



## 2.- PLANOS

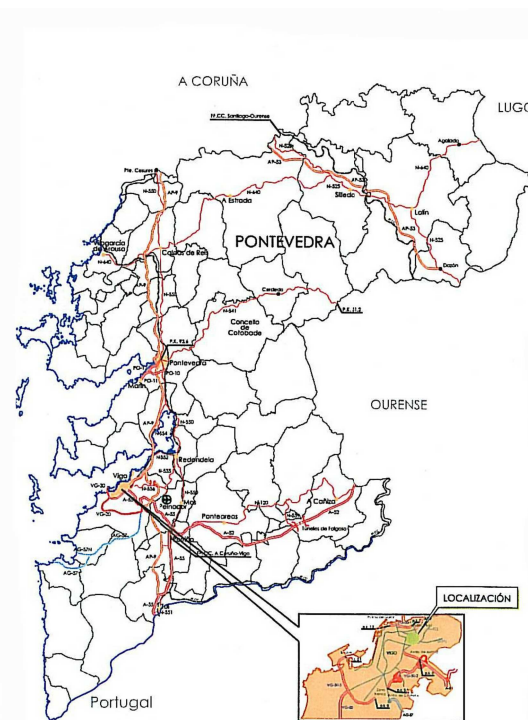
---

## 2.1.- ÍNDICE DE PLANOS

Hoja 1.-	SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO
Hoja 2.-	COORDENADAS UTM
Hoja 3.-	TOPOGRÁFICO
Hoja 4.-	IMAGEN FINAL - SECCIONES
Hoja 5.-	PAVIMENTACIÓN
Hoja 6.-	PAVIMENTACIÓN – DETALLES 1
Hoja 7.-	PAVIMENTACIÓN – DETALLES 2
Hoja 8.-	GEOMÉTRICO / REPLANTEO
Hoja 9.-	RED DE ABASTECIMIENTO EXISTENTE
Hoja 10.-	RED DE ABASTECIMIENTO PROYECTADA
Hoja 11.-	RED DE ABASTECIMIENTO – DETALLES 1
Hoja 12.-	RED DE ABASTECIMIENTO – DETALLES 2
Hoja 13.-	RED DE ABASTECIMIENTO – DETALLES 3
Hoja 14.-	RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE
Hoja 15.-	RED DE SANEAMIENTO – PLUVIALES PROYECTADA
Hoja 16.-	RED DE SANEAMIENTO – PLUVIALES - DETALLES
Hoja 17.-	RED DE ALUMBRADO PÚBLICO PROYECTADA
Hoja 18.-	DETALLES RED ALUMBRADO PÚBLICO - LUMINARIAS
Hoja 19.-	DETALLES RED ALUMBRADO PÚBLICO – ZANJAS Y ARQUETAS
Hoja 20.-	MOBILIARIO URBANO Y SEÑALIZACIÓN PROYECTADA
Hoja 21.-	MOBILIARIO URBANO Y SEÑALIZACIÓN - DETALLES
Hoja 22.-	RED DE BT Y MT EXISTENTE
Hoja 23.-	RED DE TELEFÓNICA EXISTENTE
Hoja 24.-	RED DE GAS EXISTENTE



**VISTA AÉREA**



**EMPLAZAMIENTO**



**SITUACIÓN**  
Escala 1:1.000

**ZONA DE ACTUACIÓN**

CONCELLERÍA  
DE FOMENTO

CONCELLO  
DE VIGO



AUTORES PROXECTO:  
EL INGENIERO T. INDUSTRIAL

D. JOSÉ M. FOUCES DIAZ  
COLEGIADO Nº: 1.930

EL INGENIERO CAMINOS, CAÑALES Y  
PUERTOS

D. PABLO LÓPEZ FERNÁNDEZ  
COLEGIADO Nº: 22.252

ESTUDIO:

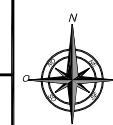
**tecnigal s.l.**  
ingeniería

PROXECTO:

**HUMANIZACIÓN RÚA FERREIROS FASE II**

PLANO:

**SITUACIÓN Y EMLAZAMIENTO**



FECHA:

**ABRIL 2016**

ESCALAS:

**1:1.000**

PLANO Nº:

**1**

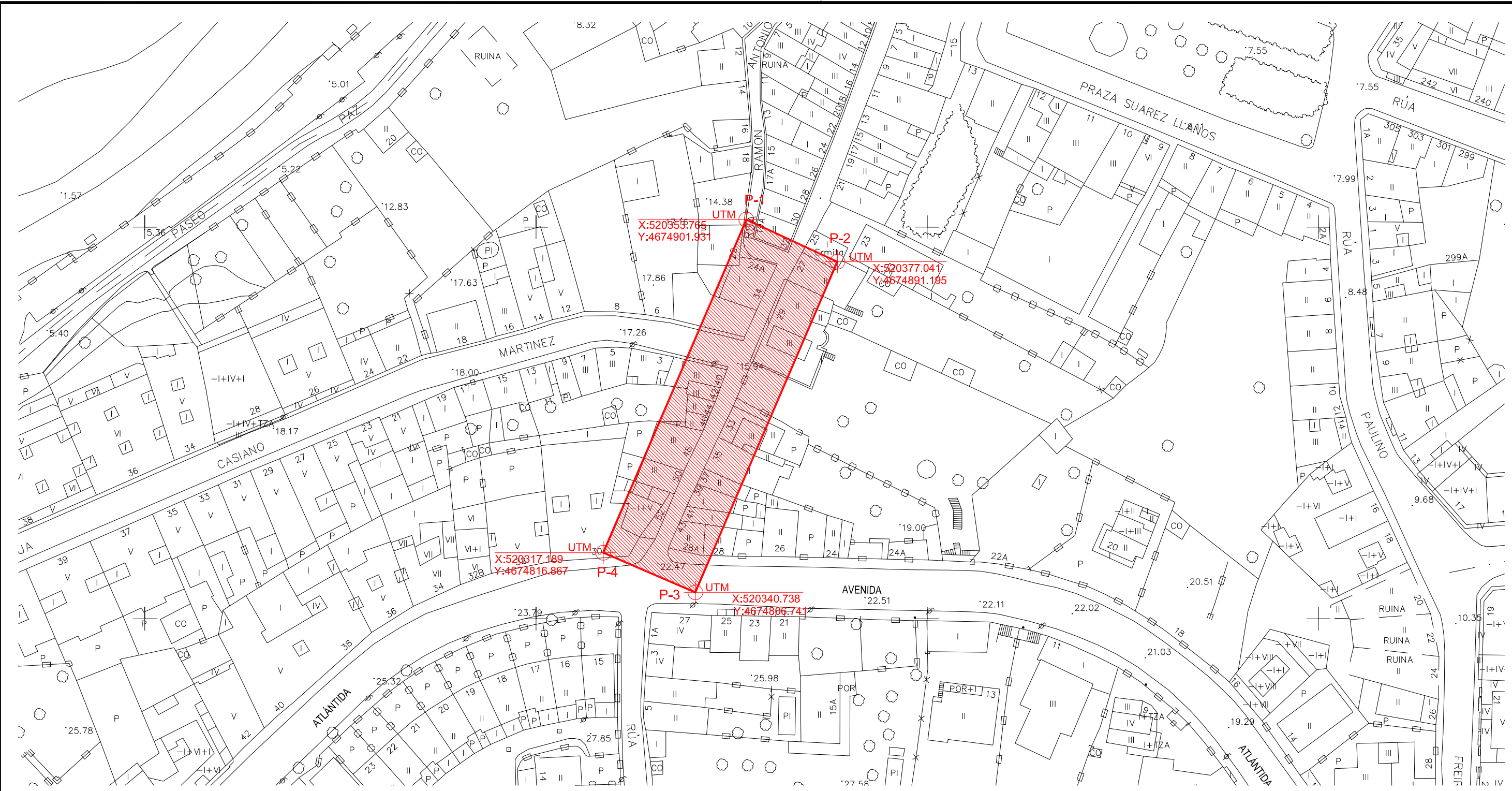
ESCALA GRÁFICA:

0 10m. 50 100m.

Código Plano:

OB-01-05-16.dwg





SIGNOS CONVENCIONAIS			
	Estrada		Muro, parede ou tapia.
	Corredoiro.		Aramado, cerca metálica.
	Carreiro.		Muro de contención.
	Ferrocarril		Muro de pedra
	Liña eléctrica, alta tensión.		Sebe.
	Liña eléctrica, media tensión.		Límite de parcela.
	Liña eléctrica, baixa tensión.		Edificación. N de plantas
	Liña telefónica.		Edificio en construcción.
	Rio - Regato.		Vertice xeodesico 1., 2., 3. Orde.
	Canle.		Vertice topográfico - Punto de apoio.
	Límite de provincia.		Manantial - Fonte - Pozo.
	Límite de concello.		Registo - Sumidoiro
	Torre metálica - Poste - Farola.		
	Curvas de nivel		
	Curva de depresión.		
	Punto de cota		
	Masa de árbores - Arbore		

CONCELLERÍA DE FOMENTO

CONCELLO DE VIGO

AUTORES PROXECTO:

EL INGENIERO T. INDUSTRIAL

D. JOSÉ M. BOUCES DÍAZ

COLEGIADO Nº: 1.930

ESTUDIO:

EL INGENIERO CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

D. PABLO LÓPEZ FERNÁNDEZ

COLEGIADO Nº: 22.252

tecnigal s.l.

ingeniería

PROXECTO:

HUMANIZACIÓN RÚA FERREIROS FASE II

PLANO:

COORDENADAS UTM

FECHA:

ABRIL 2016

ESCALA GRÁFICA:

0 10m. 50 100m.

ESCALAS:

1:1.000

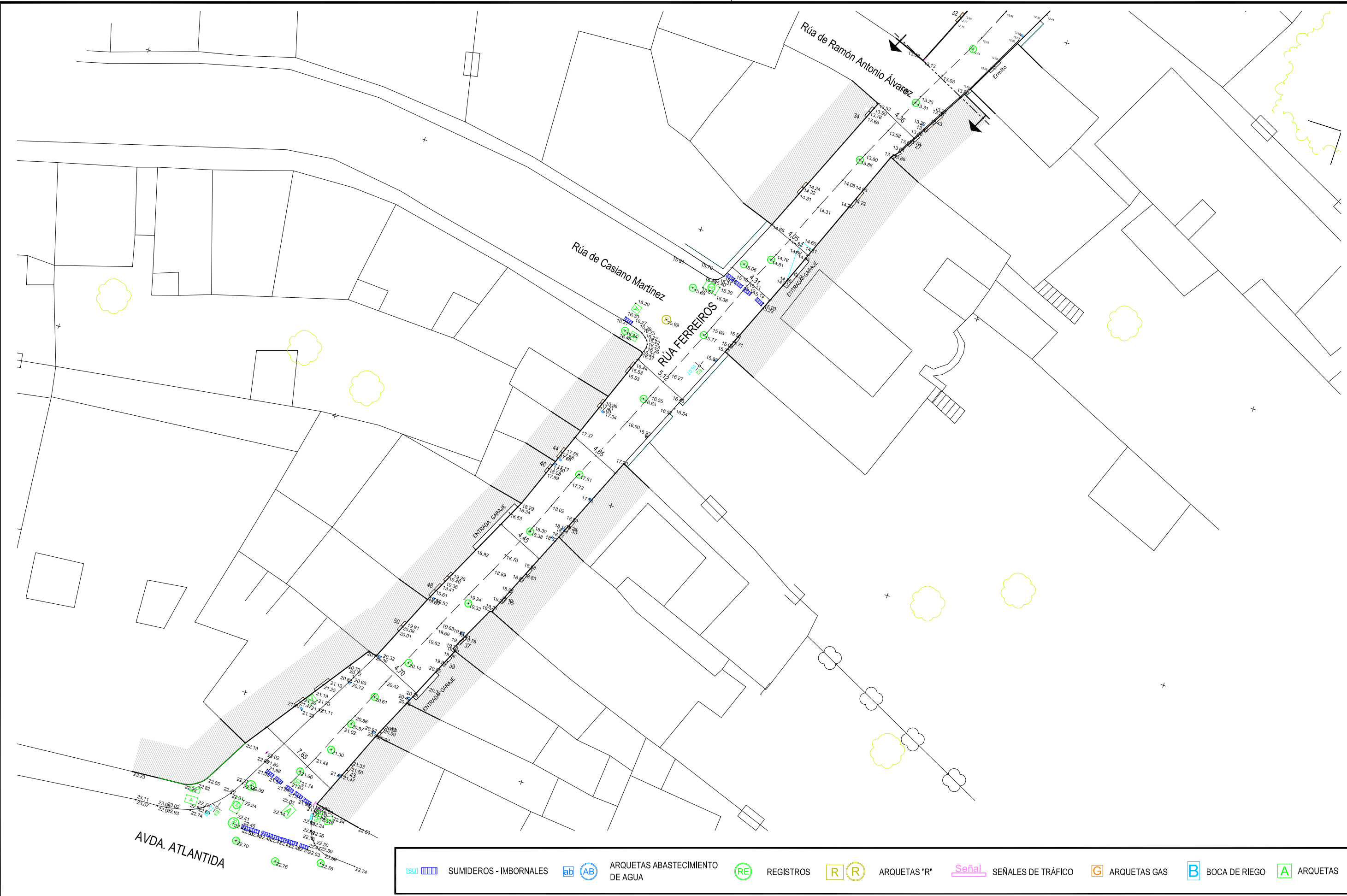
PLANO Nº:

2




Código Plano:

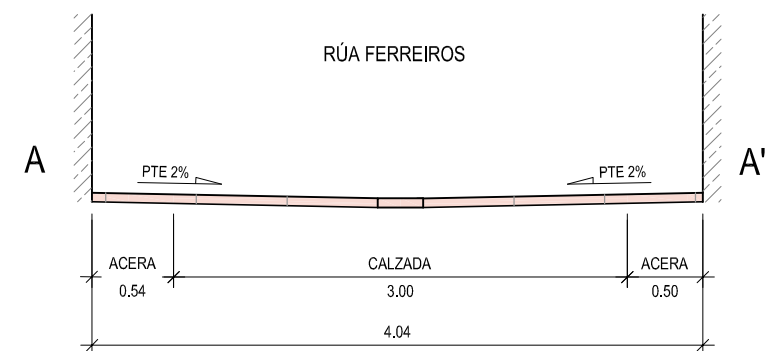
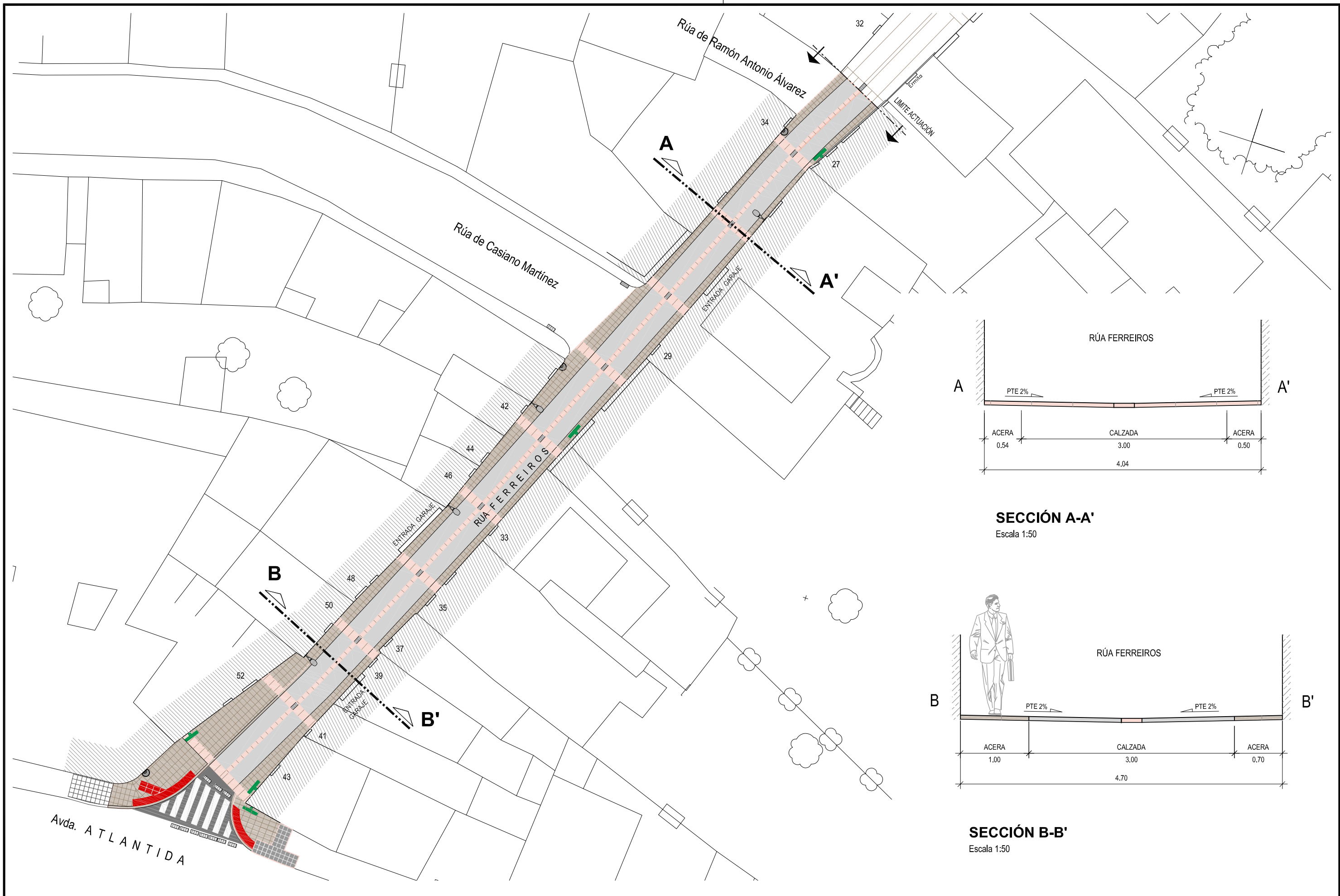
OB-01-05-16.dwg



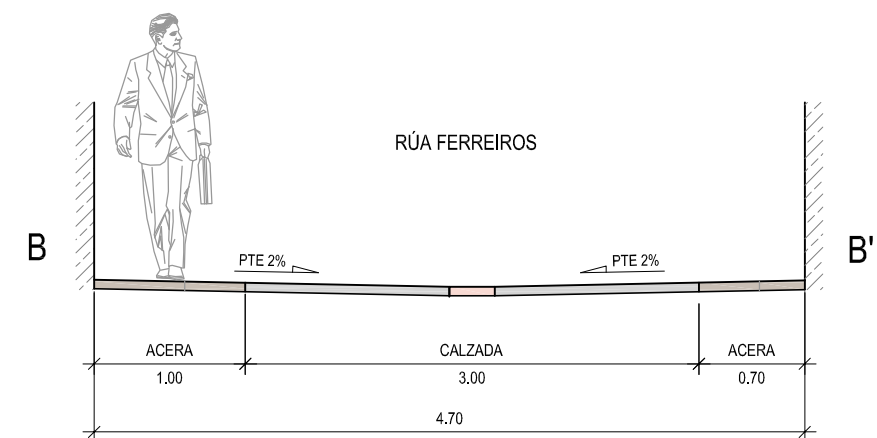


 SUMIDEROS - IMBORALES	 ARQUETAS ABASTECIMIENTO DE AGUA	 REGISTROS	 ARQUETAS "R"	 SEÑALES DE TRÁFICO	 ARQUETAS GAS	 BOCA DE RIEGO	 ARQUETAS
--	---	---	--	--	--	---	--

<div>CONCELLERÍA FOMENTO</div> <div>CONCELLO DE VIGO</div> <div></div>	AUTORES PROXECTO: EL INGENIERO T. INDUSTRIAL  D. JOSE M. FOUCES DIAZ COLEGIADO Nº: 1.930	ESTUDIO:  EL INGENIERO CAMINOS, CANALES Y PUERTOS D. PABLO LÓPEZ FERNÁNDEZ COLEGIADO Nº: 22.252	<div>tecnigal s.l.</div> <div>ingeniería</div>	PROXECTO: <b>HUMANIZACIÓN RÚA FERREIROS FASE II</b>	<div></div> <div>FECHA: <b>ABRIL 2016</b></div> <div>ESCALA GRÁFICA: </div>	ESCALAS: <b>1:300</b>	PLANO Nº: <b>3</b>
	PLANO: <b>TOPOGRÁFICO</b>					Código Plano: OB-03-05-16.dwg	



**SECCIÓN A-A'**  
Escala 1:50



**SECCIÓN B-B'**  
Escala 1:50

CONCELLERÍA  
DE  
FOMENTO

CONCELLO  
DE VIGO

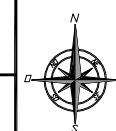


AUTORES PROXECTO:  
EL INGENIERO T. INDUSTRIAL  
**D. JOSÉ M. FOUCES DIAZ**  
COLEGIADO Nº: 1.930

EL INGENIERO CAMINOS, CANALES Y  
PUERTOS  
**D. PABLO LÓPEZ FERNÁNDEZ**  
COLEGIADO Nº: 22.252

ESTUDIO:  
**tecnigal s.l.**  
ingeniería

PROXECTO:  
**HUMANIZACIÓN RÚA FERREIROS FASE II**  
PLANO:  
**IMAGEN FINAL - SECCIONES**



FECHA:  
**ABRIL 2016**

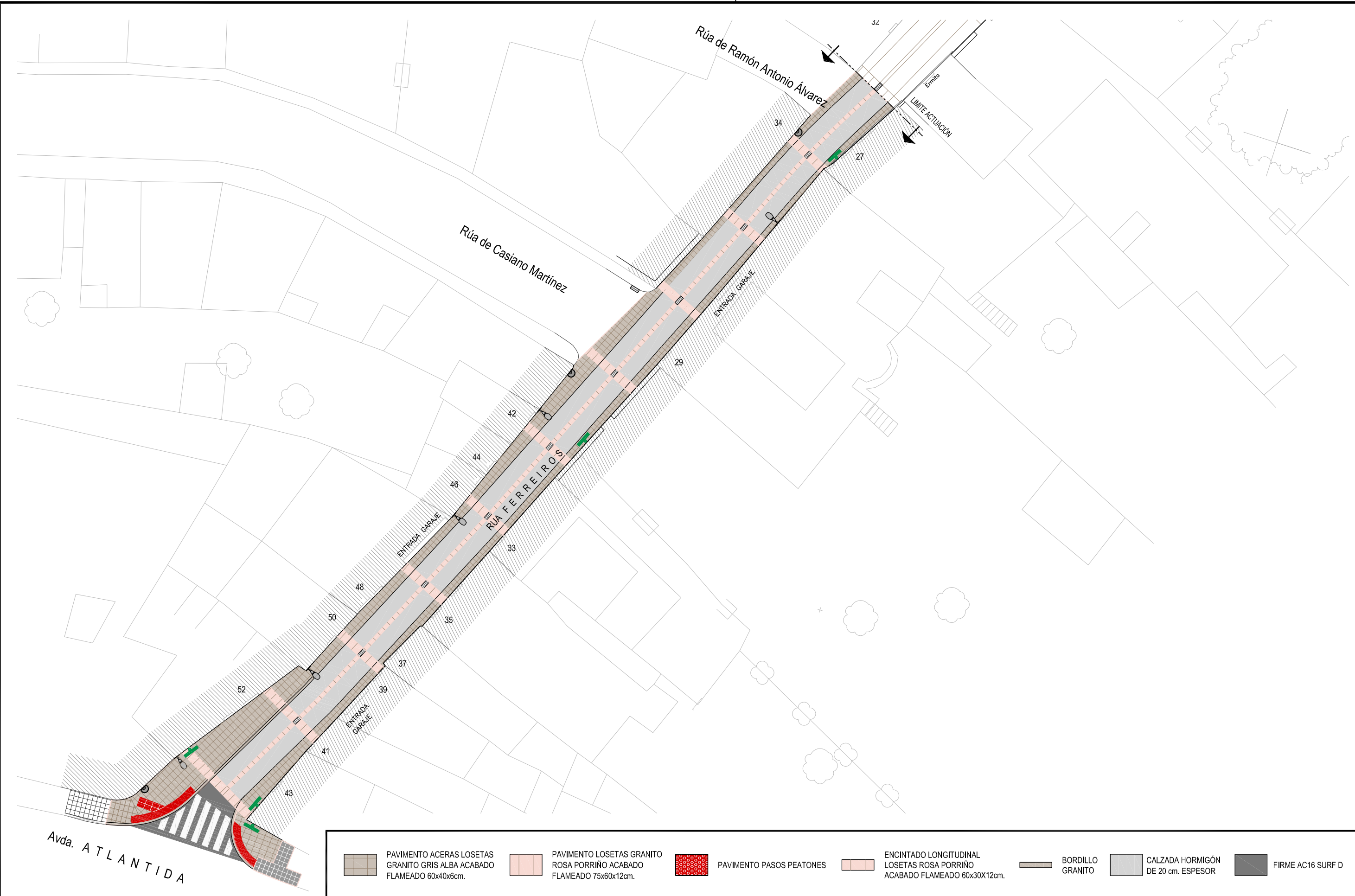
ESCALAS:  
**1:300**








PLANO Nº:





**4**

ESCALA GRÁFICA:  
0 5 10m. 15

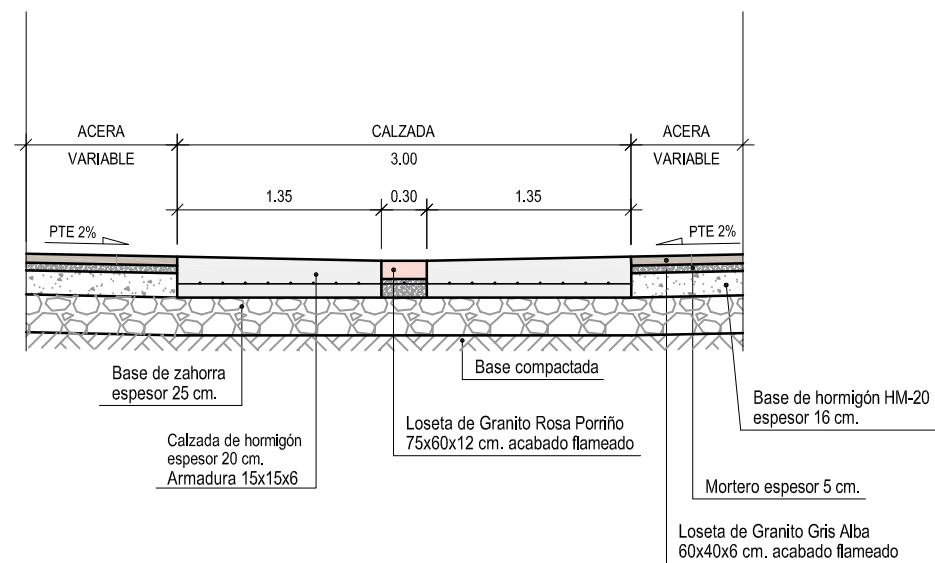
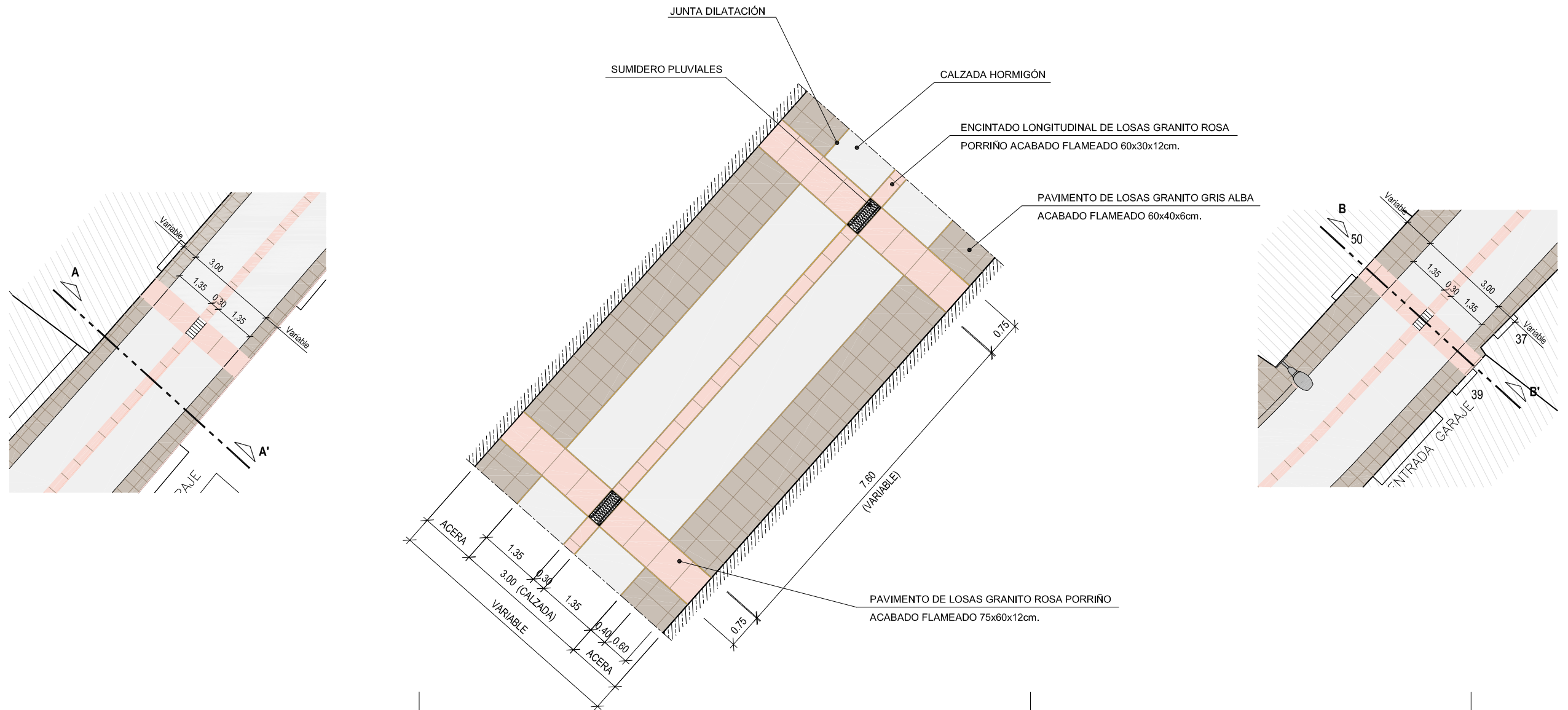
Código Plano:  
OB-02-05-16.dwg



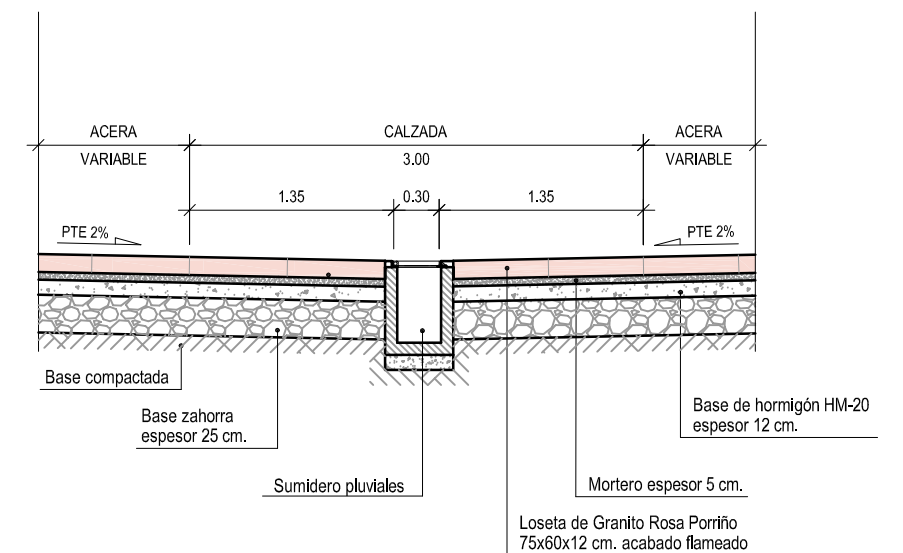
	PAVIMENTO ACERAS LOSETAS GRANITO GRIS ALBA ACABADO FLAMEADO 60x40x6cm.		PAVIMENTO LOSETAS GRANITO ROSA PORRINO ACABADO FLAMEADO 75x60x12cm.		PAVIMENTO PASOS PEATONES		ENCINTADO LONGITUDINAL LOSETAS ROSA PORRINO ACABADO FLAMEADO 60x30x12cm.		BORDILLO GRANITO		CALZADA HORMIGÓN DE 20 cm. ESPESOR		FIRME AC16 SURF D
---	--	---	---	---	--------------------------	---	--	---	---------------------	---	---------------------------------------	---	-------------------

<div>CONCELLERÍA DE FOMENTO</div> <div>CONCELLO DE VIGO</div> <div></div>	AUTORES PROXECTO: EL INGENIERO T. INDUSTRIAL  D. JOSE M. BOUCES DIAZ COLEGIADO Nº: 1.930		<div>ESTUDIO:</div> <div>EL INGENIERO CAMINOS, CÁNALES Y PUERTOS</div> <div></div> <div>D. PABLO LÓPEZ FERNÁNDEZ COLEGIADO Nº: 22.252</div> <div></div>	PROXECTO: <b>HUMANIZACIÓN RÚA FERREIROS FASE II</b>		<div></div> <div>FECHA: <b>ABRIL 2016</b></div> <div>ESCALA GRÁFICA: </div>	ESCALAS: <b>1:300</b>	PLANO Nº: <b>5</b>
	D. JOSE M. BOUCES DIAZ COLEGIADO Nº: 1.930			D. PABLO LÓPEZ FERNÁNDEZ COLEGIADO Nº: 22.252			Código Plano: OB-04-05-16.dwg	
	PAVIMENTACIÓN							



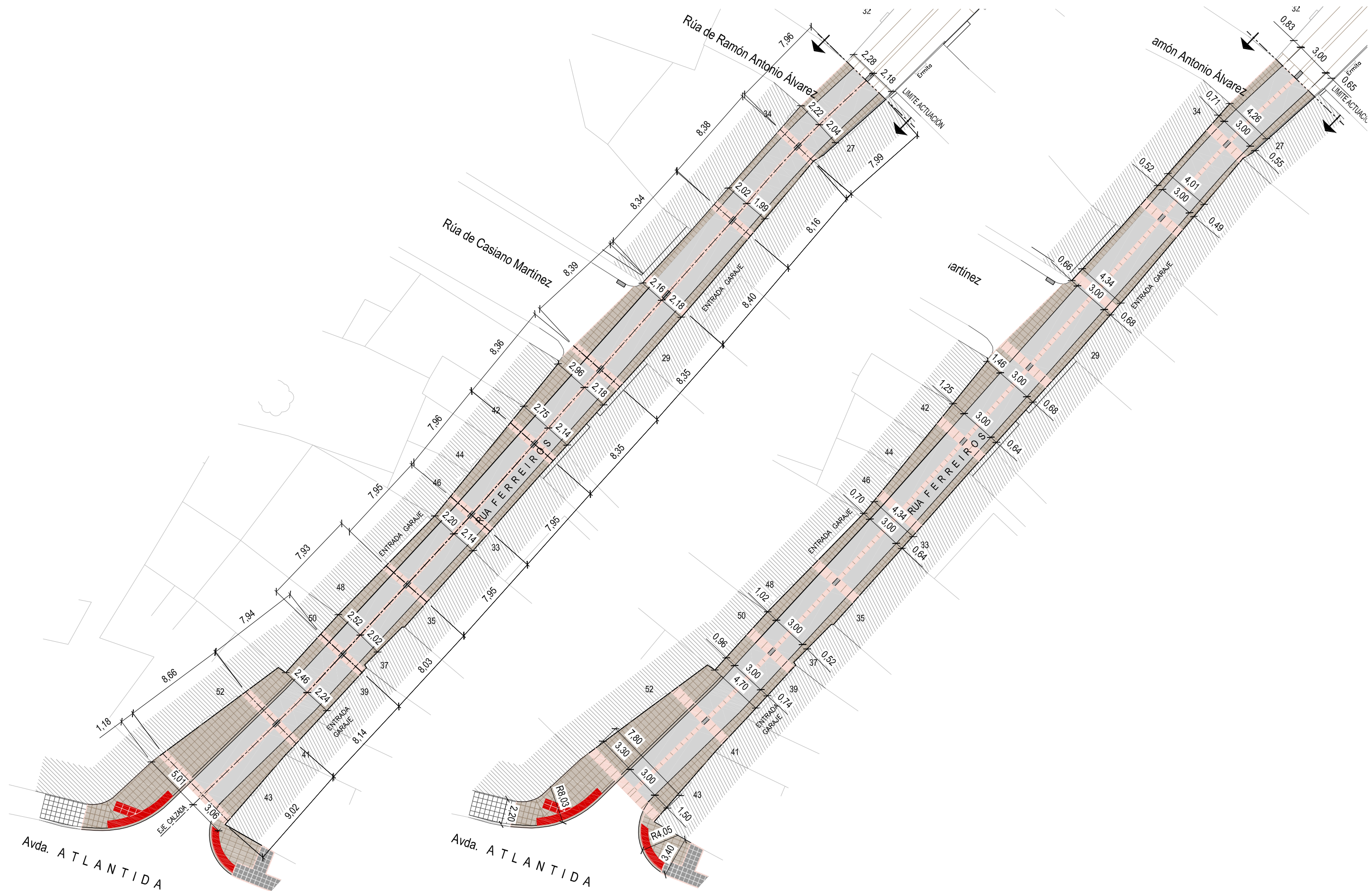


**SECCIÓN A-A'**  
Escala 1:50

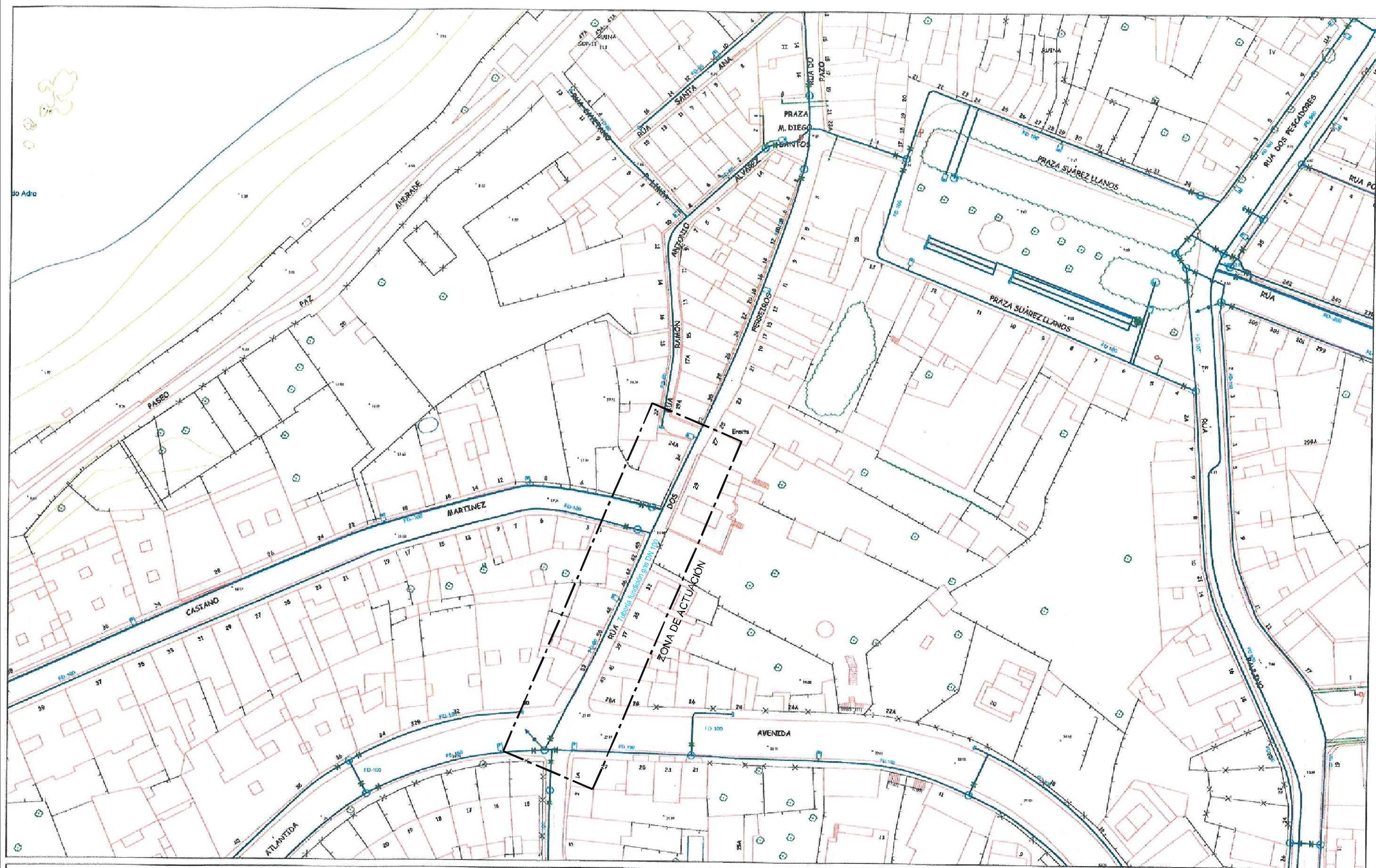


**SECCIÓN B-B'**  
Escala 1:50









# RED DE ABASTECIMIENTO

## SIGNOS CONVENCIONALES


PROYECTO:  
HUMANIZACIÓN RUA FERREIROS FASE II

PLANO:  
RED DE ABASTECIMIENTO EXISTENTE



FECHA:  
ABRIL 2016

ESCALA GRÁFICA:

0 1m. 5 10m.

ESCALAS:  
1:1.000

PLANO N°:

9

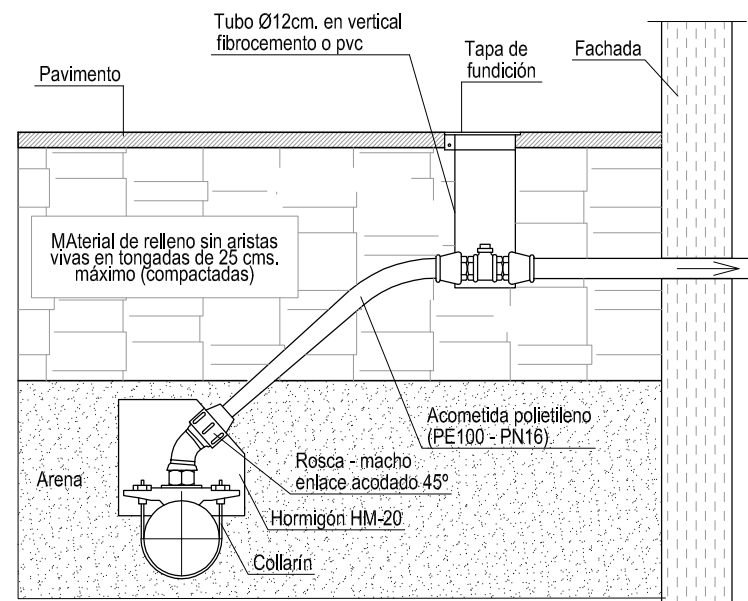
Código Plano:  
OB-06-05-16.dwg



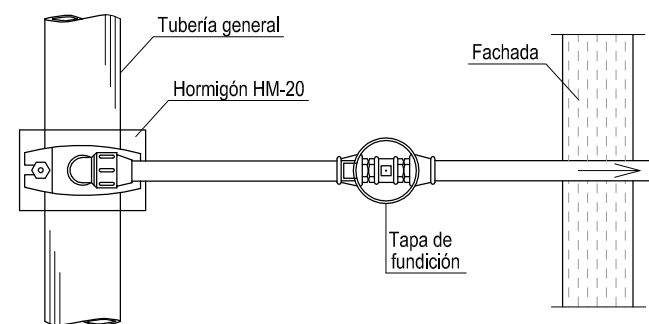


# ACOMETIDA A VIVIENDAS

Escala 1:30



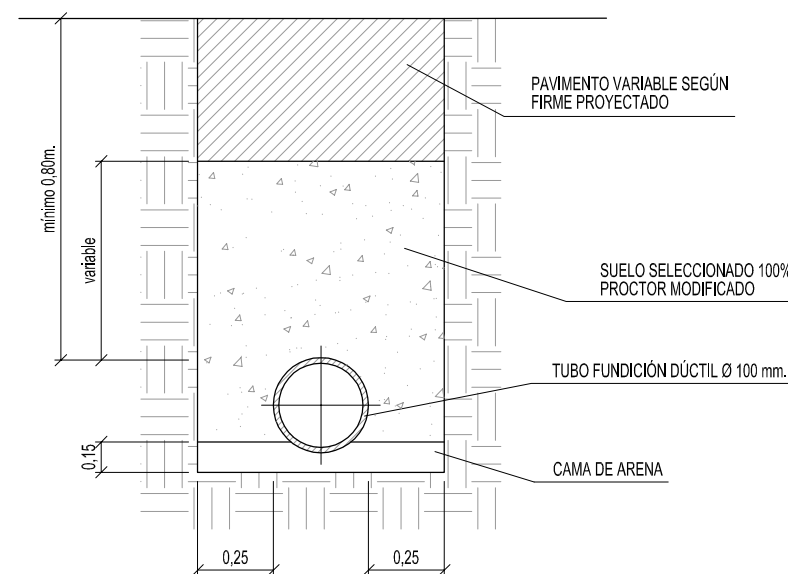
ALZADO



PLANTA

## ZANJA TIPO DE ABASTECIMIENTO

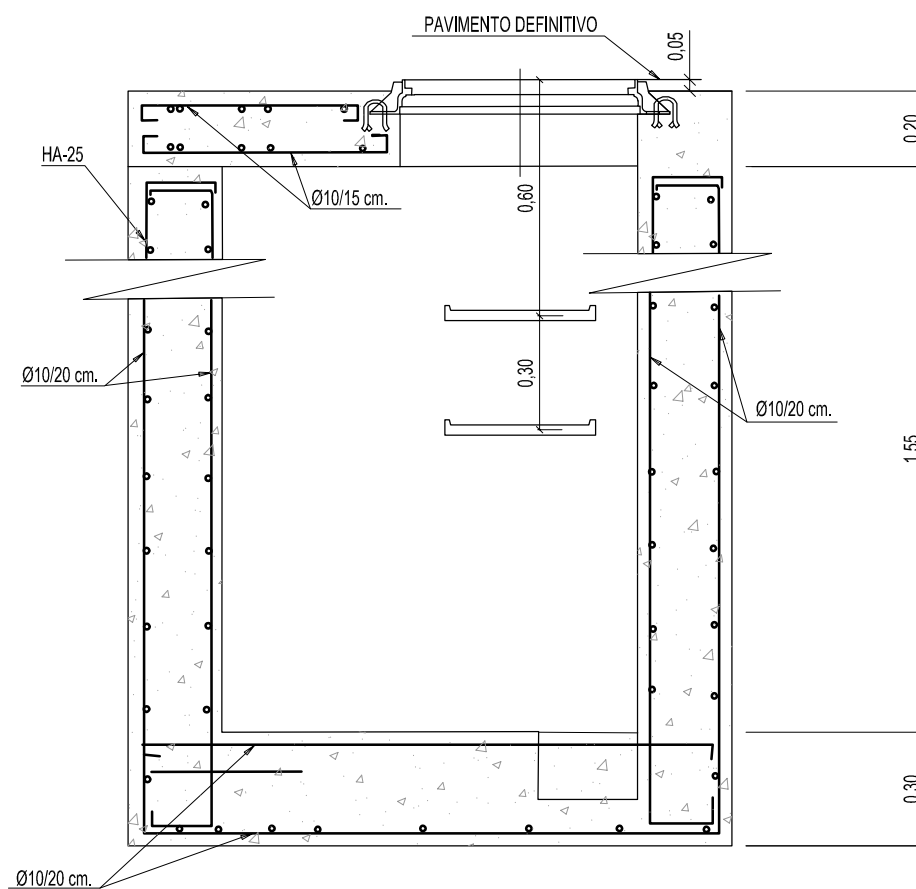
Escala 1:20



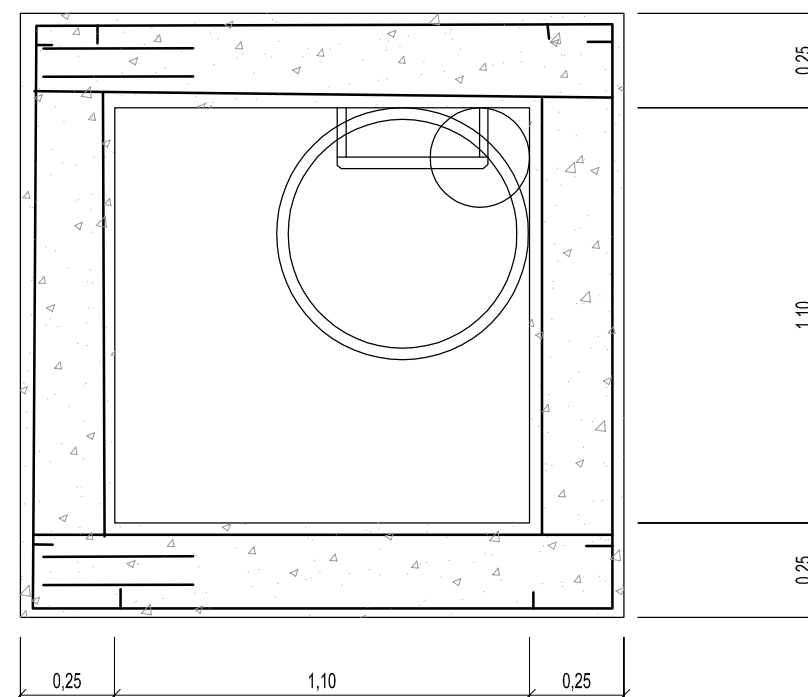
PLANTA

## DETALLE ARQUETA DE ABASTECIMIENTO

Escala 1:20

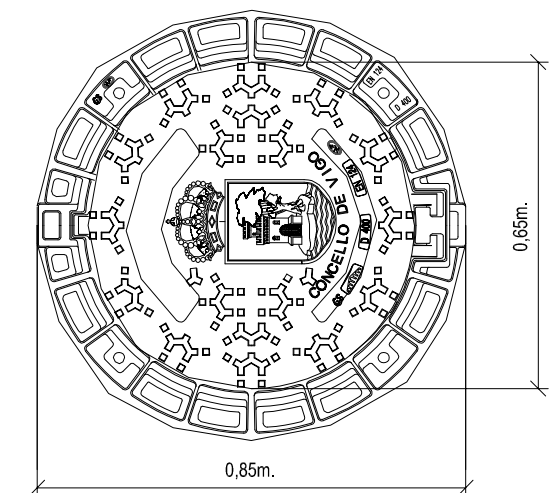
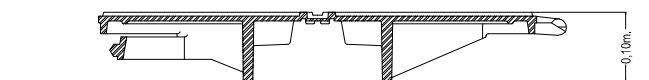


ALZADO



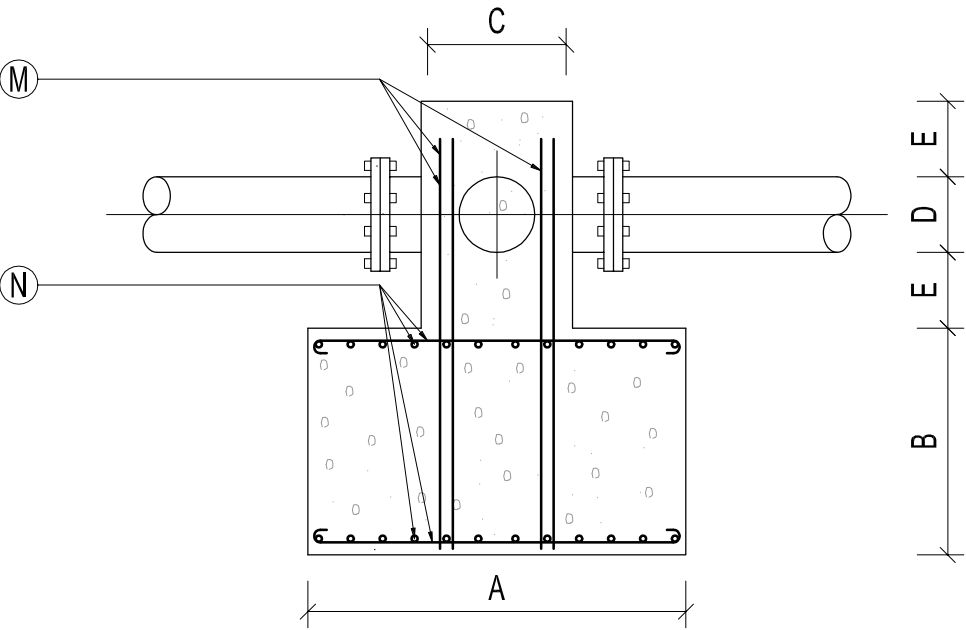
## CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN PARA ARQUETAS Y CÁMARAS DE REGISTRO (CLASE D400 NORMA EN-124, EN CALZADA)

Escala 1:15

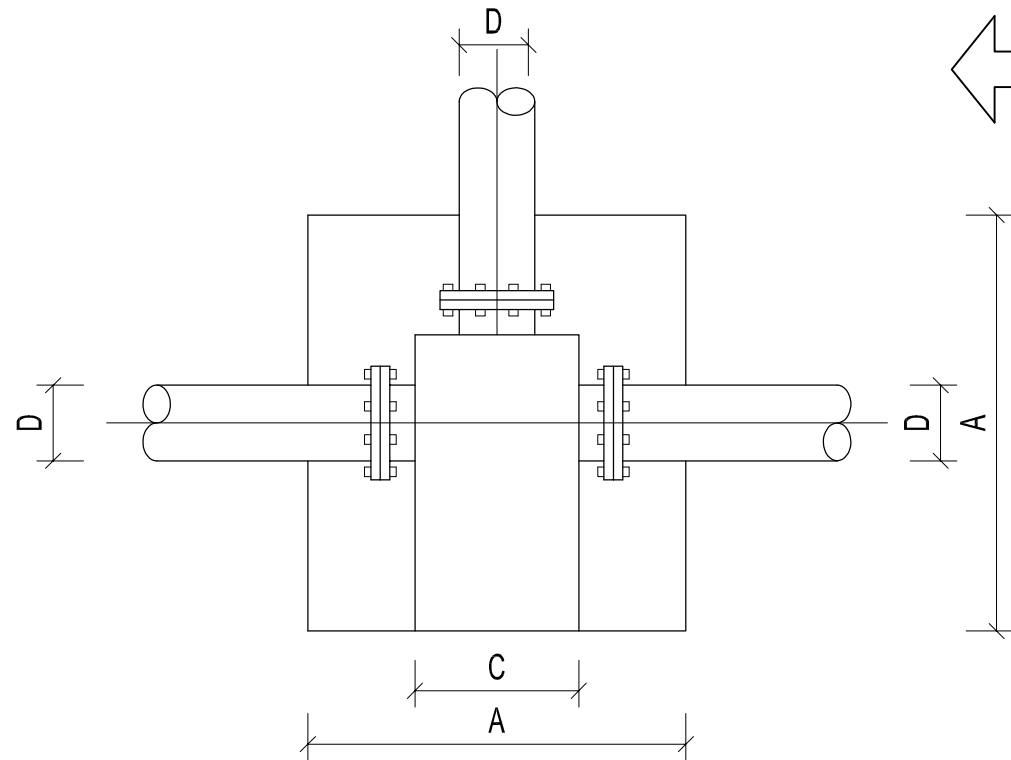




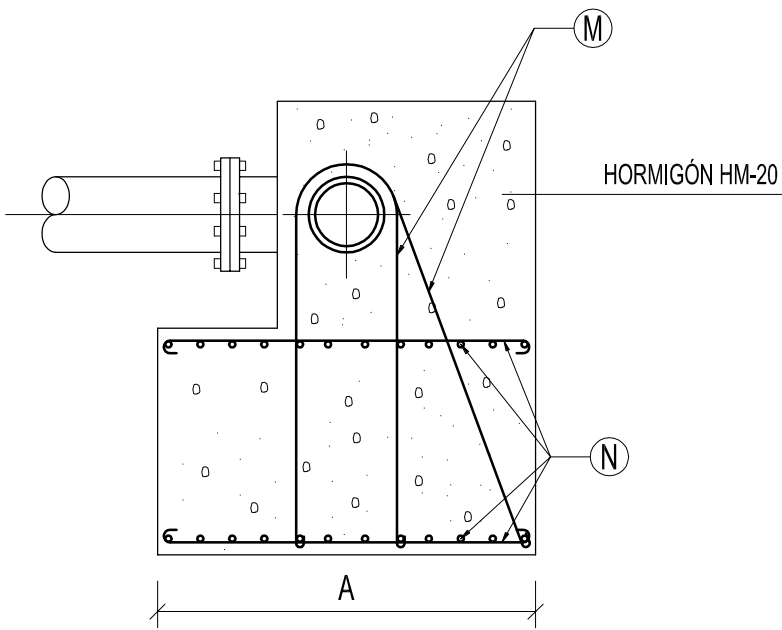
MACIZO DE ANCLAJE PARA PIEZA EN "T"  
Escala 1:15



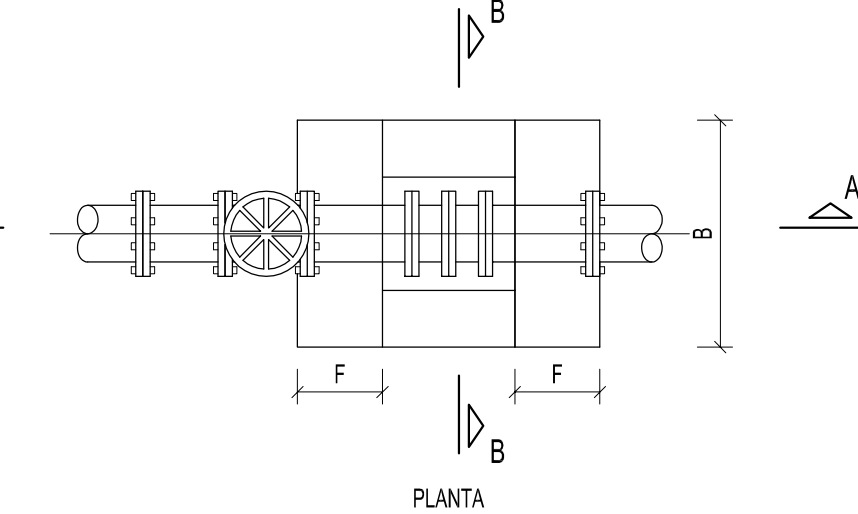
SECCIÓN



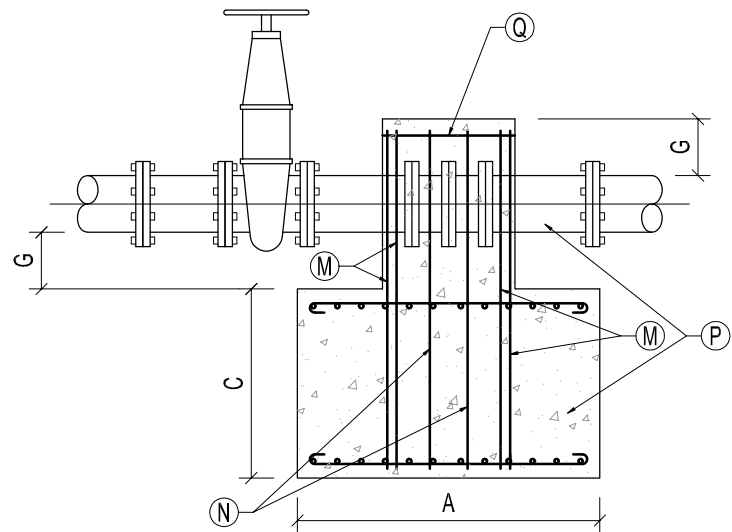
PLANTA



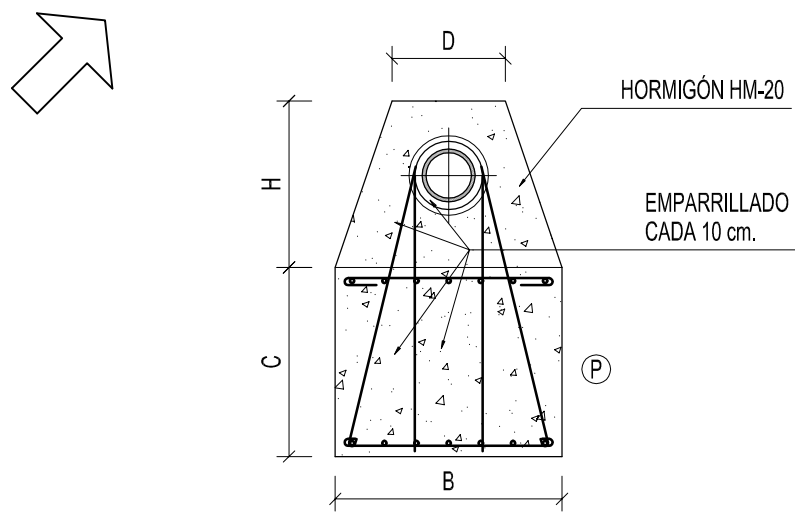
SECCIÓN



PLANTA



SECCIÓN A-A



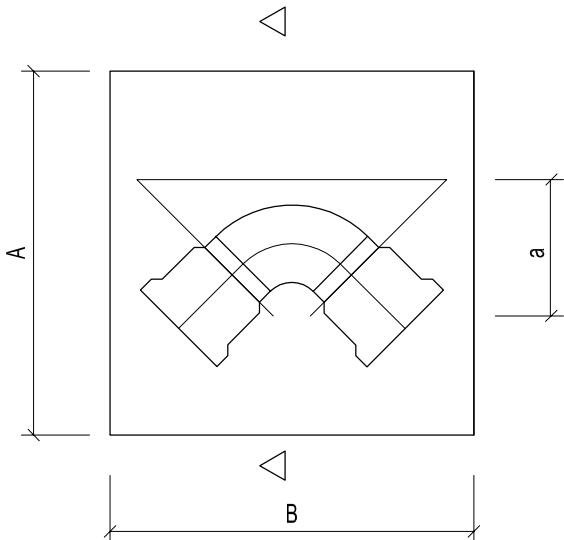
SECCIÓN B-B

M.A.	D.N. mm.	DIMENSIONES					ARMADURAS	
		A	B	C	D	E	M	N
3.2	≤ 100	0,75	0,45	0,30	≤ 0,10	0,15	4Ø10	Ø10
3.3	≤ 200	1,10	0,65	0,40	≤ 0,20	0,15	4Ø12	Ø12
3.4	≤ 300	1,50	0,80	0,45	≤ 0,30	0,15	8Ø12	Ø12
3.5	≤ 400	1,70	0,95	0,55	≤ 0,40	0,25	10Ø12	Ø12

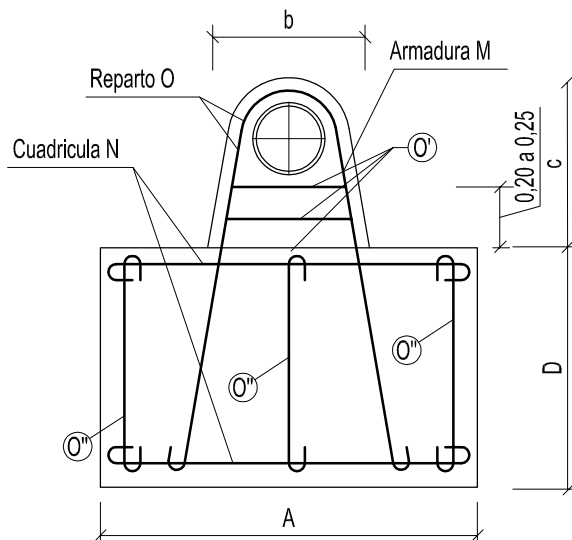
NOTA.- Todos los M.A. llevarán una cama de hormigón de limpieza de 10 cm. de espesor.

M.A.	D.N. mm.	DIMENSIONES							ARMADURAS			
		A	B	C	D	E	F	G	M	N	P	Q
1.1	100	0,80	0,60	0,50	0,30	0,35	0,225	0,15	4Ø12	1Ø12	Ø0	5Ø10
1.2	200	1,30	1,00	0,70	0,40	0,40	0,45	0,15	4Ø14	1Ø14	Ø0	5Ø10
1.3	300	1,80	1,30	1,00	0,60	0,60	0,50	0,15	4Ø14	2Ø14	Ø0	5Ø10

EJECUCIÓN DE LOS ANCLAJES VERTICALES  
Escala 1:20



PLANTA

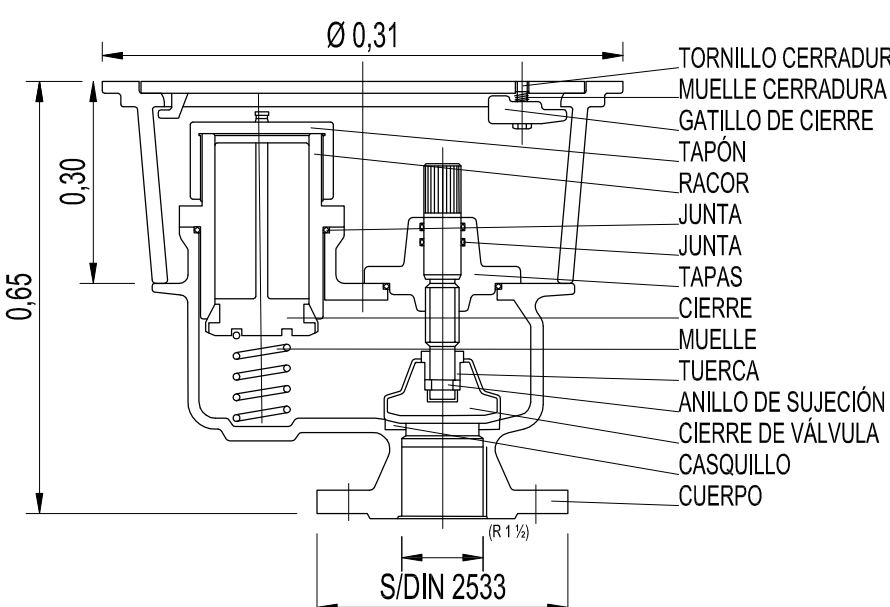


SECCIÓN A-A

CODO DE 45° Y 22° - PRESIÓN 15 ATMÓSFERAS												
Ø (mm.)	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Dimensiones en mm.	a	0,18	0,20	0,23	0,28	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	0,49	0,60
	b	0,15	0,18	0,20	0,22	0,25	0,29	0,34	0,39	0,44	0,49	0,54
	c	0,34	0,37	0,40	0,43	0,47	0,53	0,59	0,66	0,73	0,78	0,84
	A	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,05	1,20	1,30	1,40	1,50
	B	0,60	0,70	0,75	0,85	1,10	1,30	1,50	1,65	1,80	1,95	2,10
Armaduras Ø en mm.	D	0,52	0,57	0,70	0,80	0,95	1,10	1,15	1,25	1,40	1,50	1,60
	M	2010	2010	2010	2010	3012	3014	4014	4016	4018	4020	5022
	N	#08 a	#08 a	#08 a	#08 a	#10 a	#12 a	#12 a	#14 a	#16 a	#16 a	#16 a
	O	208	308	308	4010	5010	6010	7012	8014	9016	10018	10018
	O'	208	208	208	2010	2010	2010	3012	3014	3016	6018	6018
Excavación (m³)	O''	808	808	808	10010	12010	13010	17012	18014	20016	21016	26018
		0,125	0,200	0,315	0,476	0,836	1,287	1,862	2,743	4,085	5,260	6,681
Hormigón (m³)		0,135	0,213	0,333	0,501	0,871	1,341	1,811	2,591	3,437	4,305	5,312
Hierro (kg)		8,8	10,7	12,2	22,6	33,0	58,8	60,4	129,3	178,3	227,4	404,6

CODOS DE 90° Y TES, PONIENDO EL ANCLAJE DEFINIDO POR EL Ø DE LA DERIVACIÓN PRESIÓN 15 ATMÓSFERAS												
Ø (mm.)	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Dimensiones en mm.	a	0,18	0,20	0,23	0,26	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	0,55	0,60
	b	0,15	0,18	0,20	0,22	0,25	0,29	0,34	0,39	0,44	0,49	0,54
	c	0,34	0,37	0,40	0,43	0,47	0,53	0,59	0,66	0,73	0,78	0,84
	A	0,65	0,70	0,80	0,90	1,05	1,15	1,30	1,45	1,60	1,75	1,90
	B	0,75	0,80	0,90	1,05	1,45	1,65	1,85	2,05	2,25	2,45	2,65
Armaduras Ø en mm.	D	0,60	0,69	0,75	0,87	0,98	1,26	1,37	1,57	1,68	1,80	1,92
	M	2010	2012	2014	2016	4014	4016	4018	6018	6020	6022	8022
	N	#08 a	#10 a	#10 a	#12 a	#12 a	#14 a	#14 a	#16 a	#16 a	#18 a	#20 a
	O	208	3010	3010	4012	5012	6014	7014	8016	8016	9018	10018
	O'	208	2010	2010	2012	2012	2014	3014	3016	3016	3018	6018
Excavación (m³)	O''	808	10010	10010	12012	16012	17014	19014	22016	24016	25018	32020
		0,282	0,386	0,526	0,822	1,764	2,938	4,290	6,007	7,915	10,146	12,730
Hormigón (m³)		0,292	0,399	0,554	0,847	1,496	2,445	3,375	4,784	6,209	7,928	9,939
Hierro (kg)		10,9	19,2	23,8	41,6	64,5	114,6	147,6	240,6	292,0	404,5	529,7

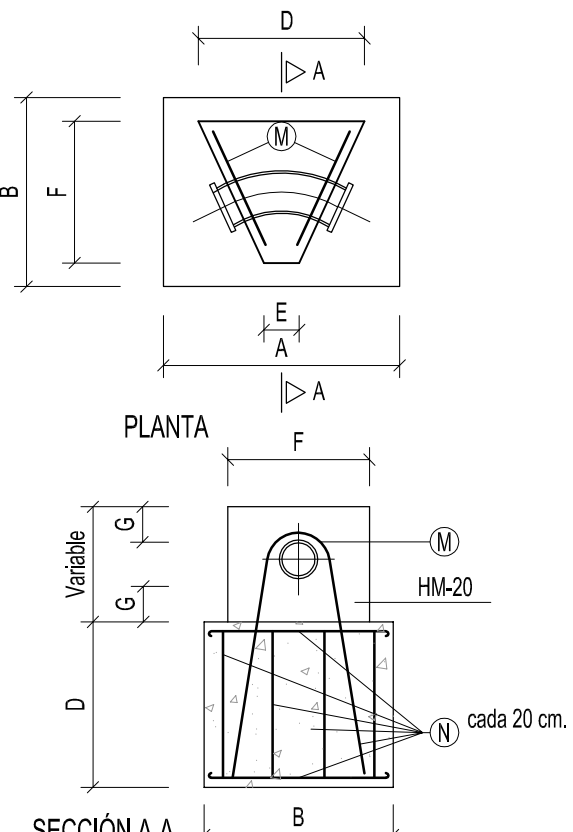
BOCA DE RIEGO  
Escala 1:15



ARMADURAS  
Escala 1:15

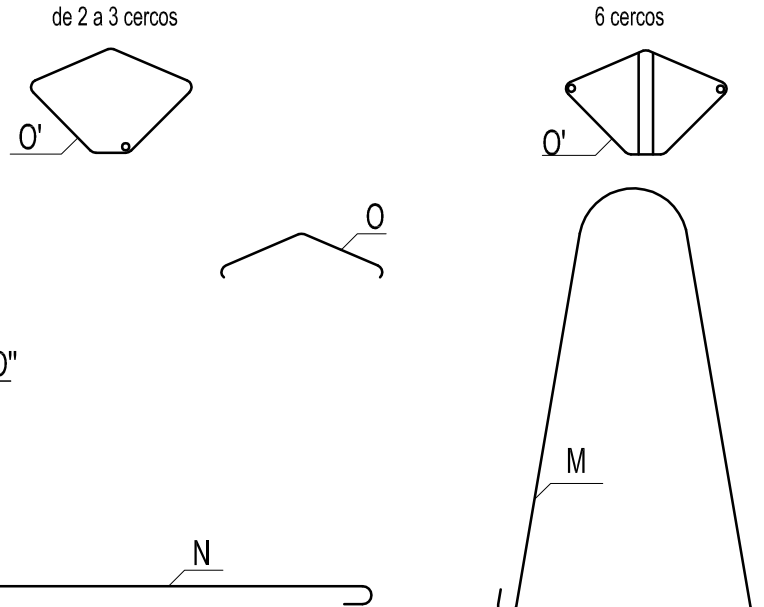
M.A.	D.N. mm.	DIMENSIONES							ARMADURAS	
		A	B	C	D	E	F	G	M	N
3.2	≤ 100	0,80	0,60	0,60	0,80	0,20	0,40	0,15	2Ø10	Ø10
3.3	≤ 200	1,50	1,10	1,00	1,20	0,30	0,60	0,15	3Ø14	Ø10
3.4	≤ 300	2,00	1,80	0,80	2,00	0,40	1,00	0,25	4Ø14	Ø12

MACIZOS DE ANCLAJE PARA CODOS DE 45°  
Escala 1:20



M.A.	D.N. mm.	DIMENSIONES							ARMADURAS	
		A	B	C	D	E	F	G	M	N
2.2	≤ 100	0,80	0,50	0,40	0,50	0,15	0,40	0,15	2Ø16	Ø10
2.3	≤ 200	1,00	0,80	0,80	0,70	0,50	0,60	0,15	3Ø12	Ø10
2.4	≤ 300	1,50	1,40	1,00	1,10	0,30	1,00	0,15	4Ø16	Ø12

NOTA.- Todos los M.A. llevarán una cama de hormigón de limpieza de 10 cm. de espesor.



CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN EHE															
	LOCALIZACIÓN	TIPIFICACIÓN (art. 39.2)					RELACIÓN A/C	MÍNIMO CONTENIDO CEMENTO	RECURRIMIENTO NOMINAL (mm)	NIVEL DE CONTROL CAUSADO	NIVEL DE CONTROL MATERIALES				
		(T)	(R)	(C)	(TM)	(A)					c				
HORMIGONES	EN MASA	HM	20	B	25	I	13,3	0,65	250		Estadístico	1,50			
	CIMENTACIÓN Y MUROS	HA	25	B	25	Ia	16,6	0,65	250	30 mm.	Estadístico	1,50			
	SOPORTES	HA	25	B	25	I	16,6	0,65	250	30 mm.	Estadístico	1,50			
	VIGAS	HA	25	B	25	I	16,6	0,65	250	30 mm.	Estadístico	1,50			
	LOSAS Y FORJADOS	HA	25	B	25	I	16,6	0,65	250	30 mm.	Estadístico	1,50			
BARRAS CORRUGADAS		DESIGNACIÓN				LÍMITE ELÁSTICO N / mm²		RESISTENCIA DE CÁLCULO N / mm²	PRODUCTO CERTIFICADO	NIVEL CONTROL DE CALIDAD	NIVEL DE CONTROL MATERIALES				
	IGUAL TODA LA OBRA	B-500-S				500					s				
	CIMENTACIÓN Y MUROS										1,15				
	SOPORTES														
	VIGAS														
	LOSAS Y FORJADOS														
ALAMBRES CORRUGADOS		TIPOLOGÍA				LÍMITE ELÁSTICO N / mm²		RESISTENCIA DE CÁLCULO N / mm²	PRODUCTO CERTIFICADO	NIVEL CONTROL DE CALIDAD	NIVEL DE CONTROL MATERIALES				
	IGUAL TODA LA OBRA	B-500-T				500					s				
	CIMENTACIÓN Y MUROS										1,15				
	SOPORTES														
	VIGAS														
	LOSAS Y FORJADOS														
CONTROL DE EJECUCIÓN											NIVEL DE CONTROL EJECUCIÓN		NIVEL DE CONTROL DE EJECUCIÓN		
	IGUAL TODA LA OBRA										Normal	s	s'	s	
	CIMENTACIÓN Y MUROS											1,50	1,60	1,60	
	SOPORTES														
	VIGAS														
	LOSAS Y FORJADOS														
OBSERVACIONES:															





# RED DE SANEAMIENTO

# SIGNOS CONVENCIONALES

— Colector Fecales  
— Colector Pluviales  
— Acometida

— Sifón  
— Registro  
— Est. Bombeo

— Arqueta  
— Reja  
— Aliviadero

— EDAR  
— Imbornal  
— Tanque Tormenta

PROYECTO:  
HUMANIZACIÓN RUA FERREIROS FASE II

PLANO:  
RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE



FECHA:  
ABRIL 2016

ESCALA GRÁFICA:

0 1m. 5 10m.

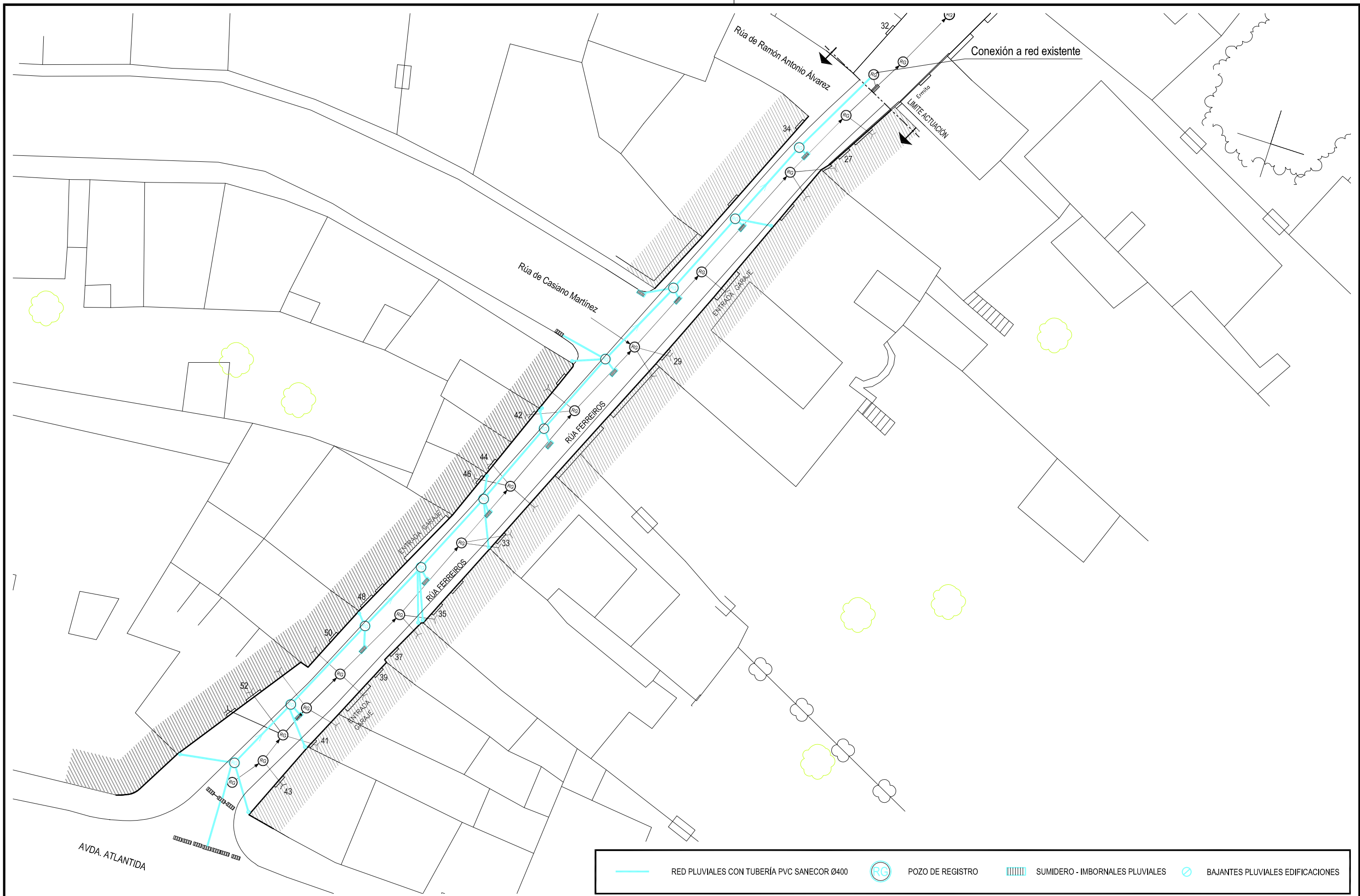
ESCALAS:  
1:1.000

PLANO Nº:

14

Código Plano:  
OB-09-05-16.dwg

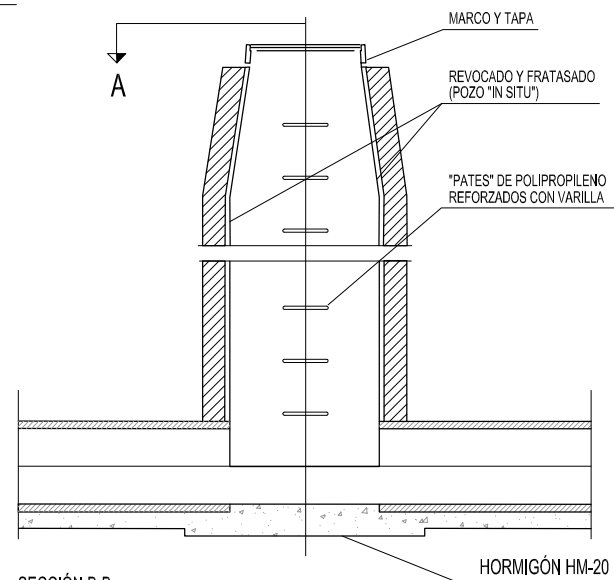
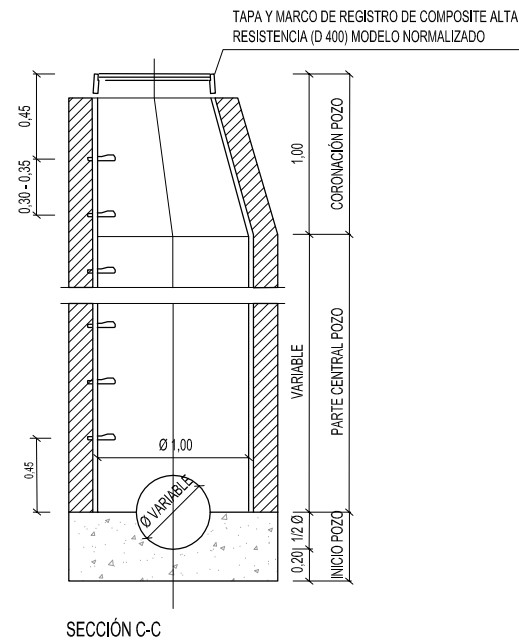




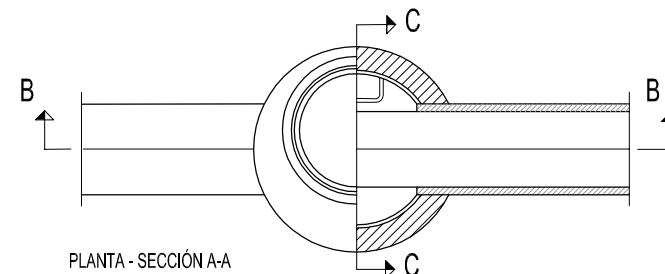
<div>CONCELLERÍA DE FOMENTO</div> <div>CONCELLO DE VIGO</div>	AUTORES PROXECTO: EL INGENIERO T. INDUSTRIAL D. JOSE M. FOUCES DIAZ COLEGIADO Nº: 1.930	ESTUDIO: EL INGENIERO T. INDUSTRIAL D. PABLO LÓPEZ FERNÁNDEZ COLEGIADO Nº: 22.252	PROXECTO: HUMANIZACIÓN RÚA FERREIROS FASE II PLANO: RED DE SANEAMIENTO - PLUVIALES PROYECTADA	FECHA: ABRIL 2016	ESCALAS: 1:300	PLANO Nº: 15
				ESCALA GRÁFICA: 0 5 10m. 15		Código Plano: OB-10-05-16.dwg



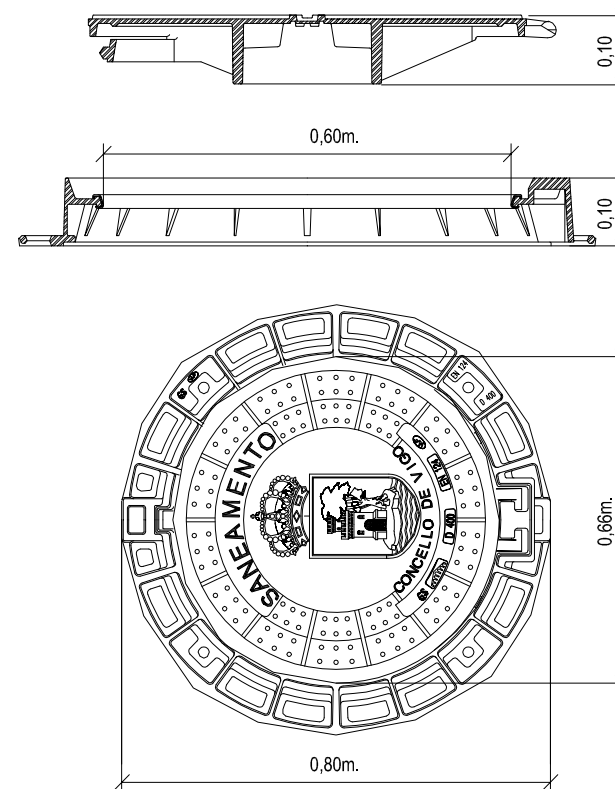
# POZO DE REGISTRO Escala 1:40



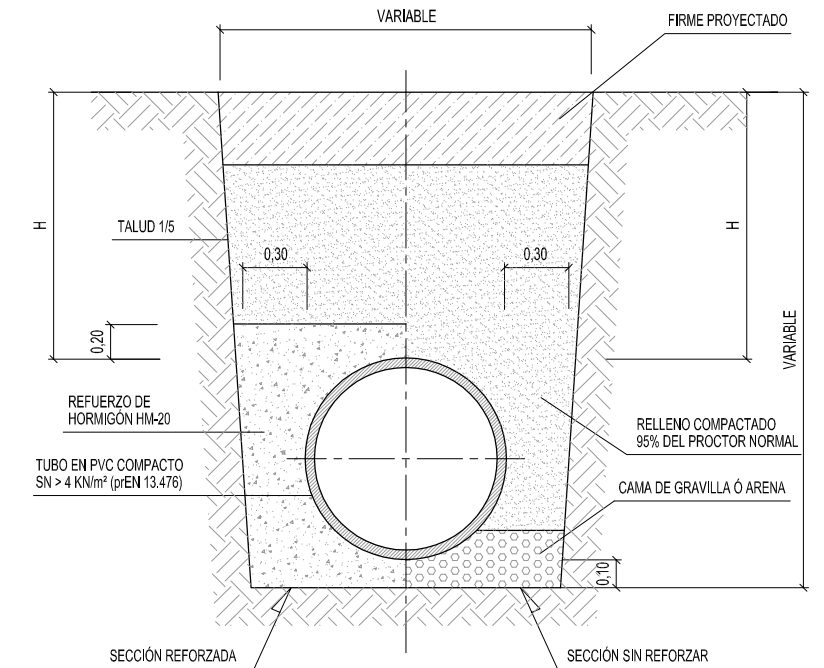
TAMBIÉN PUEDEN SER CONSTRUIDOS "IN SITU"	
GROSOR PARED	HORMIGÓN MASA HM-20 0,15 m.



# TAPA Y ARO REDONDO PARA POZO REGISTRO MATERIAL COMPOSITE ALTA RESISTENCIA (D 400) Escala 1:15

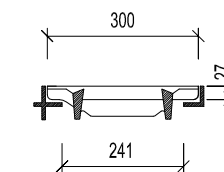
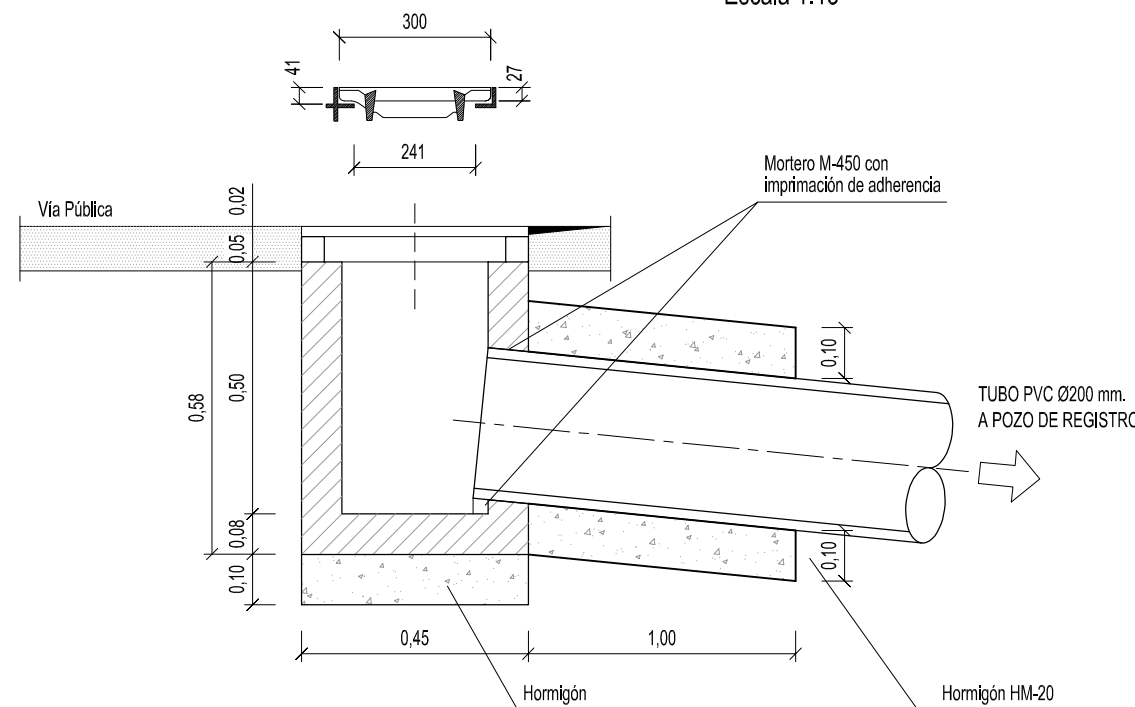
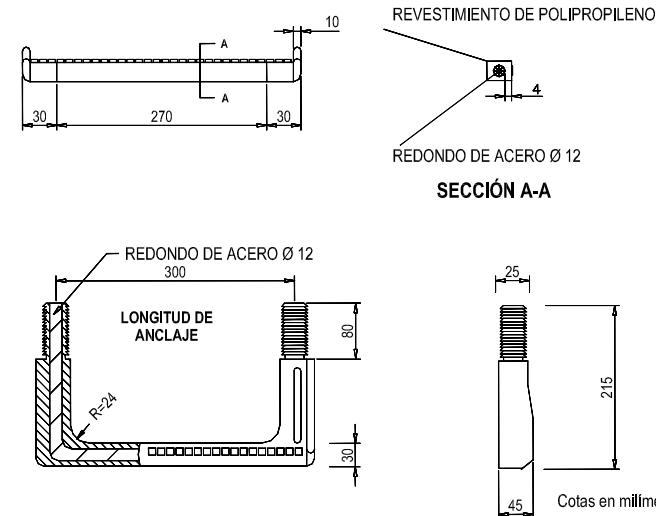


# SECCIÓN TIPO - ZANJA PARA COLECTORES Ø < 80

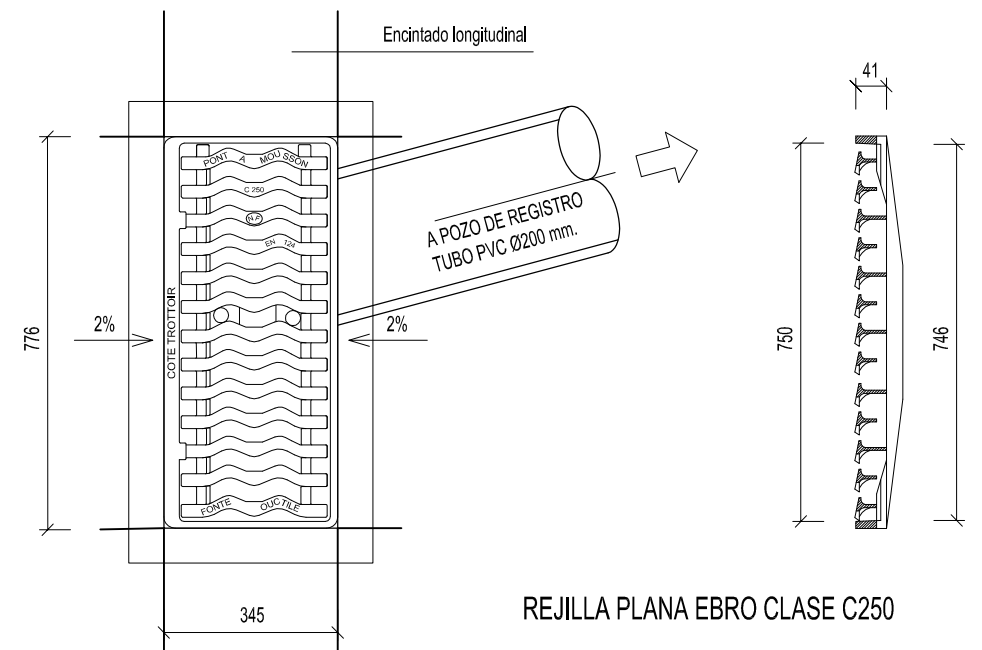


EL REFUERZO DE HORMIGÓN SE EJECUTARÁ PARA H < 1m.  
COTAS EN M.

PATE DE POLIPROPILENO REFORZADO CON VARILLA DE ACERO,  
( PARA POZOS DE HORMIGÓN )

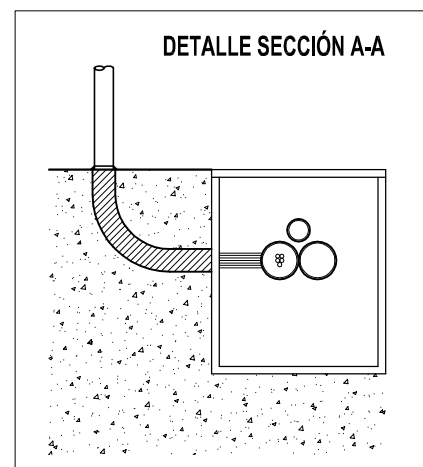
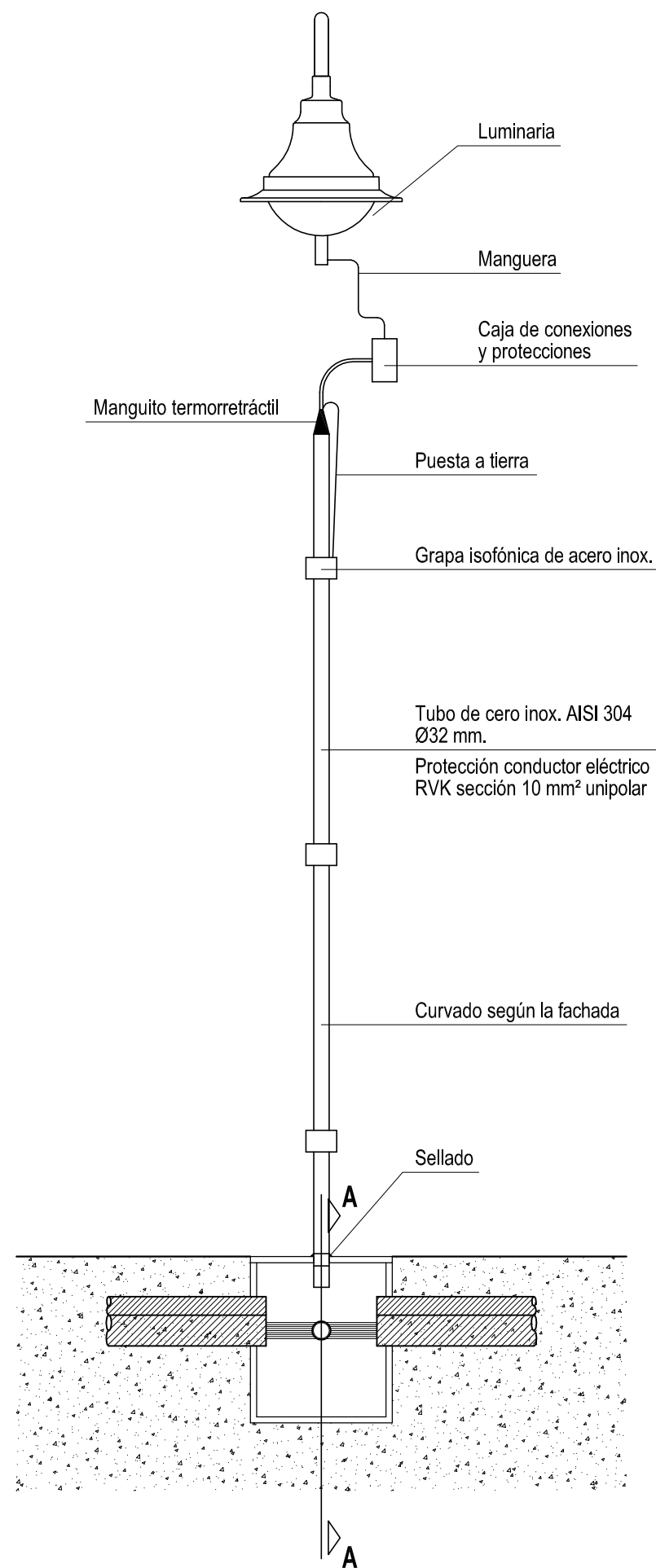


■ MATERIALES Y REVESTIMIENTOS:  
Marco y rejilla en Fundición Dúctil EN GJS 400-15  
Revestimiento: Barniz bituminoso





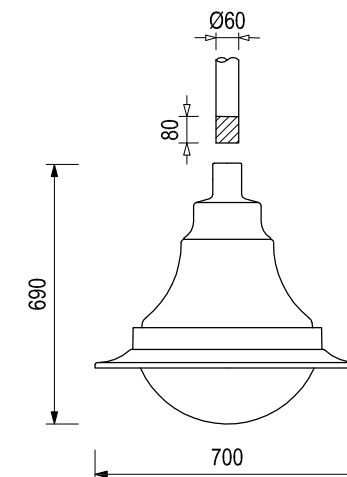




PESCADOR VIAL



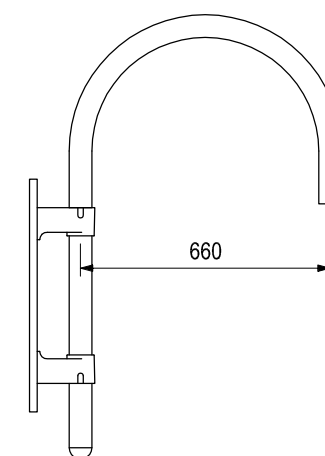
CROQUIS



BRAZO CD-60 MURAL



CROQUIS



CONCELLERÍA  
DE FOMENTO

CONCELLO  
DE VIGO



AUTORES PROXECTO:  
EL INGENIERO T. INDUSTRIAL  
D. JOSE M. FOUCES DIAZ  
COLEGIADO Nº: 1.930

EL INGENIERO CAMINOS, CÁNALES Y  
PUERTOS  
D. PABLO LÓPEZ FERNÁNDEZ  
COLEGIADO Nº: 22.252

ESTUDIO:  
tecnigal s.l.  
ingeniería

PROXECTO:  
HUMANIZACIÓN RÚA FERREIROS FASE II

PLANO:  
DETALLES RED ALUMBRADO PUBLICO - LUMINARIAS

FECHA:  
ABRIL 2016

ESCALAS:

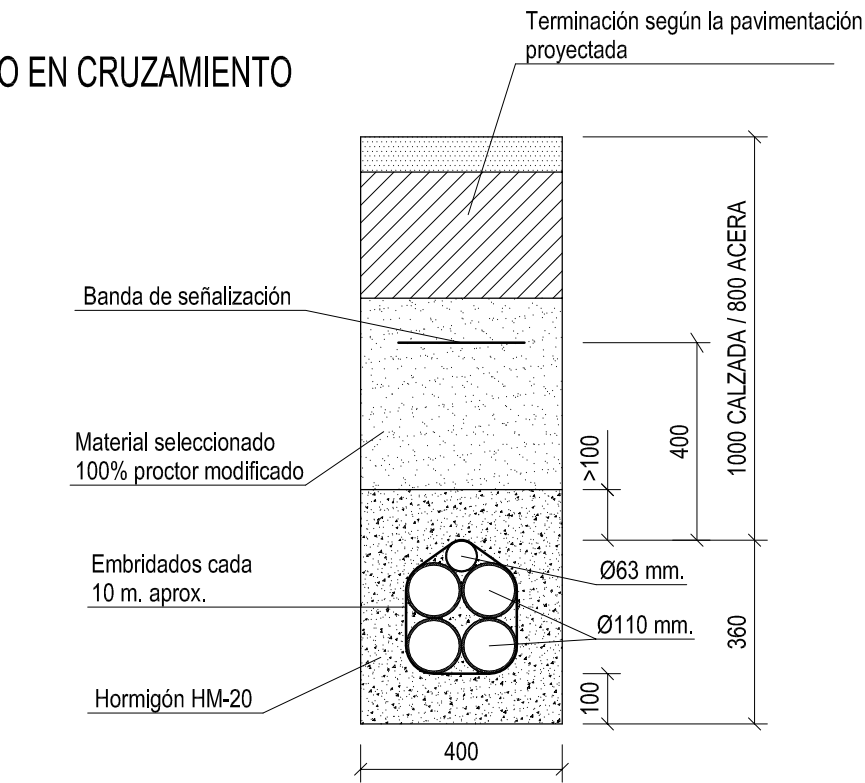
PLANO Nº:

18

ESCALA GRÁFICA:

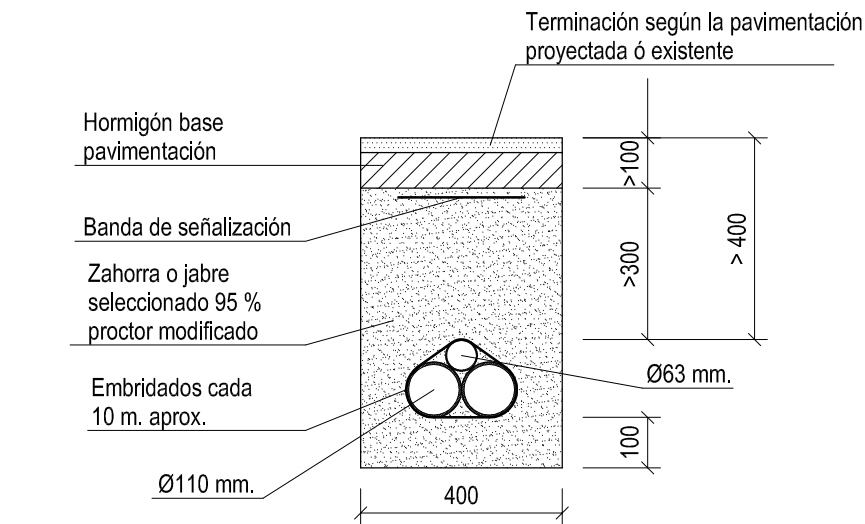
Código Plano:  
OB-14-05-16.dwg

ZANJAS TIPO EN CRUZAMIENTO



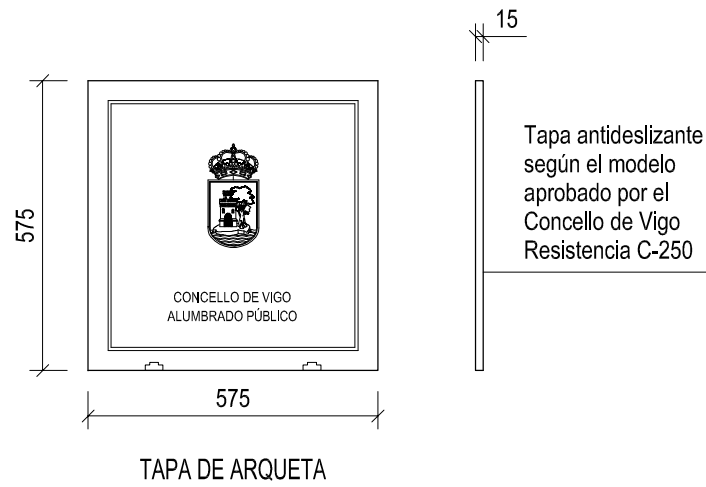
- TUBOS
- 1 Tubo Ø110 mm. Rojo para alumbrado.
  - 1 Tubo Ø110 mm. Verde para servicios municipales.
  - 1 Tubo Ø63 mm. Rojo para alumbrados festivos.
  - 2 Tubos Ø110 mm. Reserva.
- Resistencia 450 N

ZANJA TIPO

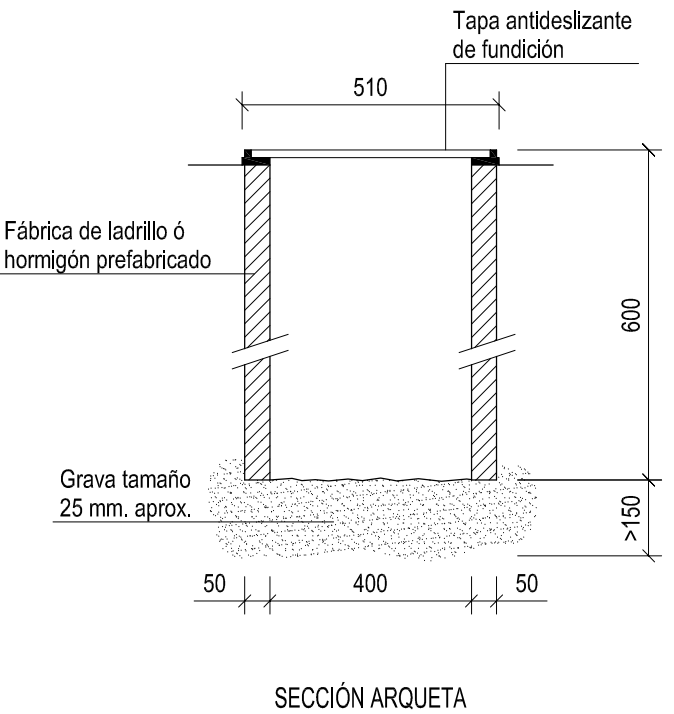
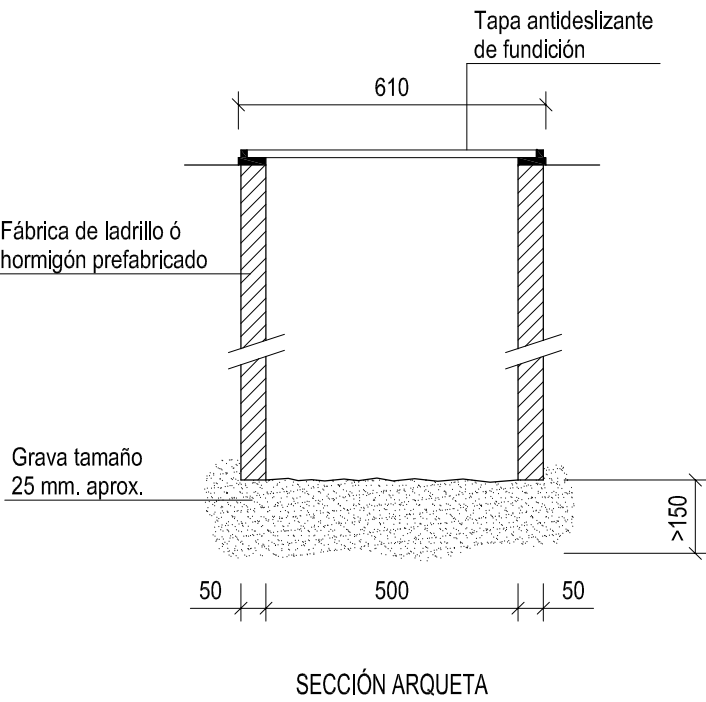
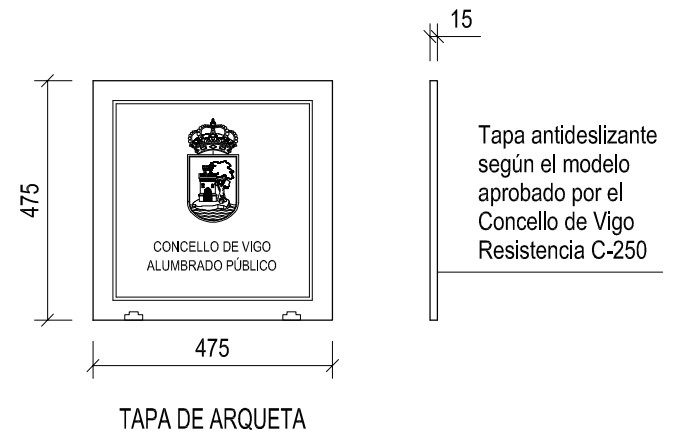


- TUBOS
- 1 Tubo Ø110 mm. Rojo para alumbrado.
  - 1 Tubo Ø110 mm. Verde para servicios municipales.
  - 1 Tubo Ø63 mm. Rojo para alumbrados festivos.
- Resistencia 450 N

ARQUETA TIPO CRUZAMIENTO



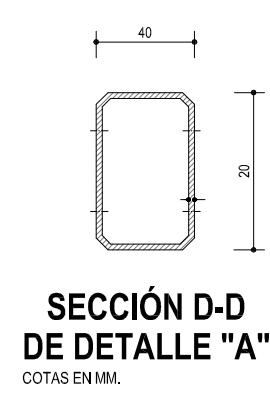
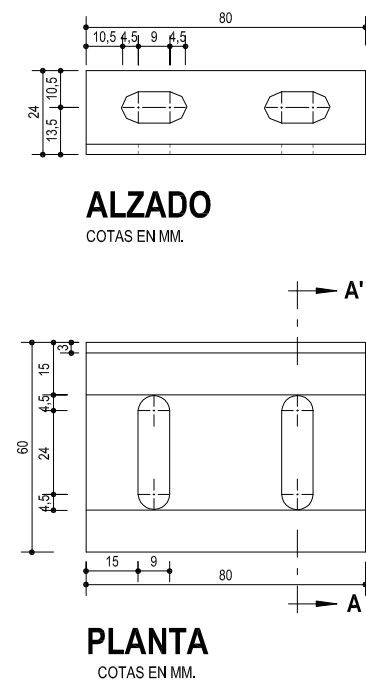
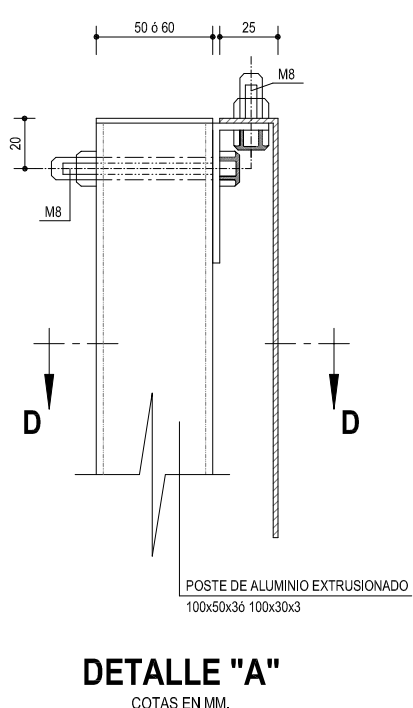
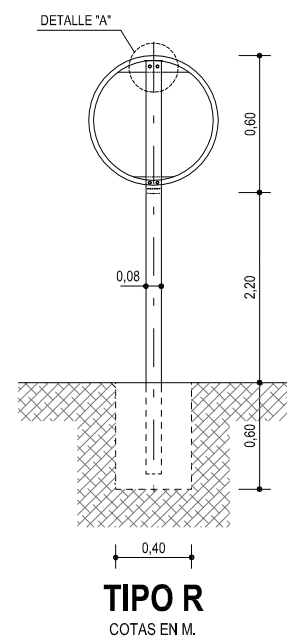
ARQUETA TIPO



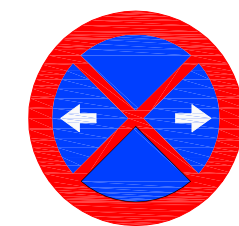
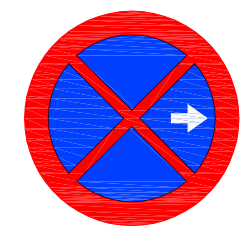
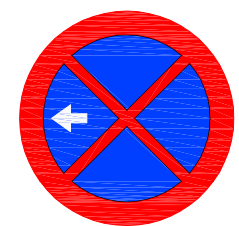
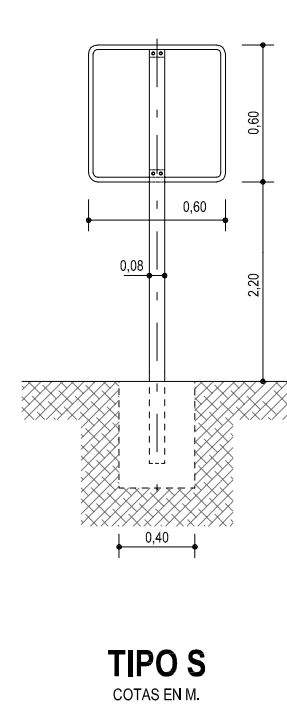
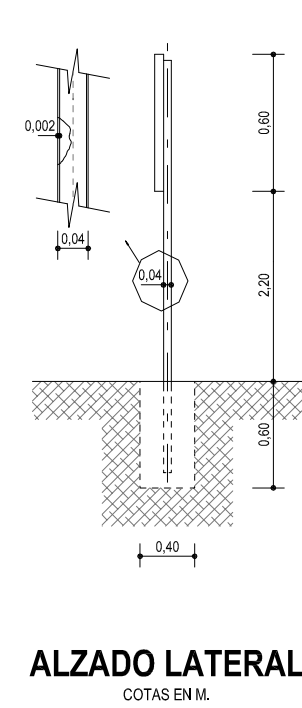
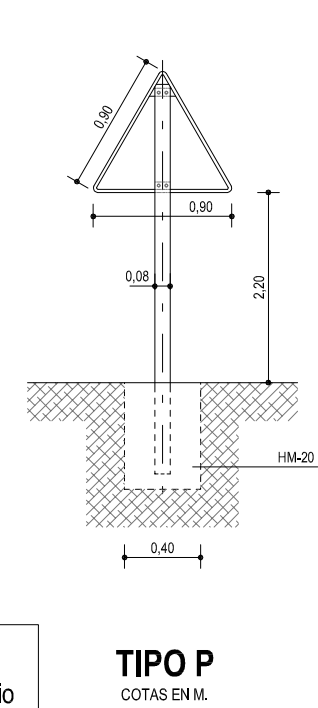




	PAPELERA CONTENUR Mod. BARCELONA SEMICIRCULAR (35 L.)		SEÑAL VERTICAL
--	---	--	----------------



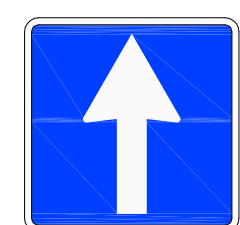
**NOTA:**  
La señalización vertical será del tipo Aluminio Extrusionado. Estas señales serán de Nivel 2 de Retroflexión.



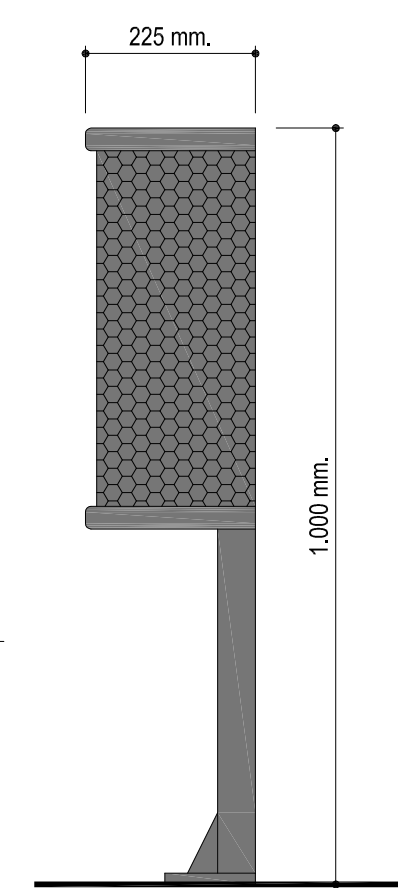
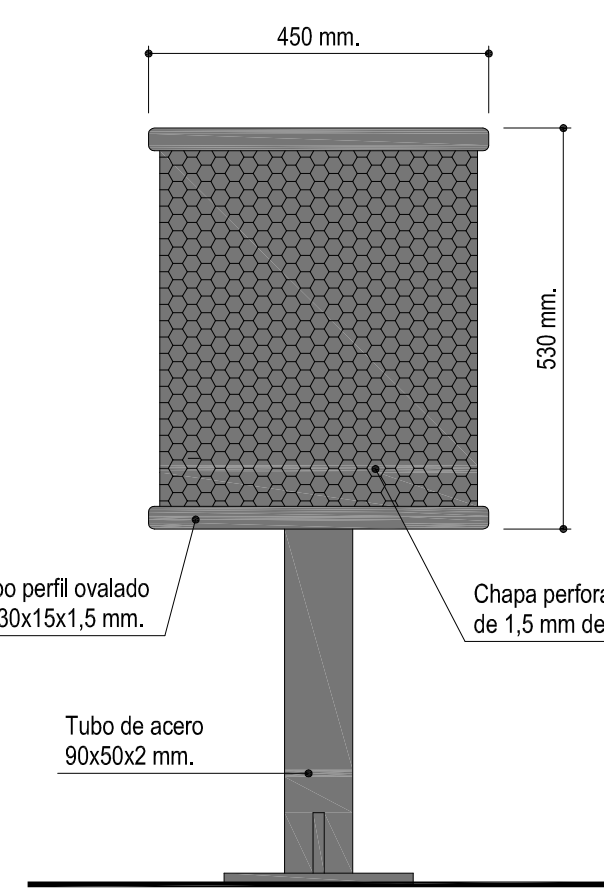
**PARADA Y ESTACIONAMIENTO PROHIBIDO R-307**



**PRIORIDAD PEÓNS**



**SEÑAL DE INDICACIÓN GENERAL S-11**



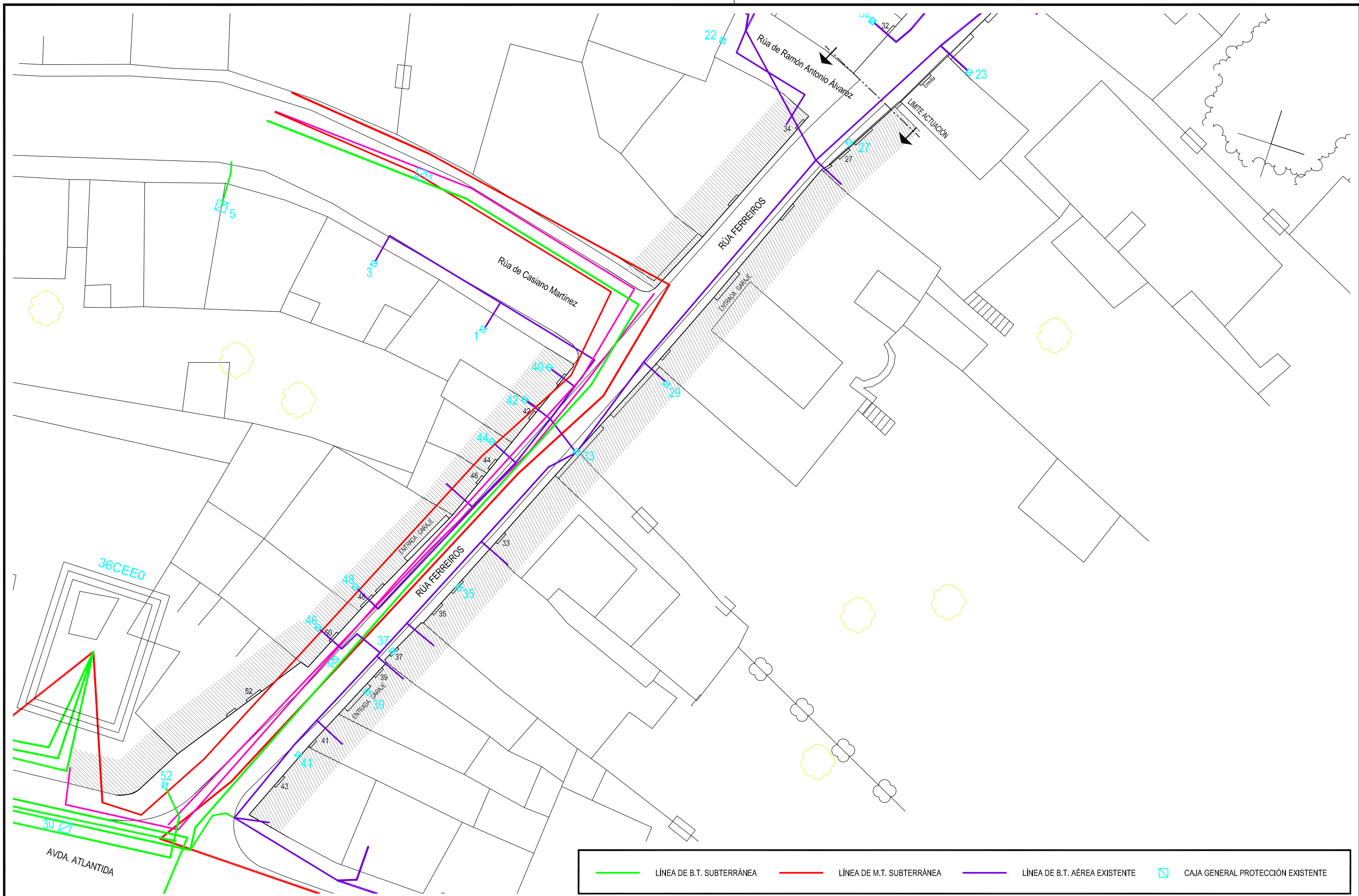
**IMAGEN**

- La papelera está tratada con pintura de poliéster polvo para exteriores, aplicada mediante robot con endurecimiento en horno automático.
- Todos los elementos han sido tratados contra la oxidación mediante cataforesis, garantizando de esta forma la ausencia de puntos de corrosión, además de una alta resistencia a condiciones climatológicas extremas.

**PAPELERA CONTENUR Mod: BARCELONA SEMICIRCULAR 35 Litros**

<p>CONCELLERÍA DE FOMENTO</p> <p>CONCELLO DE VIGO</p>	<p>AUTORES PROXECTO:</p> <p>EL INGENIERO T. INDUSTRIAL</p> <p>D. JOSE M. FOUCES DIAZ</p> <p>COLEGIADO Nº: 1.930</p> <p>EL INGENIERO CAMINOS, CÁNALES Y PUERTOS</p> <p>D. PABLO LÓPEZ FERNÁNDEZ</p> <p>COLEGIADO Nº: 22.252</p> <p>tecnigal s.l. ingeniería</p>	<p>PROXECTO:</p> <p>HUMANIZACIÓN RÚA FERREIROS FASE II</p> <p>PLANO:</p> <p>MOBILIARIO URBANO Y SEÑALIZACIÓN - DETALLES</p>	<p>FECHA:</p> <p>ABRIL 2016</p> <p>ESCALA GRÁFICA:</p>	<p>ESCALAS:</p> <p>PLANO Nº:</p> <p>21</p> <p>Código Plano:</p> <p>OB-17-05-16.dwg</p>
---	--	---	--	--







— CANALIZACIÓN TELEFÓNICA

CONCELLERÍA  
DE  
FOMENTO

CONCELLO  
DE VIGO

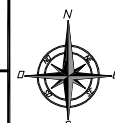


AUTORES PROXECTO:  
EL INGENIERO T. INDUSTRIAL  
**D. JOSE M. FOUCES DIAZ**  
COLEGIADO Nº: 1.930

EL INGENIERO CAMINOS, CÁNALES Y  
PUERTOS  
**D. PABLO LÓPEZ FERNÁNDEZ**  
COLEGIADO Nº: 22.252

ESTUDIO:  
**tecnigal s.l.**  
ingeniería

PROXECTO:  
**HUMANIZACIÓN RÚA FERREIROS FASE II**  
PLANO:  
**RED TELEFÓNICA EXISTENTE**

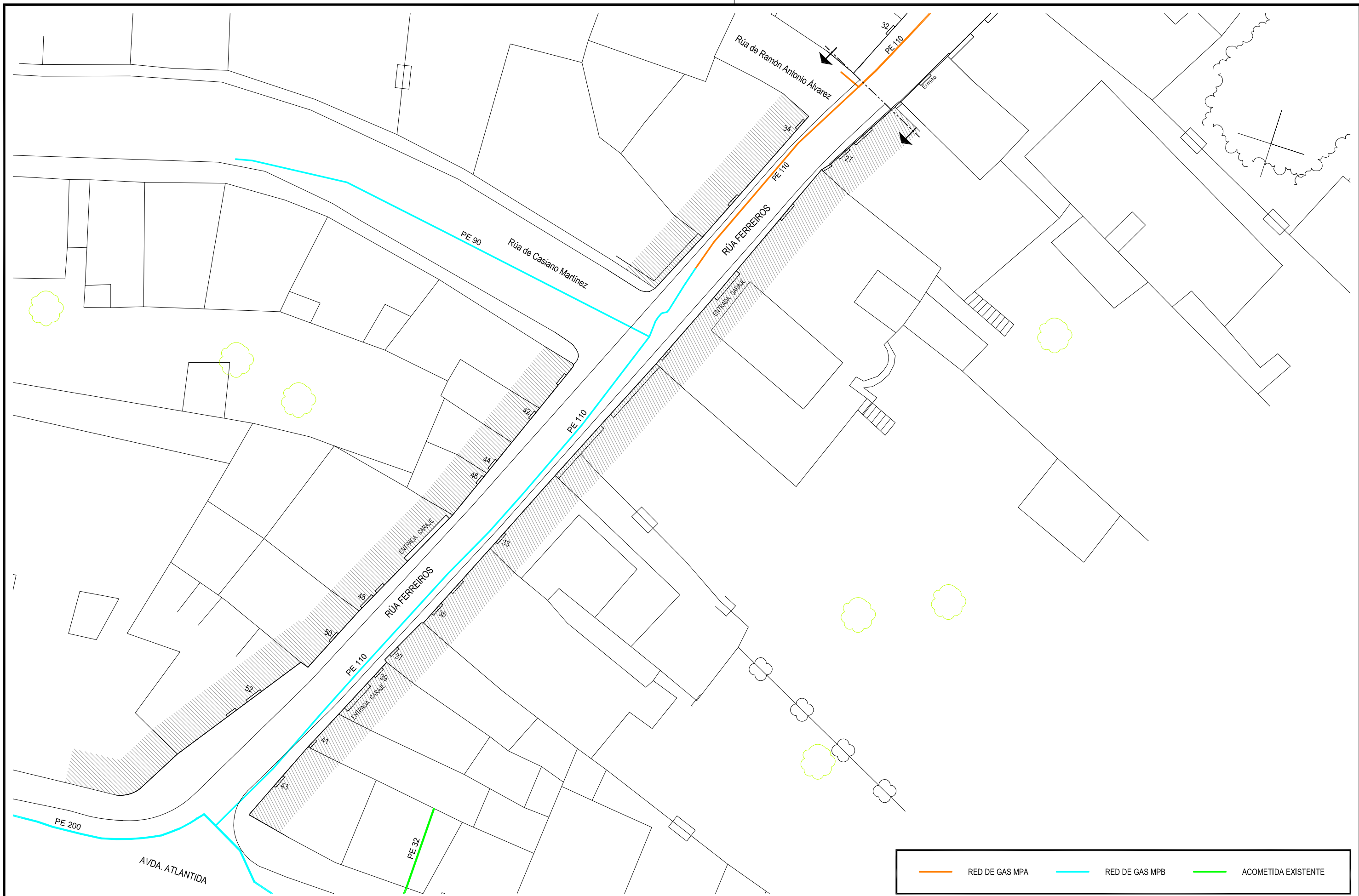


FECHA:  
**ABRIL 2016**  
ESCALA GRÁFICA:  
0 5 10m. 15

ESCALAS:  
**1:300**

PLANO Nº:  
**23**  
Código Plano:  
OB-19-05-16.dwg





CONCELLERÍA  
DE  
FOMENTO

CONCELLO  
DE VIGO



AUTORES PROXECTO:

EL INGENIERO T. INDUSTRIAL

D. JOSÉ M. FOUCES DÍAZ  
COLEGIADO Nº: 1.930

EL INGENIERO T. CAMINOS, CÁNALES Y  
PUERTOS

D. PABLO LÓPEZ FERNÁNDEZ  
COLEGIADO Nº: 22.252

ESTUDIO:

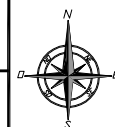
tecnigal s.l.  
ingeniería

PROXECTO:

HUMANIZACIÓN RÚA FERREIROS FASE II

PLANO:

RED DE GAS EXISTENTE



FECHA:

ABRIL 2016

ESCALAS:

1:300

PLANO Nº:

24

ESCALA GRÁFICA:



Código Plano:  
OB-15-05-16.dwg