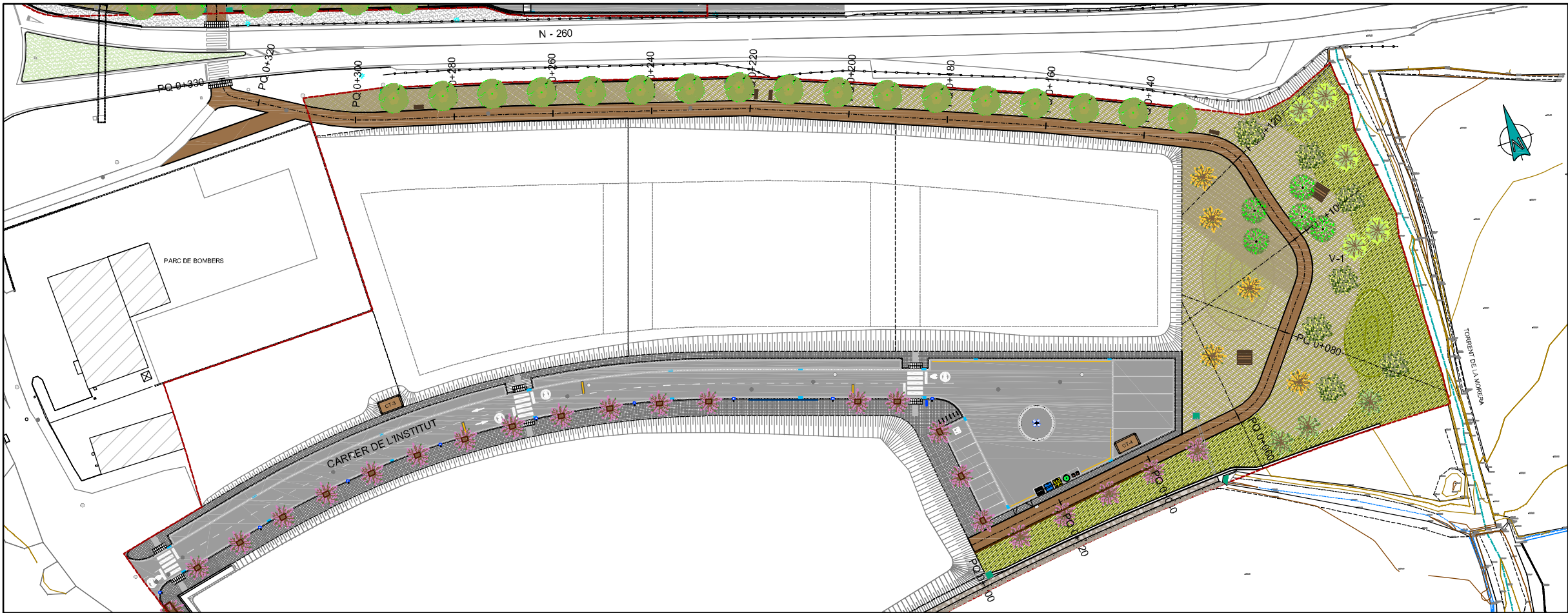
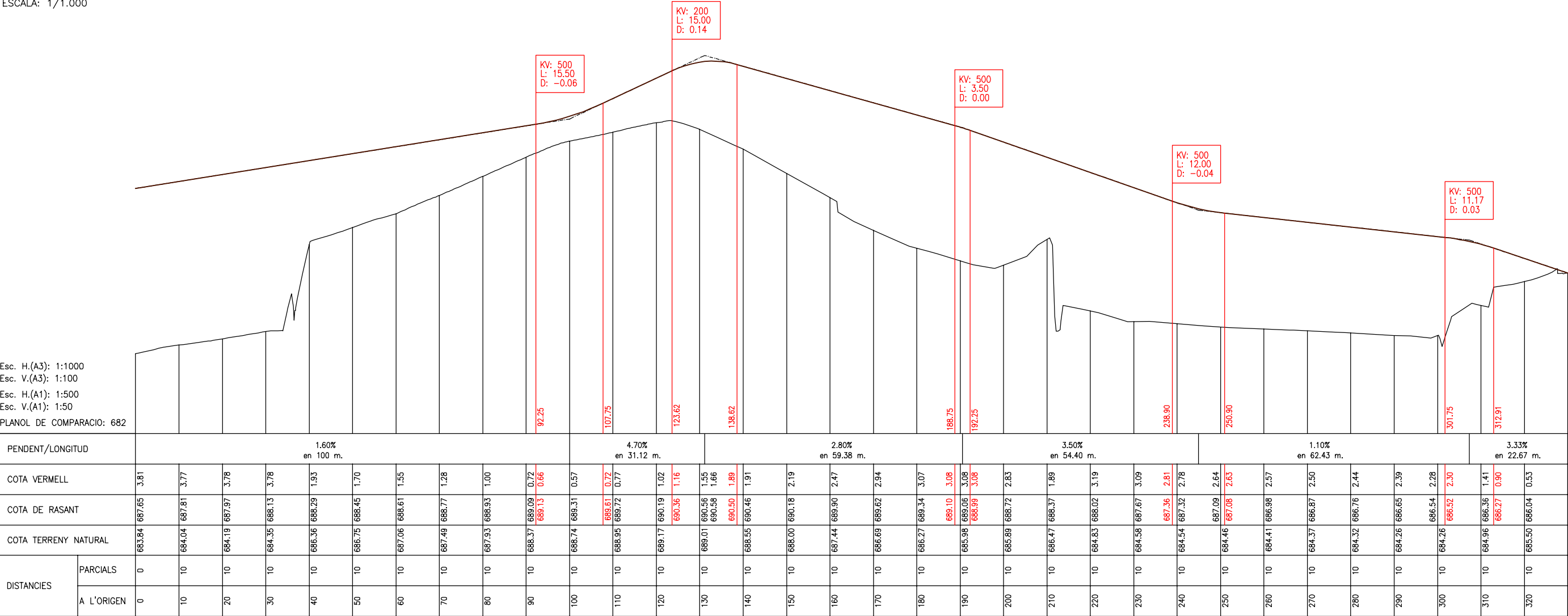




PLANTA GENERAL
ESCALA: 1/1.000



PERFIL LONGITUDINAL

TITOL DEL PROJECTE:
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR SUD-1 AL T.M. DE LA SEU D'URGELL

EMPLAÇAMENT:
LA SEU D'URGELL

TITOL DEL PLÀNOL:
PARC V1
PLANTA I PERFIL LONGITUDINAL DEL PQ 0+000 AL PQ 0+330

PROMOTOR:
hils
La Seu d'Urgell

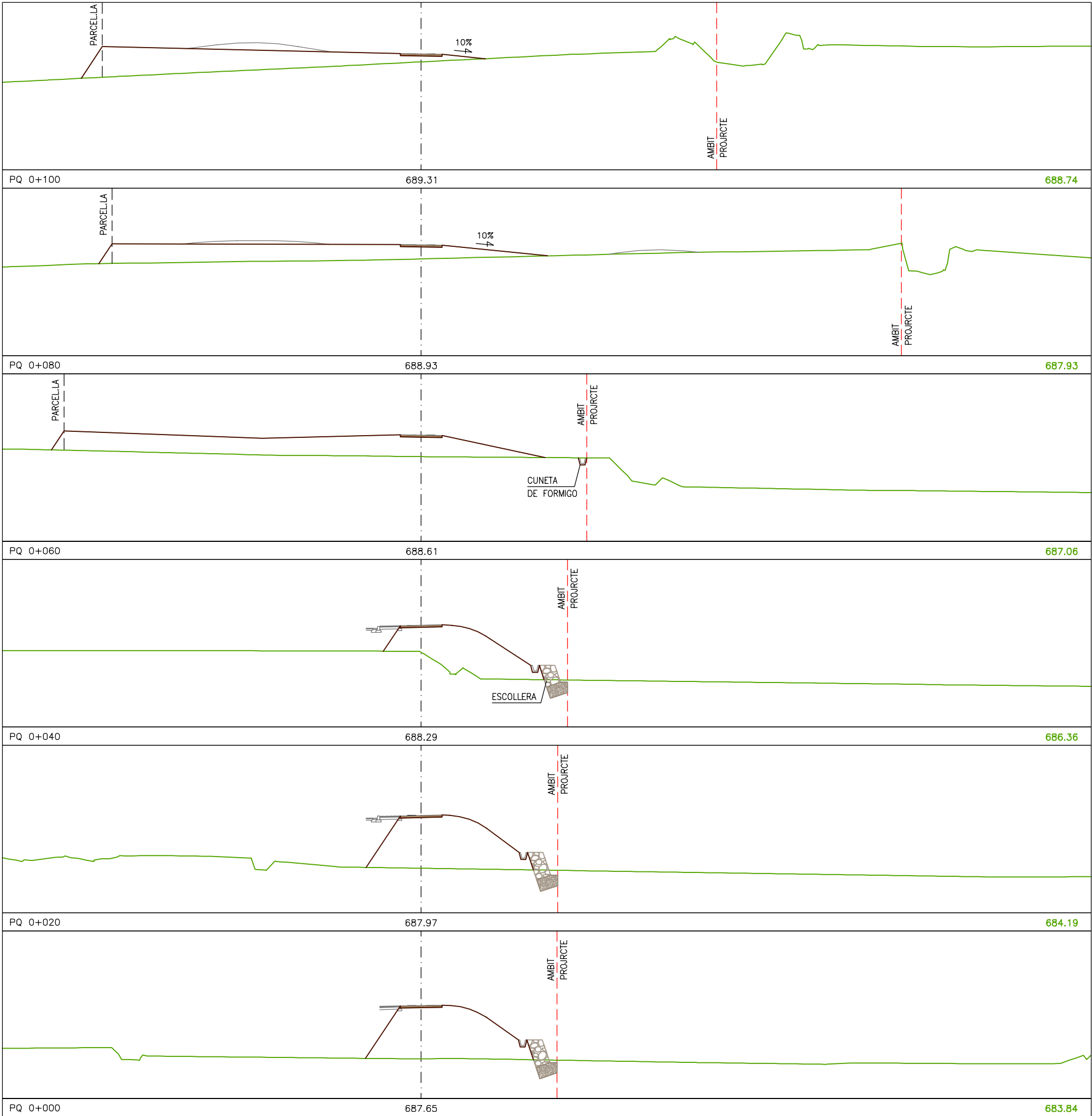
HABITATGE I URBANISME
LA SEU, S.L.
HILUS, SL

TECNIC AUTOR:
A-1 Technologies

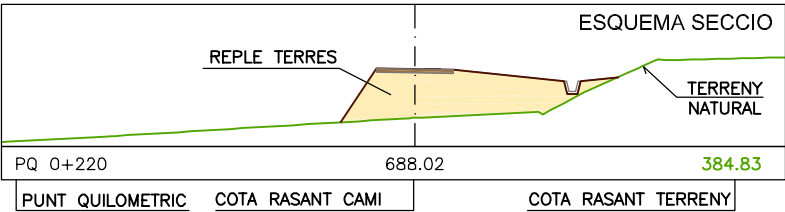
JOANA A. ALBA I NAVARRO
ENGINYER DE CAMINS
ESCALA: 1/1.000

Nº DE PLÀNOL:
13.1

DATA:
JUNY 2012



MIDA DEL PLANOL DE COMPARACIO: 681.00



CÀLCUL DEL VOLUM DE MOVIMENT DE TERRES PARC V-1							
Projecte: Projecte d'urbanització del Sector Sud-1, al T.M. de La Seu d'Urgell							
PERFIL	SUPERFÍCIE DESMUNT	SUPERFÍCIE TERRAPLÈ	MITJA DESMUNT	MITJA TERRAPLÈ	DISTÀNCIA	VOLUM DESMUNT	VOLUM TERRAPLÈ
PQ 0+000	0	32,67					
PQ 0+020	0	32,17	0,000	32,42	20,00	0,00	648,40
PQ 0+040	0	23,92	0,000	28,05	20,00	0,00	560,90
PQ 0+060	0	42,16	0,000	33,04	20,00	0,00	660,80
PQ 0+080	0	32,31	0,000	37,24	20,00	0,00	744,70
PQ 0+100	0	34,28	0,000	33,30	20,00	0,00	665,90
			0,000	31,26	20,00	0,00	625,20

TITOL DEL PROJECTE:
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR SUD-1 AL T.M. DE LA SEU D'URGELL

EMPLAÇAMENT:
LA SEU D'URGELL

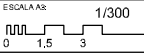
TITOL DEL PLANOL:
PARC V1
PERFILS TRANSVERSALS DEL PQ 0+ 000 AL PQ 0+100



HABITATGE I URBANISME
LA SEU, S.L.
HILS, SL

TECNIC AUTOR
A-I Technologies

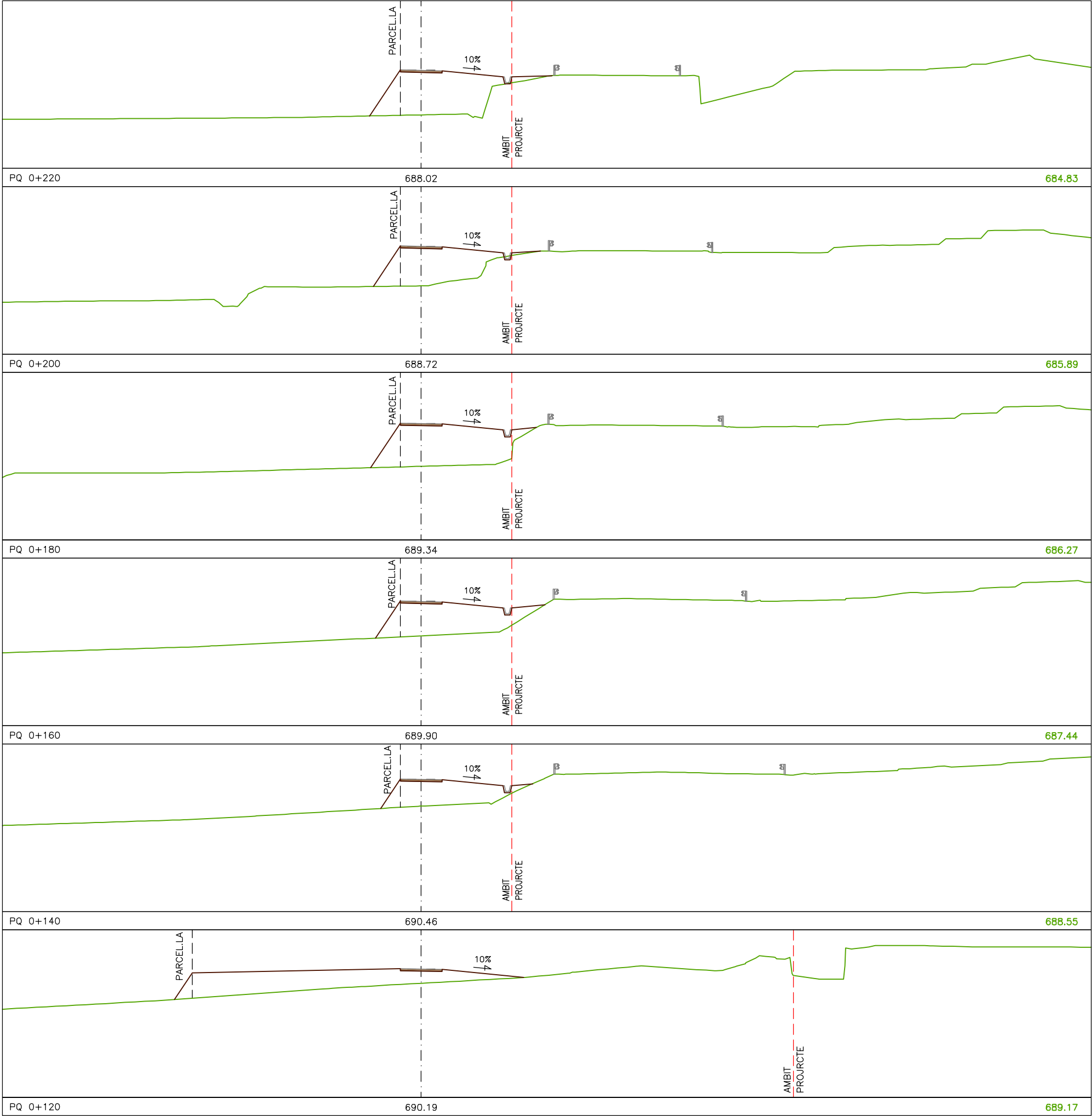
Joana A. Alba
JOANA A. ALBA I NAVARRO
ENGINYER DE CAMINS



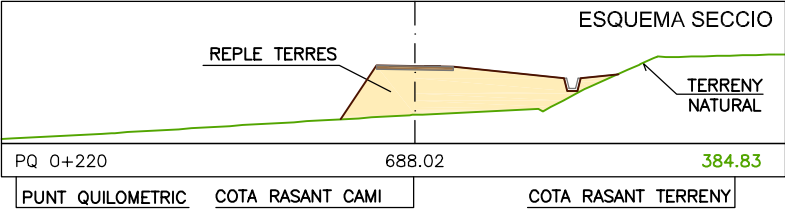
Nº DE PLANOL:

13.2

DATA:
JUNY 2012



MIDA DEL PLANOL DE COMPARACIO: 681.00



CÀLCUL DEL VOLUM DE MOVIMENT DE TERRES PARC V-1							
Projecte: Projecte d'urbanització del Sector Sud-1, al T.M. de La Seu d'Urgell							
PERFIL	SUPERFÍCIE DESMUNT	SUPERFÍCIE TERRAPLÈ	MITJA DESMUNT	MITJA TERRAPLÈ	DISTÀNCIA	VOLUM DESMUNT	VOLUM TERRAPLÈ
PQ 0+120	0	28,24	0,000	20,97	20,00	0,00	419,40
PQ 0+140	0	13,7	0,000	16,93	20,00	0,00	338,50
PQ 0+160	0	20,15	0,000	23,00	20,00	0,00	459,90
PQ 0+180	0	25,84	0,060	22,04	20,00	1,20	440,80
PQ 0+200	0,12	18,24	0,065	21,09	20,00	1,30	421,80
PQ 0+220	0,01	23,94	0,005	25,45	20,00	0,10	508,90

TITOL DEL PROJECTE:
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR SUD-1 AL T.M. DE LA SEU D'URGELL

EMPLAÇAMENT:
LA SEU D'URGELL

TITOL DEL PLANOL:
PARC V1
PERFILLS TRANSVERSALS DEL PQ 0+ 120 AL PQ 0+220



HABITATGE I URBANISME
LA SEU, S.L.
HILS, SL

TECNIC AUTOR
A-I Technologies

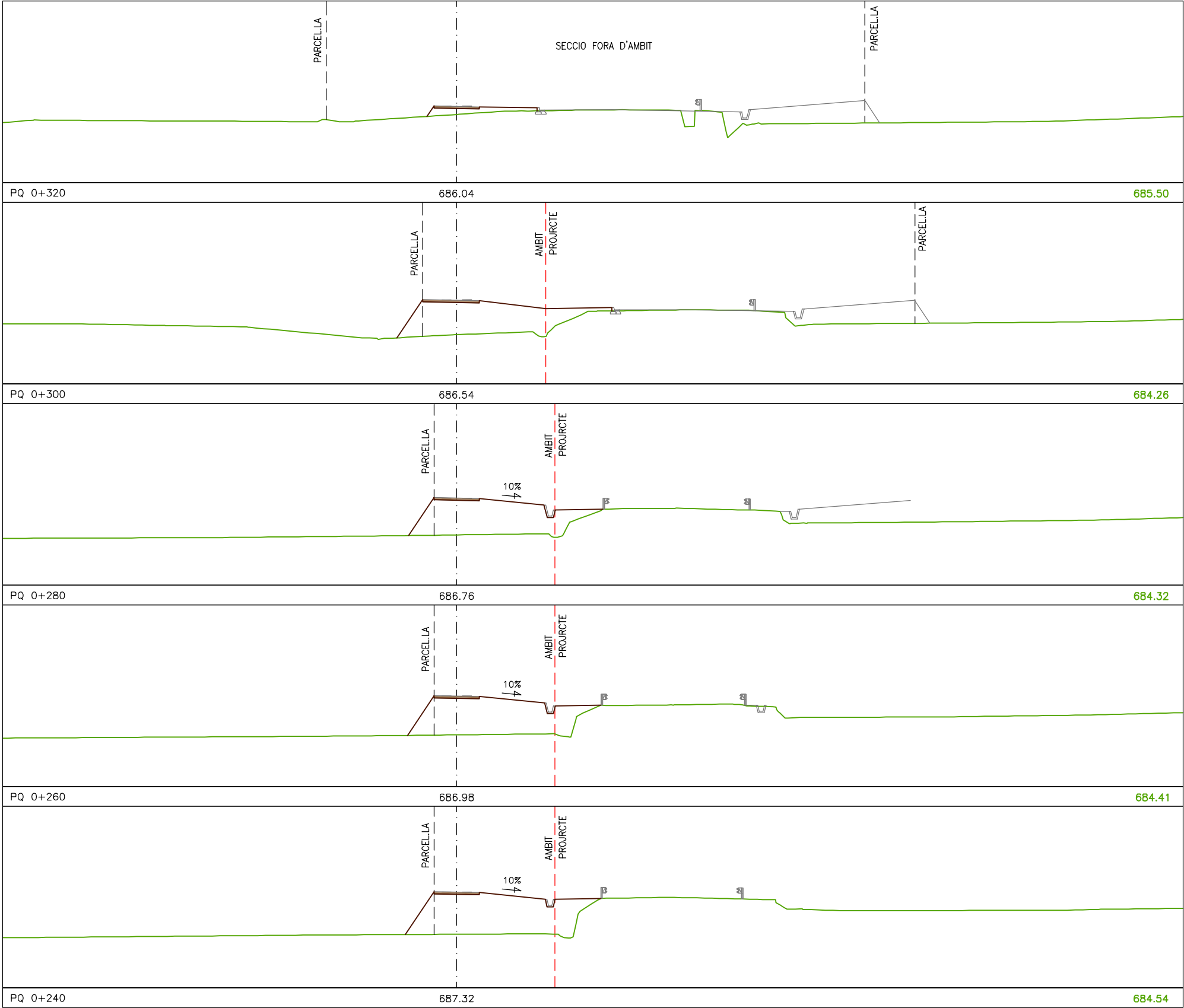
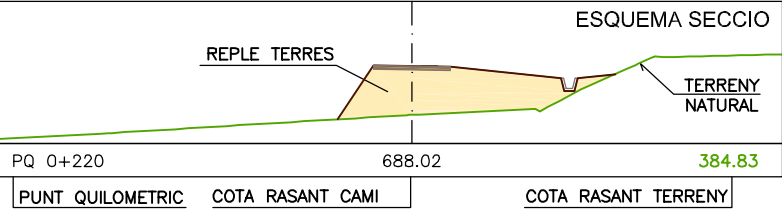
JOANA A. ALBA I NAVARRO
ENGINYER DE CAMINS

ESCALA: 1/300
0 1,5 3 6m

Nº DE PLANOL:

13.3

DATA:
JUNY 2012



MIDA DEL PLANOL DE COMPARACIO: 681.00

CÀLCUL DEL VOLUM DE MOVIMENT DE TERRES PARC V-1							
Projecte: Projecte d'urbanització del Sector Sud-1, al T.M. de La Seu d'Urgell							
PERFIL	SUPERFÍCIE DESMUNT	SUPERFÍCIE TERRAPLÈ	MITJA DESMUNT	MITJA TERRAPLÈ	DISTÀNCIA	VOLUM DESMUNT	VOLUM TERRAPLÈ
PQ 0+240	0	26,95	0,000	25,27	20,00	0,00	505,30
PQ 0+260	0	23,58	0,000	22,55	20,00	0,00	451,00
PQ 0+280	0	21,52	0,000	21,38	20,00	0,00	427,60
PQ 0+300	0	21,24	0,000	11,81	20,00	0,00	236,20
PQ 0+320	0	2,38					
TOTALS					320,00	2,60	8.115,30

TITOL DEL PROJECTE:
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR SUD-1 AL T.M. DE LA SEU D'URGELL

EMPLAÇAMENT:
LA SEU D'URGELL

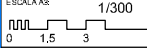
TITOL DEL PLANOL:
PARC V1
PERFELS TRANSVERSALS DEL PQ 0+ 240 AL PQ 0+320



HABITATGE I URBANISME
LA SEU, S.L.
HULS, SL



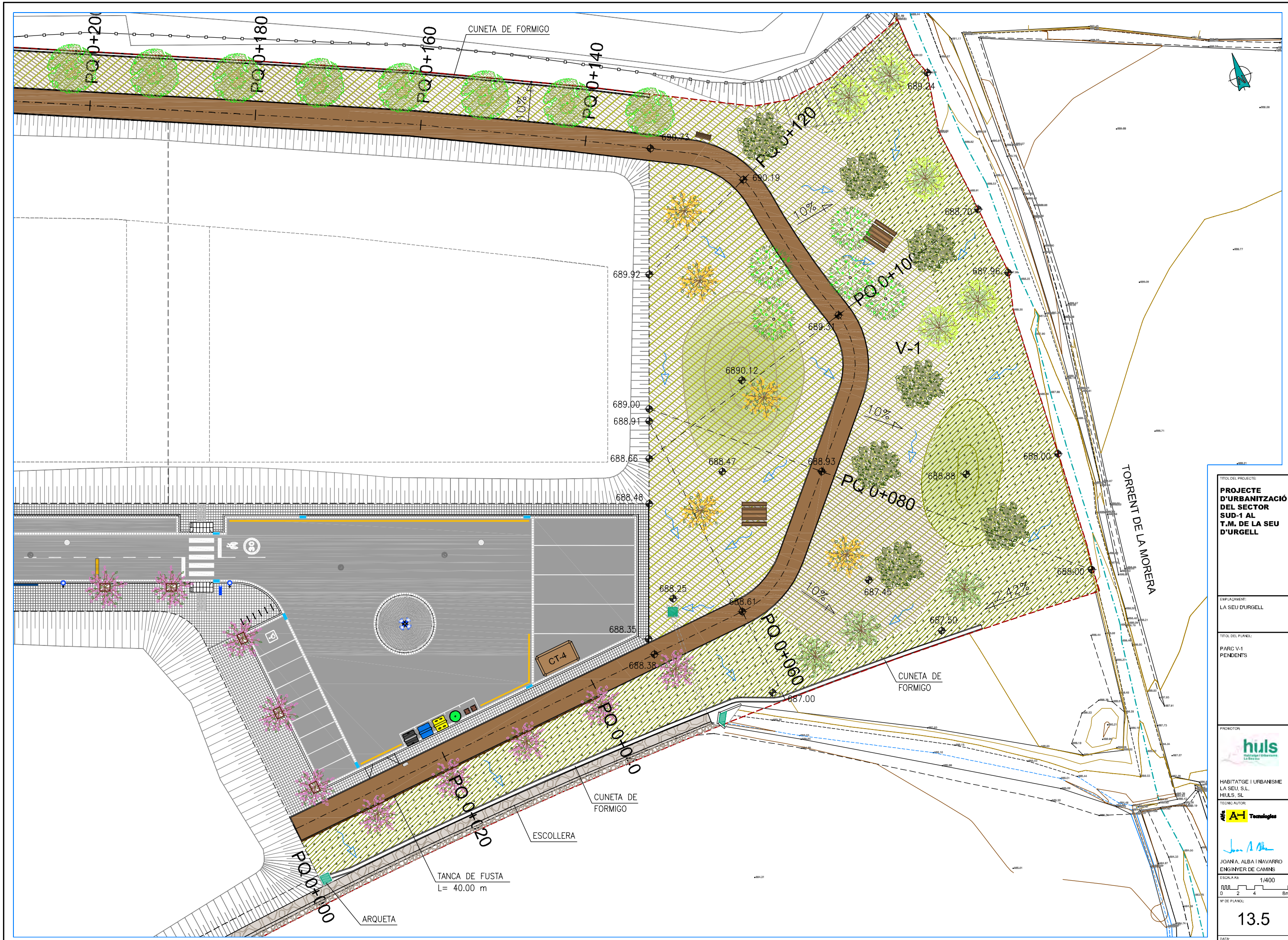
Joana A. Alba
JOANA A. ALBA I NAVARRO
ENGINYER DE CAMINS



Nº DE PLANOL:

13.4

DATA:
JUNY 2012



TÍTOL DEL PROJECTE:
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR SUD-1 AL T.M. DE LA SEU D'URGELL

EMPLAÇAMENT:
LA SEU D'URGELL

TÍTOL DEL PLÀNOL:
PARC V-1
PENDENTS

PROMOTOR:

hils
La Seu d'Urgell

HABITATGE I URBANISME
LA SEU, S.L.
HIJLS, SL

TECNIC AUTOR:

A-1 Technologies

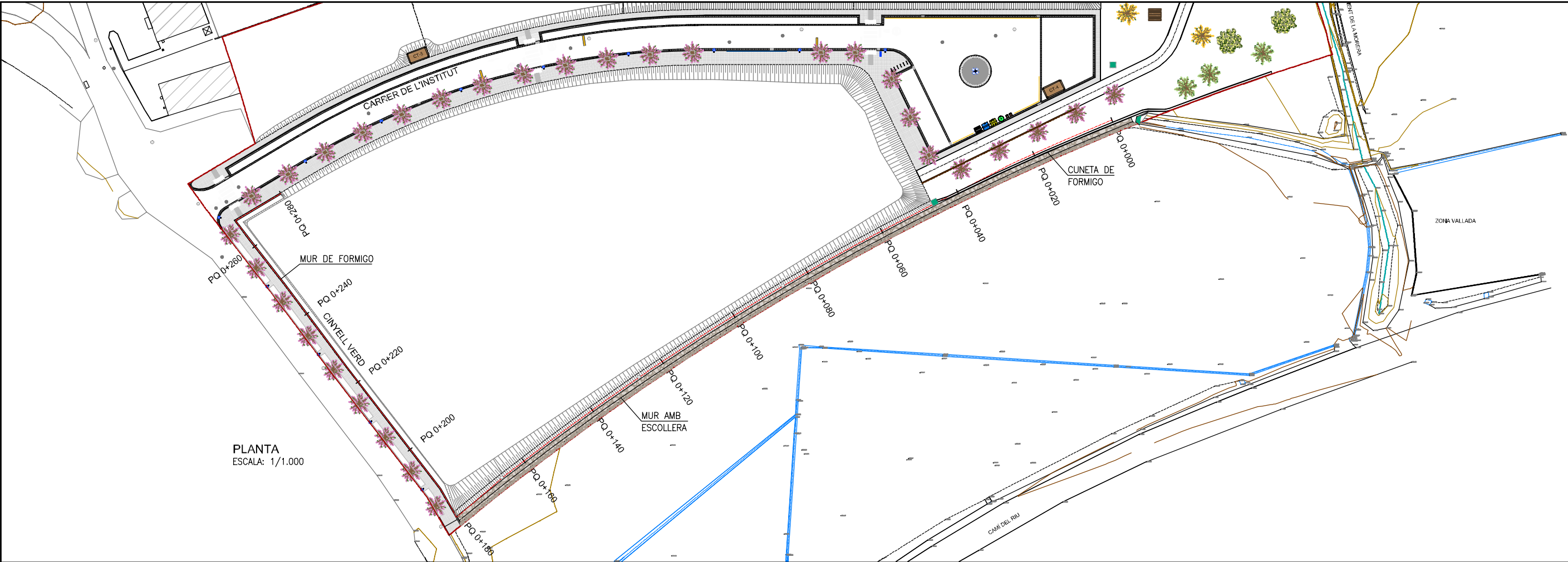

JOAN A. ALBA I NAVARRO
ENGINYER DE CAMINS

ESCALA: 1/400
0 2 4 8m

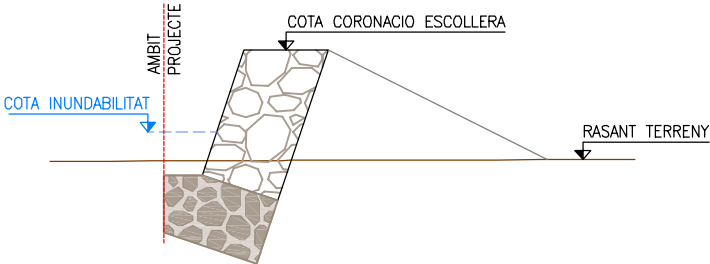
Nº DE PLÀNOL:

13.5

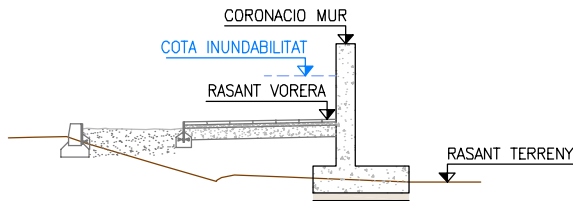
DATA:
JUNY 2012



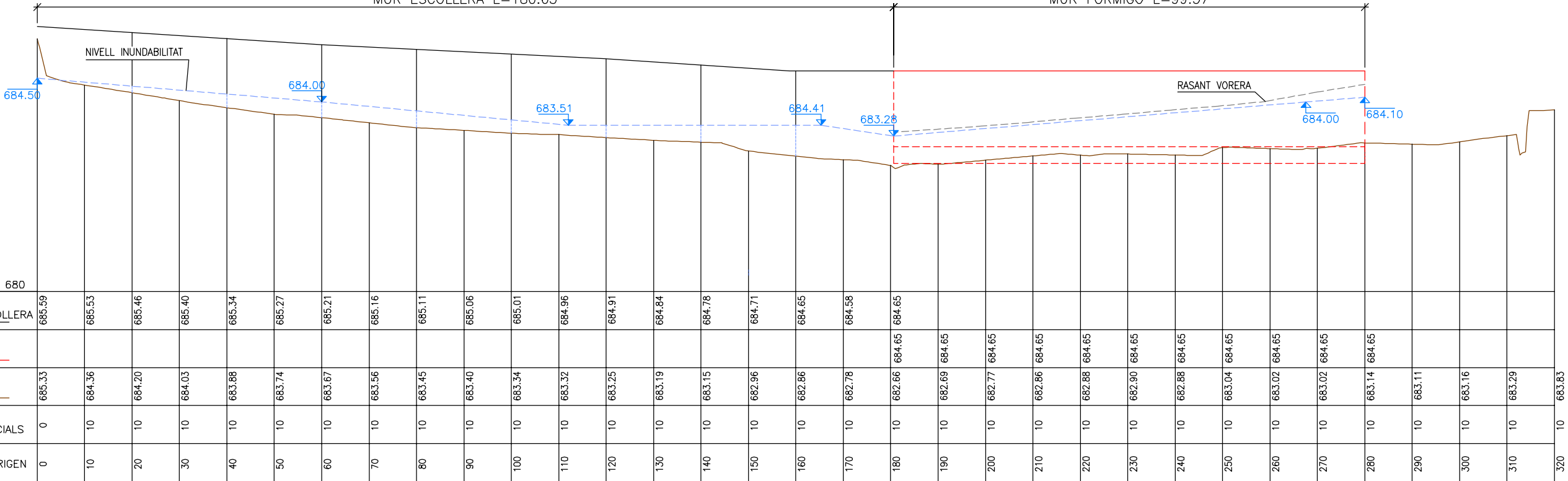
PLANTA
ESCALA: 1/1.000



MUR ESCOLLERA L=180.63



MUR FORMIGO L=99.37



Esc. H.(A3): 1000
Esc. V.(A3): 100
Esc. H.(A1): 500
Esc. V.(A1): 50
PLANOL DE COMPARACIO: 680

PERFIL LONGITUDINAL ESCOLLERA + MUR

TITOL DEL PROJECTE:
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR SUD-1 AL T.M. DE LA SEU D'URGELL

EMPLAÇAMENT:
LA SEU D'URGELL

TITOL DEL PLÀNOL:
MUR ESCOLLERA I MUR DE FORMIGO EN C/CINYELL VERD, PLANTA I PERFIL LONGITUDINAL DEL PQ 0+000 AL PQ 0+320

PROMOTOR:
huls
Habitatge i Urbanisme La Seu, S.L.

HABITATGE I URBANISME LA SEU, S.L.
HULS, SL

TECNIC AUTOR:
A-1 Technologies

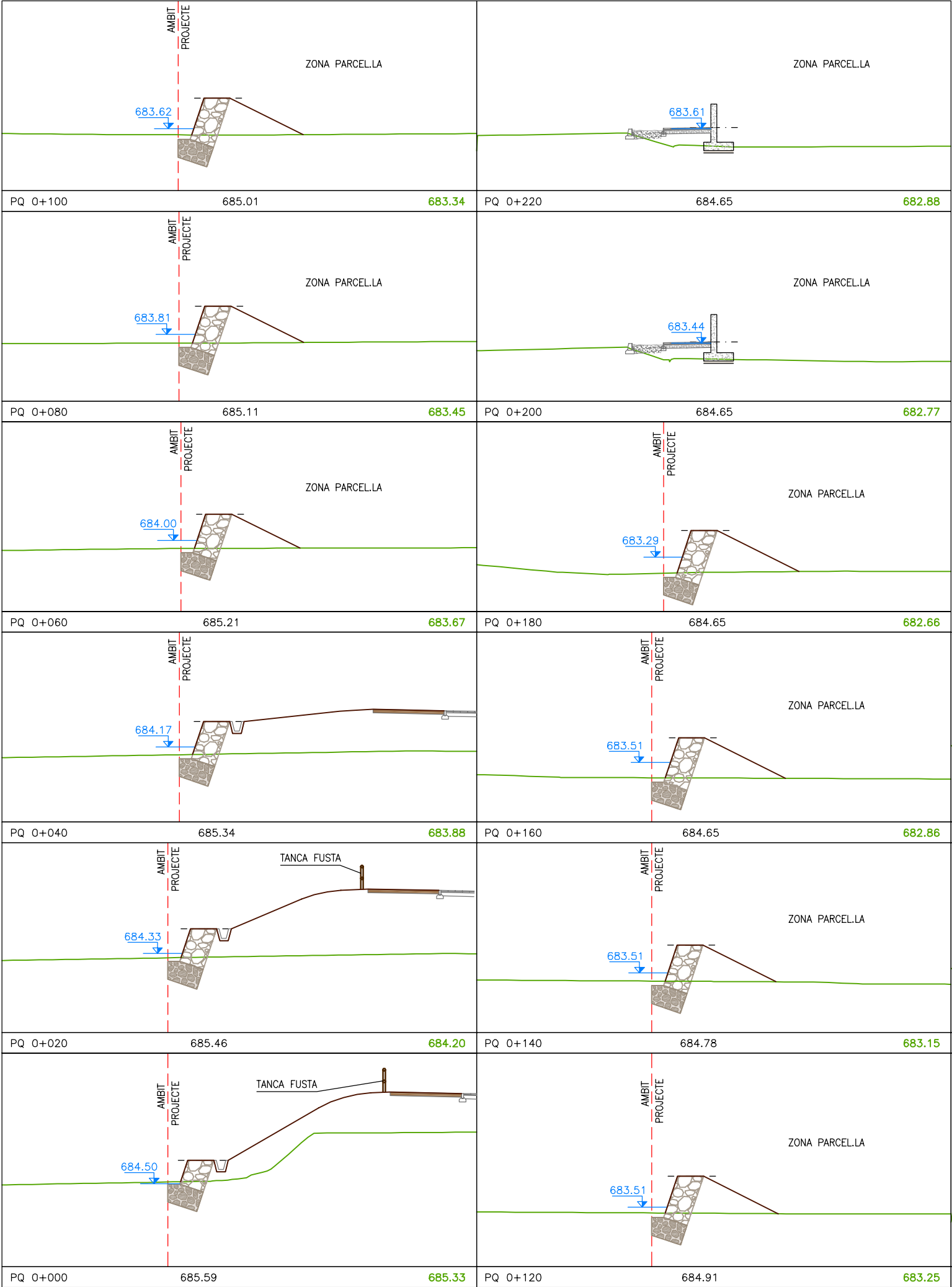
JOAN A. ALBA I NAVARRO
ENGINYER DE CAMINS

ESCALA: 1/1.000
0 5 10 20m

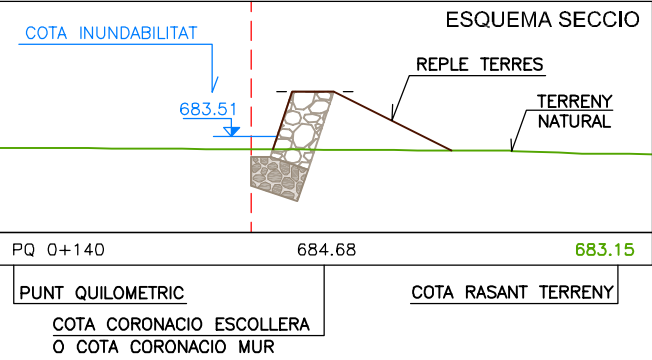
Nº DE PLÀNOL:

14.1

DATA:
JUNY 2012



MIDA DEL PLANOL DE COMPARACIO: 681



TITOL DEL PROJECTE:

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR SUD-1 AL T.M. DE LA SEU D'URGELL

EMPLAÇAMENT:

LA SEU D'URGELL

TITOL DEL PLANOL:

MUR ESCOLLERA I MUR DE FORMIGO EN C/CINVELL VERD, PERFILS TRANSVERSALS DEL PQ 0+000 AL PQ 0+280

PROMOTOR:

HABITATGE I URBANISME

LA SEU, S.L.

HILS, S.L.

TECNIC AUTOR:

JOANA A. ALBA I NAVARRO

ENGINYER DE CAMINS

ESCALA:

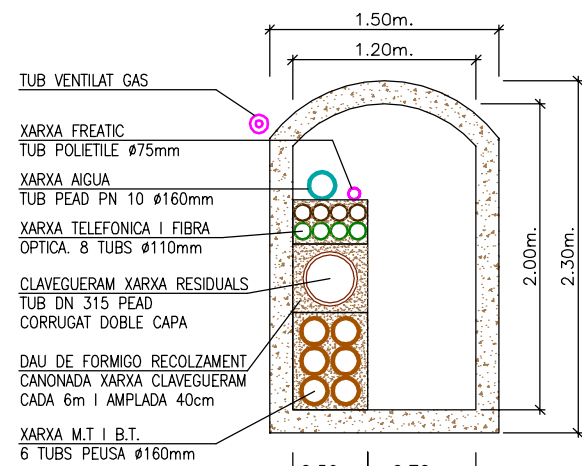
1/200

Nº DE PLANOL:

14.2

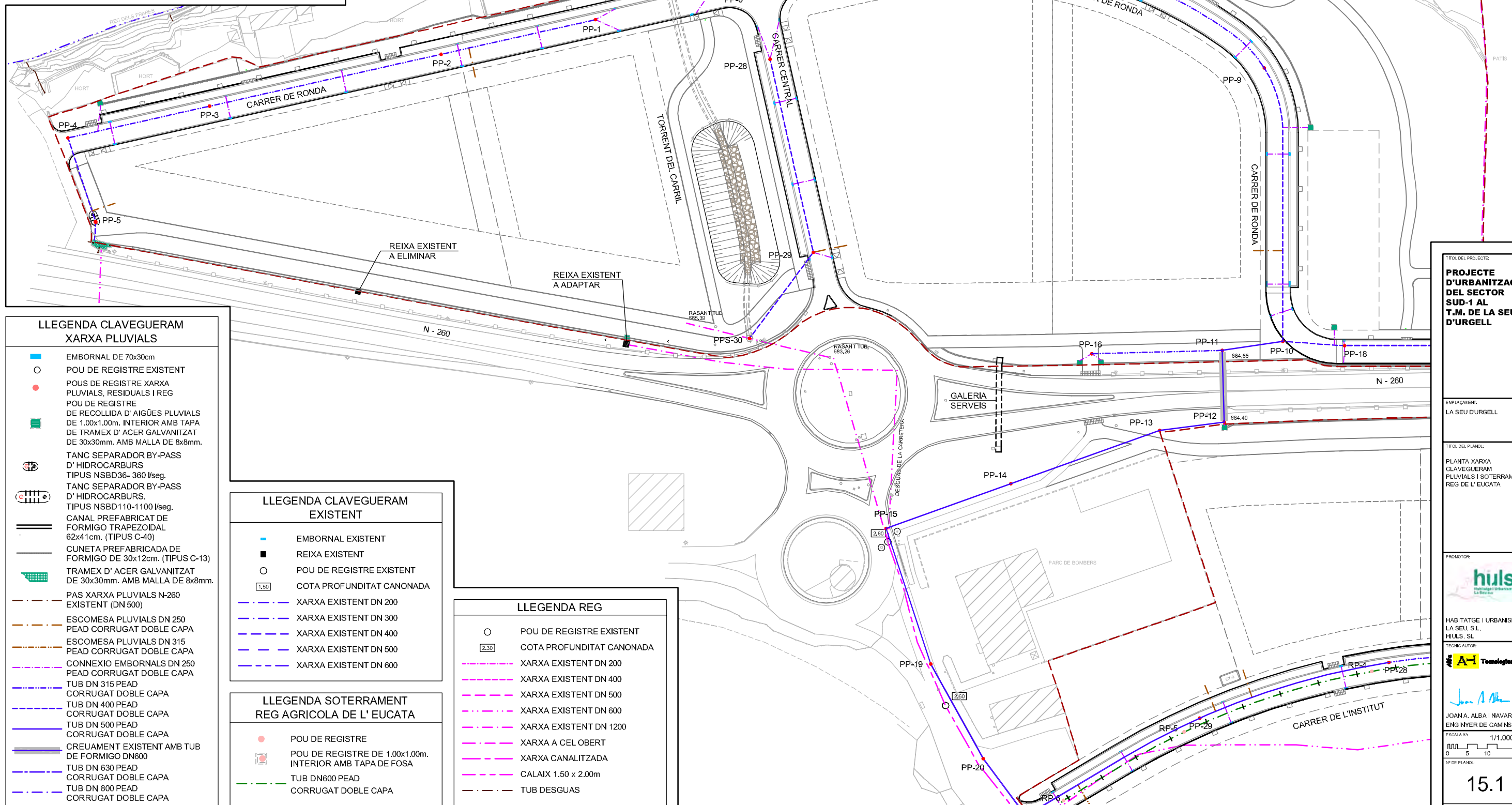
DATA:

JUNY 2012



DETALL PAS SERVEIS EN GALERIA
ESCALA 1:50

AMBIT PROJECTE



LLEGENDA CLAVEGUERAM XARXA PLUVIALS

- EMBORNAL DE 70x30cm
- POU DE REGISTRE EXISTENT
- POUS DE REGISTRE XARXA PLUVIALS, RESIDUALS I REG
- POU DE REGISTRE DE RECOLLIDA D' AIGÜES PLUVIALS DE 1.00x1.00m. INTERIOR AMB TAPA DE TRAMEX D' ACER GALVANITZAT DE 30x30mm. AMB MALLA DE 8x8mm.
- TANC SEPARADOR BY-PASS D' HIDROCARBURS TIPUS NSBD36- 360 l/seg.
- TANC SEPARADOR BY-PASS D' HIDROCARBURS. TIPUS NSBD110-1100 l/seg.
- CANAL PREFABRICAT DE FORMIGO TRAPEZOIDAL 62x41cm. (TIPUS C-40)
- CUNETA PREFABRICADA DE FORMIGO DE 30x12cm. (TIPUS C-13)
- TRAMEX D' ACER GALVANITZAT DE 30x30mm. AMB MALLA DE 8x8mm.
- PAS XARXA PLUVIALS N-260 EXISTENT (DN 500)
- ESCOMESA PLUVIALS DN 250 PEAD CORRUGAT DOBLE CAPA
- ESCOMESA PLUVIALS DN 315 PEAD CORRUGAT DOBLE CAPA
- CONNEXIO EMBORNALS DN 250 PEAD CORRUGAT DOBLE CAPA
- TUB DN 315 PEAD CORRUGAT DOBLE CAPA
- TUB DN 400 PEAD CORRUGAT DOBLE CAPA
- TUB DN 500 PEAD CORRUGAT DOBLE CAPA
- CREUAMENT EXISTENT AMB TUB DE FORMIGO DN600
- TUB DN 630 PEAD CORRUGAT DOBLE CAPA
- TUB DN 800 PEAD CORRUGAT DOBLE CAPA

LLEGENDA CLAVEGUERAM EXISTENT

- EMBORNAL EXISTENT
- REIXA EXISTENT
- POU DE REGISTRE EXISTENT
- COTA PROFUNDITAT CANONADA
- XARXA EXISTENT DN 200
- XARXA EXISTENT DN 300
- XARXA EXISTENT DN 400
- XARXA EXISTENT DN 500
- XARXA EXISTENT DN 600

LLEGENDA SOTERRAMENT REG AGRICOLA DE L' EUCATA

- POU DE REGISTRE
- POU DE REGISTRE DE 1.00x1.00m. INTERIOR AMB TAPA DE FOSA
- TUB DN600 PEAD CORRUGAT DOBLE CAPA

LLEGENDA REG

- POU DE REGISTRE EXISTENT
- COTA PROFUNDITAT CANONADA
- XARXA EXISTENT DN 200
- XARXA EXISTENT DN 400
- XARXA EXISTENT DN 500
- XARXA EXISTENT DN 600
- XARXA EXISTENT DN 1200
- XARXA A CEL OBERT
- XARXA CANALITZADA
- CALAIX 1.50 x 2.00m
- TUB DESGUAS

TITOL DEL PROJECTE:
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR SUD-1 AL T.M. DE LA SEU D'URGELL

EMPLAÇAMENT:
LA SEU D'URGELL

TITOL DEL PLÀNOL:
PLANTA XARXA CLAVEGUERAM PLUVIALS I SOTERRAMENT REG DE L' EUCATA

PROMOTOR:
huls
La Seu d'Urgell

HABITATGE I URBANISME
LA SEU, S.L.
HIJLS, SL

TECNIC AUTOR:
A-1 Technologies

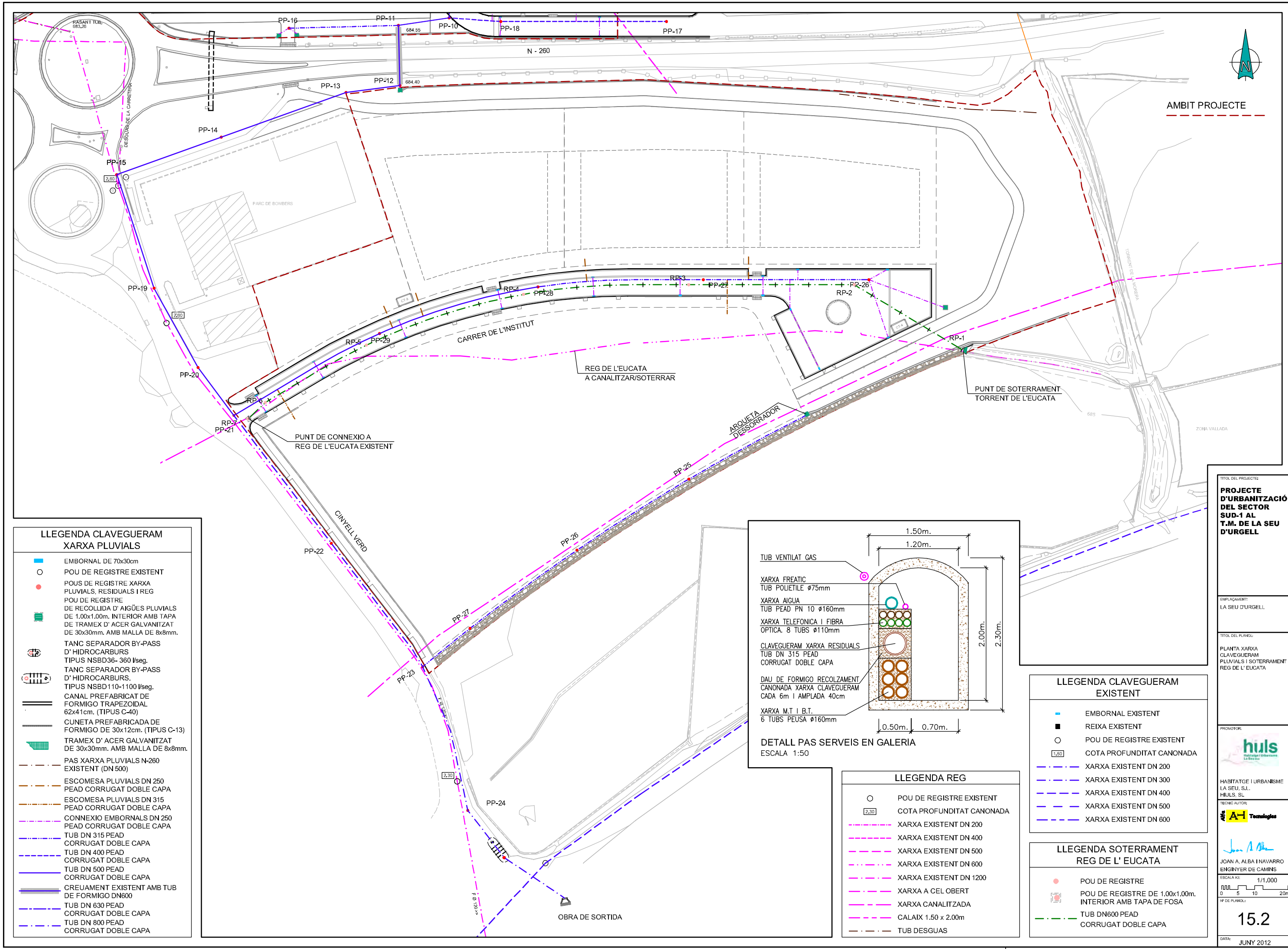
JOAN A. ALBA I NAVARRO
ENGINYER DE CAMINS

ESCALA: 1/1.000
0 5 10 20m

Nº DE PLÀNOL:

15.1

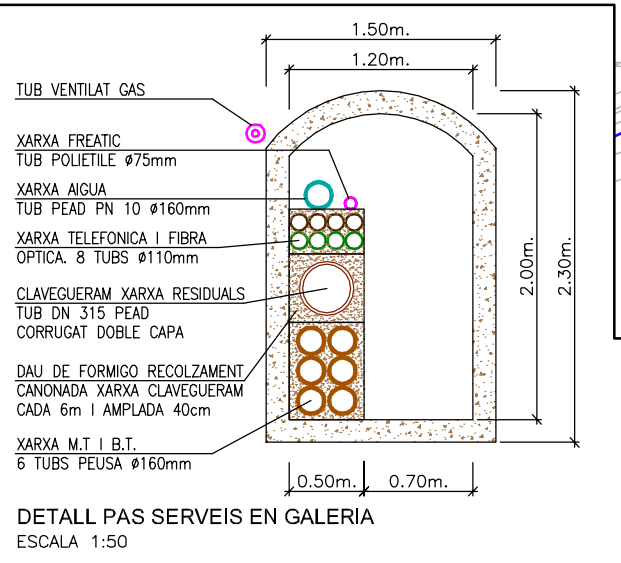
DATA:
JUNY 2012



AMBIT PROJECTE

LLEGENDA CLAVEGUERAM XARXA PLUVIALS

- EMBORNAL DE 70x30cm
- POU DE REGISTRE EXISTENT
- POUS DE REGISTRE XARXA PLUVIALS, RESIDUALS I REG
- POU DE REGISTRE DE RECOLIDA D' AIGÜES PLUVIALS DE 1.00x1.00m. INTERIOR AMB TAPA DE TRAMEX D' ACER GALVANITZAT DE 30x30mm. AMB MALLA DE 8x8mm.
- TANC SEPARADOR BY-PASS D' HIDROCARBURS TIPUS NSBD36- 360 l/seg.
- TANC SEPARADOR BY-PASS D' HIDROCARBURS. TIPUS NSBD110-1100 l/seg.
- CANAL PREFABRICAT DE FORMIGO TRAPEZOIDAL 62x41cm. (TIPUS C-40)
- CUNETA PREFABRICADA DE FORMIGO DE 30x12cm. (TIPUS C-13)
- TRAMEX D' ACER GALVANITZAT DE 30x30mm. AMB MALLA DE 8x8mm.
- PAS XARXA PLUVIALS N-260 EXISTENT (DN 500)
- ESCOMESA PLUVIALS DN 250 PEAD CORRUGAT DOBLE CAPA
- ESCOMESA PLUVIALS DN 315 PEAD CORRUGAT DOBLE CAPA
- CONNEXIO EMBORNALS DN 250 PEAD CORRUGAT DOBLE CAPA
- TUB DN 315 PEAD CORRUGAT DOBLE CAPA
- TUB DN 400 PEAD CORRUGAT DOBLE CAPA
- TUB DN 500 PEAD CORRUGAT DOBLE CAPA
- CREUAMENT EXISTENT AMB TUB DE FORMIGO DN600
- TUB DN 630 PEAD CORRUGAT DOBLE CAPA
- TUB DN 800 PEAD CORRUGAT DOBLE CAPA



DETALL PAS SERVEIS EN GALERIA
ESCALA 1:50

LLEGENDA REG

- POU DE REGISTRE EXISTENT
- COTA PROFUNDITAT CANONADA
- XARXA EXISTENT DN 200
- XARXA EXISTENT DN 400
- XARXA EXISTENT DN 500
- XARXA EXISTENT DN 600
- XARXA EXISTENT DN 1200
- XARXA A CEL OBERT
- XARXA CANALITZADA
- CALAIX 1.50 x 2.00m
- TUB DESGUAS

LLEGENDA CLAVEGUERAM EXISTENT

- EMBORNAL EXISTENT
- REIXA EXISTENT
- POU DE REGISTRE EXISTENT
- COTA PROFUNDITAT CANONADA
- XARXA EXISTENT DN 200
- XARXA EXISTENT DN 300
- XARXA EXISTENT DN 400
- XARXA EXISTENT DN 500
- XARXA EXISTENT DN 600

LLEGENDA SOTERRAMENT REG DE L' EUCATA

- POU DE REGISTRE
- POU DE REGISTRE DE 1.00x1.00m. INTERIOR AMB TAPA DE FOSA
- TUB DN600 PEAD CORRUGAT DOBLE CAPA

TITOL DEL PROJECTE
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR SUD-1 AL T.M. DE LA SEU D'URGELL

EMPLAÇAMENT:
LA SEU D'URGELL

TITOL DEL PLÀNOL:
PLANTA XARXA CLAVEGUERAM PLUVIALS I SOTERRAMENT REG DE L' EUCATA

PROMOTOR:
huls
La Seu d'Urgell

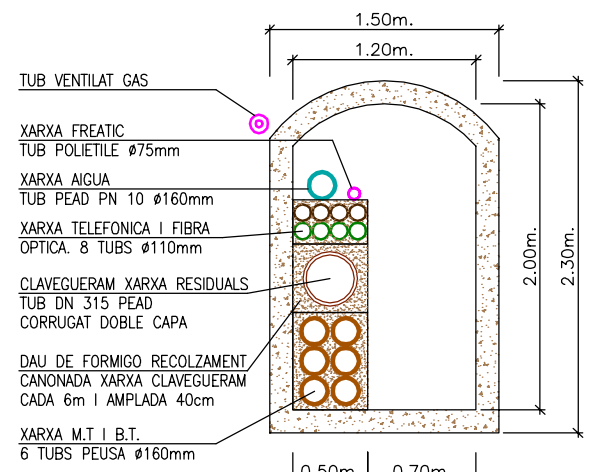
HABITATGE I URBANISME
LA SEU, S.L.
HIJLS, SL
TECNIC AUTOR:
A-1 Technologies

JOAN A. ALBA I NAVARRO
ENGINYER DE CAMINS

ESCALA: 1/1.000
0 5 10 20m
Nº DE PLÀNOL:

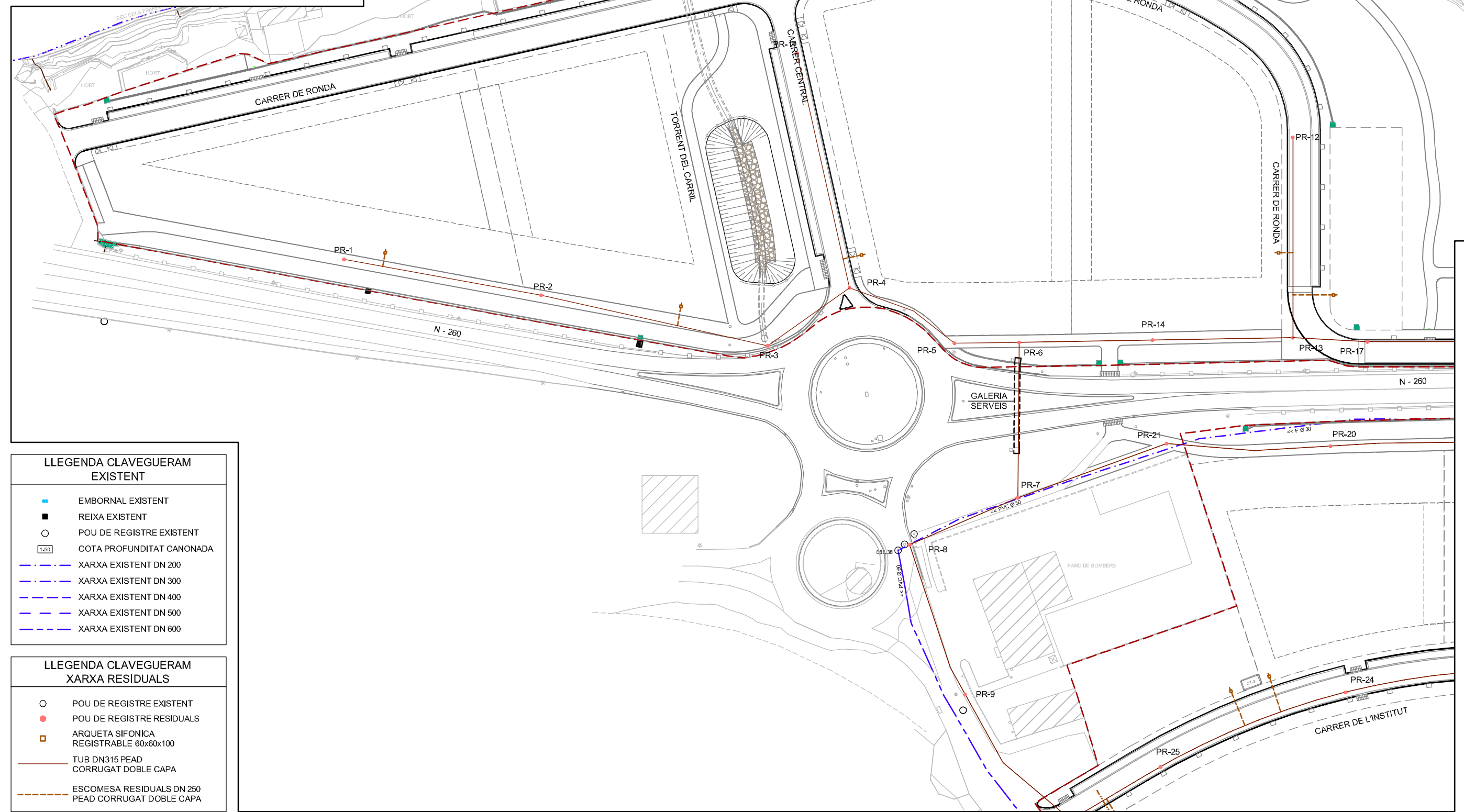
15.2

DATA: JUNY 2012



DETALL PAS SERVEIS EN GALERIA
ESCALA 1:50

AMBIT PROJECTE



LLEGENDA CLAVEGUERAM EXISTENT

- EMBORNAL EXISTENT
- REIXA EXISTENT
- POU DE REGISTRE EXISTENT
- COTA PROFUNDITAT CANONADA
- XARXA EXISTENT DN 200
- XARXA EXISTENT DN 300
- XARXA EXISTENT DN 400
- XARXA EXISTENT DN 500
- XARXA EXISTENT DN 600

LLEGENDA CLAVEGUERAM XARXA RESIDUALS

- POU DE REGISTRE EXISTENT
- POU DE REGISTRE RESIDUALS
- ARQUETA SIFONICA REGISTRABLE 60x60x100
- TUB DN315 PEAD CORRUGAT DOBLE CAPA
- ESCOMESA RESIDUALS DN 250 PEAD CORRUGAT DOBLE CAPA

TITOL DEL PROJECTE:
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR SUD-1 AL T.M. DE LA SEU D'URGELL

EMPLAÇAMENT:
LA SEU D'URGELL

TITOL DEL PLÀNOL:
PLANTA XARXA CLAVEGUERAM RESIDUALS

PROMOTOR:
huls
Habitatge i Urbanisme
La Seu d'Urgell

HABITATGE I URBANISME
LA SEU, S.L.
HIJOS, S.L.

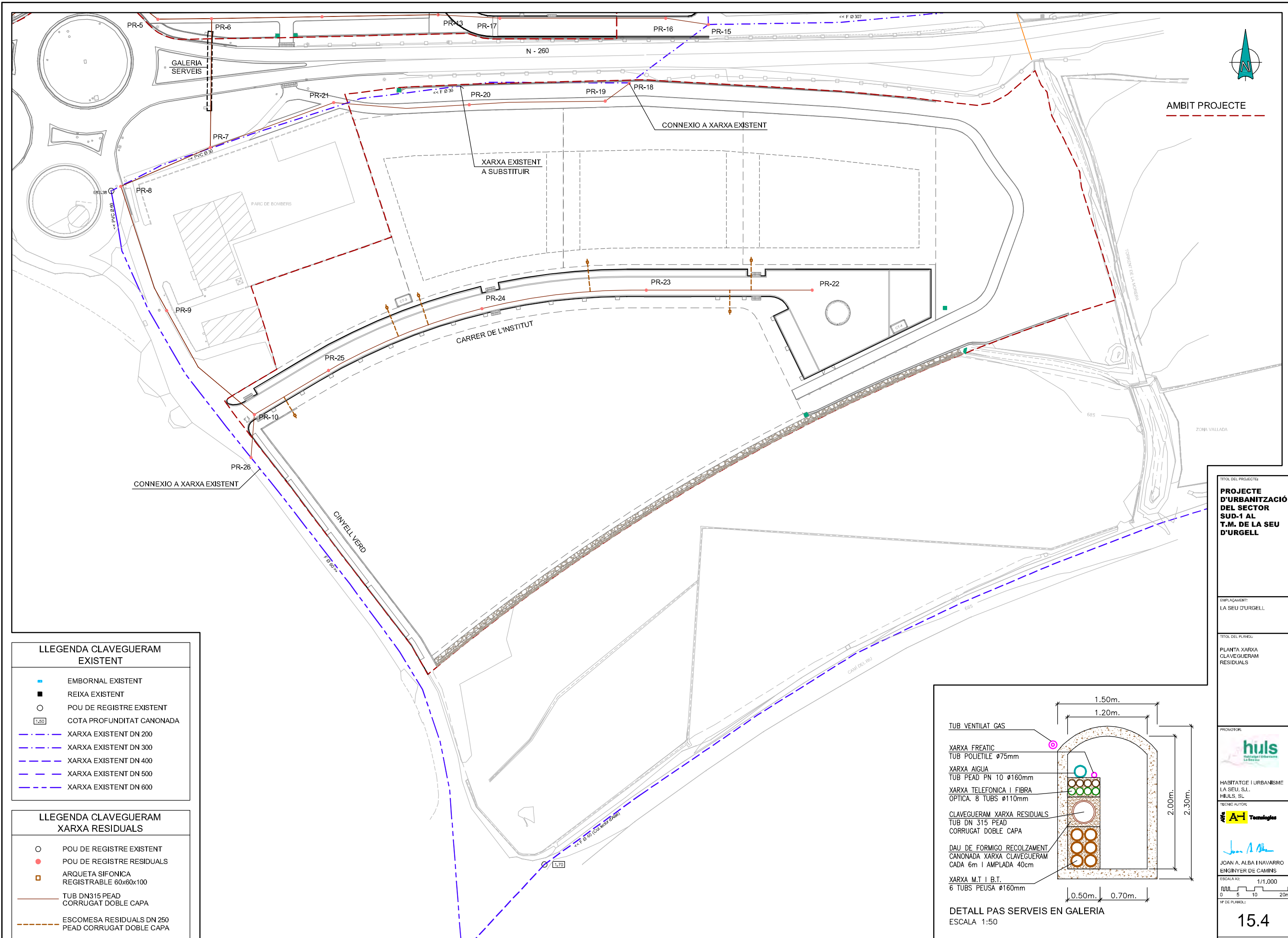
TECNIC AUTOR:
A-1 Technologies

JOANA A. ALBA I NAVARRO
ENGINYER DE CAMINS

ESCALA: 1/1.000
0 5 10 20m

Nº DE PLÀNOL:
15.3

DATA:
JUNY 2012



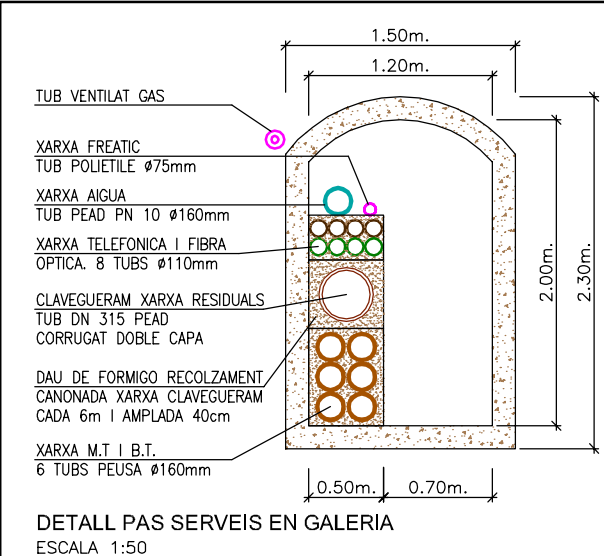
AMBIT PROJECTE

LLEENDA CLAVEGUERAM EXISTENT

- EMBORNAL EXISTENT
- REIXA EXISTENT
- POU DE REGISTRE EXISTENT
- COTA PROFUNDITAT CANONADA
- XARXA EXISTENT DN 200
- XARXA EXISTENT DN 300
- XARXA EXISTENT DN 400
- XARXA EXISTENT DN 500
- XARXA EXISTENT DN 600

LLEENDA CLAVEGUERAM XARXA RESIDUALS

- POU DE REGISTRE EXISTENT
- POU DE REGISTRE RESIDUALS
- ARQUETA SIFONICA REGISTRABLE 60x60x100
- TUB DN315 PEAD CORRUGAT DOBLE CAPA
- ESCOMESA RESIDUALS DN 250 PEAD CORRUGAT DOBLE CAPA



TITOL DEL PROJECTE:

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR SUD-1 AL T.M. DE LA SEU D'URGELL

EMPLAÇAMENT:

LA SEU D'URGELL

TITOL DEL PLÀNOL:

PLANTA XARXA CLAVEGUERAM RESIDUALS

PROMOTOR:

huls
Habitatge i Urbanisme
LA SEU, S.L.
HIJLS, S.L.

TECNIC AUTOR:

A-1 **Tecnologies**

JOAN A. ALBA I NAVARRO
ENGINYER DE CAMINS

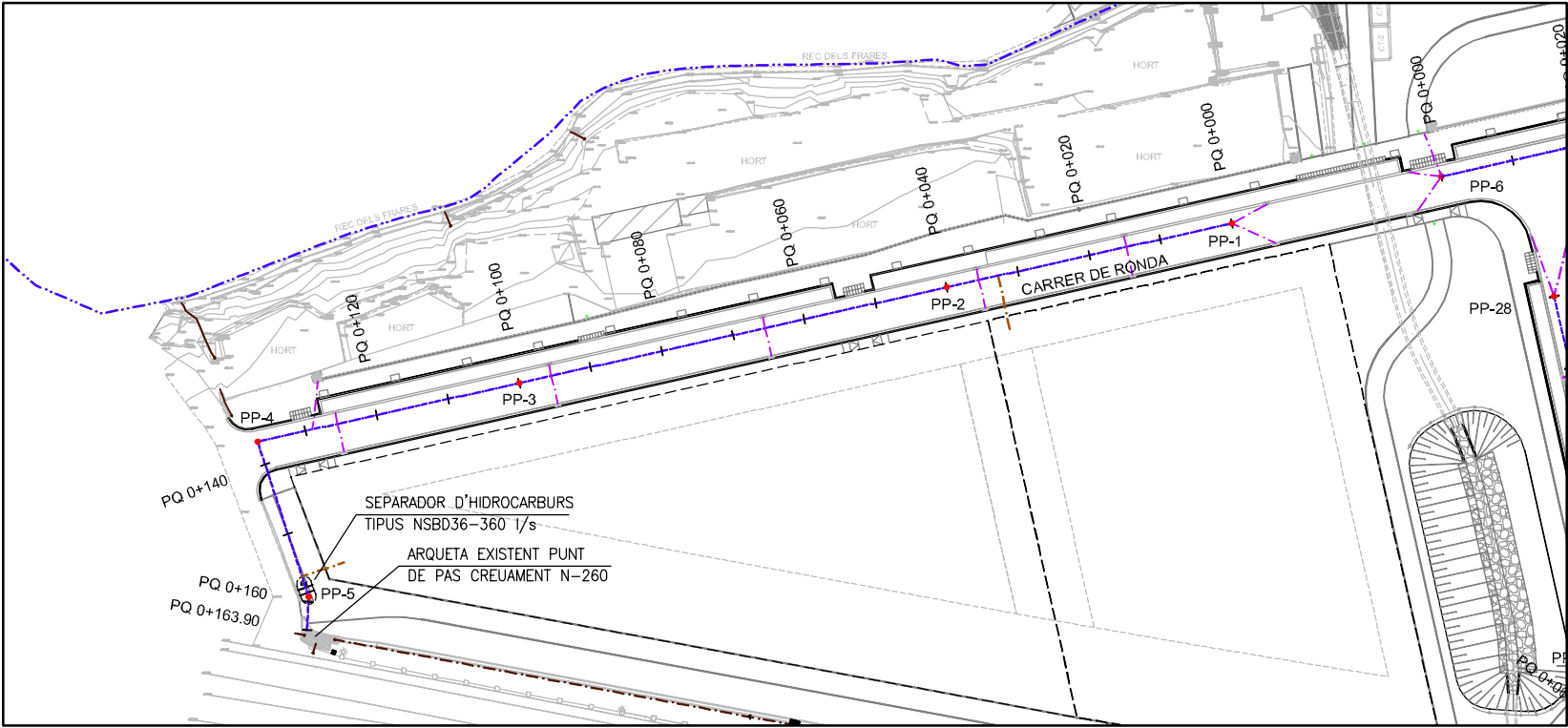
ESCALA A3: 1/1.000

0 5 10 20m

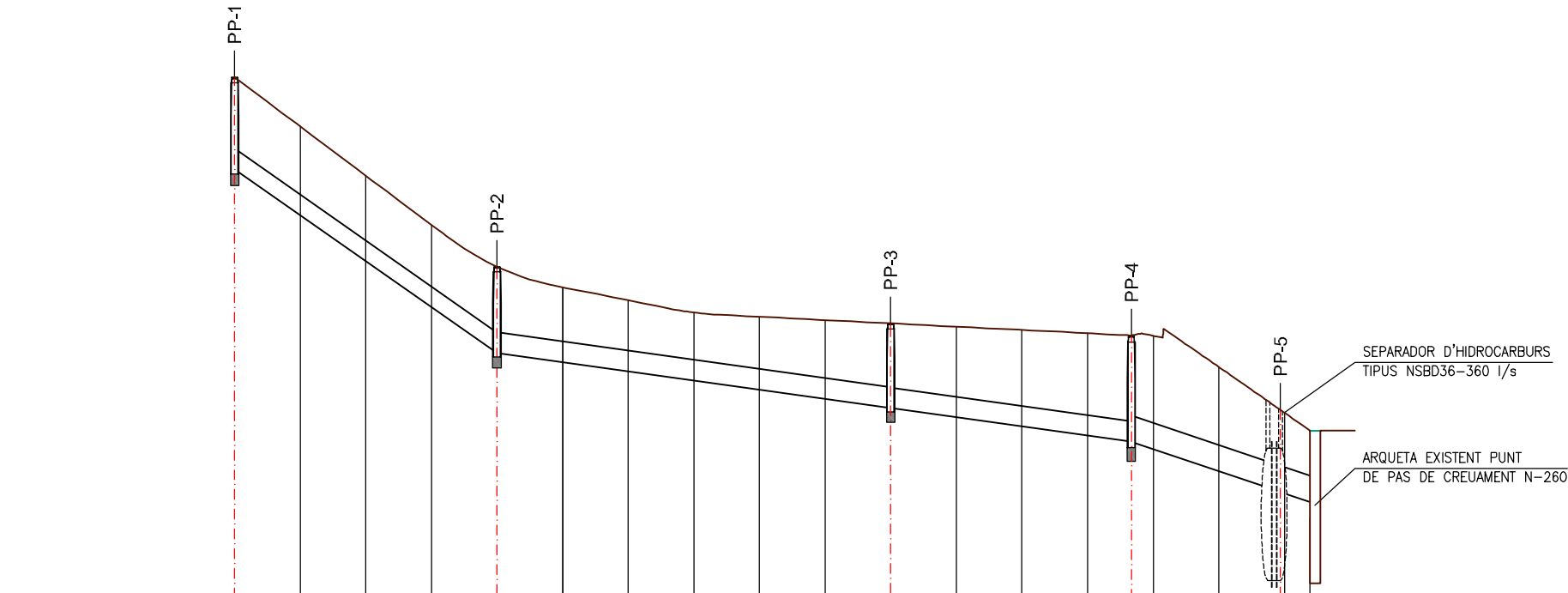
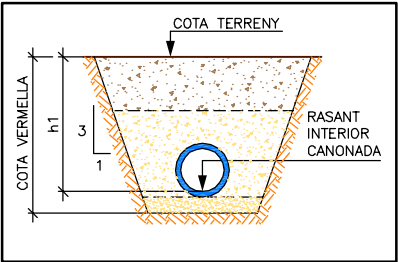
Nº DE PLÀNOL: 15.4

DATA:

JUNY 2012



PLANTA GENERAL C/RONDA
ESCALA: 1/1.000



Esc. H.(A3): 1:1000
Esc. V.(A3): 1:100
Esc. H.(A1): 1:500
Esc. V.(A1): 1:50
PLANOL DE COMPARACIO: 683

PENDENT/LONGITUD		7.10% en 40.00 m.				1.40% en 96.72 m.								3.37% en 27.18 m.			
h1		-1.40	-1.35	-1.30	-1.25	-1.31	-1.14	-1.08	-1.03	-1.11	-1.20	-1.29	-1.38	-1.47	-1.56	-1.62	-1.73
RASANT INTERIOR CANONADA		691.31	690.61	689.91	689.21	688.51	688.37	688.23	688.09	687.95	687.81	687.67	687.53	687.39	687.25	687.05	686.71
COTA DEL TERRENY NATURAL		692.71	691.96	691.21	690.46	689.82	689.51	689.31	689.12	688.06	689.01	688.96	688.91	688.86	688.81	688.77	688.30
DISTANCIES	PARCIAIS	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	A L'ORIGEN	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
TIPUS CANONADA		CANONADA PEAD CORRUGAT DOBLE CAPA DN315												CANONADA PEAD CORRUGAT DOBLE CAPA DN400			

NOTA: COTA VERMELLA = h1 + LUT DE SORRA (10cm.)
PERFIL LONGITUDINAL DEL CARRER DE RONDA AMB CONNEXIO A CANAL. DEL PQ 0+000 AL PQ 0+163.90

TITOL DEL PROJECTE:
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR SUD-1 AL T.M. DE LA SEU D'URGELL

EMPLAÇAMENT:
LA SEU D'URGELL

TITOL DEL PLANOL:
XARXA PLUVIALS
PLANTA I PERFIL LONGITUDINAL
CARRER DE RONDA AMB CONNEXIO A CANAL DEL PQ 0+000 AL PQ 0+163.90

PROMOTOR:
huls
La Seu d'Urgell

HABITATGE I URBANISME
LA SEU, S.L.
HIJOS, S.L.

TECNIC AUTOR:
A-1 Technologies

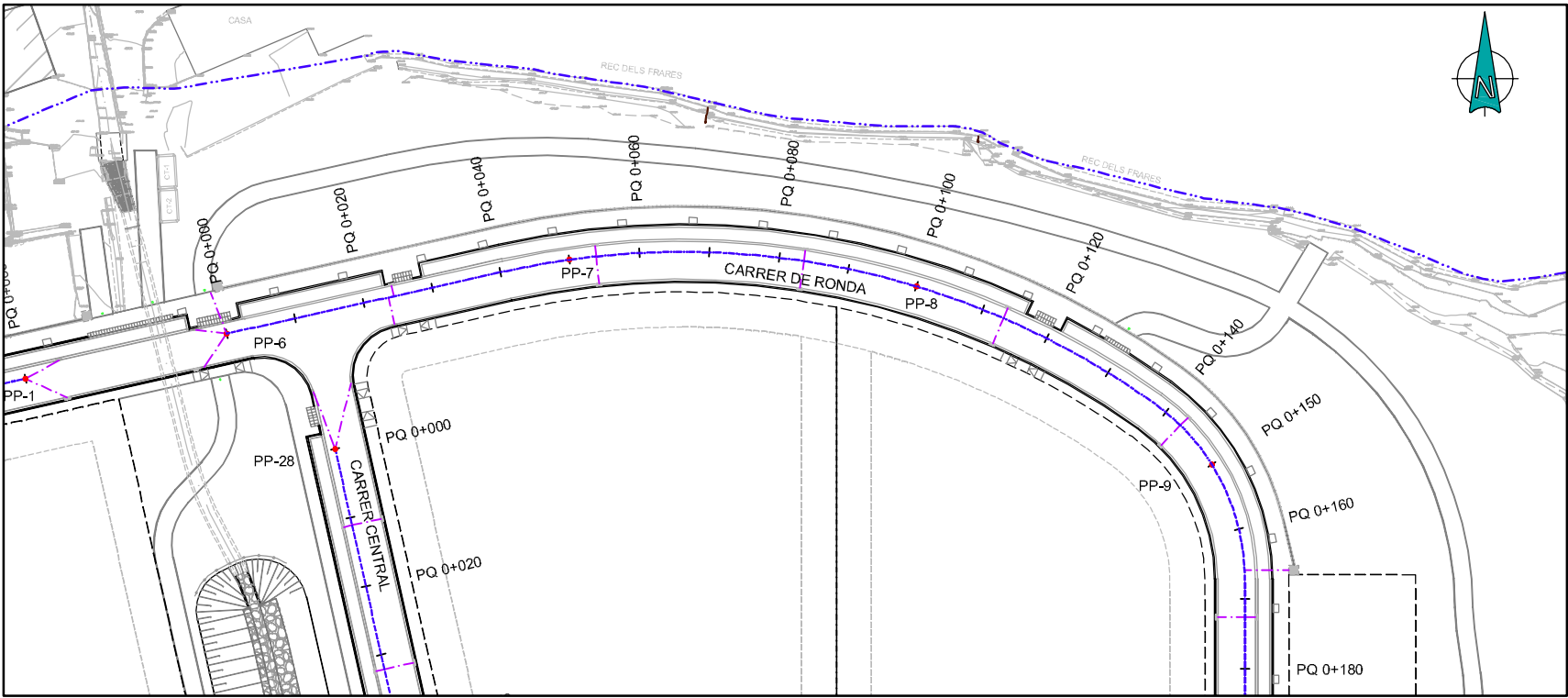
Joana A. Alba
JOANA A. ALBA I NAVARRO
ENGINYER DE CAMINS

ESCALA: 1/1.000
0 5 10 20m

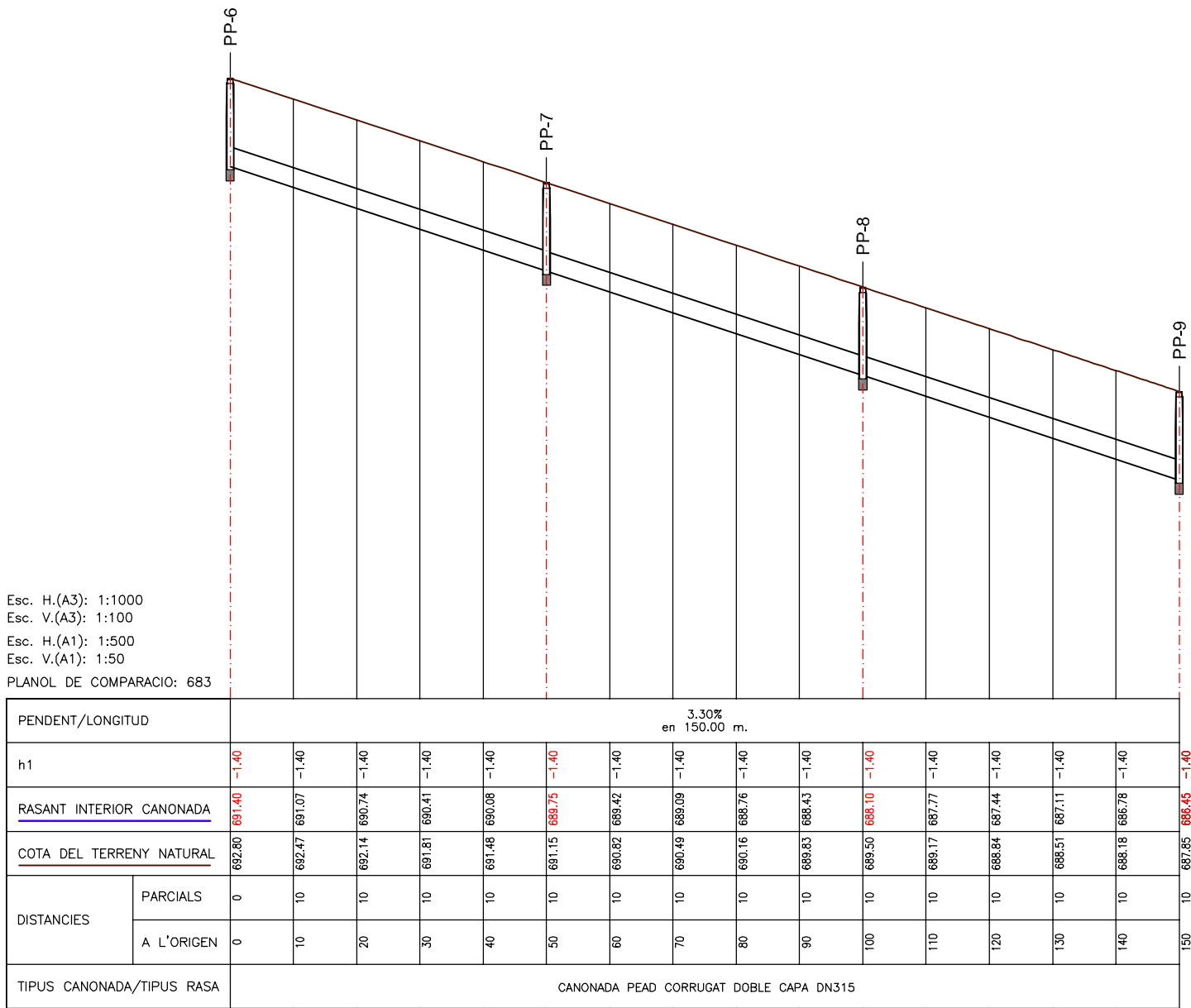
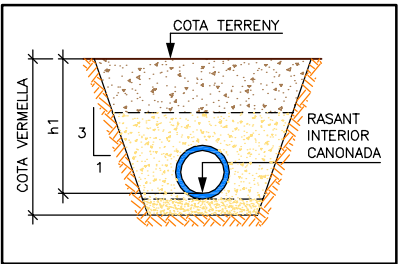
Nº DE PLANOL:

16.1

DATA:
JUNY 2012



PLANTA GENERAL CARRER RONDA
ESCALA: 1/1.000



NOTA: COTA VERMELLA = h1 + LLIT DE SORRA (10cm.)
PERFIL LONGITUDINAL DEL CARRER DE RONDA AMB CONNEXIO A PAS EXISTENT N-260. DEL PQ 0+000 AL PQ 0+150

TITOL DEL PROJECTE:
**PROJECTE
D'URBANITZACIÓ
DEL SECTOR
SUD-1 AL
T.M. DE LA SEU
D'URGELL**

EMPLAÇAMENT:
LA SEU D'URGELL

TITOL DEL PLÀNOL:
XARXA PLUVIALS
PLANTA I PERFIL
LONGITUDINAL
CARRER DE RONDA AMB
CONNEXIÓ A PAS EXISTENT
N-260 DEL PQ 0+000 AL
PQ 0+150.00

PROMOTOR:
huls
Habitatge i Urbanisme
La Seu, S.L.
HULS, SL

HABITATGE I URBANISME
LA SEU, S.L.
HULS, SL

TECNIC AUTOR:
A-1 Technologies

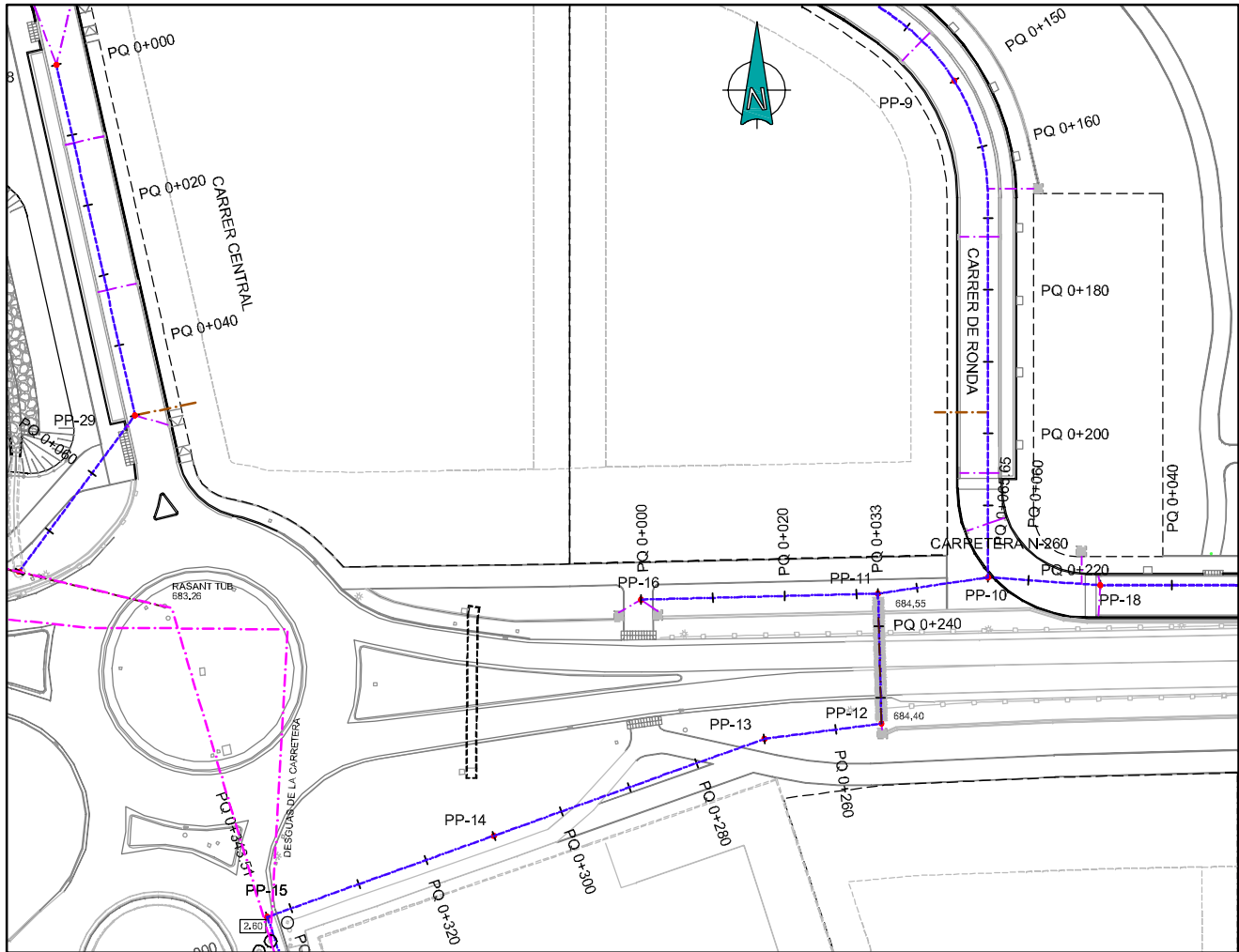
Joana A. Alba
JOANA A. ALBA I NAVARRO
ENGINYER DE CAMINS

ESCALA: 1/1.000
0 5 10 20m

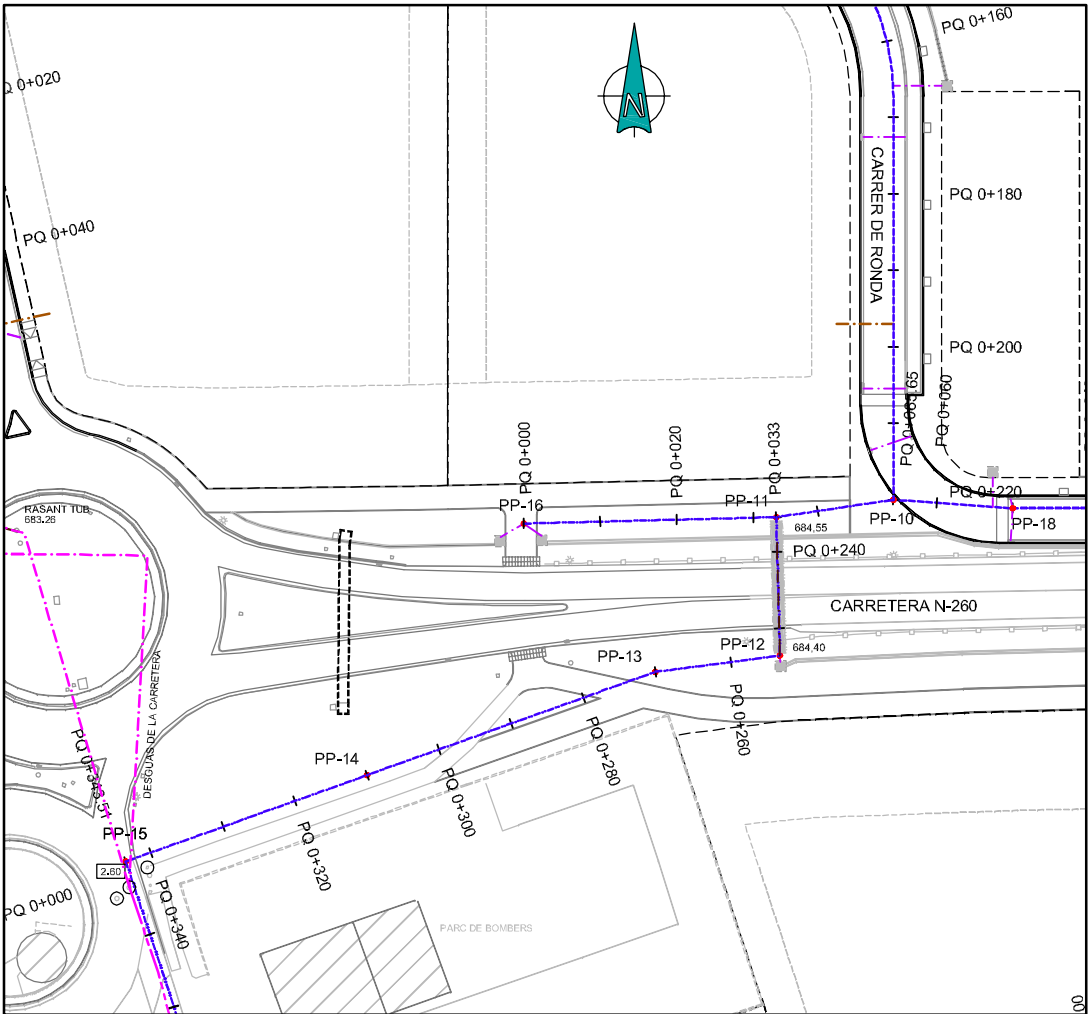
Nº DE PLÀNOL:

16.2

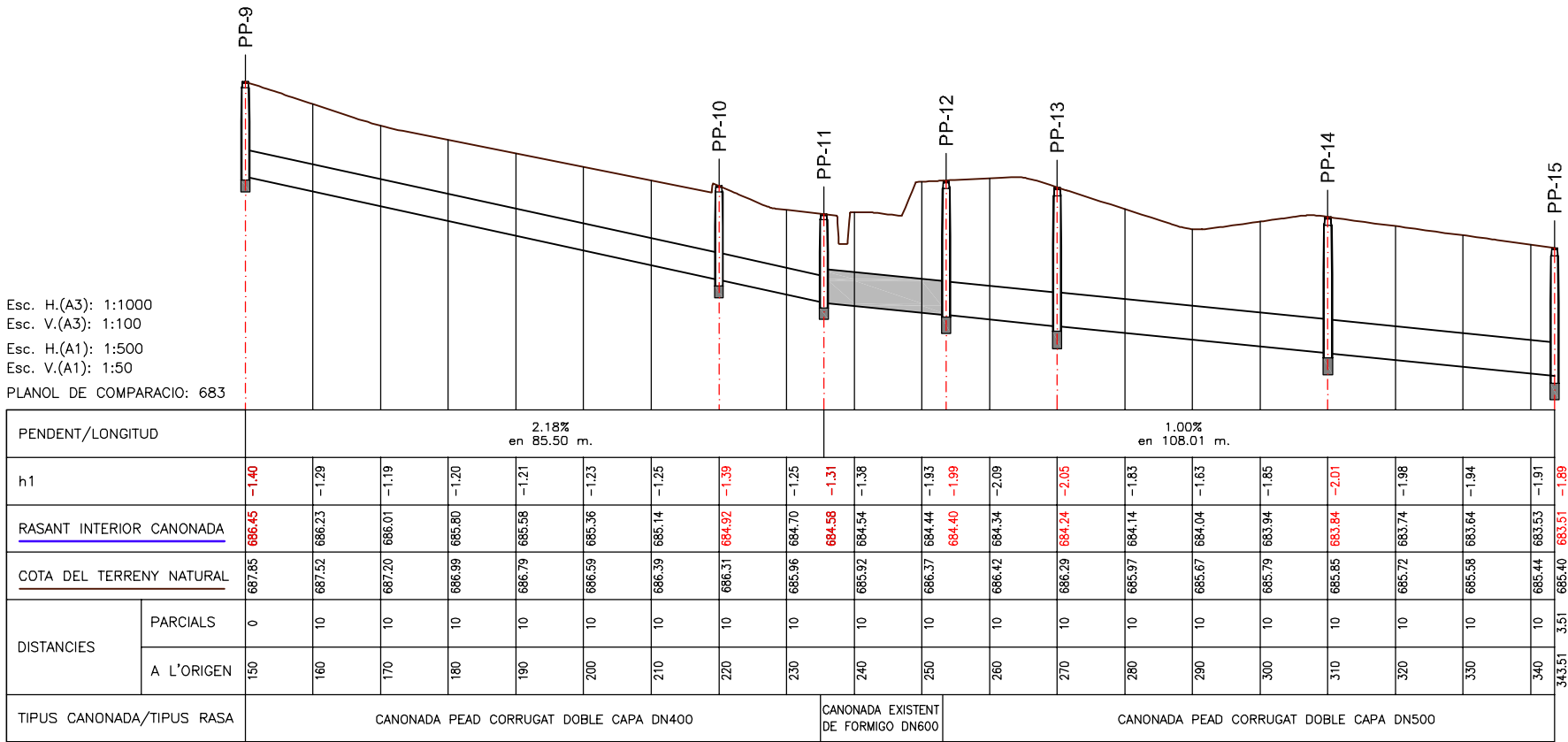
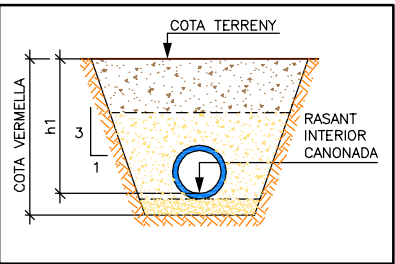
DATA:
JUNY 2012



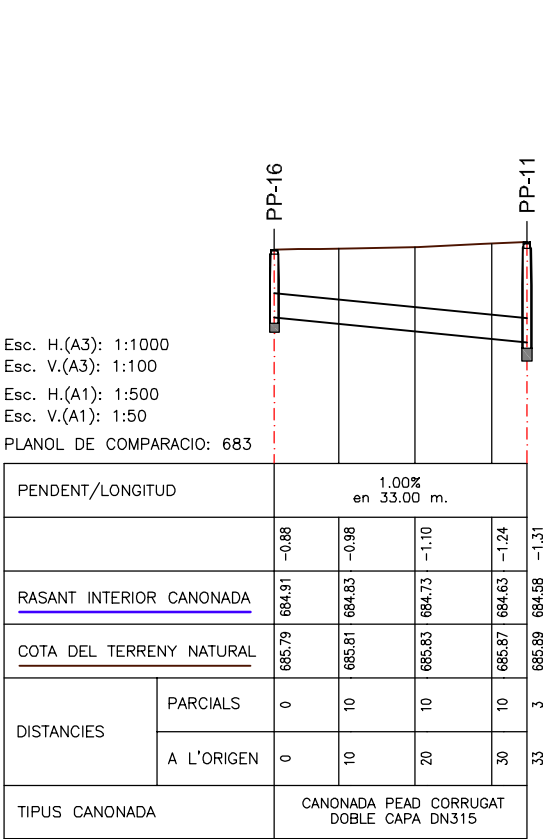
PLANTA GENERAL CARRER RONDA
ESCALA: 1/1.000



PLANTA GENERAL CARRETERA N-260
ESCALA: 1/1.000



NOTA: COTA VERMELLA = h1 + LLIT DE SORRA (10cm.)
PERFIL LONGITUDINAL DEL CARRER DE RONDA AMB CONNEXIO A PAS EXISTENT N-260. DEL PQ 0+150 AL PQ 0+343.51



NOTA: COTA VERMELLA = h1 + LLIT DE SORRA (10cm.)
PERFIL LONGITUDINAL EN CARRETERA N-260 DEL PQ 0+000 AL PQ 0+033

TITOL DEL PROJECTE:
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR SUD-1 AL T.M. DE LA SEU D'URGELL

EMPLAÇAMENT:
LA SEU D'URGELL

TITOL DEL PLANOL:
XARXA PLUVIALS
PLANTA I PERFIL LONGITUDINAL
CARRER DE RONDA AMB CONNEXIO A PAS EXISTENT N-260 DEL PQ 0+150.00 AL PQ 0+343.51
CARRETERA N-260, DEL PQ 0+000 AL PQ 0+033

PROMOTOR:
huls
La Seu d'Urgell

HABITATGE I URBANISME
LA SEU, S.L.
HULS, SL

TECNIC AUTOR:
A-1 Technologies

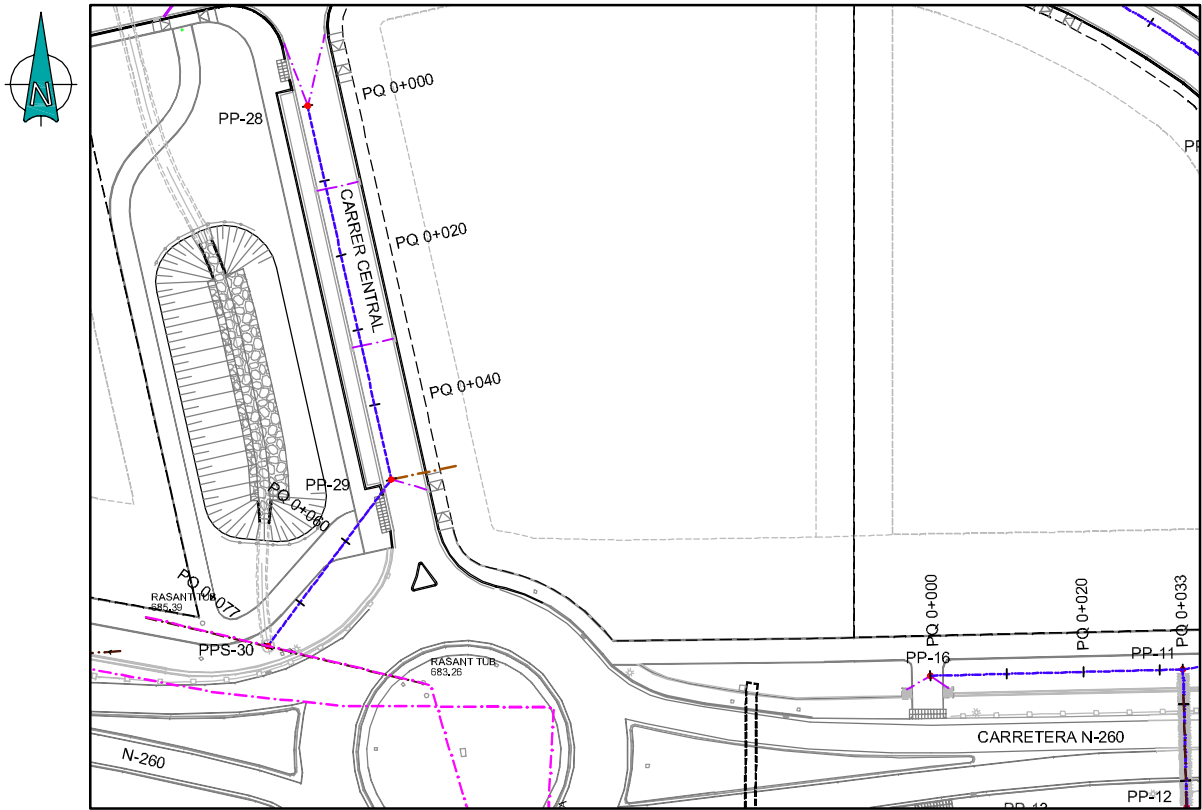
JOANA A. ALBA I NAVARRO
ENGINYER DE CAMINS

ESCALA: 1/1.000
0 5 10 20m

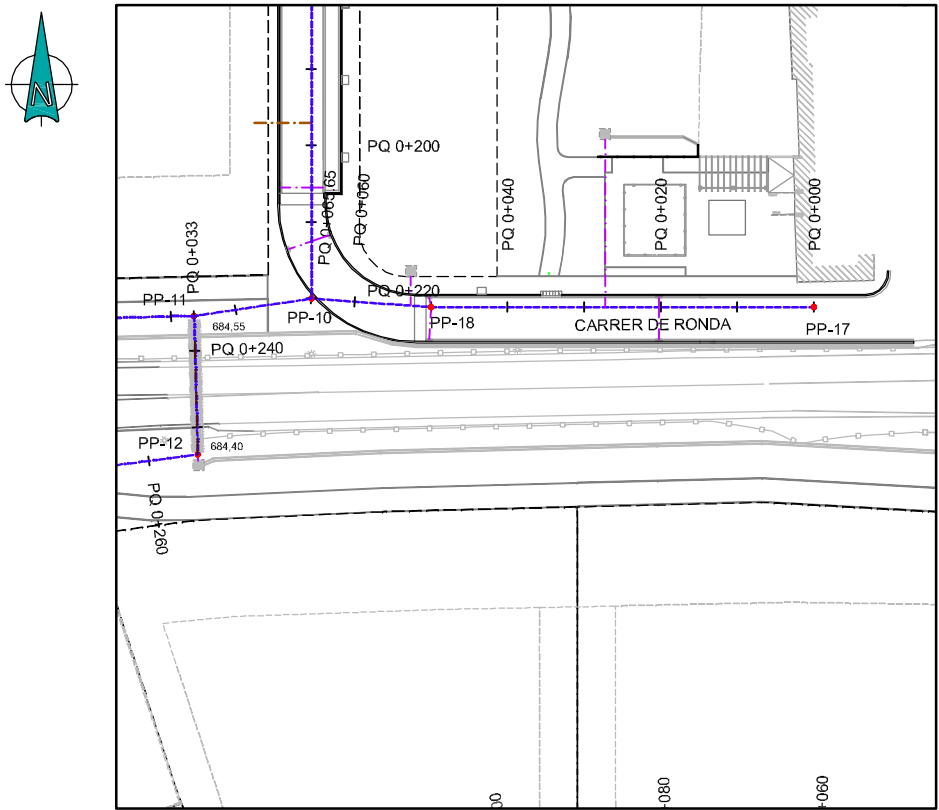
VP DE PLANOL:

16.3

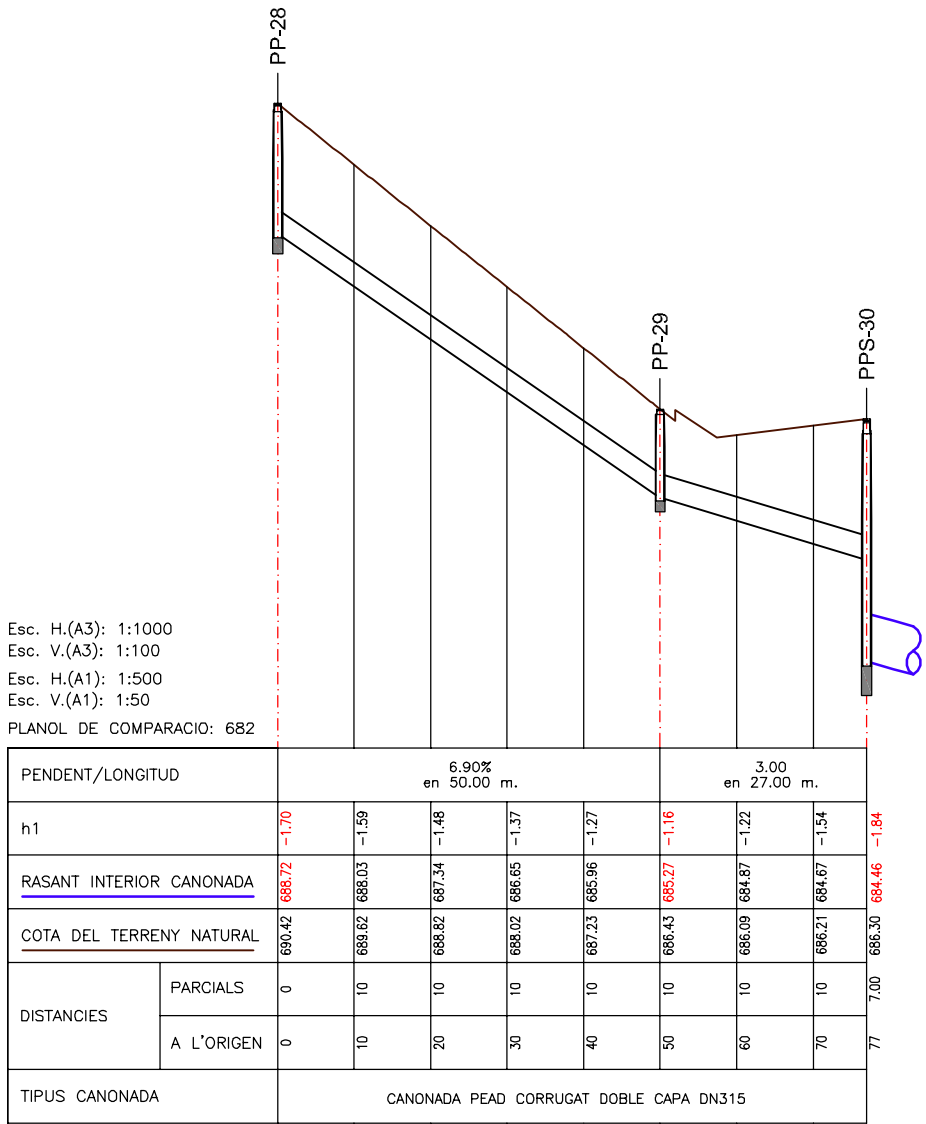
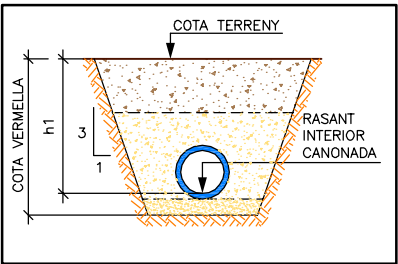
DATA: JUNY 2012



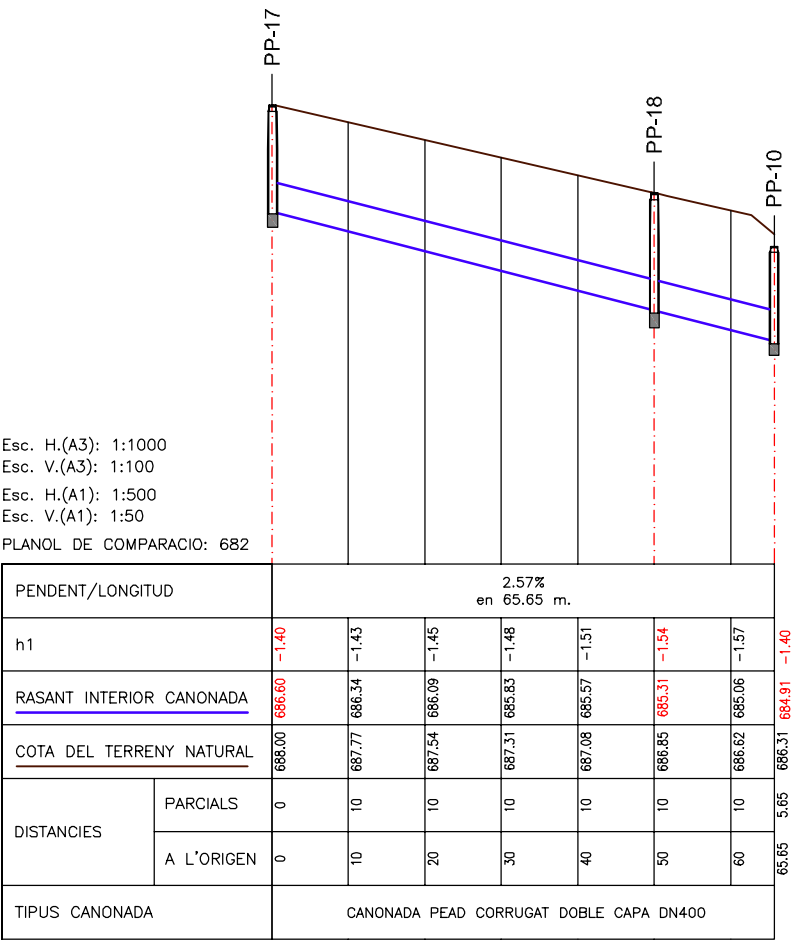
PLANTA GENERAL CARRER CENTRAL
ESCALA: 1/1.000



PLANTA CONNEXIO BARRI DE SANT ANTONI A C/ DE RONDA
ESCALA: 1/1000



NOTA: COTA VERMELLA = h1 + LLIT DE SORRA (10cm.)
PERFIL LONGITUDINAL DEL CARRER CENTRAL
DEL PQ 0+000 AL PQ 0+077



NOTA: COTA VERMELLA = h1 + LLIT DE SORRA (10cm.)
PERFIL LONGITUDINAL. CONNEXIO BARRI DE SANT ANTONI A CARRER RONDA
DEL PQ 0+000 AL PQ 0+065.65

TÍTOL DEL PROJECTE:
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR SUD-1 AL T.M. DE LA SEU D'URGELL

EMPLAÇAMENT:
LA SEU D'URGELL

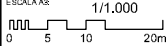
TÍTOL DEL PLÀNOL:
XARXA PLUVIALS
PLANTA I PERFIL LONGITUDINAL
CARRER CENTRAL, DEL PQ 0+000 AL PQ 0+077
I CONNEXIÓ BARRI DE SANT ANTONI A C/ RONDA, DEL PQ 0+000 AL PQ 0+065.65

PROMOTOR:

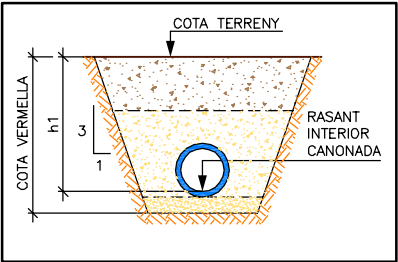
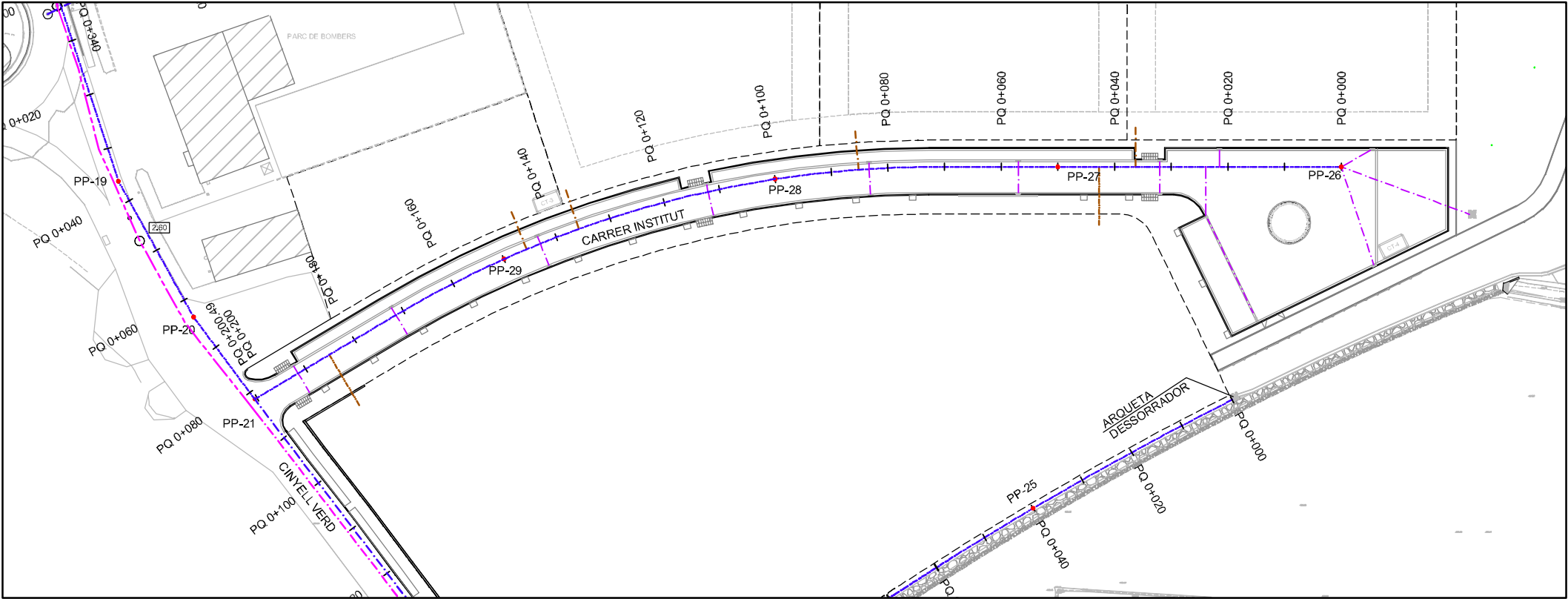
HABITATGE I URBANISME
LA SEU, S.L.
HILUS, SL

TECNIC AUTOR:

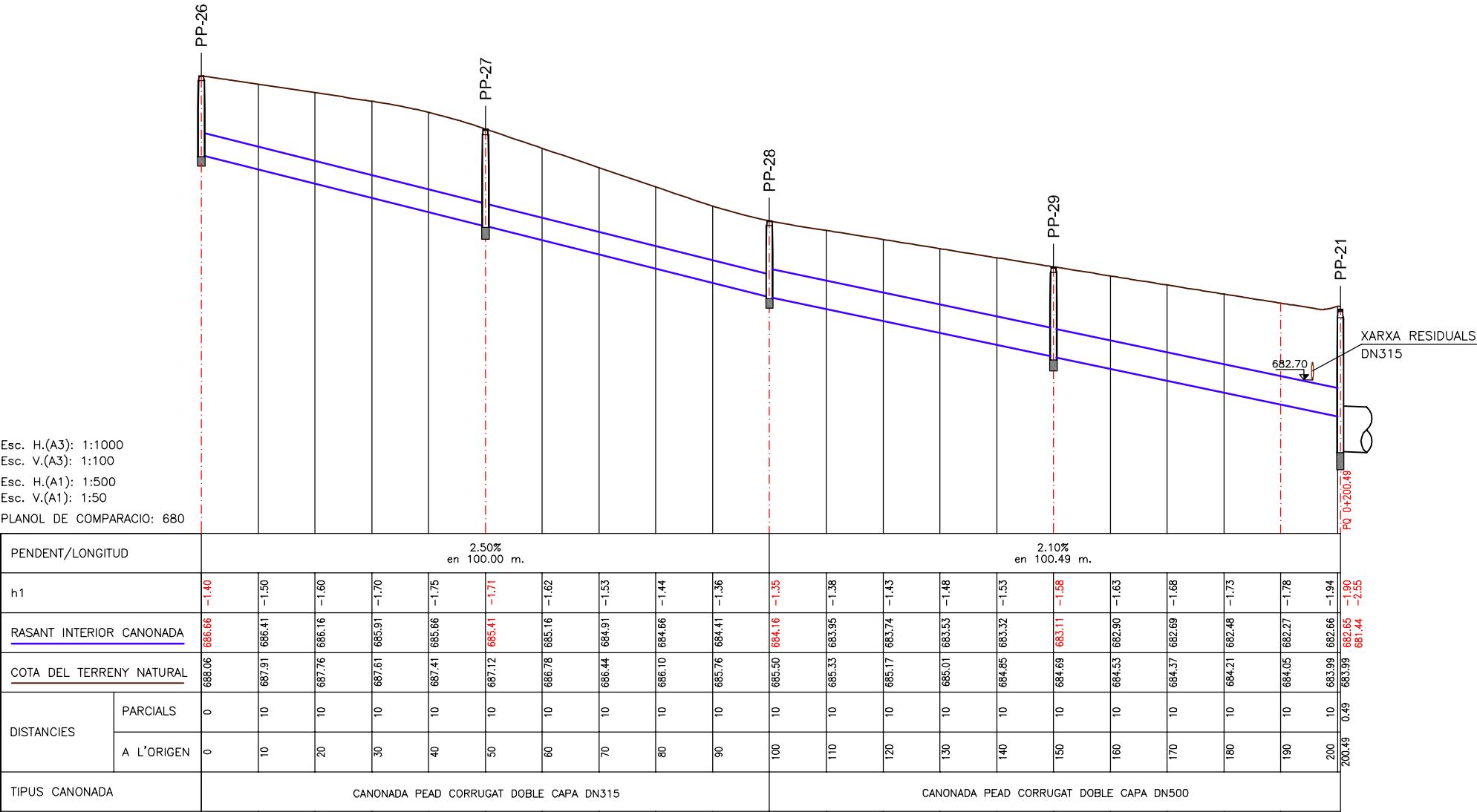
JOANA A. ALBA I NAVARRO
ENGINYER DE CAMINS

ESCALA: 1/1.000

Nº DE PLÀNOL:
16.4

DATA:
JUNY 2012



PLANTA GENERAL CARRER INSTITUT
ESCALA: 1/1.000



NOTA: COTA VERMELLA = h1 + LLIT DE SORRA (10cm.)
PERFIL LONGITUDINAL DEL CARRER DE INSTITUT. DEL PQ 0+000 AL PQ 0+200,49

TÍTOL DEL PROJECTE:
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR SUD-1 AL T.M. DE LA SEU D'URGELL

EMPLAÇAMENT:
LA SEU D'URGELL

TÍTOL DEL PLÀNOL:
XARXA PLUVIALS
PLANTA I PERFIL LONGITUDINAL
CARRER DE INSTITUT, DEL PQ 0+000 AL PQ 0+200,49

PROMOTOR:

HABITATGE I URBANISME
LA SEU, S.L.
HIJOS, SL

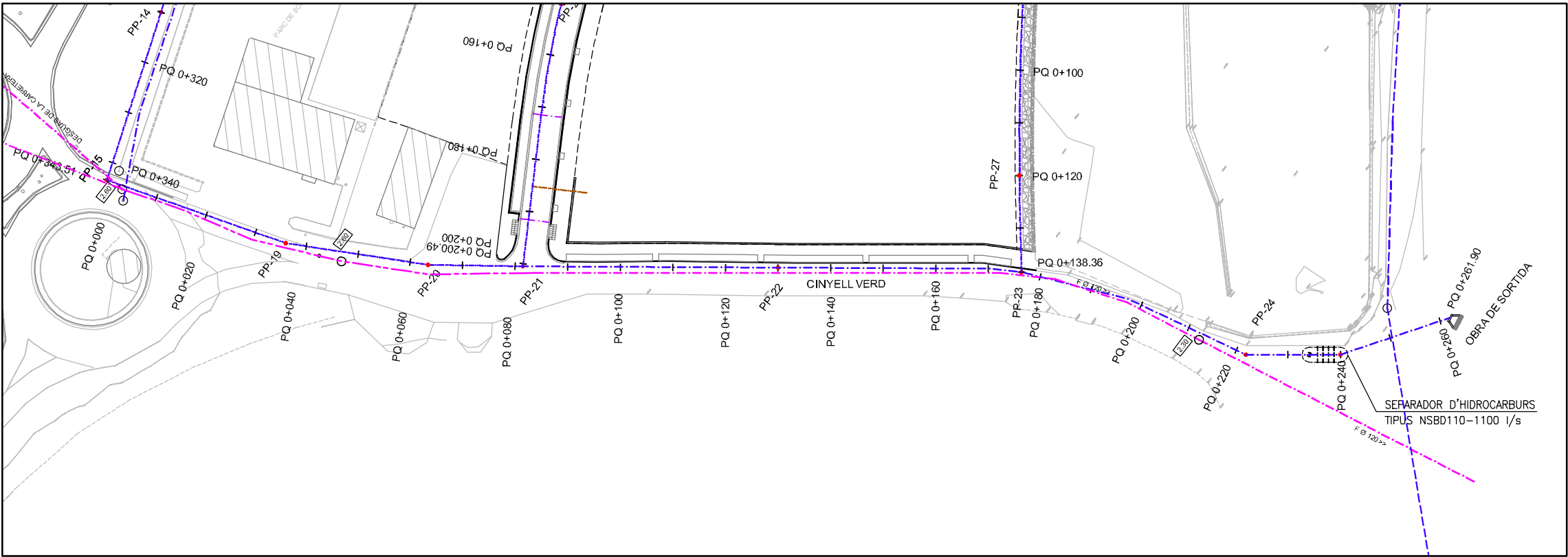
TECNIC AUTOR:

JOANA A. ALBA I NAVARRO
ENGINYER DE CAMINS

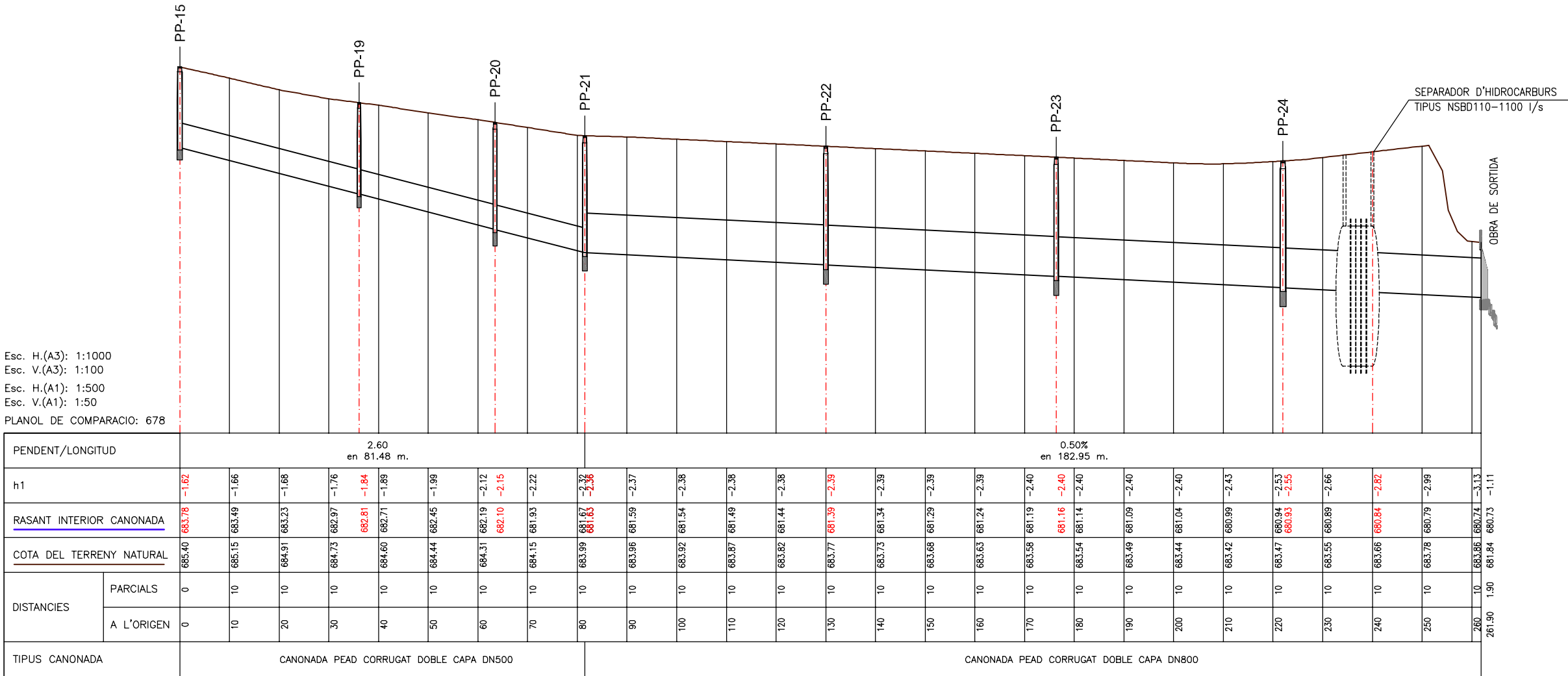
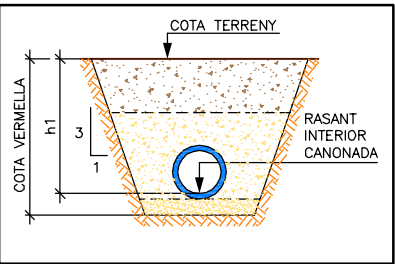
ESCALA: 1/1.000

16.5

DATA:
JUNY 2012



PLANTA GENERAL CARRER SINYELL VERD
ESCALA: 1/1.000



NOTA: COTA VERMELLA = h1 + LLIT DE SORRA (10cm.)
PERFIL LONGITUDINAL DEL CARRER CINYELL VERD DEL PQ 0+000 AL PQ 0+261.90

TITOL DEL PROJECTE:
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR SUD-1 AL T.M. DE LA SEU D'URGELL

EMPLAÇAMENT:
LA SEU D'URGELL

TITOL DEL PLANOL:
XARXA PLUVIALS
PLANTA I PERFIL LONGITUDINAL
CARRER DE SINYELL VERD
DEL PQ 0+000 AL PQ 0+261.9

PROMOTOR:
huls
La Seu d'Urgell

HABITATGE I URBANISME
LA SEU, S.L.
HIJOS, S.L.

TECNIC AUTOR:
A-1 Technologies

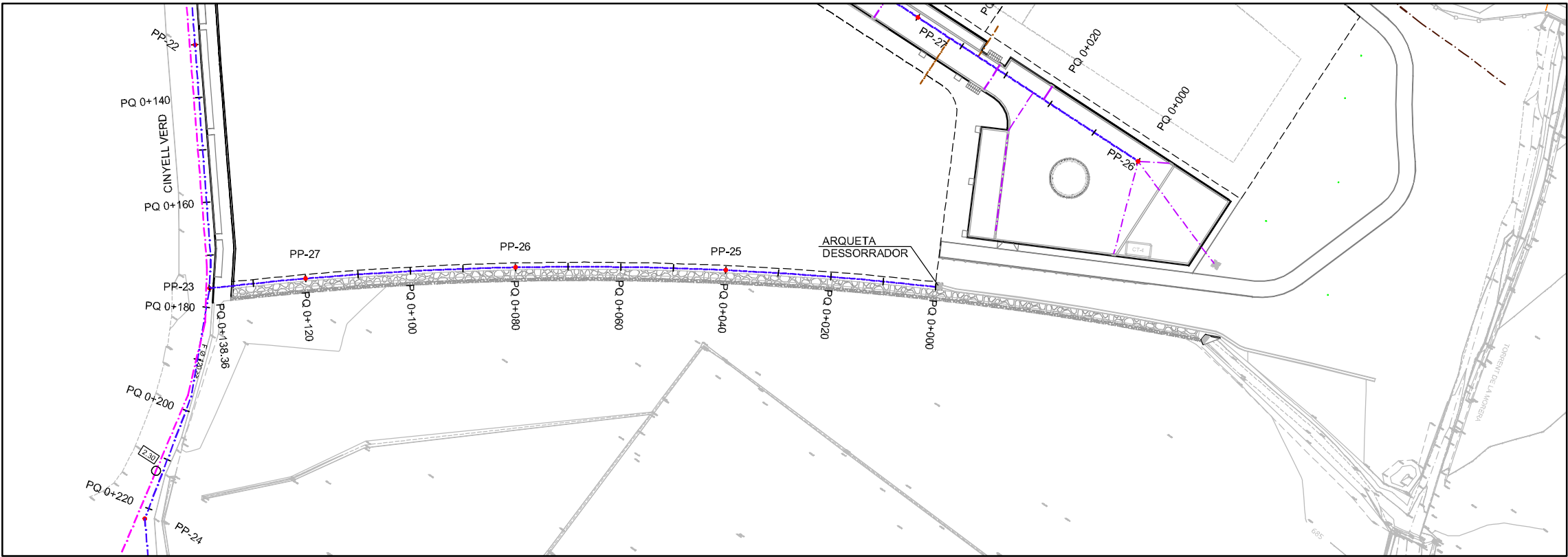
JOANA ALBA I NAVARRO
ENGINYER DE CAMINS

ESCALA: 1/1.000
0 5 10 20m

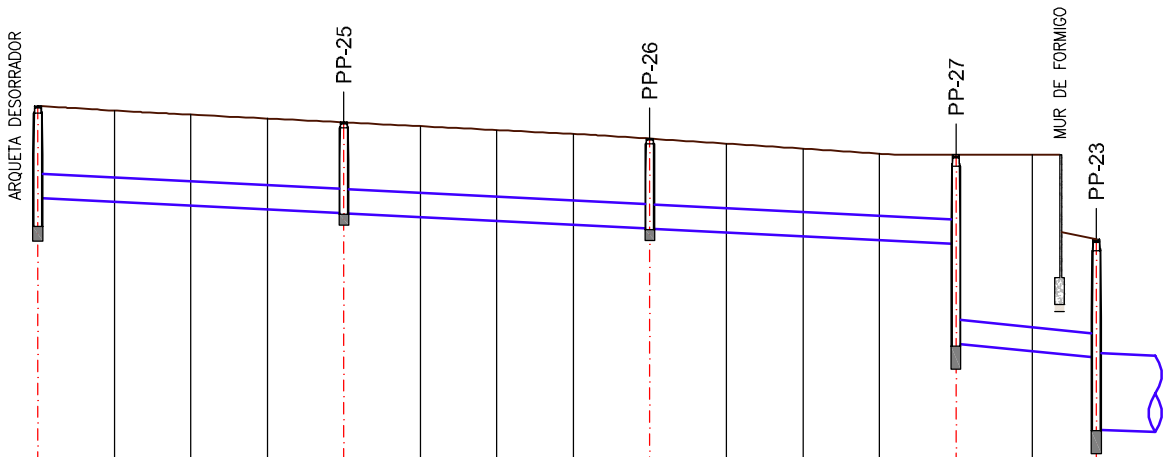
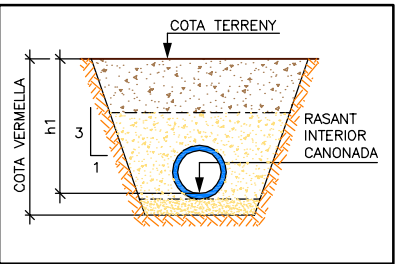
Nº DE PLANOL:

16.6

DATA:
JUNY 2012



PLANTA GENERAL MUR DE ESCOLLERA
ESCALA: 1/1.000



Esc. H.(A3): 1:1000
Esc. V.(A3): 1:100
Esc. H.(A1): 1:500
Esc. V.(A1): 1:50
PLANOL DE COMPARACIO: 680

PENDENT/LONGITUD		0.50% en 120 m.													1.00% en 18.36 m.	
h1		-1.20	-1.19	-1.19	-1.19	-1.19	-1.19	-1.19	-1.18	-1.17	-1.16	-1.14	-1.13	-1.16	-2.47	-1.55
RASANT INTERIOR CANONADA		684.09	684.04	683.99	683.94	683.89	683.84	683.79	683.74	683.69	683.64	683.59	683.54	683.49	682.18	682.00
COTA DEL TERRENY NATURAL		685.29	685.23	685.18	685.13	685.08	685.03	684.98	684.92	684.86	684.80	684.73	684.67	684.65	684.65	683.55
DISTANCIES	PARCIAIS	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8.36
	A L'ORIGEN	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	138.36
TIPUS CANONADA		CANONADA PEAD CORRUGAT DOBLE CAPA DN315														

NOTA: COTA VERMELLA = h1 + LLIT DE SORRA (10cm.)
PERFIL LONGITUDINAL DESGUAS PER MUR DE ESCOLLERA

TITOL DEL PROJECTE:
**PROJECTE
D'URBANITZACIÓ
DEL SECTOR
SUD-1 AL
T.M. DE LA SEU
D'URGELL**

EMPLAÇAMENT:
LA SEU D'URGELL

TITOL DEL PLANOL:
XARXA PLUVIALS
PLANTA I PERFIL
LONGITUDINAL
DESGUAS PER MUR DE
ESCOLLERA, DEL
PQ 0+000 AL PQ 0+138.36

PROMOTOR:
hils
Habitatge i Urbanisme
La Seu, S.L.
HILS, SL

HABITATGE I URBANISME
LA SEU, S.L.
HILS, SL

TECNIC AUTOR:
A-1 Technologies

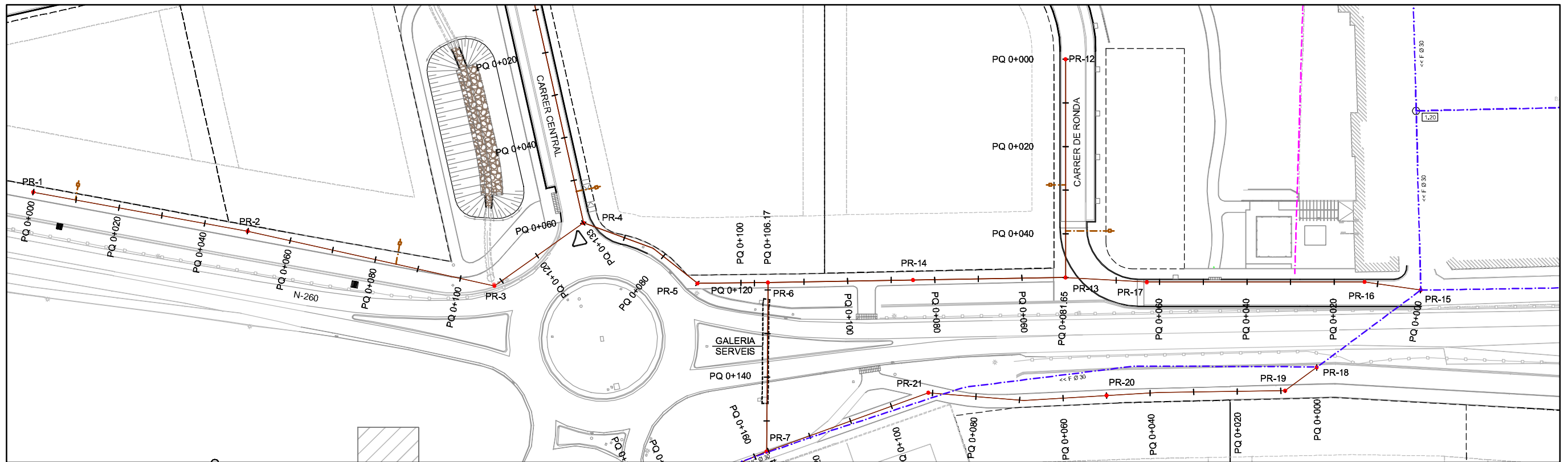
Joana A. Alba
JOANA A. ALBA I NAVARRO
ENGINYER DE CAMINS

ESCALA: 1/1.000
0 5 10 20m

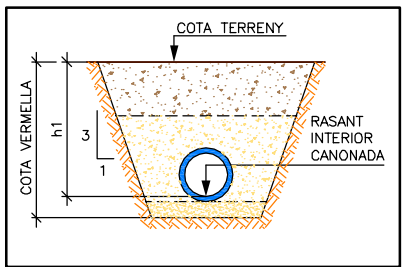
Nº DE PLANOL:

16.7

DATA:
JUNY 2012



PLANTA GENERAL
ESCALA: 1/1.000



ESQUEMA RASA TIPUS

Esc. H.(A3): 1:1000
Esc. V.(A3): 1:100
Esc. H.(A1): 1:500
Esc. V.(A1): 1:50
PLANOL DE COMPARACIO: 682

PENDENT/LONGITUD		0.60% 108.00 m.										4.30% 25.00 m.		
h1		687.30	-1.00											-1.18
RASANT INTERIOR CANONADA		686.30		686.24	-0.99									684.58
COTA DEL TERRENY NATURAL		687.30		687.23		686.18	-0.98							685.78
DISTANCIES	PARCIALS	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	133
	A L'ORIGEN	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	133
TIPUS CANONADA		CANONADA PEAD CORRUGAT DOBLE CAPA DN315												

NOTA: COTA VERMELLA = h1 + LLIT DE SORRA (10cm.)
PERFIL LONGITUDINAL EN N-260 DEL PQ 0+000 AL PQ 0+133

Esc. H.(A3): 1:1000
Esc. V.(A3): 1:100
Esc. H.(A1): 1:500
Esc. V.(A1): 1:50
PLANOL DE COMPARACIO: 682

PENDENT/LONGITUD		2.00% en 81.65 m.												
h1		687.24	-1.27											-1.26
RASANT INTERIOR CANONADA		686.97		686.78	-1.28									685.07
COTA DEL TERRENY NATURAL		687.24		687.06		686.71	-1.29							685.37
DISTANCIES	PARCIALS	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	81.65
	A L'ORIGEN	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	81.65
TIPUS CANONADA		CANONADA PEAD CORRUGAT DOBLE CAPA DN315												

NOTA: COTA VERMELLA = h1 + LLIT DE SORRA (10cm.)
PERFIL LONGITUDINAL. CONNEXIO BARRI DE SANT ANTONI
DEL PQ 0+000 AL PQ 0+081.65

TITOL DEL PROJECTE:
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR SUD-1 AL T.M. DE LA SEU D'URGELL

EMPLAÇAMENT:
LA SEU D'URGELL

TITOL DEL PLANOL:
XARXA RESIDUALS PLANTA I PERFIL LONGITUDINAL EN N-260 DEL PQ 0+000 AL PQ 0+133. I CONNEXIO BARRI DE SANT ANTONI DEL PQ 0+000 AL PQ 0+081.65

PROMOTOR:
hils
La Seu d'Urgell

HABITATGE I URBANISME
LA SEU, S.L.
HILUS, S.L.

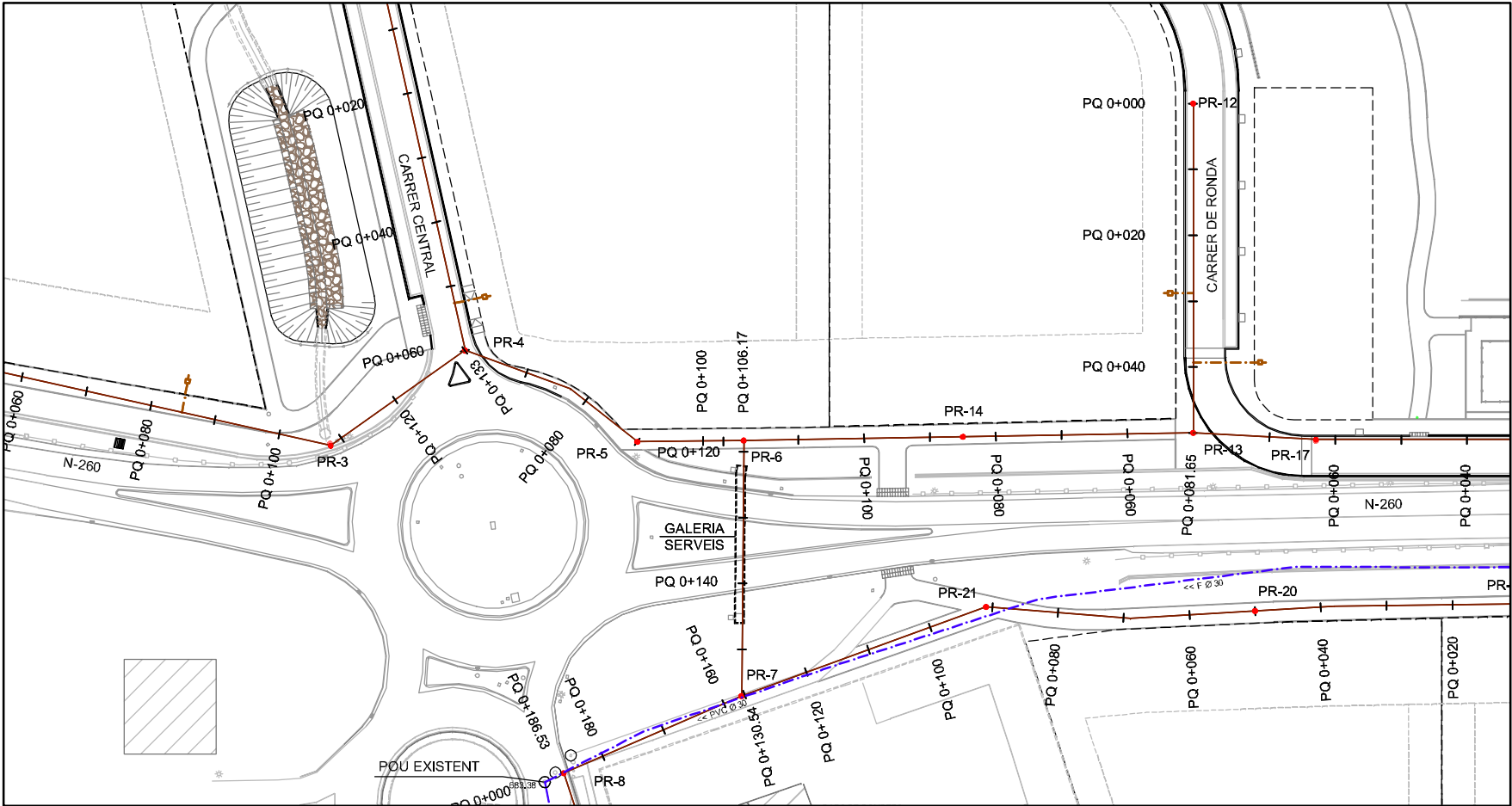
TECNIC AUTOR:
A-1 Technologies

JOAN A. ALBA I NAVARRO
ENGINYER DE CAMINS

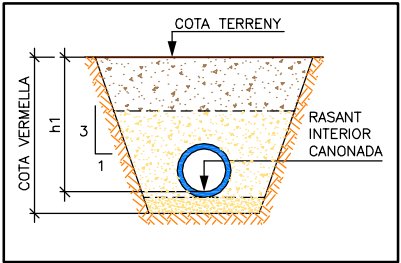
ESCALA: 1/1.000
0 5 10 20m

DATA:
JUNY 2012

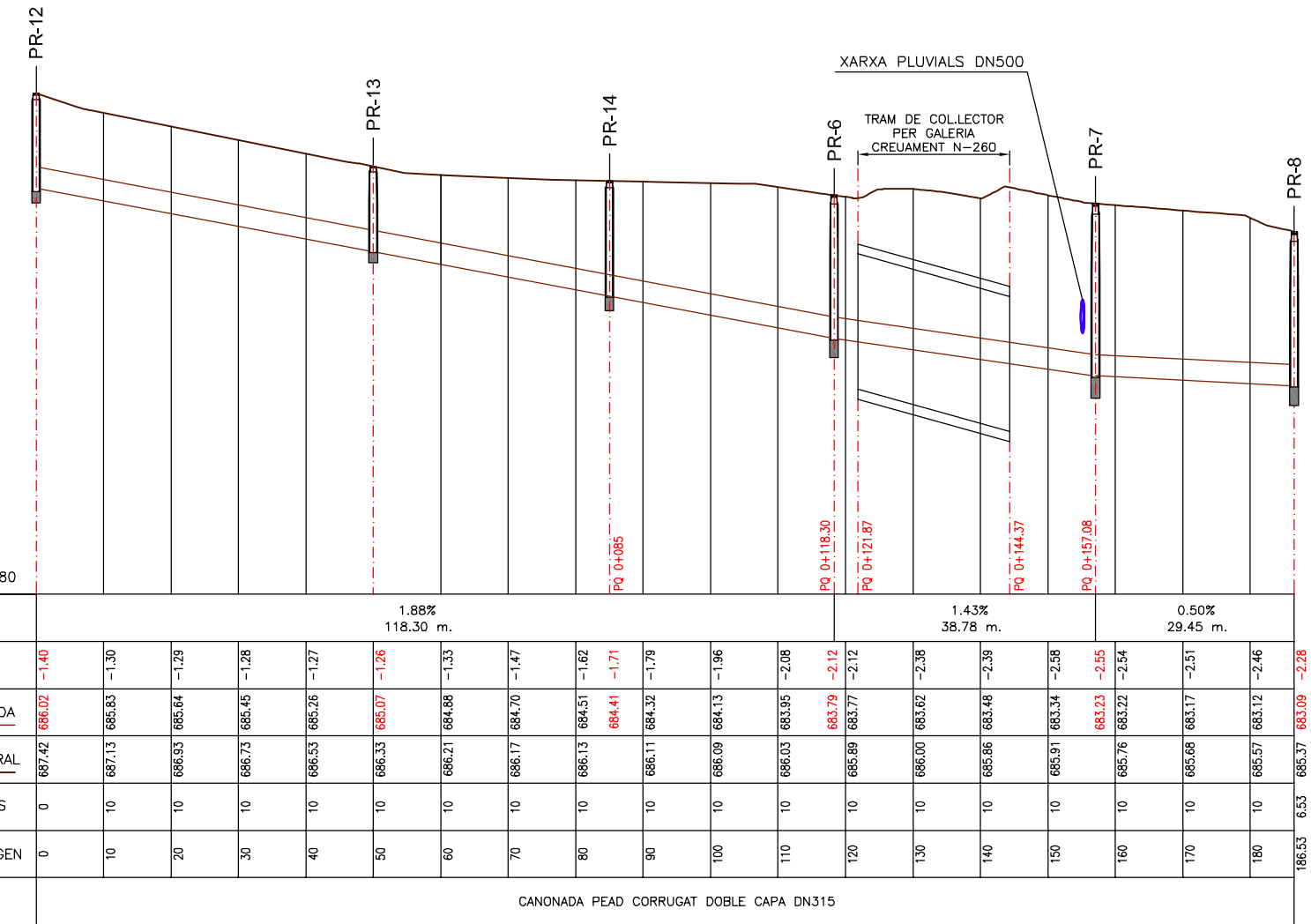
17.1



PLANTA GENERAL
ESCALA: 1/1000



ESQUEMA RASA TIPUS



Esc. H.(A3): 1:1000
Esc. V.(A3): 1:100
Esc. H.(A1): 1:500
Esc. V.(A1): 1:50
PLANOL DE COMPARACIO: 680

PENDENT/LONGITUD		1.88% 118.30 m.										1.43% 38.78 m.					0.50% 29.45 m.		
h1		-1.40	-1.30	-1.29	-1.28	-1.27	-1.26	-1.33	-1.47	-1.62	-1.71	-1.79	-1.96	-2.08	-2.12	-2.38	-2.39	-2.58	-2.54
RASANT INTERIOR CANONADA		686.02	685.83	685.64	685.45	685.26	685.07	684.88	684.70	684.51	684.41	684.32	684.13	683.95	683.77	683.62	683.48	683.23	683.17
COTA DEL TERRENY NATURAL		687.42	687.13	686.93	686.73	686.53	686.33	686.21	686.17	686.13	686.11	686.09	686.03	685.89	685.77	685.60	685.56	685.31	685.17
DISTANCIES	PARCIALS	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170
	A L'ORIGEN	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170
TIPUS CANONADA		CANONADA PEAD CORRUGAT DOBLE CAPA DN315																	

NOTA: COTA VERMELLA = h1 + LLIT DE SORRA (10cm.)
PERFIL LONGITUDINAL DEL CARRER DE RONDA AMB CONNEXIO A GALERIA EXISTENT EN N-260 DEL PQ 0+000 AL PQ 0+186.53

TITOL DEL PROJECTE:
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR SUD-1 AL T.M. DE LA SEU D'URGELL

EMPLAÇAMENT:
LA SEU D'URGELL

TITOL DEL PLANOL:
XARXA RESIDUALS PLANTA I PERFIL LONGITUDINAL DEL CARRER DE RONDA AMB CONNEXIO A GALERIA EXISTENT EN N-260 DEL PQ 0+000 AL PQ 0+186.53

PROMOTOR:

HABITATGE I URBANISME LA SEU, S.L. HILS, SL

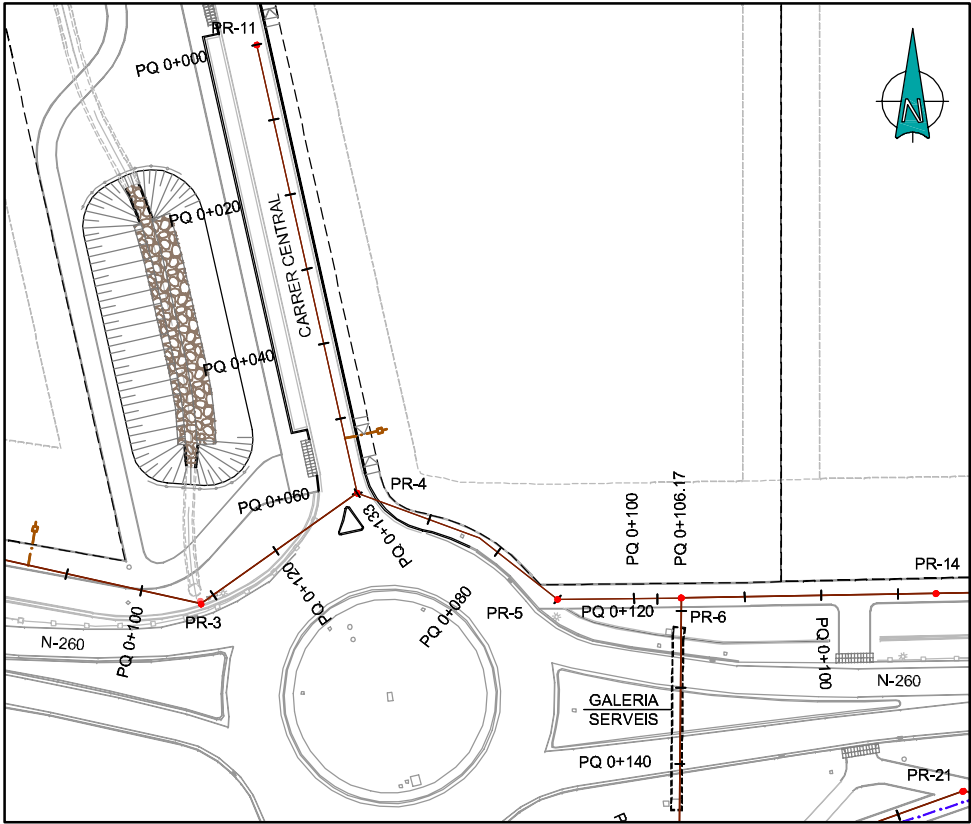
TECNIC AUTOR:

JOANA A. ALBA I NAVARRO ENGINYER DE CAMINS

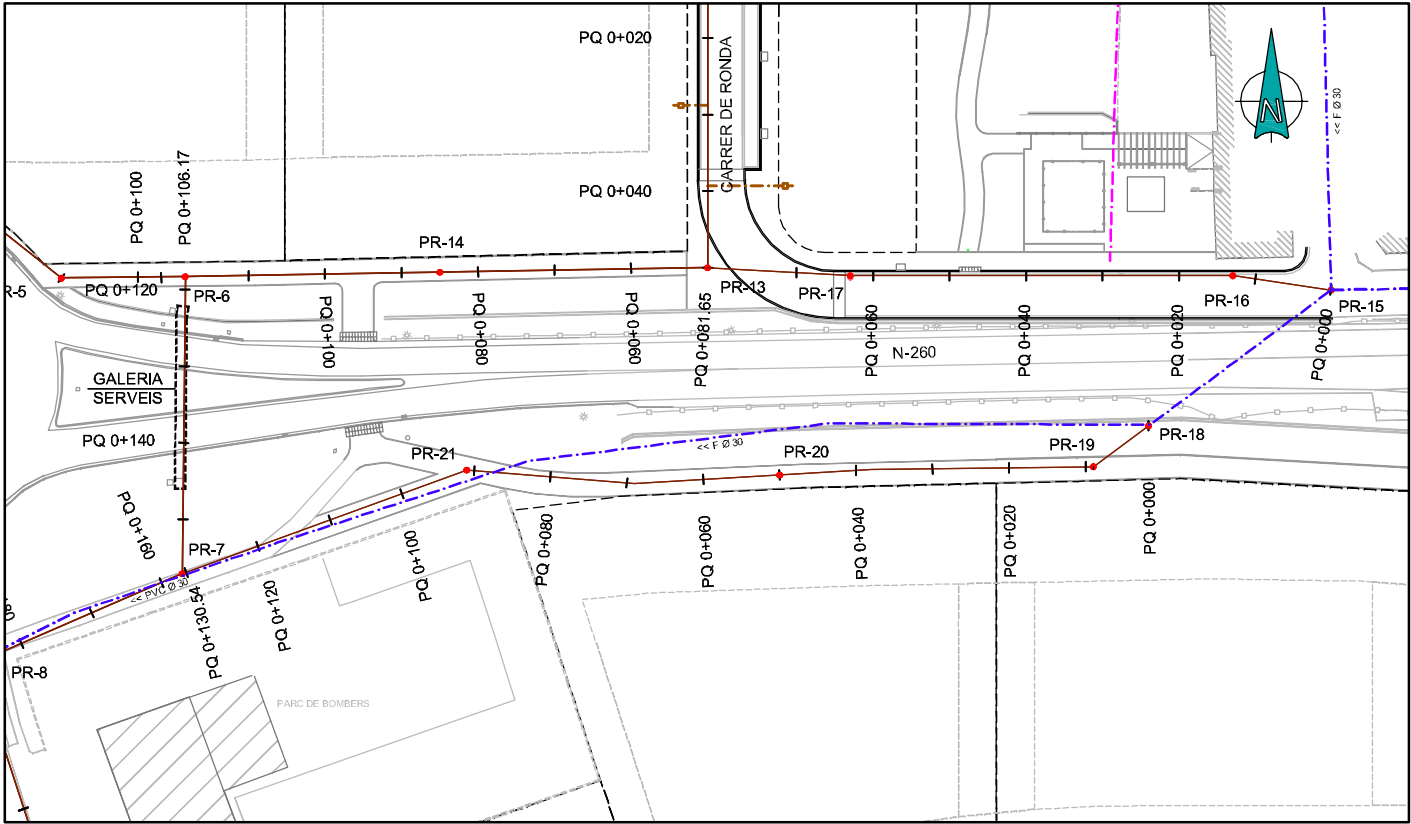
ESCALA AX:
1/1.000
0 5 10 20m

Nº DE PLANOL:
17.2

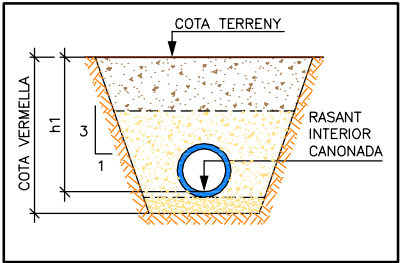
DATA:
JUNY 2012



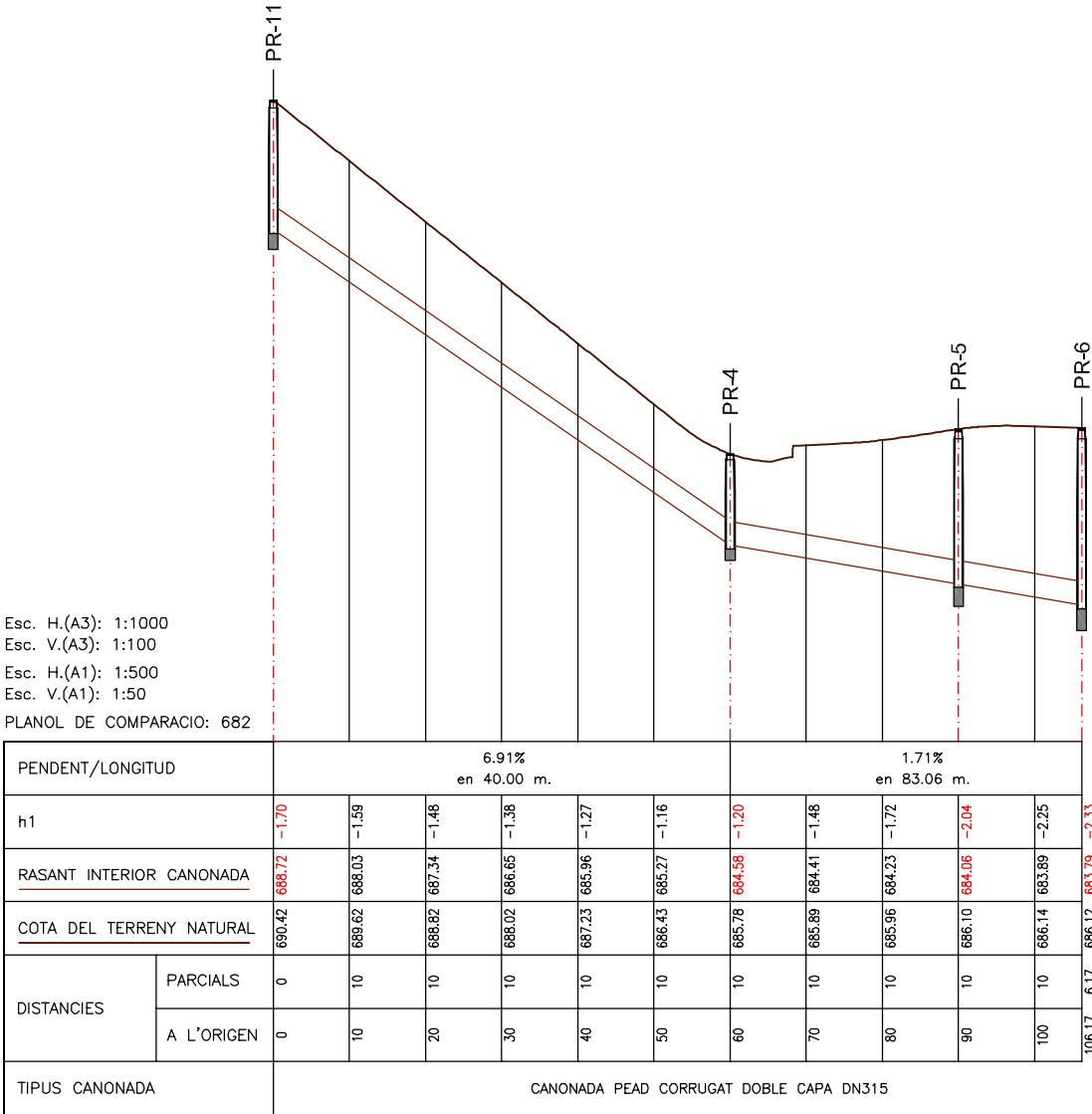
PLANTA GENERAL
ESCALA: 1/1000



PLANTA GENERAL
ESCALA: 1/1000

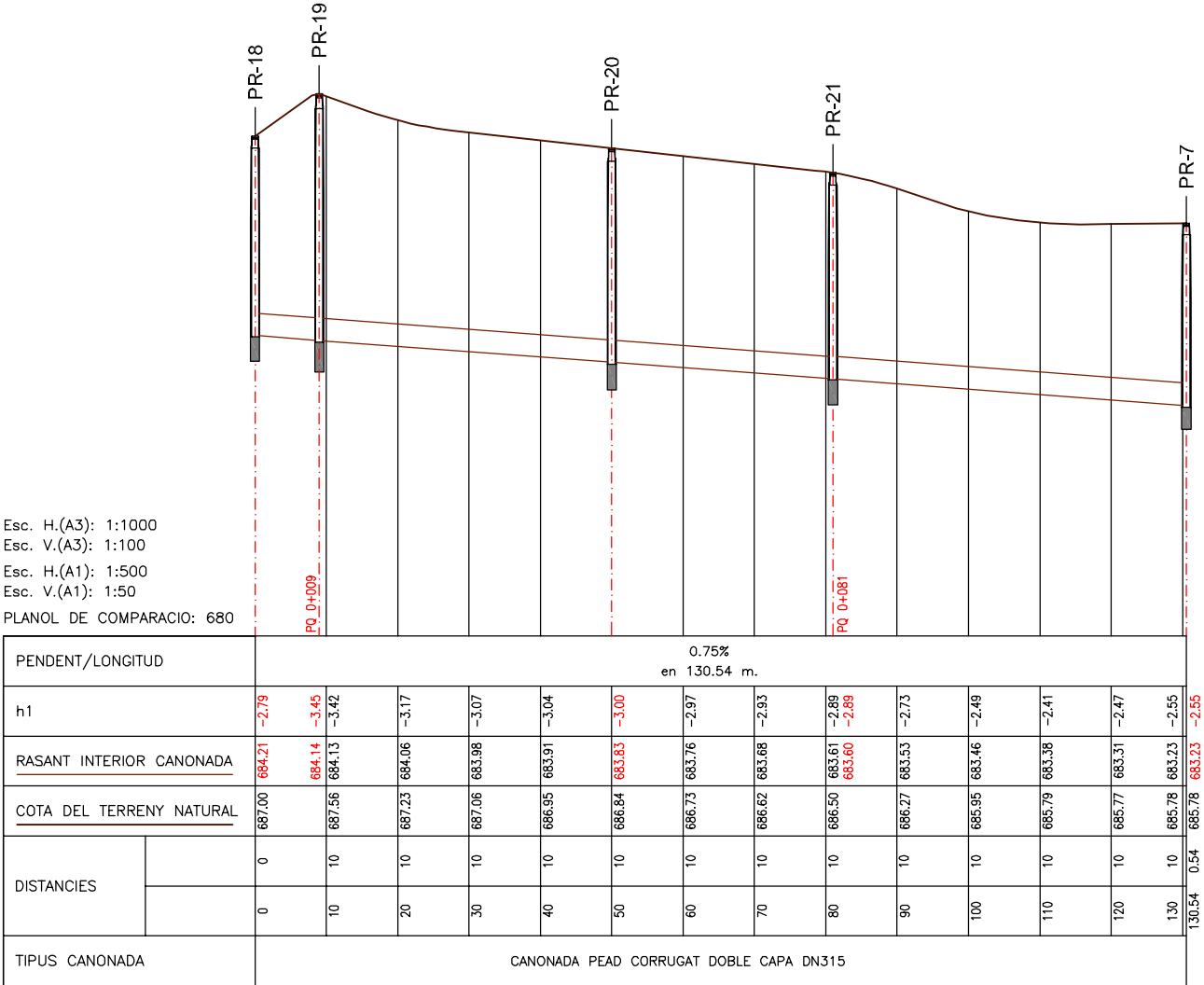


ESQUEMA RASA TIPUS



Esc. H.(A3): 1:1000
Esc. V.(A3): 1:100
Esc. H.(A1): 1:500
Esc. V.(A1): 1:50
PLANOL DE COMPARACIO: 682

NOTA: COTA VERMELLA = h1 + LLIT DE SORRA (10cm.)
PERFIL LONGITUDINAL DEL CARRER CENTRAL DEL PQ 0+000 AL PQ 0+106.17



Esc. H.(A3): 1:1000
Esc. V.(A3): 1:100
Esc. H.(A1): 1:500
Esc. V.(A1): 1:50
PLANOL DE COMPARACIO: 680

NOTA: COTA VERMELLA = h1 + LLIT DE SORRA (10cm.)
PERFIL LONGITUDINAL, RENOVACIO DEL BARRI SANT ANTONI DEL PQ 0+000 AL PQ 0+130.54

TITOL DEL PROJECTE:
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR SUD-1 AL T.M. DE LA SEU D'URGELL

EMPLAÇAMENT:
LA SEU D'URGELL

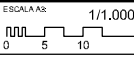
TITOL DEL PLANOL:
XARXA RESIDUALS
PLANTA I PERFIL LONGITUDINAL DEL CARRER CENTRAL DEL PQ 0+000 AL PQ 0+106.17 I RENOVACIÓ DEL BARRI SANT ANTONI DEL PQ 0+000 AL PQ 0+130.54

PROMOTOR:

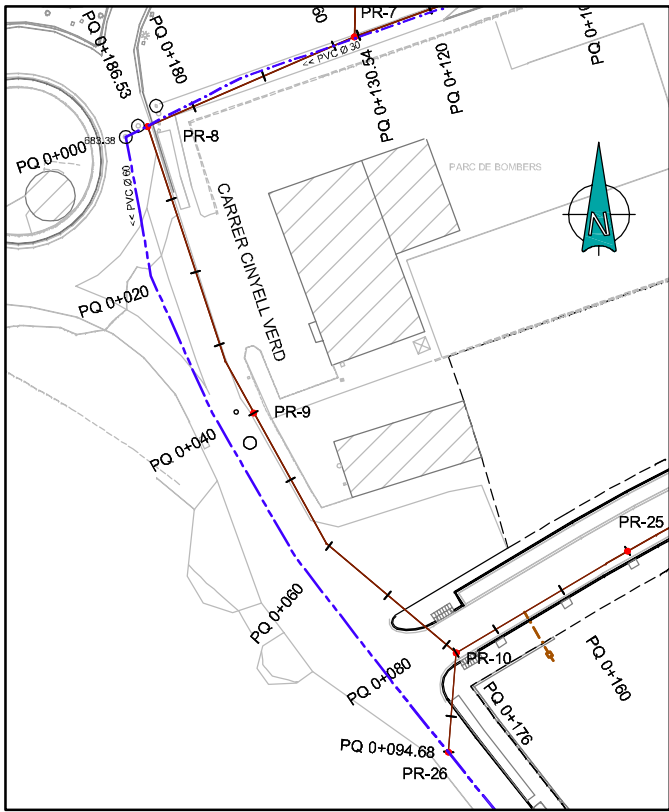
HABITATGE I URBANISME
LA SEU, S.L.
HIJLS, S.L.

TECNIC AUTOR:

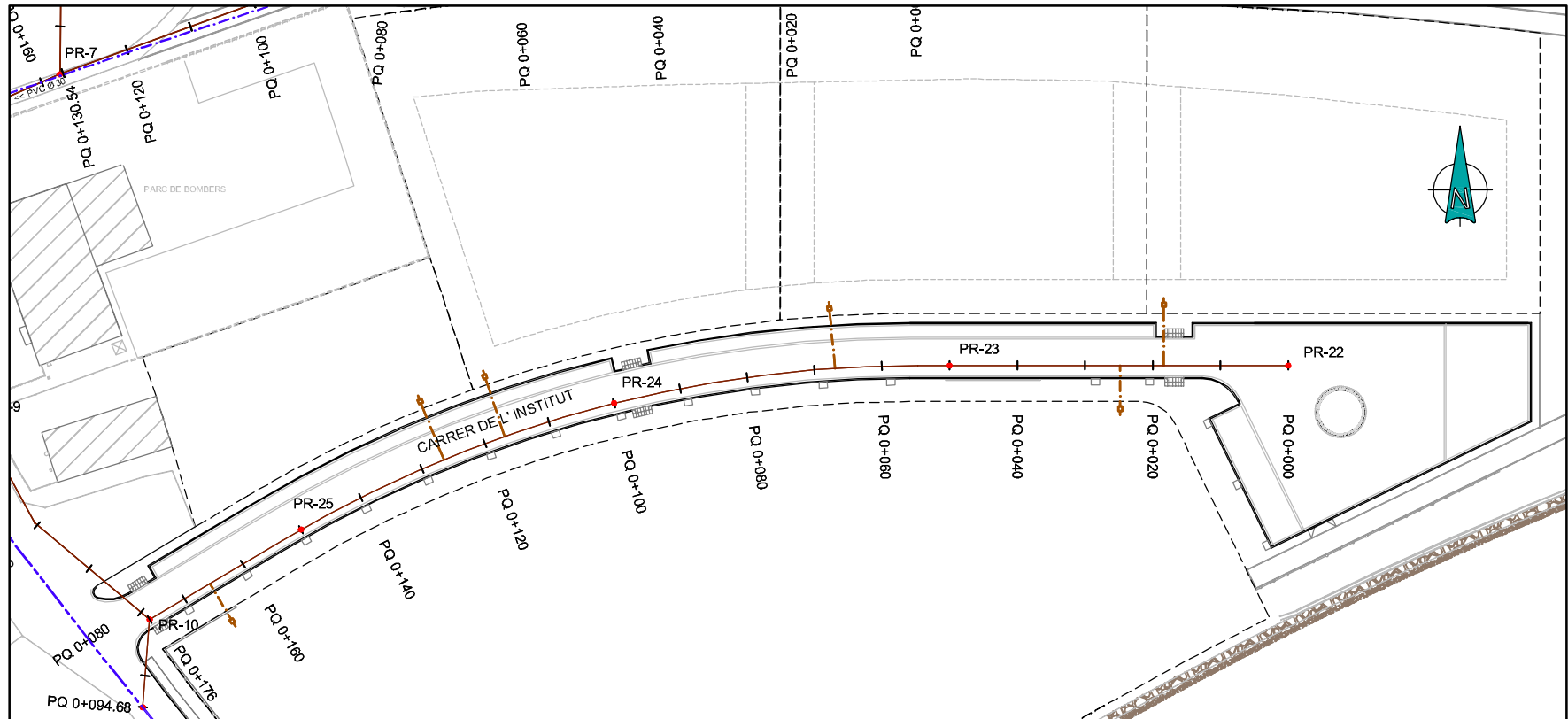
JOAN A. ALBA I NAVARRO
ENGINYER DE CAMINS

ESCALA: 1/1.000

Nº DE PLANOL:
17.3

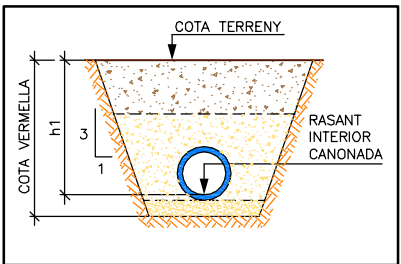
DATA:
JUNY 2012



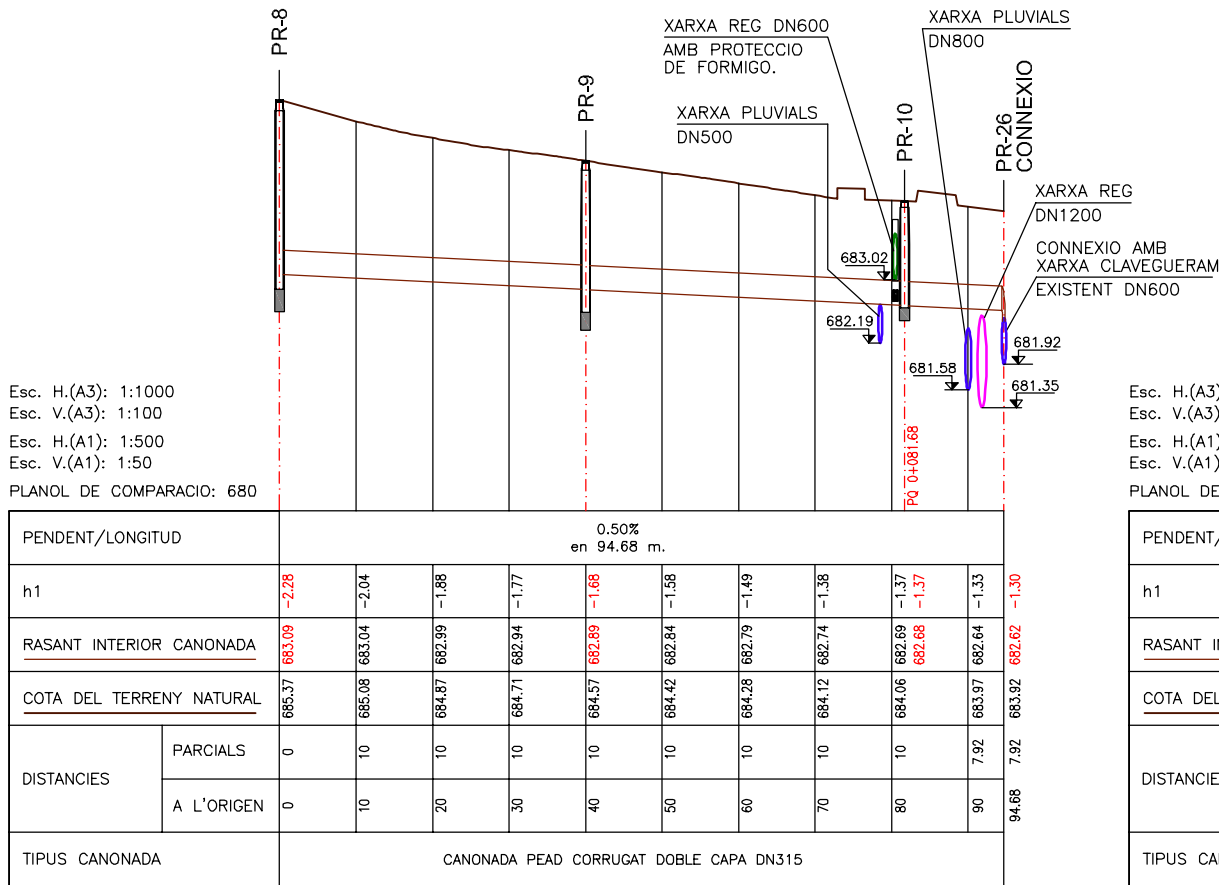
PLANTA GENERAL CARRER SINYELL VERD
ESCALA: 1/1000



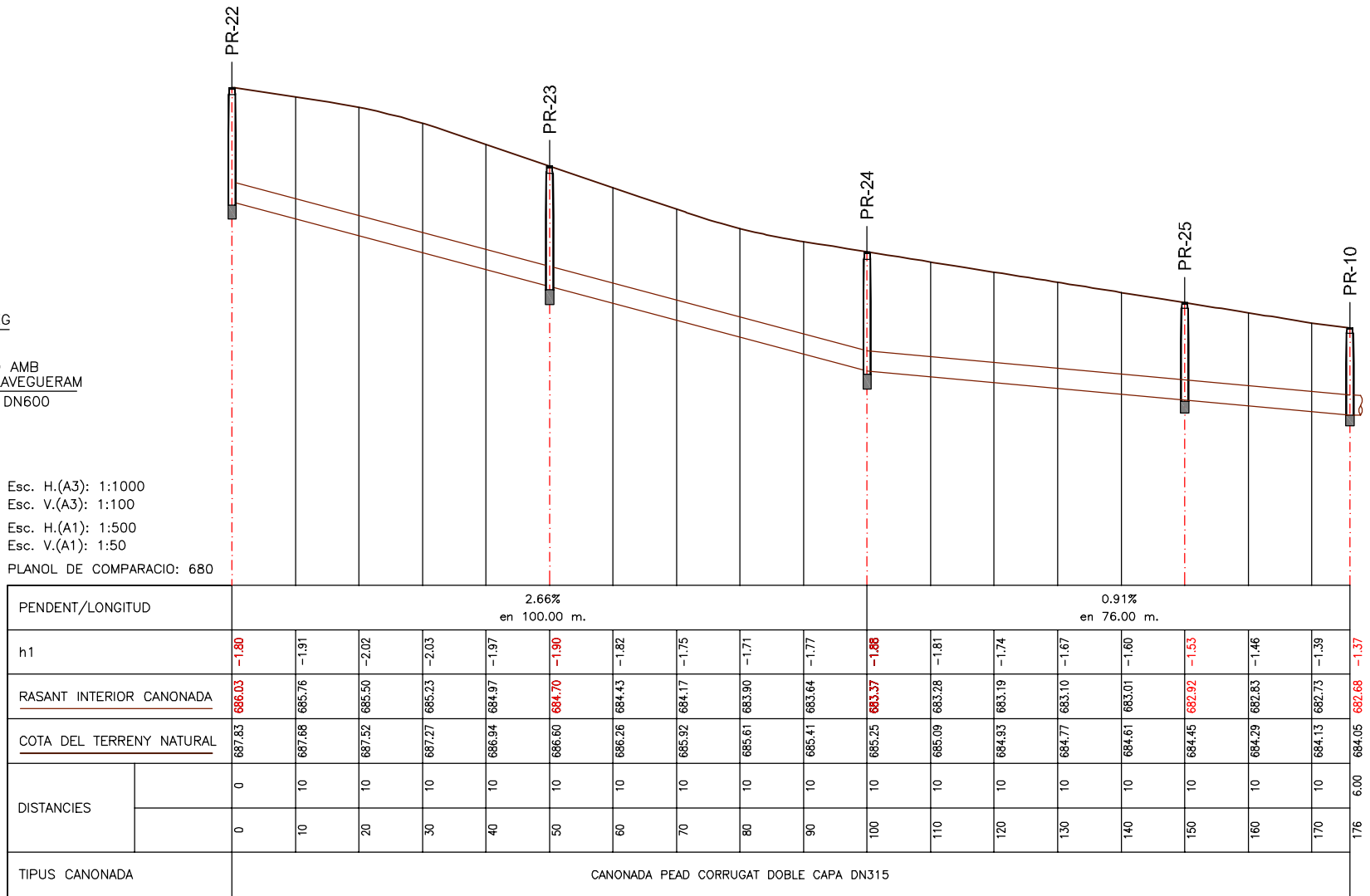
PLANTA GENERAL CARRER DE L' INSTITUT
ESCALA: 1/1000



ESQUEMA RASA TIPUS



NOTA: COTA VERMELLA = h1 + LLIT DE SORRA (10cm.)
PERFIL LONGITUDINAL DEL CARRER SINYELL VERD DEL PQ 0+000 AL PQ 0+94.68



NOTA: COTA VERMELLA = h1 + LLIT DE SORRA (10cm.)
PERFIL LONGITUDINAL DEL CARRER DE L' INSTITUT FINS CONNEXIO A XARXA EXISTENT DEL PQ 0+000 AL PQ 0+176

TITOL DEL PROJECTE:
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR SUD-1 AL T.M. DE LA SEU D'URGELL

EMPLAÇAMENT:
LA SEU D'URGELL

TITOL DEL PLANOL:
XARXA RESIDUALS
PLANTA I PERFIL LONGITUDINAL DEL CARRER DE SINYELL VERD DEL PQ 0+000 AL PQ 0+94.68
CARRER DE L'INSTITUT FINS A CONNEXIO A XARXA EXISTENT DEL PQ 0+000 AL PQ 0+176

PROMOTOR:
huls
La Seu d'Urgell

HABITATGE I URBANISME
LA SEU, S.L.
HULS, SL

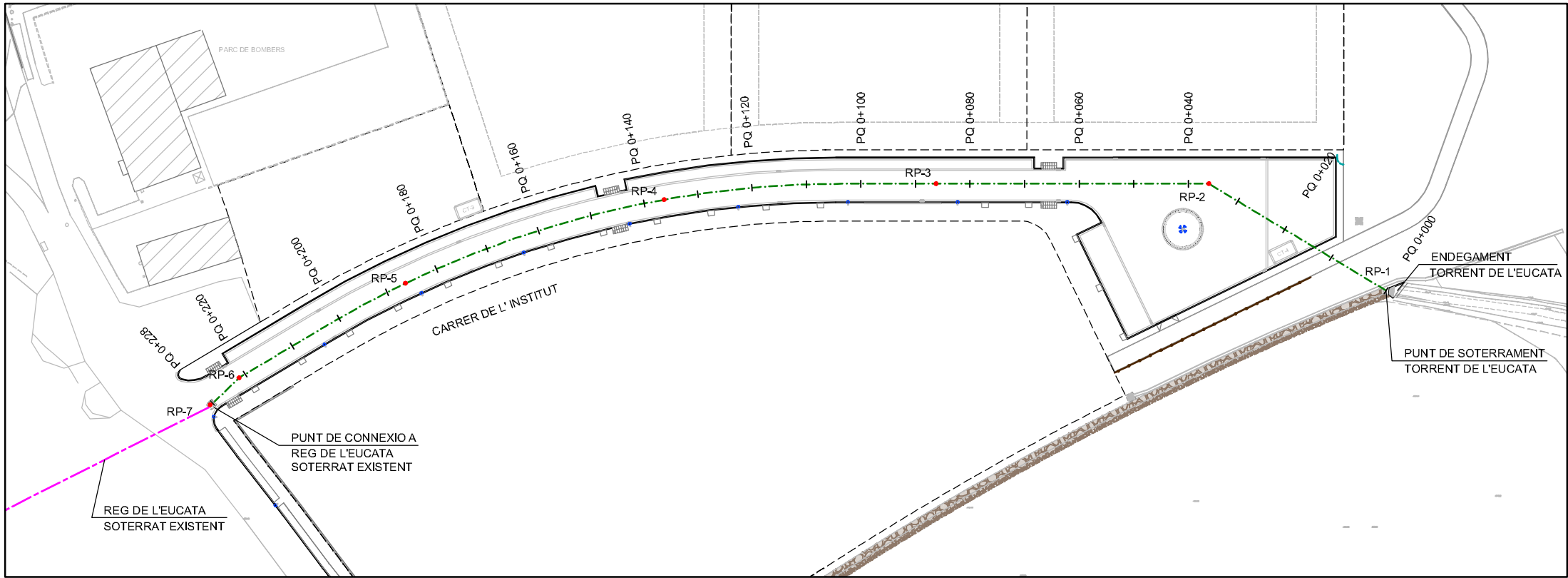
TECNIC AUTOR:
A-1 **Tecnologies**

JOAN A. ALBA I NAVARRO
ENGINYER DE CAMINS

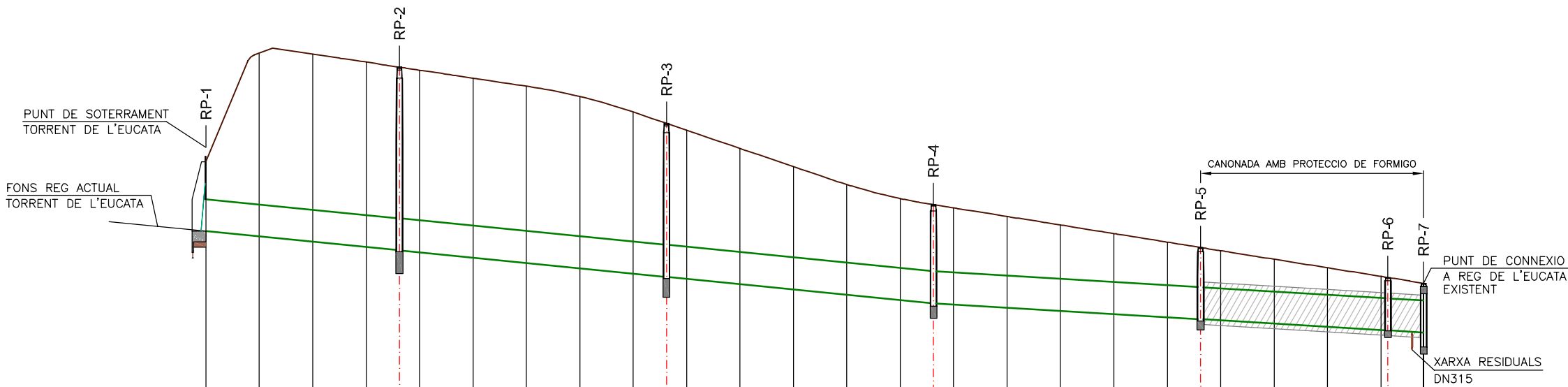
ESCALA: 1/1.000
0 5 10 20m

17.4

DATA:
JUNY 2012



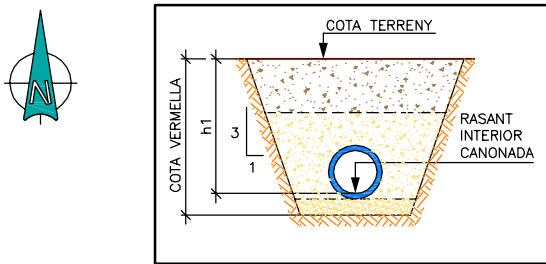
PLANTA GENERAL
ESCALA: 1/1.000



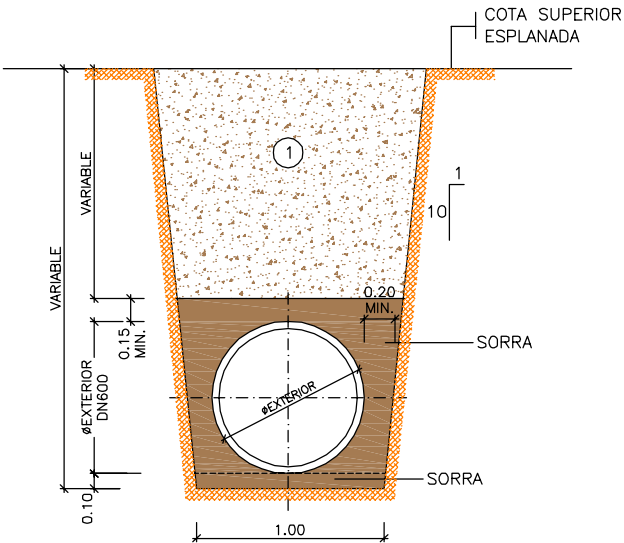
Esc. H.(A3): 1:1000
Esc. V.(A3): 1:100
Esc. H.(A1): 1:500
Esc. V.(A1): 1:50
PLANOL DE COMPARACIO: 680

PENDENT/LONGITUD		0.99% en 136.23 m.															0.59% en 41.77 m.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
h1		-1.31		-3.43		-3.51		-3.46		-3.43		-3.41		-3.36		-3.30		-3.21		-3.02		-2.87		-2.78		-2.54		-2.30		-2.06		-1.90		-1.84		-1.81		-1.71		-1.61		-1.50		-1.40		-1.34		-1.30		-1.20		-1.10		-1.00		-0.99		-0.92																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
RASANT INTERIOR CANONADA		686.21	684.90	688.23	684.80	688.06	684.60	684.54	684.50	687.91	684.31	684.21	684.11	684.05	684.01	683.91	683.81	683.71	683.61	683.55	683.53	683.41	683.35	683.29	683.26	683.23	683.17	683.11	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	683.05	683.01	68

NOTA: COTA VERMELLA = h1 + LLIT DE SORRA (10cm.)
PERFIL LONGITUDINAL DEL SOTERRAMENT REG DE L'EUCATA PQ 0+000 AL PQ 0+225.50

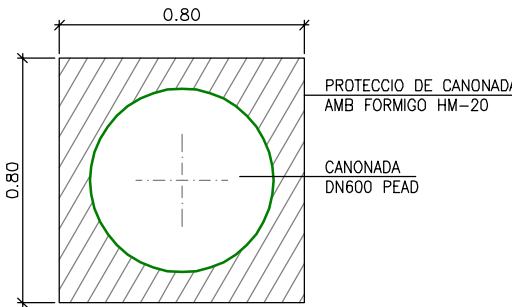


ESQUEMA RASA TIPUS



NOTA: REPLE DE LES RASES AMB MATERIAL TOLERABLE
COMPACTAT AL 95% P.M.

RASA TIPUS 1
CANONADA PEAD CORRUGAT DN 600mm
ESC. A3: 1/50



PROTECCIO DE CANONADA
ESCALA: 1/25

TITOL DEL PROJECTE:
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR SUD-1 AL T.M. DE LA SEU D'URGELL

EMPLAÇAMENT:
LA SEU D'URGELL

TITOL DEL PLANOL:
SOTERRAMENT REG DE L'EUCATA PLANTA I PERFIL LONGITUDINAL DEL PQ 0+000 AL PQ 0+228

PROMOTOR:
hils
La Seu d'Urgell

HABITATGE I URBANISME
LA SEU, S.L.
HILS, SL

TECNIC AUTOR:
A-1 Technologies

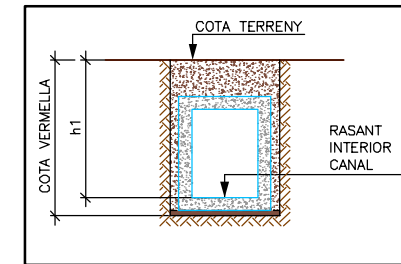
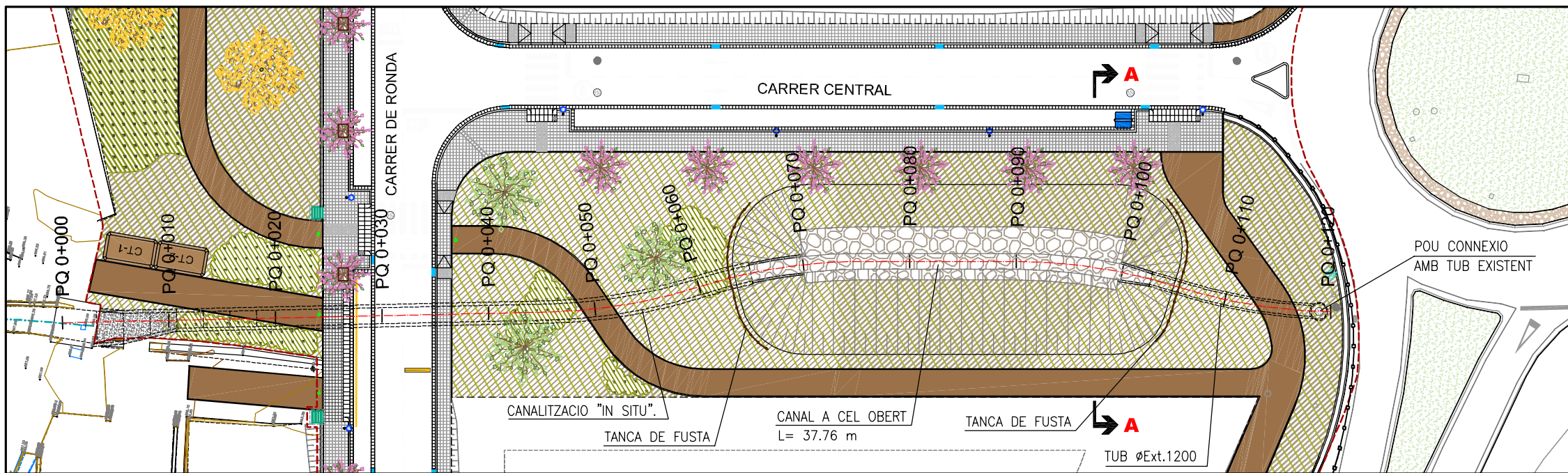
JOANA ALBA I NAVARRO
ENGINYER DE CAMINS

ESCALA: 1/1.000
0 5 10 20m

Nº DE PLANOL:

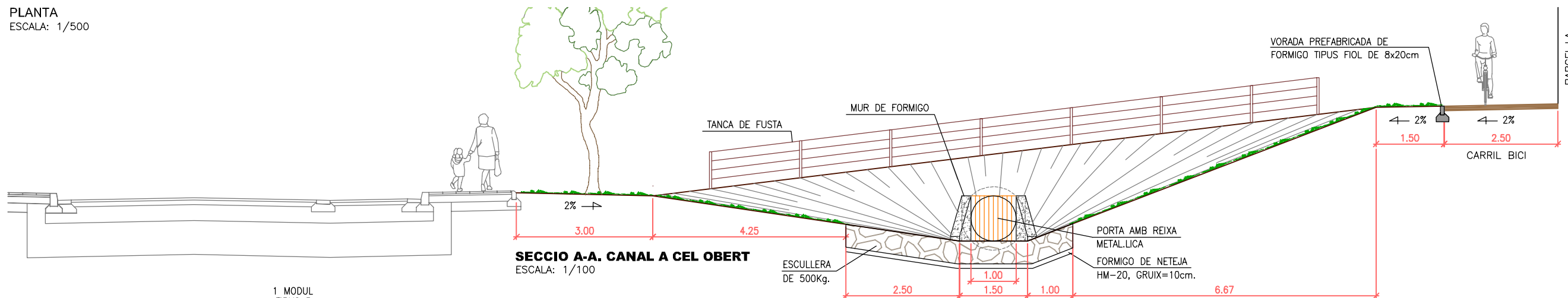
18

DATA:
JUNY 2012

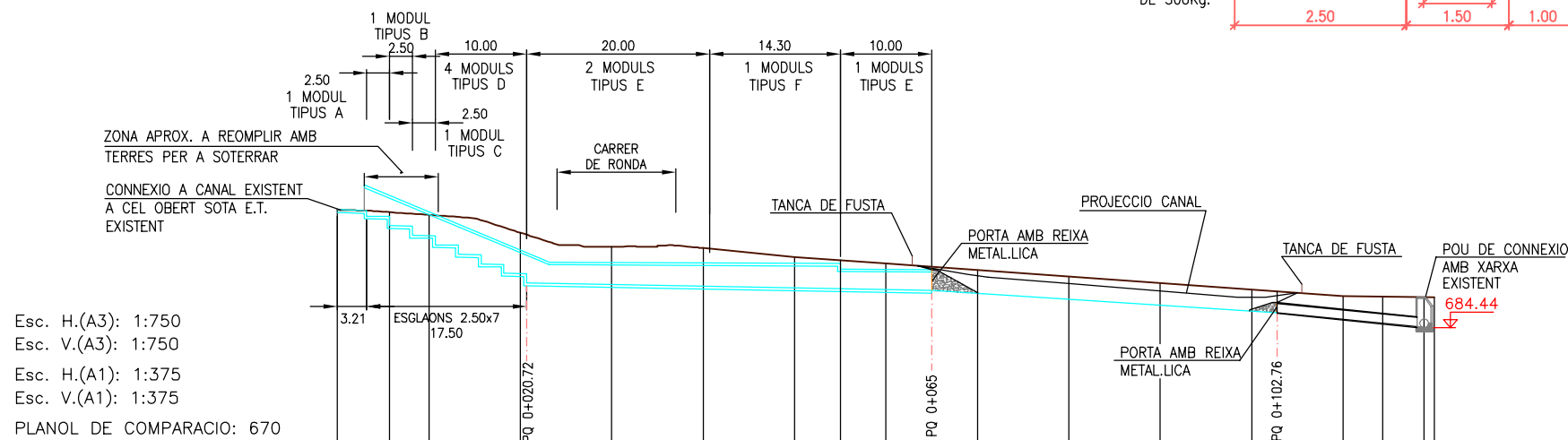


ESQUEMA RASA EN CANALITZACIO "IN SITU"
S/E

PLANTA
ESCALA: 1/500



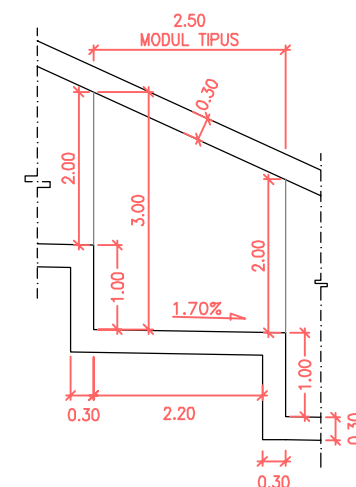
SECCIO A-A. CANAL A CEL OBERT
ESCALA: 1/100



Esc. H.(A3): 1:750
Esc. V.(A3): 1:750
Esc. H.(A1): 1:375
Esc. V.(A1): 1:375
PLANOL DE COMPARACIO: 670

PENDENT/LONGITUD		3.11% 3.21m.	45.16% 17.51m.	1.85% en 44.28 m.					6.41% en 37.76 m.					3.04% en 16.11 m.		
h1		0.00	-2.26	-5.50	-4.13	-4.18	-3.40	-3.15	-2.89	-2.62	-2.58	-2.50	-2.41	-2.34	-2.31	-2.52
RASANT INTERIOR CANAL		696.18	693.35	688.17	688.00	687.81	687.63	687.53	687.44	687.35	687.03	686.39	685.75	685.10	684.93	684.20
COTA DEL TERRENY		696.18	695.61	693.67	692.13	691.99	691.03	690.68	690.33	689.97	689.61	688.89	688.16	687.44	687.24	686.72
DISTANCIES	PARCIAIS	0	10	10	10	10	10	5	5	10	10	10	10	10	10	8.87
	A L'ORIGEN	0	10	20	30	40	50	55	60	70	80	90	100	110	118.87	120.00
TIPUS DE CANALITZACIO		CANALITZACIO "IN SITU". L=65.00m									CANALITZACIO CANALITZACIO A CEL OBERT. L=37.76m			CANONADA ØExt.1.200mm L=16.11		

NOTA: COTA VERMELLA = h1 + GRUIX ESCULLERA DE 50cm + FORMIGO DE NETEJA (10cm.). EN CANALITZACIO A CEL OBERT
NOTA: COTA VERMELLA = h1 + GRUIX CANAL "IN SITU" 30cm. + FORMIGO DE NETEJA (10cm.). EN CANALITZACIO "IN SITU".
PERFIL LONGITUDINAL DEL CANAL DEL PQ 0+000 AL PQ 0+118.87



DETALL SALT CANALITZACIO
TORRENT DEL CARRIL
ESC: 1/100

TITOL DEL PROJECTE:
**PROJECTE
D'URBANITZACIO
DEL SECTOR
SUD-1 AL
T.M. DE LA SEU
D'URGELL**

EMPLAÇAMENT:
LA SEU D'URGELL

TITOL DEL PLANOL:
CANALITZACIO
TORRENT DEL CARRIL
PLANTA I PERFIL
LONGITUDINAL
PQ 0+000 AL PQ 0+118.87

PROMOTOR:



HABITATGE I URBANISME
LA SEU, S.L.
HULS, S.L.

TECNIC AUTOR:



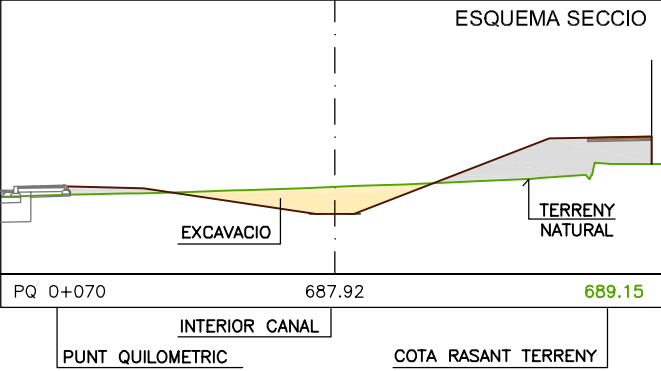
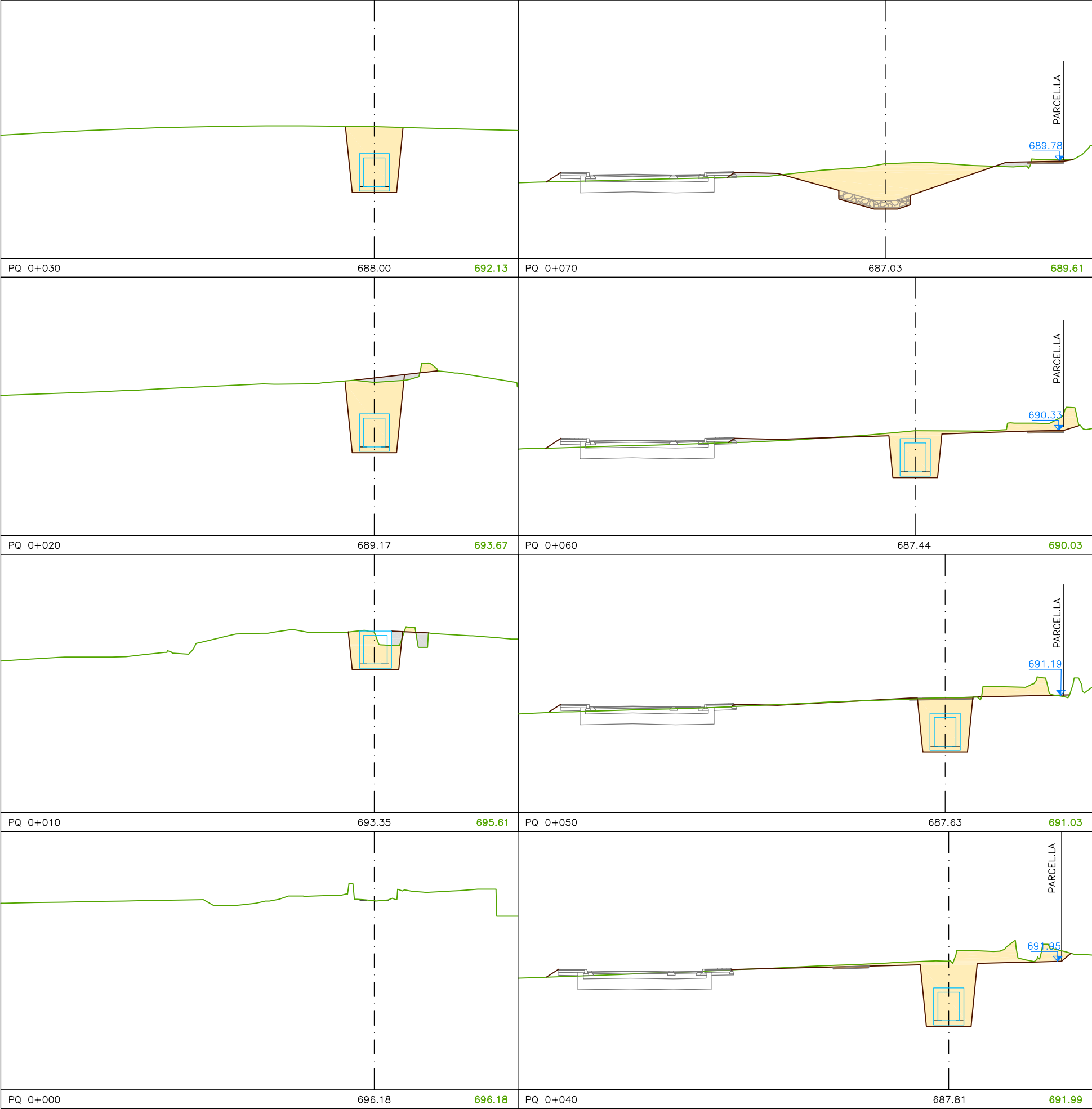
JOANA A. ALBA I NAVARRO
ENGINYER DE CAMINS

ESCALA DE
INDICADES

Nº DE PLANOL:

19.1

DATA:
JUNY 2012



CÀLCUL DEL VOLUM DE MOVIMENT DE TERRES CANALITZACIO TORRENT DEL CARRIL							
Projecte: Projecte d'urbanització del Sector Sud-1, al T.M. de La Seu d'Urgell							
PERFIL	SUPERFÍCIE DESMUNT	SUPERFÍCIE TERRAPLÈ	MITJA DESMUNT	MITJA TERRAPLÈ	DISTÀNCIA	VOLUM DESMUNT	VOLUM TERRAPLÈ
PQ 0+000	0,00	0,00	4,040	0,78	10,00	40,40	7,75
PQ 0+010	8,08	1,55	13,280	1,45	10,00	132,80	14,45
PQ 0+020	18,48	1,34	17,365	0,67	10,00	173,65	6,70
PQ 0+030	16,25	0,00	19,720	0,02	10,00	197,20	0,15
PQ 0+040	23,19	0,03	20,030	0,26	10,00	200,30	2,55
PQ 0+050	16,87	0,48	16,275	0,69	10,00	162,75	6,90
PQ 0+060	15,68	0,9	20,000	1,21	10,00	200,00	12,05
PQ 0+070	24,32	1,51	23,180	10,51	10,00	231,80	105,05
PQ 0+080	22,04	19,5	21,180	11,84	10,00	211,80	118,35
PQ 0+090	20,32	4,17	21,490	3,70	10,00	214,90	37,00
PQ 0+100	22,66	3,23	14,255	3,77	10,00	142,55	37,70
PQ 0+110	5,85	4,31	5,455	2,16	8,87	48,39	19,11
PQ 0+119	5,06	0,00					
TOTALS					118,87	1.956,54	367,76

MIDA DEL PLANOL DE COMPARACIO: 683

TÍTOL DEL PROJECTE:
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR SUD-1 AL T.M. DE LA SEU D'URGELL

EMPLAÇAMENT:
LA SEU D'URGELL

TÍTOL DEL PLANOL:
CANALITZACIO TORRENT DEL CARRIL
PERFIS TRANSVERSALS DEL PQ 0+000 AL PQ 0+070

PROMOTOR:

HABITATGE I URBANISME
LA SEU, S.L.
HIJLS, SL

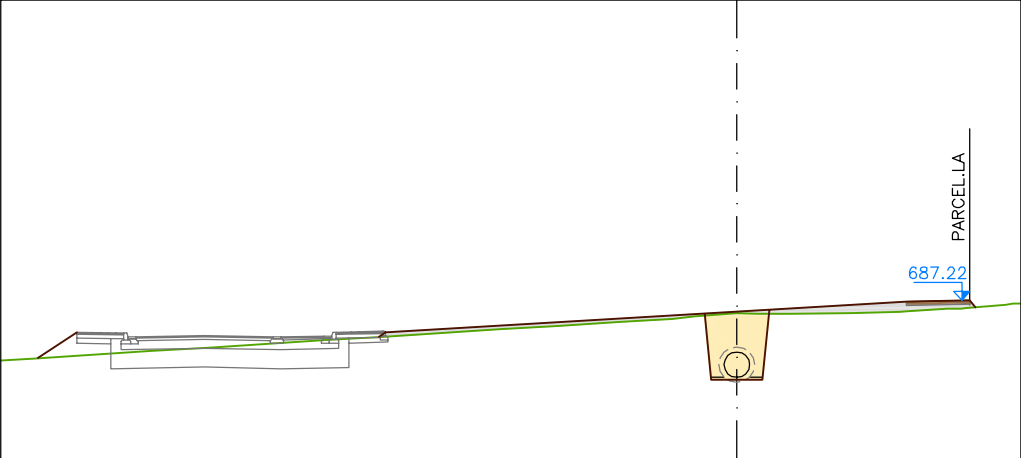
TECNIC AUTOR:

JOANA, ALBA I NAVARRO
ENGINYER DE CAMINS

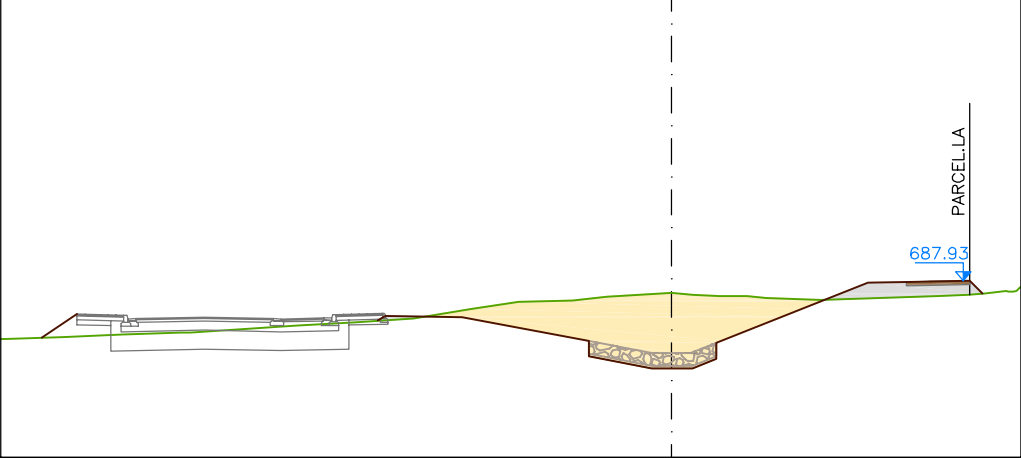
ESCALA: 1/300
0 1,50 3,00 6m

Nº DE PLANOL:
19.2

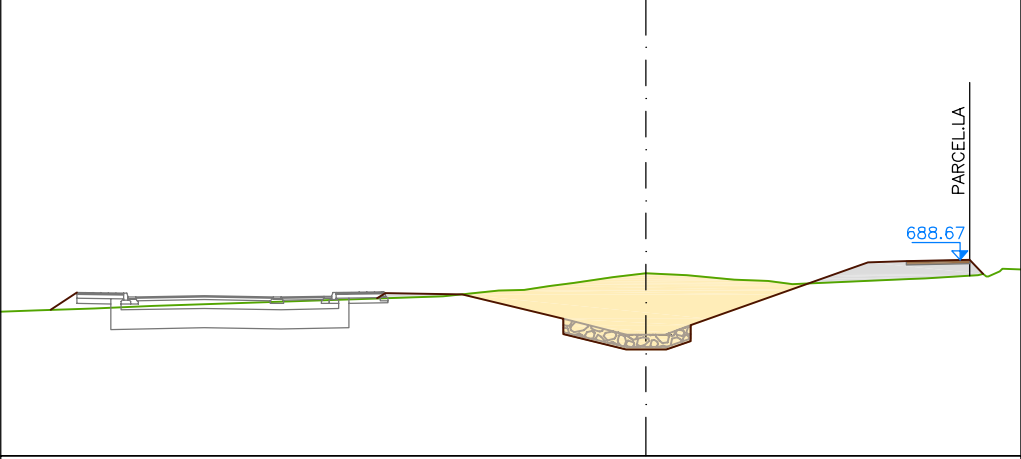
DATA:
JUNY 2012



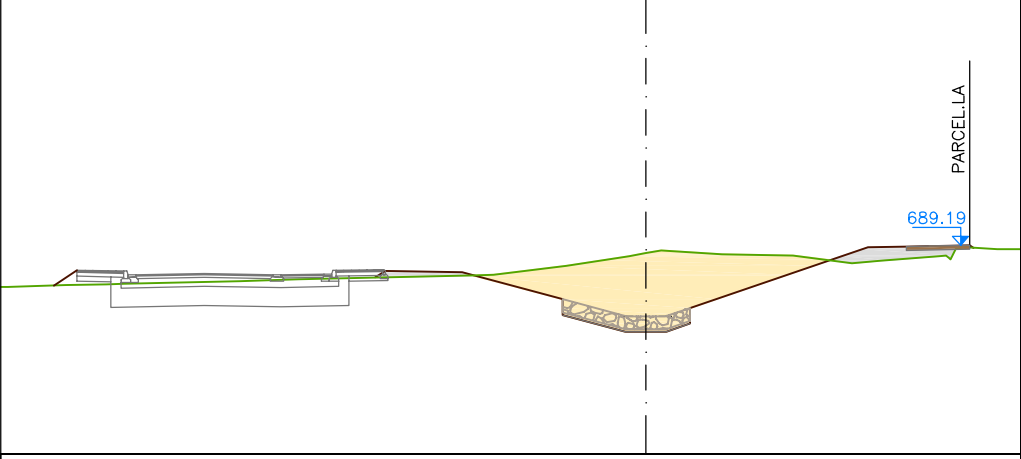
PQ 0+110 684.70 686.72



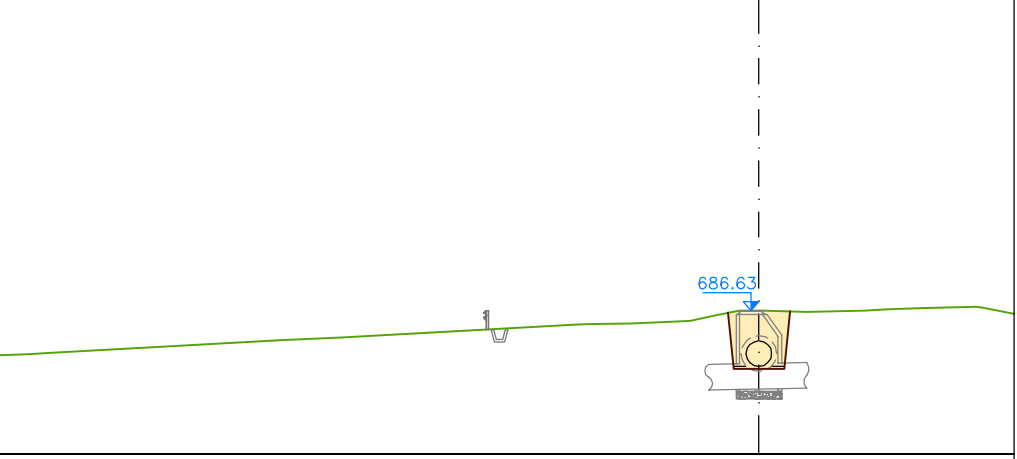
PQ 0+100 685.10 687.44



PQ 0+090 685.75 688.16

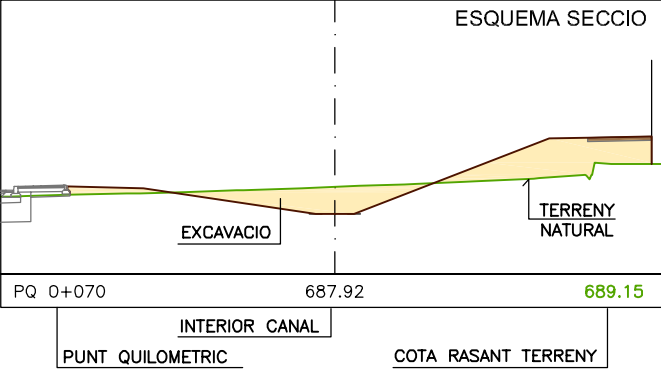


PQ 0+080 686.39 688.89



PQ 0+118.87 684.44 686.63

CÀLCUL DEL VOLUM DE MOVIMENT DE TERRES CANALITZACIO TORRENT DEL CARRIL							
Projecte: Projecte d'urbanització del Sector Sud-1, al T.M. de La Seu d'Urgell							
PERFIL	SUPERFÍCIE DESMUNT	SUPERFÍCIE TERRAPLÉ	MITJA DESMUNT	MITJA TERRAPLÉ	DISTÀNCIA	VOLUM DESMUNT	VOLUM TERRAPLÉ
PQ 0+000	0,00	0,00	4,040	0,78	10,00	40,40	7,75
PQ 0+010	8,08	1,55	13,280	1,45	10,00	132,80	14,45
PQ 0+020	18,48	1,34	17,365	0,67	10,00	173,65	6,70
PQ 0+030	16,25	0,00	19,720	0,02	10,00	197,20	0,15
PQ 0+040	23,19	0,03	20,030	0,26	10,00	200,30	2,55
PQ 0+050	16,87	0,48	16,275	0,69	10,00	162,75	6,90
PQ 0+060	15,68	0,9	20,000	1,21	10,00	200,00	12,05
PQ 0+070	24,32	1,51	23,180	10,51	10,00	231,80	105,05
PQ 0+080	22,04	19,5	21,180	11,84	10,00	211,80	118,35
PQ 0+090	20,32	4,17	21,490	3,70	10,00	214,90	37,00
PQ 0+100	22,66	3,23	14,255	3,77	10,00	142,55	37,70
PQ 0+110	5,85	4,31	5,455	2,16	8,87	48,39	19,11
PQ 0+119	5,06	0,00					
			TOTALS		118,87	1.956,54	367,76



MIDA DEL PLANOL DE COMPARACIO: 681

TÍTOL DEL PROJECTE:
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR SUD-1 AL T.M. DE LA SEU D'URGELL

EMPLAÇAMENT:
LA SEU D'URGELL

TÍTOL DEL PLANOL:
CANALITZACIO TORRENT DEL CARRIL
PERFILS TRANSVERSALS DE PQ 0+080 AL PQ 0+118.87

PROMOTOR:

HABITATGE I URBANISME LA SEU, S.L.
HIJLS, SL

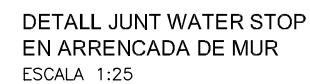
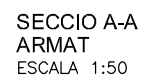
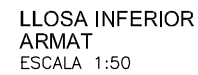
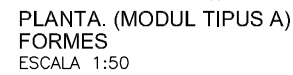
TECNIC AUTOR:


JOANA A. ALBA I NAVARRO
ENGINYER DE CAMINS

ESCALA AX: 1/300
0 1,50 3,00 6m

Nº DE PLANOL:
19.3

DATA:
JUNY 2012



MODUL TIPUS A								
POSICIO	Ø mm	NUM. PECES	LONGITUD m	FORMA L=cm	LONGITUD TOTAL m	PES Kg/m	PES Kg	
1	10	20	0.36 - 2.99		45.38	0.62	27.98	
2	10	10	1.10 - 3.35		26.51	0.62	16.34	
3	10	10	1.17 - 3.01		27.61	0.62	17.02	
4	12	10	1.33 - 3.05		28.49	0.89	25.30	
5	10	7	1.32		9.24	0.62	5.69	
6	10	8	1.30		10.41	0.62	6.42	
7	12	15	0.80 - 3.30		38.81	0.89	34.46	
8	12	10	1.08 - 3.33		26.28	0.89	23.33	
9	12	9	1.28 - 3.05		25.26	0.89	22.43	
10	12	12	1.21 - 3.05		34.10	0.89	30.27	
11	12	7	1.25		8.73	0.89	7.75	
12	12	8	1.23		9.84	0.89	8.73	
13	10	10	2.34		23.43	0.62	14.45	
14	10	10	0.69		6.86	0.62	4.23	
15	10	10	2.25		22.48	0.62	13.86	
16	10	10	0.69		6.86	0.62	4.23	
17	8	13	2.98		38.71	0.39	15.28	
18	8	14	2.98		41.69	0.39	16.45	
19	10	9	1.31		11.76	0.62	7.25	
20	10	9	1.21		10.90	0.62	6.72	
21	10	9	0.69		6.17	0.62	3.81	
22	10	10	2.34		23.43	0.62	14.45	
23	10	10	0.69		6.86	0.62	4.23	
24	10	10	2.25		22.48	0.62	13.86	
25	10	10	0.69		6.86	0.62	4.23	
26	8	10	3.03		30.31	0.39	11.96	
27	8	14	3.03		42.44	0.39	16.75	
28	10	9	1.31		11.76	0.62	7.25	
29	10	9	1.21		10.90	0.62	6.72	
30	10	9	0.69		6.17	0.62	3.81	
					ø8	153.15	0.39	60.44
					ø10	296.07	0.62	182.55
					ø12	171.51	0.89	152.27
B 500 S, Control Normal						Peso total	395.26	
						Peso total con mermas (10.00%)	434.76	

**PROJECTE
D'URBANITZACIÓ
DEL SECTOR
SUD-1 AL
T.M. DE LA SEU
D'URGELL**

EMPLAÇAMENT:
LA SEU D'URGELL

TITOL DEL PLANOL:

CANALITZACIO
TORRENT DEL CARRIL
FORMES I ARMATS
MODUL TIPUS A

PROMOTER:



HABITATGE | URBANISME
LA SEU, S.L.
HIJLS, SL

TECNIC AUTOR:

A-H Technologies

John A. Allen

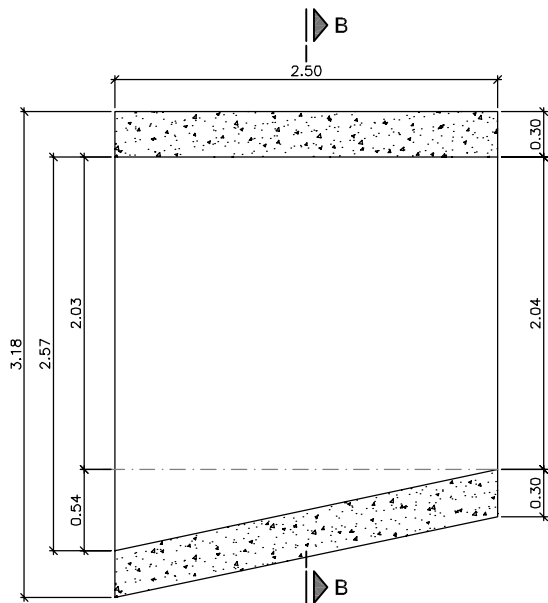
JOANA, ALBA I NAVARRO
ENGINEER DE CAMINS

ESCALA A2: 1/50

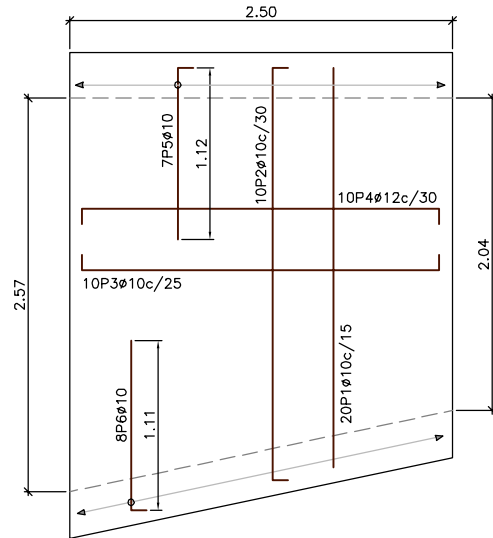
0 0,25 0,50 1m

19.4

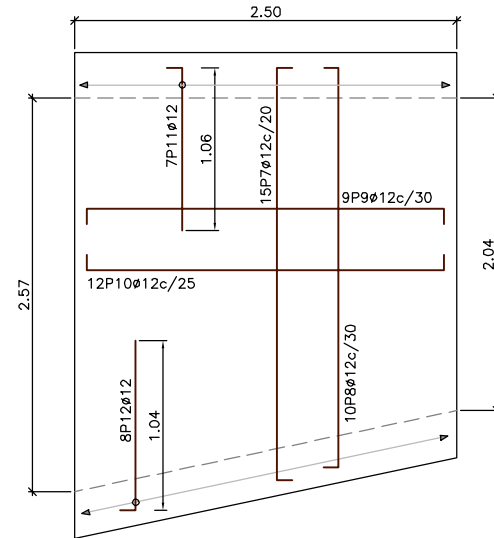
DATA: JUNY 2012



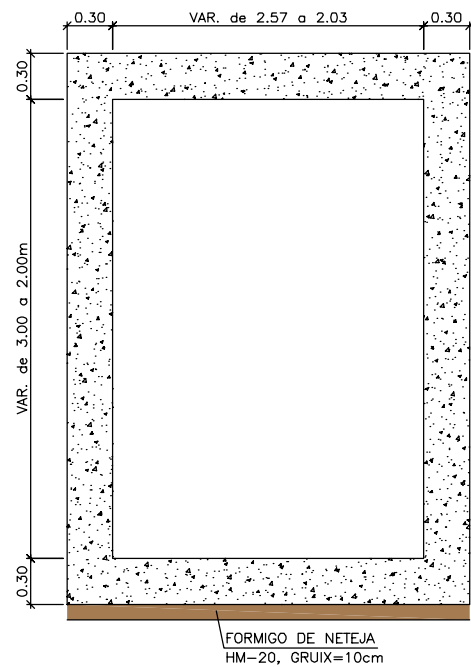
PLANTA (MODUL TIPUS B)
FORMES
ESCALA 1:50



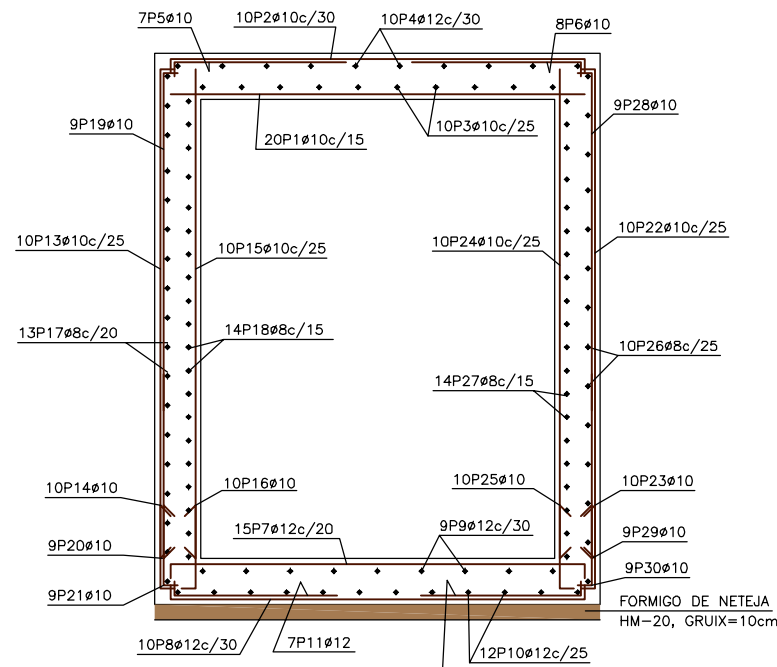
LLOSA SUPERIOR
ARMAT
ESCALA 1:50



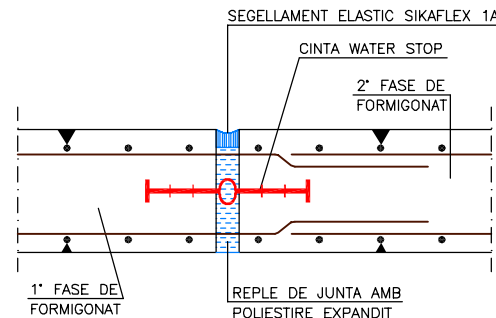
LLOSA INFERIOR
ARMAT
ESCALA 1:50



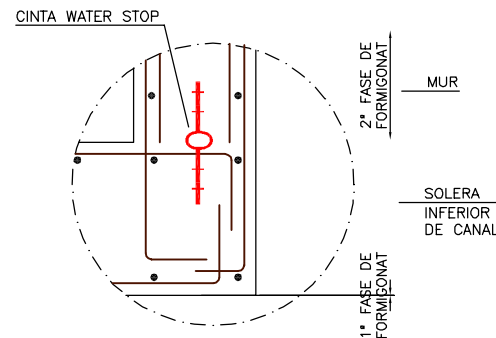
SECCIO B-B
FORMES
ESCALA 1:50



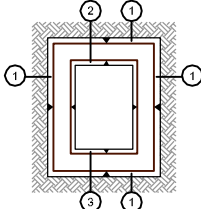
SECCIO B-B
ARMAT
ESCALA 1:50



DETALL JUNT WATER STOP EN MUR
ESCALA 1:25



DETALL JUNT WATER STOP
EN ARRENCADA DE MUR
ESCALA 1:25

CARACTERISTIQUES DELS MATERIALS				
FORMIGO	CANAL	Resistencia característica:	25 N/mm²	Coeficient Mínimab γ _c = 1,15
	HA-30/B/20/IIa	Vida útil:	50 anys	
		Tipus de ciment:	CEM I	
		Maxima relacio a/c:	0.60	
		Minim contingut ciment:	275 kg/m³	
	Assentament con d'Abrams:	6-9 cm		
	FORMIGO DE NETEJA:	HL-D-150/B/20		
ACER	ACER CORRUGAT	Limit elastic:	500 N/mm²	Coef. Mín. γ _s = 1,15
	B 500 S	Allargament de ruptura:	≥ 12%	
RECUBRIMIENTOS NOMINALES (HE-98)				
		① ② ③ -Recubrimient lateral contacte amb terreny -Recubrimient en llosa superior -Recubrimient en llosa inferior → 70 mm → 40 mm → 70 mm		

MODUL TIPUS B									
POSICIO	Ø mm	NUM. PECES	LONGTUD m	FORMA L=cm	LONGTUD TOTAL m	PES Kg/m	PES Kp		
1	10	20	0.36 - 2.99	36 - 299	45.38	0.62	27.98		
2	10	10	1.10 - 3.35	71 - 296	26.51	0.62	16.34		
3	10	10	1.17 - 3.01	61 - 245	27.61	0.62	17.02		
4	12	10	1.33 - 3.05	73 - 245	28.49	0.89	25.30		
5	10	7	1.32	112	9.24	0.62	5.69		
6	10	8	1.30	111	10.41	0.62	6.42		
7	12	15	0.80 - 3.30	47 - 297	38.81	0.89	34.46		
8	12	10	1.08 - 3.33	71 - 296	26.28	0.89	23.33		
9	12	9	1.28 - 3.05	68 - 245	25.26	0.89	22.43		
10	12	12	1.21 - 3.05	61 - 245	34.10	0.89	30.27		
11	12	7	1.25	106	8.73	0.89	7.75		
12	12	8	1.23	104	9.84	0.89	8.73		
13	10	10	2.34	224	23.43	0.62	14.45		
14	10	10	0.69	59	6.86	0.62	4.23		
15	10	10	2.25	225	22.48	0.62	13.86		
16	10	10	0.69	59	6.86	0.62	4.23		
17	8	13	2.98	240	38.71	0.39	15.28		
18	8	14	2.98	240	41.69	0.39	16.45		
19	10	9	1.31	121	11.76	0.62	7.25		
20	10	9	1.21	121	10.90	0.62	6.72		
21	10	9	0.69	59	6.17	0.62	3.81		
22	10	10	2.34	224	23.43	0.62	14.45		
23	10	10	0.69	59	6.86	0.62	4.23		
24	10	10	2.25	225	22.48	0.62	13.86		
25	10	10	0.69	59	6.86	0.62	4.23		
26	8	10	3.03	245	30.31	0.39	11.96		
27	8	14	3.03	245	42.44	0.39	16.75		
28	10	9	1.31	121	11.76	0.62	7.25		
29	10	9	1.21	121	10.90	0.62	6.72		
30	10	9	0.69	59	6.17	0.62	3.81		
					Ø8	153.15	0.39	60.44	
					Ø10	296.07	0.62	182.55	
					Ø12	171.51	0.89	152.27	
B 500 S, Control Normal					Peso total		395.26		
					Peso total con mermas (10.00%)		434.79		

TITOL DEL PROJECTE:
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR SUD-1 AL T.M. DE LA SEU D'URGELL

EMPLAÇAMENT:
LA SEU D'URGELL

TITOL DEL PLANEL:
CANALITZACIÓ TORRENT DEL CARRIL FORMES I ARMATS MODUL TIPUS B

PROMOTOR:
huls
La Seu d'Urgell

HABITATGE I URBANISME
LA SEU, S.L.
HULS, S.L.

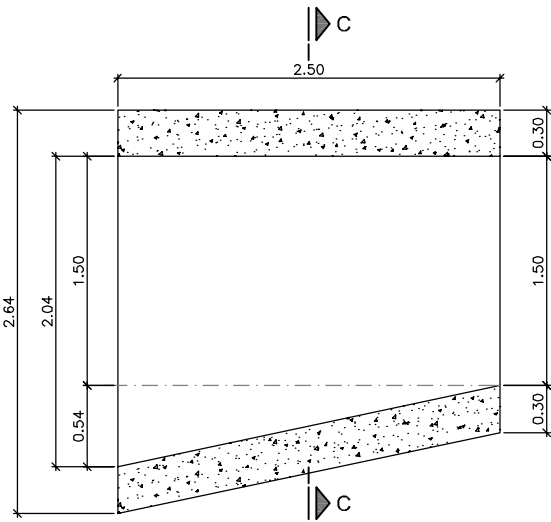
TECNIC AUTOR:
A-1 Technologies

JOAN A. ALBA I NAVARRO
ENGINYER DE CAMINS

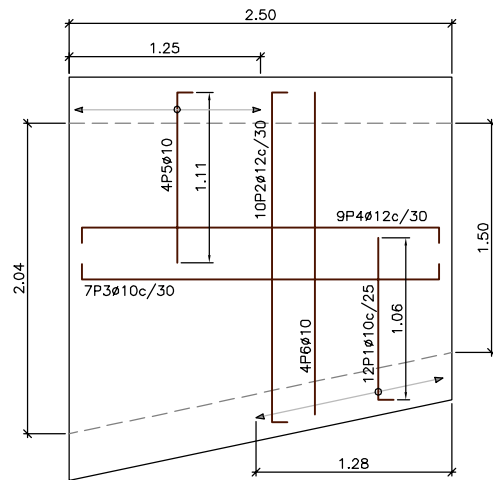
ESCALA: 1/50
0 0.25 0.50 1m

Nº DE PLANEL:
19.5

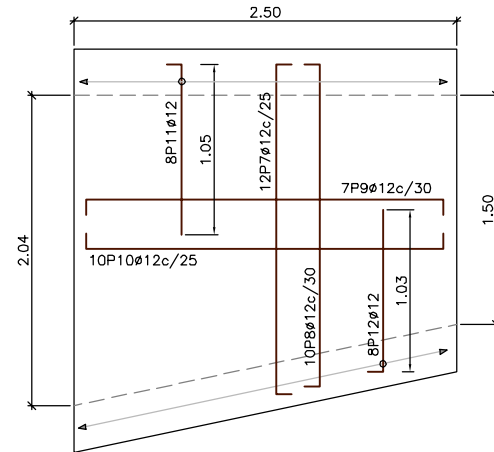
DATA:
JUNY 2012



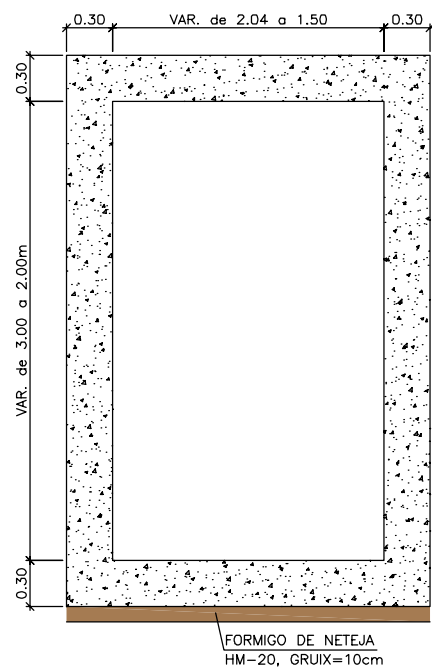
PLANTA. (MODUL TIPUS C)
FORMES
ESCALA 1:50



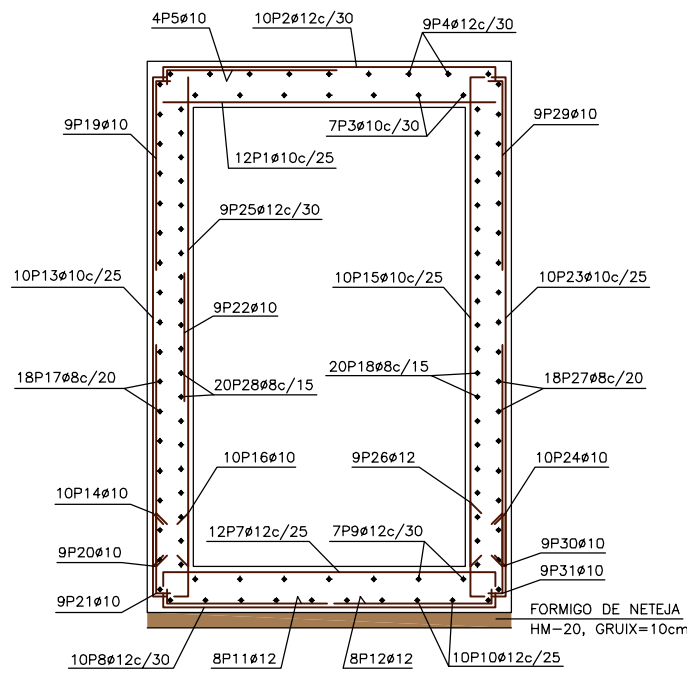
LLOSA SUPERIOR
ARMAT
ESCALA 1:50



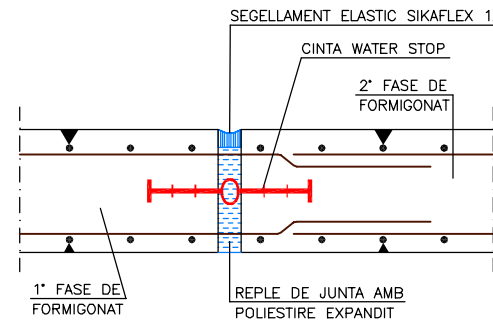
LLOSA INFERIOR
ARMAT
ESCALA 1:50



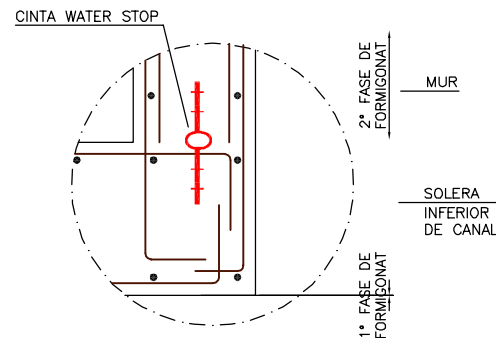
SECCIO C-C
FORMES
ESCALA 1:50



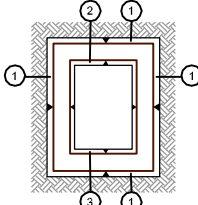
SECCIO C-C
ARMAT
ESCALA 1:50



DETALL JUNT WATER STOP EN MUR
ESCALA 1:25



DETALL JUNT WATER STOP
EN ARRENCADA DE MUR
ESCALA 1:25

CARACTERISTIQUES DELS MATERIALS				
FORMIGO	CANAL	Resistencia característica:	25 N/mm²	Coeficient Minicamb $\gamma_{\text{red}} = 1,1$
	HA-30/B/20/IIa	Vida útil:	50 anys	
		Típus de ciment:	CEM I	
		Maxima relacio a/c:	0.60	
		Minim contingut ciment:	275 kg/m³	
	Assentament con d'Abrams:	6-9 cm		
	FORMIGO DE NETEJA:	HL-D-150/B/20		
ACER	ACER CORRUGAT	Limit elastic:	500 N/mm²	Coef. Min. $\gamma_{\text{red}} = 1,1$
	B 500 S	Allargament de ruptura:	≥ 12%	
RECUBRIMIENTOS NOMINALES (HE-98)				
		① ② ③ -Recubrimient lateral contacte amb terreny -Recubrimient en losa superior -Recubrimient en losa inferior → 70 mm → 40 mm → 70 mm		

MODUL TIPUS C									
POSICIO	Ø mm	NUM. PECES	LONGITUD m	FORMA L=cm	LONGITUD TOTAL m	PES Kg/m	PES Kp		
1	10	12	0.57 - 2.46	57 - 246	22.83	0.62	14.07		
2	12	1	1.33	70	1.33	0.89	1.18		
12	7	2.68 - 3.05	205 - 242	32	20.04	0.89	17.79		
12	2	1.30 - 2.64	67 - 201	20	3.94	0.89	3.50		
3	10	7	1.23 - 3.00	68 - 245	18.82	0.62	11.61		
4	12	9	1.26 - 3.05	66 - 245	25.17	0.89	22.34		
5	10	4	1.30	111	5.22	0.62	3.22		
6	10	4	1.26	106	5.03	0.62	3.10		
7	12	12	0.89 - 2.78	56 - 245	26.65	0.89	23.66		
8	12	10	1.04 - 2.79	67 - 242	22.71	0.89	20.16		
9	12	7	1.28 - 3.05	68 - 245	19.17	0.89	17.02		
10	12	10	1.19 - 3.05	59 - 245	27.95	0.89	24.82		
11	12	8	1.23	105	9.86	0.89	8.76		
12	12	8	1.22	103	9.72	0.89	8.63		
13	10	10	3.34	324	33.41	0.62	20.60		
14	10	10	0.69	59	6.86	0.62	4.23		
15	10	10	3.25	325	32.46	0.62	20.01		
16	10	10	0.69	59	6.86	0.62	4.23		
17	8	18	2.98	240	53.60	0.39	21.15		
18	8	20	2.98	240	59.56	0.39	23.50		
19	10	9	1.33	123	12.00	0.62	7.40		
20	10	9	1.45	145	13.09	0.62	8.07		
21	10	9	0.69	59	6.17	0.62	3.81		
22	10	9	1.67	167	15.03	0.62	9.27		
23	10	10	3.34	324	33.41	0.62	20.60		
24	10	10	0.69	59	6.86	0.62	4.23		
25	12	9	3.35	324	30.16	0.89	26.78		
26	12	9	0.77	66	6.89	0.89	6.11		
27	8	18	3.03	245	54.60	0.39	21.54		
28	8	20	3.03	245	60.67	0.39	23.94		
29	10	9	1.33	123	12.00	0.62	7.40		
30	10	9	1.45	145	13.09	0.62	8.07		
31	10	9	0.69	59	6.17	0.62	3.81		
					Ø8	228.43	0.39	90.13	
					Ø10	249.31	0.62	153.73	
					Ø12	203.59	0.89	180.75	
B 500 S, Control Normal					Peso total			424.61	
					Peso total con mermas (10.00%)			467.07	

TITOL DEL PROJECTE:
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR SUD-1 AL T.M. DE LA SEU D'URGELL

EMPLAÇAMENT:
LA SEU D'URGELL

TITOL DEL PLÀNOL:
CANALITZACIÓ TORRENT DEL CARRIL FORMES I ARMATS MODUL TIPUS C

PROMOTOR:

HABITATGE I URBANISME
LA SEU, S.L.
HULS, SL

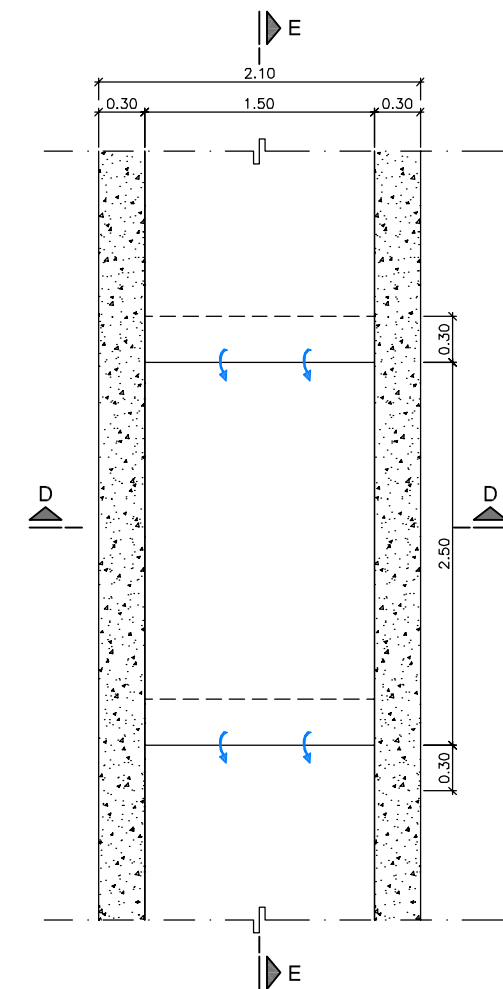
TECNIC AUTOR:

JOAN A. ALBA I NAVARRO
ENGINYER DE CAMINS

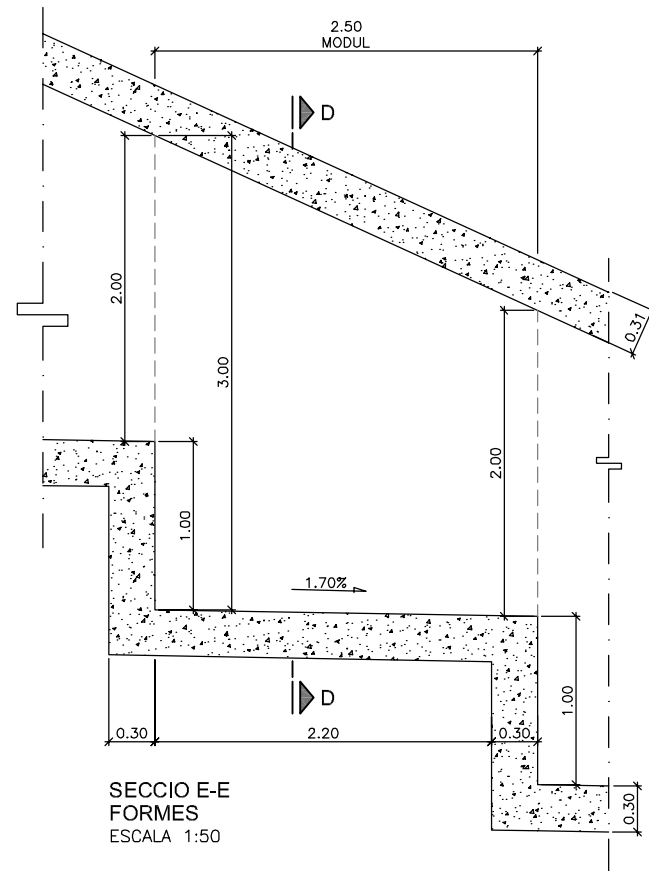
ESCALA: 1/50

Nº DE PLÀNOL:
19.6

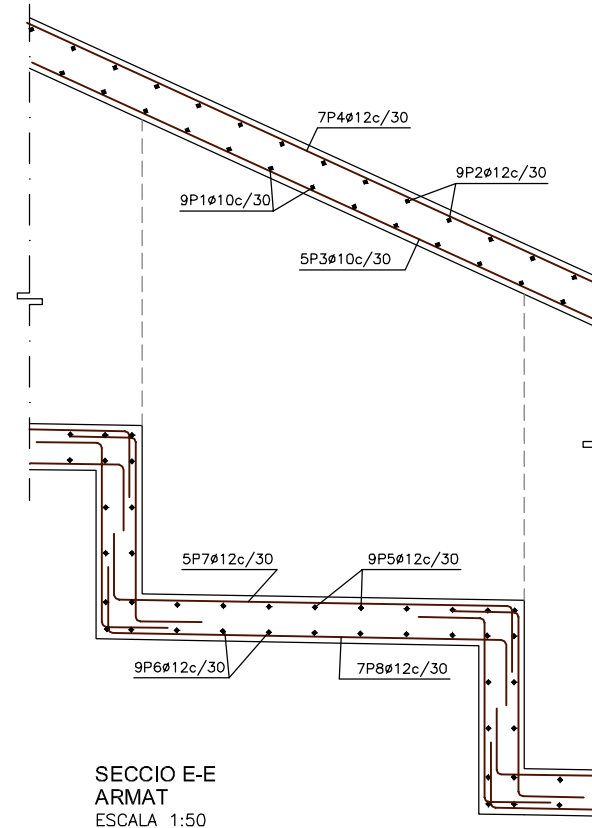
DATA:
JUNY 2012



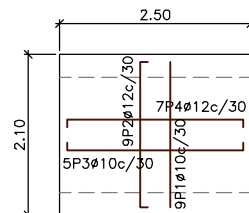
PLANTA. (MODUL TIPUS D)
FORMES
ESCALA 1:50



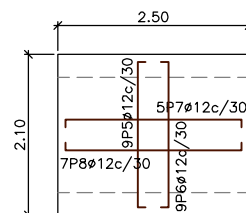
SECCIO E-E
FORMES
ESCALA 1:50



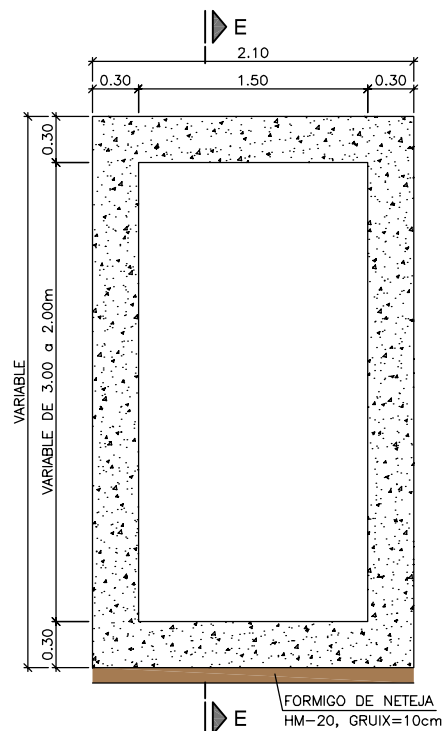
SECCIO E-E
ARMAT
ESCALA 1:50



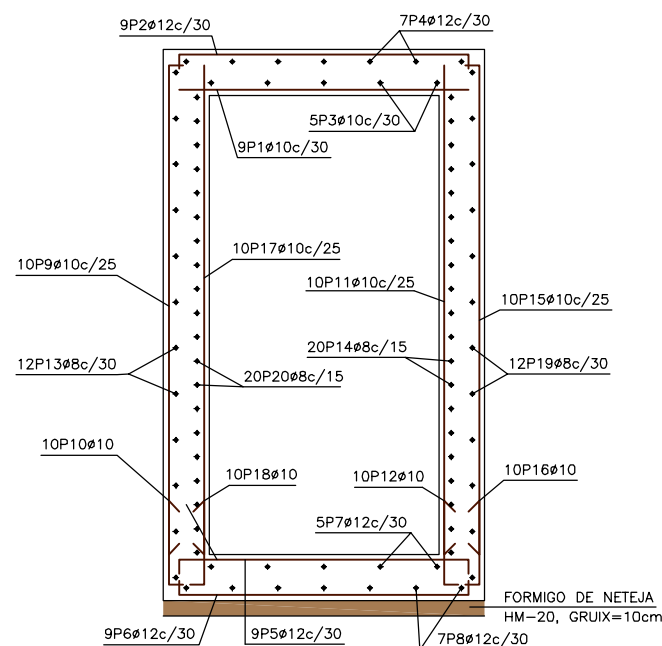
PLANTA LLOSA SUPERIOR
ARMAT
ESCALA 1:100



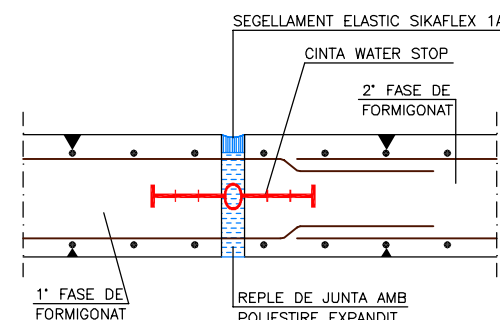
PLANTA LLOSA INFERIOR
ARMAT
ESCALA 1:100



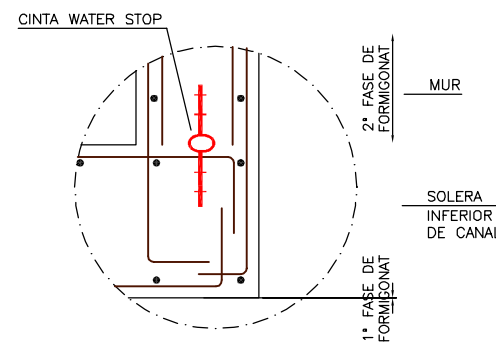
SECCIO D-D
FORMES
ESCALA 1:50



SECCIO D-D
ARMAT
ESCALA 1:50

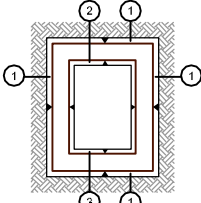


DETALL JUNT WATER STOP EN MUR
ESCALA 1:25



DETALL JUNT WATER STOP
EN ARRENCADA DE MUR
ESCALA 1:25

CARACTERISTIQUES DELS MATERIALS					
FORMIGO	CANAL	HA-30/B/20/IIa	Resistencia característica:	25 N/mm²	Coeficient Minorador $\gamma_c = 1.5$
			Vida útil:	50 anys	
			Tipus de ciment:	CEM I	
			Maxima relacio a/c:	0.60	
			Minim contingut ciment:	275 kg/m³	
			Assentament con d'Abrams:	6-9 cm	
FORMIGO DE NETEJA:			HL-D-150/B/20		
ACER	ACER CORRUGAT	B 500 S	Limit elastic:	500 N/mm²	Coef. Min. $\gamma_s = 1.15$
			Allargament de ruptura:	≥ 12%	

RECUBRIMIENTOS NOMINALES (HE-98)			
	1	-Recobrimient lateral contacte amb terreny	70 mm
	2	-Recobrimient en llosa superior	40 mm
	3	-Recobrimient en llosa inferior	70 mm

MODUL TIPUS D									
POSICIO	Ø mm	NUM. PECES	LONGITUD m	FORMA L=cm	LONGITUD TOTAL m	PES Kg/m	PES Kp		
1	10	9	1.99	199	17.95	0.62	11.06		
2	12	9	2.61	198	23.51	0.89	20.87		
3	10	5	2.97	242	14.86	0.62	9.16		
4	12	7	3.02	242	21.13	0.89	18.76		
5	12	9	2.31	198	20.81	0.89	18.47		
6	12	9	2.35	198	21.17	0.89	18.79		
7	12	5	3.02	242	15.09	0.89	13.40		
8	12	7	3.02	242	21.13	0.89	18.76		
9	10	10	3.34	324	33.41	0.62	20.60		
10	10	10	0.69	59	6.86	0.62	4.23		
11	10	10	3.25	325	32.46	0.62	20.01		
12	10	10	0.69	59	6.86	0.62	4.23		
13	8	12	3.00	242	36.02	0.39	14.21		
14	8	20	3.00	242	60.04	0.39	23.69		
15	10	10	3.34	324	33.41	0.62	20.60		
16	10	10	0.69	59	6.86	0.62	4.23		
17	10	10	3.25	325	32.46	0.62	20.01		
18	10	10	0.69	59	6.86	0.62	4.23		
19	8	12	3.00	242	36.02	0.39	14.21		
20	8	20	3.00	242	60.04	0.39	23.69		
					Ø8	192.12	0.39	75.80	
					Ø10	191.99	0.62	118.36	
					Ø12	122.84	0.89	109.05	
B 500 S, Control Normal					Peso total		303.21		
					Pes total amb minvarments (10.00%)		333.53		

TITOL DEL PROJECTE:
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR SUD-1 AL T.M. DE LA SEU D'URGELL

EMPLAÇAMENT:
LA SEU D'URGELL

TITOL DEL PLÀNOL:
CANALITZACIÓ TORRENT DEL CARRIL FORMES I ARMATS MODUL TIPUS D

PROMOTOR:

HABITATGE I URBANISME
LA SEU, S.L.
HULS, S.L.

TECNIC AUTOR:

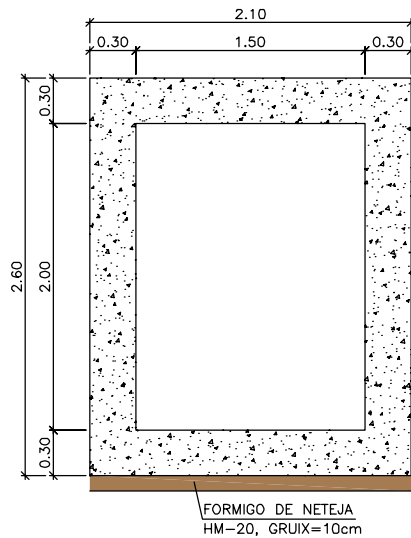
JOANA A. ALBA I NAVARRO
ENGINYER DE CAMINS

ESCALA: 1/50
0 0.25 0.50 1m

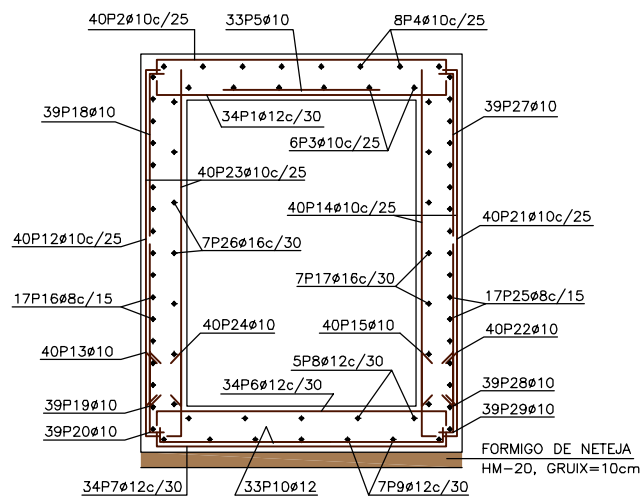
Nº DE PLÀNOL:

19.7

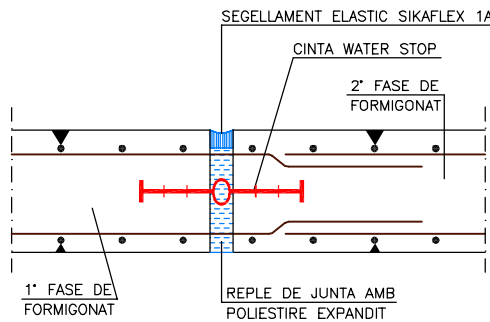
DATA:
JUNY 2012



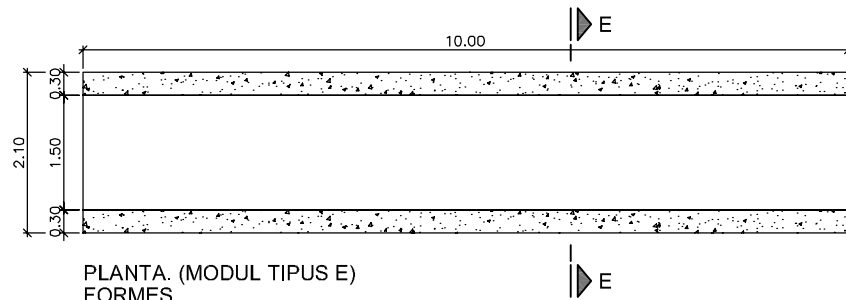
SECCIO E-E
FORMES
ESCALA 1:50



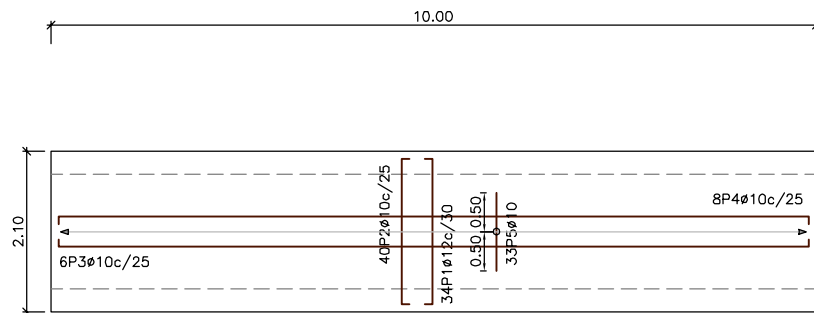
SECCIO E-E
ARMAT
ESCALA 1:50



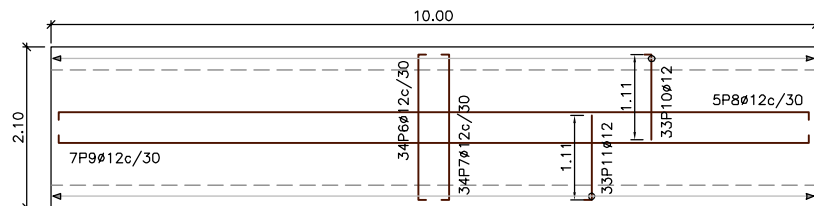
DETALL JUNT WATER STOP EN MUR
ESCALA 1:25



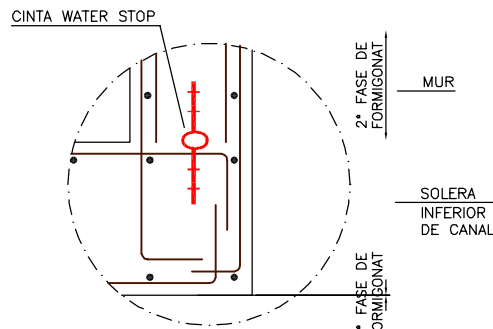
PLANTA. (MODUL TIPUS E)
FORMES
ESCALA 1:100



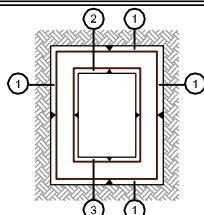
PLANTA LLOSA SUPERIOR
ARMAT
ESCALA 1:100



PLANTA LLOSA INFERIOR
ARMAT
ESCALA 1:100



DETALL JUNT WATER STOP
EN ARRENCADA DE MUR
ESCALA 1:25

CARACTERISTIQUES DELS MATERIALS					
FORMIGO	CANAL	HA-30/B/20/IIa	Resistencia característica:	25 N/mm²	Coeficient Mínimo γ _s = 1,15
			Vida útil:	50 anys	
			Típus de ciment:	CEM I	
			Maxima relacio a/c:	0.60	
			Minim contingut ciment:	275 kg/m³	
			Assentament con d'Abrams:	6-9 cm	
FORMIGO DE NETEJA:		HL-D-150/B/20			
ACER	ACER CORRUGAT	B 500 S	Limit elastic:	500 N/mm²	Coef. Mín. γ _s = 1,15
			Allargament de ruptura:	≥ 12%	
RECUBRIMIENTOS NOMINALES (HE-98)					
			① ② ③ -Recubrimient lateral contacte amb terreny -Recubrimient en llosa superior -Recubrimient en llosa inferior → 70 mm → 40 mm → 70 mm		

MODUL TIPUS E									
POSICIO	Ø mm	NUM. PECES	LONGITUD m	FORMA L=cm	LONGITUD TOTAL m	PES Kg/m	PES Kg		
1	12	34	2.38	198	20	80.99	0.89	71.90	
2	10	40	2.38	198	20	95.02	0.62	58.58	
3	10	6	10.48	992	18	62.86	0.62	38.75	
4	10	8	10.50	992	19	83.97	0.62	51.77	
5	10	33	1.02	102		33.66	0.62	20.75	
6	12	34	2.31	198	17	78.61	0.89	69.79	
7	12	34	2.35	198	19	79.97	0.89	71.00	
8	12	5	10.52	992	13	52.59	0.89	46.69	
9	12	7	10.52	992	18	73.63	0.89	65.37	
10	12	33	1.29	111	19	42.70	0.89	37.91	
11	12	33	1.29	111	19	42.70	0.89	37.91	
12	10	40	2.35	225	10	93.80	0.62	57.83	
13	10	40	0.69	59	10	27.44	0.62	16.92	
14	10	40	2.25	225	10	90.00	0.62	55.49	
15	10	40	0.69	59	10	27.44	0.62	16.92	
16	8	17	10.50	992	19	178.53	0.39	70.45	
17	16	7	11.05	991	17	77.38	1.58	122.13	
18	10	39	1.16	106	10	45.24	0.62	27.89	
19	10	39	1.07	107	10	41.54	0.62	25.61	
20	10	39	0.69	59	10	26.75	0.62	16.49	
21	10	40	2.35	225	10	93.80	0.62	57.83	
22	10	40	0.69	59	10	27.44	0.62	16.92	
23	10	40	2.25	225	10	90.00	0.62	55.49	
24	10	40	0.69	59	10	27.44	0.62	16.92	
25	8	17	10.50	992	19	178.53	0.39	70.45	
26	16	7	11.05	991	17	77.38	1.58	122.13	
27	10	39	1.16	106	10	45.24	0.62	27.89	
28	10	39	1.07	107	10	41.54	0.62	25.61	
29	10	39	0.69	59	10	26.75	0.62	16.49	
						Ø8	357.06	0.39	140.90
						Ø10	979.93	0.62	604.15
						Ø12	451.19	0.89	400.57
						Ø16	154.76	1.58	244.26
B 500 S, Control Normal						Peso total		1389.88	
						Pes total amb minvarments (10.00%)		1528.87	

TITOL DEL PROJECTE:
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR SUD-1 AL T.M. DE LA SEU D'URGELL

EMPLAÇAMENT:
LA SEU D'URGELL

TITOL DEL PLÀNOL:
CANALITZACIÓ TORRENT DEL CARRIL FORMES I ARMATS MODUL TIPUS E

PROMOTOR:

HABITATGE I URBANISME
LA SEU, S.L.
HULS, S.L.

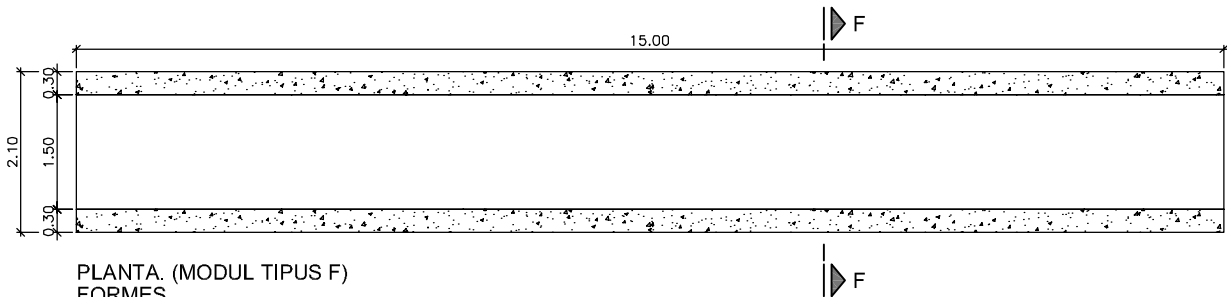
TECNIC AUTOR:

JOANA A. ALBA I NAVARRO
ENGINYER DE CAMINS

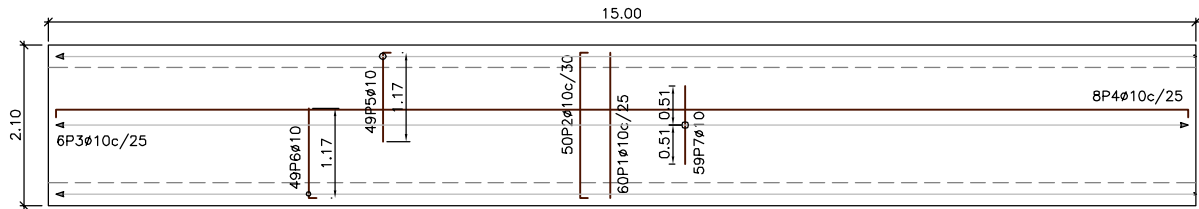
ESCALA: 1/50
0 0.25 0.50 1m

Nº DE PLÀNOL:
19.8

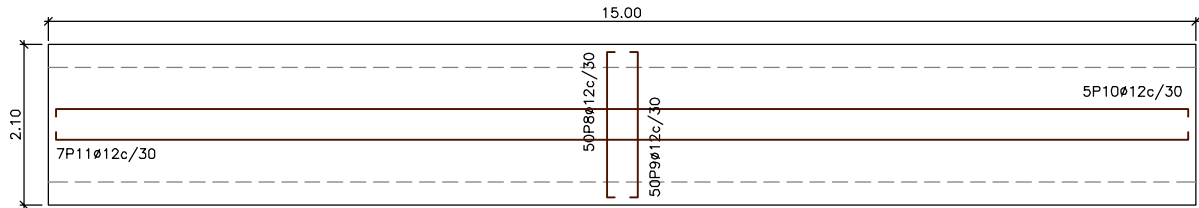
DATA:
JUNY 2012



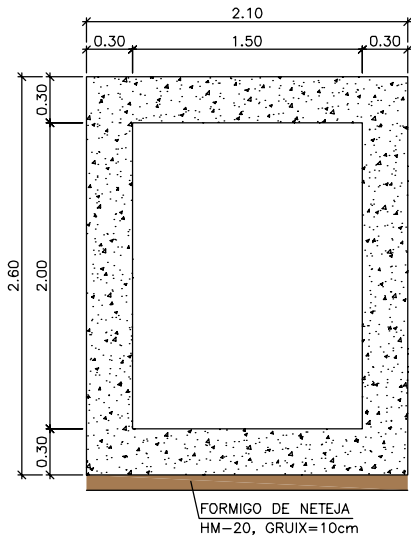
PLANTA (MODUL TIPUS F)
FORMES
ESCALA 1:100



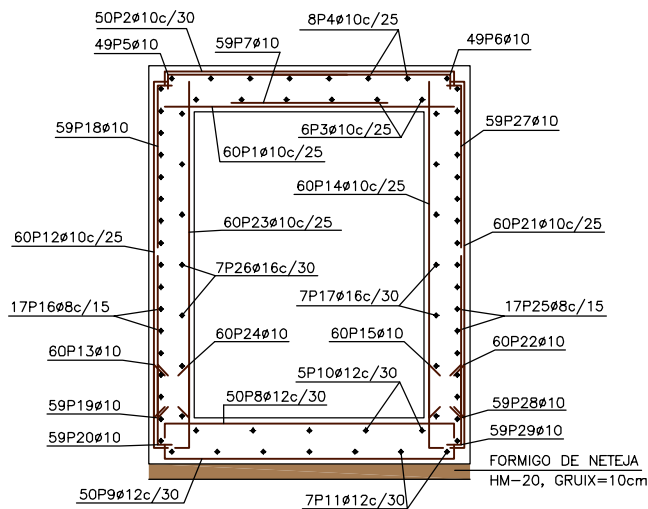
PLANTA LLOSA SUPERIOR
ARMAT
ESCALA 1:100



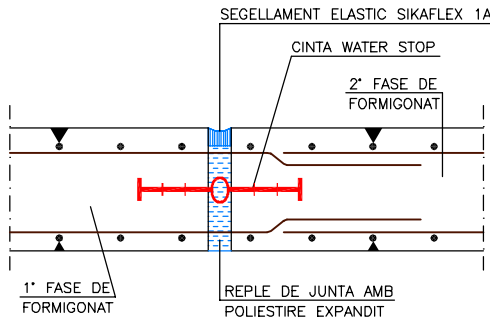
PLANTA LLOSA INFERIOR
ARMAT
ESCALA 1:100



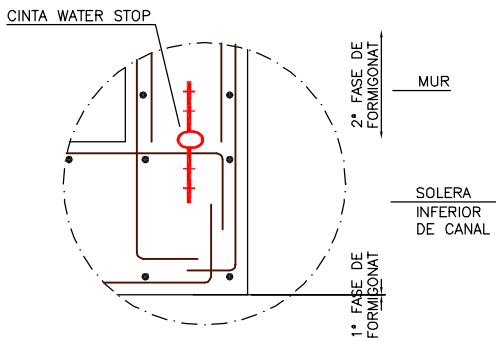
SECCIO F-F
FORMES
ESCALA 1:50



SECCIO F-F
ARMAT
ESCALA 1:50

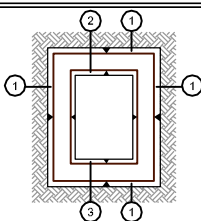


DETALL JUNT WATER STOP EN MUR
ESCALA 1:25



DETALL JUNT WATER STOP
EN ARRENCADA DE MUR
ESCALA 1:25

CARACTERISTIQUES DELS MATERIALS				
FORMIGO	CANAL	Resistencia característica:	25 N/mm²	Coef. Min. $\gamma_c = 1.5$
		Vida útil:	50 anys	
		Tipus de ciment:	CEM I	
		Maxima relacio a/c:	0.60	
	HA-30/B/20/IIa	Minim contingut ciment:	275 kg/m³	
		Assentament con d'Abrams:	6-9 cm	
	FORMIGO DE NETEJA:	HL-D-150/B/20		
ACER	ACER CORRUGAT	Limit elastic:	500 N/mm²	Coef. Min. $\gamma_s = 1.35$
		B 500 S	Allargament de ruptura:	

RECUBRIMIENTOS NOMINALES (HE-98)		
	① -Recobrimient lateral contacte amb terreny	70 mm
	② -Recobrimient en losa superior	40 mm
	③ -Recobrimient en losa inferior	70 mm

MODUL TIPUS F									
POSICIO	Ø mm	NUM. PECES	LONGITUD m	FORMA L=cm	LONGITUD TOTAL m	PES Kg/m	PES Kp		
1	10	60	1.99	199	119.64	0.62	73.76		
2	10	50	2.38	198	118.77	0.62	73.23		
3	10	6	15.48	1492	92.88	0.62	57.26		
4	10	8	15.50	1492	124.00	0.62	76.45		
5	10	49	1.37	117	66.92	0.62	41.26		
6	10	49	1.37	117	66.92	0.62	41.26		
7	10	59	1.02	102	60.18	0.62	37.10		
8	12	50	2.31	198	115.60	0.89	102.63		
9	12	50	2.35	198	117.60	0.89	104.41		
10	12	5	15.52	1492	77.59	0.89	68.89		
11	12	7	15.52	1492	108.63	0.89	96.44		
12	10	60	2.35	225	140.70	0.62	86.75		
13	10	60	0.69	59	41.16	0.62	25.38		
14	10	60	2.25	225	135.00	0.62	83.23		
15	10	60	0.69	59	41.16	0.62	25.38		
16	8	17	15.50	1492	263.53	0.39	103.99		
17	16	7	16.05	1491	112.38	1.58	177.37		
18	10	59	1.16	106	68.44	0.62	42.20		
19	10	59	1.07	107	62.84	0.62	38.74		
20	10	59	0.69	59	40.47	0.62	24.95		
21	10	60	2.35	225	140.70	0.62	86.75		
22	10	60	0.69	59	41.16	0.62	25.38		
23	10	60	2.25	225	135.00	0.62	83.23		
24	10	60	0.69	59	41.16	0.62	25.38		
25	8	17	15.50	1492	263.53	0.39	103.99		
26	16	7	16.05	1491	112.38	1.58	177.37		
27	10	59	1.16	106	68.44	0.62	42.20		
28	10	59	1.07	107	62.84	0.62	38.74		
29	10	59	0.69	59	40.47	0.62	24.95		
						Ø8	527.06	0.39	207.98
						Ø10	1708.85	0.62	1053.58
						Ø12	419.42	0.89	372.37
						Ø16	224.76	1.58	354.74
B 500 S, Control Normal							Peso total	1988.67	
							Pes total amb minvarments (10.00%)	2187.54	

TITOL DEL PROJECTE:
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR SUD-1 AL T.M. DE LA SEU D'URGELL

EMPLAÇAMENT:
LA SEU D'URGELL

TITOL DEL PLÀNOL:
CANALITZACIÓ TORRENT DEL CARRIL FORMES I ARMATS MODUL TIPUS F

PROMOTOR:
huls
La Seu d'Urgell

HABITATGE I URBANISME
LA SEU, S.L.
HULS, SL

TECNIC AUTOR:
A-1 Technologies

JOAN A. ALBA I NAVARRO
ENGINYER DE CAMINS

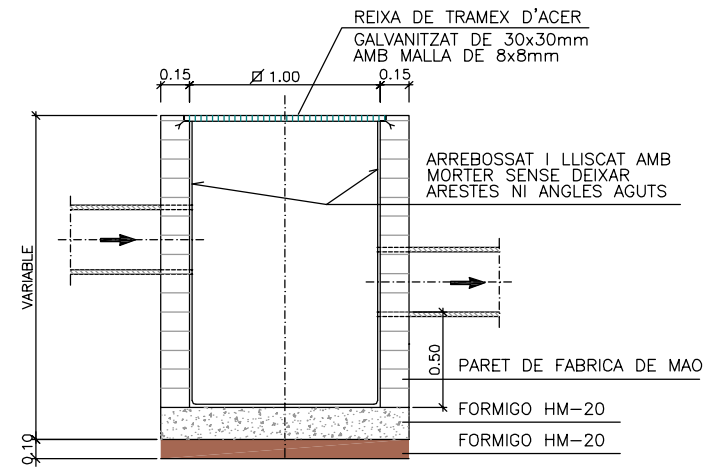
ESCALA: 1/50
0 0.25 0.50 1m

Nº DE PLÀNOL:

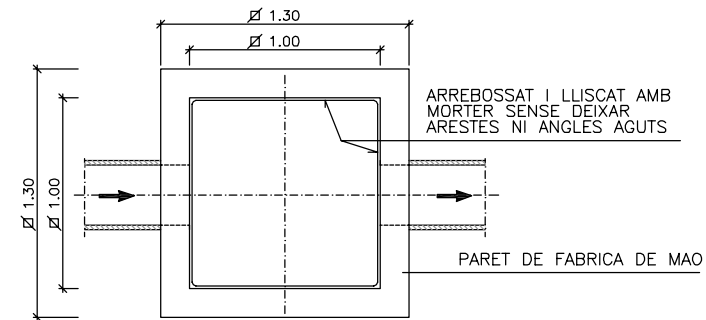
19.9

DATA:
JUNY 2012

DATA: JUNY 2012



SECCIO

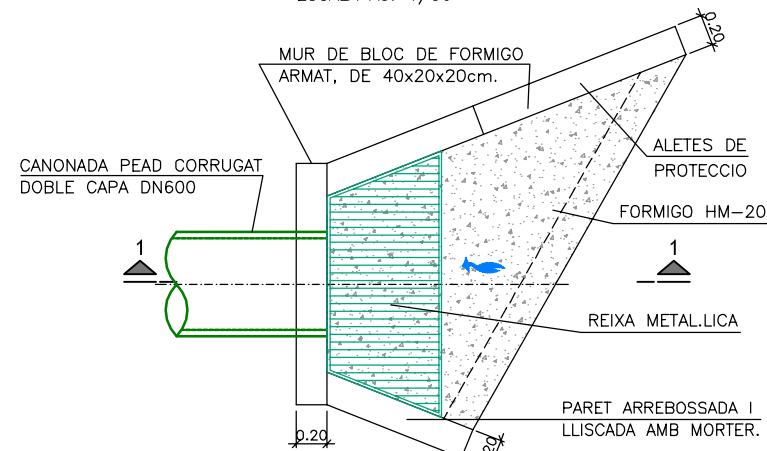


PLANTA

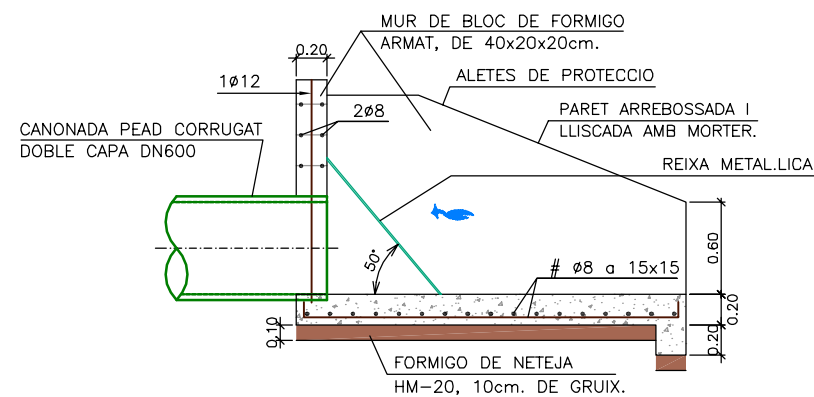
ARQUETA DESSORRADOR
XARXA PLUVIALS

ESC. A3: 1/40

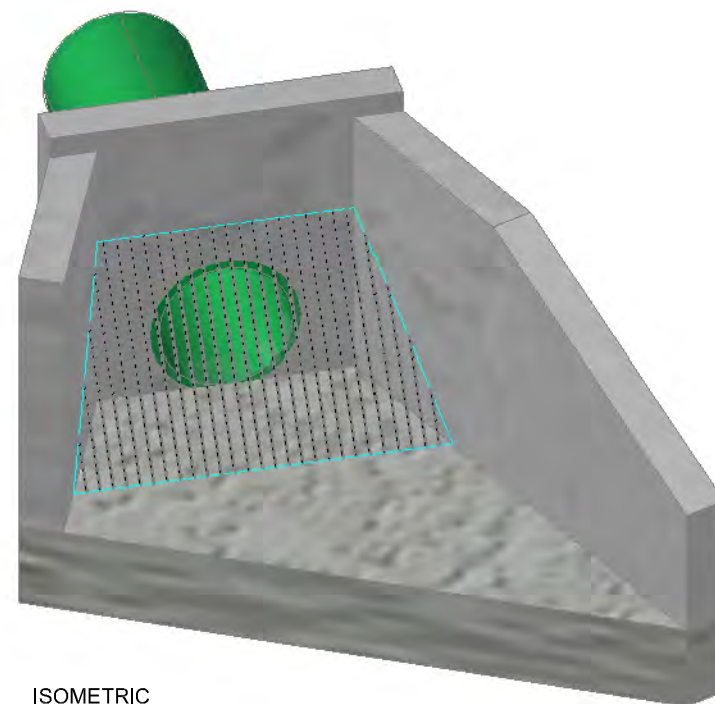
ENDEGAMENT TORRENT DE L'EUCATA
FORMES I ARMAT
ESCALA A3: 1/50



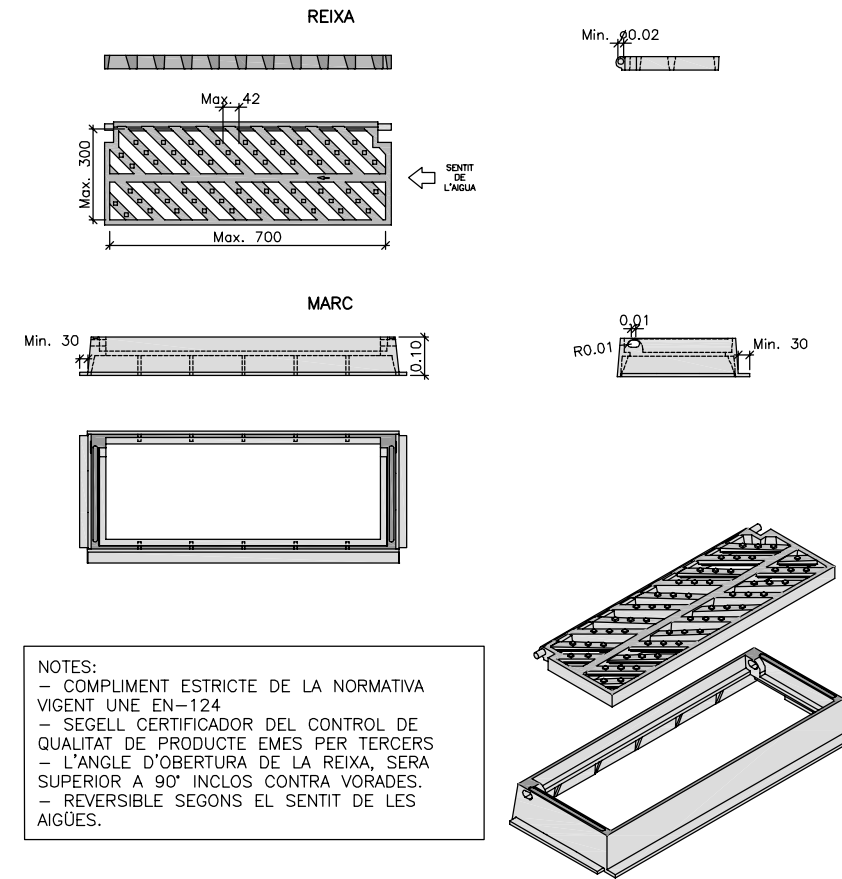
PLANTA



SECCIO 1-1



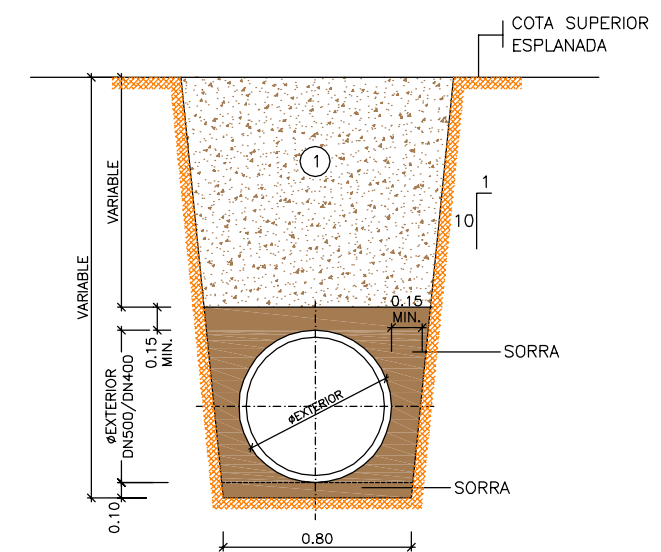
ISOMETRIC



NOTES:
- COMPLIMENT ESTRICTE DE LA NORMATIVA VIGENT UNE EN-124
- SEGELL CERTIFICADOR DEL CONTROL DE QUALITAT DE PRODUCTE EMES PER TERCERS
- L'ANGLE D'OBTURADA DE LA REIXA, SERA SUPERIOR A 90° INCLOS CONTRA VORADES.
- REVERSIBLE SEGONS EL SENTIT DE LES AIGÜES.

REIXA D'EMBORNAL DE BARRES INCLINADES
XARXA PLUVIALS

ESC. A3 1:20



① NOTA: REPLE DE LES RASES AMB MATERIAL TOLERABLE SENSE PEDRES SUPERIORS A 8 cm, COMPACTAT AL 95% P.M.

RASA TIPUS 1
CANONADA PEAD CORRUGAT DN 500mm
CANONADA PEAD CORRUGAT DN 400mm
ESC. A3: 1/50

TÍTOL DEL PROJECTE:
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR SUD-1 AL T.M. DE LA SEU D'URGELL

EMPLAÇAMENT:
LA SEU D'URGELL

TÍTOL DEL PLÀNOL:
XARXA CLAVEGUERAM DETALLS

PROMOTOR:
huls
La Seu d'Urgell

HABITATGE I URBANISME
LA SEU, S.L.
HULS, SL

TECNIC AUTOR:
A-1 Technologies

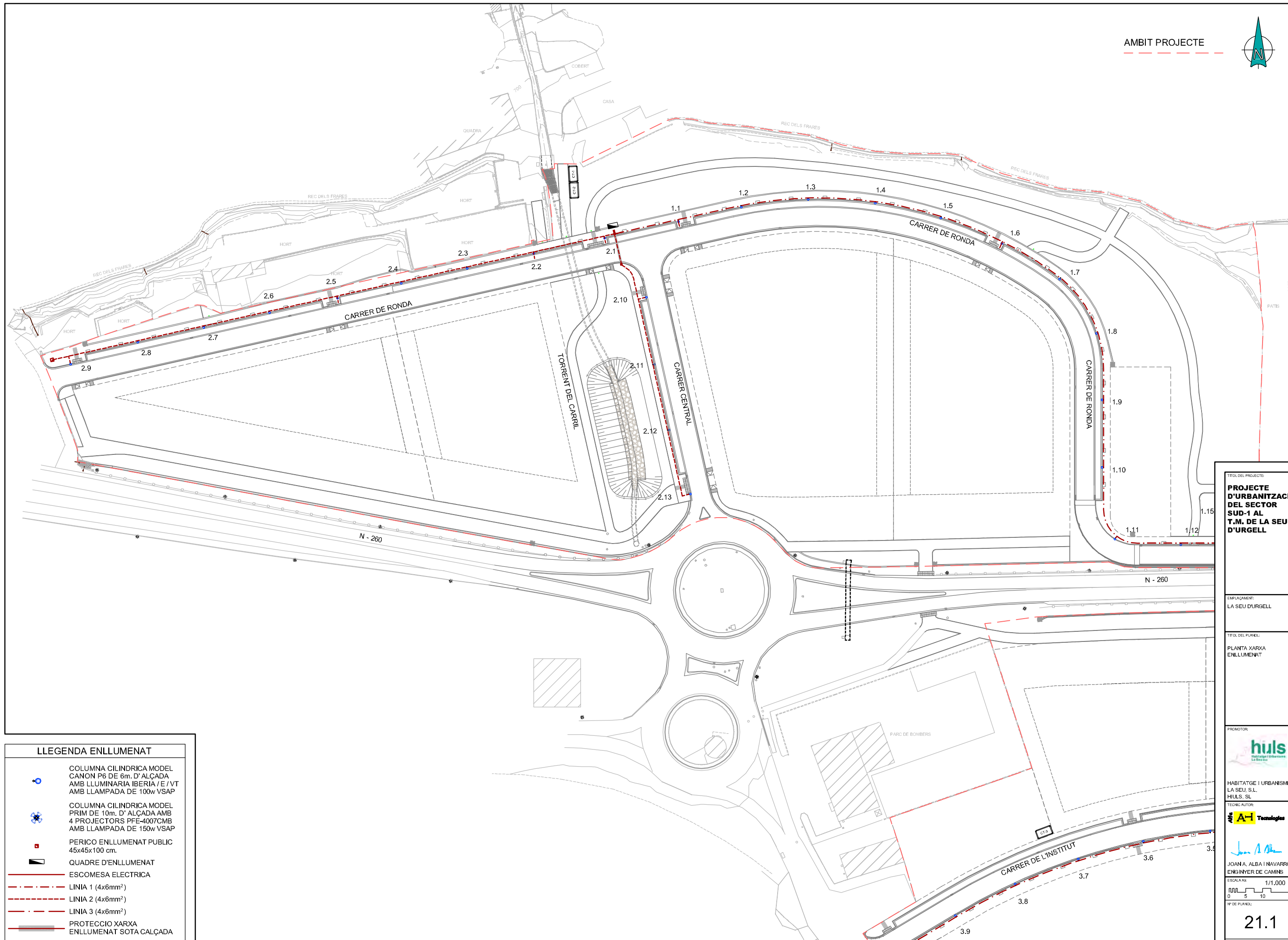
JOANA A. ALBA I NAVARRO
ENGINYER DE CAMINS

ESCALA DE INDICADES
0

Nº DE PLÀNOL:

20.2

DATA:
JUNY 2012



LLEGENDA ENLLUMENAT

- COLUMNA CILINDRICA MODEL CANON P6 DE 6m. D' ALÇADA AMB LLUMINARIA IBERIA / E / VT AMB LLAMPADA DE 100w VSAP
- COLUMNA CILINDRICA MODEL PRIM DE 10m. D' ALÇADA AMB 4 PROJECTORS PFE-4007CMB AMB LLAMPADA DE 150w VSAP
- PERICO ENLLUMENAT PUBLIC 45x45x100 cm.
- QUADRE D'ENLLUMENAT
- ESCOMESA ELECTRICA
- LINIA 1 (4x6mm²)
- LINIA 2 (4x6mm²)
- LINIA 3 (4x6mm²)
- PROTECCIO XARXA ENLLUMENAT SOTA CALÇADA

TITOL DEL PROJECTE:
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR SUD-1 AL T.M. DE LA SEU D'URGELL

EMPLAÇAMENT:
LA SEU D'URGELL

TITOL DEL PLANK:
PLANTA XARXA ENLLUMENAT

PROMOTOR:

HABITATGE I URBANISME
LA SEU, S.L.
HULS, SL

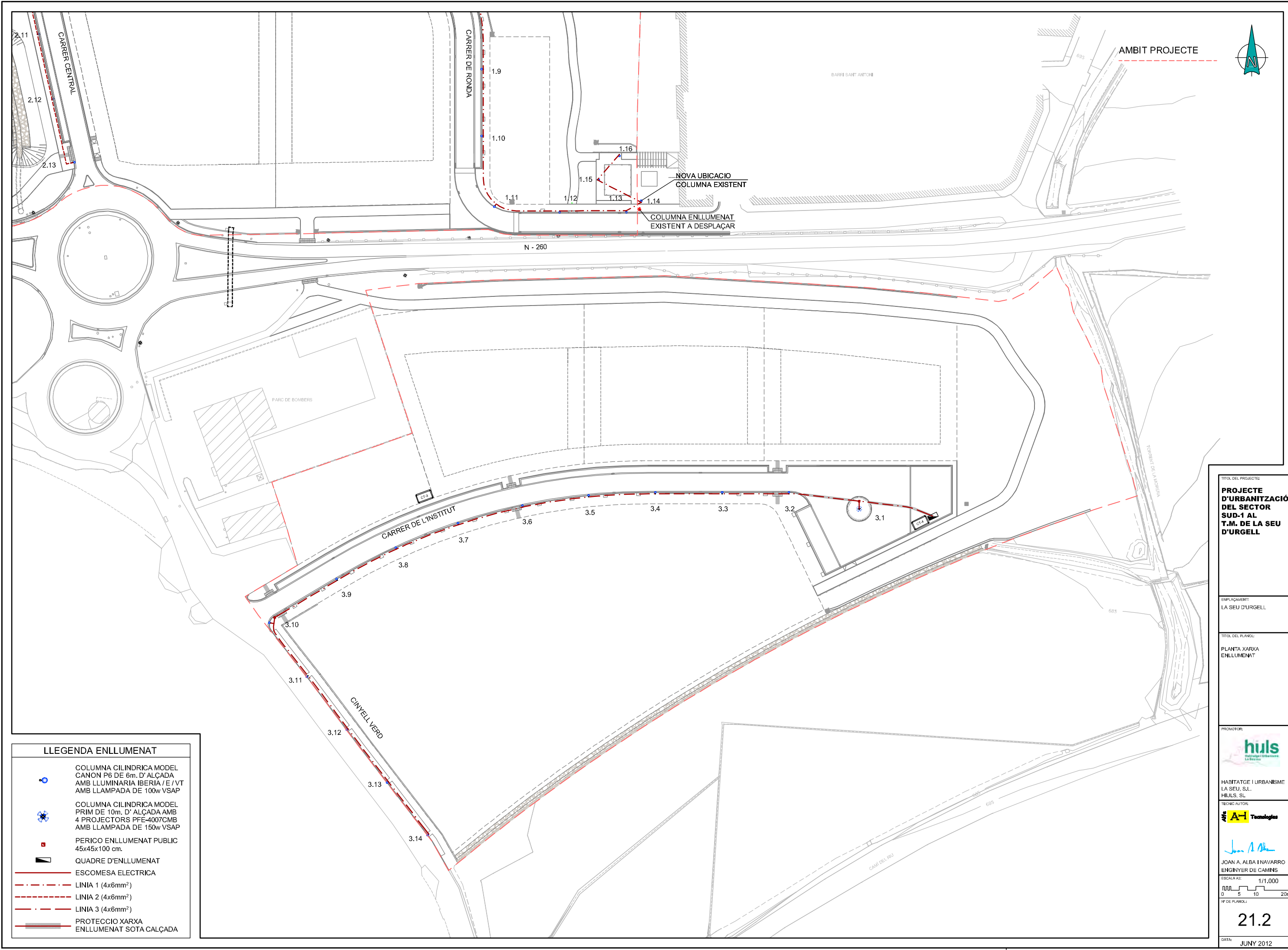
TECNIC AUTOR:

JOAN A. ALBA I NAVARRO
ENGINYER DE CAMINS

ESCALA: 1/1.000
0 5 10 20m

Nº DE PLANK:
21.1

DATA:
JUNY 2012



AMBIT PROJECTE

LLEENDA ENLLUMENAT

COLUMNA CILINDRICA MODEL
CANON P6 DE 6m. D' ALÇADA
AMB LLUMINARIA IBERIA / E / VT
AMB LLAMPADA DE 100w VSAP

COLUMNA CILINDRICA MODEL
PRIM DE 10m. D' ALÇADA AMB
4 PROJECTORS PFE-4007CMB
AMB LLAMPADA DE 150w VSAP

PERICO ENLLUMENAT PUBLIC
45x45x100 cm.

QUADRE D'ENLLUMENAT

ESCOMESA ELECTRICA

LINIA 1 (4x6mm²)

LINIA 2 (4x6mm²)

LINIA 3 (4x6mm²)

PROTECCIO XARXA
ENLLUMENAT SOTA CALÇADA

TITOL DEL PROJECTE:
**PROJECTE
D'URBANITZACIÓ
DEL SECTOR
SUD-1 AL
T.M. DE LA SEU
D'URGELL**

EMPLAÇAMENT:
LA SEU D'URGELL

TITOL DEL PLÀNOL:
PLANTA XARXA
ENLLUMENAT



HABITATGE I URBANISME
LA SEU, S.L.
HULS, SL



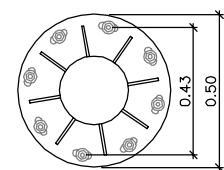
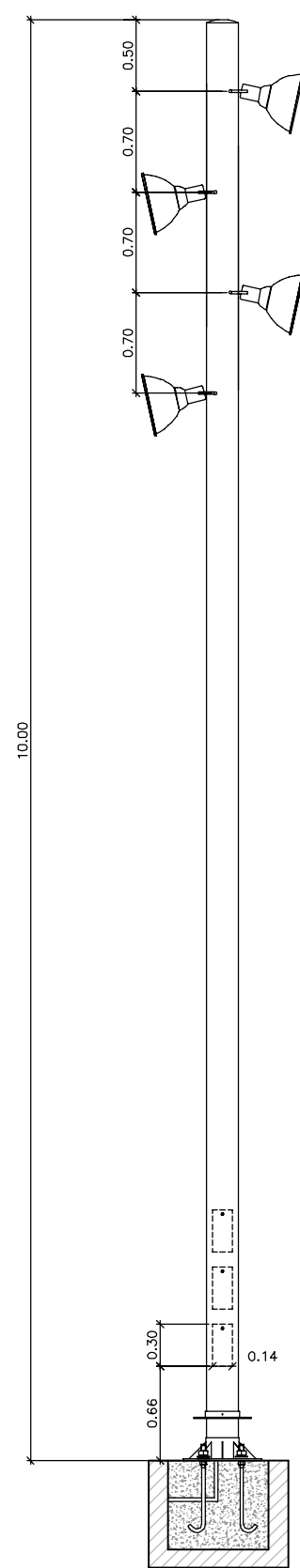
JOAN A. ALBA I NAVARRO
ENGINYER DE CAMINS

ESCALA A3: 1/1.000
0 5 10 20m

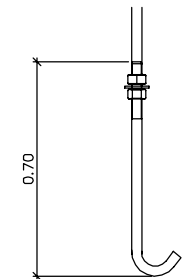
Nº DE PLÀNOL:

21.2

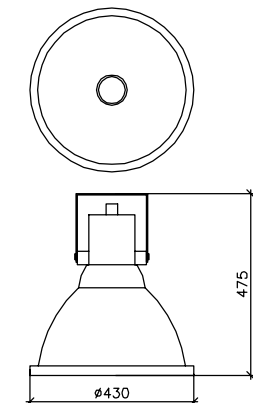
DATA: JUNY 2012



PLANTILLA
IPDCI
ESCALA A3: 1/25



PERNS DE
ANCLATGE IA08
ESCALA A3: 1/25



DETALL PROJECTOR
PFE-4007CMB AMB LAMPADA
DE 150w VSAP
ESCALA 1:20

APLICACIO: PER ALÇADES DE 7 A 12m.
COS: XAPA D'ALUMINI EMBOTIDA.
BLOC OPTIC: REFLECTOR D'ALUMINI ANODIZAT I ELECTROABRILLANTAT, AMB DISTRIBUCIO SIMETRICA. DIFUSOR DE VIDRE PLA.
FIXACIO: FIXACIO A COLUMNA LIRA AMB ANCLATGE AMB 1 VISO M22.
GRAU DE PROTECCIO: IP65. IK09
CLASSE ELECTRICA: INCORPORA EQUIPS DE CLASSE II PER EXTERIOR.
PORTALAMPADES: E40.
EQUIP ELECTRIC: ALLOTJAT EN LA COLUMNA.
FHS INST.: 0.00%

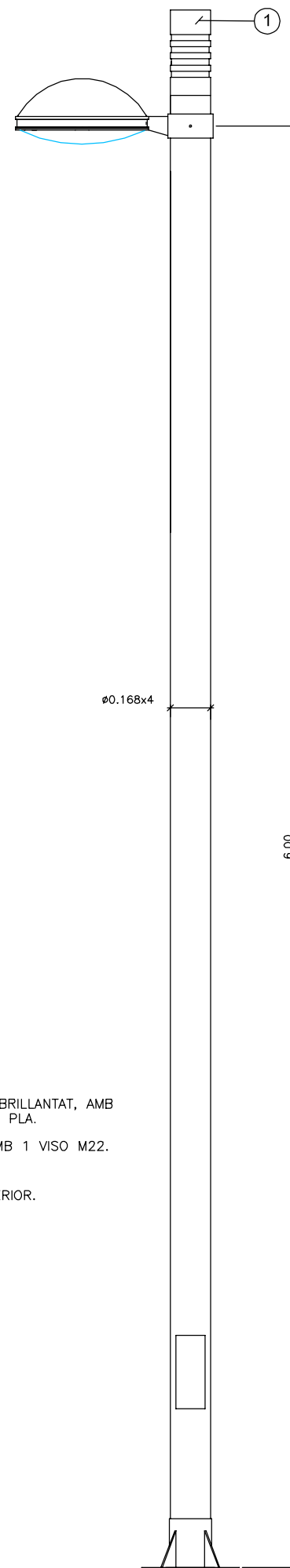
APLICACIO: COLUMNA RECOMANADA PER IL·LUMINACIO DE ROTONDES, ZONES D'APARCAMENT, INSTAL·LACIONS ESPORTIVES, ELEMENTS SINGULARS.

DESCRIPCIO: COLUMNA CILINDRICA DE DIAMETRE 220mm FABRICADA EN UNA SOLA PEÇA, AMB POSSIBILITAT DE FIXAR FINS 9 PROJECTORS A 3 NIVELLS (A 500, 1200 I 1800mm DE L'EXTREM SUPERIOR) EN 3 LINIES LONGITUDINALS A 120°. ELS PROJECTORS ES FIXEN A LA COLUMNA MITJANÇANT LIRA I VISO M12.

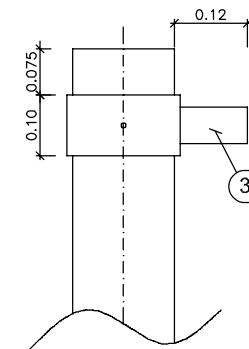
MATERIAL: COLUMNA FABRICADA EN ACER GALVANITZAT EN CALENT.

FIXACIO: PERNS D'ANCLATJE M22 X 700mm (IA08).

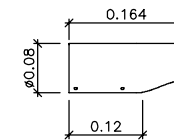
COLUMNA CILINDRICA DE 10m
ESCALA A3: 1/50



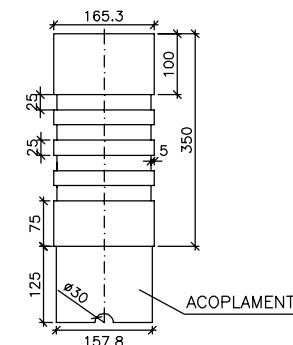
COLUMNA CILINDRICA MODEL CANON DE 6m. D'ALÇADA
ESCALA: 1/25



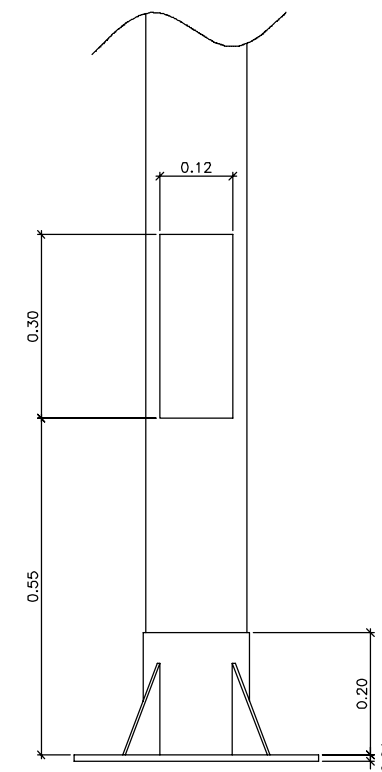
DETALL PEÇA BRIDA
ANCORATGE COLUMNA
ESCALA A3: 1/12.5



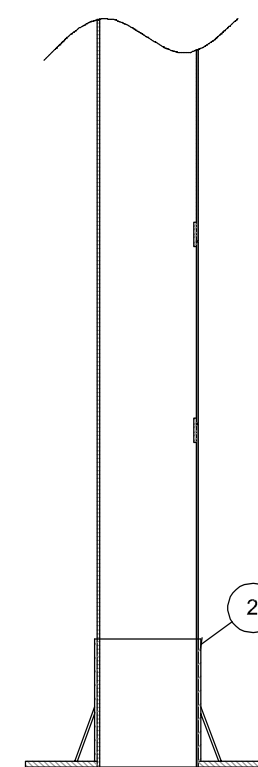
DETALL PEÇA
ANCORATGE LLUMINARIA
ESCALA A3: 1/12.5



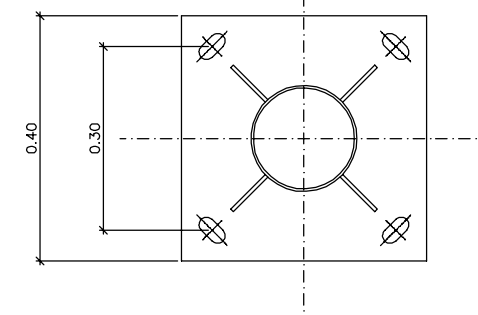
DETALL ORNAMENT
ESCALA A3: 1/12.5
COTES EN mm.



DETALL PLACA I CERCOL DE REFORÇ
ESCALA A3: 1/12.5



DETALL SECCIO
ESCALA A3: 1/12.5



DETALL PLACA
ESCALA A3: 1/12.5

1. ORNAMENT
2. CERCOL DE REFORÇ DE 200x4mm.
3. AGAFADA DE LLUMINARIA
4. AGAFADA D'ORNAMENT PER A ESTANQUEITAT I REGULACIO

XAPA ESTABILITZADORA DE 150x80x6mm.
PERNS DE M20x600.

TITOL DEL PROJECTE:
**PROJECTE
D'URBANITZACIÓ
DEL SECTOR
SUD-1 AL
T.M. DE LA SEU
D'URGELL**

EMPLAÇAMENT:
LA SEU D'URGELL

TITOL DEL PLÀNOL:
XARXA ENLLUMENAT
DETALLS

PROMOTOR:
huls
Enginyeria i Urbanisme
La Seu de Sant Jaume

HABITATGE I URBANISME
LA SEU, S.L.
HULS, SL

TECNIC AUTOR:
A-1 Technologies

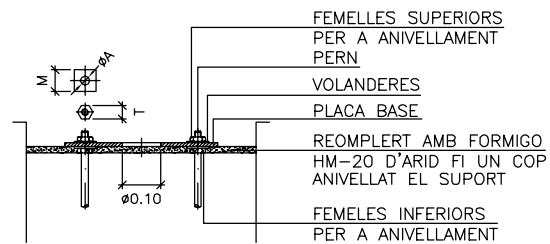
Joana A. Alba
JOANA A. ALBA I NAVARRO
ENGINYER DE CAMINS

ESCALA A3:
INDICADES

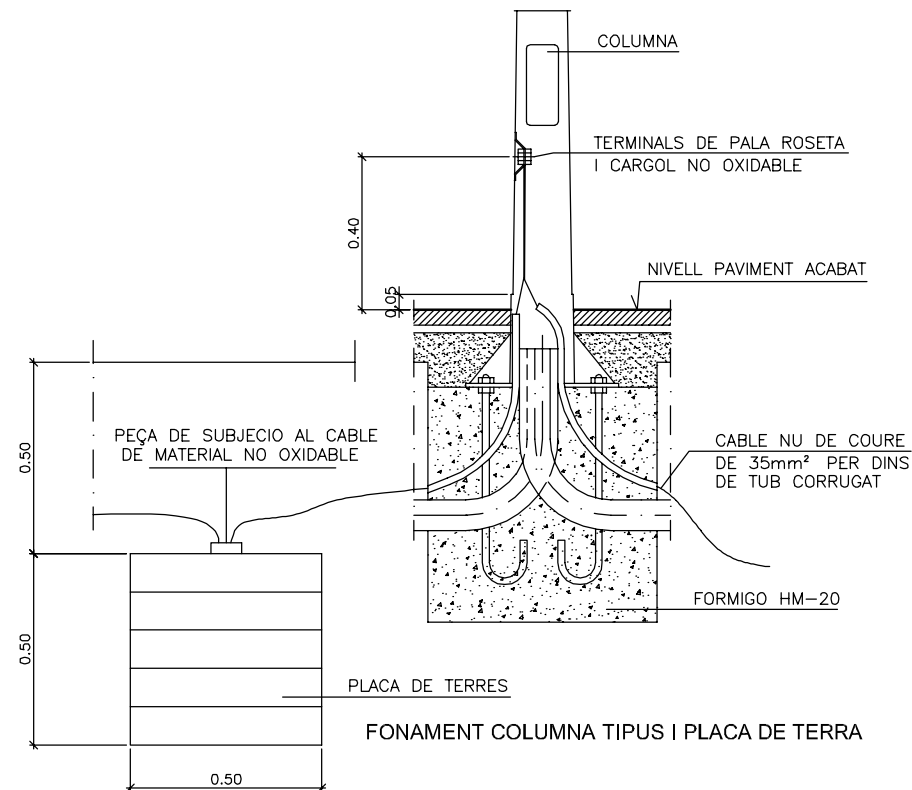
Nº DE PLÀNOL:
0

22.1

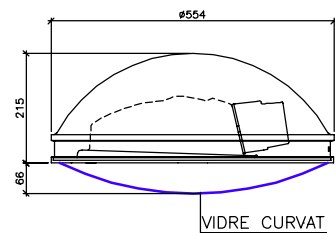
DATA:
JUNY 2012



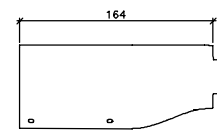
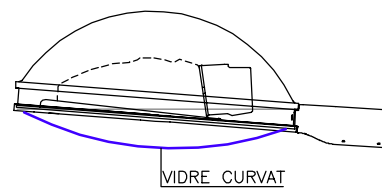
DETALL ANCORATGES DE LES COLUMNES I BACULS



DETALL COLUMNA I EMPOTRAMENT EN PAVIMENT
ESCALA A3: 1/20

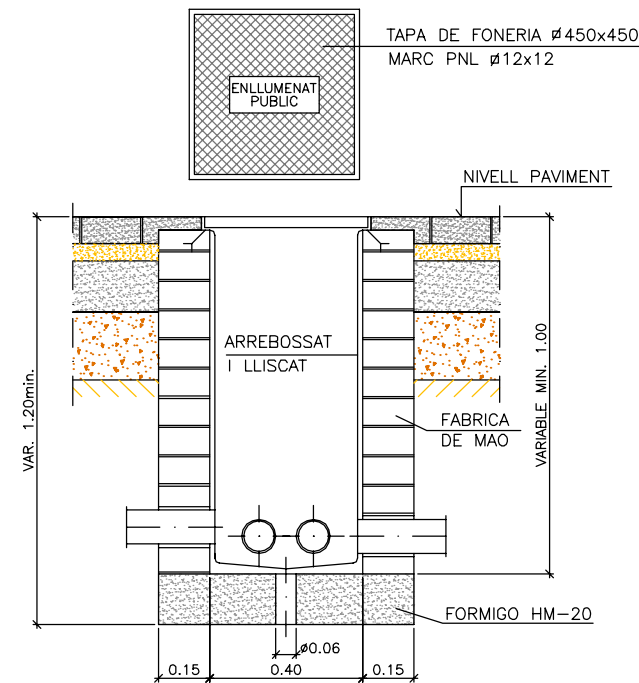


LLUMINARIA IBERIA / E / VT
AMB LAMPADA DE 100w VSAP
ESCALA A3: 1/15

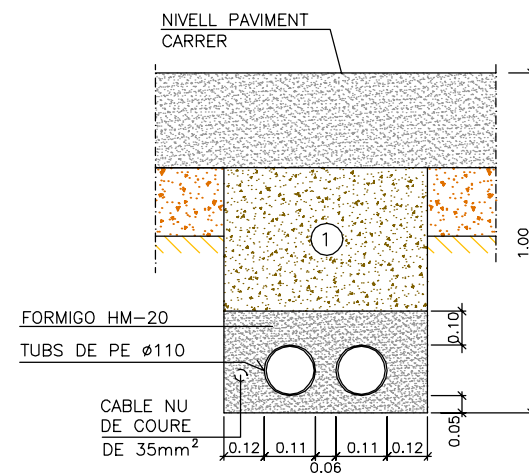


ACCESSORI MUNTATGE A TUB Ø60 (ACCESSORI MODEL AT)

ALLOTJAMENT DEL PORTALAMPADES:	Plastic d'alta resistencia a la temperatura.
TANCAMENT:	Vidre curvat.
REFLECTOR:	Alumini anoditzat.
CERCLE I ACCESSORI MUNTATGE:	Fundicio injectada d'alumini.
CUPULA:	Alumini entallat.



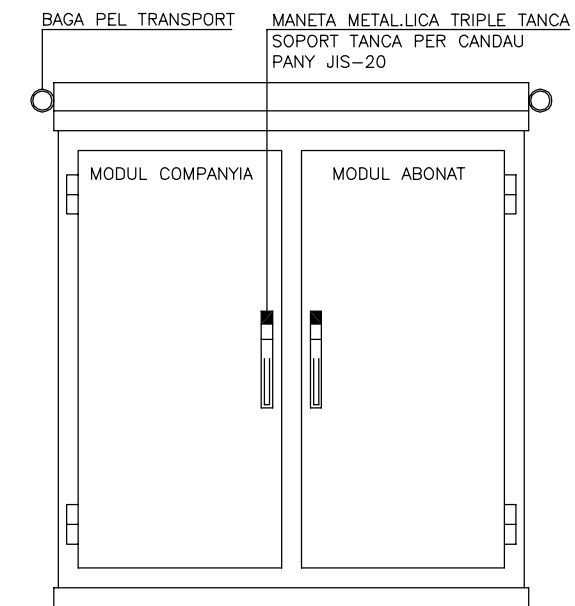
ARQUETA TIPUS I TAPA
ESCALA A3: 1/20



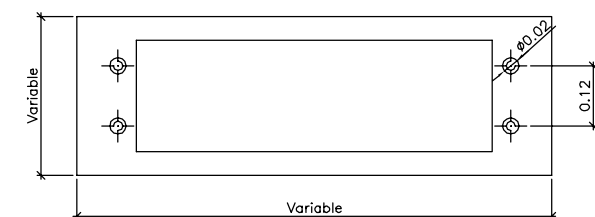
① REBLERT AMB MATERIAL TOLERABLE, PROCEDENT PRESTEC COMPACTAT AL 95%. P.M.

NOTA: ES COL·LOCARA UN NOMBRE DE TUBS IGUAL AL DE CIRCUITS MES UN DE RESERVA.

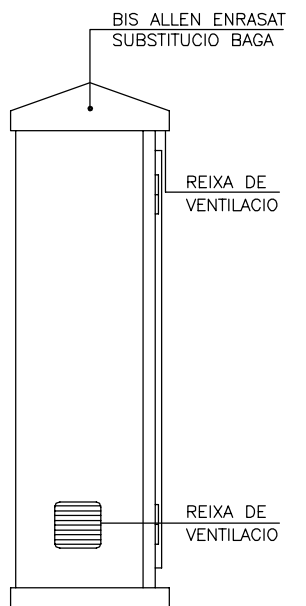
RASA TIPUS PER A ENTUBAR CABLES A ZONA DE VIALS
ESCALA A3: 1/20



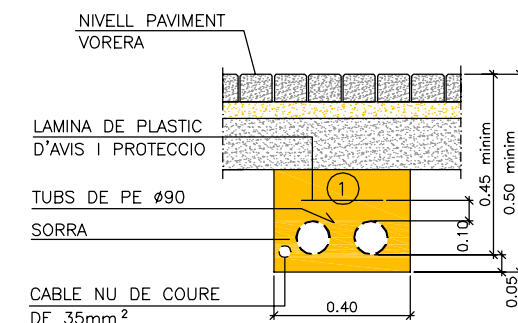
ARMARI D'ACER INOXIDABLE
ALÇAT



PLANTA
ARMARI ENLLUMENAT S/E



ALÇAT LATERAL



① REPLE DE LES RASES AMB MATERIAL PURGAT SENSE PEDRES SUPERIORS A Ø8CM. I COMPACTAT AL 98%.

NOTA: ES COL·LOCARA UN NOMBRE DE TUBS IGUAL AL DE CIRCUITS (UNA SOLA LINIA PER A CADA TUB).

RASA TIPUS PER A ENTUBAR CABLES A ZONA DE VORERES
ESCALA A3: 1/20

TITOL DEL PROJECTE:
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR SUD-1 AL T.M. DE LA SEU D'URGELL

EMPLAÇAMENT:
LA SEU D'URGELL

TITOL DEL PLÀNOL:
XARXA ENLLUMENAT DETALLS

PROMOTOR:
hils
Habitatge i Urbanisme
La Seu, S.L.
HILS, S.L.

HABITATGE I URBANISME
LA SEU, S.L.
HILS, S.L.

TECNIC AUTOR:
A-I Technologies

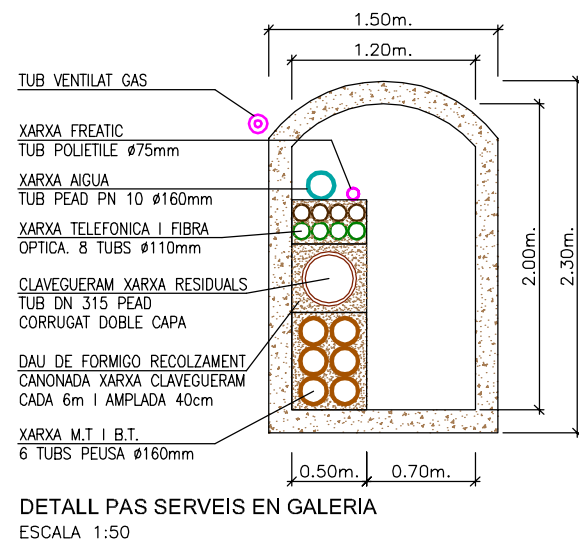
JOANA, ALBA I NAVARRO
ENGINYER DE CAMINS

ESCALA A3:
INDICADES

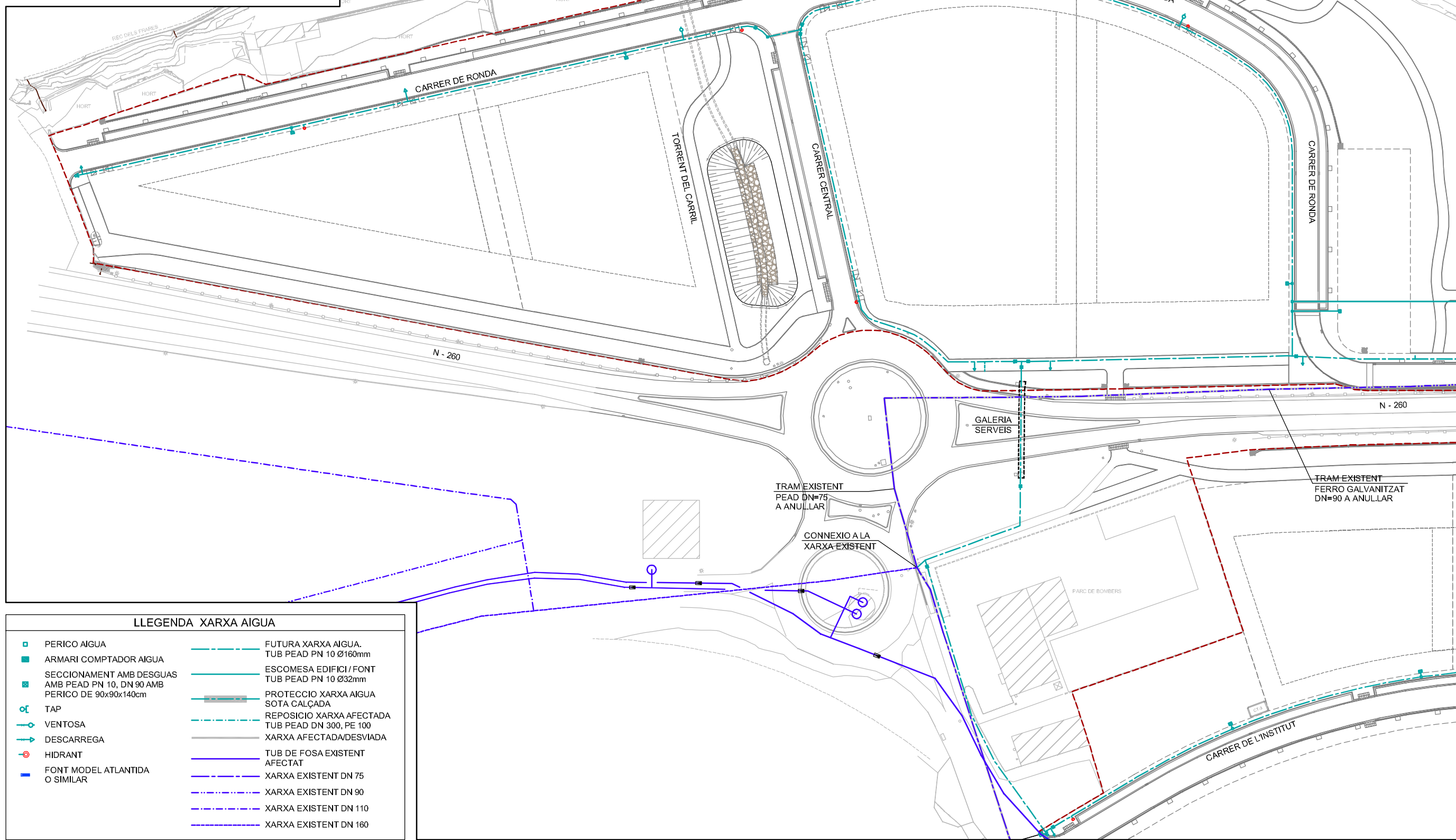
Nº DE PLÀNOL:

22.2

DATA:
JUNY 2012



AMBIT PROJECTE



LLEENDA XARXA AIGUA

- | | |
|--|---|
| PERICO AIGUA | FUTURA XARXA AIGUA,
TUB PEAD PN 10 Ø160mm |
| ARMARI COMPTADOR AIGUA | ESCOMESA EDIFICI / FONT
TUB PEAD PN 10 Ø32mm |
| SECCIONAMENT AMB DESGUAS
AMB PEAD PN 10, DN 90 AMB
PERICO DE 90x90x140cm | PROTECCIO XARXA AIGUA
SOTA CALÇADA |
| TAP | REPOSICIO XARXA AFECTADA
TUB PEAD DN 300, PE 100 |
| VENTOSA | XARXA AFECTADA/DESVIADA |
| DESCARREGA | TUB DE FOSA EXISTENT
AFECTAT |
| HIDRANT | XARXA EXISTENT DN 75 |
| FONT MODEL ATLANTIDA
O SIMILAR | XARXA EXISTENT DN 90 |
| | XARXA EXISTENT DN 110 |
| | XARXA EXISTENT DN 160 |

TITOL DEL PROJECTE:
**PROJECTE
D'URBANITZACIÓ
DEL SECTOR
SUD-1 AL
T.M. DE LA SEU
D'URGELL**

EMPLAÇAMENT:
LA SEU D'URGELL

TITOL DEL PLÀNOL:
PLANTA XARXA AIGUA

PROMOTOR:
hils
La Seu d'Urgell

HABITATGE I URBANISME
LA SEU, S.L.
HILUS, SL

TECNIC AUTOR:
A-1 Technologies

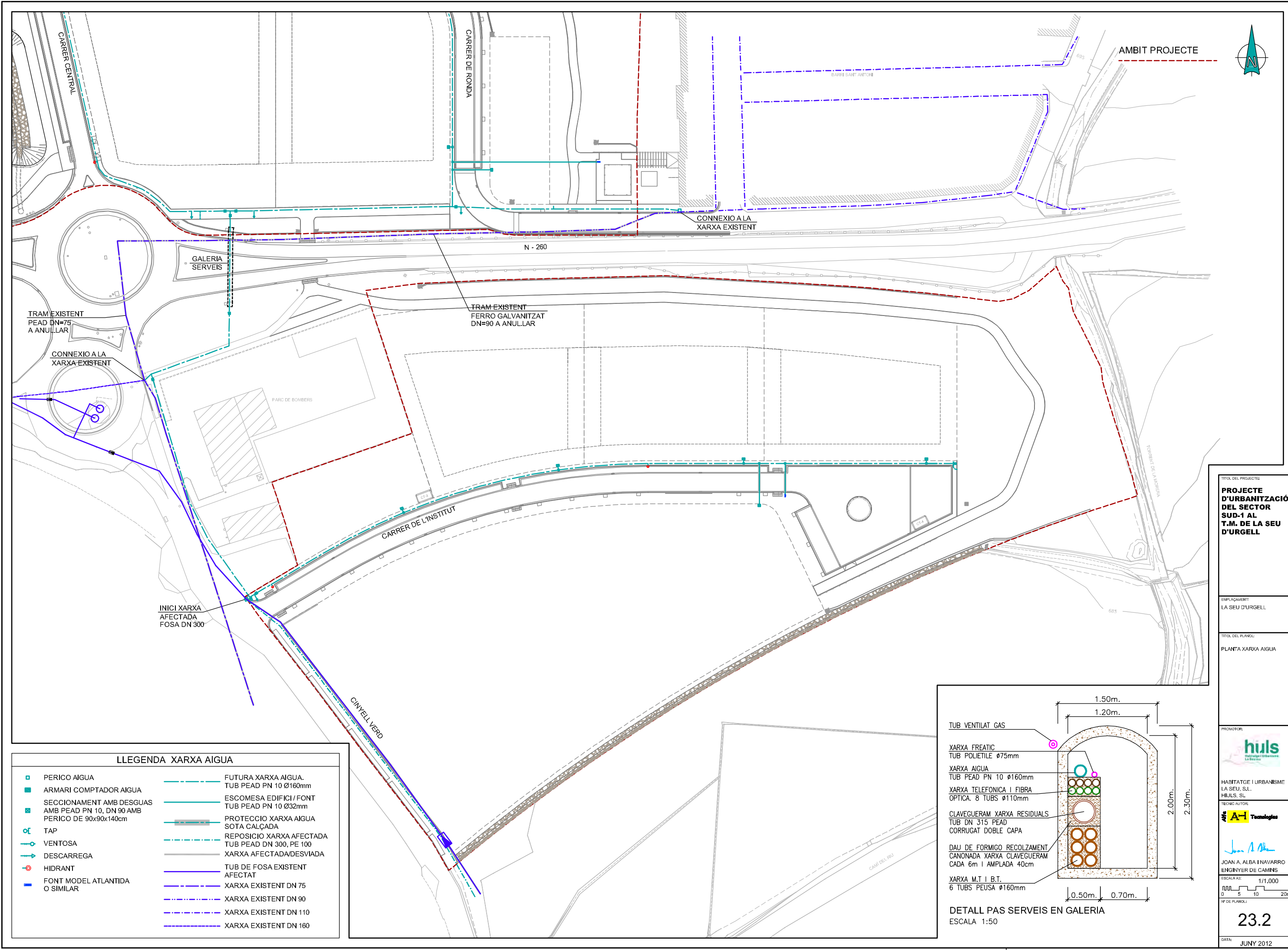
JOAN A. ALBA I NAVARRO
ENGINYER DE CAMINS

ESCALA: 1/1.000
0 5 10 20m

Nº DE PLÀNOL:

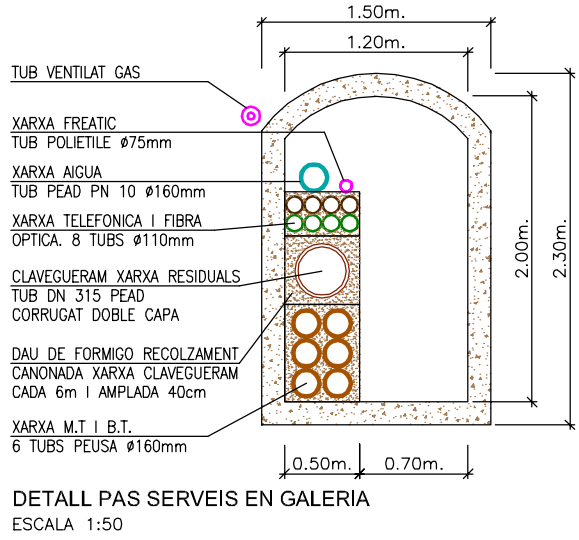
23.1

DATA:
JUNY 2012



LLEENDA XARXA AIGUA

- | | |
|---------------------------|--------------------------|
| PERICO AIGUA | FUTURA XARXA AIGUA. |
| ARMARI COMPTADOR AIGUA | TUB PEAD PN 10 Ø160mm |
| SECCIONAMENT AMB DESGUAS | ESCOMESA EDIFICI / FONT |
| AMB PEAD PN 10, DN 90 AMB | TUB PEAD PN 10 Ø32mm |
| PERICO DE 90x90x140cm | PROTECCIO XARXA AIGUA |
| TAP | SOTA CALÇADA |
| VENTOSA | REPOSICIO XARXA AFECTADA |
| DESCARREGA | TUB PEAD DN 300, PE 100 |
| HIDRANT | XARXA AFECTADA/DESVIADA |
| FONT MODEL ATLANTIDA | TUB DE FOSA EXISTENT |
| O SIMILAR | AFECTAT |
| | XARXA EXISTENT DN 75 |
| | XARXA EXISTENT DN 90 |
| | XARXA EXISTENT DN 110 |
| | XARXA EXISTENT DN 160 |



TITOL DEL PROJECTE:
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR SUD-1 AL T.M. DE LA SEU D'URGELL

EMPLAÇAMENT:
LA SEU D'URGELL

TITOL DEL PLÀNOL:
PLANTA XARXA AIGUA

PROMOTOR:
huls
La Seu d'Urgell

HABITATGE I URBANISME
LA SEU, S.L.
HIJLS, S.L.

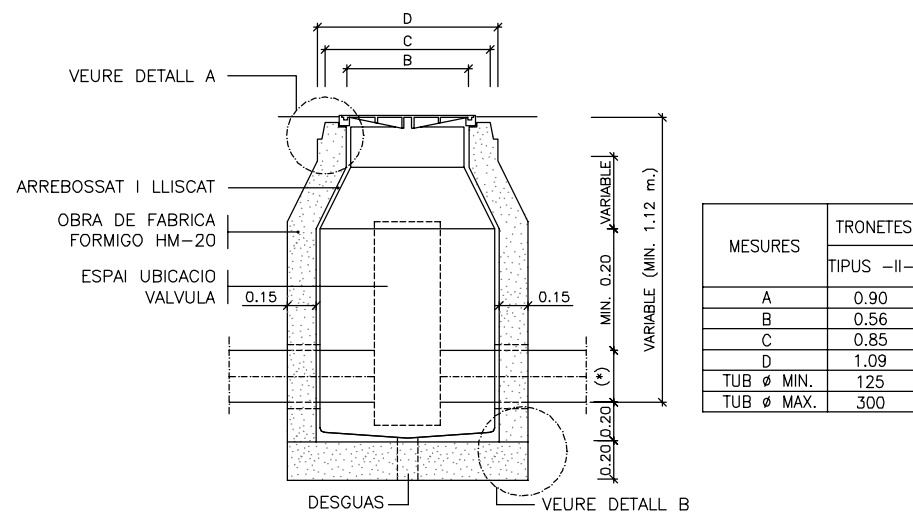
TECNIC AUTOR:
A-I Technologies

JOAN A. ALBA I NAVARRO
ENGINYER DE CAMINS

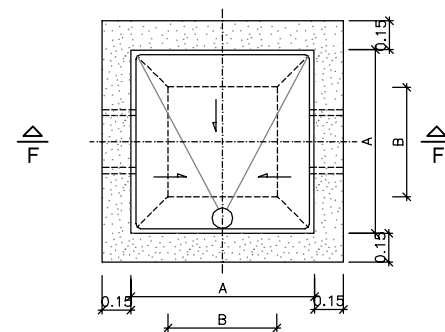
ESCALA A3: 1/1.000
0 5 10 20m
Nº DE PLÀNOL:

23.2

DATA:
JUNY 2012



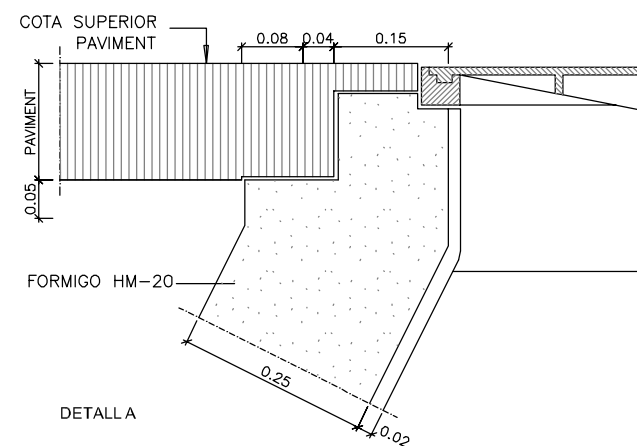
(*) VARIABLE > Ø 125 I < Ø 300
SECCIO F-F'



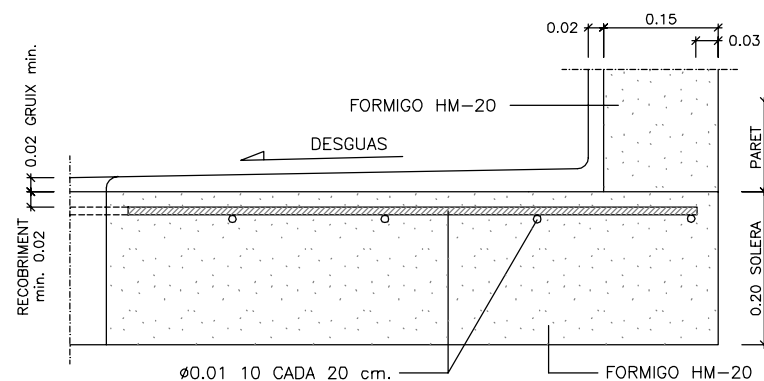
PLANTA

ARQUETA TIPUS II
ESC. A3 1:40

NOTES:
PER LA UTILITZACIO DE VALVULES DE COMPORTA AMB O SENSE PLETINES, CAL TENIR EN COMPTE EL Ø DEL VOLANT I L' ALÇADA DES DE L'EIX DE LA CANONADA.
PER LA UTILITZACIO DE VALVULES DE VENTOSA CAL TENIR EN COMPTE LA DISTANCIA ENTRE PLETINES, DONCS PODEN SER DOBLES O SENZILLES
LA VALVULA DE PAPALLONA NOMES POT ANAR A LA TRONETA TIPUS III

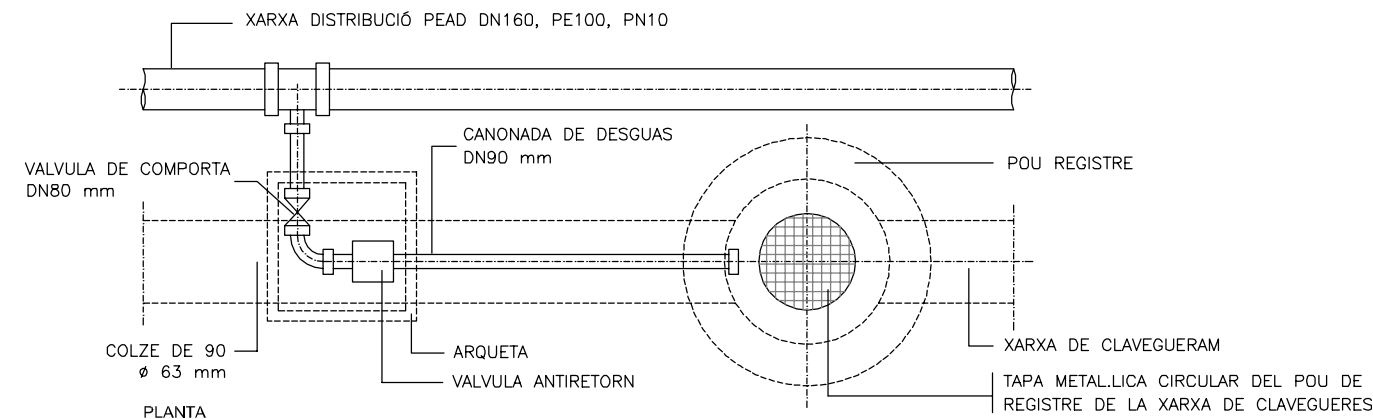


DETALL A

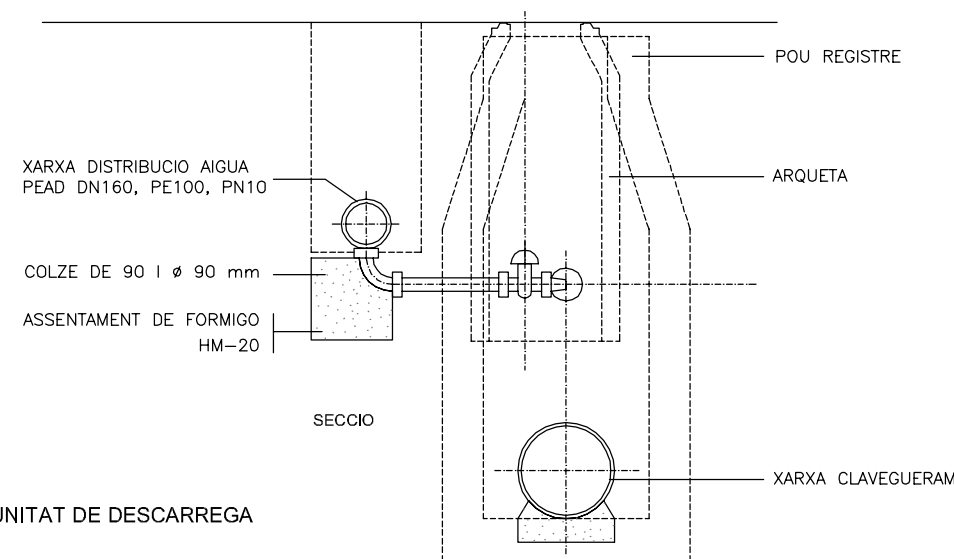


DETALL B

DETALL ELEMENTS CONSTRUCTIUS ARQUETES
ESC. A3: 1/10



PLANTA

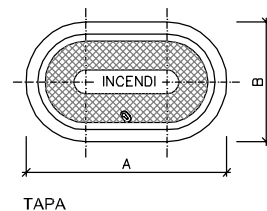


SECCIO

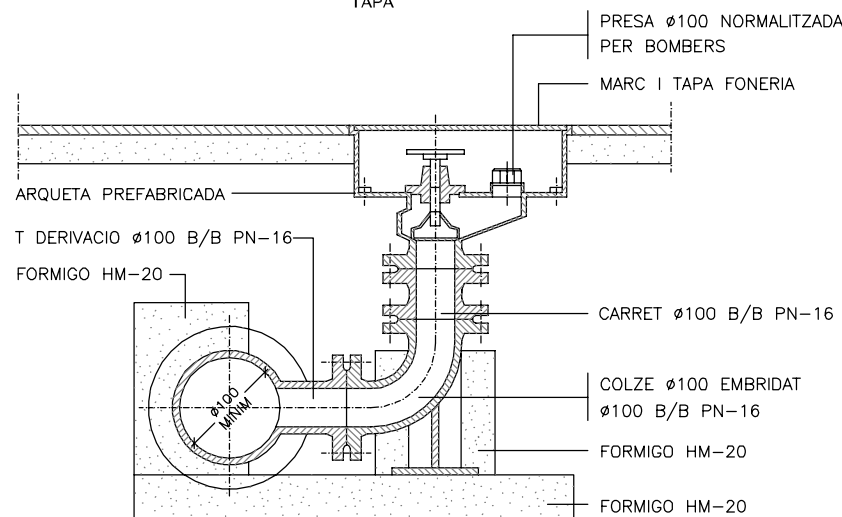
DETALL UNITAT DE DESCARREGA
S/E

DN	A	B
80	385	250
100	420	250

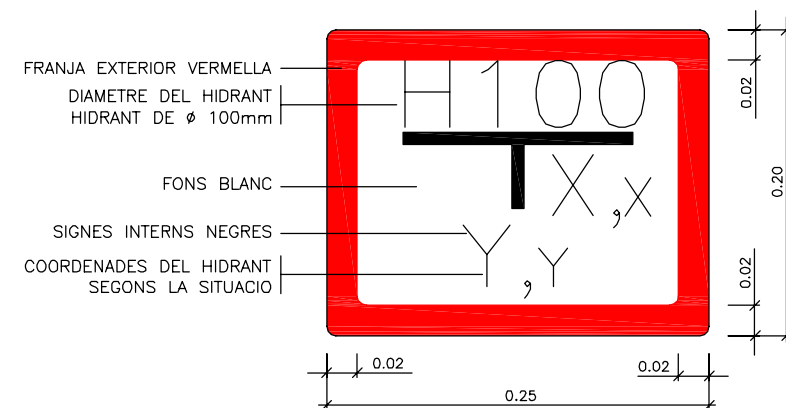
TOTES LES DIMENSIONS EN mm.



TAPA



HIDRANT SOTERRAT
ESC. A3 1:20



DETALL PLACA VERTICAL DE SENYALITZACIO
D' HIDRANT SOTERRAT
ESC. A3 1:5

TITOL DEL PROJECTE:
PROJECTE D'URBANITZACIO DEL SECTOR SUD-1 AL T.M. DE LA SEU D'URGELL

EMPLAÇAMENT:
LA SEU D'URGELL

TITOL DEL PLANEL:
XARXA AIGUA DETALLS

PROMOTOR:
huls
La Seu d'Urgell

HABITATGE I URBANISME
LA SEU, S.L.
HULS, SL

TECNIC AUTOR:
A-1 Technologies

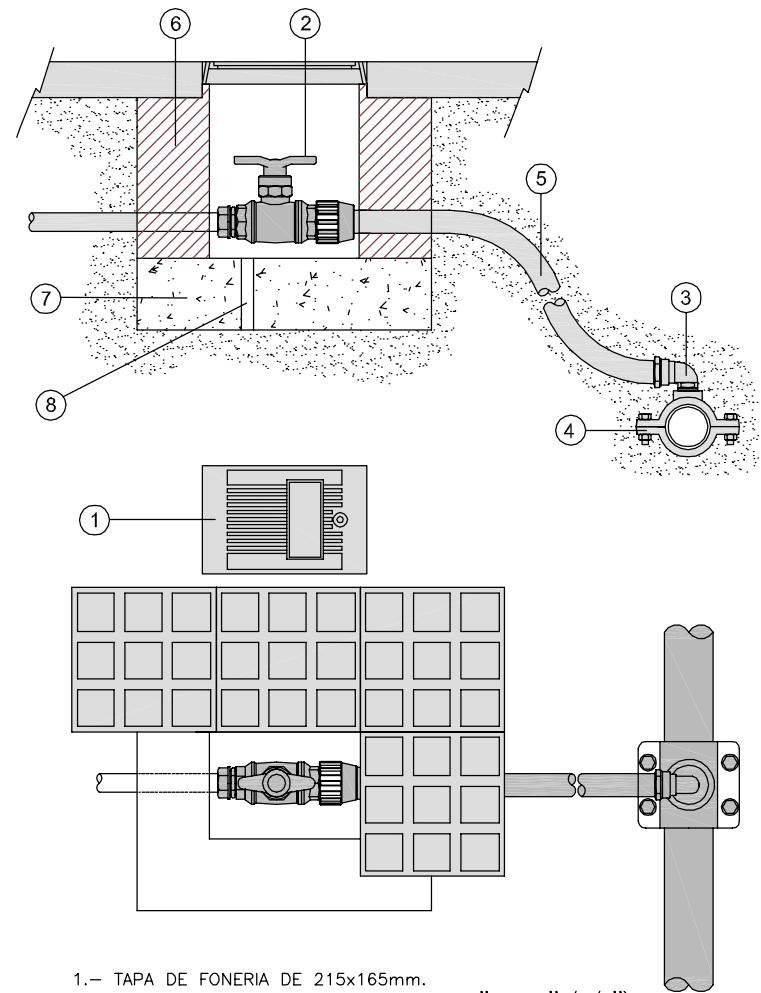
JOANA A. ALBA I NAVARRO
ENGINYER DE CAMINS

ESCALA DE: **INDICADES**

Nº DE PLANEL:

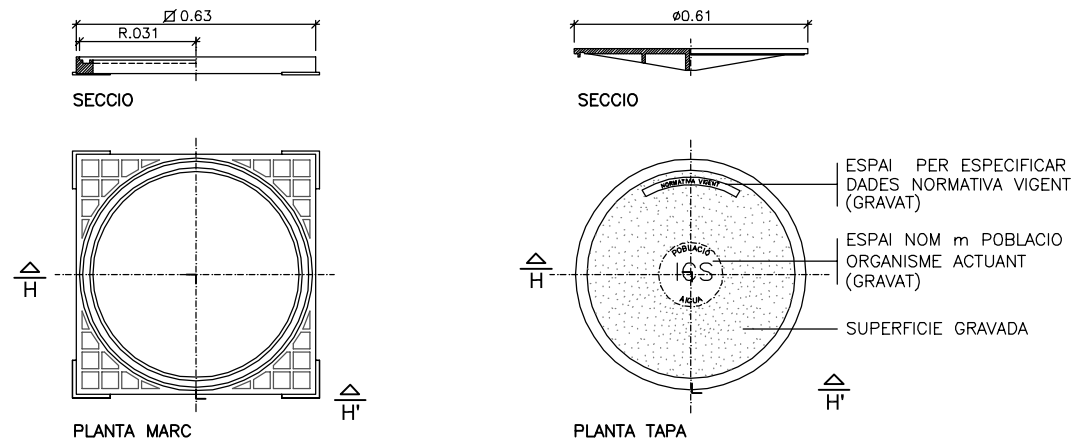
24.1

DATA:
JUNY 2012

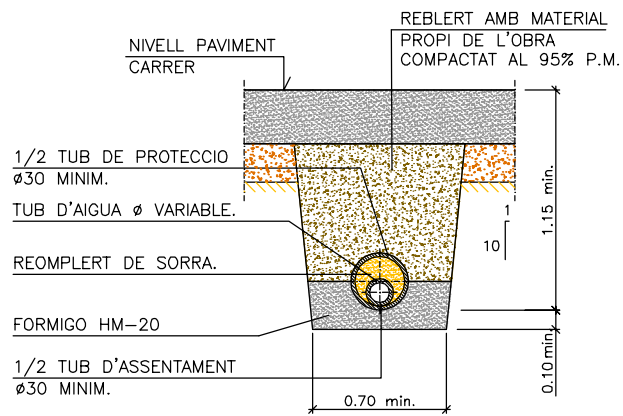


- 1.- TAPA DE FONERIA DE 215x165mm.
- 2.- VALVULA DE BOLA PER POLIETILE TIPUS "JIMTEM" (3/4")
- 3.- RACCORD CORBA DE LLAUTO TIPUS "DEA" (3/4")
- 4.- COLLARI ESPECIAL PER POLIETILE, AMB QUATRE CARGOLS DE SUPORT + (E125)
- 5.- CANALITZACIO DE POLIETILE
- 6.- MAO PERFORAT R-100 KP-cm2
- 7.- SOLERA DE FORMIGO HM-20
- 8.- DESGUAS

PRESA PER A POLIETILE AMB COLLARI DE FONERIA
ESCALA 1:10

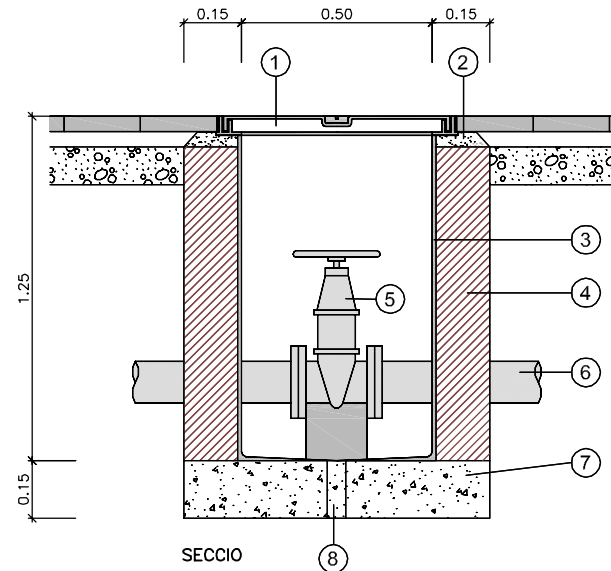
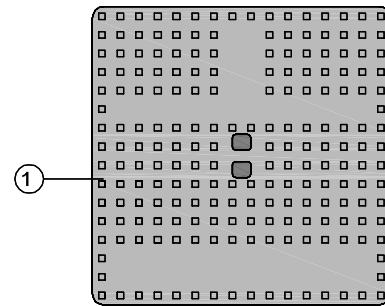


DETALL MARC I TAPA ARQUETES D'AIGUA
ESC. A3: 1/20



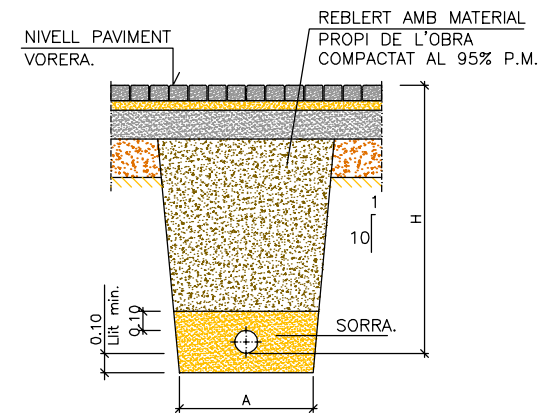
NOTA: SI EL TUB ES DE FONERIA O D'ACER LA RASA
SERA LA MATEIXA DE SOTA LA VORERA.

RASA PER A CONDUCCIO SOTA VIAL
ESCALA. 1:40



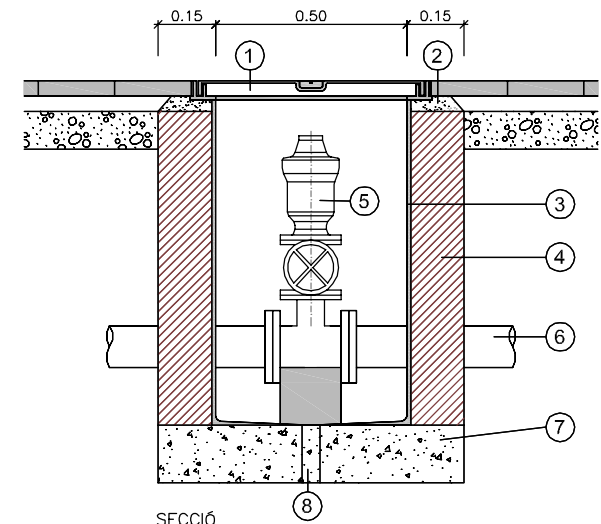
- 1.- TAPA DE FOSA DUCTIL DE 580x580mm I 38 Kg DE PES
- 2.- MORTER DE CIMENT
- 3.- ARREBOSSAT I LLISCAT AMB MORTER 1:3
- 4.- PARET DE MAO DE 15cm. DE GRUIX.
- 5.- VALVULA DE COMPORTA
- 6.- TUB XARXA D'AIGUA
- 7.- SOLERA DE FORMIGO HM-20
- 8.- DESGUAS

VALVULA DE PAS
ESCALA 1:20



Ø NOMINAL CANONADES (m/m)	A (m)	H (m)
de Ø50 a Ø 125	0.50	1.00
de Ø125 a Ø 315	0.60	1.15
de Ø315 a Ø 500	0.70	1.40

RASA PER A CONDUCCIO SOTA VORERA
ESCALA. 1:40



- 1.- TAPA DE FOSA DÚCTIL DE 580X580 mm I 38 Kg DE PES
- 2.- MORTER DE CIMENT
- 3.- ARREBOSSAT I LLISCAT AMB MORTER 1:3
- 4.- PARET DE MAÓ DE 15 cm DE GRUIX.
- 5.- VALVULA VENTOSA + VALVULA COMPORTA
- 6.- TUB XARXA D'AIGUA
- 7.- SOLERA DE FORMIGÓ HM-20
- 8.- DESGUAS

VÀLVULA VENTOSA
ESCALA 1:20

TÍTOL DEL PROJECTE:
**PROJECTE
D'URBANITZACIÓ
DEL SECTOR
SUD-1 AL
T.M. DE LA SEU
D'URGELL**

EMPLAÇAMENT:
LA SEU D'URGELL

TÍTOL DEL PLÀNOL:
XARXA AIGUA
DETALLS

PROMOTOR:

huls
La Seu d'Urgell

HABITATGE I URBANISME
LA SEU, S.L.
HULS, SL

TECNIC AUTOR:

A-I Technologies

JOANA A. ALBA I NAVARRO
ENGINYER DE CAMINS

ESCALA DE: INDICADES

Nº DE PLÀNOL:

24.2

DATA:
JUNY 2012