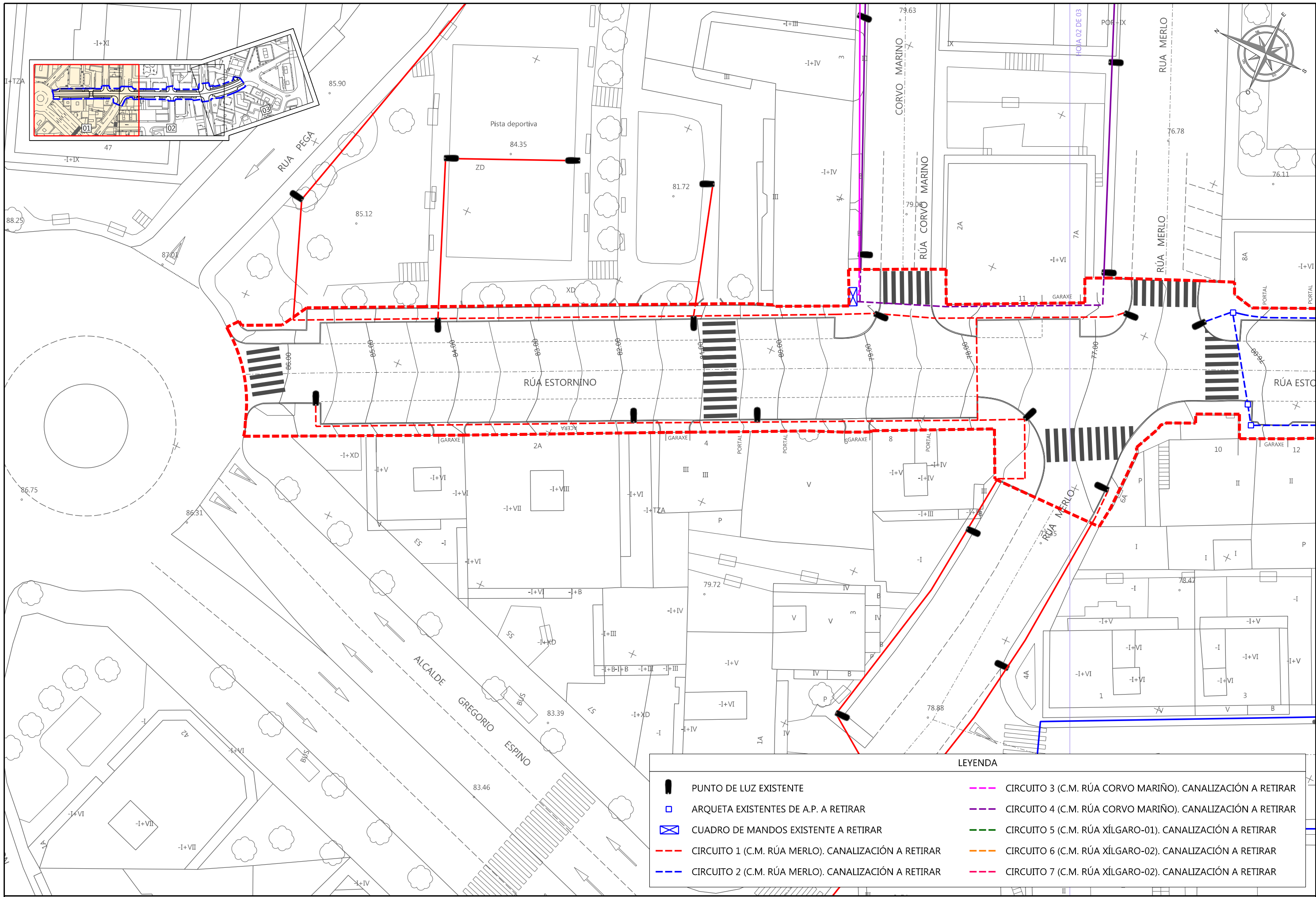




CONCELLERÍA
DE
FOMENTO

CONCELLO
DE VIGO



CONSULTOR:
urbing
INGENIEROS DE OBRAS
WWW.URBINGINGENIERIA.COM

EL ICCP, Nº DE COLEGIADO 18.814,
AUTOR DEL PROYECTO:
[Firma]
D. JULIO ROBÈRES DE COMINGES

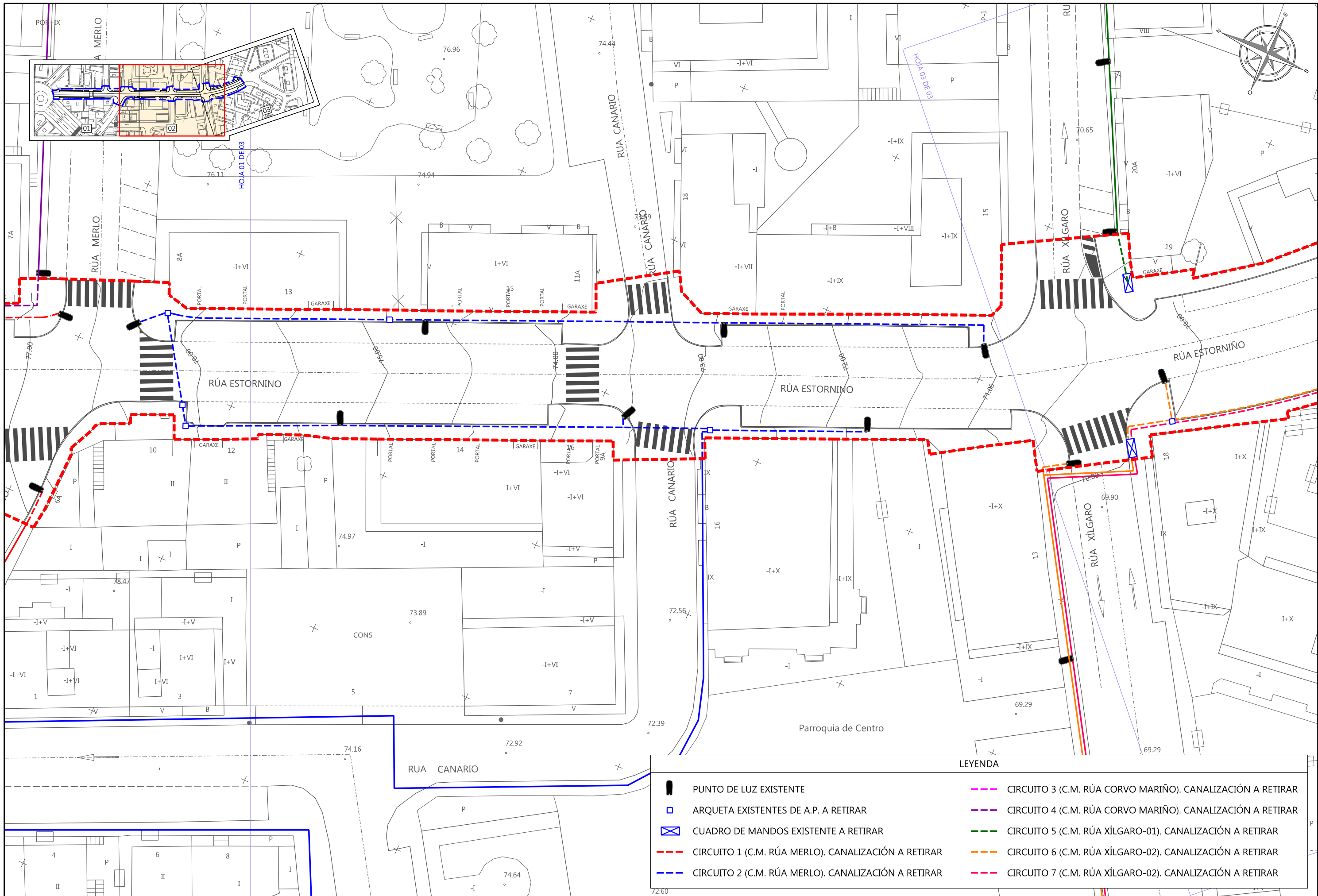
TÍTULO DEL PROYECTO:
HUMANIZACIÓN DA RÚA ESTORNINO

PROVINCIA: PONTEVEDRA
CLAVE: -
FECHA: MAYO 2016

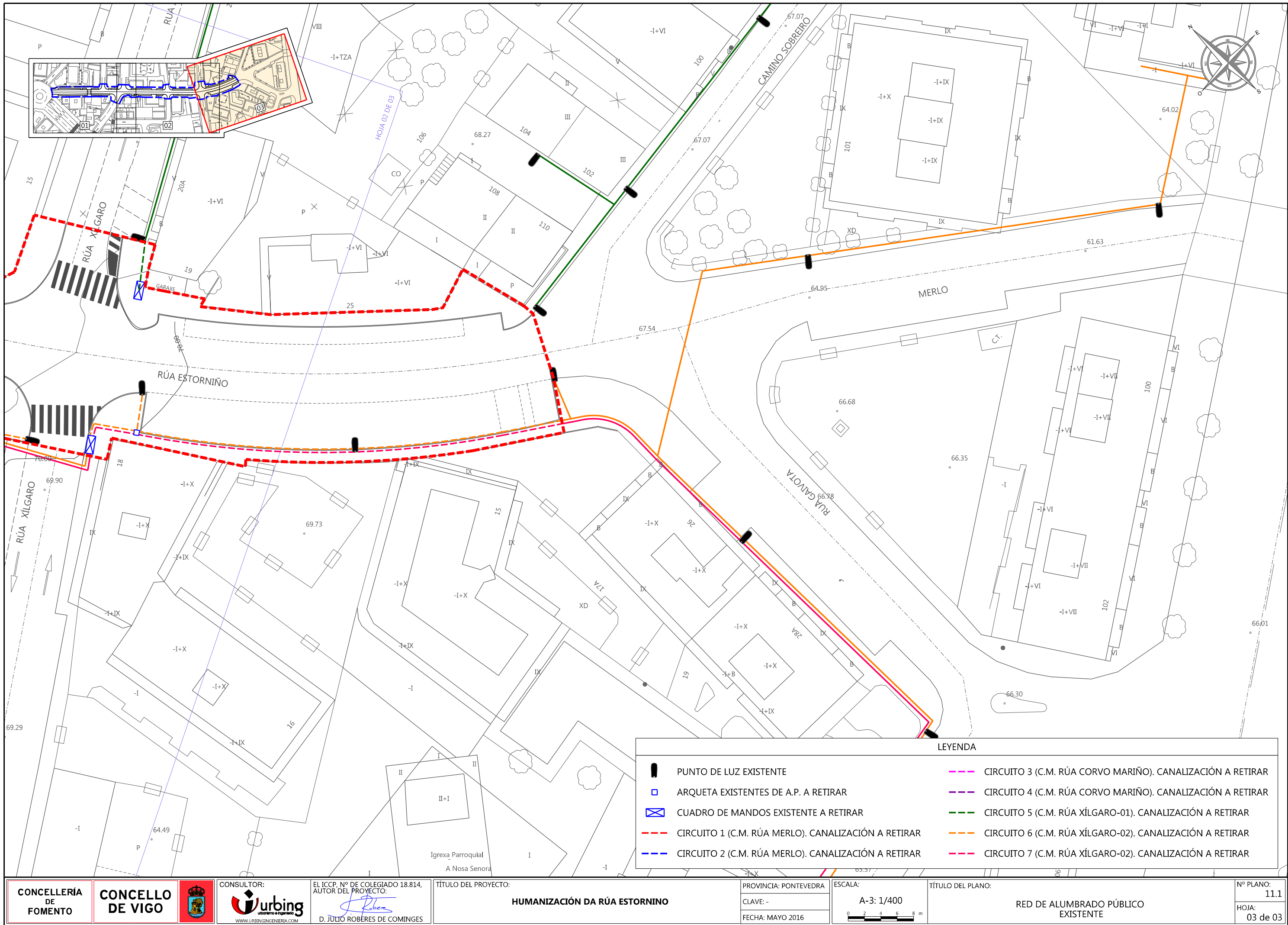
ESCALA:
A-3: 1/400
0 2 4 6 8 m

TÍTULO DEL PLANO:
**RED DE ALUMBRADO PÚBLICO
EXISTENTE**

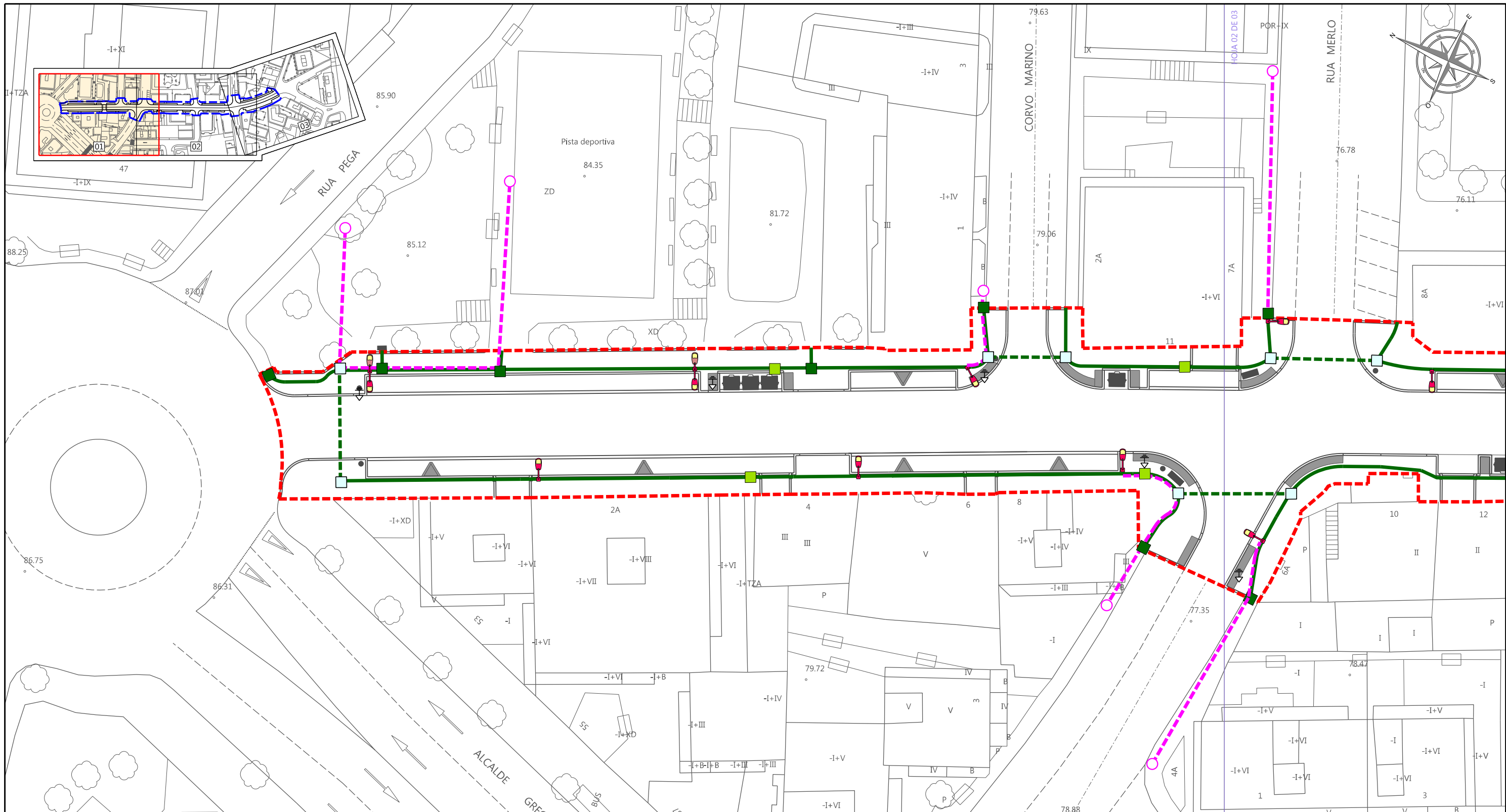
Nº PLANO:
11.1
HOJA:
01 de 03



LEYENDA	
	PUNTO DE LUZ EXISTENTE
	ARQUETA EXISTENTES DE A.P. A RETIRAR
	CUADRO DE MANDOS EXISTENTE A RETIRAR
	CIRCUITO 1 (C.M. RÚA MERLO). CANALIZACIÓN A RETIRAR
	CIRCUITO 2 (C.M. RÚA MERLO). CANALIZACIÓN A RETIRAR
	CIRCUITO 3 (C.M. RÚA CORVO MARIÑO). CANALIZACIÓN A RETIRAR
	CIRCUITO 4 (C.M. RÚA CORVO MARIÑO). CANALIZACIÓN A RETIRAR
	CIRCUITO 5 (C.M. RÚA XÍLGARO-01). CANALIZACIÓN A RETIRAR
	CIRCUITO 6 (C.M. RÚA XÍLGARO-02). CANALIZACIÓN A RETIRAR
	CIRCUITO 7 (C.M. RÚA XÍLGARO-02). CANALIZACIÓN A RETIRAR



LEYENDA	
	PUNTO DE LUZ EXISTENTE
	ARQUETA EXISTENTES DE A.P. A RETIRAR
	CUADRO DE MANDOS EXISTENTE A RETIRAR
	CIRCUITO 1 (C.M. RÚA MERLO). CANALIZACIÓN A RETIRAR
	CIRCUITO 2 (C.M. RÚA MERLO). CANALIZACIÓN A RETIRAR
	CIRCUITO 3 (C.M. RÚA CORVO MARIÑO). CANALIZACIÓN A RETIRAR
	CIRCUITO 4 (C.M. RÚA CORVO MARIÑO). CANALIZACIÓN A RETIRAR
	CIRCUITO 5 (C.M. RÚA XÍLGARO-01). CANALIZACIÓN A RETIRAR
	CIRCUITO 6 (C.M. RÚA XÍLGARO-02). CANALIZACIÓN A RETIRAR
	CIRCUITO 7 (C.M. RÚA XÍLGARO-02). CANALIZACIÓN A RETIRAR



LEYENDA

- PUNTO DE LUZ SIMPLE COMPUESTO POR COLUMNA TURIA 10M O SIMILAR DE UN BRZO Y LUMINARIA TIPO STATUS 10LED AJUSTADO 62W O SIMILAR
- PUNTO DE LUZ DOBLE COMPUESTO POR COLUMNA TURIA 10M O SIMILAR DE DOS BRAZOS A DIFERENTE ALTURA Y LUMINARIAS TIPO STATUS 10LED 62W Y STATUS 5 LED AJUSTADO 22W O SIMILARES
- PUNTO DE LUZ SIMPLE COMPUESTO POR PROYECTOR LED MURAL TIPO M VISIO DE 42 LED AJUSTADO 41W O SIMILAR
- NUEVO CENTRO DE MANDO TIPO TEUCRO O SIMILAR PARA INTEGRACIÓN DE C.M. OBSOLETOS. INCLUIDO MÓDULO DE AHORRO ENERGÉTICO Y MÓDULO DE MANDO Y PROTECCIÓN CON TERMINAL PARA TELEGESTIÓN

- INTERCONEXIÓN CON ALUMBRADO PÚBLICO DE CALLES TRANSVERSALES REALIZADA BAJO CANALIZACIÓN EXISTENTE
- PUNTO DE INTERCONEXIÓN CON RED EXISTENTE
- ZANJA PARA ACOMETIDA ELÉCTRICA. TUBO DE POLIETILENO CORRUGADO (1xØ160)
- ZANJA BAJO ACERAS. TUBOS DE POLIETILENO CORRUGADO (2xØ110 + 1Ø110)
- ZANJA PARA CRUCE DE CALLES. TUBOS DE POLIETILENO CORRUGADO (4xØ110 + 1Ø110)

- CONEXIÓN A LA RED DE TIERRA DE MOBILIARIO URBANO METÁLICO
- ARQUETA PARA CRUCE DE CALLE. DIMENSIONES 0.6x0.6x1.0 m
- ARQUETA DE PASO. DIMENSIONES 0.4x0.4x0.6 m
- ARQUETA PARA CAMBIO DE DIRECCIÓN, COLOCACIÓN DE PICAS DE T.T. Y FINAL DE LÍNEA. DIMENSIONES 0.5x0.5x0.6 m

Notas:

- Línea de acometida a centro de mando: Se emplearán conductores unipolares XZ1-AL 0,6/1 kV 4x(1x50mm²) para fases y neutro
- Línea eléctrica de alumbrado y de interconexión: Se emplearán conductores unipolares RV-K 0,6/1kV Cu 4x(1x16mm²) para fases y neutro y conductor unipolar H07V-K 750V Cu 1x16mm² color de aislamiento amarillo-verde para la línea de tierra (TT)
- Línea eléctrica interior de las columnas: Se emplearán conductores de acometida las luminarias desde la caja de derivación tipo RV-K 0,6/1kV Cu 3x2.5mm² con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta exterior de PVC para fase, neutro y conductor de protección para puesta a tierra de la luminaria.
- Línea eléctrica MUPI: RV-K 0,6/1kV Cu 2x6 mm² para fase y neutro, y H07V-K 750V Cu 1x16mm² color amarillo-verde para la línea de tierra

CONCELLERÍA
DE
FOMENTO

CONCELLO
DE VIGO



CONSULTOR:



EL ICCP, Nº DE COLEGIADO 18.814,
AUTOR DEL PROYECTO:

D. JULIO ROBÉRES DE COMINGES

TÍTULO DEL PROYECTO:

HUMANIZACIÓN DA RÚA ESTORNINO

PROVINCIA: PONTEVEDRA

CLAVE: -

FECHA: MAYO 2016

ESCALA:

A-3: 1/400

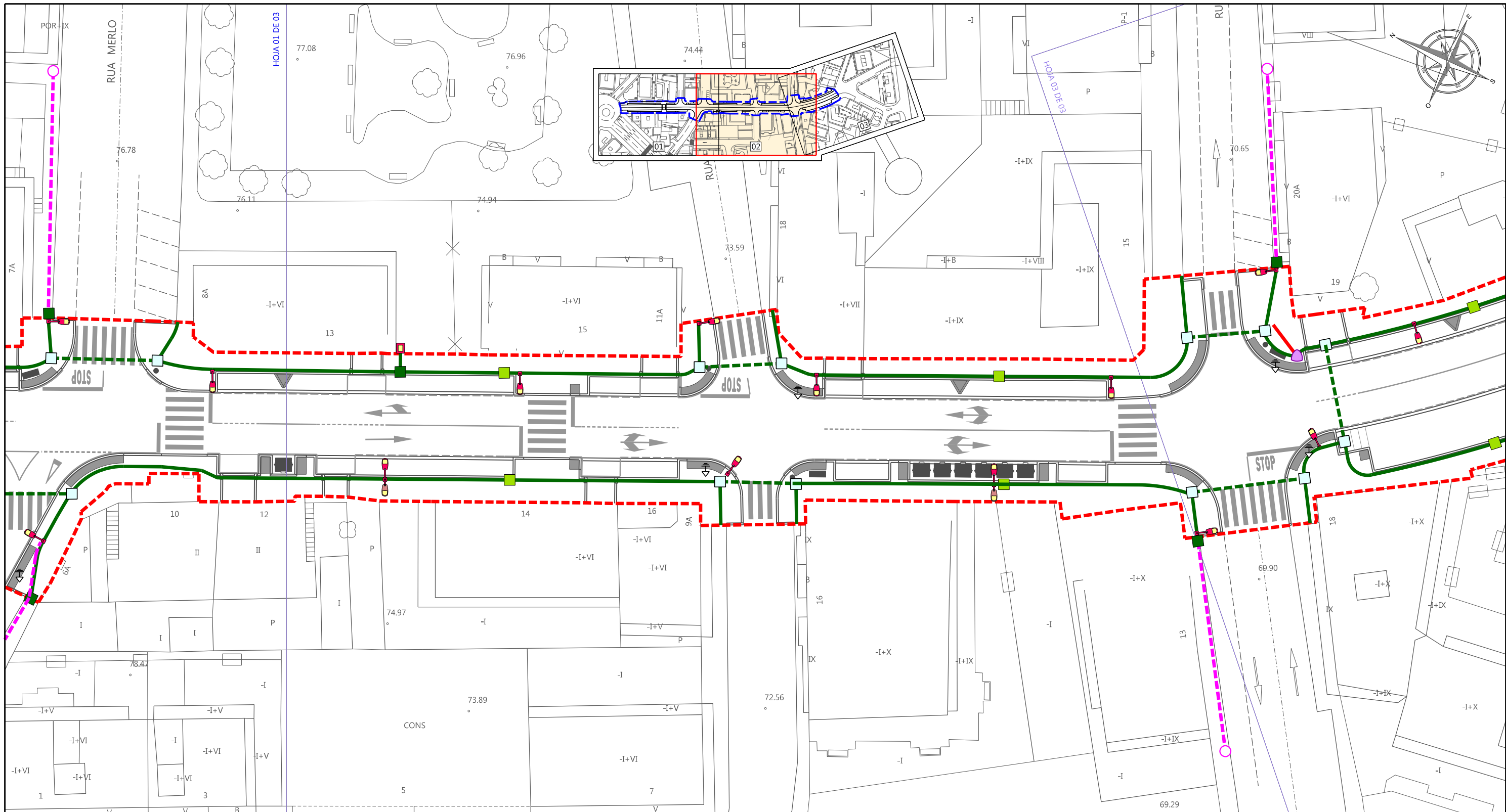
0 2 4 6 8 m

TÍTULO DEL PLANO:

RED DE ALUMBRADO PÚBLICO
DISEÑO PROYECTADO

Nº PLANO:
11.2

HOJA:
01 de 03



LEYENDA

- PUNTO DE LUZ SIMPLE COMPUESTO POR COLUMNA TURIA 10M O SIMILAR DE UN BRZO Y LUMINARIA TIPO STATUS 10LED AJUSTADO 62W O SIMILAR
- PUNTO DE LUZ DOBLE COMPUESTO POR COLUMNA TURIA 10M O SIMILAR DE DOS BRAZOS A DIFERENTE ALTURA Y LUMINARIAS TIPO STATUS 10LED 62W Y STATUS 5 LED AJUSTADO 22W O SIMILARES
- PUNTO DE LUZ SIMPLE COMPUESTO POR PROYECTOR LED MURAL TIPO M VISIO DE 42 LED AJUSTADO 41W O SIMILAR
- NUEVO CENTRO DE MANDO TIPO TEUCRO O SIMILAR PARA INTEGRACIÓN DE C.M. OBSOLETOS. INCLUIDO MÓDULO DE AHORRO ENERGÉTICO Y MÓDULO DE MANDO Y PROTECCIÓN CON TERMINAL PARA TELEGESTIÓN

- INTERCONEXIÓN CON ALUMBRADO PÚBLICO DE CALLES TRANSVERSALES REALIZADA BAJO CANALIZACIÓN EXISTENTE
- PUNTO DE INTERCONEXIÓN CON RED EXISTENTE
- ZANJA PARA ACOMETIDA ELÉCTRICA. TUBO DE POLIETILENO CORRUGADO (1xØ160)
- ZANJA BAJO ACERAS. TUBOS DE POLIETILENO CORRUGADO (2xØ110 + 1Ø110)
- ZANJA PARA CRUCE DE CALLES. TUBOS DE POLIETILENO CORRUGADO (4xØ110 + 1Ø110)

- CONEXIÓN A LA RED DE TIERRA DE MOBILIARIO URBANO METÁLICO
- ARQUETA PARA CRUCE DE CALLE. DIMENSIONES 0.6x0.6x1.0 m
- ARQUETA DE PASO. DIMENSIONES 0.4x0.4x0.6 m
- ARQUETA PARA CAMBIO DE DIRECCIÓN, COLOCACIÓN DE PICAS DE T.T. Y FINAL DE LÍNEA. DIMENSIONES 0.5x0.5x0.6 m

Notas:

- Línea de acometida a centro de mando: Se emplearán conductores unipolares XZ1-AL 0,6/1 kV 4x(1x50mm²) para fases y neutro
- Línea eléctrica de alumbrado y de interconexión: Se emplearán conductores unipolares RV-K 0,6/1kV Cu 4x(1x16mm²) para fases y neutro y conductor unipolar H07V-K 750V Cu 1x16mm² color de aislamiento amarillo-verde para la línea de tierra (TT)
- Línea eléctrica interior de las columnas: Se emplearán conductores de acometida las luminarias desde la caja de derivación tipo RV-K 0,6/1kV Cu 3x2.5mm² con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta exterior de PVC para fase, neutro y conductor de protección para puesta a tierra de la luminaria.
- Línea eléctrica MUPI: RV-K 0,6/1kV Cu 2x6 mm² para fase y neutro, y H07V-K 750V Cu 1x16mm² color amarillo-verde para la línea de tierra

CONCELLERÍA
DE
FOMENTO

CONCELLO
DE VIGO



CONSULTOR:

www.urbingingenieria.com

EL ICCP, N° DE COLEGIADO 18.814,
AUTOR DEL PROYECTO:

D. JULIO ROBÉRES DE COMÍNGES

TÍTULO DEL PROYECTO:

HUMANIZACIÓN DA RÚA ESTORNINO

PROVINCIA: PONTEVEDRA

CLAVE: -

FECHA: MAYO 2016

ESCALA:

A-3: 1/400

0 2 4 6 8 m

TÍTULO DEL PLANO:

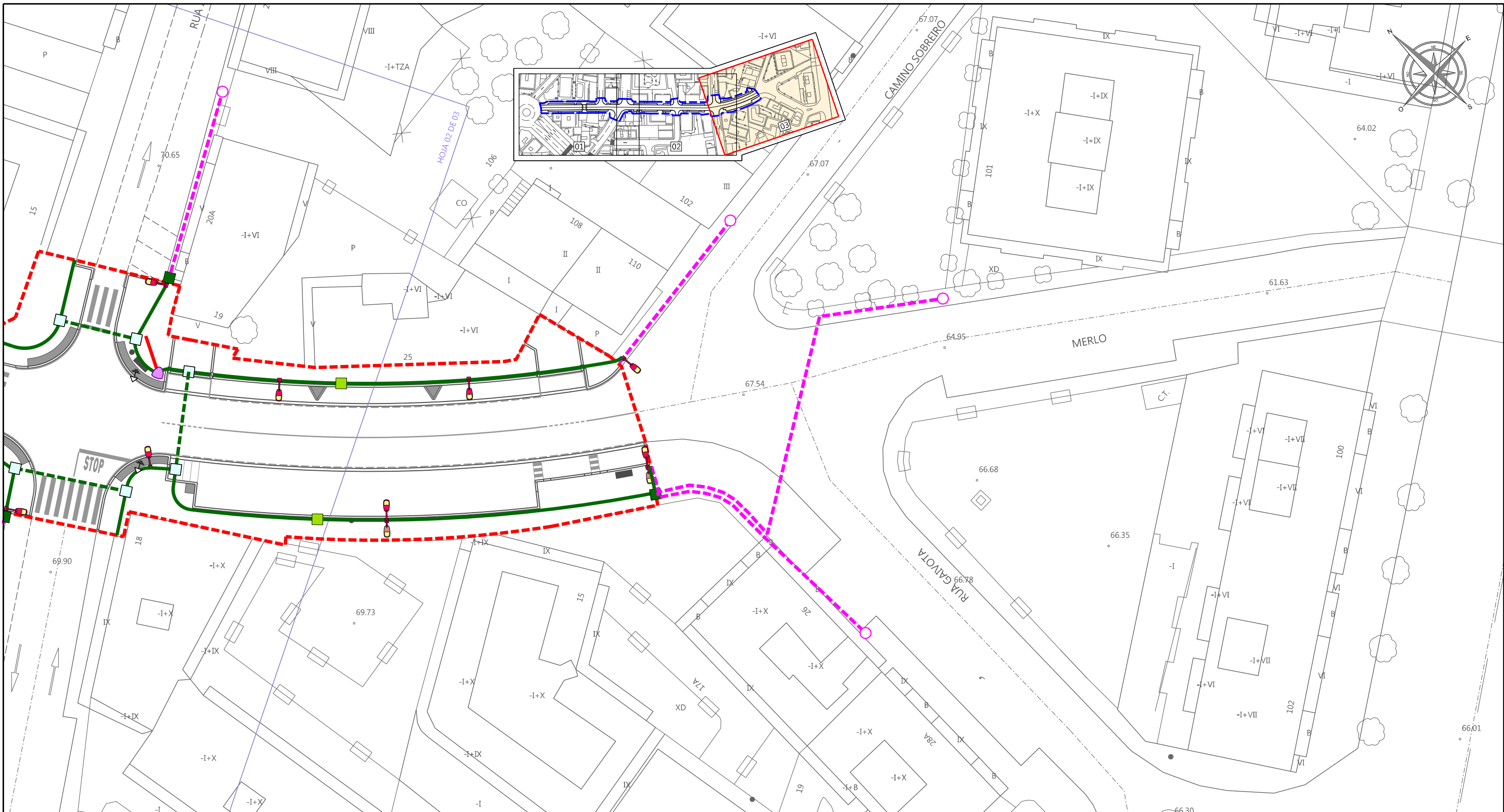
RED DE ALUMBRADO PÚBLICO
DISEÑO PROYECTADO

Nº PLANO:

11.2

HOJA:

02 de 03



LEYENDA

69.  PUNTO DE LUZ SIMPLE COMPUESTO POR COLUMNA TURIA 10M O SIMILAR DE UN BRZO Y LUMINARIA TIPO STATUS 10LED AJUSTADO 62W O SIMILAR
-  PUNTO DE LUZ DOBLE COMPUESTO POR COLUMNA TURIA 10M O SIMILAR DE DOS BRAZOS A DIFERENTE ALTURA Y LUMINARIAS TIPO STATUS 10LED 62W Y STATUS 5 LED AJUSTADO 22W O SIMILARES
-  PUNTO DE LUZ SIMPLE COMPUESTO POR PROYECTOR LED MURAL TIPO M VISIO DE 42 LED AJUSTADO 41W O SIMILAR
-  NUEVO CENTRO DE MANDO TIPO TEUCRO O SIMILAR PARA INTEGRACIÓN DE C.M. OBSOLETOS. INCLUIDO MÓDULO DE AHORRO ENERGÉTICO Y MÓDULO DE MANDO Y PROTECCIÓN CON TERMINAL PARA TELEGESTIÓN

-  INTERCONEXIÓN CON ALUMBRADO PÚBLICO DE CALLES TRANSVERSALES REALIZADA BAJO CANALIZACIÓN EXISTENTE
-  PUNTO DE INTERCONEXIÓN CON RED EXISTENTE
-  ZANJA PARA ACOMETIDA ELÉCTRICA. TUBO DE POLIETILENO CORRUGADO (1xØ160)
-  ZANJA BAJO ACERAS. TUBOS DE POLIETILENO CORRUGADO (2xØ110 + 1Ø110)
-  ZANJA PARA CRUCE DE CALLES. TUBOS DE POLIETILENO CORRUGADO (4xØ110 + 1Ø110)

-  CONEXIÓN A LA RED DE TIERRA DE MOBILIARIO URBANO METÁLICO
-  ARQUETA PARA CRUCE DE CALLE. DIMENSIONES 0.6x0.6x1.0 m
-  ARQUETA DE PASO. DIMENSIONES 0.4x0.4x0.6 m
-  ARQUETA PARA CAMBIO DE DIRECCIÓN, COLOCACIÓN DE PICAS DE T.T. Y FINAL DE LÍNEA. DIMENSIONES 0.5x0.5x0.6 m

Notas:

- Línea de acometida a centro de mando: Se emplearán conductores unipolares XZ1-AL 0,6/1 kV 4x(1x50mm²) para fases y neutro
- Línea eléctrica de alumbrado y de interconexión: Se emplearán conductores unipolares RV-K 0,6/1kV Cu 4x(1x16mm²) para fases y neutro y conductor unipolar H07V-K 750V Cu 1x16mm² color de aislamiento amarillo-verde para la línea de tierra (TT)
- Línea eléctrica interior de las columnas: Se emplearán conductores de acometida las luminarias desde la caja de derivación tipo RV-K 0,6/1kV Cu 3x2.5mm² con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta exterior de PVC para fase, neutro y conductor de protección para puesta a tierra de la luminaria.
- Línea eléctrica MUPI: RV-K 0,6/1kV Cu 2x6 mm² para fase y neutro, y H07V-K 750V Cu 1x16mm² color amarillo-verde para la línea de tierra

CONCELLERÍA
DE
FOMENTO

CONCELLO
DE VIGO



CONSULTOR:

www.URBINGINGENIERIA.COM

EL ICCP, Nº DE COLEGIADO 18.814,
AUTOR DEL PROYECTO:

D. JULIO ROBÉRES DE COMINGES

TÍTULO DEL PROYECTO:

HUMANIZACIÓN DA RÚA ESTORNINO

PROVINCIA: PONTEVEDRA

CLAVE: -

FECHA: MAYO 2016

ESCALA:

A-3: 1/400



TÍTULO DEL PLANO:

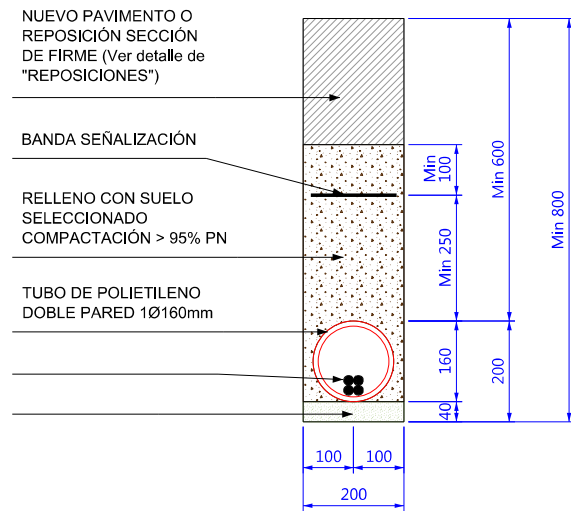
RED DE ALUMBRADO PÚBLICO
DISEÑO PROYECTADO

Nº PLANO:
11.2

HOJA:
03 de 03

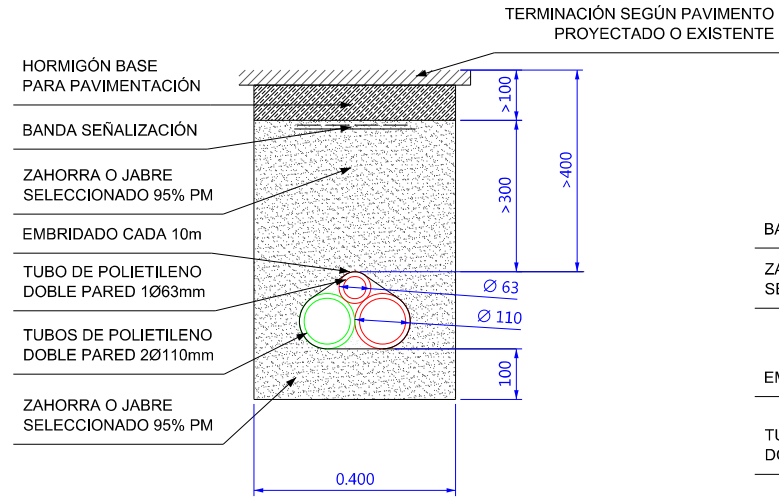
ZANJA BAJA TENSIÓN (SIN CARGAS DE TRÁFICO)

Escala 1:15 Cotas en mm



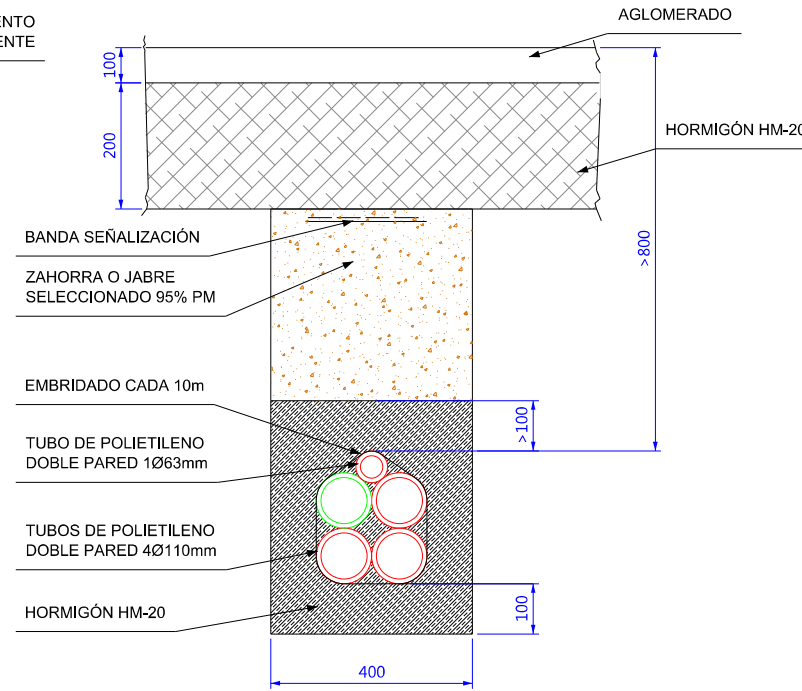
ZANJA ALUMBRADO PÚBLICO EN ACERA

Escala 1:15 Cotas en mm



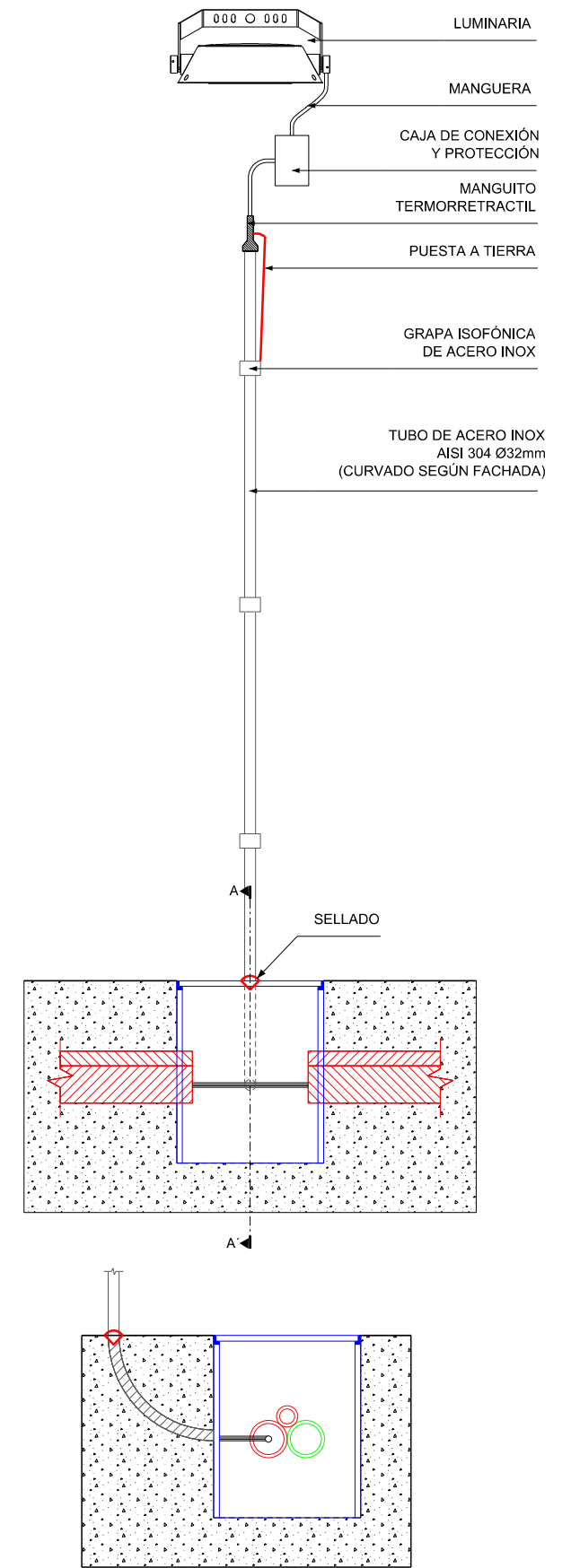
ZANJA ALUMBRADO PÚBLICO EN CRUCE DE VIALES

Escala 1:15 Cotas en mm



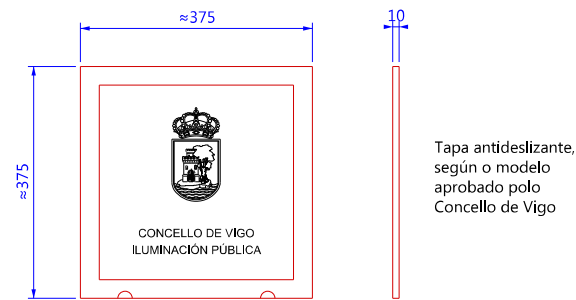
INSTALACIÓN DE PUNTO DE LUZ EN FACHADA

Escala 1:20 Cotas en mm

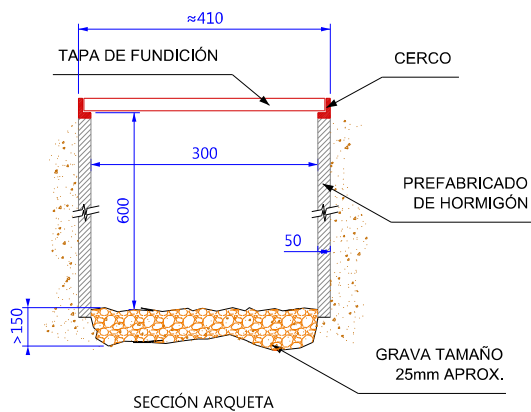


ARQUETA TIPO "DE PASO"

Escala 1:10 Cotas en mm



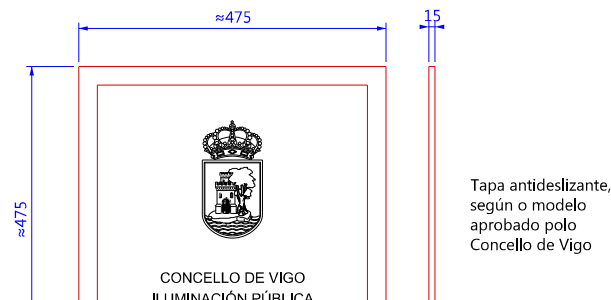
TAPA DE ARQUETA



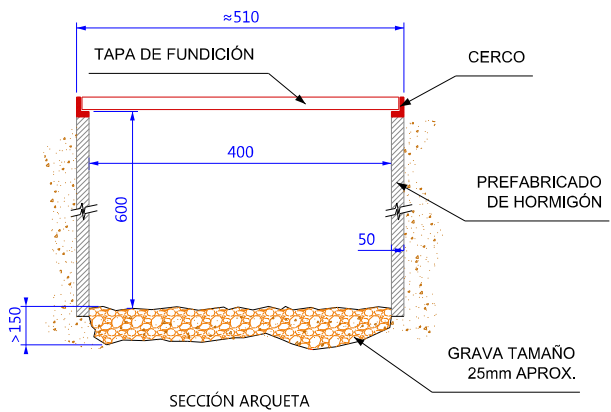
SECCIÓN ARQUETA

ARQUETA TIPO "CAMBIOS DE DIRECCIÓN"

Escala 1:10 Cotas en mm



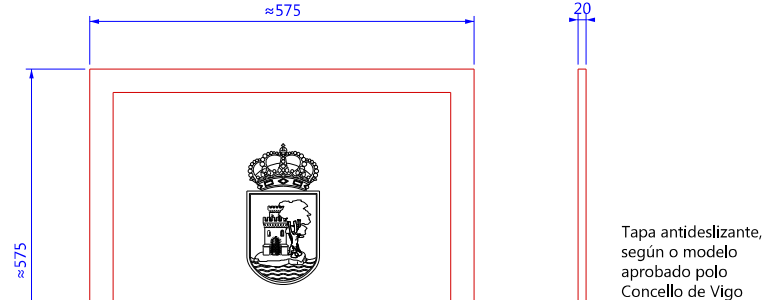
TAPA DE ARQUETA



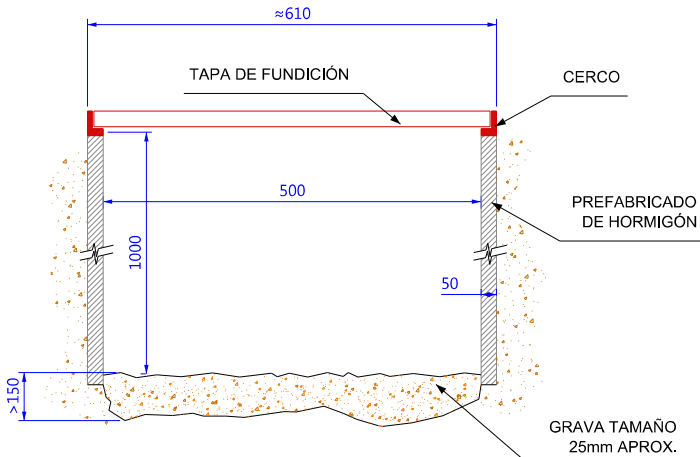
SECCIÓN ARQUETA

ARQUETA TIPO "CRUCE DE VIALES"

Escala 1:10 Cotas en mm



TAPA DE ARQUETA



SECCIÓN ARQUETA

CONCELLERÍA
DE
FOMENTO

CONCELLO
DE VIGO



CONSULTOR:
urbing
URBING INGENIERIA
WWW.URBINGINGENIERIA.COM

EL ICCP, Nº DE COLEGIADO 18.814,
AUTOR DEL PROYECTO:
Roberto
D. JULIO ROBÉRES DE COMINGES

TÍTULO DEL PROYECTO:

HUMANIZACIÓN DA RÚA ESTORNINO

PROVINCIA: PONTEVEDRA

CLAVE: -

FECHA: MAYO 2016

ESCALA:

INDICADAS



TÍTULO DEL PLANO:

ALUMBRADO PÚBLICO
DETALLES

Nº PLANO:

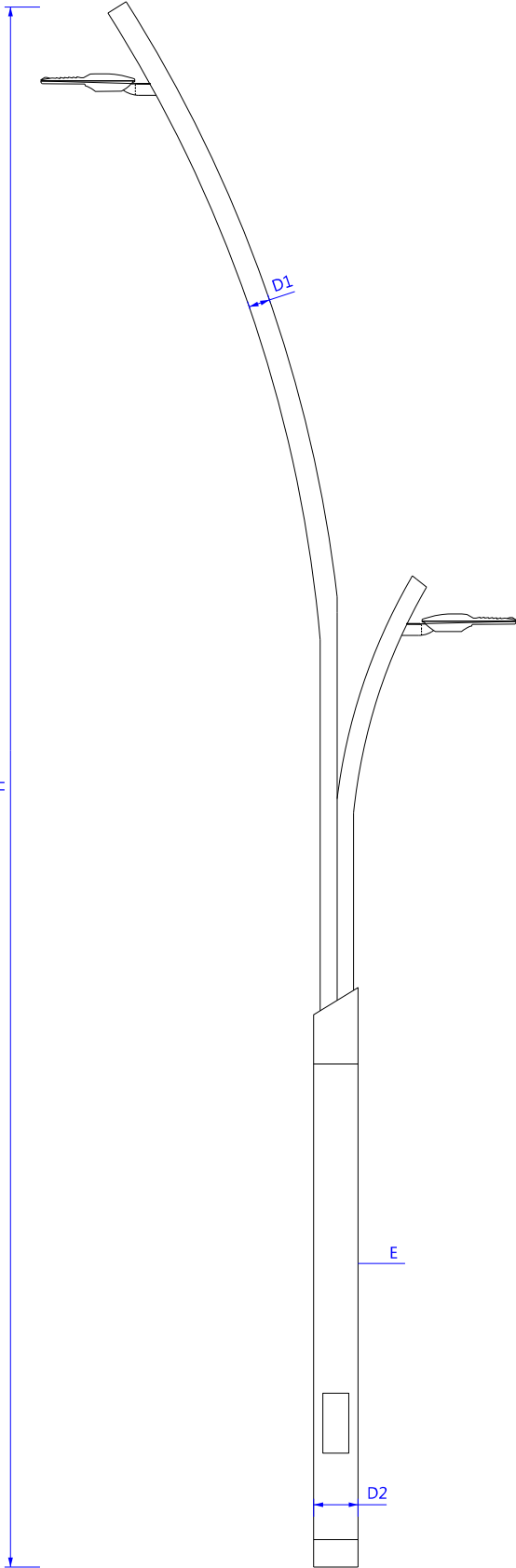
11.3

HOJA:

01 de 03

COLUMNA MODELO TURIA O SIMILAR
H:10m DOS BRAZO

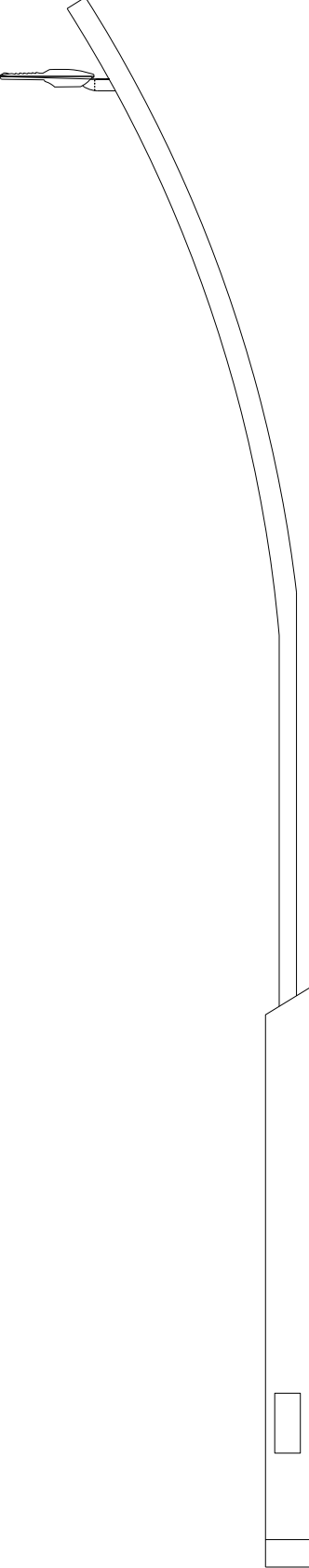
Sin escala Cotas en m



Modelo	H (m)	E (mm)	D1(mm)	D2 (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)
Turia	10	4	90	220	10	285	400

COLUMNA MODELO TURIA O SIMILAR
H:10m UN BRAZO

Sin escala Cotas en m



DIMENSIONES:
Altura. Hasta 12 m.
Vuelo del brazo. Hasta 2 m.
Distancia entre pernos 285x285 mm.
Pernos:
4x M22x700 mm. hasta 10 m.
4x M24x700 mm. para 12 m.

EN DETERMINADOS CASOS LOS BRAZOS SE DEBEN SUMINISTRAR DESMONTADOS PARA SER ATORNILLADOS A LA BASE EN OBRA.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

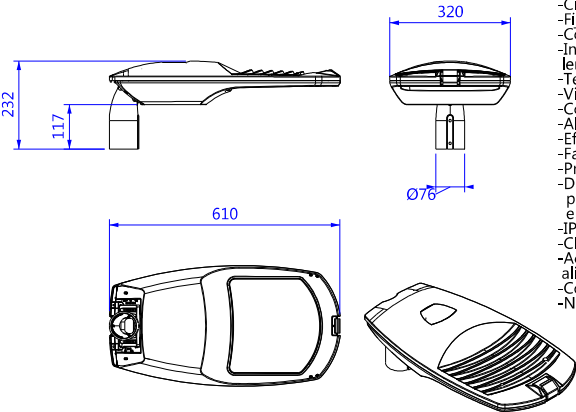
- Fuste telescópico
- Sección circular
- Columna fabricada con tubo de acero al carbono de calidad mínima S-235 JR según UNE-EN 10219-1:2007.
- Fabricación conforme a UNE-EN 40-5:2003.
- Galvanizado según UNE-EN ISO 1461:2010 con espesor medio de recubrimiento de 70 micras.
- Dos colores de pintura termolacada en cualquier color a elegir de la carta RAL.
- Puerta enrasada IP44
- Base con placa plana, anillo y cartelas de refuerzo

Detalle anclaje



LUMINARIA MODELO STATUS O SIMILAR

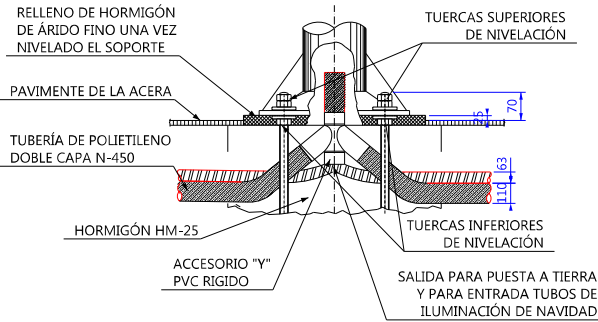
ESCALA 1:20 Cotas en mm



- Luminaria de aluminio inyectado
- Cierre de vidrio plano de 4 mm
- Fijación vertical (TOP) y horizontal (HOR)
- Conexión a columna INT M60 EXT M76
- Incluye hasta 3 módulos de 5 LEDs con lentes de alta eficiencia ($\eta > 91\%$)
- Temperatura de color 3000k o 4000k
- Vida útil > 60.000h (est.)
- Compensación del factor de mantenimiento
- Alimentación CA 220 -240
- Eficiencia electrónica $\eta \geq 90\%$
- Factor de potencia > 0.95 en régimen normal
- Protección contra sobretensiones
- Driver con sistema de regulación autónomo preprogramado en fábrica y adaptado a la regulación en cabecera
- IP 66 IK 09 FHS <1%
- Clase II
- Acabado en imprimación epoxy y poliuretano alifático bicomponente
- Color gris G1
- Norma EN 60598 / IEC 5501

SISTEMA DE FIJACIÓN DEL SOPORTE
DETALLE ENTRADA ENTUBADO

Escala 1:20 Cotas en mm



PERNOS

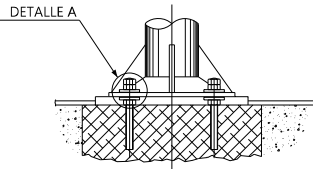
Escala 1:40 Cotas en mm

H (m)	H=10
L	900
Ø	27
r	130
b	200
c	450
d	285
e	616

Nota: Comprobar con el fabricante suministrador de las columnas o báculos las dimensiones definitivas de los pernos y su disposición geométrica en el dado de cimentación, según geometría de la placa de aclaje, previo al hormigonado del mismo.

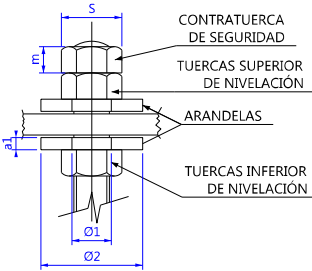
ELEMENTOS DE FIJACIÓN
COLOCACIÓN DE TUERCAS Y ARANDELAS

Escala 1:20 Cotas en mm



DETALLE A

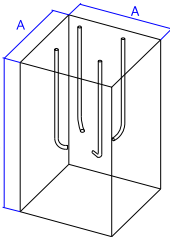
Escala 1:5 Cotas en mm



H (m)	10 < H < 14
S	40
m	21.5
Ø1	27.5
Ø2	60
a1	8

CIMENTACIÓN

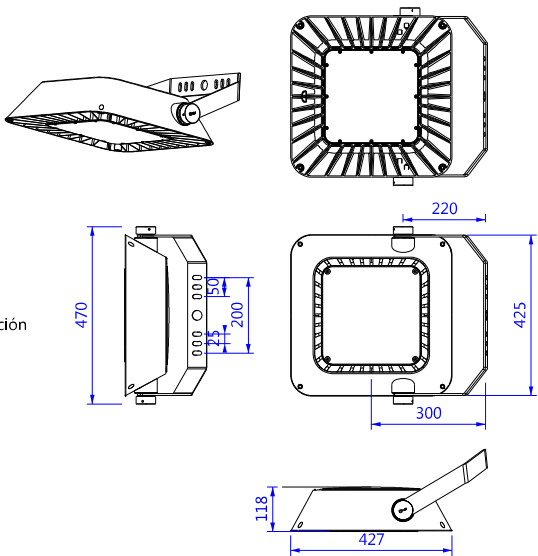
Escala 1:40 Cotas en m



H (m)	A (m)	B (m)
10 a 12	0.90	1.20

PROYECTOR MODELO VISIO O SIMILAR

ESCALA 1:20 Cotas en mm



- Armadura de aluminio inyectado
- Fijación con Lira orientable
- Grupo óptico de alta eficiencia de 420 24 LEDs
- Temperatura de color 3000k o 4000K
- Lentes de PMMA de alta transparencia con rendimiento óptico $\eta 91\%$
- Vida útil: >50.000 h (est.)
- Disipador de calor integrado en la luminaria
- Difusor de PMMA de alta resistencia a los impactos
- Alimentación red 220 -240V AC 50-60Hz
- Eficiencia electrónica $\geq 90\%$
- Factor de potencia > 0.95 en rég. normal
- Protección contra sobretensiones
- Driver con sistema de regulación aut. preprogramado en fábrica y adaptado a la regulación en cabecera
- FHS <0.1% IP 66 IK 09 Clase I
- Color: Según DF
- Peso: 12Kg (aprox.)
- Norma EN 60598-1 / IEC 55015

CONCELLERÍA
DE
FOMENTO

CONCELLO
DE VIGO



CONSULTOR:
urbing
INGENIEROS DE ENGENHARIA
WWW.URBINGINGENIERIA.COM

EL ICCP, N° DE COLEGIADO 18.814,
AUTOR DEL PROYECTO:
J. Robres
D. JULIO ROBRES DE COMINGES

TÍTULO DEL PROYECTO:

HUMANIZACIÓN DA RÚA ESTORNINO

PROVINCIA: PONTEVEDRA

CLAVE: -

FECHA: MAYO 2016

ESCALA:

INDICADAS



TÍTULO DEL PLANO:

ALUMBRADO PÚBLICO
DETALLES

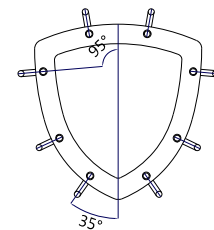
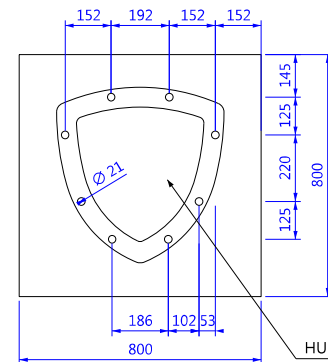
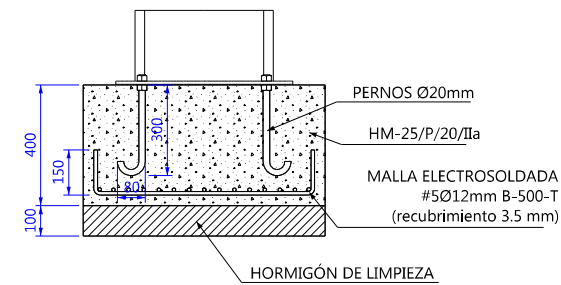
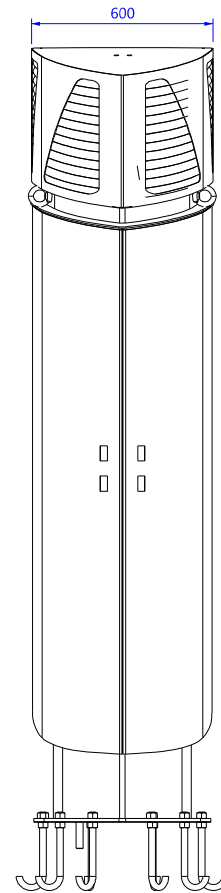
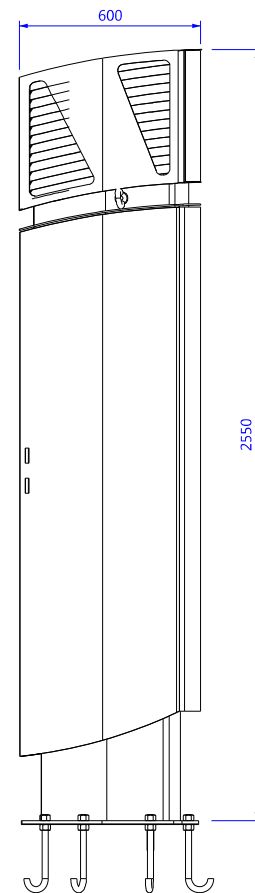
Nº PLANO:
11.3

HOJA:
02 de 03

CUADRO DE MANDO EDIGAL TEUCRO O SIMILAR

Escala 1:25

Cotas en mm



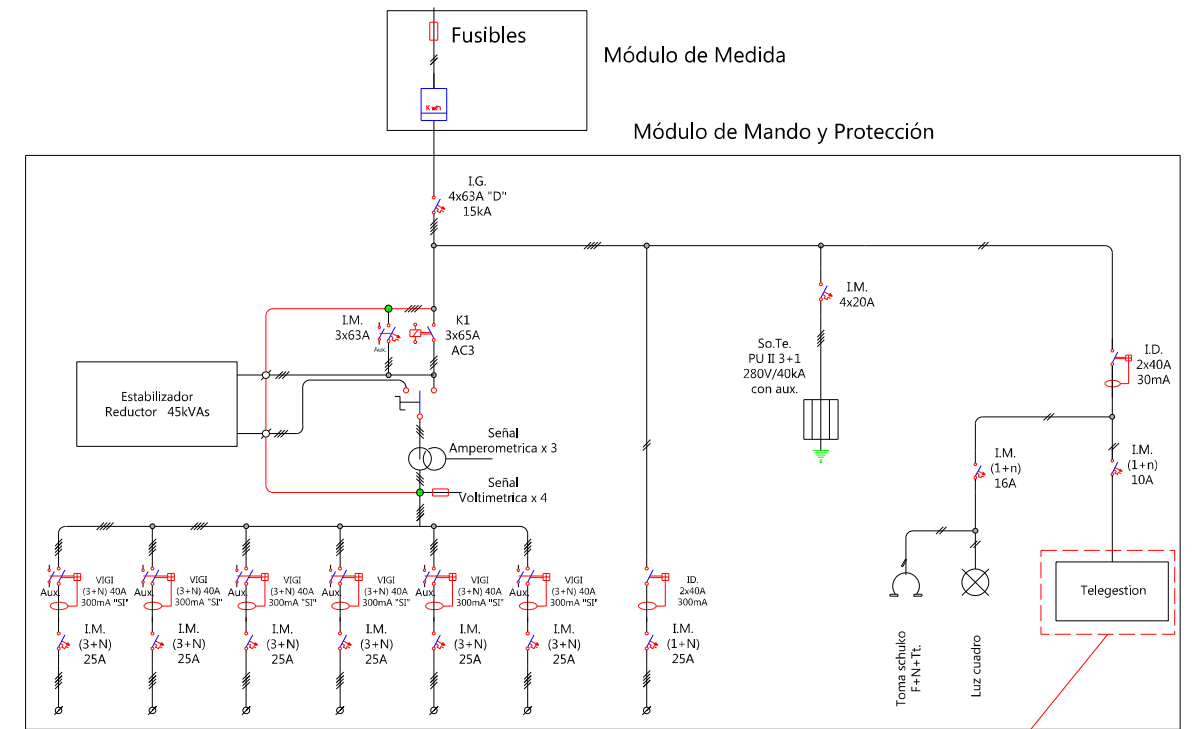
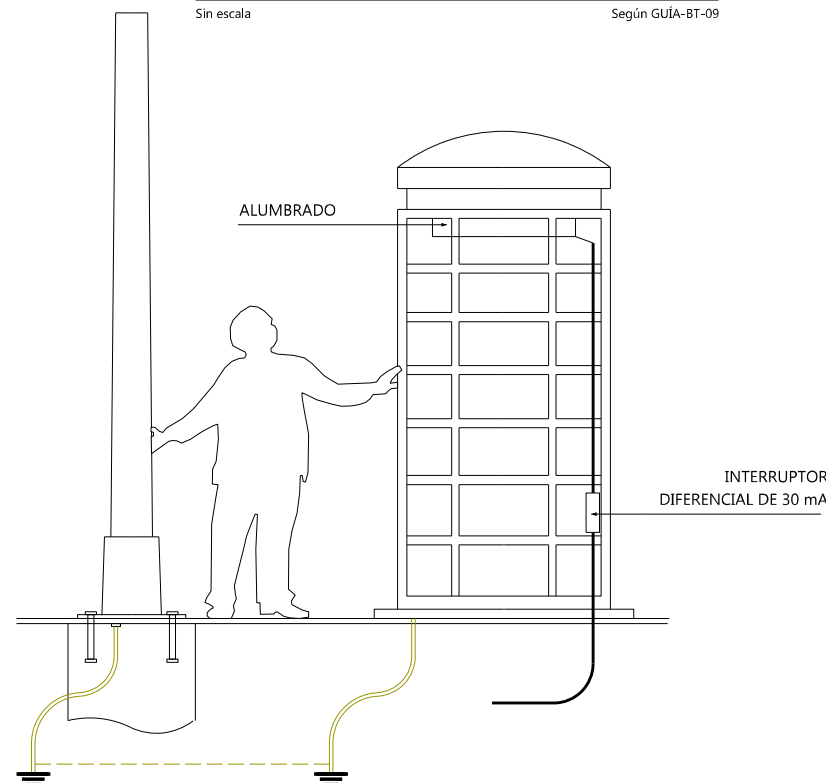
- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**
- Envoltente de Acero Inox AISI-304.
 - Medidas 2550x600x600mm (dimensión total conjunto).
 - Capacidad hasta un trifásico > 15 kW (puerta posterior).
 - Reductor-estabilizador de flujo de hasta 45kVAs en el capuchón superior.
 - Cierre de triple acción con llave normalizada de compañía en la parte de medida.
 - Cierre normalizado por el Concello de Vigo en las puertas de protección y mando.
 - Puertas intercambiables.
 - Puertas antigraffiti y antipaskin.
 - Incluido diseño de publicidad exterior según indicaciones del Concello de Vigo

HUECO ACOMETIDA/SALIDAS

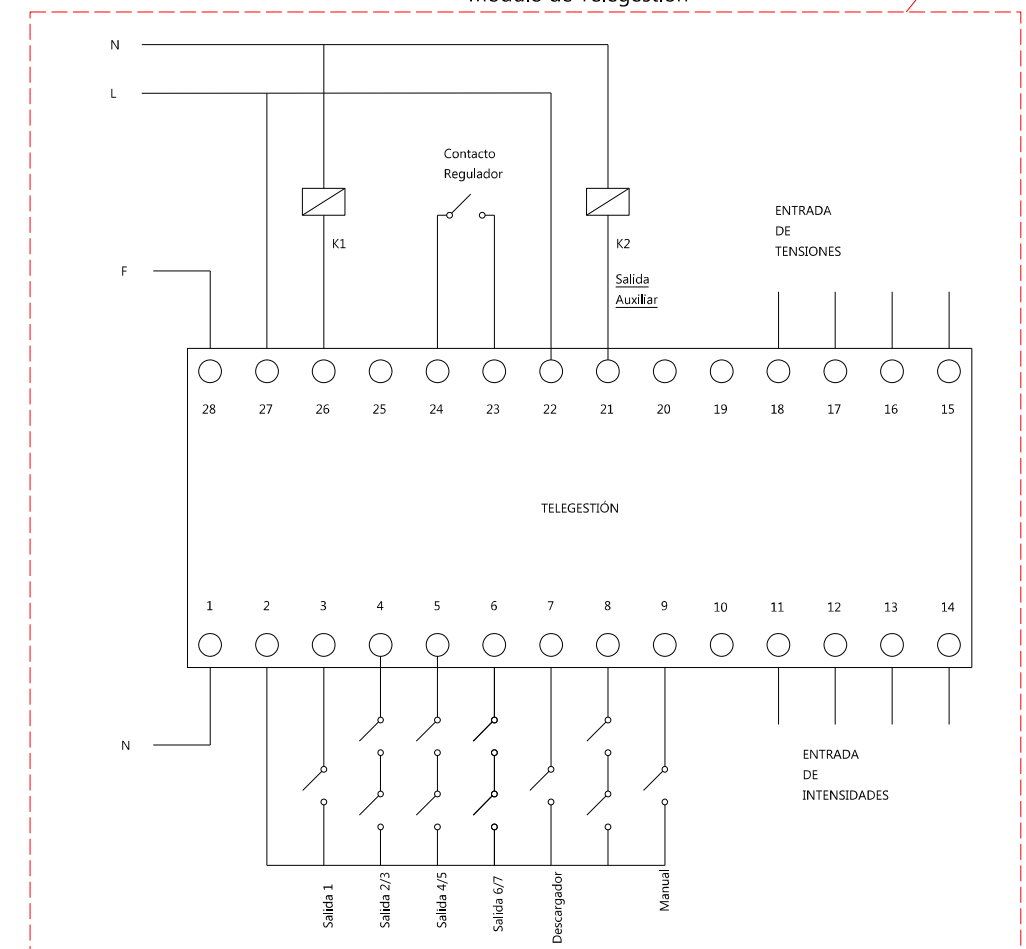
PROTECCIÓN DE PARTES METÁLICAS ACCESIBLES DEL MOBILIARIO URBANO

Sin escala

Según GUÍA-BT-09



Módulo de Telegestión



CONCELLERÍA
DE
FOMENTO

CONCELLO
DE VIGO



CONSULTOR:
urbing
URBING INGENIERIA
WWW.URBINGINGENIERIA.COM

EL ICCP, Nº DE COLEGIADO 18.814,
AUTOR DEL PROYECTO:
J. Robres
D. JULIO ROBRES DE COMINGES

TÍTULO DEL PROYECTO:

HUMANIZACIÓN DA RÚA ESTORNINO

PROVINCIA: PONTEVEDRA

CLAVE: -

FECHA: MAYO 2016

ESCALA:

INDICADAS

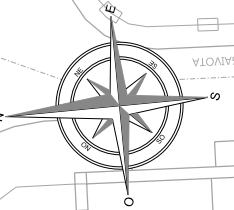


TÍTULO DEL PLANO:

ALUMBRADO PÚBLICO
DETALLES

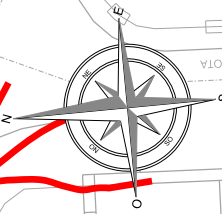
Nº PLANO:
11.3

HOJA:
03 de 03



 REDES DE MEDIA PRESIÓN B
 ACOMETIDAS

Nº PLANO:	12
FOLHA:	01 de 04

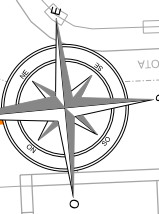


LEYENDA

 CANALIZACIÓN TELEFÓNICA

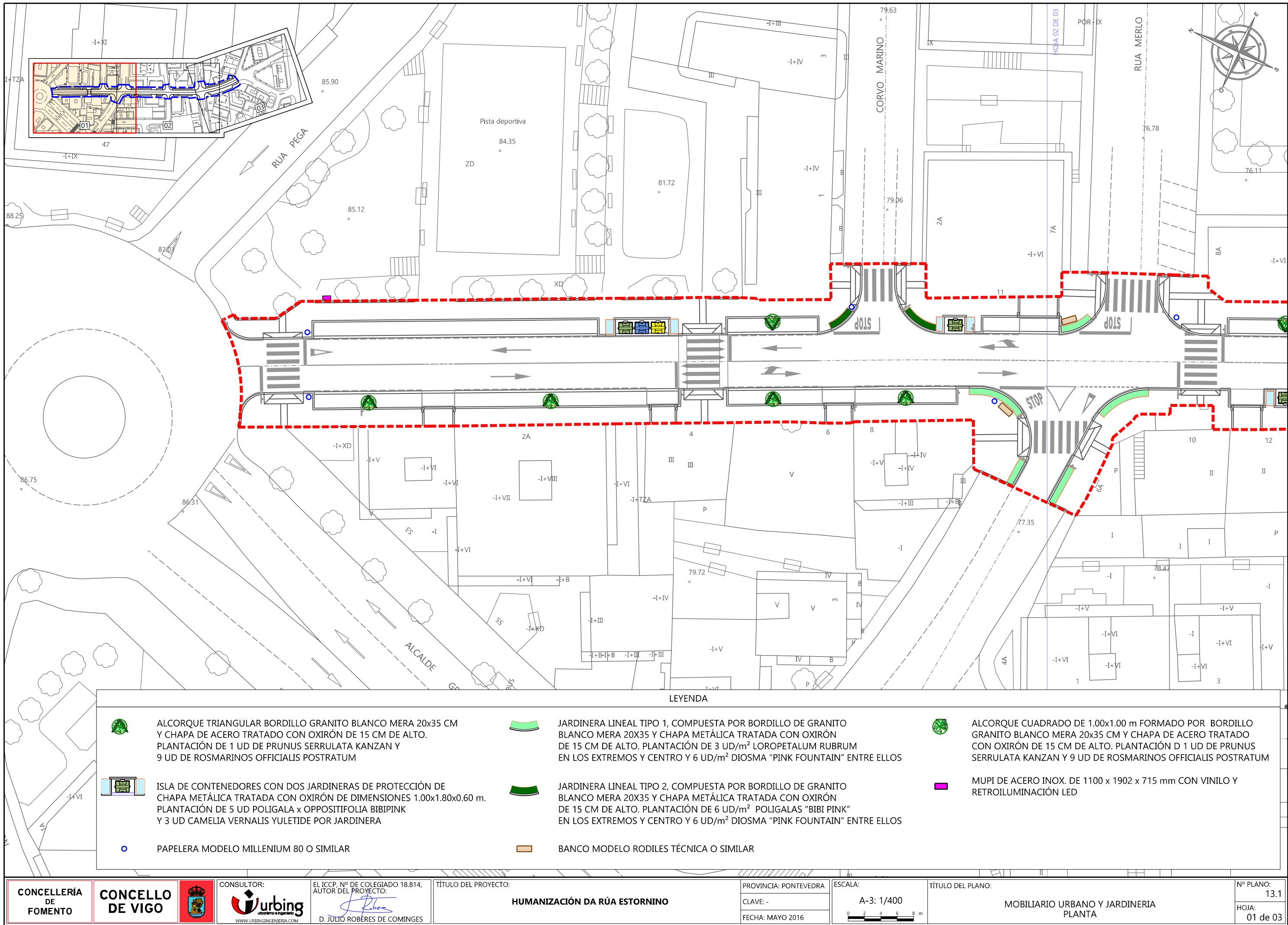
 CÁMARAS

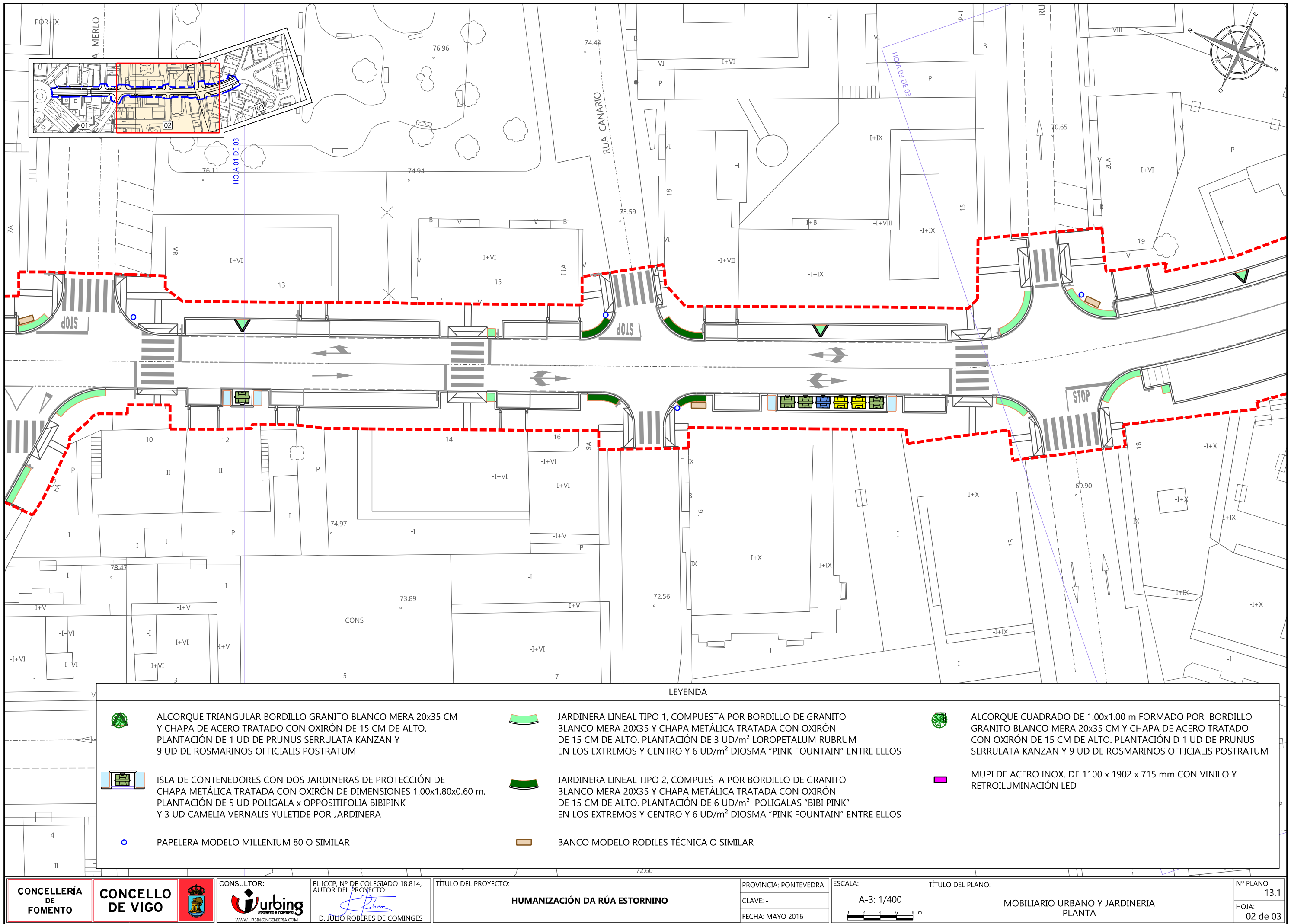
Nº PLANO:	12
HOJA:	03 de 04

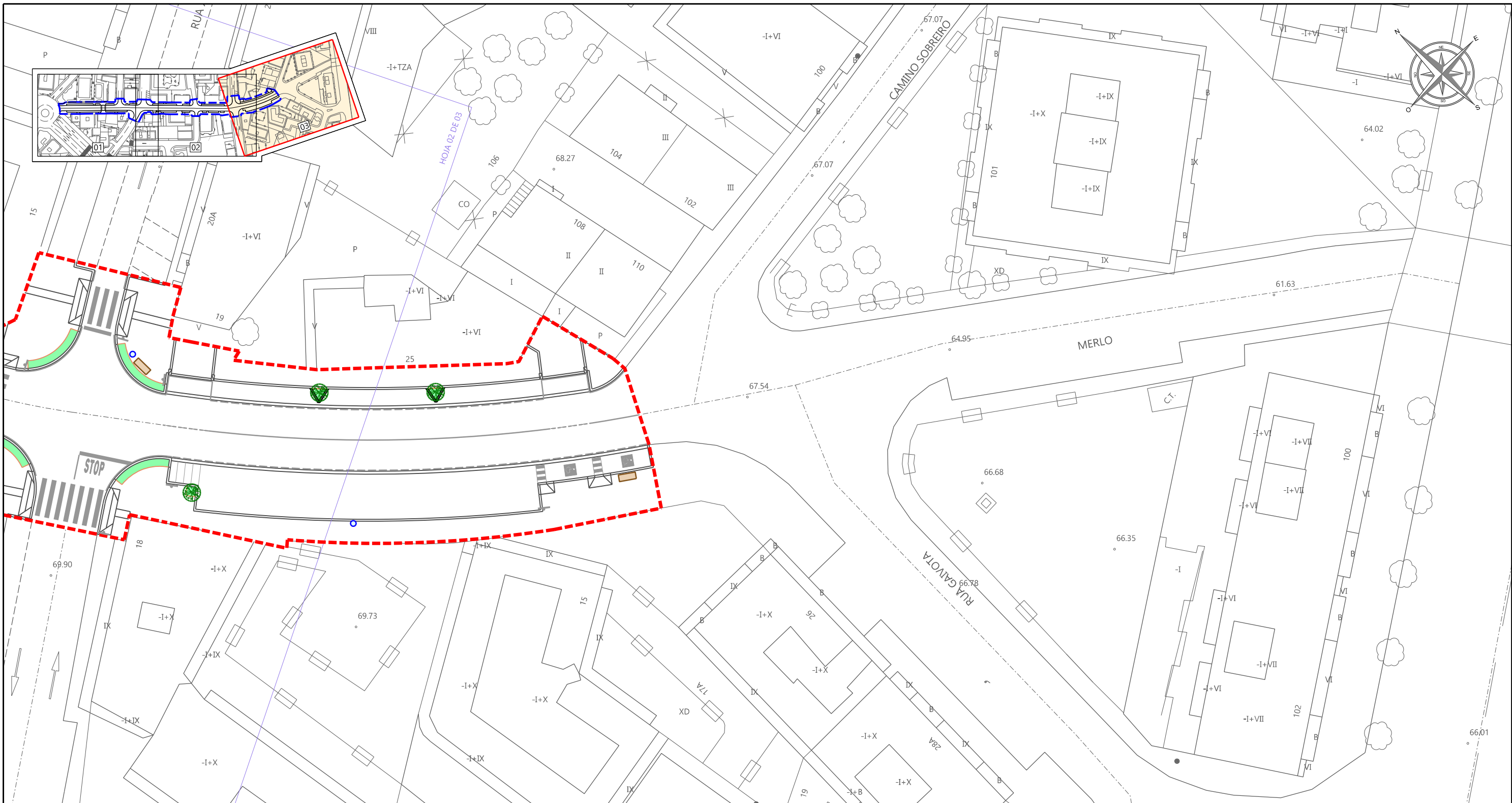


- CANALIZACIÓN R CABLE
- ARQUETA
- SALIDA LATERAL

SALIDA LATERAL







LEYENDA



ALCORQUE TRIANGULAR BORDILLO GRANITO BLANCO MERA 20x35 CM Y CHAPA DE ACERO TRATADO CON OXIRÓN DE 15 CM DE ALTO. PLANTACIÓN DE 1 UD DE PRUNUS SERRULATA KANZAN Y 9 UD DE ROSMARINOS OFFICIALIS POSTRATUM



ISLA DE CONTENEDORES CON DOS JARDINERAS DE PROTECCIÓN DE CHAPA METÁLICA TRATADA CON OXIRÓN DE DIMENSIONES 1.00x1.80x0.60 m. PLANTACIÓN DE 5 UD POLIGALA x OPPOSITIFOLIA BIBIPINK Y 3 UD CAMELIA VERNALIS YULETIDE POR JARDINERA



PAPELERA MODELO MILLENIUM 80 O SIMILAR



JARDINERA LINEAL TIPO 1, COMPUESTA POR BORDILLO DE GRANITO BLANCO MERA 20x35 Y CHAPA METÁLICA TRATADA CON OXIRÓN DE 15 CM DE ALTO. PLANTACIÓN DE 3 UD/m² LOROPETALUM RUBRUM EN LOS EXTREMOS Y CENTRO Y 6 UD/m² DIOSMA "PINK FOUNTAIN" ENTRE ELLOS



JARDINERA LINEAL TIPO 2, COMPUESTA POR BORDILLO DE GRANITO BLANCO MERA 20x35 Y CHAPA METÁLICA TRATADA CON OXIRÓN DE 15 CM DE ALTO. PLANTACIÓN DE 6 UD/m² POLIGALAS "BIBI PINK" EN LOS EXTREMOS Y CENTRO Y 6 UD/m² DIOSMA "PINK FOUNTAIN" ENTRE ELLOS



BANCO MODELO RODILES TÉCNICA O SIMILAR



ALCORQUE CUADRADO DE 1.00x1.00 m FORMADO POR BORDILLO GRANITO BLANCO MERA 20x35 CM Y CHAPA DE ACERO TRATADO CON OXIRÓN DE 15 CM DE ALTO. PLANTACIÓN D 1 UD DE PRUNUS SERRULATA KANZAN Y 9 UD DE ROSMARINOS OFFICIALIS POSTRATUM



MUPI DE ACERO INOX. DE 1100 x 1902 x 715 mm CON VINOLO Y RETROILUMINACIÓN LED

CONCELLERÍA
DE
FOMENTO

CONCELLO
DE VIGO



CONSULTOR:

www.URBINGENIERIA.com

EL ICCP, Nº DE COLEGIADO 18.814,
AUTOR DEL PROYECTO:

D. JULIO ROBÉRES DE COMÍNGES

TÍTULO DEL PROYECTO:

HUMANIZACIÓN DA RÚA ESTORNINO

PROVINCIA: PONTEVEDRA

CLAVE: -

FECHA: MAYO 2016

ESCALA:

A-3: 1/400

0 2 4 6 8 m

TÍTULO DEL PLANO:

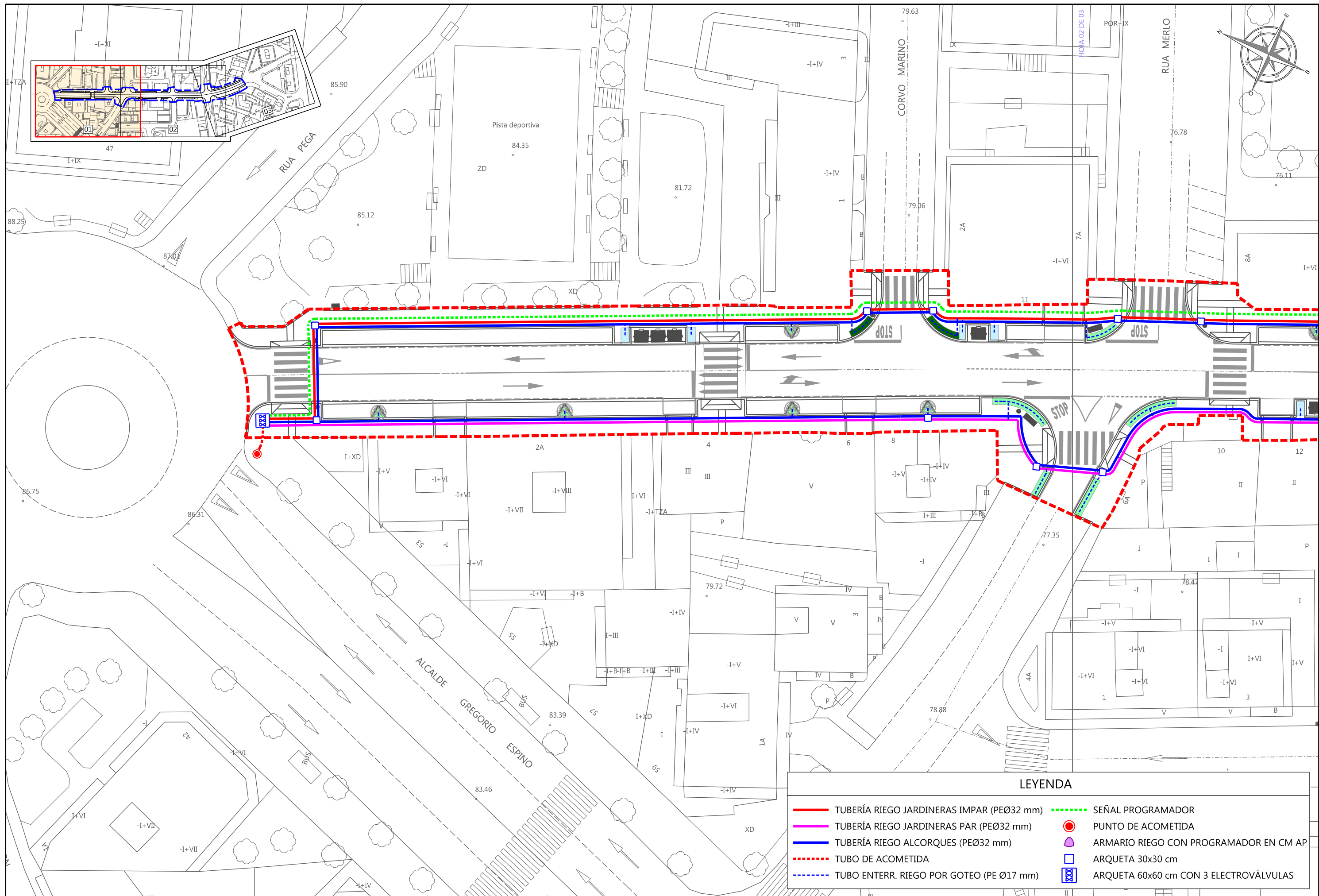
MOBILIARIO URBANO Y JARDINERÍA
PLANTA

Nº PLANO:

13.1

HOJA:

03 de 03



CONCELLERÍA
DE
FOMENTO

CONCELLO
DE VIGO



CONSULTOR:
urbing
INGENIEROS DE OBRAS
WWW.URBINGINGENIERIA.COM

EL ICCP. Nº DE COLEGIADO 18.814,
AUTOR DEL PROYECTO:
J. Robe
D. JULIO ROBÉRES DE COMINGES

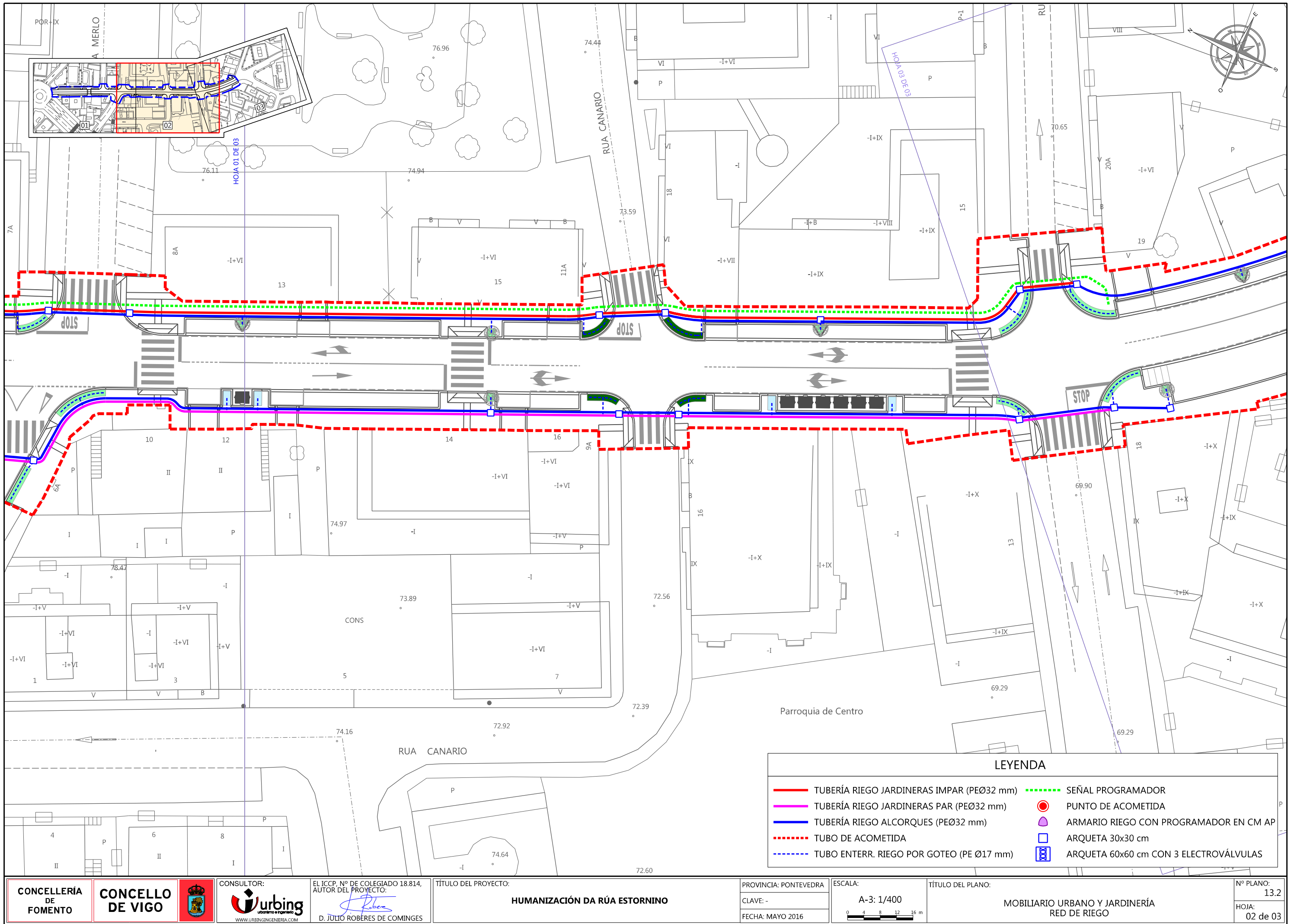
TÍTULO DEL PROYECTO:
HUMANIZACIÓN DA RÚA ESTORNINO

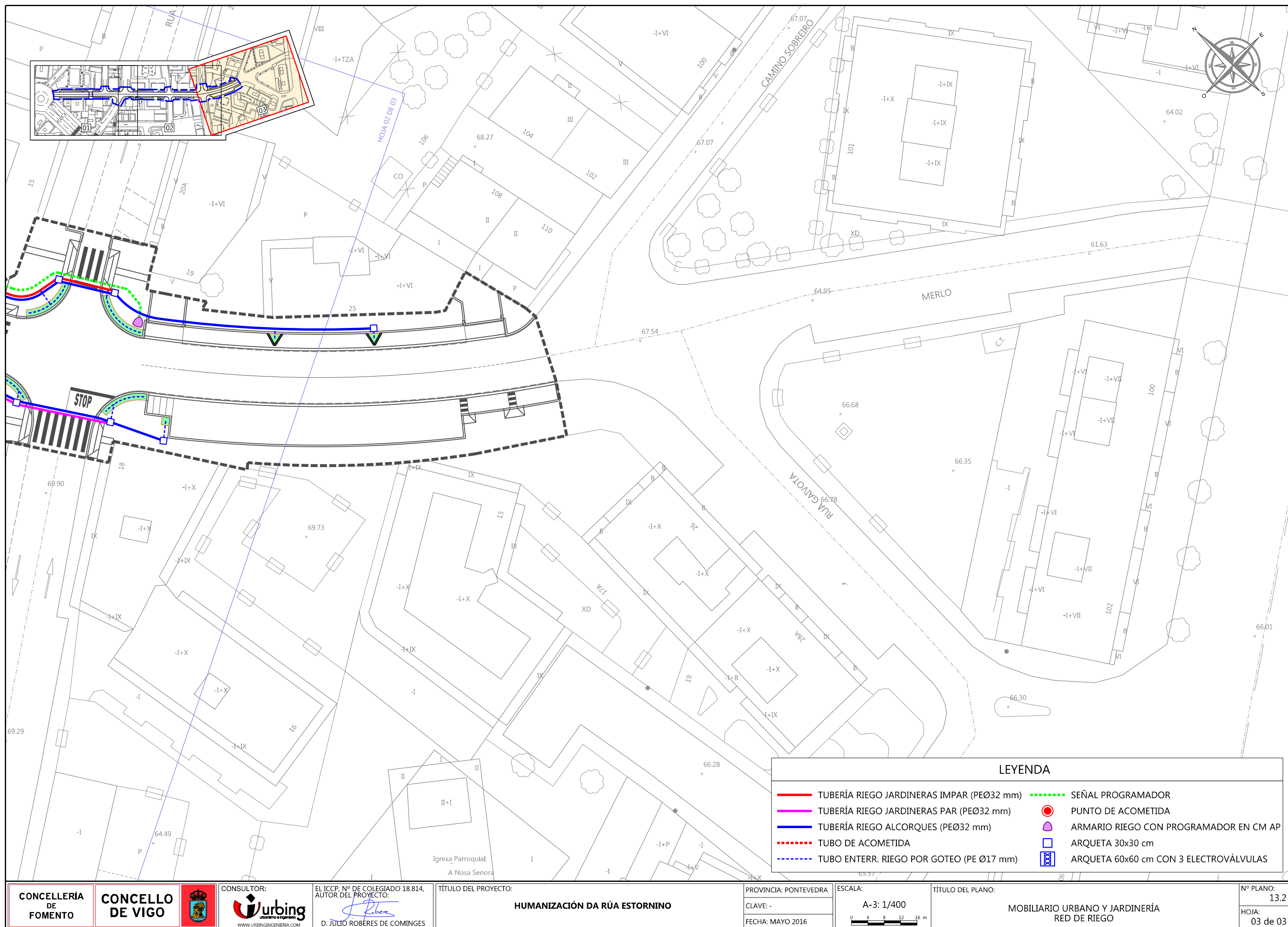
PROVINCIA: PONTEVEDRA
CLAVE: -
FECHA: MAYO 2016

ESCALA:
A-3: 1/400
0 4 8 12 16 m

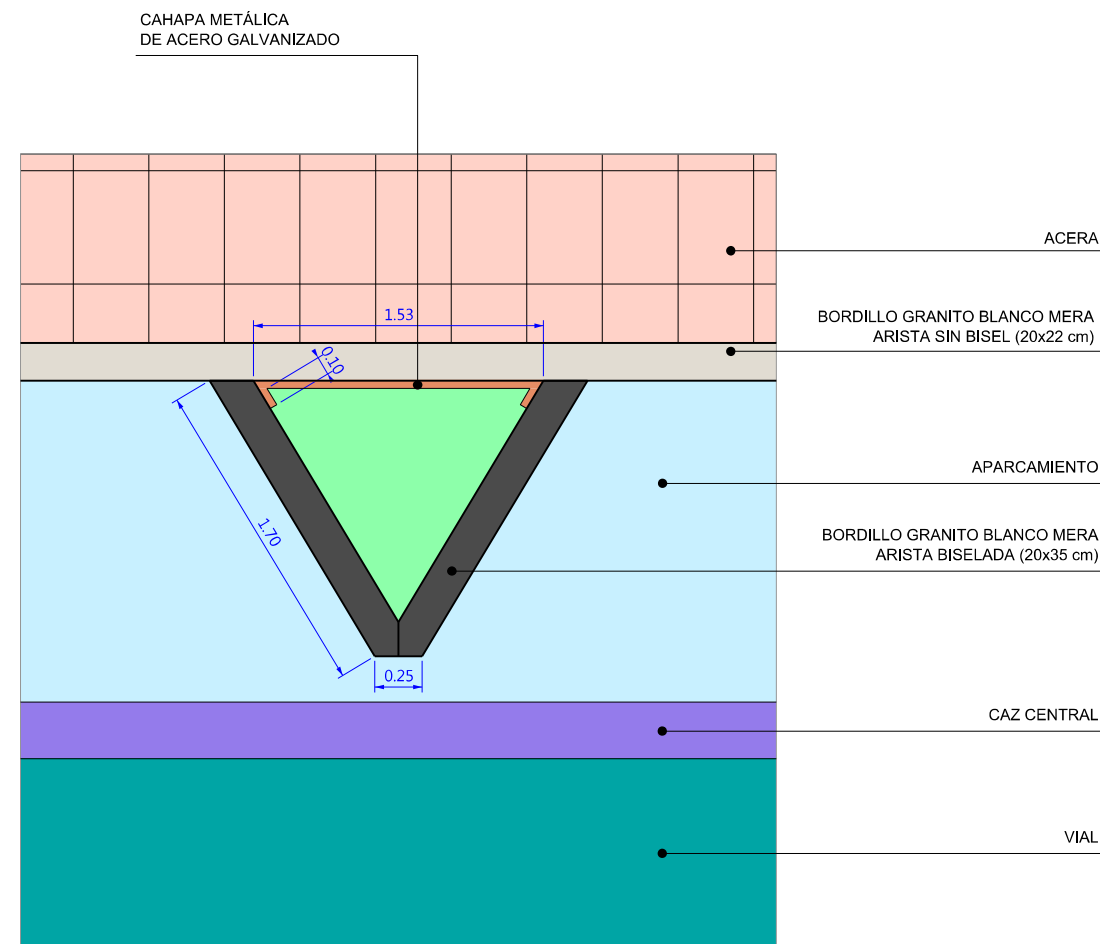
TÍTULO DEL PLANO:
**MOBILIARIO URBANO Y JARDINERÍA
RED DE RIEGO**

Nº PLANO:
13.2
HOJA:
01 de 03



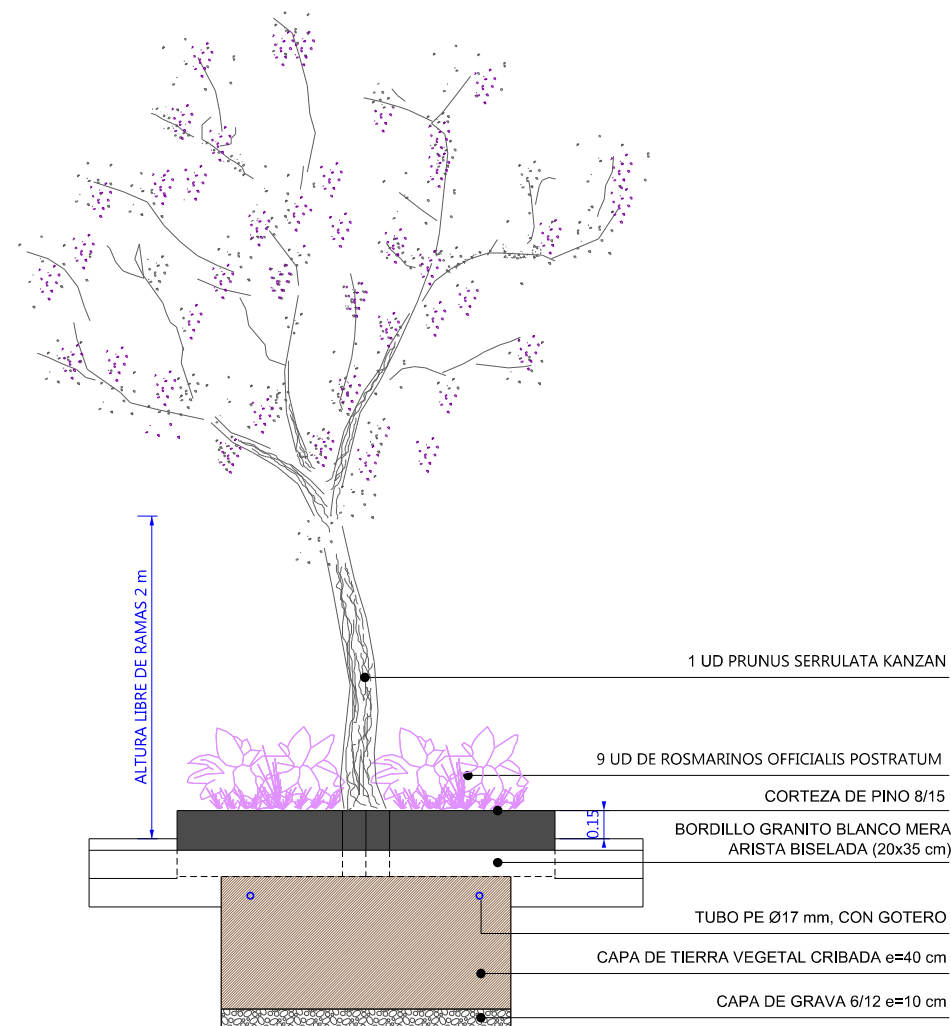


Escala 1:40 Cotas en m

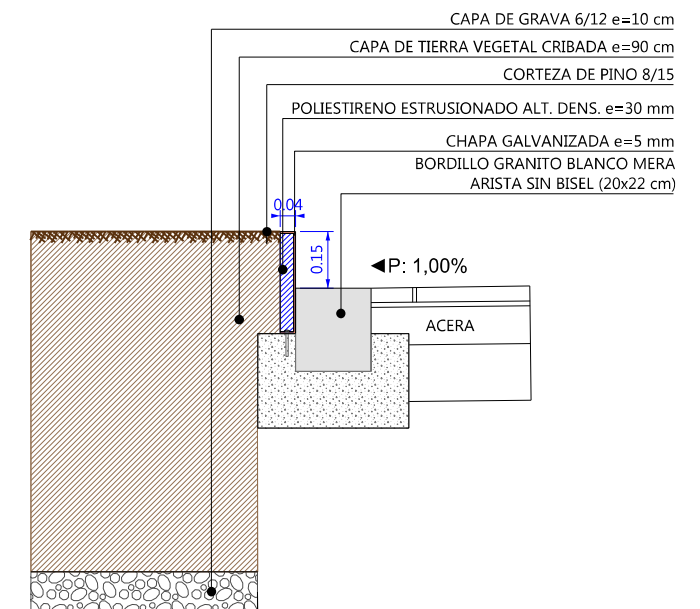


Escala 1:40

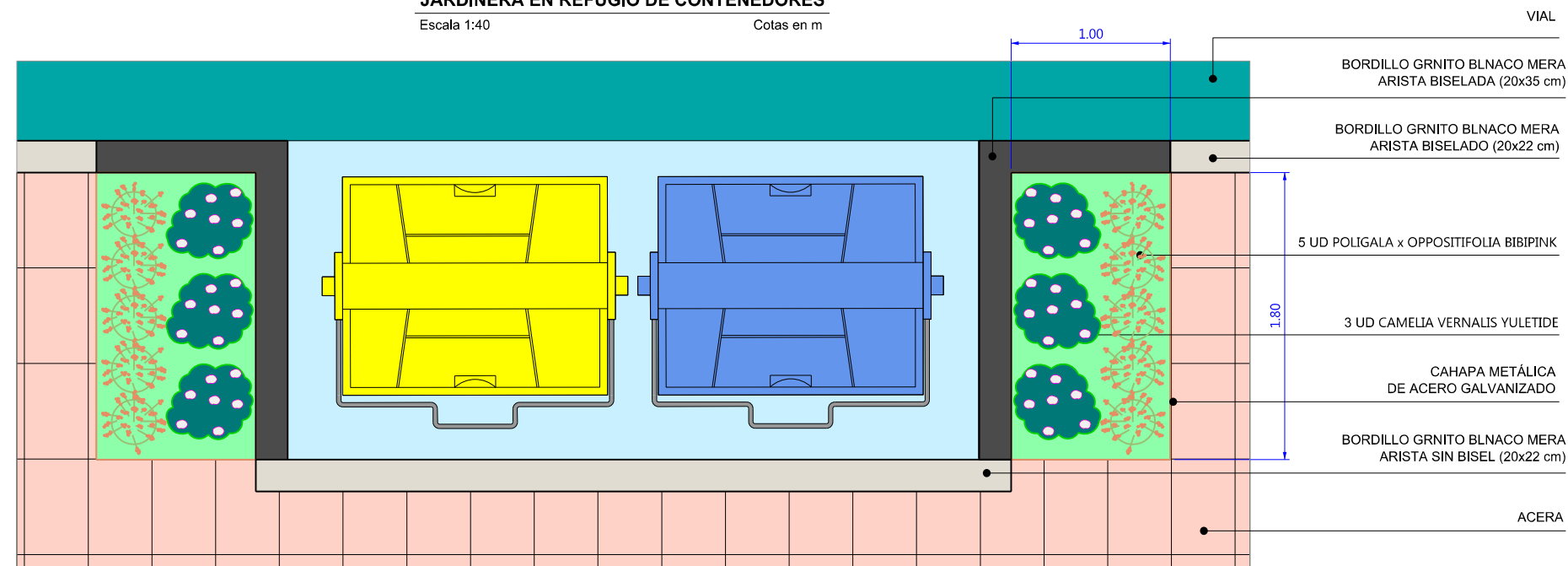
Cotas en m



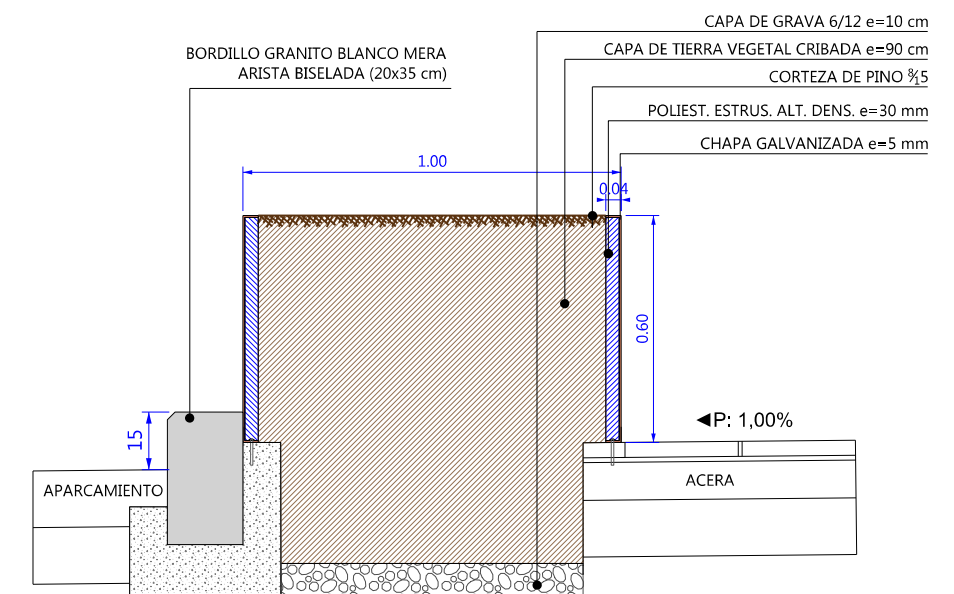
Escala 1:20	Cotas en m
-------------	------------

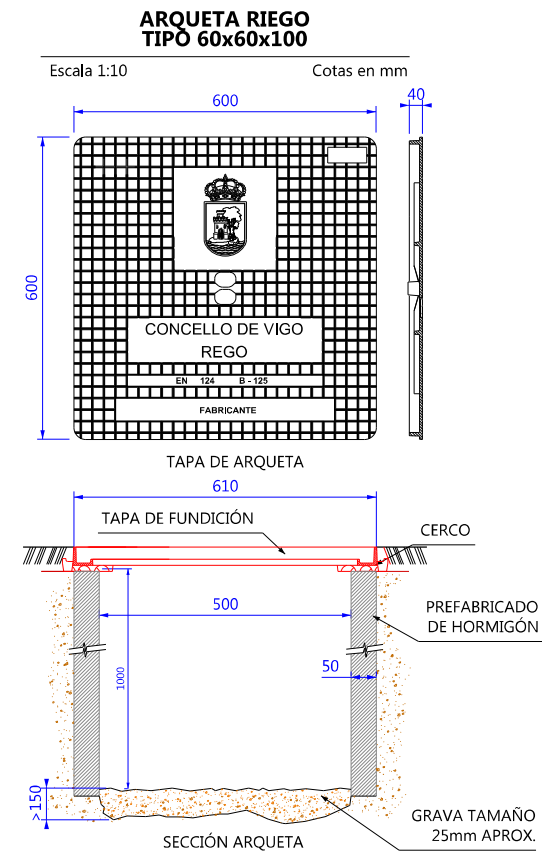
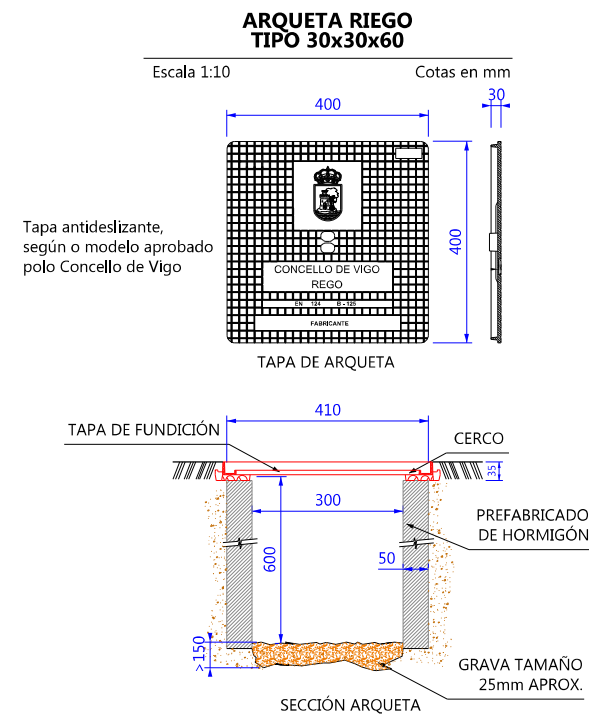
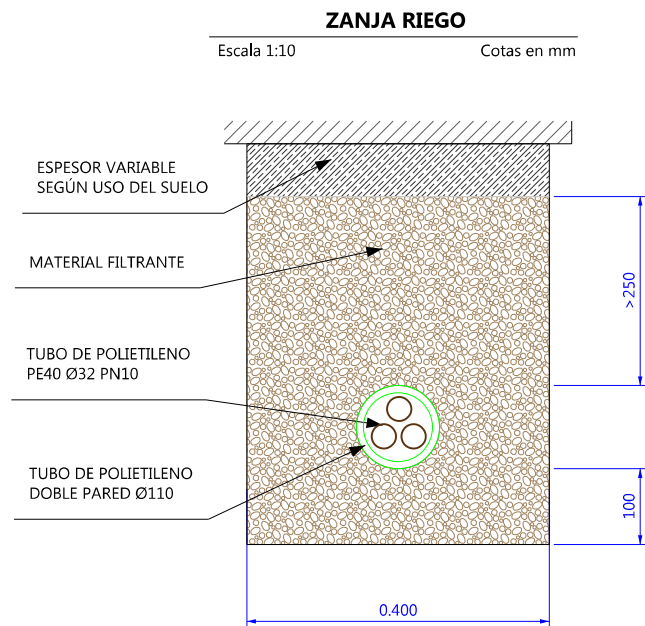


Escala 1:40

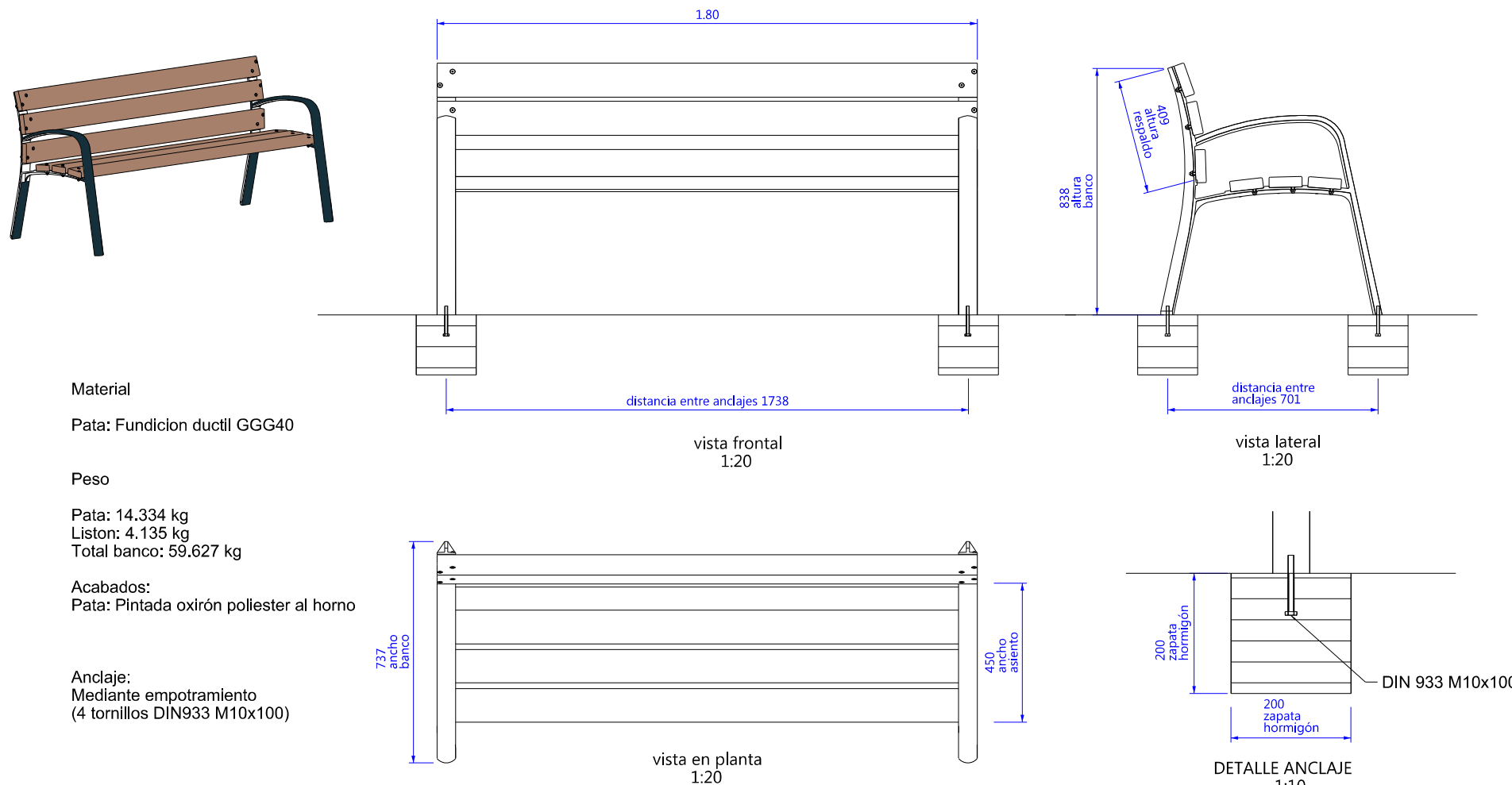


Escala 1:20 Cotas en m

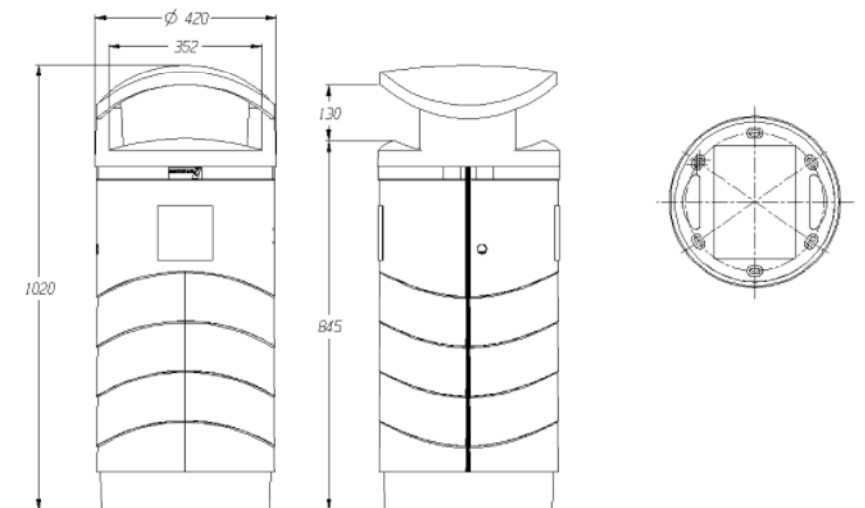




BANCO MODELO RODILES TÉCNICA O SIMILAR
Escala 1:20 Cotas en mm



PAPELERA MILLENIUM 80 O SIMILAR
SIN ESCALA Cotas en mm



CAPACIDAD NOMINAL: 80 LITROS
ALTURA TOTAL: 1015 mm
CAPACIDAD CESTA: 65 LITROS
DIÁMETRO MÁXIMO: 420 mm
PESO TOTAL SIN CESTO: 25,5 kg

MUPI MODELO OLA DE EDIGAL O SIMILAR
RENDER

Sin escala

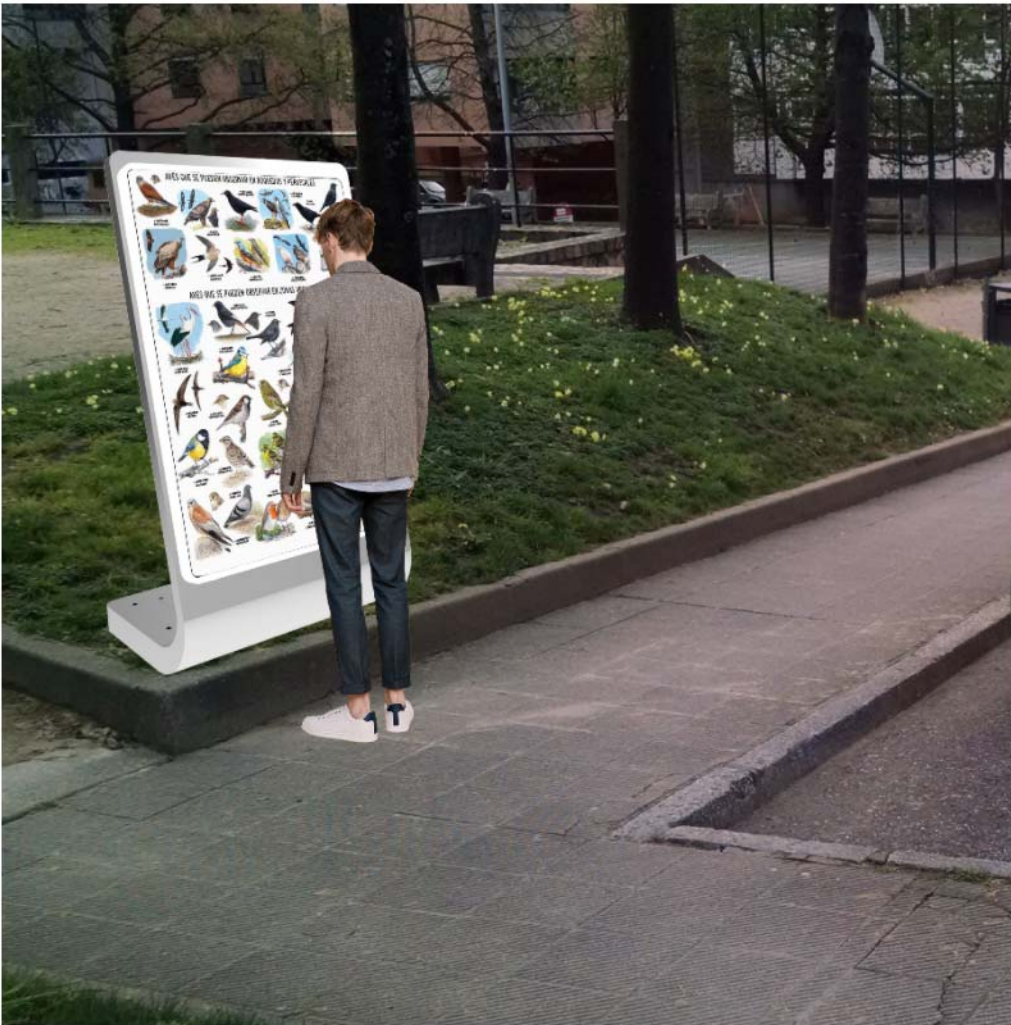
Cotas en mm



MUPI MODELO OLA DE EDIGAL O SIMILAR
FOTOMONTAJE

Escala 1:20

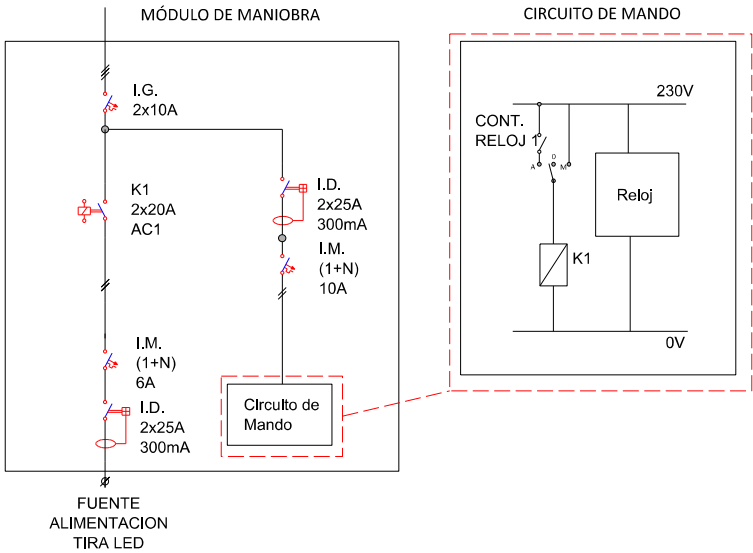
Cotas en mm



MUPI MODELO OLA DE EDIGAL O SIMILAR
ESQUEMA ELÉCTRICO

Sin escala

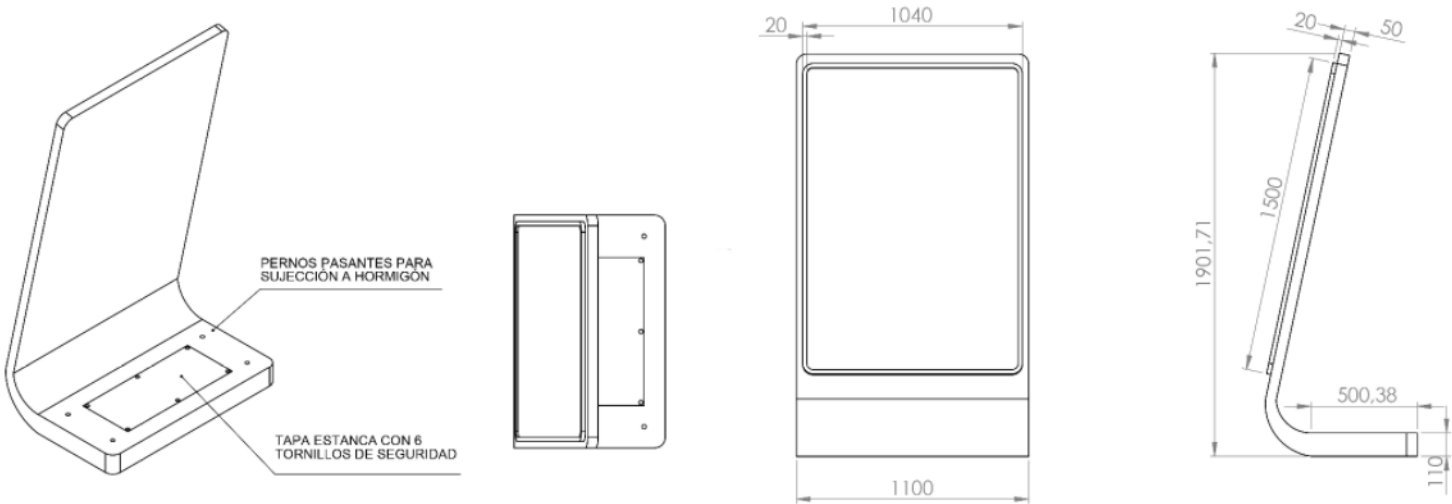
Cotas en mm

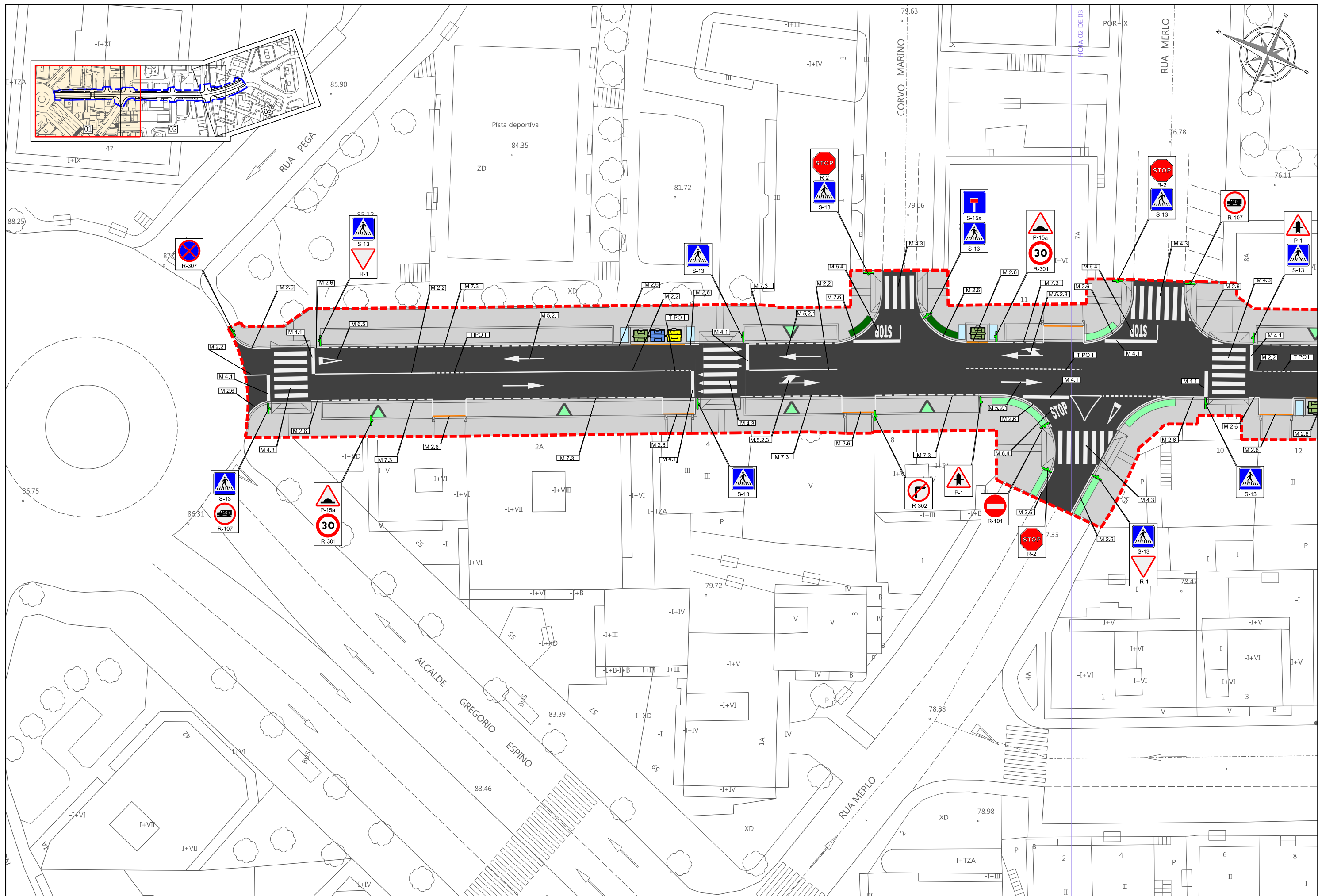


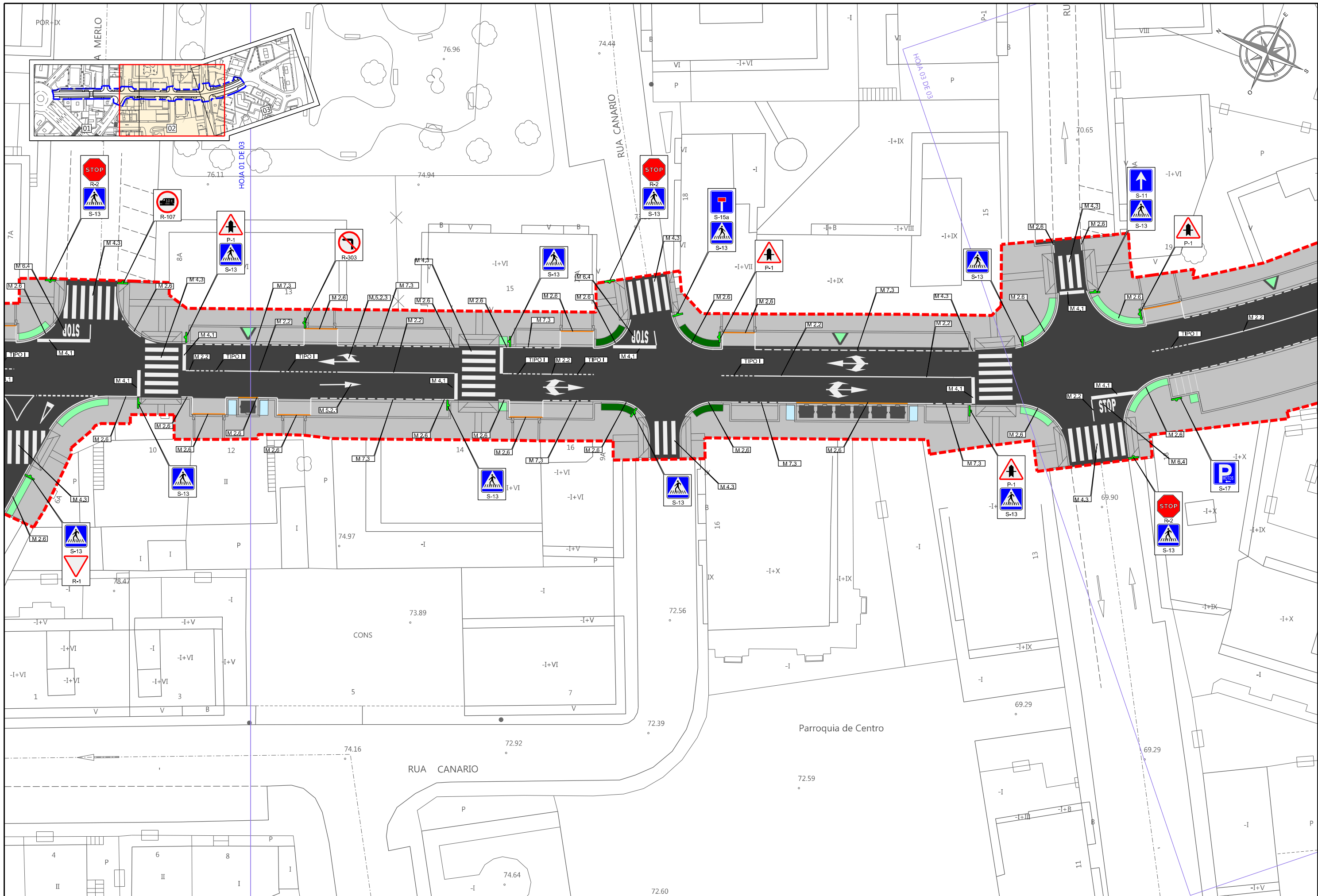
MUPI MODELO OLA DE EDIGAL O SIMILAR
GEOMETRÍA

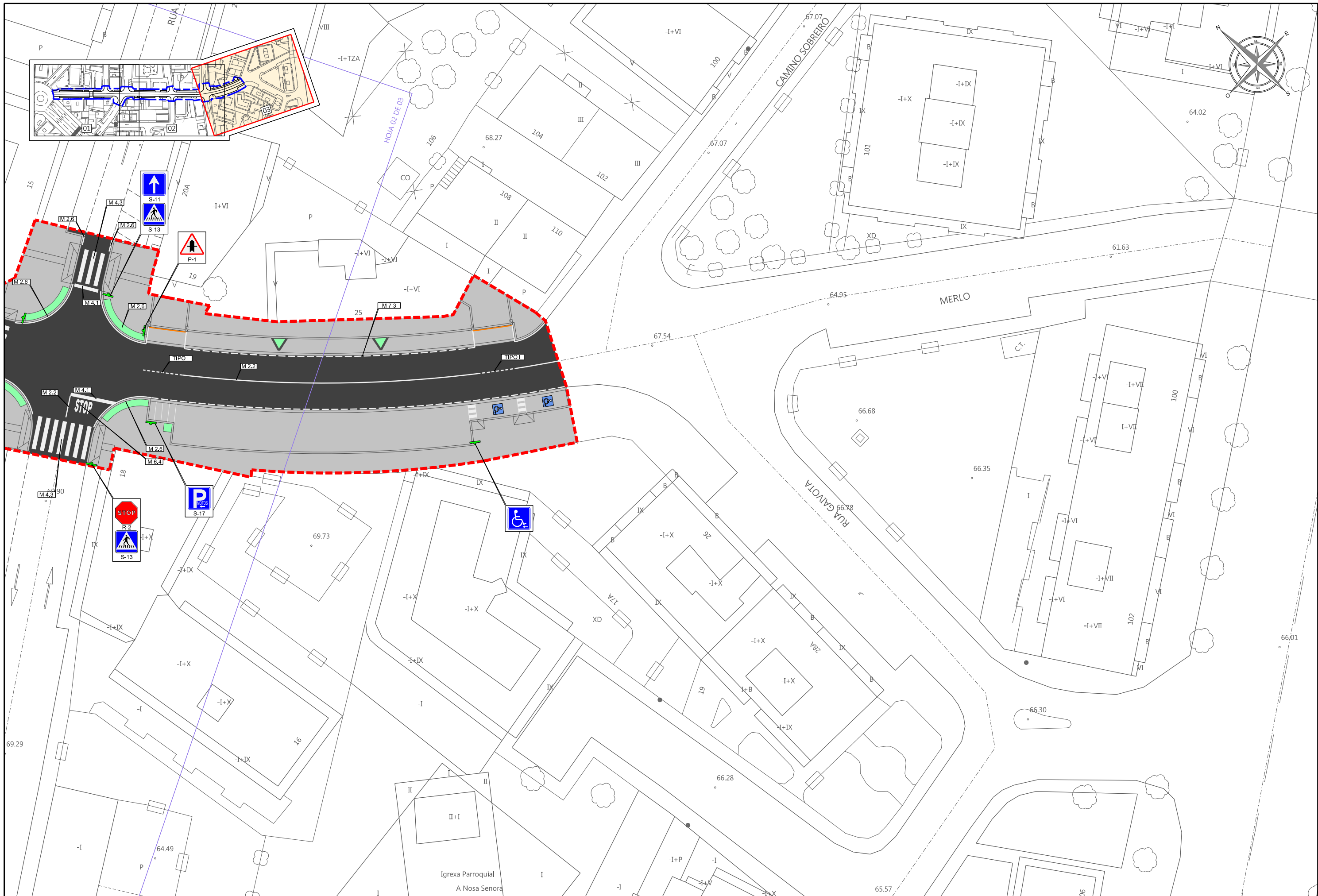
Sin escala

Cotas en mm

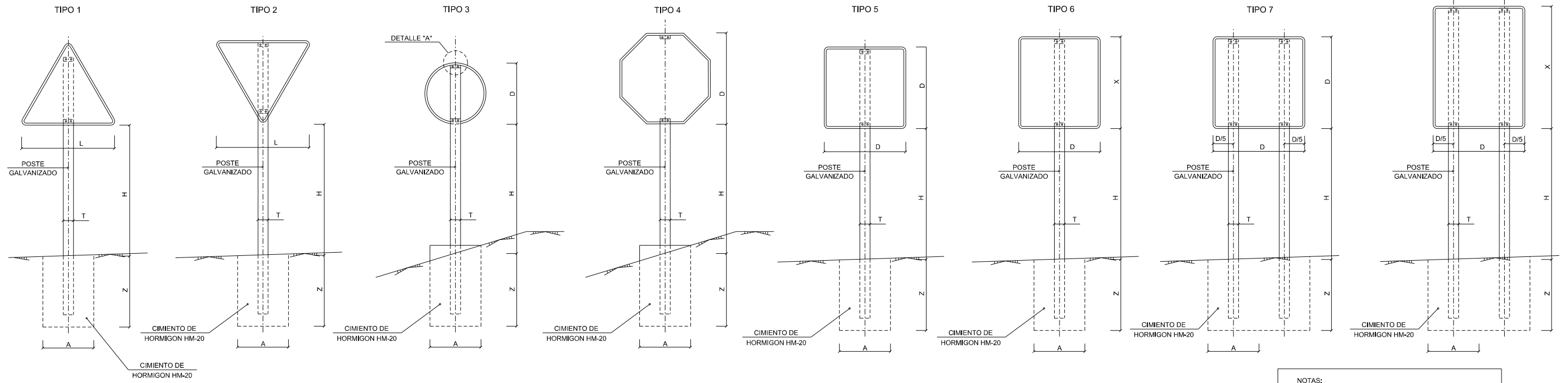






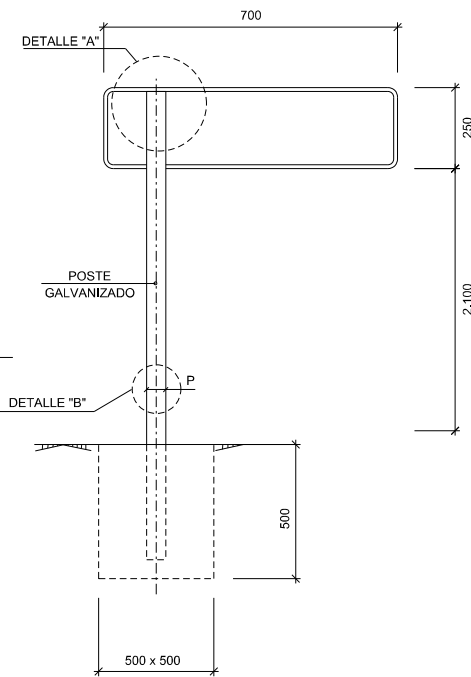
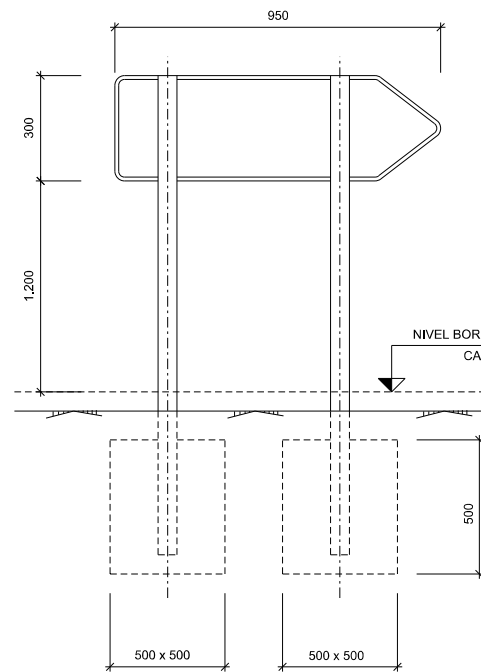
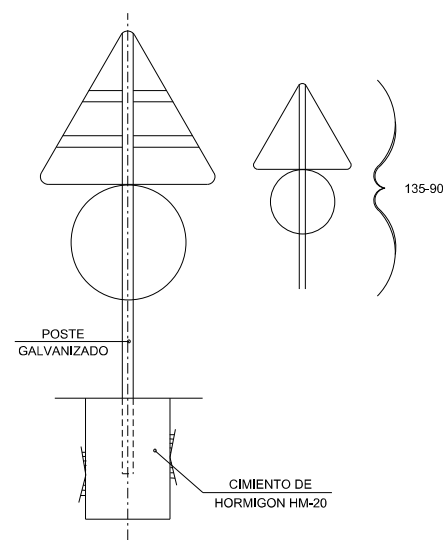


TIPOS DE SEÑALES

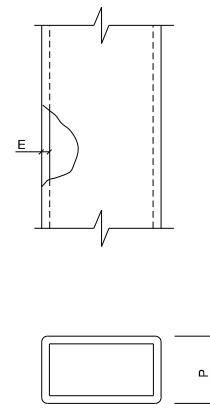


SEÑALES ORIENTACIÓN

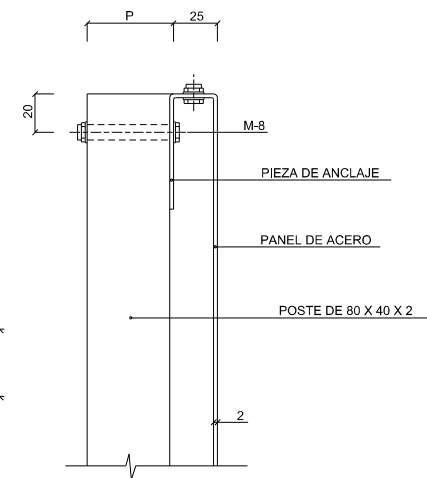
POSTE DE DOS SEÑALES



DETALLE "B"



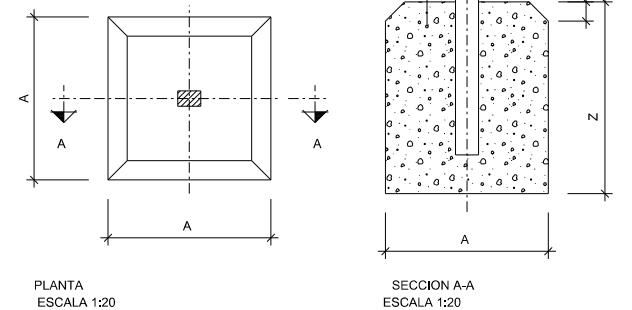
DETALLE "A" ESCALA 1:20 (COTAS EN mm.)



NOTAS:

- 1.- LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS SEÑALES (COLOR, DIMENSIONES, ABECEDARIO, ETC...) SEGUN LAS NORMAS 8.1-I.C.
- 2.- LAS SEÑALES INFORMATIVAS SE SITUARAN DE TAL MODO QUE LA CARA DEL TEXTO SE ORIENTE HACIA EL TRAFICO, FORMANDO EN PLANTA EL PANEL ANGULO DE 5-10 CON LA NORMAL DEL EJE.

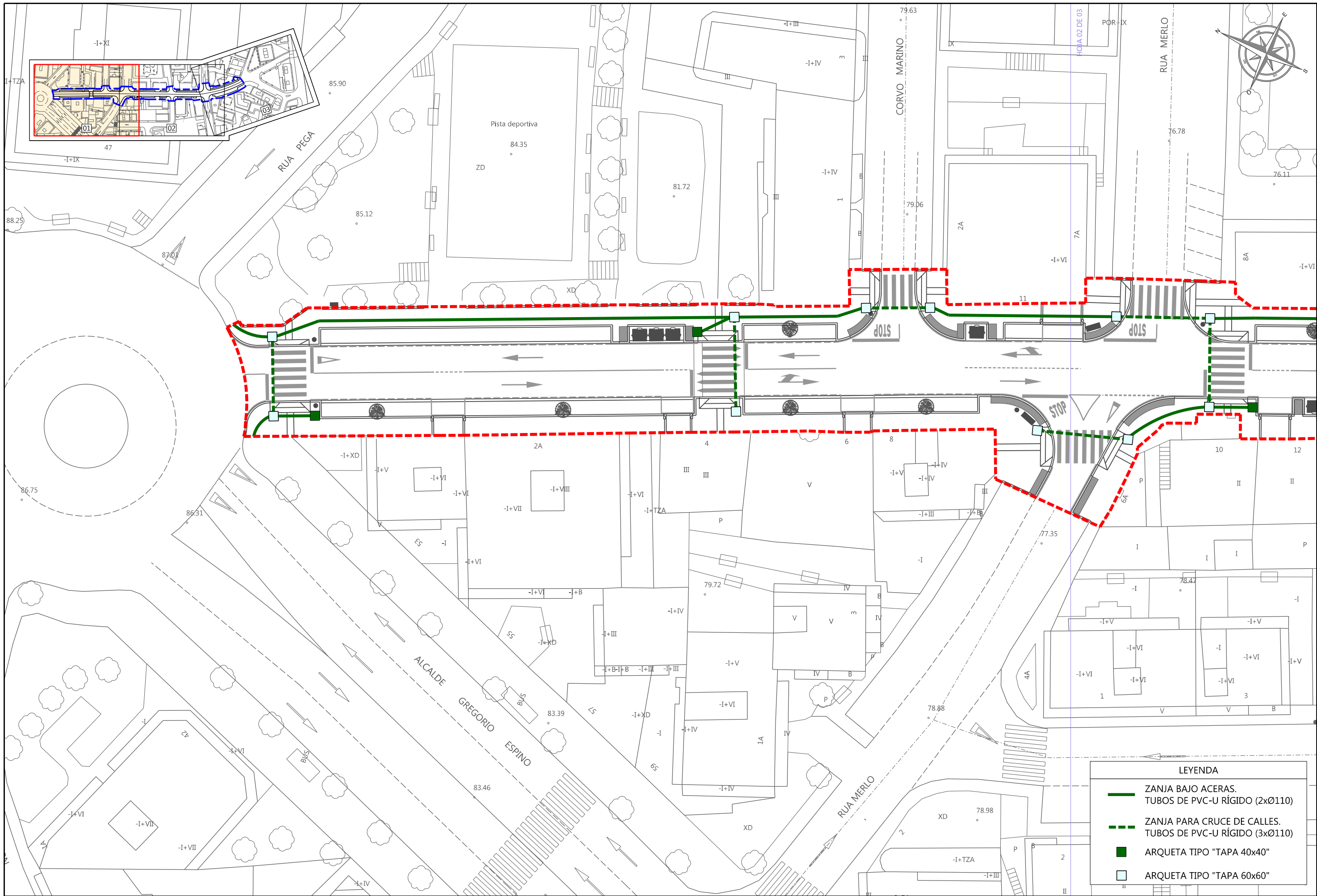
DETALLE DADO CIMENTACION



SERIE		SERIE B						SERIE C					
SENAL TIPO		1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
ALTURA Hm	Arcén >1,5 m	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
	Arcén ≤1,5 m	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
MEDIDAS TUBO mm	T	100	100	100	100	100	120	80	80	80	80	80	80
	P	50	60	50	50	60	60	40	40	40	40	40	40
	E	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	3
CIMENT m	A	0.70	0.80	0.55	0.60	0.70	0.80	0.40	0.45	0.55	0.55	0.40	0.65
	B	0.40	0.50	0.40	0.40	0.40	0.50	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
	Z	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.80	0.60	0.60	0.50	0.50	0.60	0.60

TIPO DE SEÑAL		1 Y 2	3	4	5 Y 7	6 Y 8
CLASES DE CARRETERA	SERIE B	135	90	90	90	90
	CARRETERA CONVENCIONAL CON ARCENES					
CLASES DE CARRETERA	SERIE C	90	60	60	60	60
	CARRETERA CONVENCIONAL SIN ARCENES					

HOJA:
02 de 02



CONCELLERÍA
DE
FOMENTO

CONCELLO
DE VIGO



CONSULTOR:
urbing
INGENIEROS DE OBRAS
WWW.URBINGINGENIERIA.COM

EL ICCP, Nº DE COLEGIADO 18.814,
AUTOR DEL PROYECTO:
J. Robres
D. JULIO ROBRES DE COMINGES

TÍTULO DEL PROYECTO:
HUMANIZACIÓN DA RÚA ESTORNINO

PROVINCIA: PONTEVEDRA
CLAVE: -
FECHA: MAYO 2016

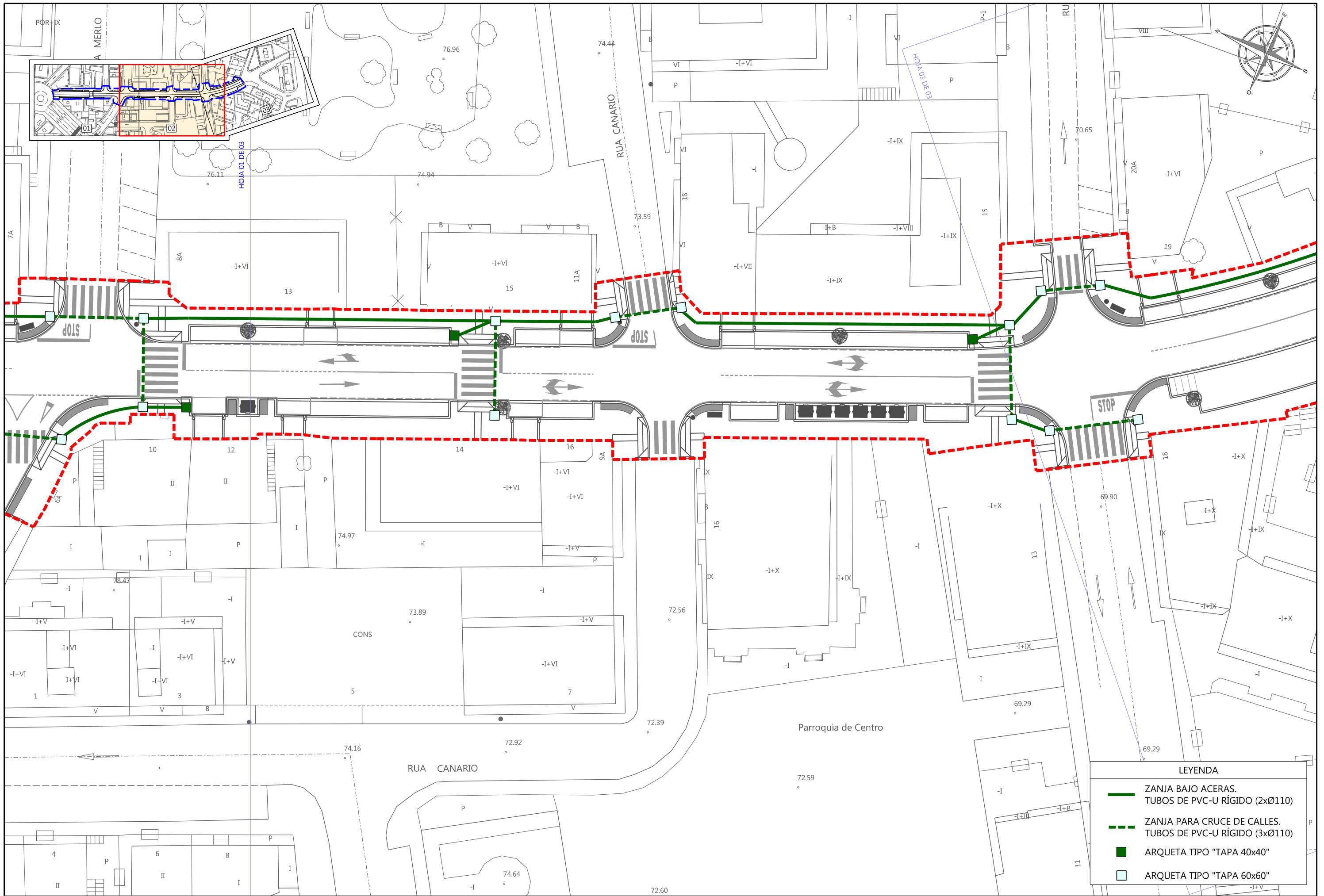
ESCALA:
A-3: 1/400
0 2 4 6 8 m

TÍTULO DEL PLANO:
**RED SEMAFÓRICA
DISEÑO PROYECTADO**

Nº PLANO:
15.1
HOJA:
01 de 03

LEYENDA

- ZANJA BAJO ACERAS.
TUBOS DE PVC-U RÍGIDO (2xØ110)
- ZANJA PARA CRUCE DE CALLES.
TUBOS DE PVC-U RÍGIDO (3xØ110)
- ARQUETA TIPO "TAPA 40x40"
- ARQUETA TIPO "TAPA 60x60"



CONCELLERÍA
DE
FOMENTO

CONCELLO
DE VIGO



CONSULTOR:
urbing
INGENIERÍA DE OBRAS
WWW.URBINGINGENIERIA.COM

EL ICCP. Nº DE COLEGIADO 18.814,
AUTOR DEL PROYECTO:
J. Robres
D. JULIO ROBRES DE COMINGES

TÍTULO DEL PROYECTO:
HUMANIZACIÓN DA RÚA ESTORNINO

PROVINCIA: PONTEVEDRA
CLAVE: -
FECHA: MAYO 2016

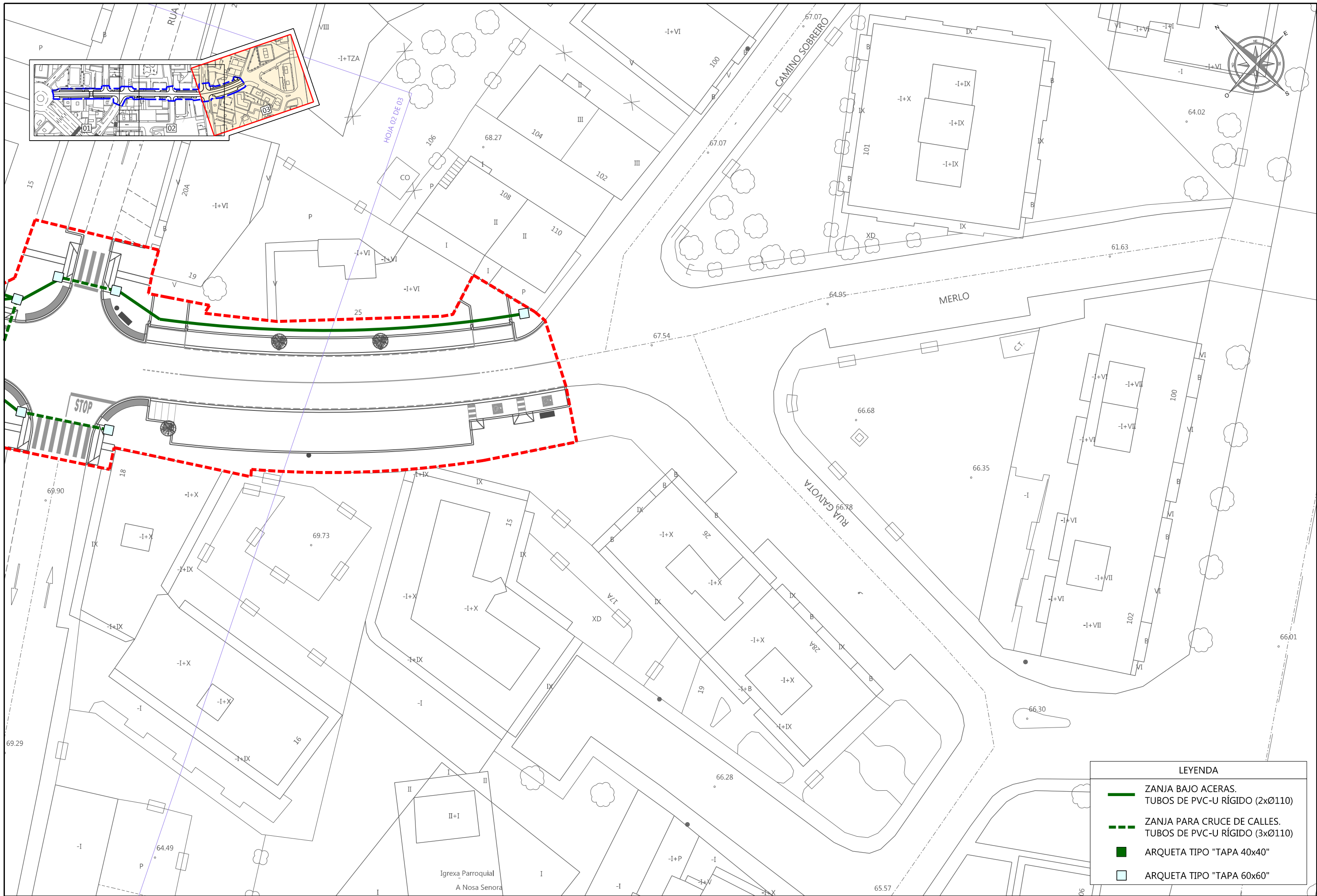
ESCALA:
A-3: 1/400
0 2 4 6 8 m

TÍTULO DEL PLANO:
**RED SEMAFÓRICA
DISEÑO PROYECTADO**

Nº PLANO:
15.1
HOJA:
02 de 03

LEYENDA

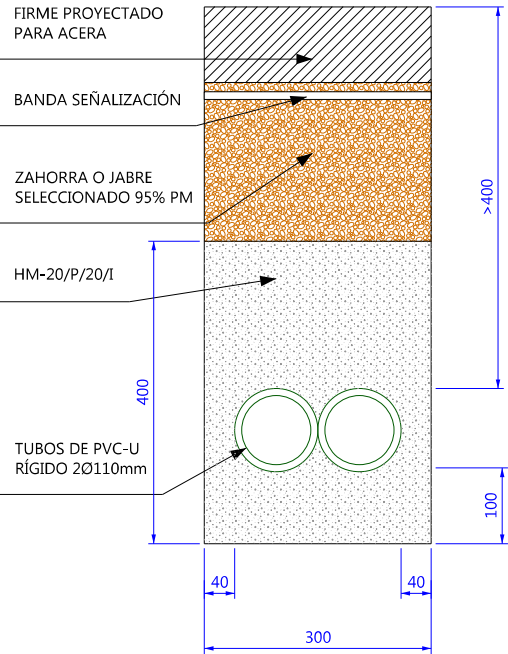
- ZANJA BAJO ACERAS.
TUBOS DE PVC-U RÍGIDO (2xØ110)
- ZANJA PARA CRUCE DE CALLES.
TUBOS DE PVC-U RÍGIDO (3xØ110)
- ARQUETA TIPO "TAPA 40x40"
- ARQUETA TIPO "TAPA 60x60"



LEYENDA	
	ZANJA BAJO ACERAS. TUBOS DE PVC-U RÍGIDO (2xØ110)
	ZANJA PARA CRUCE DE CALLES. TUBOS DE PVC-U RÍGIDO (3xØ110)
	ARQUETA TIPO "TAPA 40x40"
	ARQUETA TIPO "TAPA 60x60"

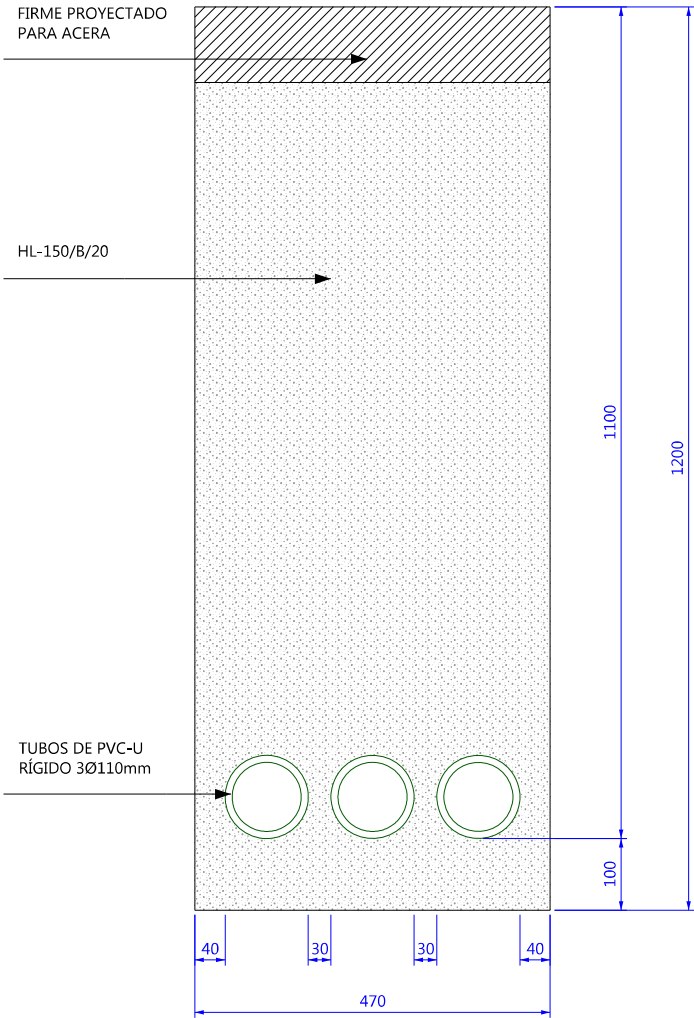
ZANJA RED SEMÁFORICA
EN ACERA

Escala 1:10 Cotas en mm



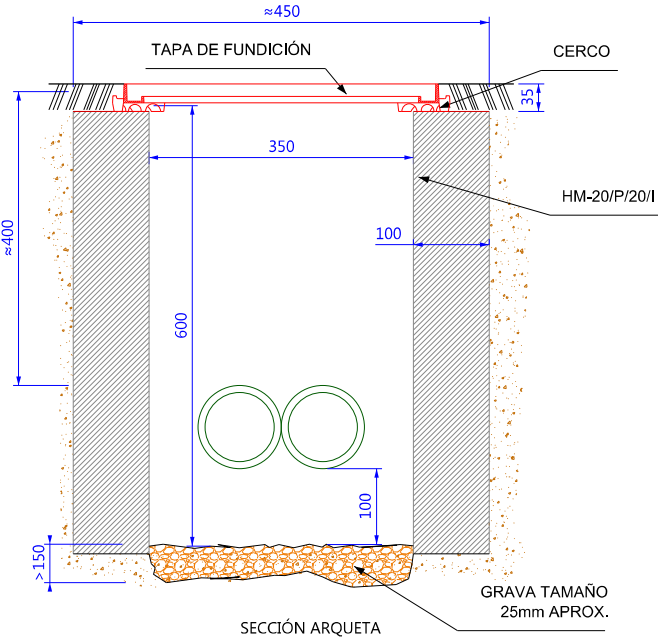
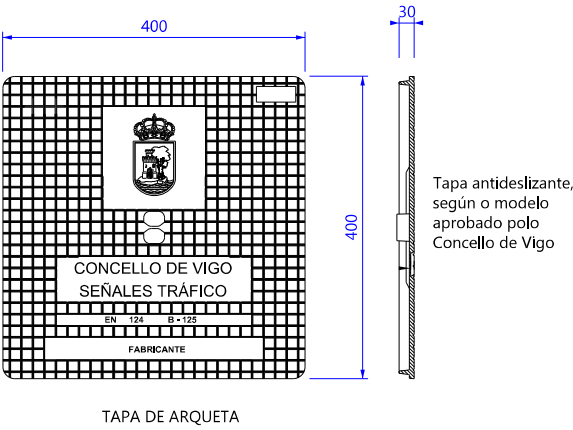
ZANJA RED SEMAFÓRICA
EN CRUCE DE VIALES

Escala 1:10 Cotas en mm



ARQUETA TIPO
TAPA 40X40

Escala 1:10 Cotas en mm



ARQUETA TIPO
TAPA 60X60

Escala 1:10 Cotas en mm

