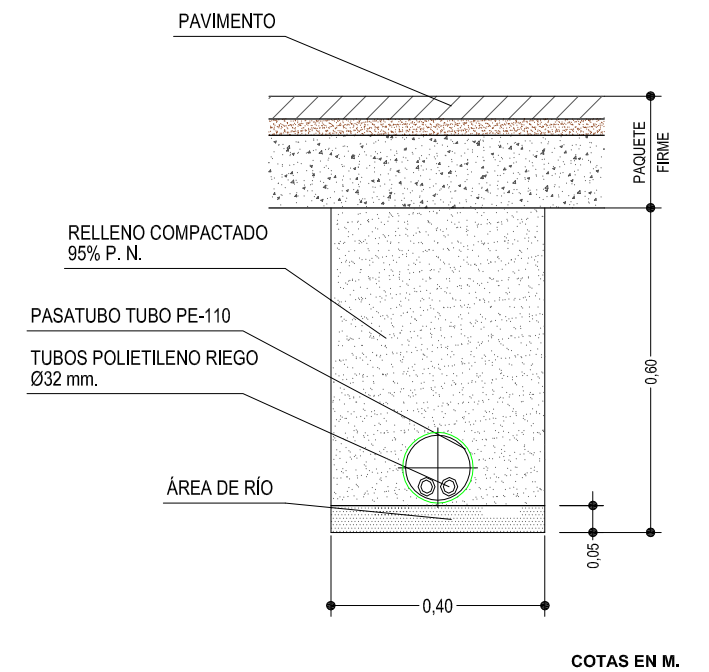


LEYENDA	
	INSTALACIÓN EXISTENTE
	INSTALACIÓN PROYECTADA
	ELEMENTOS REUBICADOS SEGÚN NUEVOS BORDILLOS
	CANALIZACIÓN 3 TUBOS Ø110
	CANALIZACIÓN 2 TUBOS Ø110 (CANALIZACIÓN DE REGISTRO A BÁCULO O COLUMNA 1 TUBO Ø110)
	REGISTRO 40x40cm.
	REGISTRO 60x60cm.
	REGISTRO CIRCULAR EN CALZADA.
	ARMARIO ACOMETIDA ELÉCTRICA O DETECTOR
	REGULADOR DE TRÁFICO
	COLUMNA SEMAFÓRICA
	BÁCULO SEMAFÓRICO
	ESPIRA DETECTORA DE TRÁFICO

<div>CONCELLERÍA DE FOMENTO</div> <div>CONCELLO DE VIGO</div> <div></div>	AUTORES PROXECTO: EL INGENIERO CAMINOS, CANALES Y PUERTOS <div>D. PABLO LÓPEZ FERNÁNDEZ COLEGIADO Nº: 22.252</div> <div>D. JOSE M. FOUCES DIAZ COLEGIADO Nº: 1.930</div>	ESTUDIO: <div>tecnigal s.i.</div> <div>ingeniería</div>	PROXECTO: HUMANIZACIÓN RÚA GERONA FASE I - VIGO PLANO: RED DE SEMAFORIZACIÓN EXISTENTE Y PROYECTADA	<div></div> <div>FECHA: SEPTIEMBRE 2014</div> <div>ESCALAS: 1:500</div> <div>PLANO Nº: 31</div>
DIRECTOR DEL PROYECTO: EL INGENIERO MUNICIPAL D. ÁLVARO CRESPO CASAL	ESCALA GRÁFICA: 	Código Plano: OB-04-RE03-11-14.dwg		



CANALIZACIÓN RIEGO



LEYENDA

—	RED DE ABASTECIMIENTO EXISTENTE	✕	VÁLVULA DE CORTE
—	TUBERÍA DE POLIETILENO DE Ø 32 mm. RED DE RIEGO JARDINERAS	✕	ELECTROVÁLVULA
—	TUBERÍA DE POLIETILENO DE Ø 32 mm. RED DE RIEGO ÁRBOLES	—	JARDINERAS GRANITO
⊠	KIT DE CONEXIÓN A RED DE RED ABASTECIMIENTO DE AGUA CON 2 PROGRAMADORES SISTEMA DE TUBOS DE "RAIN BIRD" PARA DOS SALIDAS Y ELECTROVÁLVULAS DE CORTE.	⊠	ANILLO EN ALCORQUES PARA RIEGO POR GOTEO AUTOCOMPENSANTE
		—	MALLA EN JARDINERAS PARA RIEGO POR GOTEO AUTOCOMPENSANTE

CONCELLERÍA
DE FOMENTO

CONCELLO
DE VIGO



AUTORES PROXECTO:

EL INGENIERO CAMINOS, CANALES Y
PUERTOS

D. PABLO LÓPEZ FERNÁNDEZ
COLEGIADO Nº: 22.252

D. JOSE M. FOUCES DIAZ
COLEGIADO Nº: 1.930

ESTUDIO:

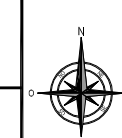
tecnigal s.i.
ingeniería

PROXECTO:

HUMANIZACIÓN RÚA GERONA FASE I - VIGO

PLANO:

RED DE RIEGO PROYECTADA



FECHA:

SEPTIEMBRE 2014

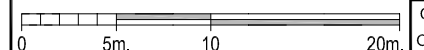
ESCALAS:

1:400

PLANO Nº:

32

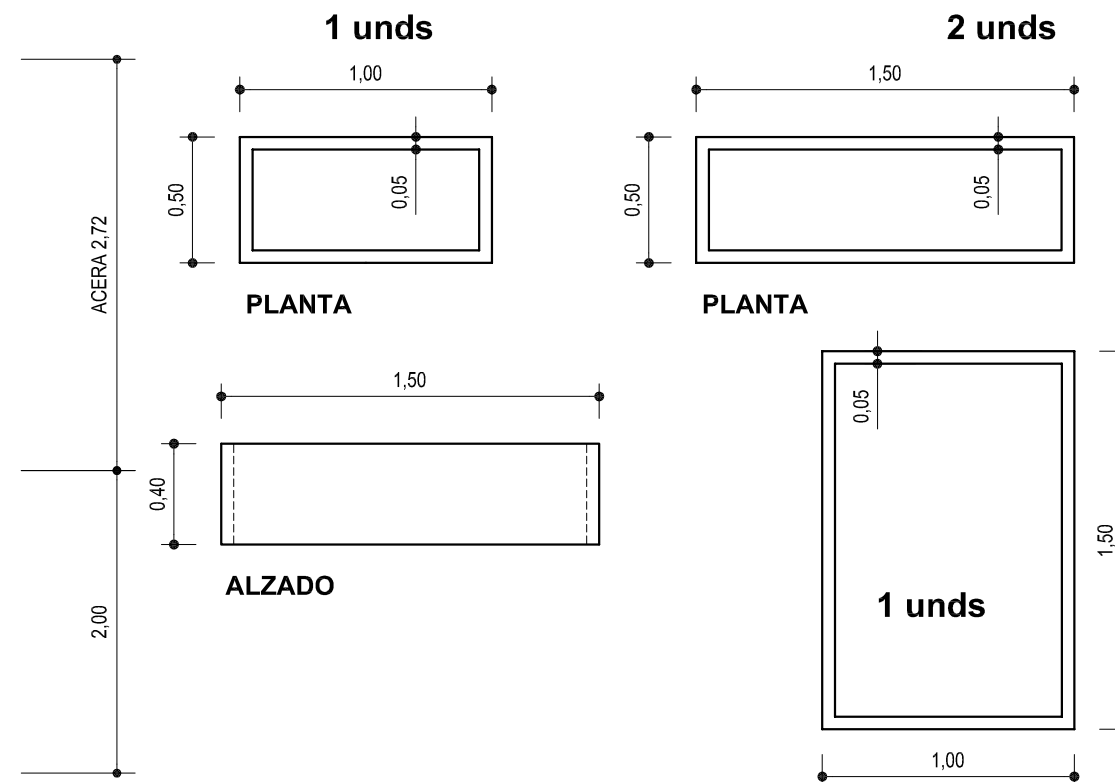
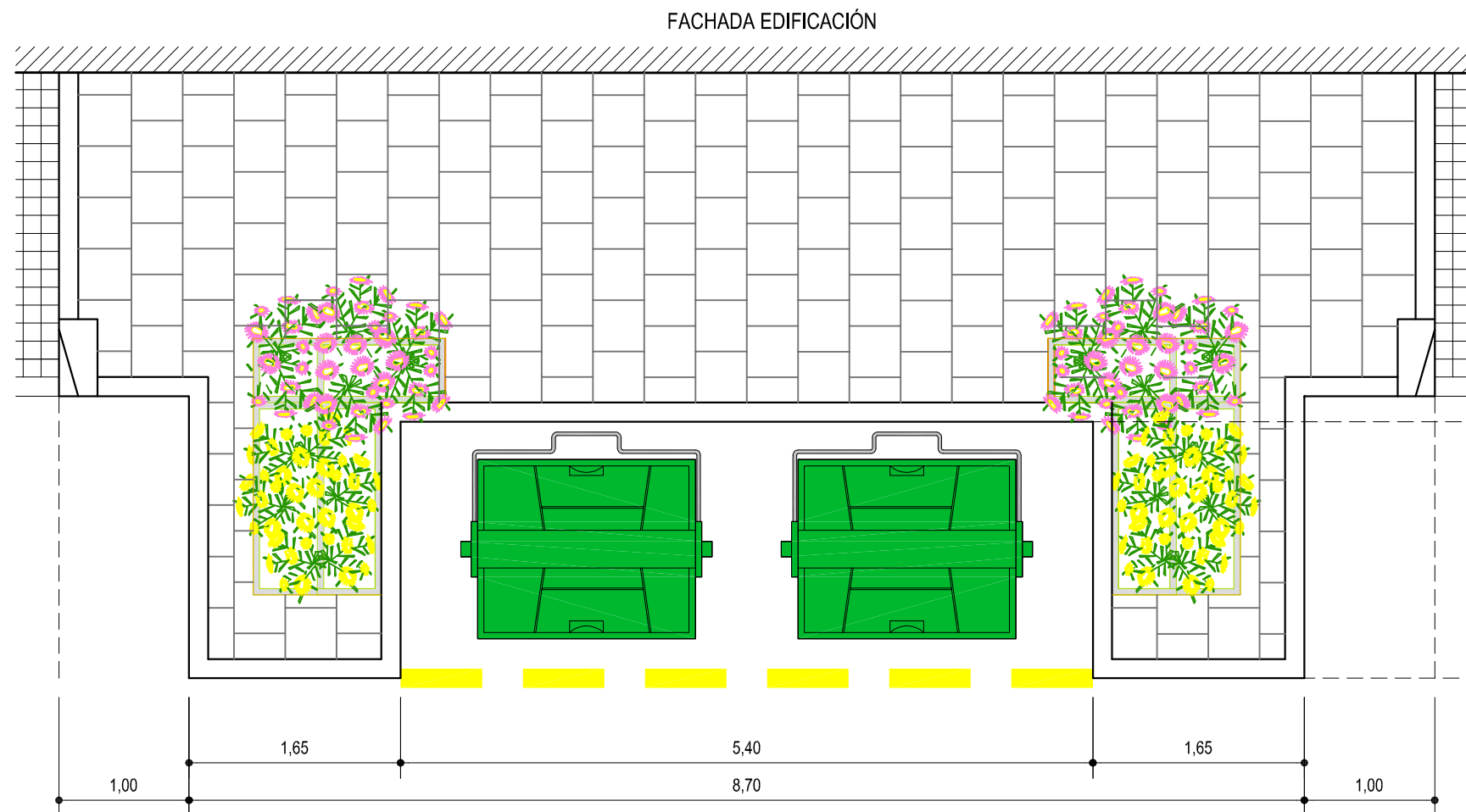
ESCALA GRÁFICA:



Código Plano:

OB-04-RE03-11-14.dwg

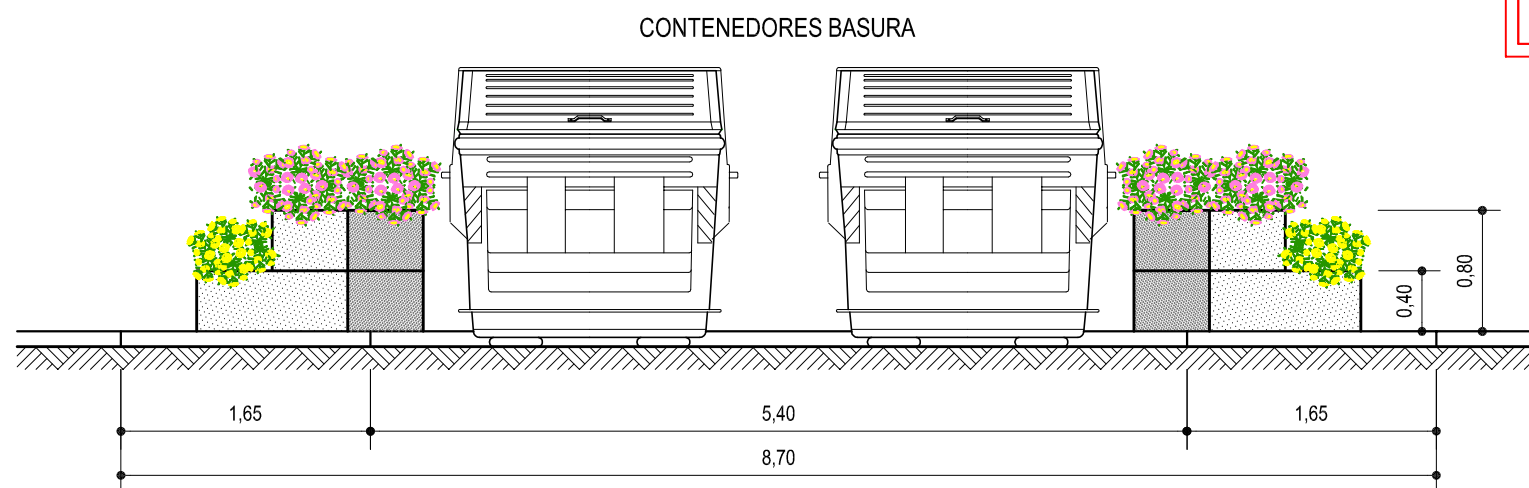
DIRECTOR DEL PROYECTO:
EL INGENIERO MUNICIPAL
D. ÁLVARO CRESPO CASAL



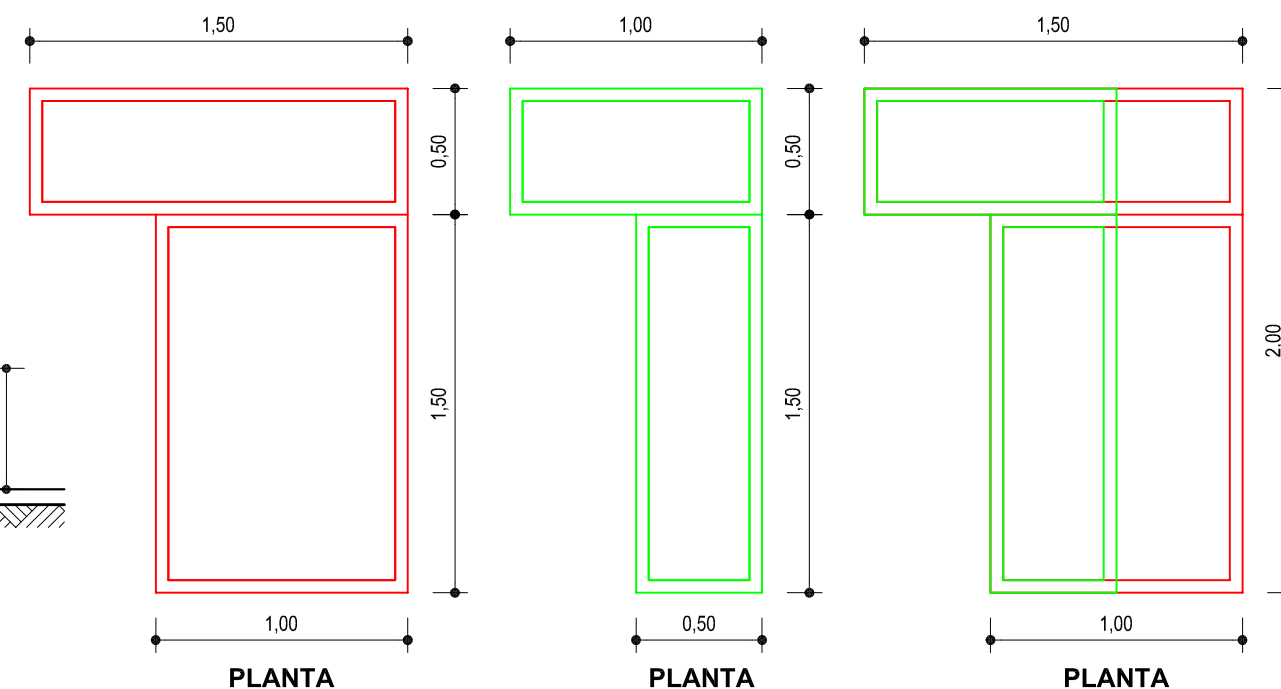
DESPIECE JARDINERA DE UN LATERAL
Escala 1:30

CALZADA

PLANTA



ALZADO FRONTAL
Escala 1:50



JARDINERA
INFERIOR

JARDINERA
SUPERIOR

CONJUNTO DE
UN LATERAL

CONCELLERÍA
DE FOMENTO

CONCELLO
DE VIGO



AUTORES PROXECTO:

EL INGENIERO CAMINOS, CANALES Y
PUERTOS

D. PABLO LÓPEZ FERNÁNDEZ
COLEGIADO Nº: 22.252

D. JOSE M. FOUCES DIAZ
COLEGIADO Nº: 1.930



ESTUDIO:

tecnigal s.l.
ingeniería

PROXECTO:

HUMANIZACIÓN RÚA GERONA FASE I - VIGO

PLANO:

DETALLE JARDINERA TIPO LEMBRANZA

FECHA:

SEPTIEMBRE 2014

ESCALAS:

VARIAS

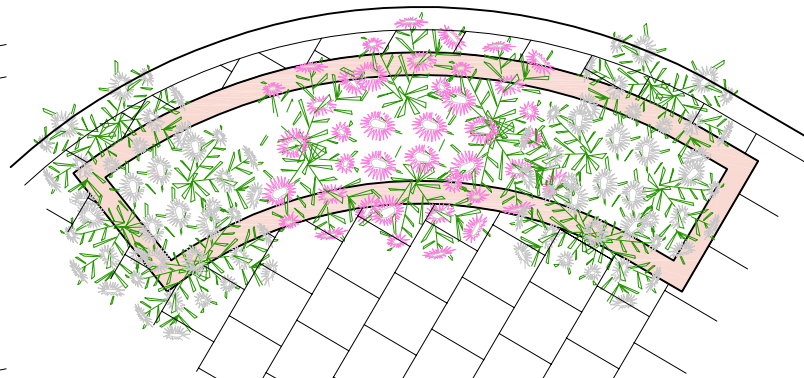
PLANO Nº:

33

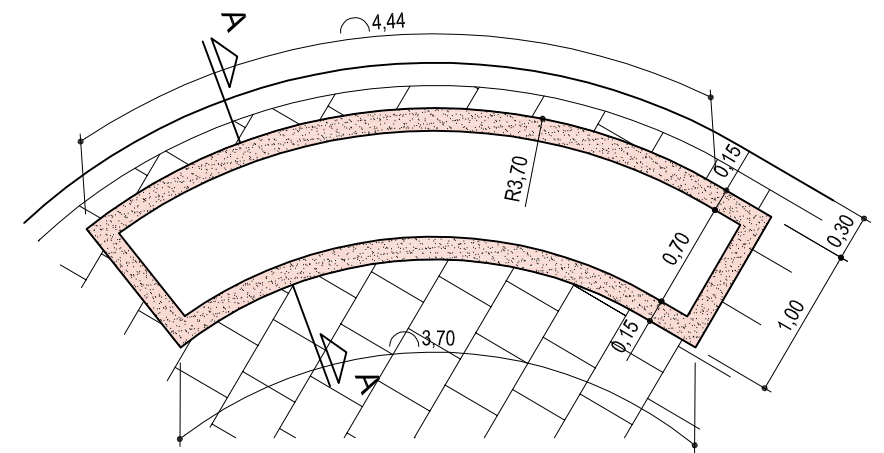
Código Plano:

OB-15-RE01-11-14.dwg

DIRECTOR DEL PROYECTO:
EL INGENIERO MUNICIPAL
D. ÁLVARO CRESPO CASAL

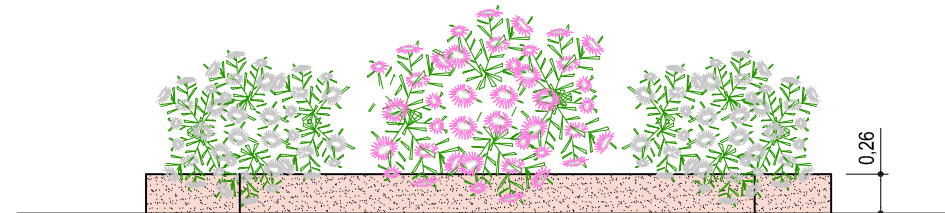


PLANTA GENERAL

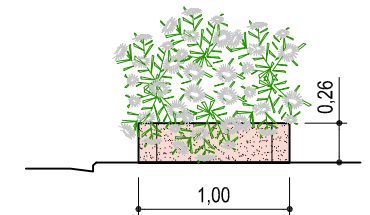


COTAS

JARDINERA Nº1	
Perímetro	10,52 m.
Superficie Ajardinada	2,77 m².

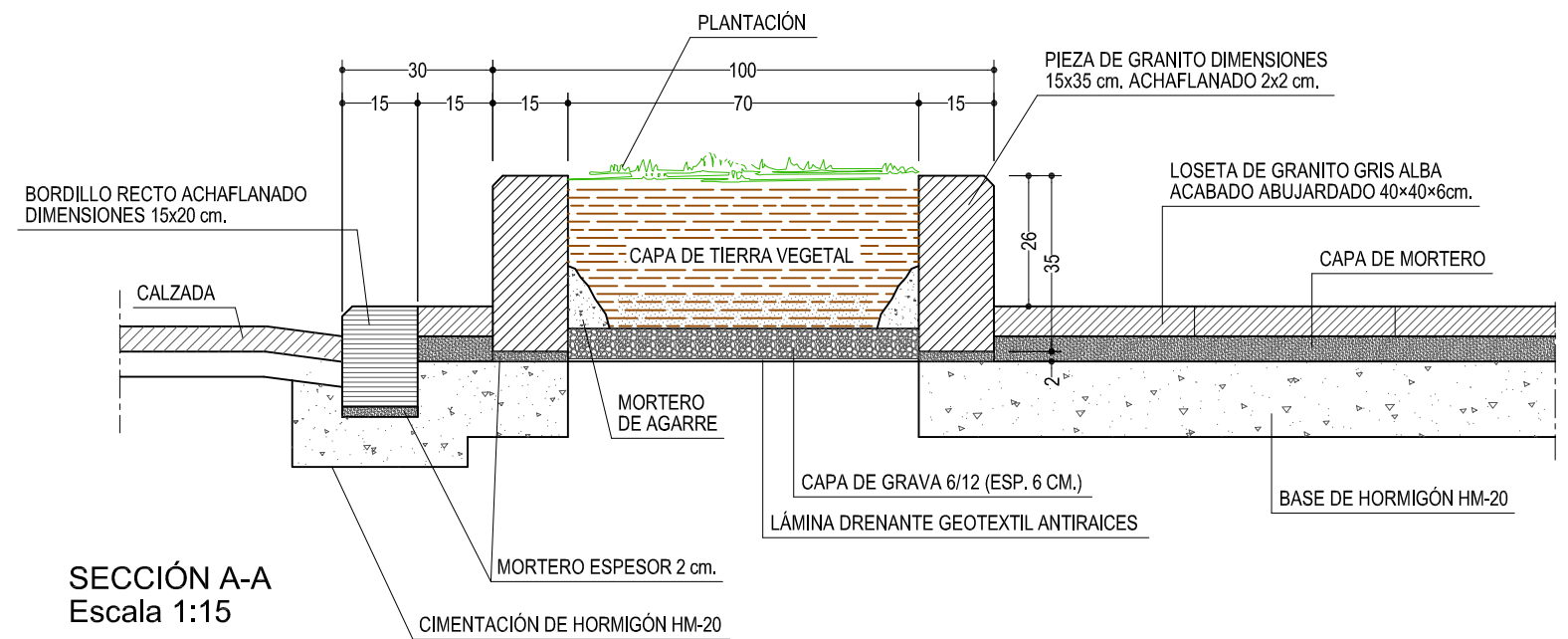


ALZADO FRONTAL



ALZADO LATERAL

DETALLES JARDINERA Nº1
Escala 1:50



SECCIÓN A-A
Escala 1:15

CONCELLERÍA
FOMENTO

CONCELLO
DE VIGO



AUTORES PROXECTO:

EL INGENIERO CAMINOS, CANALES Y
PUERTOS

D. PABLO LÓPEZ FERNÁNDEZ
COLEGIADO Nº: 22.252

D. JOSE M. FOUCES DIAZ
COLEGIADO Nº: 1.930



ESTUDIO:

tecnigal s.l.
ingeniería

PROXECTO:

HUMANIZACIÓN RÚA GERONA FASE I - VIGO

PLANO:

DISPOSICIÓN GENERAL JARDINERÍA, SECCIÓN Y DETALLES JARDINERA Nº1

FECHA:

SEPTIEMBRE 2014

ESCALAS:

VARIAS

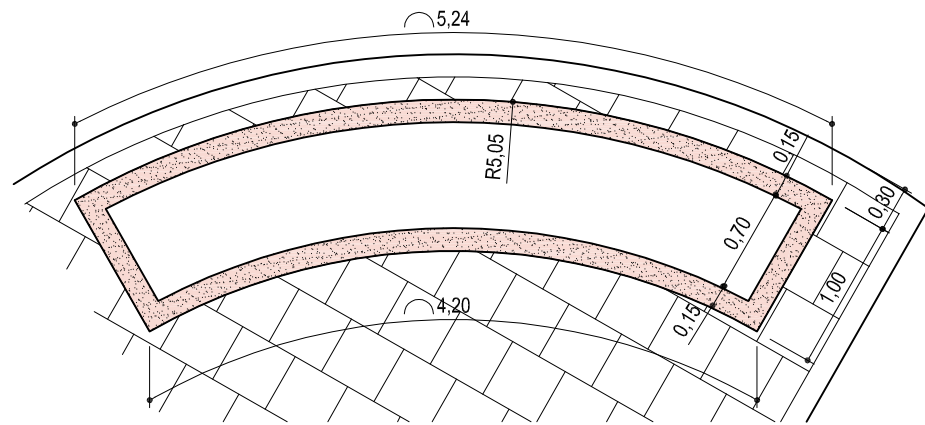
PLANO Nº:

34

ESCALA GRÁFICA:

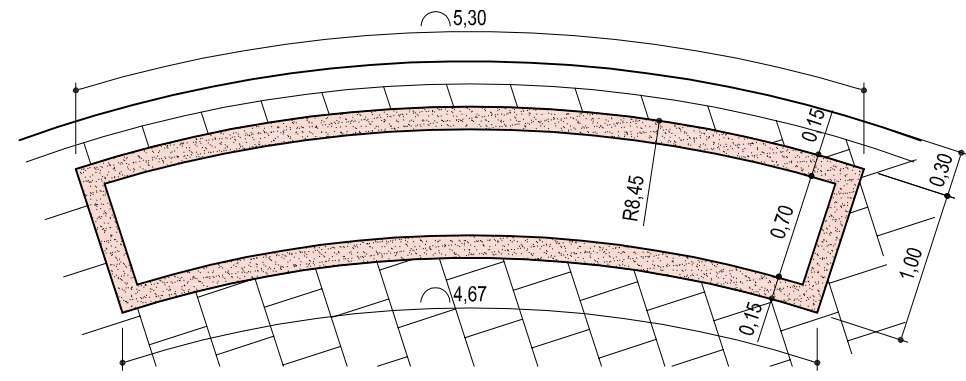
Código Plano:
OB-16-RE01-11-14.dwg

DIRECTOR DEL PROYECTO:
EL INGENIERO MUNICIPAL
D. ÁLVARO CRESPO CASAL



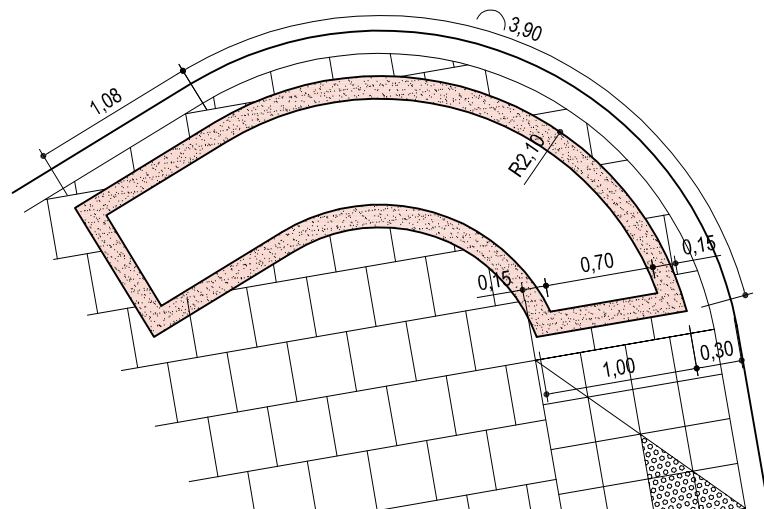
COTAS

JARDINERA Nº2	
Perímetro	11,44 m.
Superficie Ajardinada	3,09 m².



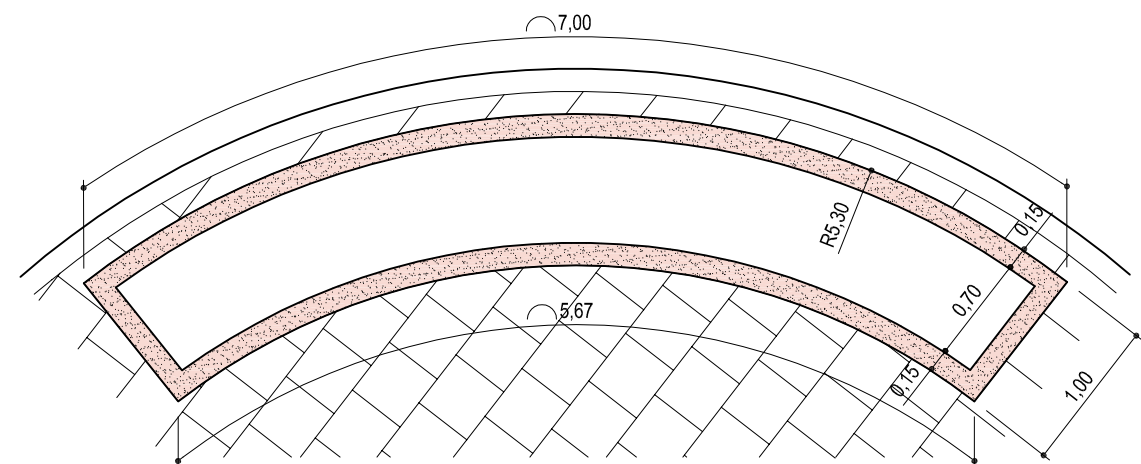
COTAS

JARDINERA Nº4	
Perímetro	11,97 m.
Superficie Ajardinada	3,28 m².



COTAS

JARDINERA Nº3	
Perímetro	10,00 m.
Superficie Ajardinada	2,59 m².



COTAS

JARDINERA Nº5	
Perímetro	14,67 m.
Superficie Ajardinada	4,22 m².

CONCELLERÍA
DE
FOMENTO

CONCELLO
DE VIGO



AUTORES PROXECTO:

EL INGENIERO CAMINOS, CANALES Y
PUERTOS

D. PABLO LÓPEZ FERNÁNDEZ
COLEGIADO Nº: 22.252

D. JOSE M. FOUCES DIAZ
COLEGIADO Nº: 1.930

(Handwritten signature)

ESTUDIO:

tecnigal s.l.
ingeniería

PROXECTO:

HUMANIZACIÓN RÚA GERONA FASE I - VIGO

PLANO:

DETALLE JARDINERAS GRANITO Nº2, 3, 4 y 5

FECHA:

SEPTIEMBRE 2014

ESCALAS:

1:50

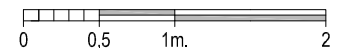
PLANO Nº:

35

DIRECTOR DEL PROYECTO:
EL INGENIERO MUNICIPAL
D. ÁLVARO CRESPO CASAL

(Handwritten signature)

ESCALA GRÁFICA:



Código Plano:
OB-16-RE01-11-14.dwg

Diseño elegante y atractivo
consigue la total integración con el entorno urbano



Funcionamiento autónomo
cuenta con placas monocristalinas
que alimentan baterías de gran capacidad



Base
Hasta 6 dispositivos conectados al momento



CARGADOR EXTERIOR PARA DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS iCharge 1.0

COLUMNA Y BÁCULOS LUMÍNICOS

Base:	Cónica, 140 - 240 mm. conicidad 41%
Fuste:	Sección curva 140 mm.
Fabricación:	Acero al carbono S-355 JR.
Normativa:	UNE - EN 10025
Fabricación:	Fibra de vidrio e: 8 mm.
Protección:	IP44 penetración cuerpos sólidos y agua. IK08 impactos metálicos.
Galvanizado:	Inmersión en zinc fundido UNE - EN 1464:2009
Acabado:	Carta RAL. Personalizable
Altura máxima:	De 4 - 6, max. 8 metros.

PANELES SOLARES Y AUTONOMÍA

Rango de potencia:	120 W (3x40 W)
Tipo módulo:	Semi Flexible 30°
Voltaje circuito:	12 V
Tipo célula:	Monocristalina
Modelo 100% autónomo.	

MÓDULO DE CARGA

Tipo:	Multidispositivo
Número de conectores:	6 puertos (multiconector micro USB, lightning, dock)
Tipo de cable:	Cajón con cable reforzado antivandálico.
Módulo de carga:	Inteligente, 3xrapid, detector capacidad de dispositivo.

LUMINARIA

SUPERIOR EN PÉTALOS

Tipo:	LED
Flujo lumínico:	3x2.100 lm.
Tensión de red:	12-230 v según necesidad.
Ángulo de haz:	60° - Blanco LED
Posibilidad:	LED RGB

INFERIOR DISPOSITIVO DE CARGA

Tipo:	LED RGB
-------	---------

CONCELLERÍA
DE FOMENTO

CONCELLO
DE VIGO



AUTORES PROXECTO:

EL INGENIERO CAMINOS, CANALES Y
PUERTOS

D. PABLO LÓPEZ FERNÁNDEZ
COLEGIADO Nº: 22.252

D. JOSE M. FOUZES DIAZ
COLEGIADO Nº: 1.930

ESTUDIO:

tecnigal s.l.
ingeniería

PROXECTO:

HUMANIZACIÓN RÚA GERONA FASE I - VIGO

PLANO:

ELEMENTO SINGULAR CARGADOR EXTERIOR PARA DISPOSITIVOS
ELECTRÓNICOS

FECHA:

SEPTIEMBRE 2014

ESCALAS:

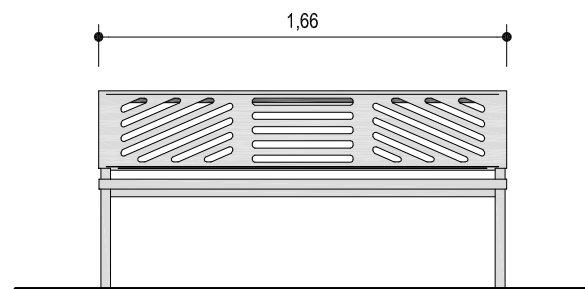
PLANO Nº:

37

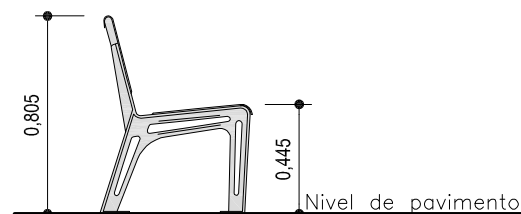
ESCALA GRÁFICA:

Código Plano:
OB-17-RE01-11-14.dwg

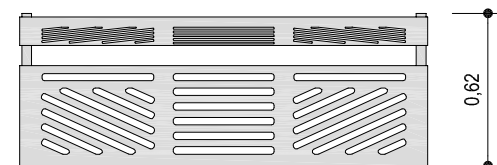
DIRECTOR DEL PROYECTO:
EL INGENIERO MUNICIPAL
D. ÁLVARO CRESPO CASAL



ALZADO FRONTAL



ALZADO LATERAL



PLANTA

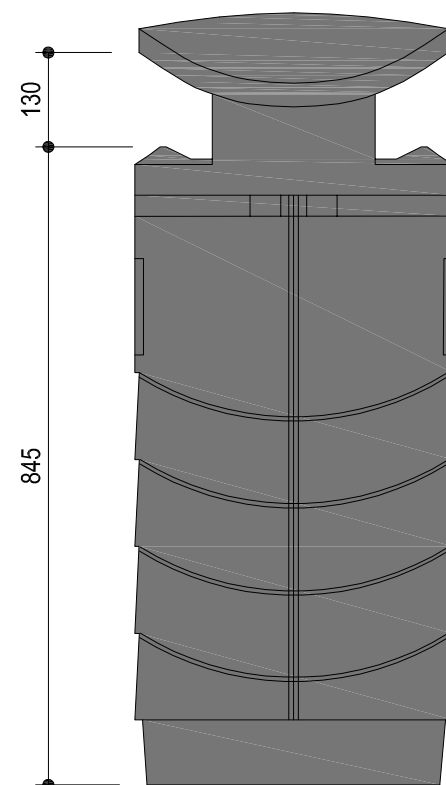
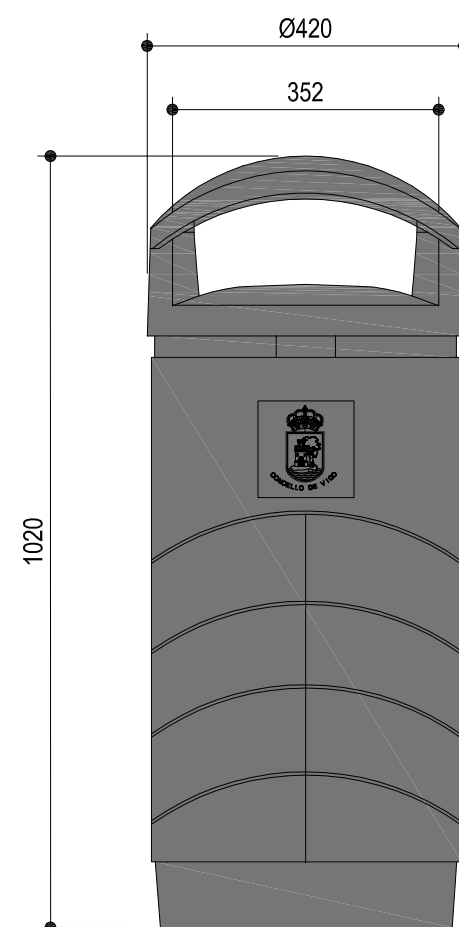
MATERIAL: Hierro.

ACABADOS: Con tratamiento "FERRUS fdb", proceso protector del hierro que garantiza una óptima resistencia a la corrosión con resultados superiores a 300 h. de niebla salina, acabado oxirón gris.

ANCLAJE RECOMENDADO: Tornillos de fijación al suelo de M10 según superficie y proyecto.



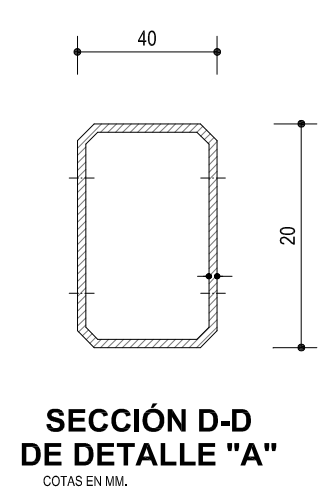
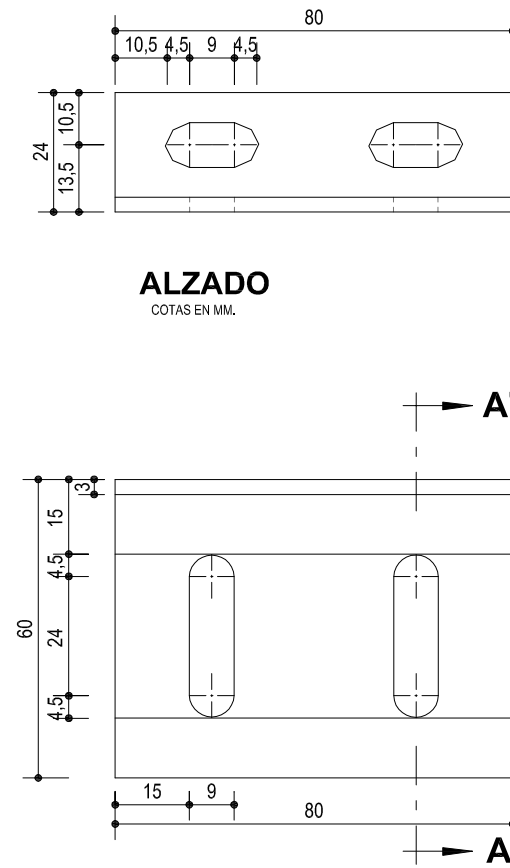
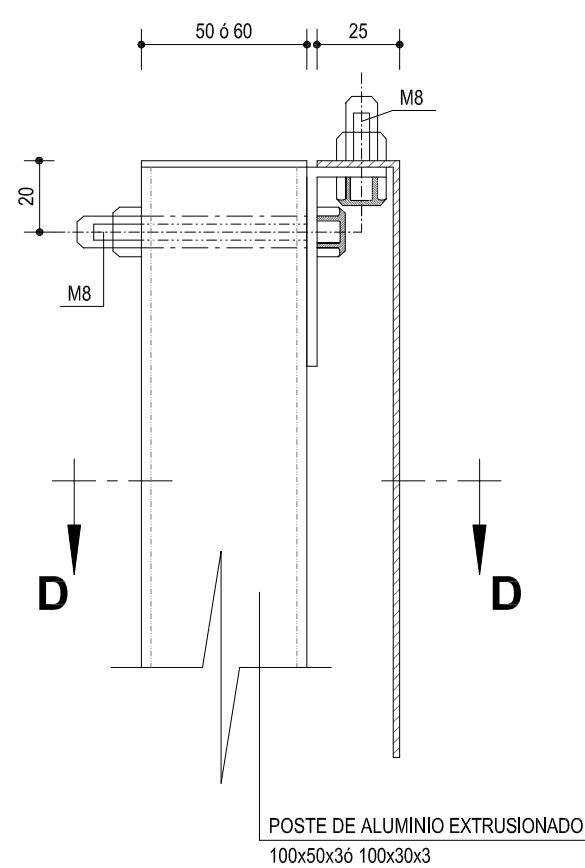
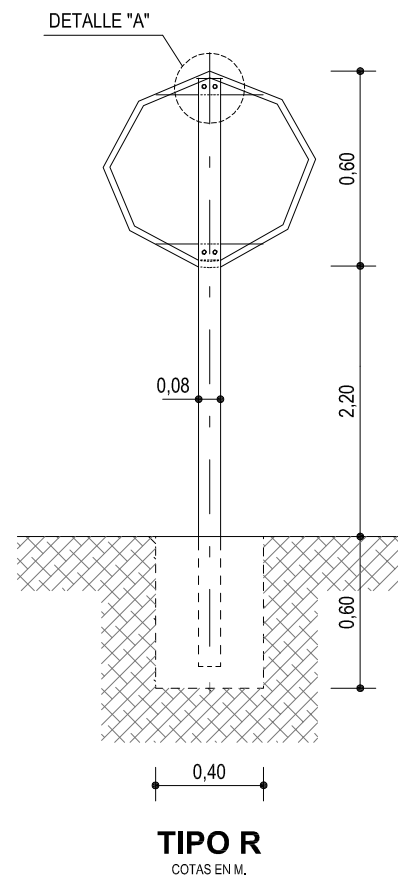
BANCO Modelo: ESSEN de Fundición Dúctil Benito



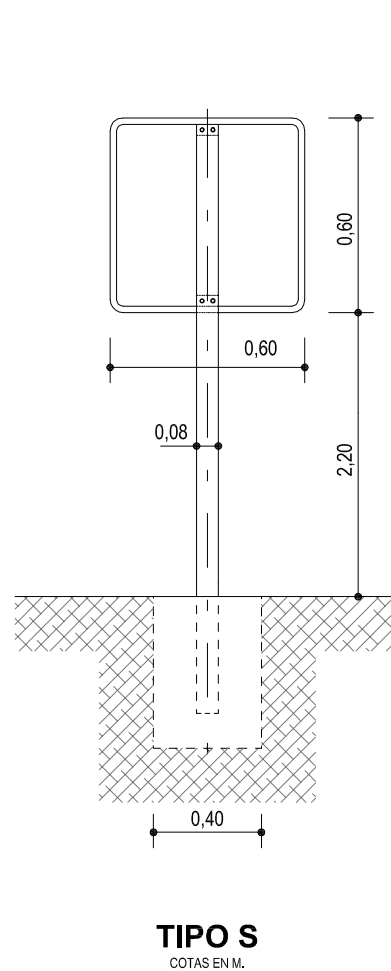
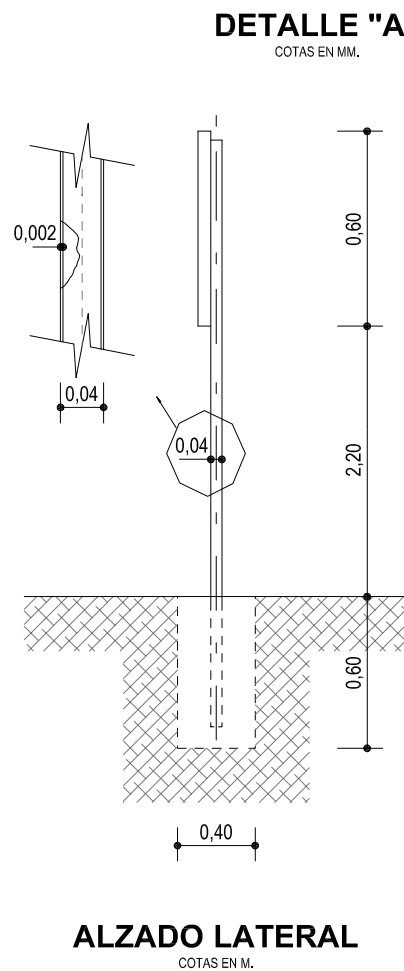
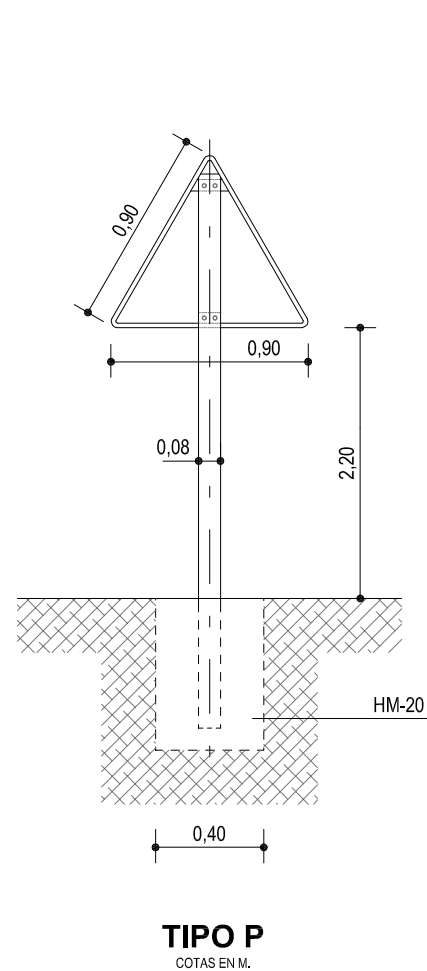
PAPELERA CONTENUR Mod: MILENIUM 80 L CUBIERTA



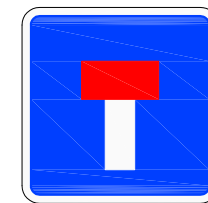
<div>CONCELLERÍA DE FOMENTO</div> <div>CONCELLO DE VIGO</div> <div></div>		<div>AUTORES PROXECTO:</div> <div>EL INGENIERO CAMINOS, CANALES Y PUERTOS</div> <div>D. PABLO LÓPEZ FERNÁNDEZ</div> <div>COLEGIADO Nº: 22.252</div>	<div></div> <div>D. JOSE M. FOUZES DIAZ</div> <div>COLEGIADO Nº: 1.930</div>	<div>ESTUDIO:</div> <div></div>	<div>PROXECTO:</div> <div>HUMANIZACIÓN RÚA GERONA FASE I - VIGO</div>	<div>FECHA:</div> <div>SEPTIEMBRE 2014</div>	<div>ESCALAS:</div>	<div>PLANO Nº:</div> <div>38</div>
<div>DIRECTOR DEL PROYECTO:</div> <div>EL INGENIERO MUNICIPAL</div> <div>D. ÁLVARO CRESPO CASAL</div> <div></div>					<div>PLANO:</div> <div>DETALLE BANCO Y PAPELERA</div>	<div>ESCALA GRÁFICA:</div>		<div>Código Plano:</div> <div>OB-17-RE01-11-14.dwg</div>



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



S-13



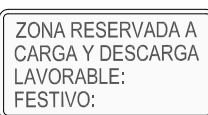
S-15a



S-17



MINISVÁLIDOS

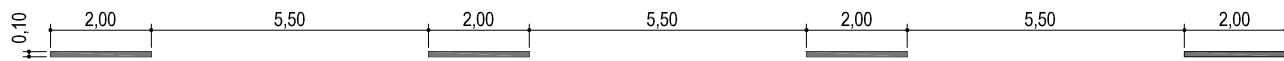


S-860

<p>CONCELLERÍA DE FOMENTO CONCELLO DE VIGO</p> <p>DIRECTOR DEL PROYECTO: EL INGENIERO MUNICIPAL D. ÁLVARO CRESPO CASAL</p>	<p>AUTORES PROXECTO: EL INGENIERO CAMINOS, CANALES Y PUERTOS D. PABLO LÓPEZ FERNÁNDEZ COLEGIADO Nº: 22.252</p> <p>D. JOSE M. FOUZES DIAZ COLEGIADO Nº: 1.930</p>	<p>ESTUDIO: tecnigal s.l. ingeniería</p>	<p>PROXECTO: HUMANIZACIÓN RÚA GERONA FASE I - VIGO</p> <p>PLANO: DETALLE SEÑALIZACIÓN VERTICAL</p>	<p>FECHA: SEPTIEMBRE 2014</p> <p>ESCALA GRÁFICA:</p>	<p>ESCALAS:</p> <p>PLANO Nº: 39</p> <p>Código Plano: OB-18-RE01-11-14.dwg</p>
--	--	--	--	--	---

MARCAS LONGITUDINALES DISCONTINUAS

M-1.3 PARA SEPARACIÓN DE CARRILES NORMALES $V \leq 60$ km/h



MARCAS LONGITUDINALES CONTINUAS

M-2.2 PARA SEPARACIÓN DE SENTIDOS EN CALZADA DE DOS O TRES CARRILES



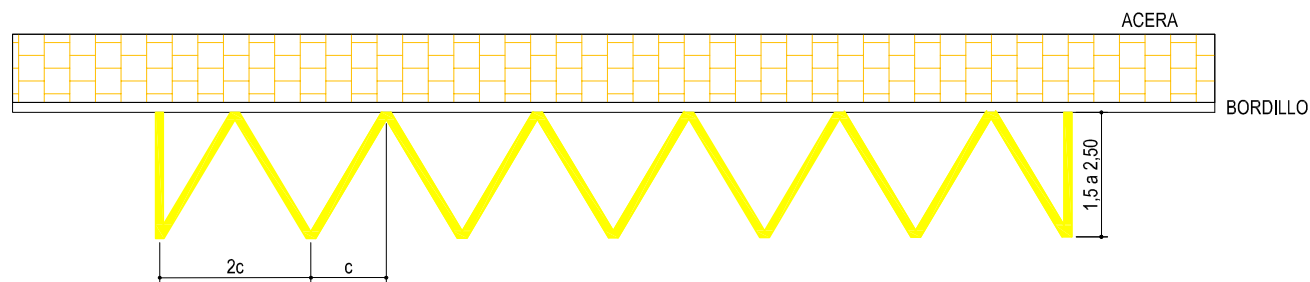
M-2.4 PARA SEPARACIÓN DE CARRILES ESPECIALES O CARRILES DE ENTRADA / SALIDA



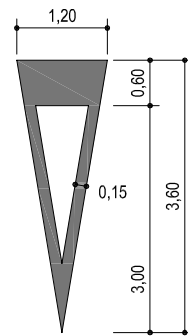
M-7.8 PARA BORDE DE CALZADA $V \leq 60$ km/h



MARCA EN ZIG ZAG



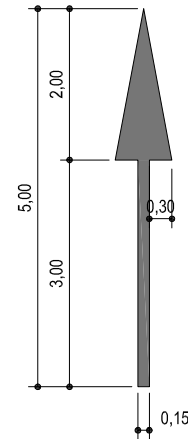
MARCA DE PASO



S=1,434m²

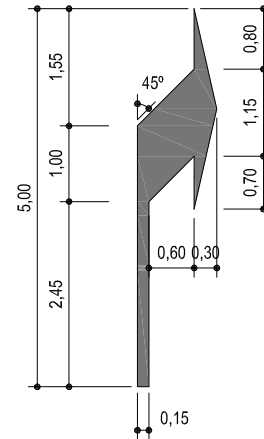
FLECHAS DE DIRECCIÓN O DE SECCIÓN DE CARRILES

M-5.2.1



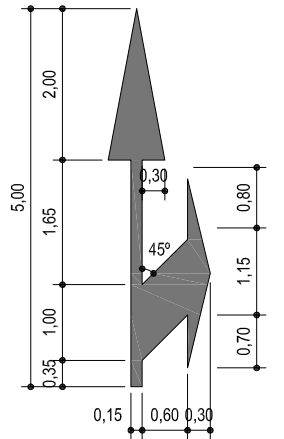
S=1,200m²

M-5.2.2



S=1,610m²

M-5.2.3



S=2,175m²

ESCALA 1:100

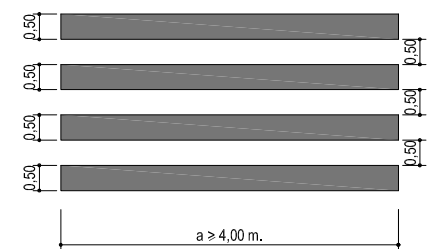
MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE

MARCAS TRANSVERSALES

M-4.1 PARA LÍNEA TRANSVERSAL DE STOP

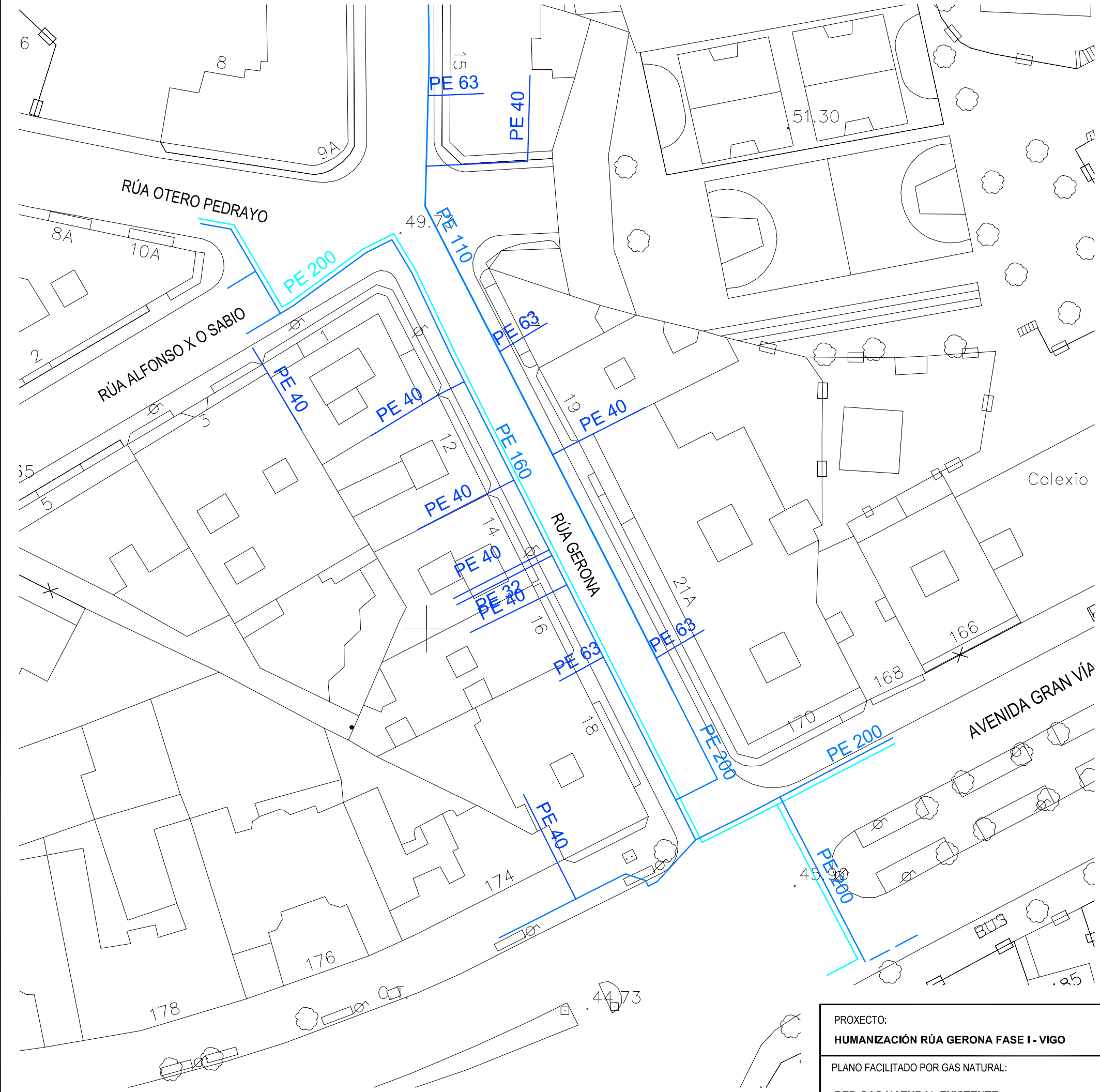


M-4.3 MARCA DE PASO PARA PEATONES



ESCALA 1:150

<div>CONCELLERÍA FOMENTO</div> <div>CONCELLO DE VIGO</div> <div>DIRECTOR DEL PROYECTO: EL INGENIERO MUNICIPAL D. ÁLVARO CRESPO CASAL</div>	<div>AUTORES PROXECTO:</div> <div>EL INGENIERO CAMINOS, CANALES Y PUERTOS</div> <div>D. PABLO LÓPEZ FERNÁNDEZ COLEGIADO Nº: 22.252</div> <div>D. JOSE M. FOUCES DIAZ COLEGIADO Nº: 1.930</div>	<div>ESTUDIO:</div> <div>tecnigal s.i. ingeniería</div>	<div>PROXECTO:</div> <div>HUMANIZACIÓN RÚA GERONA FASE I - VIGO</div> <div>PLANO:</div> <div>DETALLE SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL</div>	<div>FECHA:</div> <div>SEPTIEMBRE 2014</div> <div>ESCALA GRÁFICA:</div>	<div>ESCALAS:</div> <div>VARIAS</div> <div>PLANO Nº:</div> <div>40</div> <div>Código Plano:</div> <div>OB-19-RE01-11-14.dwg</div>
--	--	---	--	---	---



CANALIZACIÓN DE GAS

MATERIAL

- AO- ACERO
- PE - POLIETILENO
- FD - FUNDICIÓN DÚCTIL
- FG - FUNDICIÓN GRIS
- FO - FIBROCEMENTO
- PA - PLANCHA ASFALTADA
- PV - CLORURO DE POLIVINILO



CANALIZACIÓN DE GAS (Presión)

- BAJA
- MEDIA A
- MEDIA B
- ALTA A
- ALTA B
- ACOMETIDA

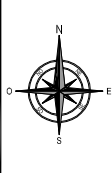
MATERIAL

- AO- ACERO
- PE - POLIETILENO
- FD - FUNDICIÓN DÚCTIL
- FG - FUNDICIÓN GRIS
- FO - FIBROCEMENTO
- PA - PLANCHA ASFALTADA
- PV - CLORURO DE POLIVINILO

PROXECTO:
HUMANIZACIÓN RÚA GERONA FASE I - VIGO

PLANO FACILITADO POR GAS NATURAL:

RED GAS NATURAL EXISTENTE



FECHA:
SEPTIEMBRE 2014

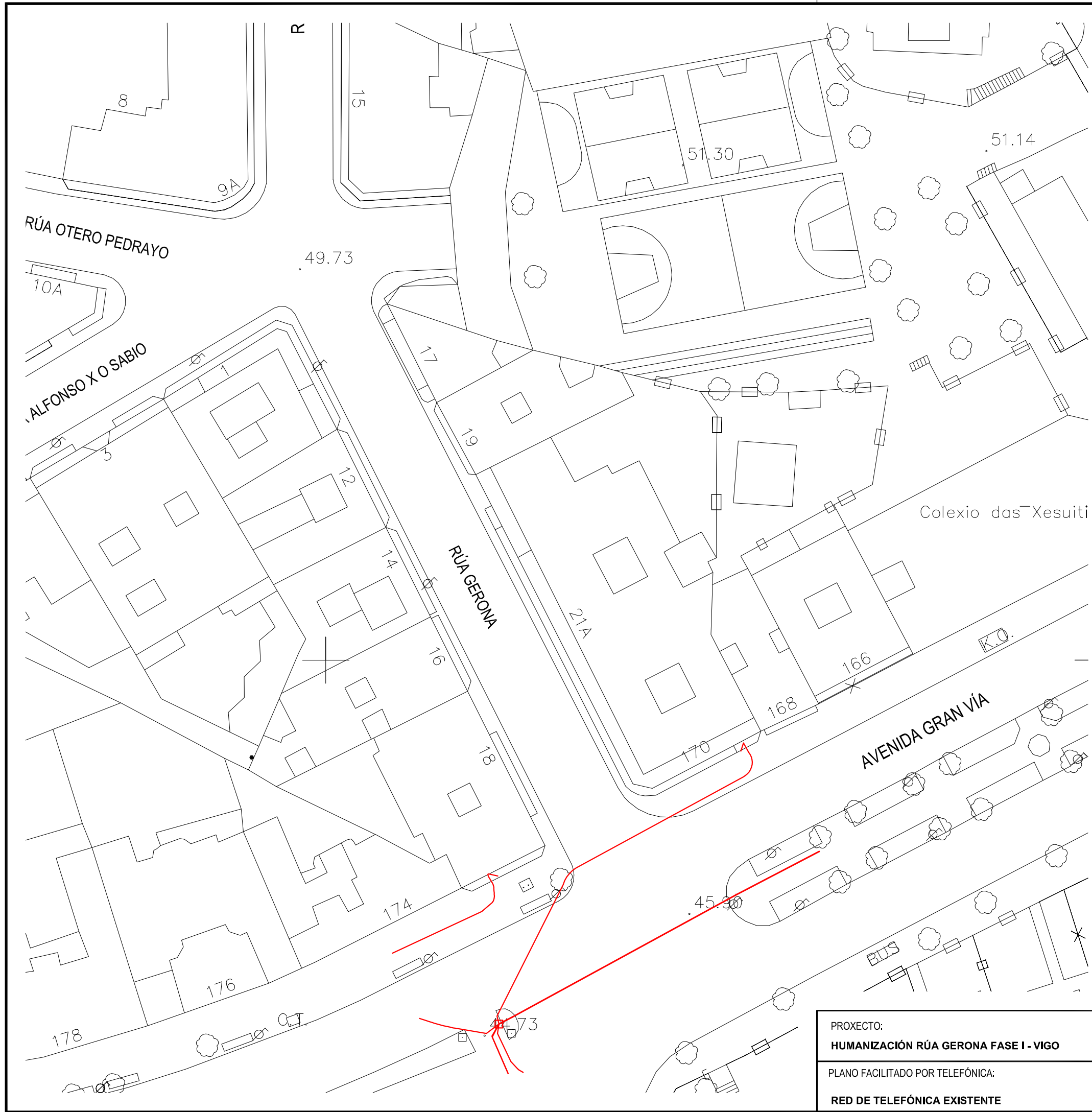
ESCALAS:
1:500

PLANO Nº:

41



Código Plano:
OB-22-11-14.dwg



LEYENDA



*CR N° CAMARA DE REGISTRO



*ARQ N° ARQUETA



TRAZADO PRISMA CANALIZACION



PEDESTAL HORMIG. PARA ARMARIO

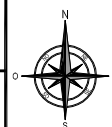
NOTA:

SI ESTA SIMBOLOGIA APARECE EN TRAZO GRUESO O DISCONTINUO ES QUE ESTA PROPUESTA O EN PROYECTO DE REALIZAR

PROXECTO:
HUMANIZACIÓN RÚA GERONA FASE I - VIGO

PLANO FACILITADO POR TELEFÓNICA:

RED DE TELEFÓNICA EXISTENTE

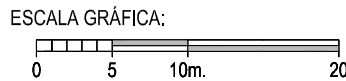


FECHA:
SEPTIEMBRE 2014

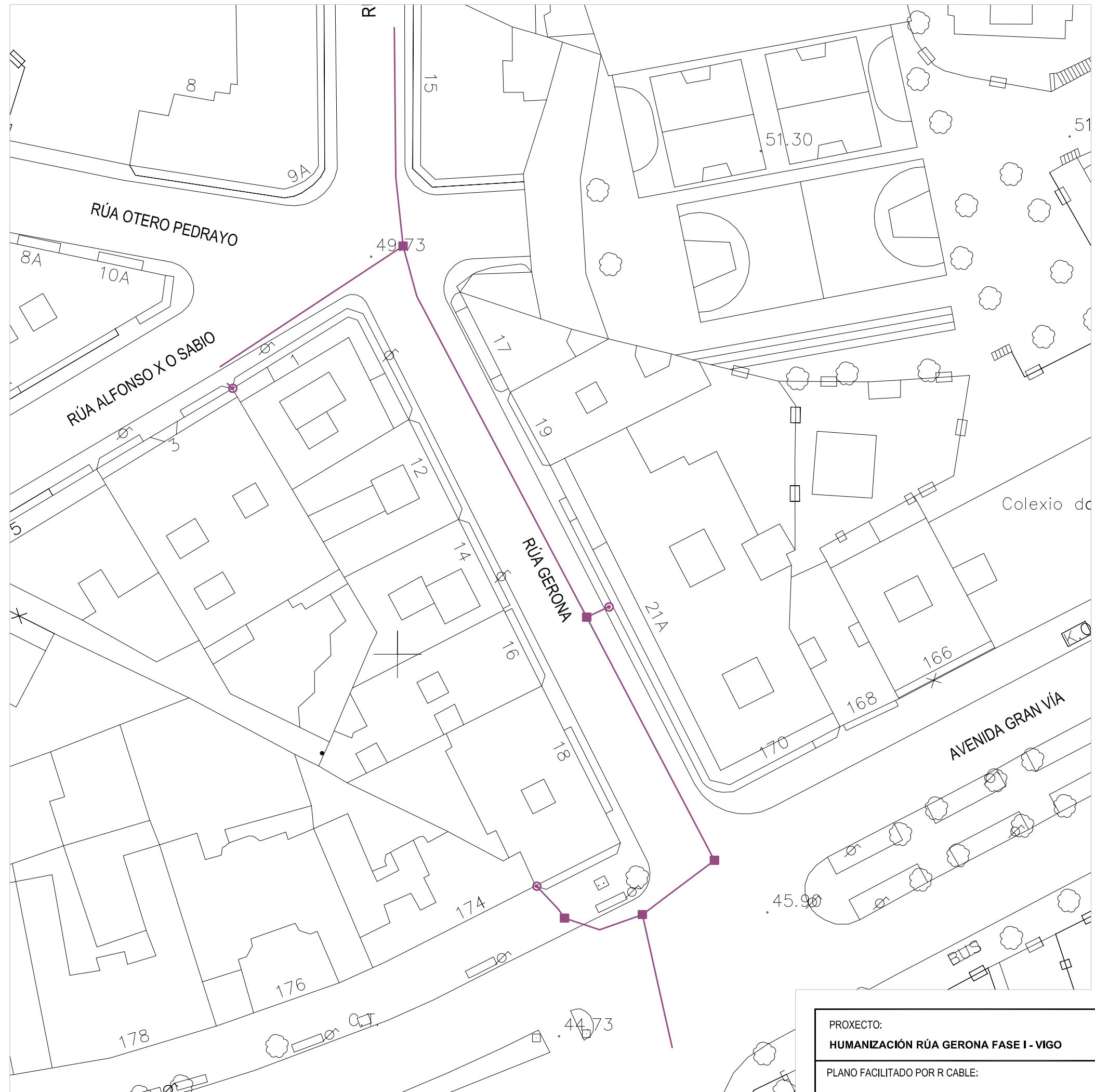
ESCALAS:
1:500

PLANO N°:

42



Código Plano:
OB-22-11-14.dwg



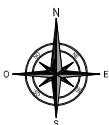
CANALIZACIÓN DE R CABLE

- CANALIZACIÓN
- ARQUETA
- SALIDA LATERAL

PROXECTO:
HUMANIZACIÓN RÚA GERONA FASE I - VIGO

PLANO FACILITADO POR R CABLE:

RED R CABLE EXISTENTE

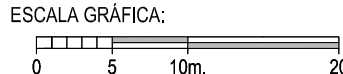


FECHA:
SEPTIEMBRE 2014

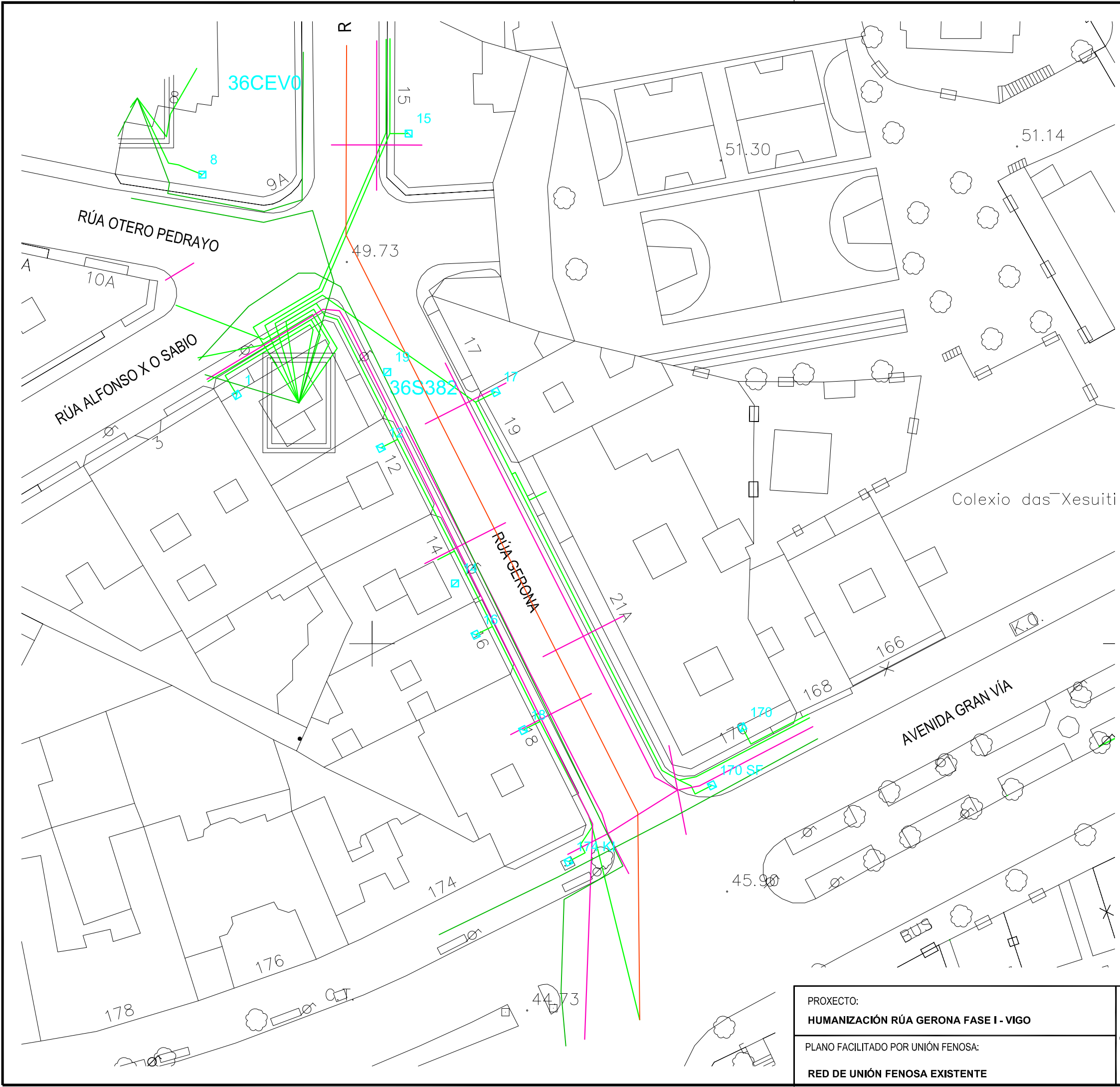
ESCALAS:
1:500


PLANO Nº:

43









Código Plano:
OB-22-11-14.dwg






**UNION FENOSA**


distribución



TRAMOS AT
PARTICULARES
UF SUBTERRANEOS
UF AÉREOS



TRAMOS MT
PARTICULARES
UF SUBTERRANEOS
UF AÉREOS


TRAMOS BT
UF SUBTERRANEOS
UF AÉREOS



CANALIZACIONES
UNION FENOSA DISTRIBUCION


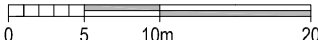
GENERADOR

APOYOS AT
PARTICULARES
UNION FENOSA DISTRIBUCION

C. TRANSFORMACION
PARTICULARES
UNION FENOSA DISTRIBUCION

CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN
CGP UNION FENOSA DISTRIBUCION

PLANIMETRIA SUB.
PARTICULARES
UNION FENOSA DISTRIBUCION

PROXECTO: HUMANIZACIÓN RÚA GERONA FASE I - VIGO		FECHA: SEPTIEMBRE 2014	ESCALAS: 1:500	PLANO Nº: 44
PLANO FACILITADO POR UNIÓN FENOSA:		ESCALA GRÁFICA: 		Código Plano: OB-22-11-14.dwg
RED DE UNIÓN FENOSA EXISTENTE				