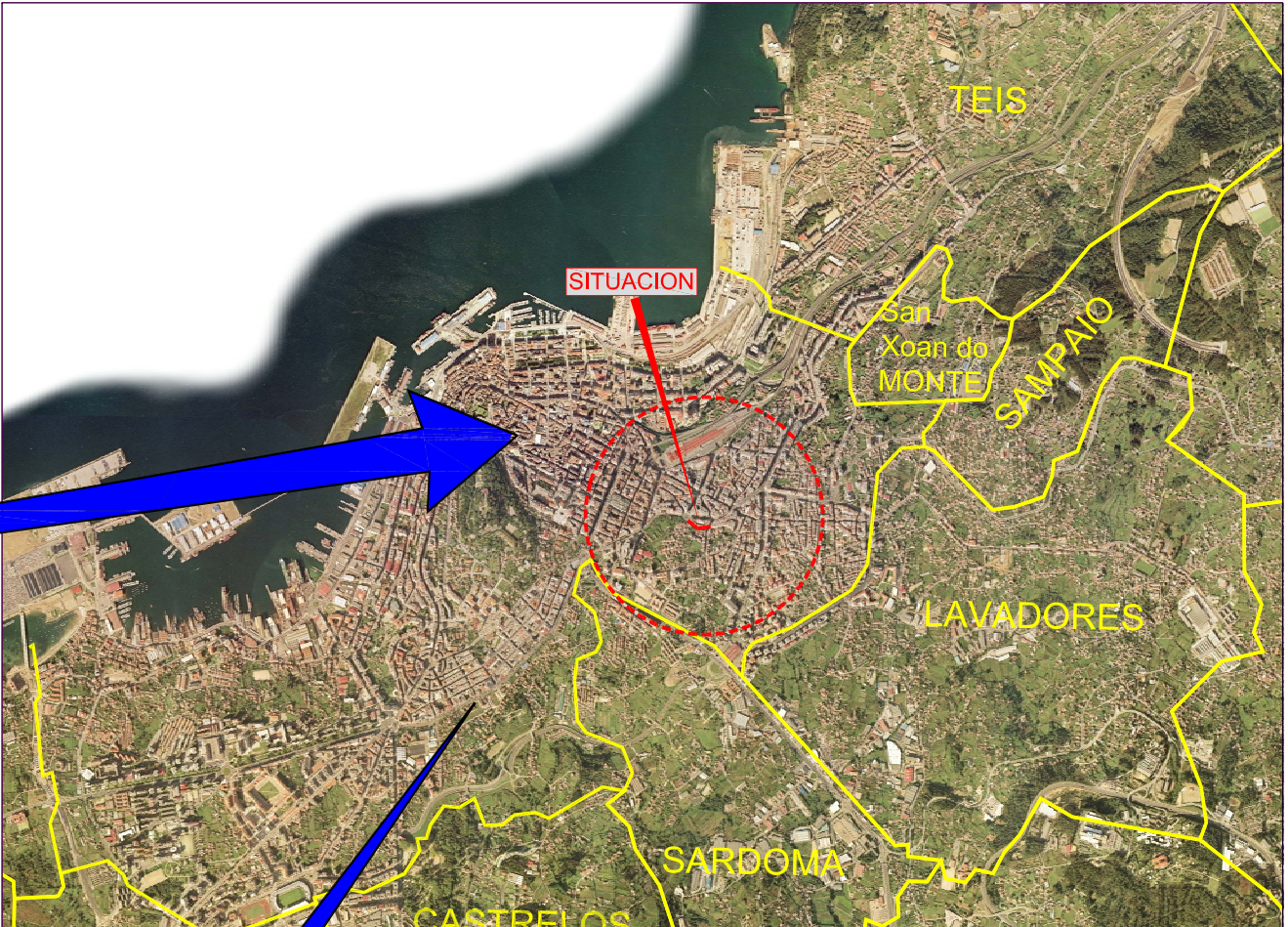
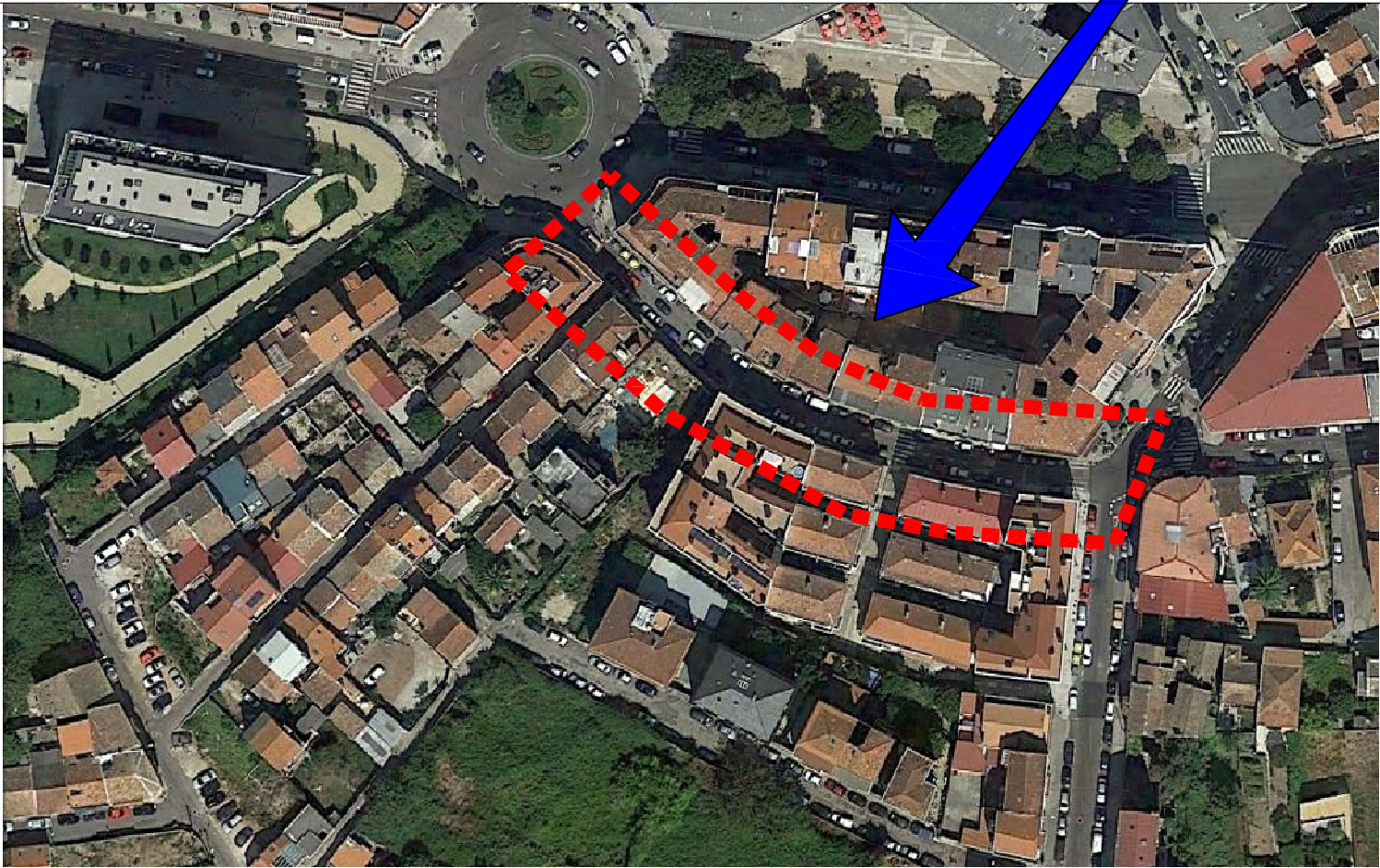


Sin Escala

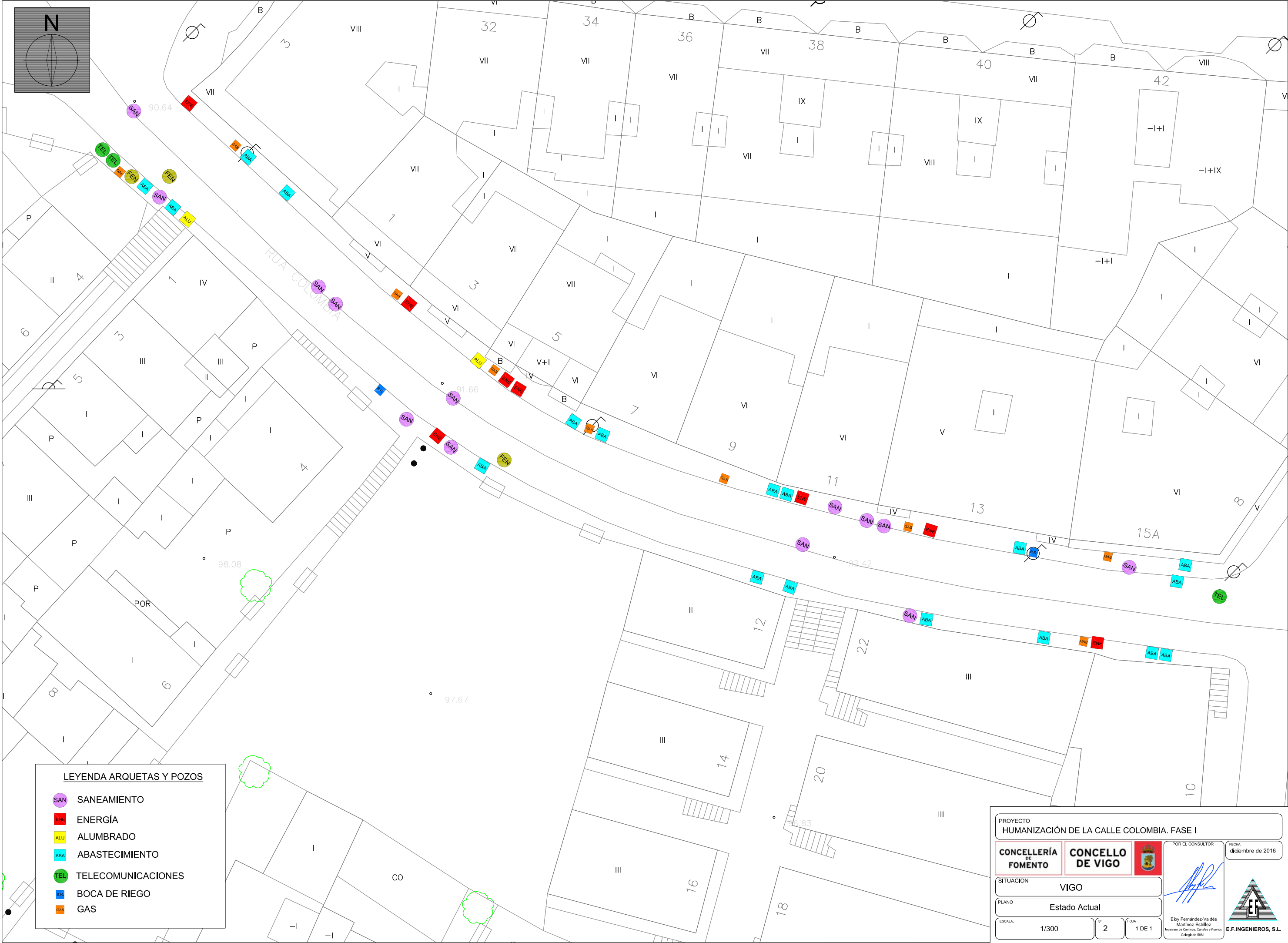


Sin Escala



Sin Escala

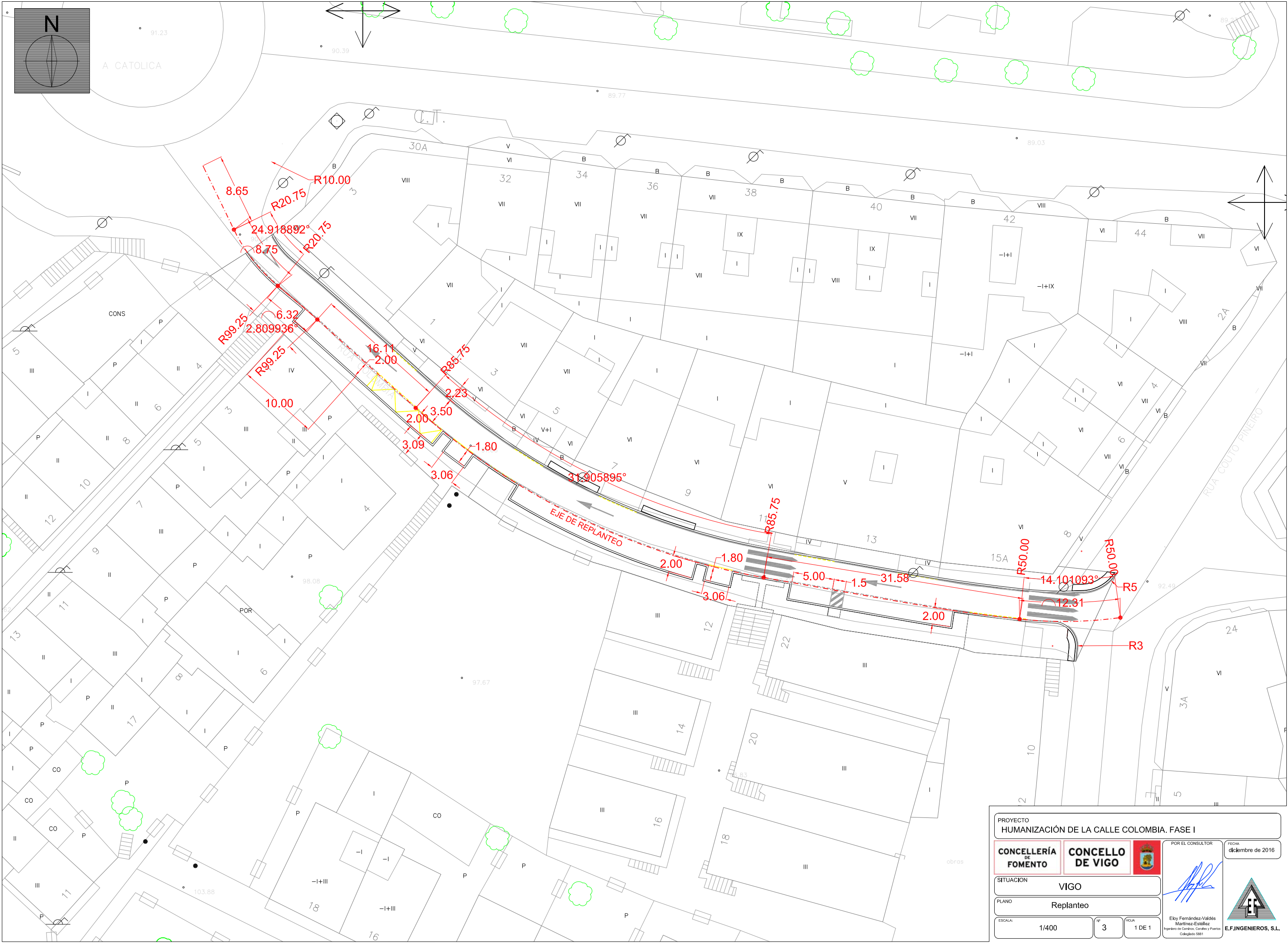
PROYECTO HUMANIZACIÓN DE LA CALLE COLOMBIA. FASE I			
CONCELLERÍA DE FOMENTO	CONCELLO DE VIGO		POR EL CONSULTOR
SITUACION VIGO		FECHA diciembre de 2016	
PLANO Situación y emplazamiento			
ESCALA: S/E	Nº 1	HOJA 1 DE 1	Eloy Fernández-Valdés Martínez-Estévez Ingeniero en Carreteras, Canales y Puertos Colegiado 5881



LEYENDA ARQUETAS Y POZOS

- SANEAMIENTO
- ENERGÍA
- ALUMBRADO
- ABASTECIMIENTO
- TELECOMUNICACIONES
- BOCA DE RIEGO
- GAS

PROYECTO HUMANIZACIÓN DE LA CALLE COLOMBIA. FASE I			
CONCELLERÍA DE FOMENTO		CONCELLO DE VIGO	
SITUACION VIGO		POR EL CONSULTOR 	
PLANO Estado Actual		FECHA diciembre de 2016	
ESCALA: 1/300	Nº 2	HOJA 1 DE 1	 Eloy Fernández-Valdés Martínez-Estaleiz Ingeniero en Carreteras, Canales y Puertos Colegiado 5881



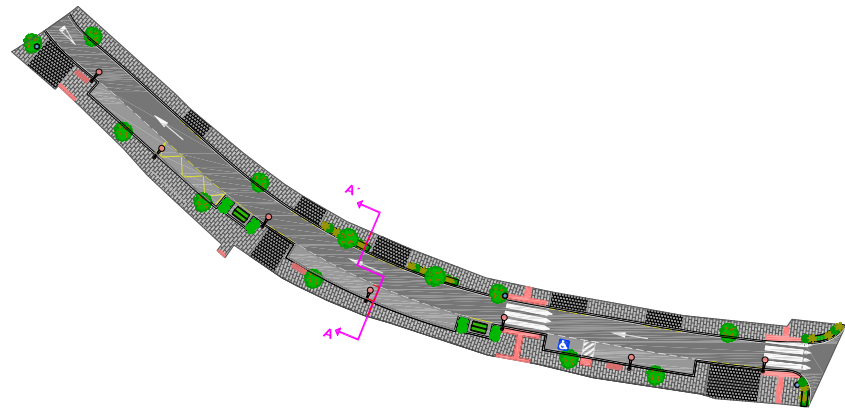
PROYECTO HUMANIZACIÓN DE LA CALLE COLOMBIA. FASE I			
CONCELLERÍA DE FOMENTO		CONCELLO DE VIGO	
SITUACIÓN VIGO		POR EL CONSULTOR Eloy Fernández-Valdés Martínez-Estévez Ingeniero en Carreteras, Canales y Puertos Colegiado 5881	
PLANO Replanteo		FECHA diciembre de 2016	
ESCALA: 1/400	Nº 3	HOJA 1 DE 1	E.F.INGENIEROS, S.L.



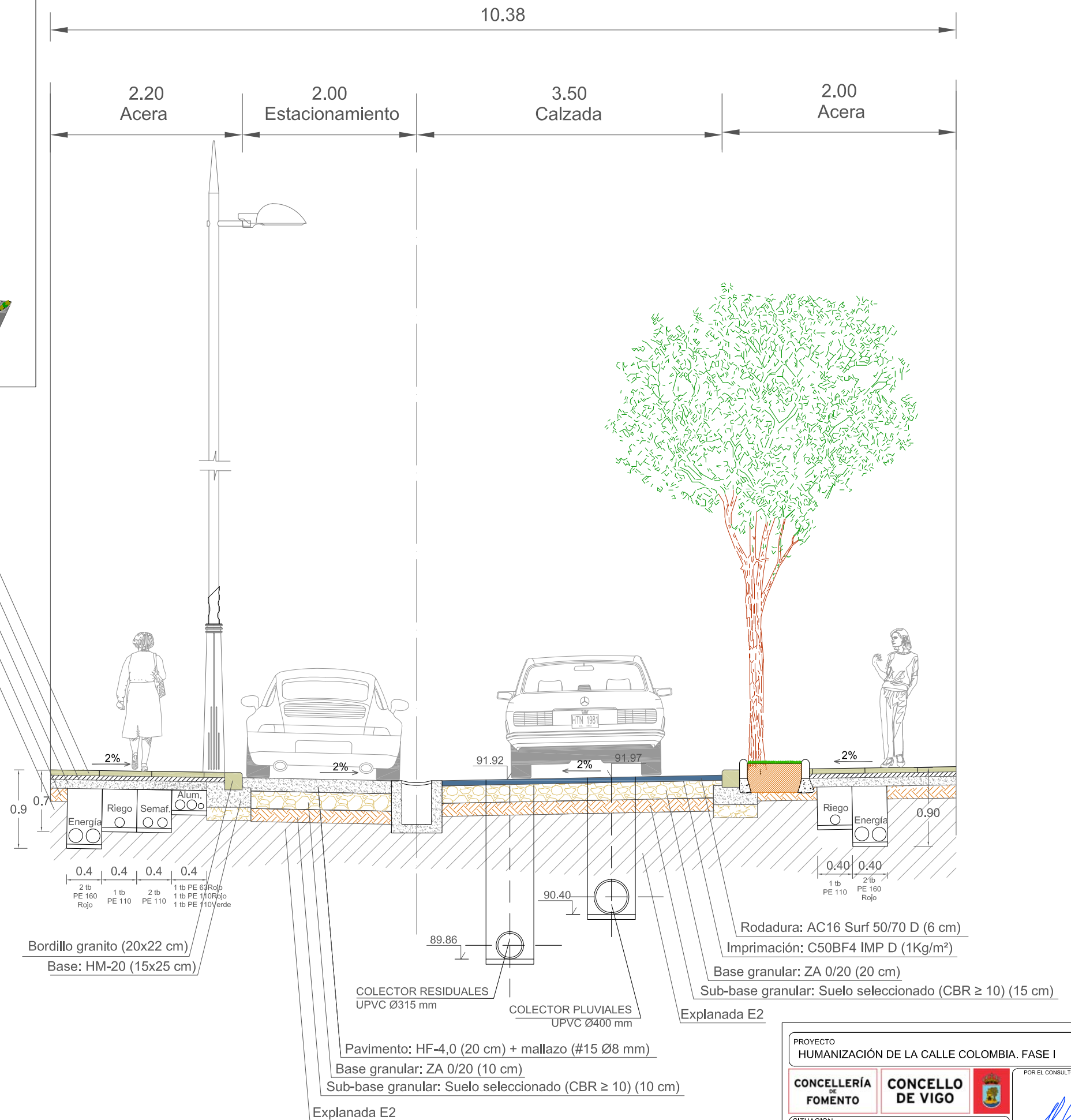
LEYENDA:

	PAVIMENTO DE LOSAS DE GRANITO EN ACERA
	PAVIMENTO DE ADOQUÍN EN VADO DE CARRUAJES
	M.B.C. AC16 SURF 50/70 D
	PAVIMENTO HORMIGÓN ESTACIONAMIENTOS
	PAPELERAS
	FAROLAS PROYECTADAS
	ÁRBOL Y ALCORQUE
	JARDINERA CONTENEDORES
	JARDINERA
	BANCO

PROYECTO HUMANIZACIÓN DE LA CALLE COLOMBIA. FASE I			
CONCELLERÍA DE FOMENTO		CONCELLO DE VIGO	
SITUACION VIGO		POR EL CONSULTOR 	
PLANO Planta general		FECHA diciembre de 2016	
ESCALA: 1/300	Nº 4	HOJA 1 DE 1	 Eloy Fernández-Valdés Martínez-Estévez Ingeniero en Carreteras, Canales y Puertos Colegiado 5881

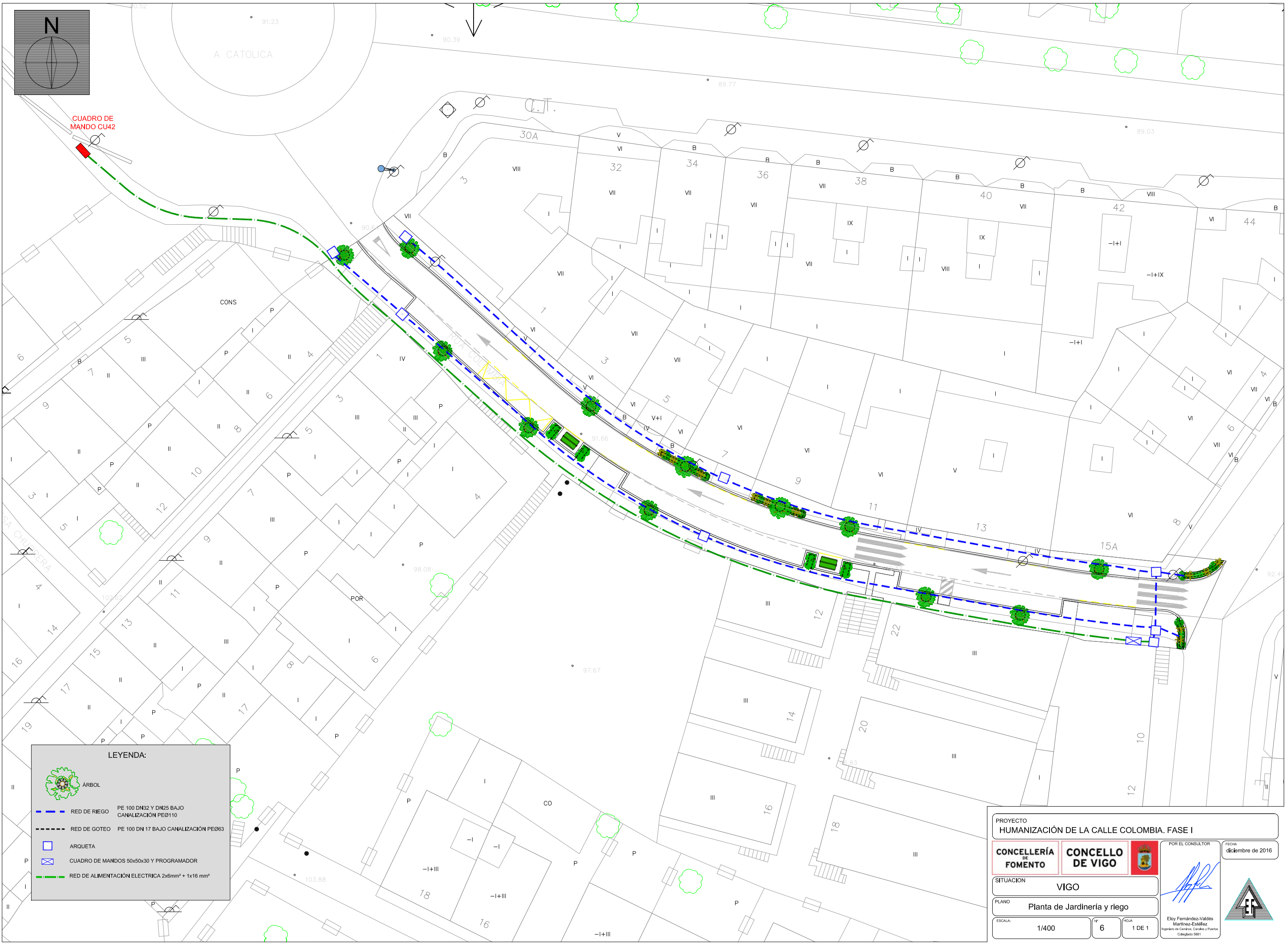


Losa de granito 60 x 40 x 6 cm
Mortero de asiento M-450 (≤ 5 cm)
Base: HM-20 (10 cm)
Sub-base granular: Suelo seleccionado (CBR ≥ 10) (15 cm)
Explanada E2



PROYECTO HUMANIZACIÓN DE LA CALLE COLOMBIA. FASE I			
CONCELLERÍA DE FOMENTO		CONCELLO DE VIGO	
POR EL CONSULTOR Eloy Fernández-Valdés Martínez-Estévez Ingeniero en Caminos, Canales y Puertos Colegiado 5881			
FECHA diciembre de 2016			
SITUACION VIGO			
PLANO Sección A-A'			
ESCALA: 1/50	Nº 5	HOJA 1 DE 1	



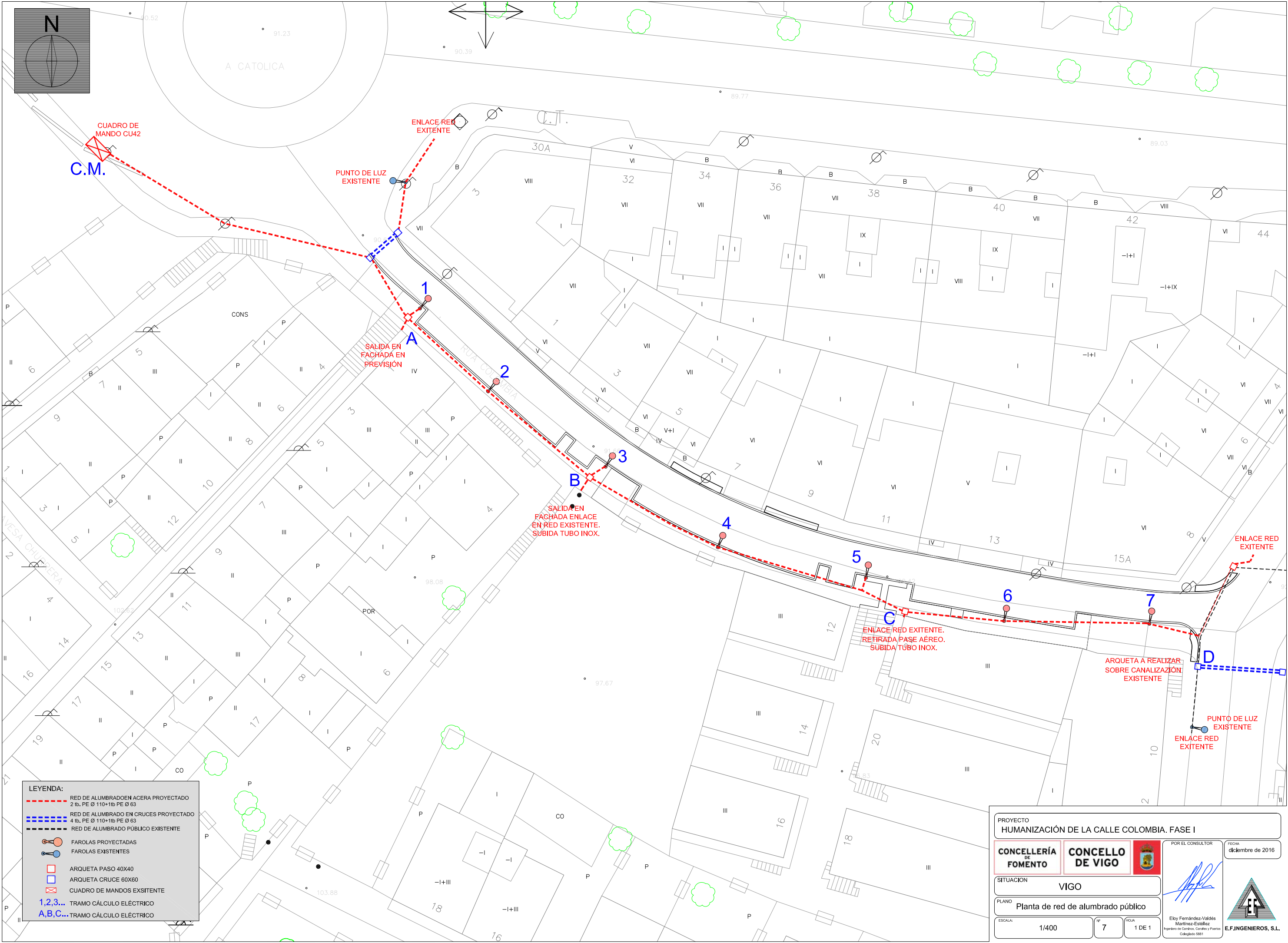


CUADRO DE MANDO CU42

LEYENDA:

- ÁRBOL
- RED DE RIEGO PE 100 DN32 Y DN25 BAJO CANALIZACIÓN PEØ110
- RED DE GOTEO PE 100 DN 17 BAJO CANALIZACIÓN PEØ63
- ARQUETA
- CUADRO DE MANDOS 50x50x30 Y PROGRAMADOR
- RED DE ALIMENTACIÓN ELECTRICA 2x6mm² + 1x16 mm²

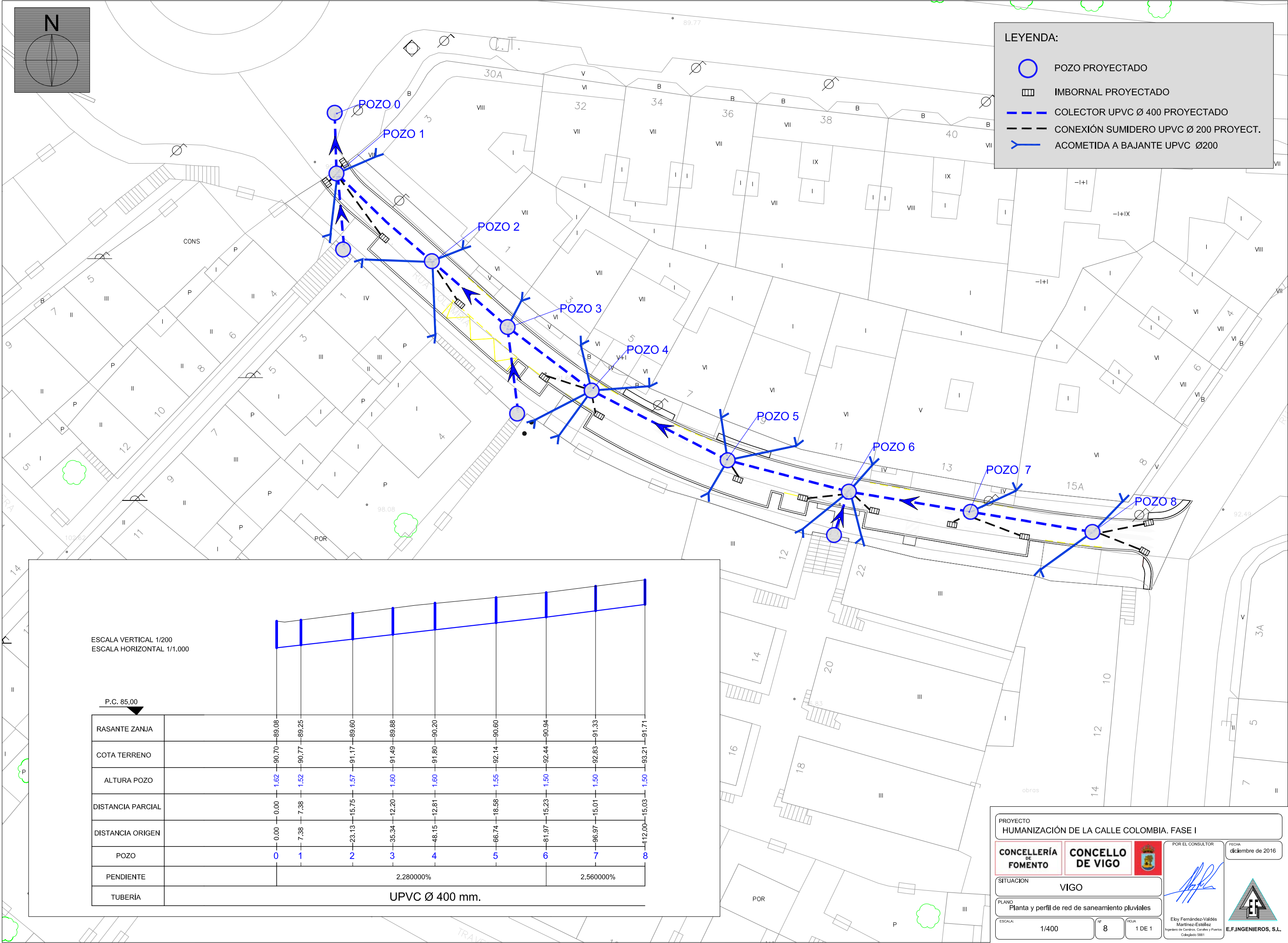
PROYECTO HUMANIZACIÓN DE LA CALLE COLOMBIA. FASE I			
CONCELLERÍA DE FOMENTO		CONCELLO DE VIGO	
SITUACIÓN VIGO		POR EL CONSULTOR 	
PLANO Planta de Jardinería y riego		FECHA diciembre de 2016	
ESCALA: 1/400	Nº 6	HOJA 1 DE 1	
<small>Eloy Fernández-Valdés Martínez-Estévez Ingeniero en Caminos, Canales y Puertos Colegiado 5881</small>			



LEYENDA:

- RED DE ALUMBRADO EN ACERA PROYECTADO
2 lb. PE Ø 110+1 lb PE Ø 63
- RED DE ALUMBRADO EN CRUCES PROYECTADO
4 lb. PE Ø 110+1 lb PE Ø 63
- RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EXISTENTE
- FAROLAS PROYECTADAS
- FAROLAS EXISTENTES
- ARQUETA PASO 40X40
- ARQUETA CRUCE 60X60
- CUADRO DE MANDOS EXISTENTE
- 1,2,3... TRAMO CÁLCULO ELÉCTRICO
- A,B,C... TRAMO CÁLCULO ELÉCTRICO

PROYECTO HUMANIZACIÓN DE LA CALLE COLOMBIA. FASE I			
CONCELLERÍA DE FOMENTO		CONCELLO DE VIGO	
SITUACION VIGO		POR EL CONSULTOR 	
PLANO Planta de red de alumbrado público		FECHA diciembre de 2016	
ESCALA: 1/400	Nº 7	FOLIO 1 DE 1	Eloy Fernández-Valdés Martínez-Estévez Ingeniero en Carreteras, Canales y Puertos Colegiado 5881
E.F.INGENIEROS, S.L.			



LEYENDA:

POZO PROYECTADO

IMBORNAL PROYECTADO

COLECTOR UPVC Ø 400 PROYECTADO

CONEXIÓN SUMIDERO UPVC Ø 200 PROYECT.

ACOMETIDA A BAJANTE UPVC Ø200

ESCALA VERTICAL 1/200
ESCALA HORIZONTAL 1/1.000

P.C. 85,00

RASANTE ZANJA										
COTA TERRENO										
ALTURA POZO										
DISTANCIA PARCIAL										
DISTANCIA ORIGEN										
POZO										
PENDIENTE										
TUBERÍA										

PROYECTO
HUMANIZACIÓN DE LA CALLE COLOMBIA. FASE I

CONCELLERÍA DE FOMENTO

CONCELLO DE VIGO

SITUACION
VIGO

PLANO
Planta y perfil de red de saneamiento pluviales

ESCALA:
1/400

Nº
8

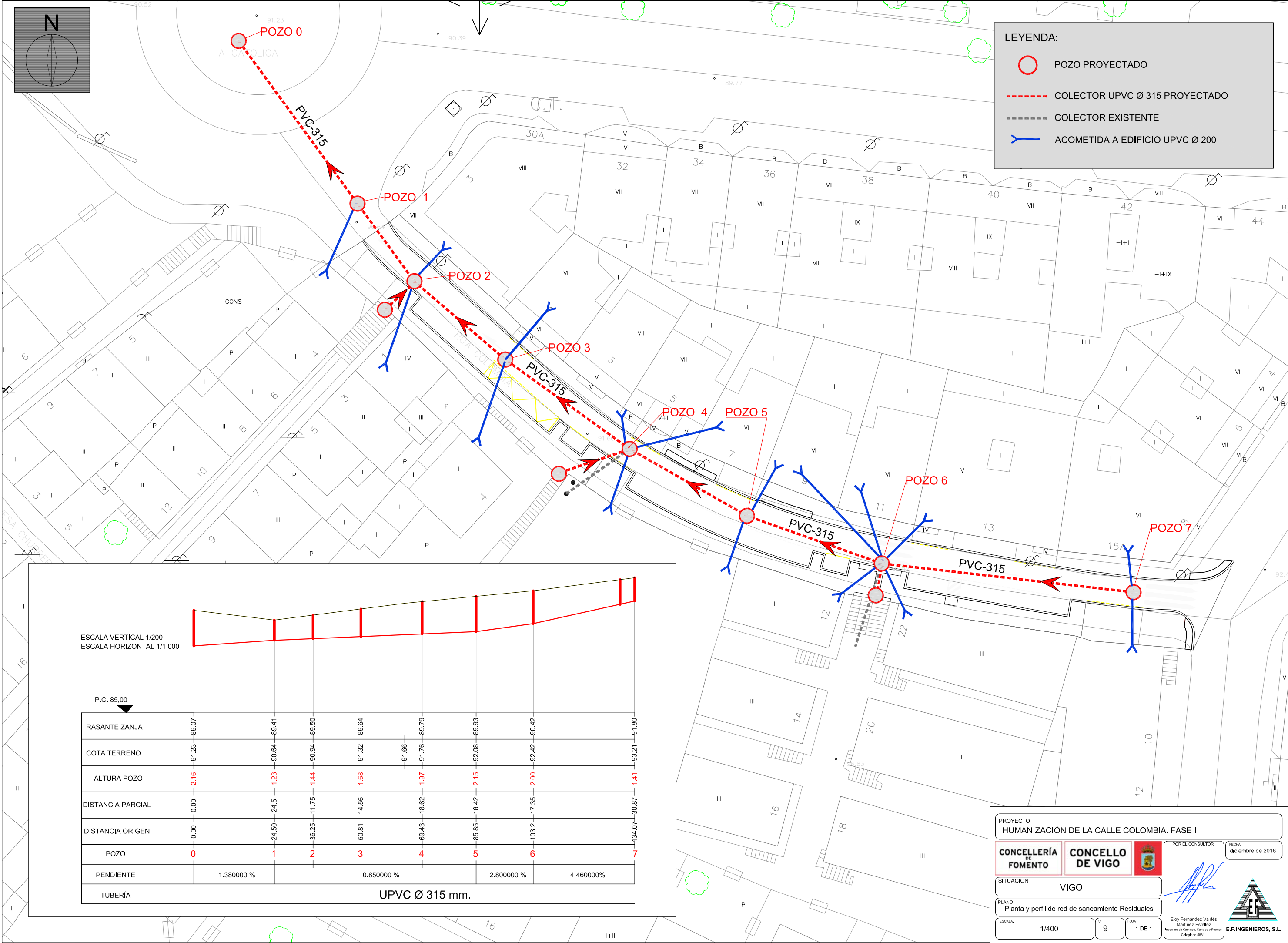
HOJA
1 DE 1

POR EL CONSULTOR

FECHA
diciembre de 2016

Eloy Fernández-Valdés
Martínez-Estévez
Ingeniero en Carreteras, Canales y Puertos
Colegiado 5881

E.F. INGENIEROS, S.L.



LEYENDA:

POZO PROYECTADO

COLECTOR UPVC Ø 315 PROYECTADO

COLECTOR EXISTENTE

ACOMETIDA A EDIFICIO UPVC Ø 200

ESCALA VERTICAL 1/200
ESCALA HORIZONTAL 1/1.000

	<div>P.C. 85,00</div>									
RASANTE ZANJA										
COTA TERRENO										
ALTURA POZO										
DISTANCIA PARCIAL										
DISTANCIA ORIGEN										
POZO										
PENDIENTE										
TUBERÍA	UPVC Ø 315 mm.									

PROYECTO

HUMANIZACIÓN DE LA CALLE COLOMBIA. FASE I

CONCELLERÍA DE FOMENTO

CONCELLO DE VIGO

SITUACION

VIGO

PLANO

Planta y perfil de red de saneamiento Residuales

ESCALA:

1/400

Nº

9

HOJA

1 DE 1

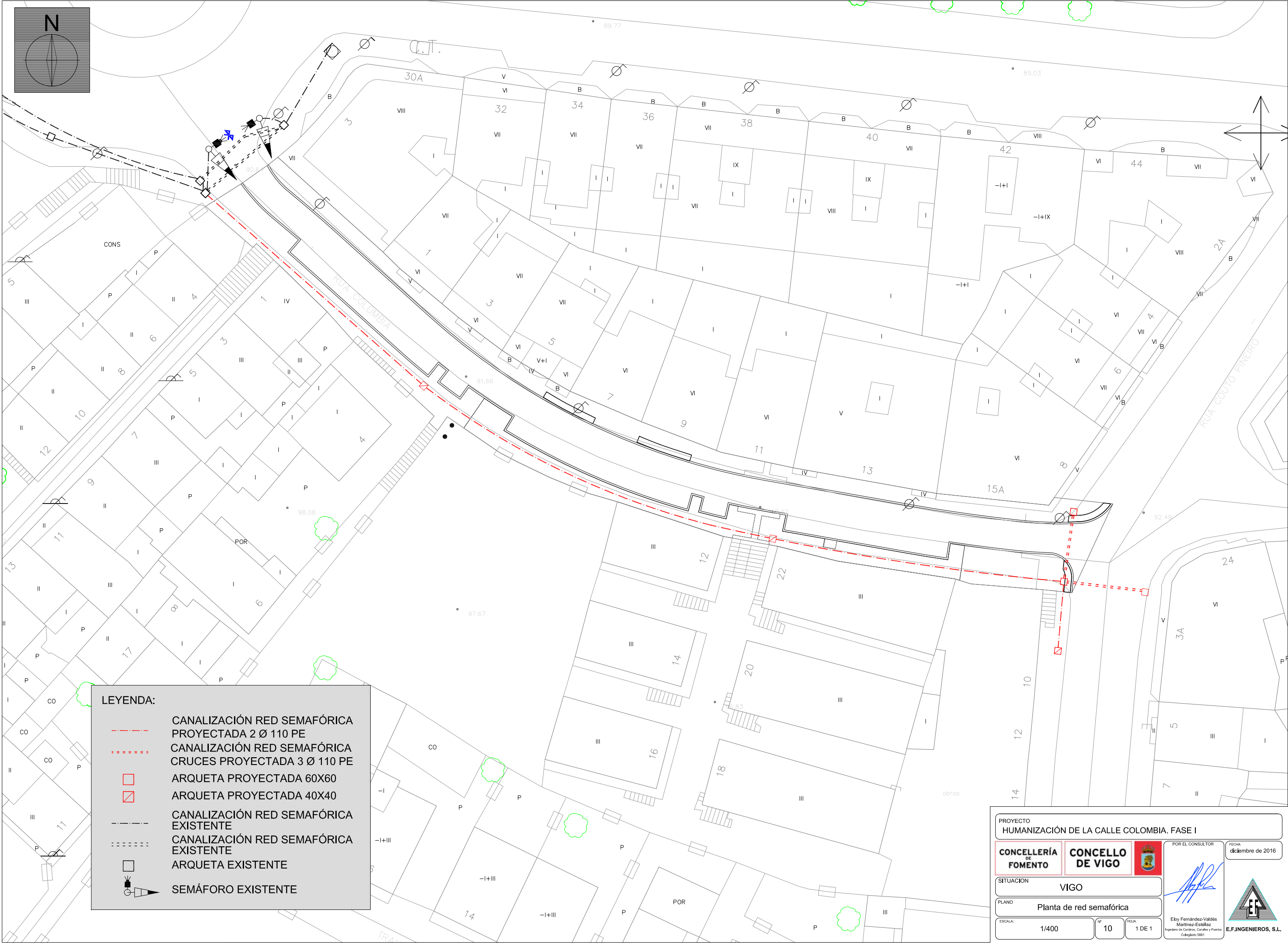
POR EL CONSULTOR

Eloy Fernández-Valdés Martínez-Estévez
Ingeniero en Caminos, Canales y Puertos Colegiado 5881

FECHA

diciembre de 2016

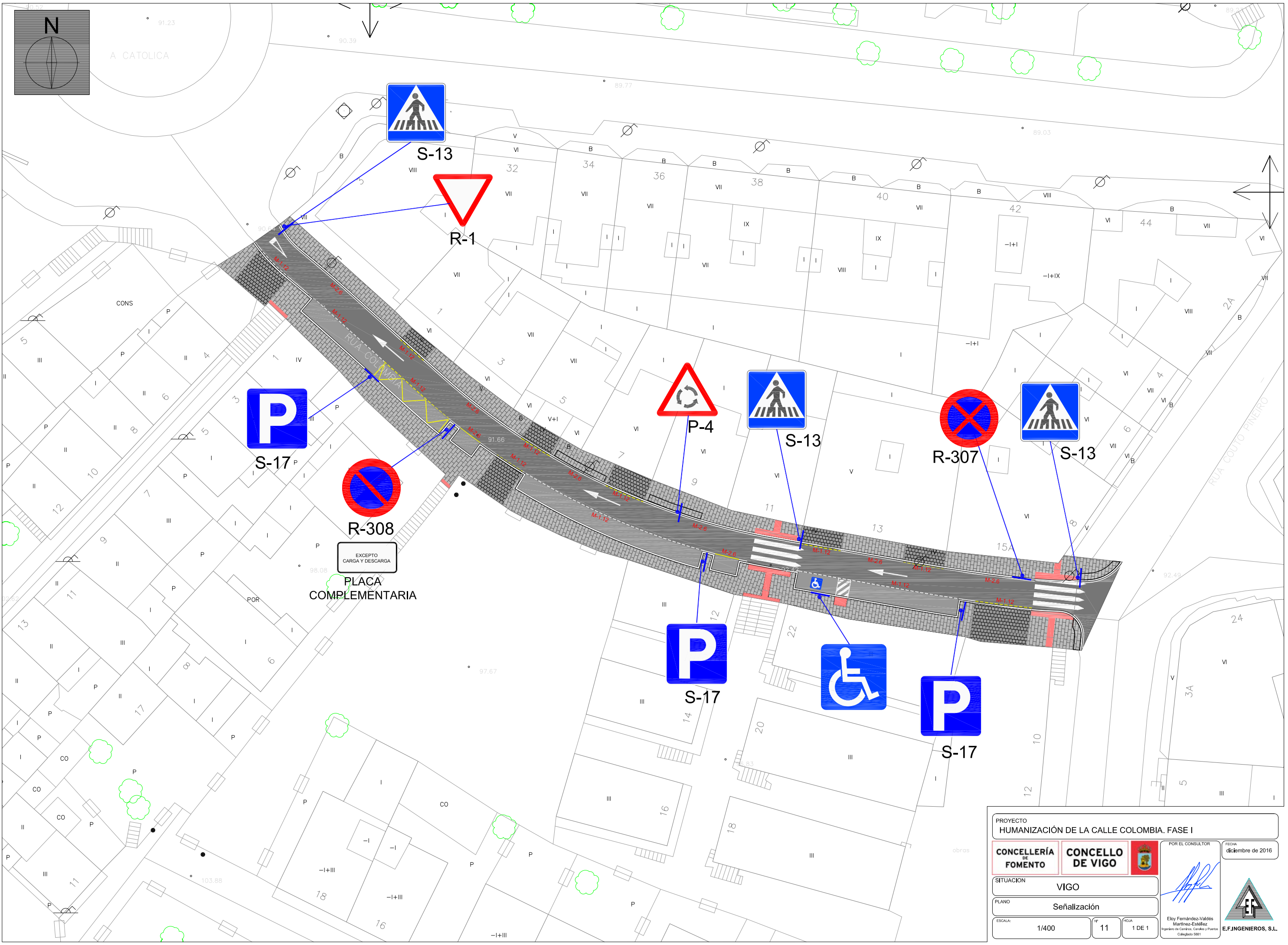
E.F.INGENIEROS, S.L.



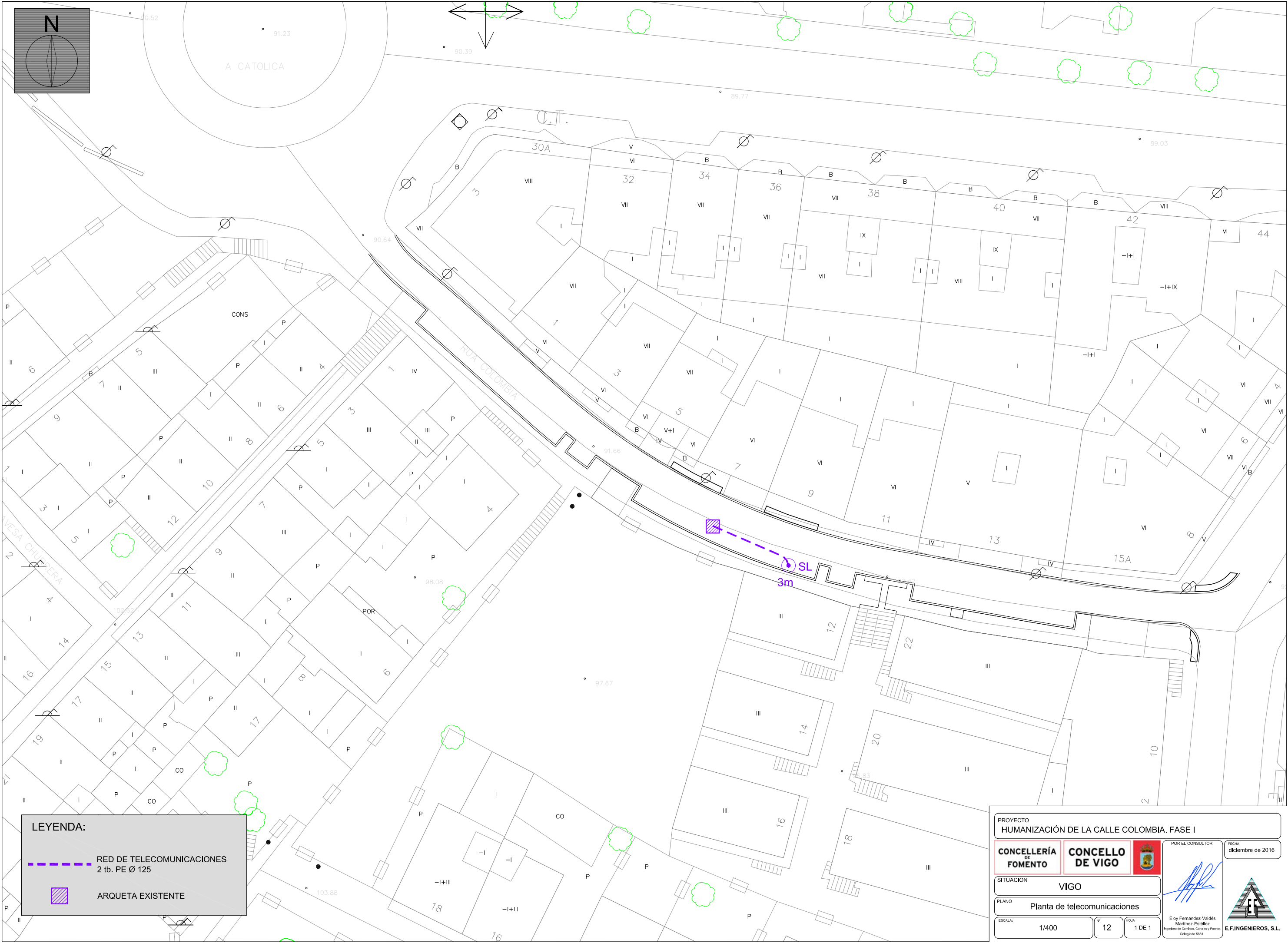
LEYENDA:

- CANALIZACIÓN RED SEMAFÓRICA PROYECTADA 2 Ø 110 PE
- CANALIZACIÓN RED SEMAFÓRICA CRUCES PROYECTADA 3 Ø 110 PE
- ARQUETA PROYECTADA 60X60
- ARQUETA PROYECTADA 40X40
- CANALIZACIÓN RED SEMAFÓRICA EXISTENTE
- CANALIZACIÓN RED SEMAFÓRICA EXISTENTE
- ARQUETA EXISTENTE
- SEMÁFORO EXISTENTE

PROYECTO HUMANIZACIÓN DE LA CALLE COLOMBIA. FASE I			
CONCELLERÍA DE FOMENTO		CONCELLO DE VIGO	
SITUACION VIGO		POR EL CONSULTOR 	
PLANO Planta de red semafórica		FECHA diciembre de 2016	
ESCALA: 1/400	Nº 10	HOJA 1 DE 1	 Eloy Fernández-Valdés Martínez-Estévez Ingeniero en Carreteras, Canales y Puertos Colegiado 5881



PROYECTO HUMANIZACIÓN DE LA CALLE COLOMBIA. FASE I			
CONCELLERÍA DE FOMENTO		CONCELLO DE VIGO	
SITUACIÓN VIGO		POR EL CONSULTOR Eloy Fernández-Valdés Martínez-Estévez Ingeniero en Carreteras, Canales y Puertos Colegiado 5881	
PLANO Señalización		FECHA diciembre de 2016	
ESCALA: 1/400	Nº 11	HOJA 1 DE 1	E.F. INGENIEROS, S.L.

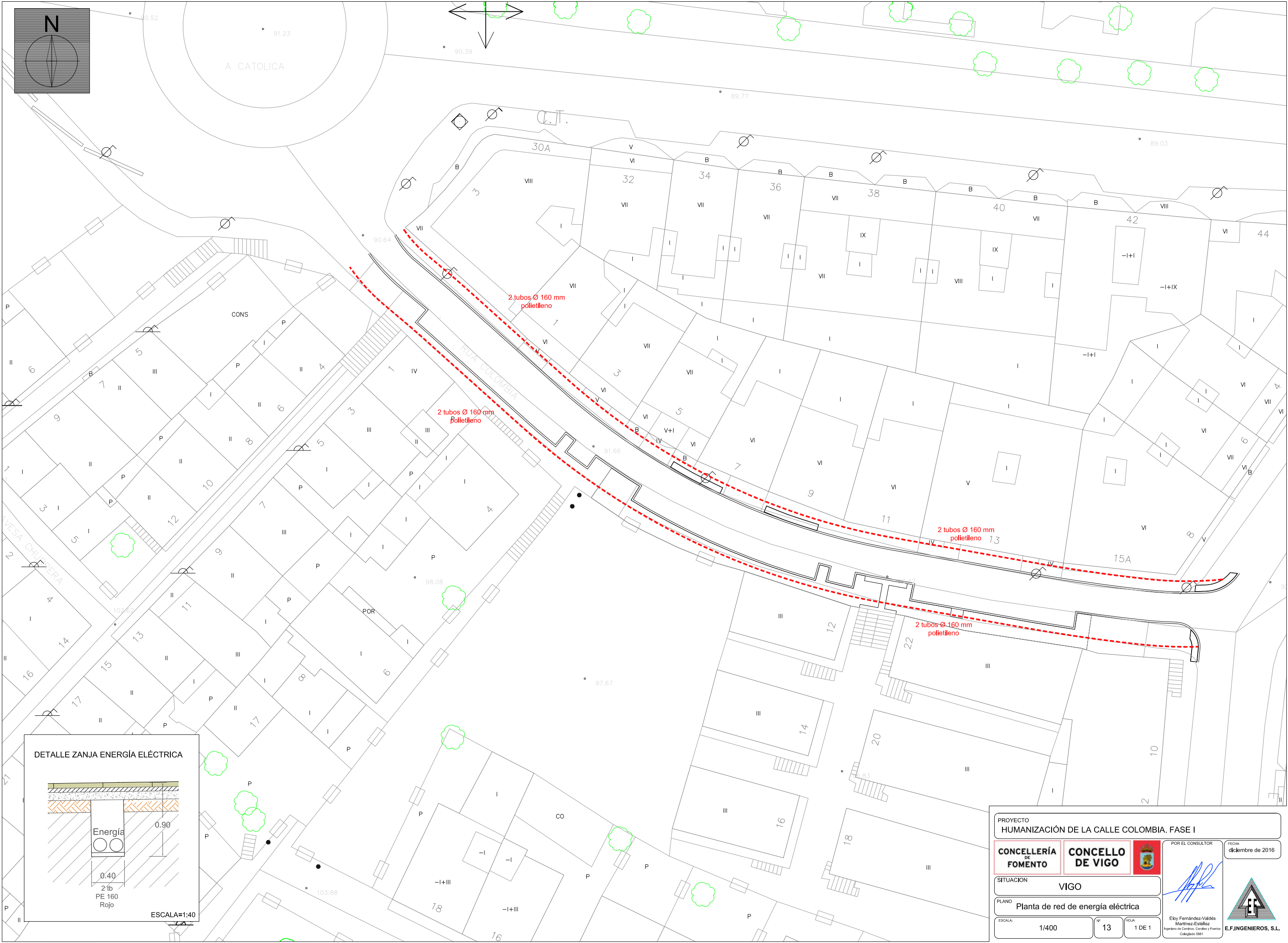


LEYENDA:

--- RED DE TELECOMUNICACIONES
2 tb. PE Ø 125

ARQUETA EXISTENTE

PROYECTO HUMANIZACIÓN DE LA CALLE COLOMBIA. FASE I			
CONCELLERÍA DE FOMENTO		CONCELLO DE VIGO	
SITUACION VIGO		POR EL CONSULTOR 	
PLANO Planta de telecomunicaciones		FECHA diciembre de 2016	
ESCALA: 1/400	Nº 12	HUJA 1 DE 1	 Eloy Fernández-Valdés Martínez-Estévez Ingeniero en Carreteras, Canales y Puertos Colegiado 5881



DETALLE ZANJA ENERGÍA ELÉCTRICA

0.90

Energía

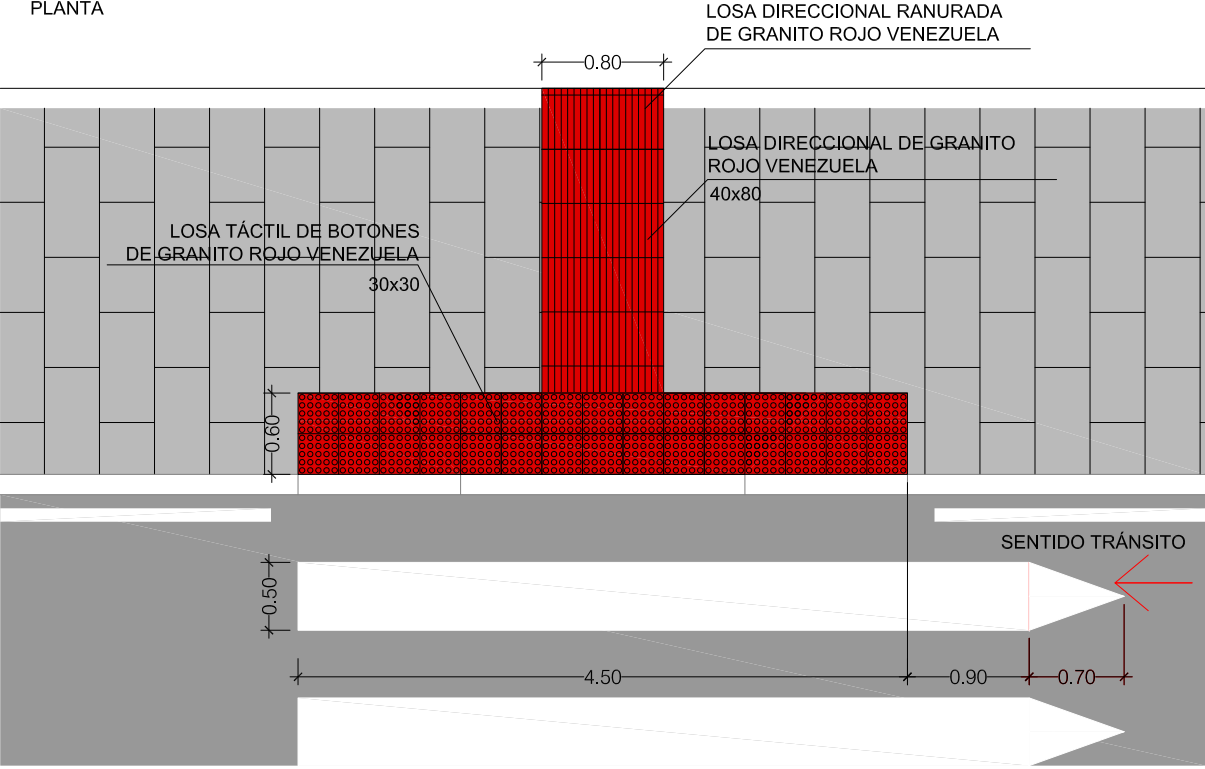
0.40

21b
PE 160
Rojo

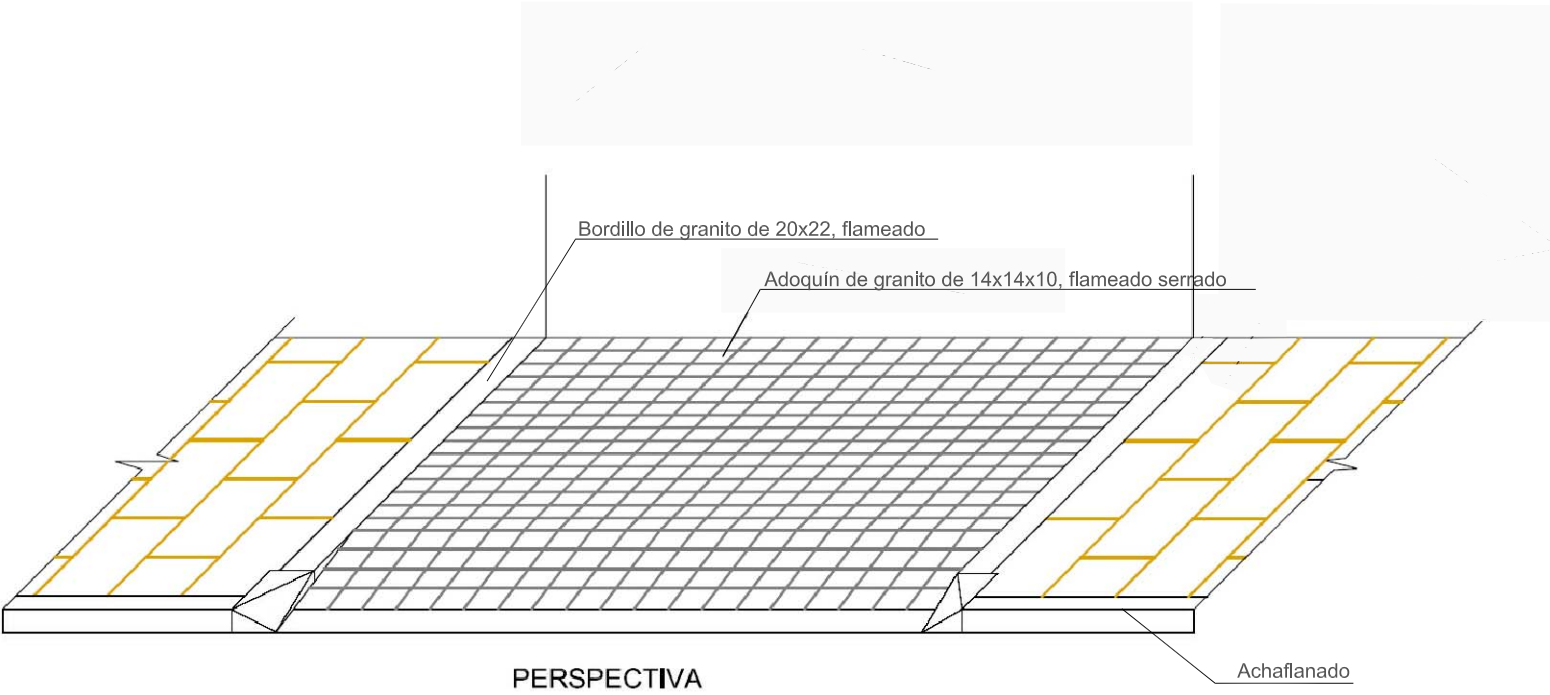
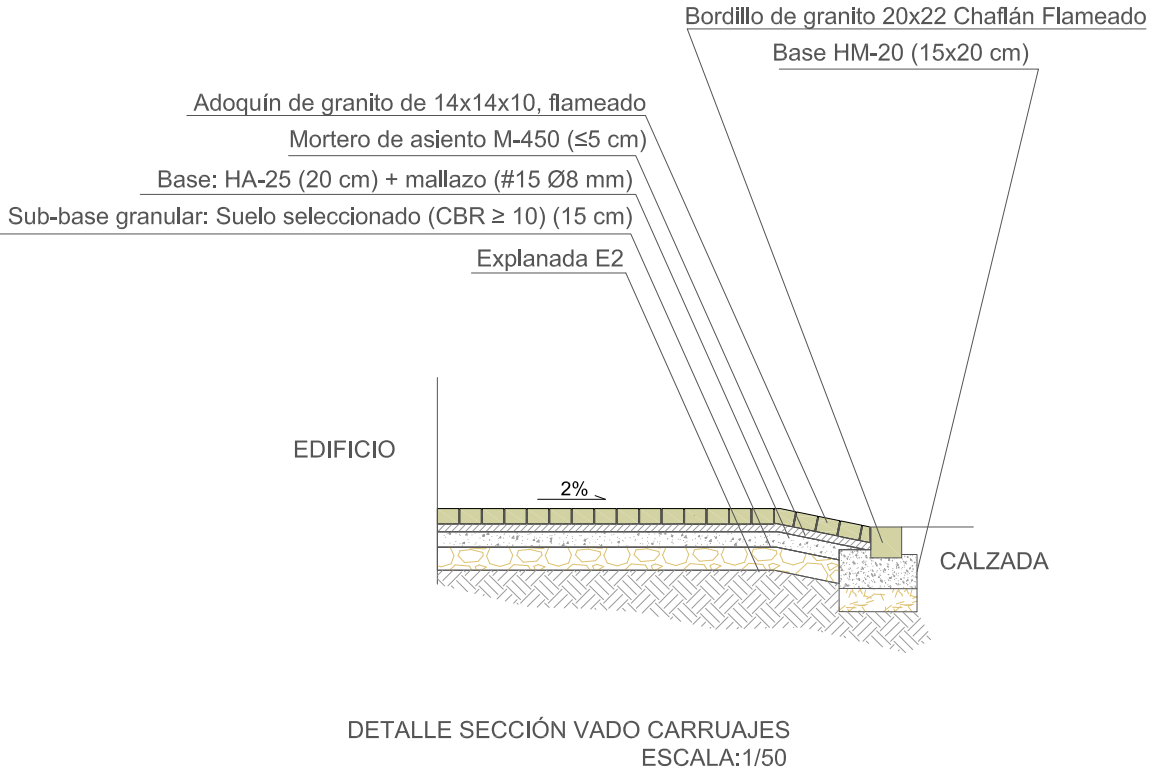
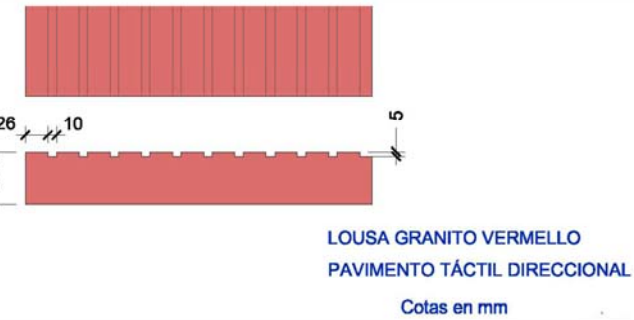
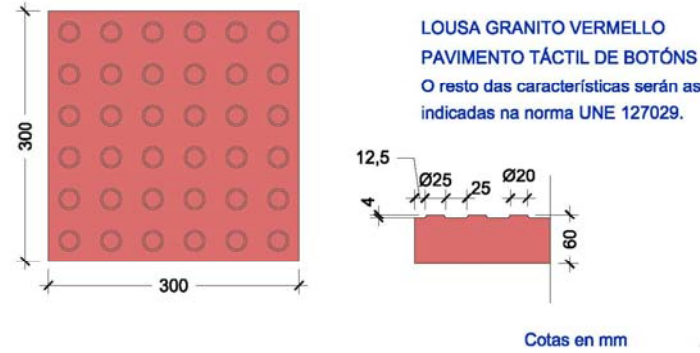
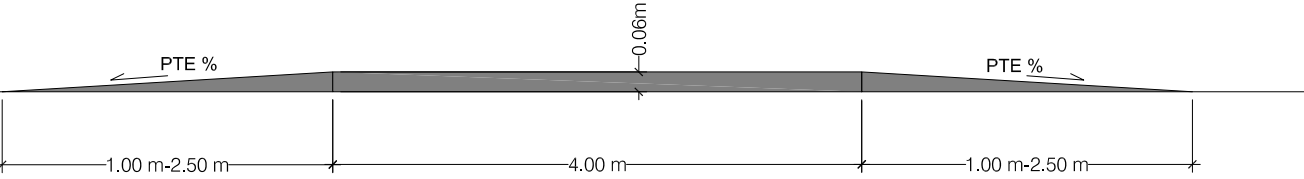
ESCALA=1:40

PROYECTO HUMANIZACIÓN DE LA CALLE COLOMBIA. FASE I			
CONCELLERÍA DE FOMENTO		CONCELLO DE VIGO	
SITUACION VIGO		POR EL CONSULTOR 	
PLANO Planta de red de energía eléctrica		FECHA diciembre de 2016	
ESCALA: 1/400	Nº 13	HOJA 1 DE 1	 Eloy Fernández-Valdés Martínez-Estévez Ingeniero en Carreteras, Canales y Puertos Colegiado 5881

DETALLE PASO SOBRE ELEVADO
PLANTA

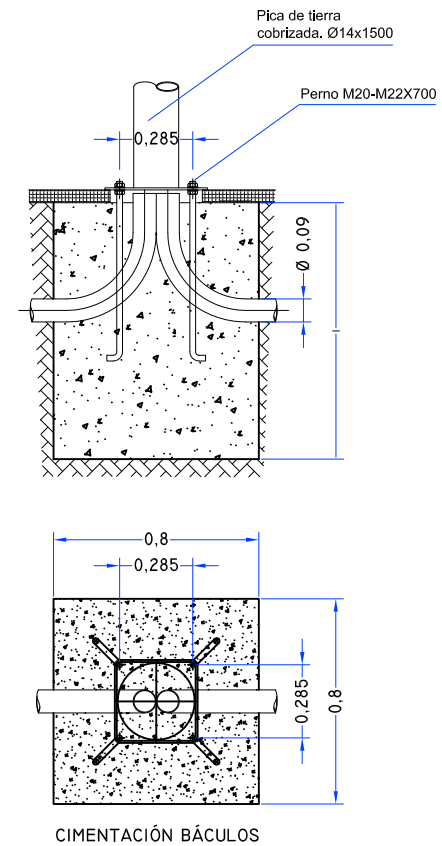
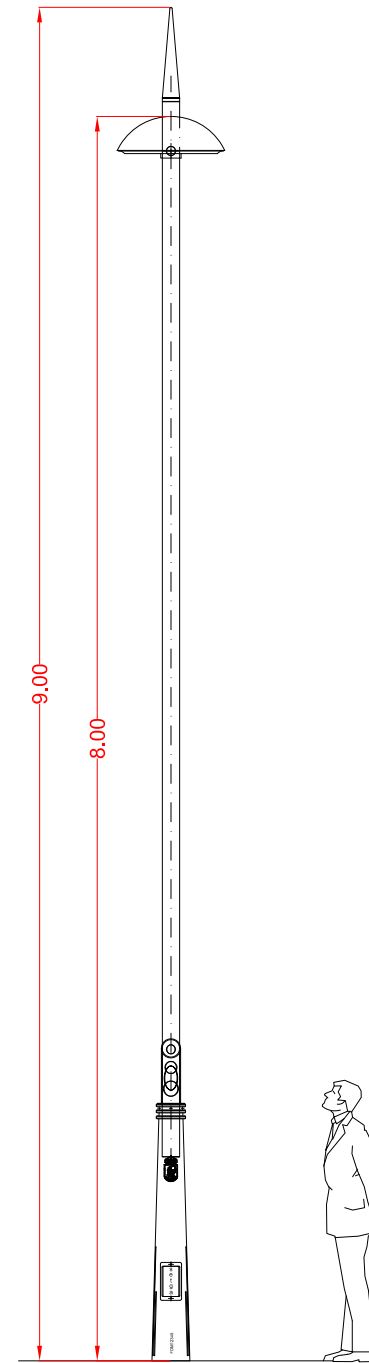
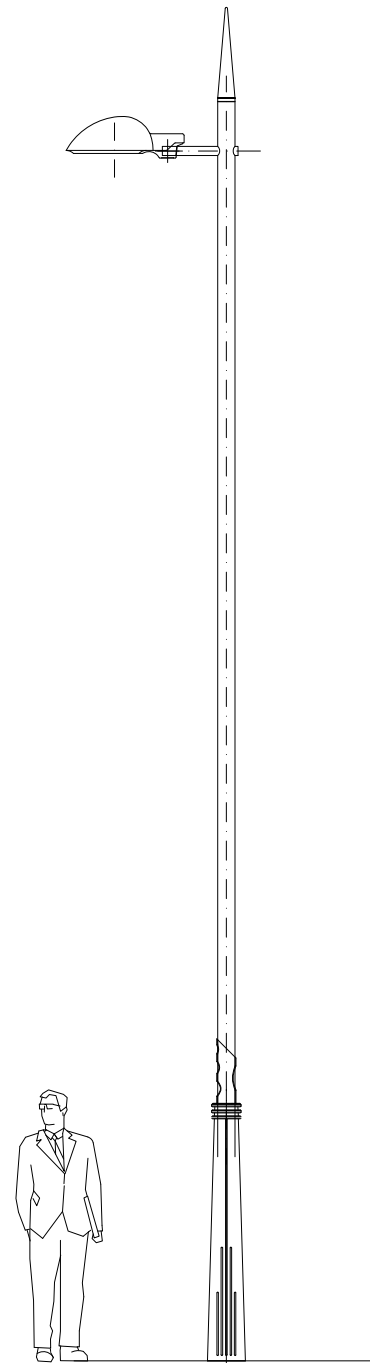
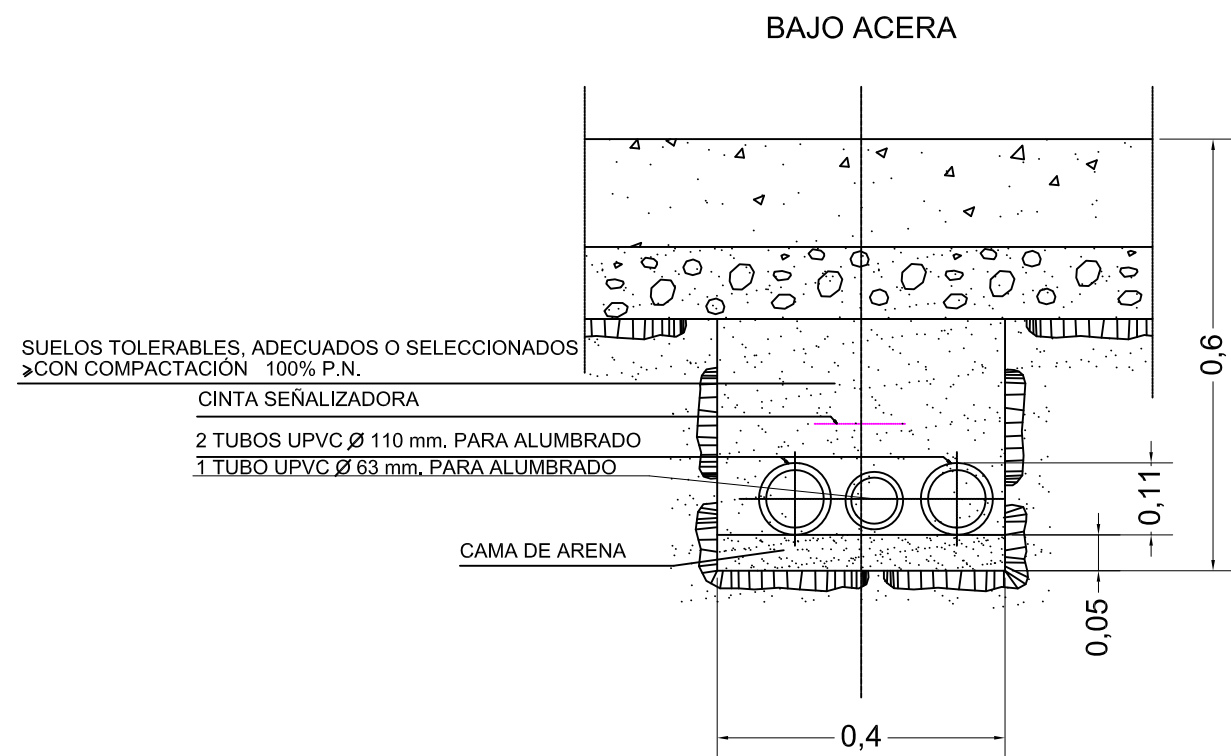
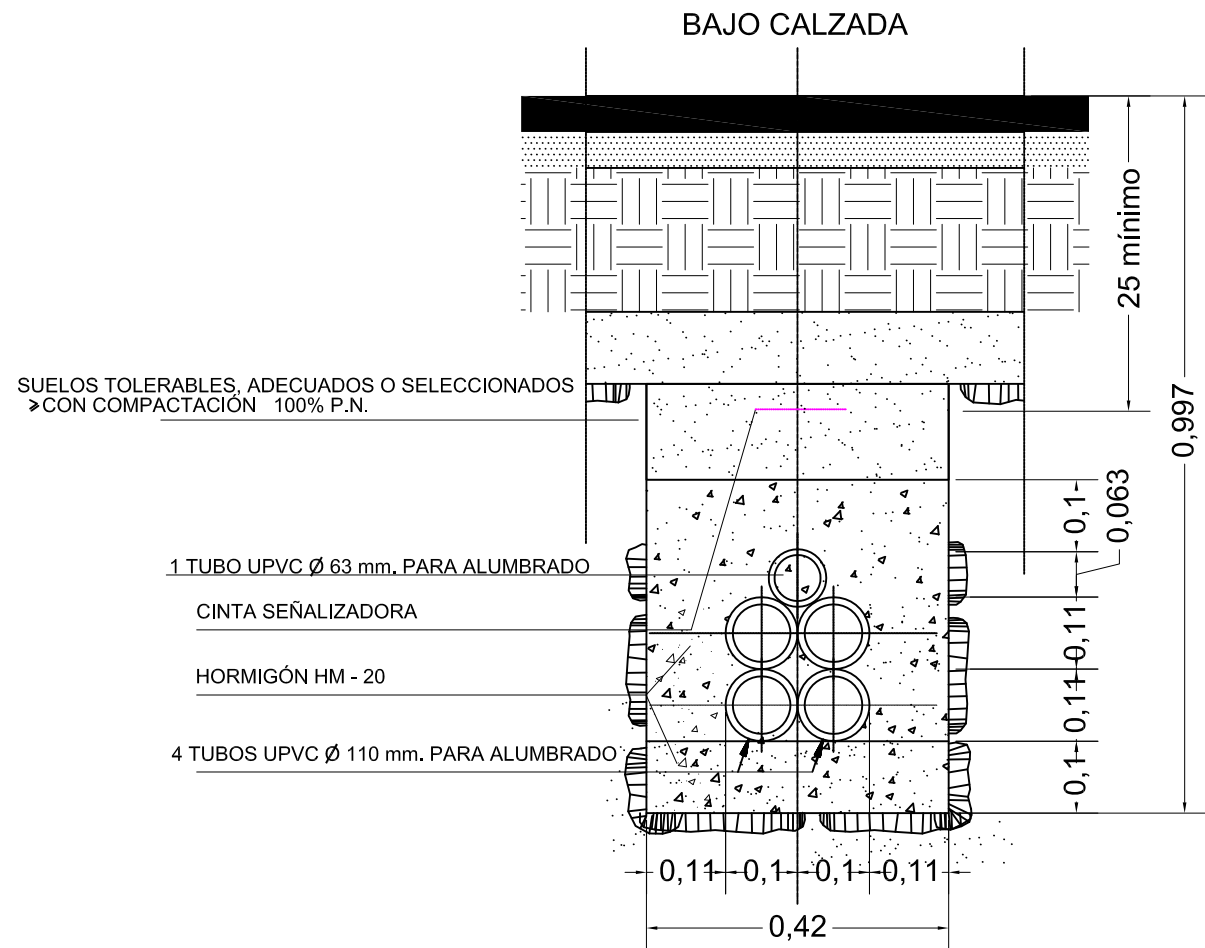


DETALLE PASO SOBRE ELEVADO
SECCIÓN

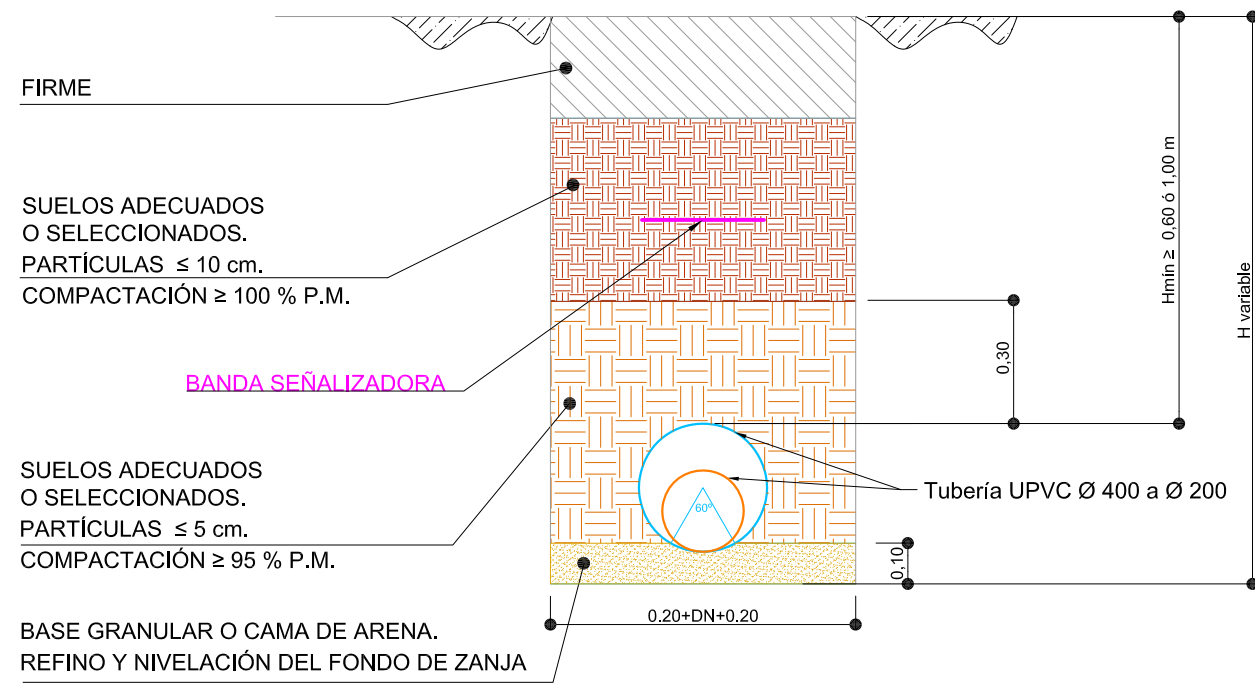


Detalle vado de carruajes

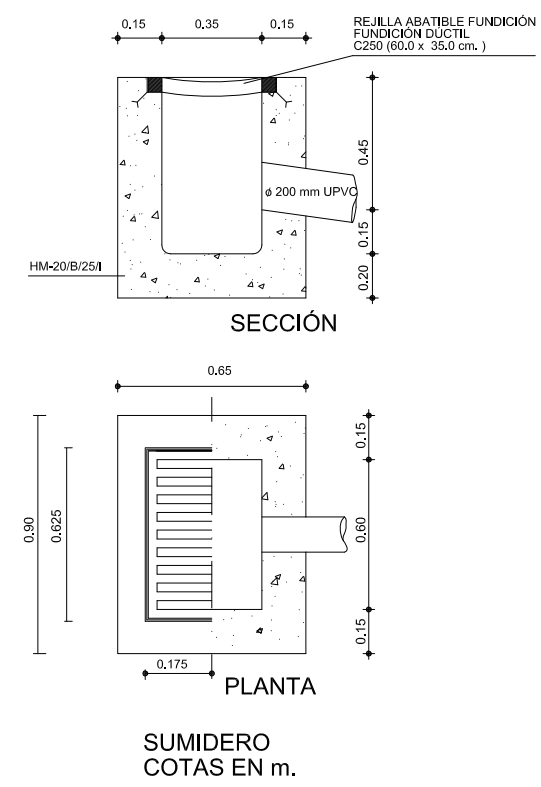
PROYECTO HUMANIZACIÓN DE LA CALLE COLOMBIA. FASE I			
CONCELLERÍA DE FOMENTO	CONCELLO DE VIGO		POR EL CONSULTOR Eloy Fernández-Valdés Martínez-Estévez Ingeniero en Carreteras, Canales y Puertos Colegiado 5881
FECHA diciembre de 2016			
SITUACION VIGO			
PLANO Detalles constructivos vados			
ESCALA: s/e	Nº 14	HOJA 1 DE 6	



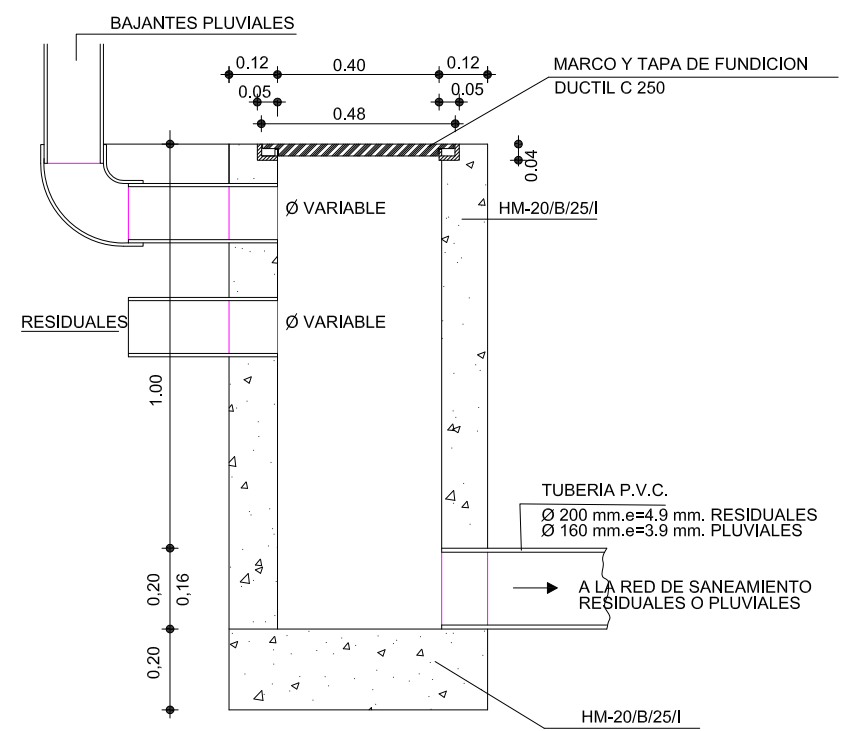
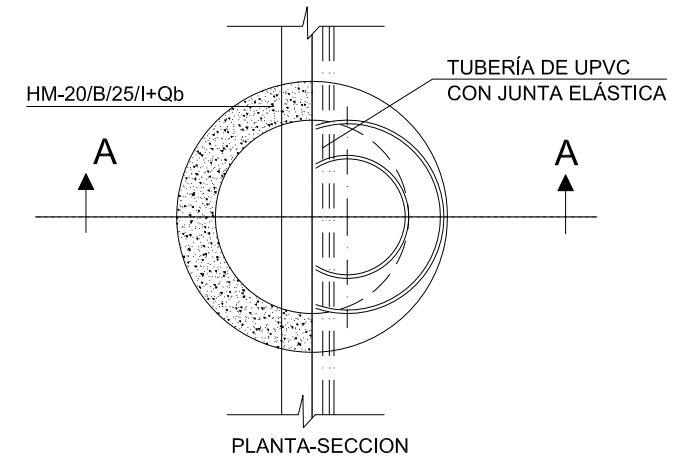
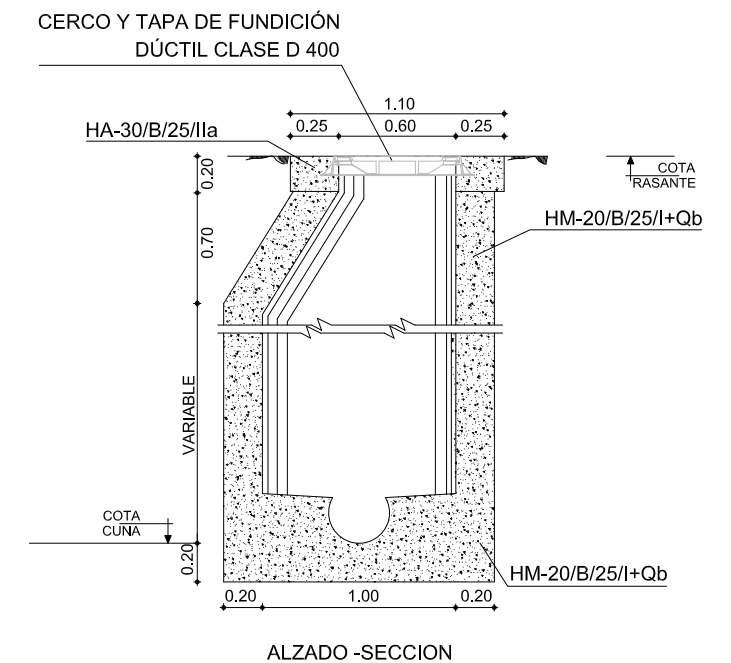
PROYECTO HUMANIZACIÓN DE LA CALLE COLOMBIA. FASE I			
CONCELLERÍA DE FOMENTO	CONCELLO DE VIGO		
SITUACION VIGO		POR EL CONSULTOR 	
PLANO Detalles constructivos Alumbrado		FECHA diciembre de 2016	
ESCALA: s/e	Nº 14	HOJA 2 DE 6	Eloy Fernández-Valdés Martínez-Estévez Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos Colegiado 5881
			



SECCIÓN TIPO ZANJA.
COTAS EN m

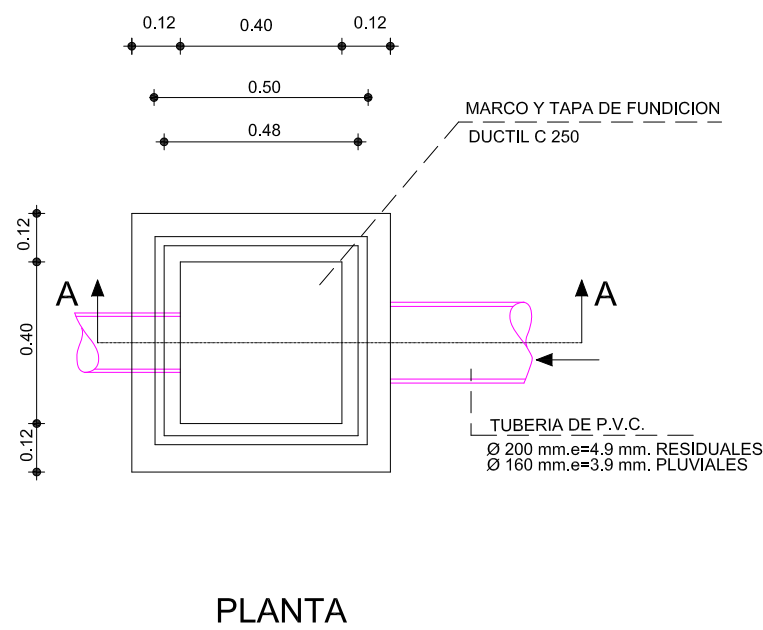


POZO DE REGISTRO
COTAS EN m.



SECCION A-A

ARQUETA ACOMETIDA RESIDUALES O PLUVIALES Y BAJANTES
COTAS EN m.



PLANTA

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN LA INSTRUCCION "EHE 08"					
HORMIGON					
ELEMENTO ESTRUCTURAL	Tipo de hormigón.	Nivel de control.	Coefficiente parcial de seguridad	Resistencia de cálculo N/mm2	Recubrimiento nominal mm
Zapatas	HA-30/B/25/IIa	ESTADIST	1,50	20,00	30 + 10
Alzados	HA-30/B/25/IIa	ESTADIST	1,50	20,00	30 + 10
ACERO					
ELEMENTO ESTRUCTURAL	Tipo de acero	Nivel de control	Coefficiente parcial de seguridad	Resistencia de cálculo N/mm2	El acero garantiza Marca AENOR
Toda la obra	B 500 S	NORMAL	1,15	435	
EJECUCION					
TIPO DE ACCION	Nivel de control	Coefficientes parciales de seguridad (para E.L.U.)			
		efecto favorable		efecto desfavorable	
Permanente	NORMAL	γ _G = 1,00		γ _G = 1,50	
Permanente de valor no constante	NORMAL	γ _G = 1,00		γ _G = 1,60	
Variable	NORMAL	γ _G = 0,00		γ _G = 1,60	

PROYECTO

HUMANIZACIÓN DE LA CALLE COLOMBIA. FASE I

CONCELLERÍA DE FOMENTO

CONCELLO DE VIGO

SITUACION

VIGO

PLANO

Detalles Saneamiento

ESCALA:

s/e

Nº

14

HOJA

3 DE 6

POR EL CONSULTOR

Eloy Fernández-Valdés Martínez-Estévez

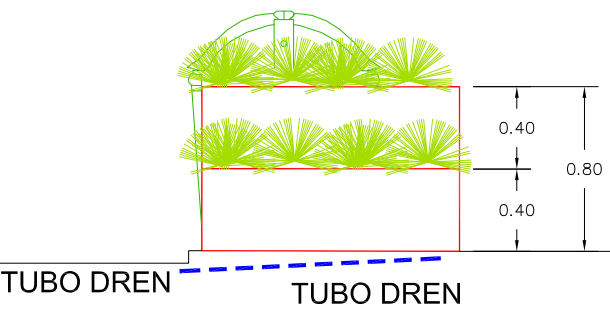
Ingeniero en Caminos, Canales y Puertos Colegiado 5881

FECHA

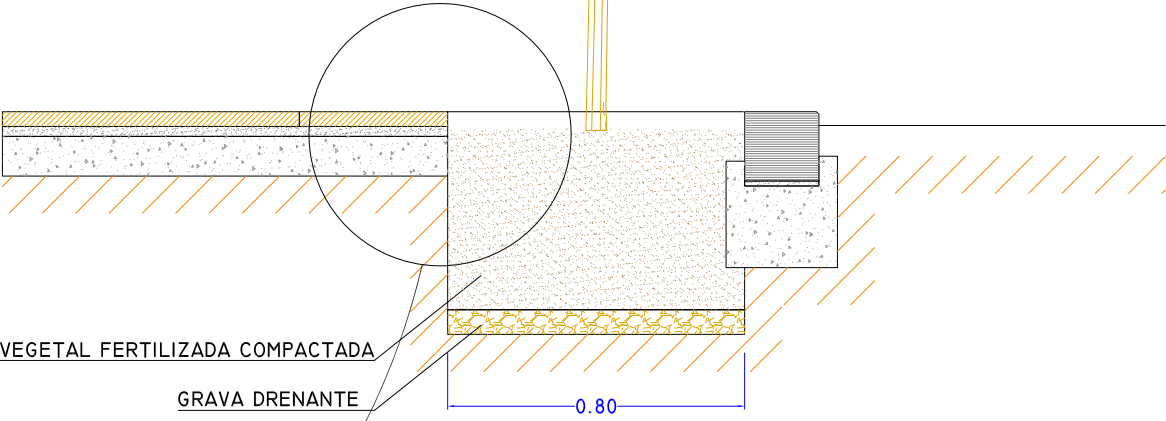
diciembre de 2016

E.F.INGENIEROS, S.L.

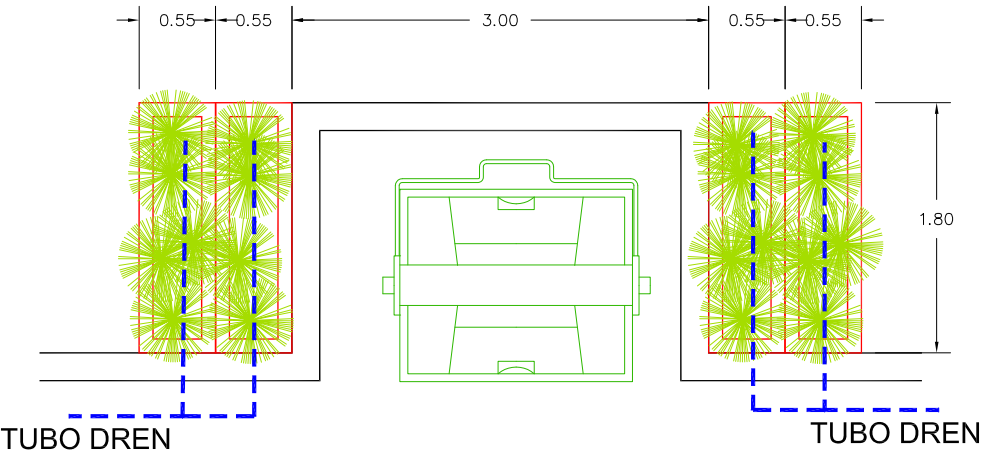
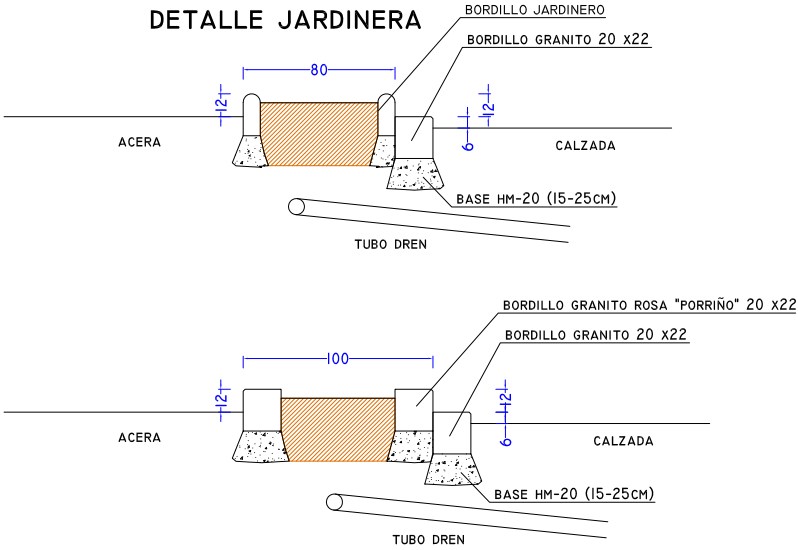
DETALLE FOSO ALCORQUE



ALZADO DERECHO

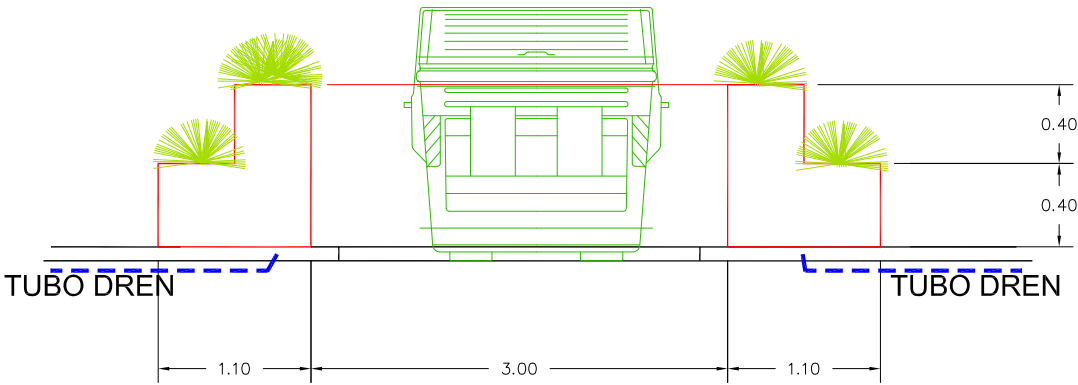


DETALLE JARDINERA



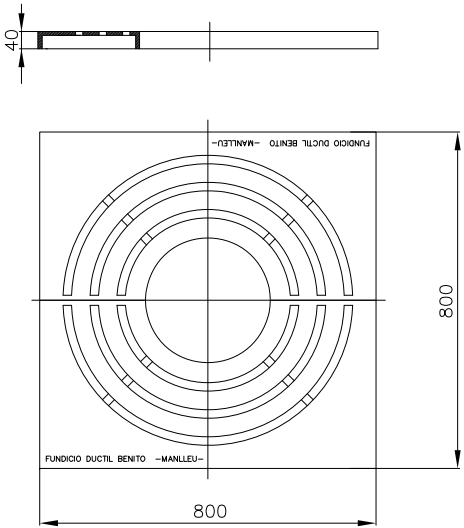
PLANTA

JARDINERA CONTENEDORES



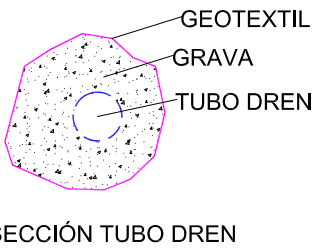
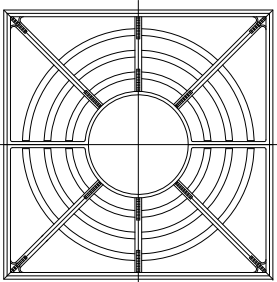
ALZADO FRONTAL

ACABADOS: Pintado en color negro.
Marco angular de hierro, L45.
800 x 800 - 3 aperturas circulares

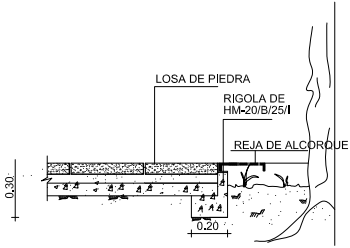


REJA DE ALCORQUE
COTAS: mm

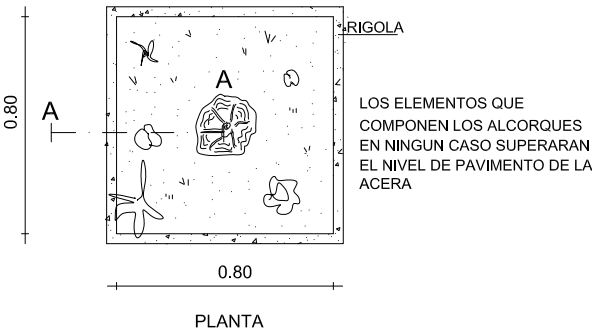
PARTE TRASERA



SECCIÓN TUBO DREN

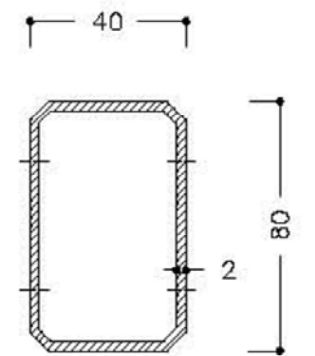
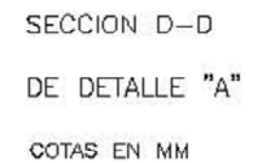
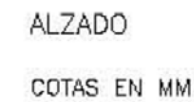
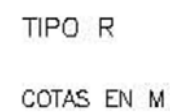


DETALLE SECCION



DETALLE DELIMITACION DE ALCORQUE
COTAS EN m.

PROYECTO HUMANIZACIÓN DE LA CALLE COLOMBIA. FASE I			
CONCELLERÍA DE FOMENTO	CONCELLO DE VIGO	POR EL CONSULTOR Eloy Fernández-Valdés Martínez-Estévez Ingeniero en Carreteras, Canales y Puertos Colegiado 5881	FECHA diciembre de 2016
SITUACION VIGO			
PLANO Detalles Jardinería y Riego			
ESCALA: s/e	Nº 14	HOJA 4 DE 6	

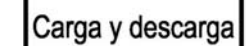


DETALLE "A"

COTAS EN MM



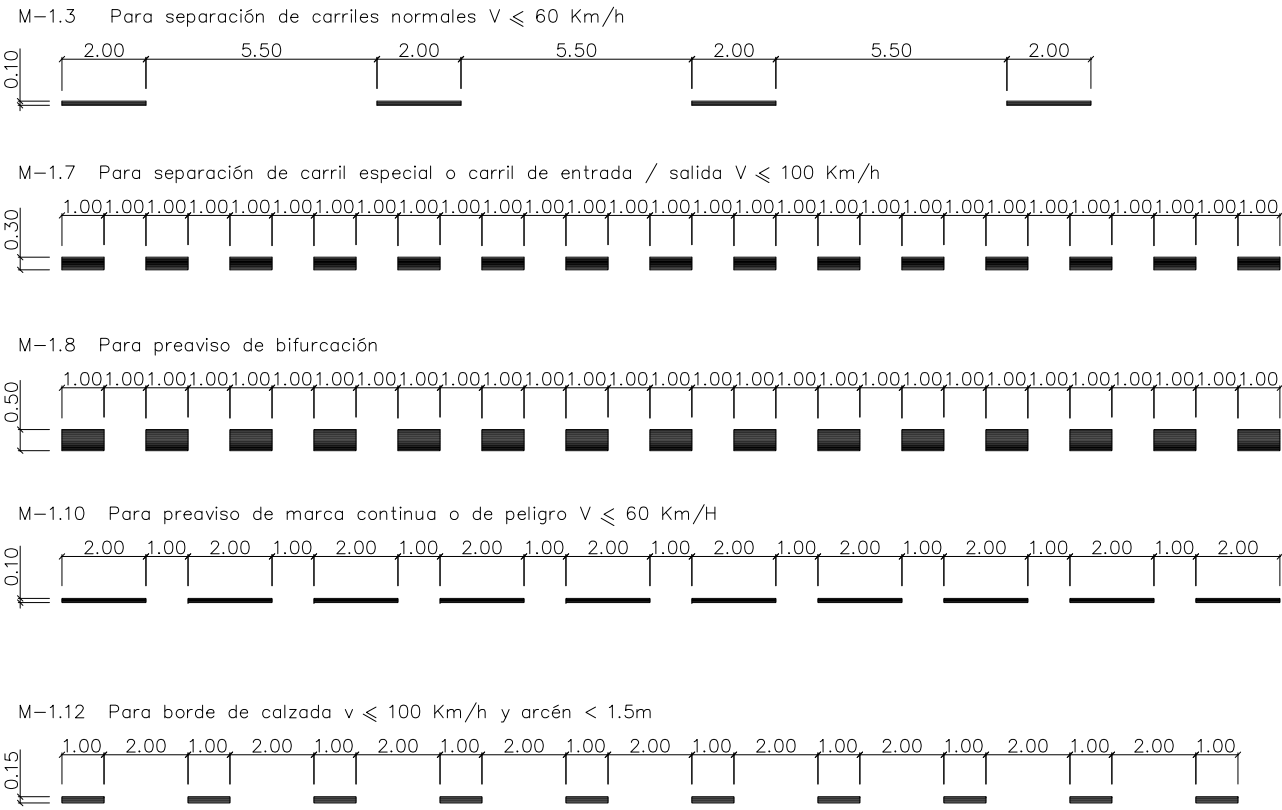
SEÑAL INDICATIVA DE ALUMINIO DE Ø 600MM X 600MM , 2 MM DE ESPESOR Y 53 mm DE FONDO, REFLEXIVO NIVEL 1 (EG). MONTADA SOBRE POSTE DE ALUMINIO LACADO DE 60X4.5 MM CON ABRAZADERAS Y TAPA DEL MISMO MATERIAL.



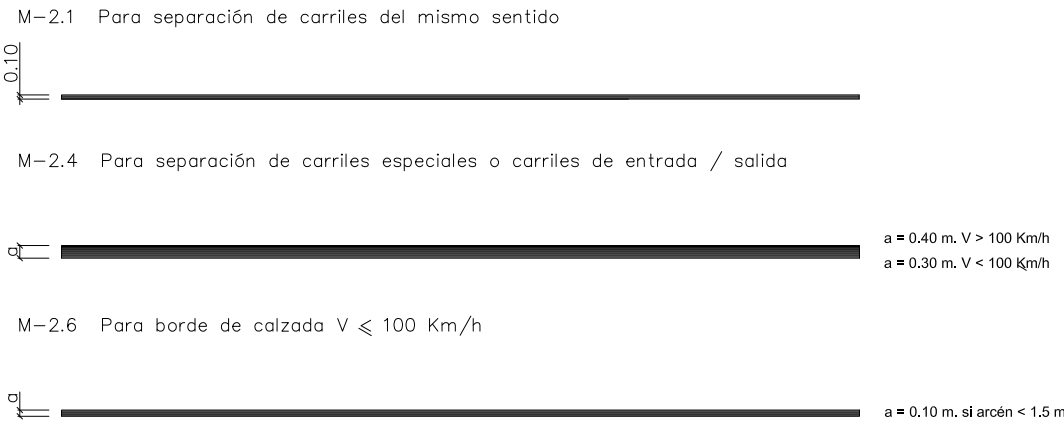
PLACA COMPLEMENTARIA
RETROREFLECTANTE EN
CHAPA DE ACERO
GALVANIZADO

PROYECTO HUMANIZACIÓN DE LA CALLE COLOMBIA. FASE I			
CONCELLERÍA DE FOMENTO	CONCELLO DE VIGO		POR EL CONSULTOR 
SITUACIÓN VIGO			FECHA diciembre de 2016
PLANO Detalles señalización			
ESCALA: S/E	Nº 14	HOJA 5 DE 6	
Eloy Fernández-Valdés Martínez-Estaleiz Ingenieros de Camión, Carreteras y Puertos Colegiado 5881			E.F.INGENIEROS, S.L.

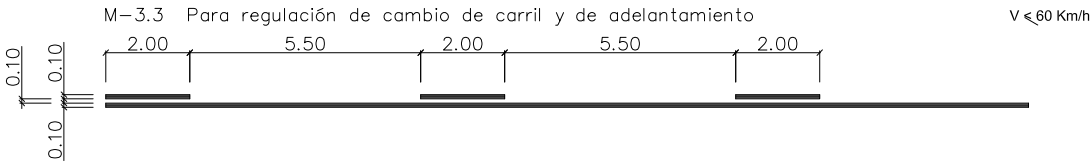
MARCAS LONGITUDINALES DISCONTINUAS



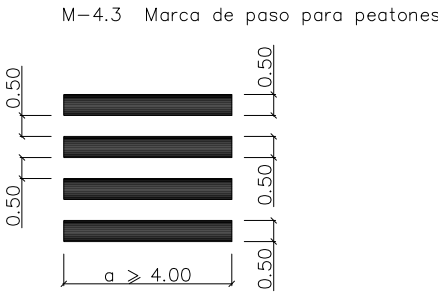
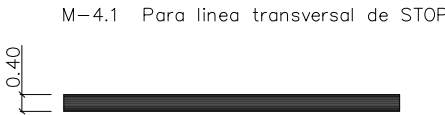
MARCAS LONGITUDINALES CONTINUAS



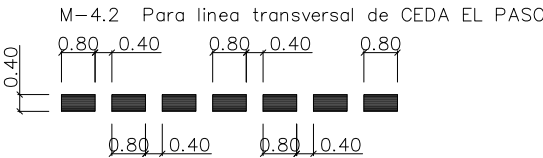
MARCAS LONGITUDINALES CONTINUAS ADOSADAS A DISCONTINUAS



MARCAS TRANSVERSALES CONTINUA



DISCONTINUA



Marca vial blanca reflectante

PROYECTO HUMANIZACIÓN DE LA CALLE COLOMBIA. FASE I			
CONCELLERÍA DE FOMENTO	CONCELLO DE VIGO		POR EL CONSULTOR
FECHA diciembre de 2016			
SITUACION VIGO			
PLANO Detalles señalización			
ESCALA: S/E	1"	14	HOJA 6 DE 6
Eloy Fernández-Valdés Martínez-Estévez Ingeniero de Carreteras, Canales y Puertos Colegiado 5981			