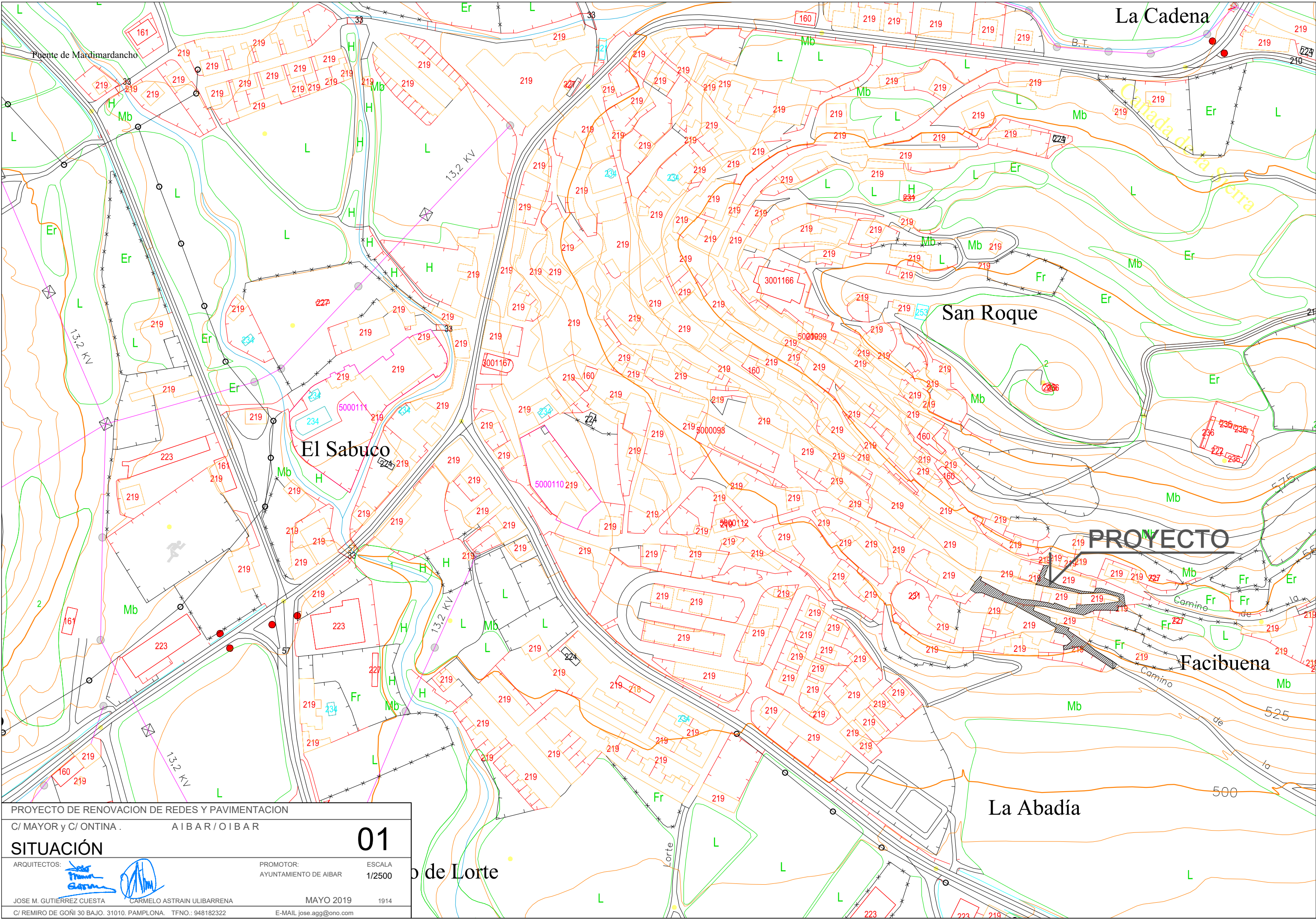




PROYECTO DE RENOVACION DE REDES Y PAVIMENTACION

C/ MAYOR y C/ ONTINA .

AIBAR/OIBAR

SITUACIÓN

ARQUITECTOS:

JOSE M. GUTIERREZ CUESTA

CARMELO ASTRAIN ULIBARRENA

PROMOTOR:

AYUNTAMIENTO DE AIBAR

ESCALA

1/2500

C/ REMIRO DE GOÑI 30 BAJO. 31010. PAMPLONA. TFNO.: 948182322

E-MAIL jose.agg@ono.com

MAYO 2019

1914

01

Puente de Lorte

La Abadía

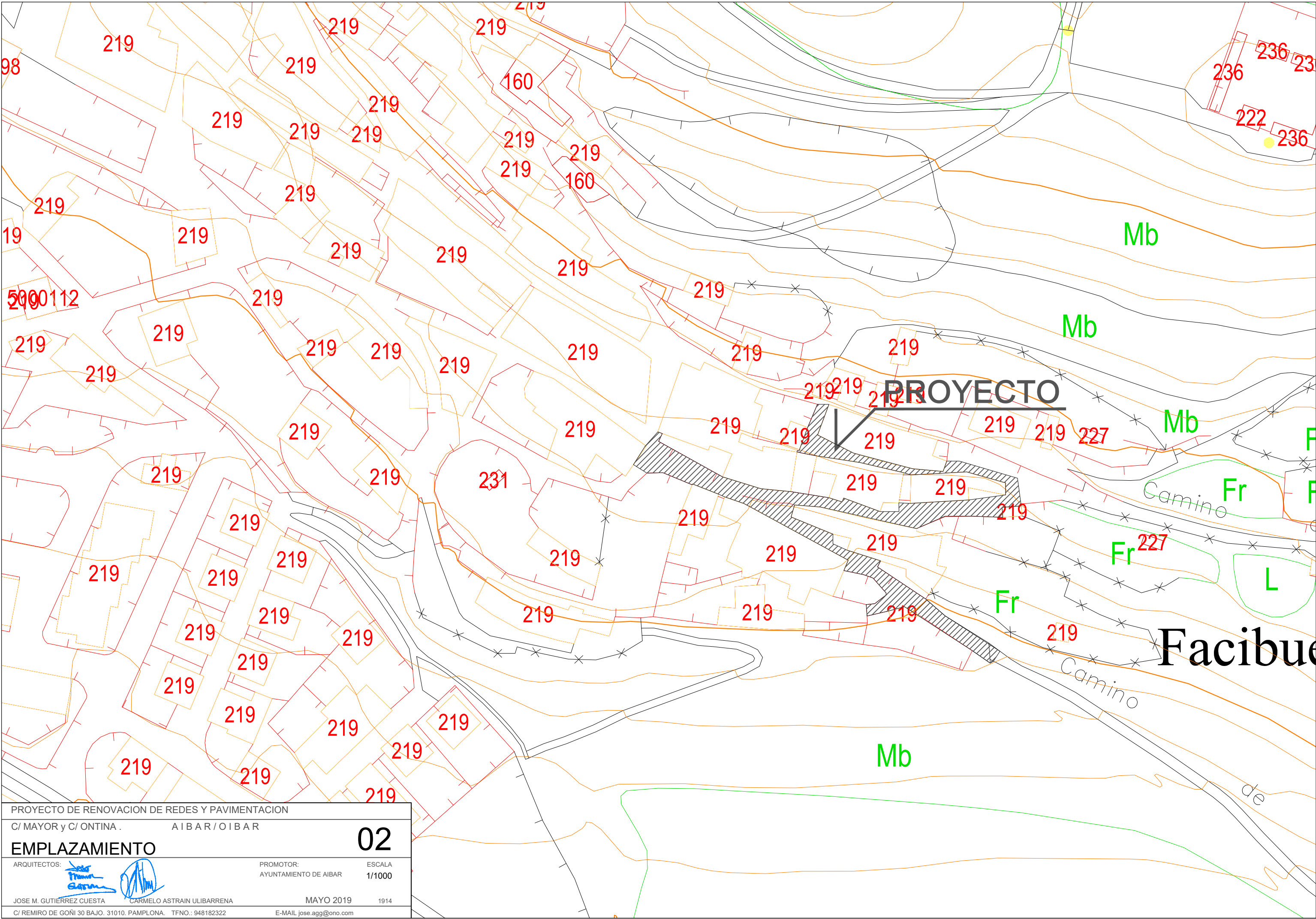
Facibuena

PROYECTO

San Roque

La Cadena

Puente de Mardimardancho



PROYECTO DE RENOVACION DE REDES Y PAVIMENTACION

C/ MAYOR y C/ ONTINA .

AIBAR / OIBAR

EMPLAZAMIENTO

02

ARQUITECTOS:

Jose Maria Garza

PROMOTOR:

AYUNTAMIENTO DE AIBAR

ESCALA

1/1000

JOSE M. GUTIERREZ CUESTA

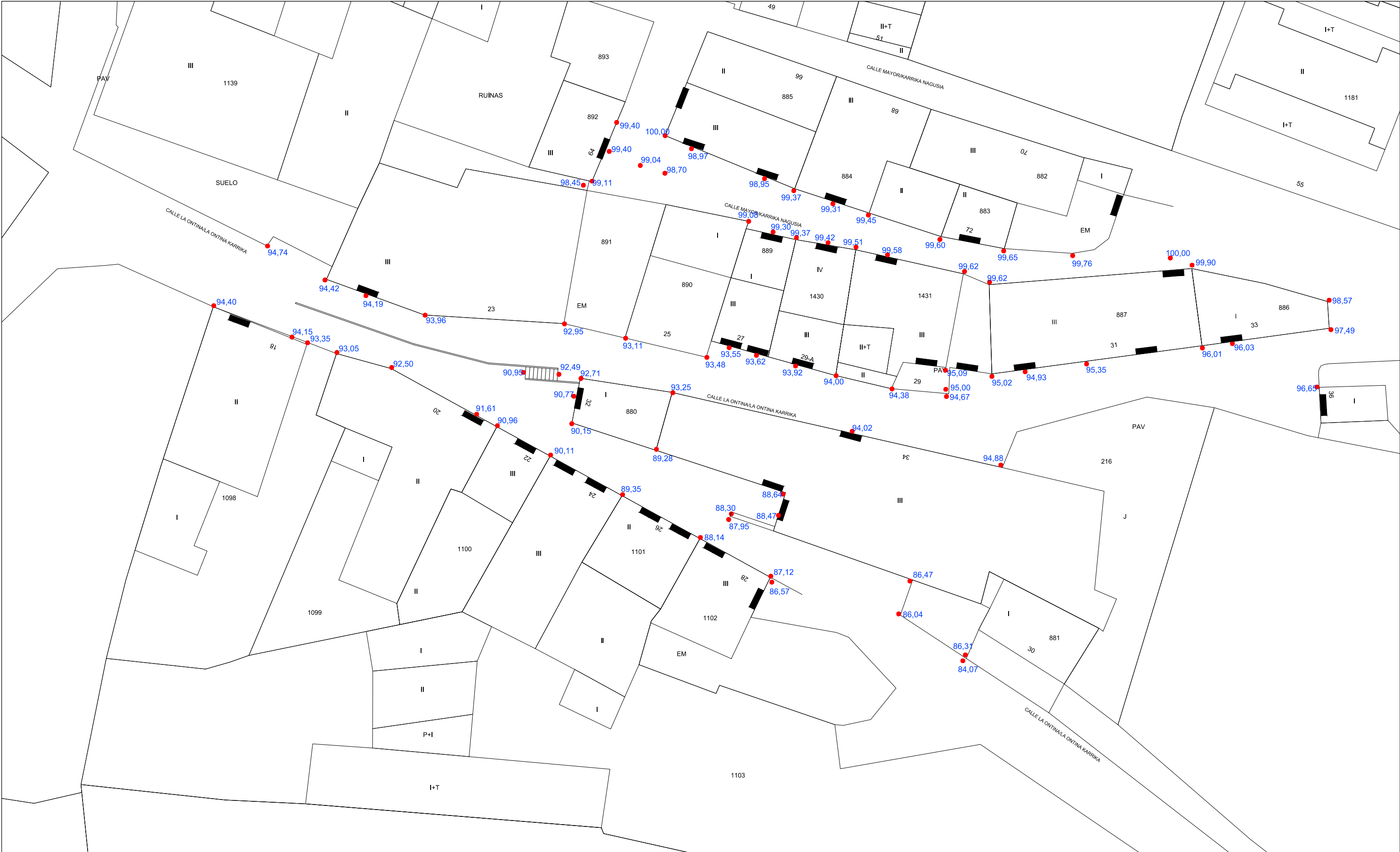
CARMELO ASTRAIN ULIBARRENA

MAYO 2019

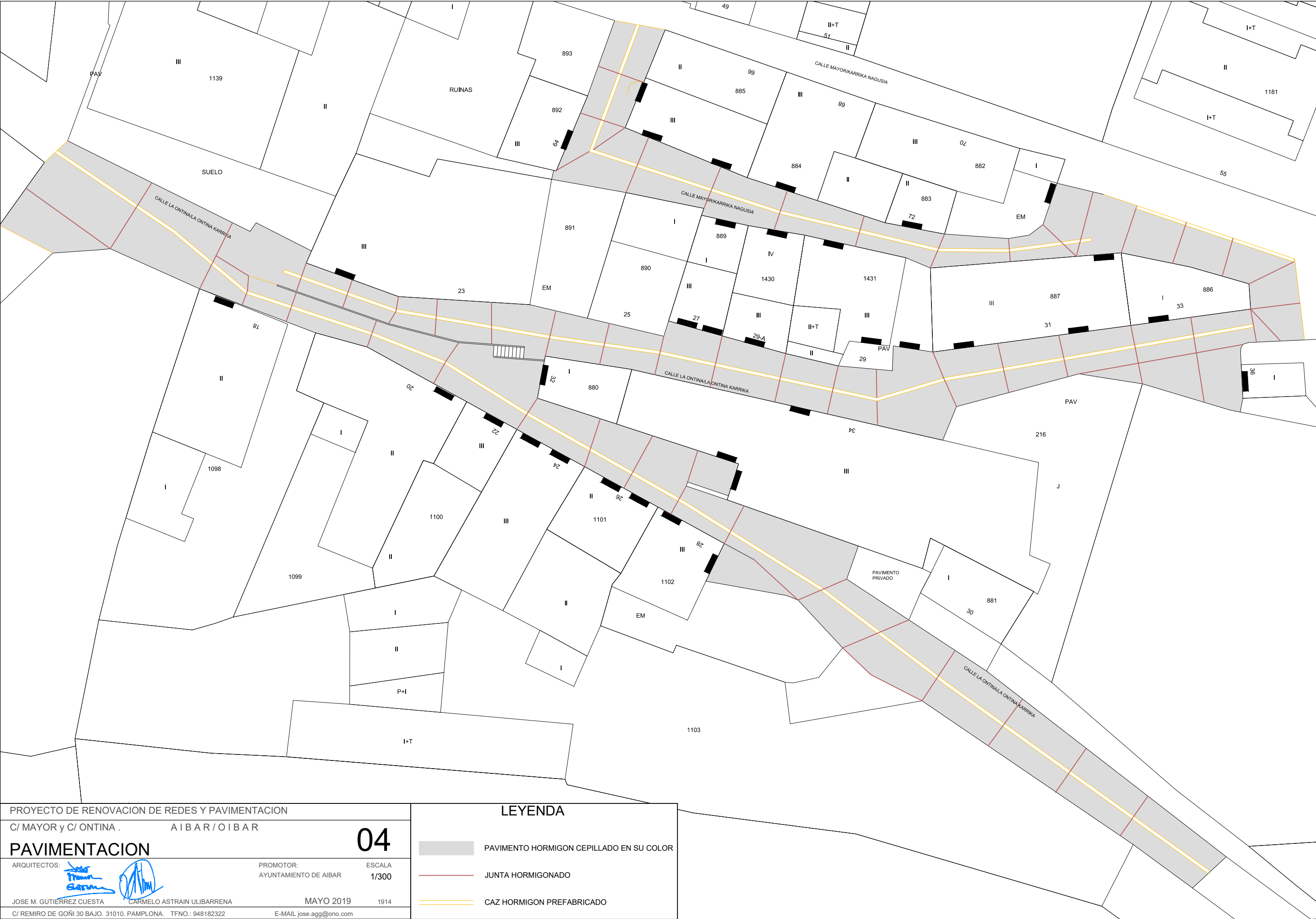
1914

C/ REMIRO DE GOÑI 30 BAJO. 31010. PAMPLONA. TFNO.: 948182322

E-MAIL jose.agg@ono.com



PROYECTO DE RENOVACION DE REDES Y PAVIMENTACION		
C/ MAYOR y C/ ONTINA . AIBAR / OIBAR		
ESTADO ACTUAL. RASANTES		
ARQUITECTOS:	PROMOTOR:	ESCALA
 JOSE M. GUTIERREZ CUESTA	AYUNTAMIENTO DE AIBAR	1/300
 CARMELO ASTRAIN ULIBARRENA	MAYO 2019	1914
C/ REMIRO DE GOÑI 30 BAJO. 31010. PAMPLONA. TFNO.: 948182322 E-MAIL jose.agg@ono.com		



PROYECTO DE RENOVACION DE REDES Y PAVIMENTACION

C/ MAYOR y C/ ONTINA . AIBAR / OIBAR

PAVIMENTACION

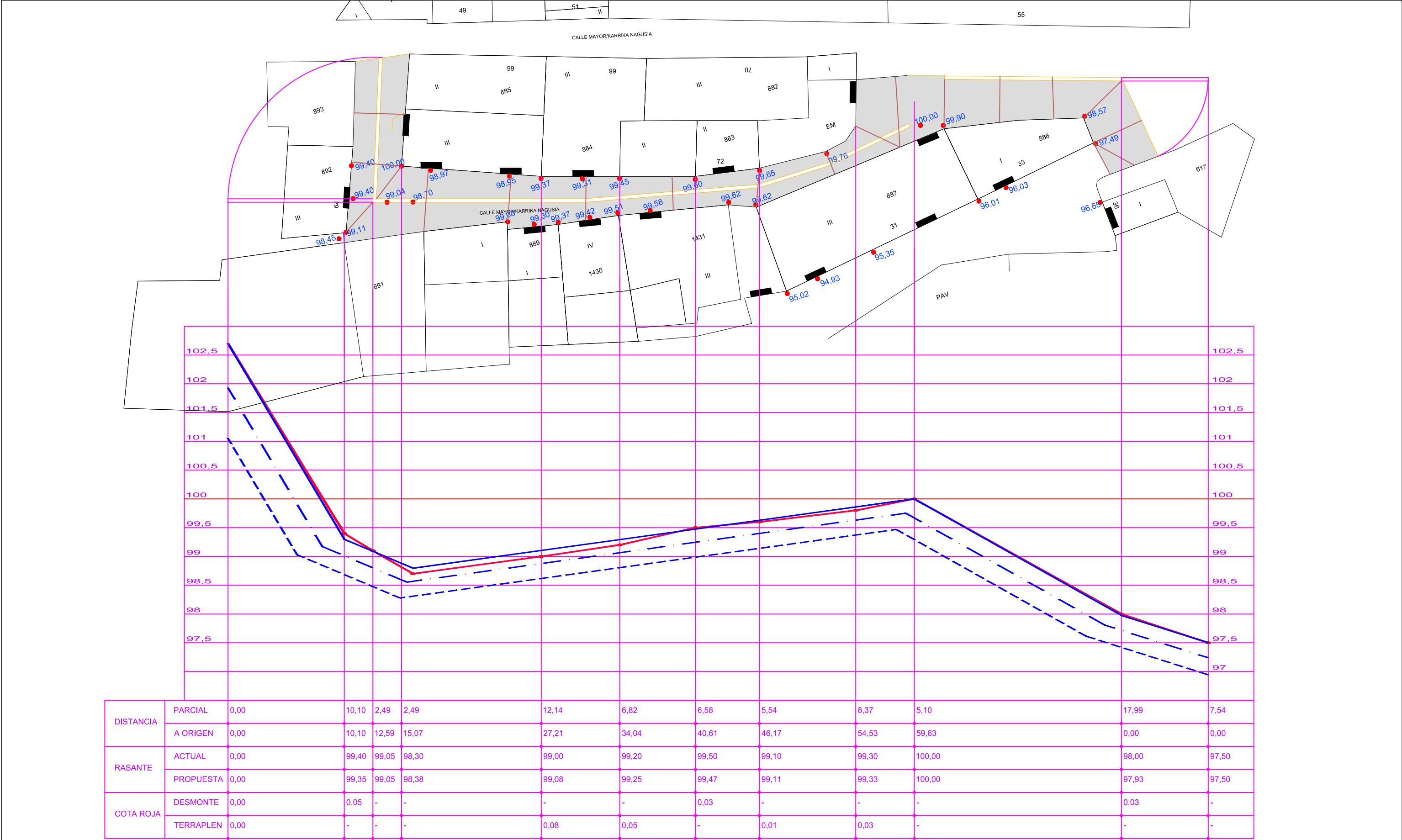
ARQUITECTOS:  

JOSE M. GUTIERREZ CUESTA CARMELO ASTRAIN ULIBARRENA MAYO 2019 1914
C/ REMIRO DE GOÑI 30 BAJO. 31010. PAMPLONA. TFNO.: 948182322 E-MAIL jose.agg@ono.com

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE AIBAR ESCALA 1/300

LEYENDA

-  PAVIMENTO HORMIGON CEPILLADO EN SU COLOR
-  JUNTA HORMIGONADO
-  CAZ HORMIGON PREFABRICADO



PROYECTO DE RENOVACION DE REDES Y PAVIMENTACION

C/ MAYOR y C/ ONTINA . A I B A R / O I B A R

PERFIL CALLE MAYOR

ARQUITECTOS:  

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE AIBAR

ESCALA: H= 1/300 V= 1/60

JOSE M. GUTIERREZ CUESTA

CARMELO ASTRAIN ULIBARRENA

MAYO 2019

1914

C/ REMIRO DE GOÑI 30 BAJO. 31010. PAMPLONA. TFNO.: 948182322

E-MAIL jose.agg@ono.com

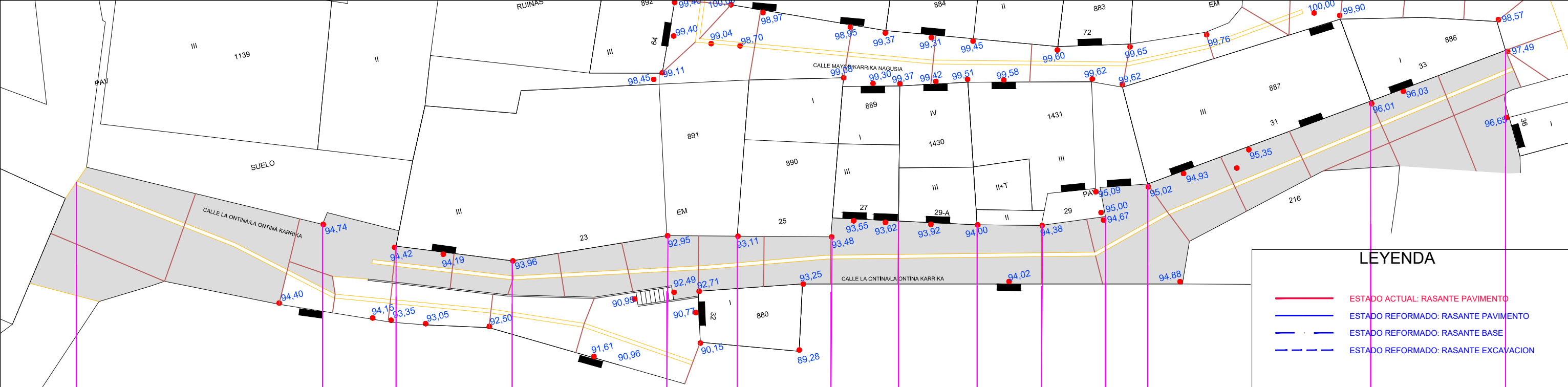
LEYENDA

— ESTADO ACTUAL: RASANTE PAVIMENTO

— ESTADO REFORMADO: RASANTE PAVIMENTO

— ESTADO REFORMADO: RASANTE BASE

— ESTADO REFORMADO: RASANTE EXCAVACION



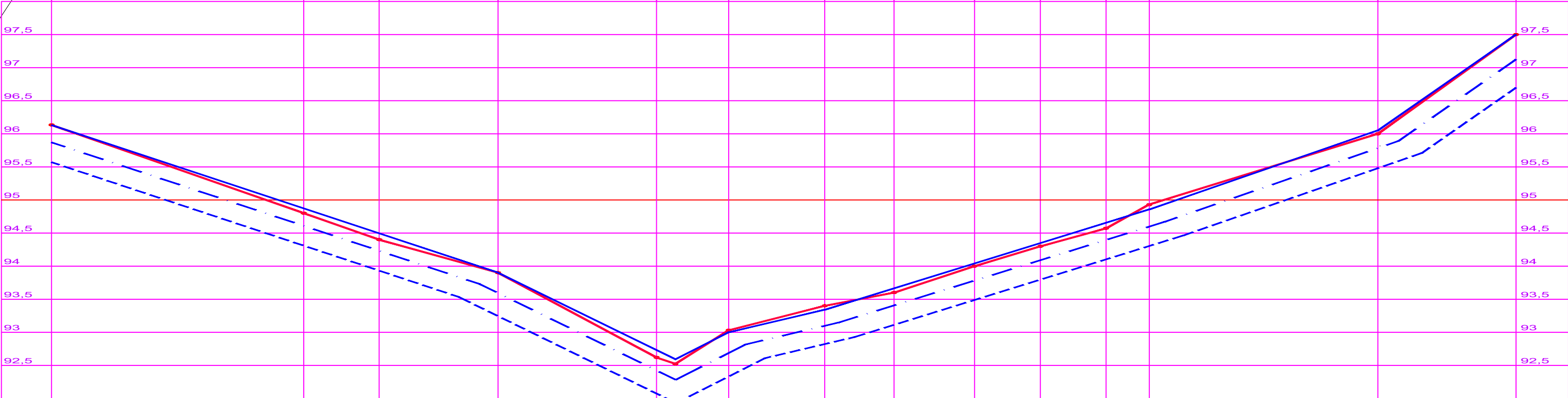
LEYENDA

ESTADO ACTUAL: RASANTE PAVIMENTO

ESTADO REFORMADO: RASANTE PAVIMENTO

ESTADO REFORMADO: RASANTE BASE

ESTADO REFORMADO: RASANTE EXCAVACION



DISTANCIA	0,00	PARCIAL	19,08	5,70	9,00	11,99	5,46	7,26	5,25	6,09	4,98	4,97	3,27	17,29	10,45
	0,00	A ORIGEN	19,08	24,78	33,78	45,77	51,23	58,50	63,74	69,83	74,81	79,78	83,05	100,34	110,80
RASANTE	96,15	ACTUAL	94,80	94,40	93,87	92,60	93,03	93,40	93,55	94,00	94,33	94,55	94,90	96,00	97,45
	96,15	PROPUESTA	94,85	94,47	93,87	92,68	93,00	93,37	93,57	94,01	94,35	94,58	94,87	96,02	97,45
COTA ROJA	-	DESMONTE	-	-	-	-	0,03	0,03	-	-	-	-	0,03	-	-
	-	TERRAPLEN	0,05	0,02	-	0,08	-	-	0,02	0,01	0,02	0,03	-	0,02	-

PROYECTO DE RENOVACION DE REDES Y PAVIMENTACION

C/ MAYOR y C/ ONTINA .A I B A R / O I B A R

PERFIL CALLE ONTINA P1

ARQUITECTOS:

PROMOTOR:

AYUNTAMIENTO DE AIBAR

ESCALA

H= 1/300

V= 1/60

JOSE M. GUTIERREZ CUESTA

CARMELO ASTRAIN ULIBARRENA

MAYO 2019

1914

C/ REMIRO DE GOÑI 30 BAJO. 31010. PAMPLONA. TFNO.: 948182322

E-MAIL jose.agg@ono.com



PROYECTO DE RENOVACION DE REDES Y PAVIMENTACION

C/ MAYOR y C/ ONTINA . A I B A R / O I B A R

PERFIL CALLE ONTINA P2

ARQUITECTOS:  

JOSE M. GUTIERREZ CUESTA CARMELO ASTRAIN ULIBARRENA

C/ REMIRO DE GOÑI 30 BAJO. 31010. PAMPLONA. TFNO.: 948182322

PROMOTOR:
AYUNTAMIENTO DE AIBAR

ESCALA
H= 1/300
V= 1/60

MAYO 2019 1914

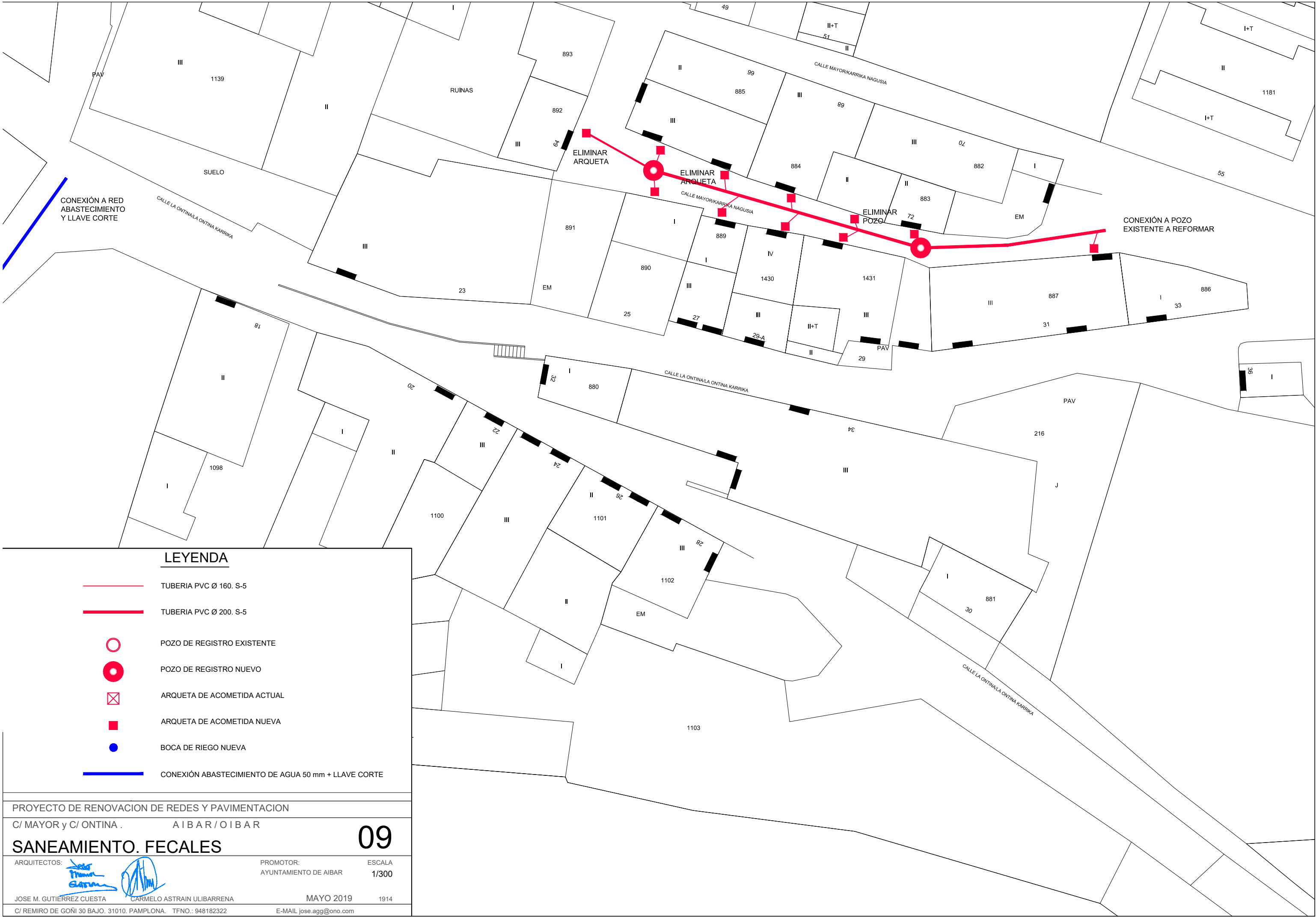
E-MAIL jose.agg@ono.com

07

LEYENDA

- ESTADO ACTUAL: RASANTE PAVIMENTO
- ESTADO REFORMADO: RASANTE PAVIMENTO
- ESTADO REFORMADO: RASANTE BASE
- ESTADO REFORMADO: RASANTE EXCAVACION





LEYENDA

- TUBERIA PVC Ø 160. S-5
- TUBERIA PVC Ø 200. S-5
- POZO DE REGISTRO EXISTENTE
- POZO DE REGISTRO NUEVO
- ARQUETA DE ACOMETIDA ACTUAL
- ARQUETA DE ACOMETIDA NUEVA
- BOCA DE RIEGO NUEVA
- CONEXIÓN ABASTECIMIENTO DE AGUA 50 mm + LLAVE CORTE

PROYECTO DE RENOVACION DE REDES Y PAVIMENTACION

C/ MAYOR y C/ ONTINA . A I B A R / O I B A R

SANEAMIENTO. FECALES

ARQUITECTOS:  

JOSE M. GUTIERREZ CUESTA CARMELO ASTRAIN ULIBARRENA

PROMOTOR:
AYUNTAMIENTO DE AIBAR

ESCALA
1/300

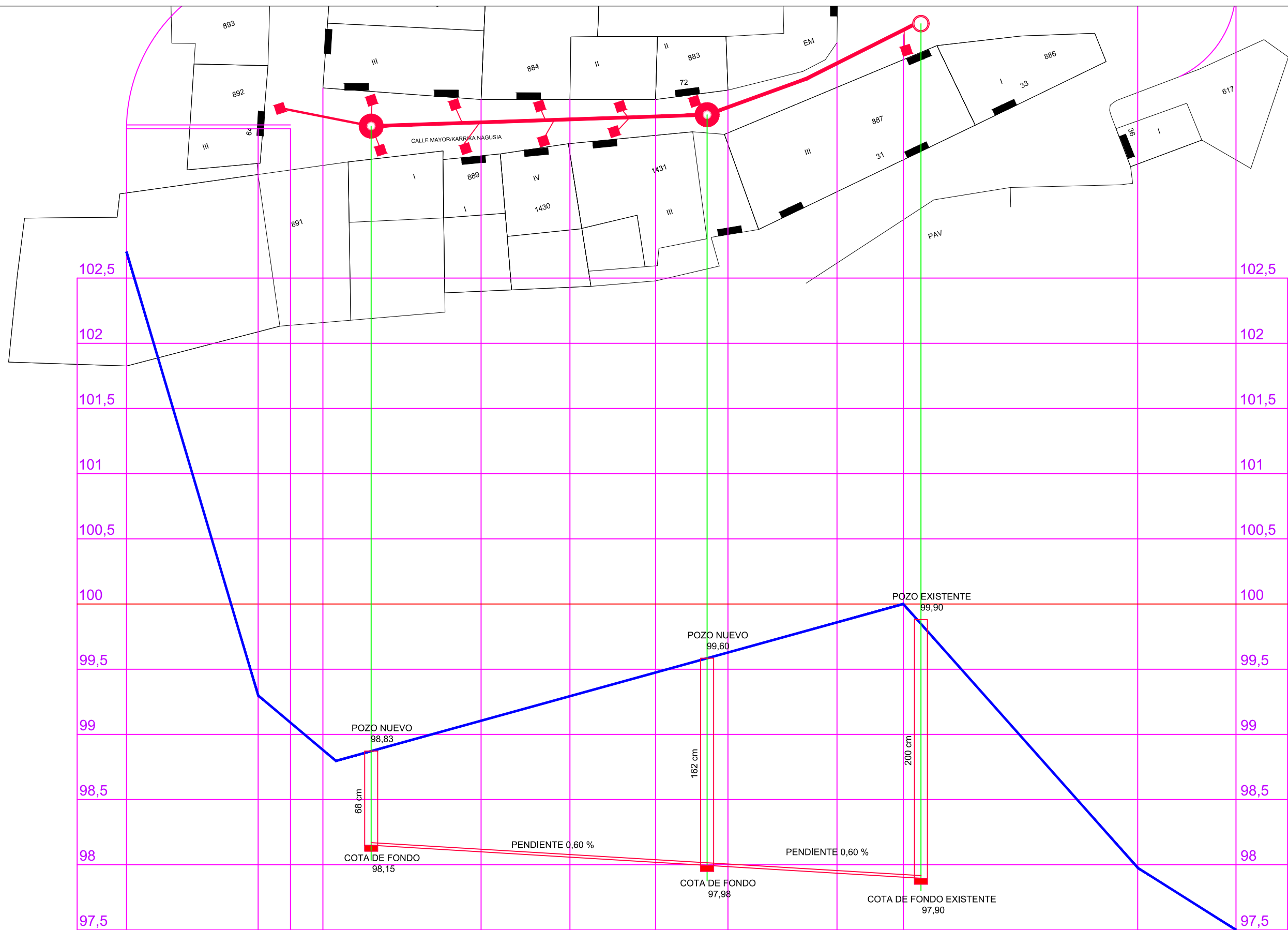
MAYO 2019

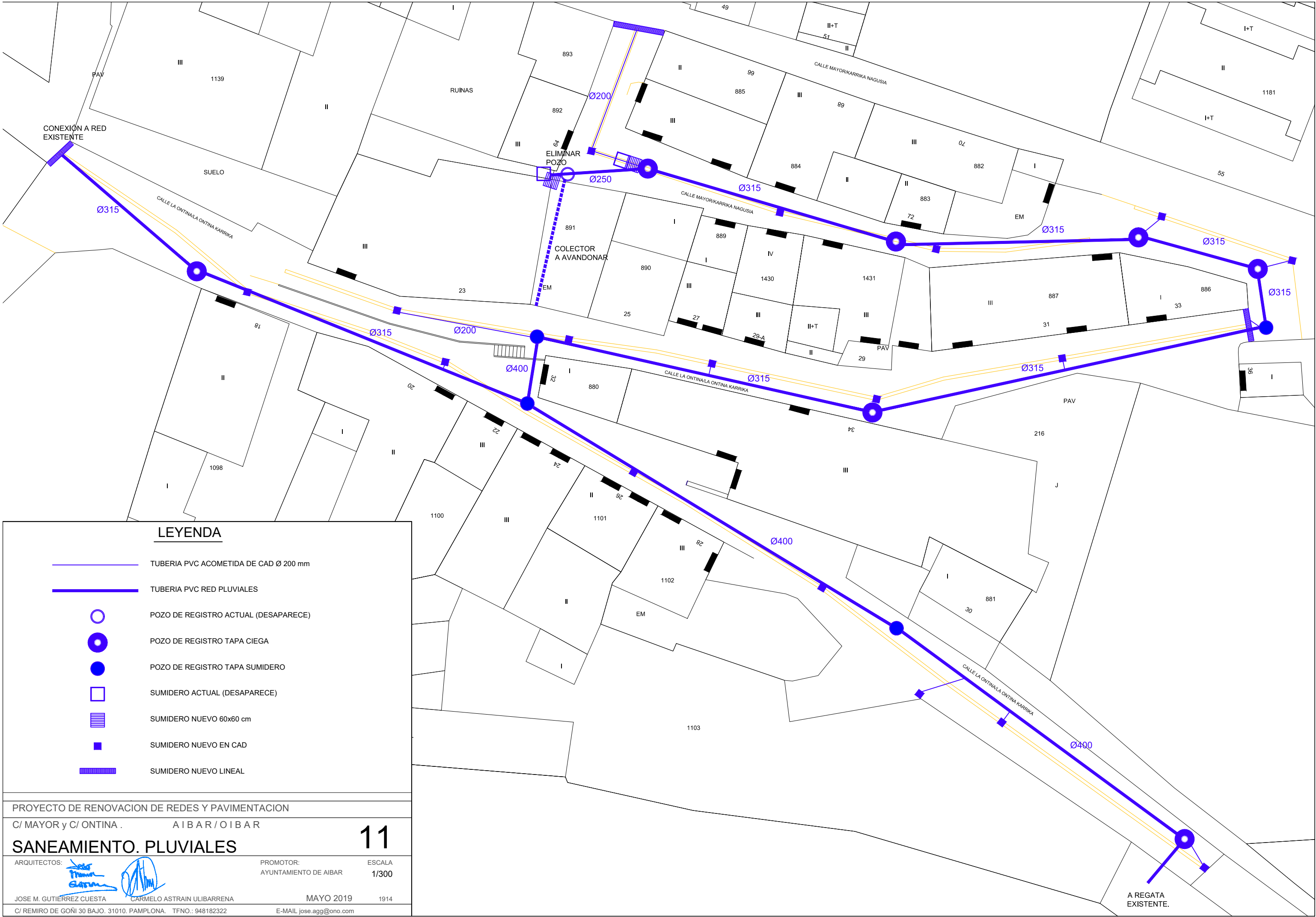
1914

C/ REMIRO DE GOÑI 30 BAJO. 31010. PAMPLONA. TFNO.: 948182322

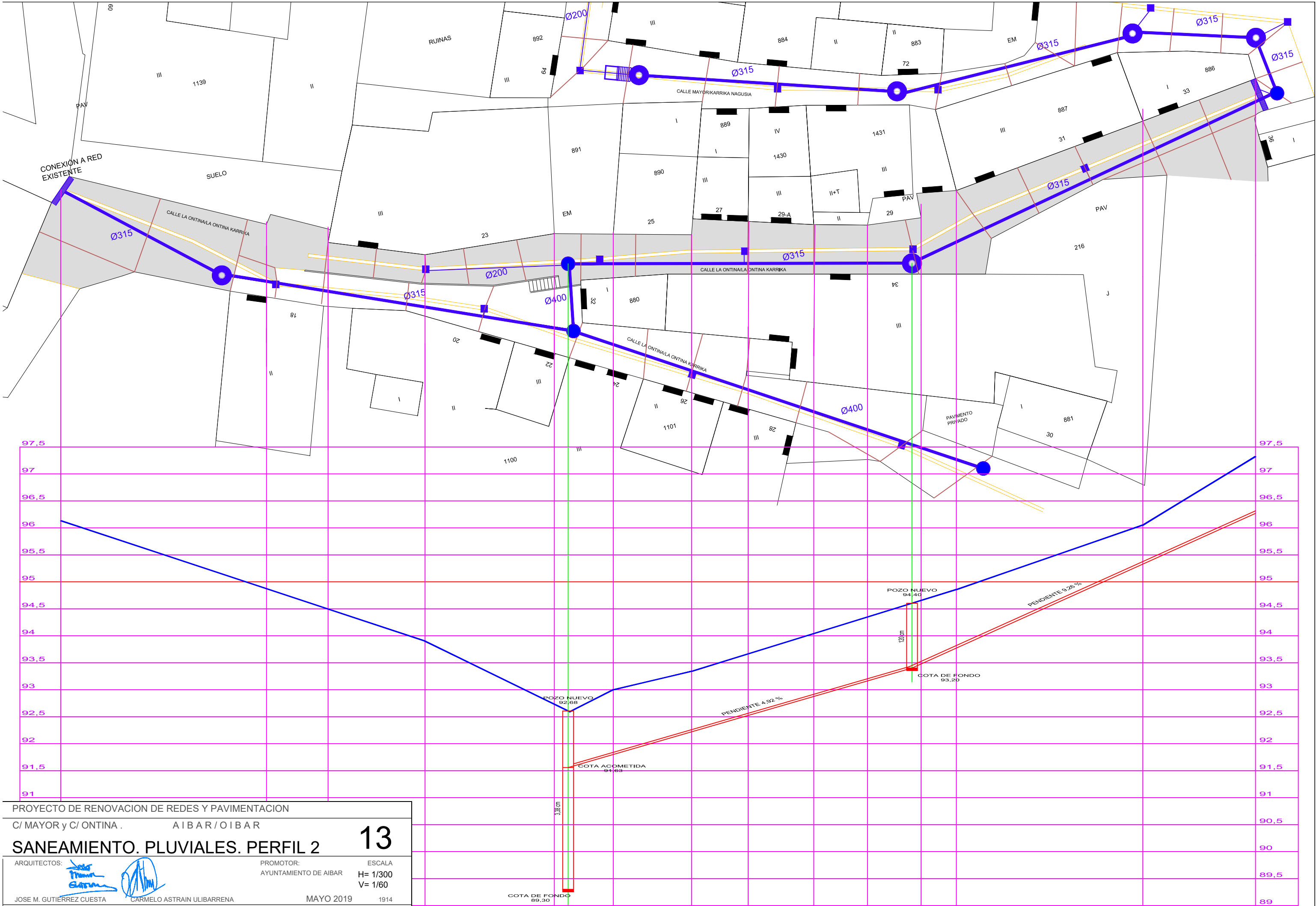
E-MAIL jose.agg@ono.com

09











PROYECTO DE RENOVACION DE REDES Y PAVIMENTACION

C/ MAYOR y C/ ONTINA .

AIBAR/OIBAR

SANEAMIENTO. PLUVIALES. PERFIL 2

13

ARQUITECTOS:

JOSE M. GUTIERREZ CUESTA

CARMELO ASTRAIN ULIBARRENA

PROMOTOR:

AYUNTAMIENTO DE AIBAR

ESCALA

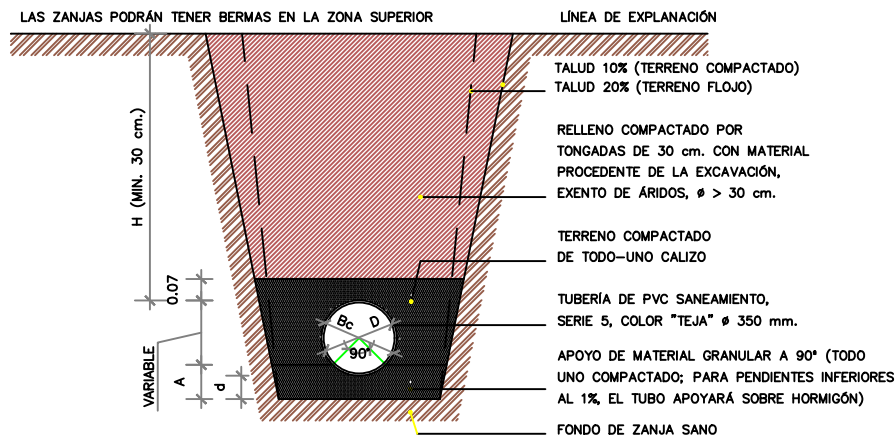
1/300

MAYO 2019

1914

C/ REMIRO DE GOÑI 30 BAJO. 31010. PAMPLONA. TFNO.: 948182322

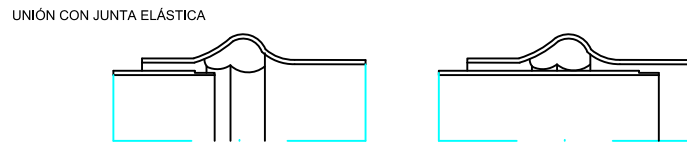
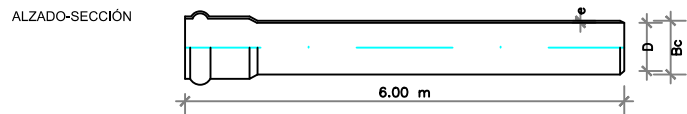
E-MAIL jose.agg@ono.com



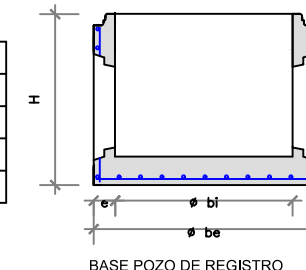
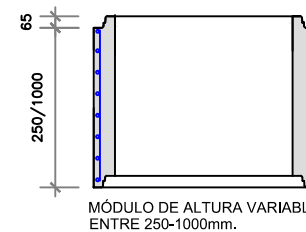
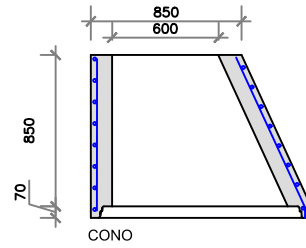
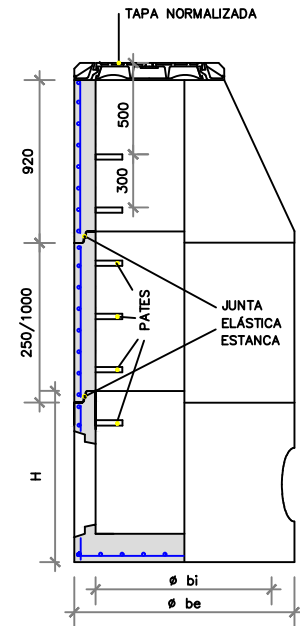
DIÁMETROS/ESPESORES TUBOS						
ϕ INTERIOR =D mm.	152.2	190.2	237.8	299.6	380.4	475.6
ϕ EXTERIOR =Bc mm	160.0	200.0	250.0	315.0	400.0	500.0

ESPESORES MATERIAL DE APOYO						
ϕ EXTERIOR =Bc mm.	160	200	250	315	400	500
BAJO TUBO (d) mm.	8	8	8	8	8	8
RIÑONES (1/5Bc) mm.	3	4	5	6	8	11
TOTAL (A) mm.	11	12	13	14	16	19

DN/OD (Bc)	ESPESOR NOMINAL
160 mm.	3.9 mm.
200 mm.	4.9 mm.
250 mm.	6.1 mm.
315 mm.	7.7 mm.
400 mm.	9.8 mm.
500 mm.	12.2 mm.

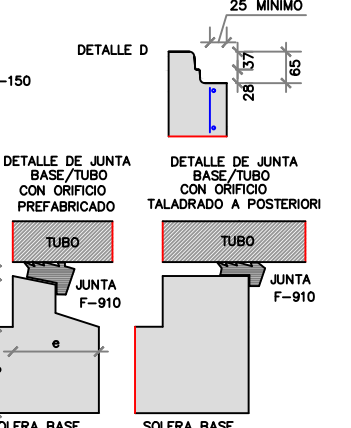
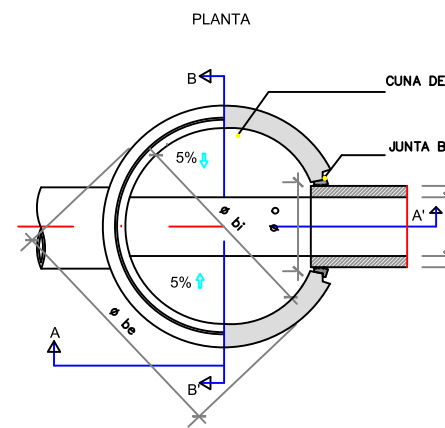
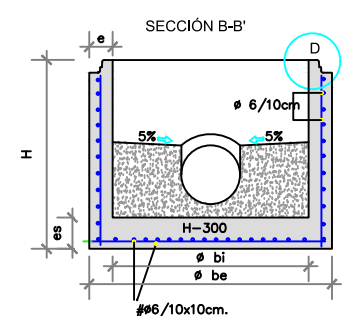
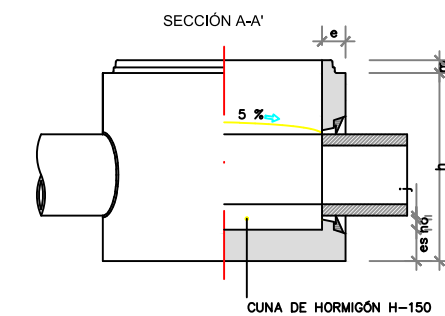


SECCIÓN TIPO DE ZANJA Y TUBERÍA DE PVC CON APOYO DE MATERIAL GRANULAR A 90°



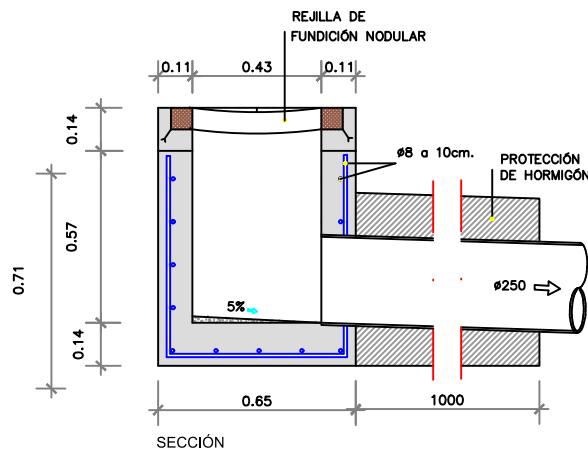
COTAS ORIENTATIVAS EN MM.			
ϕ bi	1000	1200	1500
ϕ be	1240	1520	1600
H	1025	1200	1355
e	120	160	200

POZOS DE REGISTRO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO

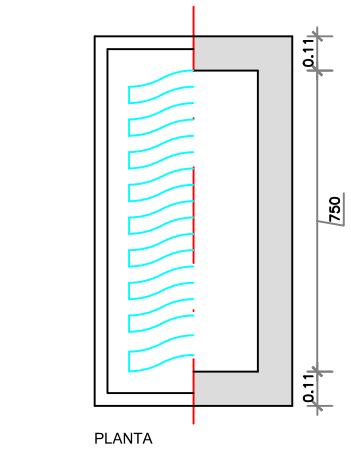
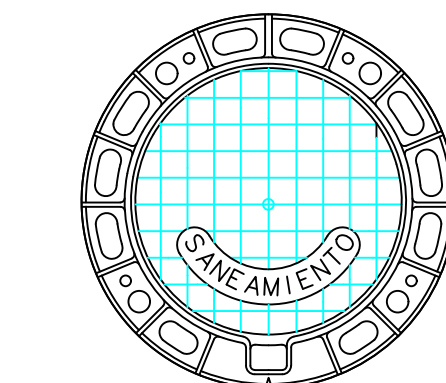
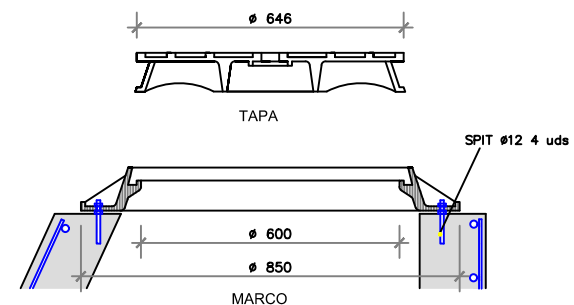


POZOS DE REGISTRO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO. MÓDULO BASE JUNTA ELÁSTICA CON TUBO

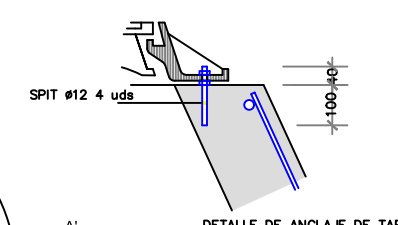
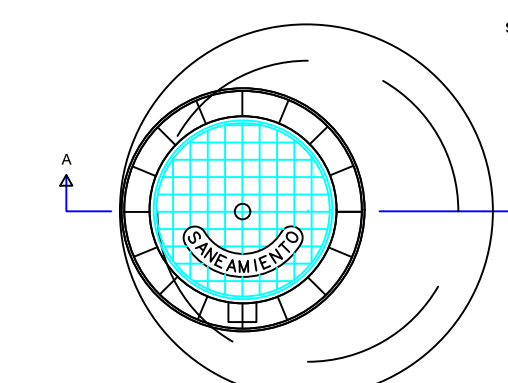
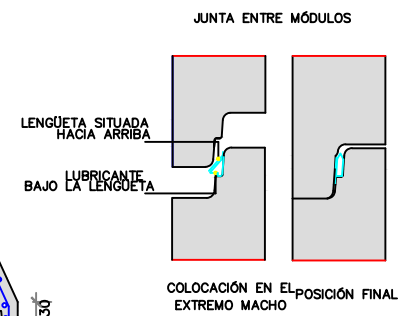
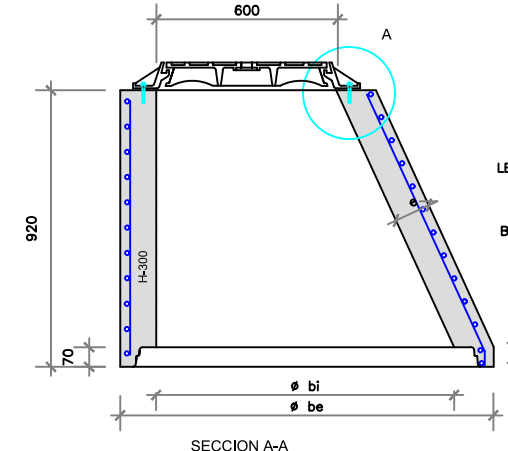
POZO	TUBO	COTAS ORIENTATIVAS EN BASES DE REGISTROS PREFABRICADOS (mm)									
ϕ bi	INTERIOR	1.000		1.200		1.500		1.800		2.100	
ϕ be	EXTERIOR	1.240		1.520		1.600		2.100		2.100	
ϕ i	INTERIOR	238	300	380	300H	400H	478	500H	600H	800H	
ϕ e	EXTERIOR	PVC 250	PVC 315	PVC 400	415	525	PVC 500	645	750	980	
ϕ o	ORIFICIO	290	355	444	455	565	540	685	790	1020	
H	TOTAL	1.025		1.200		1.355		1.700		1.700	
h	ÓTIL	960		1.135		1.290		1.650		1.650	
m	MACHO	65		65		65		65		65	
e	ALZADOS	120		160		200		300		300	
es	SOLERA	120	120	120	120	120	165	200	300	300	
ho		177	145	92	55	40	178	105	60	210	
j	JUNTA	20		20		20		20		20	



BOCA DE PASO: ϕ 600 mm.
MATERIAL: FUNDICIÓN NODULAR
CARGA: 40 Tm.(400 Nw)
UBICACIÓN: CALZADAS, ACERAS O ZONAS VERDES
FIJACIÓN A LA ARQUETA: MEDIANTE SPITS O HERRAJES ϕ 12, 4 UDS.
INSCRIPCIÓN: SANEAMIENTO O PLUVIALES
NORMA DE APLICACIÓN: EN124,-UNE-41300-41301
TIPO: D400



SUMIDERO NO SIFÓNICO PREFABRICADO



POZOS DE REGISTRO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO. MÓDULO CÓNICO

COTAS ORIENTATIVAS (en mm)			
ϕ bi	1000	1200	1500
ϕ be	1240	1520	2100
e	120	160	300