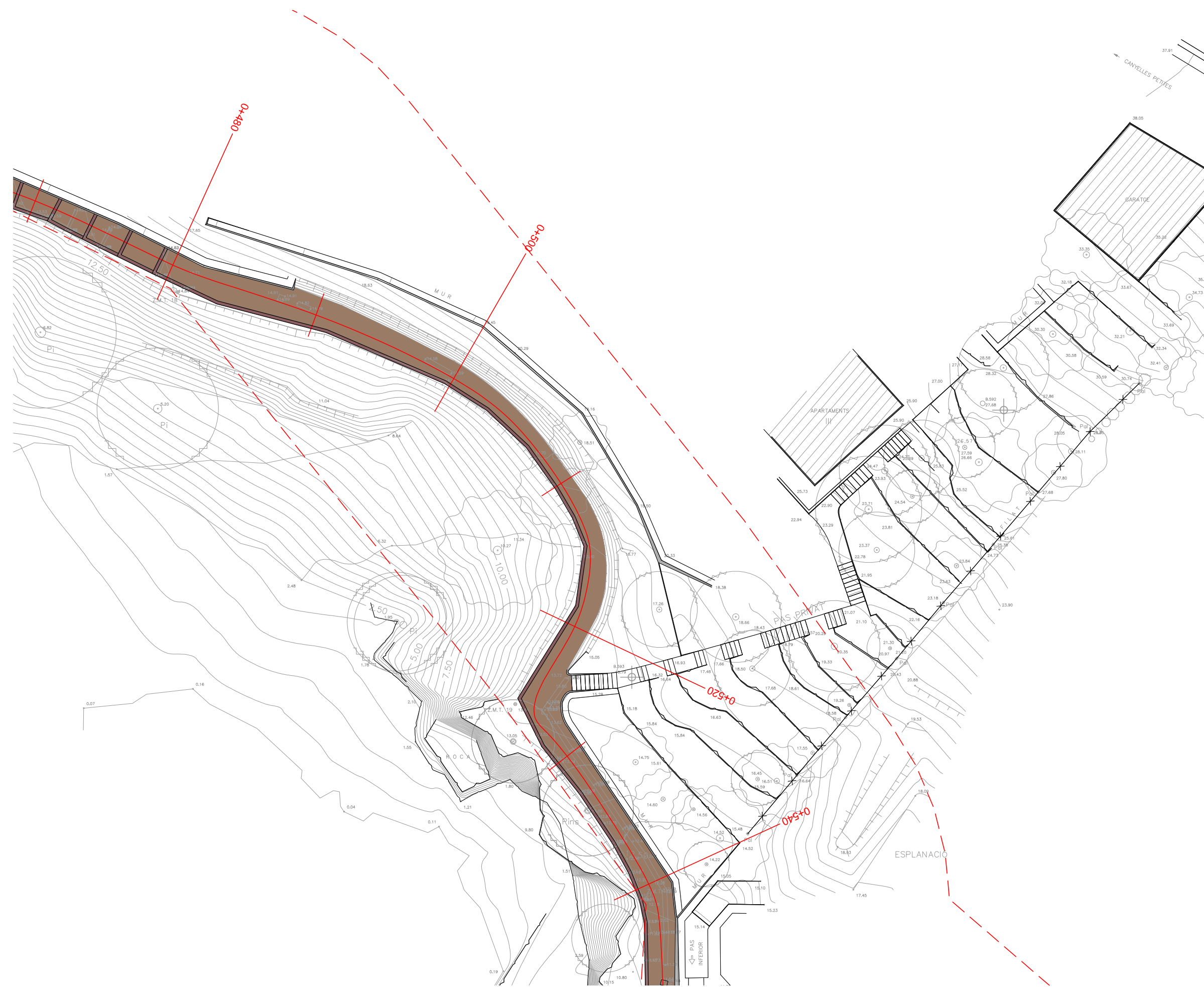


- TRACTAMENT DE SULFATS DE FERRO SOBRE PAVIMENT EXISTENT DE FORMIGÓ
- PAVIMENT A SAULÓ SÒLID O EQUIVALENT
- VORADA DE PEÇA I BARANA D'ACER CORTEN, PLENA DE FORMIGÓ COLOREJAT -TERRÓS- ELABORAT A L'OBRA I ACABAT SUPERFICIAL AMB ÀRID LUMINESCENT -LUMITECH O EQUIV.

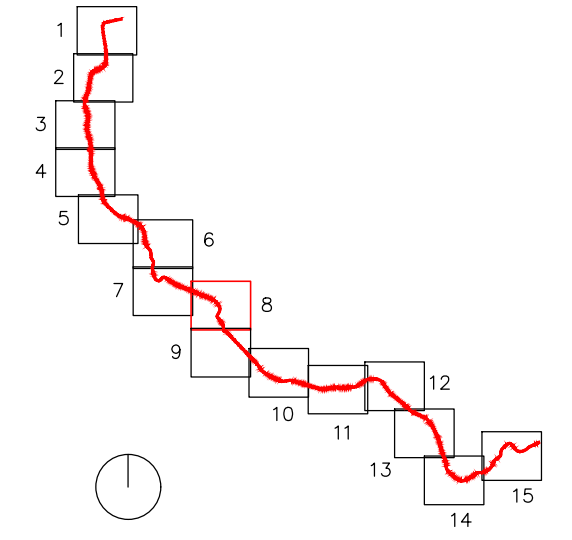
PUNTA DE L'OMELLA



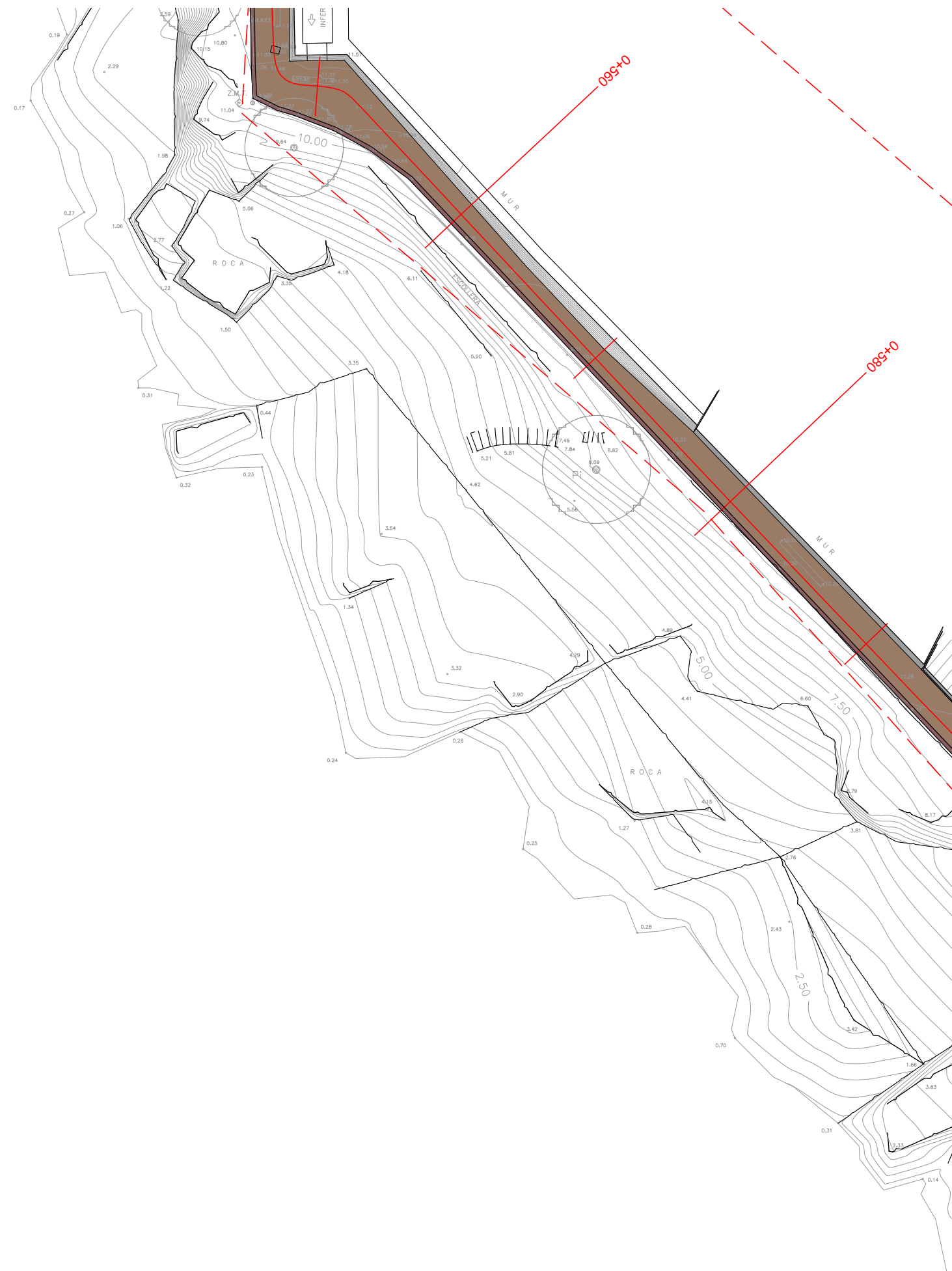
Municipi	Roses	Projecte de Rehabilitació del Carrí de Ronda, Tram Canyelles Petites - Almaciava	Escala gràfica	e:1/250	Set 2020	A04.1.7	PLANTA GEOMETRIA I PAVIMENTS 7	(A3)	
Comarca	Alt Empordà		0 2,5 5 12.5m		1929		Ajuntament de Roses	AUTOR: NABLBCN STUDIO SCP	Marina Cervera Josep Mercadé
Província	Girona		Av de Diez Pachecos s/n						



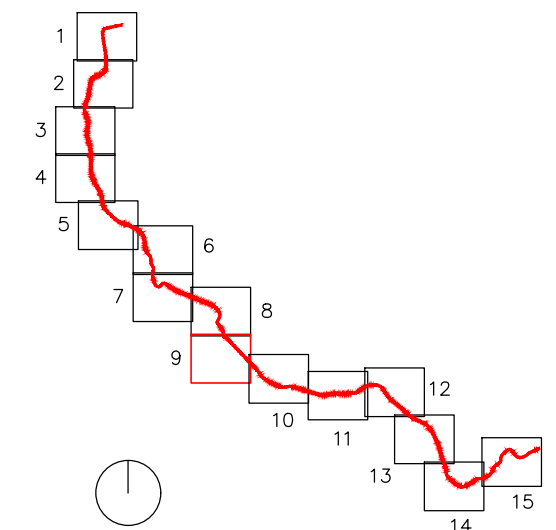
- TRACTAMENT DE SULFATS DE FERRO SOBRE PAVIMENT EXISTENT DE FORMIGÓ
- PAVIMENT A SAULÓ SÒLID O EQUIVALENT
- VORADA DE PEÇA I BARANA D'ACER CORTEN, PLENA DE FORMIGÓ COLOREJAT – TERRÓS– ELABORAT A L'OBRA I ACABAT SUPERFICIAL AMB ÀRID LUMINESCENT –LUMITECH O EQUIV.



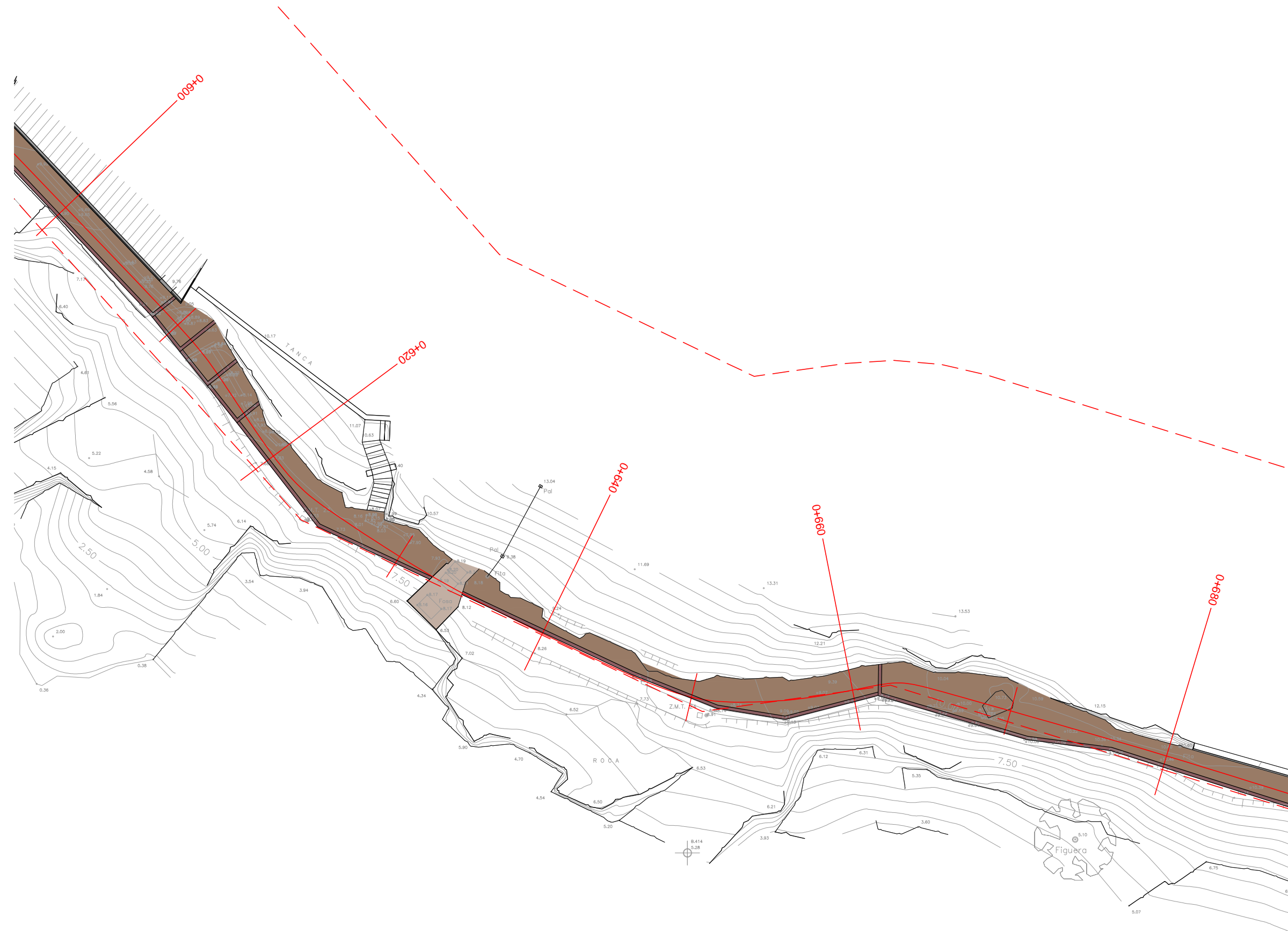
Municipi	Roses	Projecte de Rehabilitació del Carrí de Ronda, Tram Canyelles Petites - Almaciava	Escala gràfica	e:1/250	Set 2020	A04.1.8	PLANTA GEOMETRIA I PAVIMENTS 8	(A3)
Comarca	Alt Empordà				1929		Ajuntament de Roses	
Província	Girona	Av de Diez Pachecos s/n					AUTOR: NABLBCN STUDIO SCP	Marina Cervera Josep Mercadé



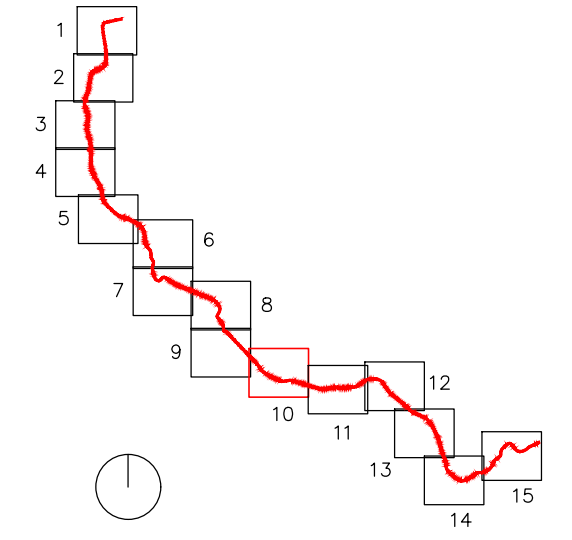
- TRACTAMENT DE SULFATS DE FERRO SOBRE PAVIMENT EXISTENT DE FORMIGÓ
- PAVIMENT A SAULÓ SÒLID O EQUIVALENT
- VORADA DE PEÇA I BARANA D'ACER CORTEN, PLENA DE FORMIGÓ COLOREJAT - TERRÓS- ELABORAT A L'OBRA I ACABAT SUPERFICIAL AMB ÀRID LUMINESCENT -LUMITECH O EQUIV.



Municipi	Roses	Projecte de Rehabilitació del Carrí de Ronda, Tram Canyelles Petites - Almaciava	Escala gràfica e:1/250	Set 2020	A04.1.9	PLANTA GEOMETRIA I PAVIMENTS 9	(A3)
Comarca	Alt Empordà		0 2,5 5 12.5m				
Provincia	Girona	Av de Diez Pacheco s/n		1929		Ajuntament de Roses	AUTOR: NABLBCN STUDIO SCP Marina Cervera Josep Mercadé



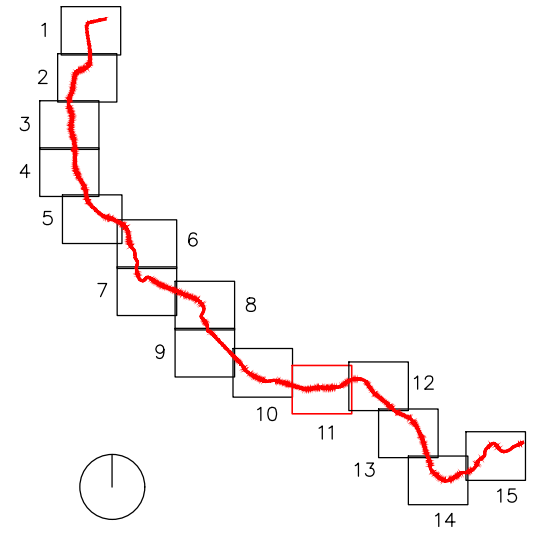
- TRACTAMENT DE SULFATS DE FERRO SOBRE PAVIMENT EXISTENT DE FORMIGÓ
- PAVIMENT A SAULÓ SÒLID O EQUIVALENT
- VORADA DE PEÇA I BARANA D'ACER CORTEN, PLENA DE FORMIGÓ COLOREJAT -TERRÓS- ELABORAT A L'OBRA I ACABAT SUPERFICIAL AMB ÀRID LUMINESCENT -LUMITECH O EQUIV.



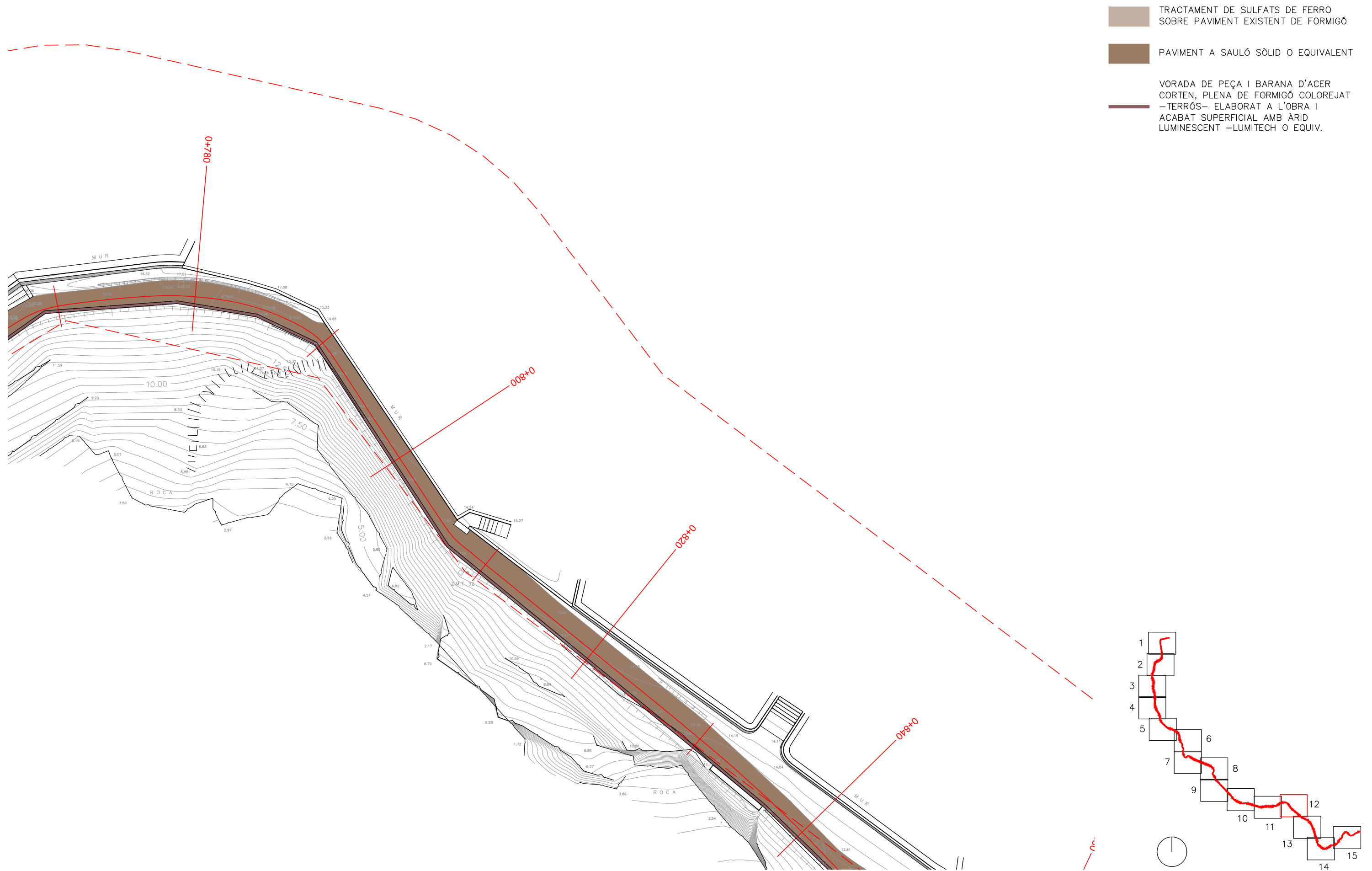
Municipi	Roses	Projecte de Rehabilitació del Carrí de Rorda, Tram Canyelles Petites - Almaciava	Escala gràfica	e:1/250	Set 2020	A04.1.10	PLANTA GEOMETRIA I PAVIMENTS 10	(A3)
Comarca	Alt Empordà				1929		Ajuntament de Roses	
Província	Girona	Av de Diez Pachecos s/n					AUTOR: NABLACN STUDIO SCP	Marina Cervera Josep Mercadé



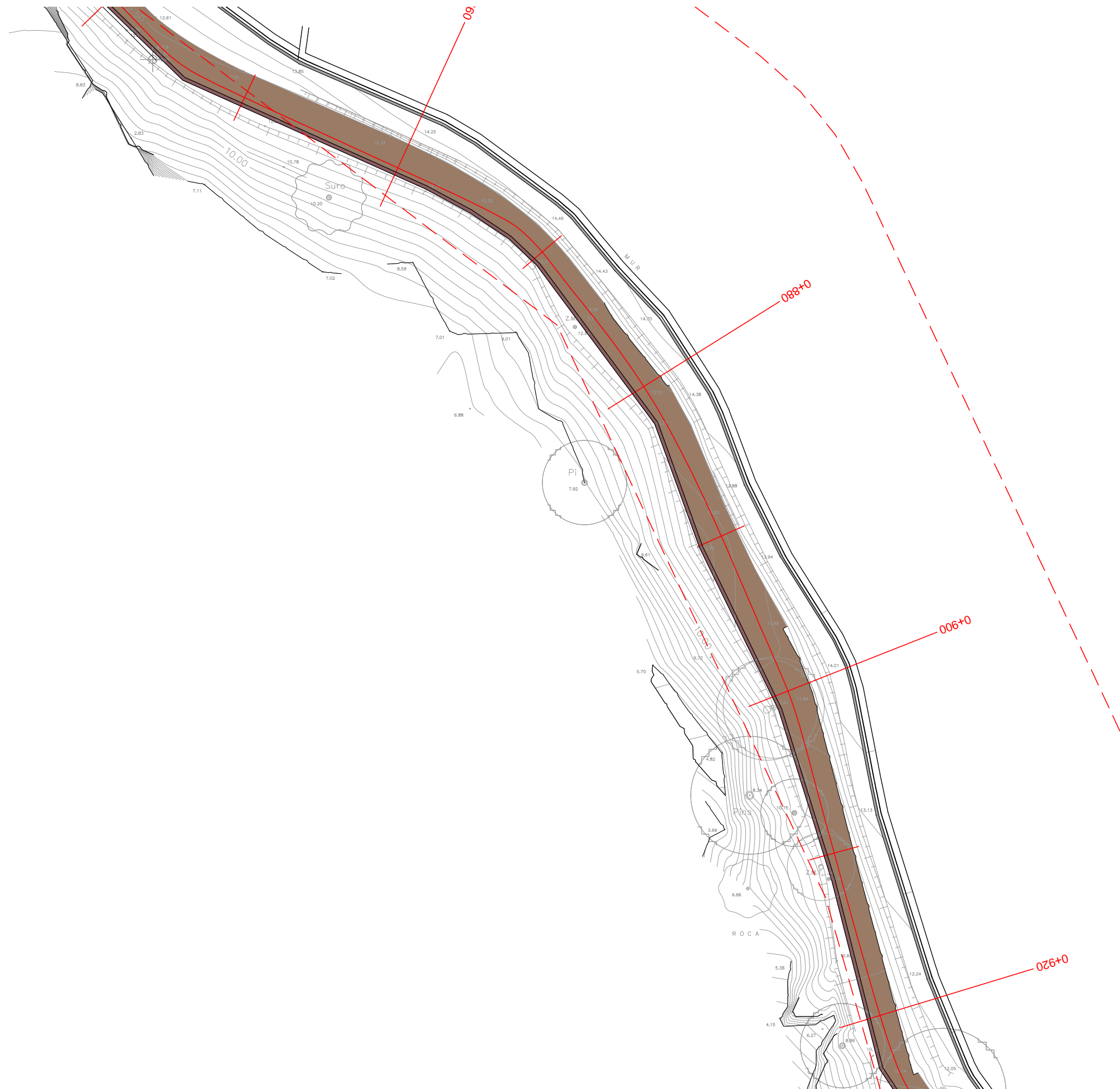
- TRACTAMENT DE SULFATS DE FERRO SOBRE PAVIMENT EXISTENT DE FORMIGÓ
- PAVIMENT A SAULÓ SÒLID O EQUIVALENT
- VORADA DE PEÇA I BARANA D'ACER CORTEN, PLENA DE FORMIGÓ COLOREJAT - TERRÓS- ELABORAT A L'OBRA I ACABAT SUPERFICIAL AMB ÀRID LUMINESCENT -LUMITECH O EQUIV.



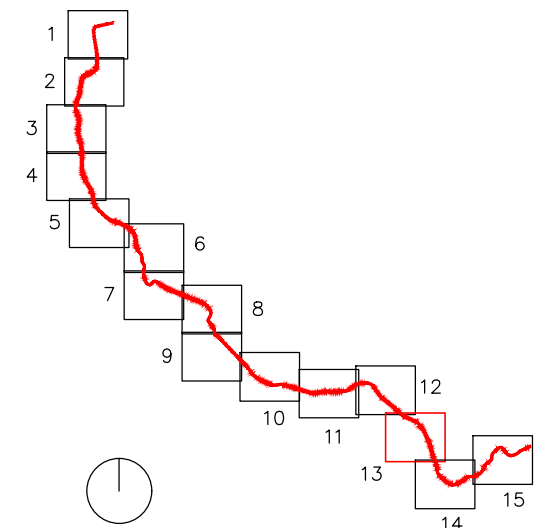
Municipi	Roses	Projecte de Rehabilitació del Carrí de Ronda, Tram Canyelles Petites - Almaciava	Escala gràfica e:1/250	Set 2020	A04.1.11	PLANTA GEOMETRIA I PAVIMENTS 11	(A3)
Comarca	Alt Empordà		0 2,5 5 12.5m			Ajuntament de Roses	
Província	Girona	Av de Diez Pachecos s/n		1929		AUTOR: NABLBCN STUDIO SCP	Marina Cervera Josep Mercadé



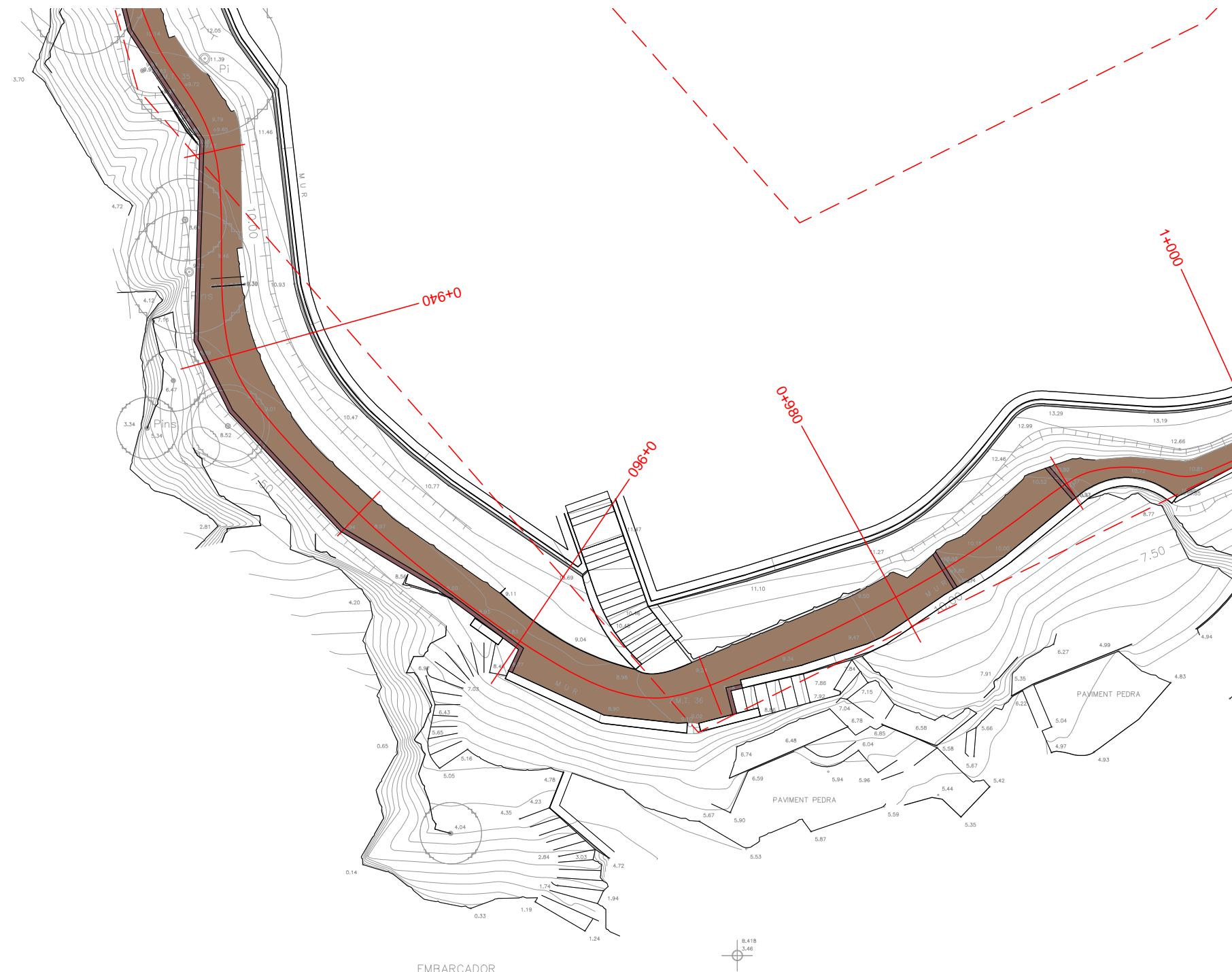
Municipi	Roses	Projecte de Rehabilitació del Carrí de Ronda, Tram Canyelles Petites - Almaciava	Escala gràfica	e:1/250	Set 2020	A04.1.12	PLANTA GEOMETRIA I PAVIMENTS 12	(A3)
Comarca	Alt Empordà		0 2,5 5 12.5m	1929	Ajuntament de Roses		AUTOR: NABLACN STUDIO SCP	Marina Cervera Josep Mercadé
Província	Girona	Av de Diez Pacheco s/n						



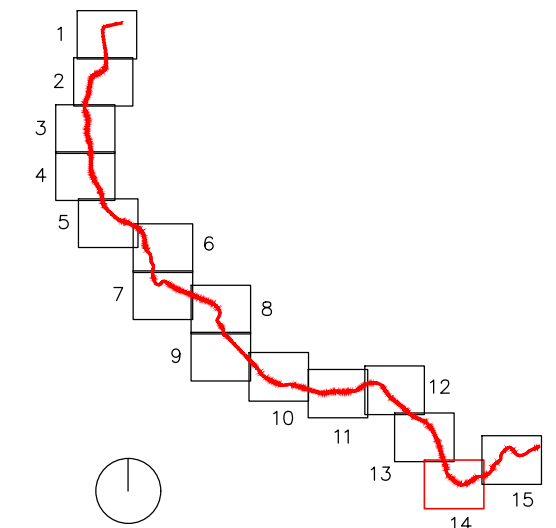
- TRACTAMENT DE SULFATS DE FERRO SOBRE PAVIMENT EXISTENT DE FORMIGÓ
- PAVIMENT A SAULÓ SÒLID O EQUIVALENT
- VORADA DE PEÇA I BARANA D'ACER CORTEN, PLENA DE FORMIGÓ COLOREJAT - TERRÓS- ELABORAT A L'OBRA I ACABAT SUPERFICIAL AMB ÀRID LUMINESCENT -LUMITECH O EQUIV.



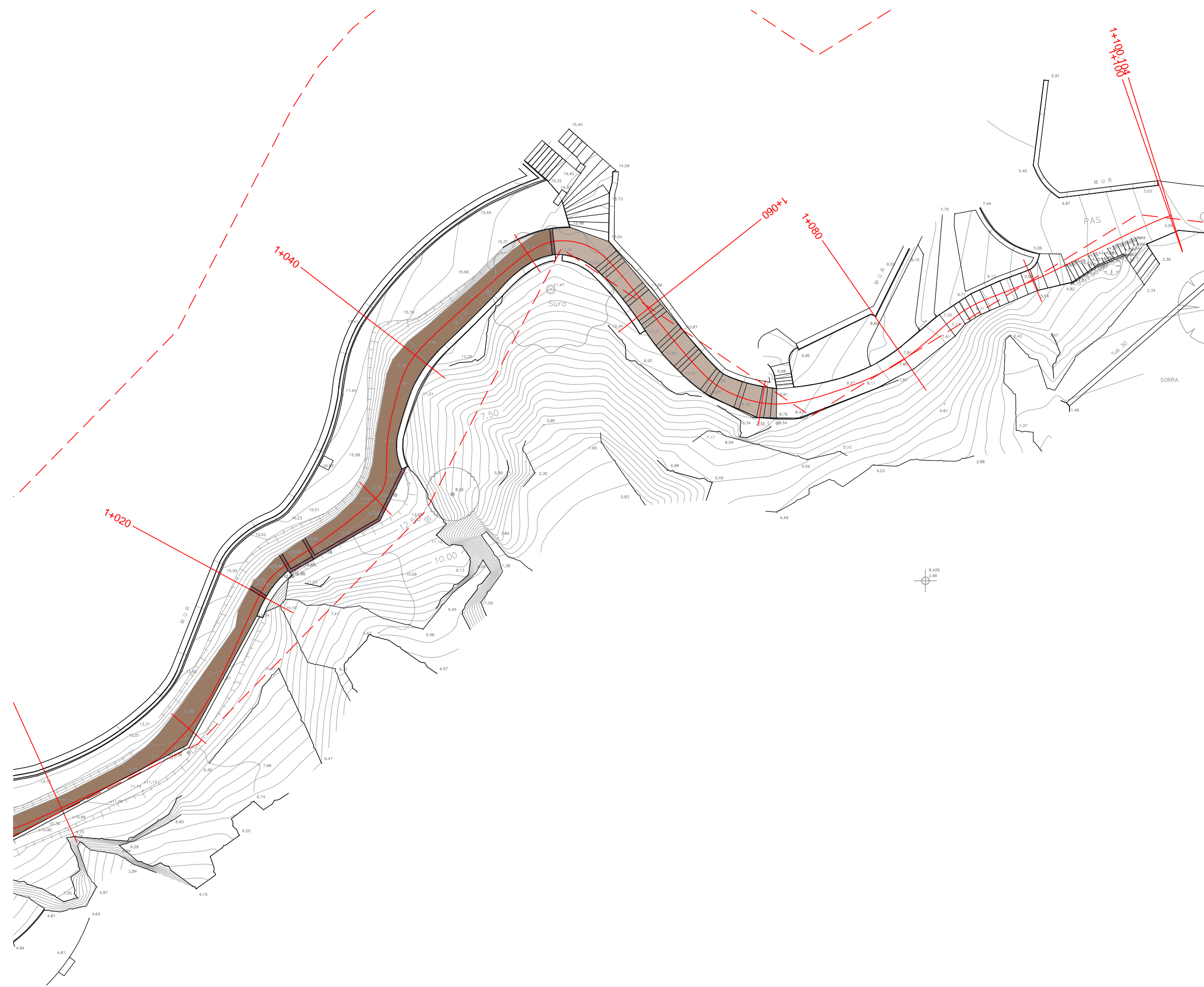
Municipi	Roses	Projecte de Rehabilitació del Carrí de Ronda, Tram Canyelles Petites - Almaciava	Escala gràfica	e:1/250	Set 2020	(A3)
Comarca	Alt Empordà		0 2,5 5 12.5m		A04.1.13	
Provincia	Girona	Av de Diez Pachecos s/n			1929	AUTOR: NABLACN STUDIO SCP Marina Cervera Josep Mercadé
Ajuntament de Roses						



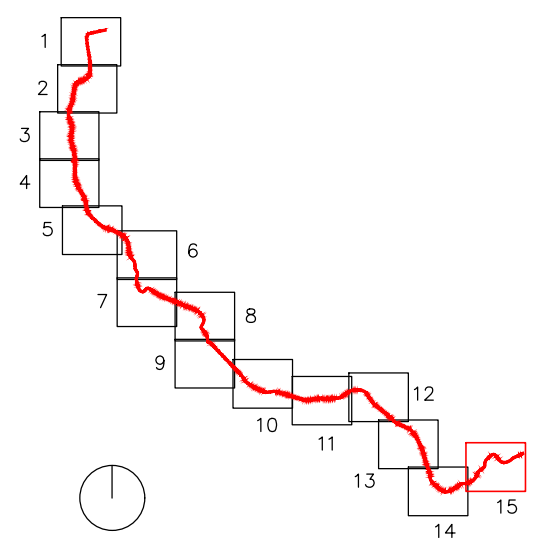
- TRACTAMENT DE SULFATS DE FERRO SOBRE PAVIMENT EXISTENT DE FORMIGÓ
- PAVIMENT A SAULÓ SÒLID O EQUIVALENT
- VORADA DE PEÇA I BARANA D'ACER CORTEN, PLENA DE FORMIGÓ COLOREJAT – TERRÓS – ELABORAT A L'OBRA I ACABAT SUPERFICIAL AMB ÀRID LUMINESCENT – LUMITECH O EQUIV.



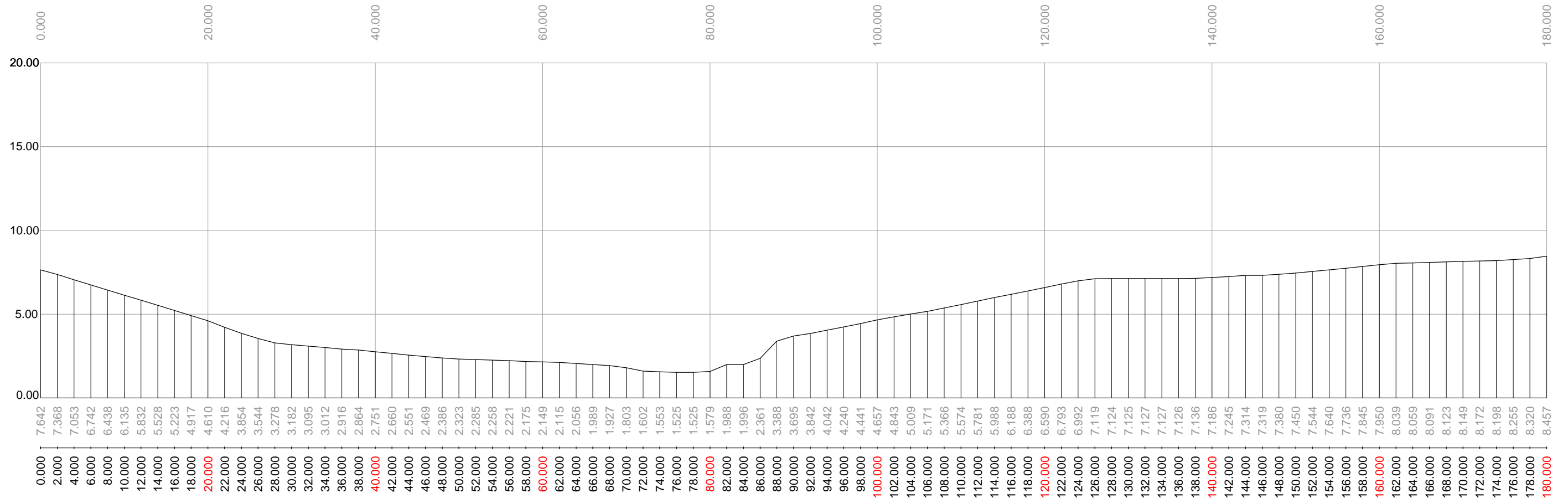
Municipi	Roses	Projecte de Rehabilitació del Carrí de Ronda, Tram Canyelles Petites - Almaciava	Escala gràfica	e:1/250	Set 2020	A04.1.14	PLANTA GEOMETRIA I PAVIMENTS 14	(A3)
Comarca	Alt Empordà		0 2,5 5 12.5m	1929	Ajuntament de Roses		AUTOR: NABLACN STUDIO SCP	Marina Cervera Josep Mercadé
Província	Girona		Av de Diez Pacheco s/n					



- TRACTAMENT DE SULFATS DE FERRO SOBRE PAVIMENT EXISTENT DE FORMIGÓ
- PAVIMENT A SAULÓ SÒLID O EQUIVALENT
- VORADA DE PEÇA I BARANA D'ACER CORTEN, PLENA DE FORMIGÓ COLOREJAT - TERRÓS- ELABORAT A L'OBRA I ACABAT SUPERFICIAL AMB ÀRID LUMINESCENT -LUMITECH O EQUIV.



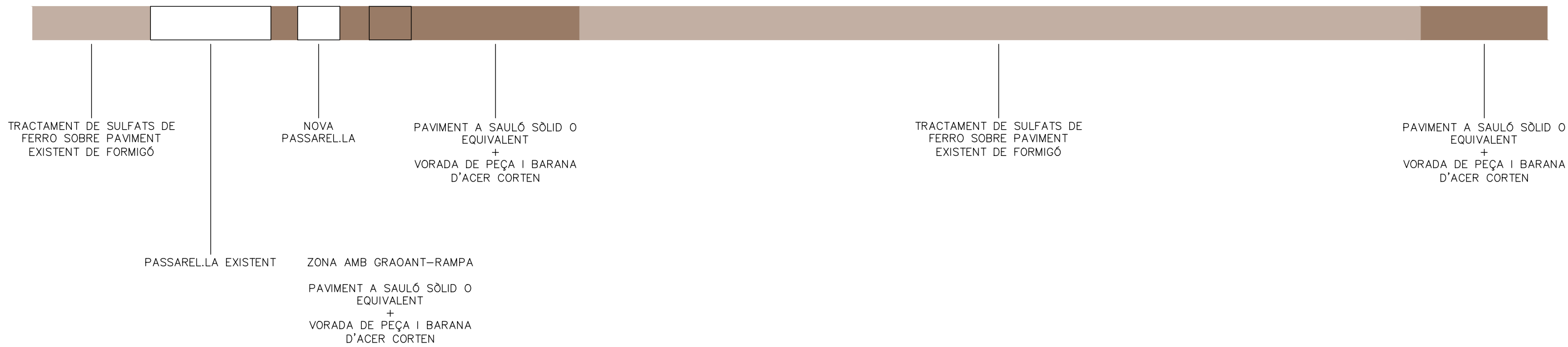
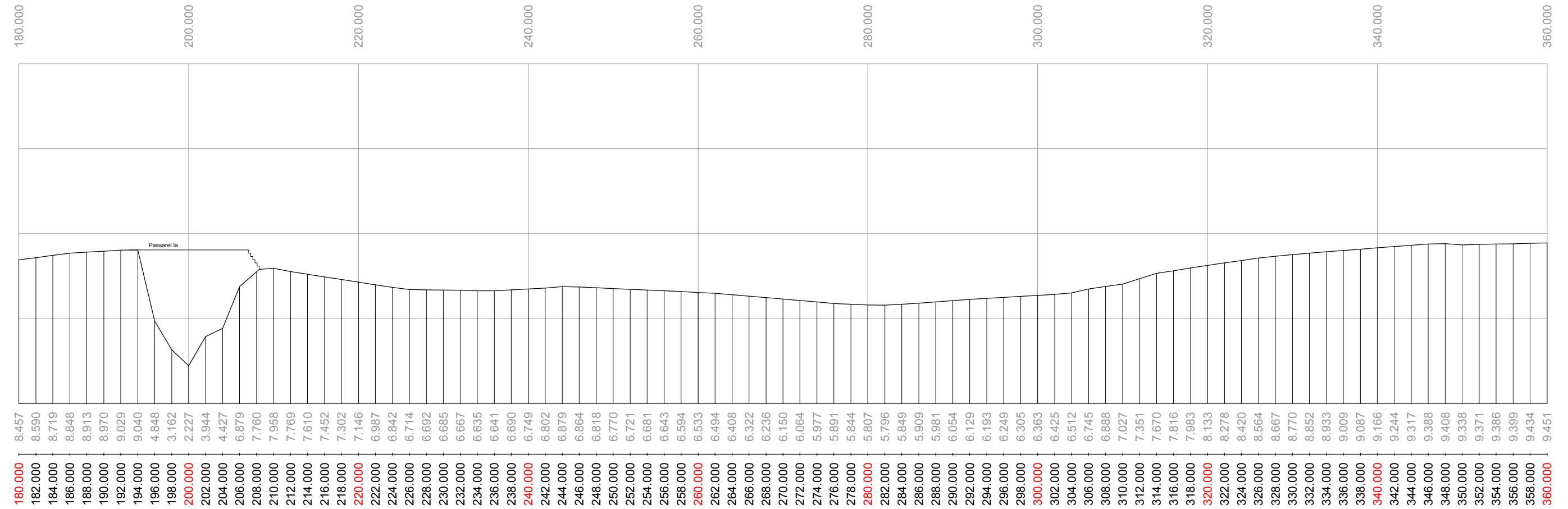
Municipi	Roses	Projecte de Rehabilitació del Carrí de Ronda, Tram Canyelles Petites - Almaciava	Escala gràfica	e:1/250	Set 2020	A04.1.15	PLANTA GEOMETRIA I PAVIMENTS 15	(A3)
Comarca	Alt Empordà				1929		Ajuntament de Roses	
Província	Girona	Av de Diez Pacheco s/n					AUTOR: NABLBCN STUDIO SCP	Marina Cervera Josep Mercadé

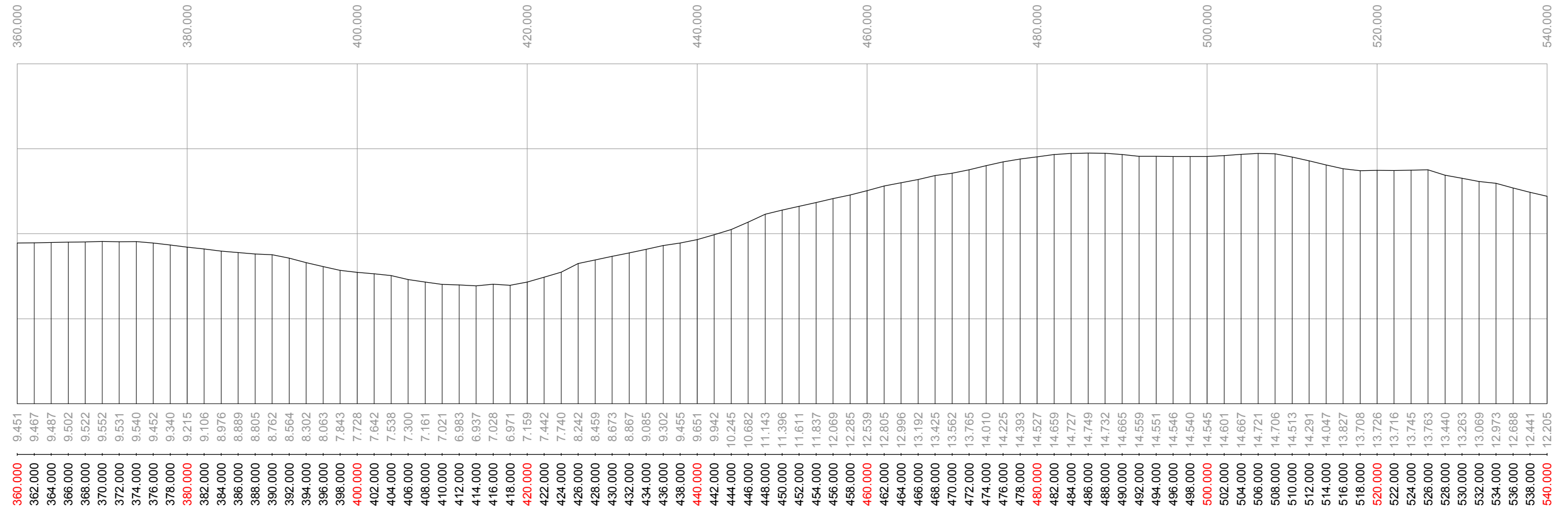


PAVIMENT DE FORMIGÓ ACABAT
RATLLAT MANUAL
(COLOR EN MASSA)

PAVIMENT DE FORMIGÓ ACABAT
RATLLAT MANUAL - ZONA
ESCALLERA
(COLOR EN MASSA)

TRACTAMENT DE SULFATS DE
FERRO SOBRE PAVIMENT
EXISTENT DE FORMIGÓ





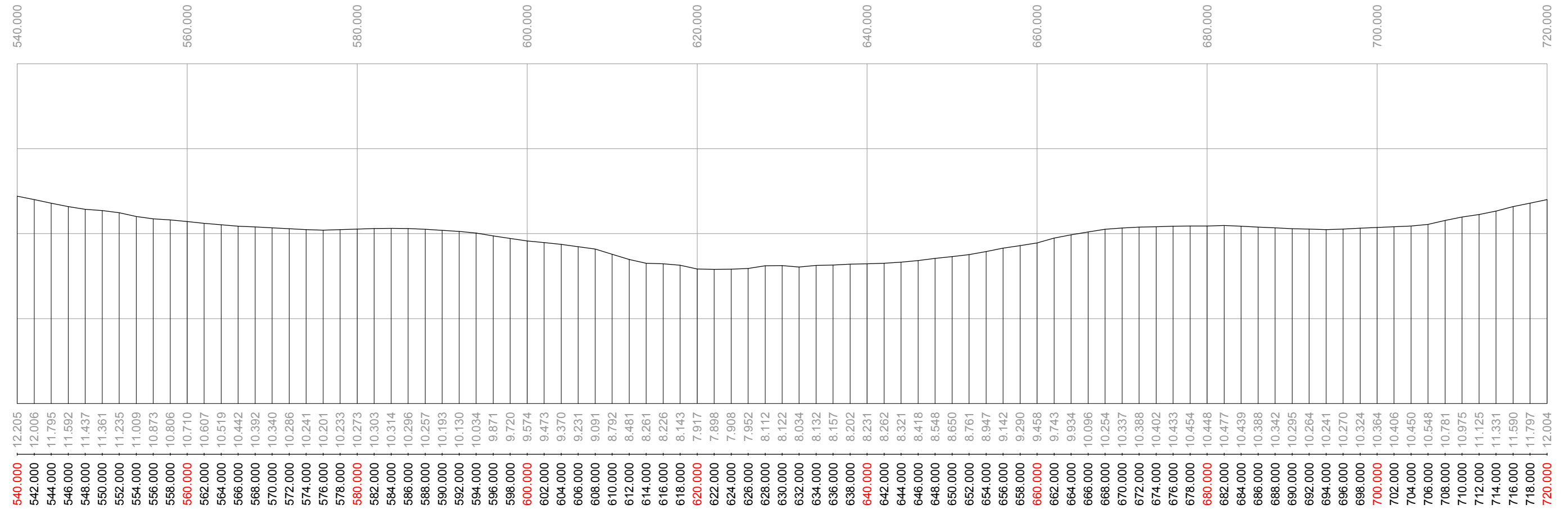
PAVIMENT A SAULÓ SÒLID O EQUIVALENT
+
VORADA DE PEÇA I BARANA D'ACER CORTEN

PAVIMENT A SAULÓ SÒLID O EQUIVALENT
+
VORADA DE PEÇA I BARANA D'ACER CORTEN

ZONA AMB GRAOANT-RAMPA
PAVIMENT A SAULÓ SÒLID O EQUIVALENT
+
VORADA DE PEÇA I BARANA D'ACER CORTEN

ZONA AMB GRAOANT-RAMPA
PAVIMENT A SAULÓ SÒLID O EQUIVALENT
+
VORADA DE PEÇA I BARANA D'ACER CORTEN

PAVIMENT A SAULÓ SÒLID O EQUIVALENT
+
VORADA DE PEÇA I BARANA D'ACER CORTEN

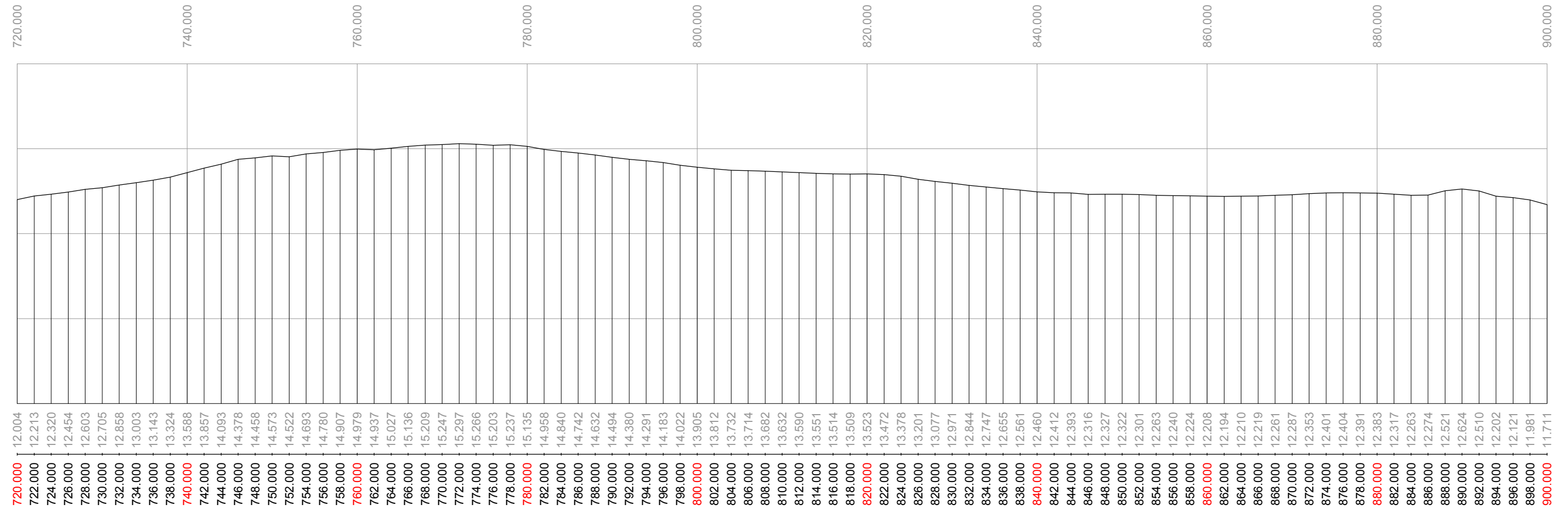


PAVIMENT A SAULÓ SÒLID O EQUIVALENT
+
VORADA DE PEÇA I BARANA D'ACER CORTEN

ZONA AMB GRAOANT-RAMPA
PAVIMENT A SAULÓ SÒLID O EQUIVALENT
+
VORADA DE PEÇA I BARANA D'ACER CORTEN

PAVIMENT A SAULÓ SÒLID O EQUIVALENT
+
VORADA DE PEÇA I BARANA D'ACER CORTEN

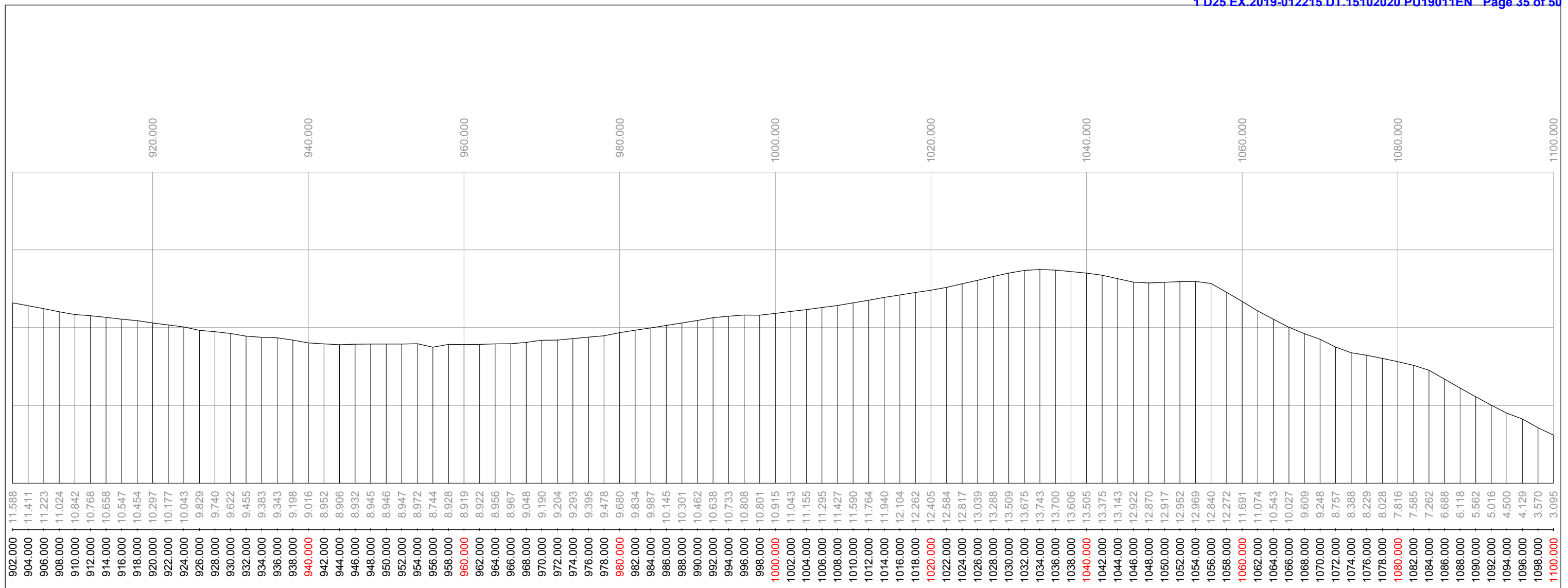
ZONA AMB GRAOANT-RAMPA
PAVIMENT A SAULÓ SÒLID O EQUIVALENT
+
VORADA DE PEÇA I BARANA D'ACER CORTEN



ZONA AMB GRAOANT-RAMPA
 PAVIMENT A SAULÓ SÒLID O EQUIVALENT
 +
 VORADA DE PEÇA I BARANA D'ACER CORTEN

PAVIMENT A SAULÓ SÒLID O EQUIVALENT
 +
 VORADA DE PEÇA I BARANA D'ACER CORTEN

Municipi	Roses	Projecte de Rehabilitació del Camí de Ronda, Tram Canyelles Petites - Almadrava	Escala gràfica 0 5 10 25m	Des 2019	A05.1.5	PERFIL LONGITUDINAL 5	Ajuntament de Roses	AUTOR: NABLABCN STUDIO SCP	(A3)
Comarca	Alt Empordà								
Província	Girona	Av de Díez Pacheco s/n		1929					Marina Cervera Josep Mercadé



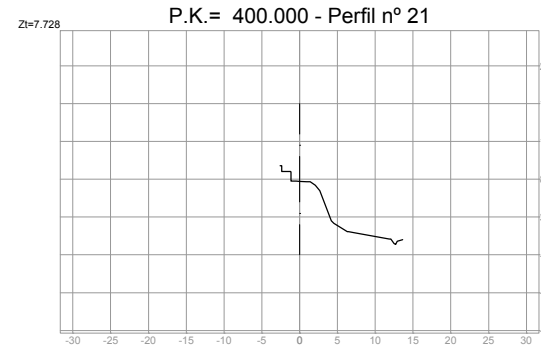
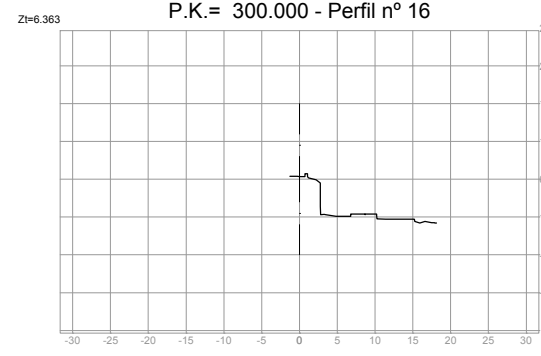
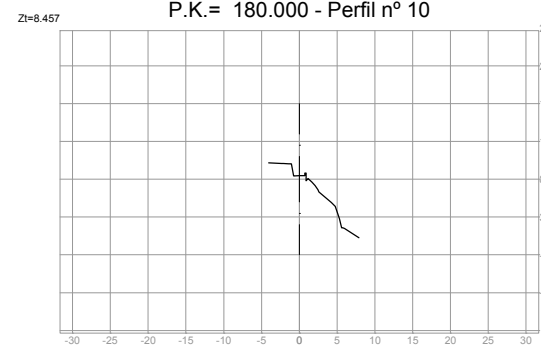
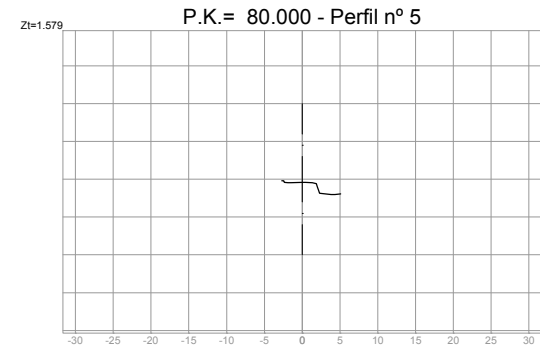
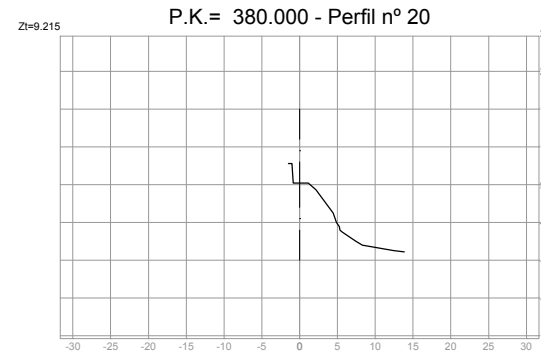
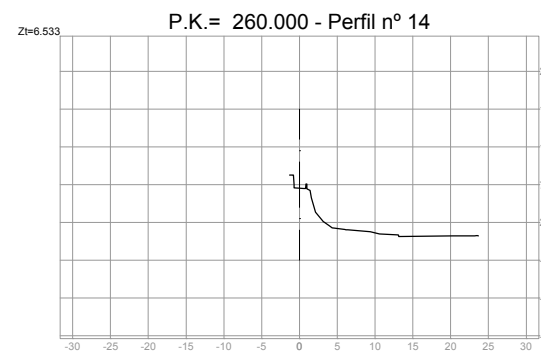
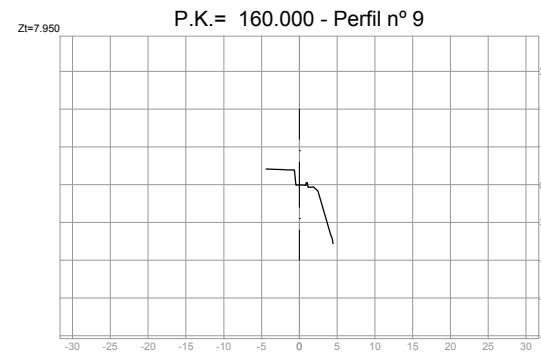
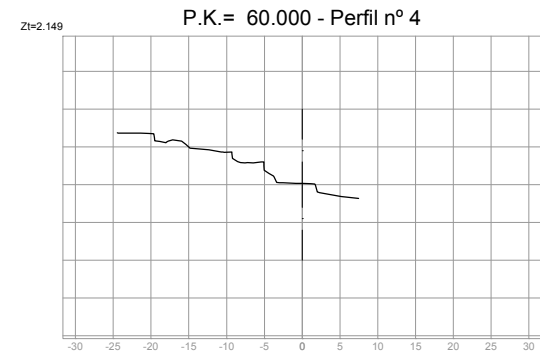
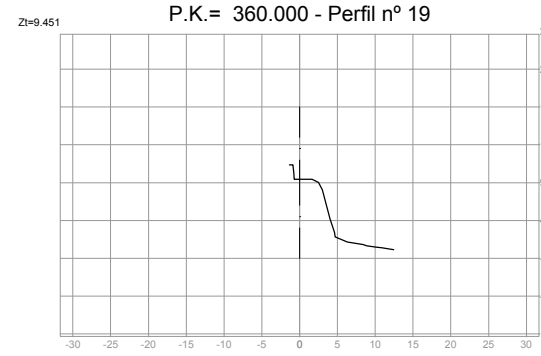
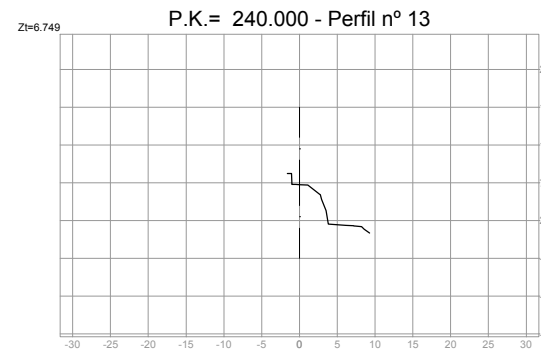
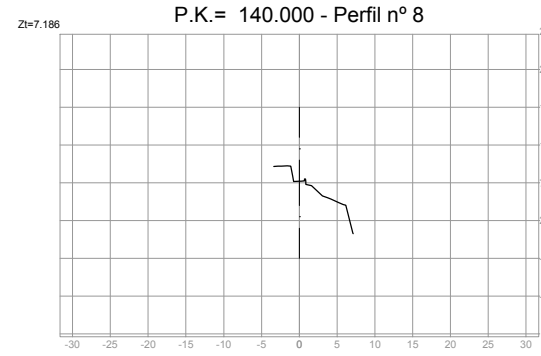
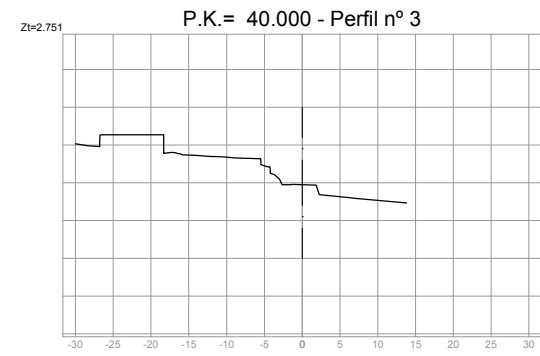
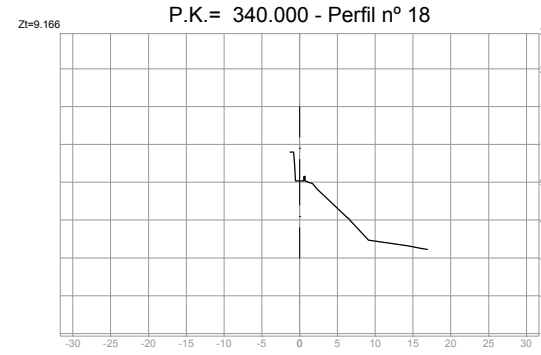
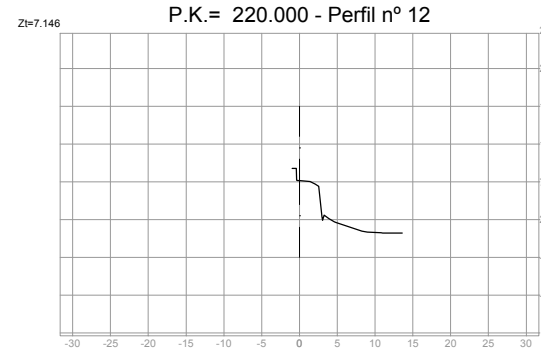
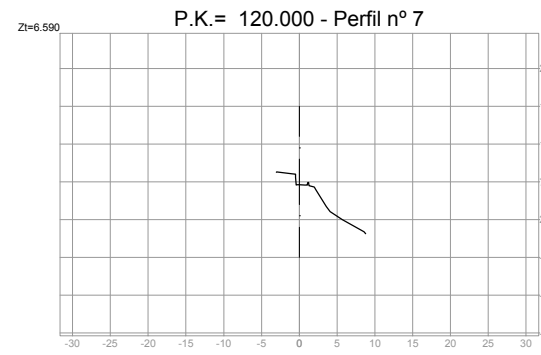
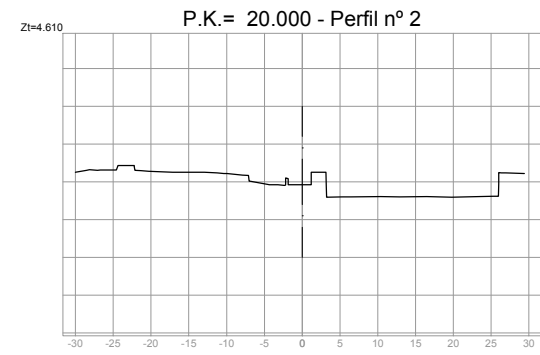
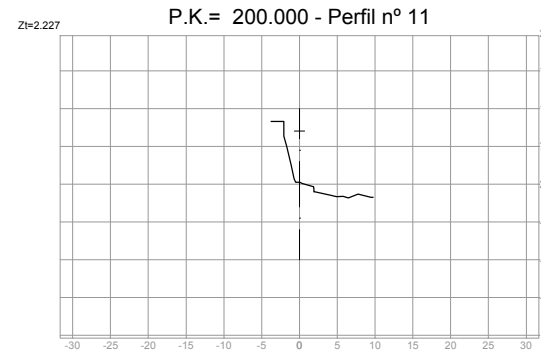
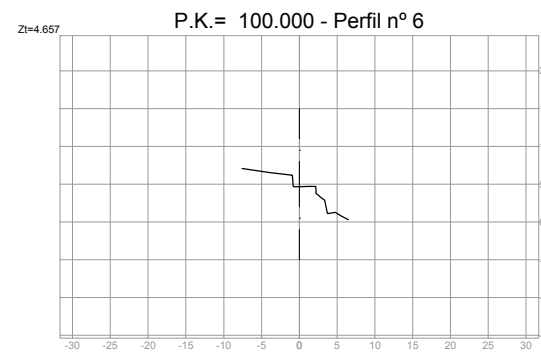
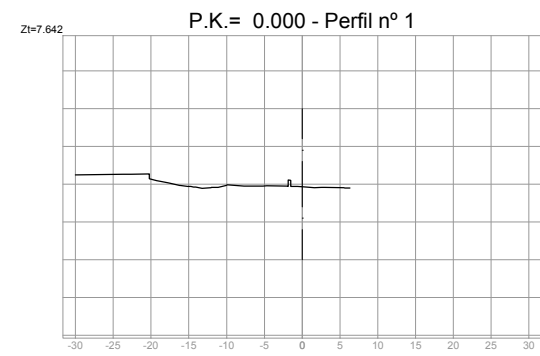
PAVIMENT A SAULÓ SÒLID O EQUIVALENT + VORADA DE PEÇA I BARANA D'ACER CORTEN

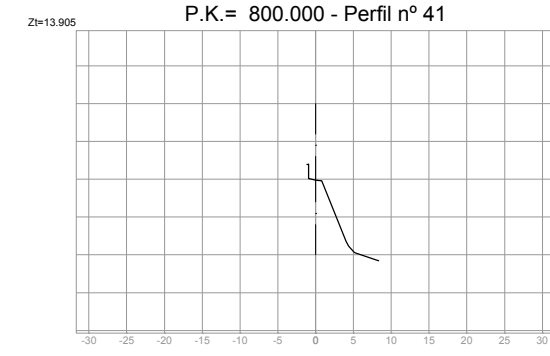
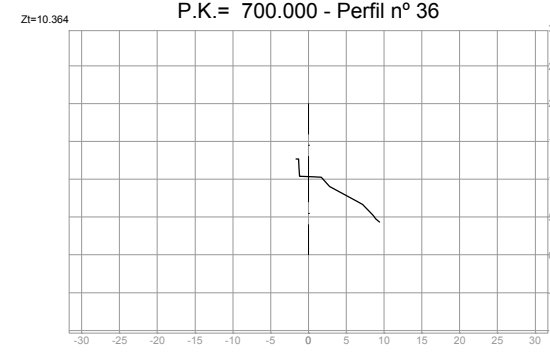
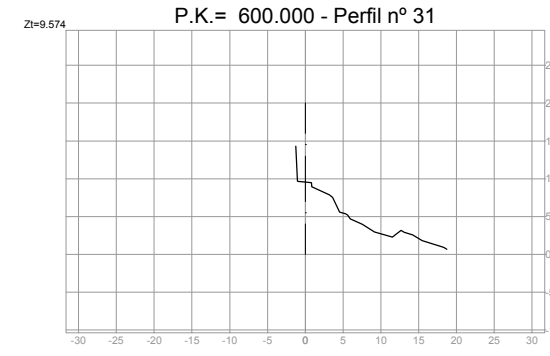
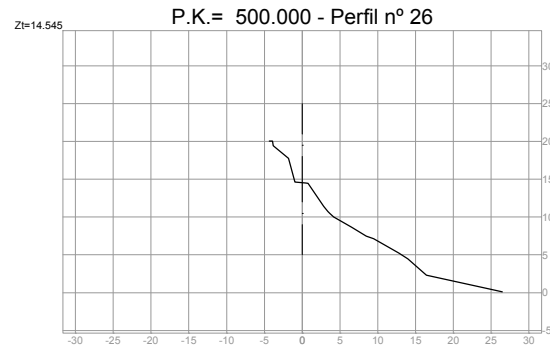
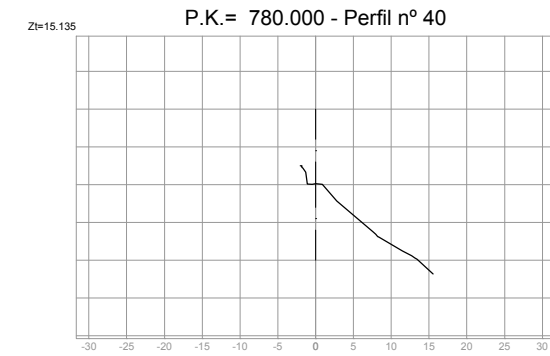
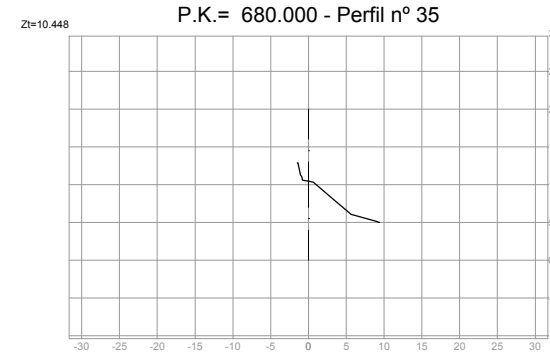
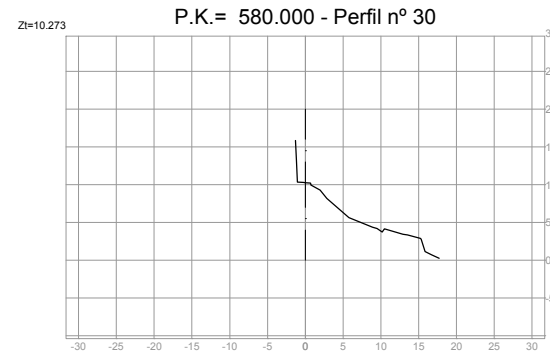
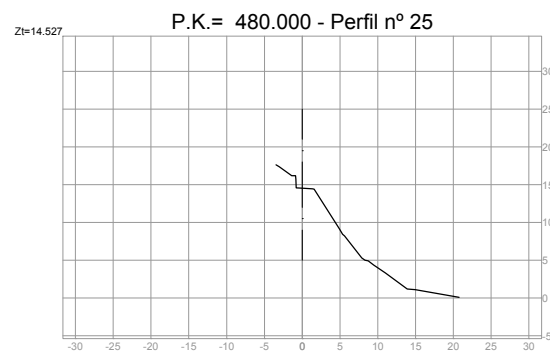
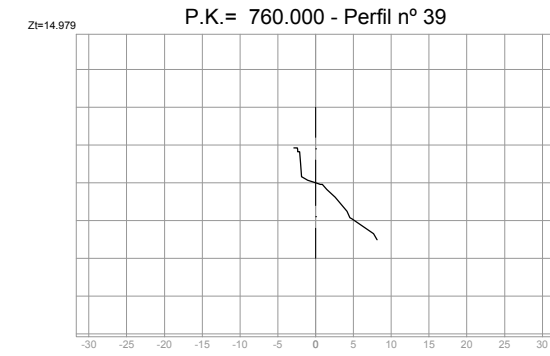
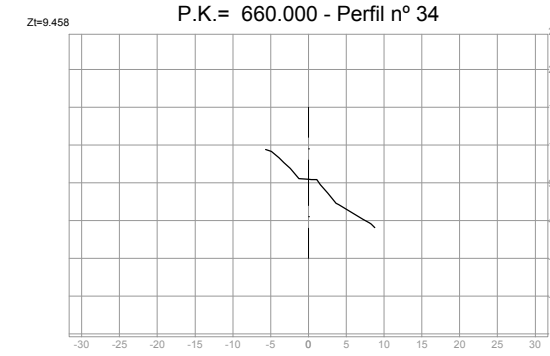
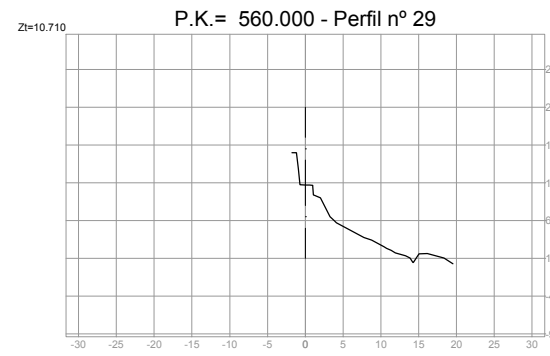
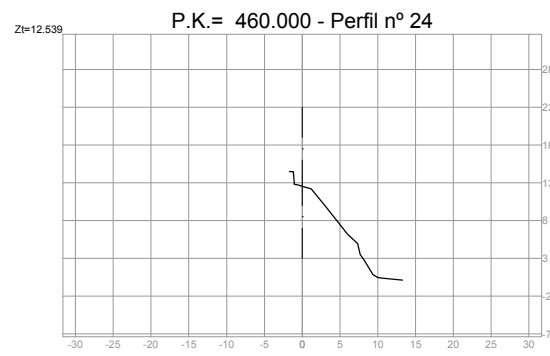
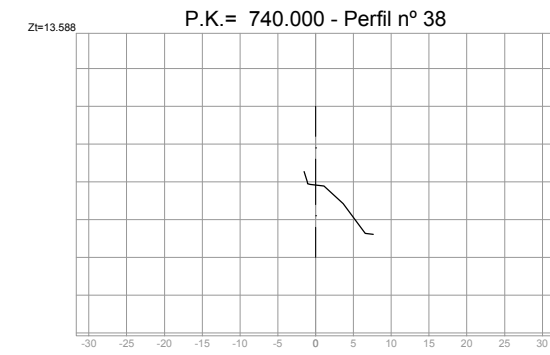
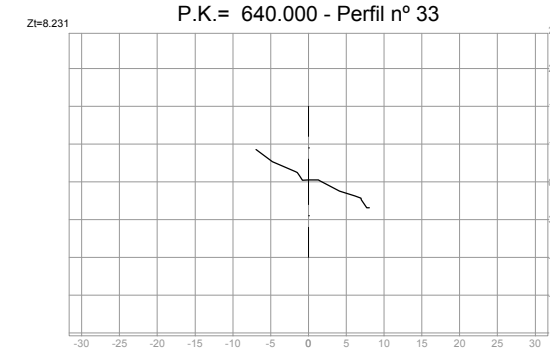
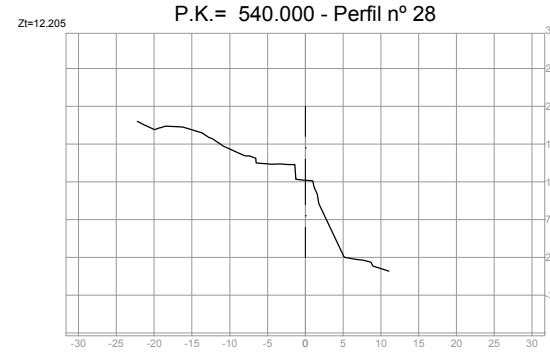
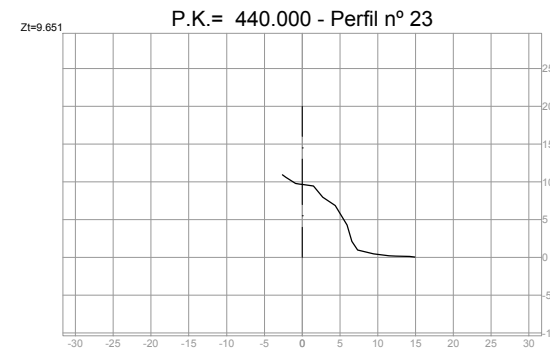
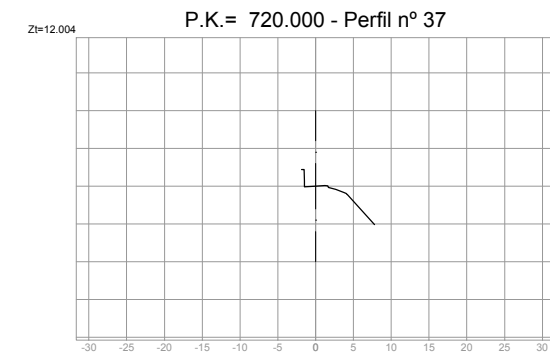
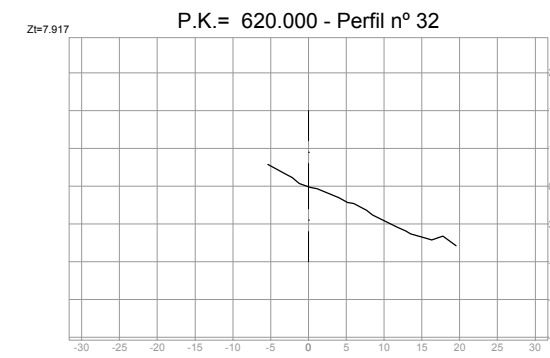
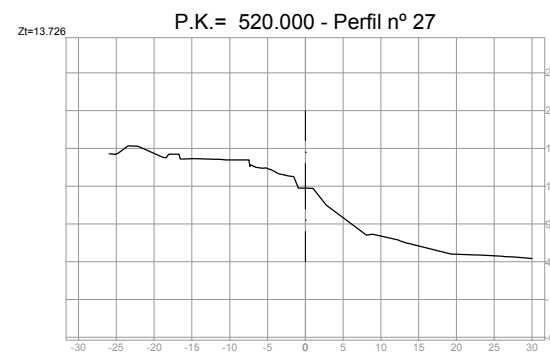
ZONA AMB GRAOANT-RAMPA
PAVIMENT A SAULÓ SÒLID O EQUIVALENT + VORADA DE PEÇA I BARANA D'ACER CORTEN

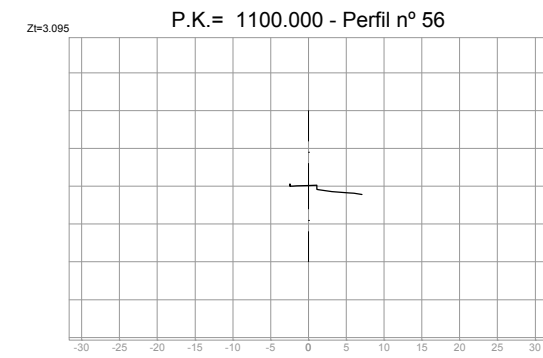
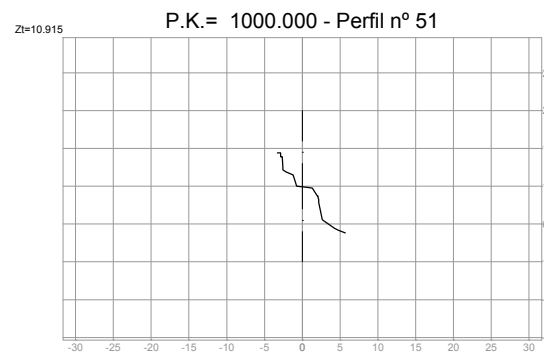
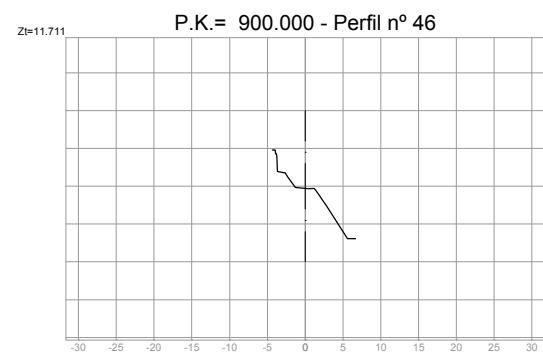
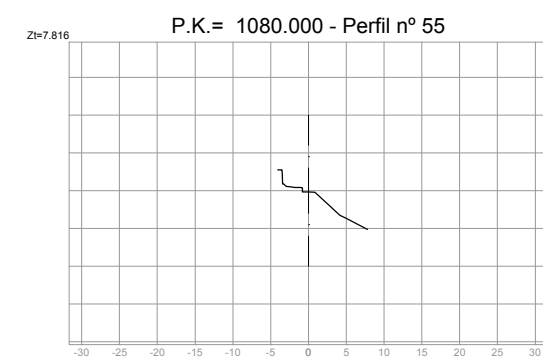
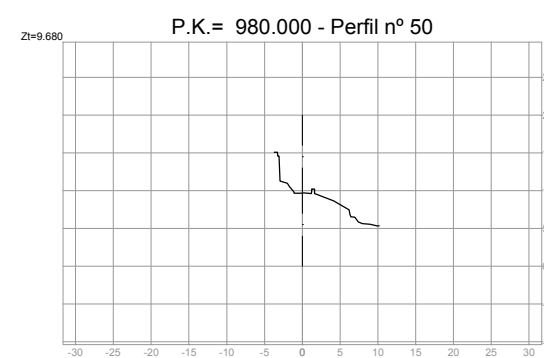
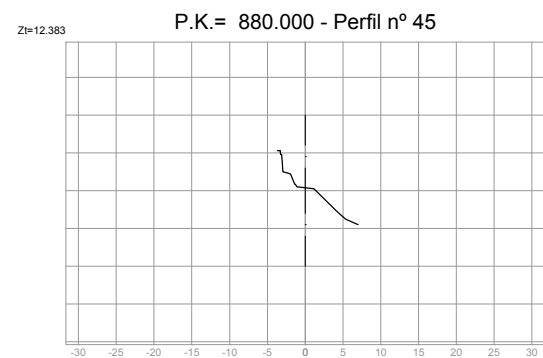
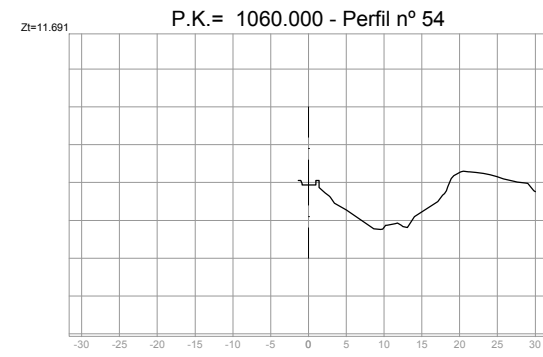
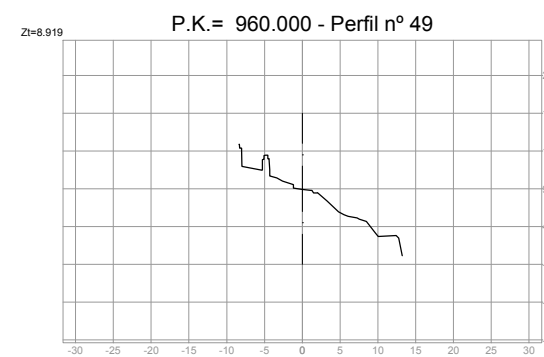
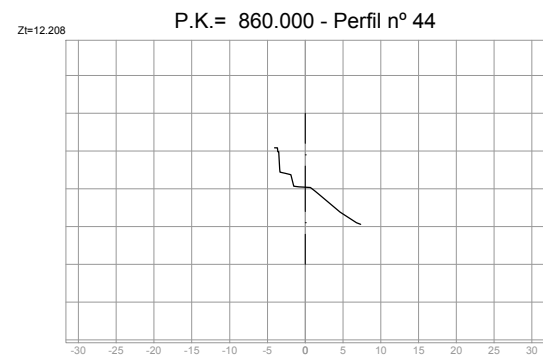
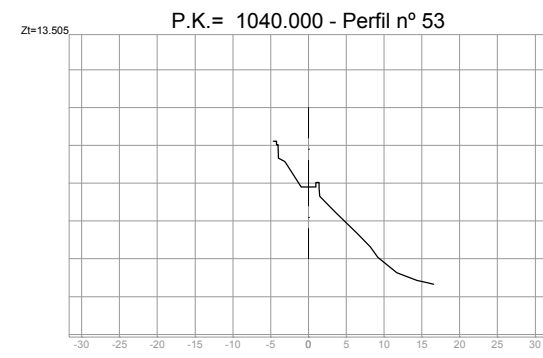
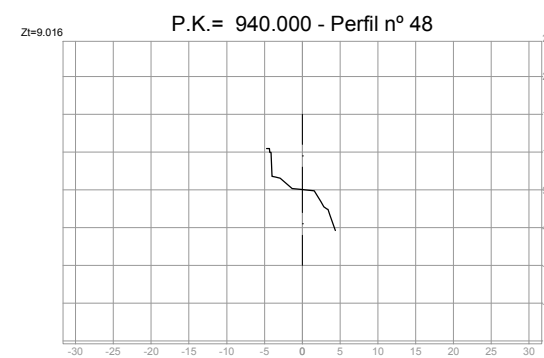
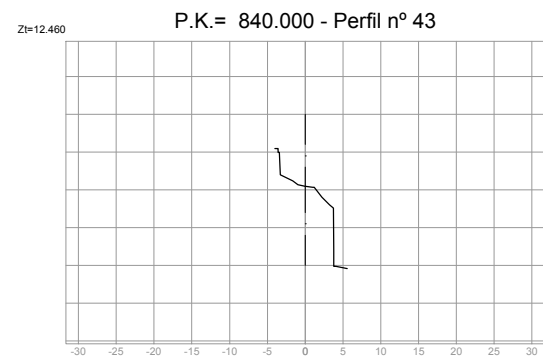
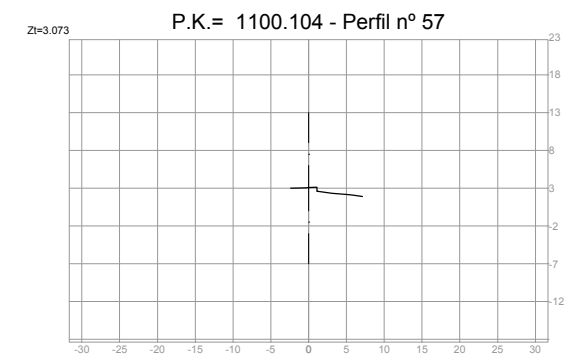
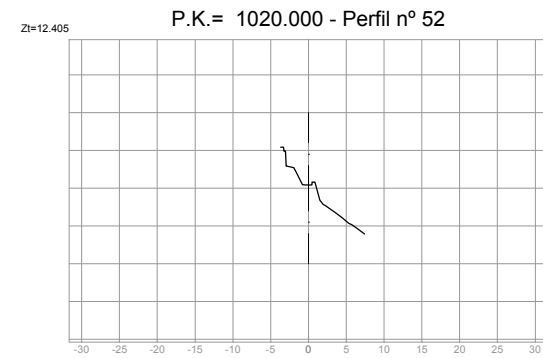
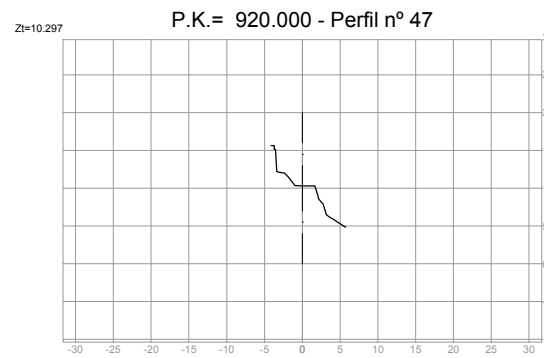
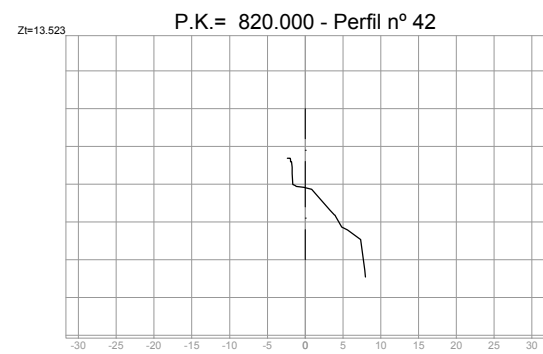
PAVIMENT A SAULÓ SÒLID O EQUIVALENT + VORADA DE PEÇA I BARANA D'ACER CORTEN

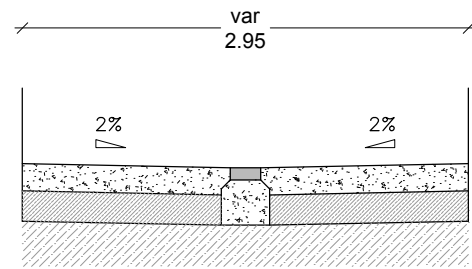
TRACTAMENT DE SULFATS DE FERRO SOBRE PAVIMENT EXISTENT DE FORMIGÓ

PAVIMENT GRAONAT PEDRA EXISTENT, NO S'INTERVÉ

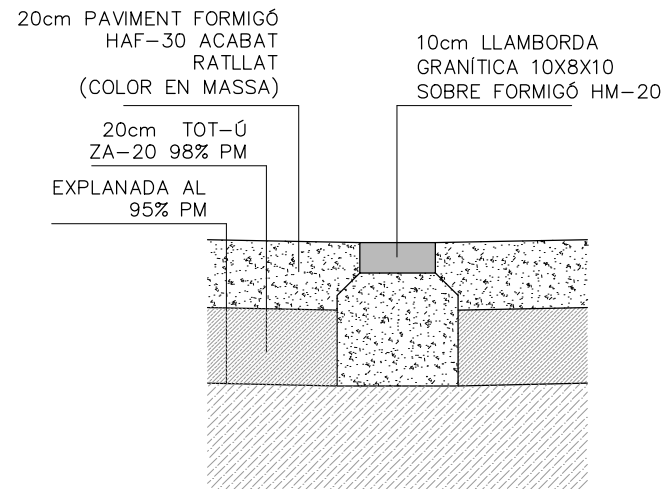




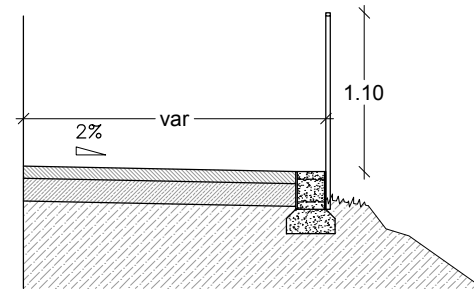




SECCIÓ TIPUS ZONA D'ACCÉS DES DE CARRER Av de Díez Pacheco s/n E:1/50



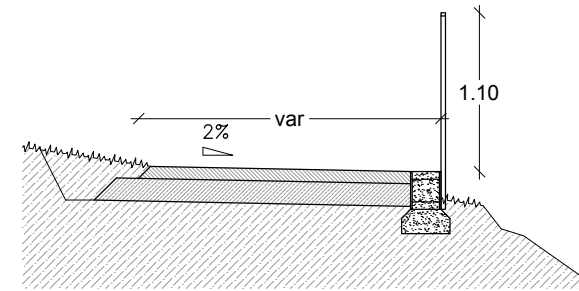
DETALL ZONA D'ACCÉS DES DE CARRER Av de Díez Pacheco s/n E:1/20



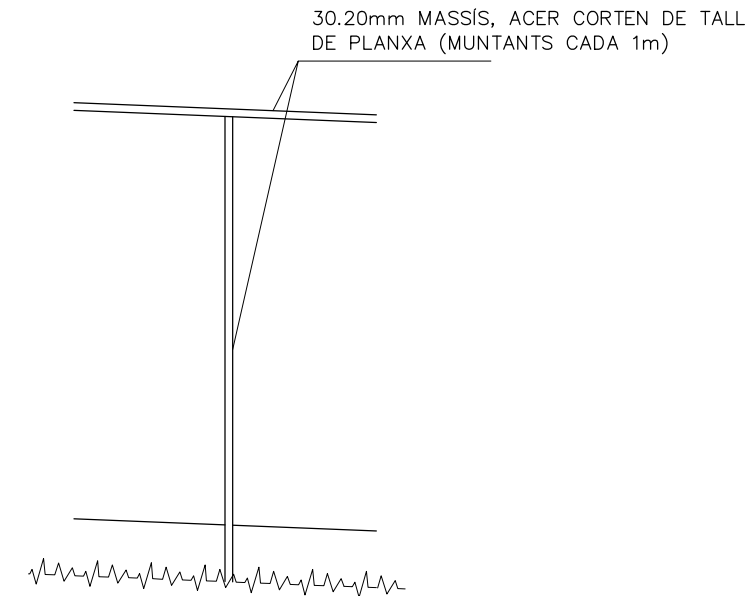
SECCIÓ TIPUS CAMÍ AMB ENTREGA A MUR EXISTENT E:1/50

(*) Armat B-500 S
Horizontal 2ø10 cada filada
Vertical 2ø12 a 25cm -només cas 2 filades

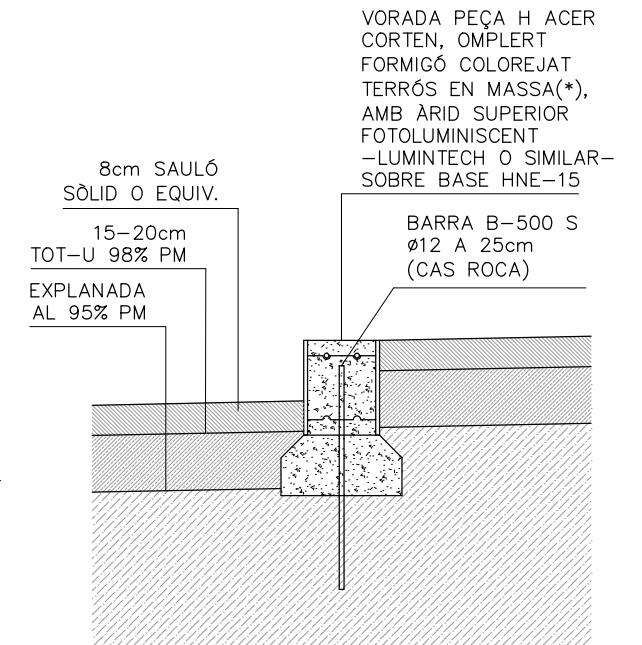
(**) Armat B-500 S
Armat Sup.: 3ø12
Armat Inf.: 3ø12
Armat pell: 2ø12
Estreps: 1eø8c/20cm



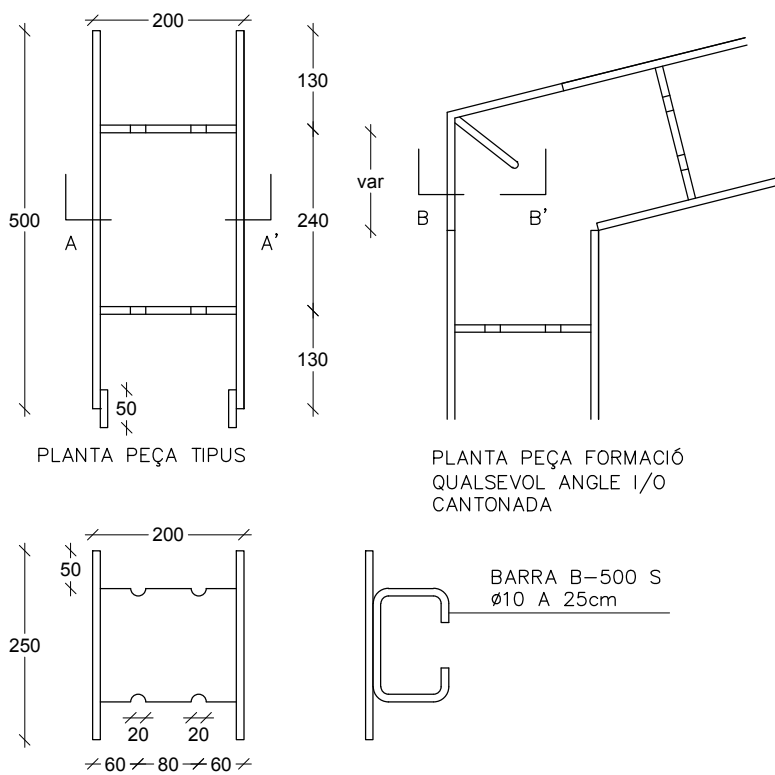
SECCIÓ TIPUS CAMÍ AMB ENTREGA A TALÚS E:1/50



ALÇAT MAR TIPUS E:1/20



DETALL TIPUS DE GRAONAT E:1/20



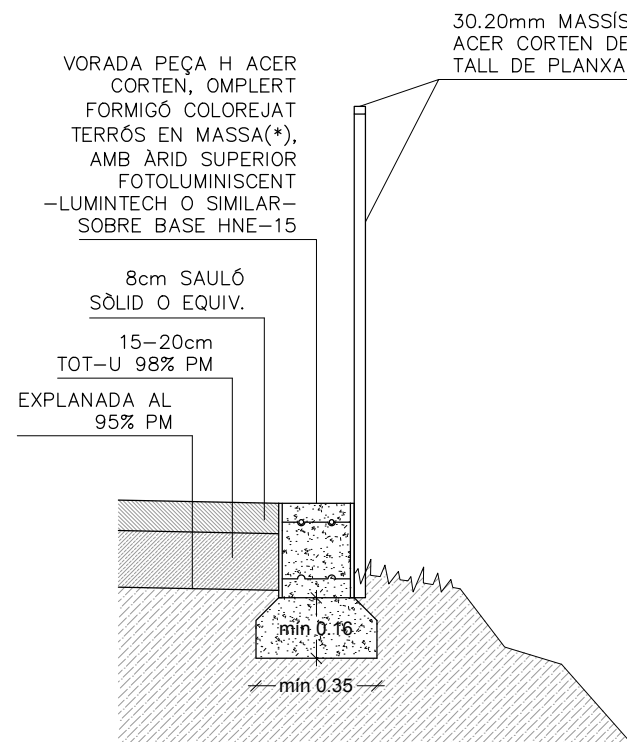
PLANTA PEÇA TIPUS

PLANTA PEÇA FORMACIÓ QUALSEVOL ANGLE I/O CANTONADA

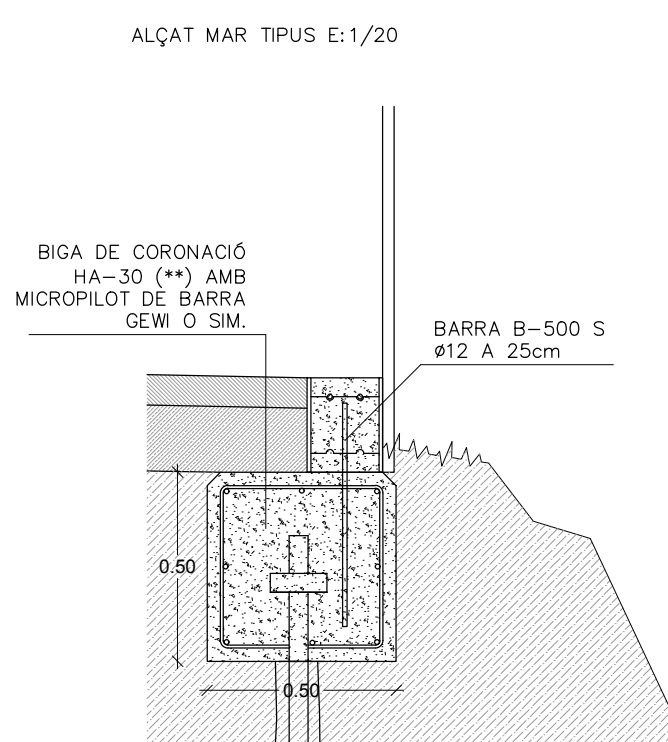
SECCIÓ A-A'

SECCIÓ B-B' PEÇA ANGLE

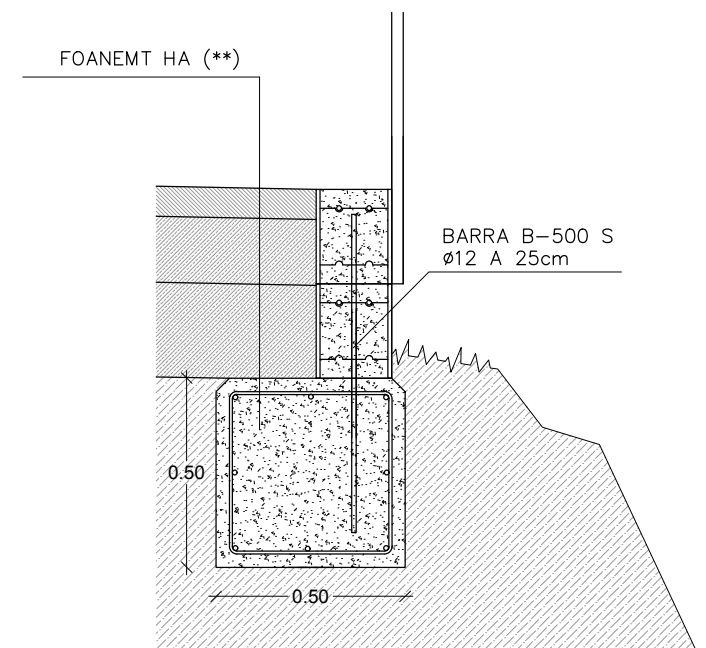
DETALL DE FORMACIÓ DE PECES H PER A LA FORMACIÓ DE CONTENCIÓ DE CAMÍ, ACER CORTEN A BASE DE XAPA DE 10mm E:1/10



DETALL VORADA-BARANA CAMÍ TIPUS E:1/20

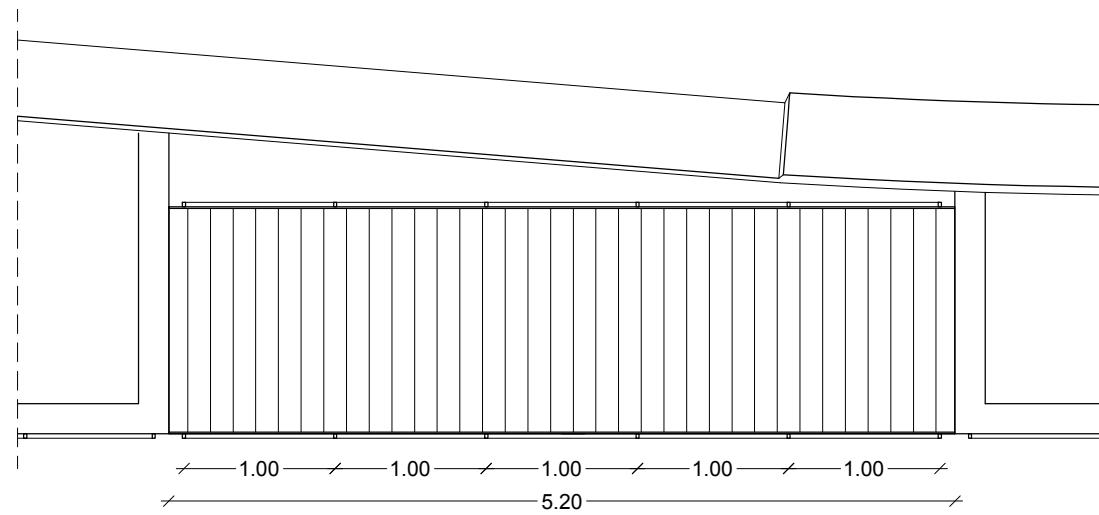


DETALL VORADA-BARANA CAMÍ AMB ESTABILITZACIÓ E:1/20

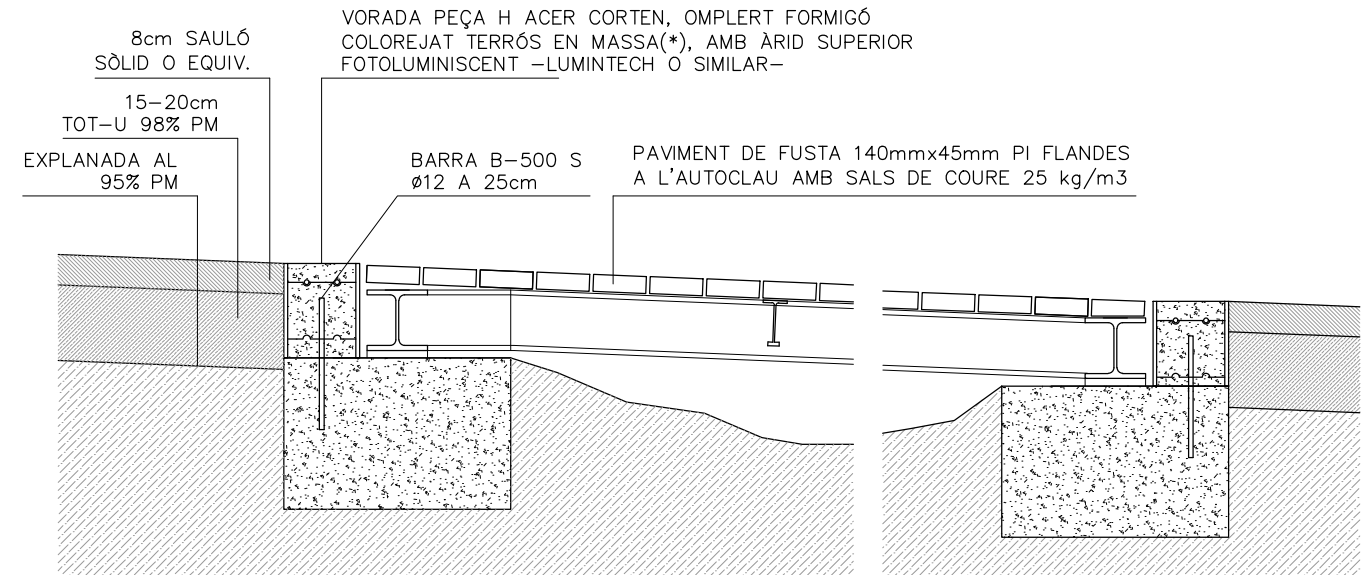


DETALL VORADA PUNTUAL A DOBLE ALÇADA (ZONES GRAONAT) E:1/20

Municipi	Roses	Projecte de Rehabilitació del Camí de Ronda, Tram Canyelles Petites - Almadrava	Escala gràfica	e:1/50	Des 2019	A06.1	SECCIONS TIPUS I DETALLS 1	Ajuntament de Roses	AUTOR: NABLBCN STUDIO SCP	e:1/50(A3)
Comarca	Alt Empordà		0 0,50 1 2,5m	1929						
Provincia	Girona	Av de Díez Pacheco s/n								

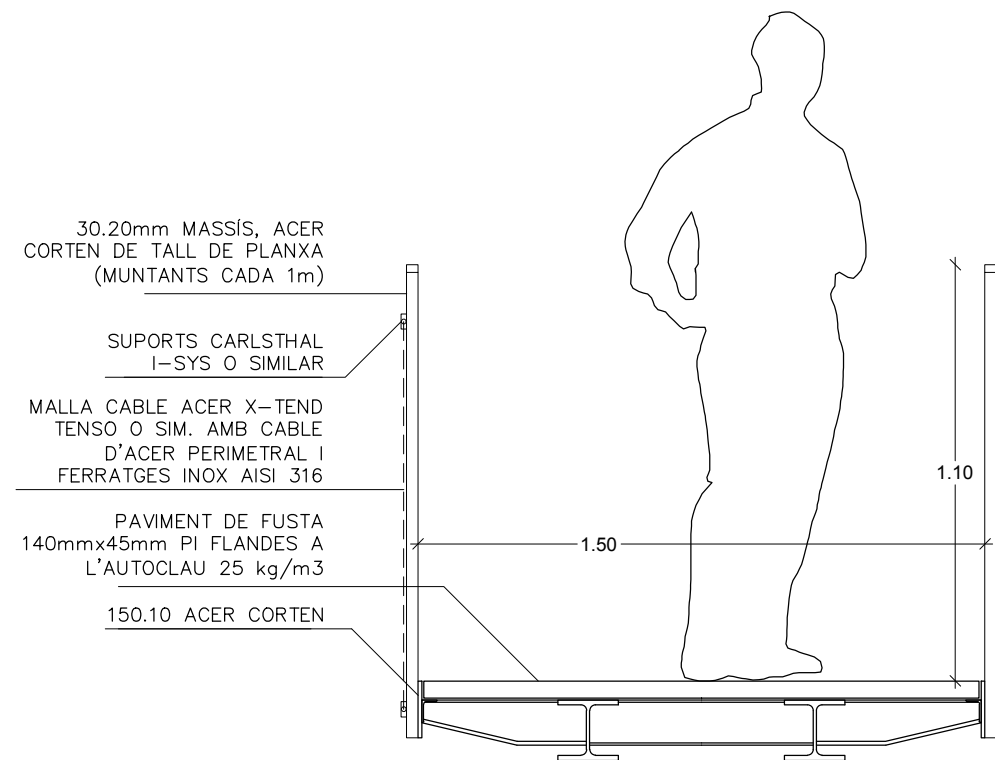


PLANTA DE PASSARELLA E:1/50

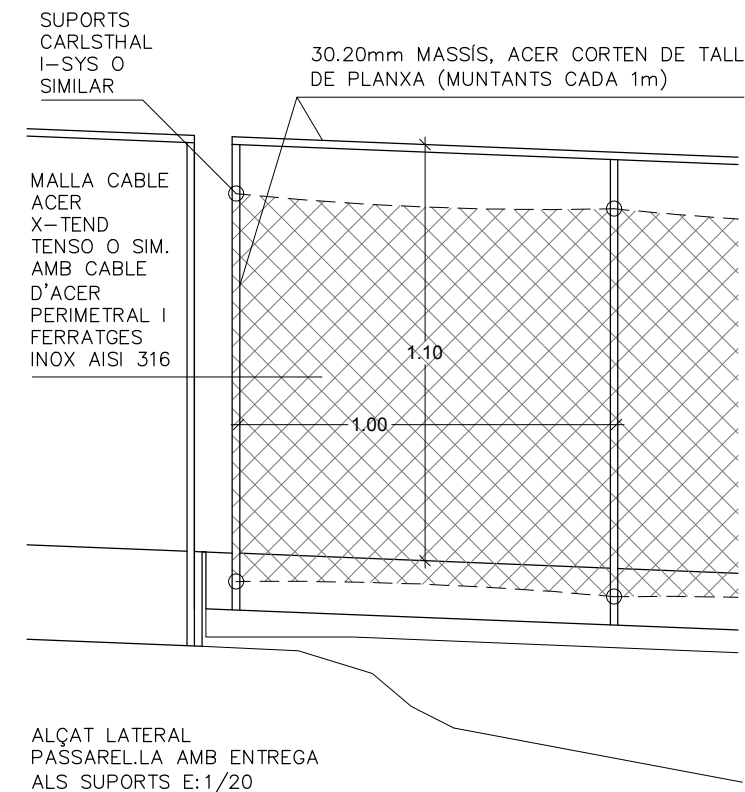


DETALLS DE SECCIÓ LONGITUDINAL DE PASSARELLA E:1/20

(*) Armat B-500 S
Horitzontal 2Ø10 cada filada
Vertical 2Ø12 a 25cm

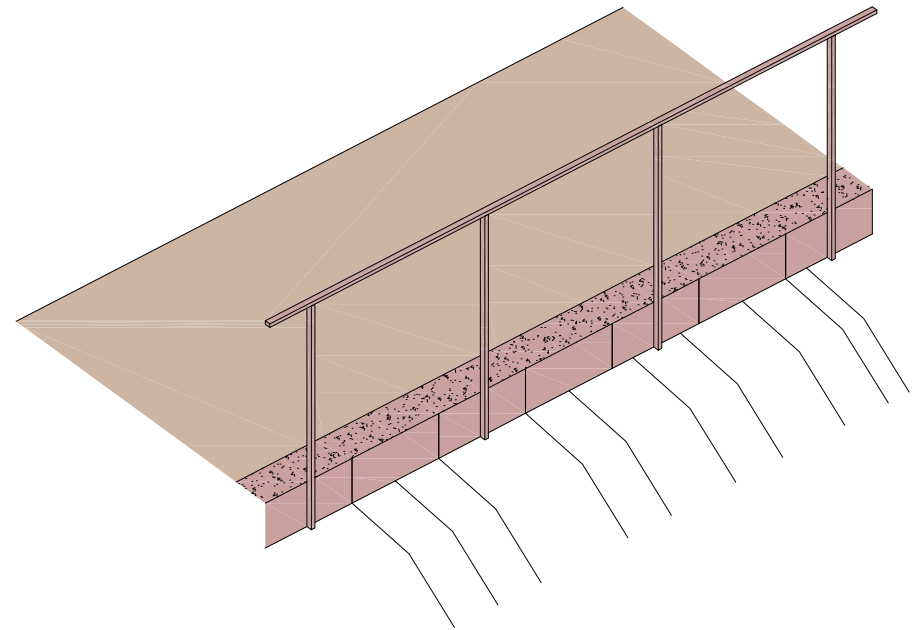


SECCIÓ TIPUS PASSARELLA E:1/20 ESTRUCTURA SEGONS PLÀNOLS SERIE E

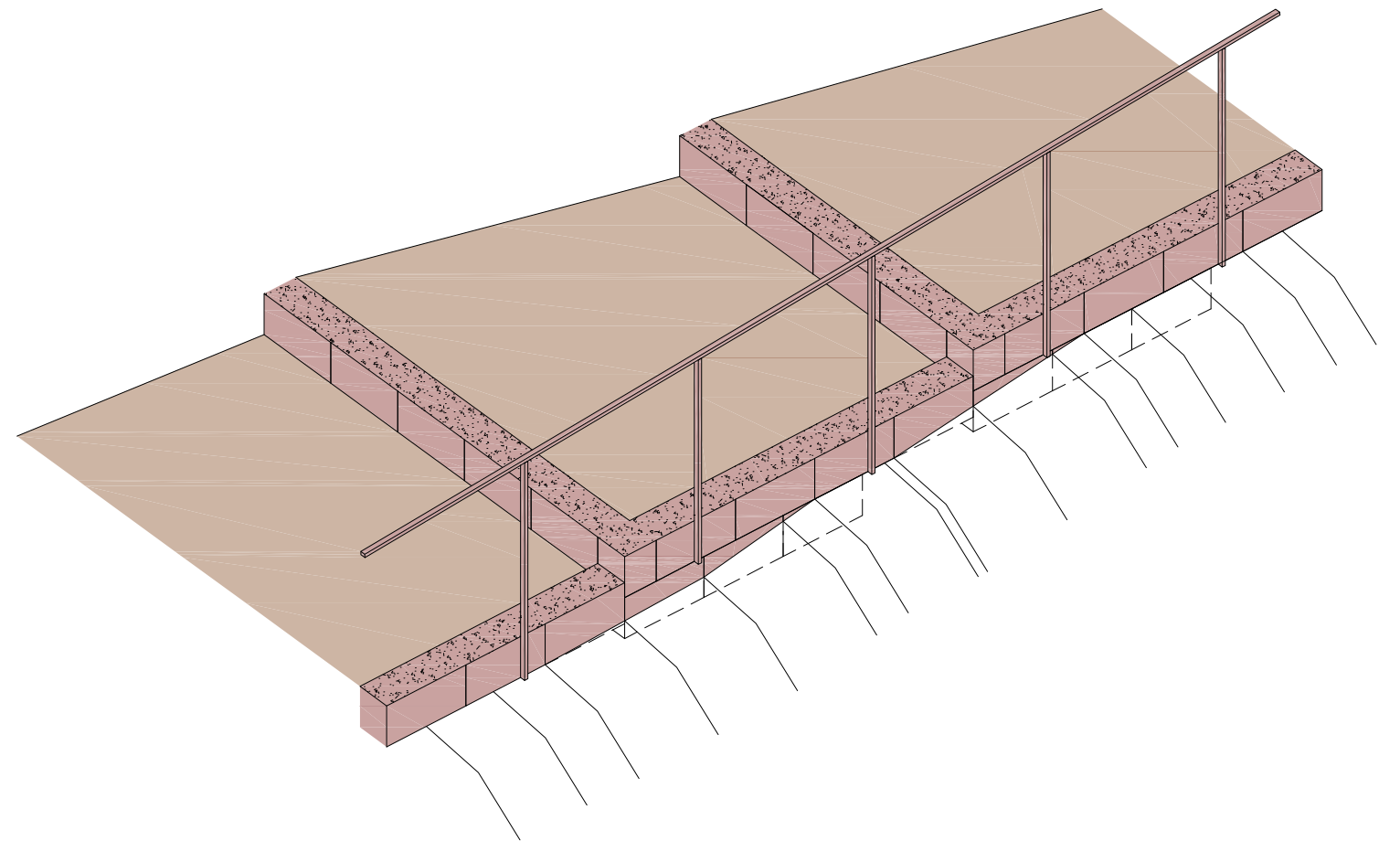


Municipi	Roses	Projecte de Rehabilitació del Camí de Ronda, Tram Canyelles Petites - Almadrava	Escala gràfica e:1/50	Des 2019	A06.2	SECCIONS TIPUS I DETALLS 2	AUTOR: NABLBCN STUDIO SCP	Ajuntament de Roses	e:1/50(A3)
Comarca	Alt Empordà		0 0,50 1 2,5m	1929					
Provincia	Girona	Av de Díez Pacheco s/n							

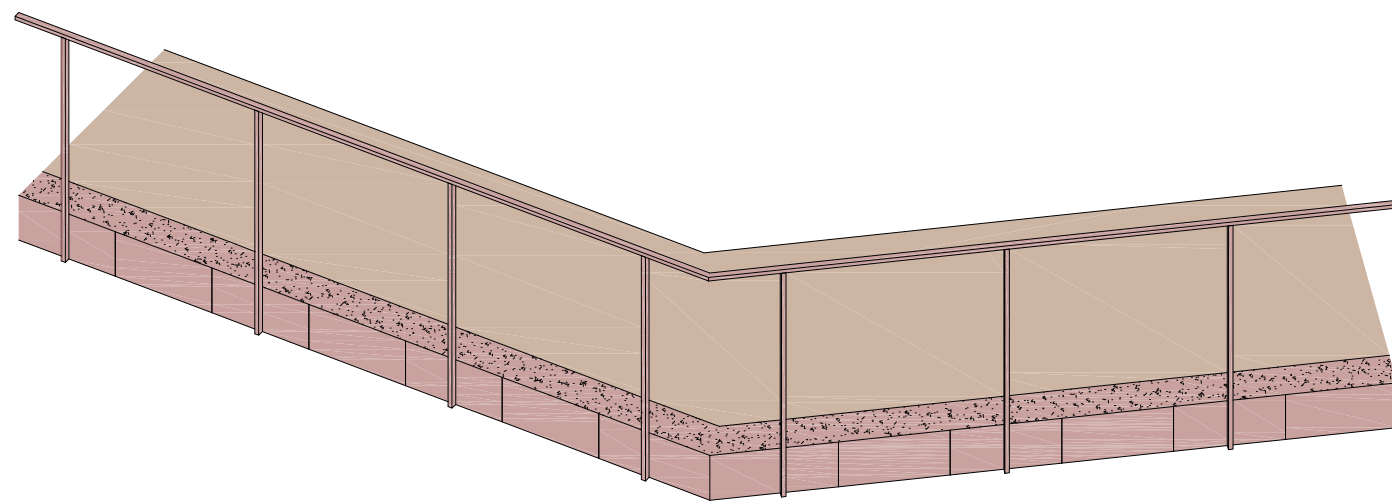
Marina Cervera
Josep Mercadé



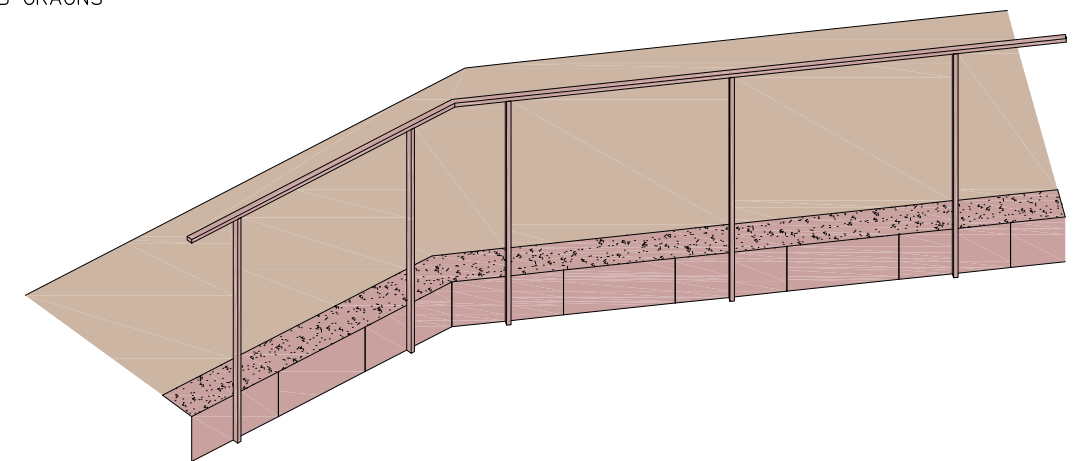
TRAM TIPUS CAMÍ E:1/50



TRAM TIPUS CAMÍ AMB GRAONS



CANVI DE DIRECTRIU CAMÍ



CANVI DE DIRECTRIU CAMÍ

Municipi	Roses	Projecte de Rehabilitació del Camí de Ronda, Tram Canyelles Petites - Almadrava	Escala gràfica	e:1/50	Des 2019	A07	IMATGES 3D	e:1/50(A3)
Comarca	Alt Empordà			1929	Ajuntament de Roses		AUTOR: NABLACN STUDIO SCP	Marina Cervera
Província	Girona			Av de Díez Pacheco s/n				Josep Mercadé

EXPEDIENT:
 Número: 19.478
 Títol: Passarel·la vianant al camí de ronda de Roses (Girona)
 CLIENT: NABLABCN STUDIO SCP

WINDMILL Structural Consultants S.L.P. tan sols reconeix la seva col·laboració al format no editable d'aquest plànol lliurat al Client a dalt detallat i amb els presents segells.

C/ Sant Pere 7, Baixos, Porta 3 43004 - Tarragona
 C/ Autonomia 6, Baixos 08014 - Barcelona
 C/ Naturalista Rafael Cisternas, 4, Planta 3, Porta 10 46010 - València
 www.windmill.cat

WINDMILL és soci numerari professional de l'Associació de Consultors d'Estructures (ACE)

CONTROL DE PLÀNOL

DISSENYAT: DAVINIA ROS
 REVISAT I APROVAT: JUAN PEDRO LÓPEZ

VERSIO	DATA	CONCEPTE / ORIGEN
1	20/12/2019	Primera versió
2	16/03/2020	Projecte constructiu
3	-	-
4	-	-
5	-	-
6	-	-
7	-	-
8	-	-
9	-	-
10	-	-

ESTAT: SI *vàlid per a construir*

CONDICIÓ GENERAL

Tots els treballs es realitzaran tal i com s'indica al plànol. Si existeix alguna discrepància o es detecta la necessitat de canvis respecte les indicacions del plànol es deura consultar amb la Direcció Facultativa abans d'executar els treballs i amb la deguda antelació.

GEOMETRIA I REPLANTEIG

Aquest plànol no resulta vàlid per a replantejar; en ell es recullen les mides adoptades al càlcul estructural i les dimensions invariants dels elements estructurals, de contenció o de fonamentació, segons el següent criteri d'unitats:

- Dimensions generals: metres (m).
- Elements de formigó: centímetres (cm).
- Elements d'acer: mil·límetres (mm).

Consulteu els plànols específics per al replanteig dels elements aquí representats.

SOLAPAMENTS EN FORJATS, BIGUES I ELEMENTS DE FONAMENTACIÓ

Tipus de formigó: HA-30 Sisme: NO

Els solapaments de les barres que constitueixen l'armadura passiva, tret de que consti una indicació contrària a les plantes o detalls específics, hauran de presentar una longitud, Ls, igual a les següents expressades en cm.:

Barres ubicades junt a la superfície inferior de l'element		Resta de les barres
5 mm	25 cm	40 cm
6 mm	30 cm	45 cm
8 mm	40 cm	60 cm
10 mm	50 cm	75 cm
12 mm	60 cm	90 cm
16 mm	80 cm	115 cm
20 mm	105 cm	150 cm
25 mm	165 cm	230 cm

Les longituds d'ancoratge Ls es poden pendre com la meitat de les anteriors

CARACTERÍSTIQUES DEL MICROPILONS

TIPUS: Autoperforant

Morter de injecció: Lechada de cemento Portland clase 42.5 (CEM I N)
 fck del morter d'injecció: 35 N/mm²
 Tipus d'injecció: I.R.S.
 Tipus d'acer de l'armadura: N80
 fyk de l'armadura metàl·lica: 560 N/mm²

Normativa	Symbol	Ø Perforació (mm)	Ø Armadura (ød/øgruó)	Longitud mitja estimada (m)	Clau a testat inferior (m)	Pull. de tracció (kN)	Pull. de compressió (kN)
1	⊕	120	60,3/5,5	10	3,0	123	195

Estrat inferior: Roca meteoritzada* (A verificar-se a l'obra)

CARACTERÍSTIQUES DEL FORMIGÓ

ELEMENT: Fonamentació

Tipus de formigó: HA-30 B-20 IIIa
 Tipus de ciment: CEM II / A-D
 Contingut mínim de ciment: 300 kg/m³
 Contingut màxim de ciment: 375 kg/m³
 Classe d'arid: De mabacat
 Màxima relació aigua/ciment: 0,50
 Compactació: Vibració mecànica
 Control de la resistència: Estadístic

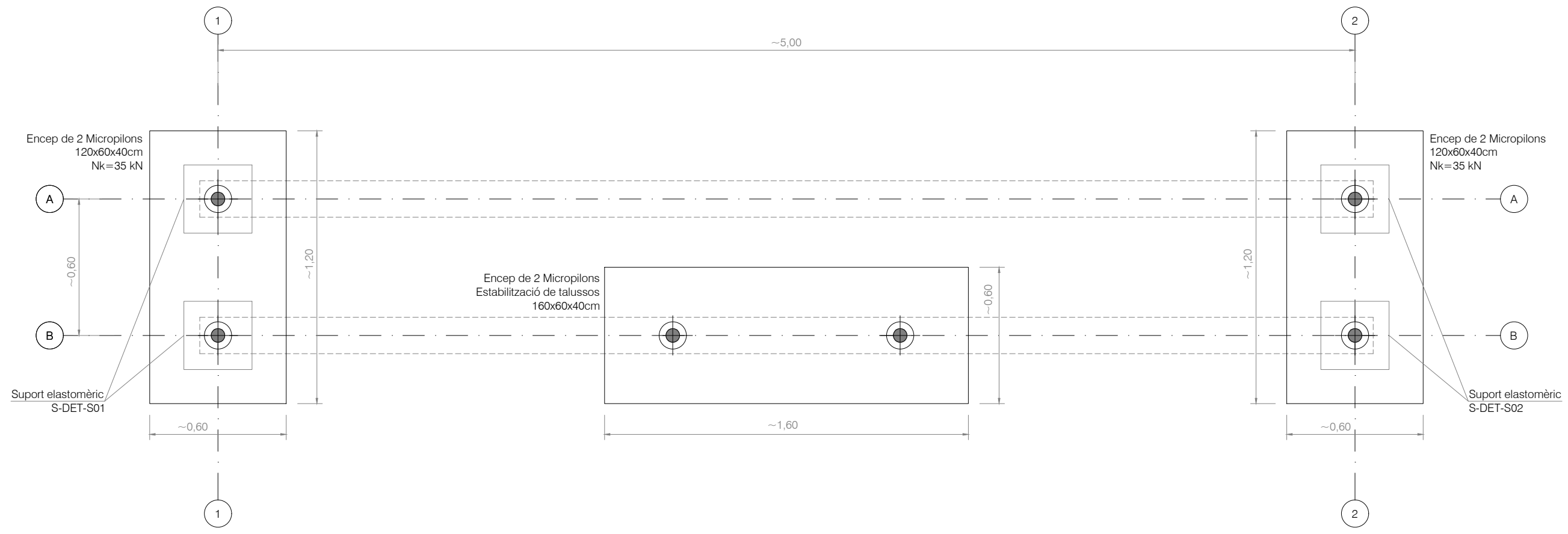
ACER DE L'ARMADURA PASSIVA

Tipus: B-500 S
 Límit elàstic (fyk): 500 N/mm²
 Límit de trencament (fu): 500 N/mm²
 Modul d'elasticitat: 200.000 N/mm²
 Allargament en trencament: 5 %

NIVELL CONTROL DE L'EXECUCIÓ

El projecte dels elements de formigó armat ha estat redactat prenent en consideració un control d'execució al següent nivell:

NORMAL



EXPEDIENT:
 Número: 19.478
 Títol: Passarel·la vianant al camí de ronda de Roses (Girona)
CLIENT:
 NABLABCN STUDIO SCP

WINDMILL Structural Consultants S.L.P. tan sols reconeix la seva col·laboració al format no editable d'aquest plànol lliurat al Client a dalt detallat i amb els presents segells.

C/ Sant Pere 7, Baixos, Porta 3 43004 - Tarragona
 C/ Autonomia 6, Baixos 08014 - Barcelona
 C/ Naturalista Rafael Cisternas, 4, Planta 3, Porta 10 46010 - València
 www.windmill.cat

WINDMILL és soci numerari professional de l'Associació de Consultors d'Estructures (ACE)

CONTROL DE PLÀNOL

DISSENYAT: DAVINIA ROS
 REVISAT I APROVAT: JUAN PEDRO LÓPEZ

VERSIO	DATA	CONCEPTE / ORIGEN
1	20/12/2019	Primera versió
2	16/03/2020	Projecte constructiu
3	-	-
4	-	-
5	-	-
6	-	-
7	-	-
8	-	-
9	-	-
10	-	-

ESTAT: SI vàlid per a construir

CONDICIÓ GENERAL

Tots els treballs es realitzaran tal i com s'indica al plànol. Si existeix alguna discrepància o es detecta la necessitat de canvis respecte les indicacions del plànol es deura consultar amb la Direcció Facultativa abans d'executar els treballs i amb la deguda antelació.

GEOMETRIA I REPLANTEIG

Aquest plànol no resulta vàlid per a replantejar; en ell es recullen les mides adoptades al càlcul estructural i les dimensions invariants dels elements estructurals, de contenció o de fonamentació, segons el següent criteri d'unitats:

- Dimensions generals: metres (m).
- Elements de formigó: centímetres (cm).
- Elements d'acer: mil·límetres (mm).

Consulteu els plànols específics per al replanteig dels elements aquí representats.

SOLAPAMENTS EN FORJATS, BIGUES I ELEMENTS DE FONAMENTACIÓ

Tipus de formigó: HA-30 Sisme: NO

Els solapaments de les barres que constitueixen l'armadura passiva, tret de que consti una indicació contrària a les plantes o detalls específics, hauran de presentar una longitud, Ls, igual a les següents expressades en cm.:

Barres ubicades junt a la superfície inferior de l'element		Resta de les barres
5 mm	25 cm	40 cm
6 mm	30 cm	45 cm
8 mm	40 cm	60 cm
10 mm	50 cm	75 cm
12 mm	60 cm	90 cm
16 mm	80 cm	115 cm
20 mm	105 cm	150 cm
25 mm	165 cm	230 cm

Les longituds d'ancoratge Lb es poden pendre com la meitat de les anteriors

CARACTERÍSTIQUES DEL MICROPILONS

TIPIUS: Autoperforant

Morter de injecció: Lletada de ciment Portland classe 42.5 (CEM I N)

fok del morter d'injecció: 35 N/mm²

Tipus d'injecció: I.R.S.

Tipus d'acer de l'armadura: N80

f_{yk} de l'armadura metàl·lica: 560 N/mm²

Nomenclatura	Symbol	Ø Perforació (mm)	Ø Armadura (ød/øgruix)	Longitud mitja estimada (m)	Clau a recepció interior (m)	P. ult. de tracció (kN)	P. ult. de compressió (kN)
1	⊕	120	60,3/5,5	10	3,0	123	195

Estrat inferior: Roca meteoritzada* (A verificar-se a l'obra)

CARACTERÍSTIQUES DEL FORMIGÓ

ELEMENT: Fonamentació

Tipus de formigó: HA-30 B-20 IIIa

Tipus de ciment: CEM II / A-D

Contingut mínim de ciment: 300 kg/m³

Contingut màxim de ciment: 375 kg/m³

Classe d'arid: De mabocat

Màxima relació aigua/ciment: 0,50

Compactació: Vibració mecànica

Control de la resistència: Estadístic

ACER DE L'ARMADURA PASSIVA

Tipus: B-500 S

Límit elàstic (fyk): 500 N/mm²

Límit de trencament (fu): 500 N/mm²

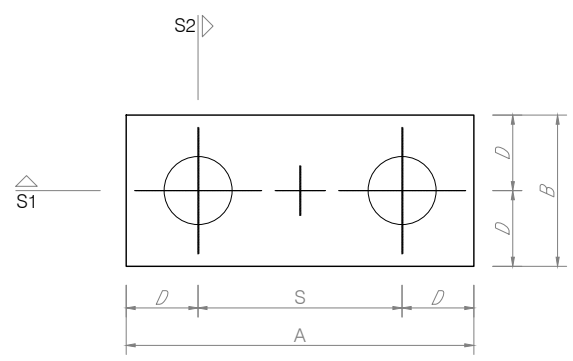
Modul d'elasticitat: 200.000 N/mm²

Allargament en trencament: 5 %

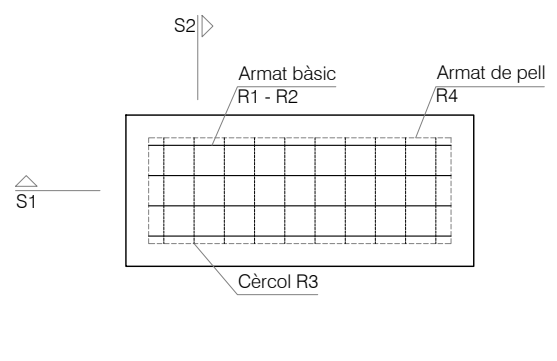
NIVELL CONTROL DE L'EXECUCIÓ

El projecte dels elements de formigó armat ha estat redactat prenent en consideració un control d'execució al següent nivell:

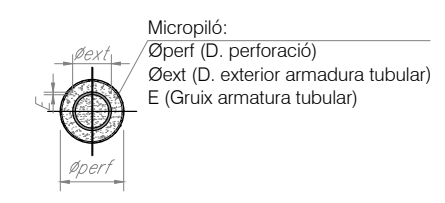
NORMAL



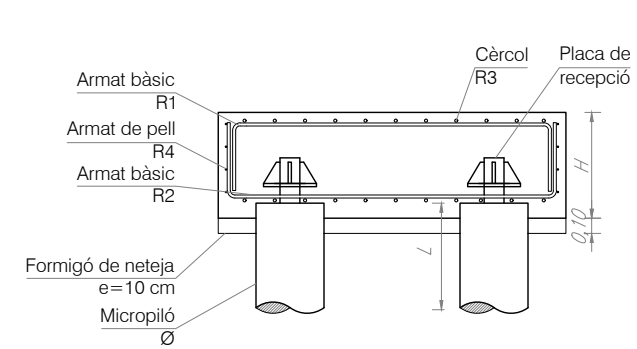
PLANTA GEOMETRIA



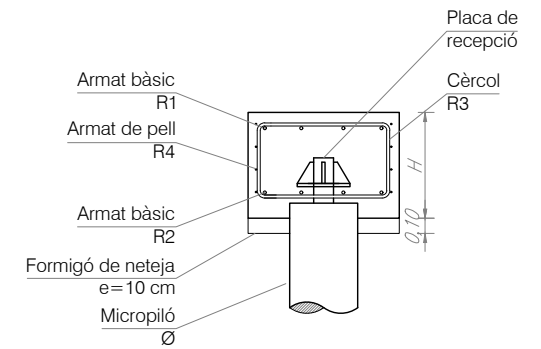
PLANTA ARMATS



MICROPILÓ



SECCIÓ S1



SECCIÓ S2

DADES GEOMÈTRIQUES Y ARMATS DEL ENCEP

Dimensions A x B x H (cm)	S (cm)	D (cm)	R1	R2	R3	R4	Quanties (Kg/m ³)
			n°Ø	n°Ø	n°Ø	n°Ø	
120 x 60 x 40	60	30	4Ø16	4Ø16	1eØ10c/15	1eØ10c/10	183,40
160 x 60 x 40	100	30	4Ø16	4Ø16	1eØ10c/15	1eØ10c/10	171,00

ENCEP DE 2 MICROPILONS

EXPEDIENT:
 Número: 19.478
 Títol: Passarel·la vianant al camí de ronda de Roses (Girona)
CLIENT: NABLABCN STUDIO SCP
 WINDMILL Structural Consultants S.L.P. tan sols reconeix la seva col·laboració al format no editable d'aquest plànol lliurat al Client a dall detallat i amb els presents segells.
 C/ Sant Pere 7, C/ Autonomia 6, C/ Naturalista Rafael Cisternas, 4
 Baixos, Porta 3 Baixos Planta 3, Porta 10
 43004 - Tarragona 08014 - Barcelona 46010 - València
 www.windmill.cat

WINDMILL és soci numerari professional de l'Associació de Consultors d'Estructures (ACE)

ESTAT DE CÀRREGUES
 ZONA: Passarel·la

Pes propi:	0.50 kN/m ²
Sobrecàrrega permanent:	0.50 kN/m ²
Sobrecàrrega d'ús:	5.00 kN/m ²
Sobrecàrrega de neu:	0.40 kN/m ²
TOTAL:	6.40 kN/m ²
Sobrecàrrega accidental:	0.00 kN/m ²

CONTROL DE PLÀNOL

DISSENYAT:	DAVINA ROS	
REVISAT I APROVAT:	JUAN PEDRO LÓPEZ	
VERSIO	DATA	CONCEPTE / ORIGEN
1	20/12/2019	Primera versió
2	16/03/2020	Projecte constructiu
3	-	-
4	-	-
5	-	-
6	-	-
7	-	-
8	-	-
9	-	-
10	-	-

ESTAT: SI vàlid per a construir

CONDICIÓ GENERAL

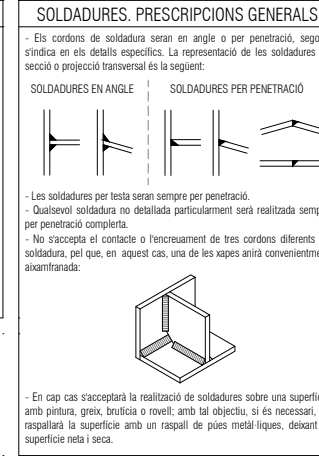
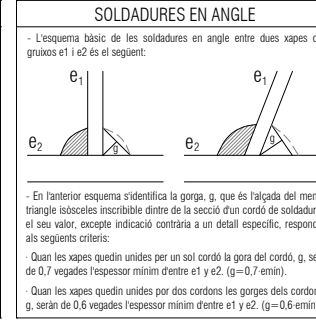
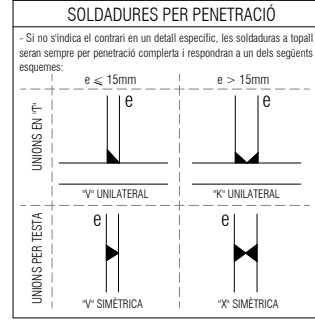
Tots els treballs es realitzaran tal i com s'indica al plànol. Si existeix alguna discrepància o es detecta la necessitat de canvis respecte les indicacions del plànol es deurà consultar amb la Direcció Facultativa abans d'executar els treballs i amb la deguda antelació.

GEOMETRIA I REPLANTEIG

Aquest plànol no resulta vàlid per a replantejar; en ell es recullen les mides adoptades al càlcul estructural i les dimensions invariants dels elements estructurals, de contenció o de fonamentació, segons el següent criteri d'unitats:

- Dimensions generals: metres (m).
- Elements de formigó: centímetres (cm).
- Elements d'acer: mil·límetres (mm).

Consulteu els plànols específics per al replanteig dels elements aquí representats.



ESTRUCTURES D'ACER
CONDICIONS PARTICULARS

- L'empresa constructora presentarà a la D.F. els plànols de taller necessaris per a la fabricació de l'estructura.
- Per elaborar els plànols de taller, el fabricant de l'estructura haurà de prendre les mides reals en obra, per tal d'evitar errades de replanteig i fabricació.
- No es pot començar amb la fabricació dels perfils i altres elements metàl·lics, sense l'aprovació explícita per part de la Direcció Facultativa dels plànols de taller.
- La identificació del material es farà mitjançant els corresponents albarans, a on figuraran les dades indicades al Plec de Condicions d'Execució.
- Tot l'acer laminat subministrat a l'obra, tret dels nusos on es preveuen unions, ha d'arribar amb una mà de pintura anticorrosiva.
- L'aplicació de qualsevol capa de protecció, tant en taller com en l'obra, haurà de ser aprovada per la D.F.
- El sistema de protecció aplicada haurà de satisfer la Resistència al Foc detallada als plànols corresponents.

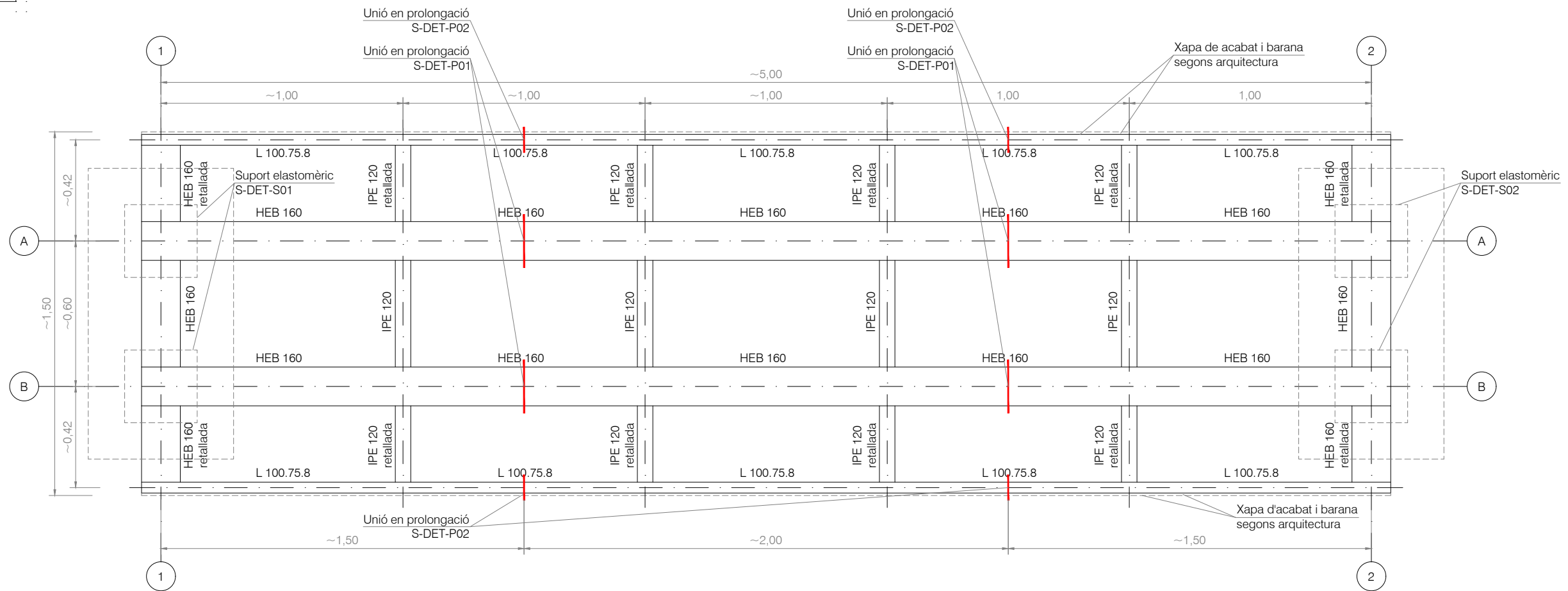
ACER PER A PERFILS I XAPES

Designació:	S 275 JR
- La relació entre la tensió de trencament i la tensió corresponent al límit elàstic serà superior a 1.20.	
- La deformació corresponent a la tensió de trencament haurà de superar, al menys, en un 20% a la corresponent al límit elàstic.	
Galvanitzat en calent segons UNE EN ISO 1461:2010	

CLASSE D'EXECUCIÓ: 3

Nivell de risc:	CC3
Categoria d'Ús:	SC1
Categoria d'Execució:	PC1
Classe d'exposició a la corrosió atmosfèrica:	C5-M

Segons es disposa en l'art. 6.2 i l'art. 8.2.2 de la EHE



EXPEDIENT:
 Número: 19.478
 Títol: Passarel·la vianant al camí de ronda de Roses (Girona)
CLIENT:
 NABLACN STUDIO SCP
 WINDMILL Structural Consultants S.L.P. tan sols reconeix la seva col·laboració al format no editable d'aquest plànol lliurat al Client a detall i amb els presents segells.
 C/ Sant Pere 7, C/ Autonomia 6, C/ Naturalista Rafael Cisternas, 4
 Baixos, Porta 3 Baixos Planta 3, Porta 10
 43004 - Tarragona 08014 - Barcelona 46010 - València
 www.windmill.cat
 WINDMILL és soci numerari professional de l'Associació de Consultors d'Estructures (ACE)

CONTROL DE PLÀNOL		
DISSENYAT:	DAVNIÀ ROS	
REVISAT I APROVAT:	JUAN PEDRO LÓPEZ	
VERSIO	DATA	CONCEPTE / ORIGEN
1	20/12/2019	Primera versió
2	16/03/2020	Projecte constructiu
3	-	-
4	-	-
5	-	-
6	-	-
7	-	-
8	-	-
9	-	-
10	-	-

CONDICIÓ GENERAL
 Tots els treballs es realitzaran tal i com s'indica al plànol. Si existeix alguna discrepància o es detecta la necessitat de canvis respecte les indicacions del plànol es deura consultar amb la Direcció Facultativa abans d'executar els treballs i amb la deguda antelació.

GEOMETRIA I REPLANTEIG
 Aquest plànol no resulta vàlid per a replantejar; en ell es recullen les mides adoptades al càlcul estructural i les dimensions invariants dels elements estructurals, de contenció o de fonamentació, segons el següent criteri d'unitats:
 - Dimensions generals: metres (m).
 - Elements de formigó: centímetres (cm).
 - Elements d'acer: mil·límetres (mm).
 Consulteu els plànols específics per al replanteig dels elements aquí representats.

SOLAPAMENTS EN FORJATS, BIGUES I ELEMENTS DE FONAMENTACIÓ

Tipus de formigó:	HA-30	Sisme:	NO
-------------------	-------	--------	----

Els solapaments de les barres que constitueixen l'armadura passiva, tret de que consti una indicació contrària a les plantes o detalls específics, hauran de presentar una longitud, Ls, igual a les següents expressades en cm.:

Barres ubicades junt a la superfície inferior de l'element		Resta de les barres
5 mm	25 cm	40 cm
6 mm	30 cm	45 cm
8 mm	40 cm	60 cm
10 mm	50 cm	75 cm
12 mm	60 cm	90 cm
16 mm	80 cm	115 cm
20 mm	105 cm	150 cm
25 mm	165 cm	230 cm

Les longituds d'ancoratge Ls es poden pendre com la meitat de les anteriors

CARACTERÍSTIQUES DEL MICROPILONS

TIPUS: Autoperforant

Morter de injecció:	Lechada de cemento Portland classe 42.5 (CEM I N)
fok del morter d'injecció:	35 N/mm ²
Tipus d'injecció:	I.R.S.
Tipus d'acer de l'armadura:	N80
fyk de l'armadura metàl·lica:	560 N/mm ²

Nomenclatura	Symbol	Ø Perforació (mm)	Ø Armadura (ø/ty) (mm)	Longitud mltj estimada (m)	Clauva a restat inferior (m)	P.ult. de tracció (kN)	P.ult. de compressió (kN)
1	⊕	120	60,3/5,5	10	3,0	123	195

Estrat inferior: Roca meteoritzada* (A verificar-se a tobra)

CARACTERÍSTIQUES DEL FORMIGÓ

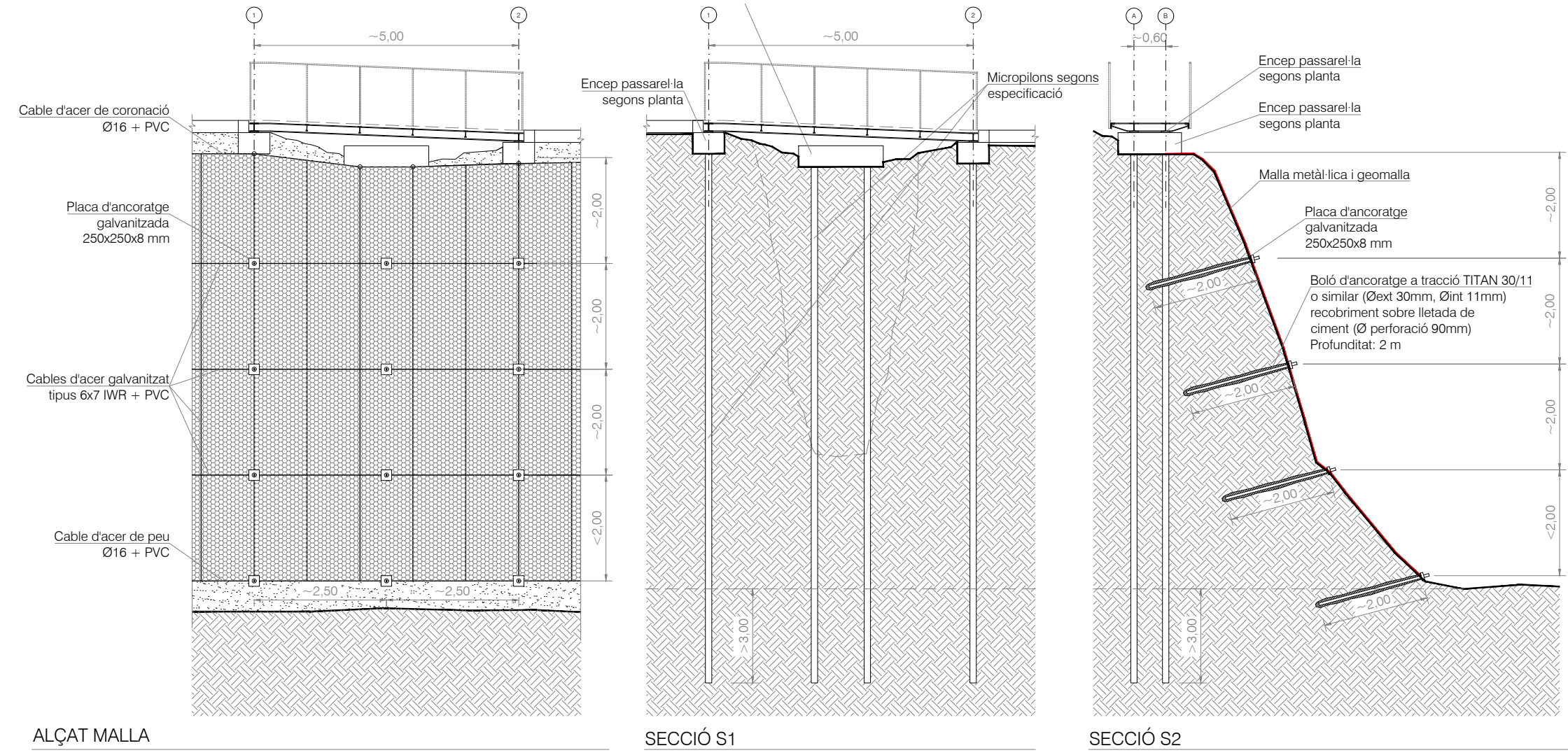
ELEMENT: Fonamentació

Tipus de formigó:	HA-30 B-20 IIIa
Tipus de ciment:	CEM II / A-D
Contingut mínim de ciment:	300 kg/m ³
Contingut màxim de ciment:	375 kg/m ³
Classe d'arid:	De mabacat
Màxima relació aigua/ciment:	0,50
Compactació:	Vibració mecànica
Control de la resistència:	Estadístic

ACER DE L'ARMADURA PASSIVA

Tipus:	B-500 S
Límit elàstic (fyk):	500 N/mm ²
Límit de trencament (ftu):	500 N/mm ²
Modul d'elasticitat:	200.000 N/mm ²
Allargament en trencament:	5 %

NIVELL CONTROL DE L'EXECUCIÓ
 El projecte dels elements de formigó armat ha estat redactat prenent en consideració un control d'execució al següent nivell:
 NORMAL



EXPEDIENT:
 Número: 19.478
 Títol: Passarel·la vianant al camí de ronda de Roses (Girona)
CLIENT:
 NABLACN STUDIO SCP
 WINDMILL Structural Consultants S.L.P. tan sols reconeix la seva col·laboració al format no editable d'aquest plànol lliurat al Client a detall i amb els presents segells.
 C/ Sant Pere 7, C/ Autonomia 6, C/ Naturalista Rafael Cisternas, 4
 Baixos, Porta 3 Baixos Planta 3, Porta 10
 43004 - Tarragona 08014 - Barcelona 46010 - València
 www.windmill.cat
 WINDMILL és soci numerari professional de l'Associació de Consultors d'Estructures (ACE)

CONTROL DE PLÀNOL

DISSENYAT: DAVINIA ROS
 REVISAT I APROVAT: JUAN PEDRO LÓPEZ

VERSIO	DATA	CONCEPTE / ORIGEN
1	20/12/2019	Primera versió
2	16/03/2020	Projecte constructiu
3	-	-
4	-	-
5	-	-
6	-	-
7	-	-
8	-	-
9	-	-
10	-	-

ESTAT: SI vàlid per a construir

CONDICIÓ GENERAL

Tots els treballs es realitzaran tal i com s'indica al plànol. Si existeix alguna discrepància o es detecta la necessitat de canvis respecte les indicacions del plànol es deura consultar amb la Direcció Facultativa abans d'executar els treballs i amb la deguda antelació.

GEOMETRIA I REPLANTEIG

Aquest plànol no resulta vàlid per a replantejar; en ell es recullen les mides adoptades al càlcul estructural i les dimensions invariants dels elements estructurals, de contenció o de fonamentació, segons el següent criteri d'unitats:

- Dimensions generals: metres (m).
- Elements de formigó: centímetres (cm).
- Elements d'acer: mil·límetres (mm).

Consulteu els plànols específics per al replanteig dels elements aquí representats.

SOLAPAMENTS EN FORJATS, BIGUES I ELEMENTS DE FONAMENTACIÓ

Tipus de formigó: HA-30 Sisme: NO

Els solapaments de les barres que constitueixen l'armadura passiva, tret de que consti una indicació contrària a les plantilles o detalls específics, hauran de presentar una longitud, Ls, igual a les següents expressades en cm.:

Barres ubicades just a la superfície inferior de l'element		Reste de les barres
5 mm	25 cm	40 cm
6 mm	30 cm	45 cm
8 mm	40 cm	60 cm
10 mm	50 cm	75 cm
12 mm	60 cm	90 cm
16 mm	80 cm	115 cm
20 mm	105 cm	150 cm
25 mm	165 cm	230 cm

Les longituds d'ancoratge Ls es poden pendre com la meitat de les anteriors

CARACTERÍSTIQUES DEL MICROPILONS

TIPUS: Autoperforant

Morter de injecció: Lechada de cemento Portland clase 42.5 (CEM I N)
 f_{ck} del morter d'injecció: 35 N/mm²
 Tipus d'injecció: I.R.S.
 Tipus d'acer de l'armadura: N80
 f_{yk} de l'armadura metàl·lica: 560 N/mm²

Denominació	Symbol	Ø Perforació (mm)	Ø Armadura (ø/tyra)	Longitud mltja estimada (m)	Clau a l'entorn inferior (m)	Pull. de tracció (kN)	Pull. de compressió (kN)
1	⊕	120	60,3/5,5	10	3,0	123	195

Estrat inferior: Roca meteoritzada* (A verificar-se a l'obra)

CARACTERÍSTIQUES DEL FORMIGÓ

ELEMENT: Fonamentació

Tipus de formigó: HA-30 B-20 IIIa
 Tipus de ciment: CEM II / A-D
 Contingut mínim de ciment: 300 kg/m³
 Contingut màxim de ciment: 375 kg/m³
 Classe d'arid: De mabacat
 Màxima relació aigua/ciment: 0,50
 Compactació: Vibració mecànica
 Control de la resistència: Estadístic

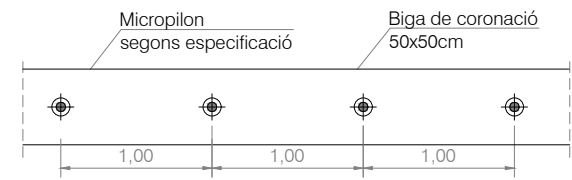
ACER DE L'ARMADURA PASSIVA

Tipus: B-500 S
 Límit elàstic (fyk): 500 N/mm²
 Límit de trencament (fu): 500 N/mm²
 Modul d'elasticitat: 200.000 N/mm²
 Allargament en trencament: 5 %

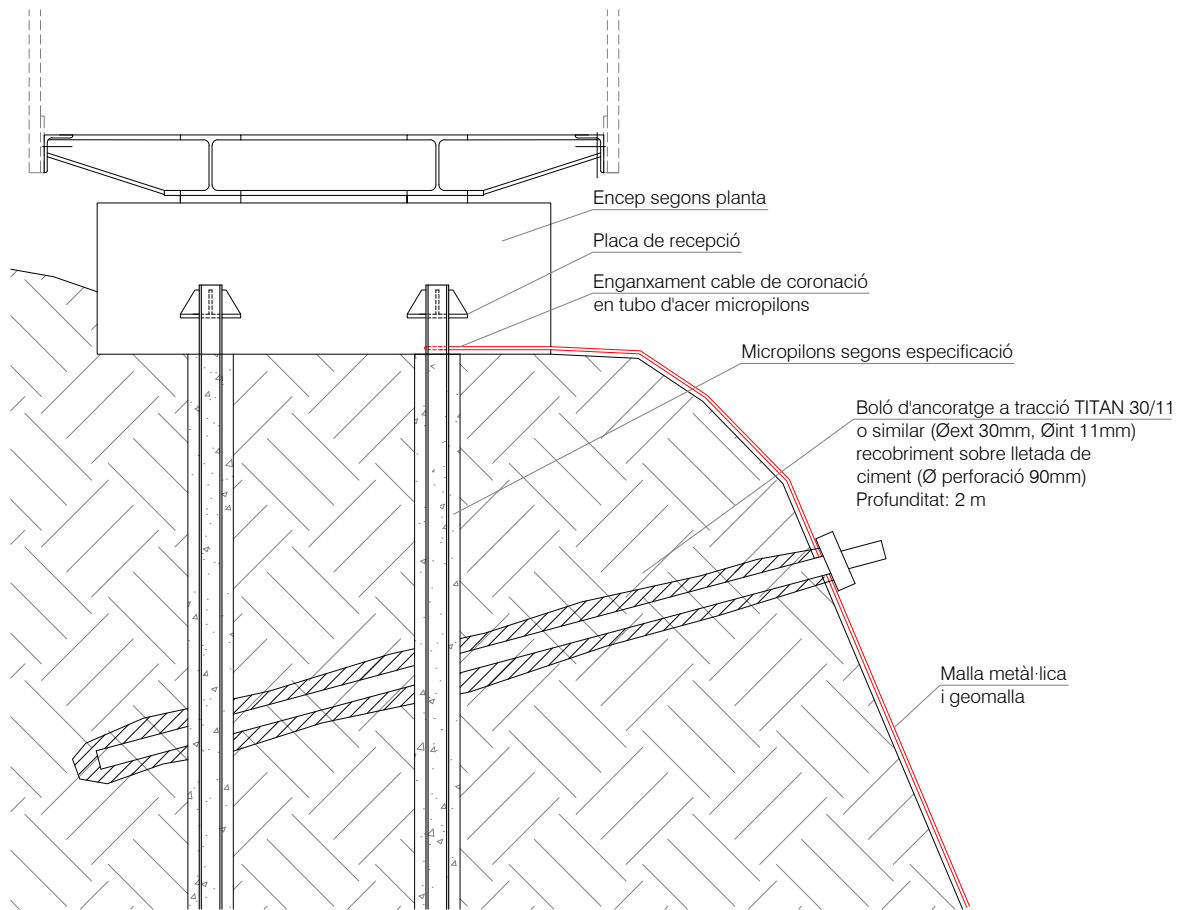
NIVELL CONTROL DE L'EXECUCIÓ

El projecte dels elements de formigó armat ha estat redactat prenent en consideració un control d'execució al següent nivell:

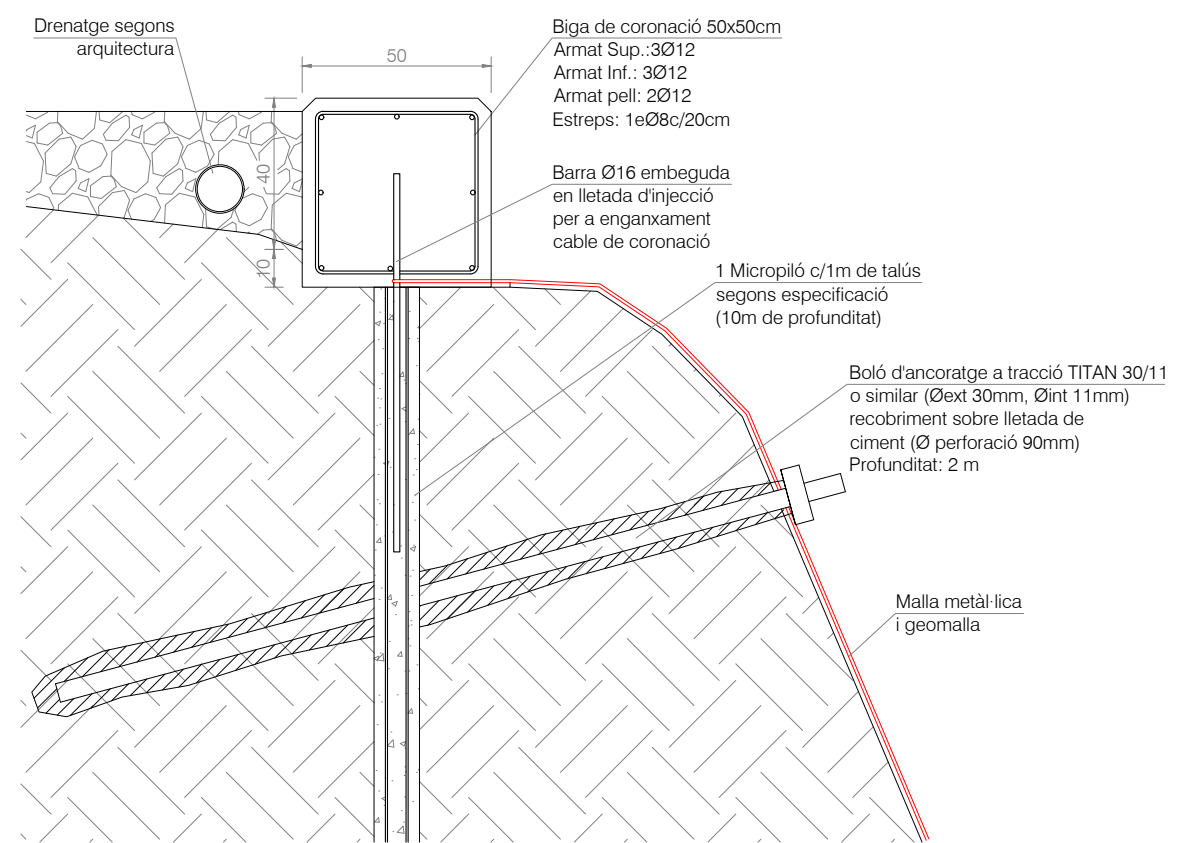
NORMAL



PLANTA TIPO - ESQUEMA
 ESTABILITZACIÓ TIPO DE TALÚS E:1/50



ANCORATGE DE MALLA A ENCEP PASSAREL·LA E:1/20
 Detall tipus d'ancoratge de malla d'estabilització de talús a l'encep de la passarel·la.



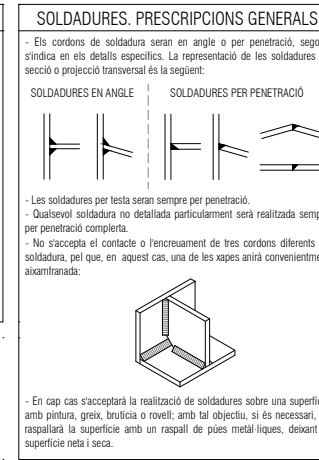
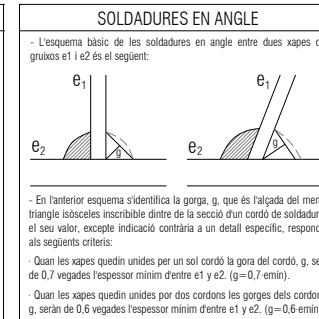
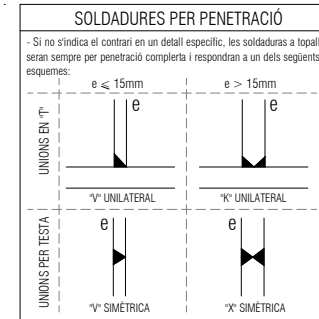
ANCORATGE DE MALLA D'ESTABILITZACIÓ DE TALÚS E:1/20
 Detall tipus d'ancoratge de malla d'estabilització de talús.

EXPEDIENT: 19.478
 Número: 19.478
 Títol: Passeres la vianant al camí de ronda de Roses (Girona)
 CLIENT: NABLACN STUDIO SCP
 WINDMILL Structural Consultants S.L.P. tan sols reconeix la seva col·laboració al format no editable d'aquest plànol lliurat al Client a dalt detallat i amb els presents segells.
 C/ Sant Pere 7, Baixos, Porta 3 43004 - Tarragona
 C/ Autonomia 6, Baixos 08014 - Barcelona
 C/ Naturalista Rafael Cisternas, 4, Planta 3, Porta 10 46010 - València
 www.windmill.cat
 WINDMILL és soci numerari professional de l'Associació de Consultors d'Estructures (ACE)

CONTROL DE PLÀNOL		
DISSENYAT:	DAVNIÀ ROS	
REVISAT I APROVAT:	JUAN PEDRO LÓPEZ	
VERSIO	DATA	CONCEPTE / ORIGEN
1	20/12/2019	Primera versió
2	16/03/2020	Projecte constructiu
3	-	-
4	-	-
5	-	-
6	-	-
7	-	-
8	-	-
9	-	-
10	-	-

ESTAT: SI *vàlid per a construir*
CONDICIÓ GENERAL
 Tots els treballs es realitzaran tal i com s'indica al plànol. Si existeix alguna discrepància o es detecta la necessitat de canvis respecte les indicacions del plànol es deura consultar amb la Direcció Facultativa abans d'executar els treballs i amb la deguda antelació.

GEOMETRIA I REPLANTEIG
 Aquest plànol no resulta vàlid per a replantejar; en ell es recullen les mides adoptades al càlcul estructural i les dimensions invariants dels elements estructurals, de contenció o de fonamentació, segons el següent criteri d'unitats:
 - Dimensions generals: metres (m).
 - Elements de formigó: centímetres (cm).
 - Elements d'acer: mil·límetres (mm).
 Consulteu els plànols específics per al replanteig dels elements aquí representats.



ESTRUCTURES D'ACER
CONDICIONS PARTICULARS
 - L'empresa constructora presentarà a la D.F. els plànols de taller necessaris per a la fabricació de l'estructura.
 - Per elaborar els plànols de taller, el fabricant de l'estructura haurà de prendre les mides reals en obra, per tal d'evitar errades de replanteig i fabricació.
 - No es pot començar amb la fabricació dels perfils i altres elements metàl·lics, sense l'aprovació explícita per part de la Direcció Facultativa dels plànols de taller.
 - La identificació del material es farà mitjançant els corresponents albarans, a on figuraran les dades indicades al Plec de Condicions d'Execució.
 - Tot l'acer laminat subministrat a l'obra, tret dels nusos on es preveuen unions, ha d'arribar amb una mà de pintura anticorrosiva.
 - L'aplicació de qualsevol capa de protecció, tant en taller com en l'obra, haurà de ser aprovada per la D.F.
 - El sistema de protecció aplicat haurà de satisfer la Resistència al Foc detallada als plànols corresponents.

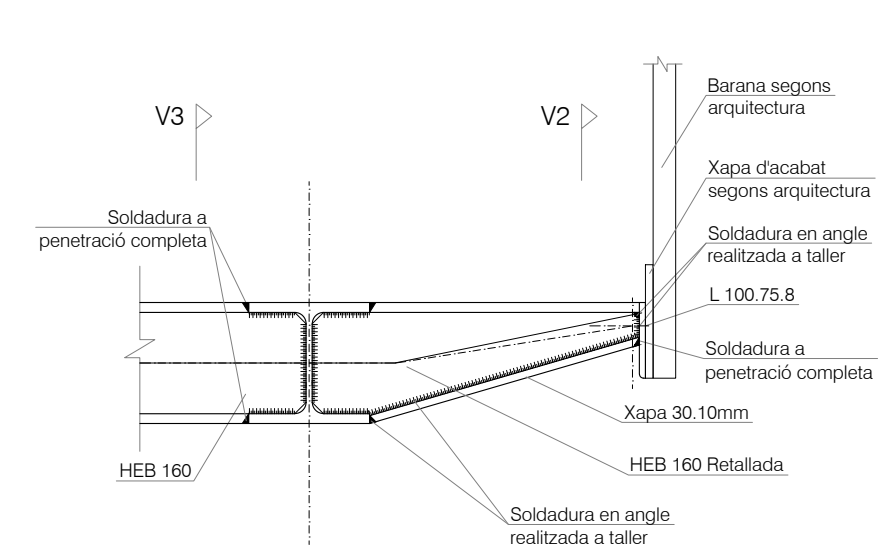
ACER PER A PERFILES I XAPES

Designació:	S 275 JR
- La relació entre la tensió de trencament i la tensió corresponent al límit elàstic serà superior a 1,20.	
- La deformació corresponent a la tensió de trencament haurà de superar, al menys, en un 20% a la corresponent al límit elàstic.	
Galvanitzat en calent segons UNE EN ISO 1461:2010	

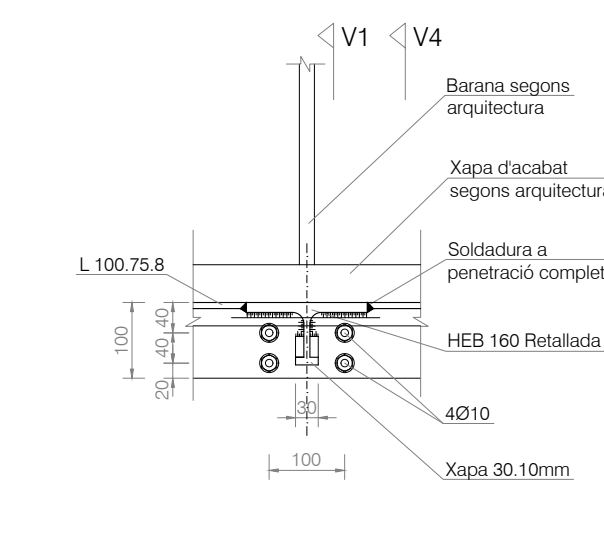
CLASSE D'EXECUCIÓ: 3

Nivell de risc:	CC3
Categoria d'ús:	SC1
Categoria d'Execució:	PC1
Classe d'exposició a la corrosió atmosfèrica	C5-M

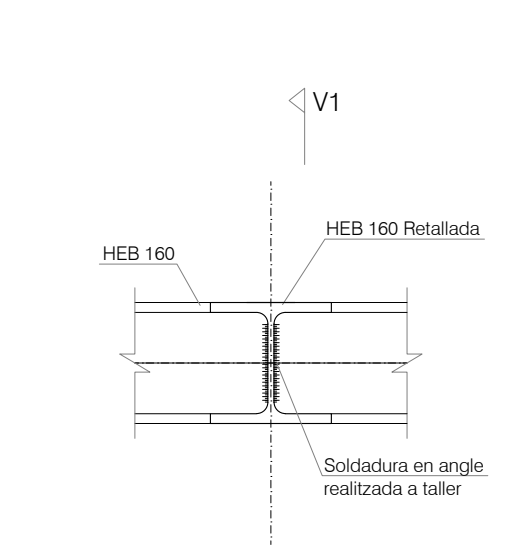
Segons es disposa en l'art. 6.2 i l'art. 8.2.2 de la EAE



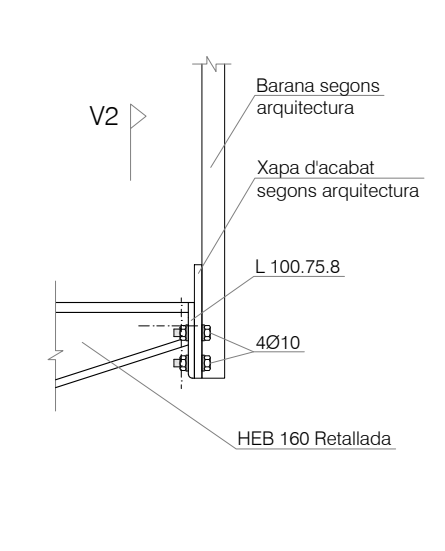
Secció V1



Secció V2



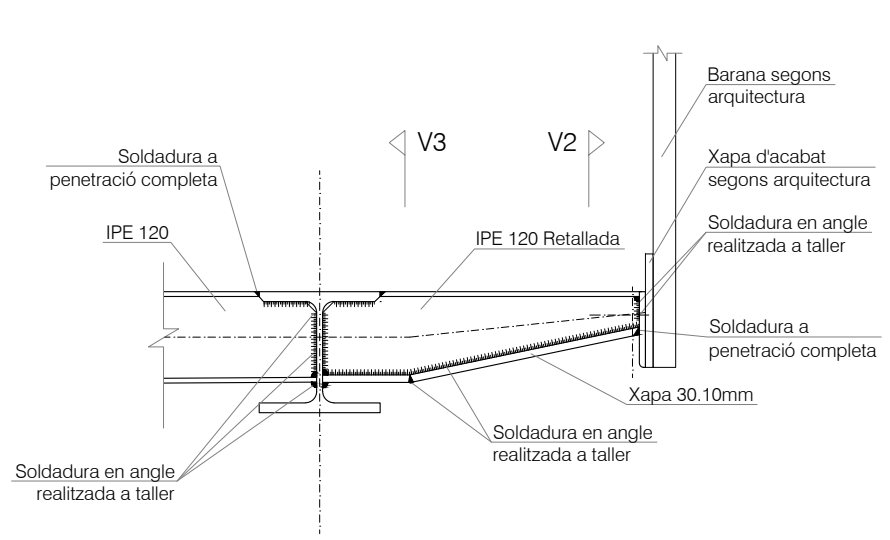
Secció V3



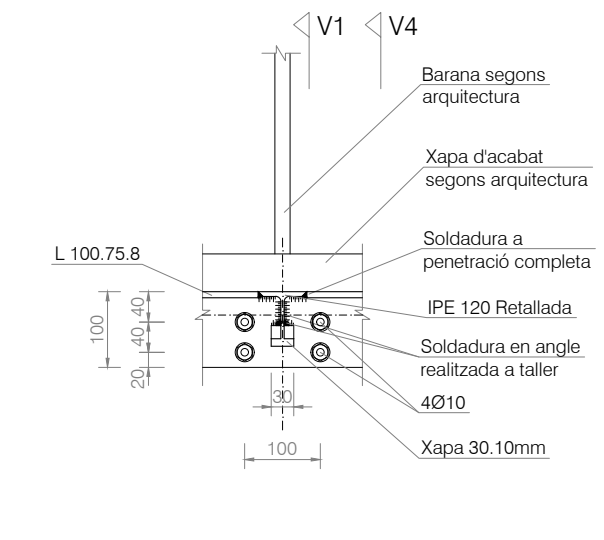
Secció V4

S-DET-T01
 Unió perpendicular de HEB160 amb L 100.75.8

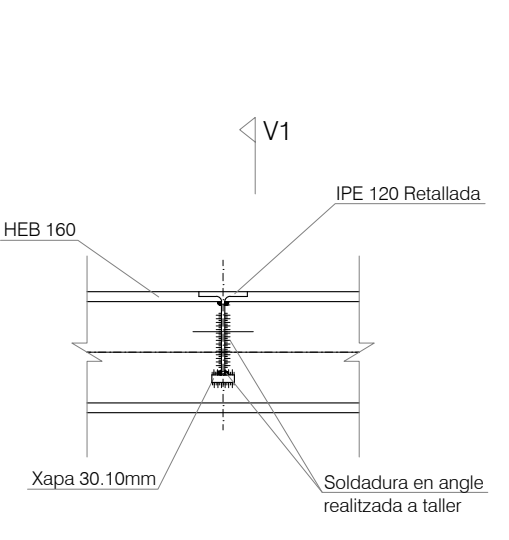
1:10



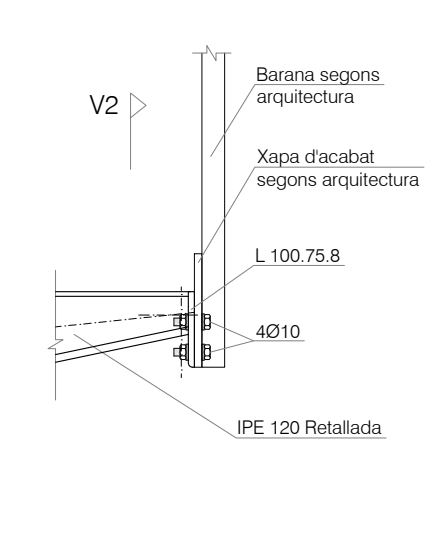
Secció V1



Secció V2



Secció V3



Secció V4

S-DET-T02
 Unió perpendicular de IPE 120 amb HEB 160 i L 100.75.8

1:10

Municipi	Roses	Projecte de Rehabilitació del Camí de Ronda, Tram Canyelles Petites - Almadrava	Escala gràfica	e:1/10	Març 2020	E05	Estructura. Detalls unions	AUTOR: NABLACN STUDIO SCP	E:1/10(A3)	
Comarca	Alt Empordà		0 1,25 2,5 5m	1929	Ajuntament de Roses					Marina Cervera
Província	Girona	Av de Díez Pacheco s/n								Josep Mercadé

EXPEDIENT: 19.478
 Número: 19.478
 Títol: Passarèl la vianant al camí de ronda de Roses (Girona)
 CLIENT: NABLABCN STUDIO SCP
 WINDMILL Structural Consultants S.L.P. tan sols reconeix la seva col·laboració al format no editable d'aquest plànol lliurat al Client a dalt detallat i amb els presents segells.
 C/ Sant Pere 7, Baixos, Porta 3 43004 - Tarragona
 C/ Autonomia 6, Baixos 08014 - Barcelona
 C/ Naturalista Rafael Cisternas, 4, Planta 3, Porta 10 46010 - València
 www.windmill.cat
 WINDMILL és soci numerari professional de l'Associació de Consultors d'Estructures (ACE)

CONTROL DE PLÀNOL		
DISSENYAT:	DAVNIÀ ROS	
REVISAT I APROVAT:	JUAN PEDRO LÓPEZ	
VERSIO	DATA	CONCEPTE / ORIGEN
1	20/12/2019	Primera versió
2	16/03/2020	Projecte constructiu
3	-	-
4	-	-
5	-	-
6	-	-
7	-	-
8	-	-
9	-	-
10	-	-

ESTAT: SI vàlid per a construir

CONDICIÓ GENERAL

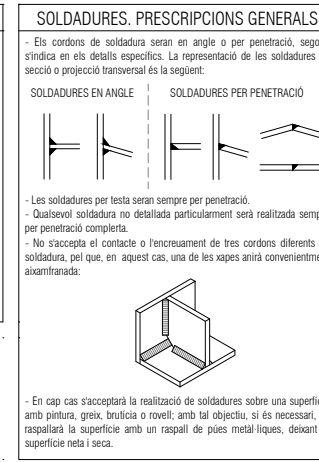
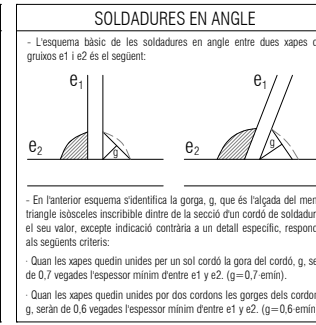
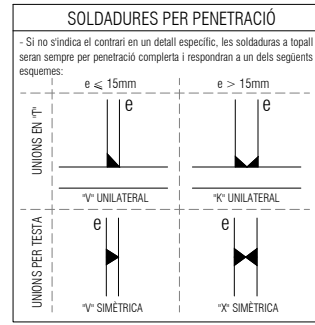
Tots els treballs es realitzaran tal i com s'indica al plànol. Si existeix alguna discrepància o es detecta la necessitat de canvis respecte les indicacions del plànol es deura consultar amb la Direcció Facultativa abans d'executar els treballs i amb la deguda antelació.

GEOMETRIA I REPLANTEIG

Aquest plànol no resulta vàlid per a replantejar; en ell es recullen les mides adoptades al càlcul estructural i les dimensions invariants dels elements estructurals, de contenció o de fonamentació, segons el següent criteri d'unitats.

- Dimensions generals: metres (m).
- Elements de formigó: centímetres (cm).
- Elements d'acer: mil·límetres (mm).

Consulteu els plànols específics per al replanteig dels elements aquí representats.



ESTRUCTURES D'ACER
CONDICIONS PARTICULARS

- L'empresa constructora presentarà a la D.F. els plànols de taller necessaris per a la fabricació de l'estructura.
- Per elaborar els plànols de taller, el fabricant de l'estructura haurà de prendre les mides reals en obra, per tal d'evitar errades de replanteig i fabricació.
- No es pot començar amb la fabricació dels perfils i altres elements metàl·lics, sense l'aprovació explícita per part de la Direcció Facultativa dels plànols de taller.
- La identificació del material es farà mitjançant els corresponents albarans, a on figuraran les dades indicades al Plec de Condicions d'Execució.
- Tot l'acer laminat subministrat a l'obra, tret dels nusos on es preveuen unions, ha d'arribar amb una mà de pintura anticorrosiva.
- L'aplicació de qualsevol capa de protecció, tant en taller com en l'obra, haurà de ser aprovada per la D.F.
- El sistema de protecció apical haurà de satisfer la Resistència al Foc detallada als plànols corresponents.

ACER PER A PERFILS I XAPES

Dessignació: S 275 JR

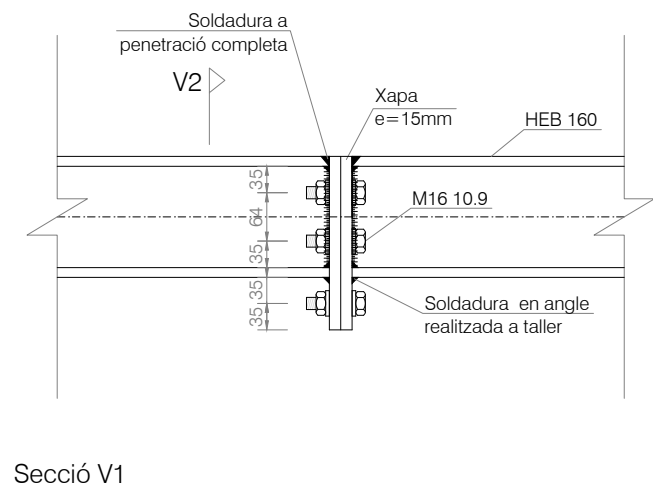
- La relació entre la tensió de trencament i la tensió corresponent al límit elàstic serà superior a 1,20.
- La deformació corresponent a la tensió de trencament haurà de superar, al menys, en un 20% a la corresponent al límit elàstic.

Galvanitzat en calent segons UNE EN ISO 1461:2010

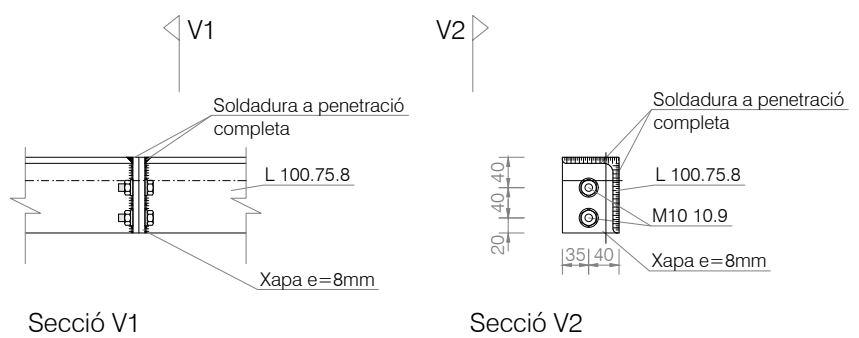
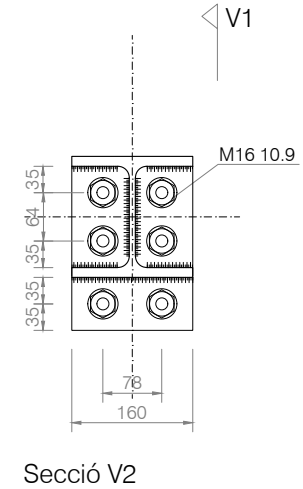
CLASSE D'EXECUCIÓ: 3

Nivell de risc: CC3
 Categoria d'Ús: SC1
 Categoria d'Execució: PC1
 Classe d'exposició a la corrosió atmosfèrica: C5-M

Segons es disposa en l'art. 6.2 i l'art. 8.2.2 de la EAE



Secció V1
 S-DET-P01
 Unió en prolongació de HEB 160



Secció V1
 S-DET-P02
 Unió en prolongació de L 100.75.8

EXPEDIENT:
 Número: 19.478
 Títol: Passarel·la vianant al camí de ronda de Roses (Girona)
CLIENT:
 NABLABCN STUDIO SCP
 WINDMILL Structural Consultants S.L.P. tan sols reconeix la seva col·laboració al format no editable d'aquest plànol lliurat al Client a dalt detallat i amb els presents segells.
 C/ Sant Pere 7, C/ Autonomia 6, C/ Naturalista Rafael Cisternas, 4
 Baixos, Porta 3 Baixos Planta 3, Porta 10
 43004 - Tarragona 08014 - Barcelona 46010 - València
 www.windmill.cat
 WINDMILL és soci numerari professional de l'Associació de Consultors d'Estructures (ACE)

CONTROL DE PLÀNOL		
DISSENYAT:	DAVNIÀ ROS	
REVISAT I APROVAT:	JUAN PEDRO LÓPEZ	
VERSÍO	DATA	CONCEPTE / ORIGEN
1	20/12/2019	Primera versió
2	16/03/2020	Projecte constructiu
3	-	-
4	-	-
5	-	-
6	-	-
7	-	-
8	-	-
9	-	-
10	-	-

CONDICIÓ GENERAL
 Tots els treballs es realitzaran tal i com s'indica al plànol. Si existeix alguna discrepància o es detecta la necessitat de canvis respecte les indicacions del plànol es deurà consultar amb la Direcció Facultativa abans d'executar els treballs i amb la deguda antelació.

GEOMETRIA I REPLANTEIG
 Aquest plànol no resulta vàlid per a replantejar; en ell es recullen les mides adoptades al càlcul estructural i les dimensions invariants dels elements estructurals, de contenció o de fonamentació, segons el següent criteri d'unitats:
 - Dimensions generals: metres (m).
 - Elements de formigó: centímetres (cm).
 - Elements d'acer: mil·límetres (mm).
 Consulteu els plànols específics per al replanteig dels elements aquí representats.

CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LAS PLACAS DE ANCLAJE

- Las dimensiones particulares de cada placa de anclaje, así como la dimensión y posición de los taladros para alojar espigas y los huecos de control y sangrado se especifican en los detalles correspondientes.
- Las placas llegarán a la obra soldadas a los pilares y con la primera mano de imprimación anticorrosiva, también exigida para los pilares según se prescribe en el pliego de condiciones y, siempre que no se disponga lo contrario en un detalle específico.
- La colocación de la placa implica, por tanto, la nivelación y ajuste de cada pilar.
- Las armaduras de espera quedarán sujetas mediante una plantilla provisional, suficientemente rígida, que asegure la posición de las propias armaduras durante el hormigonado y fraguado del elemento de sustentación del pilar.
- La longitud y diámetro de las armaduras se definen en los detalles correspondientes.
- El acero de las armaduras de espera debe ser corrugado y de la misma calidad que en las armaduras del elemento de sustentación, salvo indicación contraria en un detalle específico.
- Los 150 mm superiores de las armaduras de espera deben ir mecanizados para permitir la colocación de tuercas.
- Por debajo de la placa de anclaje se debe colocar una tuerca por espiga. Estas tuercas permiten la colocación y aplomo de los pilares.
- Por encima de la placa de anclaje se deben colocar dos tuercas por espiga.
- El pilar no quedará desmontado hasta que las tuercas superiores e inferiores de cada espiga hayan quedado en su posición definitiva.
- Una vez el pilar esté replanteado y validado por la D.F., se procederá al retacado inferior de la placa base con mortero de alta resistencia sin retracción.
- No se podrá hacer entrar en carga ningún pilar hasta pasadas 24 horas de la finalización del retacado de su placa base y previa aprobación explícita de la D.F.

SOLDADURES PER PENETRACIÓ

- Si no s'indica el contrari en un detall específic, les soldadures a topall seran sempre per penetració completa i respondran a un dels següents esquemes:

SOLDADURES EN ANGLE

- L'esquema bàsic de les soldadures en angle entre dues xapes de gruixos e1 i e2 és el següent:

- En l'anterior esquema s'indica la gorga, g, que és falçada del menor triangle isosceles inscribible dintre de la secció d'un cordó de soldadura i el seu valor, excepte indicació contrària a un detall específic, respondrà als següents criteris:
 - Quan les xapes quedin unides per un sol cordó la gorga del cordó, g, serà de 0,7 vegades l'espessor mínim dintre e1 i e2. (g=0,7 emin).
 - Quan les xapes quedin unides per dos cordons les gorges dels cordons, g, seran de 0,6 vegades l'espessor mínim dintre e1 i e2. (g=0,6 emin).

SOLDADURES. PRESCRIPCIONS GENERALS

- Els cordons de soldadura seran en angle o per penetració, segons s'indica en els detalls específics. La representació de les soldadures en secció o projecció transversal és la següent:

- Les soldadures per testa seran sempre per penetració.
 - Qualsevol soldadura no detallada particularment serà realitzada sempre per penetració completa.
 - No s'accepta el contacte o l'encreuament de tres cordons diferents de soldadura, pel que, en aquest cas, una de les xapes anirà convenientment al·lfrançada.

- En cap cas s'acceptarà la realització de soldadures sobre una superfície amb pintura, greix, brutícia o rovell; amb tal objectiu, si és necessari, es raspallará la superfície amb un raspall de púes metàl·liques, deixant la superfície neta i seca.

ESTRUCTURES D'ACER
CONDICIONS PARTICULARS

- L'empresa constructora presentarà a la D.F. els plànols de taller necessaris per a la fabricació de l'estructura.
- Per elaborar els plànols de taller, el fabricant de l'estructura haurà de pendre les mides reals en obra, per tal d'evitar errades de replanteig i fabricació.
- No es pot començar amb la fabricació dels perfils i altres elements metàl·lics, sense l'aprovació explícita per part de la Direcció Facultativa dels plànols de taller.
- La identificació del material es farà mitjançant els corresponents albarans, a on figuraran les dades indicades al Plec de Condicions d'Execució.
- Tot l'acer laminat subministrat a l'obra, tret dels nusos on es preveuen unions, ha d'arribar amb una mà de pintura anticorrosiva.
- L'aplicació de qualsevol capa de protecció, tant en taller com en l'obra, haurà de ser aprovada per la D.F.
- El sistema de protecció aplicada haurà de satisfer la Resistència al Foc detallada als plànols corresponents.

ACER PER A PERFILS I XAPES

Designació: S 275 JR

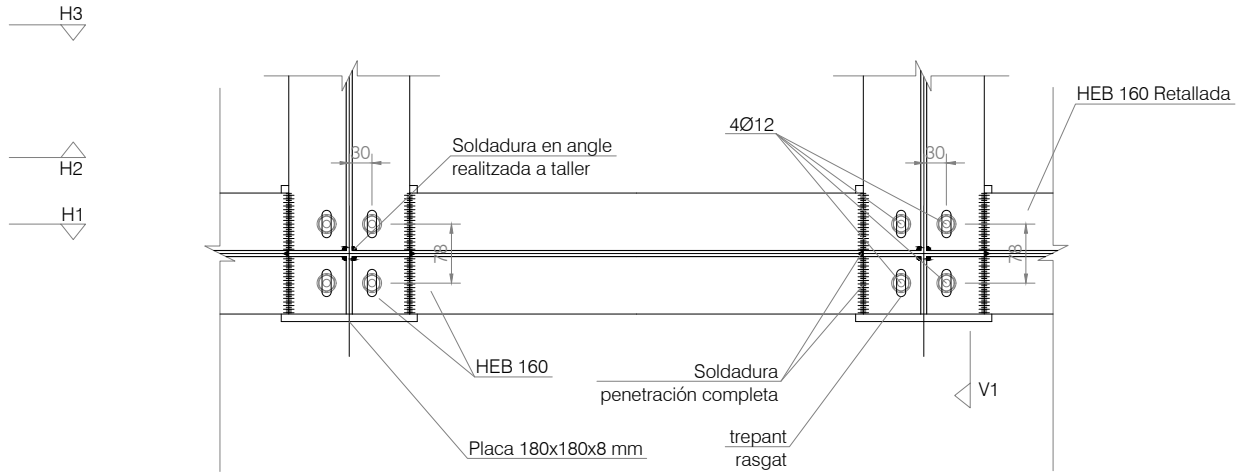
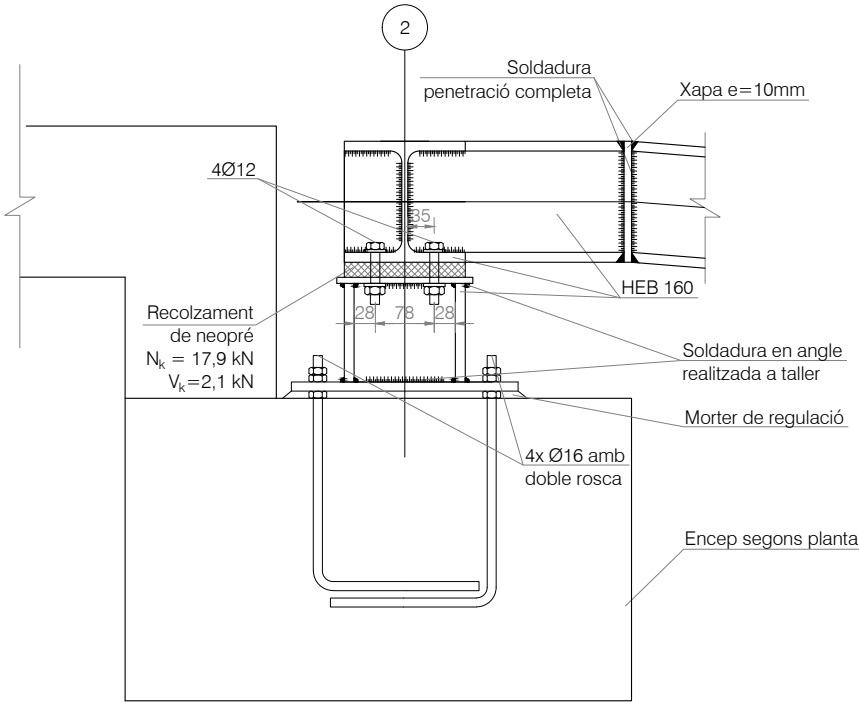
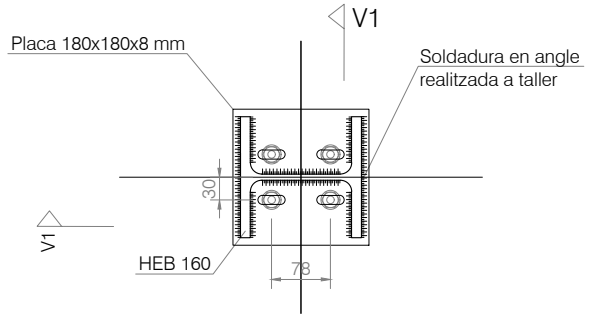
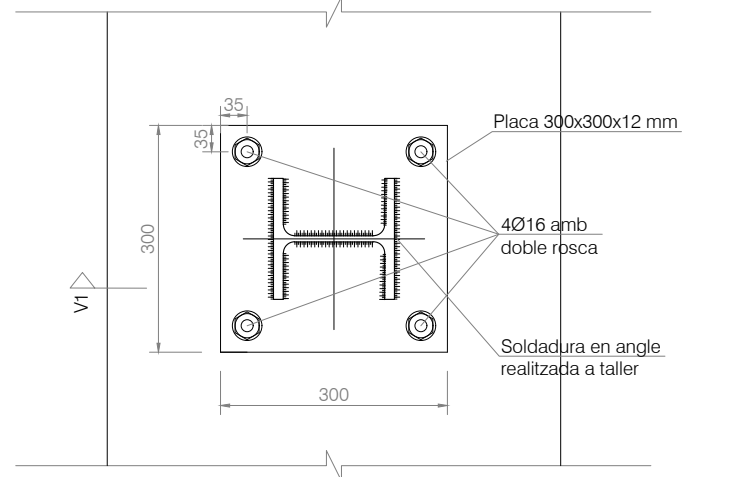
- La relació entre la tensió de trencament i la tensió corresponent al límit elàstic serà superior a 1,20.
- La deformació corresponent a la tensió de trencament haurà de superar, al menys, en un 20% a la corresponent al límit elàstic.

Galvanitzat en calent segons UNE EN ISO 1461:2010

CLASSE D'EXECUCIÓ: 3

Nivell de risc: CC3
 Categoria d'Ús: SC1
 Categoria d'Execució: PC1
 Classe d'exposició a la corrosió atmosfèrica: C5-M

Segons es disposa en l'art. 6.2 i l'art. 8.2.2 de la EAE



S-DET-S01
 Recolzament de viga HEB160 sobre encep

1:10

Municipi	Roses	Projecte de Rehabilitació del Camí de Ronda, Tram Canyelles Petites - Almadrava	Escala gràfica	e:1/10	Març 2020	E07	Estructura. Detalls recolçament de vigues a fonamentació	E:1/10(A3)
Comarca	Alt Empordà		0 1,25 2,5 5m				Ajuntament de Roses	AUTOR: NABLABCN STUDIO SCP
Província	Girona	Av de Díez Pacheco s/n			1929			Marina Cervera Josep Mercadé

EXPEDIENT:
 Número: 19.478
 Títol: Passarèl la vianant al camí de ronda de Roses (Girona)
CLIENT:
 NABLACN STUDIO SCP
 WINDMILL Structural Consultants S.L.P. tan sols reconeix la seva col·laboració al format no editable d'aquest plànol lliurat al Client a dalt detallat i amb els presents segells.
 C/ Sant Pere 7, C/ Autonomia 6, C/ Naturalista Rafael Cisternas, 4
 Baixos, Porta 3 Baixos, Planta 3, Porta 10
 43004 - Tarragona 08014 - Barcelona 46010 - València
 www.windmill.cat
 WINDMILL és soci numerari professional de l'Associació de Consultors d'Estructures (ACE)

CONTROL DE PLÀNOL		
DISSENYAT:	DAVNIJA ROS	
REVISAT I APROVAT:	JUAN PEDRO LÓPEZ	
VERSÍO	DATA	CONCEPTE / ORIGEN
1	20/12/2019	Primera versió
2	16/03/2020	Projecte constructiu
3	-	-
4	-	-
5	-	-
6	-	-
7	-	-
8	-	-
9	-	-
10	-	-

CONDICIÓ GENERAL
 Tots els treballs es realitzaran tal i com s'indica al plànol. Si existeix alguna discrepància o es detecta la necessitat de canvis respecte les indicacions del plànol es deurà consultar amb la Direcció Facultativa abans d'executar els treballs i amb la deguda antelació.

GEOMETRIA I REPLANTEIG
 Aquest plànol no resulta vàlid per a replanteig; en ell es recullen les mides adoptades al càlcul estructural i les dimensions invariants dels elements estructurals, de contenció o de fonamentació, segons el següent criteri d'unitats:
 - Dimensions generals: metres (m).
 - Elements de formigó: centímetres (cm).
 - Elements d'acer: mil·límetres (mm).
 Consulteu els plànols específics per al replanteig dels elements aquí representats.

CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LAS PLACAS DE ANCLAJE

- Las dimensiones particulares de cada placa de anclaje, así como la dimensión y posición de los taladros para alojar espigas y los huecos de control y sangrado se especifican en los detalles correspondientes.
- Las placas llegarán a la obra soldadas a los pilares y con la primera mano de imprimación anticorrosiva, también exigida para los pilares según se prescribe en el pliego de condiciones y, siempre que no se disponga lo contrario en un detalle específico.
- La colocación de la placa implica, por tanto, la nivelación y ajuste de cada pilar.
- Las armaduras de espera quedarán sujetas mediante una plantilla provisional, suficientemente rígida, que asegure la posición de las propias armaduras durante el hormigonado y fraguado del elemento de sustentación del pilar.
- La longitud y diámetro de las armaduras se definen en los detalles correspondientes.
- El acero de las armaduras de espera debe ser corrugado y de la misma calidad que en las armaduras del elemento de sustentación, salvo indicación contraria en un detalle específico.
- Los 150 mm superiores de las armaduras de espera deben ir mecanizados para permitir la colocación de tuercas.
- Por debajo de la placa de anclaje se debe colocar una tuerca por espiga. Estas tuercas permiten la colocación y aplomo de los pilares.
- Por encima de la placa de anclaje se deben colocar dos tuercas por espiga.
- El pilar no quedará desmontado hasta que las tuercas superiores e inferiores de cada espiga hayan quedado en su posición definitiva.
- Una vez el pilar esté replanteado y validado por la D.F., se procederá al retacado inferior de la placa base con mortero de alta resistencia sin retracción.
- No se podrá hacer entrar en carga ningún pilar hasta pasadas 24 horas de la finalización del retacado de su placa base y previa aprobación explícita de la D.F.

SOLDADURES PER PENETRACIÓ

- Si no s'indica el contrari en un detall específic, les soldadures a topall seran sempre per penetració completa i respondran a un dels següents esquemes:

SOLDADURES EN ANGLE

- L'esquema bàsic de les soldadures en angle entre dues xapes de gruixos e1 i e2 és el següent:

- En l'anterior esquema s'identifica la gorga, g, que és l'alçada del menor triangle isosceles inscribible dintre de la secció d'un cordó de soldadura i el seu valor, excepte indicació contrària a un detall específic, respondrà als següents criteris:
 Quan les xapes quedin unides per un sol cordó la gorga del cordó, g, serà de 0,7 vegades l'espessor mínim dintre e1 i e2. (g=0,7 emín).
 Quan les xapes quedin unides per dos cordons les gorges dels cordons, g, seran de 0,6 vegades l'espessor mínim dintre e1 i e2. (g=0,6 emín).

SOLDADURES. PRESCRIPCIONS GENERALS

- Els cordons de soldadura seran en angle o per penetració, segons s'indica en els detalls específics. La representació de les soldadures en secció o projecció transversal és la següent:

- Les soldadures per testa seran sempre per penetració.
 - Qualsevol soldadura no detallada particularment serà realitzada sempre per penetració completa.
 - No s'accepta el contacte o l'encreuament de tres cordons diferents de soldadura, pel que, en aquest cas, una de les xapes anirà convenientment aliamfranada:

- En cap cas s'acceptarà la realització de soldadures sobre una superfície amb pintura, greix, brutícia o rovell; amb tal objectiu, si és necessari, es raspallarà la superfície amb un raspall de pès metall líques, deixant la superfície neta i seca.

ESTRUCTURES D'ACER
CONDICIONS PARTICULARS

- L'empresa constructora presentarà a la D.F. els plànols de taller necessaris per a la fabricació de l'estructura.
- Per elaborar els plànols de taller, el fabricant de l'estructura haurà de pendre les mides reals en obra, per tal d'evitar errades de replanteig i fabricació.
- No es pot començar amb la fabricació dels perfils i altres elements metàl·lics, sense l'aprovació explícita per part de la Direcció Facultativa dels plànols de taller.
- La identificació del material es farà mitjançant els corresponents albarans, a on figuraran les dades indicades al Plec de Condicions d'Execució.
- Tot l'acer laminat subministrat a l'obra, tret dels nusos on es preveuen unions, ha d'arribar amb una mà de pintura anticorrosiva.
- L'aplicació de qualsevol capa de protecció, tant en taller com en l'obra, haurà de ser aprovada per la D.F.
- El sistema de protecció aplicada haurà de satisfer la Resistència al Foc detallada als plànols corresponents.

ACER PER A PERFILS I XAPES

Designació: S 275 JR

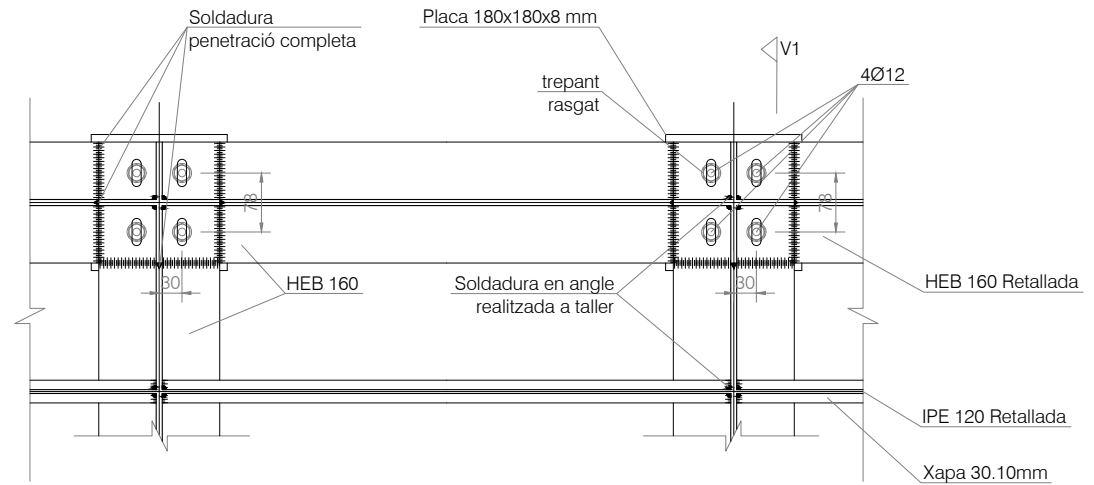
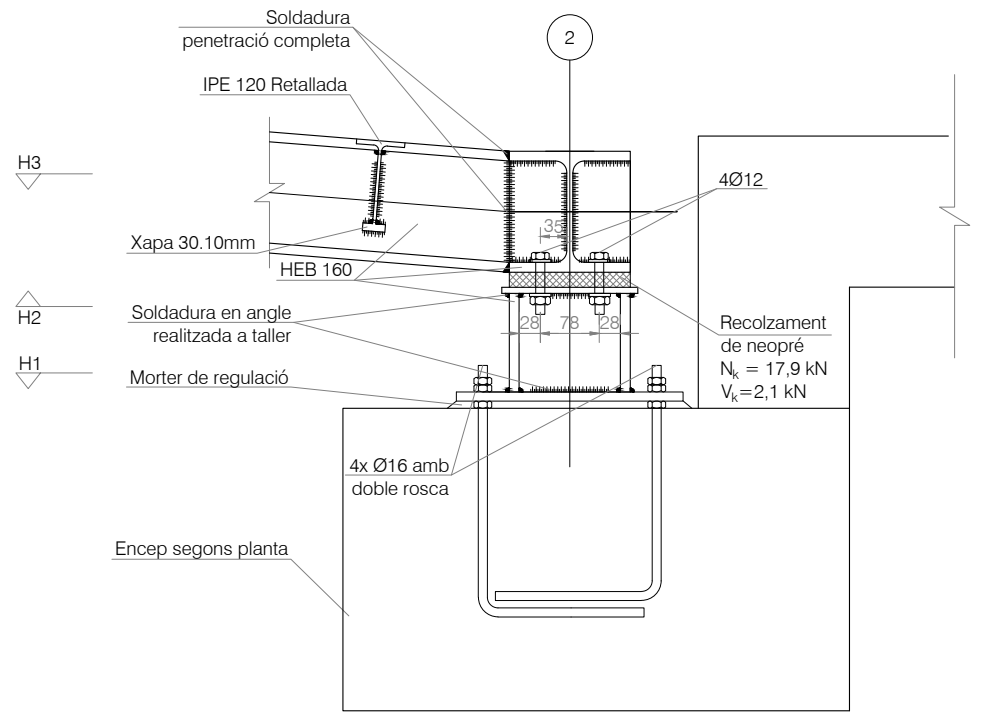
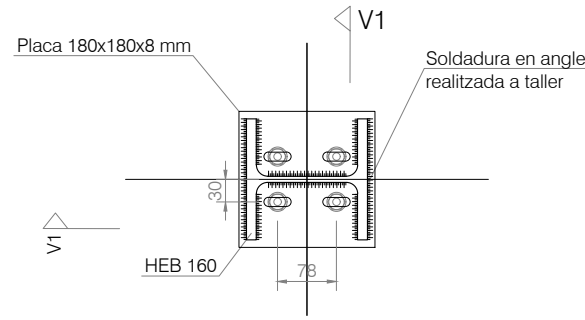
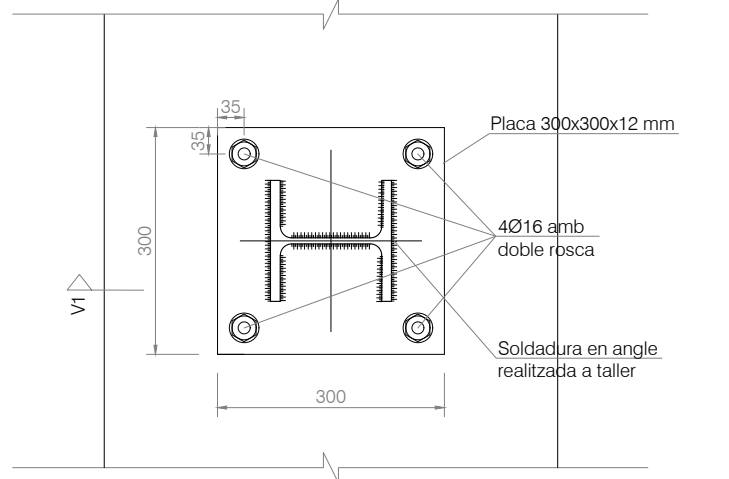
- La relació entre la tensió de trencament i la tensió corresponent al límit elàstic serà superior a 1,20.
- La deformació corresponent a la tensió de trencament haurà de superar, al menys, en un 20% a la corresponent al límit elàstic.

Galvanitzat en calent segons UNE EN ISO 1461:2010

CLASSE D'EXECUCIÓ: 3

Nivell de risc: CC3
 Categoria d'Ús: SC1
 Categoria d'Execució: PC1
 Classe d'exposició a la corrosió atmosfèrica: C5-M

Segons es disposa en l'art. 6.2 i l'art. 8.2.2 de la EAE



Secció V1

Secció H3

S-DET-S02

Recolzament de viga HEB160 sobre encep

1:10

Municipi	Roses	Projecte de Rehabilitació del Camí de Ronda, Tram Canyelles Petites - Almadrava	Escala gràfica	e:1/10	Març 2020	E08	Estructura. Detalls recolçament de vigues a fonamentació II	AUTOR: NABLACN STUDIO SCP	E:1/10(A3)	
Comarca	Alt Empordà		0 1,25 2,5 5m	1929	Ajuntament de Roses					Marina Cervera
Província	Girona	Av de Díez Pacheco s/n								Josep Mercadé