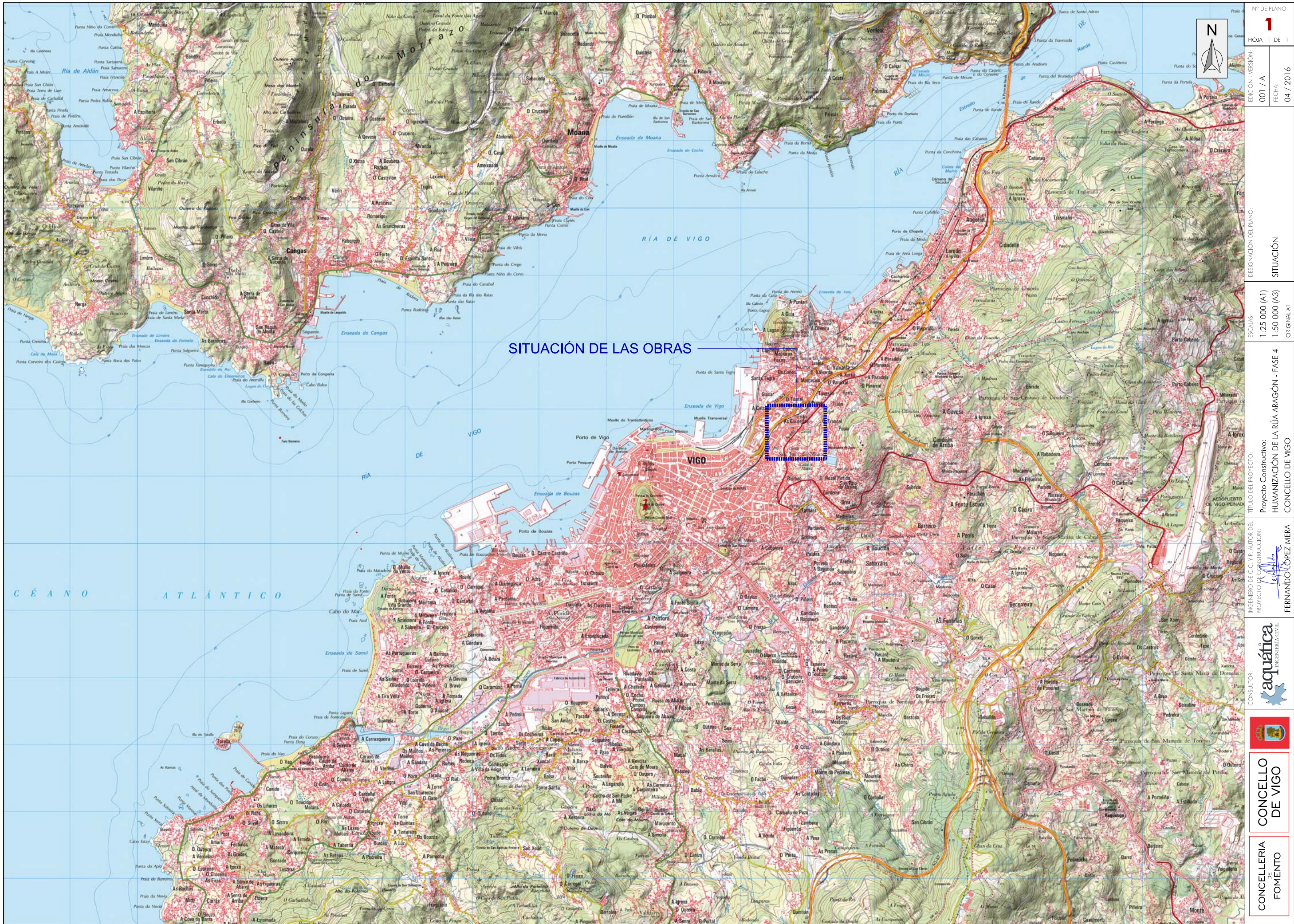


---

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN:  
HUMANIZACIÓN DE LA RÚA ARAGÓN - FASE 4  
CONCELLO DE VIGO, PONTEVEDRA

## DOCUMENTO Nº 2: PLANOS

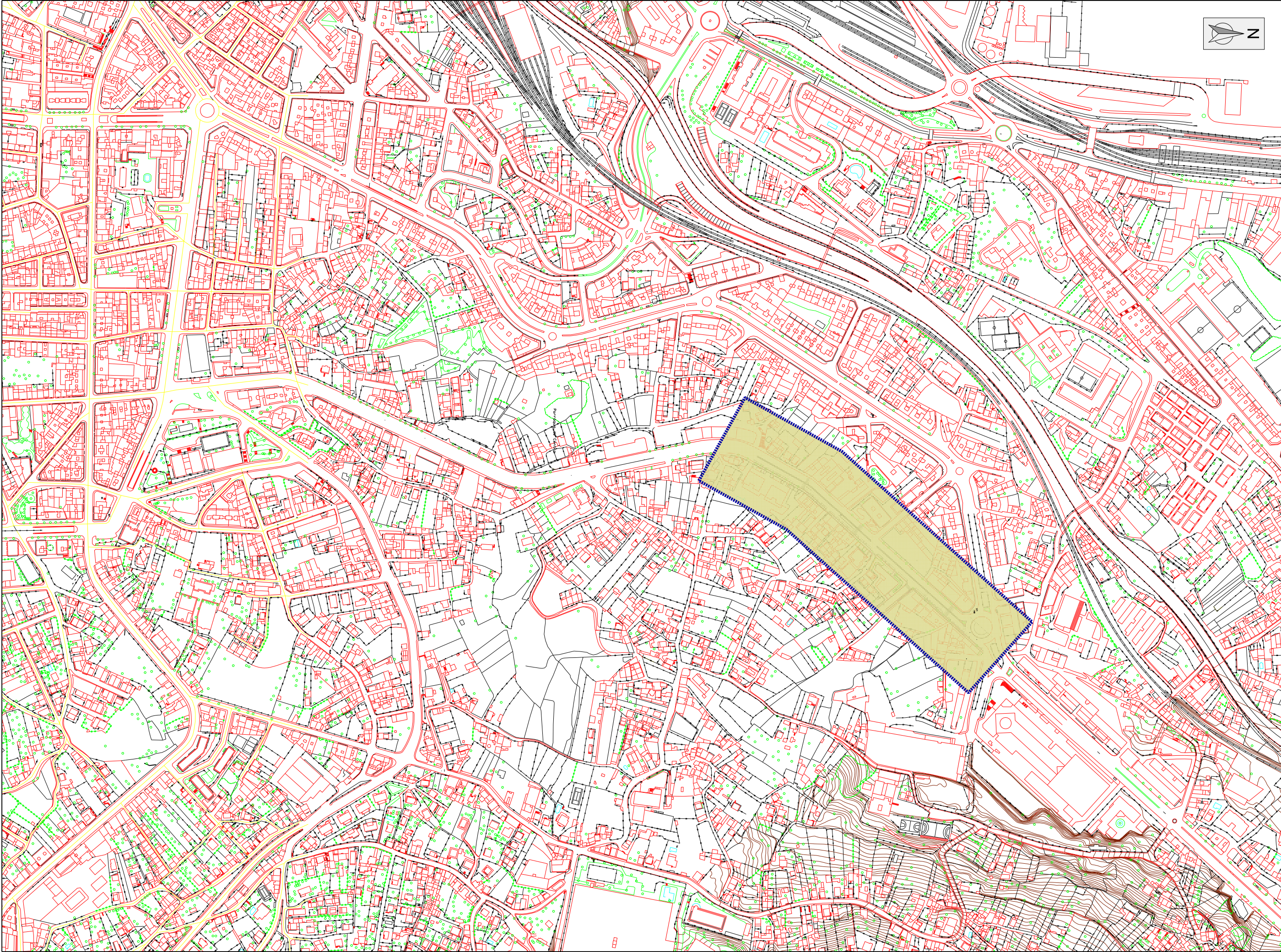




SITUACIÓN DE LAS OBRAS

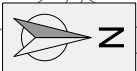
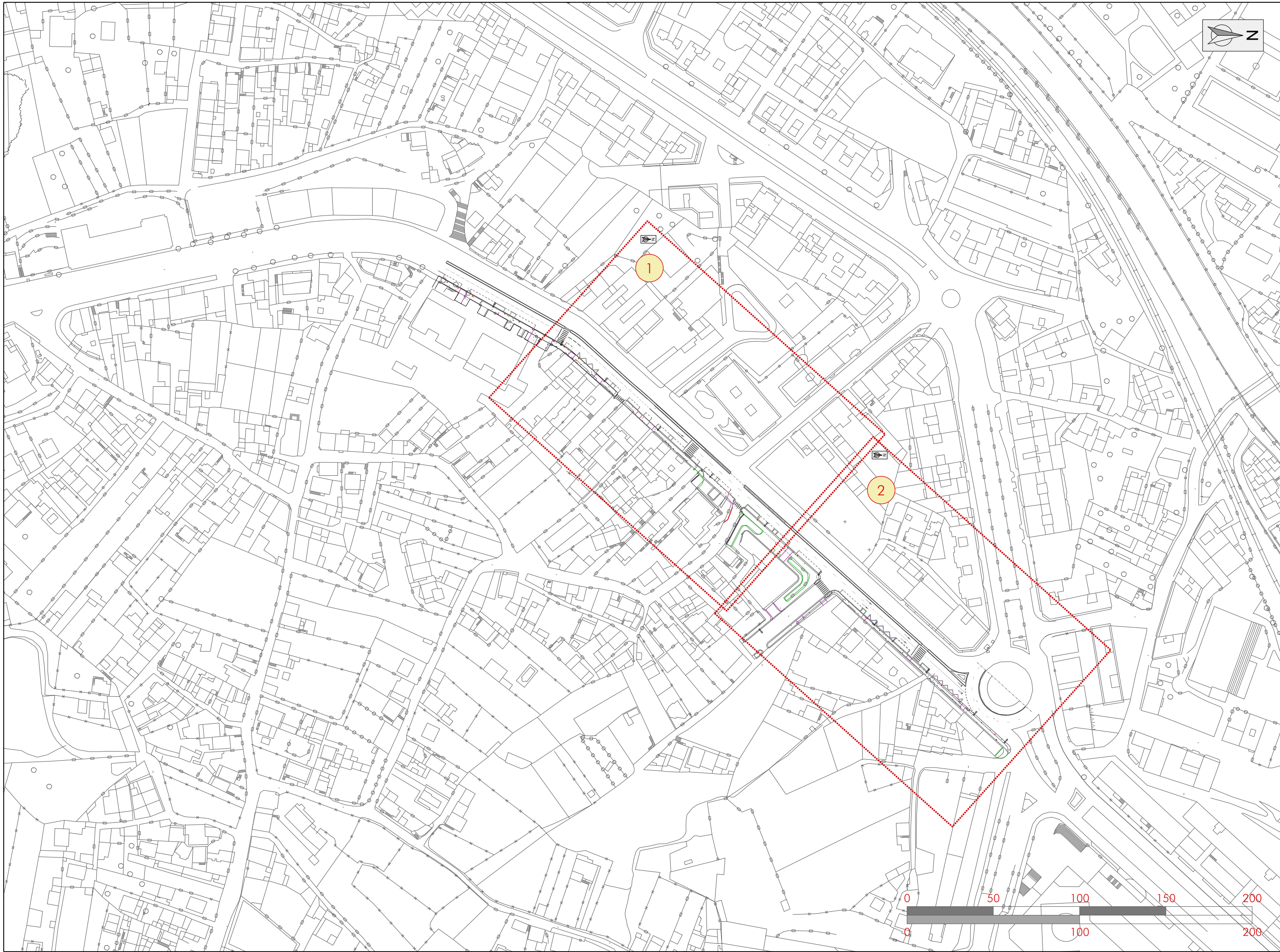
Nº DE PLANO <b>1</b>	
EDICIÓN - VERSIÓN: 001 / A	HOJA 1 DE 1
FECHA: 04 / 2016	
SIGNACIÓN DEL PLANO: <b>SITUACIÓN</b>	
ESCALAS: 1:25 000 (A1) 1:50 000 (A3) ORIGINAL A1	
TÍTULO DEL PROYECTO: Proyecto Constructivo: <b>HUMANIZACIÓN DE LA RÍA ARAGÓN - FASE 4</b> CONCELLO DE VIGO	
INGENIERO DE C.C. Y P. AUTOR DEL PROYECTO Y AUTORIZACIÓN:  <b>FERNANDO LÓPEZ MERA</b>	
CONSULTOR:  <b>aquática</b> INGENIERÍA CIVIL	
<b>CONCELLO DE VIGO</b>	
<b>CONCELLERIA DE FOMENTO</b>	





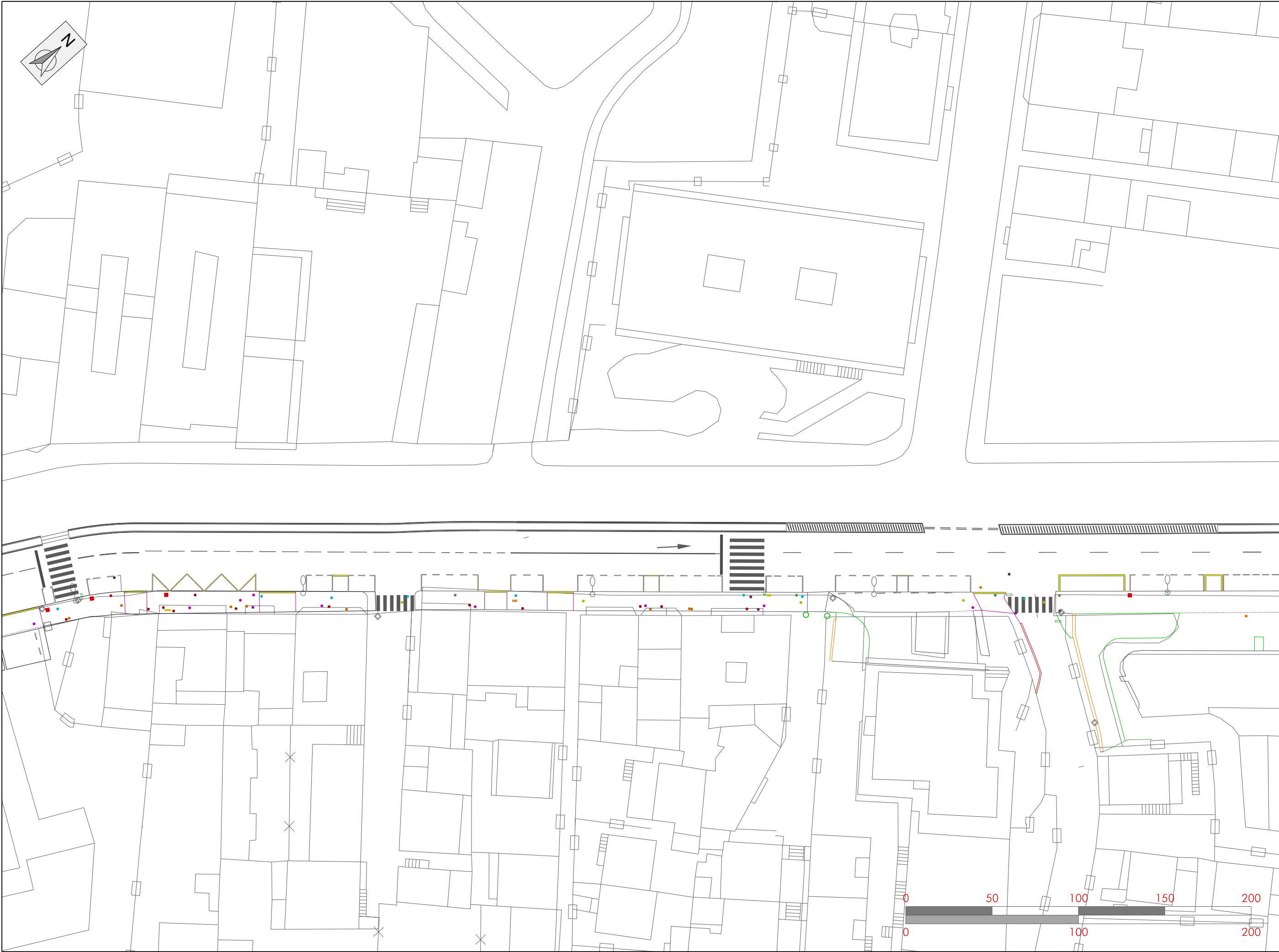
CONCELLERÍA DE FOMENTO	CONCELLO DE VIGO		CONSULTOR: 	INGENIERO DE C.C. Y P. AUTOR DEL PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN: 	TÍTULO DEL PROYECTO: Proyecto Constructivo: HUMANIZACIÓN DE LA RÚA ARAGÓN - FASE 4 CONCELLO DE VIGO	ESCALAS: 1:2 500 (A1) 1:5 000 (A3) ORIGINAL A1	DESIGNACIÓN DEL PLANO: EMPLAZAMIENTO Y ÁMBITO DE ACTUACIÓN	EDICIÓN - VERSIÓN: 001 / A	Nº DE PLANO <b>2</b>
								FECHA: 04 / 2016	HOJA 1 DE 1





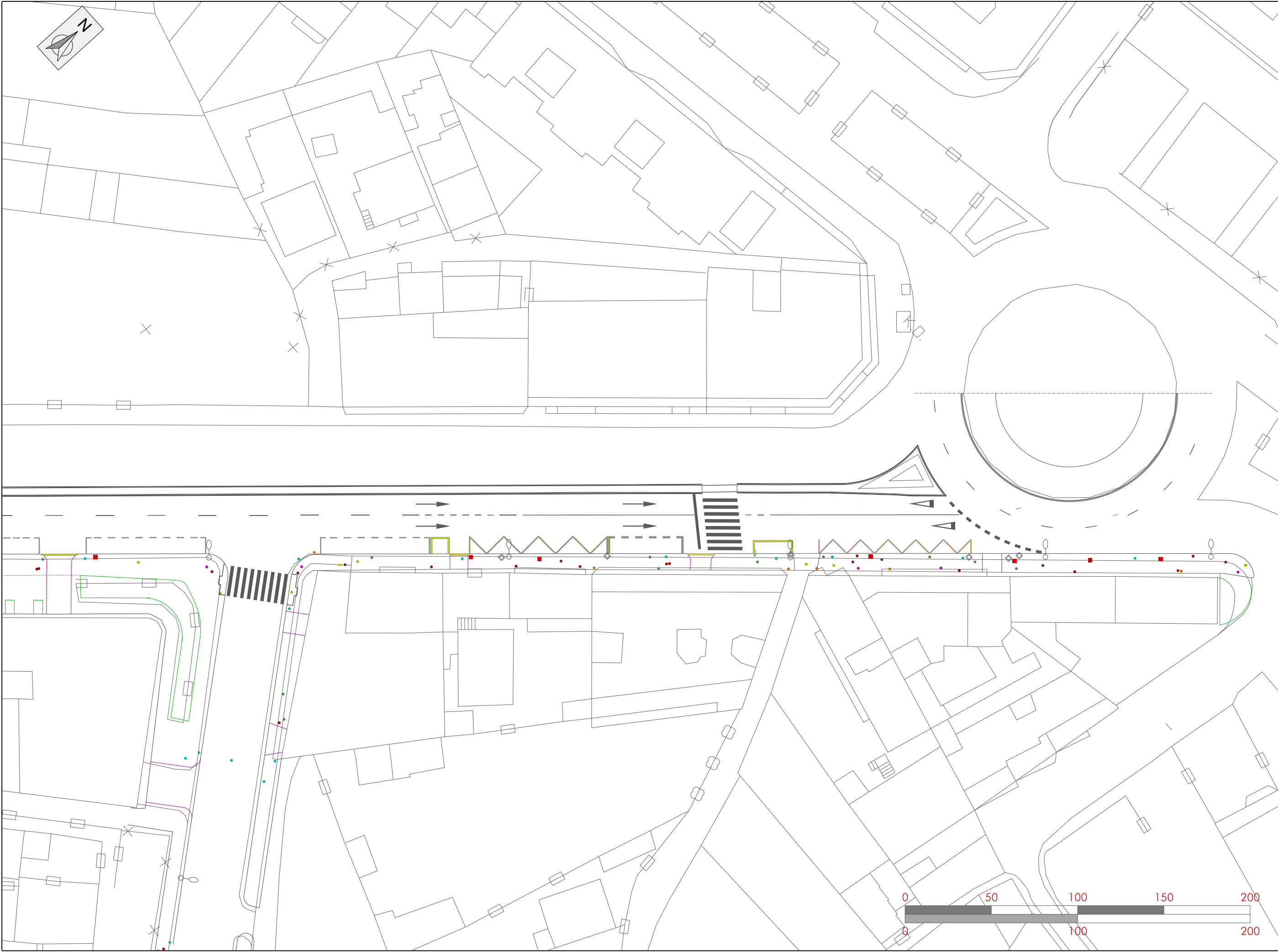
	<b>CONCELLO DE VIGO</b>		<b>CONCELLERÍA DE FOMENTO</b>		<b>CONSULTOR:</b> aquática INGENIERÍA CIVIL		<b>INGENIERO DE C.C. Y P. AUTOR DEL PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN:</b> FERNANDO LÓPEZ MERA	<b>TÍTULO DEL PROYECTO:</b> Proyecto Constructivo: HUMANIZACIÓN DE LA RÚA ARAGÓN - FASE 4 CONCELLO DE VIGO	<b>ESCALAS:</b> 1:1 000 (A1) 1:2 000 (A3) ORIGINAL A1	<b>DESIGNACIÓN DEL PLANO:</b> ESTADO ACTUAL	<b>EDICIÓN - VERSIÓN:</b> 001 / A	<b>Nº DE PLANO</b> <b>3</b>
											<b>FECHA:</b> 04 / 2016	<b>HOJA</b> 1 DE 3





<b>Nº DE PLANO</b> <b>3</b> HOJA 2 DE 3	
EDICIÓN - VERSIÓN: 001 / A	FECHA: 04 / 2016
DESIGNACIÓN DEL PLANO: ESTADO ACTUAL	
ESCALAS: 1:250 (A1) 1:500 (A3) ORIGINAL A1	TÍTULO DEL PROYECTO: Proyecto Constructivo: HUMANIZACIÓN DE LA RÚA ARAGÓN - FASE 4 CONCELLO DE VIGO
INGENIERO DE C.C. Y P. AUTOR DEL PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN:  FERNANDO LÓPEZ MERA	
CONSULTOR:  aquática INGENIERÍA CIVIL	 <b>CONCELLO DE VIGO</b>
 <b>CONCELLERÍA DE FOMENTO</b>	



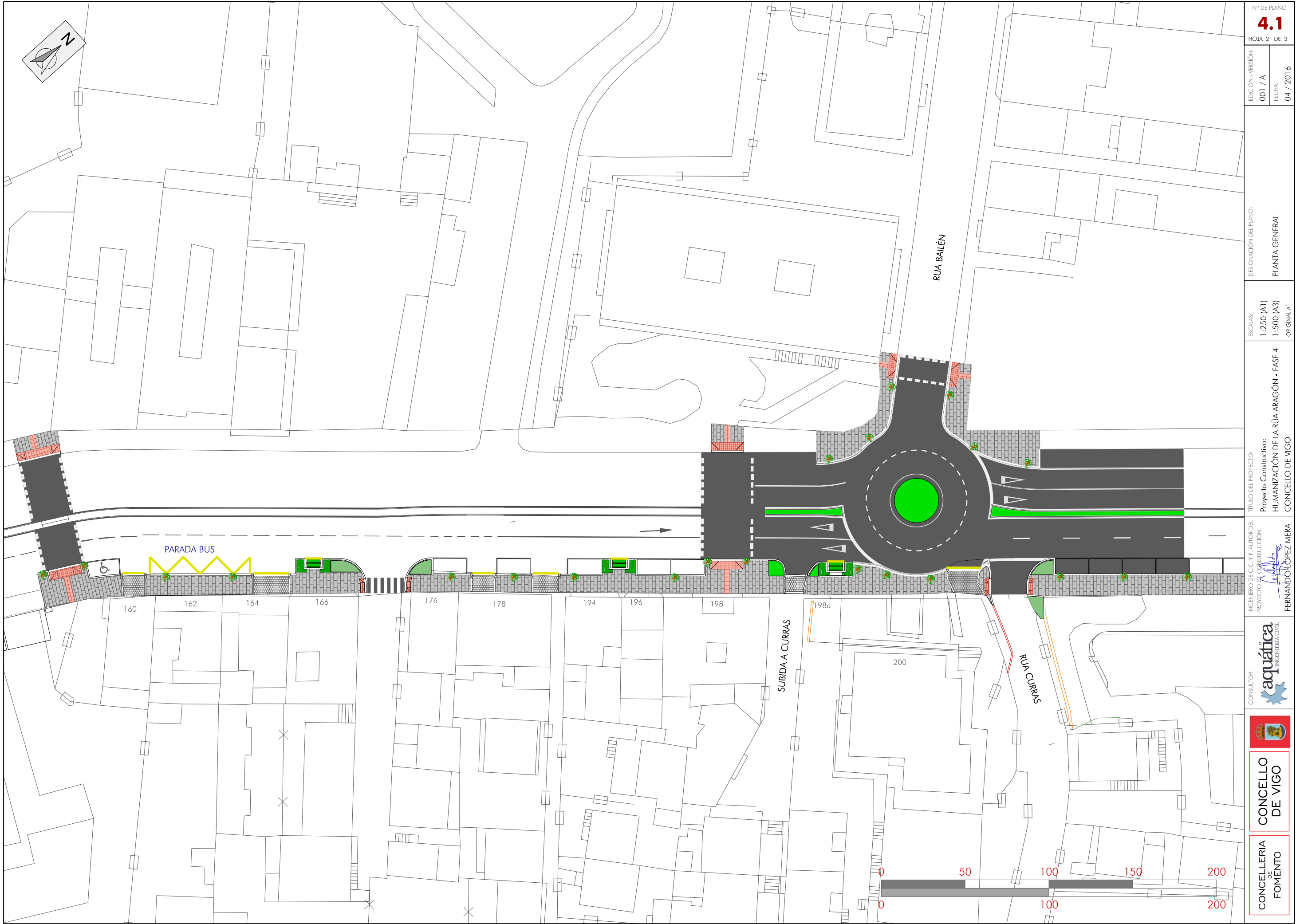


 <b>CONCELLO DE VIGO</b>	 <b>CONCELLERIA DE FOMENTO</b>	 CONSULTOR:	 INGENIERO DE C.C. Y P. AUTOR DEL PROYECTO Y DE LA CONSTRUCCIÓN: <b>FERNANDO LÓPEZ MERA</b>	TÍTULO DEL PROYECTO: <b>Proyecto Constructivo: HUMANIZACIÓN DE LA RÚA ARAGÓN - FASE 4 CONCELLO DE VIGO</b>	ESCALAS: <b>1:250 (A1) 1:500 (A3) ORIGINAL A1</b>	DESIGNACIÓN DEL PLANO: <b>ESTADO ACTUAL</b>	EDICIÓN - VERSIÓN: <b>001 / A</b>	Nº DE PLANO <b>3</b> HOJA 3 DE 3
							FECHA: <b>04 / 2016</b>	



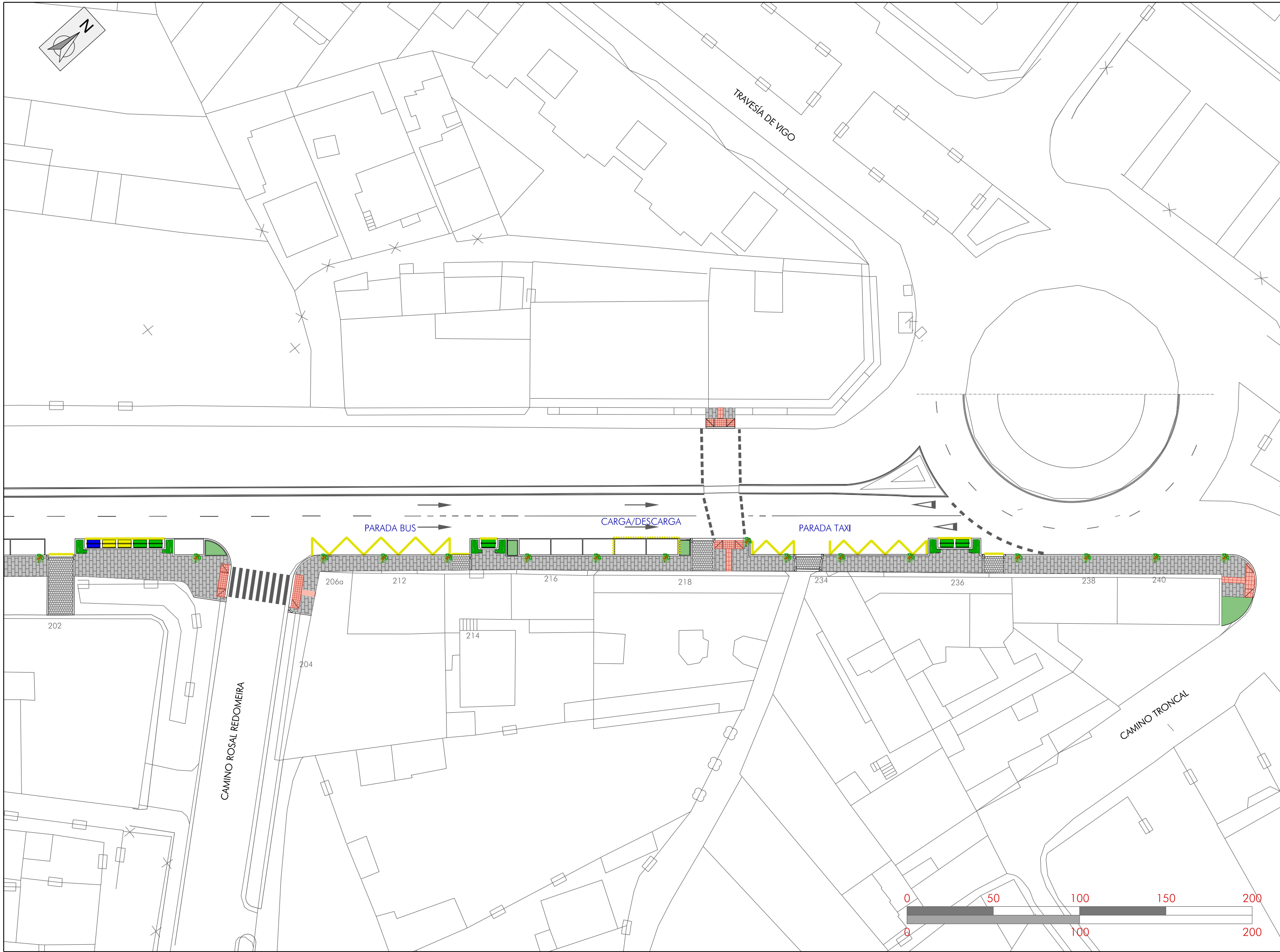






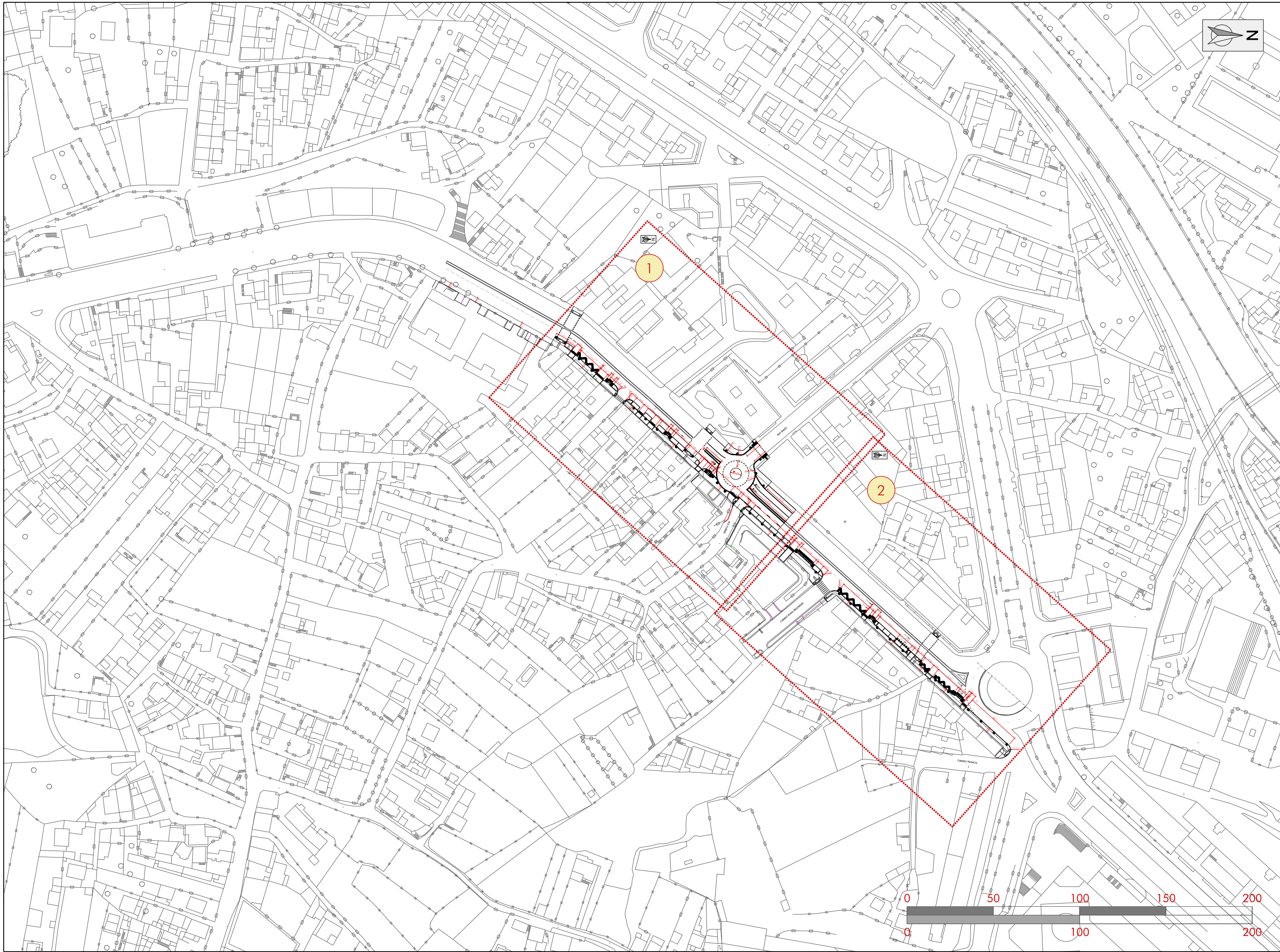
Nº DE PLANO <b>4.1</b>		HOJA 2 DE 3	
EDICIÓN - VERSIÓN:	001 / A	DESIGNACIÓN DEL PLANO:	PLANTA GENERAL
	FECHA: 04 / 2016		
ESCALAS: 1:250 (A1) 1:500 (A3) ORIGINAL A1		TÍTULO DEL PROYECTO: Proyecto Constructivo: HUMANIZACIÓN DE LA RÚA ARAGÓN - FASE 4 CONCELLO DE VIGO	
INGENIERO DE C.C. Y P. AUTOR DEL PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN: FERNANDO LÓPEZ MERA		CONSULTOR: aquática INGENIERÍA CIVIL	





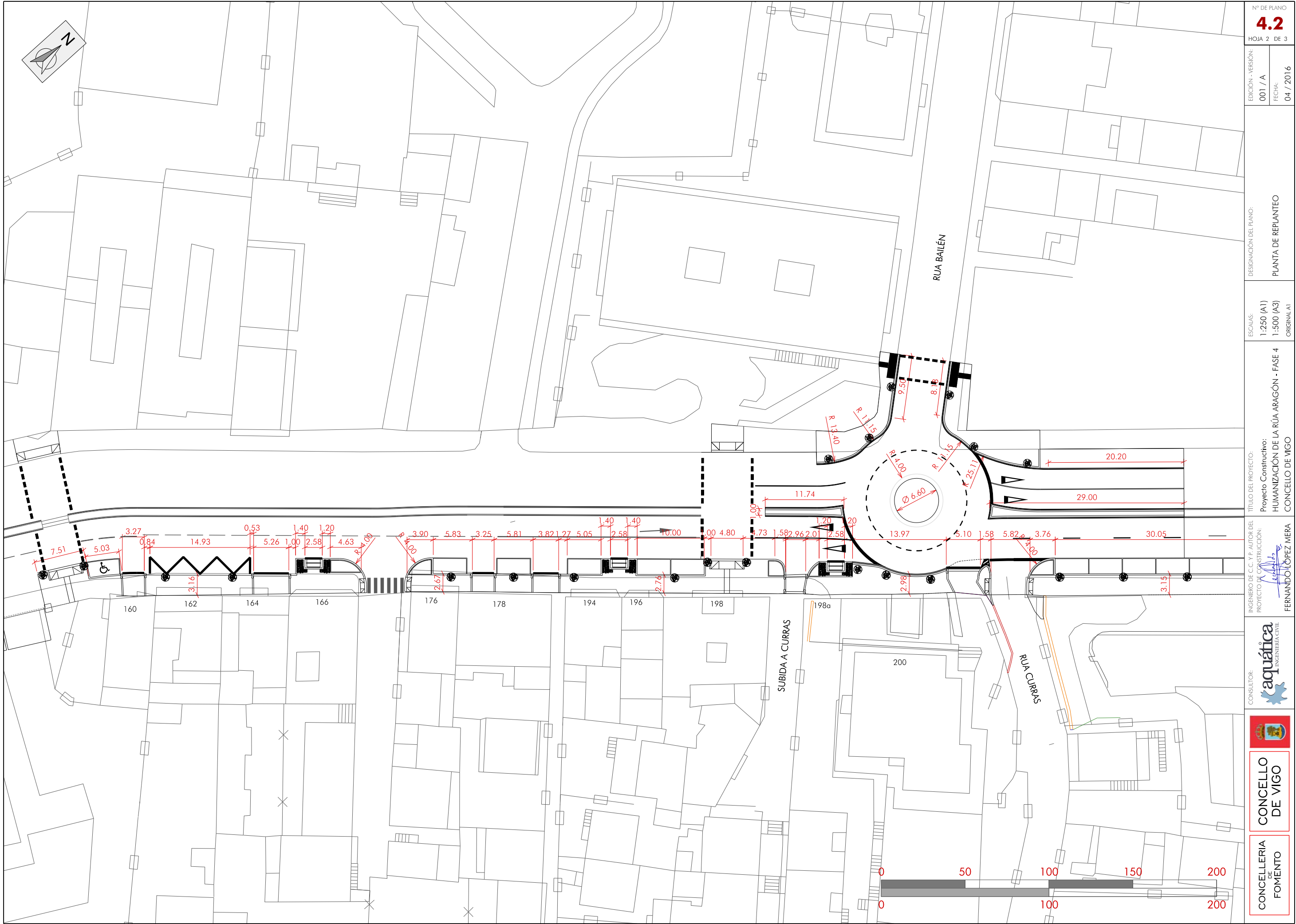
Nº DE PLANO <b>4.1</b>	
HOJA 3 DE 3	
EDICIÓN - VERSIÓN: 001 / A	FECHA: 04 / 2016
DESIGNACIÓN DEL PLANO: PLANTA GENERAL	
ESCALAS: 1:250 (A1) 1:500 (A3) ORIGINAL A1	TÍTULO DEL PROYECTO: Proyecto Constructivo: HUMANIZACIÓN DE LA RÚA ARAGÓN - FASE 4 CONCELLO DE VIGO
INGENIERO DE C.C. Y P. AUTOR DEL PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN: FERNANDO LÓPEZ MERA	
CONSULTOR: aquática INGENIERÍA CIVIL	
CONCELLO DE VIGO	
CONCELLERÍA DE FOMENTO	





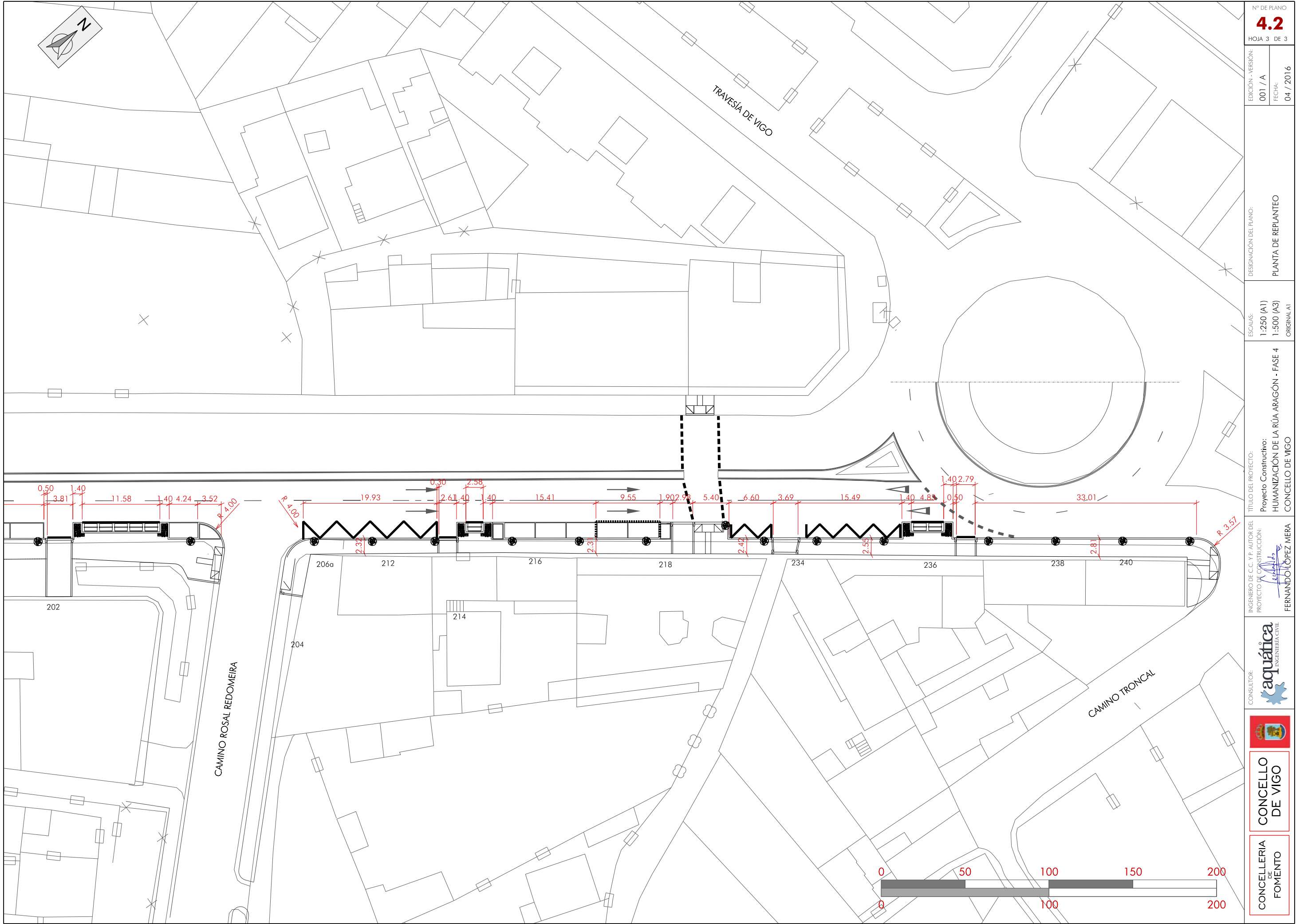
CONSELLERÍA DE FOMENTO	CONCELLO DE VIGO		CONSULTOR: 	INGENIERO DE C.C. Y P. AUTOR DEL PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN:  FERNANDO LÓPEZ MERA	TÍTULO DEL PROYECTO: Proyecto Constructivo: HUMANIZACIÓN DE LA RÚA ARAGÓN - FASE 4 CONCELLO DE VIGO	ESCALAS: 1:1 000 (A1) 1:2 000 (A3) ORIGINAL A1	DESIGNACIÓN DEL PLANO: PLANTA DE REPLANTEO	EDICIÓN - VERSIÓN: 001 / A	Nº DE PLANO <b>4.2</b>
								FECHA: 04 / 2016	HOJA 1 DE 3





Nº DE PLANO <b>4.2</b>		HOJA 2 DE 3	
EDICIÓN - VERSION: 001 / A		FECHA: 04 / 2016	
DESIGNACIÓN DEL PLANO: PLANTA DE REPLANTEO		ESCALAS: 1:250 (A1) 1:500 (A3) ORIGINAL A1	
TÍTULO DEL PROYECTO: Proyecto Constructivo: HUMANIZACIÓN DE LA RÚA ARAGÓN - FASE 4 CONCELLO DE VIGO		INGENIERO DE C.C. Y P. AUTOR DEL PROYECTO Y DE LA CONSTRUCCIÓN: FERNANDO LÓPEZ MERA	
CONSULTOR:  <b>CONCELLO DE VIGO</b>		INGENIERÍA CIVIL  <b>aquática</b> INGENIERÍA CIVIL	
CONCELLERIA DE FOMENTO		CONCELLO DE VIGO	

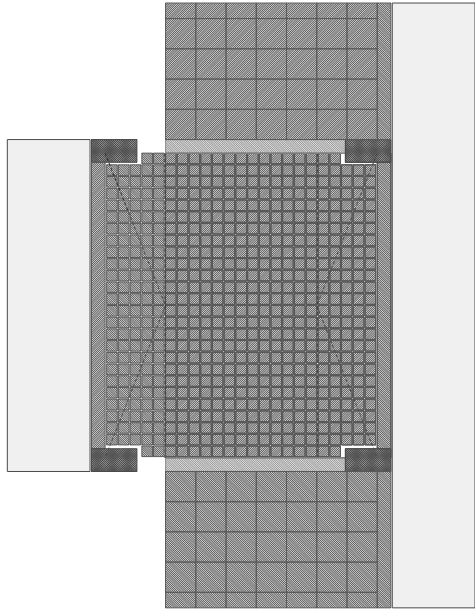




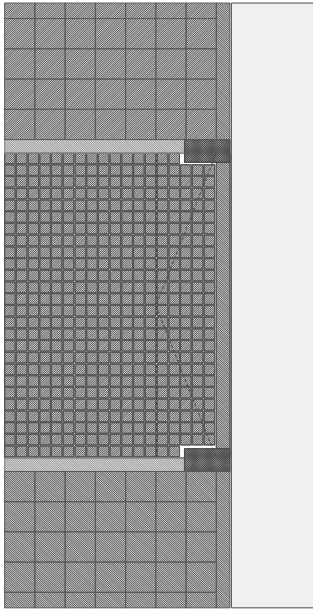
Nº DE PLANO <b>4.2</b>		HOJA 3 DE 3	
EDICIÓN - VERSIÓN: 001 / A		FECHA: 04 / 2016	
DESIGNACIÓN DEL PLANO: PLANTA DE REPLANTEO		ESCALAS: 1:250 (A1) 1:500 (A3) ORIGINAL A1	
TÍTULO DEL PROYECTO: Proyecto Constructivo: HUMANIZACIÓN DE LA RÚA ARAGÓN - FASE 4 CONCELLO DE VIGO		INGENIERO DE C.C. Y P. AUTOR DEL PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN: FERNANDO LÓPEZ MERA	
CONSULTOR: 			
CONCELLERÍA DE FOMENTO		CONCELLO DE VIGO	



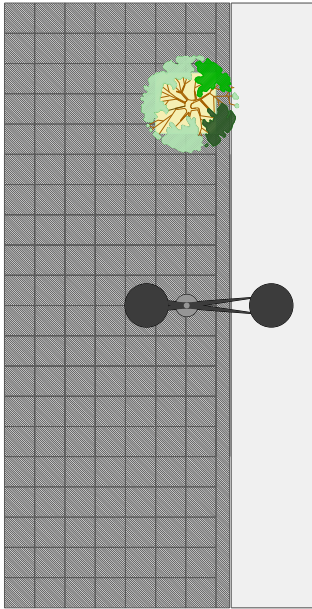
DETALLE ENCUESTRO CON CALZADAS  
EN C/ARAGÓN CON ZONA MESÓN RANCHO GRANDE)



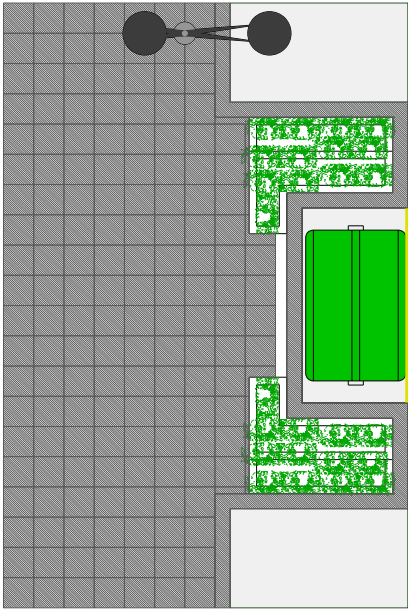
DETALLE DE PAVIEMNTO EN VADO



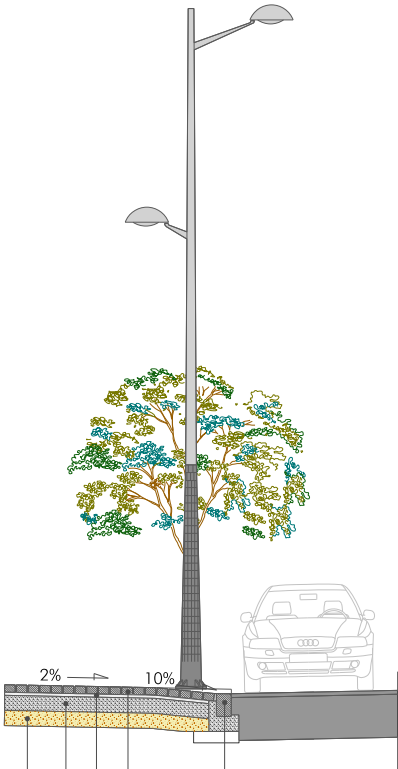
DETALLE DE PAVIEMNTACION GENERAL  
MEDIANTE BALDOSA 40X40X4 cm



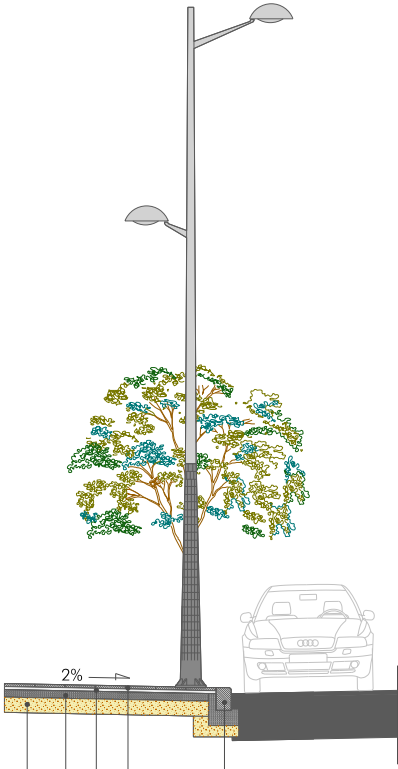
DETALLE ZONA CONTENEDORES



BORDILLO GRANITO BLANCO MERA  
ADOQUIN DE GRANITO GRIS ALBA DE 14X14X10cm  
MORTERO DE CEMENTO DE 4 cm espesor  
BASE DE HORMIGÓN HM-20 DE 20 cm espesor  
BASE DE ZAHORRA DE 20 cm espesor



BORDILLO GRANITO BLANCO MERA  
ADOQUIN DE GRANITO GRIS ALBA DE 14X14X10cm  
MORTERO DE CEMENTO DE 4 cm espesor  
BASE DE HORMIGÓN HM-20 DE 20 cm espesor  
BASE DE ZAHORRA DE 20 cm espesor



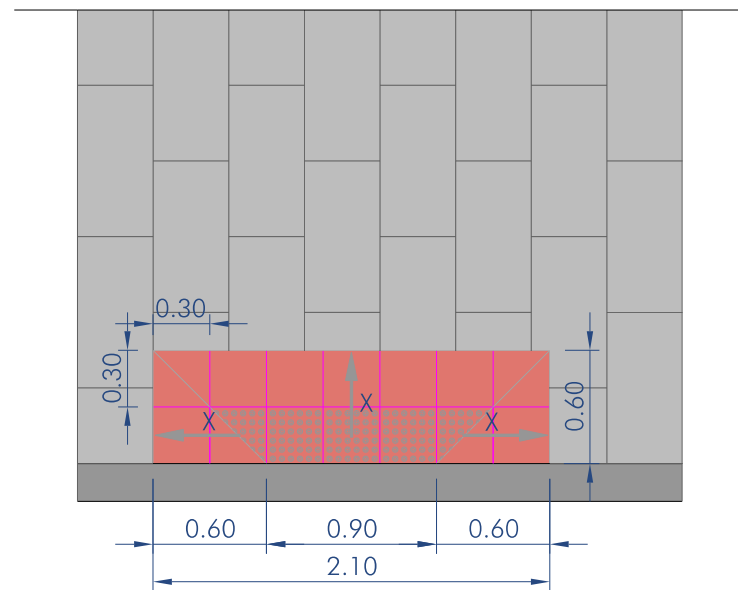
BORDILLO GRANITO BLANCO MERA  
BALDOSA DE GRANITO GRIS ALBA DE 40X40X4cm  
MORTERO DE CEMENTO DE 4 cm espesor  
BASE DE HORMIGÓN HM-20 DE 10 cm espesor  
BASE DE ZAHORRA DE 20 cm espesor



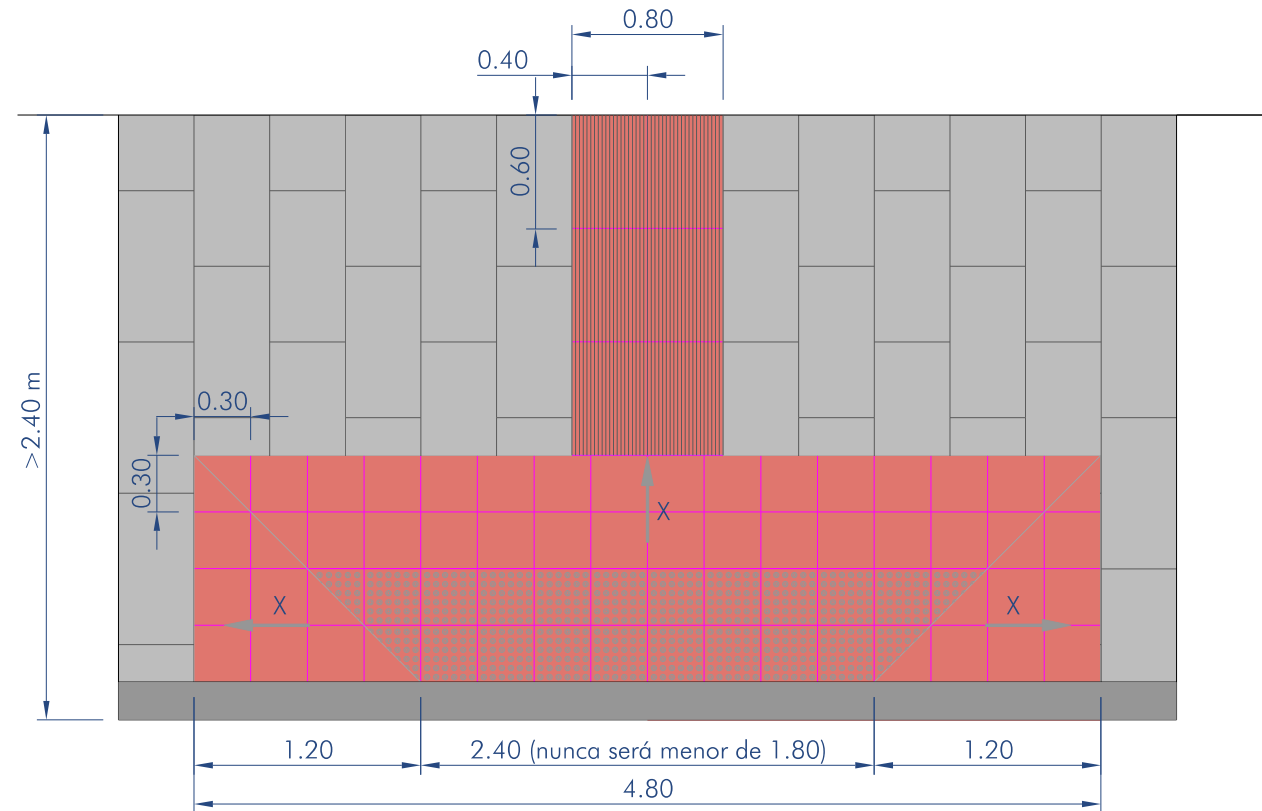
BASE DE ZAHORRA DE 20 cm espesor  
BASE HOMIGÓN HM-20 20 cm espesor  
BORDILLO GRANITO BLANCO MERA  
BALDOSA DE GRANITO GRIS ALBA DE 40X40X4cm  
MORTERO DE CEMENTO DE 4 cm espesor  
BASE DE HORMIGÓN HM-20 DE 10 cm espesor  
BASE DE ZAHORRA DE 20 cm espesor

Nº DE PLANO		5		HOJA 1 DE 2	
EDICIÓN - VERSIÓN:		001 / A		FECHA:	
				04 / 2016	
DESIGNACIÓN DEL PLANO:		SECCIONES TIPO Y PAVIMENTOS			
ESCALAS:		1:50 (A1) 1:100 (A3) ORIGINAL A1			
TÍTULO DEL PROYECTO:		Proyecto Constructivo: HUMANIZACIÓN DE LA RÚA ARAGÓN - FASE 4 CONCELLO DE VIGO			
INGENIERO DE C.C. Y P. AUTOR DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN:		FERNANDO LÓPEZ MERA		CONSULTOR:	
					
		CONCELLO DE VIGO		CONCELLERÍA DE FOMENTO	

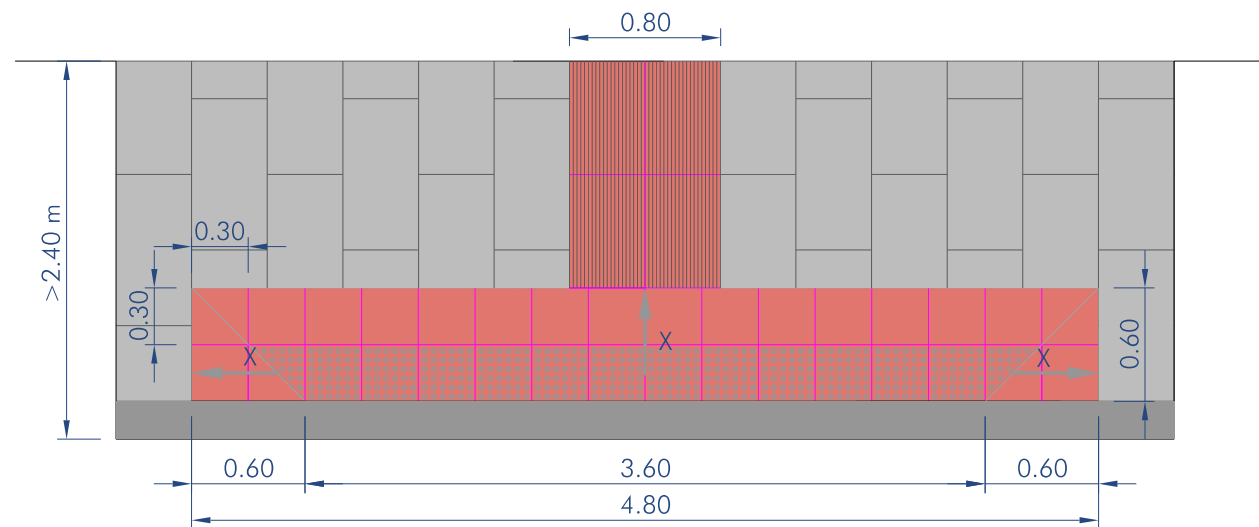




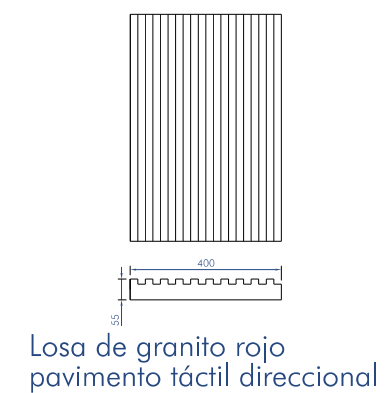
Vado peatonal de 3 pendientes  $X < 10\%$



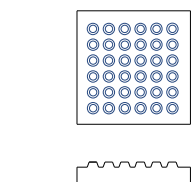
Vado peatonal de 3 pendientes  $X < 10\%$



Vado peatonal de 3 pendientes  $X < 10\%$



Losa de granito rojo  
pavimento táctil direccional

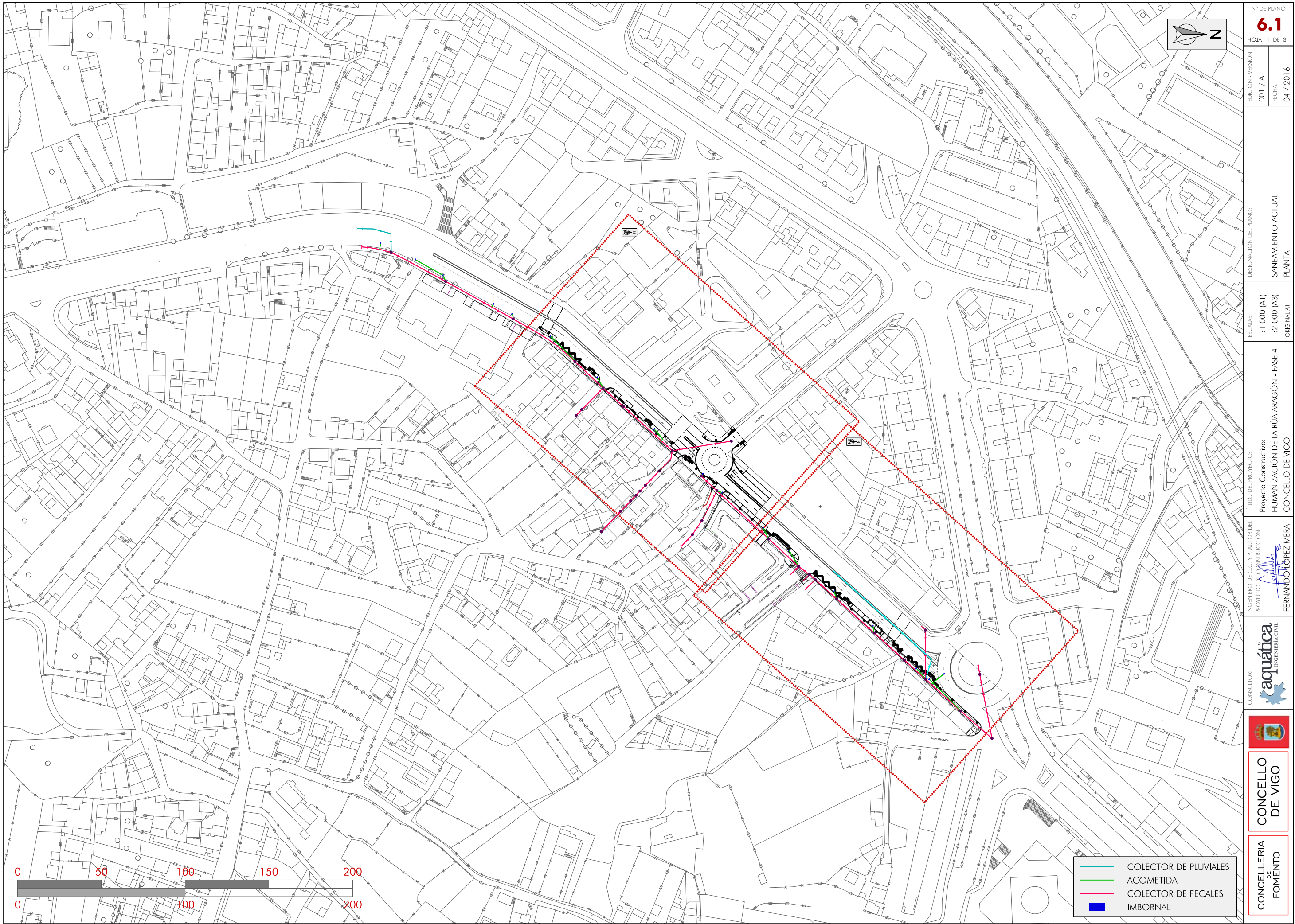


Losa de granito rojo  
pavimento táctil de botones

El resto de las características serán las  
indicadas en la norma UNE 127029

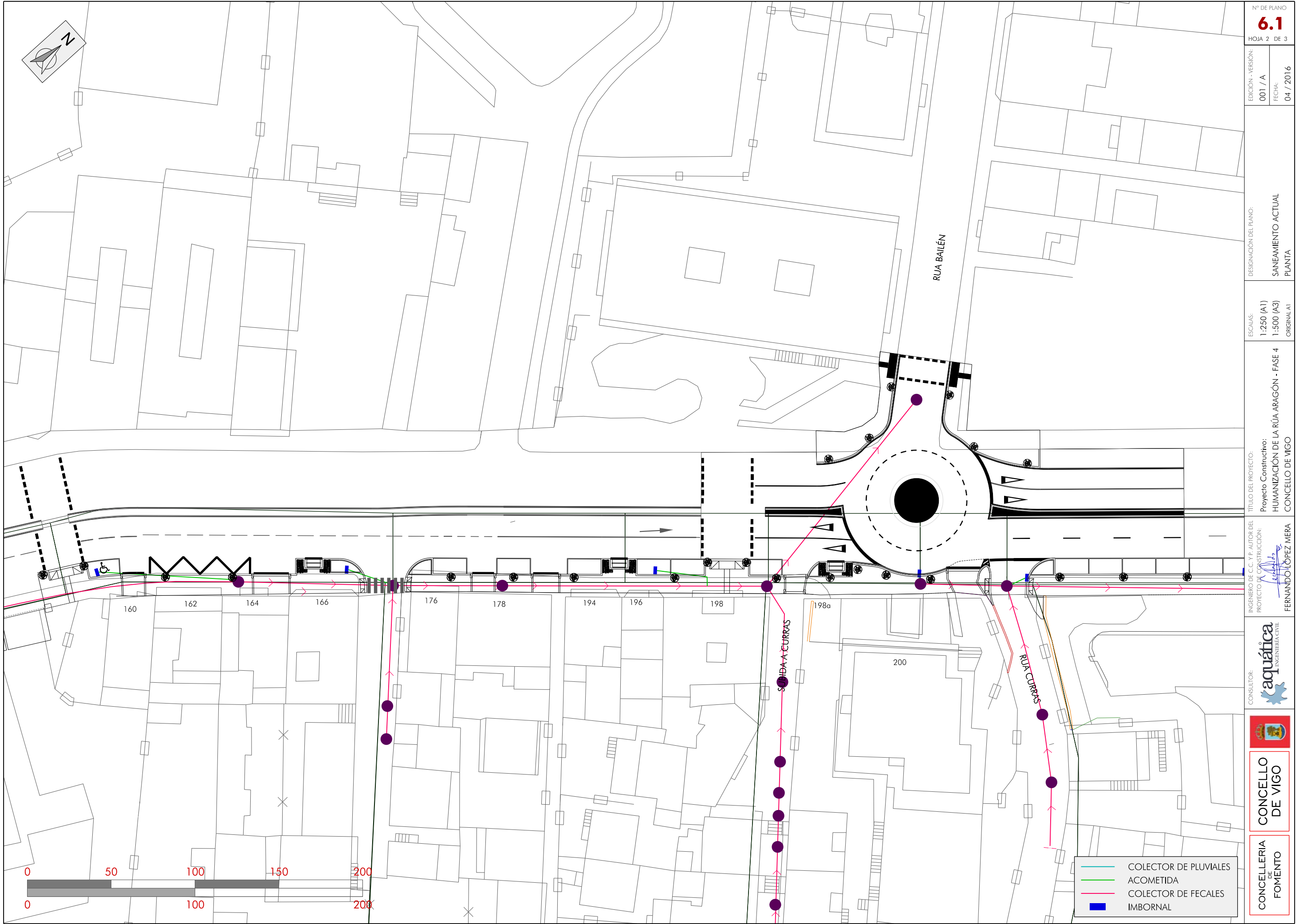
ESCALA 1:40 (A1) 1:80 (A3)





Nº DE PLANO <b>6.1</b> HOJA 1 DE 3	
EDICIÓN - VERSIÓN: 001 / A	FECHA: 04 / 2016
DESIGNACIÓN DEL PLANO: SANIAMENTO ACTUAL PLANTA	
ESCALAS: 1:1 000 (A1) 1:2 000 (A3) ORIGINAL A1	TÍTULO DEL PROYECTO: Proyecto Constructivo: HUMANIZACIÓN DE LA RÚA ARAGÓN - FASE 4 CONCELLO DE VIGO
INGENIERO DE C.C. Y P. AUTOR DEL PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN: FERNANDO LÓPEZ MERA	CONSULTOR: aquática INGENIERÍA CIVIL
CONCELLO DE VIGO CONCELLERIA DE FOMENTO	



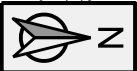
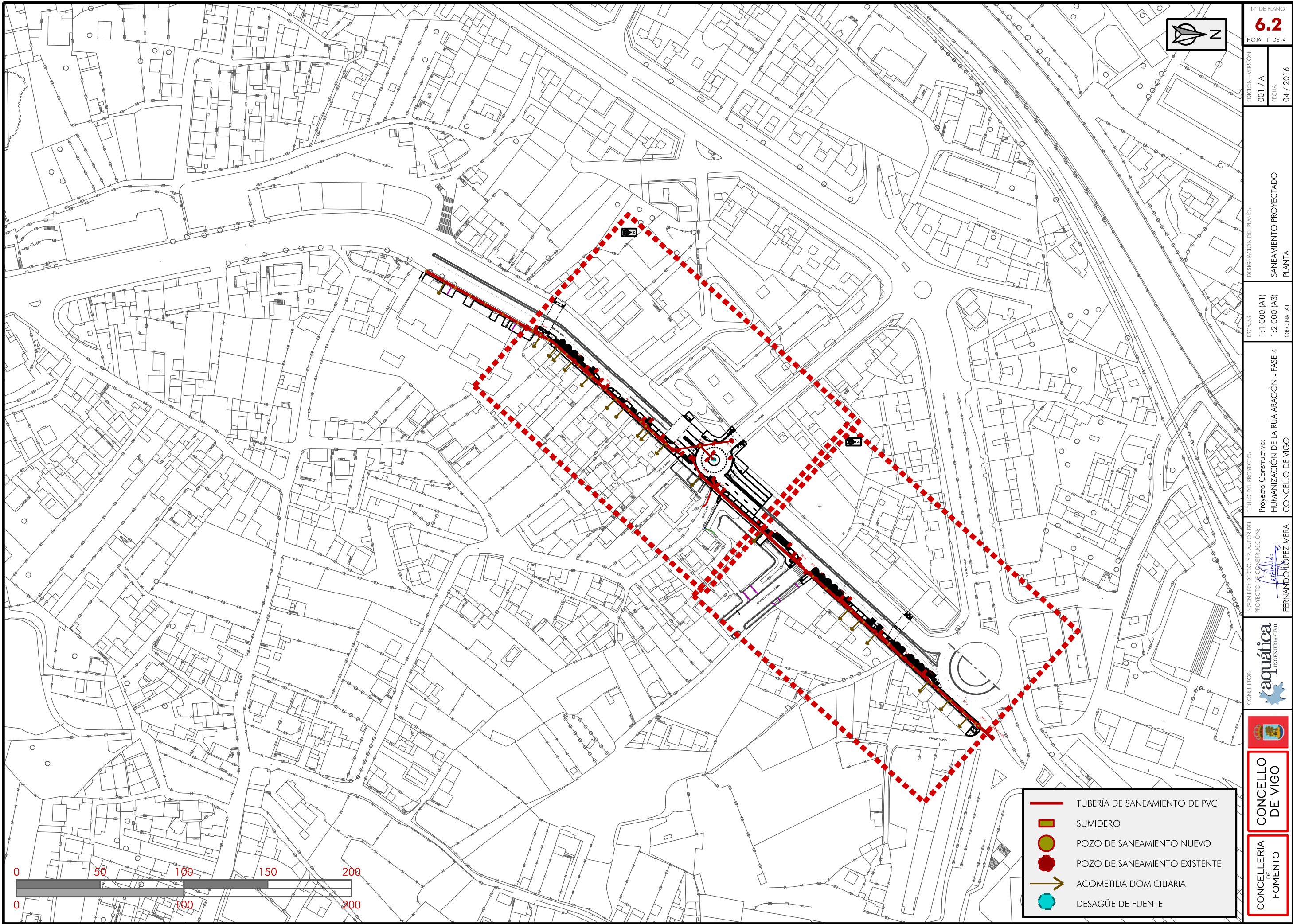


Nº DE PLANO <b>6.1</b>	
HOJA 2 DE 3	
EDICIÓN - VERSIÓN: 001 / A	FECHA: 04 / 2016
DESIGNACIÓN DEL PLANO: SANITARIO ACTUAL	PLANTA
ESCALAS: 1:250 (A1) 1:500 (A3) ORIGINAL A1	
TÍTULO DEL PROYECTO: Proyecto Constructivo: HUMANIZACIÓN DE LA RUA ARAGÓN - FASE 4 CONCELLO DE VIGO	
INGENIERO DE C.C. Y P. AUTOR DEL PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN: FERNANDO LÓPEZ MERA	
CONSULTOR: aquática INGENIERÍA CIVIL	
CONCELLO DE VIGO	
CONCELLERIA DE FOMENTO	





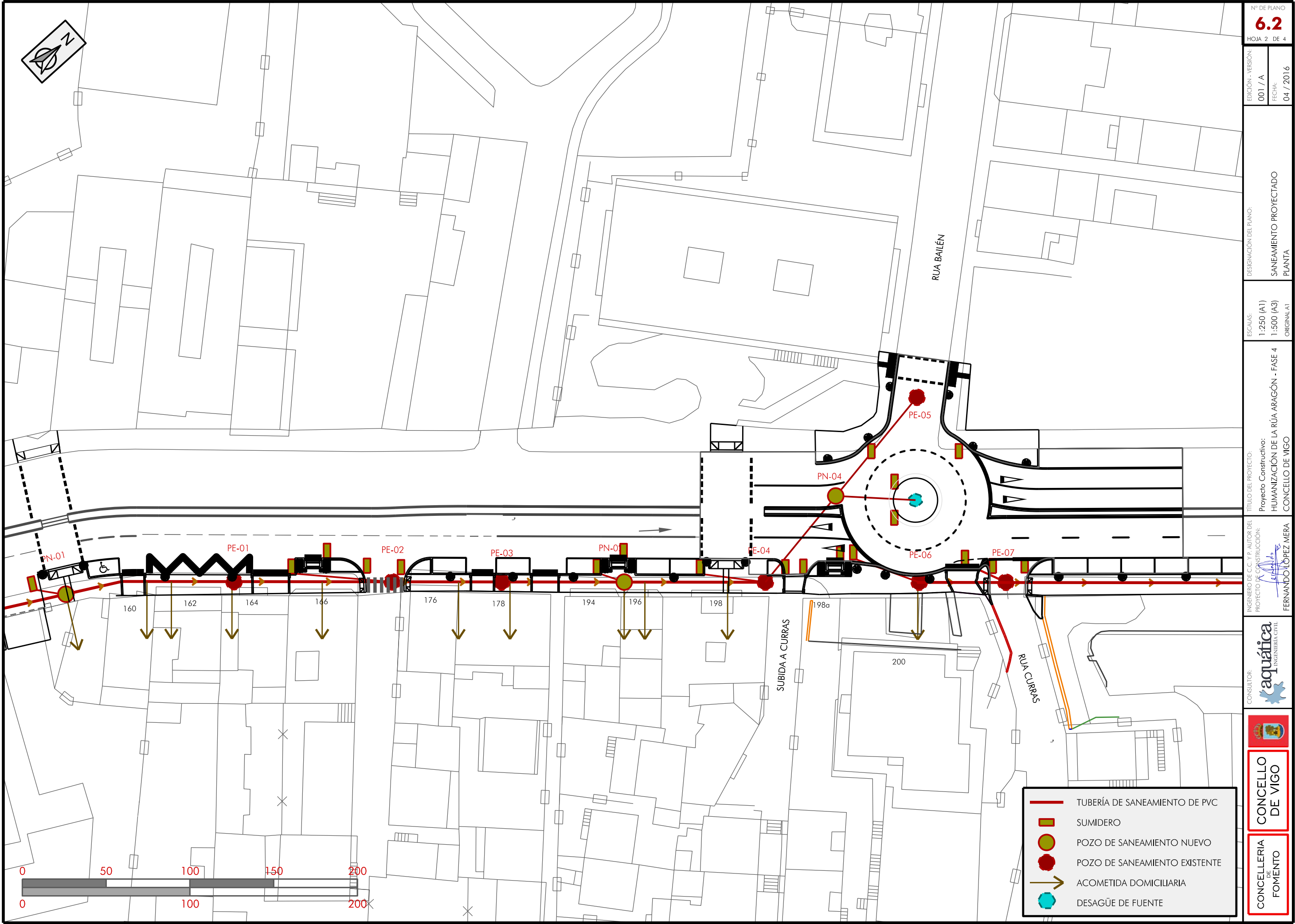




EDICIÓN - VERSIÓN: 001 / A FECHA: 04 / 2016	DESIGNACIÓN DEL PLANO: SANEAMIENTO PROYECTADO PLANTA	ESCALAS: 1:1 000 (A1) 1:2 000 (A3) ORIGINAL A1	TÍTULO DEL PROYECTO: Proyecto Constructivo: HUMANIZACIÓN DE LA RÚA ARAGÓN - FASE 4 CONCELLO DE VIGO	INGENIERO DE C.C. Y P. AUTOR DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN:  FERNANDO LÓPEZ MERA	CONSULTOR:  aquática INGENIERÍA CIVIL		CONCELLO DE VIGO	CONCELLERÍA DE FOMENTO	Nº DE PLANO: <b>6.2</b> HOJA 1 DE 4

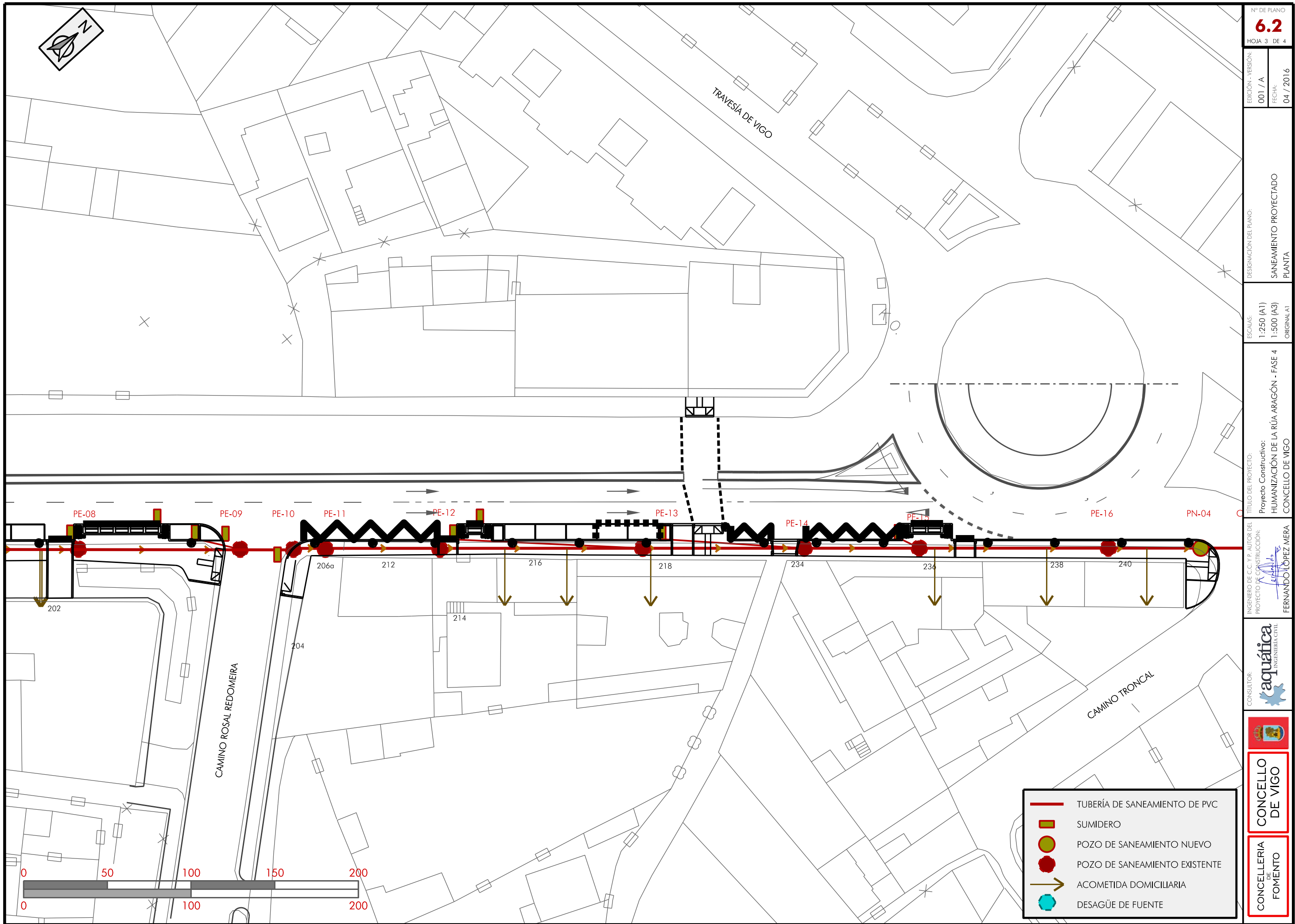
- TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC
- SUMIDERO
- POZO DE SANEAMIENTO NUEVO
- POZO DE SANEAMIENTO EXISTENTE
- ACOMETIDA DOMICILIARIA
- DESAGÜE DE FUENTE





Nº DE PLANO		HOJA 2 DE 4	
6.2			
EDICIÓN - VERSIÓN:		001 / A	
FECHA:		04 / 2016	
DESIGNACIÓN DEL PLANO:		SANEAMIENTO PROYECTADO	
PLANTA		ORIGINAL A1	
ESCALAS:		1:250 (A1)	
1:500 (A3)			
TÍTULO DEL PROYECTO:		Proyecto Constructivo:	
HUMANIZACIÓN DE LA RÚA ARAGÓN - FASE 4			
CONCELLO DE VIGO			
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN:		INGENIERO DE C.C. Y P. AUTOR DEL	
FERNANDO LÓPEZ MERA		FERNANDO LÓPEZ MERA	
CONSULTOR:		aquática.	
INGENIERÍA CIVIL			
CONCELLO DE VIGO		CONCELLERÍA DE FOMENTO	

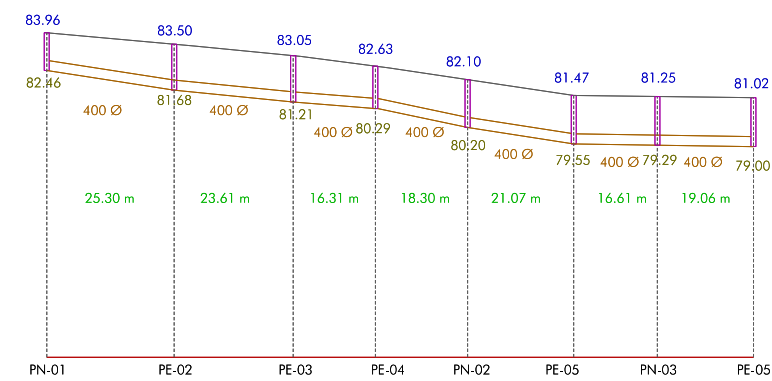




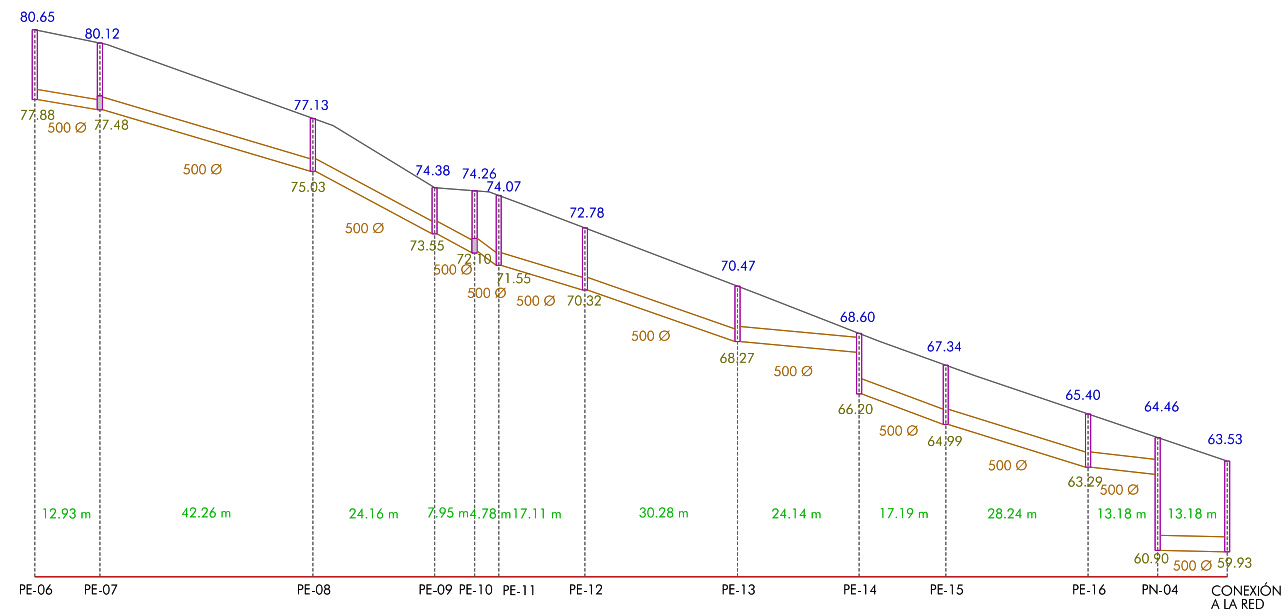
Nº DE PLANO <b>6.2</b>	
HOJA 3 DE 4	
EDICIÓN - VERSIÓN: 001 / A	FECHA: 04 / 2016
DESIGNACIÓN DEL PLANO: SANEAMIENTO PROYECTADO PLANTA	
ESCALAS: 1:250 (A1) 1:500 (A3) ORIGINAL A1	TÍTULO DEL PROYECTO: Proyecto Constructivo: HUMANIZACIÓN DE LA RÚA ARAGÓN - FASE 4 CONCELLO DE VIGO
INGENIERO DE C.C. Y P. AUTOR DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN: FERNANDO LÓPEZ MERA	
CONSULTOR:  aquática INGENIERÍA CIVIL	
 CONCELLO DE VIGO	
 CONCELLERÍA DE FOMENTO	



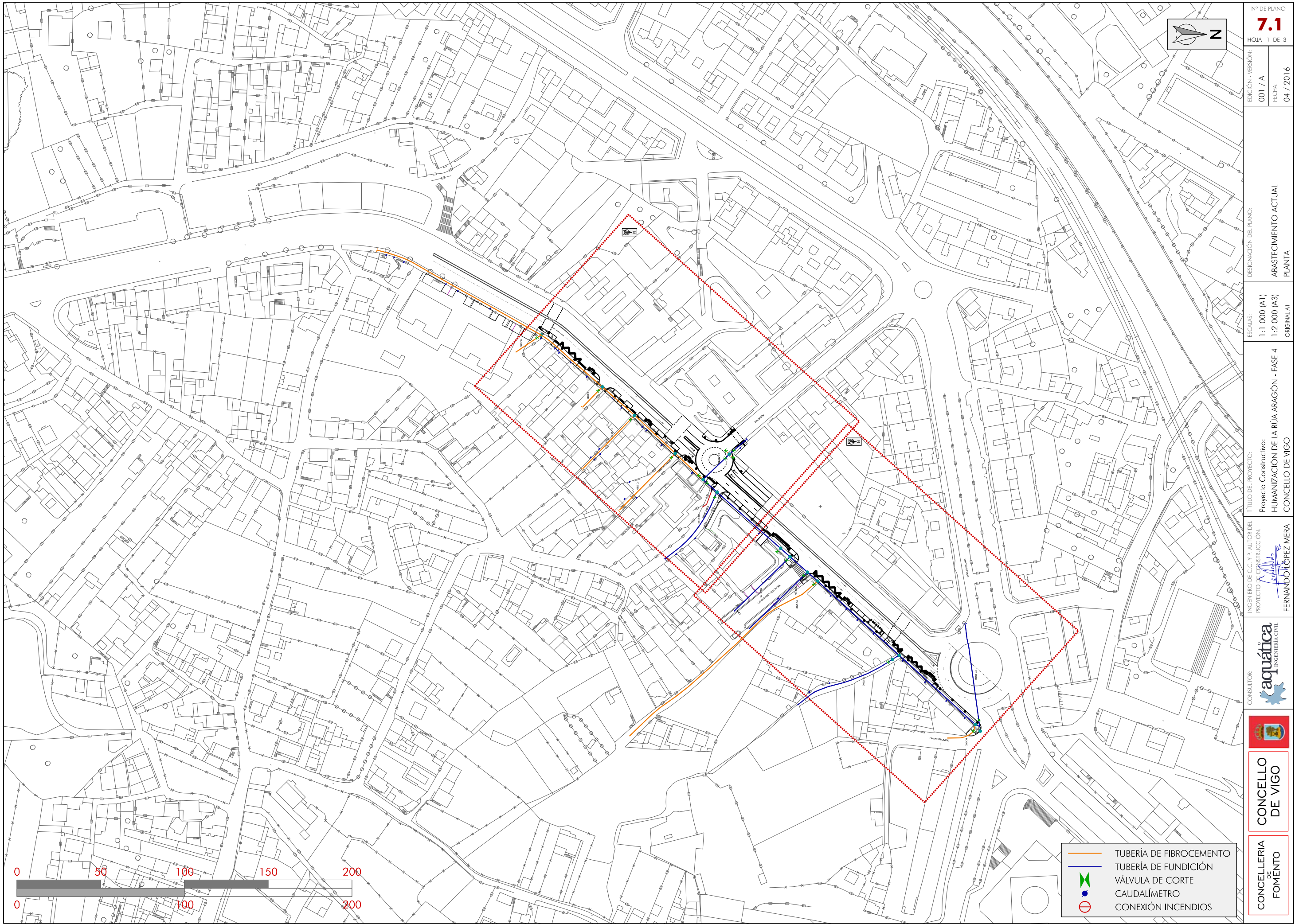
TRAMO I. ENTRE MERCADONA Y CRUCE C/ BAILEN



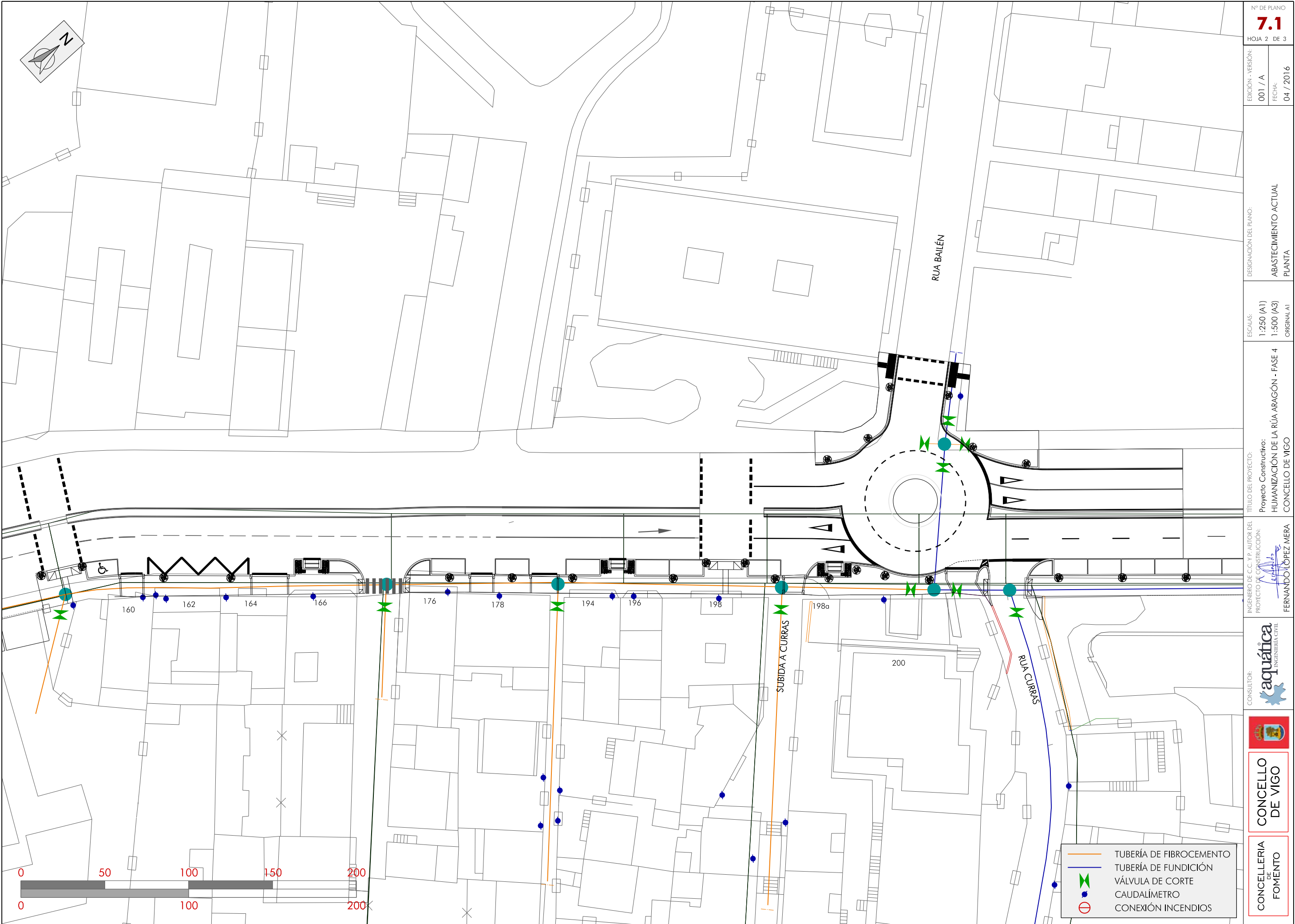
TRAMO II. ENTRE C/ BAILEN Y ROTONDA TRAVESIA DE VIGO



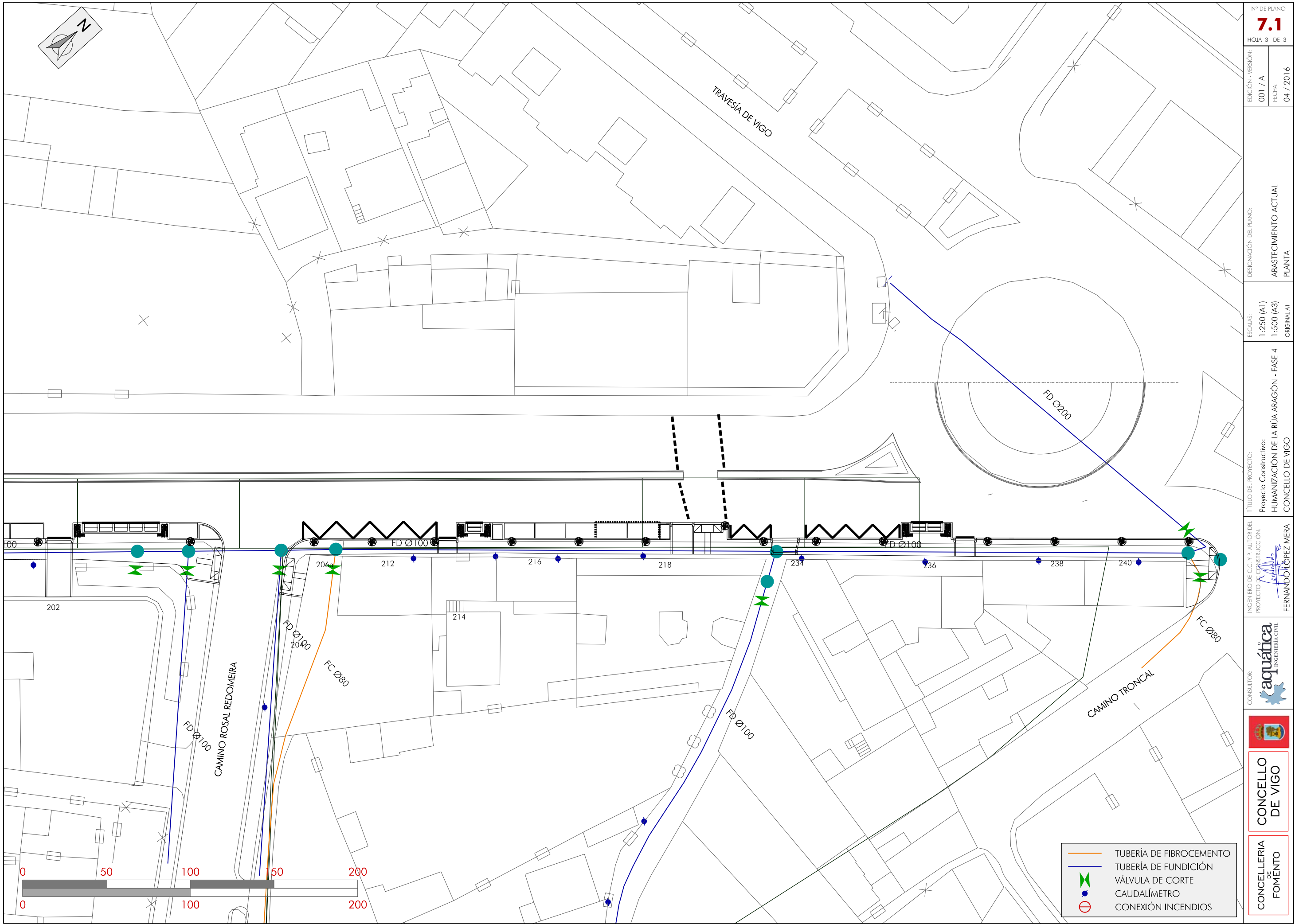




Nº DE PLANO <b>7.1</b> HOJA 1 DE 3	
EDICIÓN - VERSIÓN: 001 / A	FECHA: 04 / 2016
DESIGNACIÓN DEL PLANO: ABASTECIMIENTO ACTUAL PLANTA	
ESCALAS: 1:1 000 (A1) 1:2 000 (A3) ORIGINAL A1	TÍTULO DEL PROYECTO: Proyecto Constructivo: HUMANIZACIÓN DE LA RÚA ARAGÓN - FASE 4 CONCELLO DE VIGO
INGENIERO DE C.C. Y P. AUTOR DEL PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN: FERNANDO LÓPEZ MERA	CONSULTOR: aquática INGENIERÍA CIVIL
CONCELLO DE VIGO	
CONCELLERÍA DE FOMENTO	

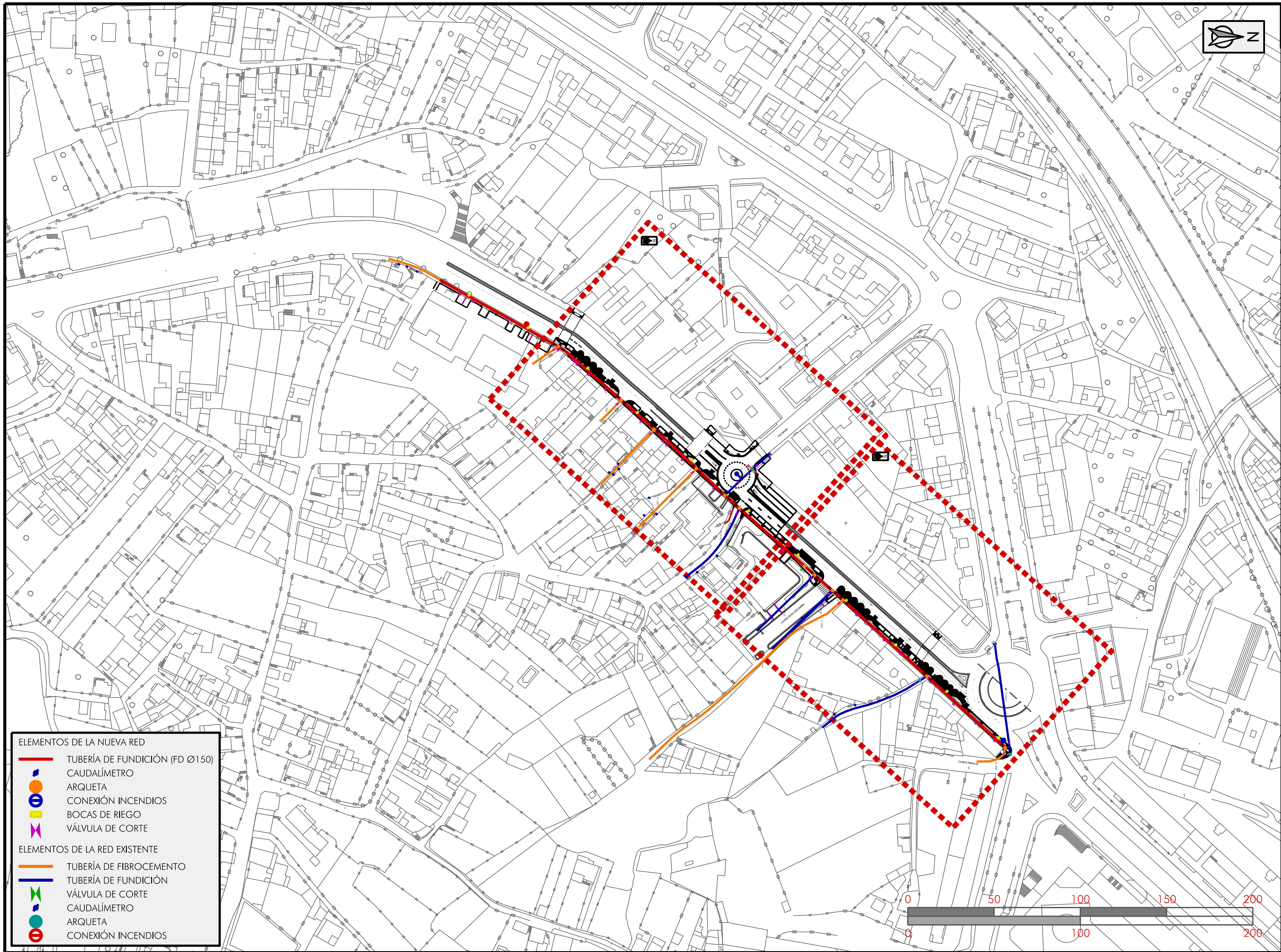






Nº DE PLANO <b>7.1</b> HOJA 3 DE 3		EDICIÓN - VERSIÓN: 001 / A FECHA: 04 / 2016	
DESIGNACIÓN DEL PLANO: ABASTECIMIENTO ACTUAL PLANTA		ESCALAS: 1:250 (A1) 1:500 (A3) ORIGINAL A1	
TÍTULO DEL PROYECTO: Proyecto Constructivo: HUMANIZACIÓN DE LA RÚA ARAGÓN - FASE 4 CONCELLO DE VIGO		INGENIERO DE C.C. Y P. AUTOR DEL PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN: FERNANDO LÓPEZ MERA	
CONSULTOR: aquática INGENIERÍA CIVIL		CONCELLO DE VIGO	
CONCELLERÍA DE FOMENTO			





ELEMENTOS DE LA NUEVA RED

TUBERÍA DE FUNDICIÓN (FD Ø150)

CAUDALÍMETRO

ARQUETA

CONEXIÓN INCENDIOS

BOCAS DE RIEGO

VÁLVULA DE CORTE

ELEMENTOS DE LA RED EXISTENTE

TUBERÍA DE FIBROCEMENTO

TUBERÍA DE FUNDICIÓN

VÁLVULA DE CORTE

CAUDALÍMETRO

ARQUETA

CONEXIÓN INCENDIOS

Nº DE PLANO

7.2

HOJA 1 DE 3

EDICIÓN - VERSIÓN:

001 / A

FECHA:

04 / 2016

DESIGNACIÓN DEL PLANO:

ABASTECIMIENTO PROYECTADO

PLANTA

ESCALAS:

1:1 000 (A1)

1:2 000 (A3)

ORIGINAL A1

TÍTULO DEL PROYECTO:

Proyecto Constructivo:

HUMANIZACIÓN DE LA RÚA ARAGÓN - FASE 4

CONCELLO DE VIGO

INGENIERO DE C.C. Y A. AUTOR DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN:

FERNANDO LÓPEZ MERA

CONSULTOR:

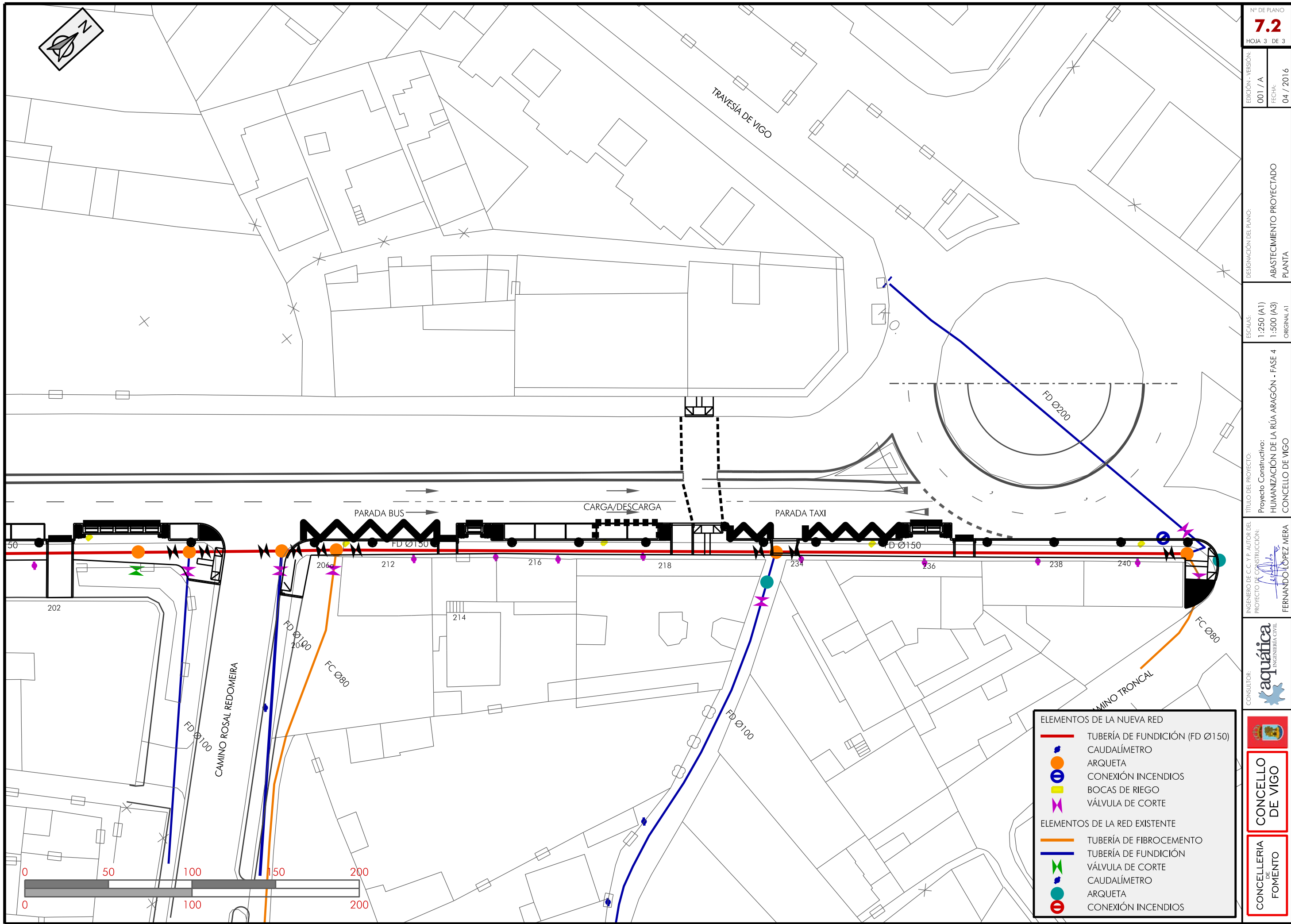
aquática  
INGENIERÍA CIVIL

CONCELLO  
DE VIGO

CONCELLERÍA  
DE FOMENTO







Nº DE PLANO  
**7.2**  
HOJA 3 DE 3

EDICIÓN - VERSIÓN:  
001 / A  
FECHA:  
04 / 2016

DESIGNACIÓN DEL PLANO:  
ABASTECIMIENTO PROYECTADO  
PLANTA

ESCALAS:  
1:250 (A1)  
1:500 (A3)  
ORIGINAL A1

TÍTULO DEL PROYECTO:  
Proyecto Constructivo:  
HUMANIZACIÓN DE LA RÚA ARAGÓN - FASE 4  
CONCELLO DE VIGO

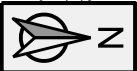
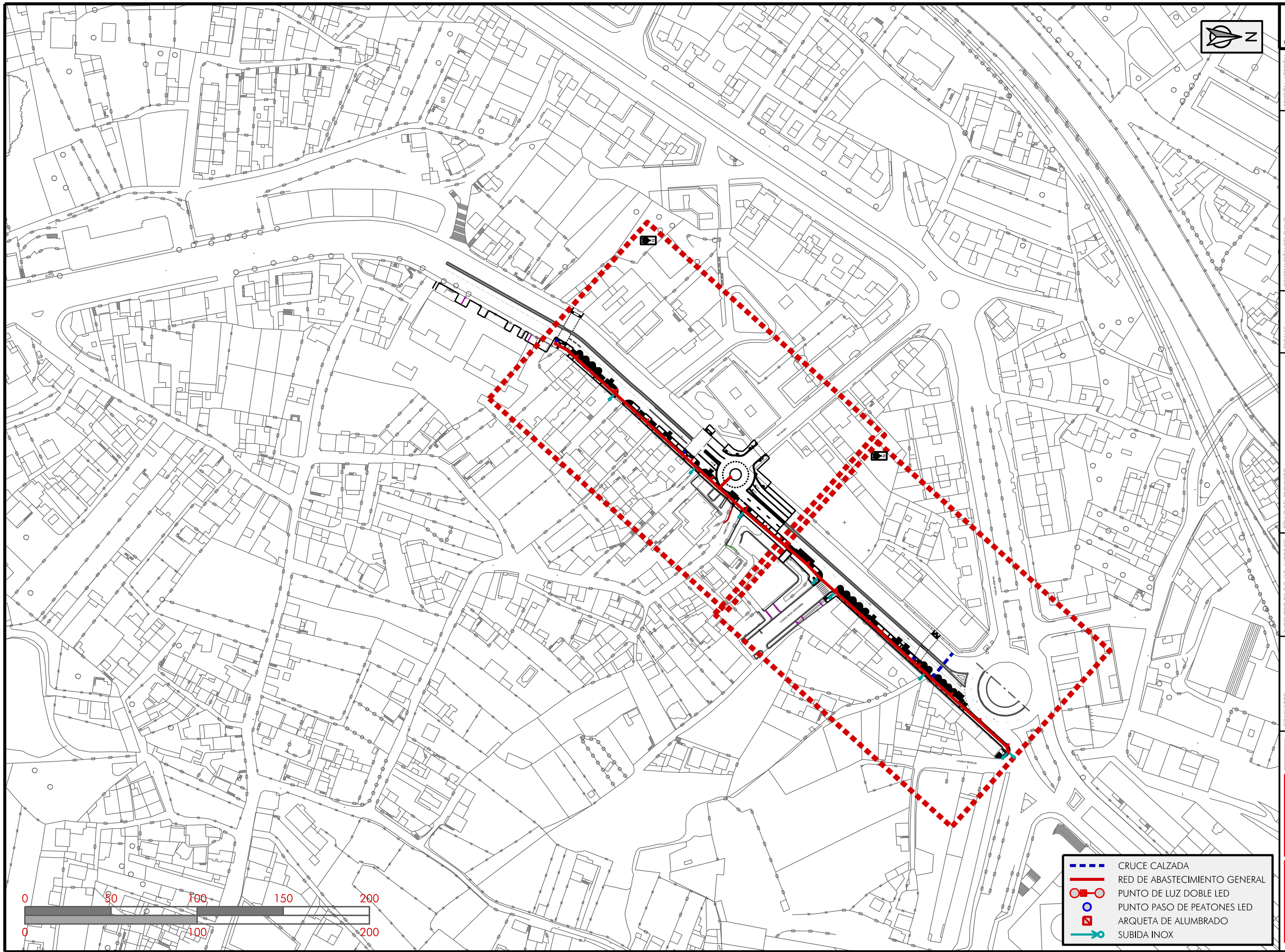
INGENIERO DE C.C. Y P. AUTOR DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN:  
FERNANDO LÓPEZ MERA

CONSULTOR:  
aquática  
INGENIERÍA CIVIL

CONCELLO DE VIGO

CONCELLERÍA DE FOMENTO





Nº DE PLANO

**8.1**

HOJA 1 DE 3

EDICIÓN - VERSIÓN:

001 / A

FECHA:

04 / 2016

DESIGNACIÓN DEL PLANO:

ALUMBRADO PÚBLICO  
PLANTA

ESCALAS:

1:1 000 (A1)

1:2 000 (A3)  
ORIGINAL A1

TÍTULO DEL PROYECTO:

Proyecto Constructivo:  
HUMANIZACIÓN DE LA RUA ARAGÓN - FASE 4  
CONCELLO DE VIGO

INGENIERO DE C.C. Y P. AUTOR DEL  
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN:

*Fernando López Mera*  
FERNANDO LÓPEZ MERA

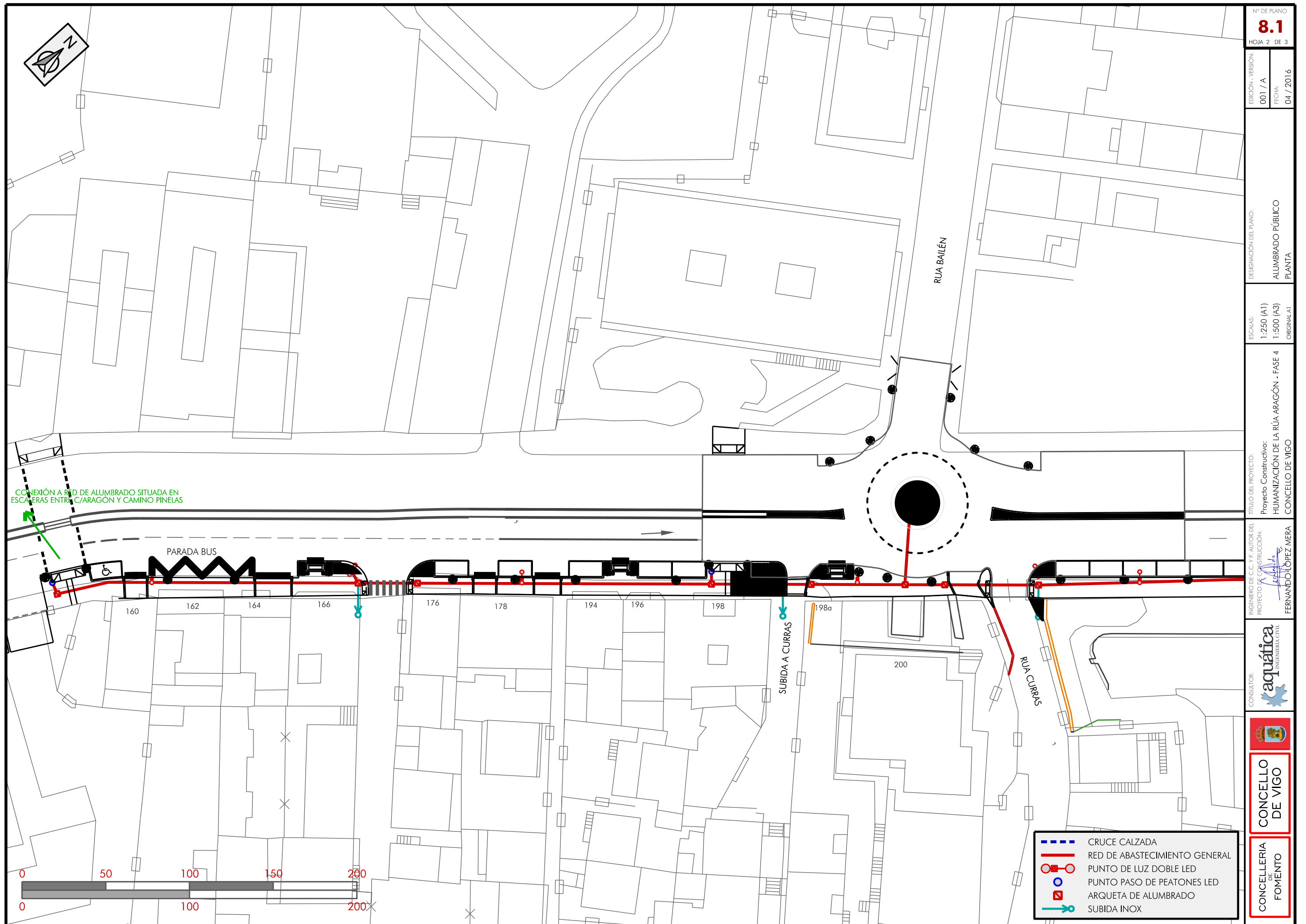
CONSULTOR:

**aquática**  
INGENIERÍA CIVIL

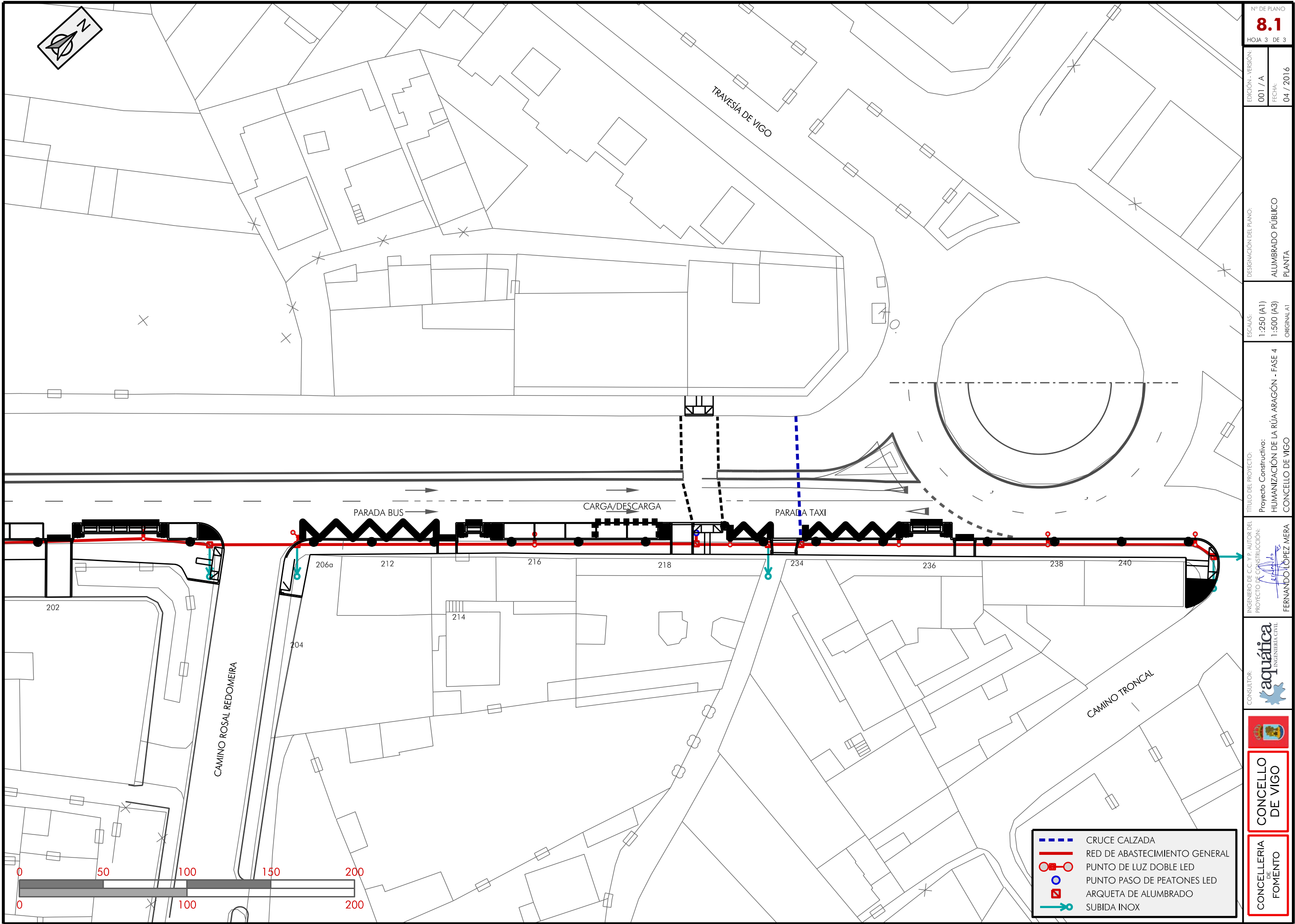


CONCELLO  
DE VIGO

CONCELLERÍA  
DE FOMENTO

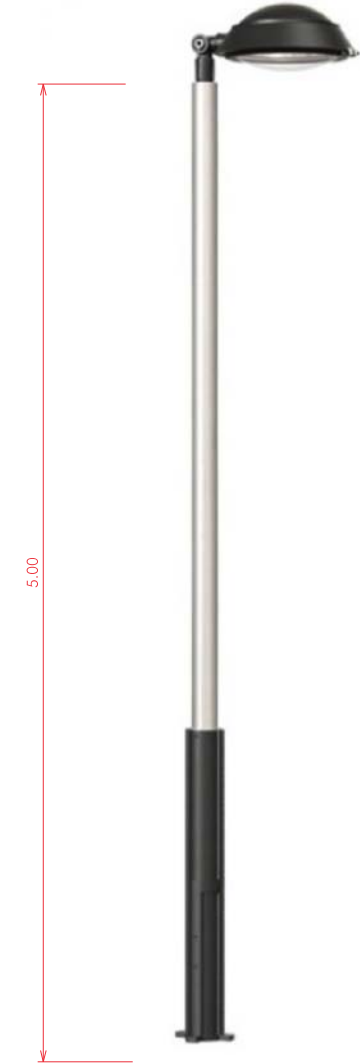
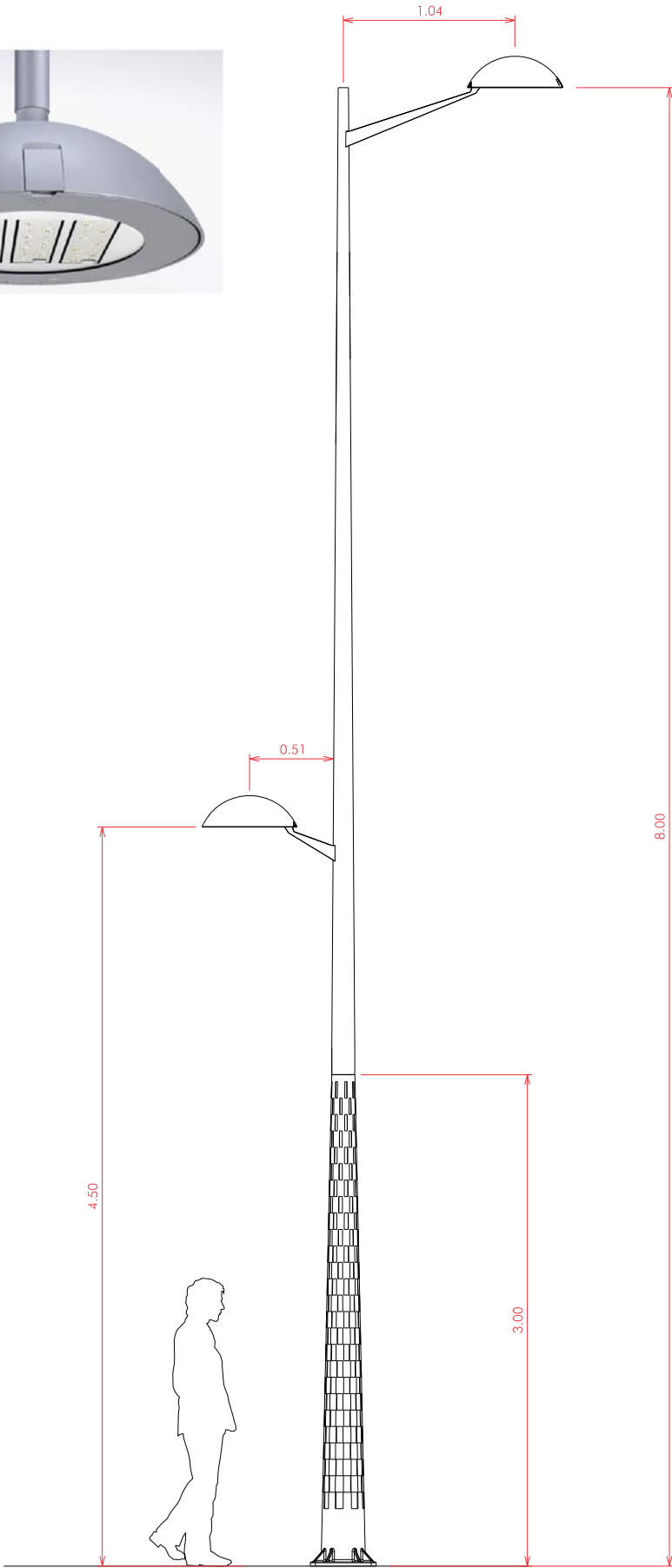






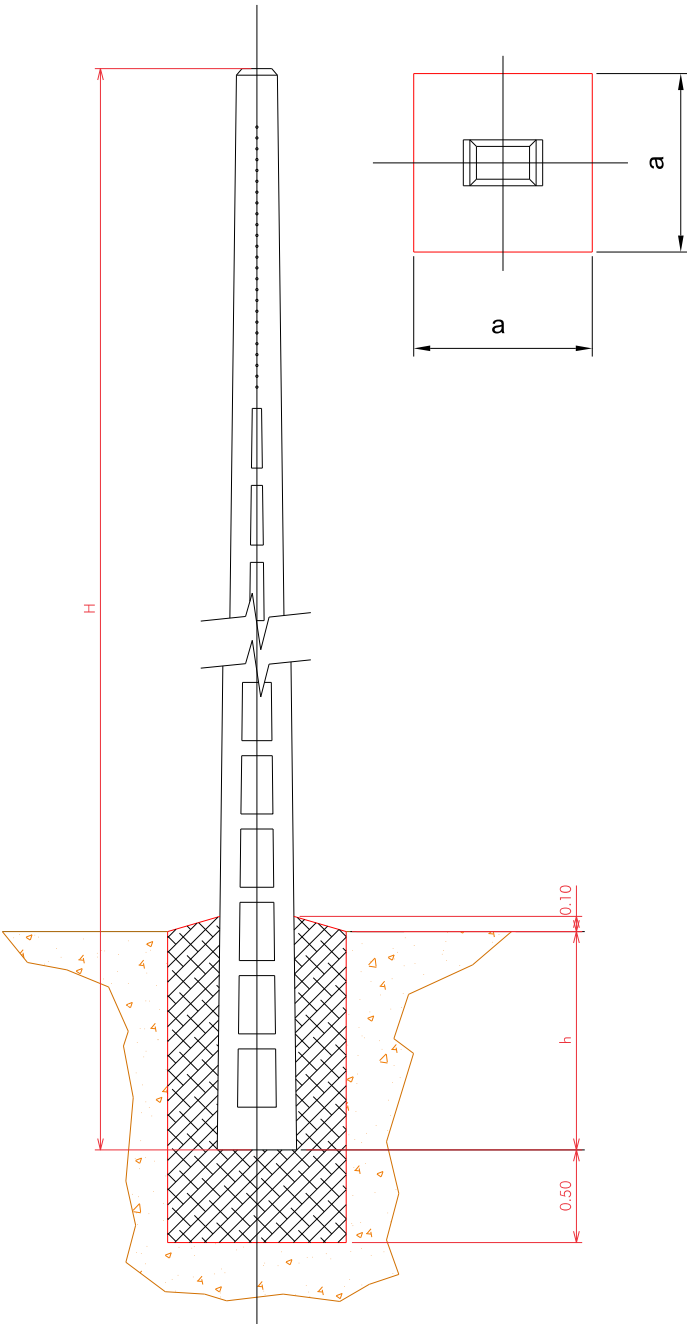


LUMINARIA BASIC 580 L LAT



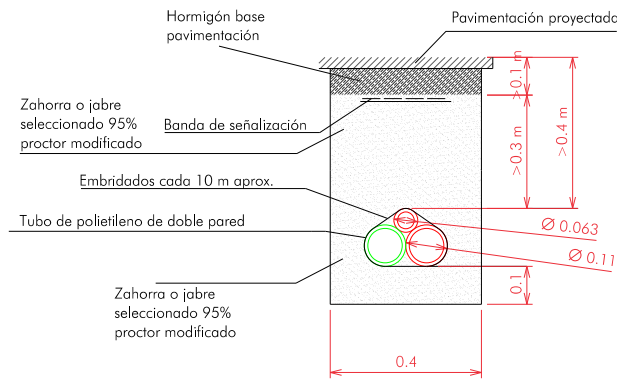
LUMINARIA TST 250 pp

F <sub>d</sub> (daN)	H-h (m)	CLASE DE TERRENO					
		FLOJO K=8		NORMAL K=12		ROCA K=16	
		a (m)	h (m)	a (m)	h (m)	a (m)	h (m)
160	9	0.50	1.50	0.50	1.40	0.50	1.30
	11	0.60	1.60	0.50	1.50	0.50	1.40
250	9	0.60	1.60	0.60	1.50	0.60	1.40
	11	0.60	1.60	0.60	1.50	0.60	1.40
	13	0.70	1.60	0.60	1.60	0.60	1.50
400	9	0.70	1.70	0.60	1.60	0.60	1.50
	11	0.70	1.80	0.60	1.70	0.60	1.60
	13	0.70	1.90	0.70	1.70	0.60	1.70
	15	0.80	1.90	0.70	1.80	0.70	1.70

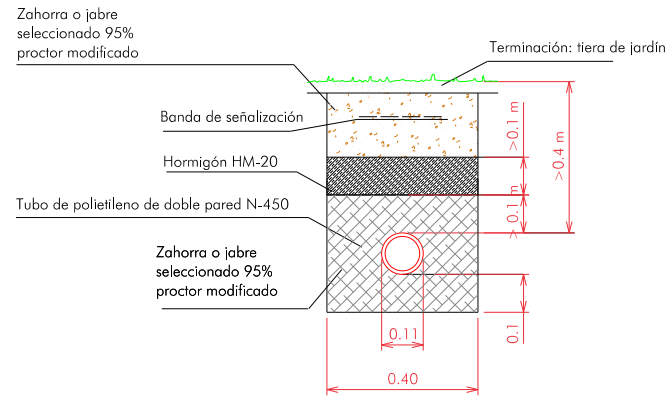




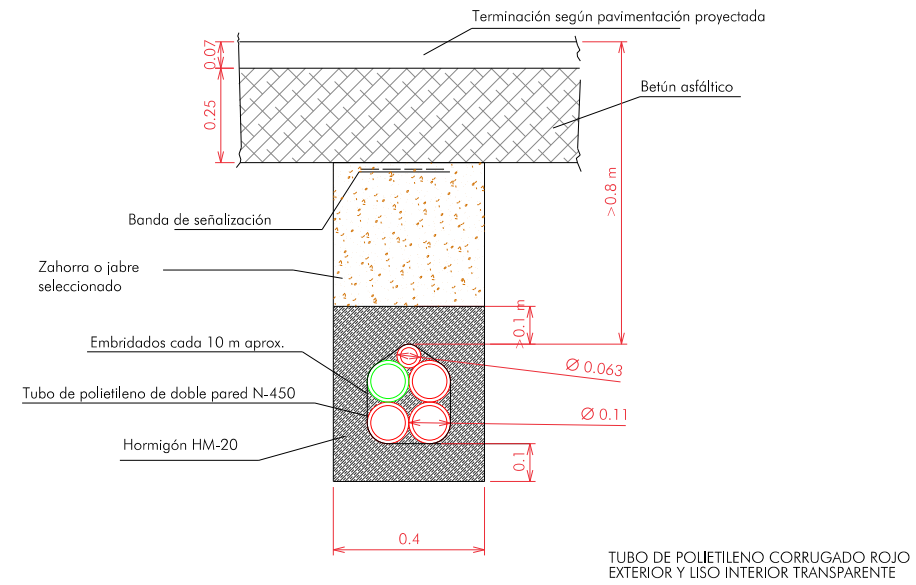
# ZANJAS EN ARCENES, MEDIANAS Y ACERAS



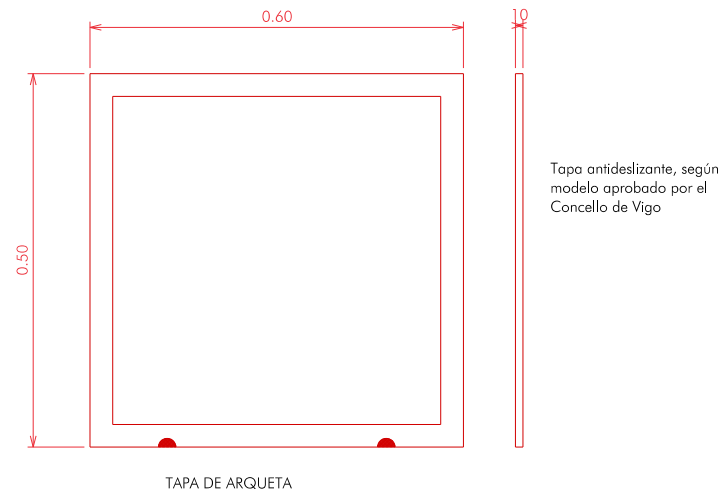
# ZANJAS EN PARQUES Y JARDINES



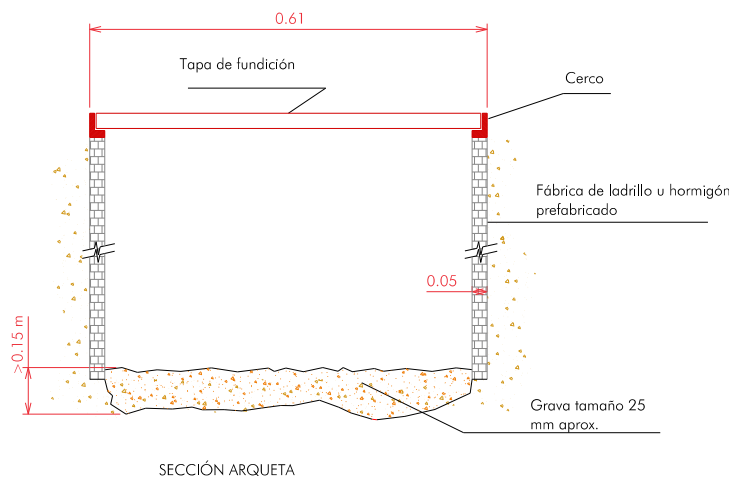
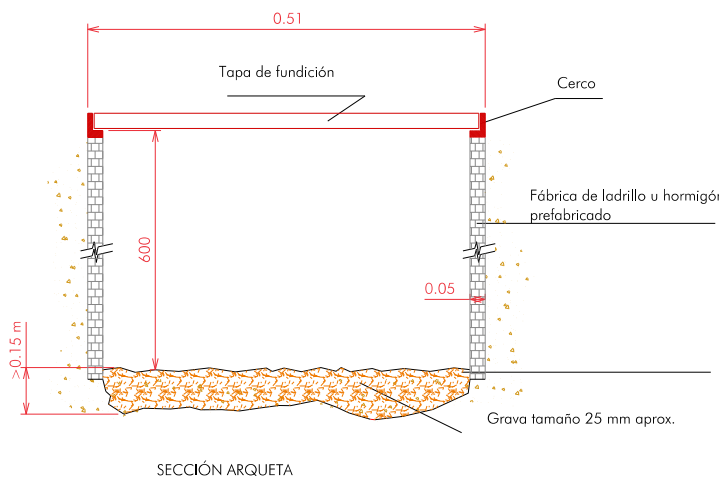
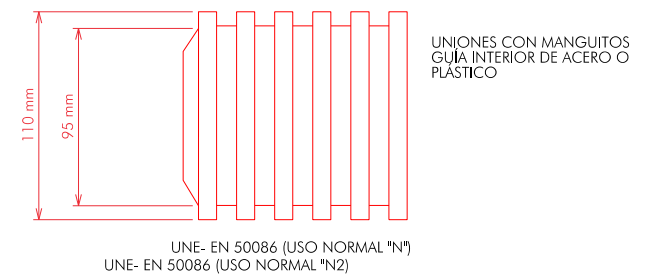
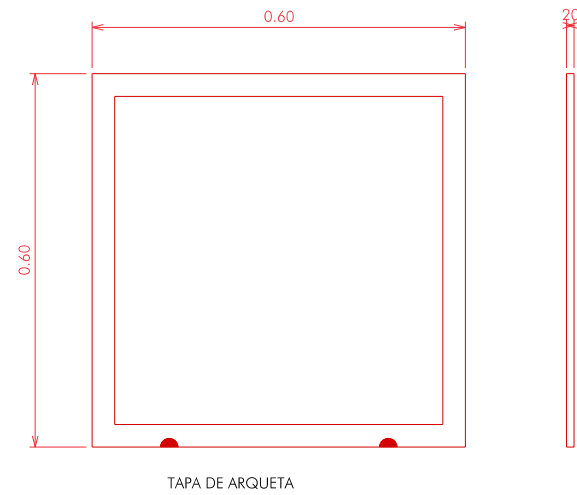
# ZANJAS EN CRUCES DE CALLES



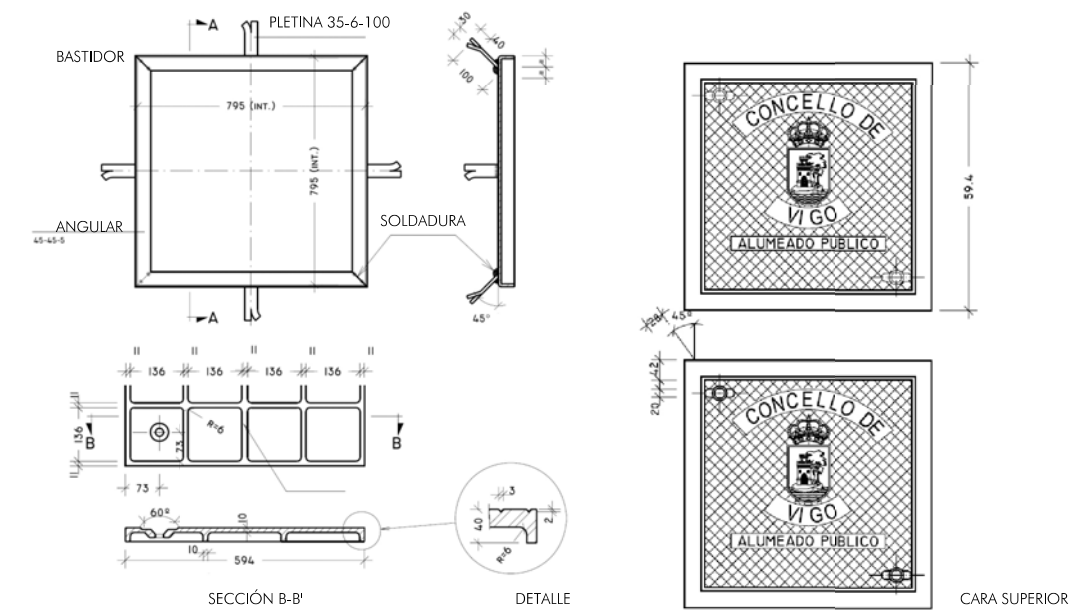
# ARQUETA TIPO PARA CAMBIOS DE DIRECCIÓN



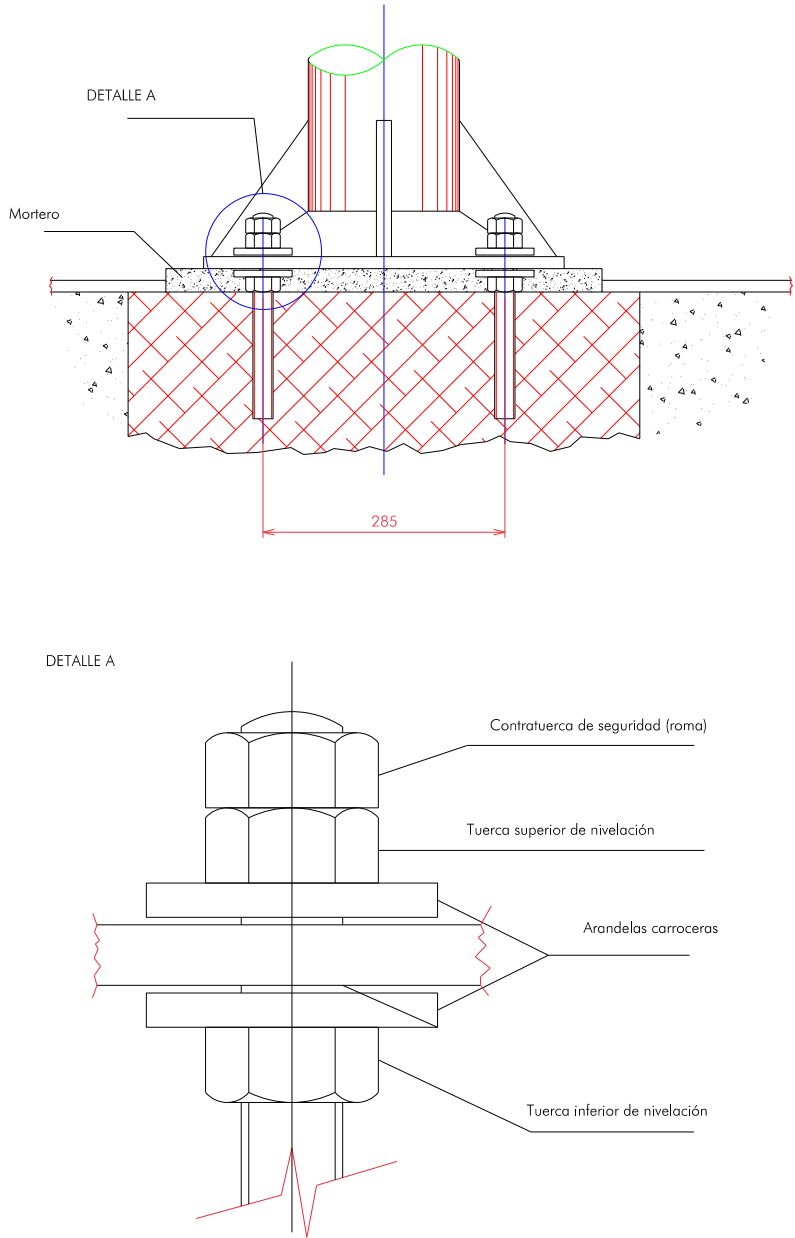
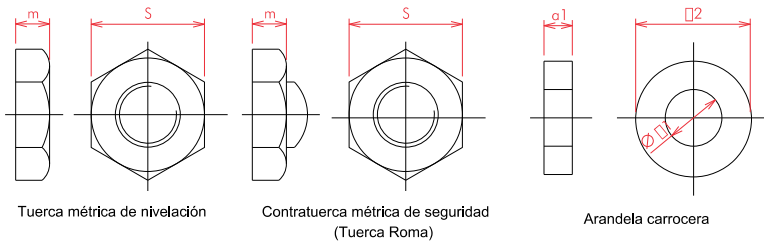
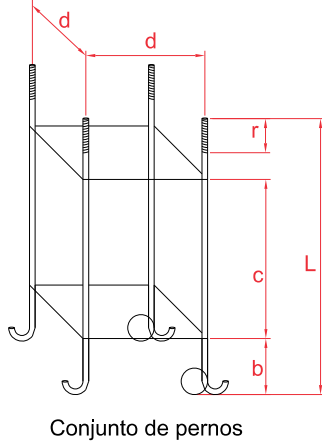
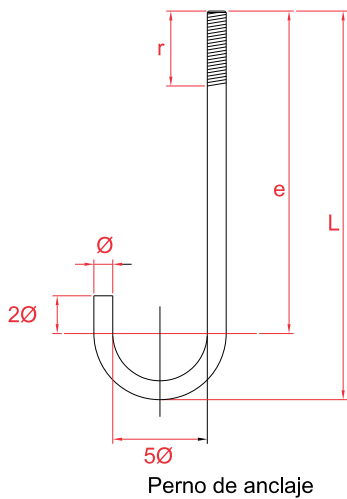
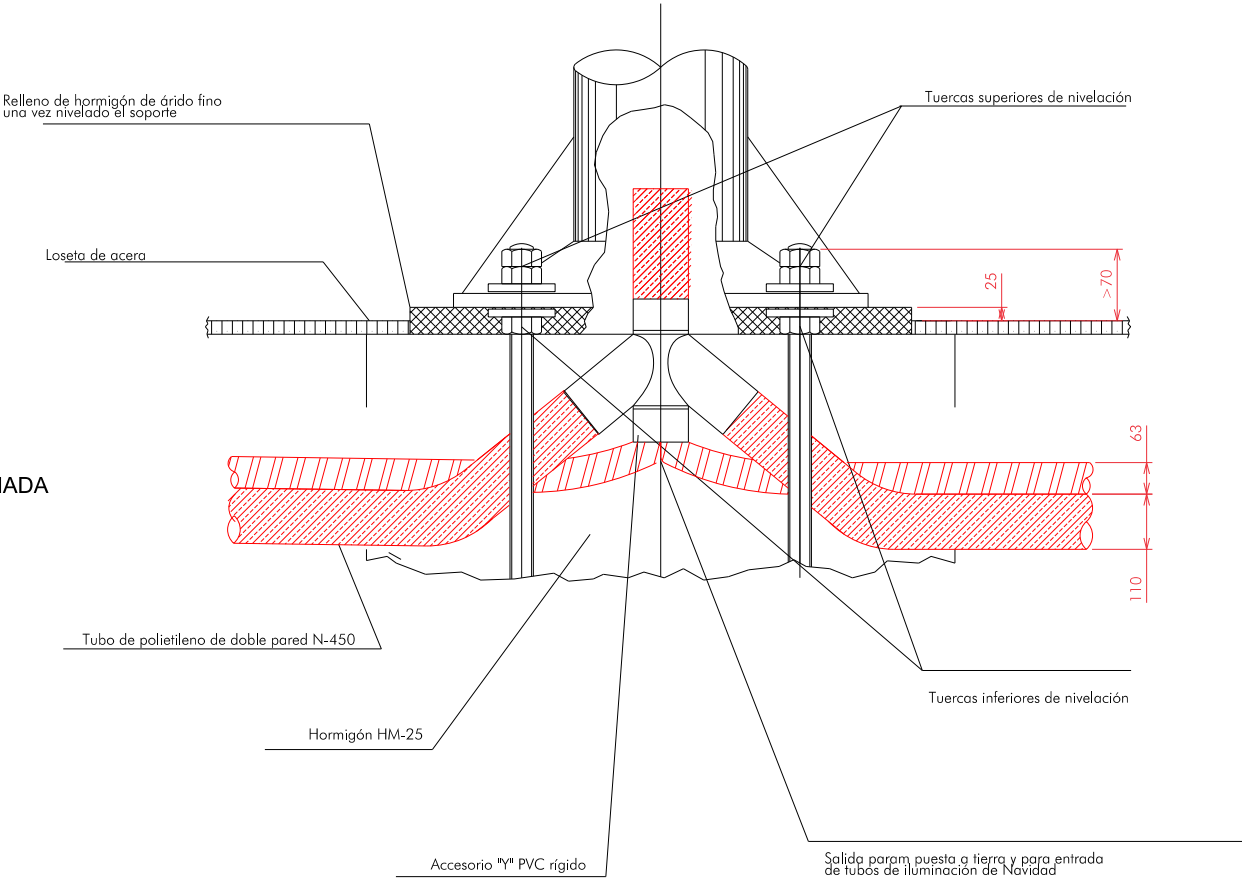
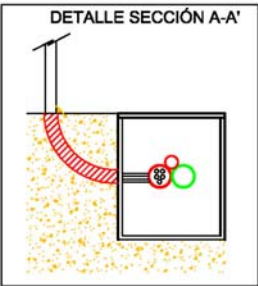
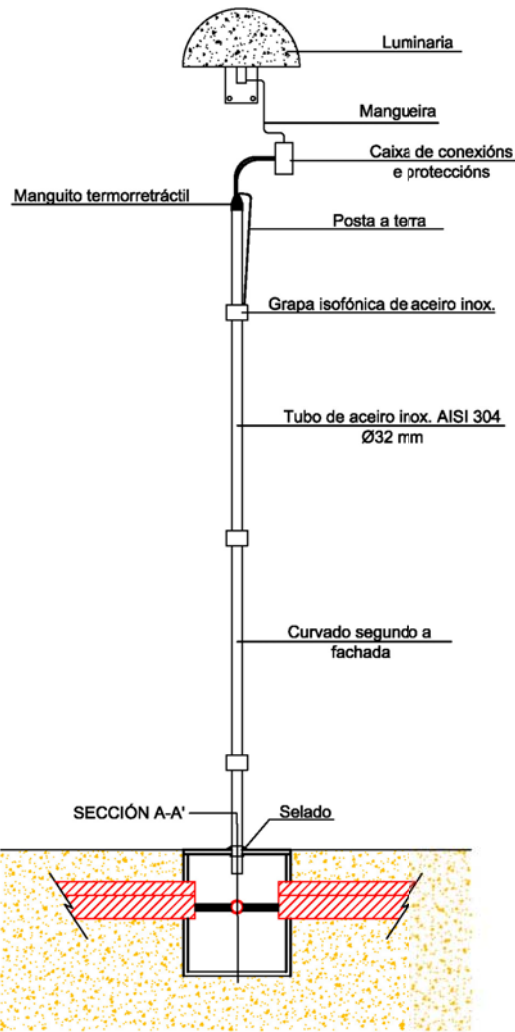
# ARQUETA TIPO PARA CRUCES DE CALLES



# TAPA DE FUNDICIÓN DE ARQUETA TIPO

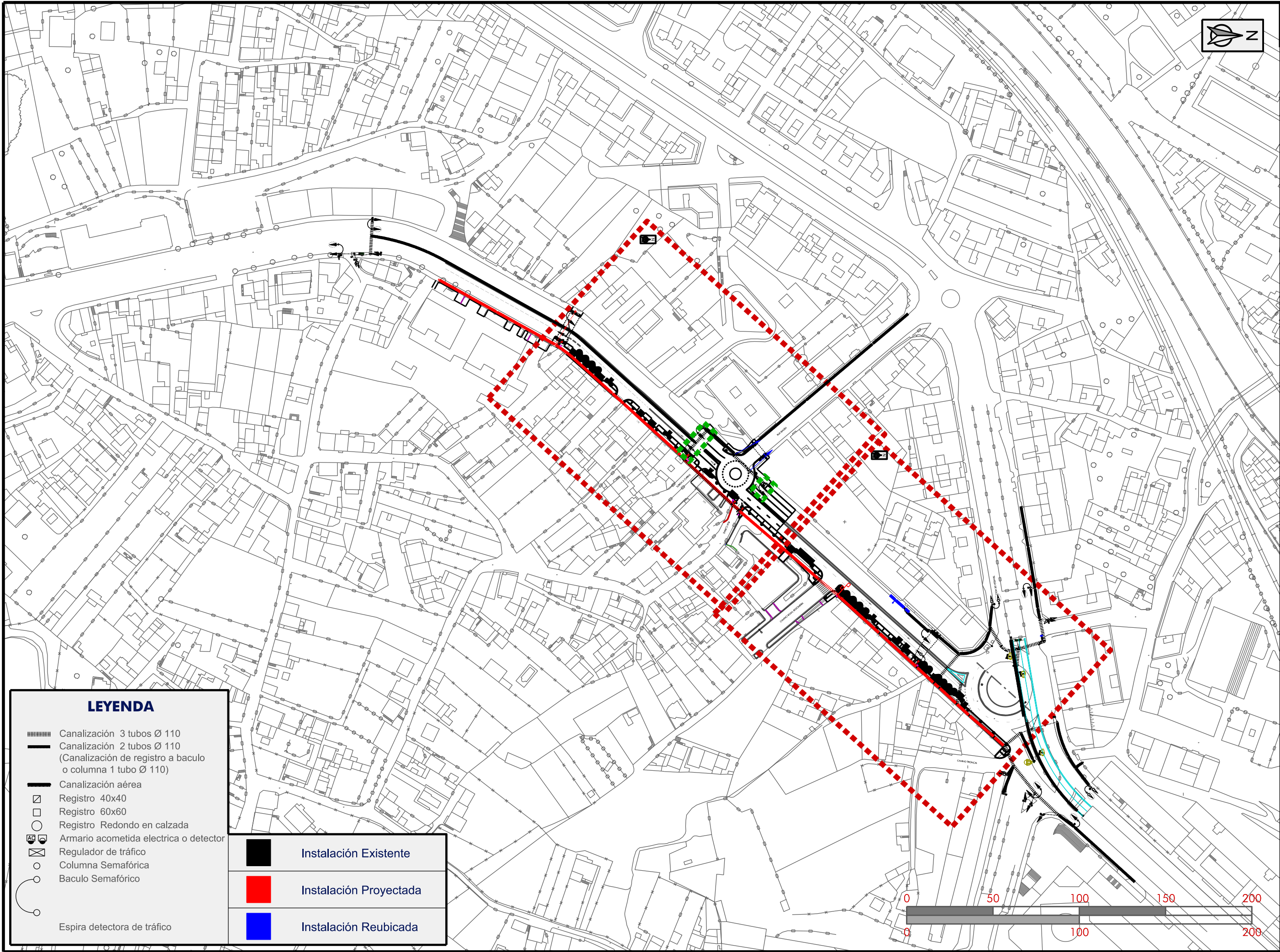


ESQUEMA INSTALACIÓN DE PUNTO DE LUZ EN FACHADA



ALTURA H (m)		<6	7	8	9	10	12	14
DIMENSIONES PERNOS mm	L	600	700	700	700	700	900	1000
	Ø	16	22	22	22	22	22	24
	r	100	110	110	110	130	130	150
	b	100	150	150	150	200	200	250
	c	250	350	350	350	450	450	450
	d	215	285	285	285	285	285	285
	e	544	623	623	623	816	816	916
ALTURA H (m)		H < 6		7 < H < 9		10 < H < 14		
TUERCAS mm	s	30		30		30		
	m	18.5		18.5		18.5		



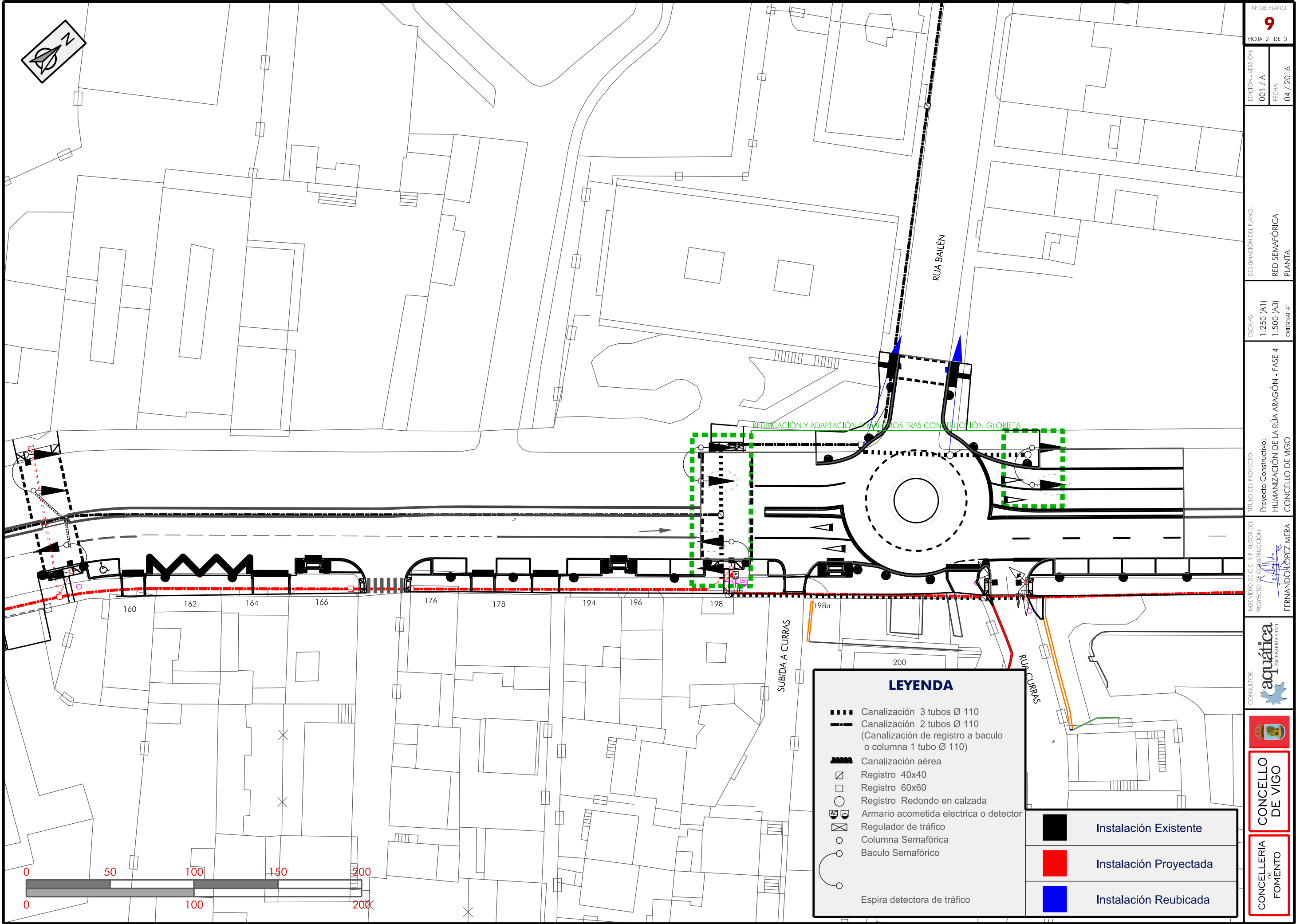


**LEYENDA**

- Canalización 3 tubos Ø 110
- Canalización 2 tubos Ø 110  
(Canalización de registro a baculo o columna 1 tubo Ø 110)
- Canalización aérea
- Registro 40x40
- Registro 60x60
- Registro Redondo en calzada
- Armario acometida electrica o detector
- Regulador de tráfico
- Columna Semafórica
- Baculo Semafórico
- Espira detectora de tráfico

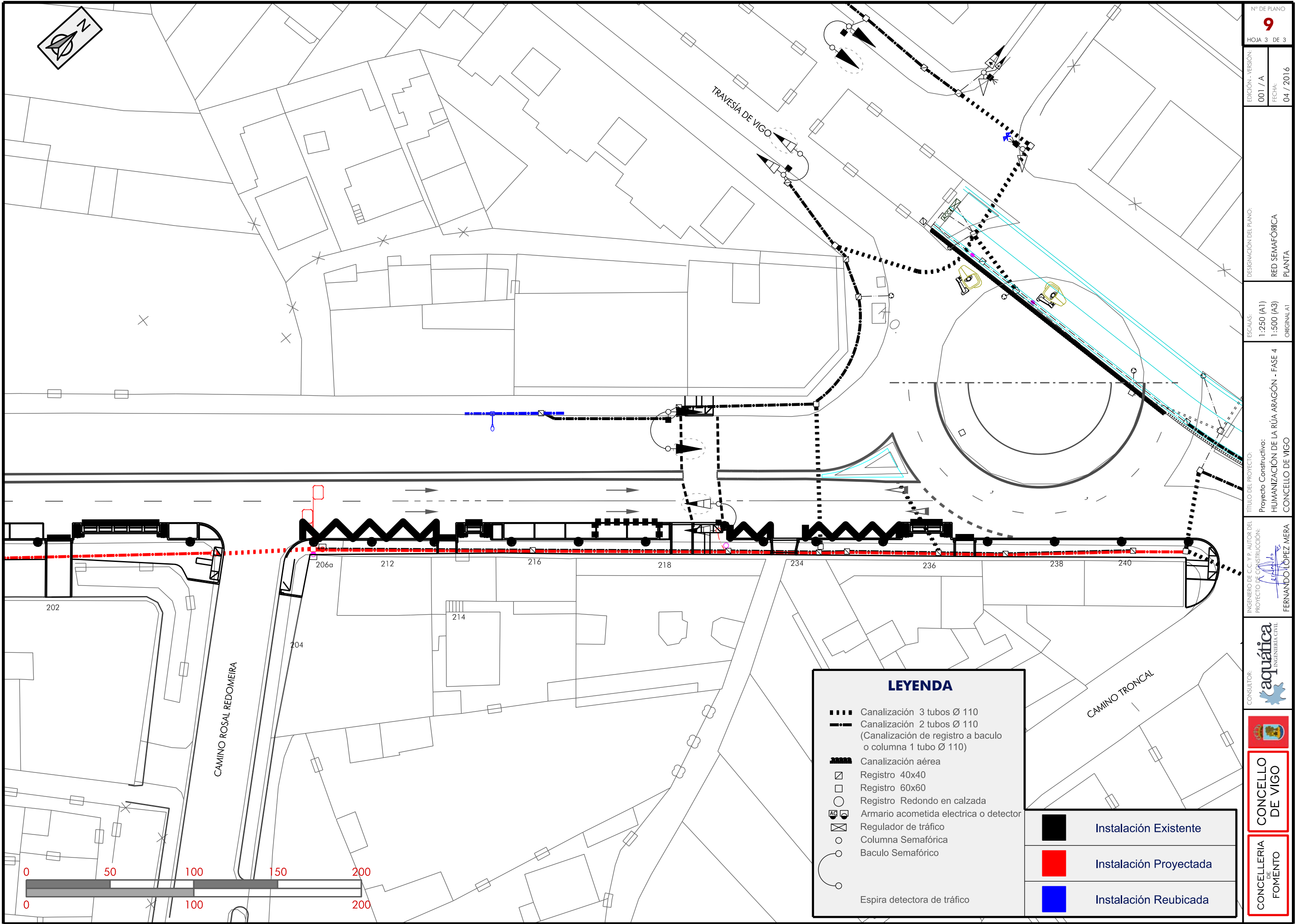
- Instalación Existente
- Instalación Proyectada
- Instalación Reubicada

Nº DE PLANO <b>9</b>	
HOJA 1 DE 3	
EDICIÓN - VERSIÓN: 001 / A	FECHA: 04 / 2016
DESIGNACIÓN DEL PLANO: RED SEMAFÓRICA PLANTA	
ESCALAS: 1:1 000 (A1) 1:2 000 (A3) ORIGINAL A1	TÍTULO DEL PROYECTO: Proyecto Constructivo: HUMANIZACIÓN DE LA RÚA ARAGÓN - FASE 4 CONCELLO DE VIGO
INGENIERO DE C.C. Y P. AUTOR DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN: <i>Fernando López Mera</i> FERNANDO LÓPEZ MERA	CONSULTOR: <b>aquática</b> INGENIERÍA CIVIL
CONCELLO DE VIGO CONCELLERÍA DE FOMENTO	



Nº DE PLANO <b>9</b>		HOJA 2 DE 3	
EDICIÓN - VERSIÓN:	001 / A	DESIGNACIÓN DEL PLANO:	RED SEMAFÓRICA
	FECHA: 04 / 2016		PLANTA
ESCALAS:		TÍTULO DEL PROYECTO:	
1:250 (A1)		Proyecto Constructivo:	
1:500 (A3)		HUMANIZACIÓN DE LA RUA ARAGÓN - FASE 4	
ORIGINAL A1		CONCELLO DE VIGO	
INGENIERO DE C.C. Y P. AUTOR DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN:		CONSEJERO DE C.C. Y P. AUTORIZADO:	
FERNANDO LÓPEZ MERA		FERNANDO LÓPEZ MERA	
CONSULTOR:		CONCELLO DE VIGO	
aquática		CONCELLERÍA DE FOMENTO	
INGENIERÍA CIVIL			





Nº DE PLANO  
**9**

HOJA 3 DE 3

EDICIÓN - VERSIÓN:  
001 / A

FECHA:  
04 / 2016

DESIGNACIÓN DEL PLANO:

RED SEMAFÓRICA  
PLANTA

ESCALAS:  
1:250 (A1)  
1:500 (A3)  
ORIGINAL A1

TÍTULO DEL PROYECTO:

Proyecto Constructivo:  
HUMANIZACIÓN DE LA RÚA ARAGÓN - FASE 4  
CONCELLO DE VIGO

INGENIERO DE C.C. Y P. AUTOR DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN:

FERNANDO LÓPEZ MERA

CONSULTOR:



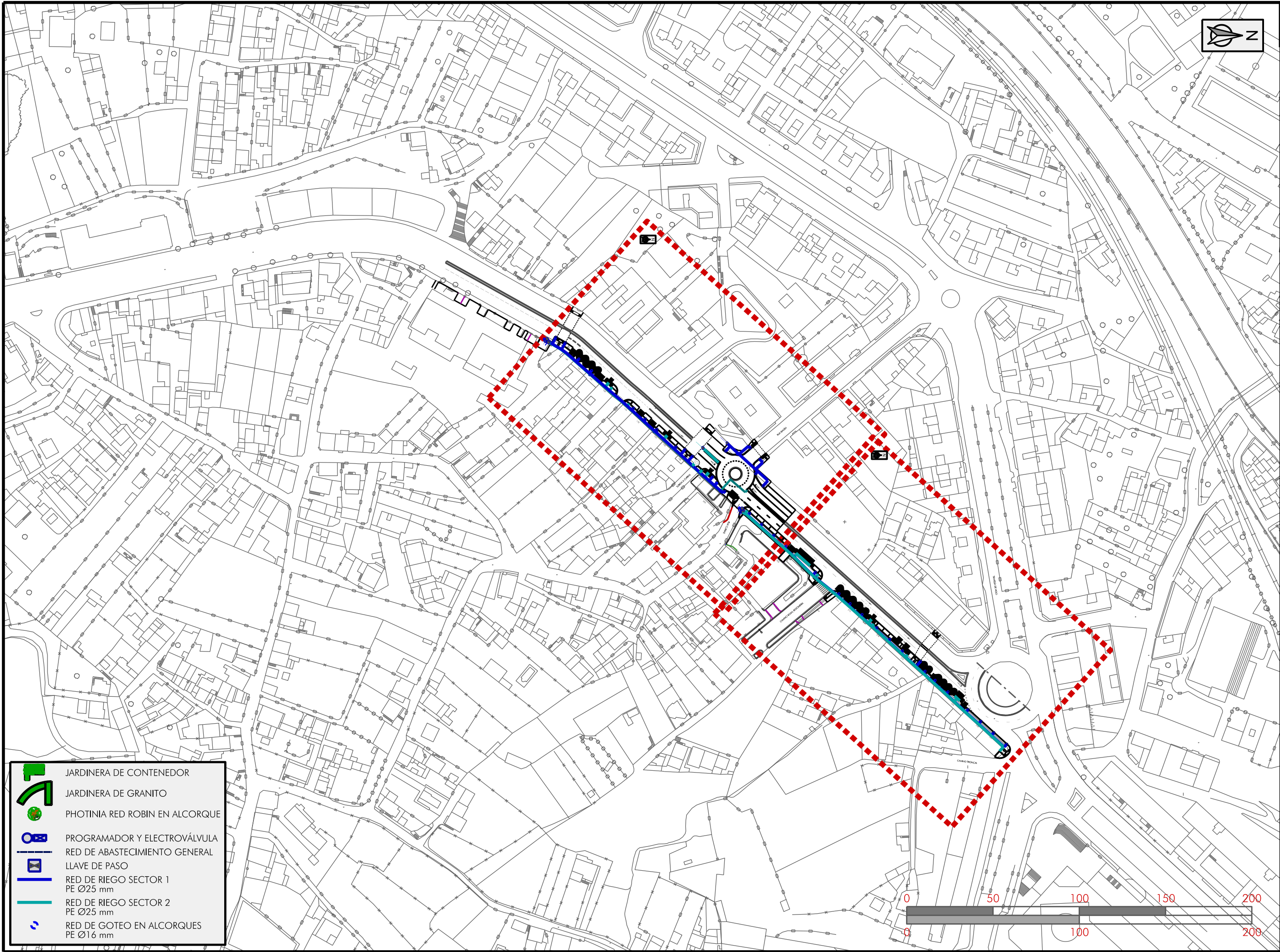


CONCELLO DE VIGO



CONCELLERÍA DE FOMENTO

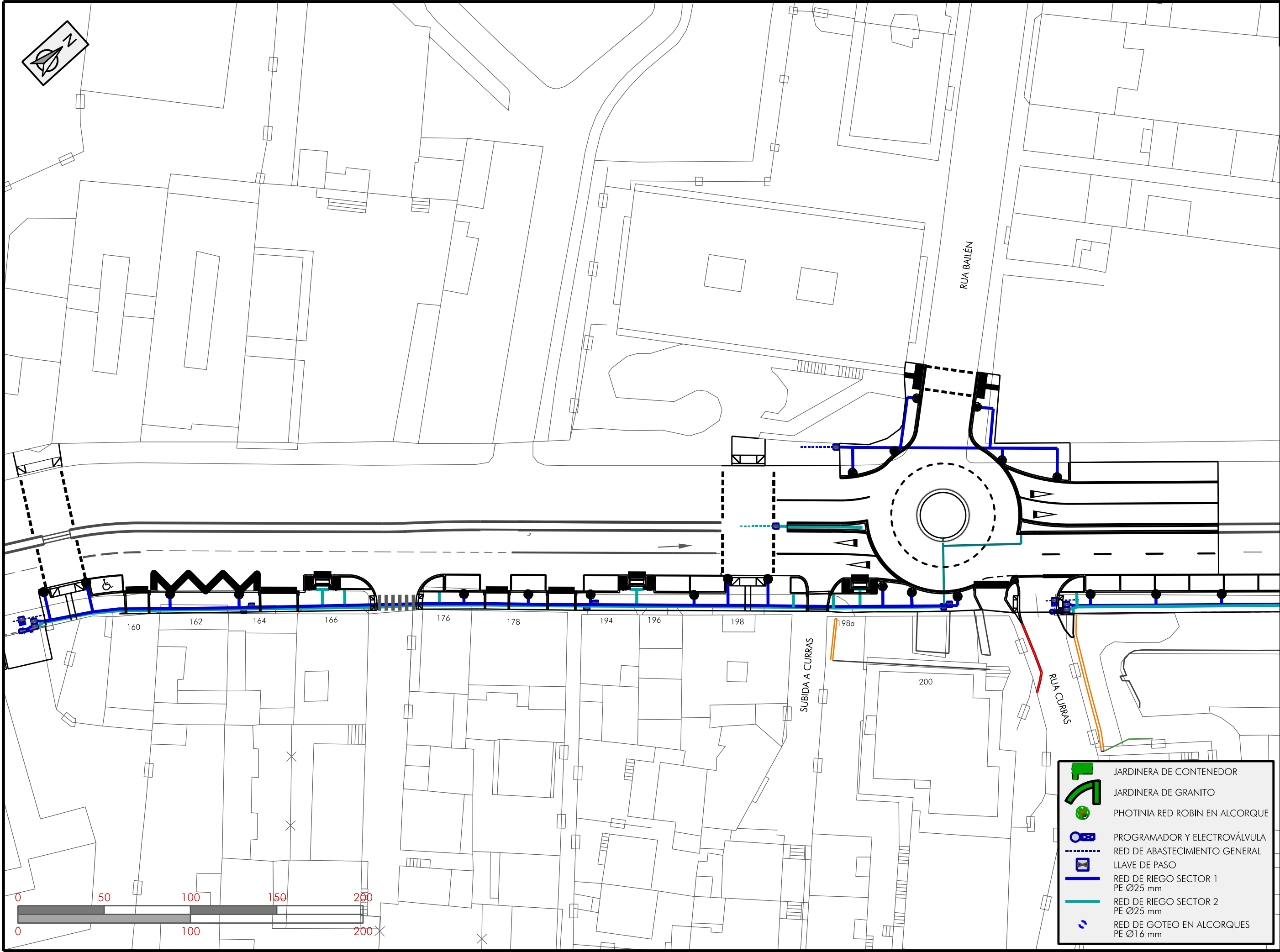




- JARDINERA DE CONTENEDOR
- JARDINERA DE GRANITO
- PHOTINIA RED ROBIN EN ALCORQUE
- PROGRAMADOR Y ELECTROVÁLVULA
- RED DE ABASTECIMIENTO GENERAL
- LLAVE DE PASO
- RED DE RIEGO SECTOR 1  
PE Ø25 mm
- RED DE RIEGO SECTOR 2  
PE Ø25 mm
- RED DE GOTEO EN ALCORQUES  
PE Ø16 mm

Nº DE PLANO <b>10.1</b>	
HOJA 1 DE 3	
EDICIÓN - VERSIÓN: 001 / A	FECHA: 04 / 2016
DESIGNACIÓN DEL PLANO: RIEGO PLANTA	
ESCALAS: 1:1 000 (A1) 1:2 000 (A3) ORIGINAL A1	
TÍTULO DEL PROYECTO: Proyecto Constructivo: HUMANIZACIÓN DE LA RÚA ARAGÓN - FASE 4 CONCELLO DE VIGO	
INGENIERO DE C.C. Y P. AUTOR DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN: 	FERNANDO LÓPEZ MERA
CONSULTOR: 	
CONCELLERÍA DE FOMENTO	

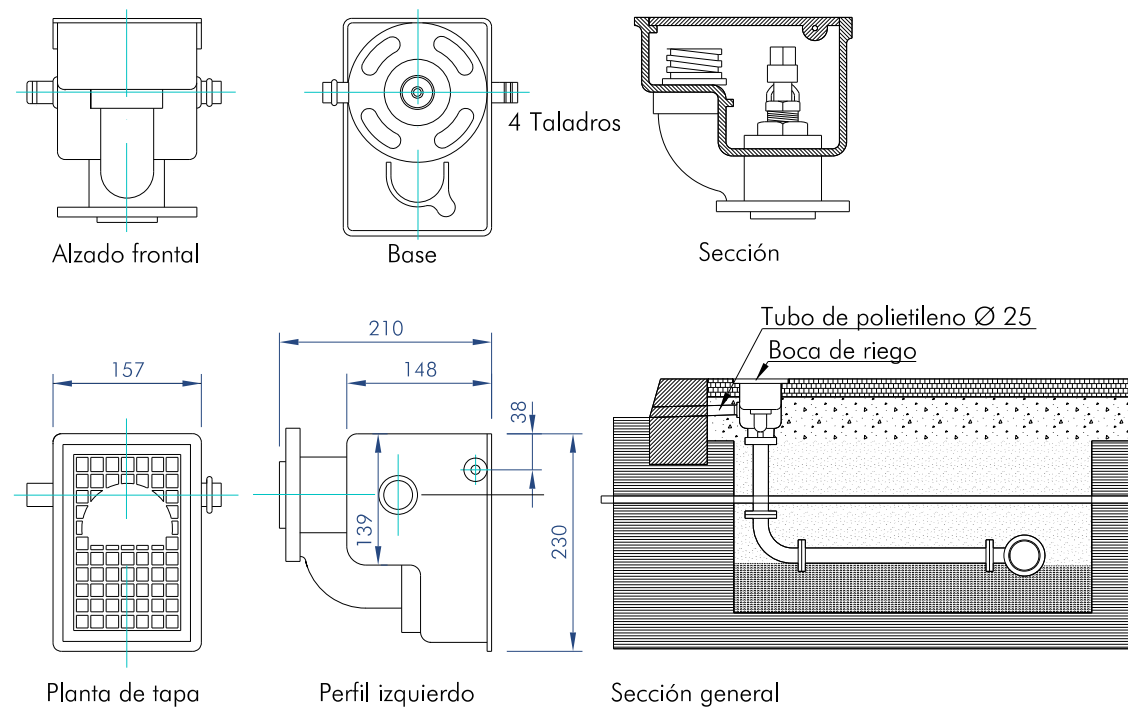




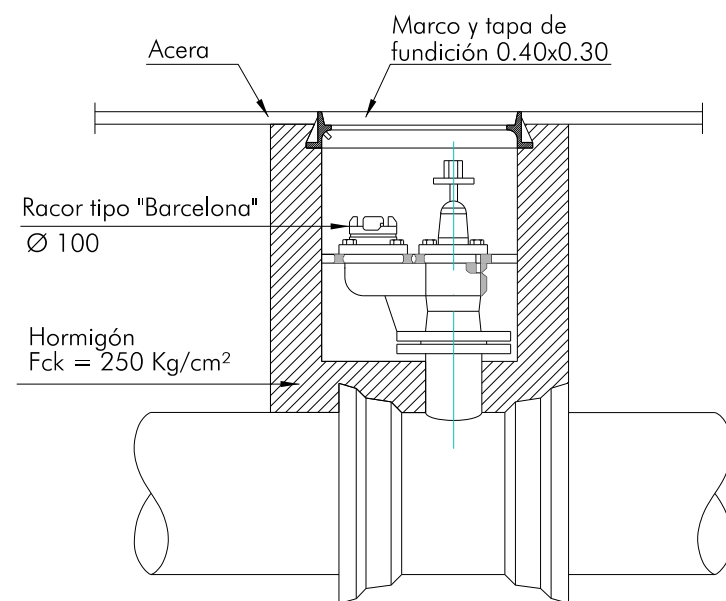
Nº DE PLANO <b>10.1</b>		HOJA 2 DE 3	
EDICIÓN - VERSIÓN:	001 / A	DESIGNACIÓN DEL PLANO:	RIEGO
	FECHA: 04 / 2016		PLANTA
ESCALAS: 1:250 (A1) 1:500 (A3) ORIGINAL A1		TÍTULO DEL PROYECTO: Proyecto Constructivo: HUMANIZACIÓN DE LA RÚA ARAGÓN - FASE 4 CONCELLO DE VIGO	
INGENIERO DE C.C. Y P. AUTOR DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN: <i>Fernando López Mera</i> FERNANDO LÓPEZ MERA		CONSULTOR: <b>aquática</b> INGENIERÍA CIVIL	
		<b>CONCELLO DE VIGO</b>	
		<b>CONCELLERÍA DE FOMENTO</b>	



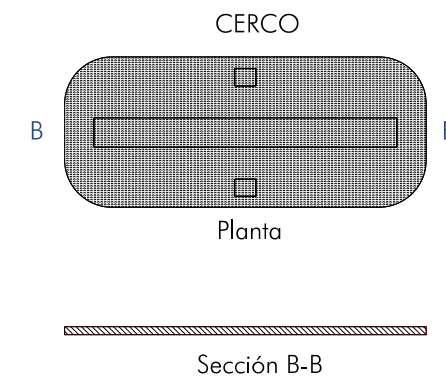
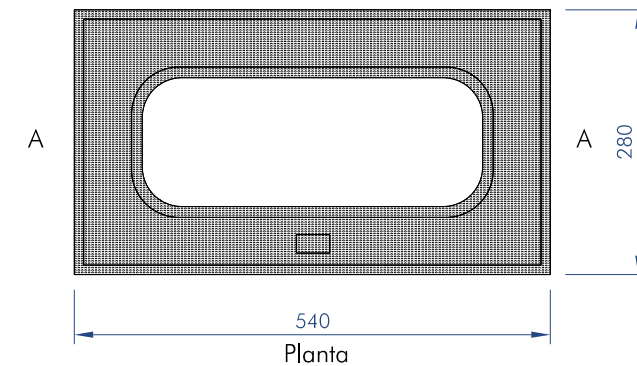




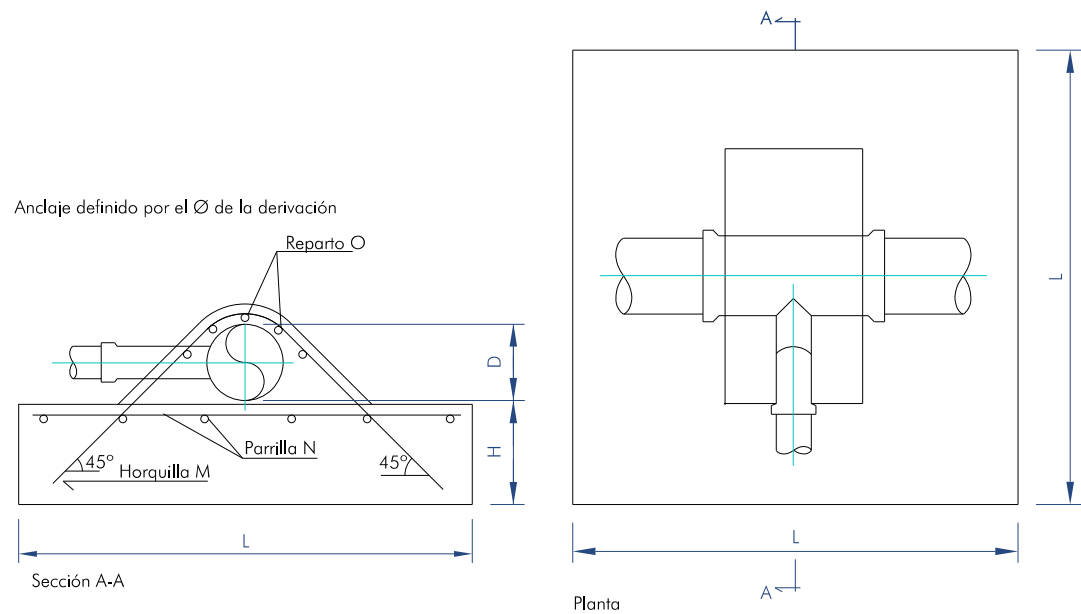
BOCA DE RIEGO BLINDADA  
Cotas en milímetros



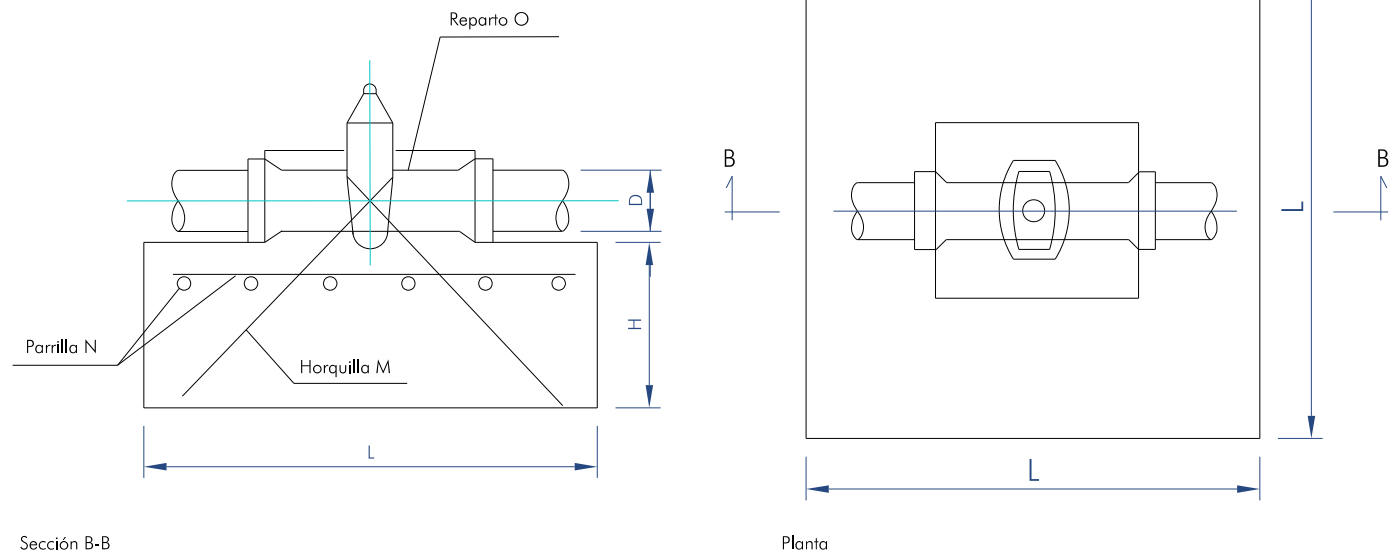
HIDRANTE DE INCENDIOS  
Cotas en milímetros



CERCO Y TAPA PARA ARQUETA DE HIDRANTE



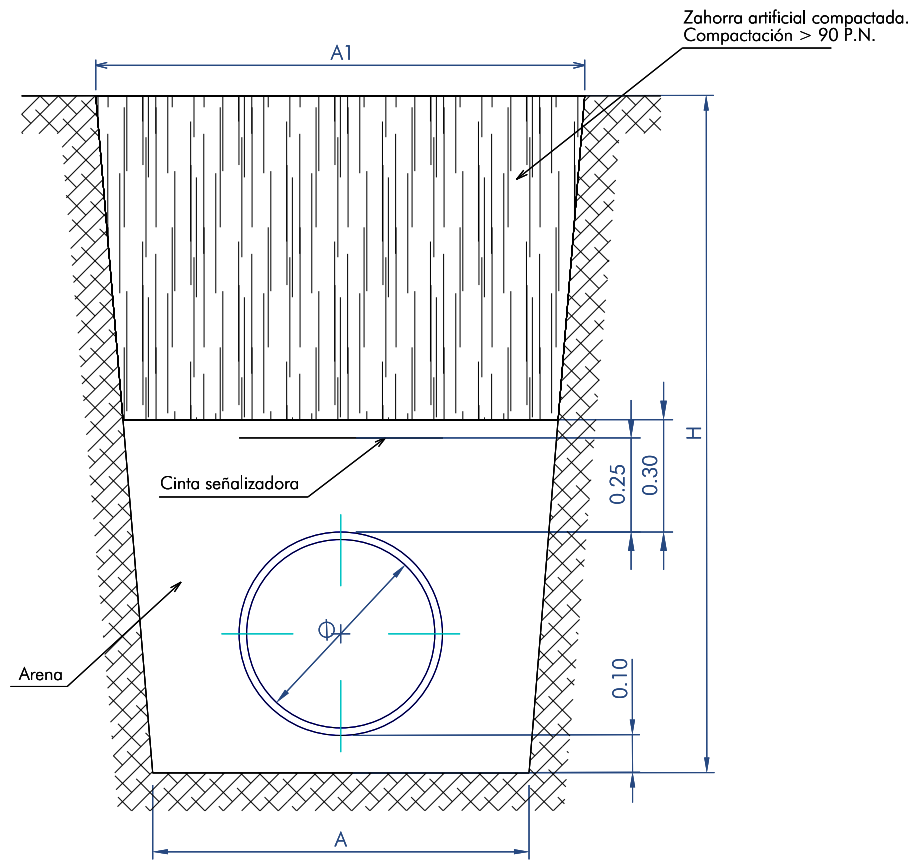
ANCLAJE DE TES  
Sin escala



ANCLAJE DE VÁLVULAS  
Sin escala

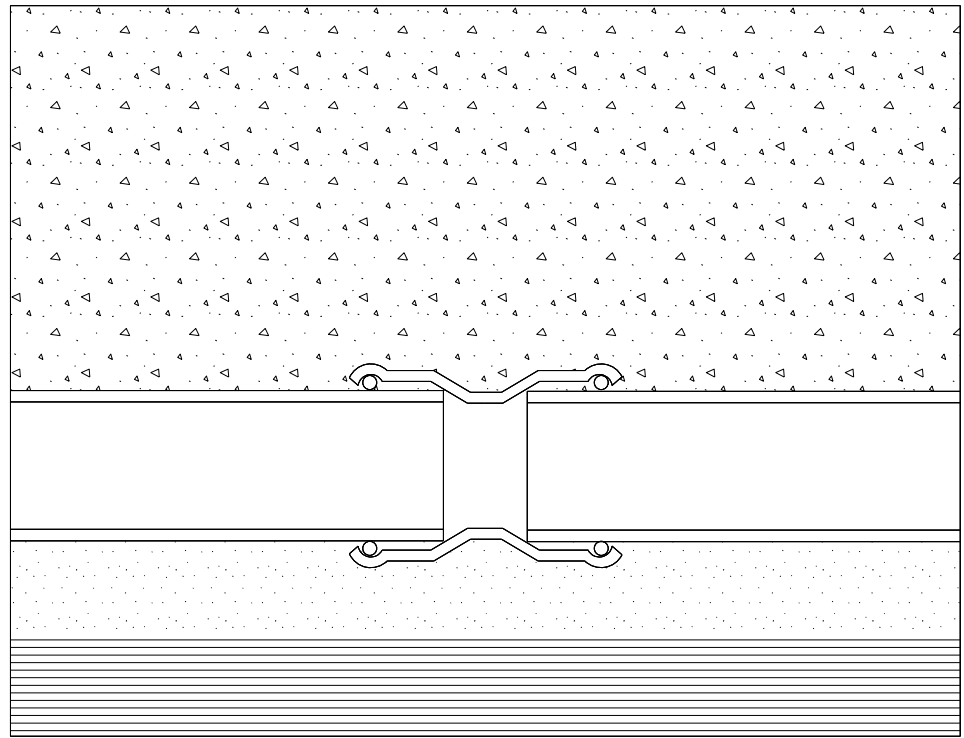
VALVULAS DE Y T						PN 16 atm		
D mm	H m	L m	M Ø mm	N Ø mm	O Ø mm	Excav. m³	Horm. m³	Acero Kg
80	0.40	1.00	2Ø6	#Ø4 a 0.20 m	-	0.580	0.400	1.6
100	0.45	1.15	2Ø8	#Ø4 a 0.20 m	-	0.860	0.596	2.4
125	0.50	1.30	2Ø10	#Ø6 a 0.20 m	-	1.225	0.846	5.7
150	0.55	1.50	2Ø12	#Ø6 a 0.20 m	-	1.800	1.240	8.4
200	0.65	1.80	2Ø16	#Ø6 a 0.20 m	-	3.078	2.111	14.4
250	0.75	2.10	2Ø20	#Ø10 a 0.20 m	-	4.851	3.317	40.5
300	0.80	2.35	4Ø16	#Ø10 a 0.20 m	5Ø8	6.627	4.434	53.1
350	0.90	2.65	4Ø20	#Ø10 a 0.20 m	5Ø10	9.480	6.346	79.9
400	0.95	2.90	6Ø20	#Ø10 a 0.20 m	5Ø10	12.195	8.028	111.5
450	1.05	3.20	6Ø20	#Ø10 a 0.20 m	5Ø10	16.384	10.807	130.8
500	1.15	3.55	8Ø20	#Ø10 a 0.20 m	5Ø10	22.054	14.568	174.5
600	1.30	4.05	6Ø25	#Ø12 a 0.20 m	5Ø16	32.805	21.454	278.6





ZANJA TIPO  
Cotas en metros

Dimensiones Zanja			
Ø	A	A1	H
80	0.60	0.60	0.80
100	0.60	0.60	1.00
150	0.60	0.60	1.20
200	0.60	0.70	1.20
250	0.60	0.80	1.40
300	0.80	1.00	1.50
400	0.90	1.10	1.70
500	1.00	1.30	1.80
600	1.10	1.50	2.00
700	1.20	1.70	2.10
800	1.30	1.90	2.30
900	1.40	2.00	2.40

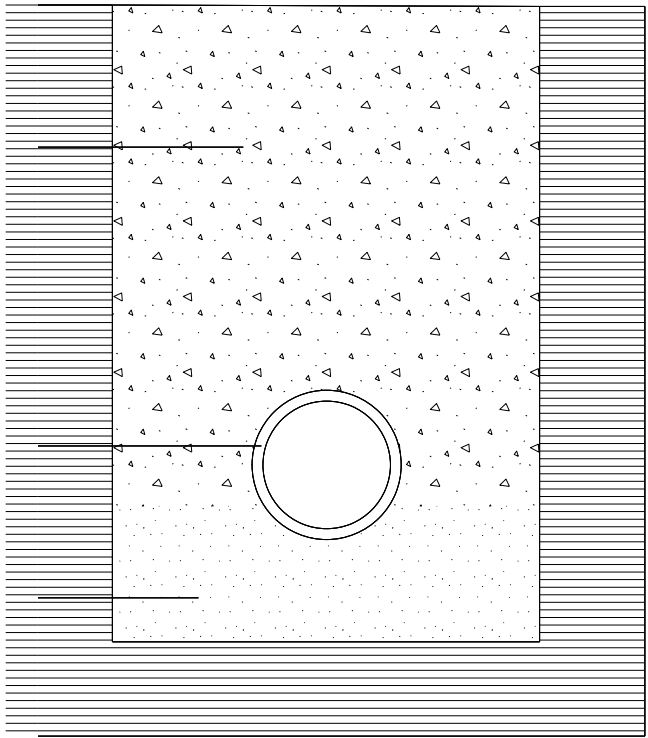


Sección longitudinal

Hormigón H-250

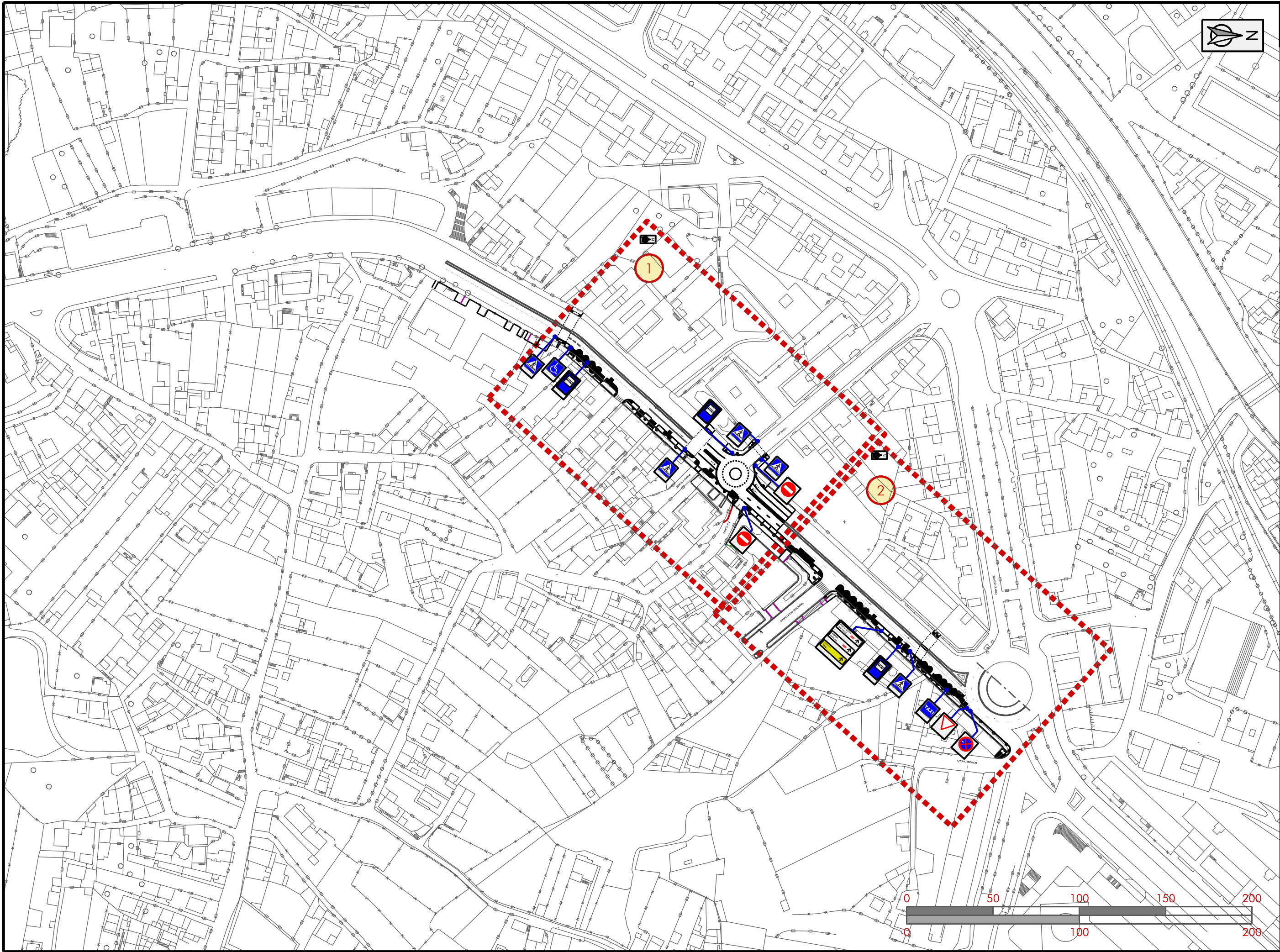
Tubería de agua

Hormigón H-250



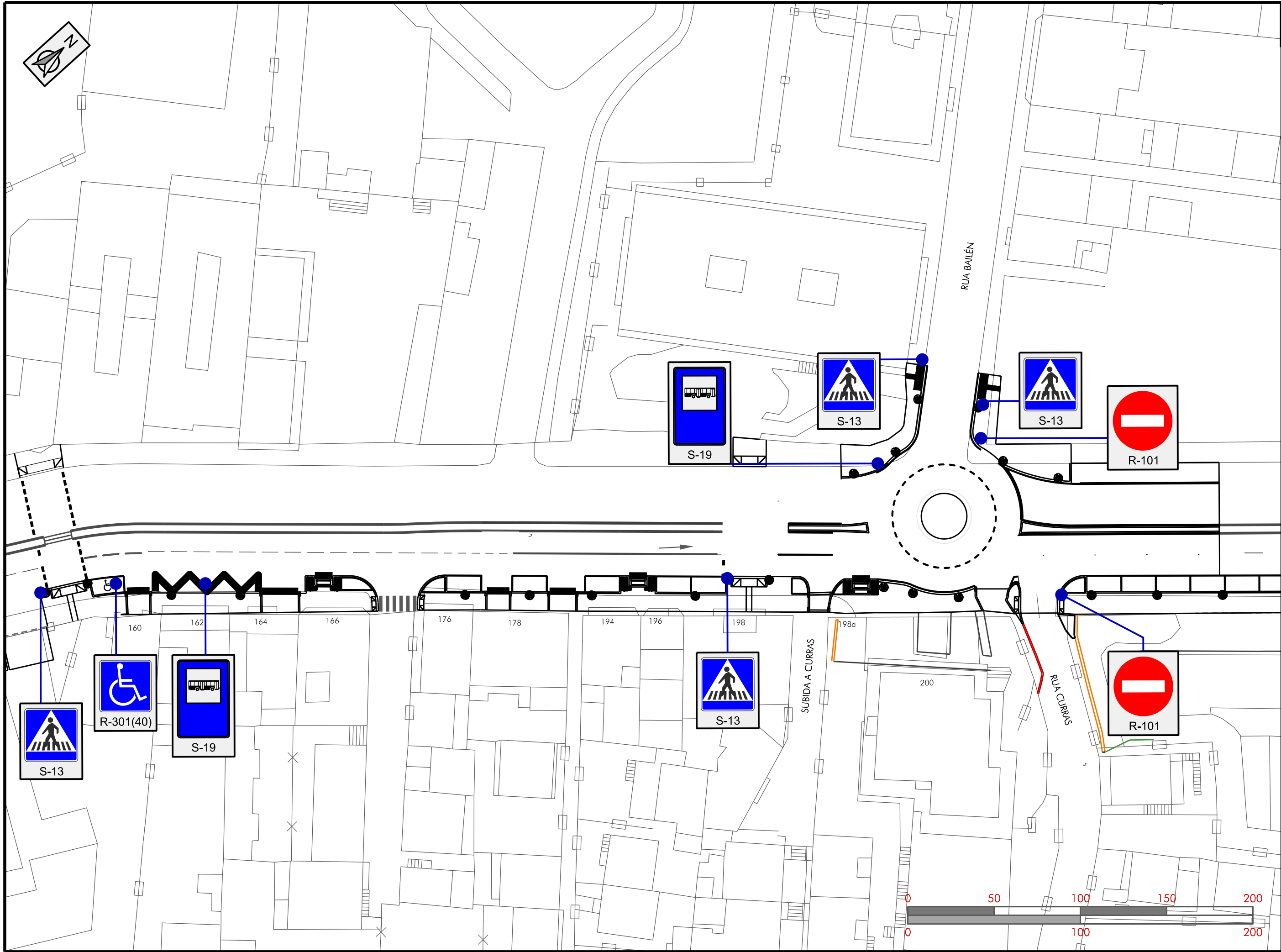
Sección transversal

ESQUEMA DE REFUERZO DE PASO BAJO CALZADAS  
cotas en centímetros

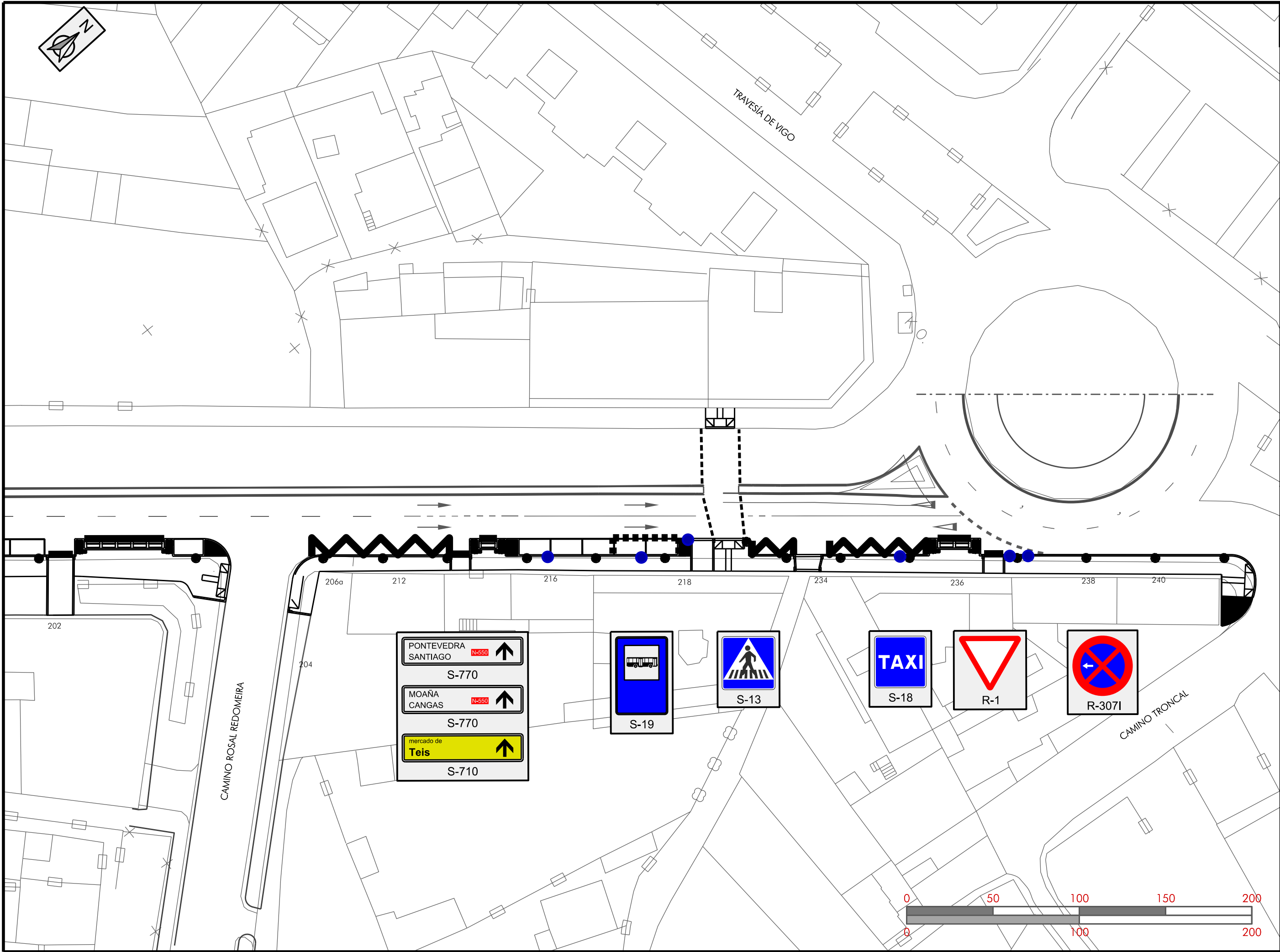


Nº DE PLANO <b>11.1</b> HOJA 1 DE 3	
EDICIÓN - VERSIÓN: 001 / A FECHA: 04 / 2016	DESIGNACIÓN DEL PLANO: SEÑALIZACIÓN PLANTA
ESCALAS: 1:1 000 (A1) 1:2 000 (A3) ORIGINAL A1	TÍTULO DEL PROYECTO: Proyecto Constructivo: HUMANIZACIÓN DE LA RÚA ARAGÓN - FASE 4 CONCELO DE VIGO
INGENIERO DE C.C. Y P. AUTOR DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN:  FERNANDO LÓPEZ MERA	CONSULTOR: 
	





Nº DE PLANO <b>11.1</b>		HOJA 2 DE 3	
EDICIÓN - VERSIÓN: 001 / A		FECHA: 04 / 2016	
DESIGNACIÓN DEL PLANO:  SEÑALIZACIÓN PLANTA		ESCALAS: 1:250 (A1) 1:500 (A3) ORIGINAL A1	
TÍTULO DEL PROYECTO: Proyecto Constructivo: HUMANIZACIÓN DE LA RÚA ARAGÓN - FASE 4 CONCELLO DE VIGO		INGENIERO DE C.C. Y P. AUTOR DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN:  FERNANDO LÓPEZ MERA	
CONSULTOR: 		CONCELLO DE VIGO	
		CONCELLERÍA DE FOMENTO	



Nº DE PLANO <b>11.1</b>	
HOJA 3 DE 3	
EDICIÓN - VERSIÓN: 001 / A	FECHA: 04 / 2016
DESIGNACIÓN DEL PLANO: SEÑALIZACIÓN PLANTA	
ESCALAS: 1:250 (A1) 1:500 (A3) ORIGINAL A1	
TÍTULO DEL PROYECTO: Proyecto Constructivo: HUMANIZACIÓN DE LA RÚA ARAGÓN - FASE 4 CONCELLO DE VIGO	
INGENIERO DE C.C. Y P. AUTOR DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN: FERNANDO LÓPEZ MERA	
CONSULTOR: aquática INGENIERÍA CIVIL	
CONCELLO DE VIGO	
CONCELLERÍA DE FOMENTO	

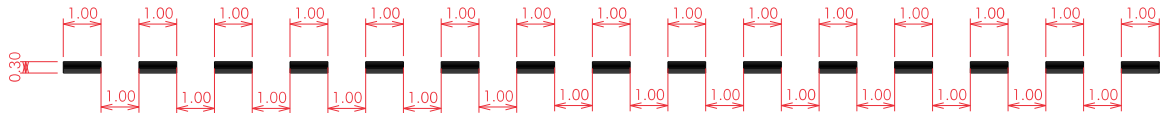


MARCAS LONGITUDINALES DISCONTINUAS

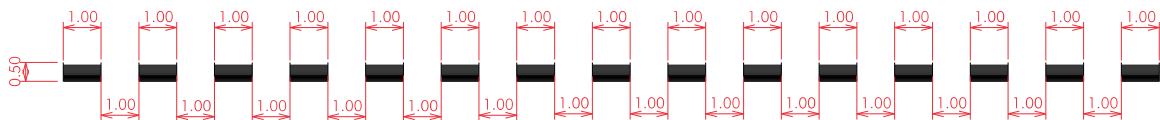
M-1.3 Para separación de carriles normales  $V < 60$  Km/h



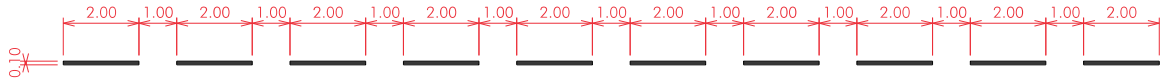
M-1.7 Para separación de carril especial o carril de entrada / salida  $V < 100$  Km/h



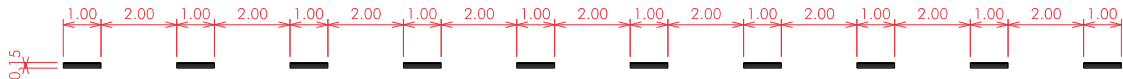
M-1.8 Para preaviso de bifurcación



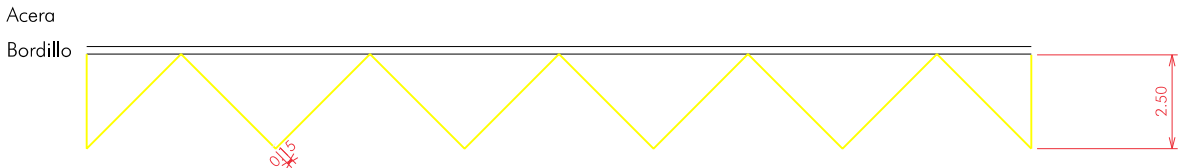
M-1.10 Para preaviso de marca continua o de peligro  $V < 60$  Km/H



M-1.12 Para borde de calzada  $v < 100$  Km/h y arcén  $< 1.5$  m



MARCA EN ZIG-ZAG (PARADA DE BUS Y TAXI)



MARCAS LONGITUDINALES CONTINUAS

M-2.1 Para separación de carriles del mismo sentido



M-2.4 Para separación de carriles especiales o carriles de entrada / salida

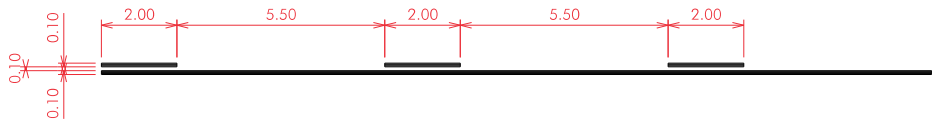


M-2.6 Para borde de calzada  $V \leq 100$  Km/h



MARCAS LONGITUDINALES CONTINUAS ADOSADAS A DISCONTINUAS

M-3.3 Para regulación de cambio de carril y de adelantamiento  $V \leq 60$  Km/h

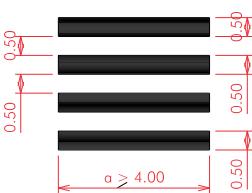


MARCAS TRANSVERSALES  
CONTINUA

M-4.1 Para línea transversal de STOP

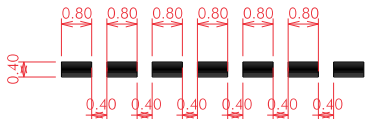


M-4.3 Marca de paso para peatones



DISCONTINUA

M-4.2 Para línea transversal de CEDA EL PASO



— Marca vial blanca reflectante



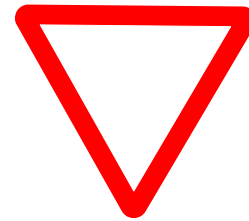
S-17



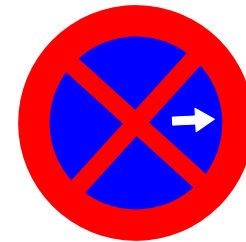
R-301(40)



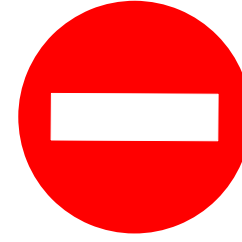
S-13



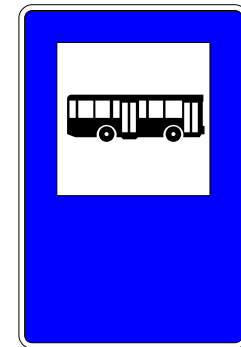
R-1



R-307D



R-101



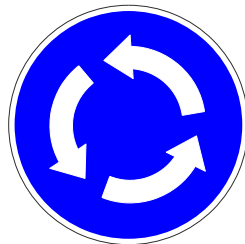
S-19



S-18



R-401a



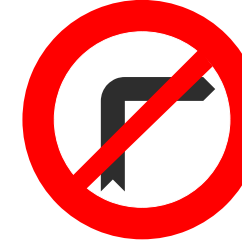
R-402



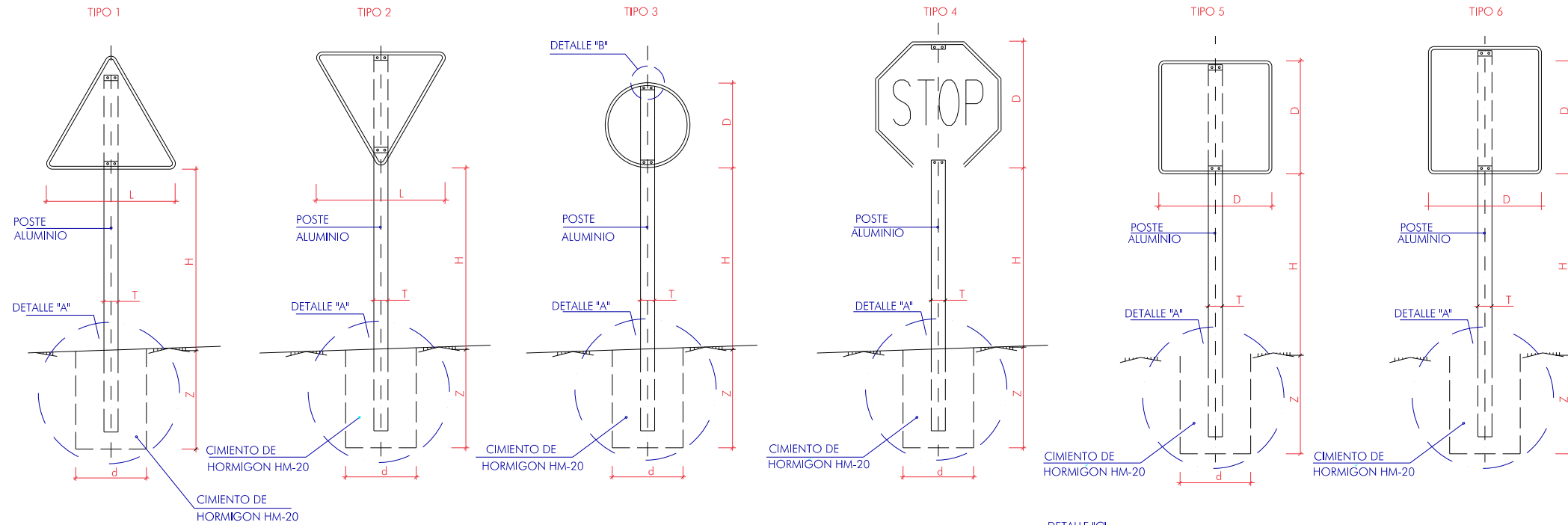
P-4



R-1



R-302



S-770

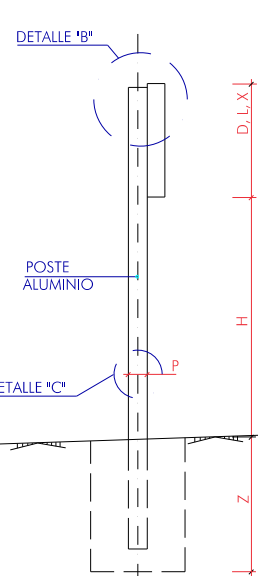


S-770

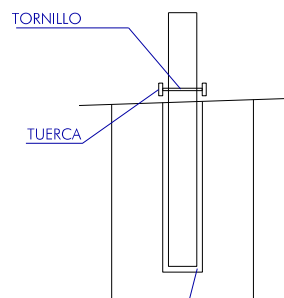


S-710

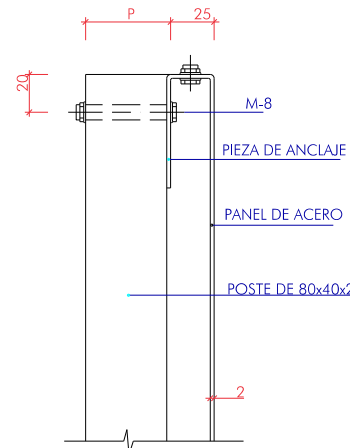
ALZADO TERMINAL SIN ESCALA



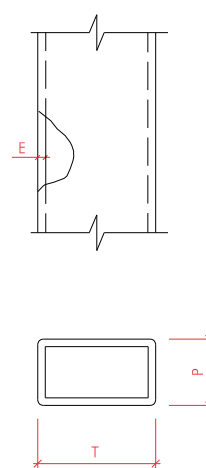
DETALLE "A" SIN ESCALA



DETALLE "B" (cotas en mm)








DETALLE "C" SIN ESCALA



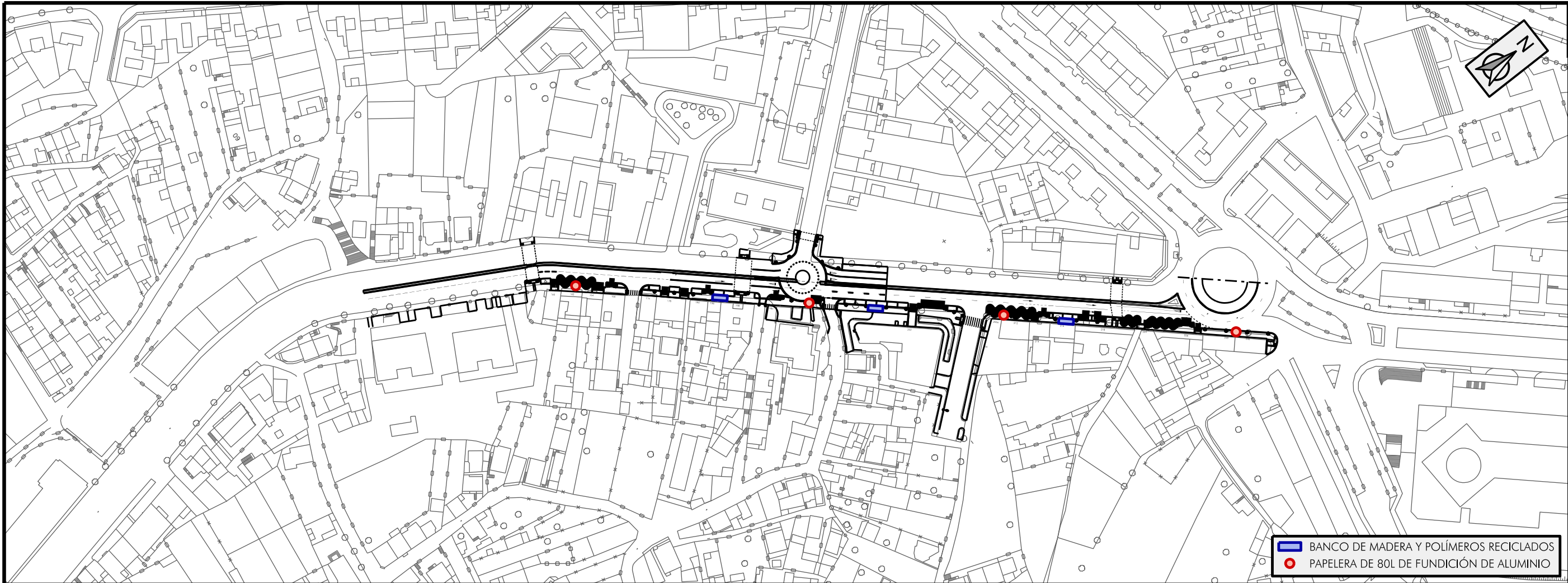
NOTAS:

- 1.- LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS SEÑALES (COLOR, DIMENSIONES, ABECEDARIO, ETC...) SEGUN LAS NORMAS 8.1-I.C. DEL MINISTERIO DE FOMENTO.
- 2.- LAS SEÑALES INFORMATIVAS SE SITUARAN DE TAL MODO QUE LA CARA DEL TEXTO SE ORIENTE HACIA EL TRAFICO, FORMANDO EN PLANTA EL PANEL UN ANGULO DE 5-10° CON LA NORMAL DEL EJE.
- 3.- LAS CIMENTACIONES SERAN EN TODOS LOS CASOS CILINDRICAS DE DIAMETRO d.

SERIE C  
CARRETERA  
CONVENCIONAL  
CON ARCENES  
< 1.5m

				
---	---	---	---	---



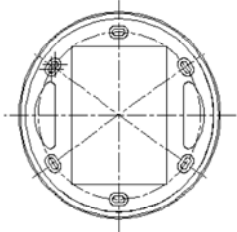
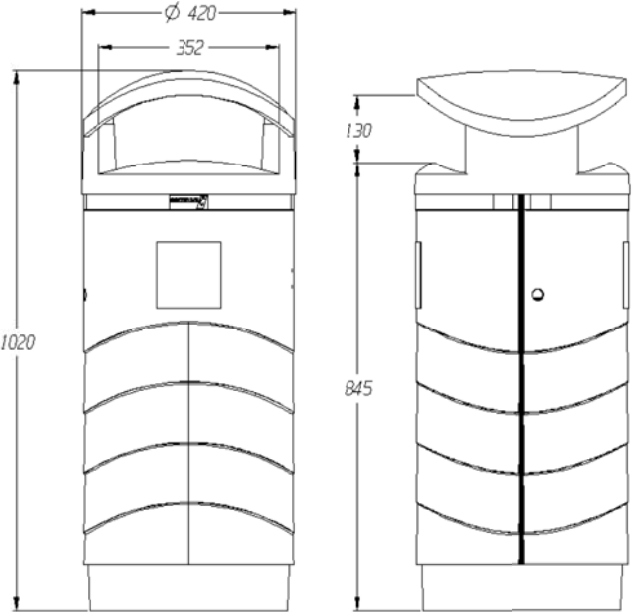


Nº DE PLANO		12
HOJA		1 DE 1
EDICIÓN - VERSIÓN:	001 / A	FECHA:
		04 / 2016
DESIGNACIÓN DEL PLANO:		MOBILIARIO URBANO
ESCALAS:	1:1 000 (A1)	1:2 000 (A3)
		ORIGINAL A1
TÍTULO DEL PROYECTO:		Proyecto Constructivo: HUMANIZACIÓN DE LA RÚA ARAGÓN - FASE 4
		CONCELLO DE VIGO

BANCO DE MADERA Y POLÍMEROS RECICLADOS - 5 Uds



PAPELERA DE 80L DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO - 5 Uds



INGENIERO DE C.C. Y P. AUTOR DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN:  
FERNANDO LOPEZ MERA

CONSULTOR:  
aquática  
INGENIERÍA CIVIL

CONCELLO DE VIGO

CONCELLERÍA DE FOMENTO





LEYENDA

- BALDOSA DE GRANITO BLANCO MERA 40X40 cm
- ADOQUINADO DE GRANITO 14X14X10 cm
- GRANITO ALTAMIRA ROJA EN FORMACION PASO DE CEBRA
- FOTINIA ROJA
- JARDINERA ALTA ZONA CONTENEDORES
- JARDINERA BAJA
- CONTENEDOR DE RESIDUOS
- PAPELERA
- BANCO
- LUMINARIA LED
- PROYECTOR EN PASOS DE CEBRA



Nº DE PLANO <b>13</b>	
HOJA 1 DE 3	
EDICIÓN - VERSIÓN: 001 / A	FECHA: 04 / 2016
DESIGNACIÓN DEL PLANO: IMAGEN FINAL PLANTA	
ESCALAS: 1:1 000 (A1) 1:2 000 (A3) ORIGINAL A1	
TÍTULO DEL PROYECTO: Proyecto Constructivo: HUMANIZACIÓN DE LA RÚA ARAGÓN - FASE 4 CONCELLO DE VIGO	
INGENIERO DE C.C. Y P. AUTOR DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN:  FERNANDO LÓPEZ MERA	
CONSULTOR: 	
CONCELLERÍA DE FOMENTO	





LEYENDA

- BALDOSA DE GRANITO BLANCO MERA 40X40 cm
- ADOQUINADO DE GRANITO 14X14X10 cm
- GRANITO ALTAMIRA ROJA EN FORMACION PASO DE CEBRA
- FOTINIA ROJA
- JARDINERA ALTA ZONA CONTENEDORES
- JARDINERA BAJA
- CONTENEDOR DE RESIDUOS
- PAPELERA
- BANCO
- LUMINARIA LED
- PROYECTOR EN PASOS DE CEBRA

Nº DE PLANO		HOJA 2 DE 3	
13			
EDICIÓN - VERSIÓN:		001 / A	
FECHA:		04 / 2016	
DESIGNACIÓN DEL PLANO:		IMAGEN FINAL	
PLANTA			
ESCALAS:		1:250 (A1)	
1:500 (A3)		ORIGINAL A1	
TÍTULO DEL PROYECTO:		Proyecto Constructivo:	
HUMANIZACIÓN DE LA RÚA ARAGÓN - FASE 4		CONCELLO DE VIGO	
INGENIERO DE C.C. Y P. AUTOR DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN:		FERNANDO LÓPEZ MERA	
CONSULTOR:		aquática	
INGENIERÍA CIVIL			
			
CONCELLO DE VIGO			
CONCELLERÍA DE FOMENTO			



