

PROXECTO DE HUMANIZACIÓN DA RÚA ROSALÍA DE CASTRO,  
ENTRE CANCELEIRO E SERAFÍN AVENDAÑO. EXPTE.: 3709/440  
NO CONCELLO DE VIGO

DOCUMENTO Nº 2  
PLANOS



## ÍNDICE DE PLANOS

PLANO	NOME	PAX
1.1	Xerais. Situación	1
1.2	Xerais. Emprazamento	1
2.1	Urbanización. Estado actual pavimentación	1
2.2	Urbanización. Estado reformado pavimentación	1
2.3	Urbanización. Detalles pavimentación	1
2.4	Urbanización. Definición xeométrica	1
2.5	Urbanización. Seccións e alzados	1
3.1.1	Servizos urbanos e reposicións. Saneamento. Existente	1
3.1.2	Servizos urbanos e reposicións. Saneamento. Proxectado	1
3.1.3	Servizos urbanos e reposicións. Saneamento. Perfís	2
3.1.4	Servizos urbanos e reposicións. Saneamento. Detalles	2
3.2.1	Servizos urbanos e reposicións. Abastecemento. Existente	1
3.2.2	Servizos urbanos e reposicións. Abastecemento. Proxectado	1
3.2.3	Servizos urbanos e reposicións. Abastecemento. Detalles	2
3.3	Servizos urbanos e reposicións. Gas existente	1
3.4.1	Servizos urbanos e reposicións. Electricidade. Existente	1
3.4.2	Servizos urbanos e reposicións. Electricidade. Proxectado	1
3.5.1	Servizos urbanos e reposicións. Telefonía e telecomunicacións. Telefonía Existente	1
3.5.2	Servizos urbanos e reposicións. Telefonía e telecomunicacións. Telecomunicacións existente	1
3.5.3	Servizos urbanos e reposicións. Telefonía e telecomunicacións. Proxectado	1
3.5.4	Servizos urbanos e reposicións. Telefonía e telecomunicacións. Detalles	1
3.6.1	Servizos urbanos e reposicións. Alumeado. Existente	1
3.6.2	Servizos urbanos e reposicións. Alumeado. Proxectado	1
3.6.3	Servizos urbanos e reposicións. Alumeado. Detalles	3
4.1	Sinalización	1
4.2	Sinalización. Detalles	1
5.1	Xardinería e rego	1
5.2	Xardinería e rego. Detalles	1
6	Mobiliario urbano e fonte ornamental. Detalles	2
7	Imaxe final	1



## NO CONCELLO DE VIGO

ALEJANDRO FRANZA AYUDE  
COLEXIADO N° 30.421

**CONCELLO  
DE VIGO**PLANEJAMENTO TERRITORIAL  
DE TRANSPORTE E AMBIENTAL

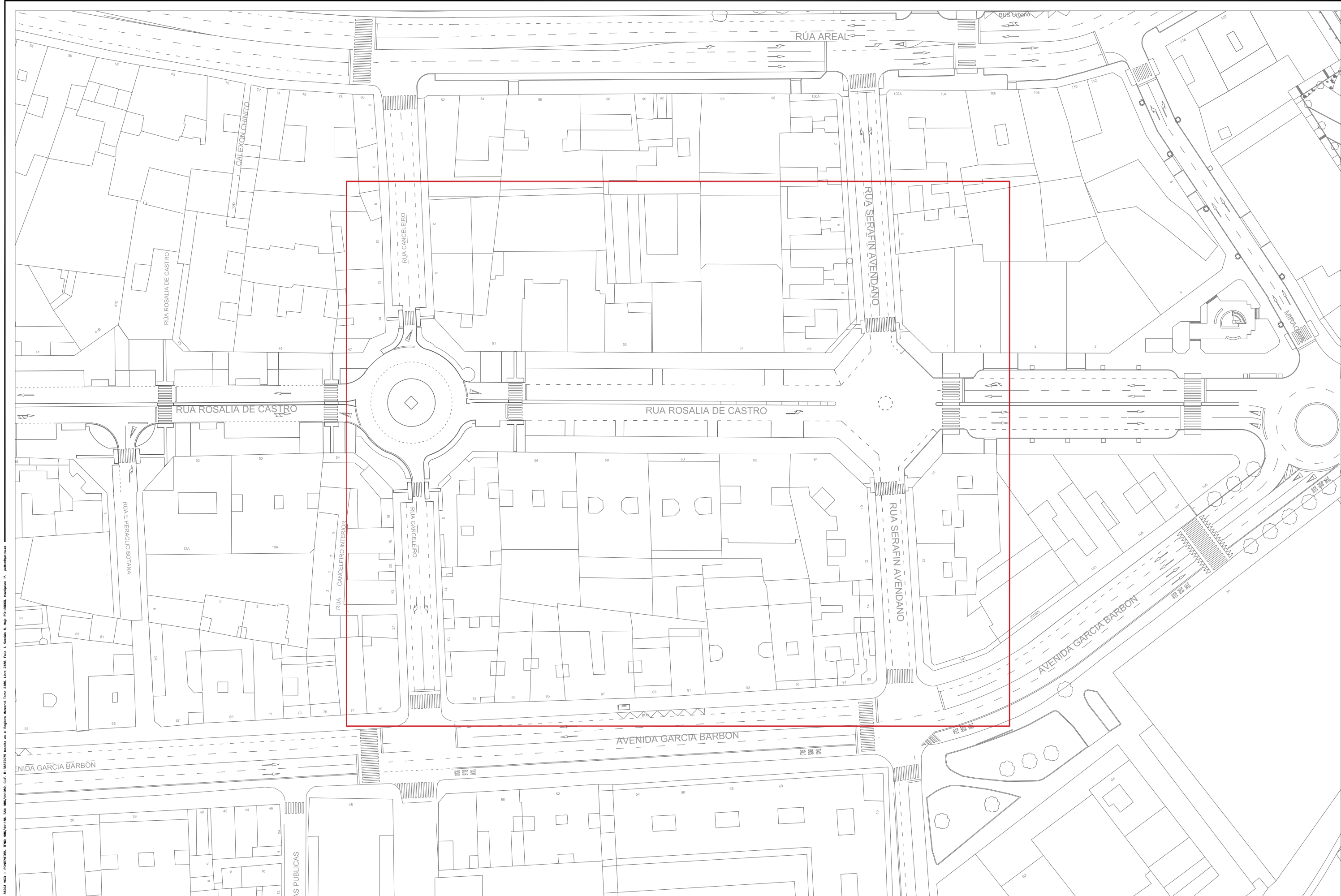
COMPROBADO POR  
ALEJANDRO FRANZA AYUDE

CÓDIGO PLANO  
2044PY039R1  
PU01\_01\_0001R1.dwg

DATA  
MARZO 2016  
PLANO N° FO  
1.1







PROXECTO DE HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO,  
ENTRE CANCELEIRO E SERAFÍN AVENDAÑO

NO CONCELLO DE VIGO

ENXEÑEIRO AUTOR DO PROXECTO

SANTIAGO N. LÓPEZ FONTÁN  
COLEXIADO Nº 16.856

ALEJANDRO FRANZA AYUDE  
COLEXIADO Nº 30.421

O ENXEÑEIRO DIRECTOR

POLA PROPIEDADDE

CONCELLERÍA  
DE  
FOMENTO

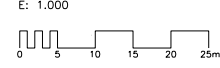
CONCELLO  
DE VIGO



EMPRESA CONSULTORA



ESCALAS GRÁFICAS



DEBUXADO POR

BRAS PENELA

COMPROBADO POR  
ALEJANDRO FRANZA AYUDE

SUSTITÜE A

CÓDIGO PLANO  
2044P039R1  
PU01\_02\_0001R1.dwg

DESIGNACIÓN

XERAIS  
EMPRAZAMENTO

DATA

MARZO 2016

PLANO Nº

1.2

FOLLA

1 DE 1







PROXECTO DE HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO,  
ENTRE CANCELEIRO E SERAFÍN AVENDAÑO

NO CONCELLO DE VIGO

ENXEÑEIRO AUTOR DO PROXECTO

SANTIAGO N. LÓPEZ FONTÁN  
COLEXIADO Nº 16.856

ALEJANDRO FRANZA AYUDE  
COLEXIADO Nº 30.421

O ENXEÑEIRO DIRECTOR

POLA PROPIEDAD

CONCELLERÍA  
DE  
FOMENTO

CONCELLO  
DE VIGO



EMPRESA CONSULTORA

PETRA  
PLANS ESTRATÉGICOS TERRITORIAIS  
DE TRANSPORTE E AMBIENTAIS

ESCALAS

E: 1:500

GRÁFICAS



DEBUXADO POR

BRAS PENELA

COMPROBADO POR  
ALEJANDRO FRANZA AYUDE

SUSTITÚE A

CÓDIGO PLANO  
2044PIV039R1  
PU02\_01\_0001R1.dwg

DESIGNACIÓN

URBANIZACIÓN  
ESTADO ACTUAL PAVIMENTACIÓN

DATA

MARZO 2016

PLANO Nº

2.1

FOLLA

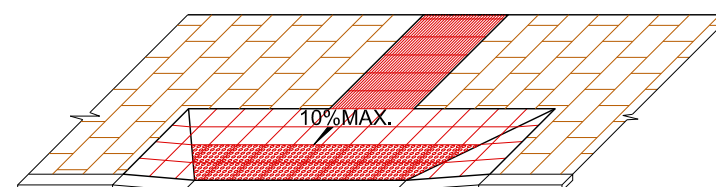
1 DE 1



1 DE 1



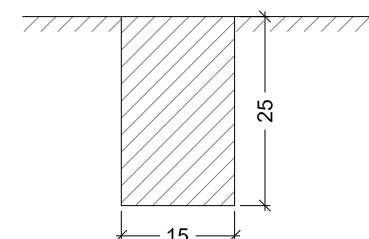
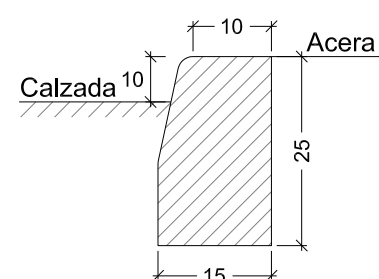
## Cotas en m



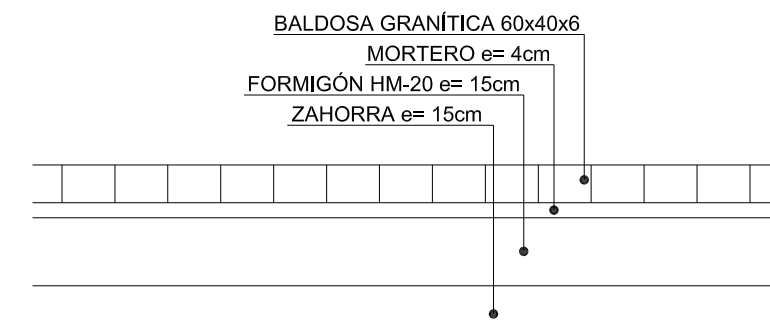
## PERSPECTIVA

## Cotas en cm

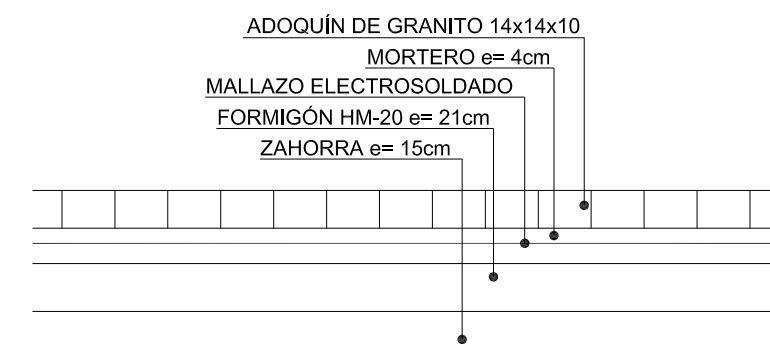
Entrada vados en beirarrúa



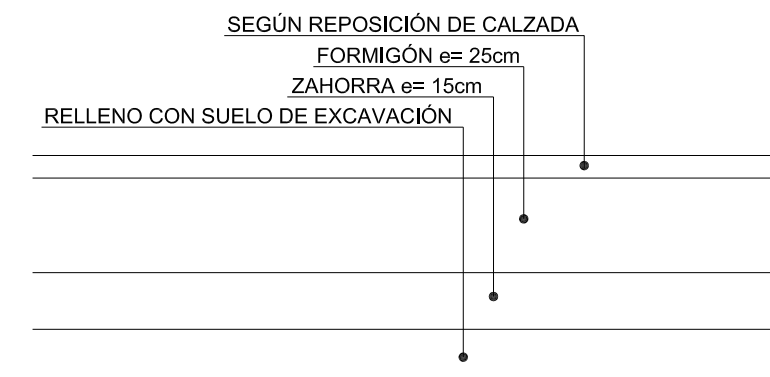
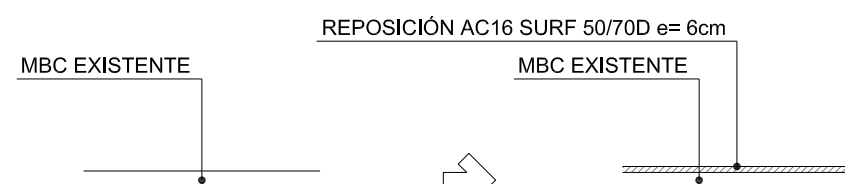
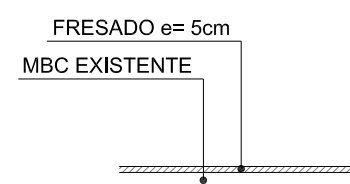
## PAVIMENTO EN BEIRARRÚAS



## PAVIMENTO ADOQUÍN EN VADOS

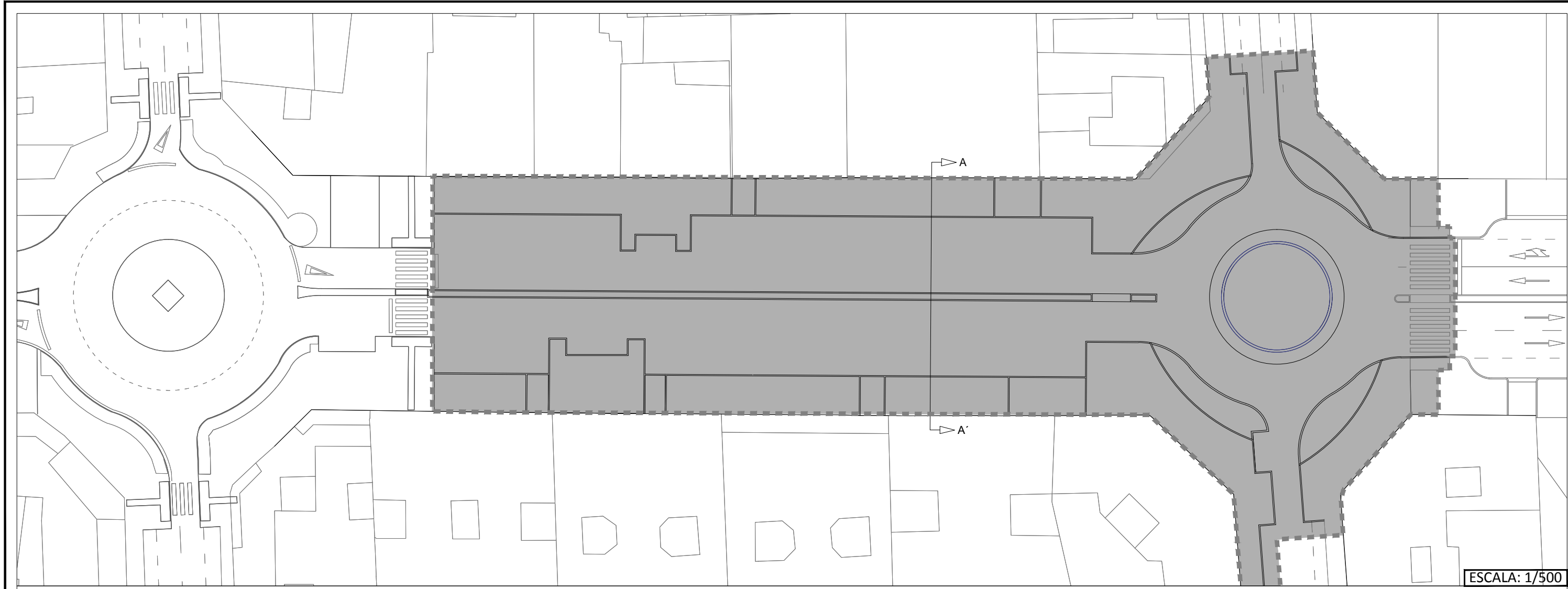


## REPOSICIÓN MBC

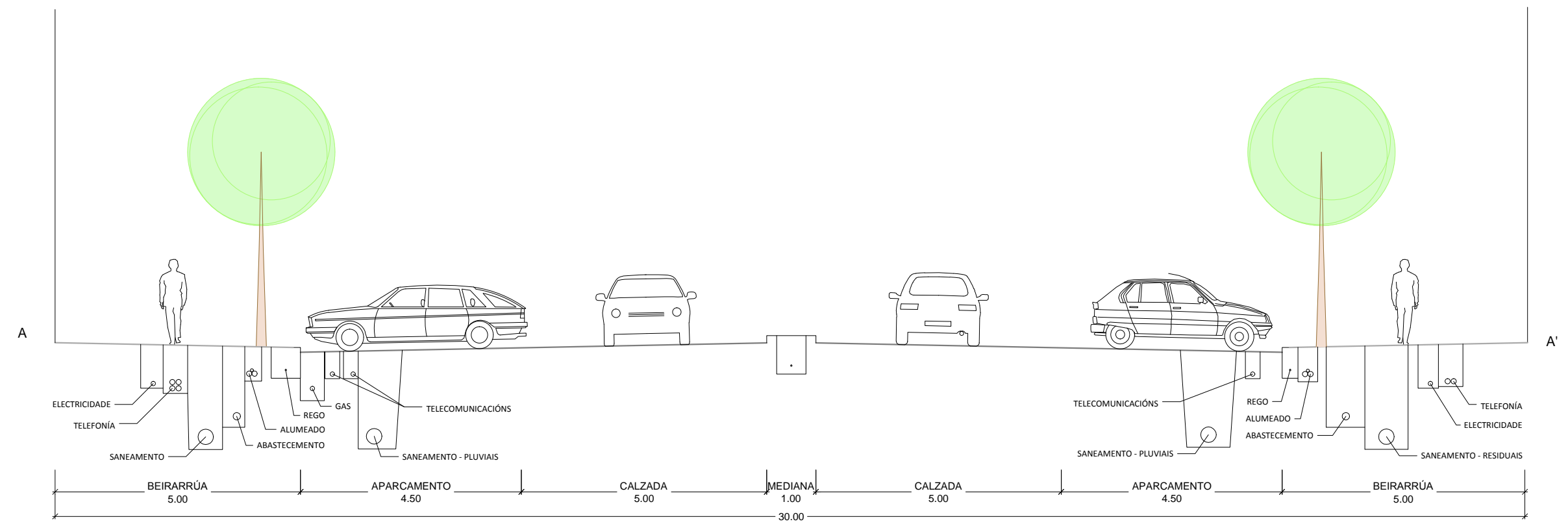


1 DE 1





ESCALA: 1/500



PROXECTO DE HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO,  
ENTRE CANCELEIRO E SERAFÍN AVENDAÑO  
NO CONCELLO DE VIGO

ENXEÑEIRO AUTOR DO PROXECTO  
SANTIAGO N. LÓPEZ FONTÁN  
COLEXIADO Nº 16.856  
ALEJANDRO FRANZA AYUDE  
COLEXIADO Nº 30.421

O ENXEÑEIRO DIRECTOR

CONCELLERÍA DE FOMENTO  
CONCELLO DE VIGO



EMPRESA CONSULTORA  
PATRA

ESCALAS  
E: 1:100  
GRÁFICAS  
0 0.5 1 1.5 2 2.5m

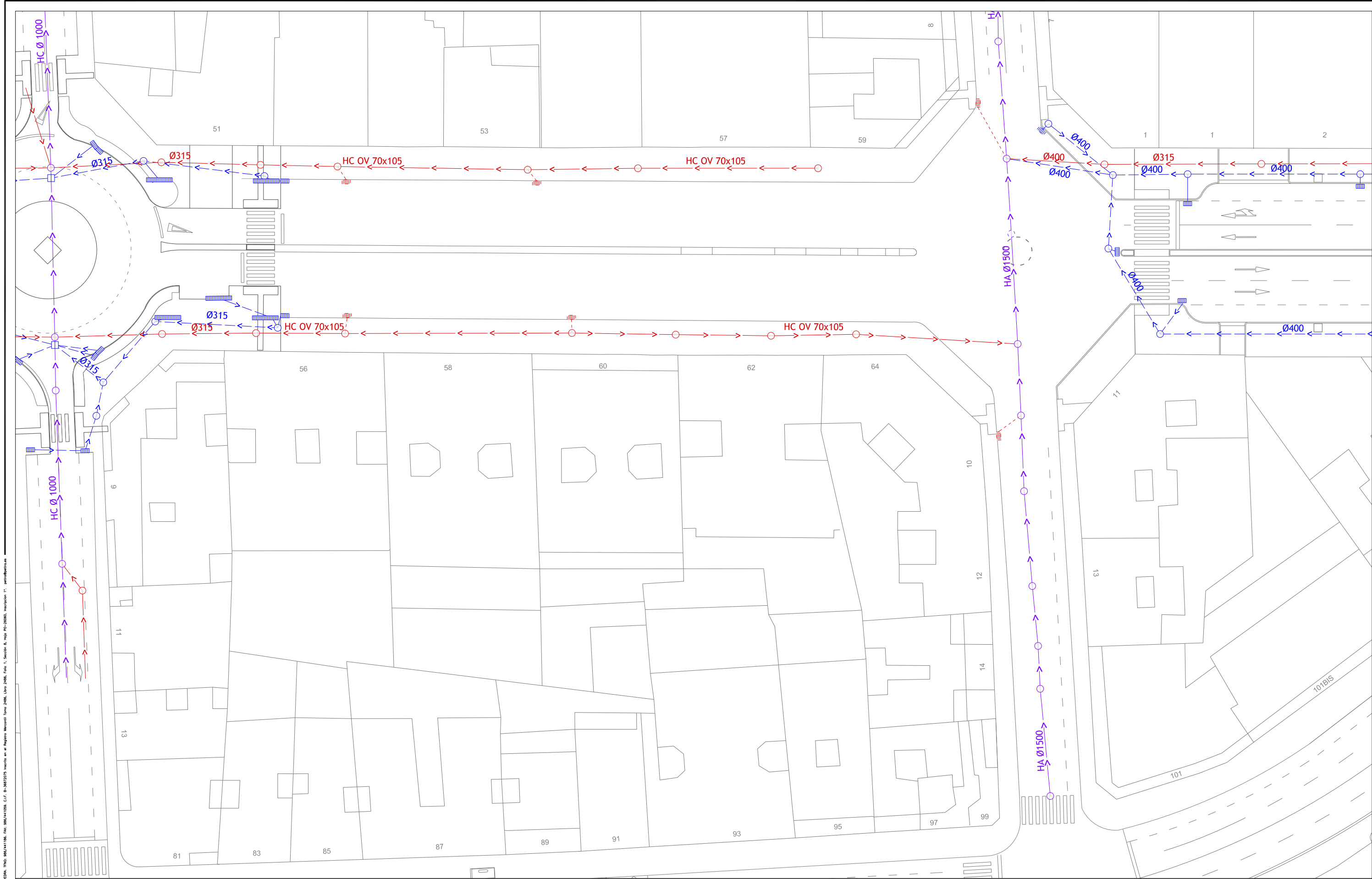
DEBUXADO POR  
BRAIS PENELA  
COMPROBADO POR  
ALEJANDRO FRANZA AYUDE

SUSTITÚE A  
CÓDIGO PLANO  
3044PV039R1  
PU02\_05\_0001R1.dwg

DESIGNACIÓN  
URBANIZACIÓN.  
SECCIONES E ALZADOS

DATA  
MARZO 2016  
PLANO Nº  
2.5

FOLLA  
1 DE 1



POZO UNITARIO A CEGAR

POZO UNITARIO EXISTENTE

CANALIZACIÓN UNITARIA EXISTENTE

CANALIZACIÓN RESIDUAIS A RETIRAR

POZO RESIDUAIS A RETIRAR

SUMIDOIRO A RETIRAR

CANALIZACIÓN RESIDUAIS EXISTENTE

POZO RESIDUAIS EXISTENTE

CANALIZACIÓN PLUVIAIS A RETIRAR

SUMIDOIRO A RETIRAR

POZO PLUVIAIS A RETIRAR

CANALIZACIÓN PLUVIAIS EXISTENTE

REIXA EXISTENTE

SUMIDOIRO EXISTENTE

ARQUETA PLUVIAIS EXISTENTE

POZO PLUVIAIS EXISTENTE

PROXECTO DE HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO,  
ENTRE CANCELEIRO E SERAFÍN AVENDAÑO

NO CONCELLO DE VIGO

ENXEÑEIRO AUTOR DO PROXECTO

SANTIAGO N. LÓPEZ FONTÁN  
COLEXIADO Nº 16.856

ALEJANDRO FRANZA AYUDE  
COLEXIADO Nº 30.421

O ENXEÑEIRO DIRECTOR

POLA PROPIEDAD

CONCELLERÍA DE FOMENTO

CONCELLO DE VIGO

EMPRESA CONSULTORA

PETRA

PLANO ESTRATÉGICO TERRITORIAIS DE TRANSPORTE E AMBIENTAIS

ESCALAS

E: 1:500

GRÁFICAS

DEBUXADO POR  
BRAIS PENELA

COMPROBADO POR  
ALEJANDRO FRANZA AYUDE

SUSTITÚE A

CÓDIGO PLANO  
2044PIV039R1  
PU03\_01\_0001R1.dwg

DESIGNACIÓN

SERVIZOS URBANOS E REPOSICIÓNS  
SANEAMENTO. EXISTENTE

DATA

MARZO 2016

PLANO Nº  
3.1.1

FOLLA  
1 DE 1

C/ EDUCAR, 20 - ENTREPIÑA, 36033 VIGO - PONTUDEBA, TNO. 986/441186, TXN. 986/441059, C.I.F. B-36272575 Inscripción no R.º Registro Mercantil Tomo 2496, Libro 2496, Fols 1, Sección R, Hoja PO-26260, Inscripción 1.º, acti@petra.es

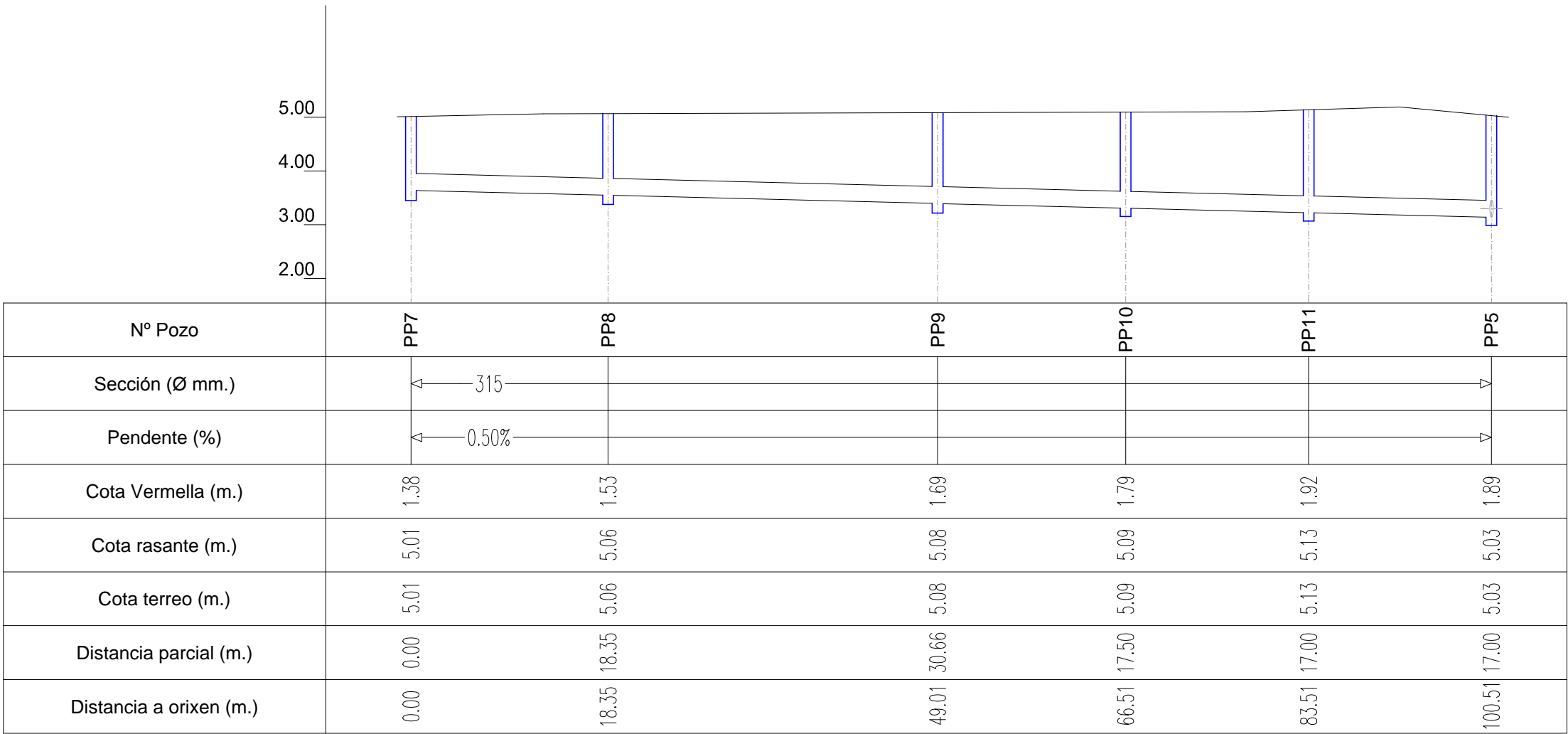
PLANS ESTRATEGICOS TERRITORIAIS DE TRANSPORTE E AMBIENTAIS











PROXECTO DE HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO,  
ENTRE CANCELEIRO E SERAFÍN AVENDAÑO

NO CONCELLO DE VIGO

ENXEÑEIRO AUTOR DO PROXECTO

SANTIAGO N. LÓPEZ FONTÁN  
COLEXIADO N° 16.856

ALEJANDRO FRANZA AYUDE  
COLEXIADO N° 30.421

O ENXEÑEIRO DIRECTOR

POLA PROPRIEDADE

**CONCELLERÍA  
DE  
FOMENTO**

**CONCELLO  
DE VIGO**

EMPRESA CONSULTORA



PLANS ESTRATÉGICOS TERRITORIAIS  
DE TRANSPORTE E AMBIENTE

ESCALAS  
E: 1:500

## GRÁFICAS



DEBUXADO POR  
BRAIS PENELA

COMPROBADO POR  
ALEJANDRO FRANZA AYUDE

SUSTITÚE A

CÓDIGO PLANO  
2044PY039R1  
PU03\_01\_0003R1.dwg

DESIGNACIÓN

SERVIZOS URBANOS E REPOSICIÓN.  
PLUVIAIS. PERFÍS

DATA

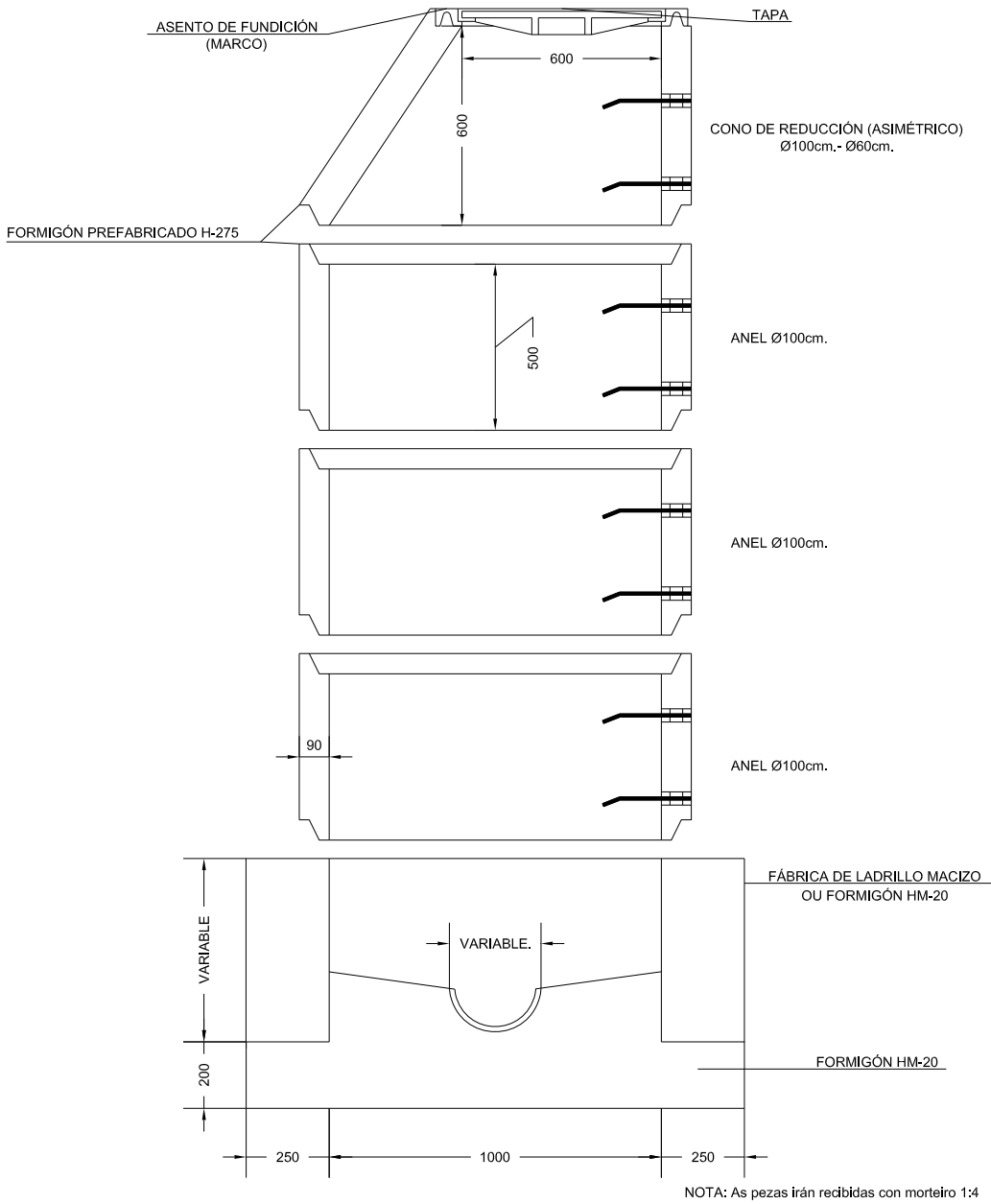
MARZO 2016

### PLANO N° 3.1.3

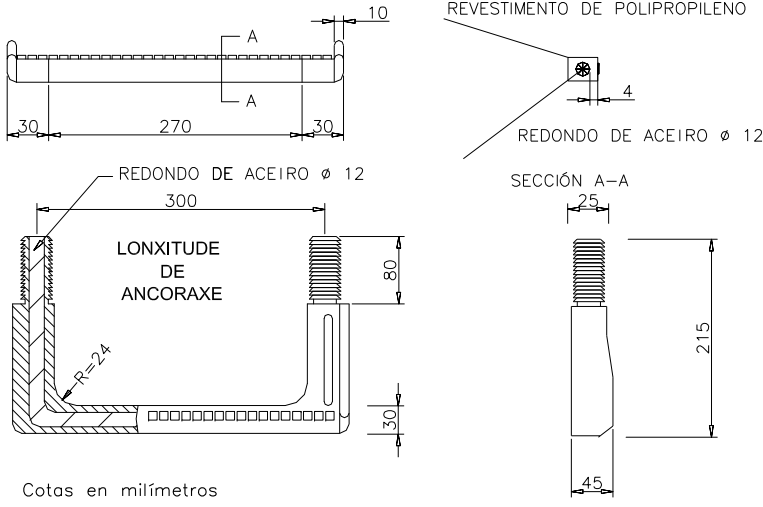
2 DE 2

C/ EDICIÓN: 20-ENTREVISTA, 3033 AGO. - DUTUCERNA, TNO. 986/441186, TXN. 986/441186, C.F. B-3872275, Inscripción en el Registro Mercantil Tomo 2486, Libro 2486, Folia 1, Sección 8, Hoja PO-24860, Inscripción 1ª, acti@bentham

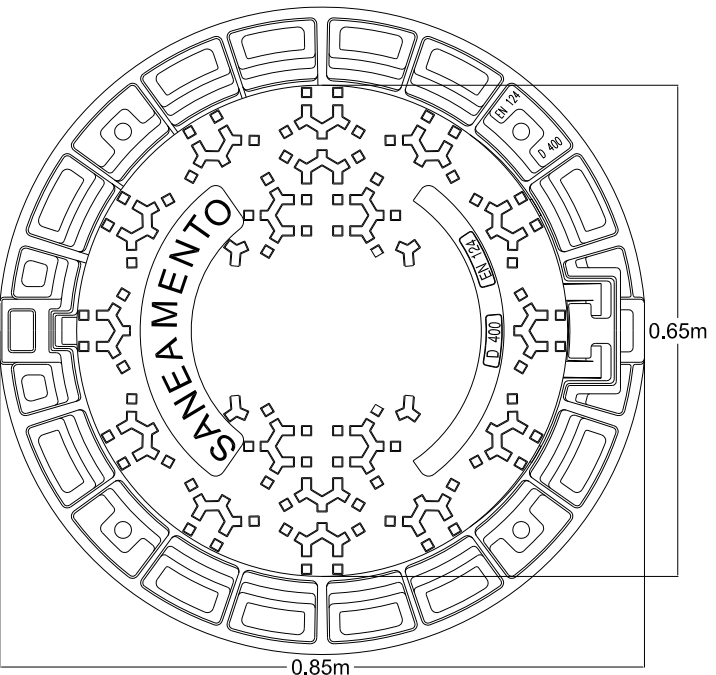
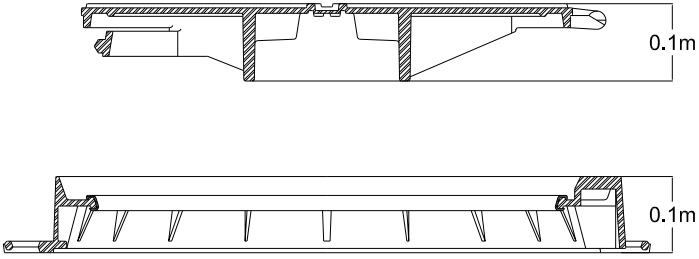
POZO DE REXISTRO PARA D<600  
(POZO DE PEZAS PREFABRICADAS DE FORMIGÓN)  
ELEMENTOS PREFABRICADOS CLASE R UNE 127010



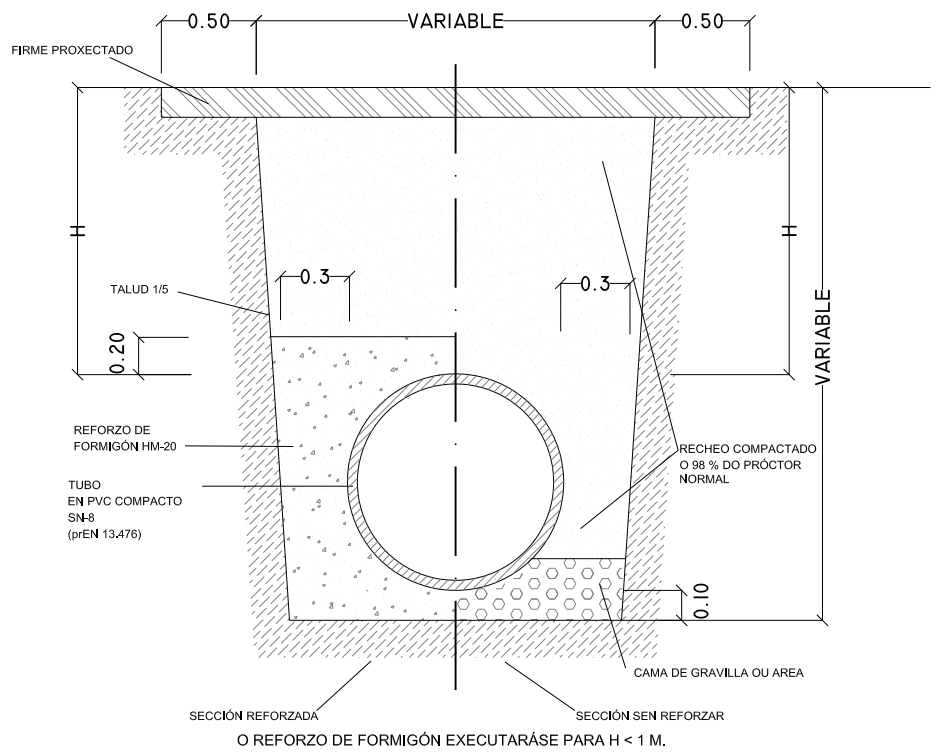
PATE DE POLIPROPILENO REFORZADO CON VARILLA DE ACEIRO,  
(PARA POZOS DE FORMIGÓN)



CERCO E TAPA DE FUNDICIÓN, (PARA POZOS DE PVC. E FORMIGÓN)  
REXESS OU SIMILAR (CLASE D-400 NORMA EN-124)



SECCIÓN TIPO - GABIA PARA COLECTORES Ø < 80  
Cotas en m



PROXECTO DE HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO,  
ENTRE CANCELEIRO E SERAFÍN AVENDAÑO

NO CONCELLO DE VIGO

ENXEÑEIRO AUTOR DO PROXECTO

SANTIAGO N. LÓPEZ FONTÁN  
COLEXIADO Nº 16.856

ALEJANDRO FRANZA AYUDE  
COLEXIADO Nº 30.421

O ENXEÑEIRO DIRECTOR

POLA PROPIEDAD

CONCELLERÍA  
DE  
FOMENTO

CONCELLO  
DE VIGO



EMPRESA CONSULTORA

PITRA

PLANO ESTRATÉGICO TERRITORIAL  
DE TRANSPORTE E AMBIENTAIS

ESCALAS GRÁFICAS

DEBUXADO POR

BRAS PENELA

COMPROBADO POR

ALEJANDRO FRANZA AYUDE

SUSTITÚE A

CÓDIGO PLANO

2044P039R1  
PU03\_01\_0004R1.dwg

DESIGNACIÓN

SERVIZOS URBANOS E REPOSICIÓNS  
SANEAMENTO. DETALLES

DATA

MARZO 2016

PLANO Nº

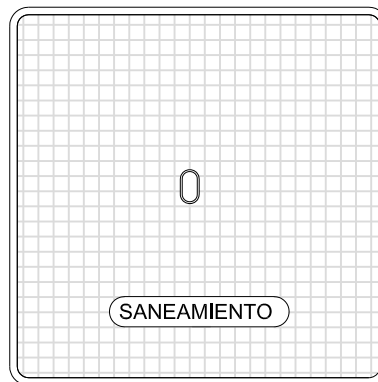
3.1.4

FOLLA

1 DE 2

Technical drawing of a floor plan for a two-room apartment. The plan shows a rectangular layout with a kitchen on the left and a living room on the right. The kitchen contains a circular table with diameter  $\varnothing 1,50$  and a rectangular table with dimensions 40x10. The living room contains a circular table with diameter  $\varnothing 200$  and a rectangular table with dimensions 40x15. The overall dimensions are 145x90. The drawing includes dimensions for the tables, the rooms, and the overall apartment size.

COTAS EN CM



MARCO	DIMENSIONES(mm)			
	A	O	C	H
CADRADO	300x300	235	284	29
CADRADO	400x400	329	387	30
CADRADO	500x500	404	482	48
CADRADO	600x600	500	580	485

The drawing consists of two parts: a cross-section (COTAS EN M.) on the left and a plan view (PLANTA) on the right.

**CROSS-SECTION (COTAS EN M.):**

- Shows a vertical section of a manhole structure.
- Labels include:
  - MARCA E REIXA DE FUNDICION CADEA ANTIRROUBO (Mark and cast iron anti-rust chain)
  - TUBERIA DE Ø200 DE COPA E ENCHUFE DE PVC COMPACTO (200mm diameter compact PVC pipe with gasket and plug)
  - CONEXIÓN A ARQUETA SIFÓNICA (Connection to siphon manhole)
  - FORMIGÓN HM-20 (HM-20 concrete)
- Dimensions (in meters):
  - 0.065 (height of the top section)
  - 0.12 (width of the top flange)
  - 0.40 (height of the main chamber)
  - 0.10 (height of the base)
  - B (indicates the base level)

**PLAN (PLANTA):**

- Shows the top view of the manhole structure.
- Labels include:
  - VARIABLE (indicates a variable dimension on the right side)
- Dimensions (in meters):
  - 0.84 (total width)
  - 0.60 (inner width)
  - 0.30 (width of the central opening)
  - 0.54 (width of the base)

**WEIGHTS:**

- PESO DO MARCO E REIXA 40 Kg (SINXELO) (Weight of frame and cover 40 Kg (single))
- PESO DO MARCO E REIXA 75 Kg (DOBRE) (Weight of frame and cover 75 Kg (double))

The image contains two technical drawings of a mechanical component.

The top drawing is a side view of the component. It shows a central rectangular body with two flanges on either side. The flanges have a stepped profile. Dimensions are indicated as follows:

- $D$ : Total width of the component.
- $hI$ : Height of the left flange.
- $O_1$ : Distance from the left edge to the center of the first internal feature.
- $A_1$ : Distance from the left edge to the center of the second internal feature.
- $C$ : Total length of the component.
- $O$ : Distance from the left edge to the center of the third internal feature.
- $A$ : Distance from the left edge to the center of the fourth internal feature.

The bottom drawing is a cross-sectional view of the component. It shows a series of vertical elements, each with a wavy line indicating a specific profile or deformation. The elements are arranged in a row, and the wavy lines suggest a flexible or articulated structure.

REXILLA							CERCO								
CADRO DE DIMENSIÓNS							CADRO DE DIMENSIÓNS								
Dimensións C x D (mm)	A	A <sub>1</sub>	O	O <sub>1</sub>	H	h	A x B (m.m)	O	H	e	f	h	M	N	C
750 x 300	776	345	745	241	41	27	800 x 830	614	200	39	30	140	700	140	639





C/ EDIFICIO 20- ENTREPIÑAS, 3033 AGO. - FORTALEZA, TMO. 986/441186, TXN. 986/441059, C.U.F. B-3872075 Inscripción en el Registro Municipal Tomo 2496, Libro 2496, Folio 1, Sección R, Hoja PO-26000, Inscripción 1ª, acti@fortaleza.mt

PROXECTO DE HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO,  
ENTRE CANCELEIRO E SERAFÍN AVENDAÑO

NO CONCELLO DE VIGO

ENXEÑEIRO AUTOR DO PROXECTO

SANTIAGO N. LÓPEZ FONTÁN  
COLEXIADO Nº 16.856

ALEJANDRO FRANZA AYUDE  
COLEXIADO Nº 30.421

O ENXEÑEIRO DIRECTOR

POLA PROPIEDAD

CONCELLERÍA  
DE  
FOMENTO

CONCELLO  
DE VIGO



EMPRESA CONSULTORA

PETRA  
PLAN ESTRATÉGICO TERRITORIAL  
DE TRANSPORTES E AMBIENTAIS

ESCALAS

E: 1:500

GRÁFICAS



DEBUXADO POR  
BRAIS PENELA

COMPROBADO POR  
ALEJANDRO FRANZA AYUDE

SUSTITÚE A

CÓDIGO PLANO  
2044P1039R1  
PU03\_02\_0001R1.dwg

DESIGNACIÓN

SERVIZOS URBANOS E REPOSICIÓN  
ABASTECIMENTO. EXISTENTE

DATA

MARZO 2016

PLANO Nº

3.2.1

FOLLA

1 DE 1



PLANS ESTRATÉGICOS TERRITORIAIS DE TRANSPORTE E AMBIENTAIS







C/ EDOADOR, 30 - ENTREPIÑA, 36303 VIGO - PONTUDEIRA, TMO. 986/441186, FAX: 986/441096, C.I.F. B-36872379 Inscripción en el Registro Mercantil Tomo 2486, Libro 2486, Folia 1, Sección 8, Hoja PO-26505, Inscripción 1ª, acti@bentusa.com

PROXECTO DE HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO,  
ENTRE CANCELEIRO E SERAFÍN AVENDAÑO

NO CONCELLO DE VIGO

ENXEÑEIRO AUTOR DO PROXECTO

SANTIAGO N. LÓPEZ FONTÁN  
COLEXIADO Nº 16.856

ALEJANDRO FRANZA AYUDE  
COLEXIADO Nº 30.421

O ENXEÑEIRO DIRECTOR

POLA PROPIEDAD

CONCELLERÍA  
DE  
FOMENTO

CONCELLO  
DE VIGO



EMPRESA CONSULTORA

PITRA

PLANO DE PROYECTO DE TRANSPORTE E AMBIENTALES

ESCALAS GRÁFICAS

DEBUXADO POR  
BRAIS PENELA

COMPROBADO POR  
ALEJANDRO FRANZA AYUDE

SUSTITÚE A

CÓDIGO PLANO  
2044P1039R1  
PU03\_02\_0003R1.dwg

DESIGNACIÓN  
SERVIZOS URBANOS E REPOSICIÓN  
ABASTECIMENTO. DETALLES

DATA

MARZO 2016

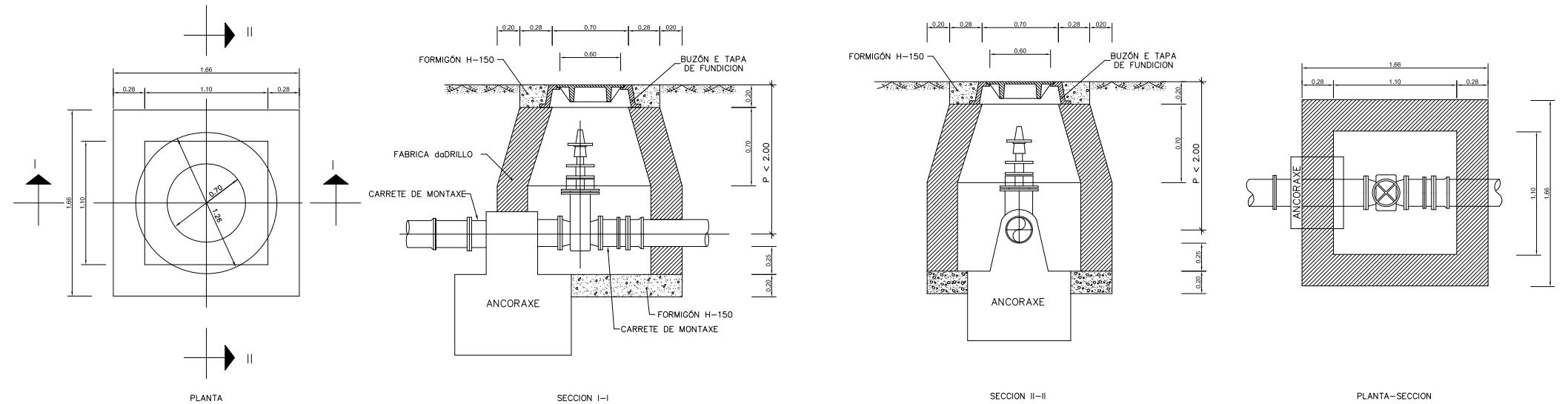
PLANO Nº

3.2.3

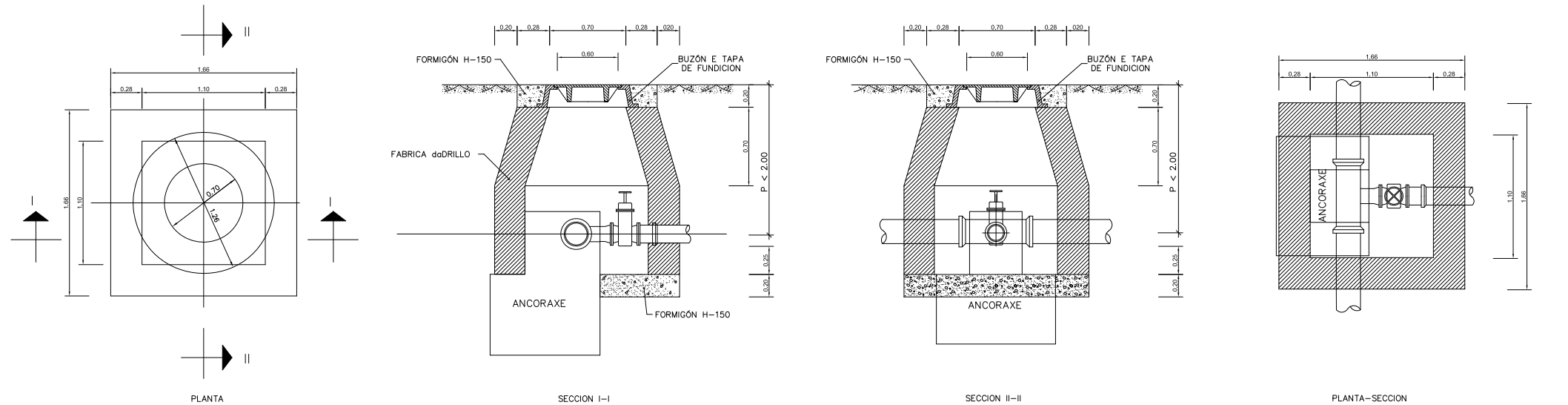
FOLLA

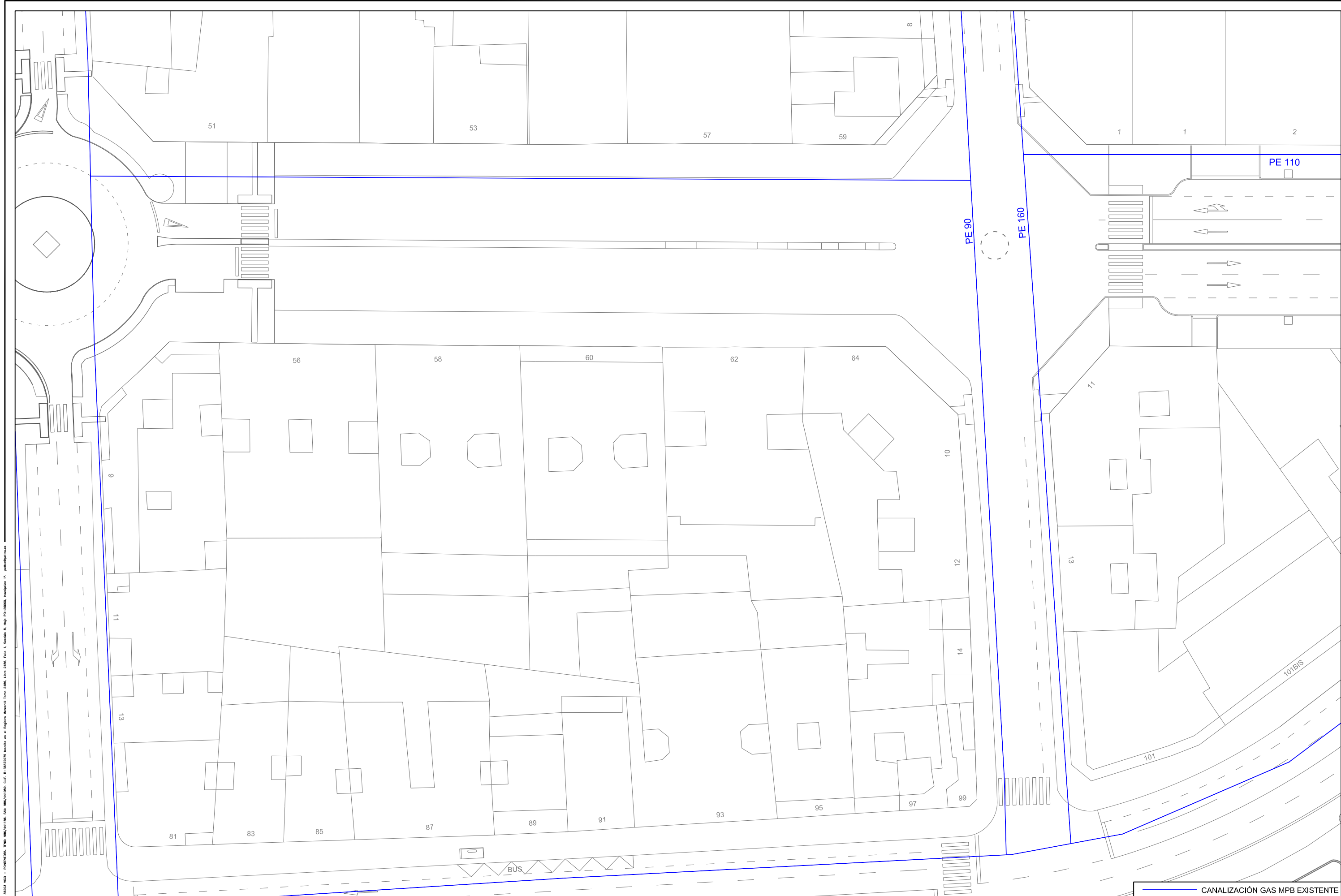
2 DE 2

REXISTRO PARA VALVULA DE COMPORTA  $\phi < 300\text{mm}$



REXISTRO PARA DERIVACION EN "T"  $\phi < 300\text{mm}$ .





PROXECTO DE HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO,  
ENTRE CANCELEIRO E SERAFÍN AVENDAÑO

NO CONCELLO DE VIGO

ENXEÑEIRO AUTOR DO PROXECTO

SANTIAGO N. LÓPEZ FONTÁN  
COLEXIADO Nº 16.856

ALEJANDRO FRANZA AYUDE  
COLEXIADO Nº 30.421

O ENXEÑEIRO DIRECTOR

POLA PROPIEDAD

CONCELLERÍA  
DE  
FOMENTO

CONCELLO  
DE VIGO



EMPRESA CONSULTORA

PETRA  
PLAN ESTRATÉGICO TERRITORIAL  
DE TRANSPORTE E AMBIENTAIS

ESCALAS

E: 1:500

GRÁFICAS



DEBUXADO POR

BRAIS PENELA

COMPROBADO POR  
ALEJANDRO FRANZA AYUDE

SUSTITÚE A

CÓDIGO PLANO  
2044PI039R1  
PU03\_03\_0001R1.dwg

DESIGNACIÓN

SERVIZOS URBANOS E REPOSICIÓNS  
GAS. EXISTENTE

DATA

MARZO 2016

PLANO Nº

3.3

FOLLA

1 DE 1



CANALIZACIÓN GAS MPB EXISTENTE

C/ EDICIÓN: 20-ENTREPIÑA, Nº333 AGO. - FOTOCOPIA, TMO. 986/441186, TMO. 986/441059, C.T.F. B-3872375 Inscripción en el Registro Municipal Tomo 2496, Libro 2496, Folia 1, Sección R, Hoja PO-26000, Inscripción 1ª, acti@bentia.es



C/ EDUCAR, 20 - ENTREPIÑA, 3033 AGO. - PONTEDRA, TNO. 986/441186, TXN. 986/441059, C.U.F. B-3827275 Inscripción no.º Registro Municipal Tomo 2496, Libro 2496, Fols. 1, Sección R, Hoja PO-26000, Inscripción 1.º, acti@ponteira.es

PROXECTO DE HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO,  
ENTRE CANCELEIRO E SERAFÍN AVENDAÑO

NO CONCELLO DE VIGO

ENXEÑEIRO AUTOR DO PROXECTO  
SANTIAGO N. LÓPEZ FONTÁN  
COLEXIADO Nº 16.856

ALEJANDRO FRANZA AYUDE  
COLEXIADO Nº 30.421

O ENXEÑEIRO DIRECTOR

POLA PROPIEDAD

CONCELLERÍA DE FOMENTO

CONCELLO DE VIGO

EMPRESA CONSULTORA

PETRA

PLANO ESTRATÉGICO TERRITORIAL DE TRANSPORTE E AMBIENTAIS

ESCALAS  
E: 1:500

GRÁFICAS

0 5 10 15m

DEBUXADO POR  
BRAIS PENELA

COMPROBADO POR  
ALEJANDRO FRANZA AYUDE

SUSTITÚE A

CÓDIGO PLANO  
2044PVO39R1  
PU03\_04\_0001R1.dwg

DESIGNACIÓN

SERVIZOS URBANOS E REPOSIÇÕES  
ELECTRICIDADE. EXISTENTE

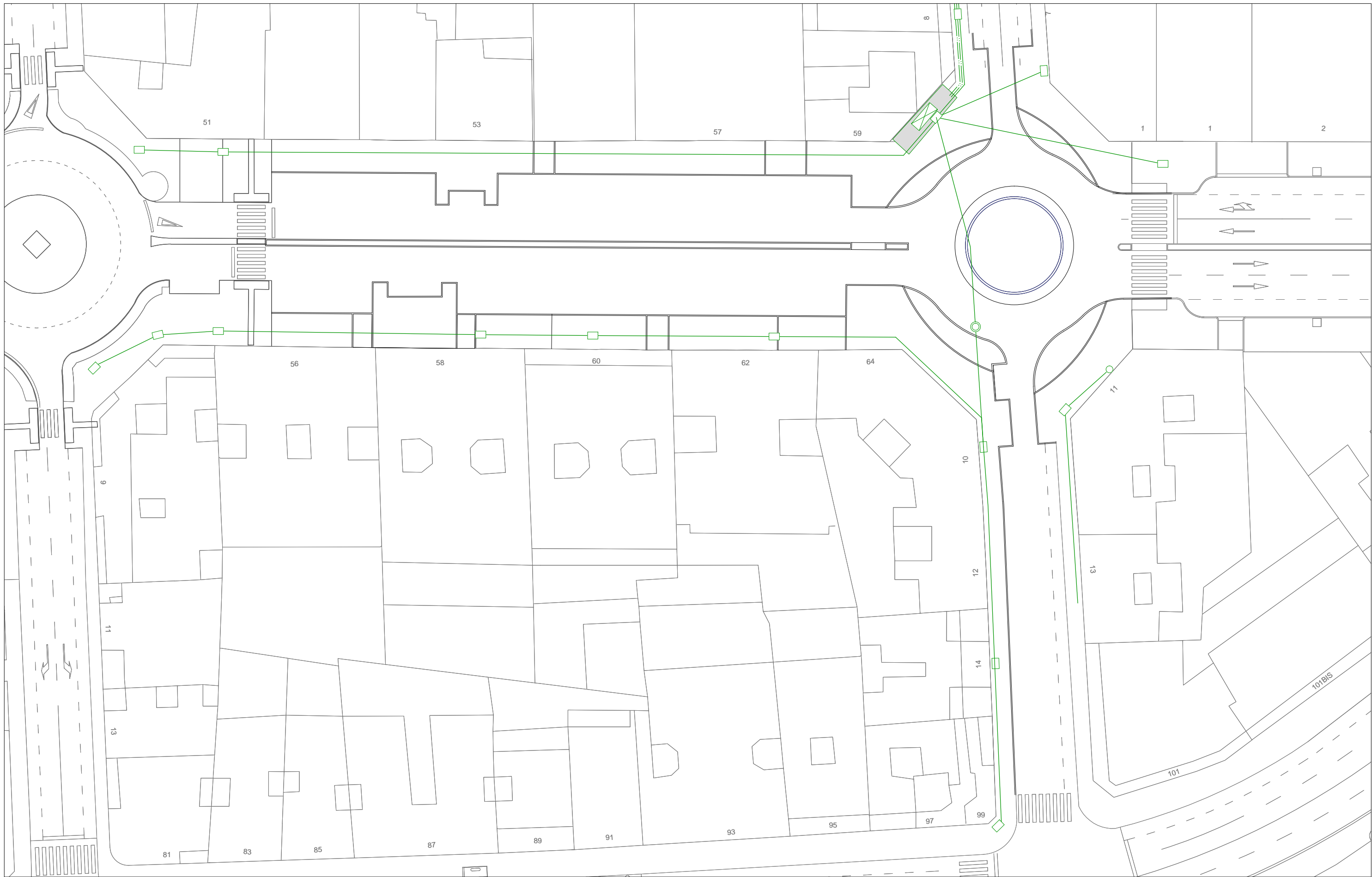
DATA  
MARZO 2016

PLANO Nº  
3.4.1

FOLLA  
1 DE 1

PLANS ESTRATÉGICOS TERRITORIAIS DE TRANSPORTE E AMBIENTAIS

C/ EQUADOR, 25 - OURENANA, 32003 URO - PONTEDRA, TMO. 986/441186, FAX: 986/441059, C.I.F. B-34872073 Inscrita en el Registro Mercantil Tomo 2486, Libro 1485, Fols. 1, Sección 8, Hoja PO-2600, Inscripción 1ª, acti@artur.es



- CANALIZACIÓN BT EXISTENTE
- CANALIZACIÓN MT EXISTENTE
- ARQUETAS EXISTENTES
- TRANSFORMADOR EXISTENTE
- ARQUETA PROXECTADA

PROXECTO DE HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO,  
ENTRE CANCELEIRO E SERAFÍN AVENDAÑO  
NO CONCELLO DE VIGO

ENXEÑEIRO AUTOR DO PROXECTO  
SANTIAGO N. LÓPEZ FONTÁN  
COLEXIADO Nº 16.856  
ALEJANDRO FRANZA AYUDE  
COLEXIADO Nº 30.421

O ENXEÑEIRO DIRECTOR

CONCELLERÍA DE FOMENTO  
CONCELLO DE VIGO



EMPRESA CONSULTORA  
PATRA  
PLANS ESTRATÉGICOS TERRITORIAIS DE TRANSPORTE E AMBIENTAIS

ESCALAS  
E: 1:500  
GRÁFICAS  
0 5 10 15m

DEBUXADO POR  
BRAIS PENELA  
COMPROBADO POR  
ALEJANDRO FRANZA AYUDE

SUSTITÜE A  
CÓDIGO PLANO  
2044PV039R1  
PU03\_04\_0002R1.dwg

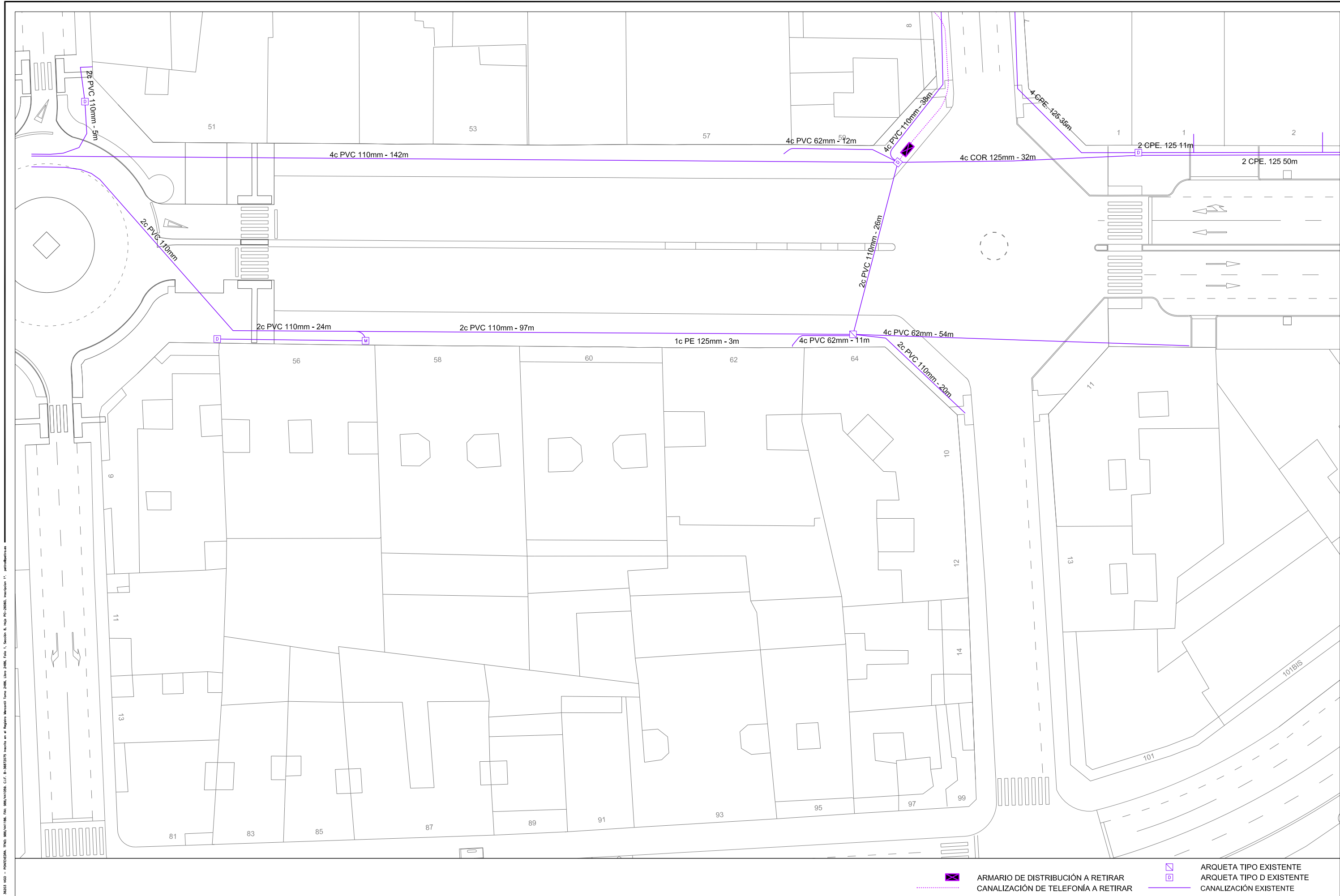
DESIGNACIÓN  
SERVIZOS URBANOS E REPOSICIÓNS  
ELECTRICIDADE. PROXECTADO

DATA  
MARZO 2016  
PLANO Nº  
3.4.2  
FOLLA  
1 DE 1



PLANS ESTRATÉGICOS TERRITORIAIS DE TRANSPORTE E AMBIENTAIS





PROXECTO DE HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO,  
ENTRE CANCELEIRO E SERAFÍN AVENDAÑO

NO CONCELLO DE VIGO

ENXEÑEIRO AUTOR DO PROXECTO

SANTIAGO N. LÓPEZ FONTÁN  
COLEXIADO Nº 16.856

ALEJANDRO FRANZA AYUDE  
COLEXIADO Nº 30.421

O ENXEÑEIRO DIRECTOR

POLA PROPIEDAD

CONCELLERÍA  
DE  
FOMENTO

CONCELLO  
DE VIGO



EMPRESA CONSULTORA

PETRA  
PLAN ESTRATÉGICO TERRITORIAL  
DE TRANSPORTE E AMBIENTAIS

ESCALAS

E: 1:500

GRÁFICAS



DEBUXADO POR

BRAS PENELA

COMPROBADO POR  
ALEJANDRO FRANZA AYUDE

SUSTITÚE A

CÓDIGO PLANO  
2044PVO39R1  
PU03\_05\_0001R1.dwg

DESIGNACIÓN

SERVIZOS URBANOS E REPOSICIÓNS  
TELEFONÍA E TELECOMUNICACIÓNS  
TELEFONÍA EXISTENTE

DATA

MARZO 2016

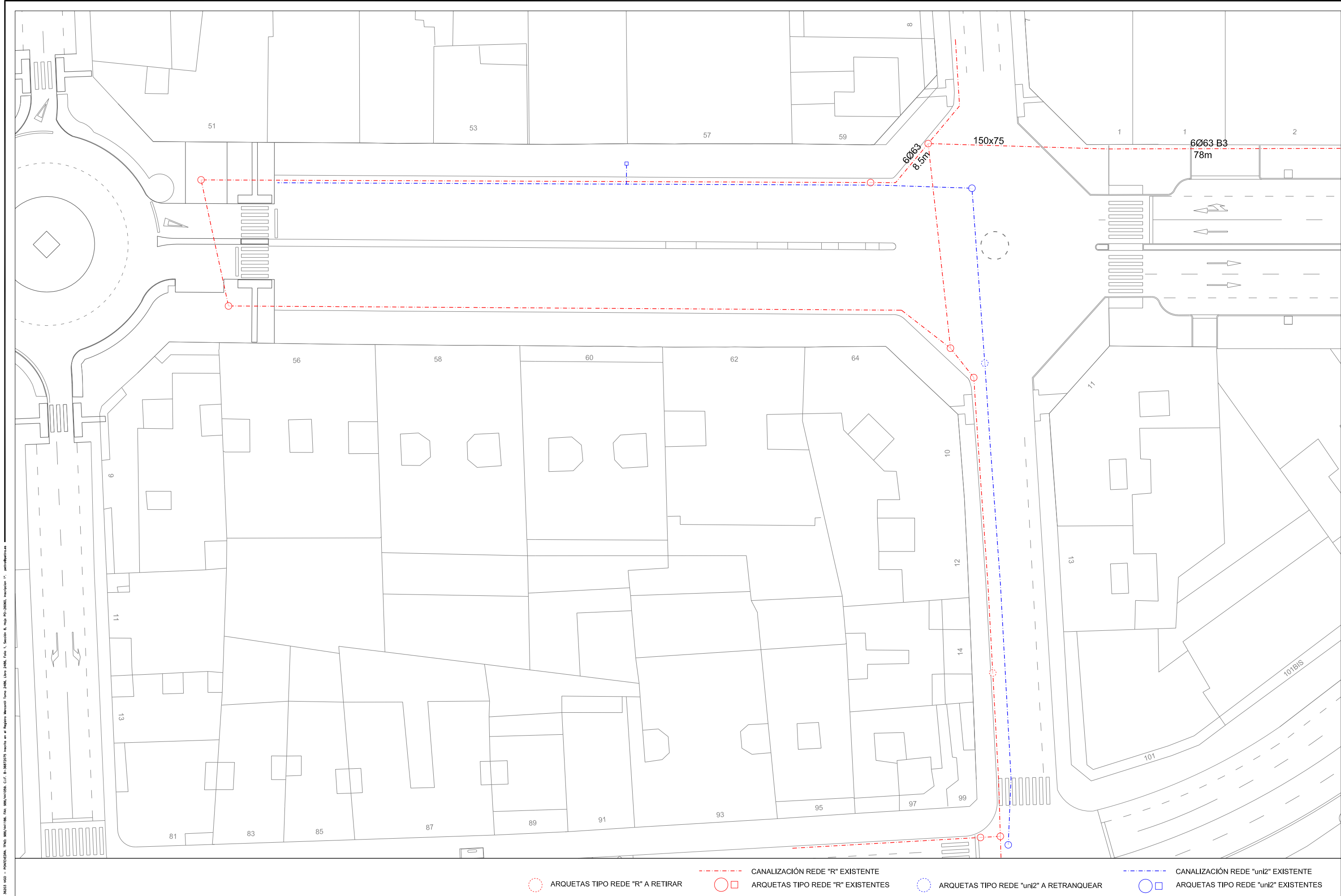
PLANO Nº

3.5.1

FOLLA

1 DE 1





- ARQUETAS TIPO REDE "R" A RETIRAR
- CANALIZACIÓN REDE "R" EXISTENTE
- ARQUETAS TIPO REDE "R" EXISTENTES
- ARQUETAS TIPO REDE "uni2" A RETRANQUEAR
- CANALIZACIÓN REDE "uni2" EXISTENTE
- ARQUETAS TIPO REDE "uni2" EXISTENTES

PROXECTO DE HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO,  
ENTRE CANCELEIRO E SERAFÍN AVENDAÑO

NO CONCELLO DE VIGO

ENXEÑEIRO AUTOR DO PROXECTO  
SANTIAGO N. LÓPEZ FONTÁN  
COLEXIADO Nº 16.856

ALEJANDRO FRANZA AYUDE  
COLEXIADO Nº 30.421

O ENXEÑEIRO DIRECTOR

CONCELLERÍA DE FOMENTO

CONCELLO DE VIGO

EMPRESA CONSULTORA

PETRA

ESCALAS

E: 1:500

GRÁFICAS

DEBUXADO POR

BRAS PENELA

COMPROBADO POR

ALEJANDRO FRANZA AYUDE

SUSTITÚE A

CÓDIGO PLANO

2044PI039R1

PU03\_05\_0002R1.dwg

DESIGNACIÓN

SERVIZOS URBANOS E REPOSICIÓNS

TELEFONÍA E TELECOMUNICACIÓNS

TELECOMUNICACIÓNS EXISTENTE

DATA

MARZO 2016

PLANO Nº

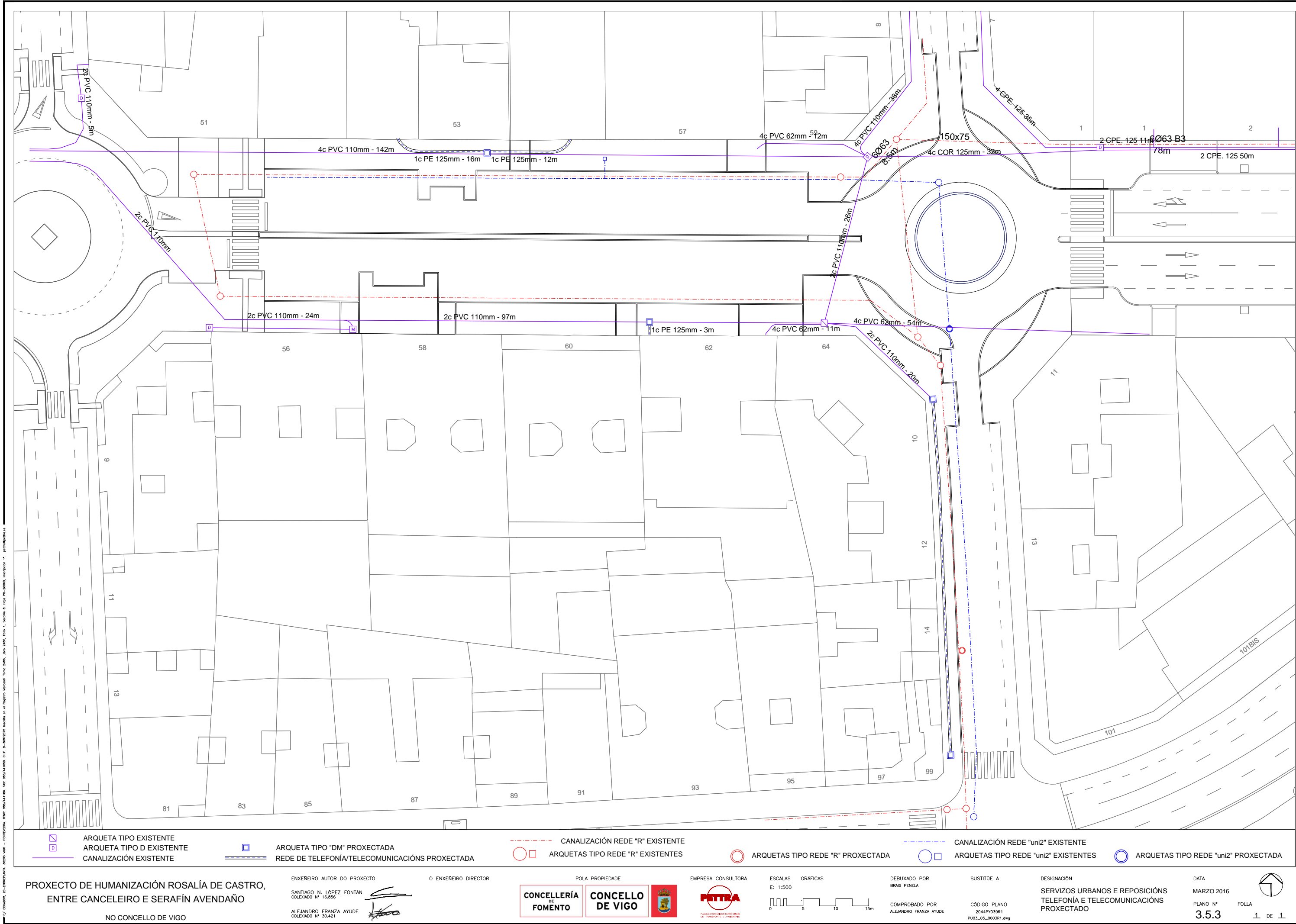
3.5.2

FOLLA

1 DE 1

C/ EDUCAR, 20 - ENTREPIÑA, 36033 AGO. - PONTUDEBA, TNO. 986/441186, TXN. 986/441059, C.U.F. B-3627257 Inscripción no R.º Registro Mercantil Tomo 2496, Libro 2496, Foll. 1, Sección R, Hoja PO-26060, Inscripción 1.º, acti@petra.es

PLANS ESTRATEXICOS TERRITORIAIS DE TRANSPORTE E AMBIENTAIS

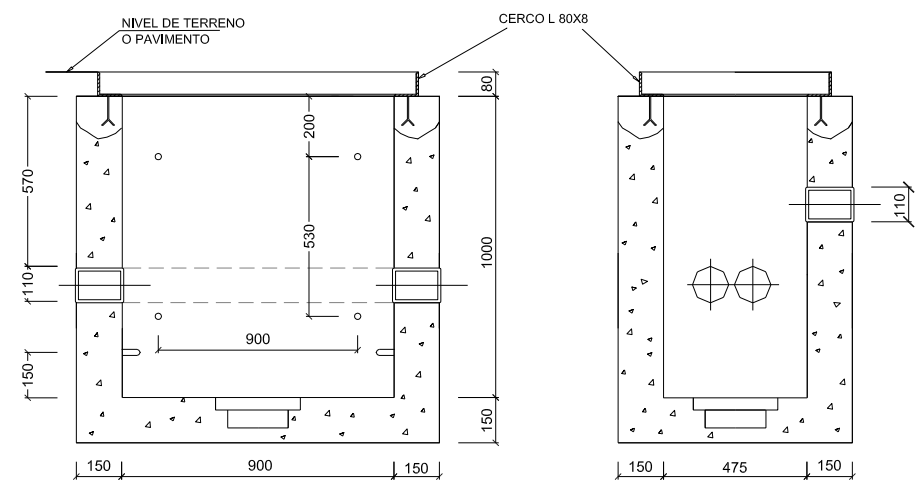


C/ EQUADOR, 25 - OURENANA, 32003 VIGO - PORTUGAL. TMO: 986/441186. FAX: 986/441186. C.T.F. B-3872073 inscrita en el Registro Mercantil Tomo 2486, Libro 1485, Fols. 1, Sección 8, Hoja PO-26002, inscripción 1ª. info@patra.es

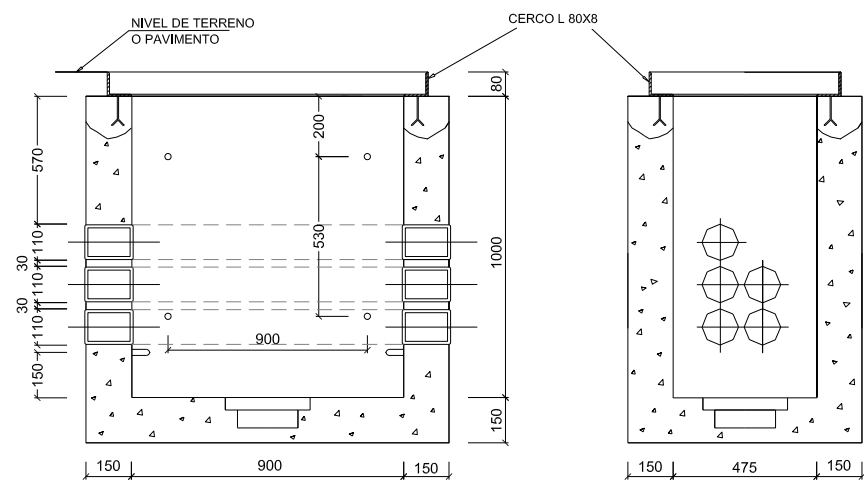
PLANS ESTRATÉGICOS TERRITORIAIS DE TRANSPORTE E AMBIENTAIS

C:/Educar/20-ENTREPIAN/9033-UGO - FONTUCERA, TNO. 986/441186, TXN. 986/441186, FOLIO 1, Sección B, Hoja PC-2000, Inscripción 1ª, acti@bentham.es

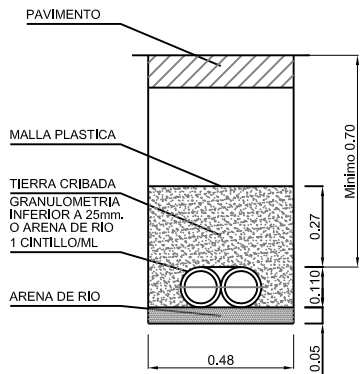
ARQUETA TIPO DM - I



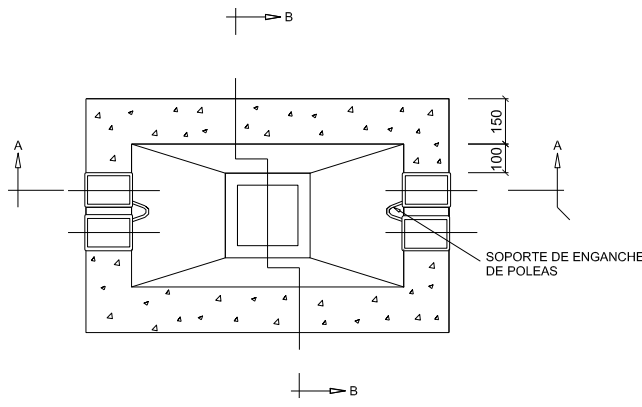
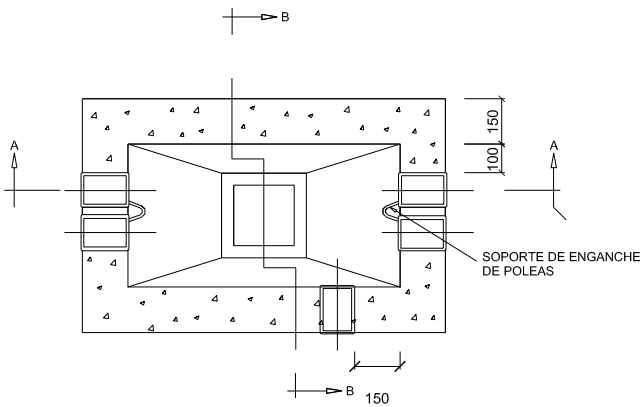
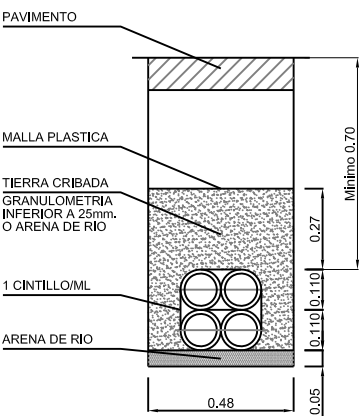
ARQUETA TIPO DM - II



CANALIZACION 2 CONDUCTOS PVC-110



CANALIZACION 4 CONDUCTOS PVC-110



Cotas en mm

PROXECTO DE HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO,  
ENTRE CANCELEIRO E SERAFÍN AVENDAÑO

NO CONCELLO DE VIGO

ENXEÑEIRO AUTOR DO PROXECTO

SANTIAGO N. LÓPEZ FONTÁN  
COLEXIADO Nº 16.856

ALEJANDRO FRANZA AYUDE  
COLEXIADO Nº 30.421

O ENXEÑEIRO DIRECTOR

POLA PROPIEDAD

CONCELLERÍA  
DE  
FOMENTO

CONCELLO  
DE VIGO



EMPRESA CONSULTORA

PETRA

PLAN ESTRATÉGICO TERRITORIAL DE TRANSPORTE E AMBIENTAIS

ESCALAS

E: 5/E

GRÁFICAS

DEBUXADO POR  
BRAIS PENELA

COMPROBADO POR  
ALEJANDRO FRANZA AYUDE

SUSTITÚE A

CÓDIGO PLANO  
2044PVO39R1  
PU03\_05\_0004R1.dwg

DESIGNACIÓN

SERVIZOS URBANOS E REPOSICIÓNS  
TELEFONÍA E TELECOMUNICACIÓNS  
DETALLES

DATA

MARZO 2016

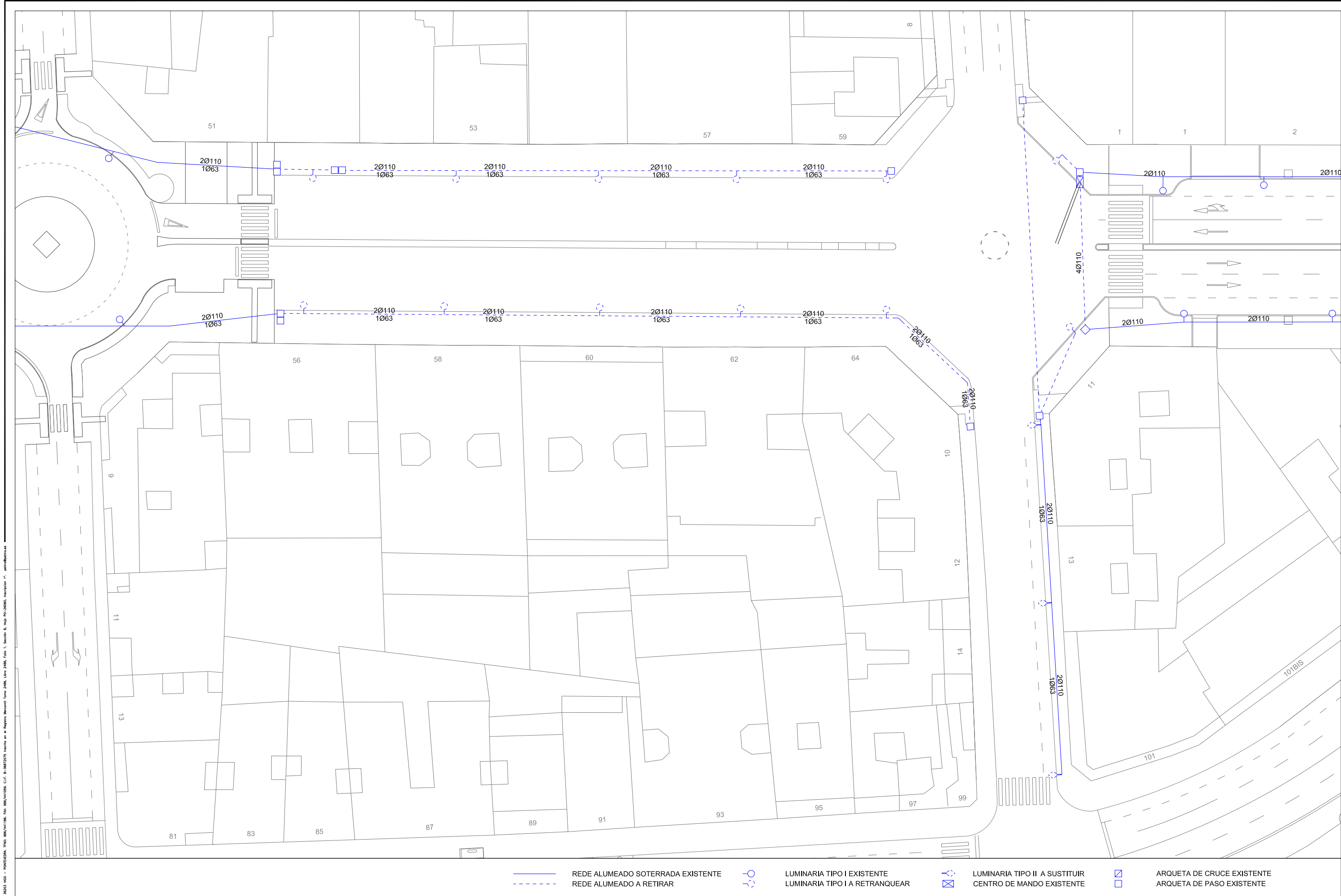
PLANO Nº

3.5.4

FOLLA

1 DE 1





C/ EDICIÓN: 20-ENTREVISTA, 3033 AGD. - FOTOCOPIA, TMO. 986/441186, TXN. 986/441059, C.T.F. B-3872075 Inscripción en el Registro Municipal Tomo 2496, Libro 2496, Folia 1, Sección B, Hoja PO-26060, Inscripción 1ª, acti@bentia.es

- REDE ALUMEADO SOTERRADA EXISTENTE  
REDE ALUMEADO A RETIRAR
- LUMINARIA TIPO I EXISTENTE  
LUMINARIA TIPO I A RETRANQUEAR
- LUMINARIA TIPO II A SUSTITUIR  
CENTRO DE MANDO EXISTENTE
- ARQUETA DE CRUCE EXISTENTE  
ARQUETA DE PASO EXISTENTE

PROXECTO DE HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO,  
ENTRE CANCELEIRO E SERAFÍN AVENDAÑO

NO CONCELLO DE VIGO

ENXEÑEIRO AUTOR DO PROXECTO  
SANTIAGO N. LÓPEZ FONTÁN  
COLEXIADO Nº 16.856

ALEJANDRO FRANZA AYUDE  
COLEXIADO Nº 30.421

O ENXEÑEIRO DIRECTOR

POLA PROPIEDAD

CONCELLERÍA  
DE  
FOMENTO

CONCELLO  
DE VIGO

EMPRESA CONSULTORA

PETRA

PLANO ESTRATÉGICO TERRITORIAL  
DE TRANSPORTE E AMBIENTAIS

ESCALAS  
E: 1:500

GRÁFICAS

0

5

10

15m

DEBUXADO POR  
BRAIS PENELA

COMPROBADO POR  
ALEJANDRO FRANZA AYUDE

SUSTITÓE A

CÓDIGO PLANO  
2044PVO39R1  
PU03\_06\_2001R1.dwg

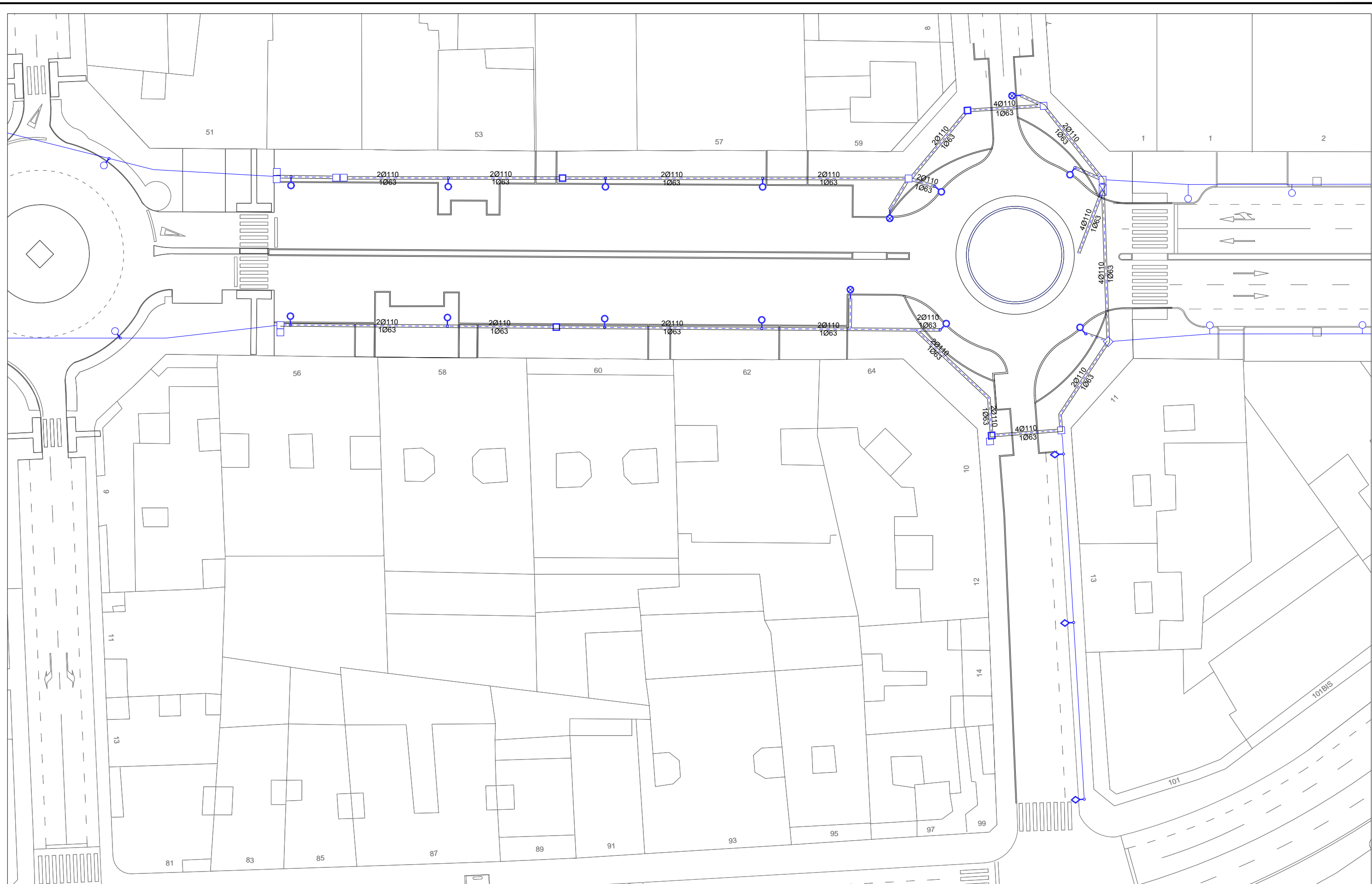
DESIGNACIÓN

SERVIZOS URBANOS E REPOSICIÓNS  
ALUMEADO. EXISTENTE

DATA  
MARZO 2016

PLANO Nº  
3.6.1

FOLLA  
1 DE 1



PROXECTO DE HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO,  
ENTRE CANCELEIRO E SERAFÍN AVENDAÑO

NO CONCELLO DE VIGO

ENXEÑEIRO AUTOR DO PROXECTO

SANTIAGO N. LÓPEZ FONTÁN  
COLEXIADO N° 16.856

ALEJANDRO FRANZA AYUDE  
COLEXIADO N° 30.421

Ó ENXEÑEIRO DIRECTOR

POLA PROPRIEDADE

EMPRESA CONSULTORA

## ESCALAS

GRÁFICO

DEBUXADO POR

COMPROBADO POR  
ALEJANDRO FRANZA AYUDE

SUSTITÚE A

CÓDIGO PLANO  
2044PY039R1  
PU03\_06\_0002R1.dwg

DESIGNACIÓN

SERVIZOS URBANOS E REPOSICIÓN  
ALUMENADO. PROXECTADO

DATA

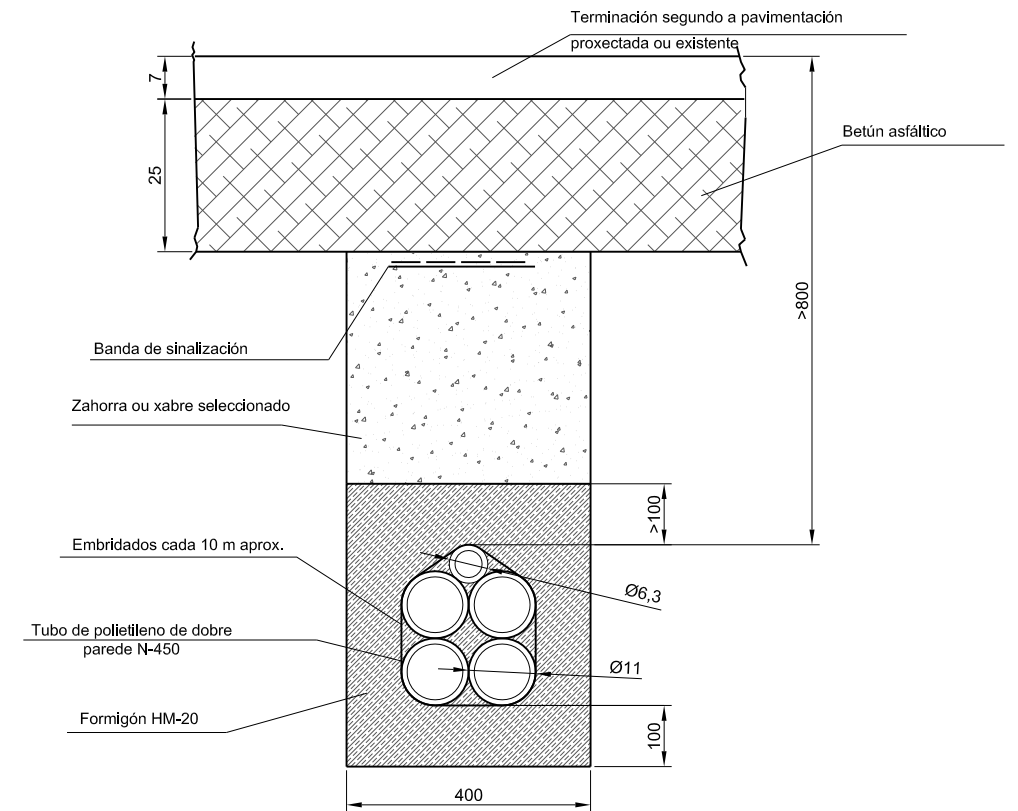
MARZO 2016

PLANO N°  
3.6.2

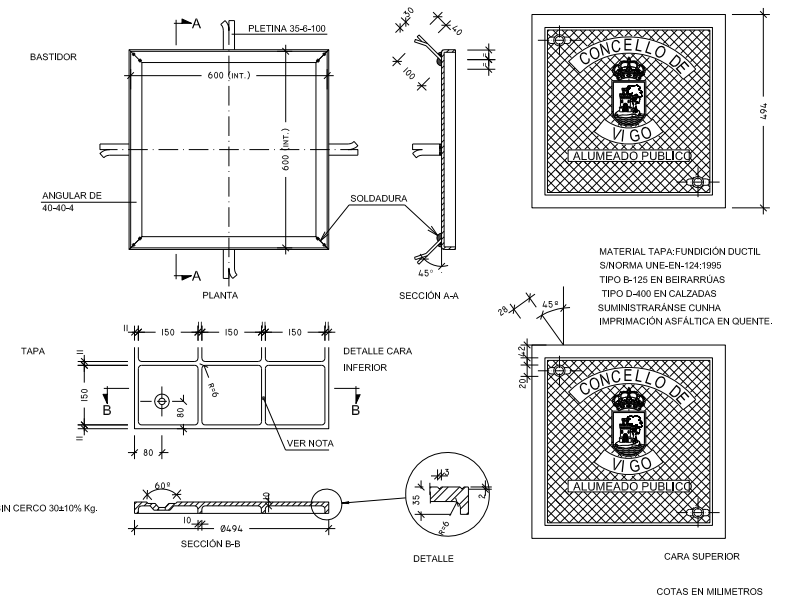
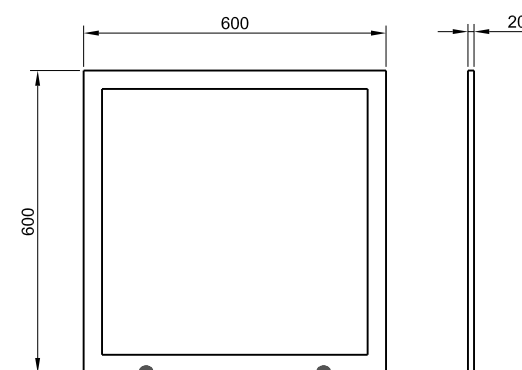
1 DE 1



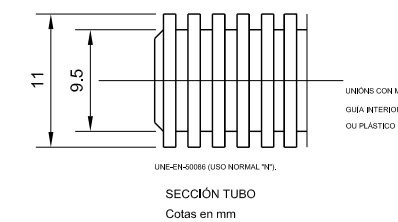
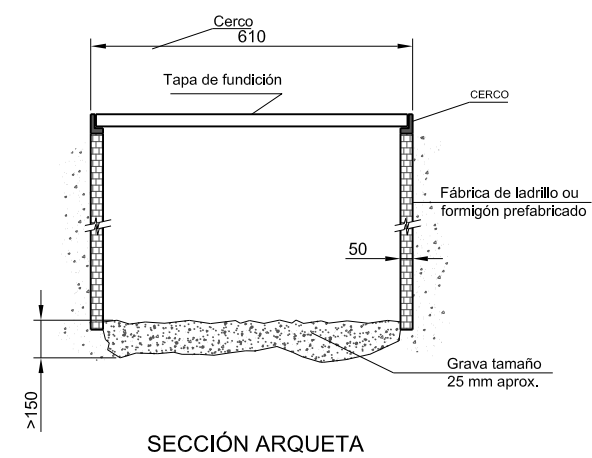
## GABIAS EN CRUZAMENTO DE RÚA



## TAPA DE FUNDICIÓN PARA ARQUETAS TIPOS II E III



TUBO DE POLIETILENO CORRUGADO VERMELLO  
EXTERIOR E LISO INTERIOR TRANSPARENTE



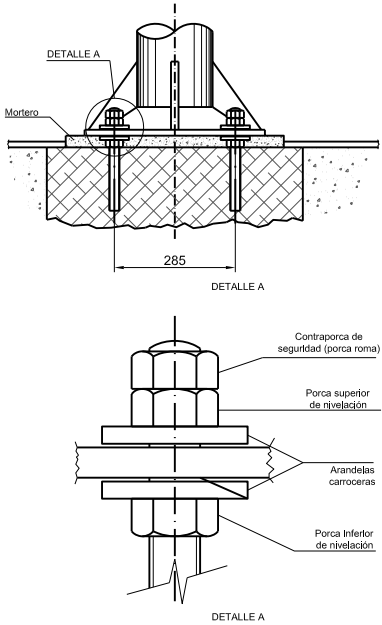
DATA

### 3.6.3

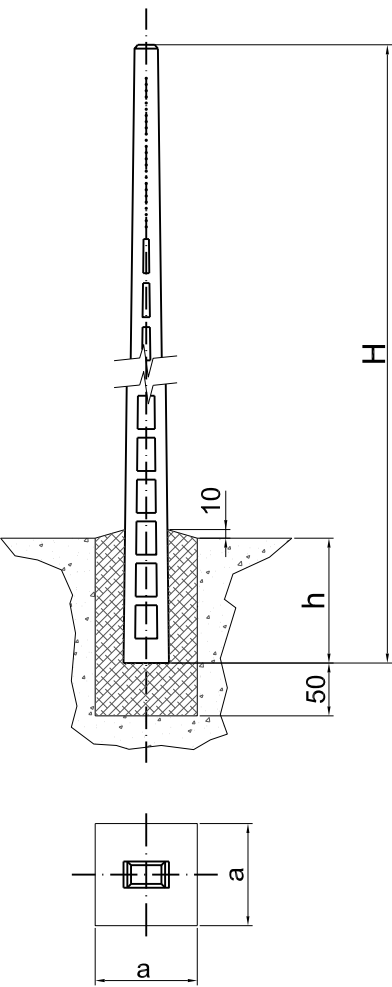
COLUMNA "BAILÉN" E LUMINARIA "PALACIO" LED  
EN RÚA ROSALÍA DE CASTRO



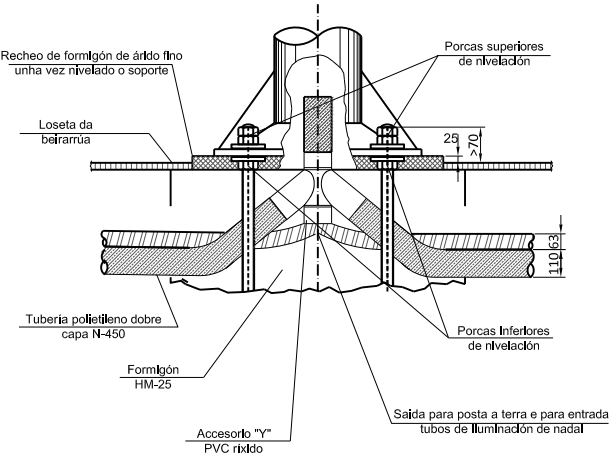
ELEMENTOS DE FIXACIÓN. COLOCACIÓN  
PORCAS E ARANDELAS



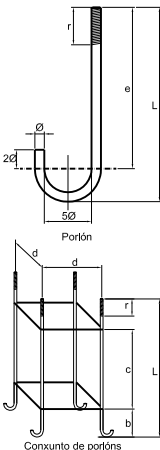
DETALLES CIMENTACIÓN DE APOIO



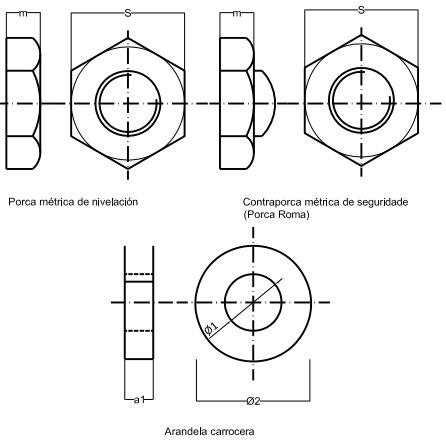
SISTEMA DE FIXACIÓN DO SOPORTE.  
DETALLE ENTRADA ENTUBADO



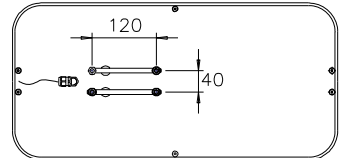
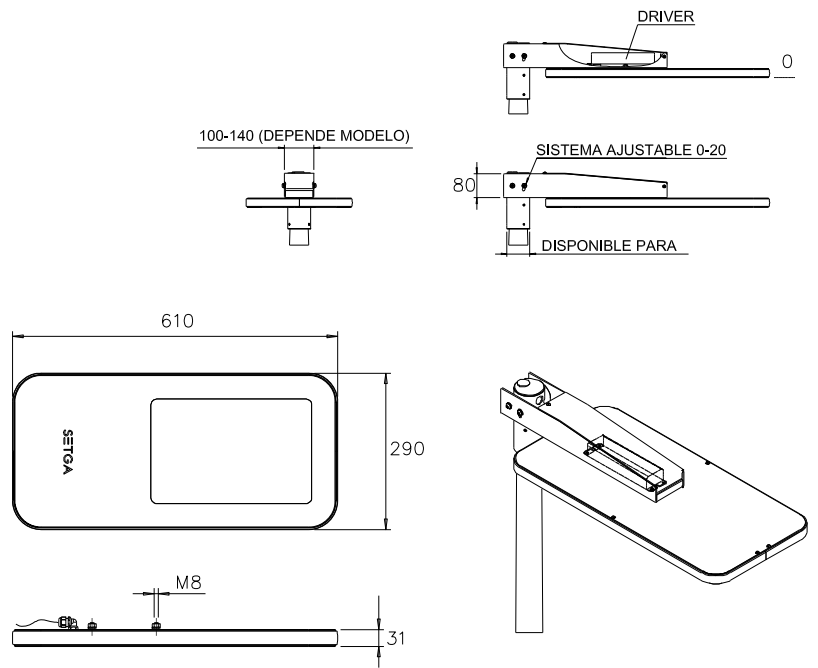
ELEMENTOS DE ANCORAXE.  
PORLÓNS



ELEMENTOS DE FIXACIÓN.  
PORCAS E ARANDELAS



LUMINARIA TIPO LED MODELO TABLET 24  
EN PASO DE PEÓNS



PROXECTO DE HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO,  
ENTRE CANCELEIRO E SERAFÍN AVENDAÑO

NO CONCELLO DE VIGO

ENXEÑEIRO AUTOR DO PROXECTO

SANTIAGO N. LÓPEZ FONTÁN  
COLEXIADO Nº 16.856

ALEJANDRO FRANZA AYUDE  
COLEXIADO Nº 30.421

O ENXEÑEIRO DIRECTOR

POLA PROPIEDAD

CONCELLERÍA DE FOMENTO  
CONCELLO DE VIGO



EMPRESA CONSULTORA

PITRA

ESCALAS GRÁFICAS

DEBUXADO POR

BRAS PENELA

COMPROBADO POR

ALEJANDRO FRANZA AYUDE

SUSTITÚE A

CÓDIGO PLANO

2044PVO39R1

PU03\_06\_0003R1.dwg

DESIGNACIÓN

SERVIZOS URBANOS E REPOSIÇÕES  
ALUMEADO. DETALLES

DATA

MARZO 2016

PLANO Nº

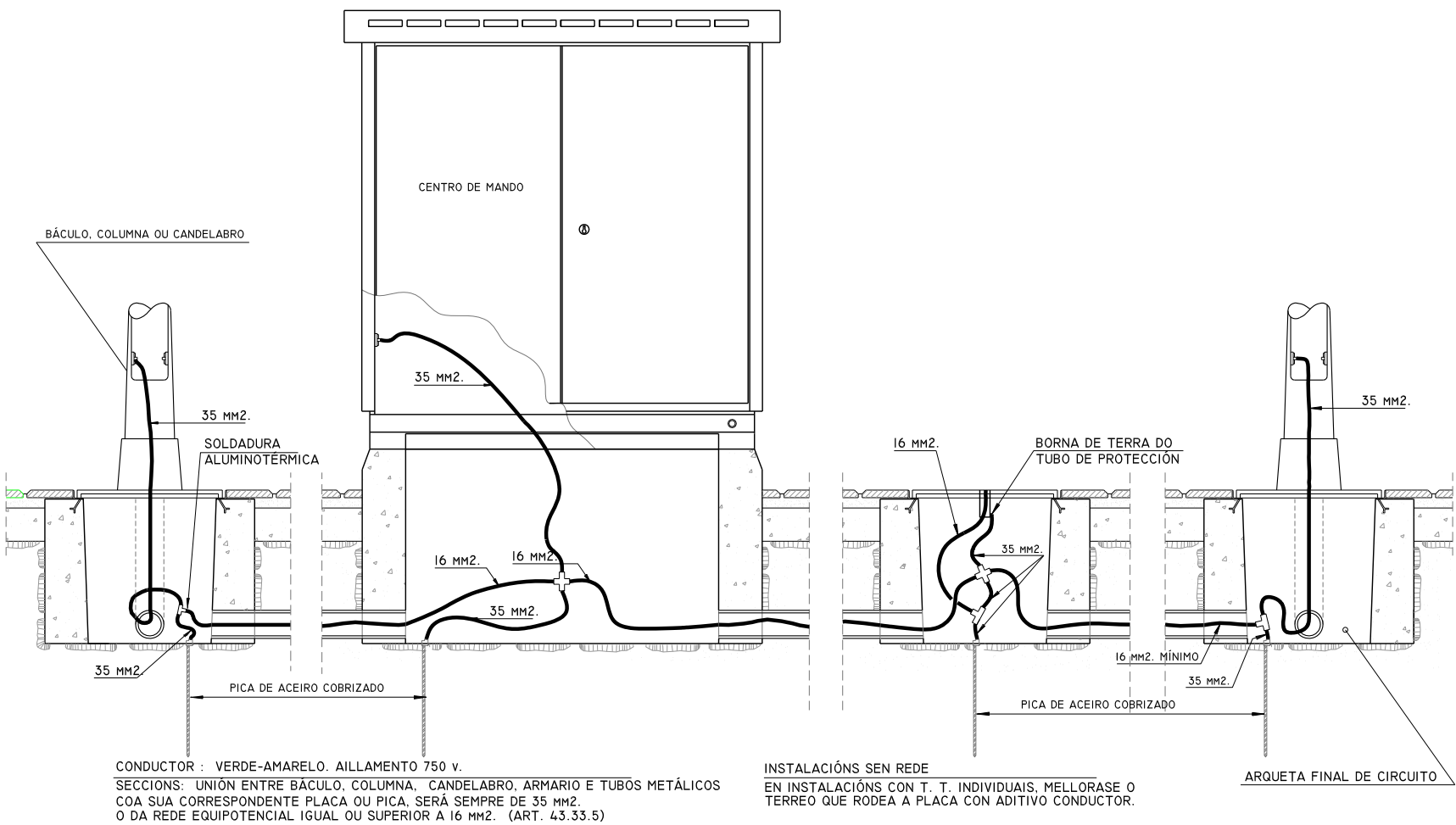
3.6.3

FOLLA

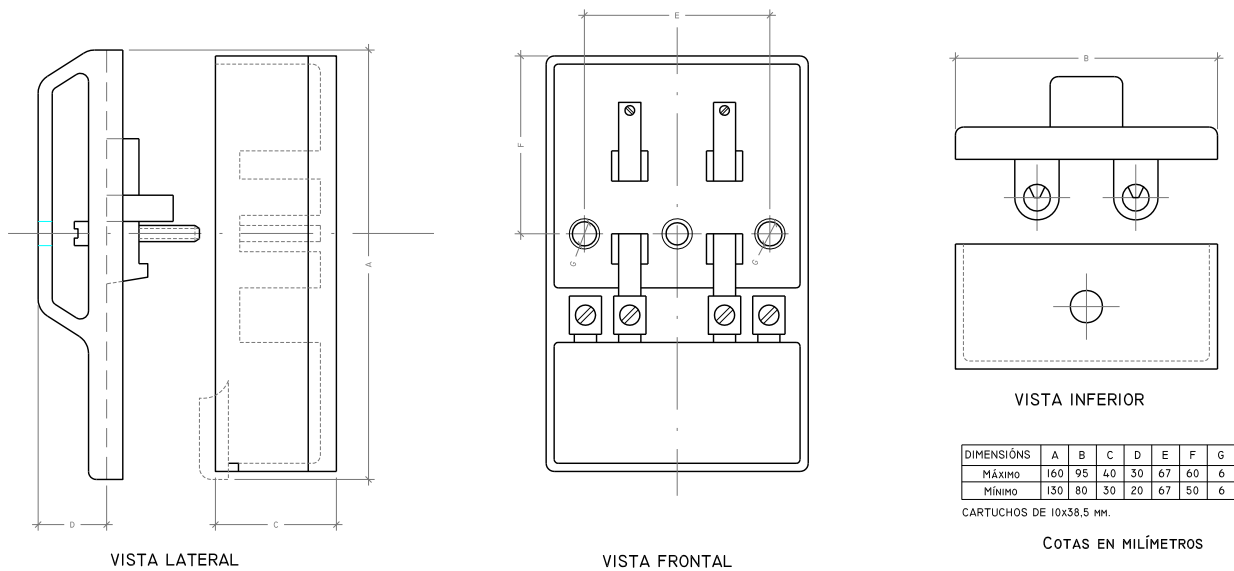
2 DE 3



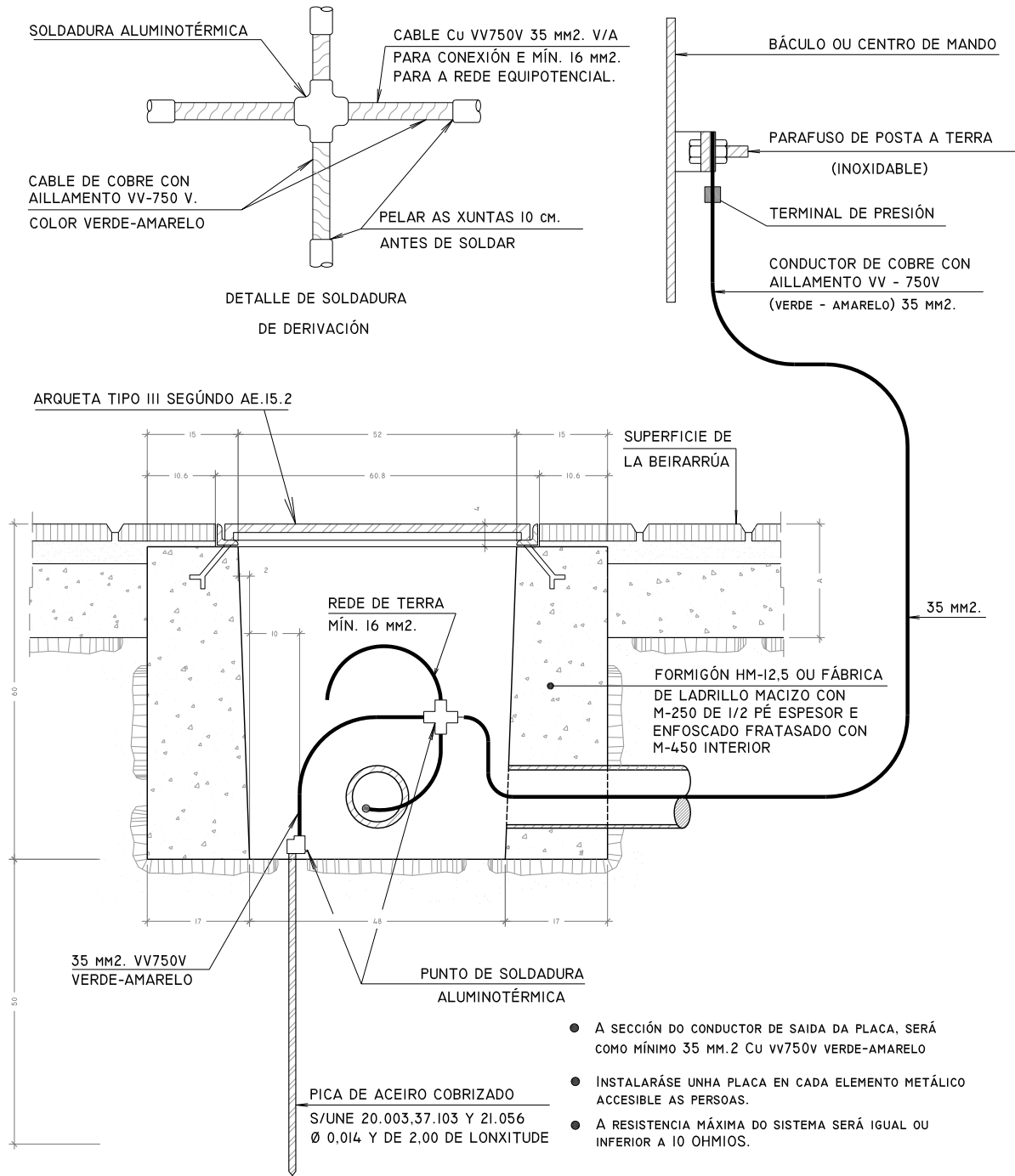
INSTALACIÓN DE POSTA A TERRA. CONXUNTO



CAIXA DE CONEXIÓN E PROTECCIÓN PARA COLUMNA



PLACA PARA TOMA DE TERRA. DETALLE



PROXECTO DE HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO,  
ENTRE CANCELEIRO E SERAFÍN AVENDAÑO

NO CONCELLO DE VIGO

ENXEÑEIRO AUTOR DO PROXECTO

SANTIAGO N. LÓPEZ FONTÁN

COLEXIADO Nº 16.856

ALEJANDRO FRANZA AYUDE

COLEXIADO Nº 30.421

O ENXEÑEIRO DIRECTOR

POLA PROPIEDAD

CONCELLERÍA  
DE  
FOMENTO

CONCELLO  
DE VIGO



EMPRESA CONSULTORA

PETRA

PLANO ESTRATÉGICO TERRITORIAL DE TRANSPORTE E AMBIENTAIS

ESCALAS GRÁFICAS

DEBUXADO POR

BRAS PENELA

COMPROBADO POR

ALEJANDRO FRANZA AYUDE

SUSTITÚE A

CÓDIGO PLANO

2044P039R1

P003\_06\_0003R1.dwg

DESIGNACIÓN

SERVIZOS URBANOS E REPOSIÇÕES  
ALUMEADO. DETALLES

DATA

MARZO 2016

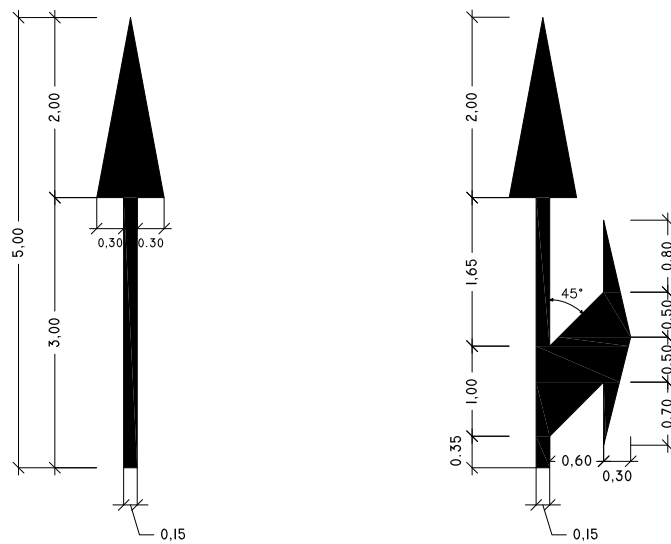
PLANO Nº

3.6.3

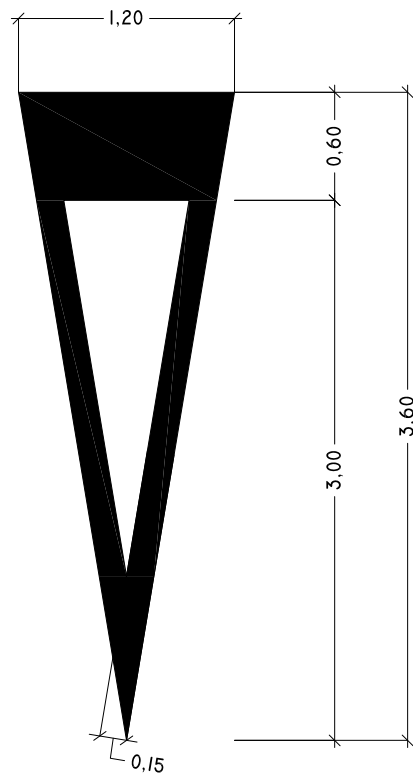
FOLLA

3 DE 3



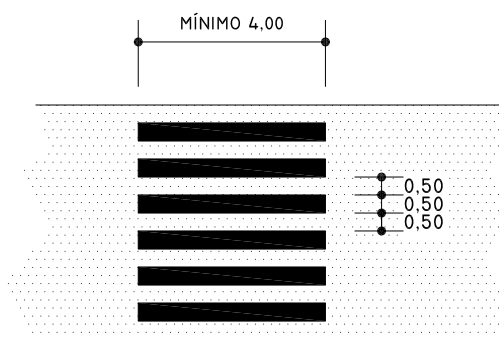


VIA CON VM < 60 KM/H. M-5.2



CEDA EL PASO M-6.5

M-4.3 PASO PARA PEATÓNS



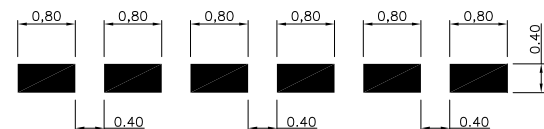
LIÑA DE SEPARACION DE CARRIS NO MESMO SENTIDO M-2.1



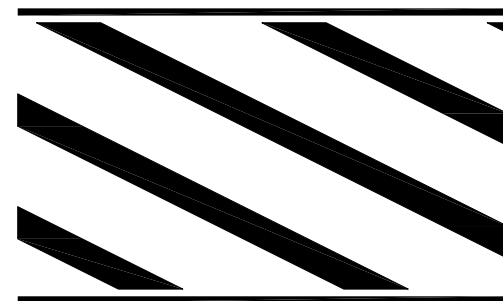
LIÑA DE BORDE DE CALZADA M-2.6



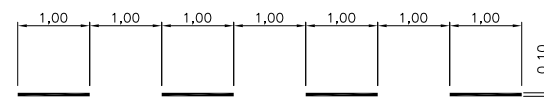
LIÑA DE DETENCIÓN M-4.1



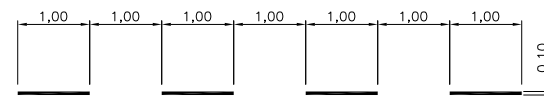
LIÑA DE CEDA EL PASO M-4.2



CEBREADO EN VÍA CON VM <60 km/h. M-7.2



ESTACIONAMENTOS EN LIÑA. SIN DELIMITACIÓN DE PRAZAS M-7.3



ESTACIONAMENTOS EN BATERÍA. SIN DELIMITACIÓN DE PRAZAS M-7.4



PROHIBICIÓN DE PARADA M-7.8

PROXECTO DE HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO,  
ENTRE CANCELEIRO E SERAFÍN AVENDAÑO

NO CONCELLO DE VIGO

ENXEÑEIRO AUTOR DO PROXECTO

SANTIAGO N. LÓPEZ FONTÁN  
COLEXIADO Nº 16.856

ALEJANDRO FRANZA AYUDE  
COLEXIADO Nº 30.421

O ENXEÑEIRO DIRECTOR

POLA PROPIEDAD

CONCELLERÍA  
DE  
FOMENTO

CONCELLO  
DE VIGO



EMPRESA CONSULTORA

PETRA

PLANO ESTRATÉGICO TERRITORIAIS  
DE TRANSPORTE E AMBIENTAIS

ESCALAS GRÁFICAS

DEBUXADO POR  
BRAIS PENELA

COMPROBADO POR  
ALEJANDRO FRANZA AYUDE

SUSTITÚE A

CÓDIGO PLANO  
2044PVO39R1  
PU04\_02\_0001R1.dwg

DESIGNACIÓN

SINALIZACIÓN. DETALLES

DATA

MARZO 2016

PLANO Nº

4.2

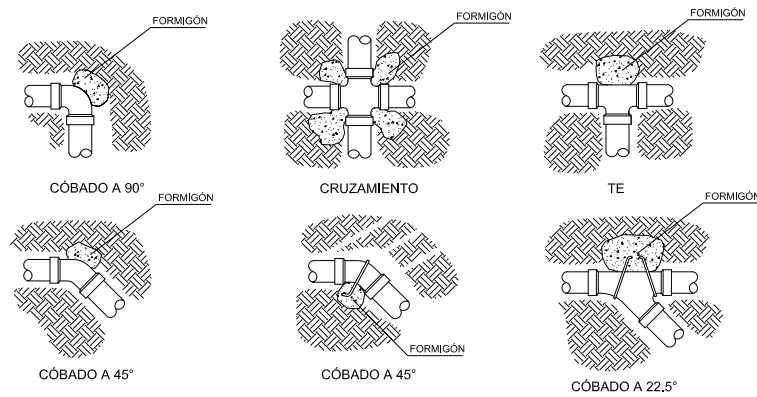
FOLLA

1 DE 1





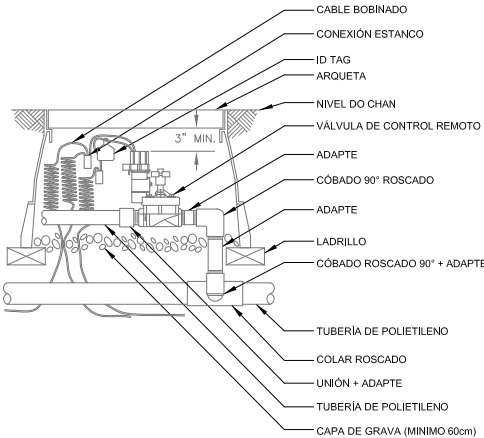
DETALLES DE ANCORAXES DAS TUBERÍAS DE POLIETILENO



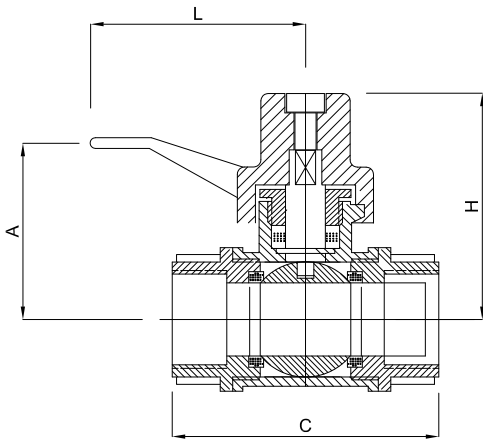
ELECTROVÁLVULA DE 1"



ESQUEMA DE VÁLVULA ELECTRICA PESB

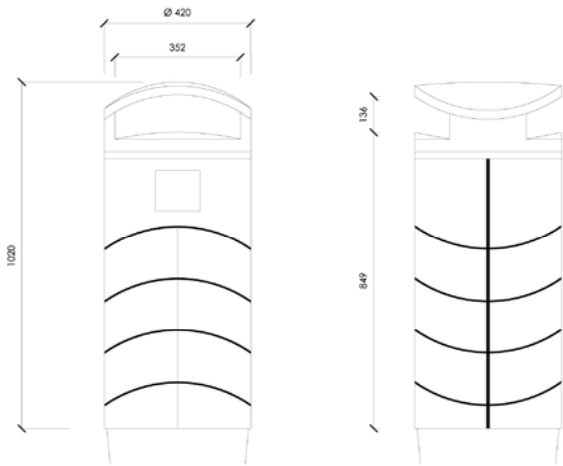


VÁLVULA DE BOLA



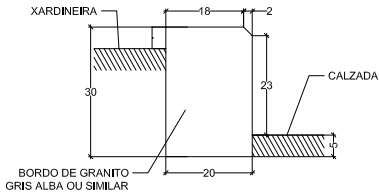
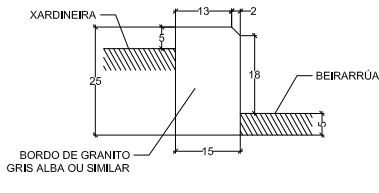
Rosca (B.S.P.)	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
DN	6	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
L	90	90	90	115	115	135	135	200	200	280	280
A	48	48	50	72	75	85	90	140	150	170	190
C	49	49	60	70	85	95	115	125	150	175	200
H	61	61	61	71	75	98	105	116	118	144	183

PAPELERA CONTENUR MODELO MILENIUM 80 CUBIERTA



CAPACIDAD NOMINAL: 80 litros  
ALTURA TOTAL: 1015 mm  
CAPACIDAD CESTA: 65 litros  
DIÁMETRO MÁXIMO: 420 mm  
PESO TOTAL SIN CESTO: 25.5 Kg

XARDINEIRAS FORMADAS POR BORDOS DE GRANITO



ESPECIES ARBÓREA



Ligustrum lucidum excelsum superbum



Camellia sasanqua

PROXECTO DE HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO,  
ENTRE CANCELEIRO E SERAFÍN AVENDAÑO

NO CONCELLO DE VIGO

ENXEÑEIRO AUTOR DO PROXECTO

SANTIAGO N. LÓPEZ FONTÁN  
COLEXIADO Nº 16.856

ALEJANDRO FRANZA AYUDE  
COLEXIADO Nº 30.421

O ENXEÑEIRO DIRECTOR

POLA PROPIEDAD

CONCELLERÍA  
DE  
FOMENTO

CONCELLO  
DE VIGO



EMPRESA CONSULTORA

PITRA

PLANO ESTRATÉGICO TERRITORIAIS  
DE TRANSPORTE E AMBIENTAIS

ESCALAS GRÁFICAS

DEBUXADO POR

BRAS PENELA

COMPROBADO POR  
ALEJANDRO FRANZA AYUDE

SUSTITÚE A

CÓDIGO PLANO

2044PY039R1  
PU05\_02\_0001R1.dwg

DESIGNACIÓN

XARDINERÍA E REGO. DETALLES

DATA

MARZO 2016

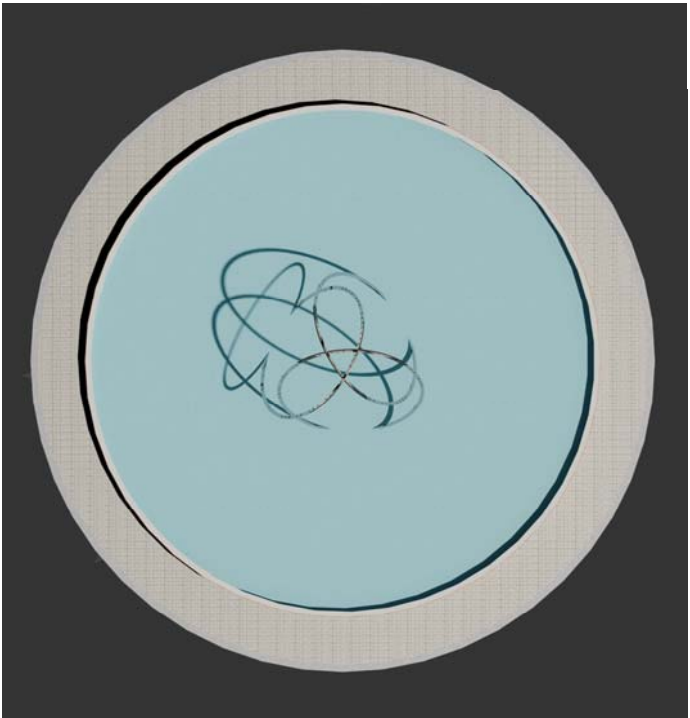
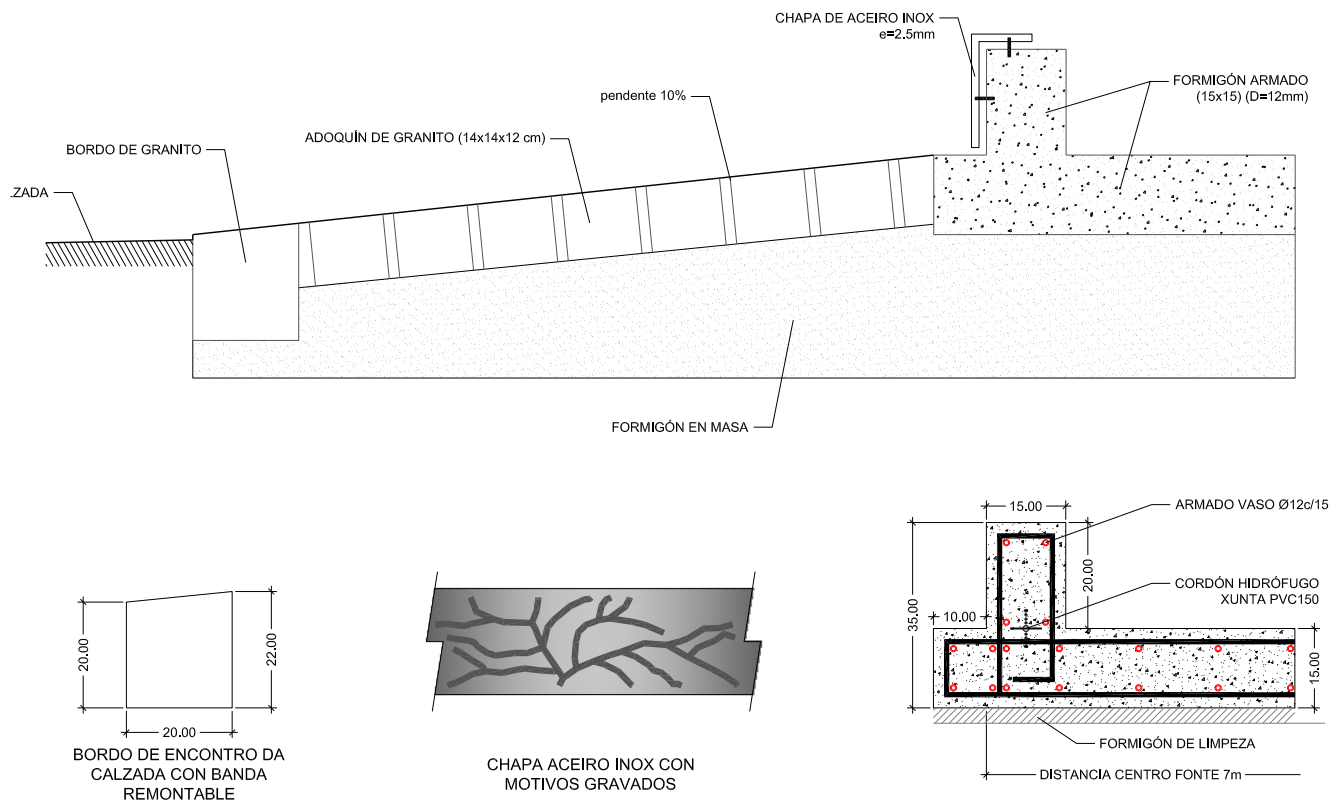
PLANO Nº

5.2.

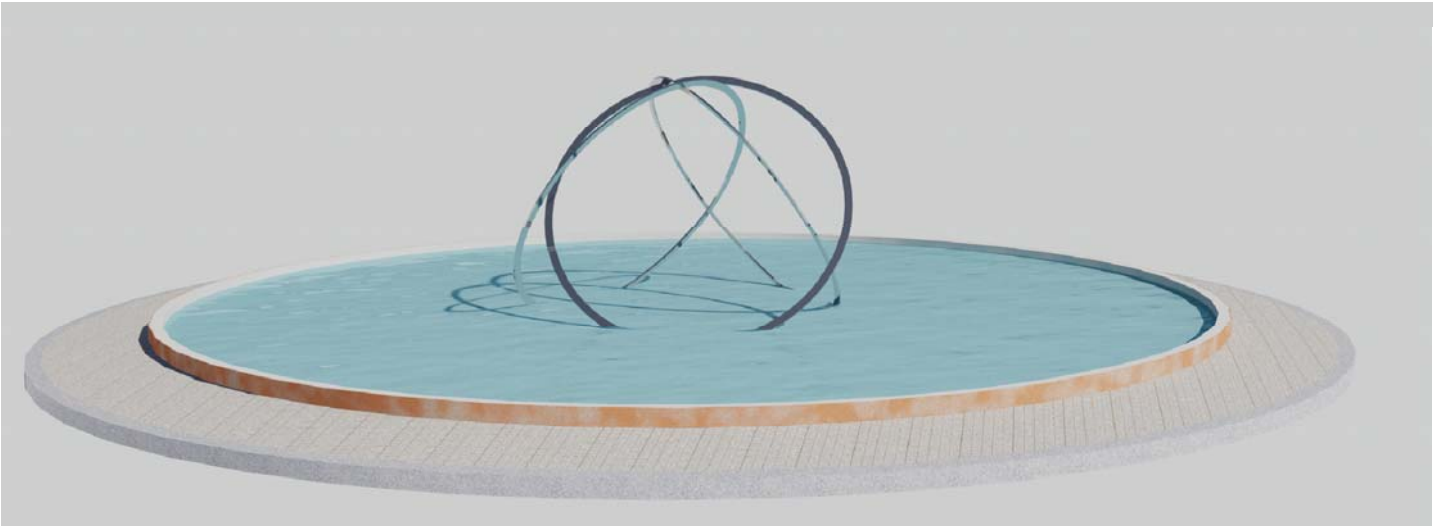
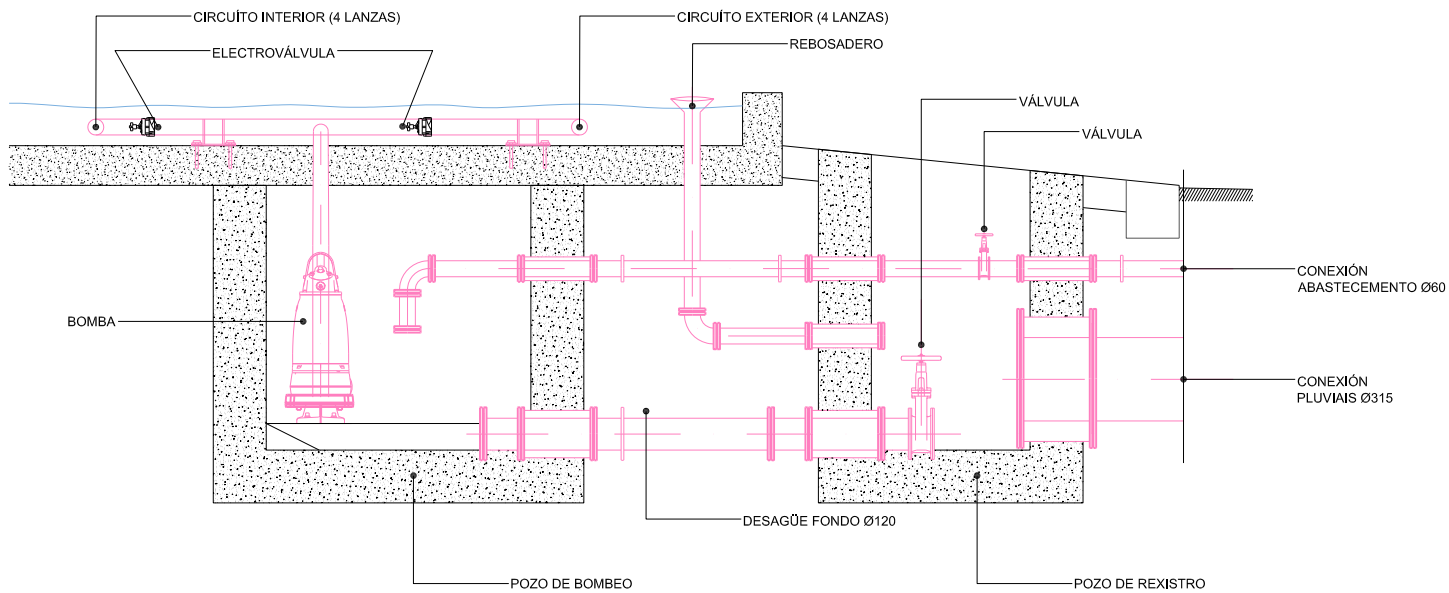
FOLLA

1 DE 1

SECCIÓN E DETALLES DA FONTE ORNAMENTAL



ESQUEMA FUNCIONAL.OBRA HIDRÁULICA FONTE



PROXECTO DE HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO,  
ENTRE CANCELEIRO E SERAFÍN AVENDAÑO

NO CONCELLO DE VIGO

ENXEÑEIRO AUTOR DO PROXECTO

SANTIAGO N. LÓPEZ FONTÁN

COLEXIADO Nº 16.856

ALEJANDRO FRANZA AYUDE

COLEXIADO Nº 30.421

O ENXEÑEIRO DIRECTOR

POLA PROPIEDAD

CONCELLERÍA  
DE  
FOMENTO

CONCELLO  
DE VIGO



EMPRESA CONSULTORA

PITRA

PLANO ESTRATÉGICO TERRITORIAL  
DE TRANSPORTE E AMBIENTAIS

ESCALAS GRÁFICAS

DEBUXADO POR

BRAIS PENELA

COMPROBADO POR

ALEJANDRO FRANZA AYUDE

SUSTITÚE A

CÓDIGO PLANO

2044PVO39R1

PU06\_01\_0001R1.dwg

DESIGNACIÓN

MOBILIARIO URBANO E FONTE  
ORNAMENTAL. DETALLES

DATA

MARZO 2016

PLANO Nº

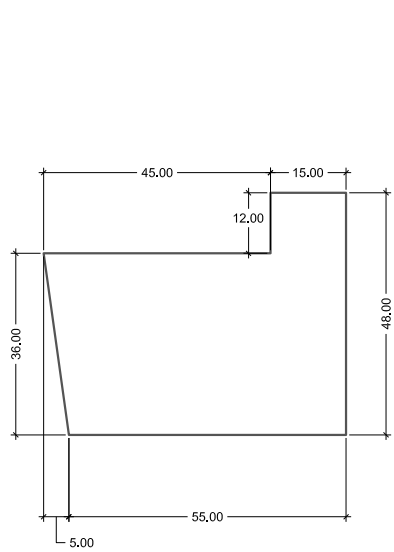
6

FOLLA

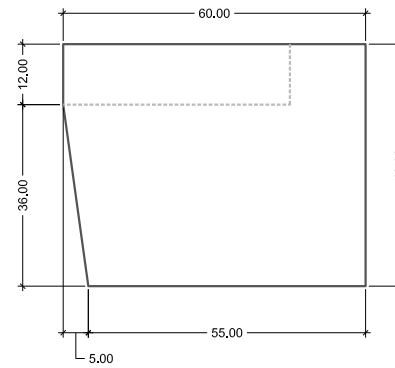
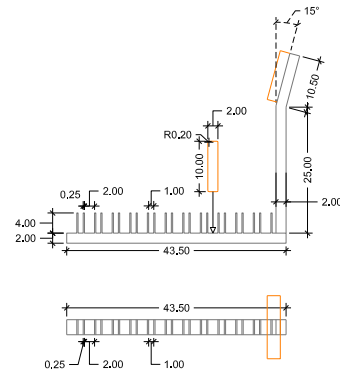
1 DE 2



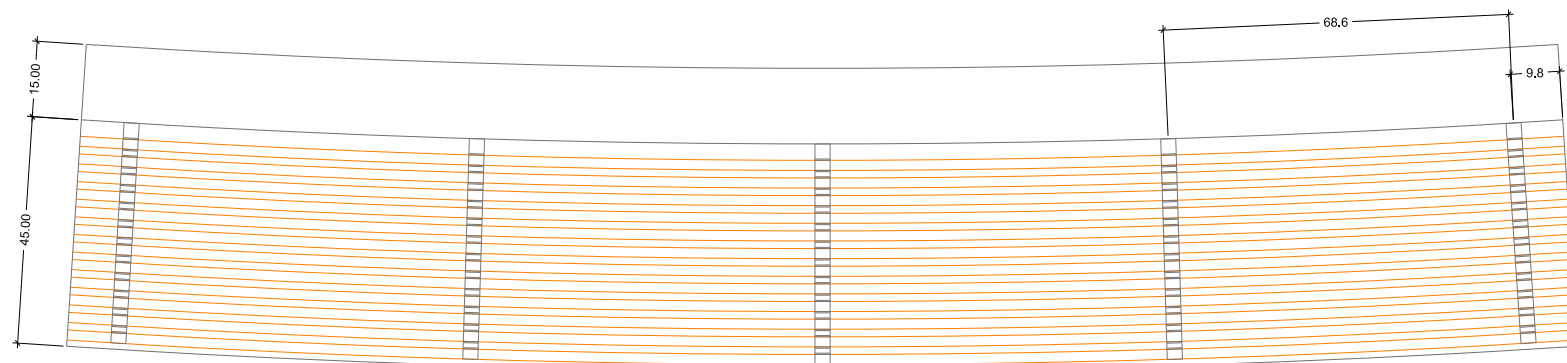
C/ J. ECADOR, 20 - ENTREPIÑANA, 36303 AGO. - PONTUDEIRA, TNO. 986/441186, FAX: 986/441059, C.I.F. B-36722575 Inscripción en el Registro Mercantil Tomo 2486, Libro 2486, Folia 1, Sección 8, Hoja PO-26265. Inscripción 1ª, acti@pntine.es



SECCIÓN



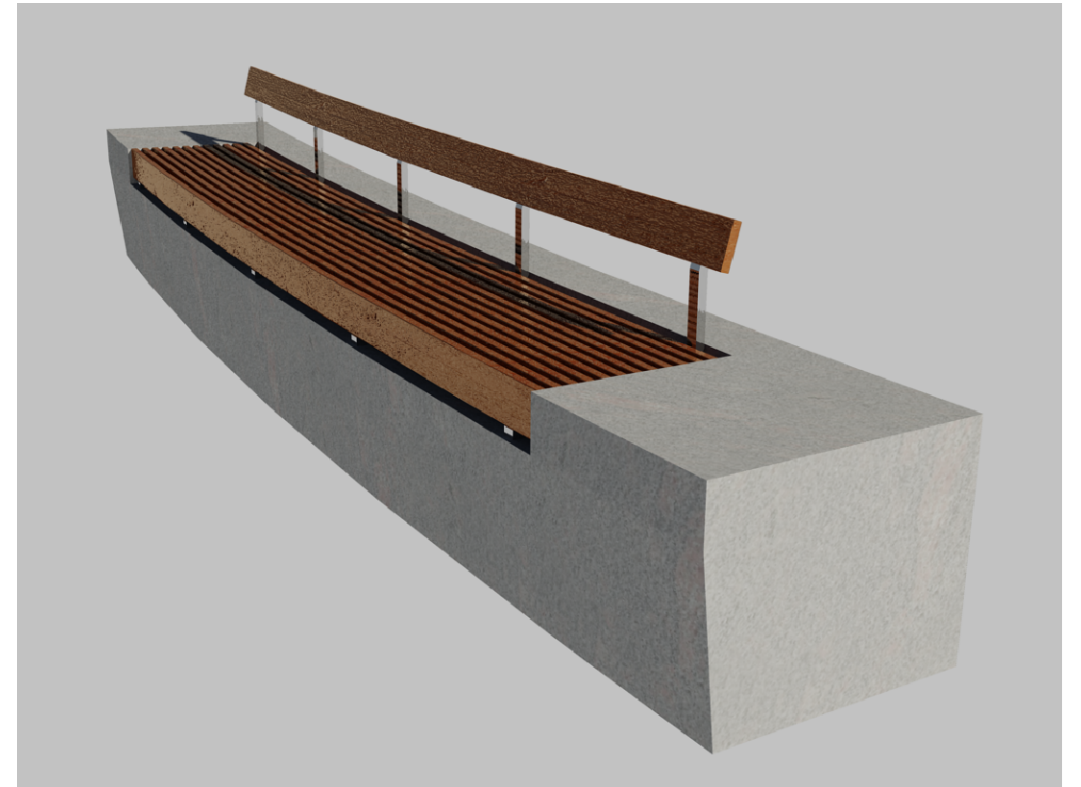
LATERAL



PLANTA



ALZADO



PROXECTO DE HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO,  
ENTRE CANCELEIRO E SERAFÍN AVENDAÑO

NO CONCELLO DE VIGO

ENXEÑEIRO AUTOR DO PROXECTO

SANTIAGO N. LÓPEZ FONTÁN  
COLEXIADO Nº 16.856

ALEJANDRO FRANZA AYUDE  
COLEXIADO Nº 30.421

O ENXEÑEIRO DIRECTOR

POLA PROPIEDAD

CONCELLERÍA  
DE  
FOMENTO

CONCELLO  
DE VIGO



EMPRESA CONSULTORA

PITRA

PLANO ESTRATÉGICO TERRITORIAL  
DE TRANSPORTE E AMBIENTE

ESCALAS GRÁFICAS

DEBUXADO POR  
BRAIS PENELA

COMPROBADO POR  
ALEJANDRO FRANZA AYUDE

SUSTITÚE A

CÓDIGO PLANO  
2044PY039R1  
PU06\_01\_0001R1.dwg

DESIGNACIÓN  
MOBILIARIO URBANO E FONTE  
ORNAMENTAL. DETALLES

DATA

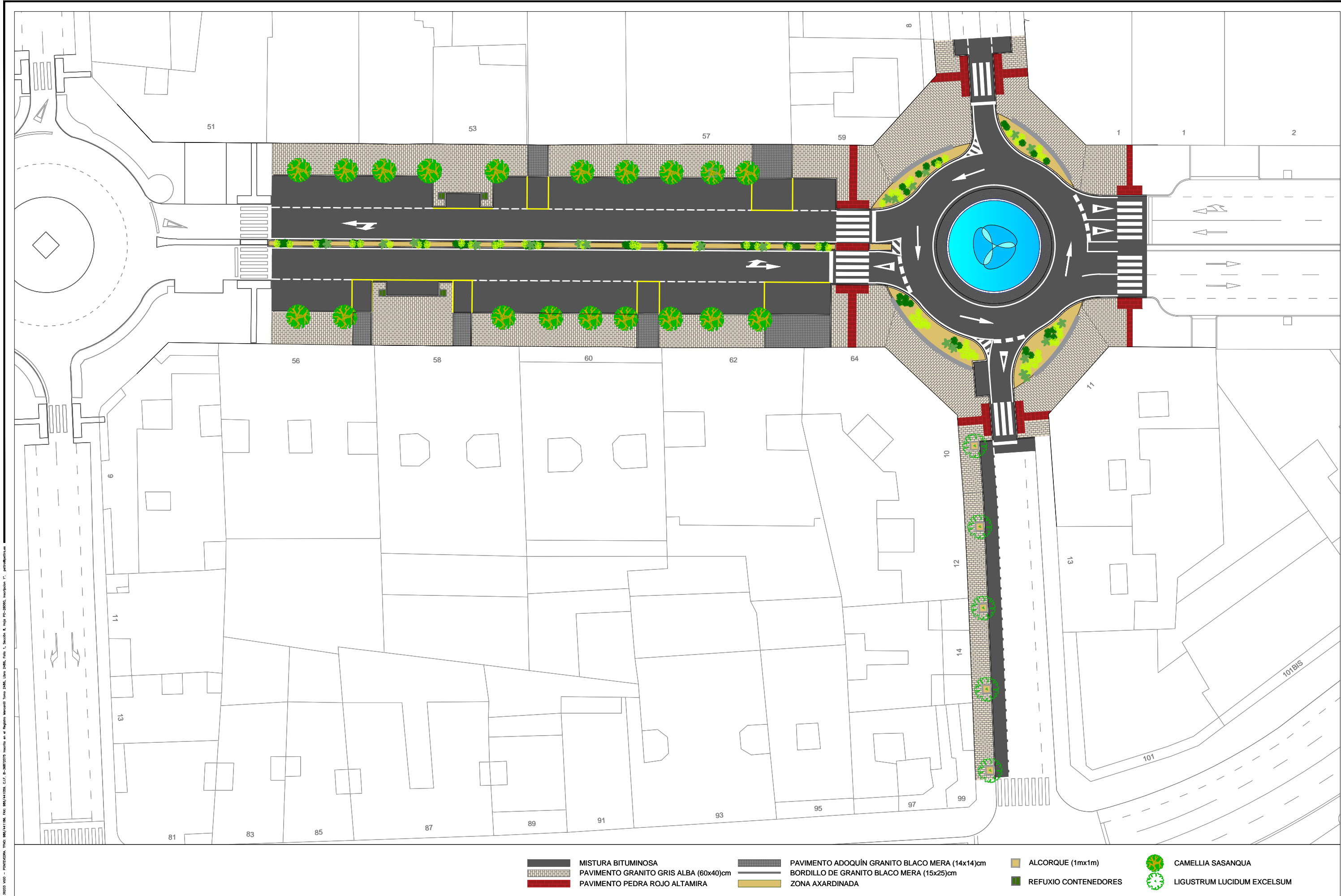
MARZO 2016











PLANO Nº

6

FOLLA

2 DE 2



- |   |  |  |  |
|---|--|--|--|
|  MISTURA BITUMINOSA                    |  PAVIMENTO ADOQUÍN GRANITO BLACO MERA (14x14)cm |  ALCORQUE (1mx1m)     |  CAMELLIA SASANQUA          |
|  PAVIMENTO GRANITO GRIS ALBA (60x40)cm |  BORDILLO DE GRANITO BLACO MERA (15x25)cm       |  REFUXIO CONTENEDORES |  LIGUSTRUM LUCIDUM EXCELSUM |
|  PAVIMENTO PEDRA ROJO ALTAMIRA         |  ZONA AXARDINADA                                |  |  |

PROXECTO DE HUMANIZACIÓN ROSALÍA DE CASTRO,  
ENTRE CANCELEIRO E SERAFÍN AVENDAÑO

NO CONCELLO DE VIGO

ENXEÑEIRO AUTOR DO PROXECTO  
SANTIAGO N. LÓPEZ FONTÁN  
COLEXIADO Nº 16.856

ENXEÑEIRO DIRECTOR  
ALEJANDRO FRANZA AYUDE  
COLEXIADO Nº 30.421

POLA PROPIEDAD

CONCELLERÍA DE FOMENTO

CONCELLO DE VIGO

EMPRESA CONSULTORA

PTTRA

ESCALAS

E: 1:500

GRÁFICAS

0 5 10 15m

DEBUXADO POR  
BRAIS PENELA

COMPROBADO POR  
ALEJANDRO FRANZA AYUDE

SUSTITÚE A

CÓDIGO PLANO  
3044PV030R1  
PU07\_01\_0001R1.dwg

DESIGNACIÓN  
IMAXE FINAL

DATA  
MARZO 2016

PLANO Nº  
7

FOLLA  
1 DE 1