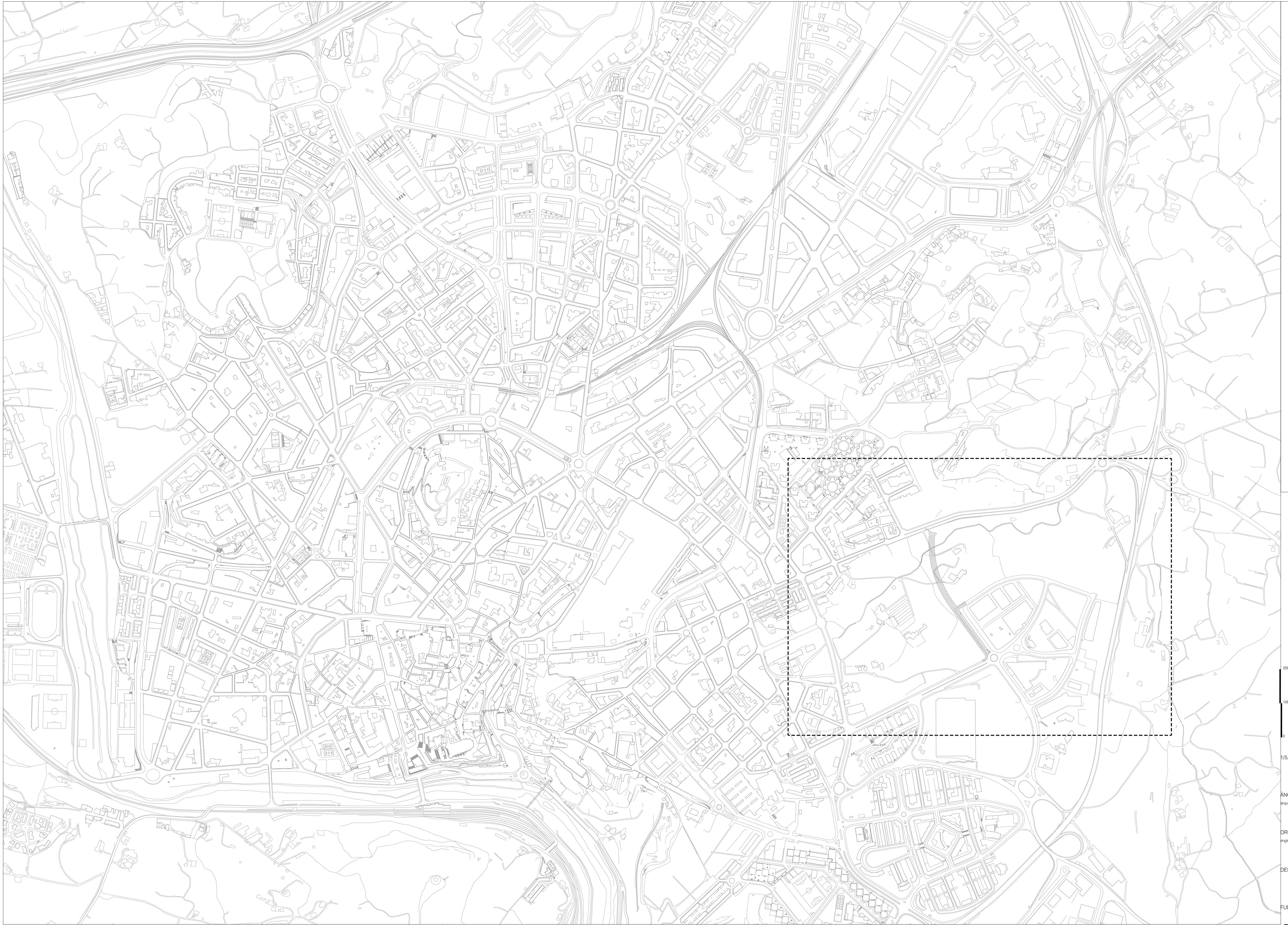




200
100
0

1/5.000

ANGELS MAS I PINTÓ
arquitecta

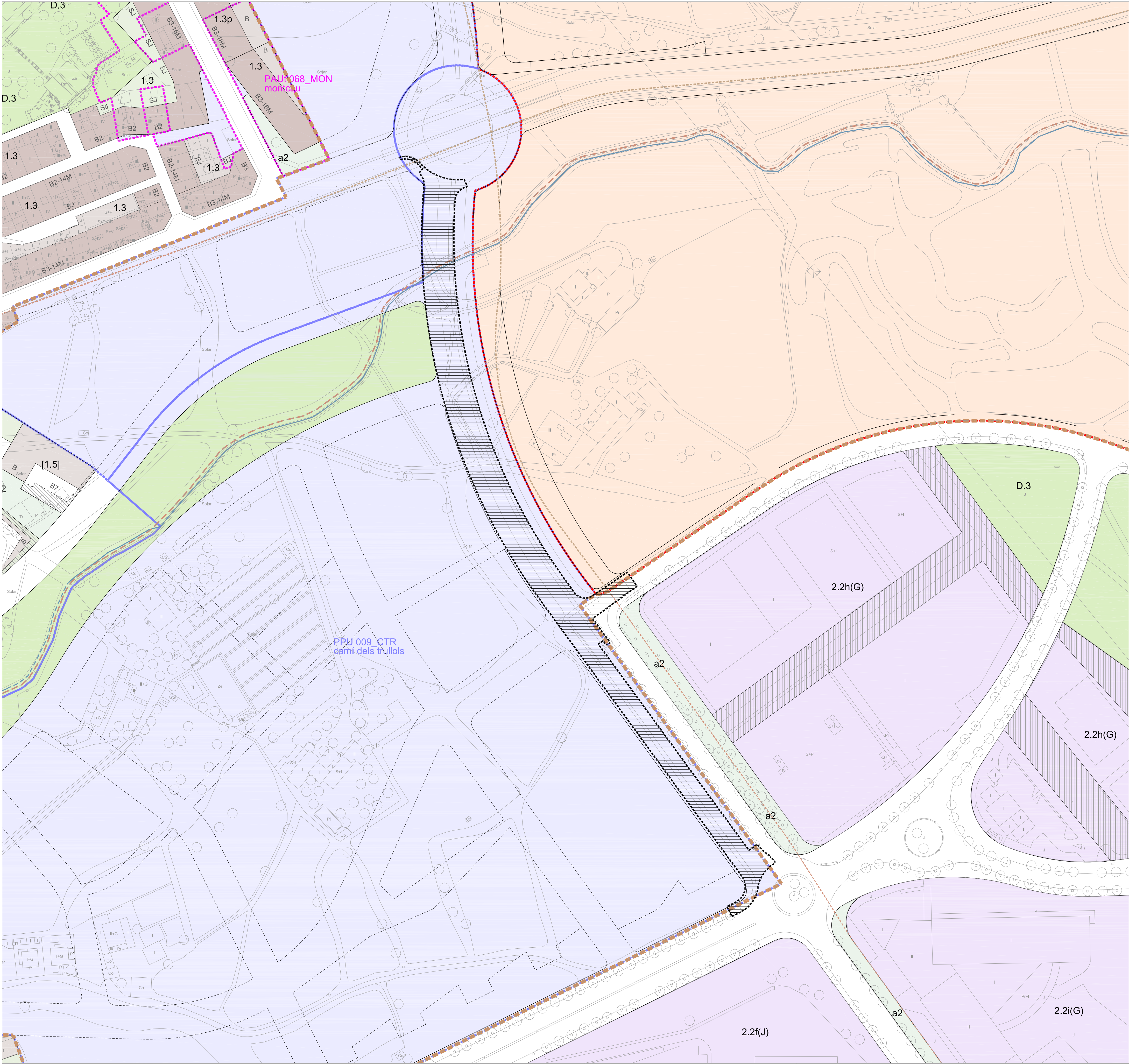
ORIOL PUIG I MARTÍ
enginyer tècnic d'obres públiques

DESEMBRE 2020

FULL 1 DE 1



1 DE 1



RÈGIM DEL SÒL

Limit de terme municipal

Limit de sòl urbà

DESENVOLUPAMENT I EXECUCIÓ

PPU

PMU

PEU

PAU

SND

Pla Parcial Urbanístic

Pla de Millora Urbana

Pla Especial Urbanístic

Polígon d'Actuació Urbanística

Sòl urbanitzable No Delimitat

CONDICIONS D'ORDENACIÓ I PARÀMETRES

B3-12M

Alçària i fondària edificable

Servitud pas públic planta baixa

Aparcament

J

Liure d'edificació

SJ

Ocupable en planta soterrani

OJ

Ocupable en planta soterrani urbanitzat en continuïtat

BJ

Edificable en planta baixa

Unitat d'edificació

Alineació/profunditat històrica

Nova alineació/profunditat

Línia d'Ordenació indicativa

Sòl urbà No Consolidat

Afectació règim fluvial

Àmbits protecció territorial

PROTECCIÓ PATRIMONI

Element catalogat

Element catalogat comercial

Element catalogat documental

Front protegit

BCIN Bé Cultural Interès Nacional

BCIL Bé Cultural Interès Local

BPU Bé Protecció Urbanística

Front d'integració ambiental

MASIES I CASES RURALS

Edificació principal

Volums edificatoris annexos

PROTECCIÓ ARBRES

EBIM

CBIM

SISTEMES

DE COMUNICACIÓ

A.1 Sistema Viari

A.1a Xarxa viària territorial

A.1b Xarxa viària local

A.1c Xarxa principal de camins rurals

Reserva viària

a Recorreguts per a vianants

a1 Eixos cívics i places

a2 Itineraris de vianants

a3 Passatges

A.2 Sistema Ferroviari

A.3 Estació d'autobusos

A.4 Aparcaments

DE SERVEIS

C.1 Tècnics

C.2 Mediambientals

ESPAIS LLIURES

D.1 Parc Territorial

D.1a Parc del Cardener

D.1b Parc de l'Agulla

D.1c Balços i costers

D.2 Parc Urbà

D.3 Places i jardins urbans

D.4 De protecció de sistemes

EQUIPAMENTS

E.1 Educatiu

E.2 Esportiu

E.3 Sanitàrioassistencial

E.4 Cultural

E.5 De proximitat

E.6 Administratiu

E.7 Abastament i mercats

E.8 Ambientals i de lleure

E.9 Universitari

E.10 Social

E.11 Fires i congressos

E.12 Funerari

E.13 De reserva

E.14 Comunitari

Equipament planta baixa/jardí

HABITATGE DOTACIONAL

HIDRÀULIC

H Zona fluvial

Inundació T=10anys

Inundació T=100anys

Inundació T=500anys

LA SÈQUIA

PROTECCIÓ SISTEMES VIARI

Zona de servitud

Línia d'edificació

Línia protecció paisatgística

FERROVIARI

Zona de domini públic

Zona de protecció

Limit d'edificació

SAF Sòl d'afectació ferroviària

SIF Reserva sistema ferroviari

ZONES . Sòl urbà

RESIDENCIALS

1.1 Centre històric

1.2 Àrea central

1.3 Ordenació tancada

1.4 Ordenació oberta

1.5 Ordenació de volums

1.6 Cases agrupades

1.7 Cases aïllades

ACTIVITATS ECONÒMIQUES

2.1 Ordenació tancada

2.2 Ordenació oberta

2.3 Ordenació de volums

SERVEIS COMUNITARIS

3 Ordenació tancada

3.2 Ordenació oberta

[X] Zona àrea planejament anterior

[X] Règim d'usos zones 2/3

ZONES . Sòl no urbanitzable

ESPAIS DE FUNCIONALITAT ECOLÒGICA

10.1 Protecció de corredors ecològics

10.2 Agroforestal

10/A Continuitat ecològica en sistemes d'infraestructures

ESPAIS DE PROTECCIÓ PAISATGÍSTICA

11 Balços i costers

11/A Continuitat paisatgística en sistemes d'infraestructures

ESPAIS AGRÍCOLES HOMOGENIS

12.1 Agrícola

12.2 Agrícola de la sèquia

12/A Continuitat agrícola en sistemes d'infraestructures

ZONA DE L'AGULLA

13 Agulla

Ajuntament de Manresa
PROJECTES URBANS. ESPAIS PÚBLICS

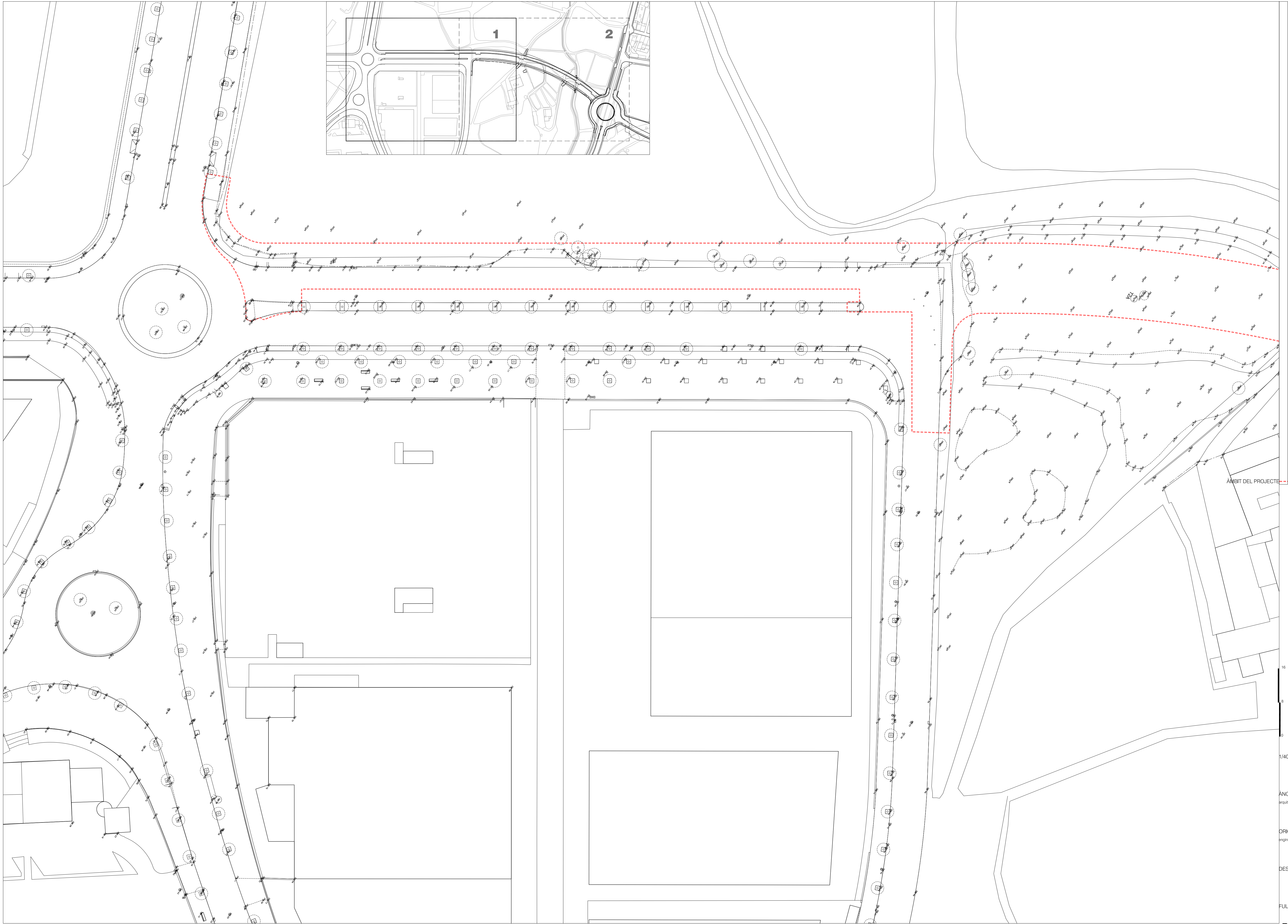
DIBUIXAT: JORDI PADRÓ SANLLEHI

REF CAD: PUR2002A03.dwg

PUR 2002

ESTAT ACTUAL
PLANEJAMENT URBANÍSTIC VIGENT
PROJECTE D'URBANITZACIÓ AVINGUDA PAÍSSOS CATALANS
TRAM SUD. CALÇADA OEST

A03



AMBIT DEL PROJECTE

16
8
0

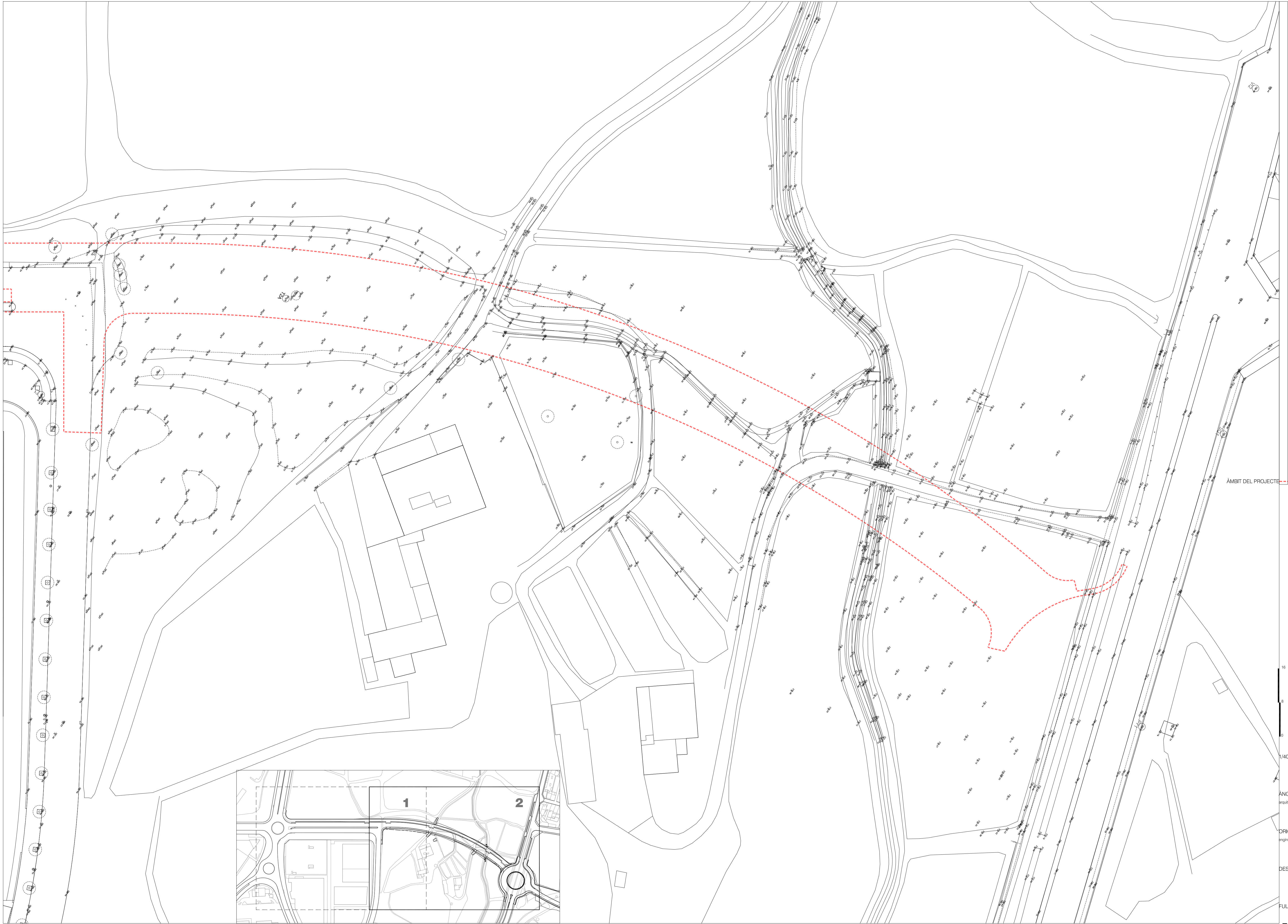
1/400

ANGELS MAS I PINTÓ
arquitecta

ORIOL PUIG I MARTÍ
enginyer tècnic d'obres públiques

DESEMBRE 2020

FULL 1 DE 2



ÀMBIT DEL PROJECTE

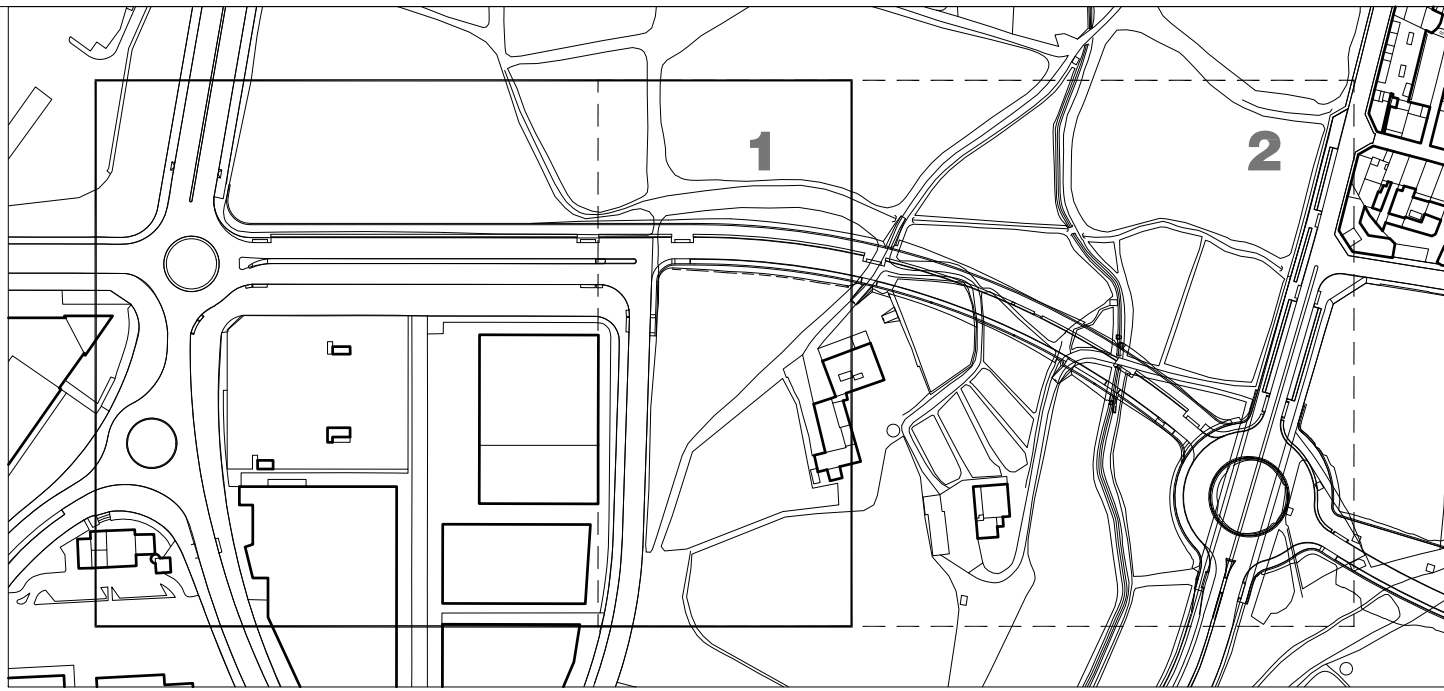
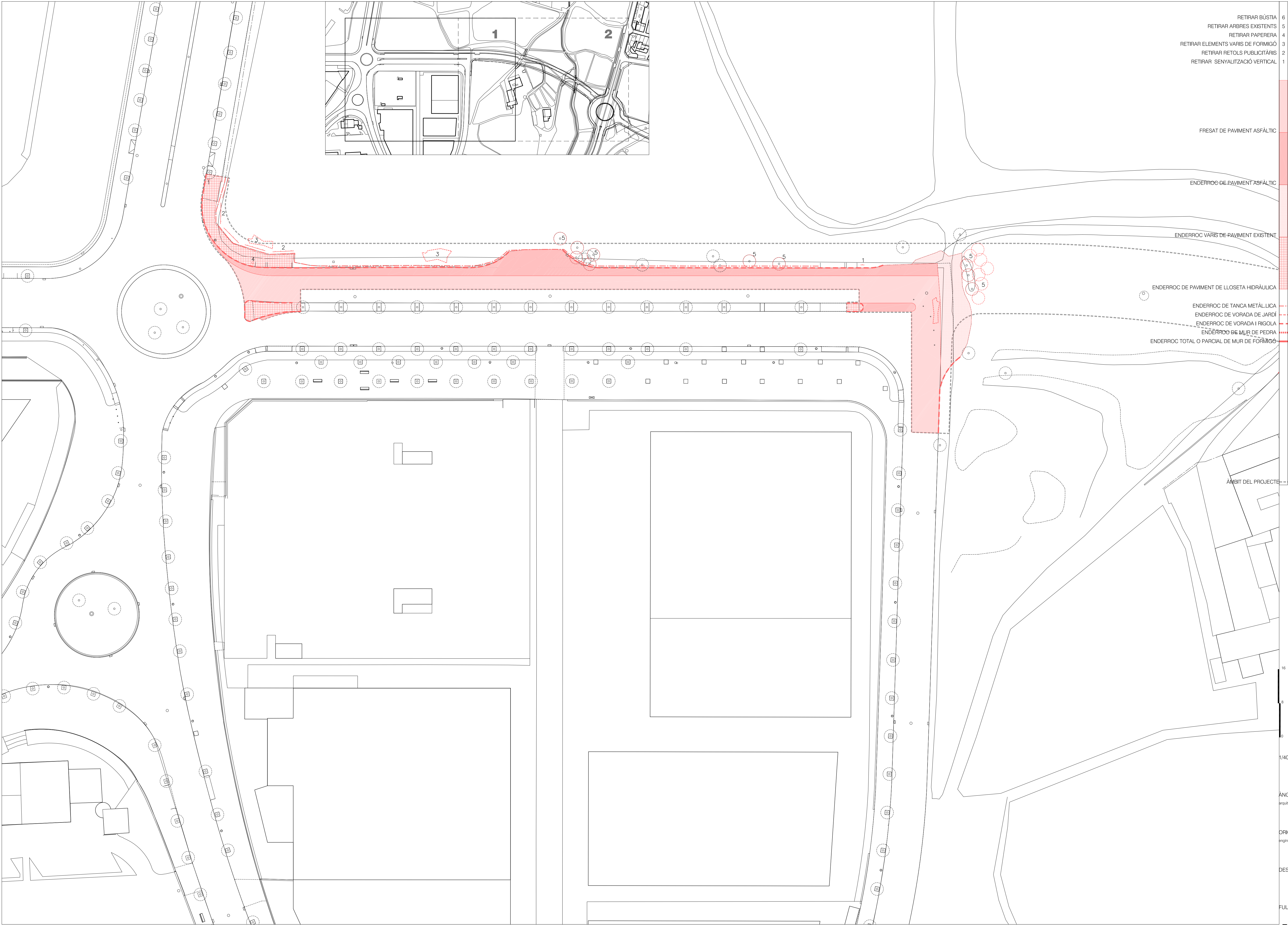
10
5
0
1/400

ANGELS MAS I PINTÓ
arquitecta

ORIOL PUIG I MARTÍ
enginyer tècnic d'obres públiques

DESEMBRE 2020

FULL 2 DE 2



- RETIRAR BÚSTIA 6
- RETIRAR ARBRES EXISTENTS 5
- RETIRAR PAPERERA 4
- RETIRAR ELEMENTS VARIS DE FORMIGÓ 3
- RETIRAR RETOLS PUBLICITARIS 2
- RETIRAR SENYALITZACIÓ VERTICAL 1

FRESAT DE PAVIMENT ASFÀLTIC

ENDERROC DE PAVIMENT ASFÀLTIC

ENDERROC VARIS DE PAVIMENT EXISTENT

ENDERROC DE PAVIMENT DE LLOSETA HIDRÀULICA

- ENDERROC DE TANCA METÀL·LICA
- ENDERROC DE VORADA DE JARDÍ
- ENDERROC DE VORADA I RIGOLA
- ENDERROC DE MUR DE PEDRA
- ENDERROC TOTAL O PARCIAL DE MUR DE FORMIGÓ

ÀMBIT DEL PROJECTE

16
8
0

1/400

ANGELS MAS I PINTÓ
arquitecta

ORIOL PUIG I MARTÍ
enginyer tècnic d'obres públiques

DESEMBRE 2020

FULL 1 DE 2



- 6 RETIRAR BUSTIA
- 5 RETIRAR ARBRES EXISTENTS
- 4 RETIRAR PAPEPERA
- 3 RETIRAR ELEMENTS VARIS DE FORMIGÓ
- 2 RETIRAR RETOLS PUBLICITARIS
- 1 RETIRAR SENYALITZACIÓ VERTICAL

FRESAT DE PAVIMENT ASFÀLTIC

ENDERROC DE PAVIMENT ASFÀLTIC

ENDERROC VARIS DE PAVIMENT EXISTENT

ENDERROC DE PAVIMENT DE LLOSETA HIDRAULICA

ENDERROC DE TANCA METÀL·LICA

ENDERROC DE VORADA DE JARDI

ENDERROC DE VORADA I RIGOLA

ENDERROC DE MUR DE PEDRA

ENDERROC TOTAL O PARCIAL DE MUR DE FORMIGÓ

ÀMBIT DEL PROJECTE

16
8
0

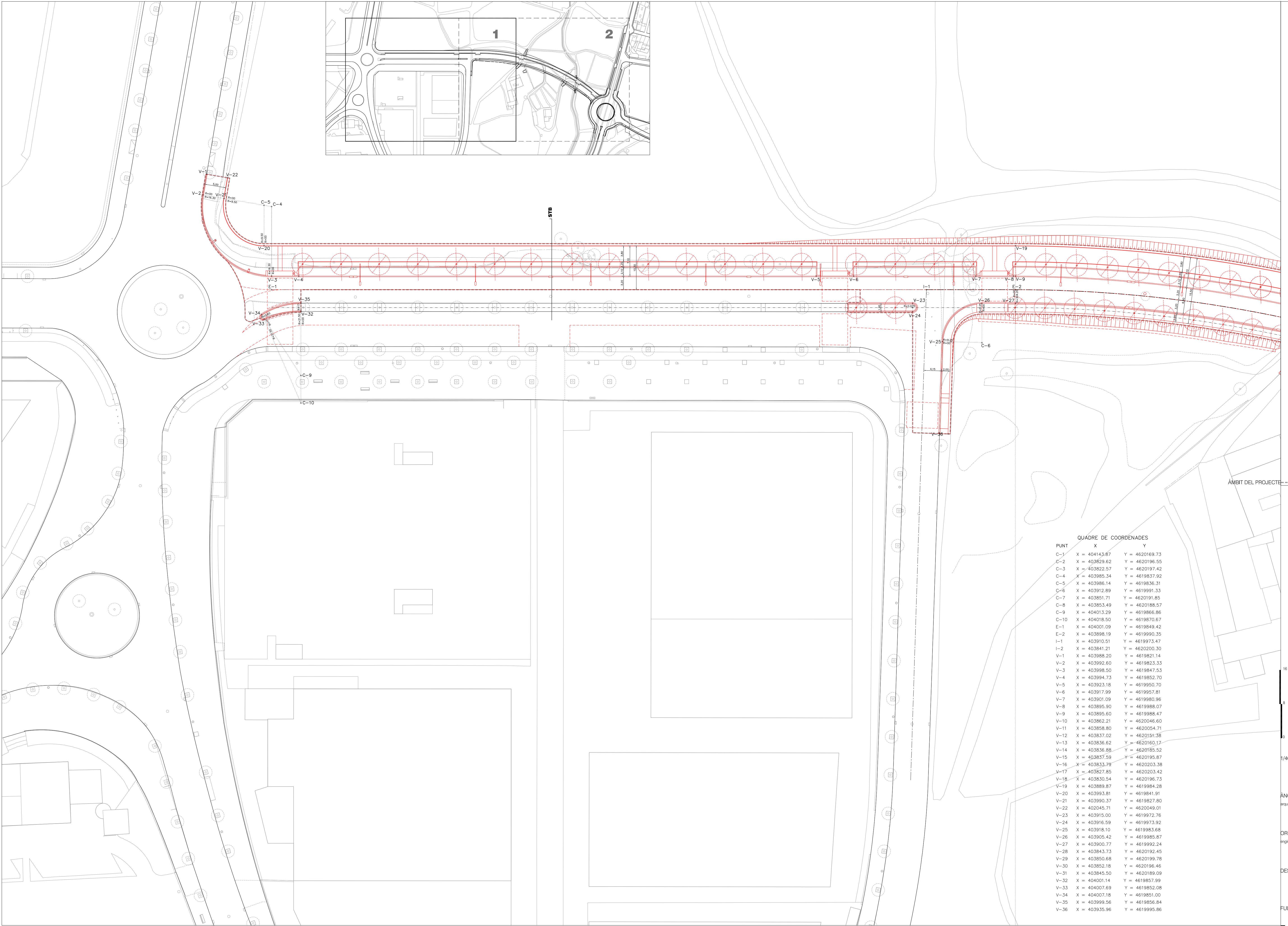
1/400

ANGELS MAS I PINTÓ
arquitecta

ORIOL PUIG I MARTÍ
enginyer tècnic d'obres públiques

DESEMBRE 2020

FULL 2 DE 2



QUADRE DE COORDENADES		
PUNT	X	Y
C-1	X = 404143.67	Y = 4620169.73
C-2	X = 403829.62	Y = 4620196.55
C-3	X = 403822.57	Y = 4620197.42
C-4	X = 403985.34	Y = 4619837.92
C-5	X = 403986.14	Y = 4619836.31
C-6	X = 403912.89	Y = 4619991.33
C-7	X = 403851.71	Y = 4620191.85
C-8	X = 403853.49	Y = 4620188.57
C-9	X = 404013.29	Y = 4619866.86
C-10	X = 404018.50	Y = 4619870.67
E-1	X = 404001.09	Y = 4619849.42
E-2	X = 403898.19	Y = 4619990.35
I-1	X = 403910.51	Y = 4619973.47
I-2	X = 403841.21	Y = 4620200.30
V-1	X = 403988.20	Y = 4619821.14
V-2	X = 403992.60	Y = 4619823.33
V-3	X = 403998.50	Y = 4619847.53
V-4	X = 403994.73	Y = 4619852.70
V-5	X = 403923.18	Y = 4619950.70
V-6	X = 403917.99	Y = 4619957.81
V-7	X = 403901.09	Y = 4619980.96
V-8	X = 403895.90	Y = 4619988.07
V-9	X = 403895.60	Y = 4619988.47
V-10	X = 403862.21	Y = 4620046.60
V-11	X = 403858.80	Y = 4620054.71
V-12	X = 403837.02	Y = 4620151.38
V-13	X = 403836.62	Y = 4620160.17
V-14	X = 403836.88	Y = 4620185.52
V-15	X = 403837.59	Y = 4620195.87
V-16	X = 403833.79	Y = 4620203.38
V-17	X = 403827.85	Y = 4620203.42
V-18	X = 403830.54	Y = 4620196.73
V-19	X = 403889.87	Y = 4619984.28
V-20	X = 403993.81	Y = 4619841.91
V-21	X = 403990.37	Y = 4619927.80
V-22	X = 402045.71	Y = 4620049.01
V-23	X = 403915.00	Y = 4619972.76
V-24	X = 403916.59	Y = 4619973.92
V-25	X = 403918.10	Y = 4619983.68
V-26	X = 403905.42	Y = 4619985.87
V-27	X = 403900.77	Y = 4619992.24
V-28	X = 403843.73	Y = 4620192.45
V-29	X = 403850.68	Y = 4620199.78
V-30	X = 403852.18	Y = 4620196.46
V-31	X = 403845.50	Y = 4620189.09
V-32	X = 404001.14	Y = 4619857.99
V-33	X = 404007.69	Y = 4619852.08
V-34	X = 404007.18	Y = 4619851.00
V-35	X = 403999.56	Y = 4619856.84
V-36	X = 403935.96	Y = 4619995.86

16
8
0

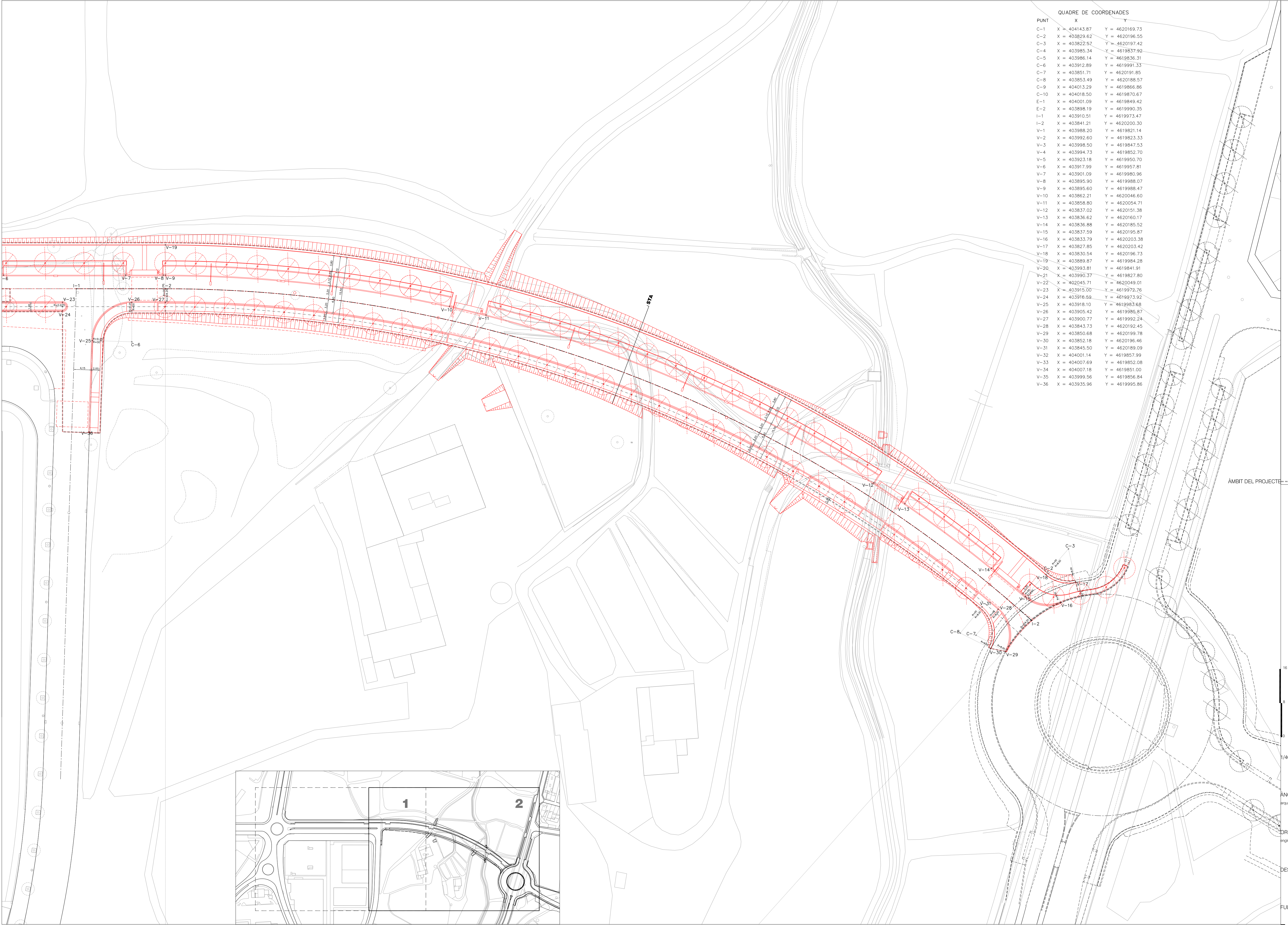
1/400

ANGELS MAS I PINTÓ
arquitecta

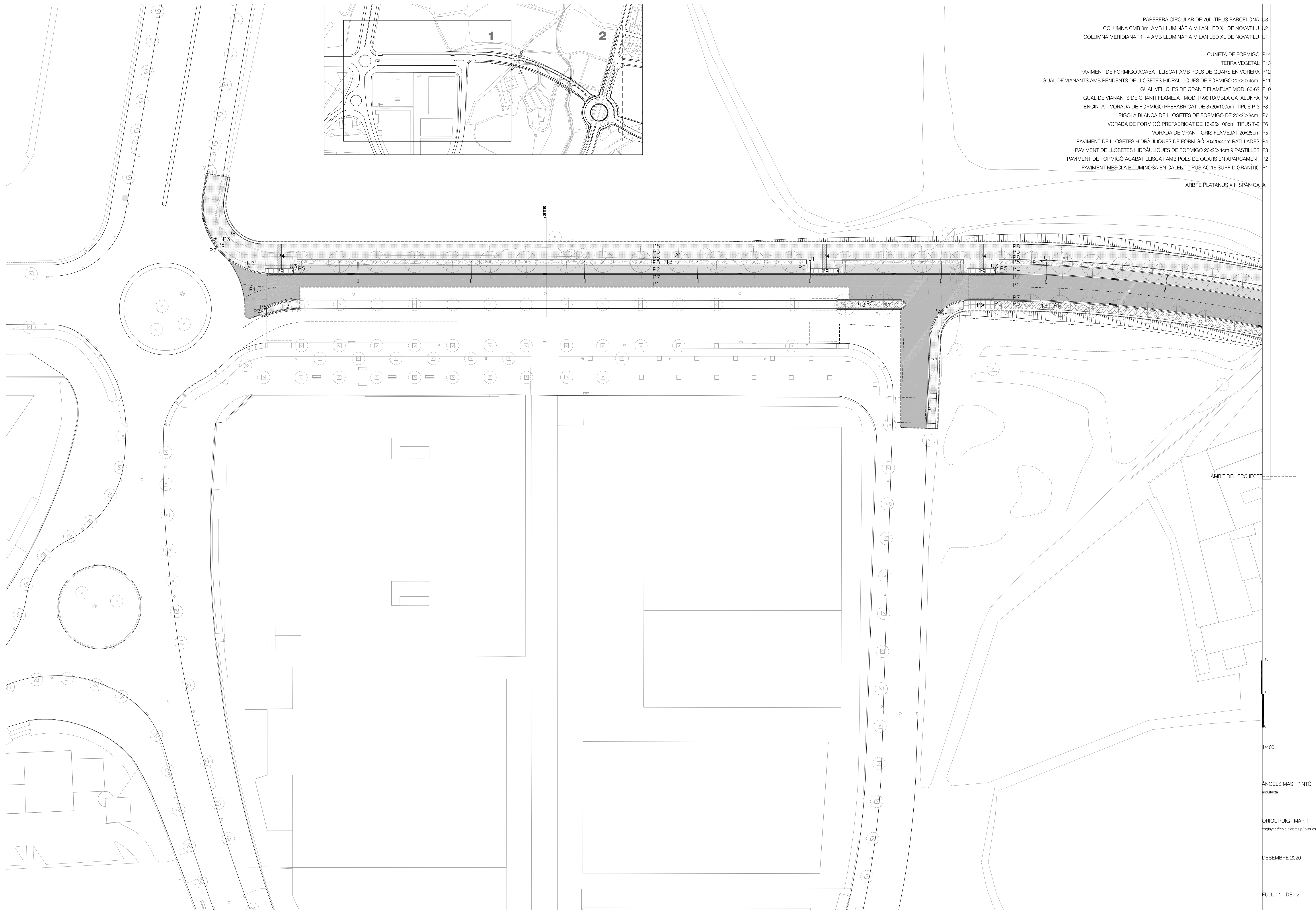
ORIOL PUIG I MARTÍ
enginyer tècnic d'obres públiques

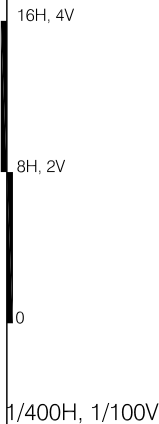
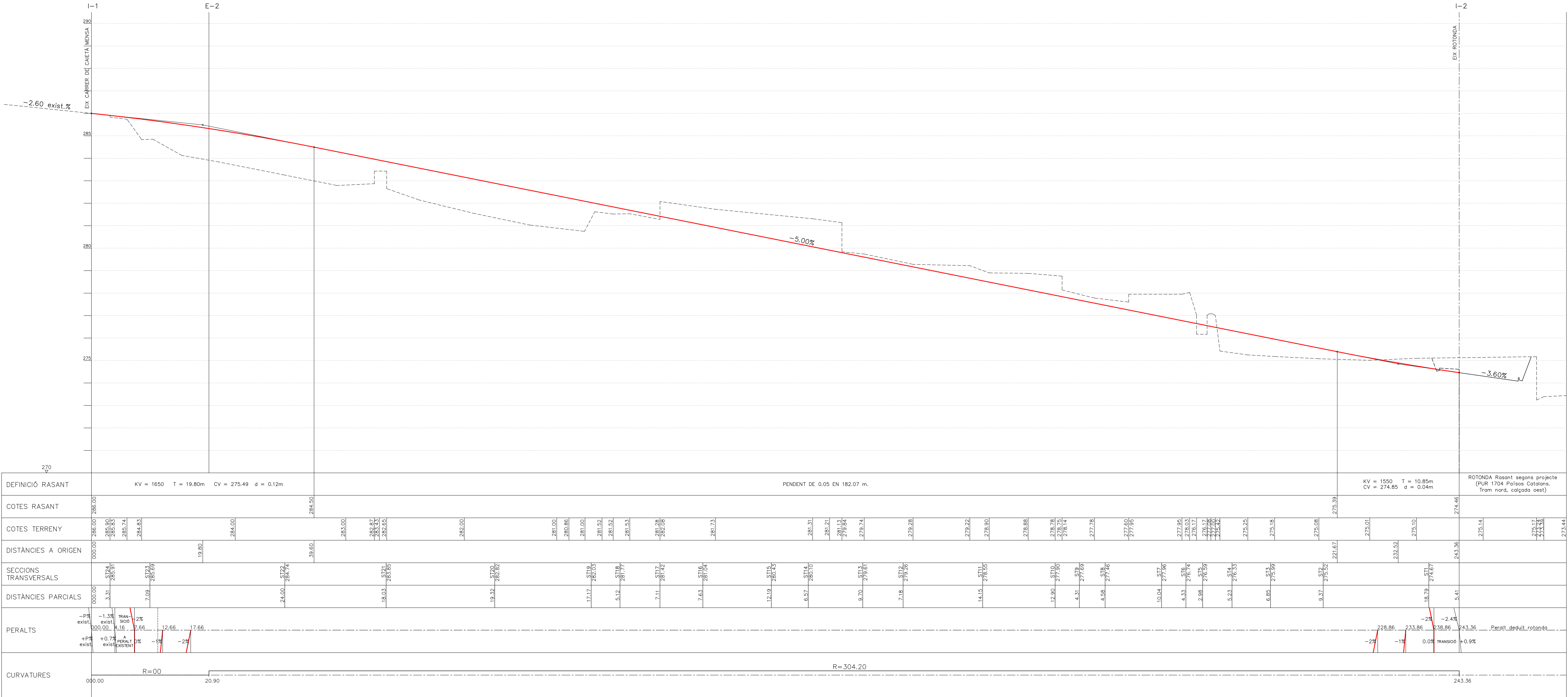
DESEMBRE 2020

FULL 1 DE 2



QUADRE DE COORDENADES		
PUNT	X	Y
C-1	X = 404143.87	Y = 4620169.73
C-2	X = 403829.62	Y = 4620196.55
C-3	X = 403822.52	Y = 4620197.42
C-4	X = 403985.34	Y = 4619837.92
C-5	X = 403986.14	Y = 4619836.31
C-6	X = 403912.89	Y = 4619991.33
C-7	X = 403851.71	Y = 4620191.85
C-8	X = 403853.49	Y = 4620188.57
C-9	X = 404013.29	Y = 4619866.86
C-10	X = 404018.50	Y = 4619870.67
E-1	X = 404001.09	Y = 4619849.42
E-2	X = 403998.19	Y = 4619990.35
I-1	X = 403910.51	Y = 4619973.47
I-2	X = 403841.21	Y = 4620200.30
V-1	X = 403988.20	Y = 4619821.14
V-2	X = 403992.60	Y = 4619823.33
V-3	X = 403998.50	Y = 4619847.53
V-4	X = 403994.73	Y = 4619852.70
V-5	X = 403923.18	Y = 4619950.70
V-6	X = 403917.99	Y = 4619957.81
V-7	X = 403901.09	Y = 4619980.96
V-8	X = 403895.90	Y = 4619988.07
V-9	X = 403895.60	Y = 4619988.47
V-10	X = 403862.21	Y = 4620046.60
V-11	X = 403858.80	Y = 4620054.71
V-12	X = 403837.02	Y = 4620151.38
V-13	X = 403836.62	Y = 4620160.17
V-14	X = 403836.88	Y = 4620185.52
V-15	X = 403837.59	Y = 4620195.87
V-16	X = 403833.79	Y = 4620203.38
V-17	X = 403827.85	Y = 4620203.42
V-18	X = 403830.54	Y = 4620196.73
V-19	X = 403889.87	Y = 4619984.28
V-20	X = 403993.81	Y = 4619841.91
V-21	X = 403990.37	Y = 4619827.80
V-22	X = 402045.71	Y = 4620049.01
V-23	X = 403915.00	Y = 4619972.76
V-24	X = 403916.59	Y = 4619973.92
V-25	X = 403918.10	Y = 4619983.68
V-26	X = 403905.42	Y = 4619985.87
V-27	X = 403900.77	Y = 4619992.24
V-28	X = 403843.73	Y = 4620192.45
V-29	X = 403850.68	Y = 4620199.78
V-30	X = 403852.18	Y = 4620196.46
V-31	X = 403845.50	Y = 4620189.09
V-32	X = 404001.14	Y = 4619857.99
V-33	X = 404007.69	Y = 4619852.08
V-34	X = 404007.18	Y = 4619851.00
V-35	X = 403999.56	Y = 4619856.84
V-36	X = 403935.96	Y = 4619995.86



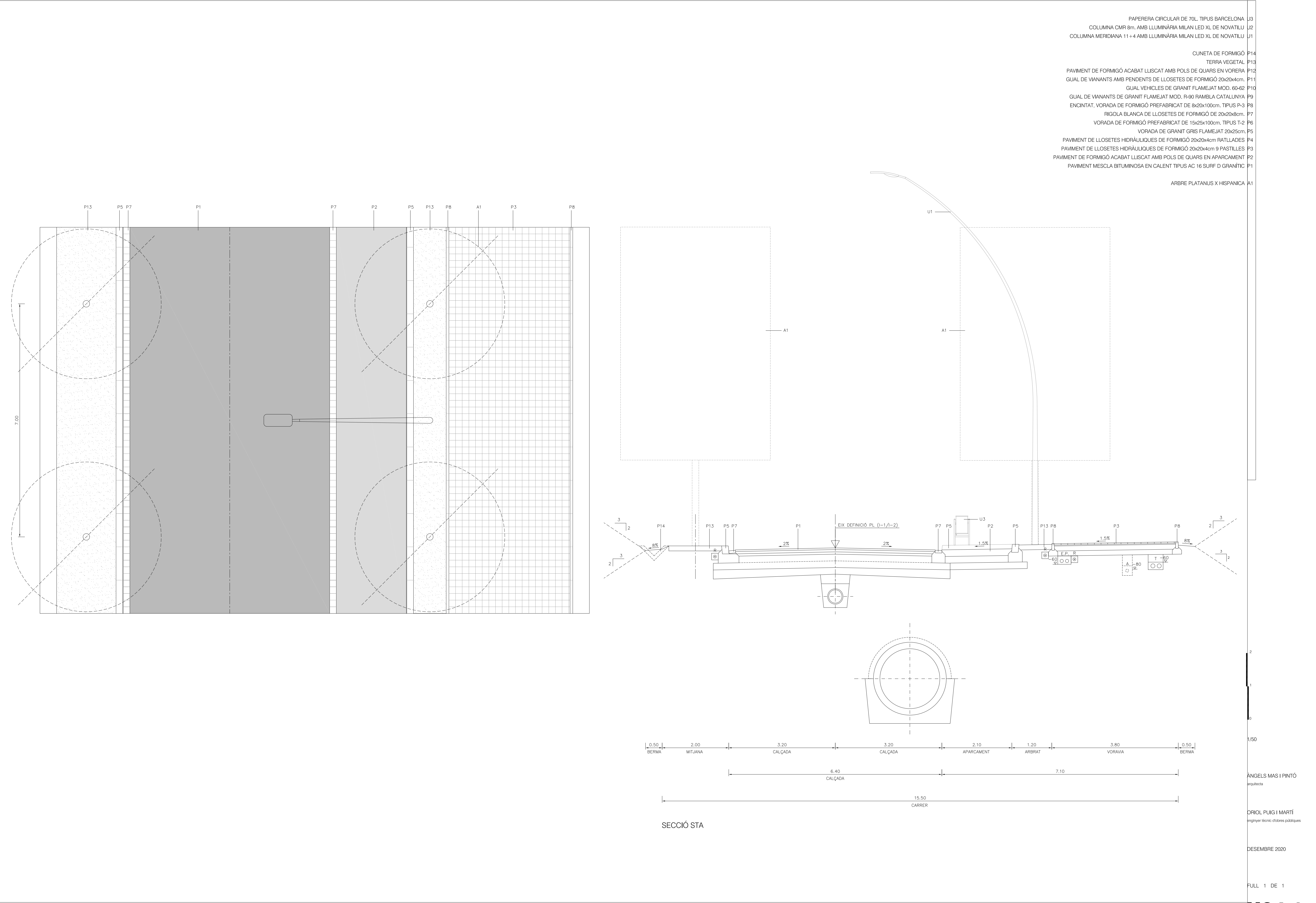


ANGELS MAS I PINTÓ
arquitecta

ORIOL PUIG I MARTÍ
enginyer tècnic d'obres públiques

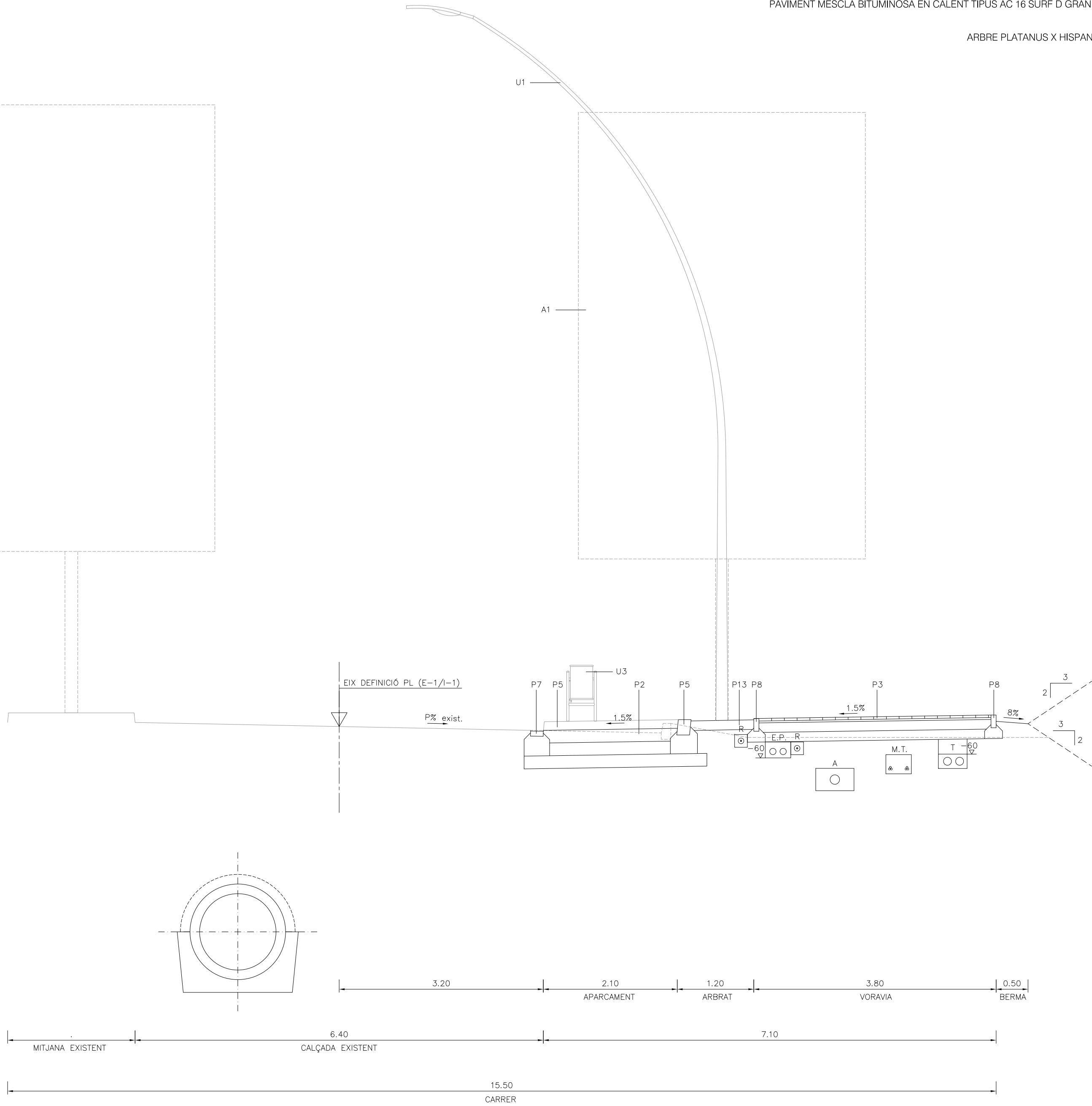
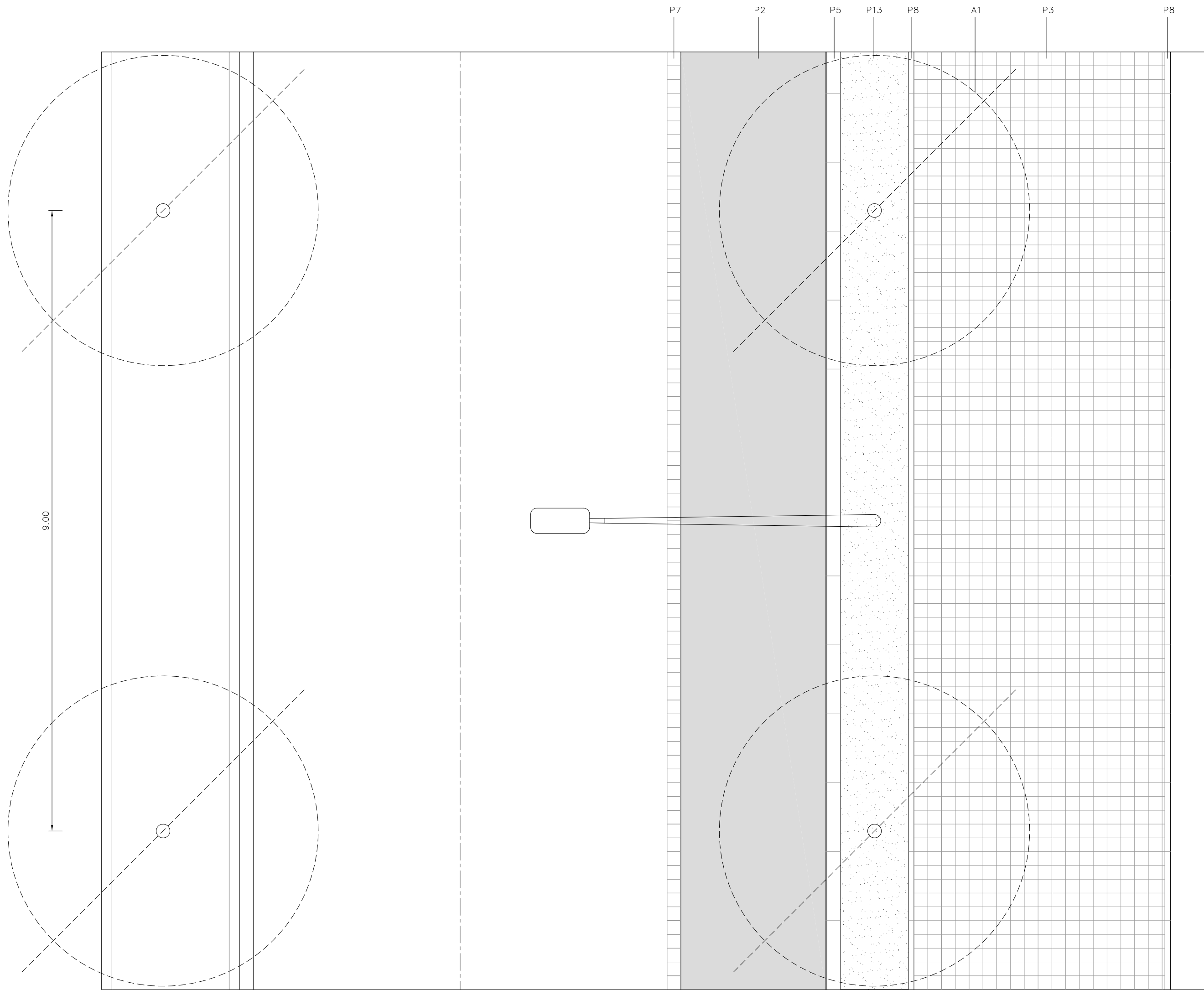
DESEMBRE 2020

FULL 1 DE 1



- PAPERERA CIRCULAR DE 70L. TIPUS BARCELONA U3
- COLUMNA CMR 8m. AMB LLUMINÀRIA MILAN LED XL DE NOVATILU U2
- COLUMNA MERIDIANA 11+4 AMB LLUMINÀRIA MILAN LED XL DE NOVATILU U1
- CUNETA DE FORMIGÓ P14
- TERRA VEGETAL P13
- PAVIMENT DE FORMIGÓ ACABAT LLISCAT AMB POLS DE QUARS EN VORERA P12
- GUAL DE VIANANTS AMB PENDENTS DE LLOSETES DE FORMIGÓ 20x20x4cm. P11
- GUAL VEHICLES DE GRANIT FLAMEJAT MOD. 60-62 P10
- GUAL DE VIANANTS DE GRANIT FLAMEJAT MOD. R-90 RAMBLA CATALUNYA P9
- ENCINTAT, VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE 8x20x100cm. TIPUS P-3 P8
- RIGOLA BLANCA DE LLOSETES DE FORMIGÓ DE 20x20x8cm. P7
- VORADA DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE 15x25x100cm. TIPUS T-2 P6
- VORADA DE GRANIT GRIS FLAMEJAT 20x25cm. P5
- PAVIMENT DE LLOSETES HIDRÀULIQUES DE FORMIGÓ 20x20x4cm RATLLADES P4
- PAVIMENT DE LLOSETES HIDRÀULIQUES DE FORMIGÓ 20x20x4cm 9 PASTILLES P3
- PAVIMENT DE FORMIGÓ ACABAT LLISCAT AMB POLS DE QUARS EN APARCAMENT P2
- PAVIMENT MESCLA BITUMINOSA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF D GRANÍTIC P1

ARBRE PLATANUS X HISPANICA A1



SECCIÓ STB

2
1
0
1/50

ANGELS MAS I PINTÓ
arquitecta

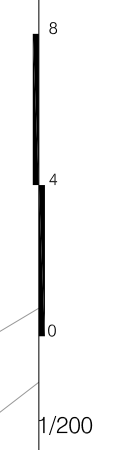
ORIOL PUIG I MARTÍ
enginyer tècnic d'obres públiques

DESEMBRE 2020

FULL 1 DE 1

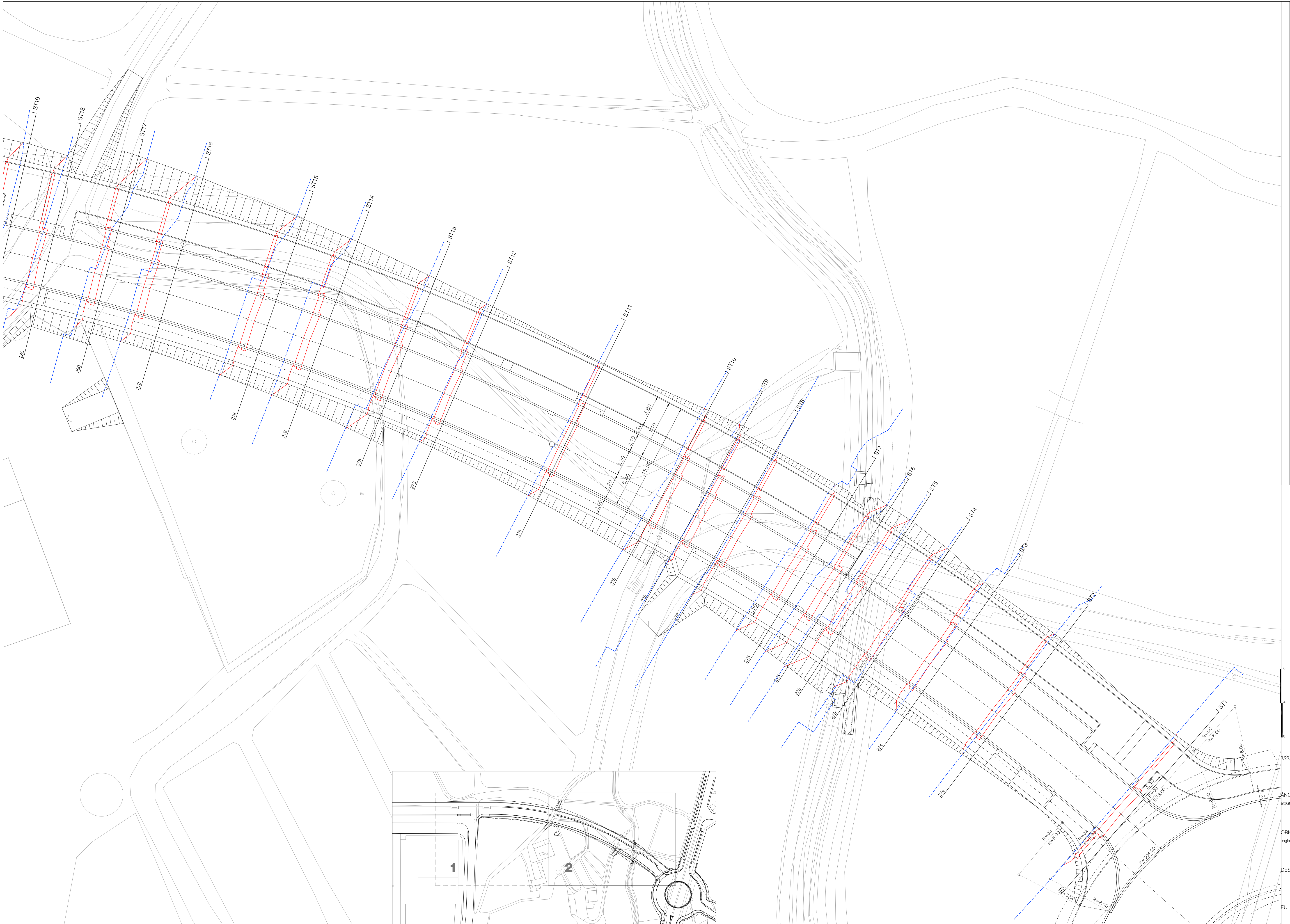
U04.2

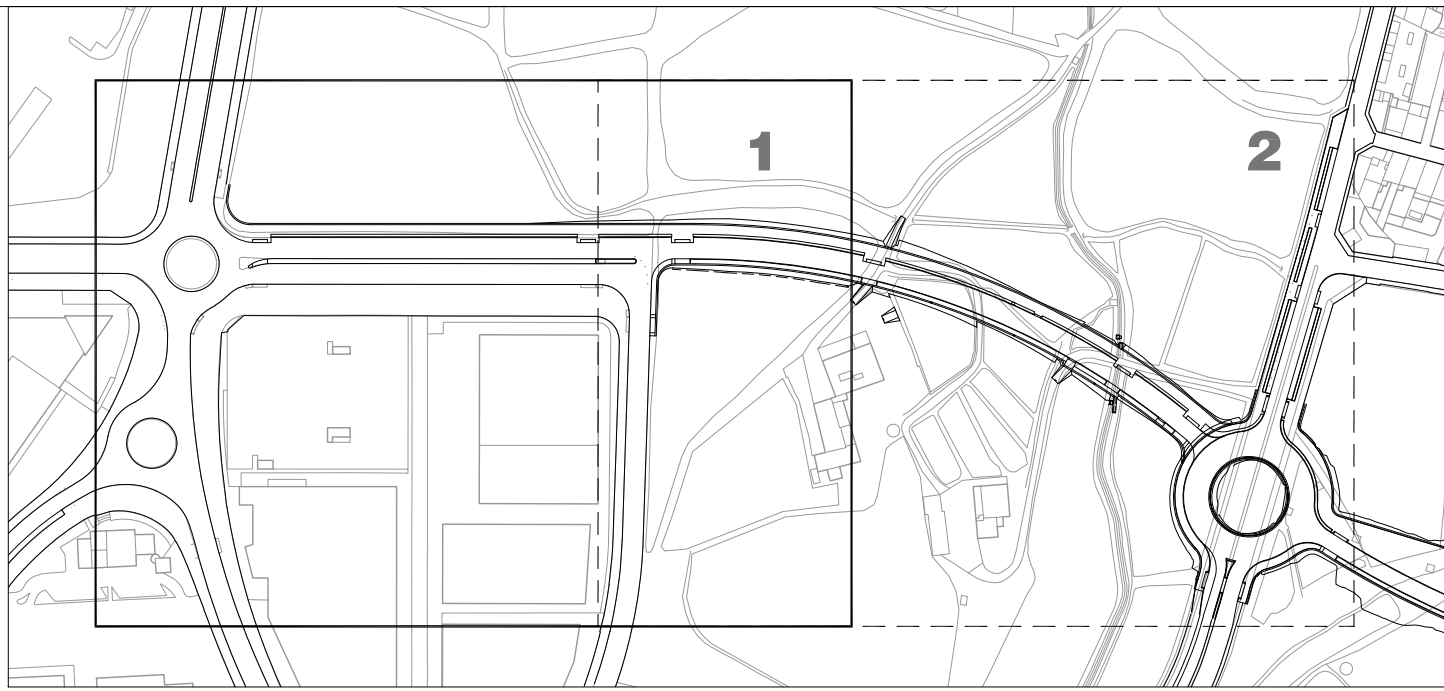
PLANTA I SECCIÓ TIPUS STB



FULL 1 DE 2

U05





ARBRE PLATANUS X HISPANICA

HIDROSEMBRA

ÀMBIT DEL PROJECTE

16
8
0

1/400

ANGELS MAS I PINTÓ
arquitecta

ORIOL PUIG I MARTÍ
enginyer tècnic d'obres públiques

DESEMBRE 2020

FULL 1 DE 2



ARBRE PLATANUS X HISPÁNICA

HIDROSEMBRA

ÀMBIT DEL PROJECTE

16

8

0

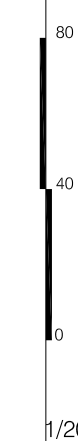
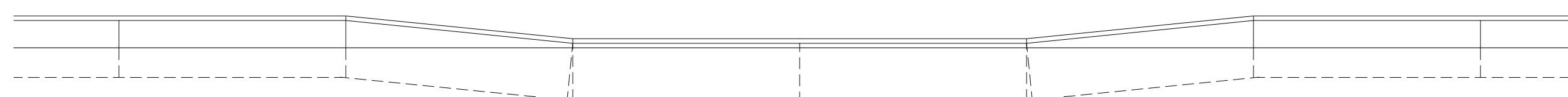
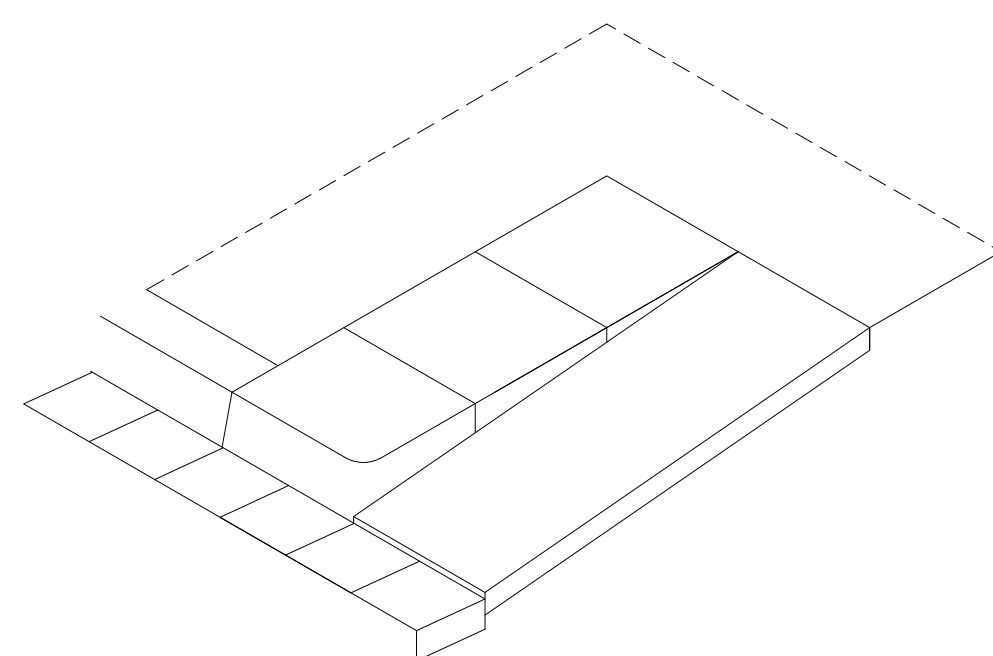
1/400

ANGELS MAS I PINTÓ
arquitecta

JORDI PUIG I MARTÍ
enginyer tècnic d'obres públiques

DESEMBRE 2020

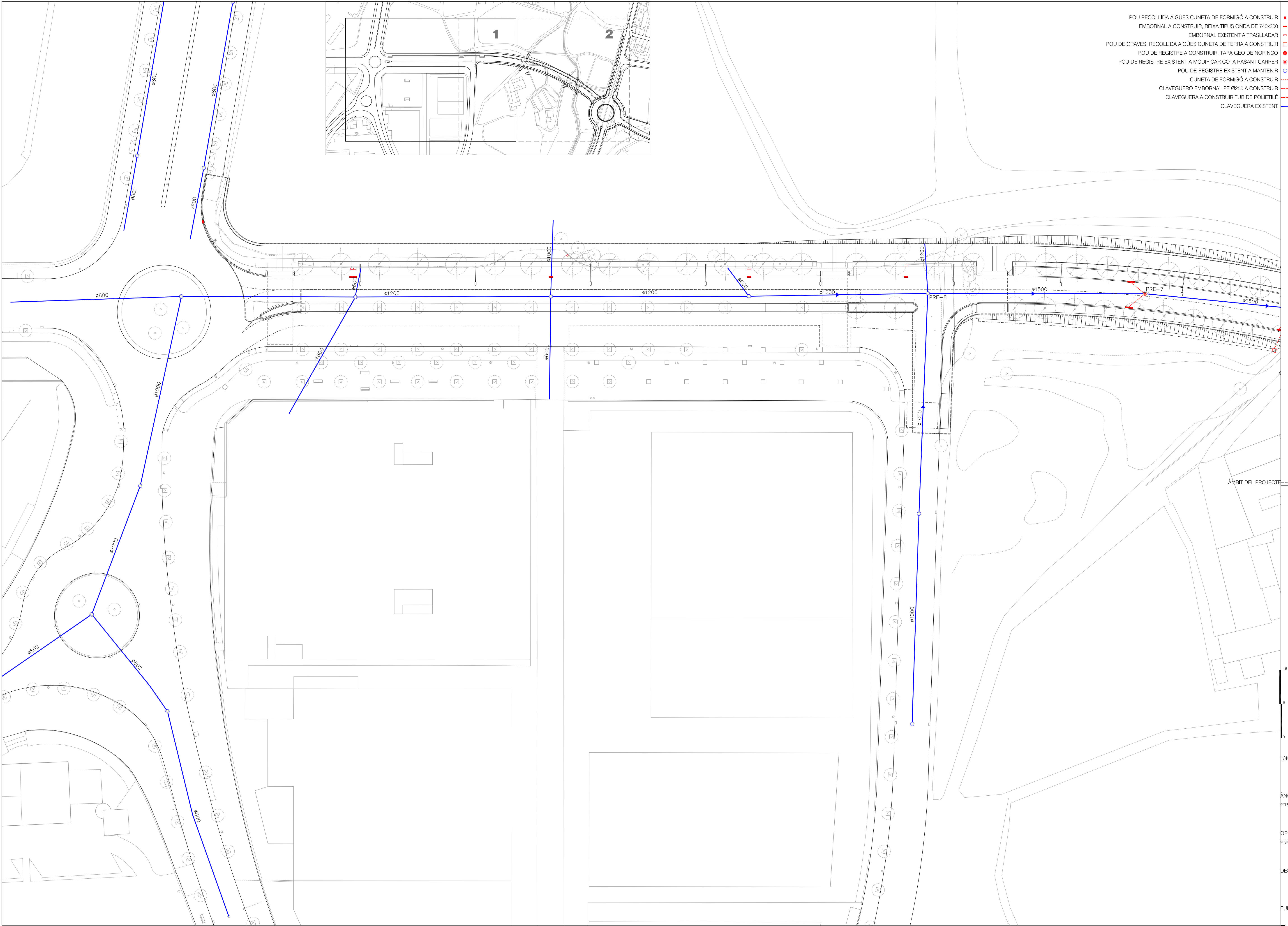
FULL 2 DE 2



ORIOL PUIG I MARTÍ
enginyer tècnic d'obres públiques

DESEMBRE 2020

FULL 1 DE 1



- POU RECOLLIDA AIGÜES CUNETA DE FORMIGÓ A CONSTRUIR
- EMBORNAL A CONSTRUIR, REIXA TIPUS ONDA DE 740x300
- EMBORNAL EXISTENT A TRASLLADAR
- POU DE GRAVES, RECOLLIDA AIGÜES CUNETA DE TERRA A CONSTRUIR
- POU DE REGISTRE A CONSTRUIR, TAPA GEO DE NORINCO
- POU DE REGISTRE EXISTENT A MODIFICAR COTA RASANT CARRER
- POU DE REGISTRE EXISTENT A MANTENIR
- CUNETA DE FORMIGÓ A CONSTRUIR
- CLAVEGUERÓ EMBORNAL PE Ø250 A CONSTRUIR
- CLAVEGUERA A CONSTRUIR TUB DE POLIETILÈ
- CLAVEGUERA EXISTENT

ÀMBIT DEL PROJECTE



1/400

ANGELS MAS I PINTÓ
arquitecta

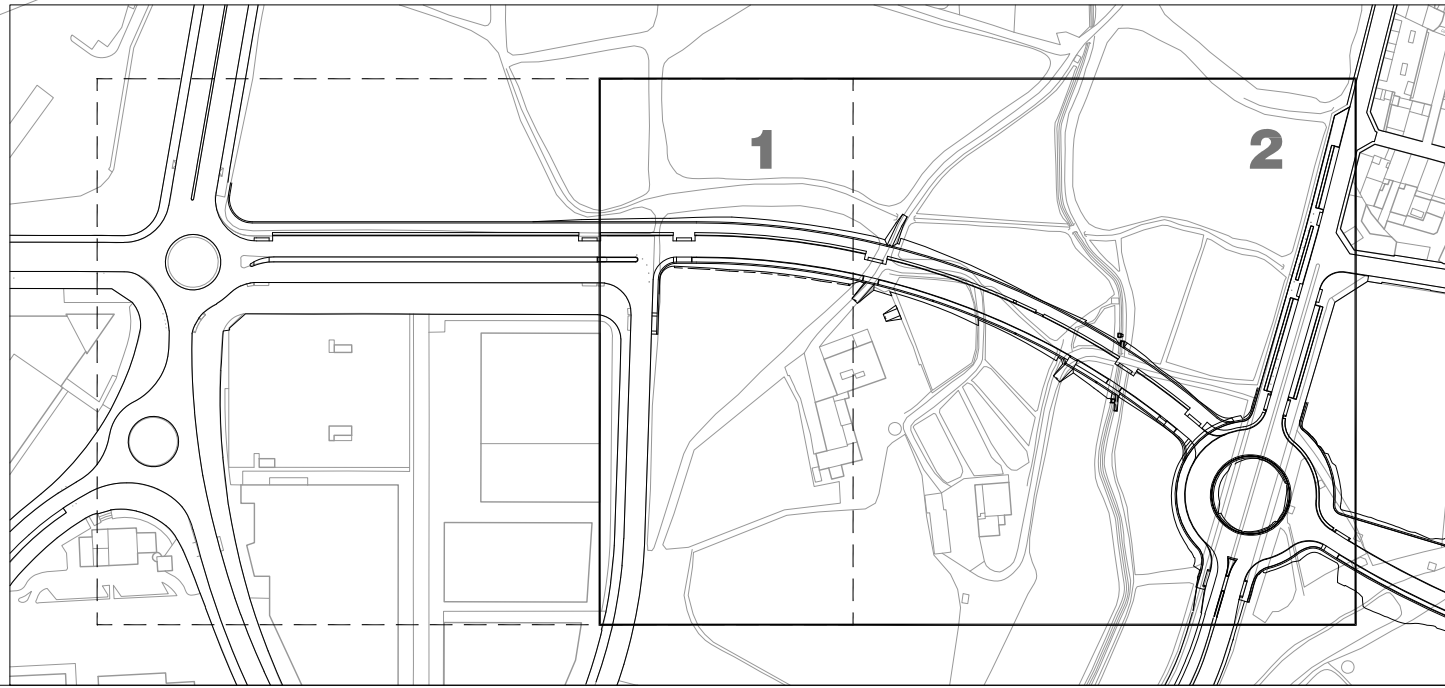
ORIOL PUIG I MARTÍ
enginyer tècnic d'obres públiques

DESEMBRE 2020

FULL 1 DE 2



- POU RECOLLIDA AIGÜES CUNETA DE FORMIGÓ A CONSTRUIR
- EMBORNAL A CONSTRUIR, REIXA TIPUS ONDA DE 740x200
- EMBORNAL EXISTENT A TRASLLADAR
- POU DE GRAVES, RECOLLIDA AIGÜES CUNETA DE TERRA A CONSTRUIR
- POU DE REGISTRE A CONSTRUIR, TAPA GEO DE NORDIC
- POU DE REGISTRE EXISTENT A MODIFICAR COTA RASANT CARRER
- POU DE REGISTRE EXISTENT A MANTENIR
- CUNETA DE FORMIGÓ A CONSTRUIR
- CLAVEGUERÓ EMBORNAL PE Ø250 A CONSTRUIR
- CLAVEGUERA A CONSTRUIR TUB DE POLIETILÈ
- CLAVEGUERA EXISTENT



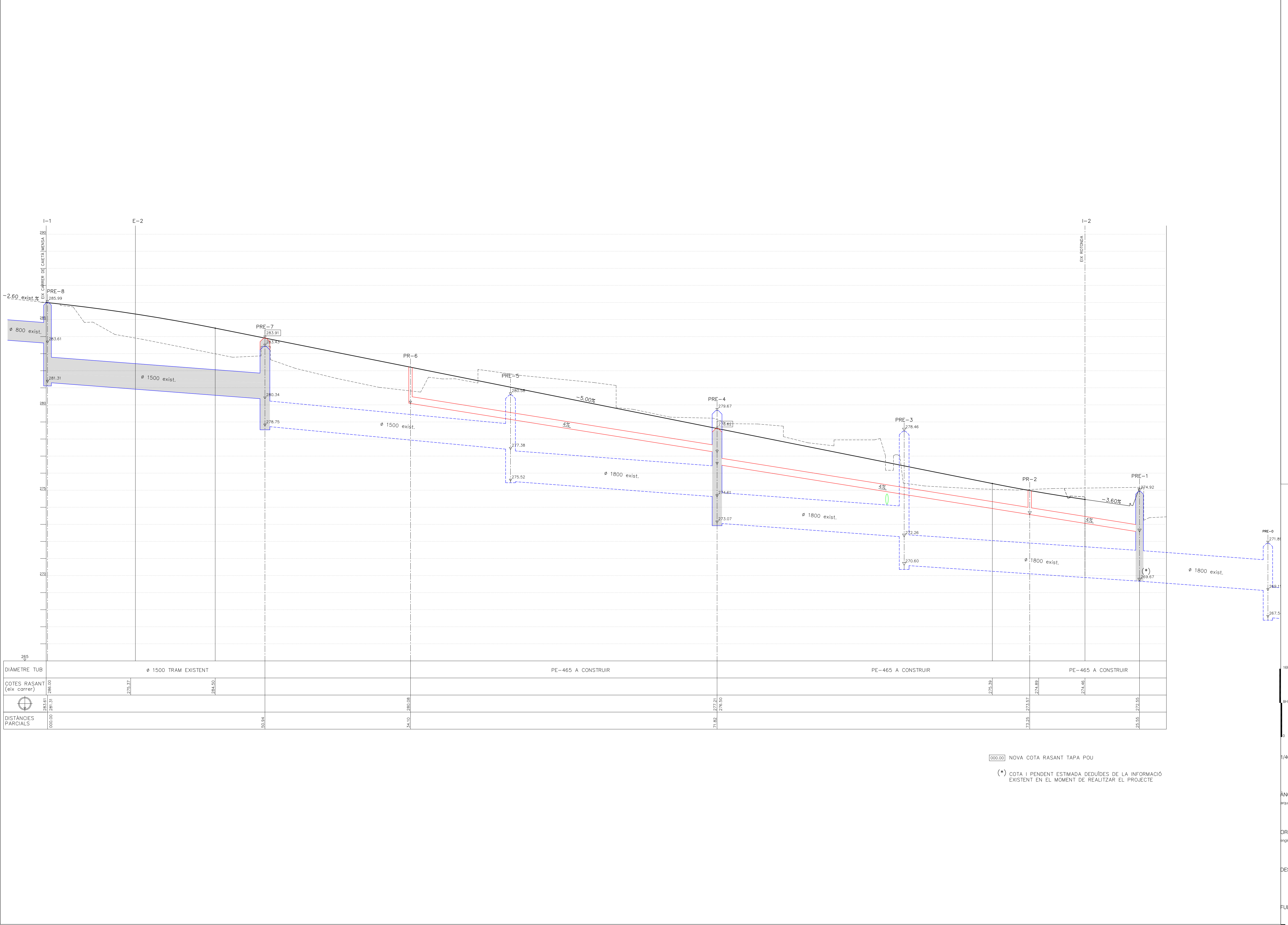
16
8
0
1/400

ANGELS MAS I PINTÓ
arquitecta

ORIOL PUIG I MARTÍ
enginyer tècnic d'obres públiques

DESEMBRE 2020

FULL 2 DE 2



DIÀMETRE TUB	ø 1500 TRAM EXISTENT			PE-465 A CONSTRUIR			PE-465 A CONSTRUIR			PE-465 A CONSTRUIR		
COTES RASANT (eix carrer)	285.99	273.37	284.50				273.39	274.89	274.46			
	285.61	285.31										
DISTÀNCIES PARCIALS	000.00	50.84	34.10	71.82	73.25	23.55						

000.00 NOVA COTA RASANT TAPA POU
(*) COTA I PENDENT ESTIMADA DEDUÏDES DE LA INFORMACIÓ EXISTENT EN EL MOMENT DE REALITZAR EL PROJECTE



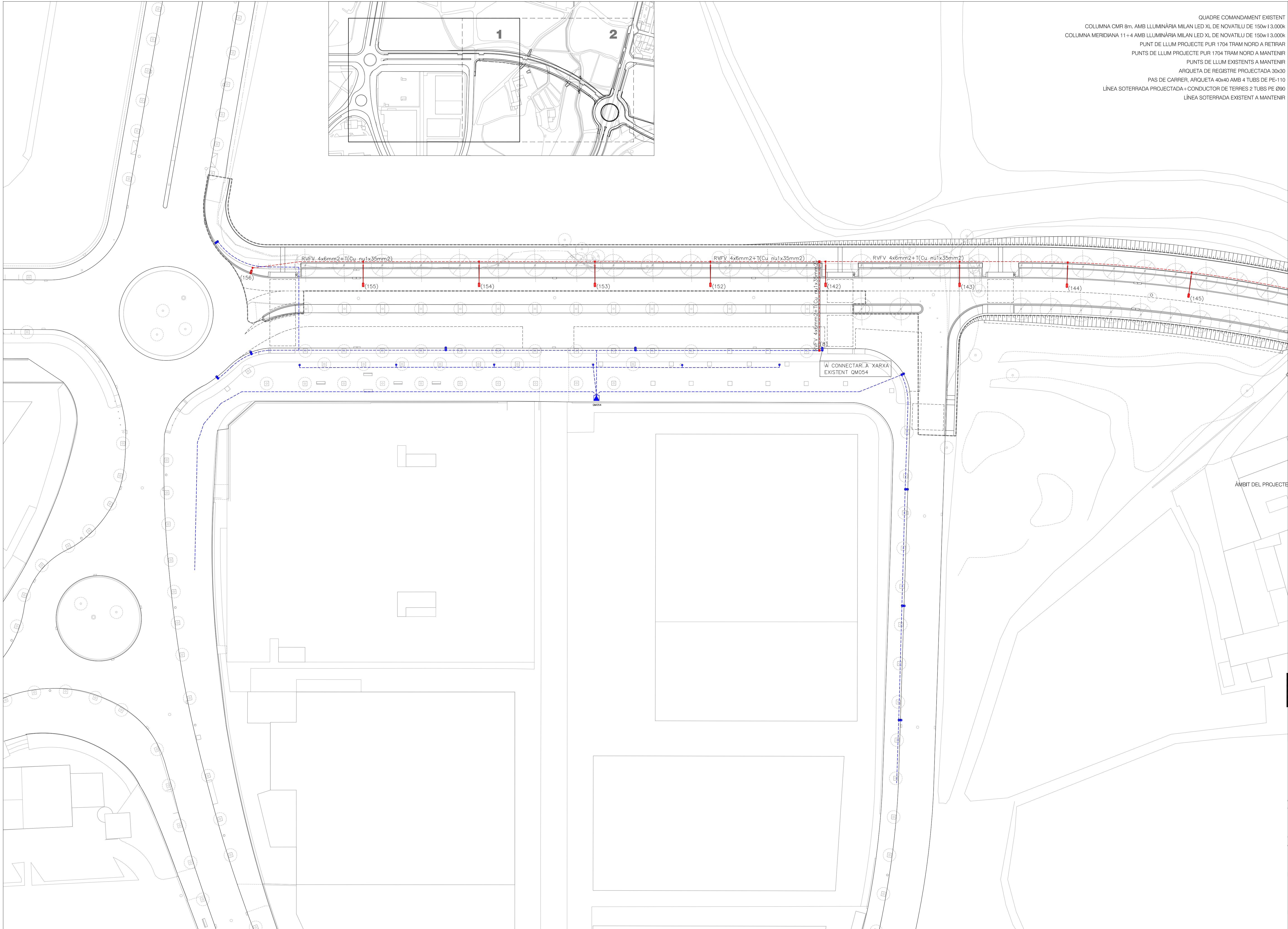
1/400H, 1/100V

ANGELS MAS I PINTÓ
arquitecta

ORIOL PUIG I MARTÍ
enginyer tècnic d'obres públiques

DESEMBRE 2020

FULL 1 DE 1



- QUADRE COMANDAMENT EXISTENT
- COLUMNA CMR 8m, AMB LLUMINÀRIA MILAN LED XL DE NOVATILU DE 150w I 3.000K
- COLUMNA MERIDIANA 11+4 AMB LLUMINÀRIA MILAN LED XL DE NOVATILU DE 150w I 3.000K
- PUNT DE LLUM PROJECTE PUR 1704 TRAM NORD A RETIRAR
- PUNTS DE LLUM PROJECTE PUR 1704 TRAM NORD A MANTENIR
- PUNTS DE LLUM EXISTENTS A MANTENIR
- ARQUETA DE REGISTRE PROJECTADA 30x30
- PAS DE CARRER, ARQUETA 40x40 AMB 4 TUBS DE PE-110
- LÍNEA SOTERRADA PROJECTADA+CONDUCTOR DE TERRES 2 TUBS PE Ø90
- LÍNEA SOTERRADA EXISTENT A MANTENIR

ÀMBIT DEL PROJECTE

16
8
0

1/400

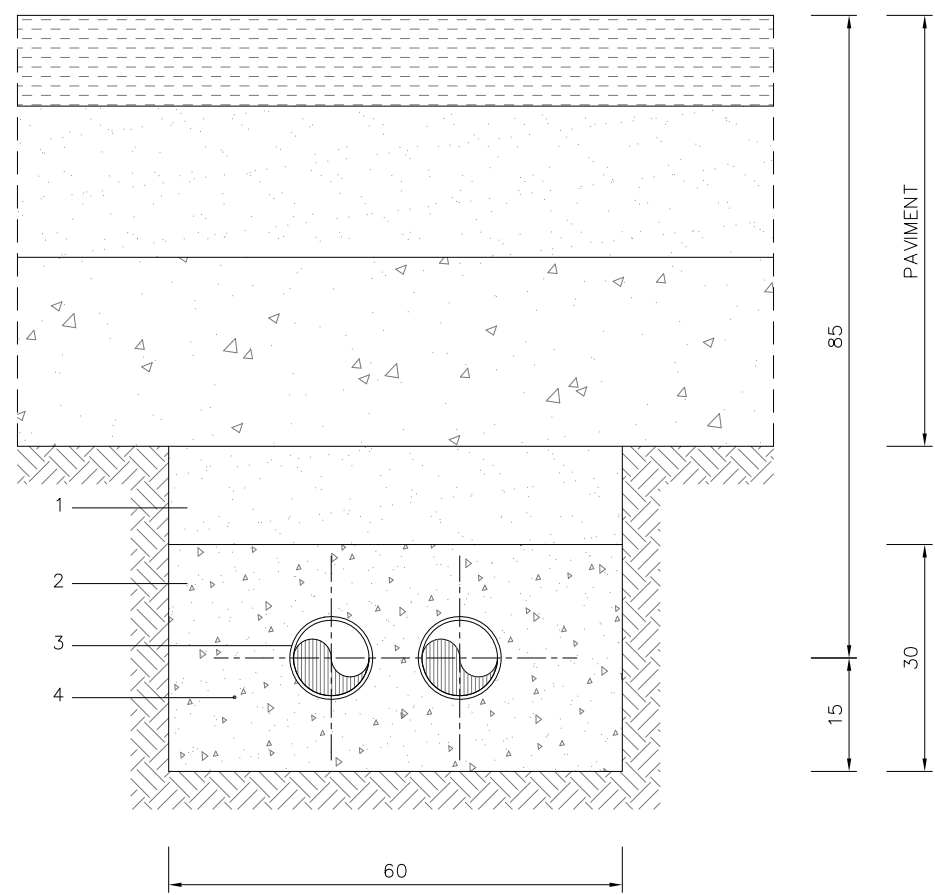
ANGELS MAS I PINTÓ
arquitecta

ORIOL PUIG I MARTÍ
enginyer tècnic d'obres públiques

DESEMBRE 2020

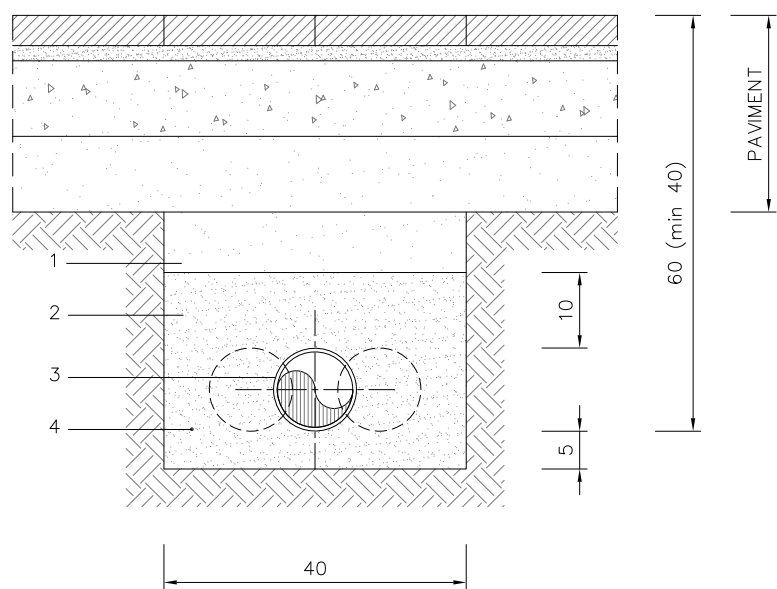
FULL 1 DE 2





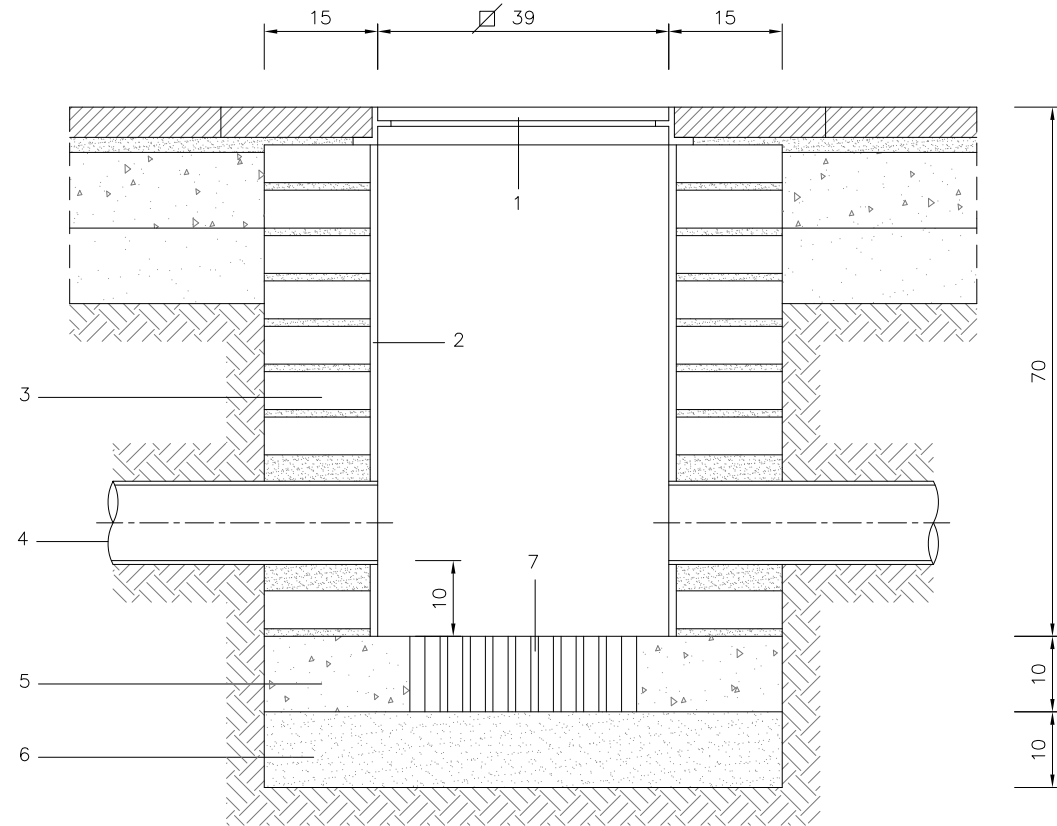
1. TOT-U ARTIFICIAL COMPACTAT 95% P.M.
2. FORMIGÓ HM/20/P/20/I
3. TUBS PE-110 CORRUGAT DOBLE CAPA
4. CABLE NU DE COURE DE 35mm2

E1
RASA TIPUS PAS DE CABLES AMB CIRCULACIÓ



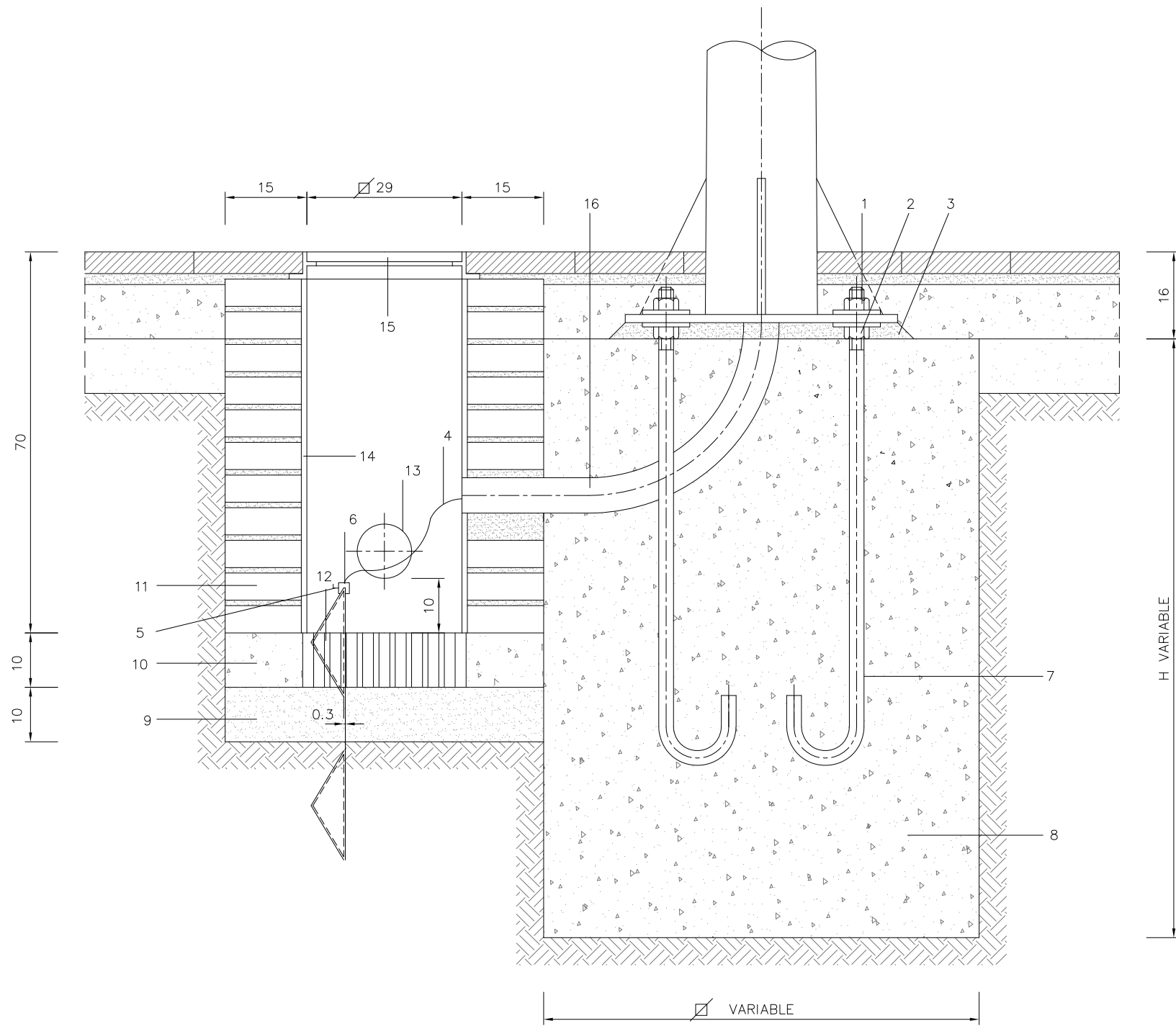
1. TOT-U ARTIFICIAL
2. SORRA
3. TUB PE-90 CORRUGAT DOBLE CAPA
4. CABLE NU DE COURE DE 35mm2

E2
RASA TIPUS PAS DE CABLES SENSE CIRCULACIÓ



1. CONJUNT MARC I TAPA DE FOSA TIPUS FS-400
2. ARREBOSSAT I LLISCAT AMB MORTER M-60/A
3. PARET DE 15cm TOTXO MASSIS DE 5cm
4. 2 TUBS PE-110 CORRUGAT DOBLE CAPA
5. FORMIGÓ HM/20/P/20/I
6. SORRA
7. GERO

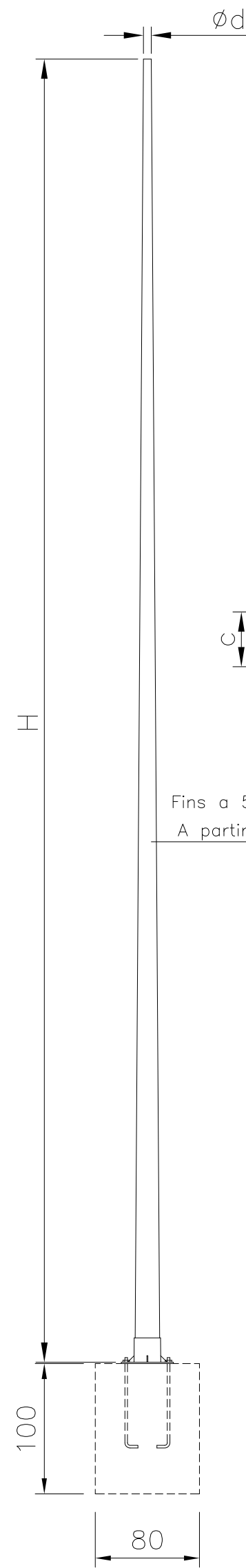
E3
ARQUETA REGISTRE INSTAL·LACIONS



ALÇADA COLUMNA	4,00m a 6,00m	6,00m a 9,00m	9,00m a 12,00m
DIMENSIONS EXCAVACIÓ	600x600x800	800x800x1000	800x800x1200
DIMENSIONS MASSIS FORMIGÓ	600x600x600	800x800x800	800x800x1000
VOLUM EXCAVACIÓ	0,288 m3	0,640 m3	0,768 m3
VOLUM MASSIS FORMIGÓ	0,216 m3	0,512 m3	0,640 m3

1. FEMELLES SUPERIORS SUBJECTACIÓ
2. FEMELLES INFERIORS ANIVELLAMENT
3. OMPLERT AMB FORMIGÓ H-200 D'ARID FI UN COP ANIVELLAT EL SUPORT
4. TUB PE CORRUGAT ø15mm
5. CABLE NU DE COURE DE 35mm2
6. PLACA PRESA DE TERRA
7. PERN D'ACER F-111 UNE 36011
8. FORMIGÓ HM/20/P/20/I
9. SORRA
10. FORMIGÓ HM/20/P/20/I
11. PARET DE 15cm TOTXO MASSIS DE 5cm
12. GERO
13. TUB PE-90 CORRUGAT
14. ARREBOSSAT I LLISCAT AMB MORTER M-5
15. CONJUNT MARC I TAPA DE FOSA TIPUS FS-300
16. TUB PE-90 CORRUGAT DOBLE CAPA

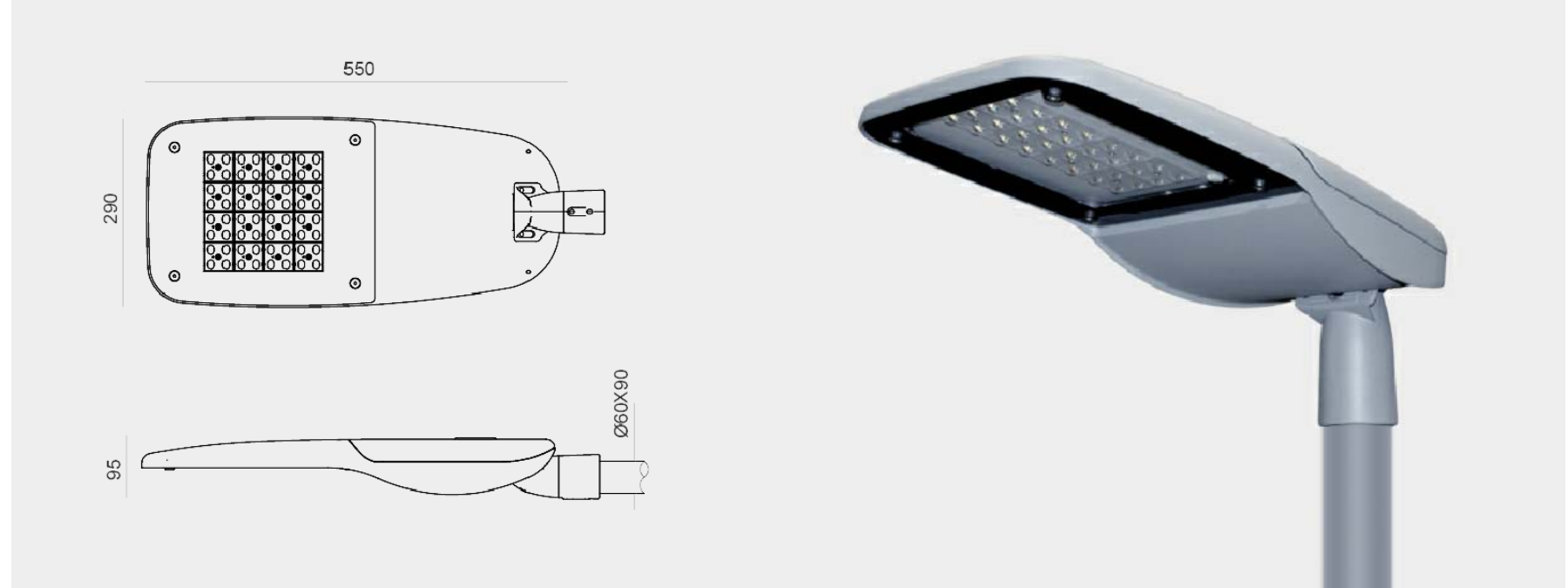
E4
DETALL ANCORATGE COLUMNA-ARQUETA



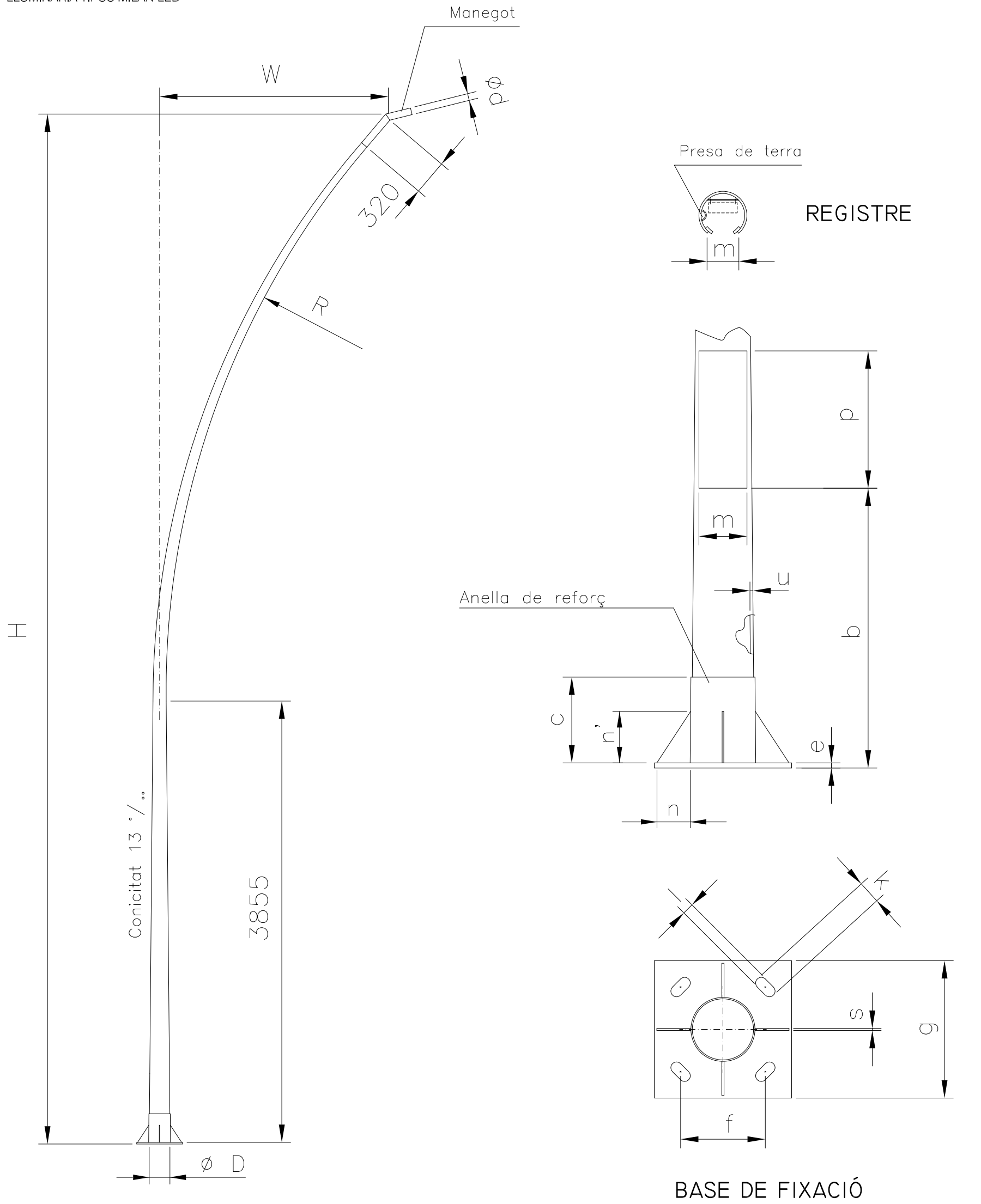
E5
DETALL COLUMNA CMR

DADES CONSTRUCTIVES

MODEL	H	d	b	c	p	m	u	n	s	e	g	f	k	l	Perns
CMR-40	4	60	500	250	300	105	3	50	4	6	300	215	35	20	M14x400
CMR-45	4,5	60	500	250	300	105	3	50	4	6	300	215	35	20	M14x400
CMR-50	5	60	500	250	300	105	3	50	4	6	300	215	35	20	M16x400
CMR-60	6	60	500	250	300	125	3	50	4	6	300	215	35	20	M16x400
CMR-70	7	60	500	250	300	125	3	50	4	8	400	300	50	25	M18x500
CMR-80	8	60	500	250	300	125	3	50	4	8	400	300	50	25	M18x500
CMR-90	9	60	500	250	300	125	3	50	4	8	400	300	50	25	M20x600
CMR-100	10	60	500	250	300	125	4	50	4	10	400	300	50	25	M20x600
CMR-110	11	60	500	250	300	125	4	90	4	10	400	300	50	25	M22x700
CMR-120	12	60	500	250	300	125	4	90	4	10	400	300	50	25	M22x700



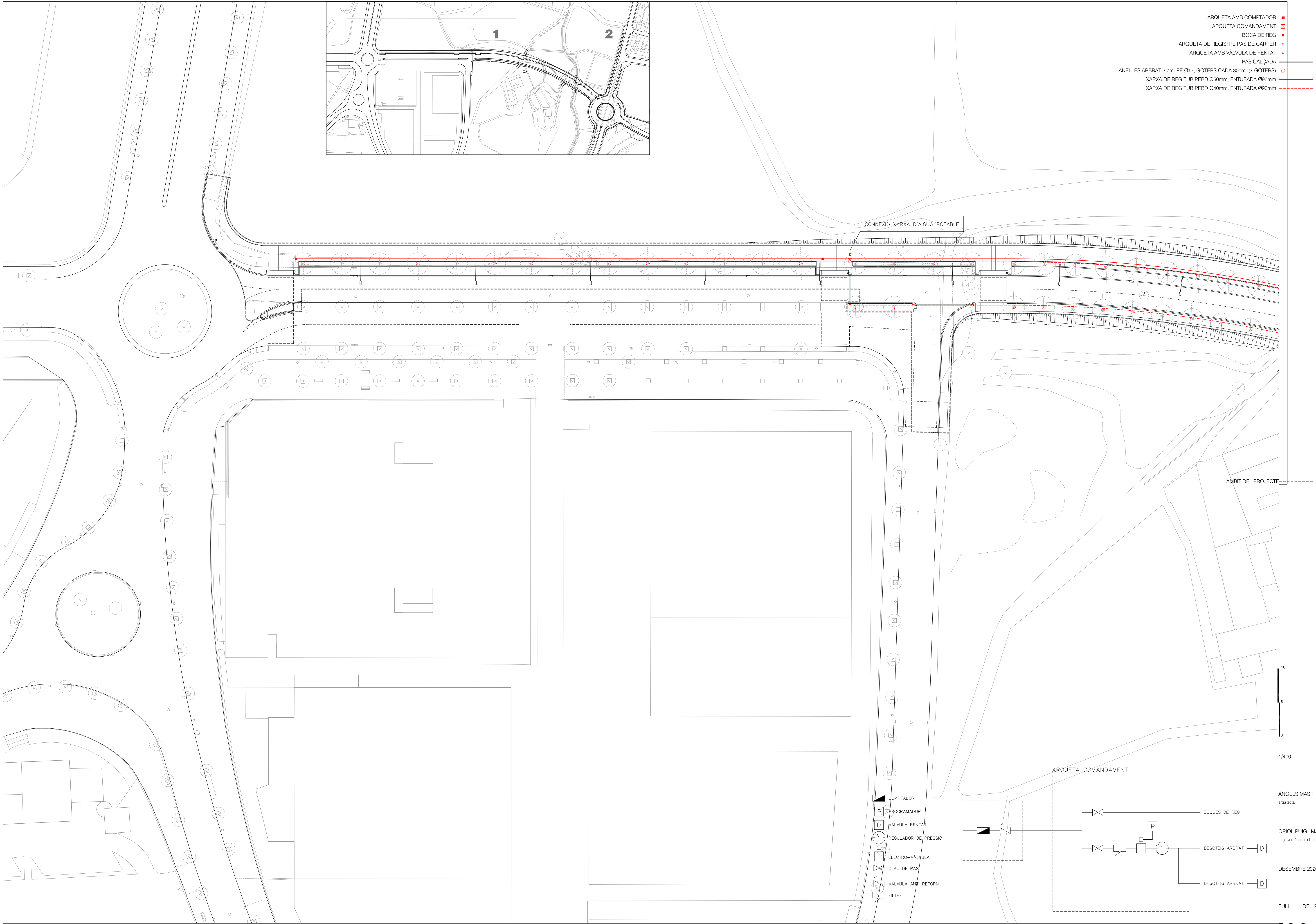
E6
LLUMINÀRIA TIPUS MILAN LED



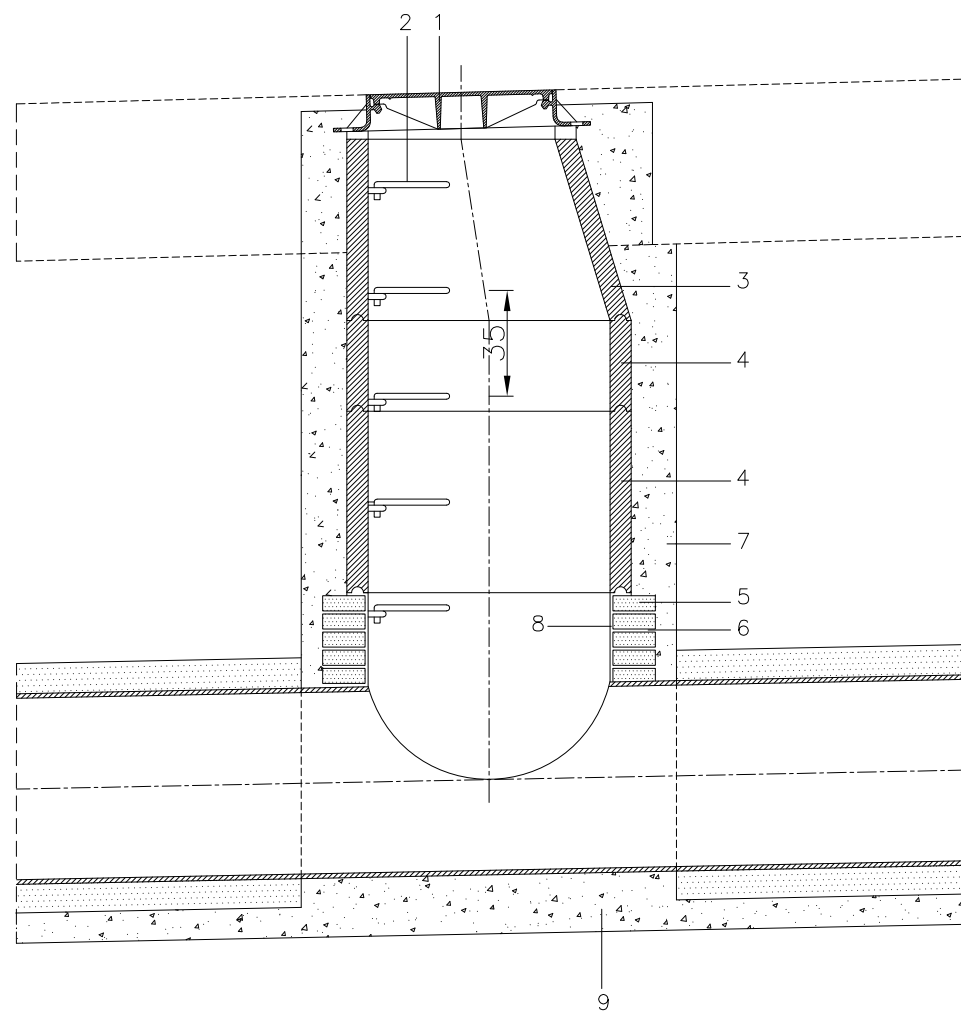
DADES CONSTRUCTIVES

MODEL	H	W	r	d	b	c	p	m	u	n	n'	s	e	g	f	k	l
GRAN VIA 8X2 M	8	2	7,5	60	600	250	300	120	4	90	150	5	10	400	300	50	25
GRAN VIA 9X2 M	9	2	7,5	60	600	250	300	120	4	90	150	5	10	400	300	50	25
GRAN VIA 10X2 M	10	2	7,5	60	600	250	300	120	4	90	150	5	10	400	300	50	25
MERIDIANA IIX3 M	11	2	7,5	60	600	250	300	120	4	90	150	5	15	600	350	50	25
MERIDIANA IIX3 M	11	3	7,5	60	600	250	300	120	4	90	150	5	15	600	350	50	25
MERIDIANA IIX4 M	11	4	7,5	60	600	250	300	120	4	90	150	5	15	600	350	50	25

E7
DETALL COLUMNA GRAN VIA

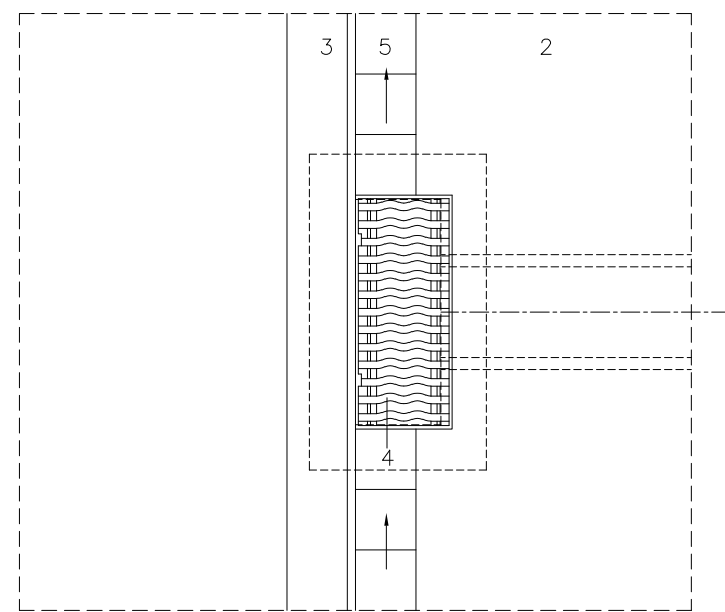
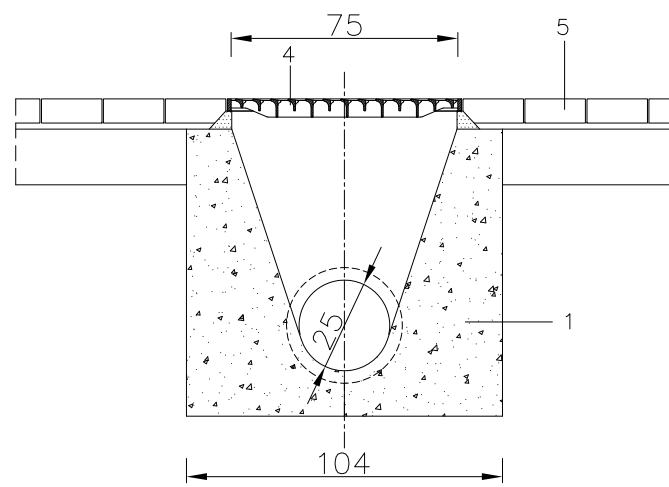
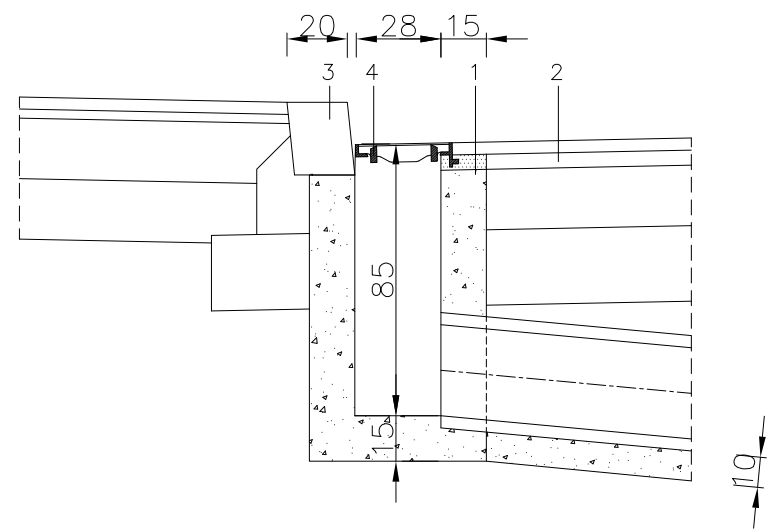






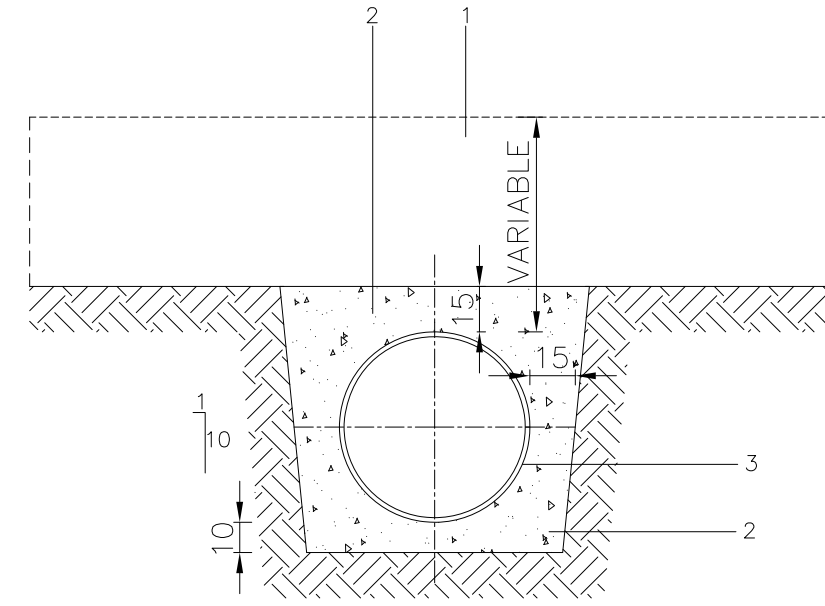
1. TAPA TIPUS GEO DE NORINCO
2. AGAFALLS PLASTIFICATS TIPUS INPC
3. CON PREFABRICAT DE FORMIGÓ
4. ANELL PREFABRICAT DE FORMIGÓ
5. TOTXO MASSIS DE 28x14x5
6. MORTER M-60/a
7. FORMIGÓ HM-20N/mm2 t.a. max.20mm
8. ARREBOSSAT AMB M-60/a I LLISCAT AMB C.P.
9. FORMIGÓ HM-20N/mm2 t.a. max.20mm

S1
DETALL POU DE REGISTRE PER TUB DE POLIETILÈ



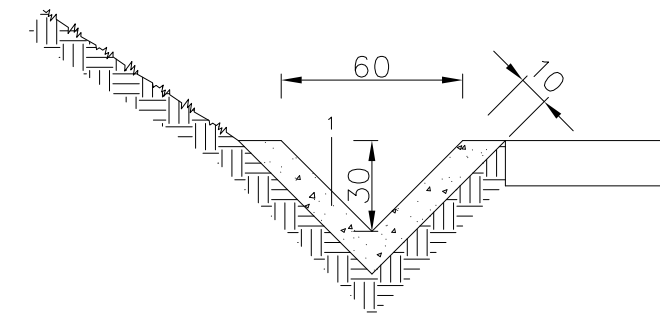
1. FORMIGÓ HM-20N/mm2
2. FERM
3. VORADA DE GRANIT
4. REIXA EMBORNAL TIPUS 'ONDA'
5. RIGOLA

S3
DETALL POU EMBORNAL LATERAL



1. FERM
2. FORMIGÓ HM-15 N/mm2 ta: max.20mm
3. TUB POLIETILÈ

S2
SECCIÓ TIPUS RASA AMB TUB DE POLIETILÈ



1. FORMIGÓ HM-20 N/mm2 ta: max.20mm

S4
DETALL CUNETA DE FORMIGÓ

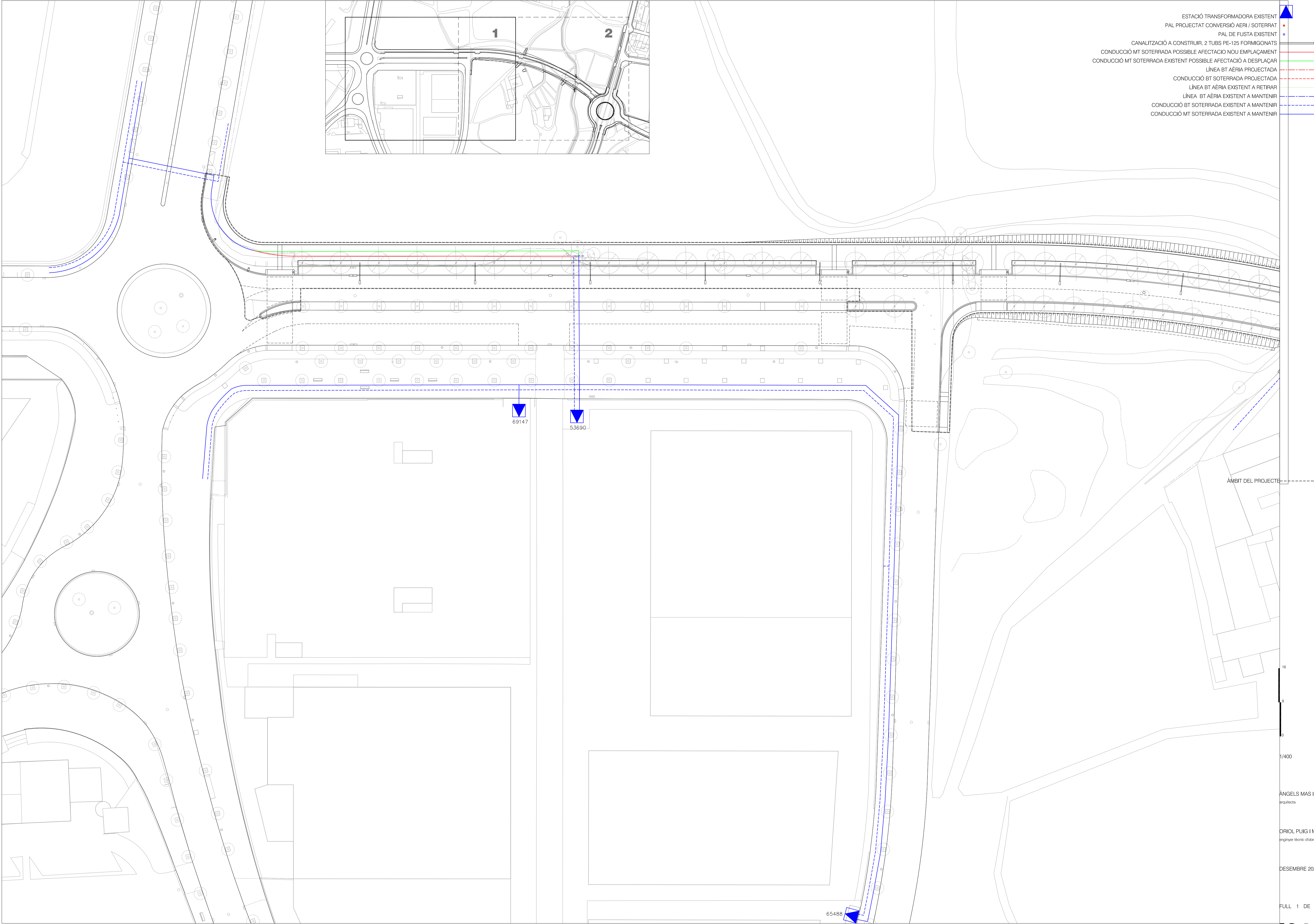
100
50
0
1/25

ÀNGELS MAS I PINTÓ
arquitecta

ORIOL PUIG I MARTÍ
enginyer tècnic d'obres públiques

DESEMBRE 2020

FULL 1 DE 1



- ESTACIÓ TRANSFORMADORA EXISTENT
- PAL PROJECTAT CONVERSIÓ AERÍ / SOTERRAT
- PAL DE FUSTA EXISTENT
- CANALITZACIÓ A CONSTRUIR, 2 TUBS PE-125 FORMIGONATS
- CONDUCCIÓ MT SOTERRADA POSSIBLE AFECTACIÓ NOU EMPLAÇAMENT
- CONDUCCIÓ MT SOTERRADA EXISTENT POSSIBLE AFECTACIÓ A DESPLAÇAR
- LÍNIA BT AÈRIA PROJECTADA
- CONDUCCIÓ BT SOTERRADA PROJECTADA
- LÍNIA BT AÈRIA EXISTENT A RETIRAR
- LÍNIA BT AÈRIA EXISTENT A MANTENIR
- CONDUCCIÓ BT SOTERRADA EXISTENT A MANTENIR
- CONDUCCIÓ MT SOTERRADA EXISTENT A MANTENIR

ÀMBIT DEL PROJECTE

16
8
0

1/400

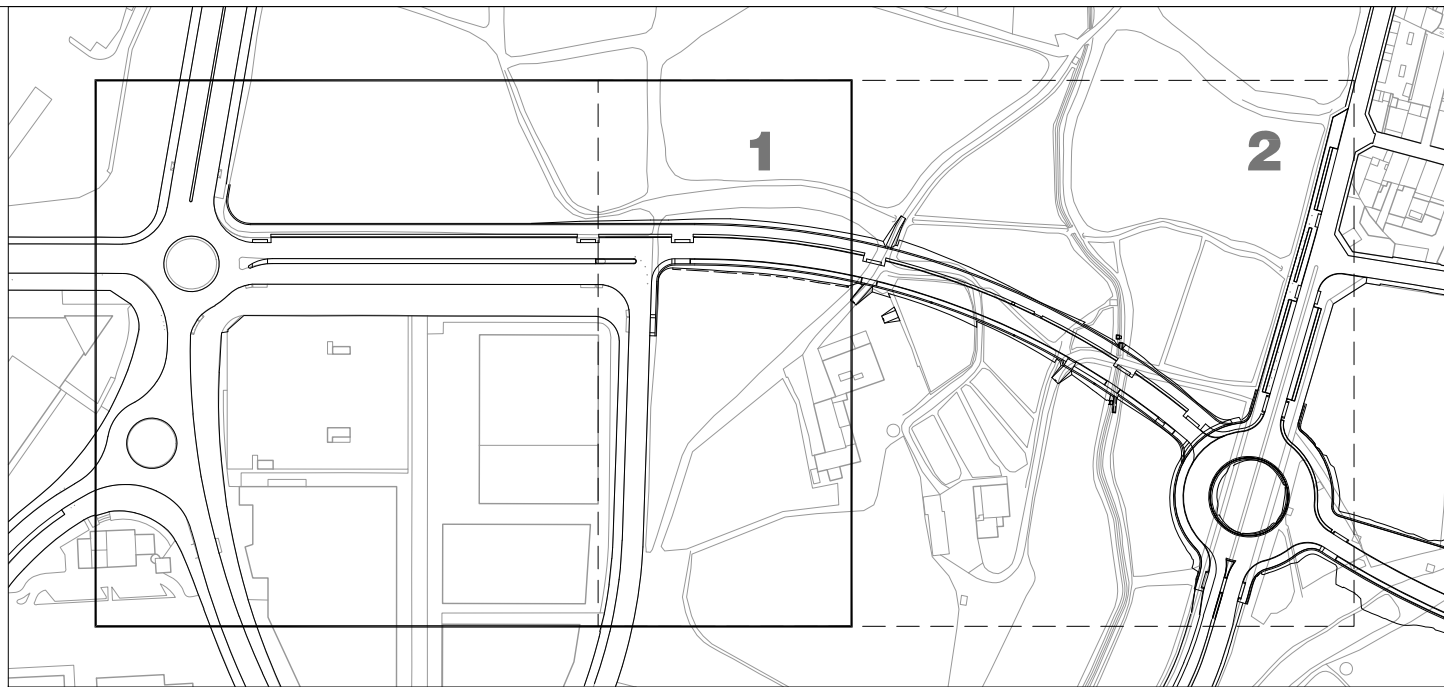
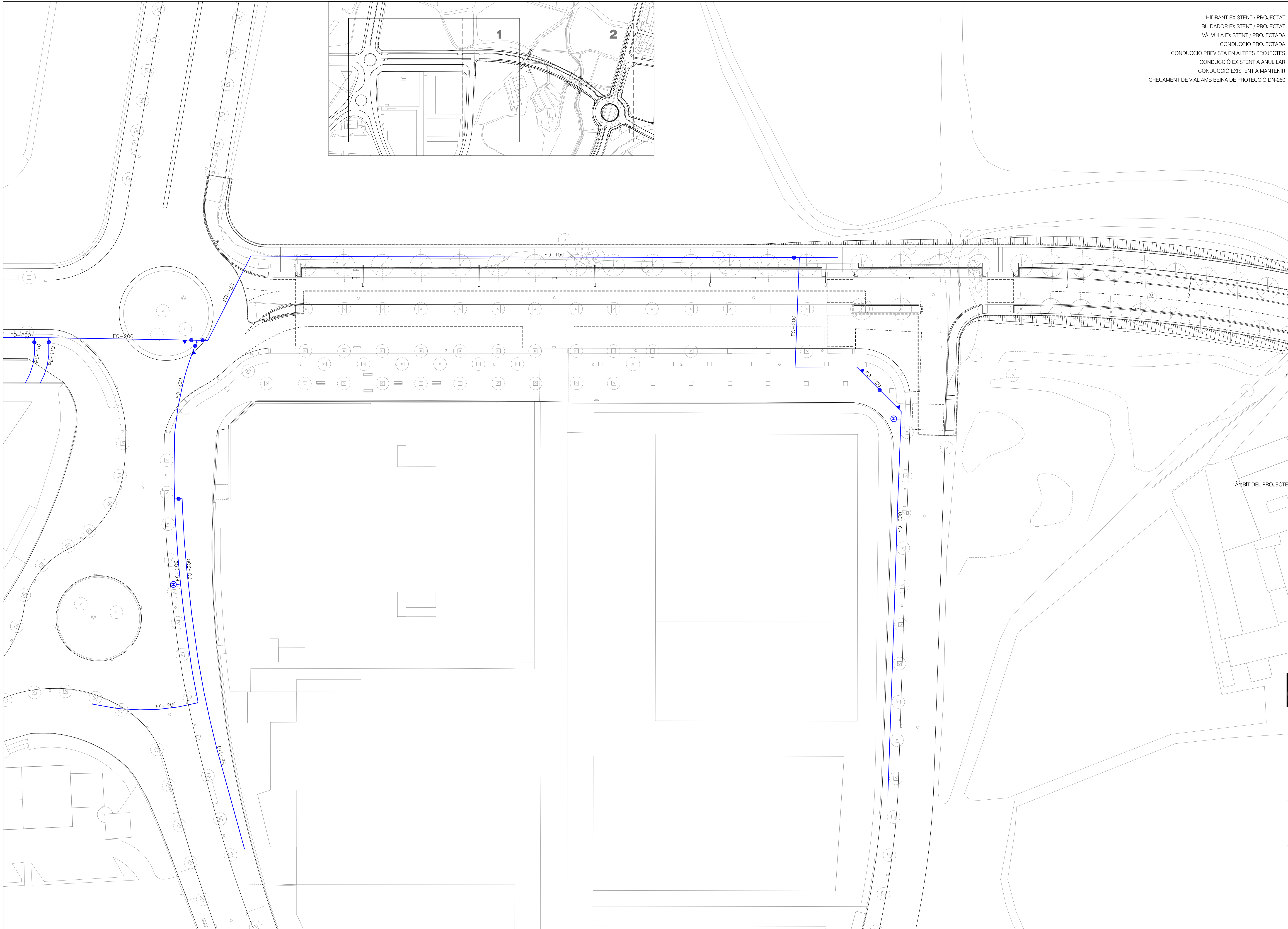
ANGELS MAS I PINTÓ
arquitecta

ORIOL PUIG I MARTÍ
enginyer tècnic d'obres públiques

DESEMBRE 2020

FULL 1 DE 2





- HIDRANT EXISTENT / PROJECTAT
- BUIDADOR EXISTENT / PROJECTAT
- VÀLVULA EXISTENT / PROJECTADA
- CONDUCCIÓ PROJECTADA
- CONDUCCIÓ PREVISTA EN ALTRES PROJECTES
- CONDUCCIÓ EXISTENT A ANULLAR
- CONDUCCIÓ EXISTENT A MANTENIR
- CREUAMENT DE VIAL AMB BEINA DE PROTECCIÓ DN-250

ÀMBIT DEL PROJECTE



1/400

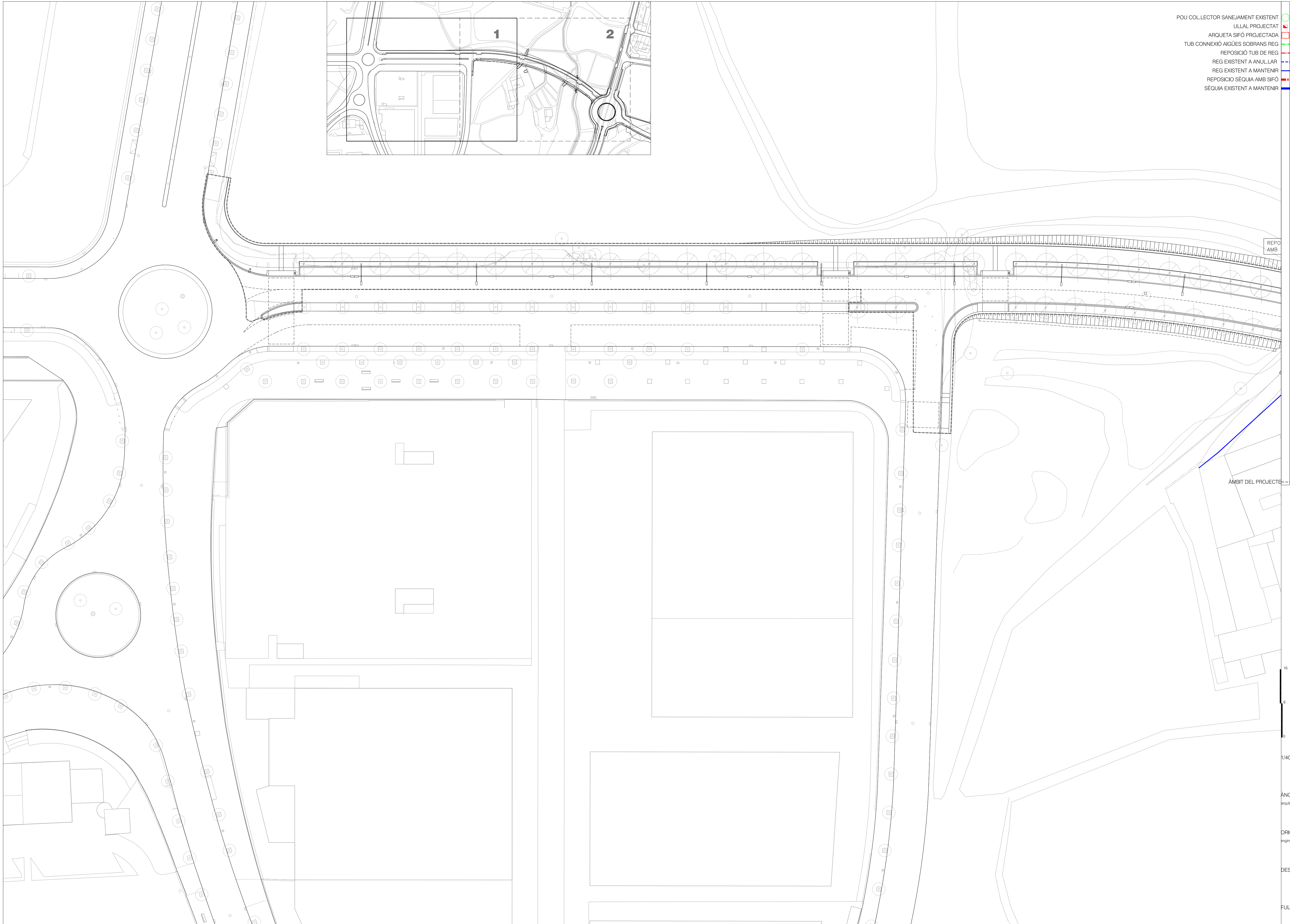
ANGELS MAS I PINTÓ
arquitecta

ORIOL PUIG I MARTÍ
enginyer tècnic d'obres públiques

DESEMBRE 2020

FULL 1 DE 2





- POU COL·LECTOR SANEJAMENT EXISTENT
- ULLAL PROJECTAT
- ARQUETA SIFÓ PROJECTADA
- TUB CONNEXIÓ AIGÜES SOBTRANS REG
- REPOSICIÓ TUB DE REG
- REG EXISTENT A ANUL·LAR
- REG EXISTENT A MANTENIR
- REPOSICIÓ SÈQUIA AMB SIFÓ
- SÈQUIA EXISTENT A MANTENIR

REPO
AMB

ÀMBIT DEL PROJECTE

16
8
0

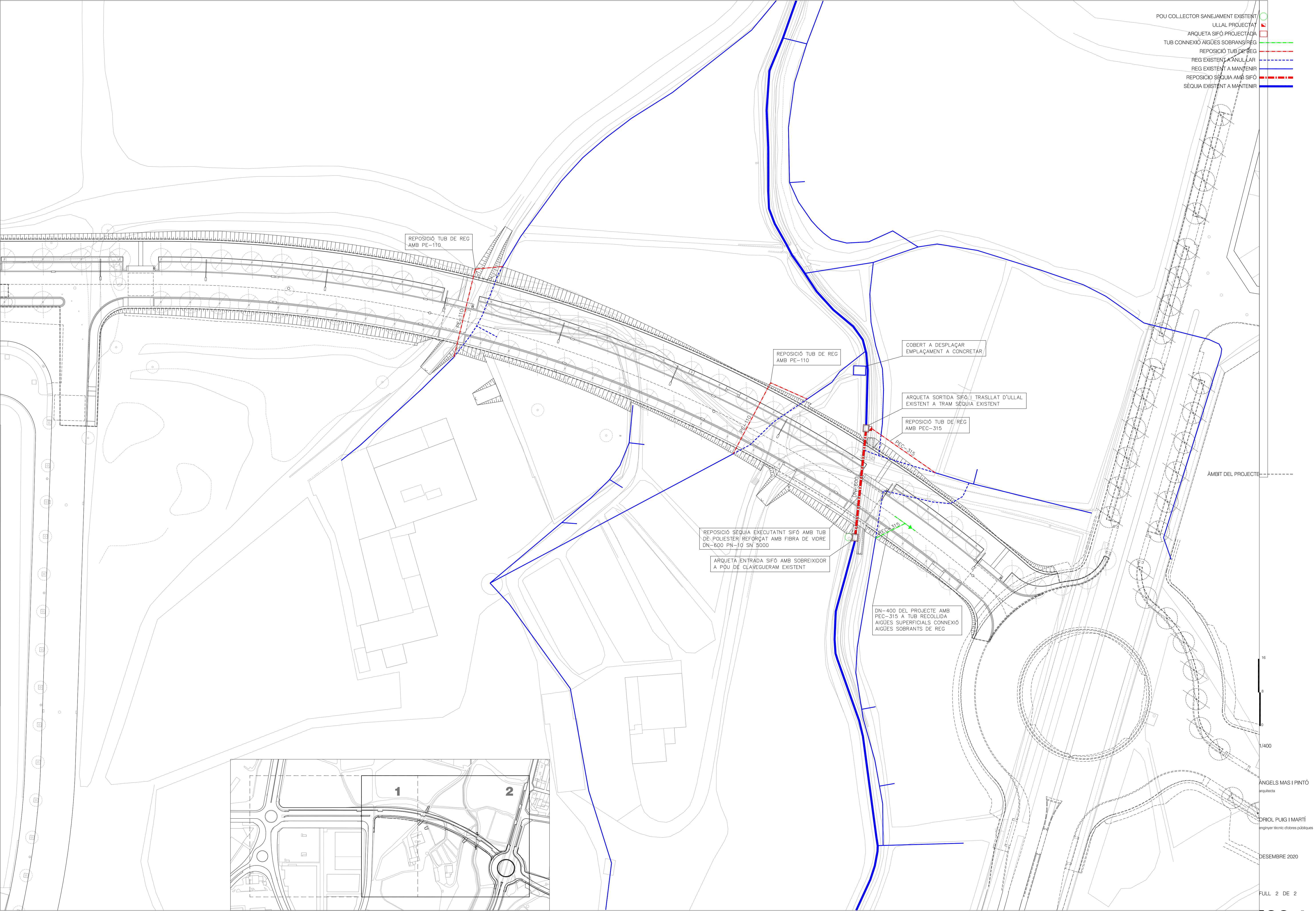
1/400

ANGELS MAS I PINTÓ
arquitecta

ORIOL PUIG I MARTÍ
enginyer tècnic d'obres públiques

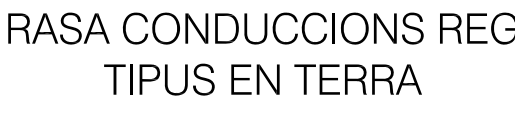
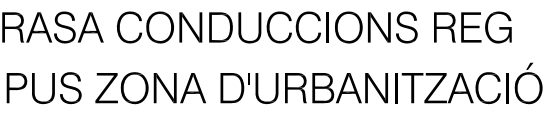
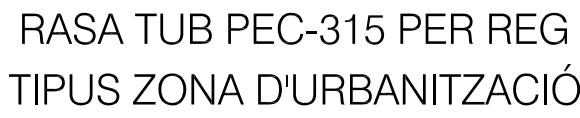
DESEMBRE 2020

FULL 1 DE 2





E 1/50



CONDUCCIÓ	AMPLADA RASA
$\varnothing < 110\text{mm}$	$A = 0,30 \text{ M}$
$110\text{mm} < \varnothing < 160\text{mm}$	$A = 0,40 \text{ M}$
$160\text{mm} < \varnothing < 200\text{mm}$	$A = 0,60 \text{ M}$
$\varnothing > 200\text{mm}$	$A = \varnothing \text{ EXT.} + 0,60 \text{ M}$

E 1/25

2.1.2.1

1, 0.6, 0.5

1/50, 1/30, 1/25

ÀNGELS MAS I PINTÓ

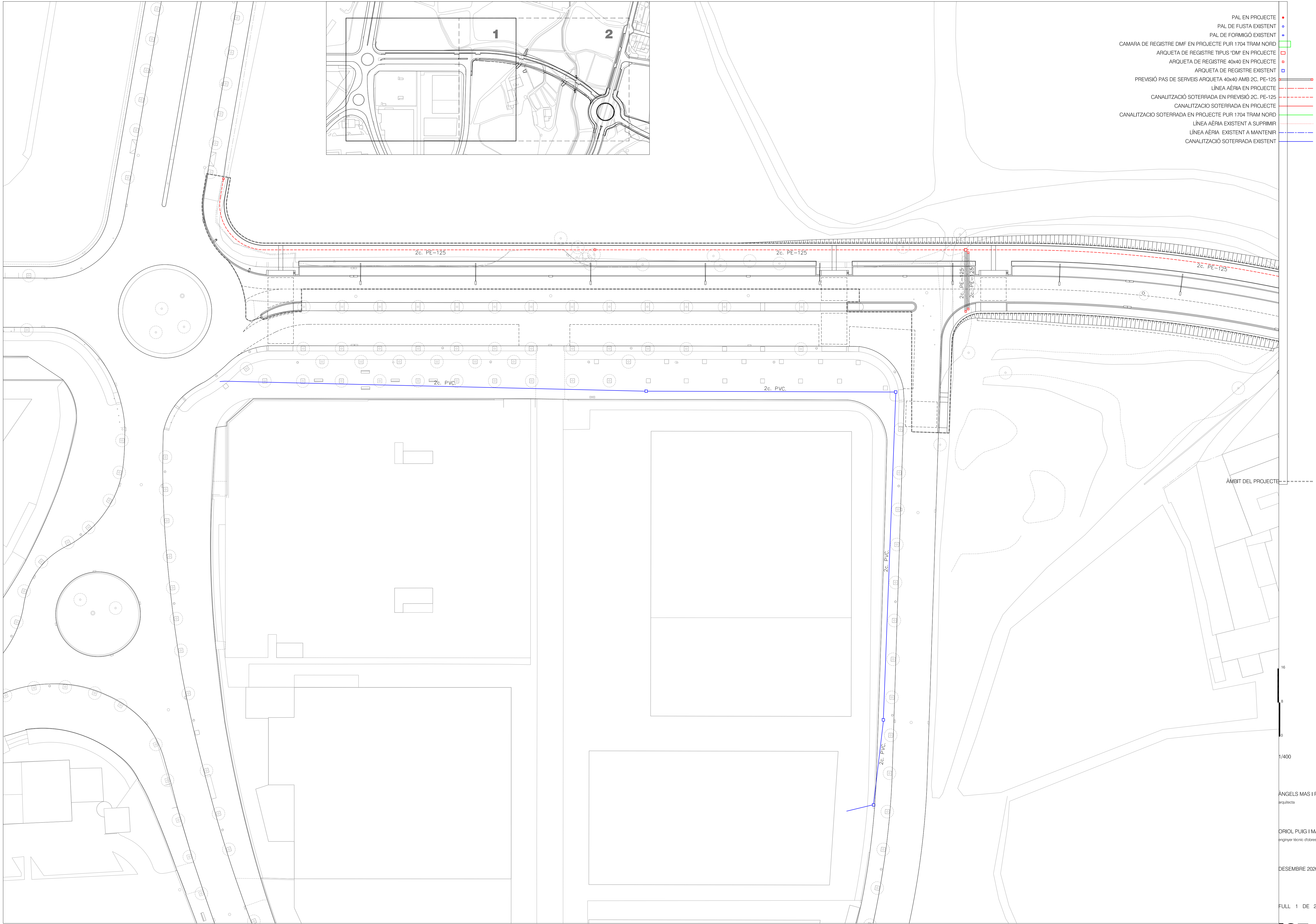
architecta

ORIOL PUIG I MARTÍ

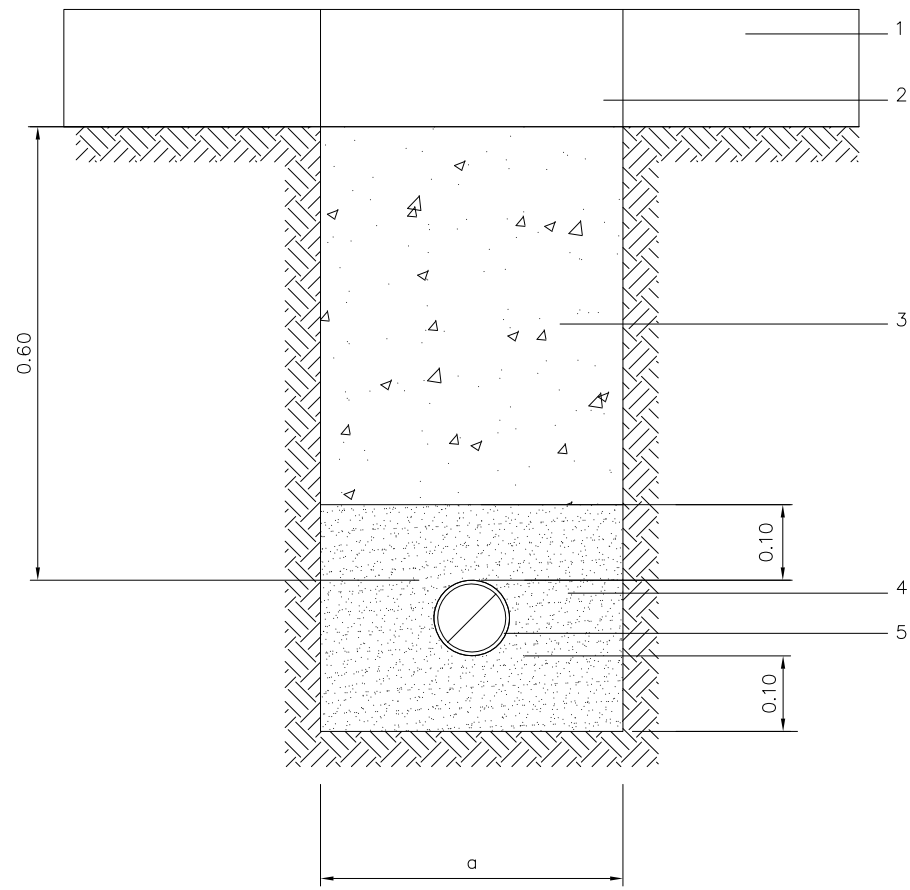
enginyer tècnic d'obres públiques

DESEMBRE 2020

FULL 1 DE 1



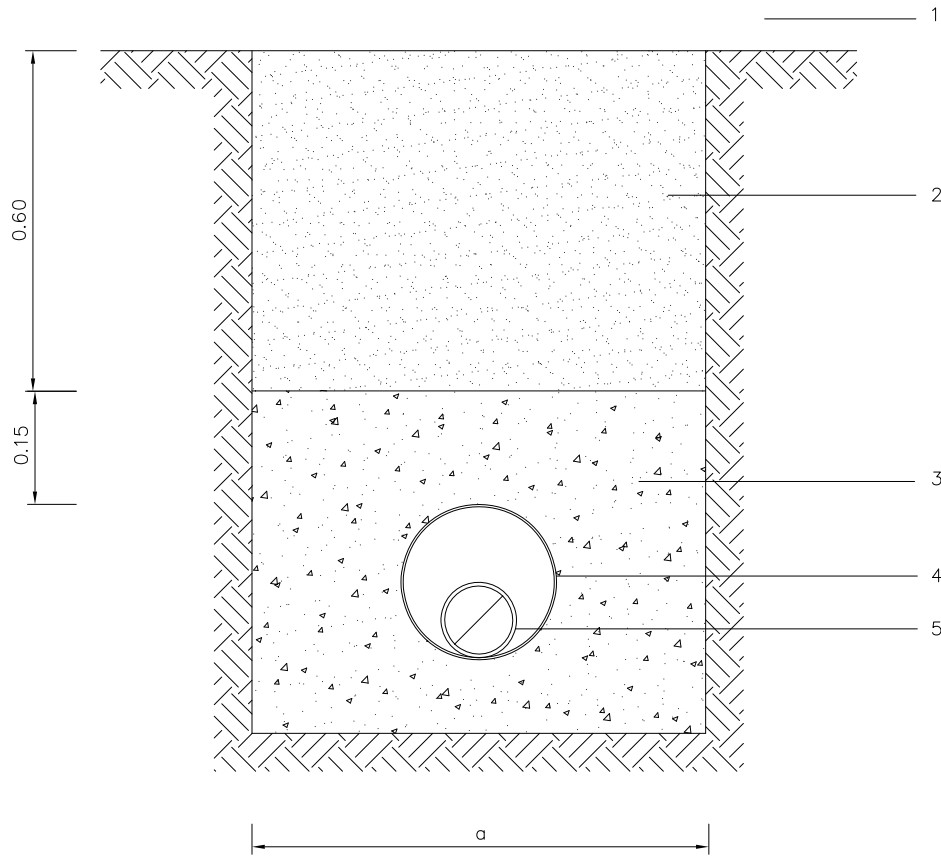




1. FERM
2. PAVIMENT A REPOSAR
3. TOT-IÓ ARTIFICIAL 95% P.N.
4. SORRA
5. CONDUCCIÓ D'AIGUA POTABLE

CONDUCCIÓ	AMPLADA RASA
$\phi \leq 110\text{mm}$	$a = 0.40 \text{ M}$
$\phi 110\text{mm} - 200\text{mm}$	$a = 0.60\text{M}$
$\phi > 200\text{mm}$	$a = \phi \text{ EXT.} + 0.60 \text{ M}$

S1
RASA TIPUS XARXA D'AIGUA

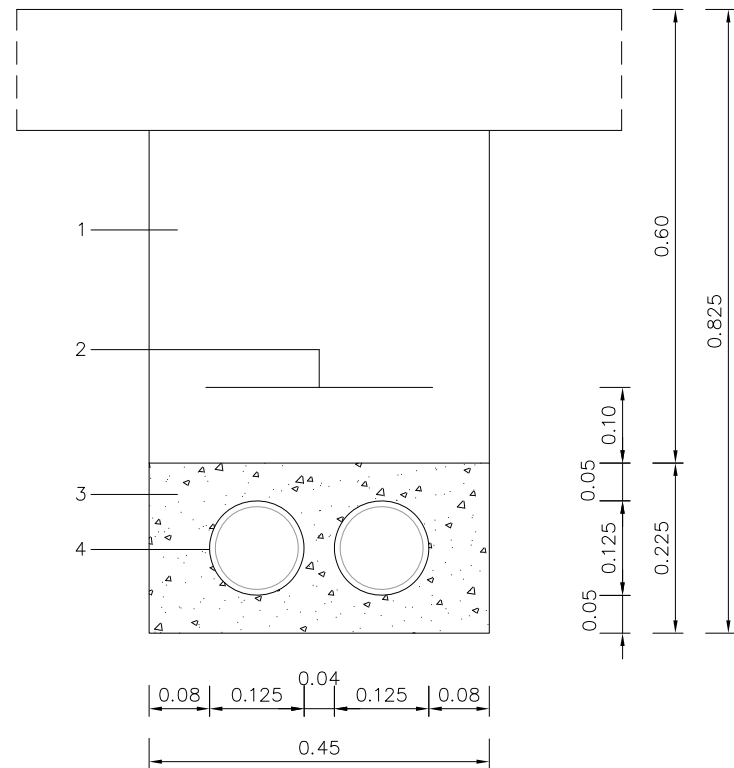


1. FERM
2. PAQUET DE FERM DEL CARRER, BASE GRANULAR TOT-IÓ ARTIFICIAL P.M. 98%
3. FORMIGÓ EN MASA HM-20N/mm2
4. TUB PROTECCIÓ DE PVC
5. CONDUCCIÓ D'AIGUA

CREUAMENT VIAL EN OBRA D'URBANITZACIÓ
PER A CONDUCCIONS DE POLIETILÈ

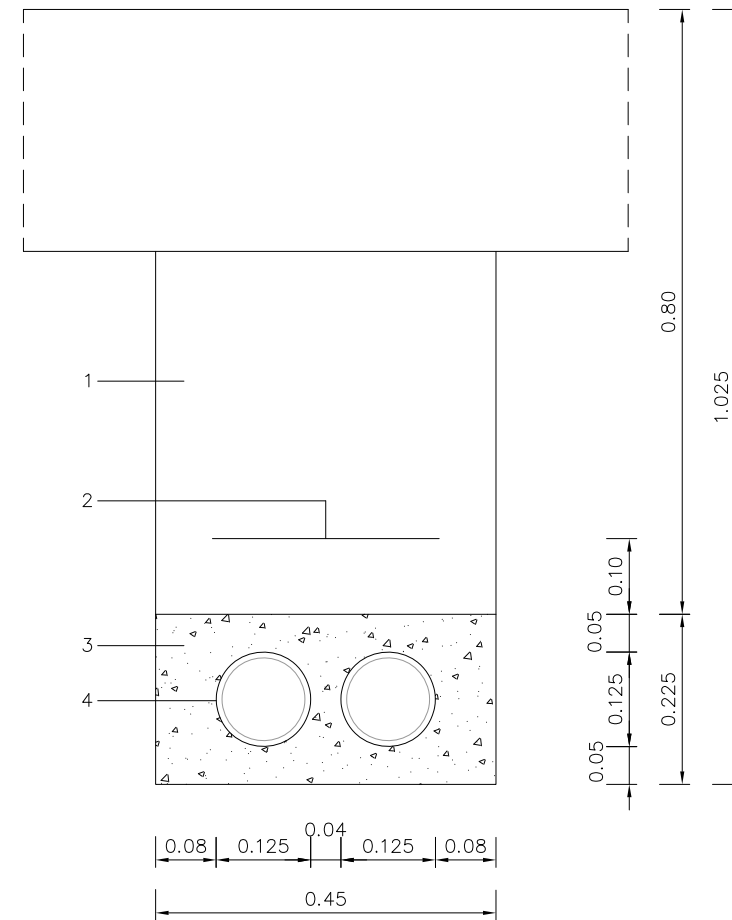
CONDUCCIÓ	AMPLADA RASA
$\phi \leq 200\text{mm}$	$a = 0.60 \text{ M}$
$\phi > 200\text{mm}$	$a = \phi \text{ EXT.} + 0.40 \text{ M}$

S2
RASA TIPUS XARXA D'AIGUA CREUAMENT DE CALÇADA



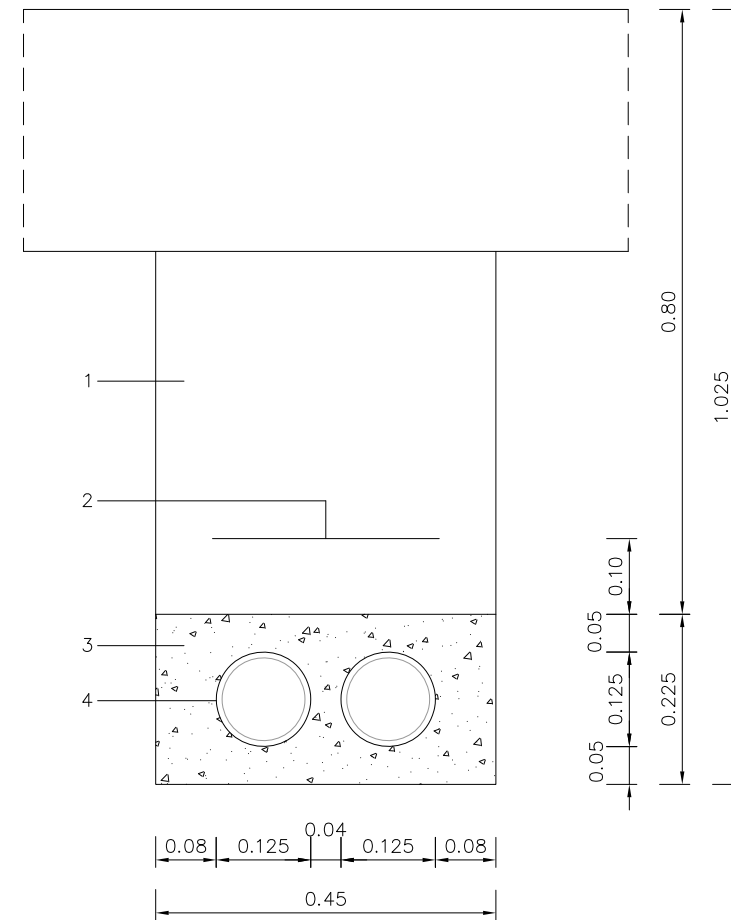
1. EXCAVACIÓ I REBLIMENT DE TERRES
2. CINTA DE SENYALITZACIÓ
3. FORMIGÓ PRISMA H-150
4. TUB DE POLIETILÈ DOBLE PARET ϕ EXT. 125mm

S3
RASA TIPUS XARXA DE TELECOMUNICACIONS EN VORERA



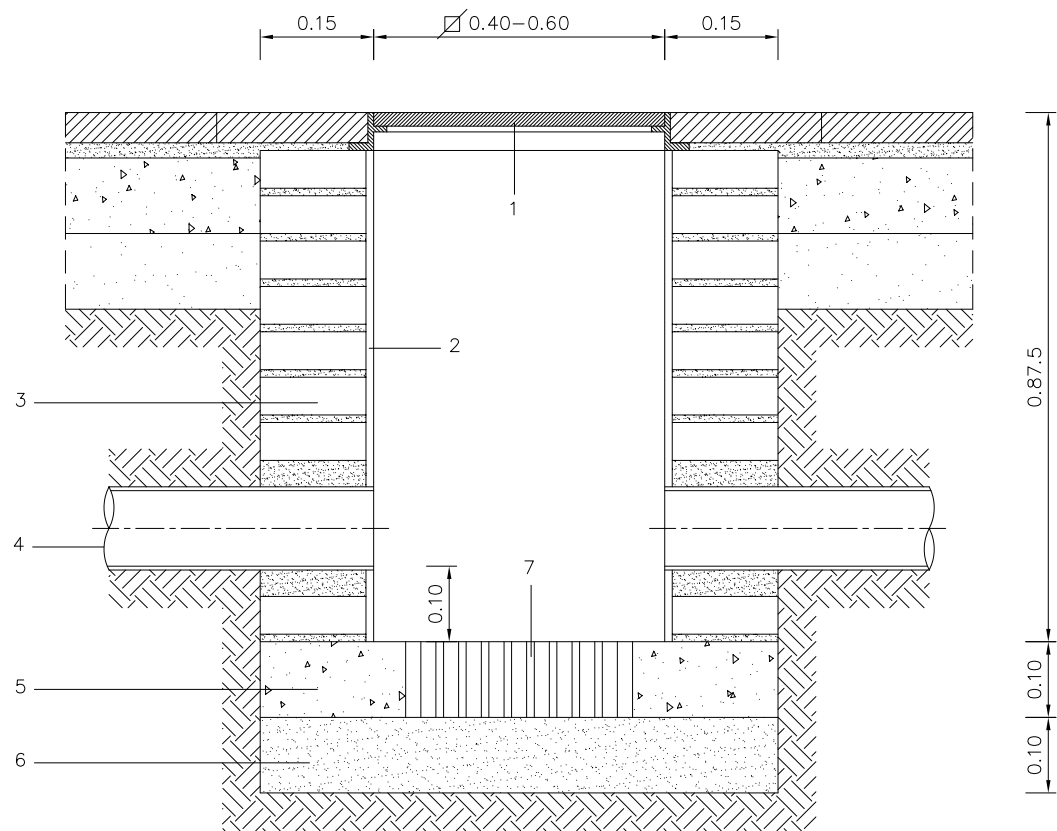
1. EXCAVACIÓ I REBLIMENT DE TERRES
2. CINTA DE SENYALITZACIÓ
3. FORMIGÓ PRISMA H-150
4. TUB DE POLIETILÈ DOBLE PARET ϕ EXT. 125mm

S4
RASA TIPUS XARXA DE TELECOMUNICACIONS EN CALÇADA



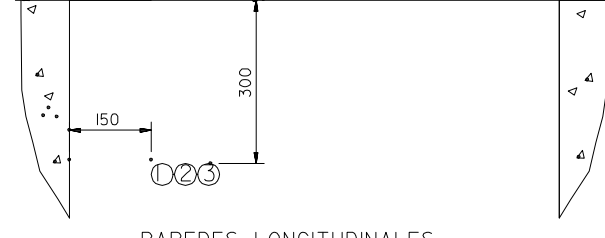
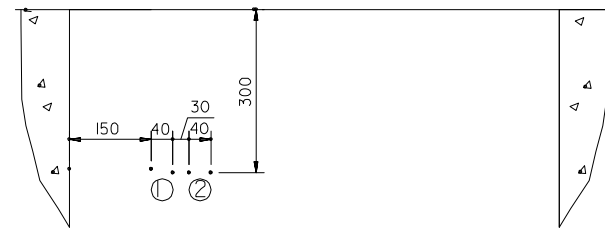
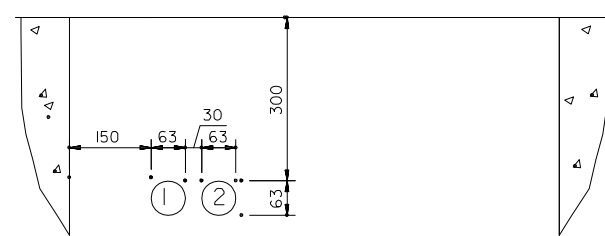
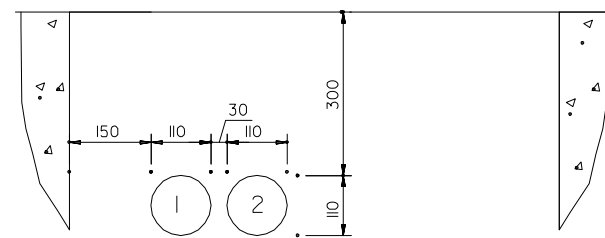
1. EXCAVACIÓ I REBLIMENT DE TERRES
2. CINTA DE SENYALITZACIÓ
3. FORMIGÓ PRISMA H-150
4. TUB DE POLIETILÈ DOBLE PARET ϕ EXT. 125mm

S5
RASA TIPUS XARXA ELÈCTRICA EN CALÇADA



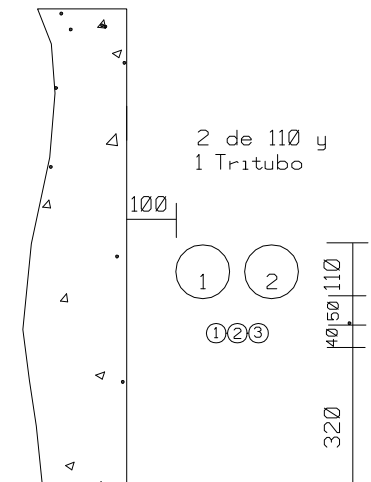
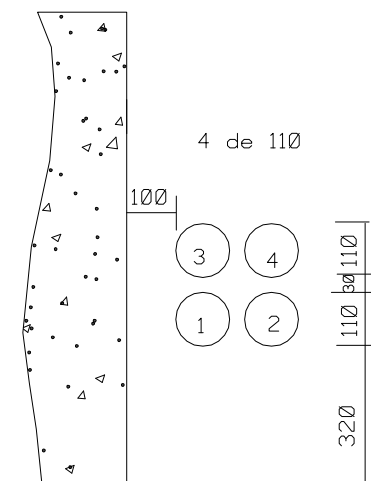
1. CONJUNT MARC I TAPA DE FOSA TIPUS FS-400 (C-250)
2. ARREBOSSAT I LLUSCAT AMB MORTER M-60/A
3. PARET DE 15cm TOTXO MASSIS DE 5cm
4. 2 TUBS DE POLIETILÈ DOBLE PARET ϕ EXT. 125mm
5. FORMIGÓ HM-20N/mm2
6. SORRA
7. GERO

S6
ARQUETA REGISTRE INSTAL·LACIONS



PAREDES LONGITUDINALES
ENTRADAS DE CONDUCTOS
EN ARQUETAS DM

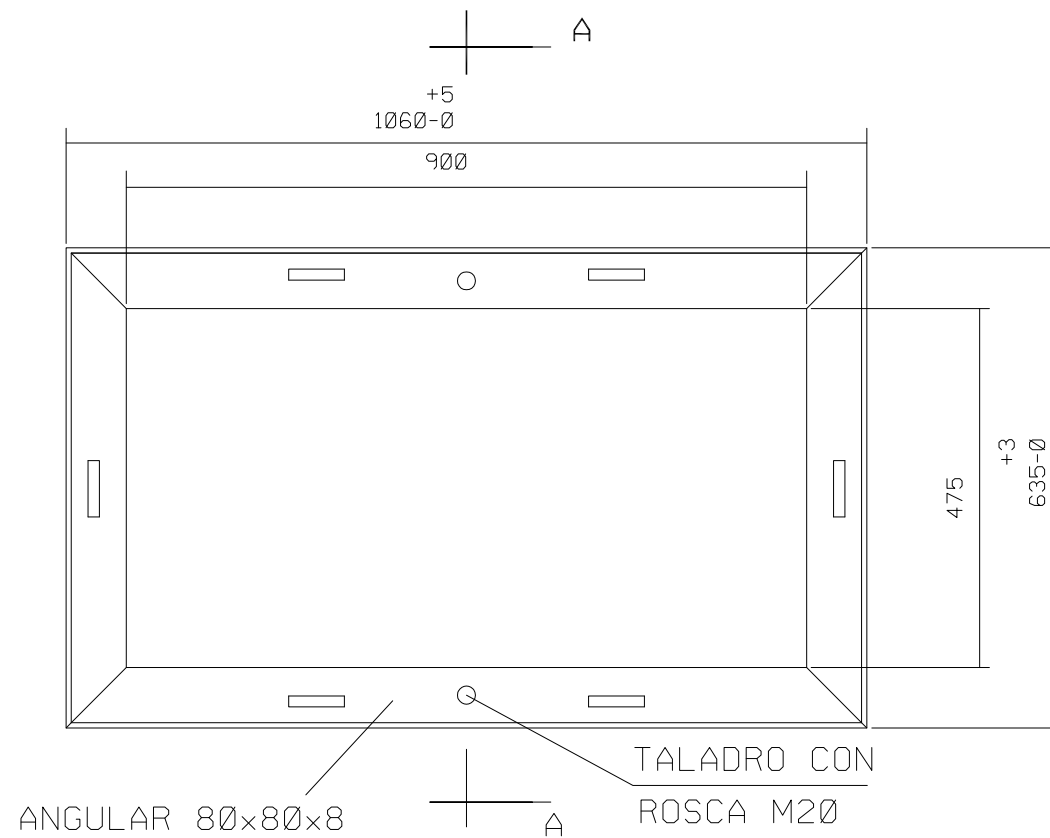
Cotas en mm.



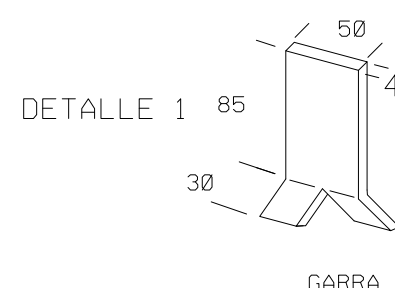
PAREDES TRANSVERSALES
ENTRADAS DE CONDUCTOS
EN ARQUETAS DM

Cotas en mm.

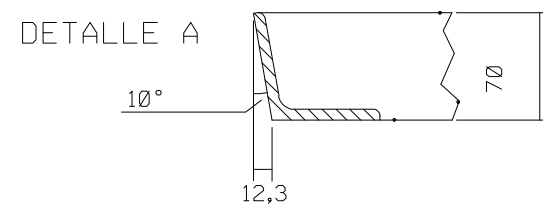
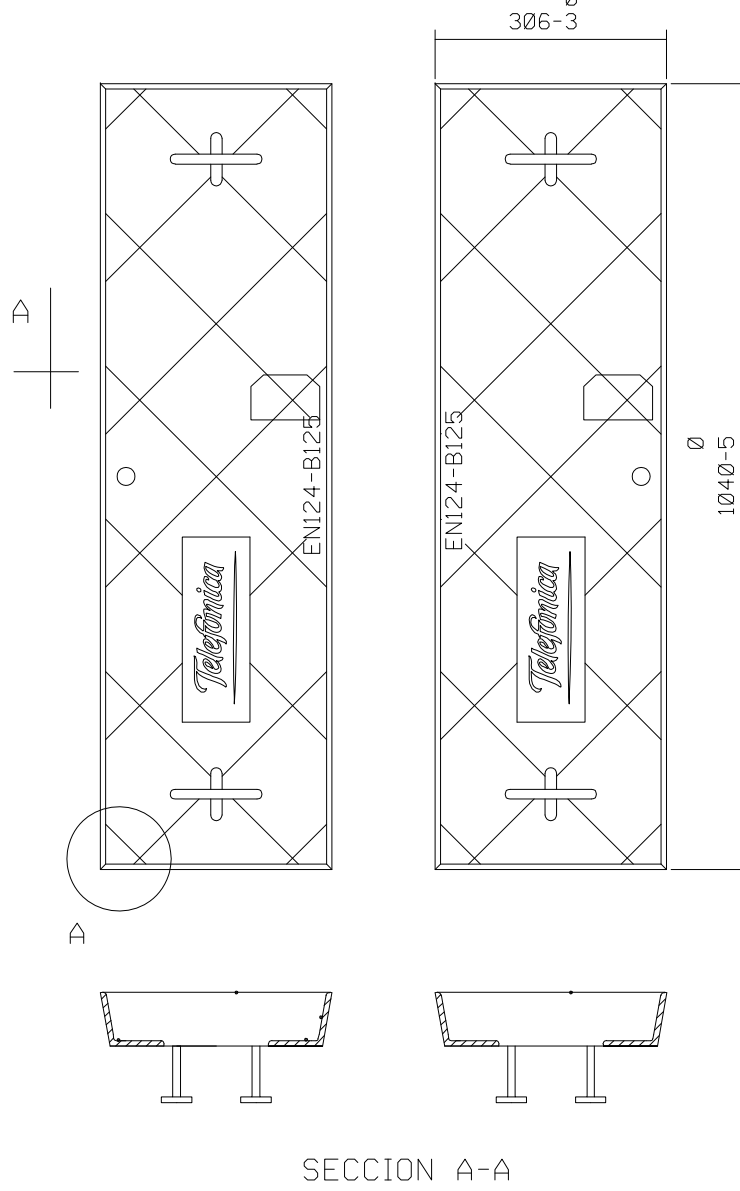
Cotas en mm.



ANGULAR 80x80x8
CERCO
SECCION A-A
TALADRO CON ROSCA M20
GARRAS (6)
VER DETALLE 1

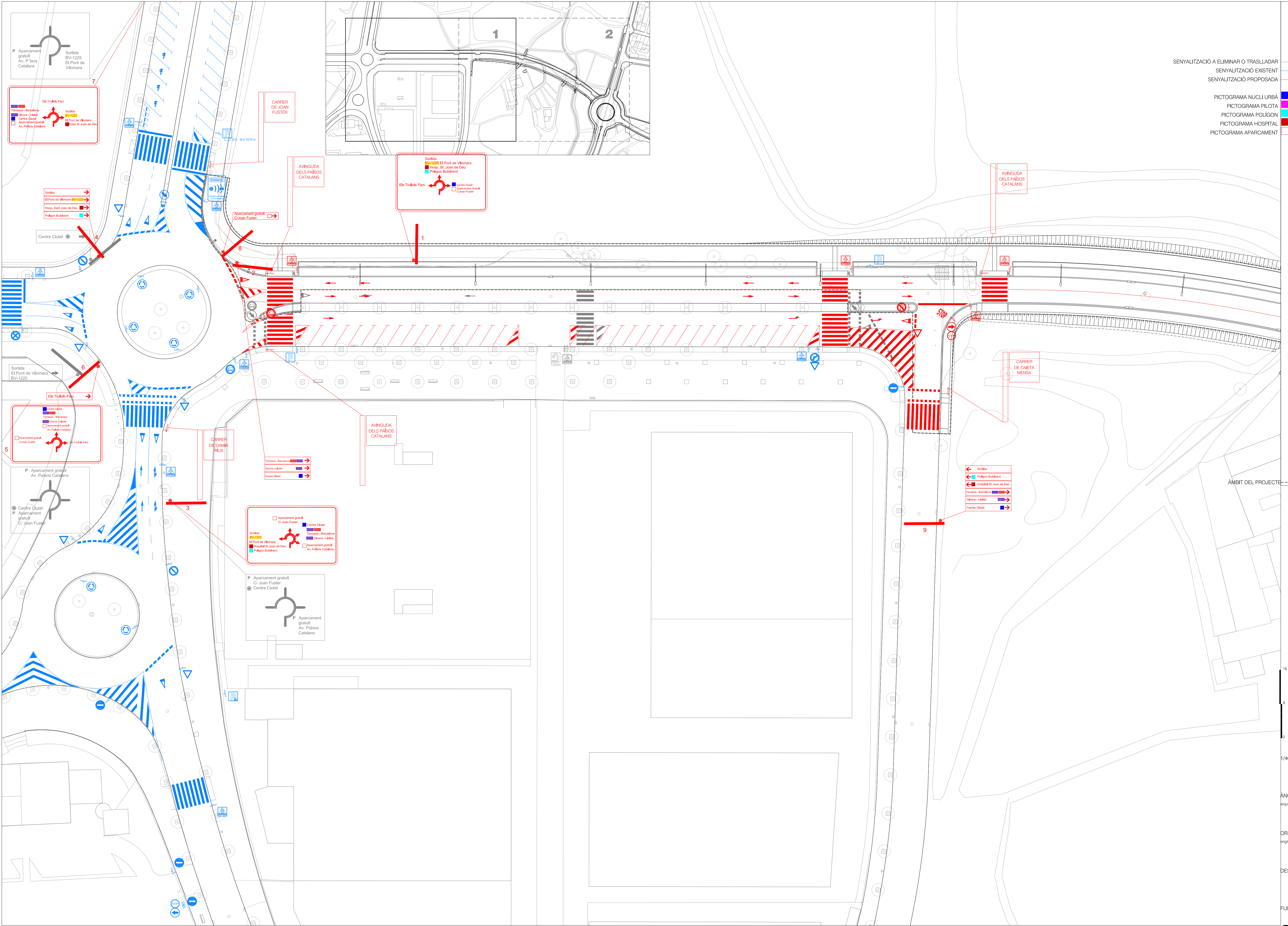


CERCO PARA ARQUETA TIPO DM
CONSTRUIDA 'IN SITU'



TAPA PREFABRICADA DE HORMIGÓN
PARA ARQUETA TIPO DM

S7
ARQUETA REGISTRE PREFABRICADA TELECOMUNICACIONS TIPUS DM



- SENYALITZACIÓ A ELIMINAR O TRASLLADAR
SENYALITZACIÓ EXISTENT
SENYALITZACIÓ PROPOSADA
- PICTOGRAMA NUCLI URBÀ
PICTOGRAMA PILOTA
PICTOGRAMA POLÍGON
PICTOGRAMA HOSPITAL
PICTOGRAMA APARCAMENT

ÀMBIT DEL PROJECTE

16
8
0

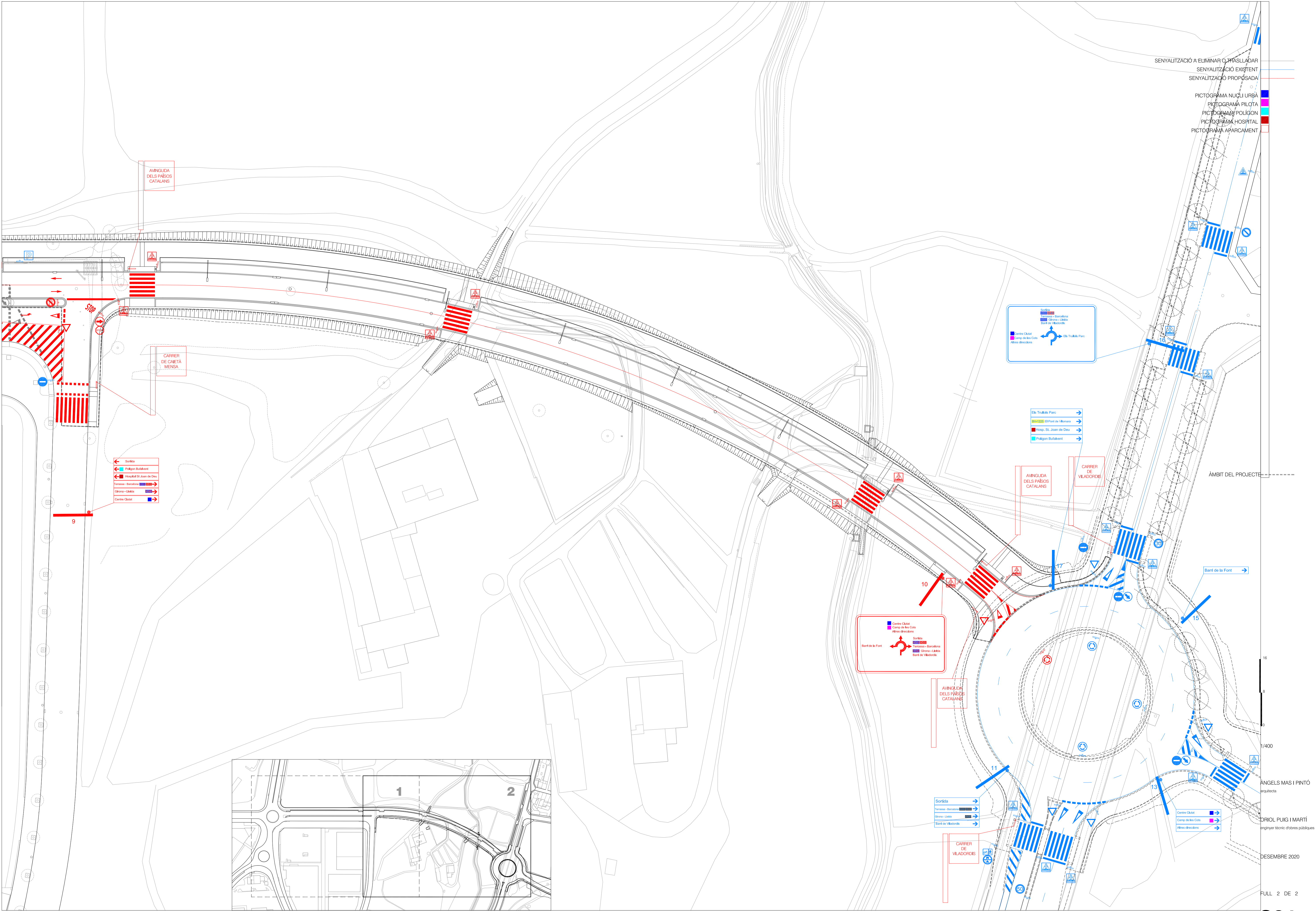
1/400

ANGELS MAS I PINTÓ
arquitecta

ORIOL PUIG I MARTÍ
enginyer tècnic d'obres públiques

DESEMBRE 2020

FULL 1 DE 2



- SENYALITZACIÓ A ELIMINAR O TRASLLADAR
SENYALITZACIÓ EXISTENT
SENYALITZACIÓ PROPOSADA
- PICTOGRAMA NUCLI URBÀ
PICTOGRAMA PILOTA
PICTOGRAMA POLIGON
PICTOGRAMA HOSPITAL
PICTOGRAMA APARCAMENT

- Sortida
Poligon Bufavent
Hospital St. Joan de Déu
Terres - Barcelona
Glòria - Llobregat
Centre Ciutat

- Sortida
Terres - Barcelona
Glòria - Llobregat
Barris de Viladordis
Centre Ciutat
Camp de les Corts
Altres direccions

- Elis Trullàs Parc
El Port de Viladordis
Hosp. St. Joan de Déu
Poligon Bufavent

- Centre Ciutat
Camp de les Corts
Altres direccions
Barris de Viladordis
Terres - Barcelona
Glòria - Llobregat
Barris de Viladordis

- Sortida
Terres - Barcelona
Glòria - Llobregat
Barris de Viladordis

- Centre Ciutat
Camp de les Corts
Altres direccions

PUR 2002

PROJECTE D'URBANITZACIÓ
PAÏSOS CATALANS_TRAM SUD_CALÇADA OEST

AJUNTAMENT DE MANRESA
DESEMBRE DEL 2020