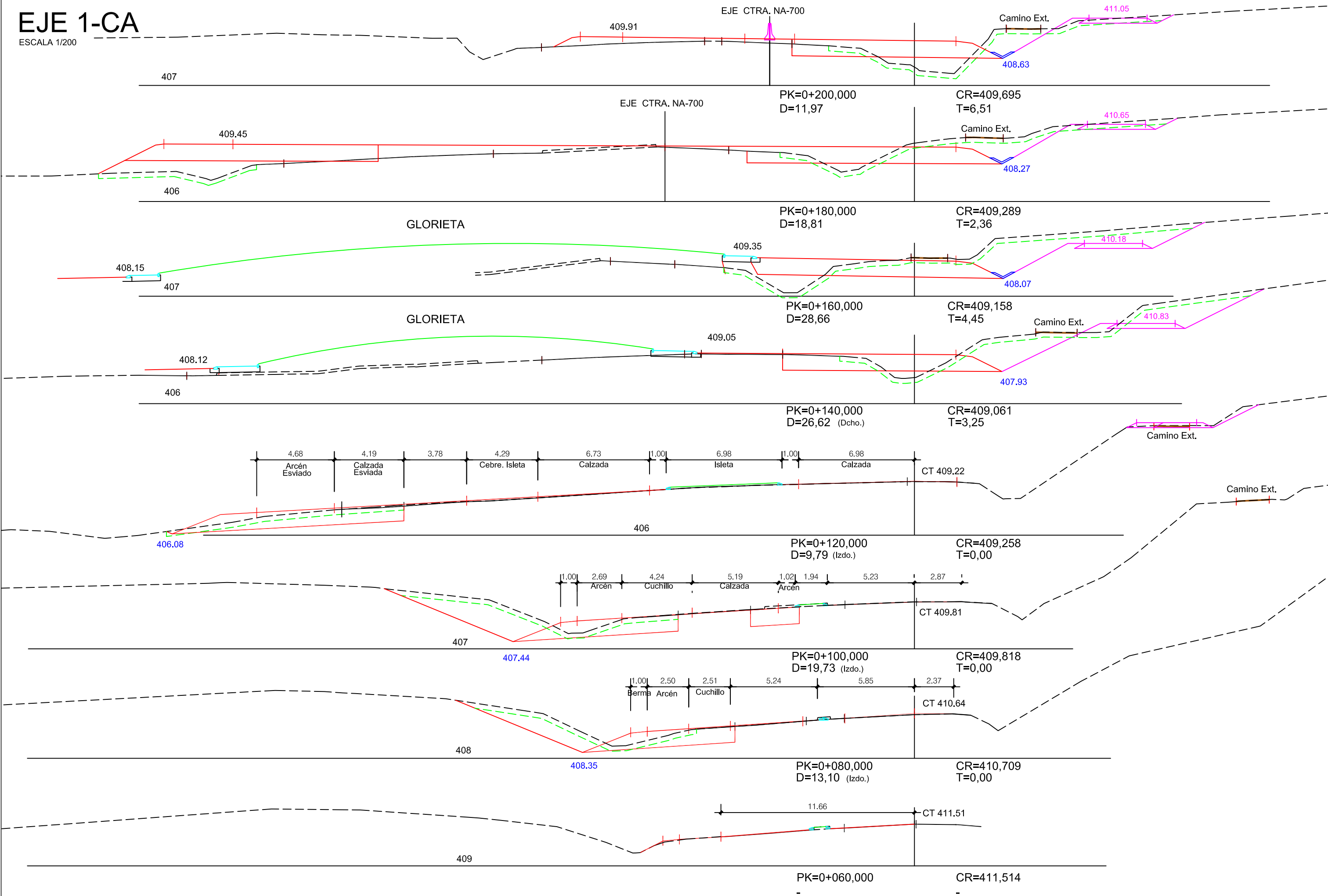


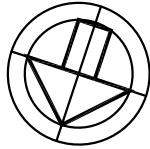
EJE 1-CA

ESCALA 1/200



GLORIETA nº 1 -Lado Orkoien-
ESCALA 1/500

PA-30



1-CA

1-BC

- LEYENDA -

Ctra. PA-30

EJE Vte. Orkoien-Enlace Arazuri

1-AB

95 m²

353 m²

353 m²

219 m²

198 m²



Gobierno de Navarra
Departamento de Obras Públicas,
Transportes y Comunicaciones

SERVICIO DE PROYECTOS, FERROCARRILES Y
OBRAS HIDRÁULICAS
Sección de Proyectos

Vº Bº EL DIRECTOR DEL PROYECTO
José Francisco López García
Ing. Caminos, CC. y PP.

CONSULTOR

SEITEONA

PJS Proyectos, Estudios y
Servicios Técnicos de Navarra S.A.

EL AUTOR DEL PROYECTO

S. Salazar
Santiago Salazar de los Terreros Goñi,
Ing. Caminos, CC. y PP.

"DESDOBLAMIENTO TRAMO:
VARIANTE DE ORKOIEN - ENLACE DE ARAZURI"
REFERENCIA DEL PROYECTO: SP - 14/01 - PC/EM - PIU

ESCALAS
DIN A1: 1/250
DIN A3: 1/500
0 2.5 5m

DESIGNACION DEL PLANO

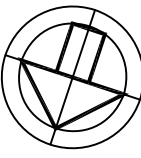
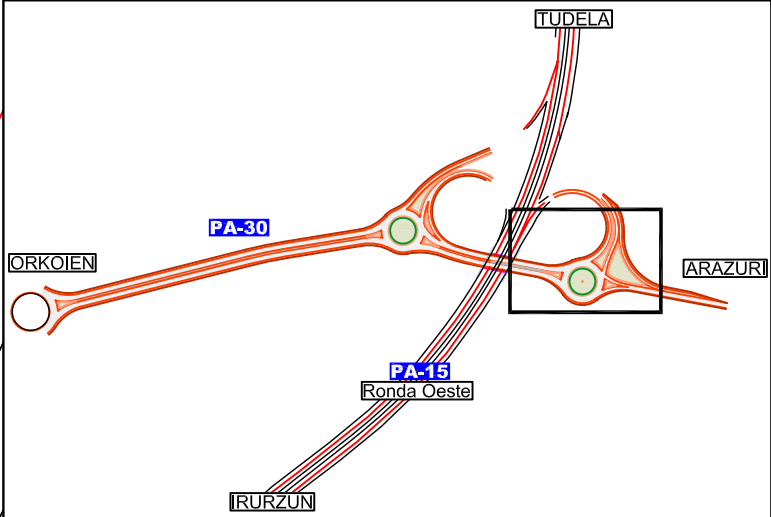
GLORIETA Nº 1 -Lado Orkoien-
PLANTA MOVIMIENTO de TIERRAS

NOMBRE FICHERO:
07.4-6.4-MOV-TIERRAS
FECHA
NOVIEMBRE-2.009

PLANO
7.4
HOJA 1 DE 1

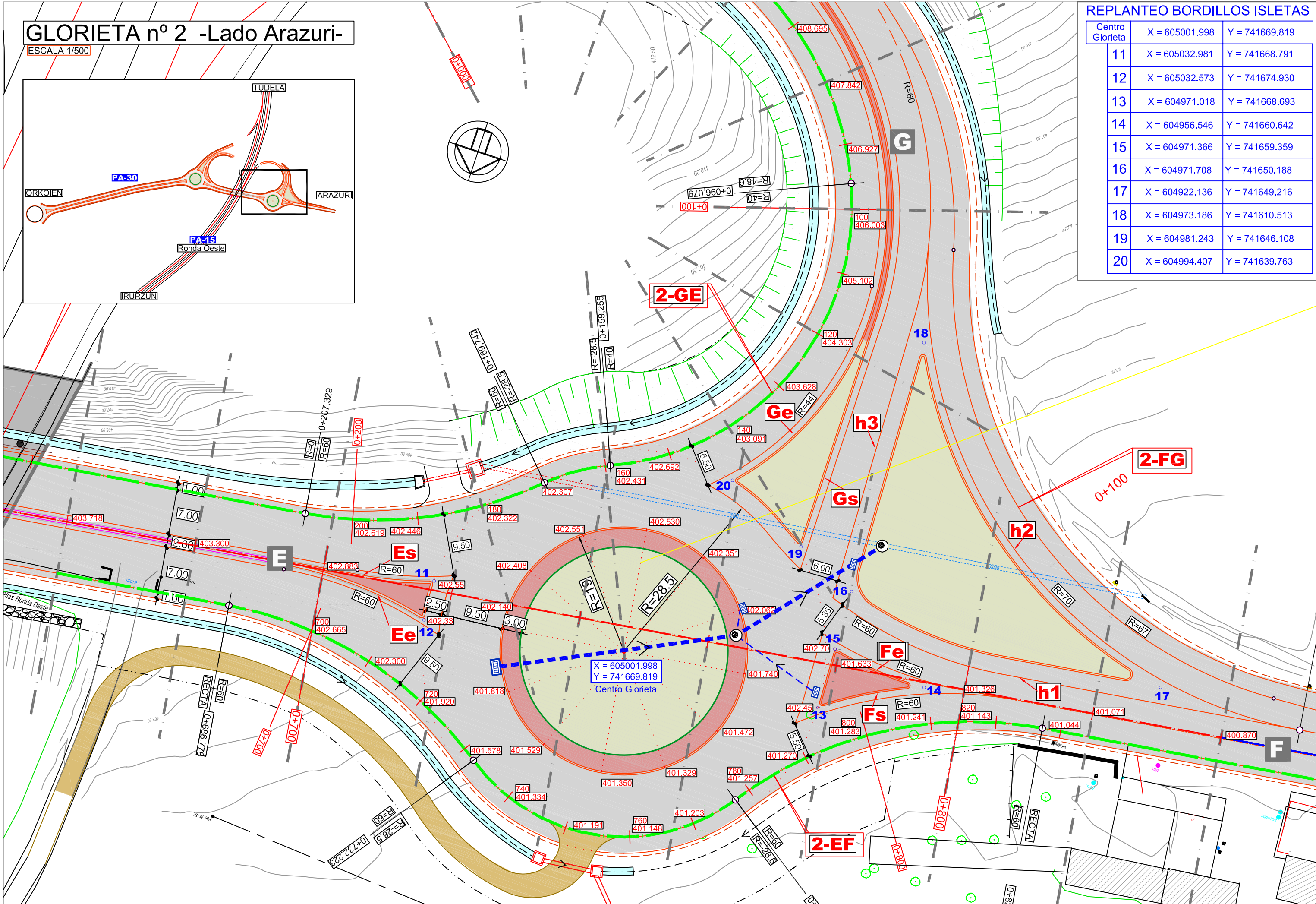
GLORIETA nº 2 -Lado Arazuri-

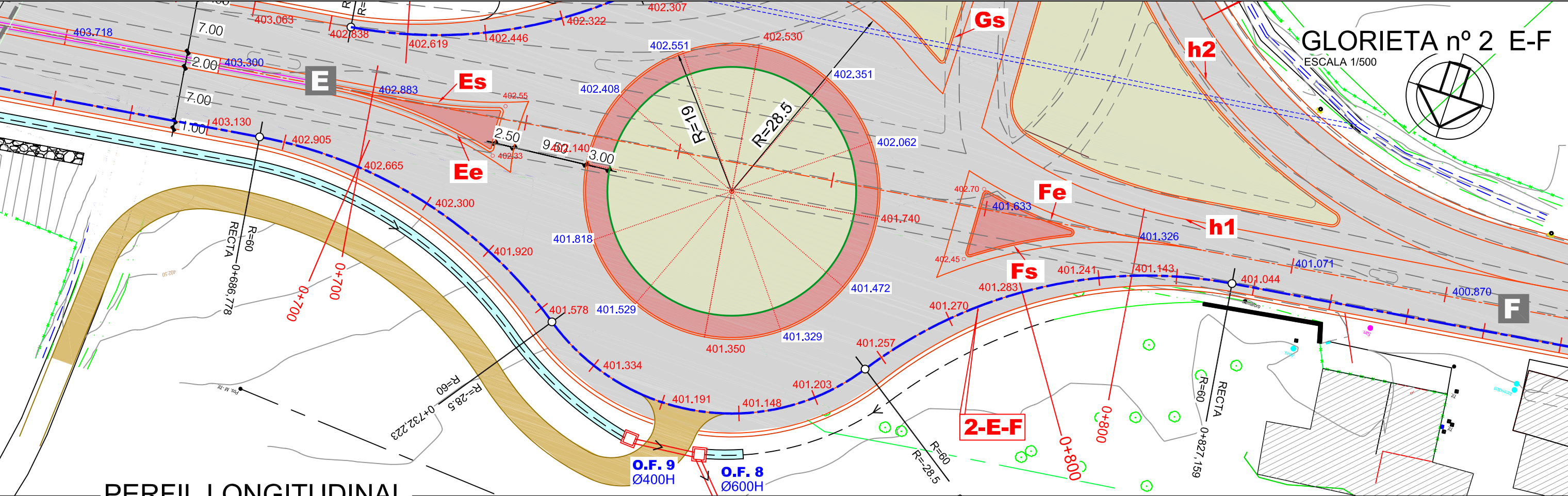
ESCALA 1/500



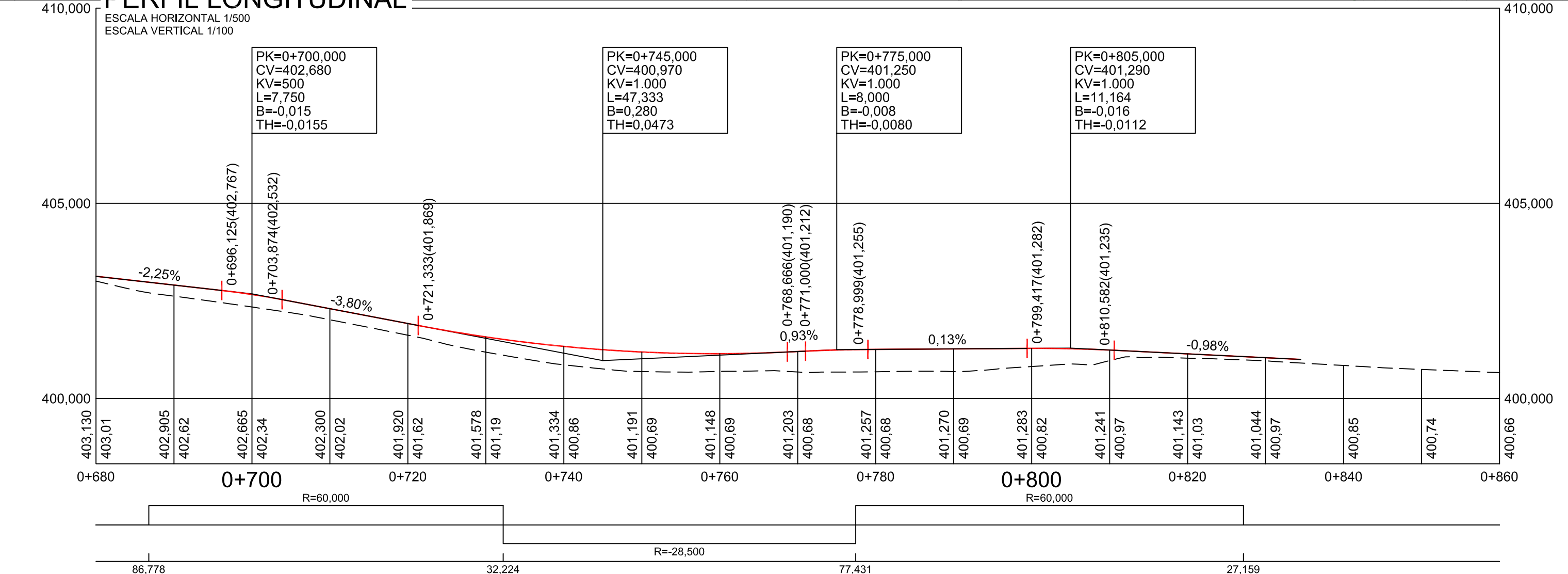
REPLANTEO BORDILLOS ISLETAS

Centro Glorieta	X = 605001.998	Y = 741669.819
11	X = 605032.981	Y = 741668.791
12	X = 605032.573	Y = 741674.930
13	X = 604971.018	Y = 741668.693
14	X = 604956.546	Y = 741660.642
15	X = 604971.366	Y = 741659.359
16	X = 604971.708	Y = 741650.188
17	X = 604922.136	Y = 741649.216
18	X = 604973.186	Y = 741610.513
19	X = 604981.243	Y = 741646.108
20	X = 604994.407	Y = 741639.763



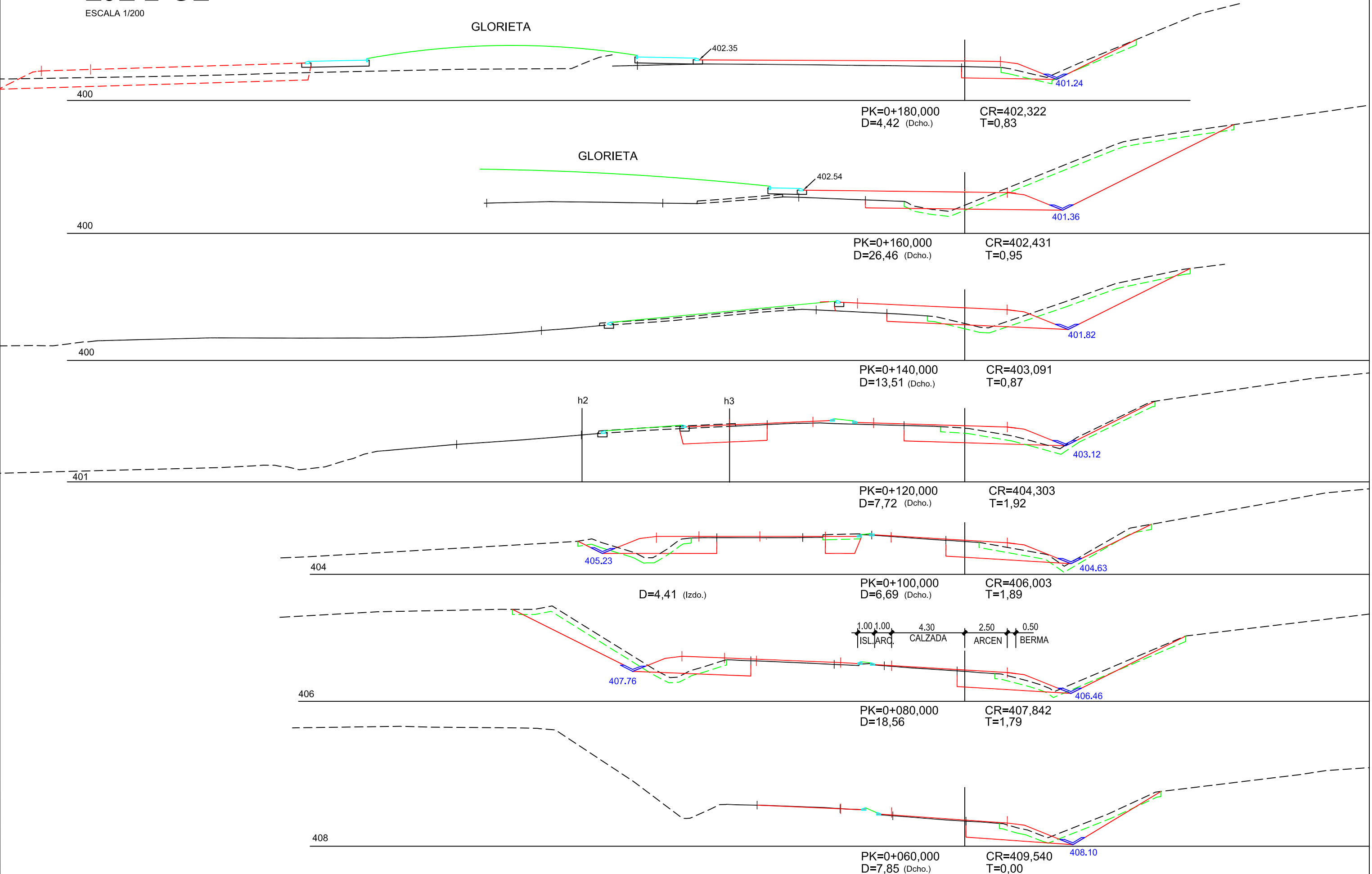


PERFIL LONGITUDINAL



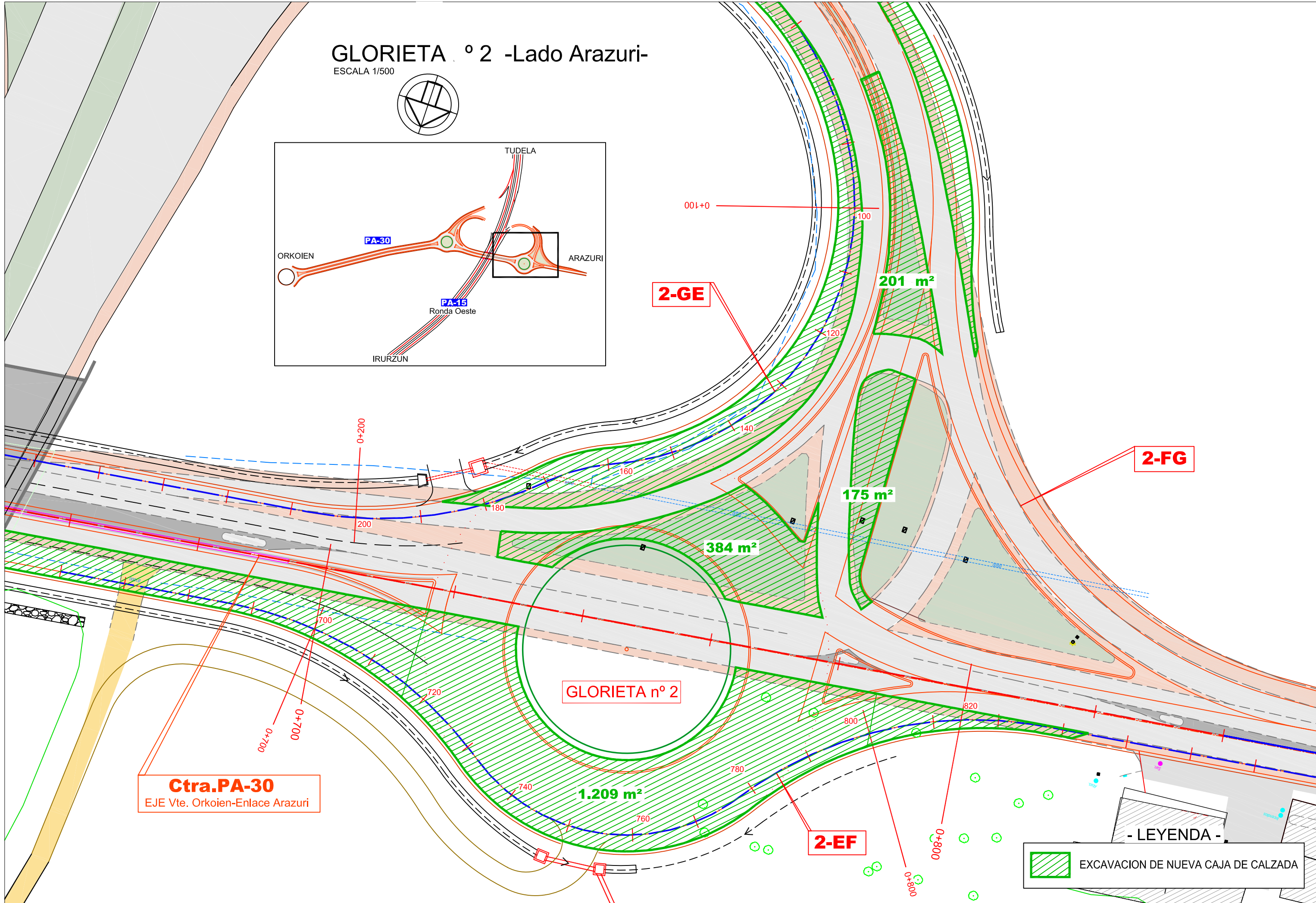
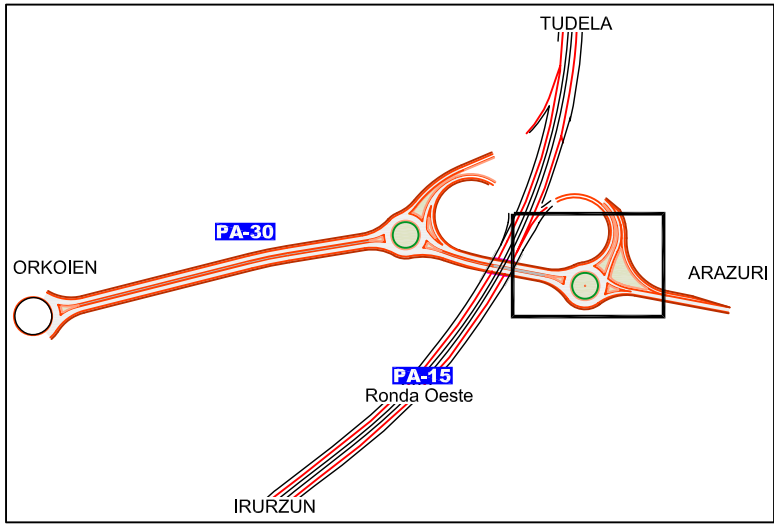
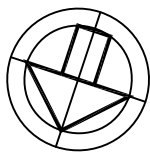
EJE 2-GE

ESCALA 1/200

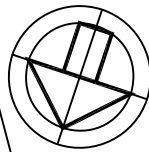


GLORIETA nº 2 -Lado Arazuri-

ESCALA 1/500



PLANTA
ESCALA 1/1.000



IBERDROLA
S.T.R

Cerramiento Existente

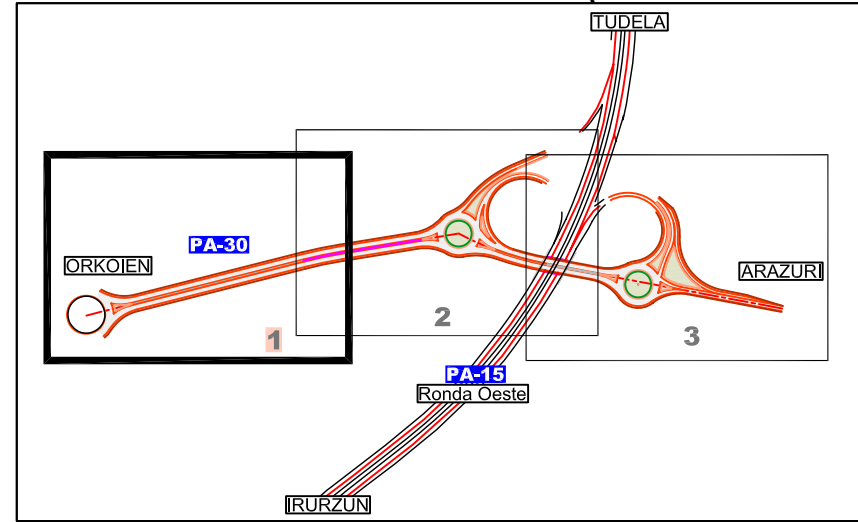
Modificación Salida
Tubo Ø400

PA-30

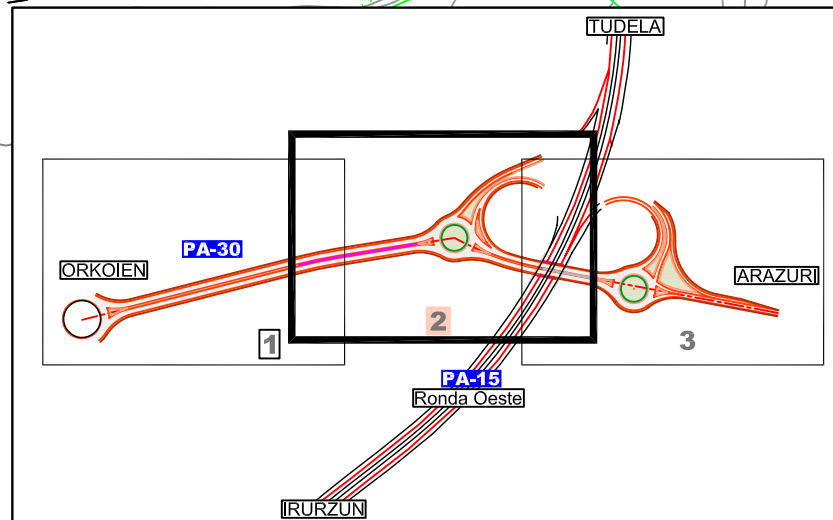
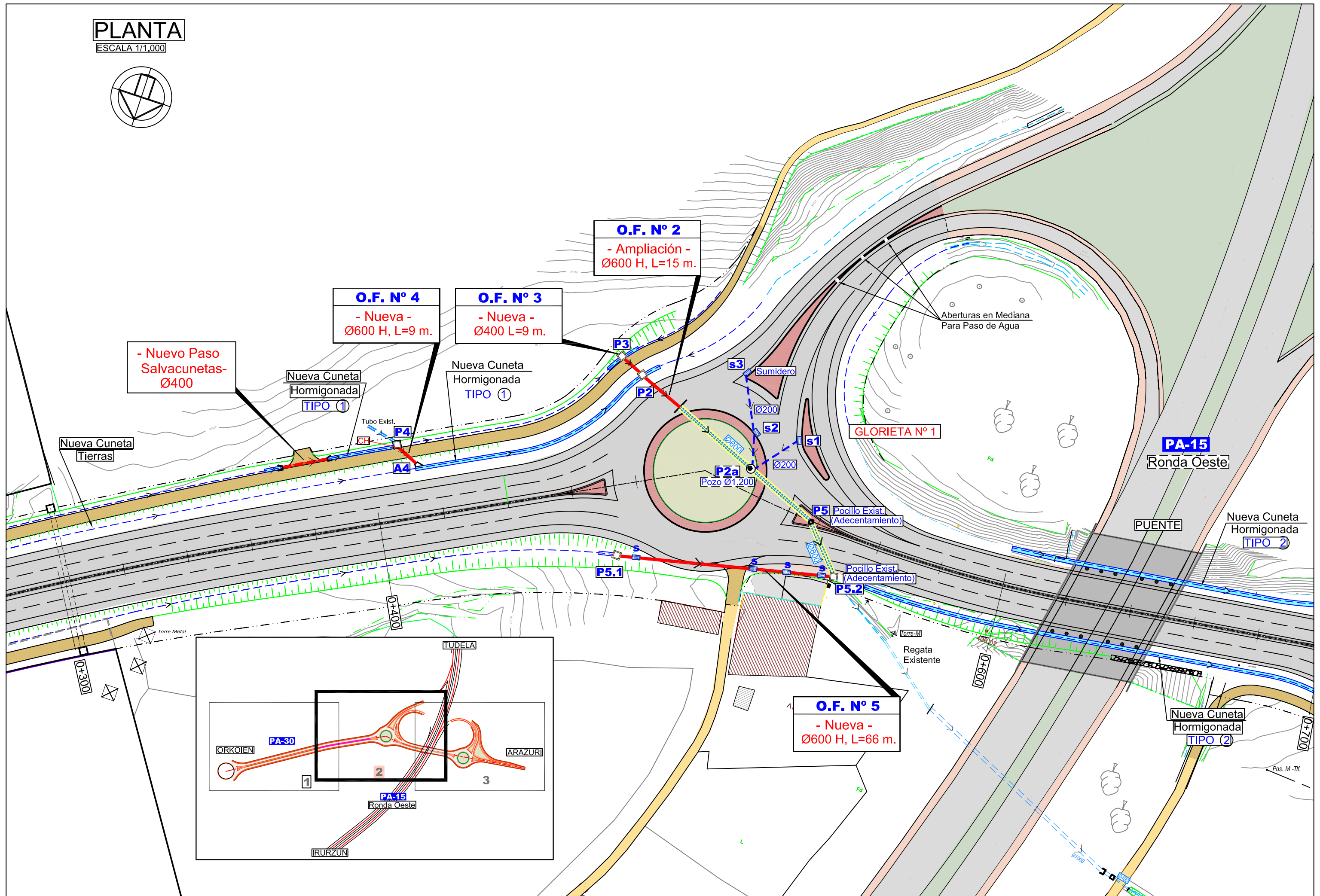
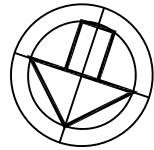
Nueva Cuneta Tierras

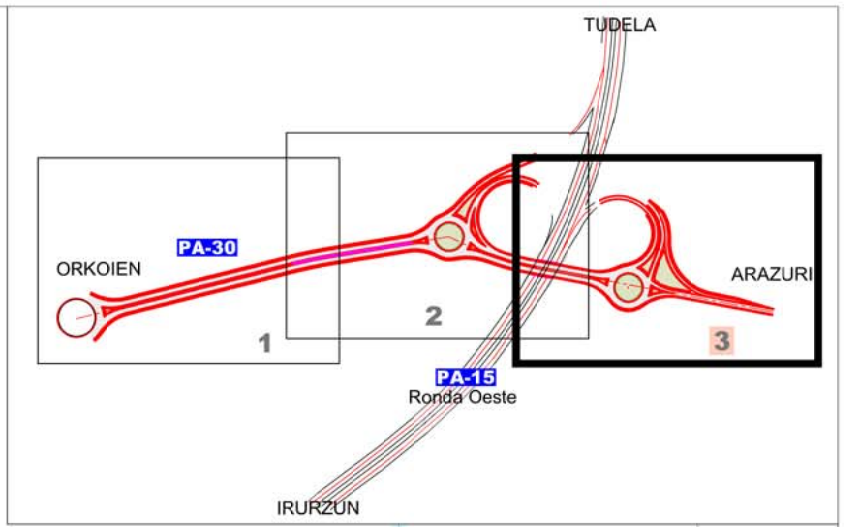
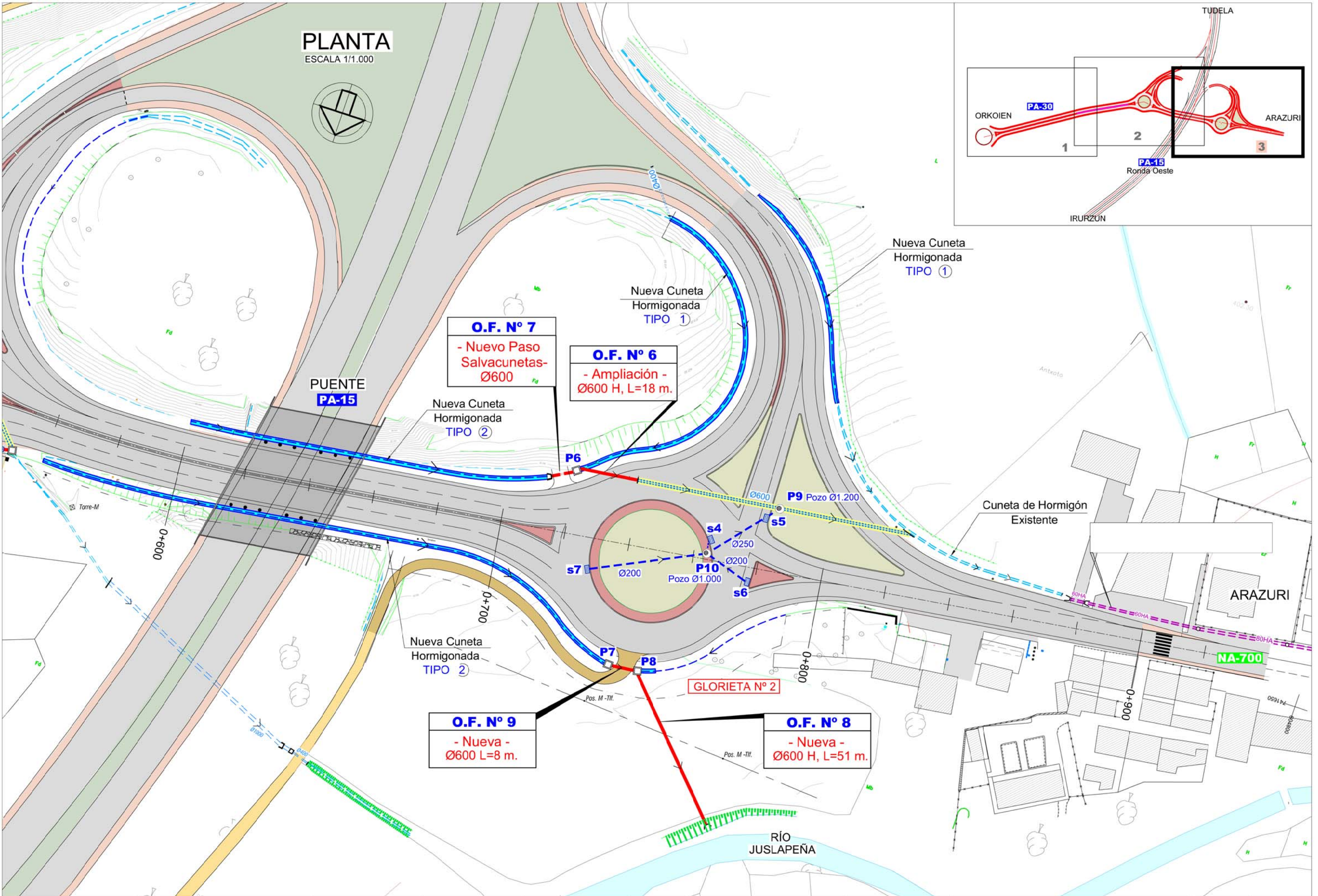
O.F. N° 1
- Ampliación -
Ø800 H, L=8 m.

Nueva Cuneta Tierras

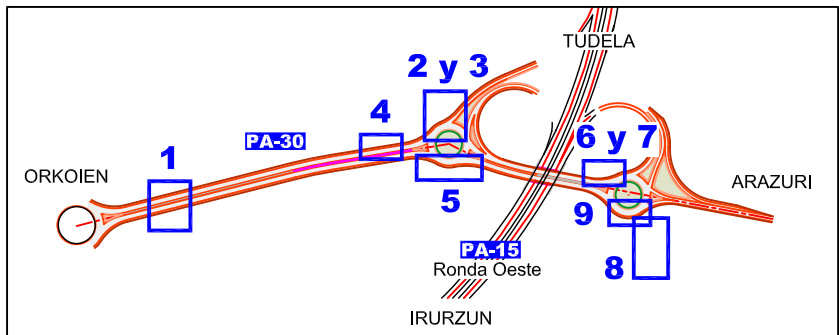
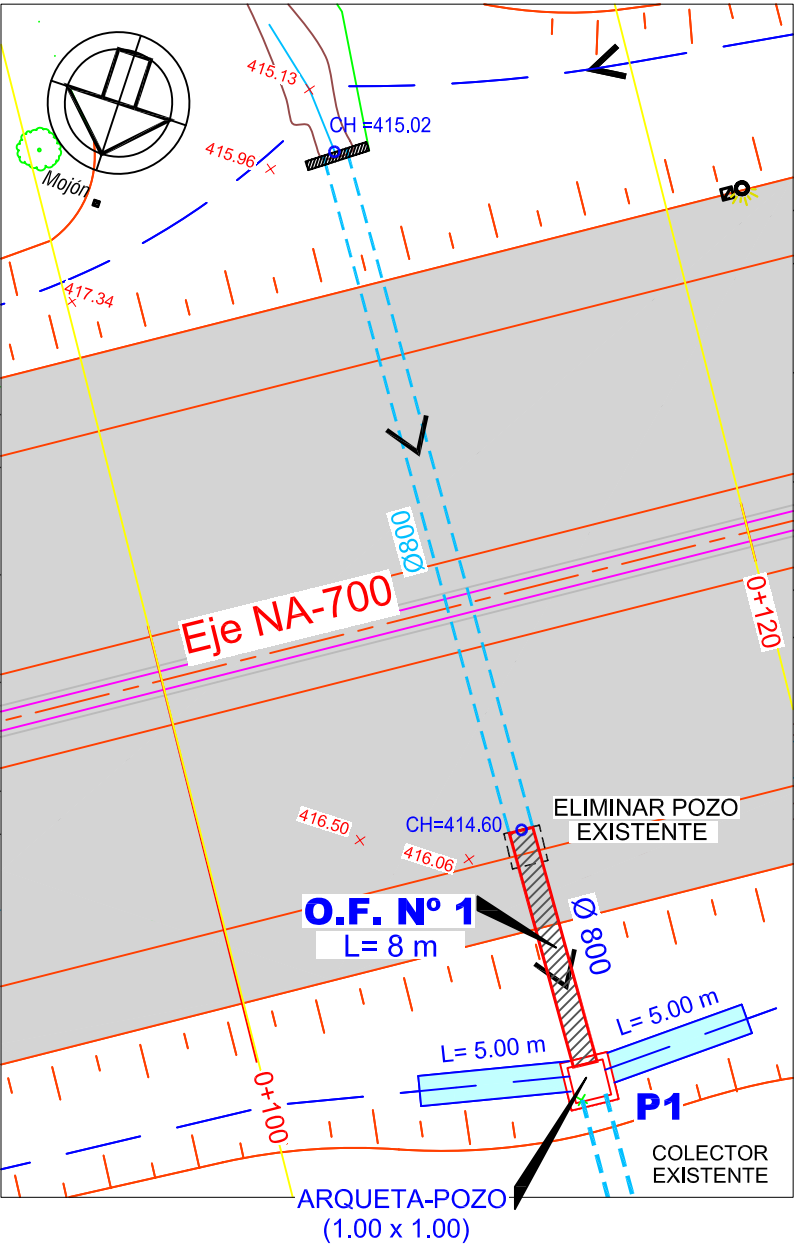


PLANTA
ESCALA 1/1.000

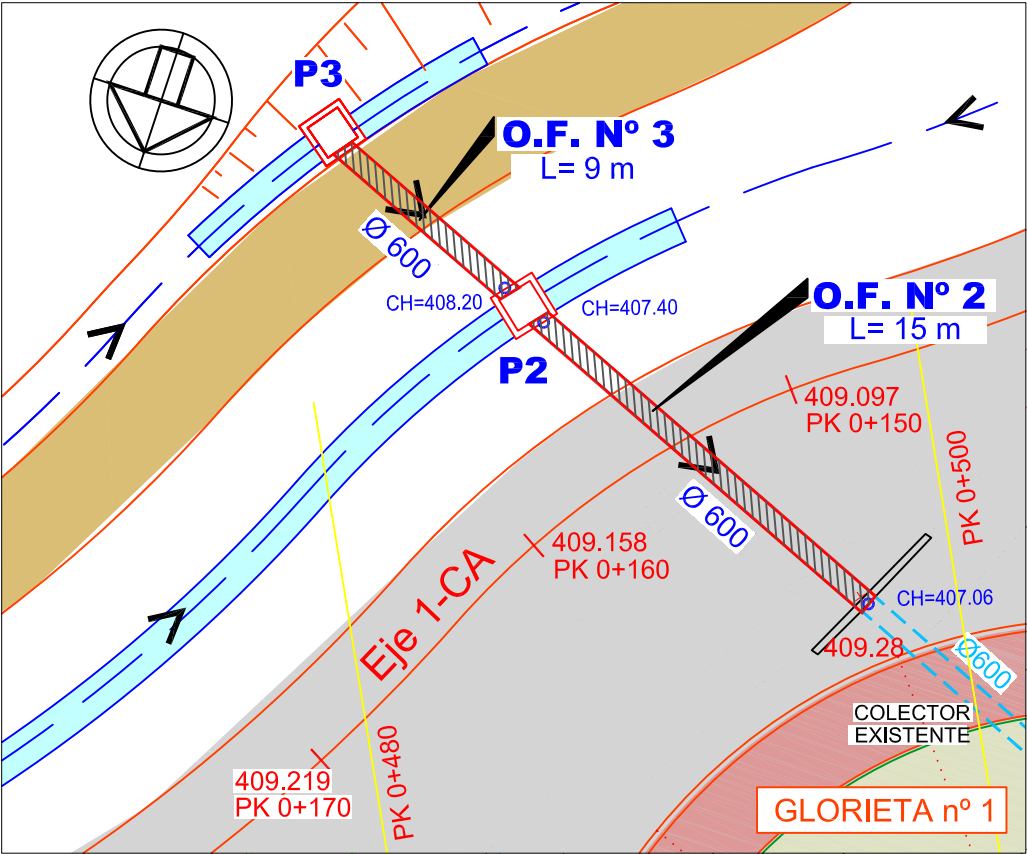




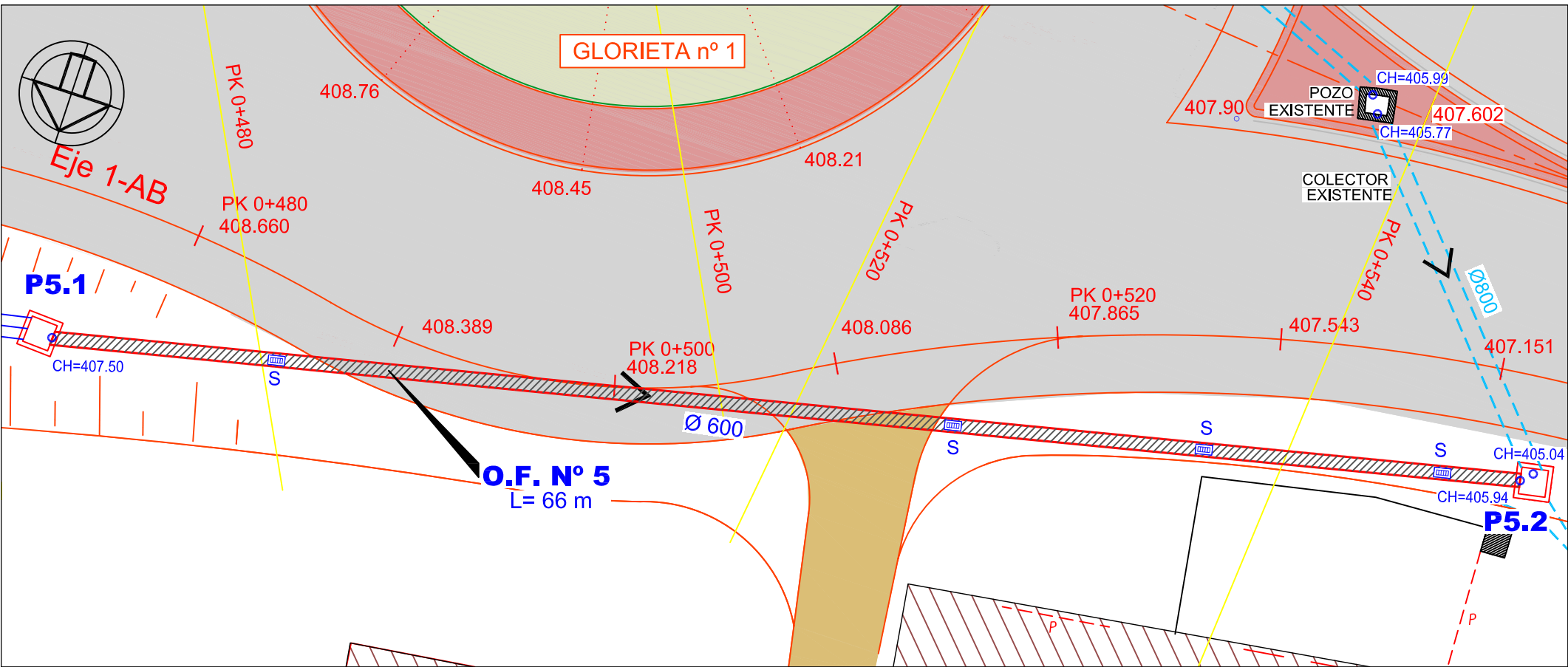
PLANTA O.F. nº 1 -Ampliación-
PK 0+110
ESCALA 1/250



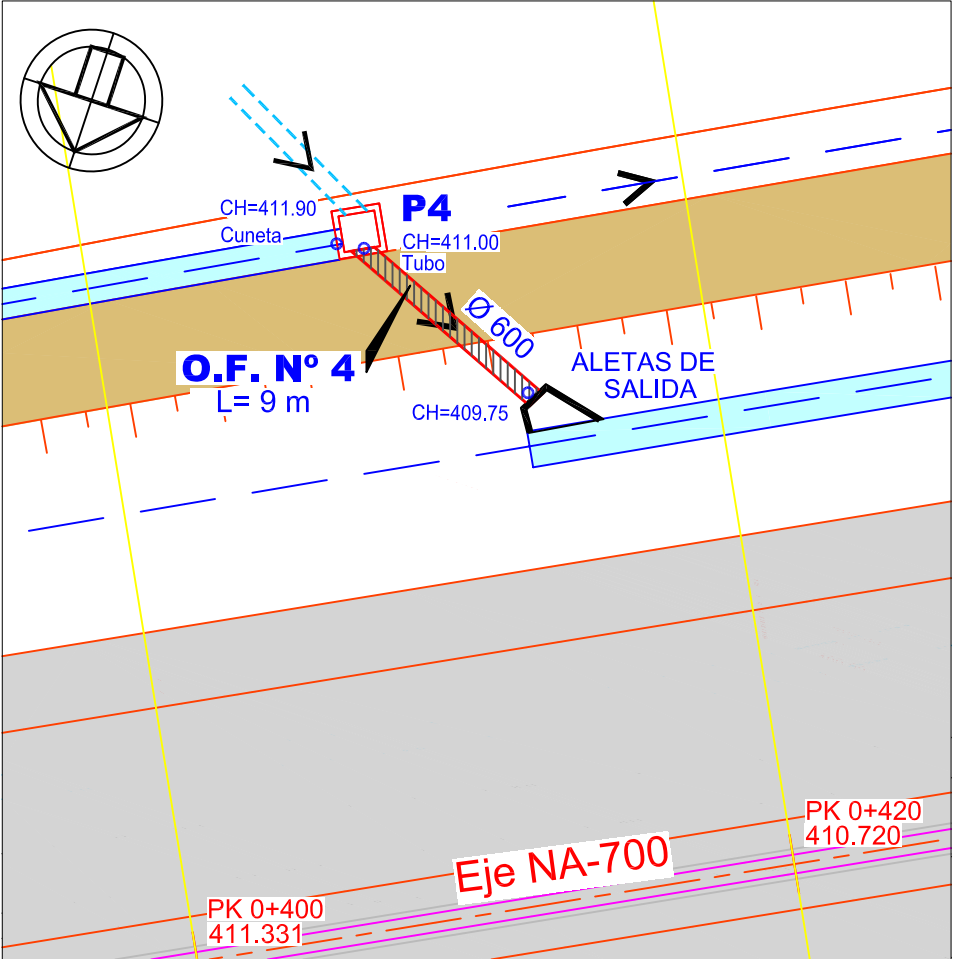
PLANTA O.F. nº 2 -Nueva- PK 0+490
PLANTA O.F. nº 3 -Ampliación- PK 0+485
ESCALA 1/250



PLANTA O.F. nº 5 -Nueva-
PK 0+470 - PK 0+550 (Lado Derecho)
ESCALA 1/250



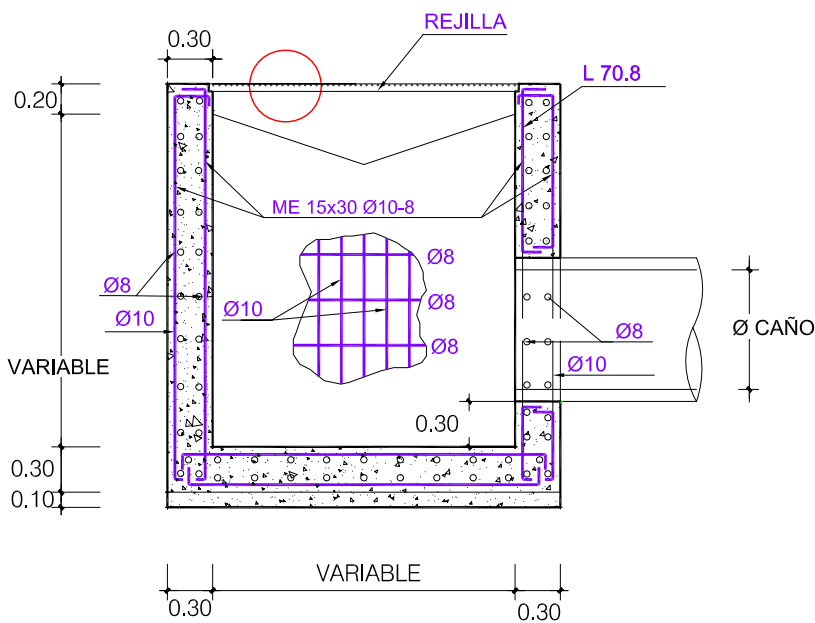
PLANTA O.F. nº 4 -Nueva-
PK 0+411
ESCALA 1/250



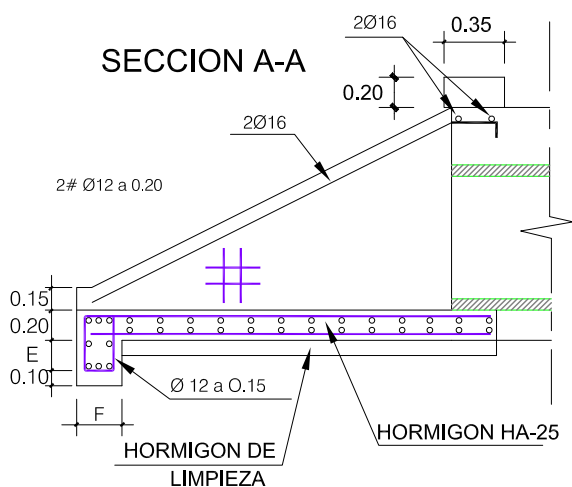
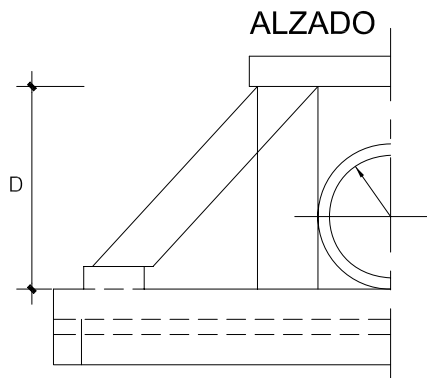
ESCALA 1/500



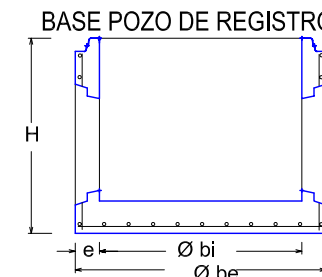
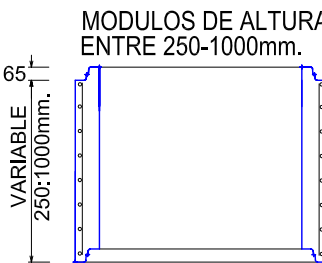
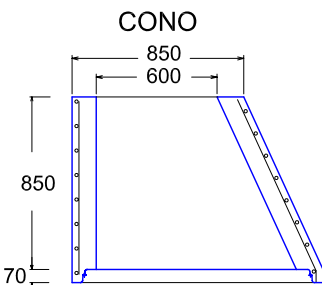
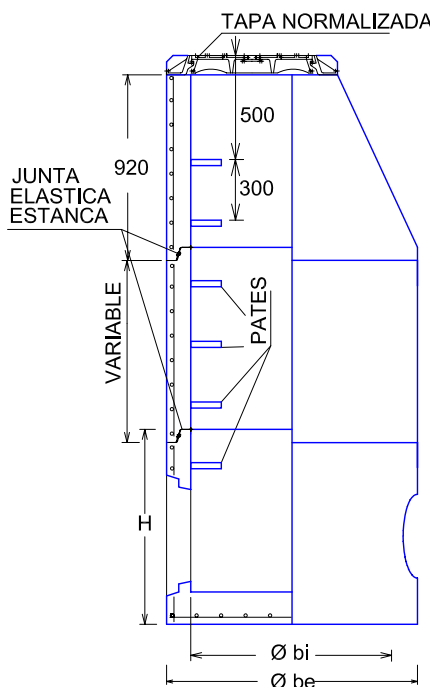
DETALLE POCILLO O.F.
ESCALA 1/50



ALETAS DE DESEMBOCADURA
ESCALA 1/50

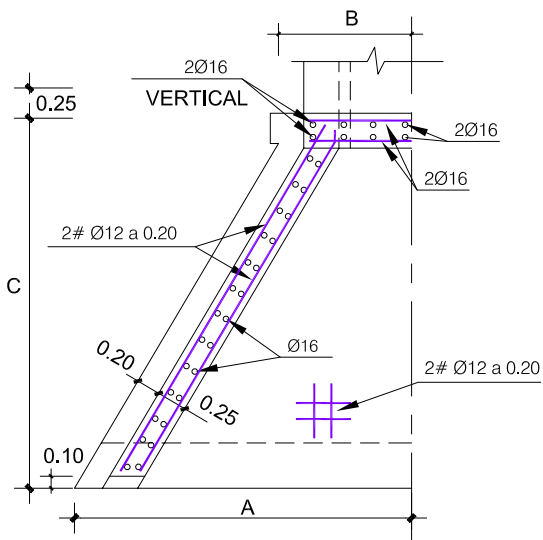
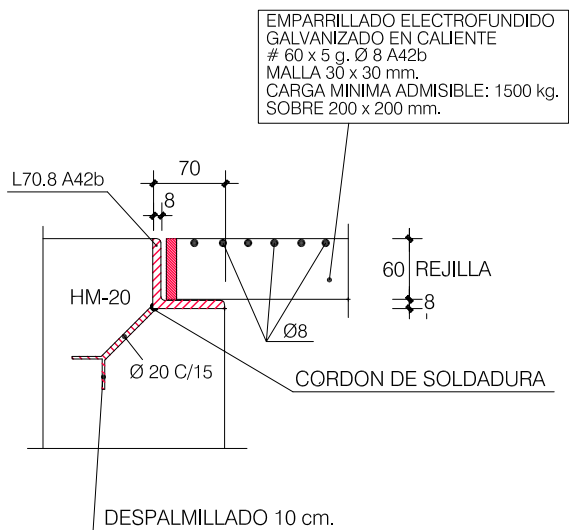


POZOS DE REGISTRO DE HORMIGON
ARMADO PREFABRICADO



COTAS ORIENTATIVAS EN MM.			
Øbi	1000	1200	1500
Øbe	1240	1520	1600
H	1025	1200	1355
e	120	160	200

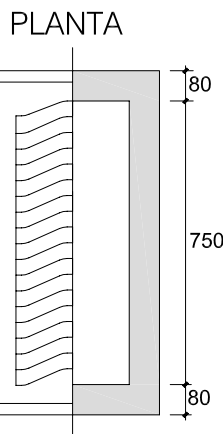
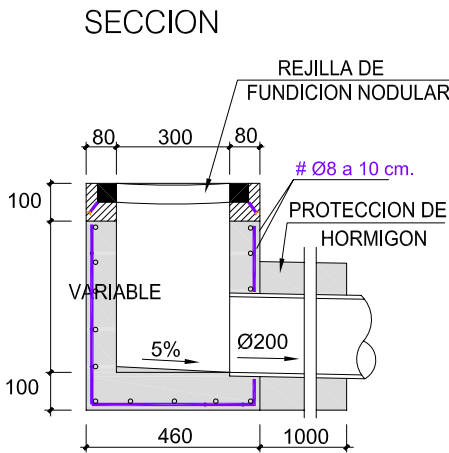
DETALLE APOYO REJILLA
SIN ESCALA
COTAS EN mm.



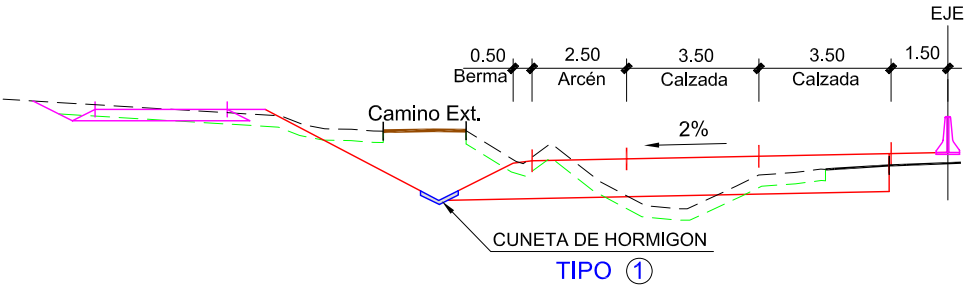
HORMIGON SOLERAS Y ALZADOS
HA-25 / B / 40 / 11 a O 11 b

DIAMETRO CAÑO	A	B	C	D
CAÑO 40-60 cm	1.45	0.70	1.50	1.00
CAÑO 80-100 cm	2.80	1.30	3.00	2.10
CAÑO 180 cm	3.50	2.20	4.00	2.50

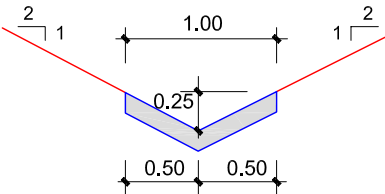
SUMIDERO PREFABRICADO
ESCALA 1/20



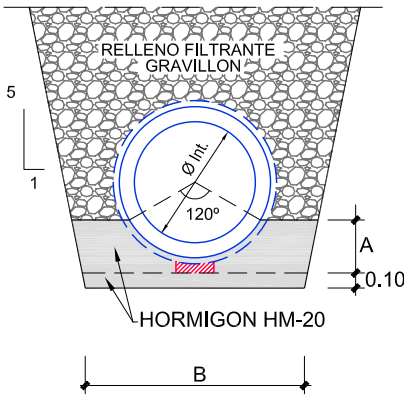
PERFIL TRANSVERSAL
ESCALA 1/200



CUNETA HORMIGON
TIPO 1
ESCALA 1/50

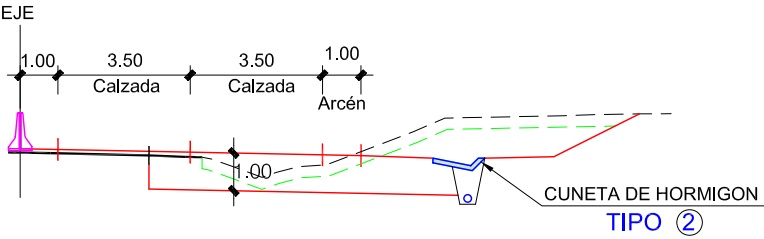


ZANJA-OBRA DE FABRICA
TUBERIA DE HORMIGON
ESCALA 1/50

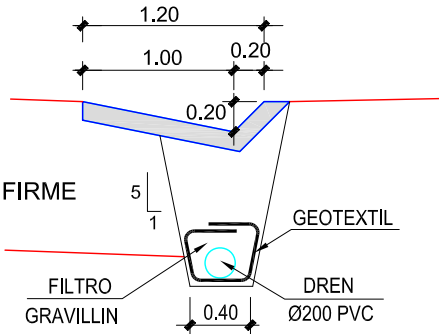


DIAMETRO	B	A
Ø400	1.00	0.17
Ø600	1.20	0.26
Ø800	1.45	0.35

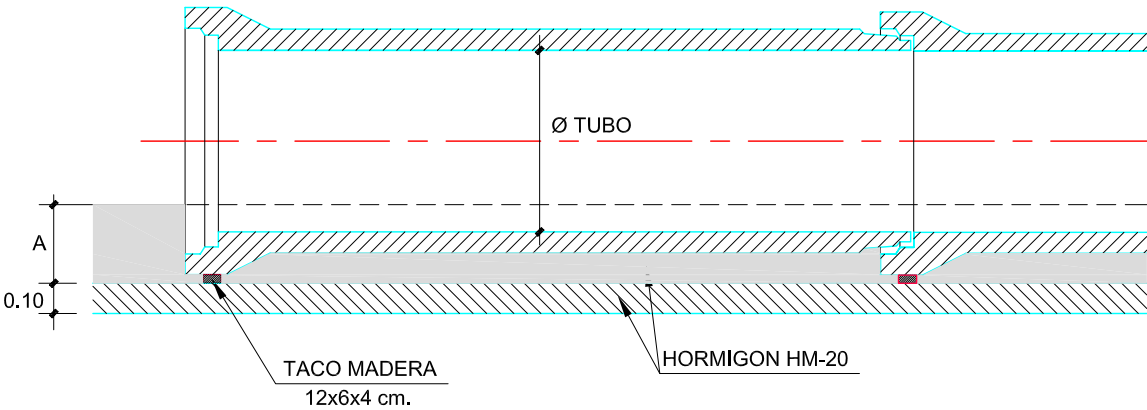
PERFIL TRANSVERSAL
ESCALA 1/200



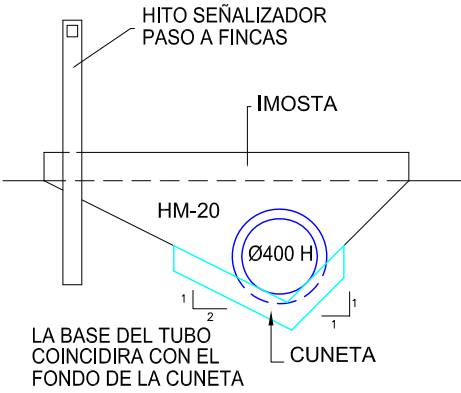
CUNETA HORMIGON PISABLE
TIPO 2
ESCALA 1/50



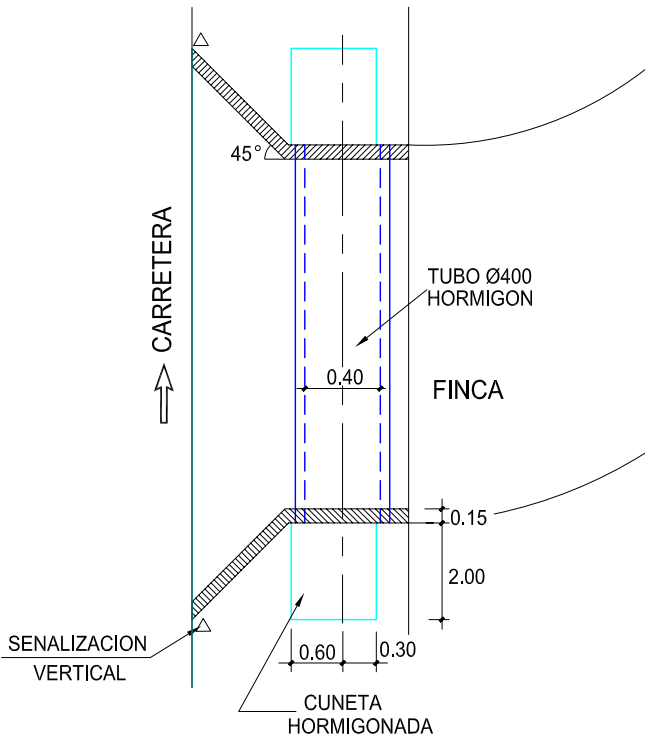
PERFIL TUBERIA DE HORMIGON
Ø800 - Ø600 y Ø 400 CON APOYO HORMIGON-
ESCALA 1/25



PASO SALVACUNETAS
SECCION
ESCALA 1/40



PLANTA
ESCALA 1/40



PLANTA

ESCALA 1/1.000



IBERDROLA S.T.R.

ST ORCOYEN

- SERVICIO nº100 Abastecimiento
 - SERVICIO nº200 Fecales
 - SERVICIO nº300 Pluviales
 - SERVICIO nº400 Iberdrola
 - SERVICIO nº500 Teléfonos
 - SERVICIO Nº700 Alumbrado
 - SERVICIO a ELIMINAR
- (Los Servicios Nuevos llevan línea continua).

SERVICIO Nº 401 Iberdrola

- * Galería Existente.
- Su Situación se comprobará en obra
- * Protección Losa Hormigón.

SERVICIO Nº 700 Alumbrado

- * Desplazamiento Farolas.

SERVICIO Nº 100 Abastecimiento

- * Cambio de Trazado.
- Ø 80 FD

NO SE AFECTA

NUEVA ARQUETA CON VÁLVULA COMPUERTA.

NA-700

+ TRITUBO + 2c. PEAD 125

* Nueva Arqueta "D"

* Nueva canalización 4 Ø 110 mm de PVC

Nuevo Cerramiento
(Coincide con Línea de Dominio Público)

SERVICIO Nº 501 Teléfonos

- * Protección con Losa Hormigón.
(Cruce Ctra. NA-700).
- * Nueva Arqueta "GBR"
- * Ampliación canalización 4 Ø 110 PVC

SERVICIO Nº 200 Fecales

- * Protección Losa Hormigón.

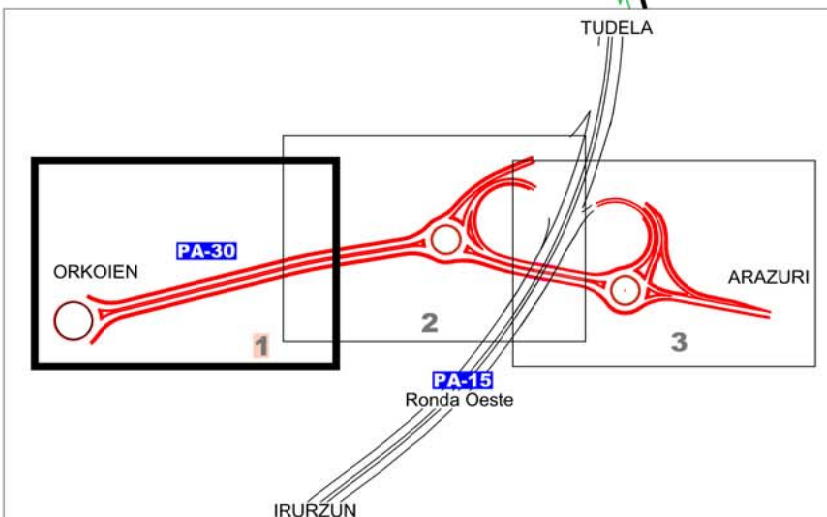
SERVICIO Nº 500 Teléfonos

- * Canalización a Eliminar.
- * Nueva Canalización.
- * Eliminación de Arqueta "GBR" y nuevas Arquetas "GBR"

Terreno de Iberdrola

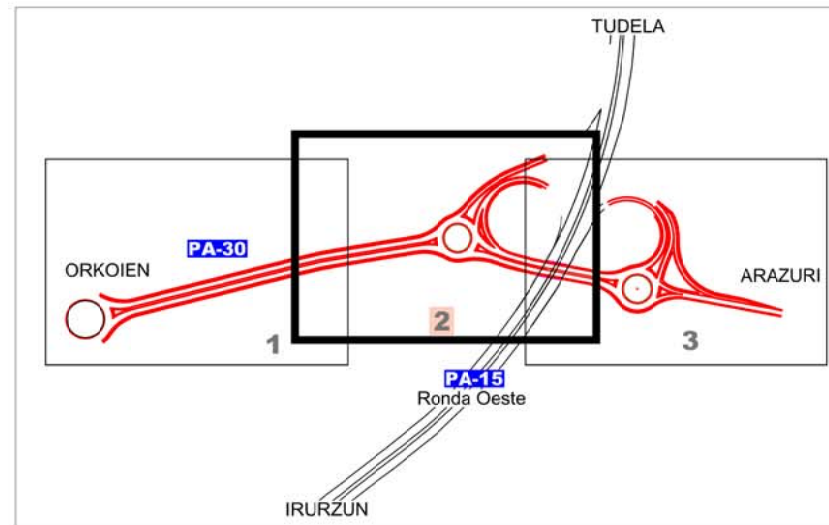
SERVICIO Nº 400 Iberdrola

- * Previsión futura mediante Cruce Subterráneo.

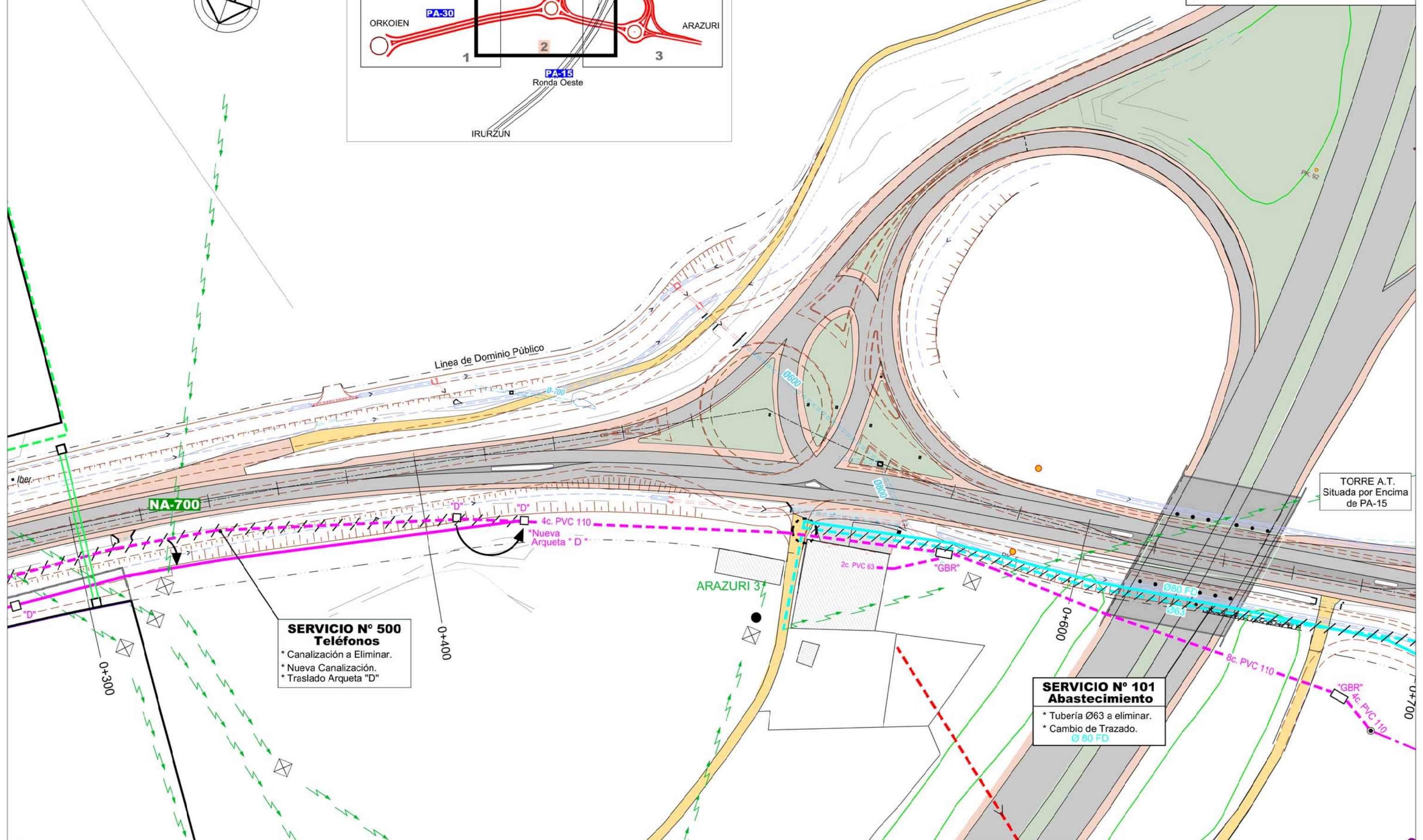


PLANTA

ESCALA 1/1.000



- SERVICIO nº100 Abastecimiento
 - SERVICIO nº200 Fecales
 - SERVICIO nº300 Pluviales
 - SERVICIO nº400 Iberdrola
 - SERVICIO nº500 Teléfonos
 - SERVICIO Nº700 Alumbrado
 - /// SERVICIO a ELIMINAR
- (Los Servicios Nuevos llevan línea continua).



SERVICIO Nº 500 Teléfonos

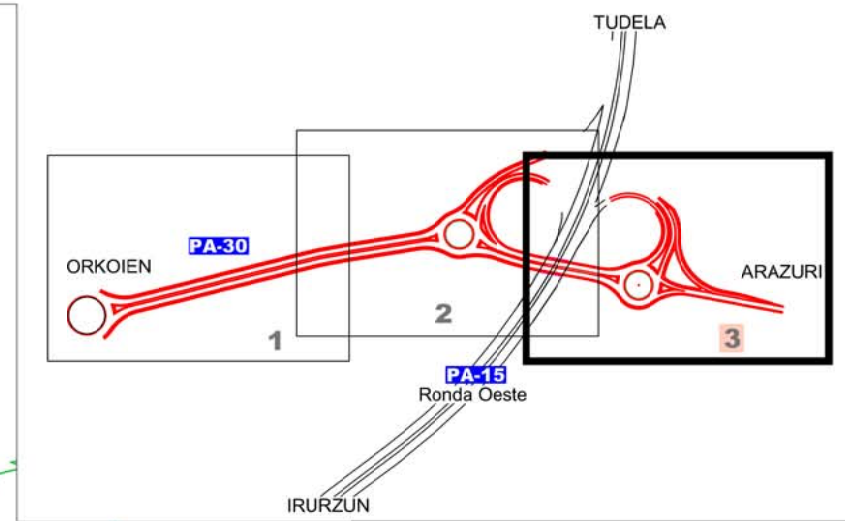
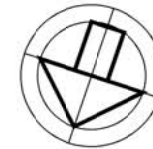
- * Canalización a Eliminar.
- * Nueva Canalización.
- * Traslado Arqueta "D"

SERVICIO Nº 101 Abastecimiento

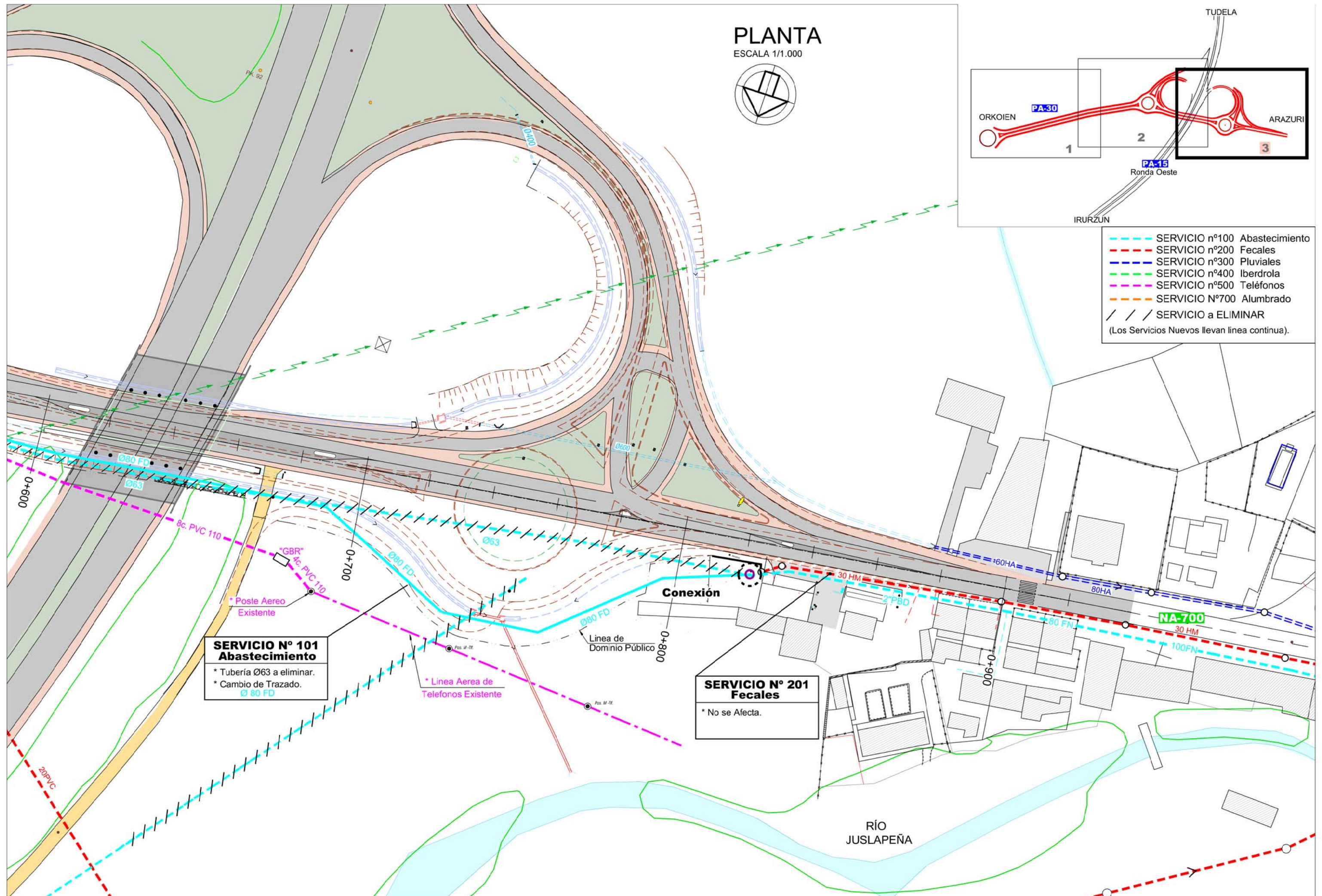
- * Tubería Ø63 a eliminar.
- * Cambio de Trazado.

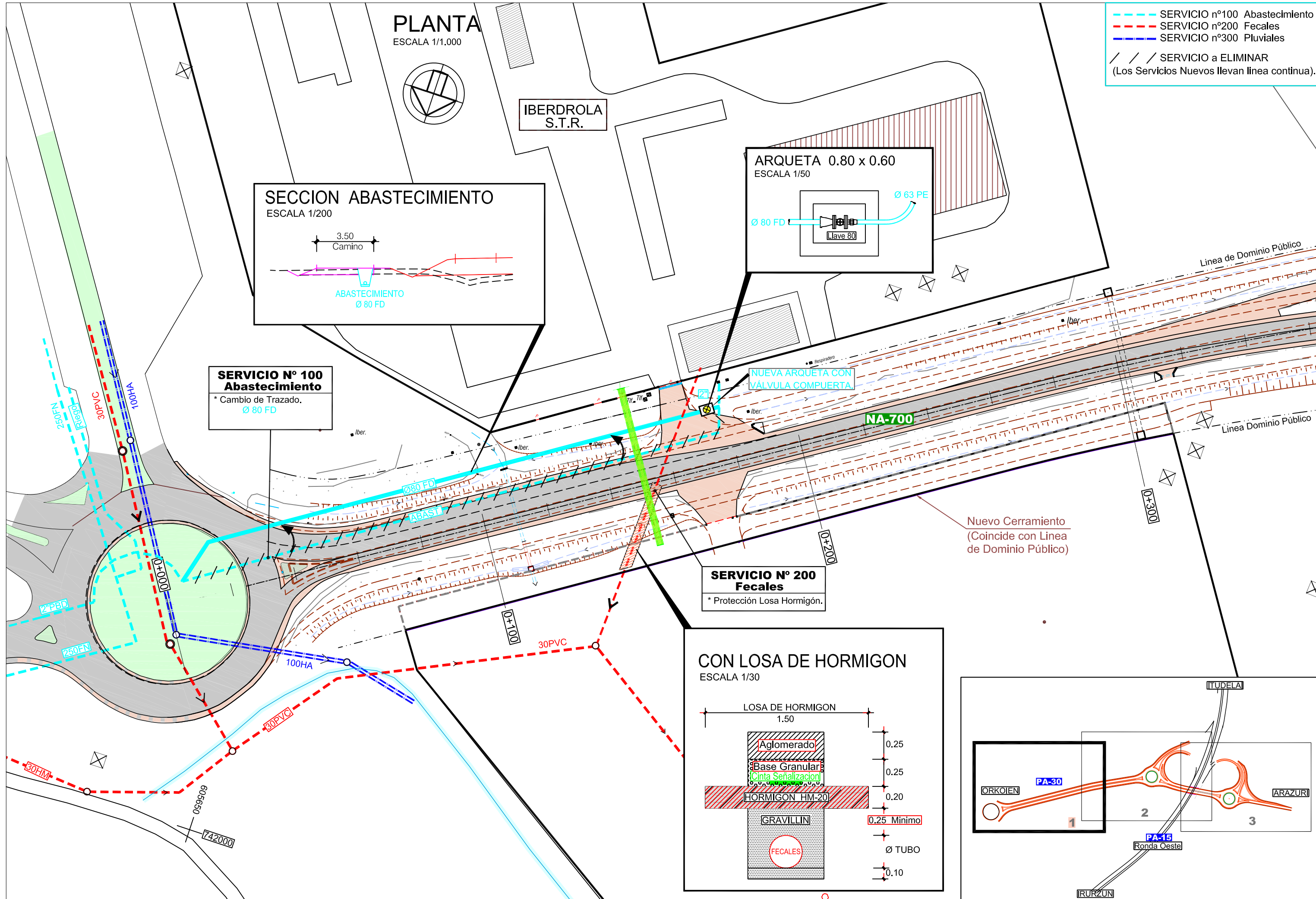
PLANTA

ESCALA 1/1.000

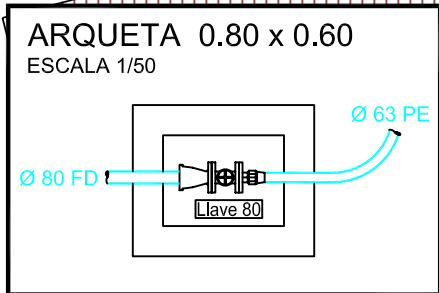
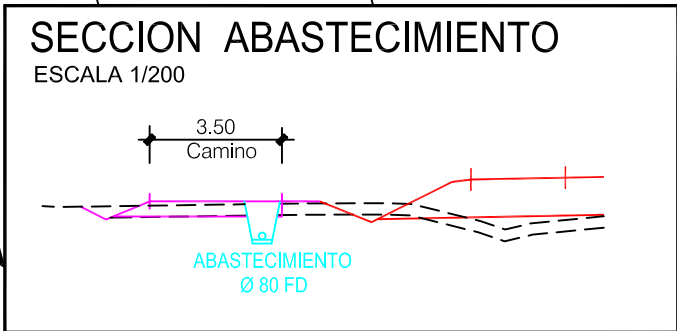


- SERVICIO nº100 Abastecimiento
 - SERVICIO nº200 Fecales
 - SERVICIO nº300 Pluviales
 - SERVICIO nº400 Iberdrola
 - SERVICIO nº500 Teléfonos
 - SERVICIO Nº700 Alumbrado
 - SERVICIO a ELIMINAR
- (Los Servicios Nuevos llevan línea continua).





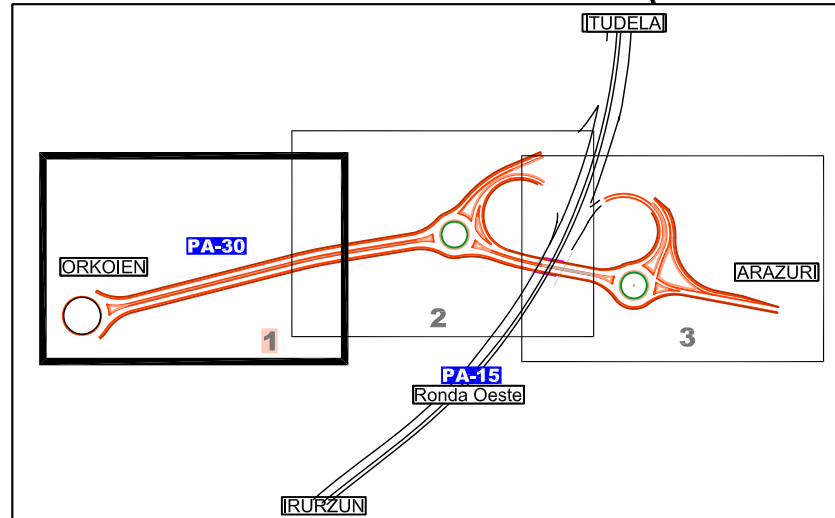
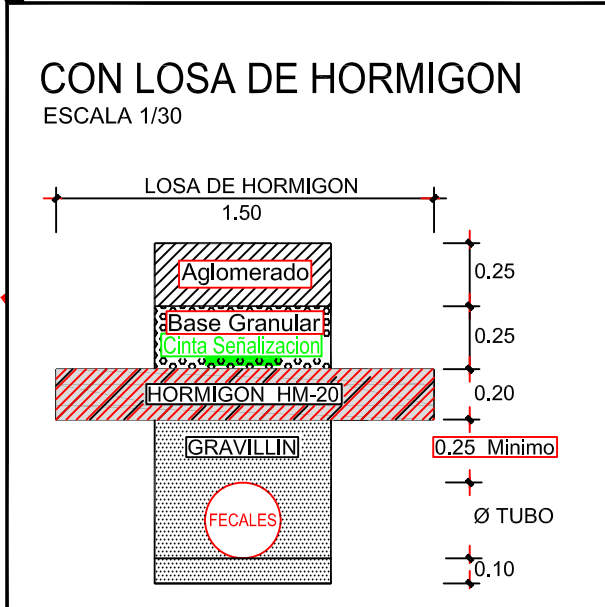
--- SERVICIO nº100 Abastecimiento
--- SERVICIO nº200 Fecales
--- SERVICIO nº300 Pluviales
/ / / SERVICIO a ELIMINAR
(Los Servicios Nuevos llevan línea continua).



SERVICIO Nº 100 Abastecimiento
* Cambio de Trazado.
Ø 80 FD

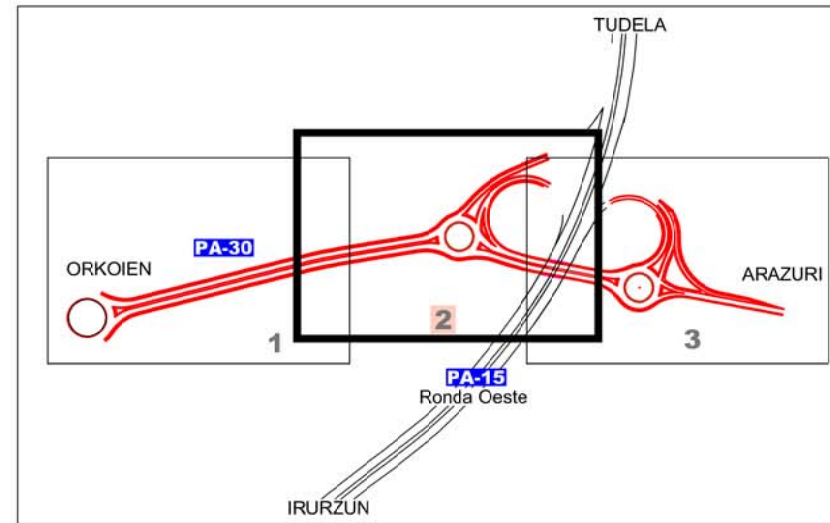
NUEVA ARQUETA CON VÁLVULA COMPUERTA

SERVICIO Nº 200 Fecales
* Protección Losa Hormigón.

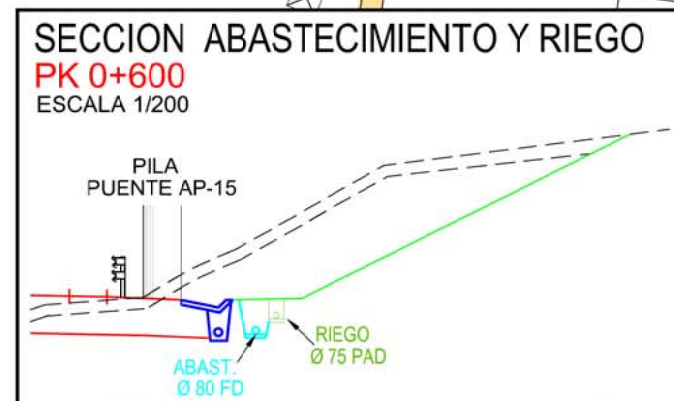
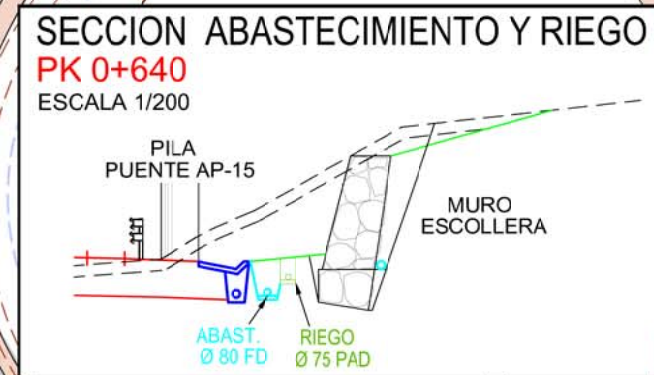


PLANTA

ESCALA 1/1.000

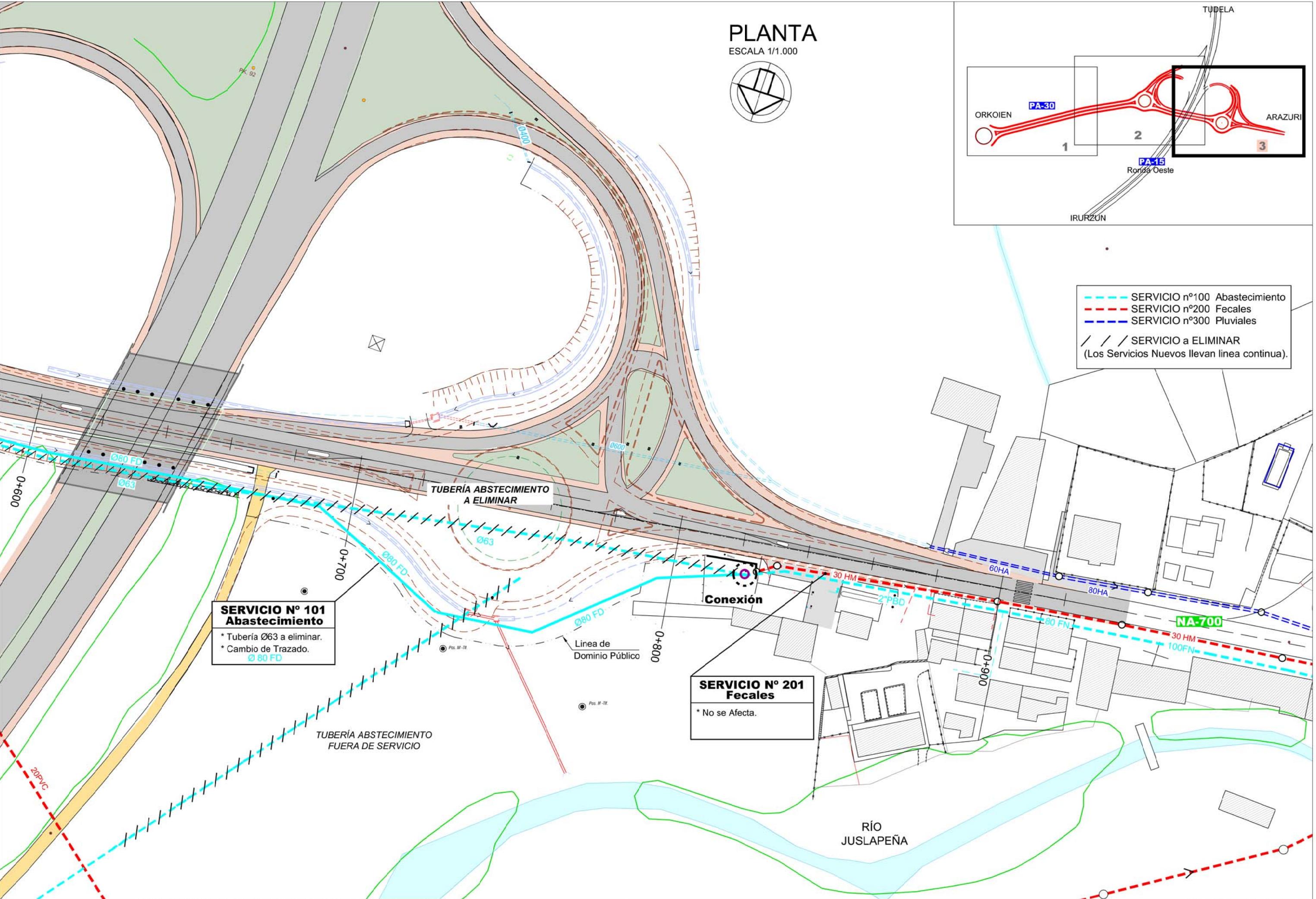


- SERVICIO nº100 Abastecimiento
- SERVICIO nº200 Fecales
- SERVICIO nº300 Pluviales
- /// SERVICIO a ELIMINAR
(Los Servicios Nuevos llevan línea continua).

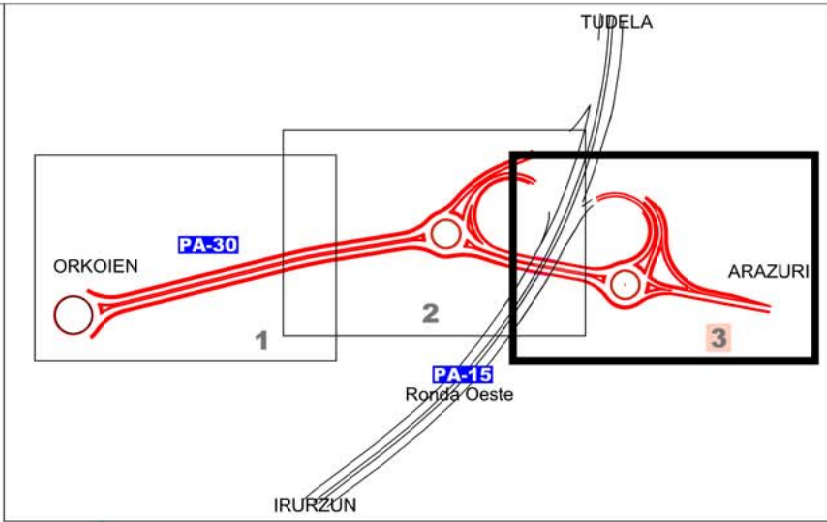


SERVICIO Nº 101
Abastecimiento

- * Tubería Ø63 a eliminar.
- * Cambio de Trazado.
Ø 80 FD

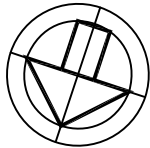


PLANTA
ESCALA 1/1.000



- SERVICIO nº100 Abastecimiento
- SERVICIO nº200 Fecales
- SERVICIO nº300 Pluviales
- /// SERVICIO a ELIMINAR
(Los Servicios Nuevos llevan línea continua).

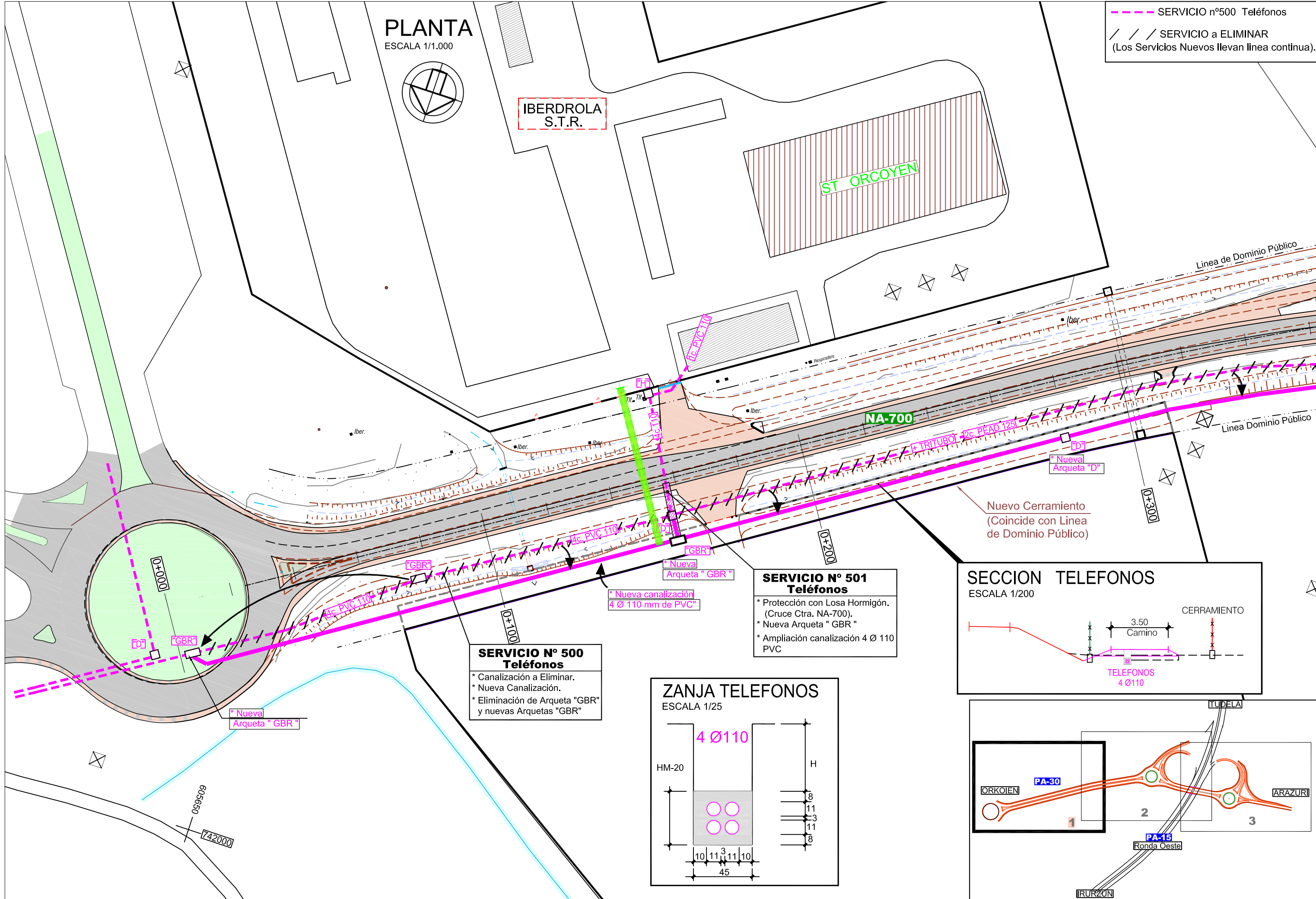
PLANTA
ESCALA 1/1.000



IBERDROLA
S.T.R.

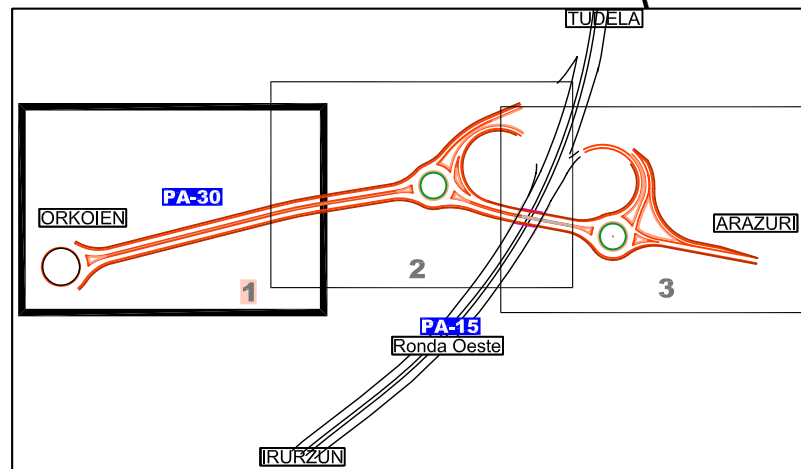
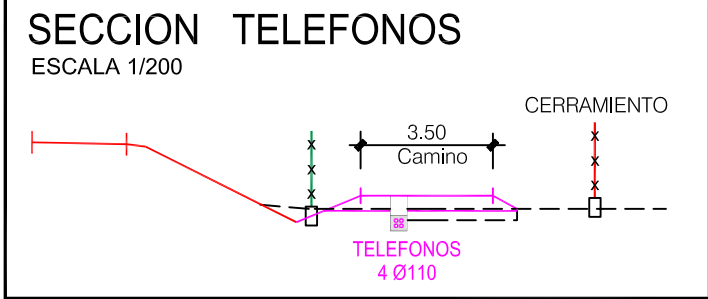
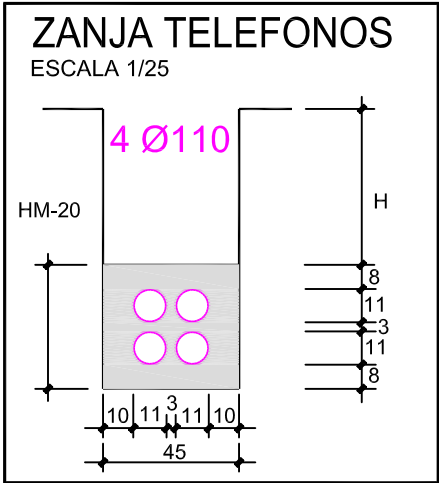
ST ORCOYEN

----- SERVICIO nº500 Teléfonos
/ / / SERVICIO a ELIMINAR
(Los Servicios Nuevos llevan línea continua).

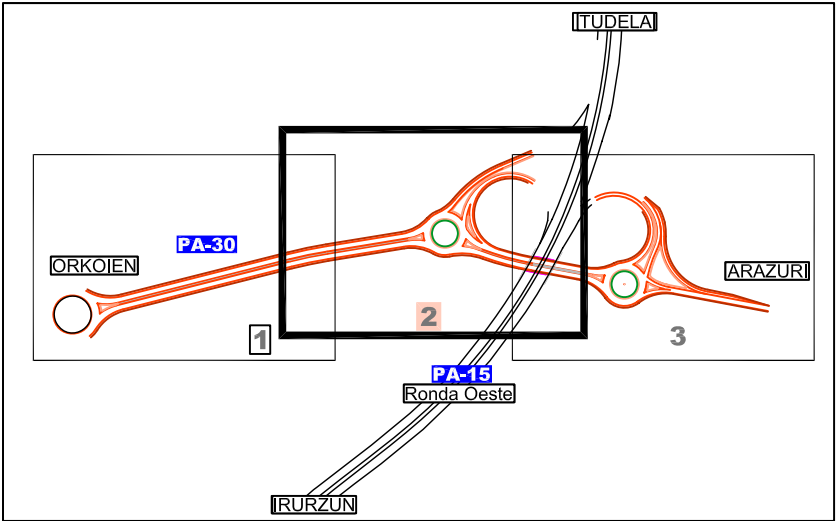
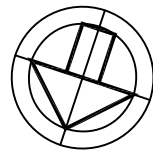


**SERVICIO Nº 500
Teléfonos**
* Canalización a Eliminar.
* Nueva Canalización.
* Eliminación de Arqueta "GBR"
y nuevas Arquetas "GBR"

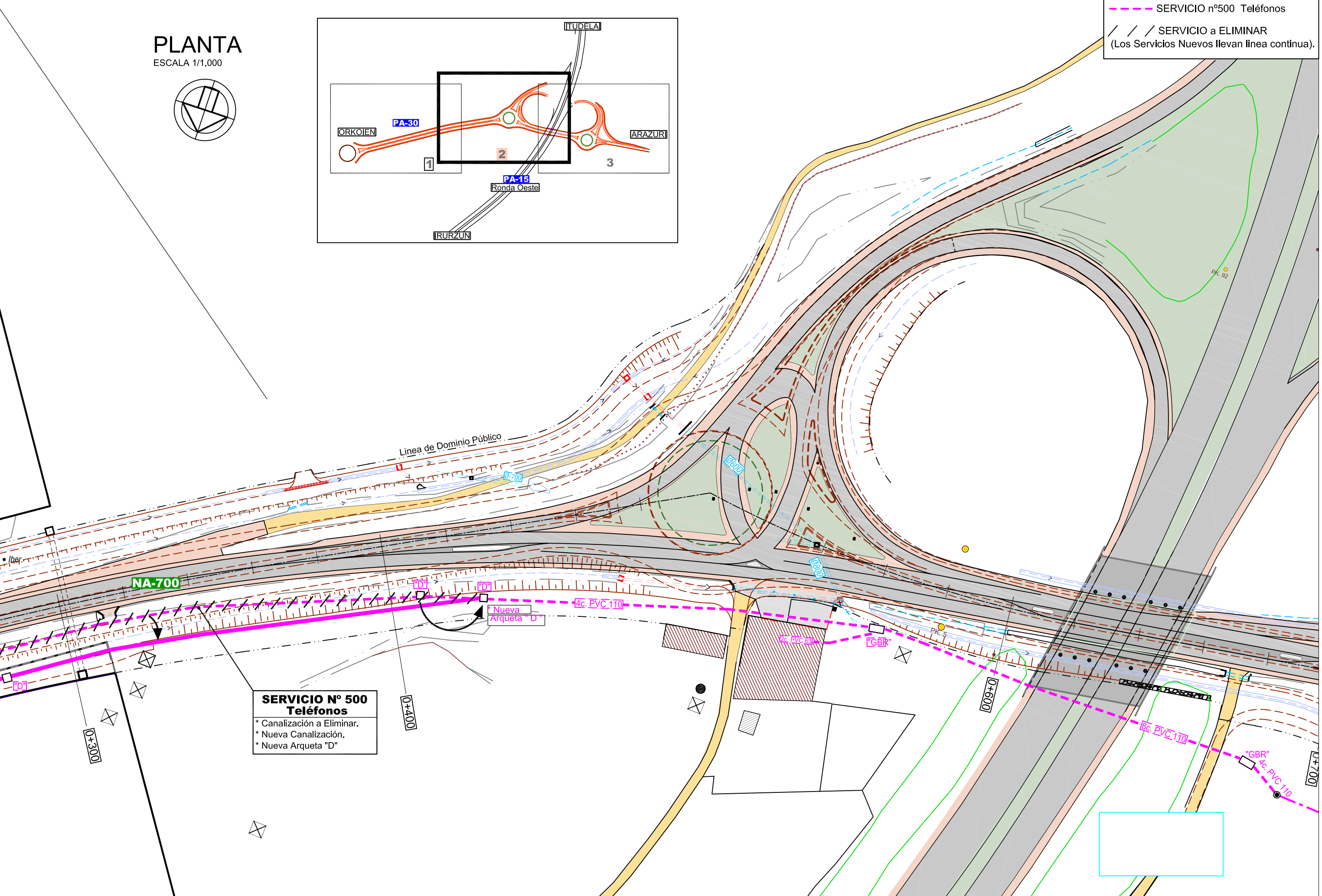
**SERVICIO Nº 501
Teléfonos**
* Protección con Losa Hormigón.
(Cruce Ctra. NA-700).
* Nueva Arqueta "GBR"
* Ampliación canalización 4 Ø 110
PVC



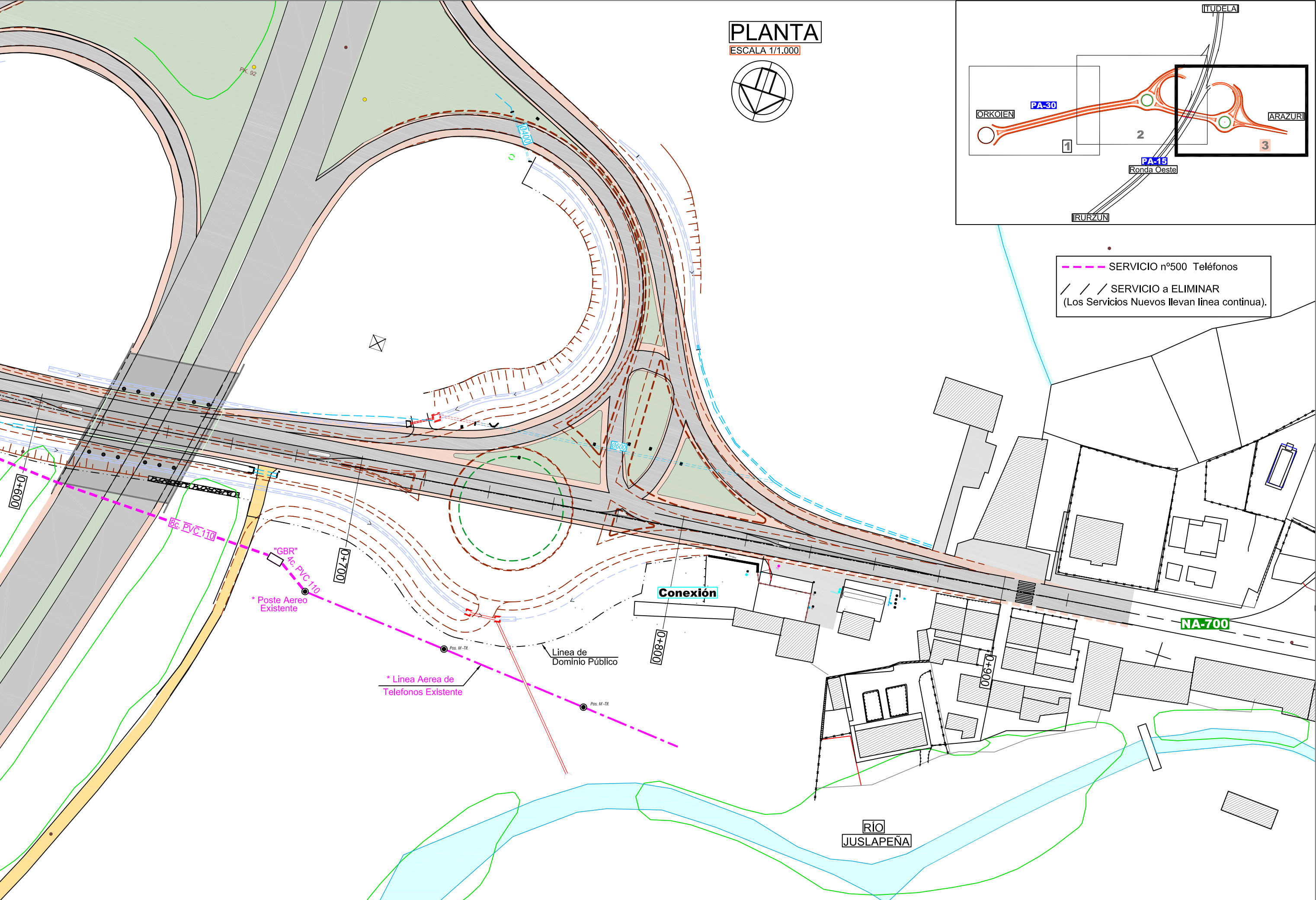
PLANTA
ESCALA 1/1.000



--- SERVICIO nº500 Teléfonos
/ / / SERVICIO a ELIMINAR
(Los Servicios Nuevos llevan línea continua).

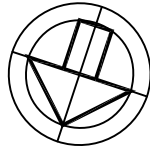


**SERVICIO Nº 500
Teléfonos**
* Canalización a Eliminar.
* Nueva Canalización.
* Nueva Arqueta "D"

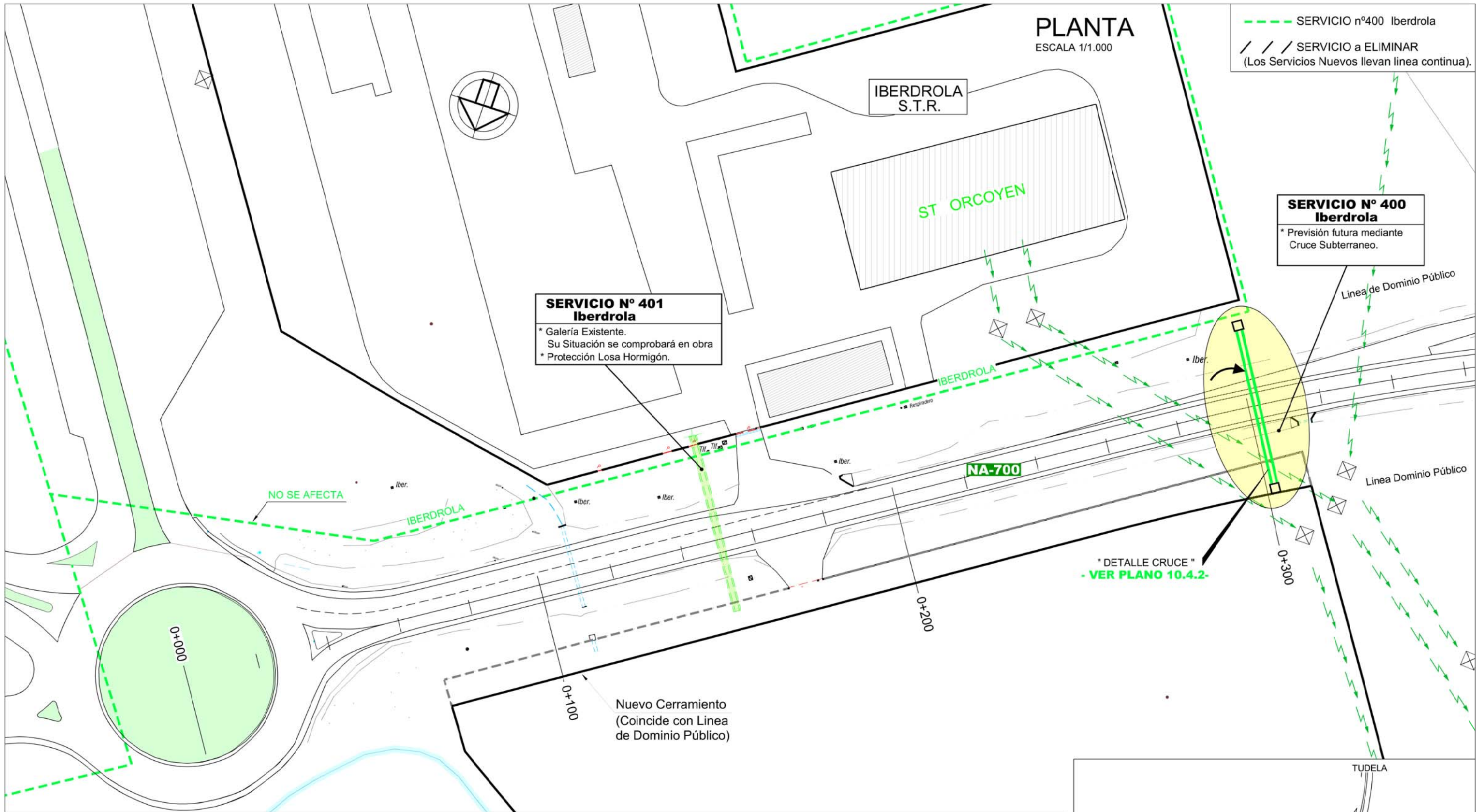


PLANTA

ESCALA 1/1.000

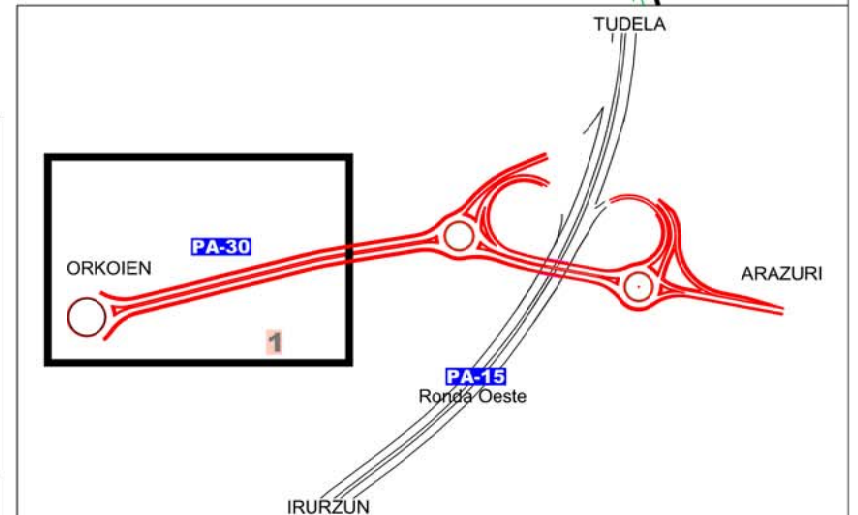
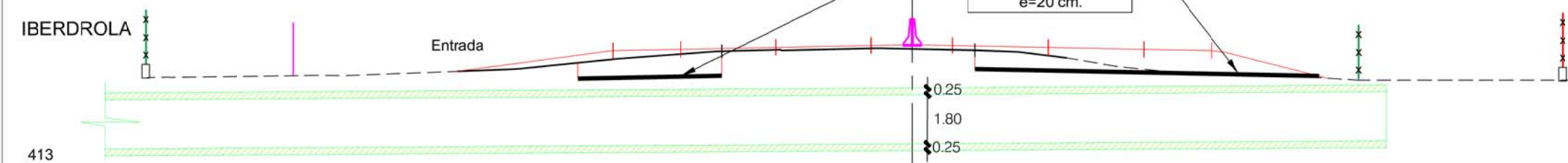


--- SERVICIO n°500 Teléfonos
/ / / SERVICIO a ELIMINAR
(Los Servicios Nuevos llevan línea continua).



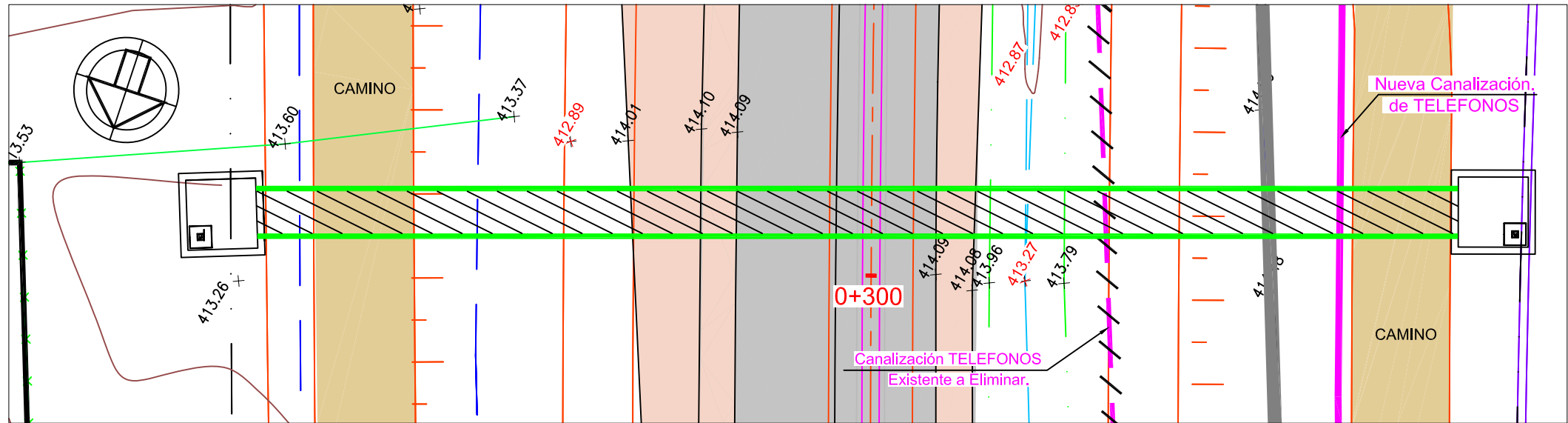
SECCIÓN TRANSVERSAL GALERÍA IBERDROLA EXISTENTE

ESCALA 1/200



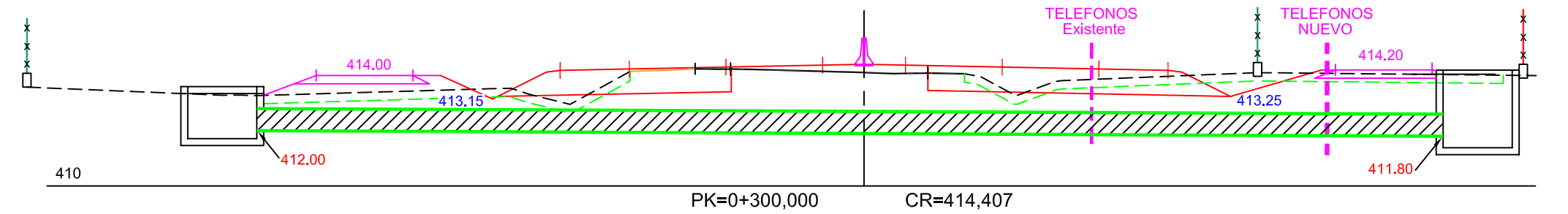
PLANTA de DETALLE

ESCALA 1/200



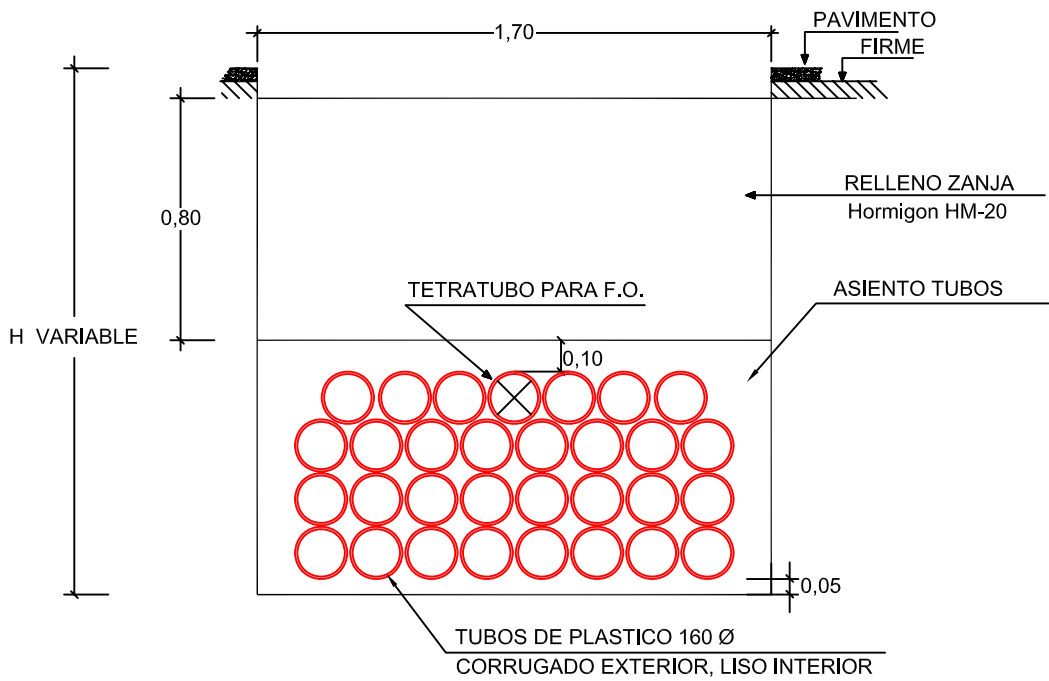
PERFIL LONGITUDINAL

ESCALA 1/200



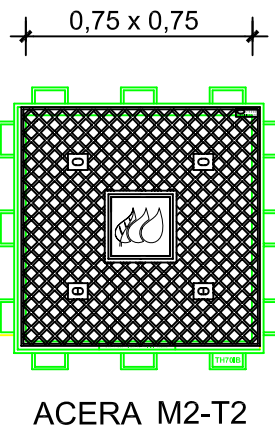
SECCIÓN CRUCE CALZADA

30 Ø 160 + TETRATUBO PARA F.O.
ESCALA 1/25



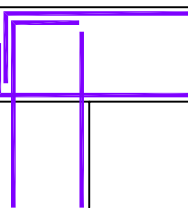
DETALLE TAPA

ESCALA 1/25

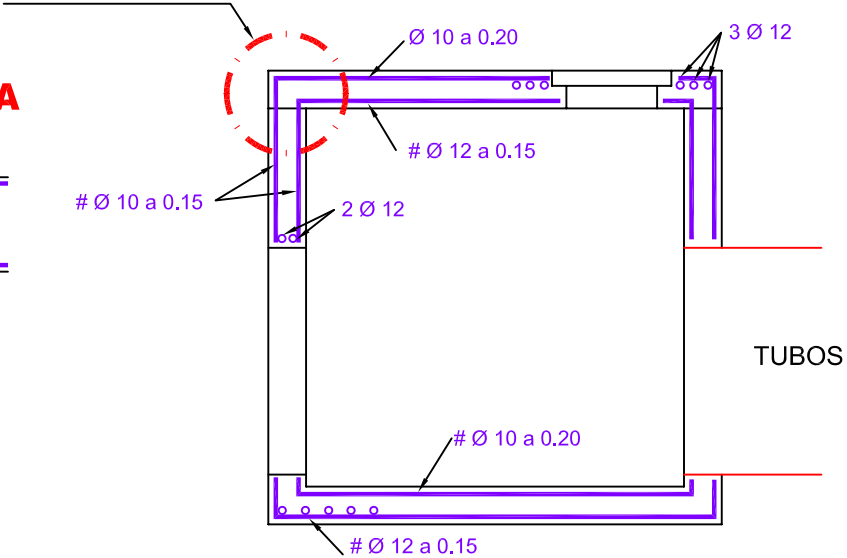


DETALLE A

ESCALA 1/20

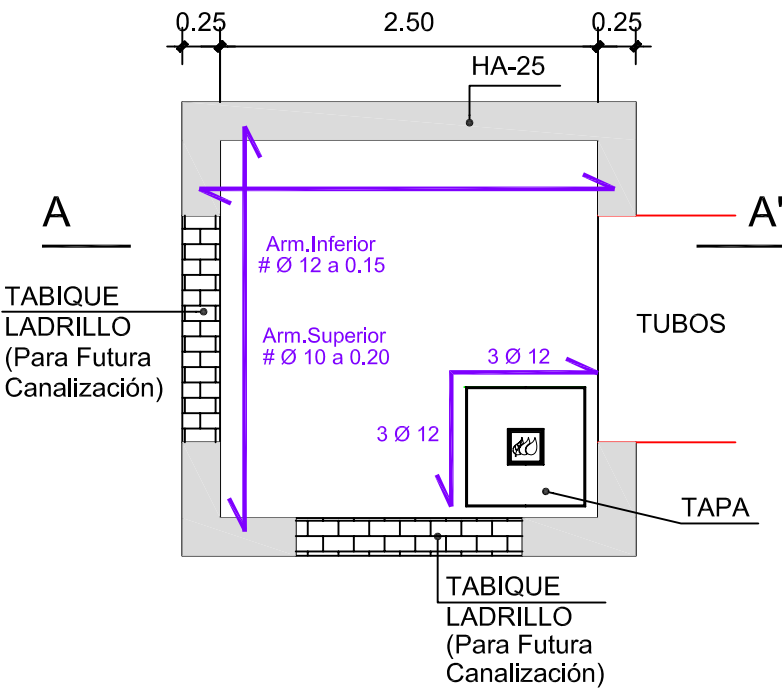


ARMADURAS

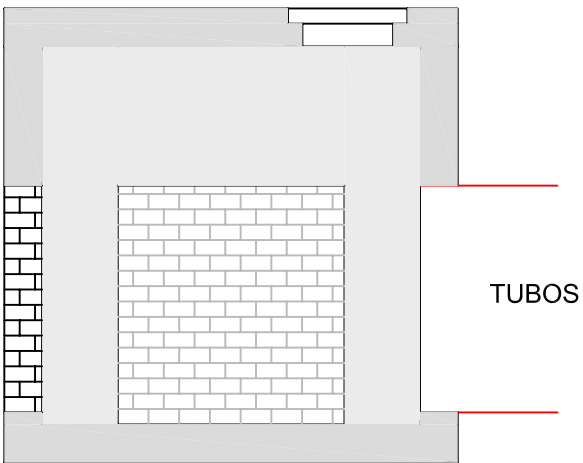


ARQUETA 2,50 x 2,50
PLANTA (Losa Superior)

ESCALA 1/50

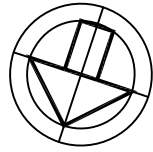


SECCIÓN A-A'



PLANTA

ESCALA 1/500



SERVICIO N° 700 Alumbrado

* Desplazamiento de Farolas

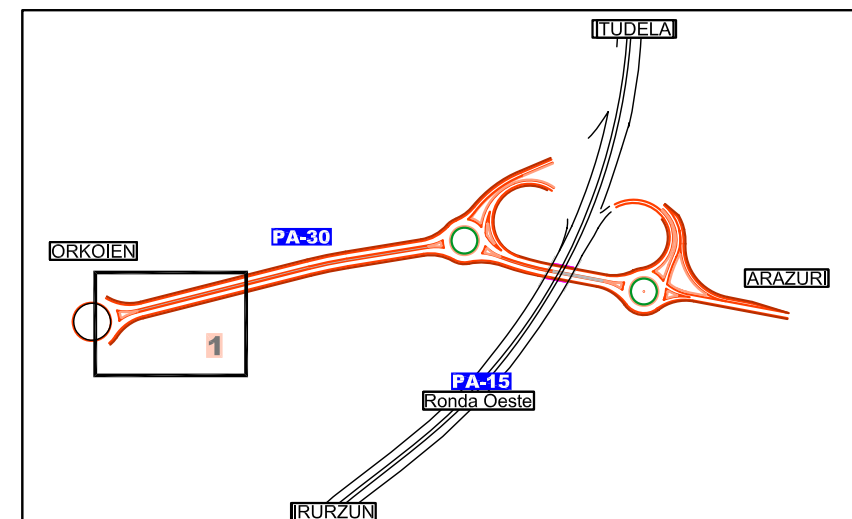
IBERDROLA
S.T.R.

PA-30

Nuevo Cerramiento
(Coincide con Línea de
Dominio Público)

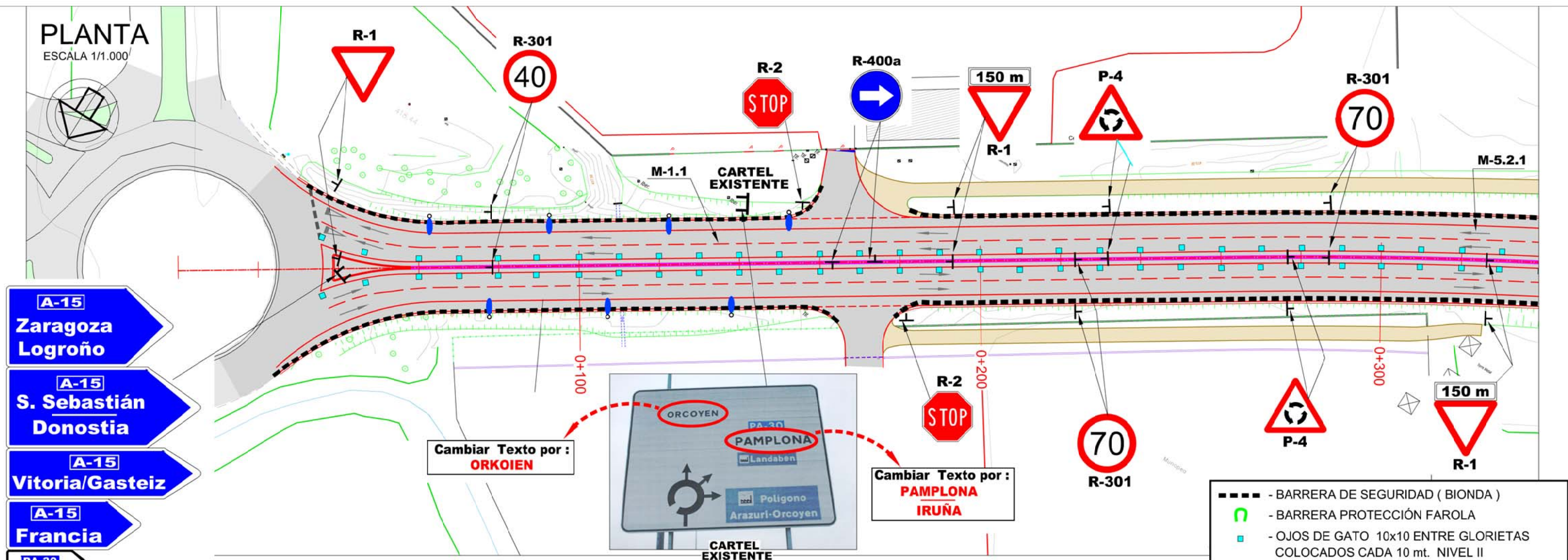
----- SERVICIO n°700 Alumbrado

Terreno de
Iberdrola



PLANTA

ESCALA 1/1.000



- A-15**
Zaragoza
Logroño
- A-15**
S. Sebastián
Donostia
- A-15**
Vitoria/Gasteiz
- A-15**
Francia
- PA-30**
ARAZURI

- BARRERA DE SEGURIDAD (BIONDA)
- BARRERA PROTECCIÓN FAROLA
- OJOS DE GATO 10x10 ENTRE GLORIETAS COLOCADOS CADA 10 mt. NIVEL II
- HITOS DE ARISTA DE 1.35 mt. EN BORDES DE CALZADA COLOCADOS CADA 25 mt. NIVEL II

NOTA :
LA PINTURA DE LAS BANDAS SERA PINTURA TERMOPLASTICA EN CALIENTE

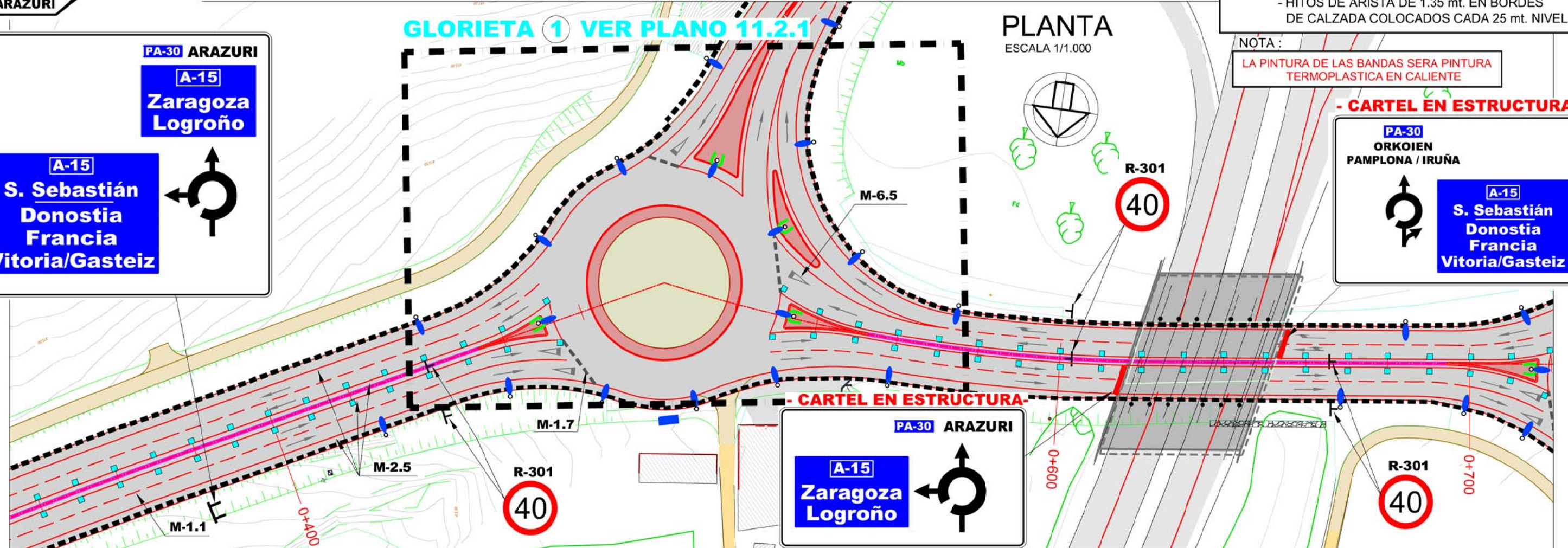
GLORIETA 1 VER PLANO 11.2.1

PLANTA

ESCALA 1/1.000

- PA-30 ARAZURI**
- A-15**
Zaragoza
Logroño
- A-15**
S. Sebastián
Donostia
Francia
Vitoria/Gasteiz

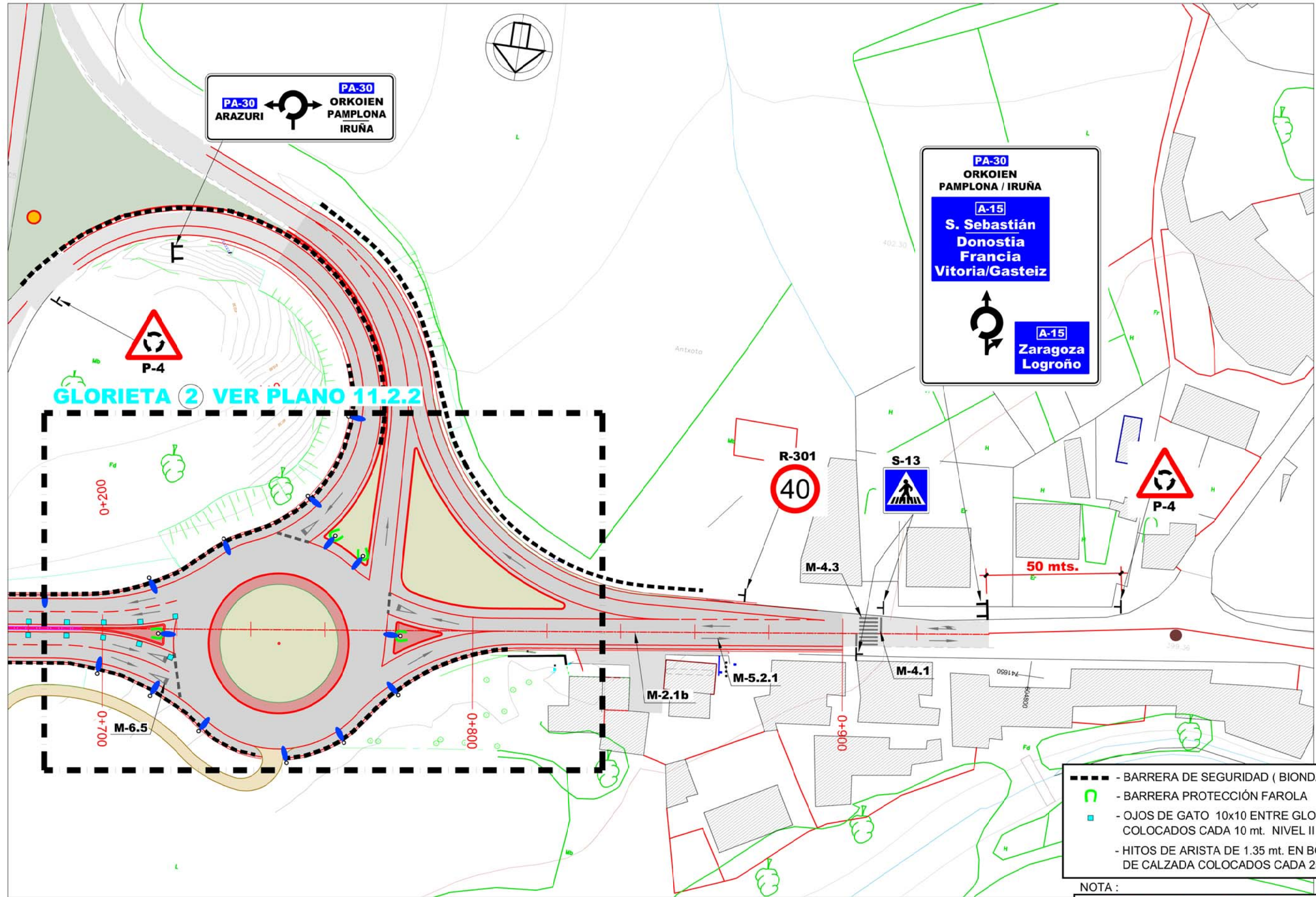
- PA-30**
ORKOIEN
PAMPLONA / IRUÑA
- A-15**
S. Sebastián
Donostia
Francia
Vitoria/Gasteiz



- PA-30 ARAZURI**
- A-15**
Zaragoza
Logroño

PLANTA

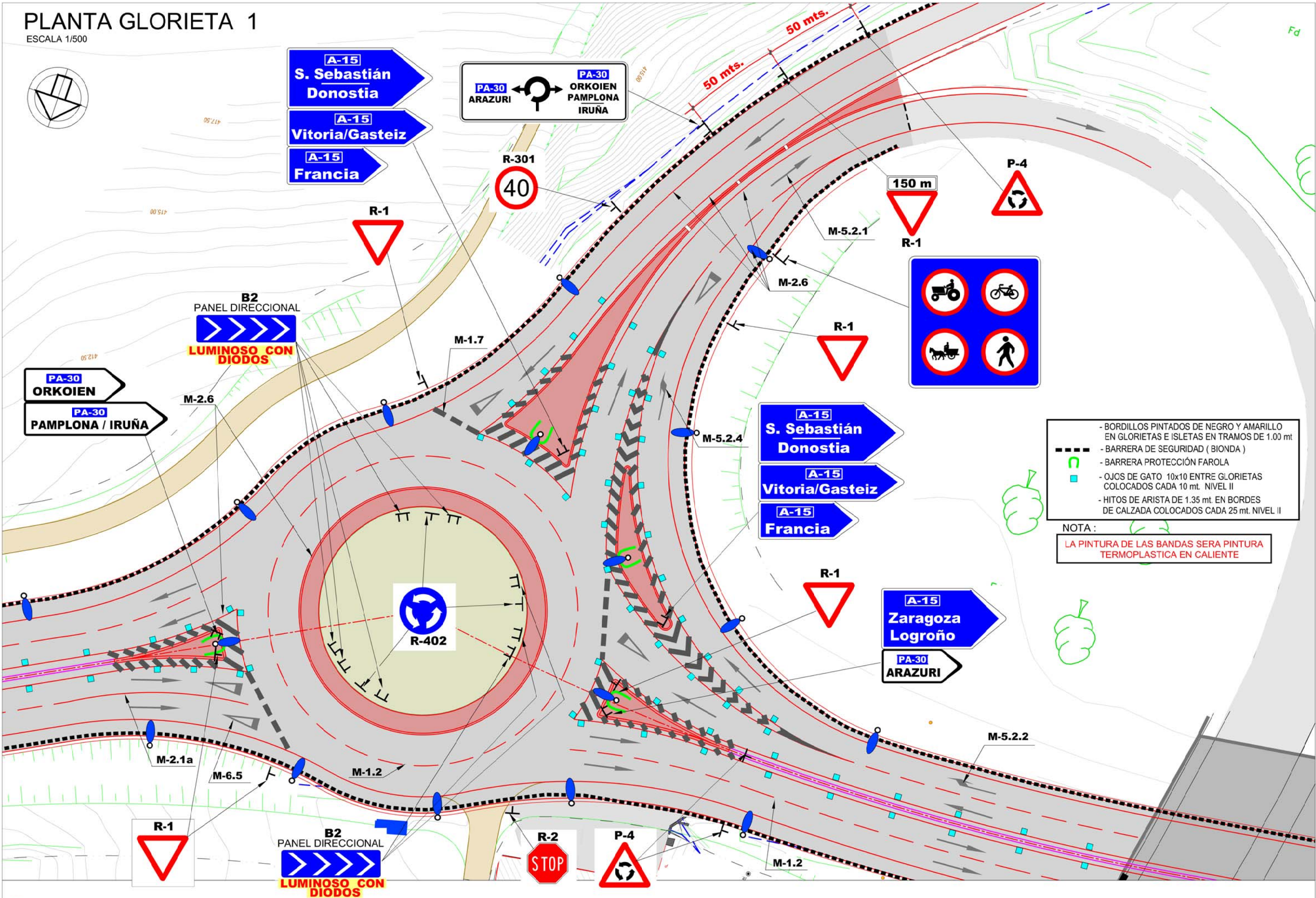
ESCALA 1/1.000



- BARRERA DE SEGURIDAD (BIONDA)
- BARRERA PROTECCIÓN FAROLA
- OJOS DE GATO 10x10 ENTRE GLORIETAS COLOCADOS CADA 10 mt. NIVEL II
- HITOS DE ARISTA DE 1.35 mt. EN BORDES DE CALZADA COLOCADOS CADA 25 mt. NIVEL II

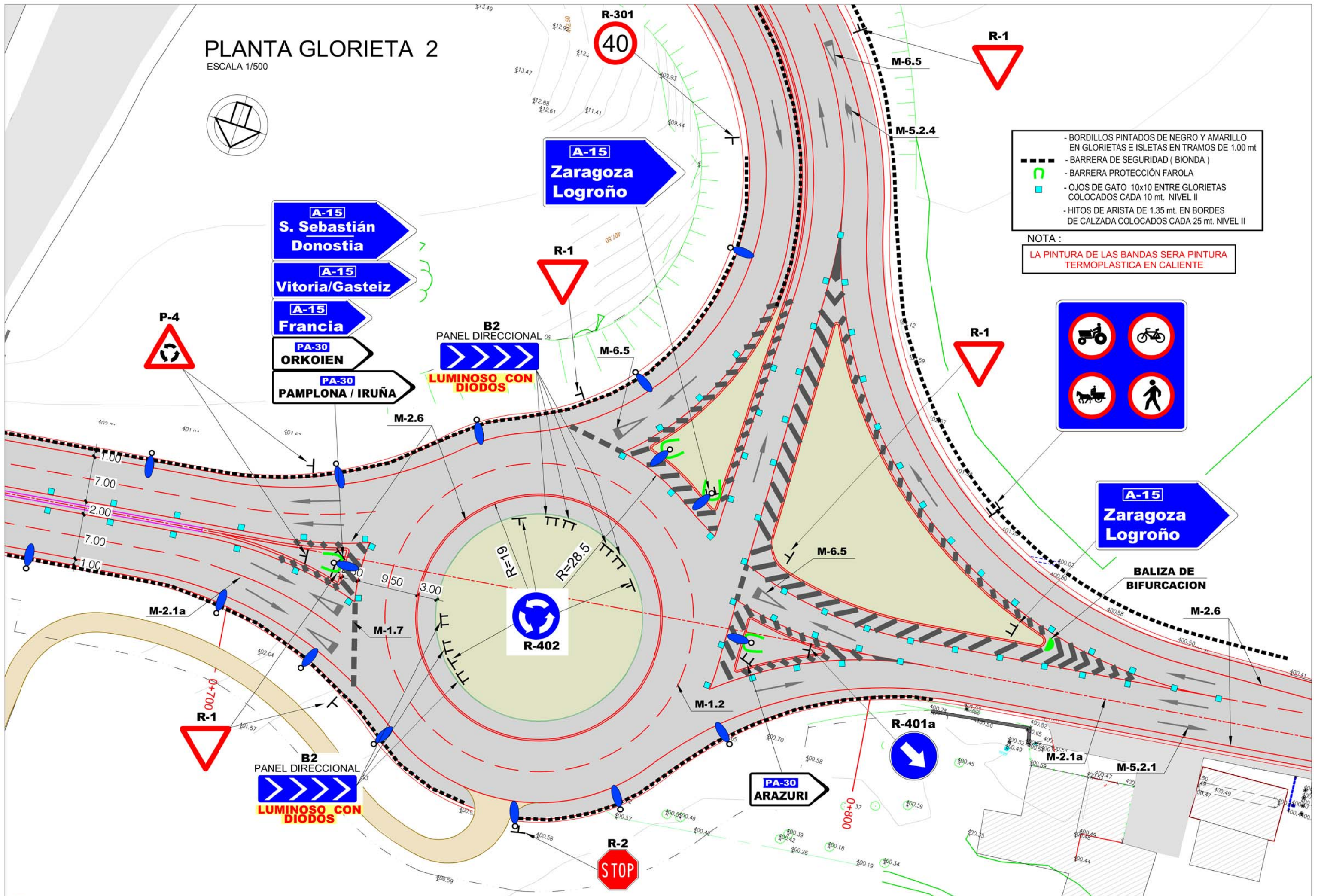
NOTA :
LA PINTURA DE LAS BANDAS SERA PINTURA TERMOPLASTICA EN CALIENTE

PLANTA GLORIETA 1
ESCALA 1/500



PLANTA GLORIETA 2

ESCALA 1/500



- BORDILLOS PINTADOS DE NEGRO Y AMARILLO EN GLORIETAS E ISLETAS EN TRAMOS DE 1.00 mt
- BARRERA DE SEGURIDAD (BIONDA)
- BARRERA PROTECCIÓN FAROLA
- OJOS DE GATO 10x10 ENTRE GLORIETAS COLOCADOS CADA 10 mt. NIVEL II
- HITOS DE ARISTA DE 1.35 mt. EN BORDES DE CALZADA COLOCADOS CADA 25 mt. NIVEL II

NOTA :

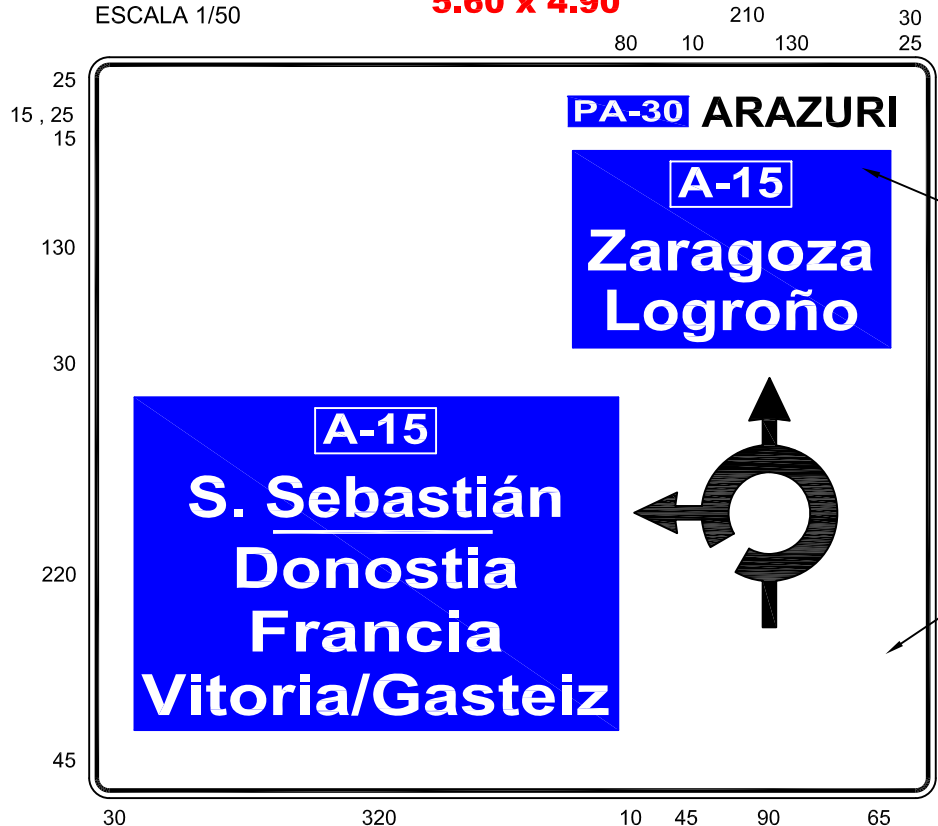
LA PINTURA DE LAS BANDAS SERA PINTURA TERMOPLASTICA EN CALIENTE



BALIZA DE BIFURCACION

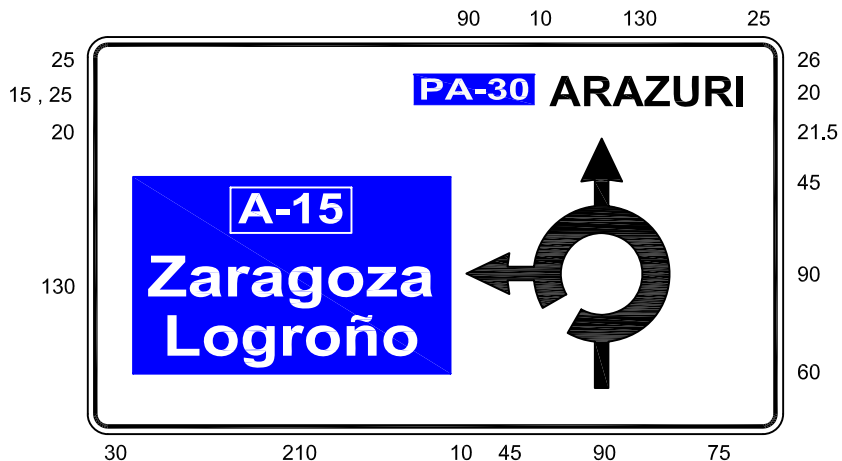
CARTEL Nº 1
ESCALA 1/50

5.60 x 4.90



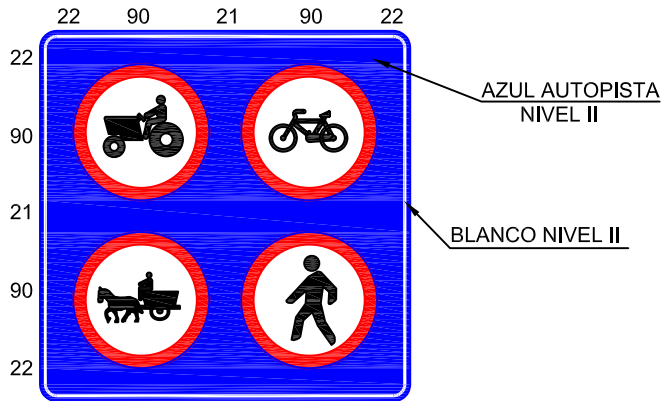
CARTEL Nº 4
ESCALA 1/50

4.60 x 2.625



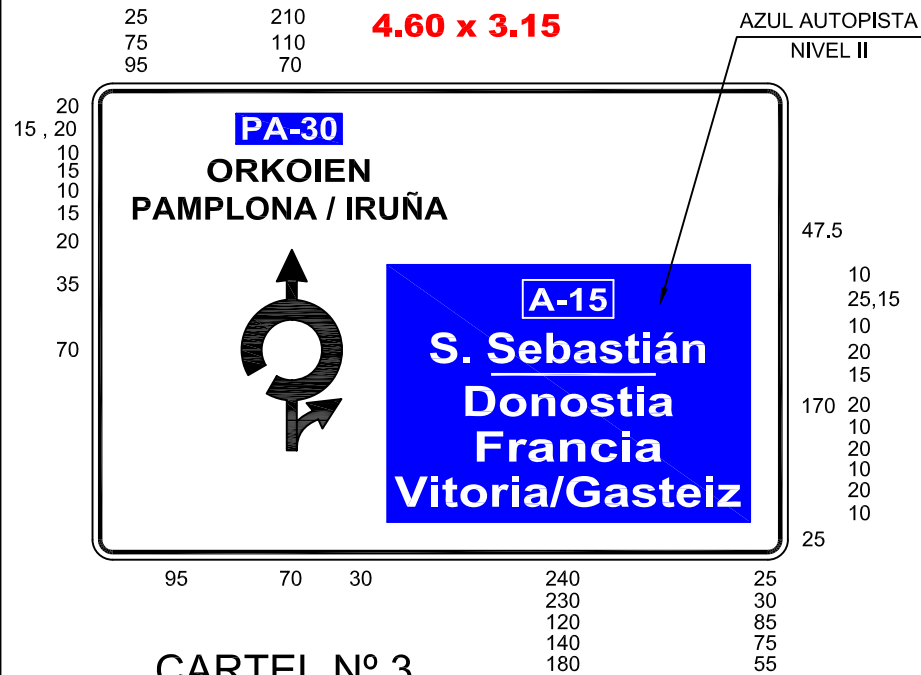
CARTEL Nº 6
ESCALA 1/50

2.45 x 2.45



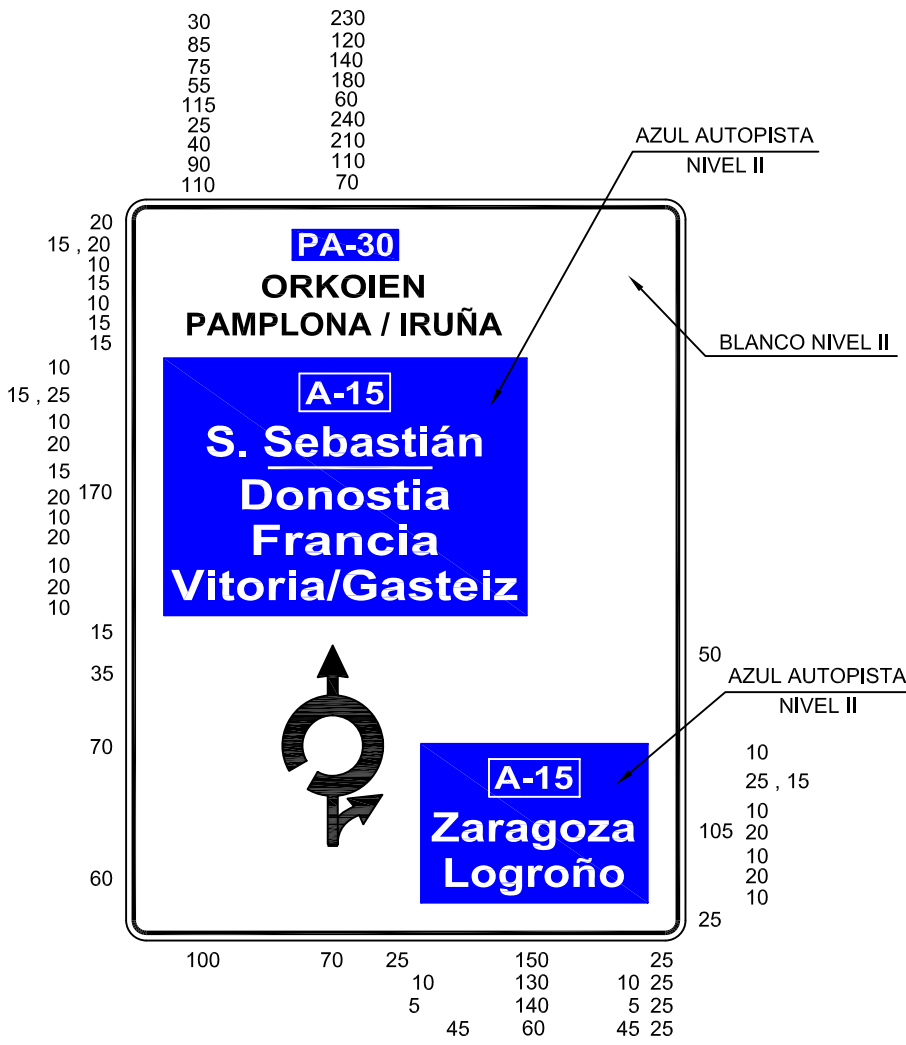
CARTEL Nº 2
ESCALA 1/50

4.60 x 3.15



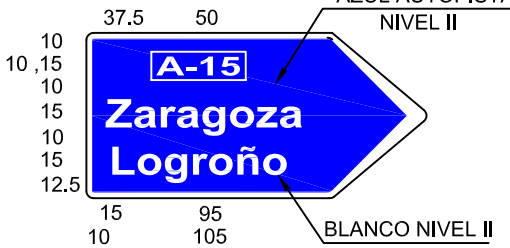
CARTEL Nº 5
ESCALA 1/50

3.70 x 4.55



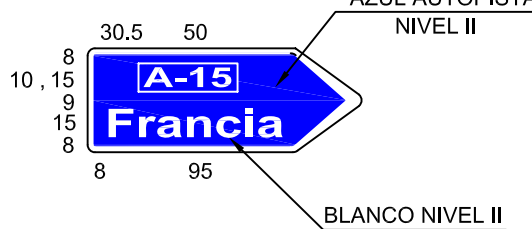
FLECHA Nº 1
ESCALA 1/40

1.80 x 0.875



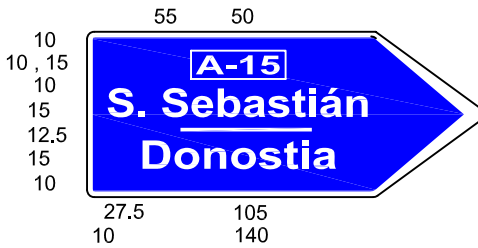
FLECHA Nº 4
ESCALA 1/40

1.45 x 0.55



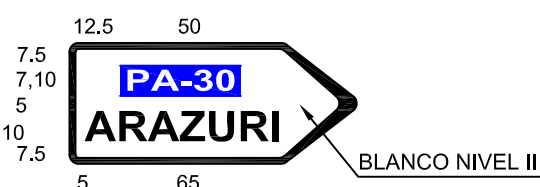
FLECHA Nº 2
ESCALA 1/40

2.10 x 0.875



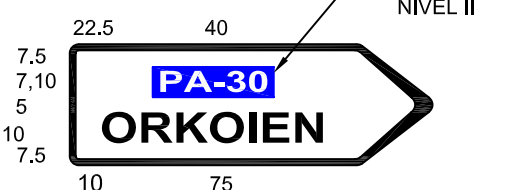
FLECHA Nº 5
ESCALA 1/25

0.95 x 0.40



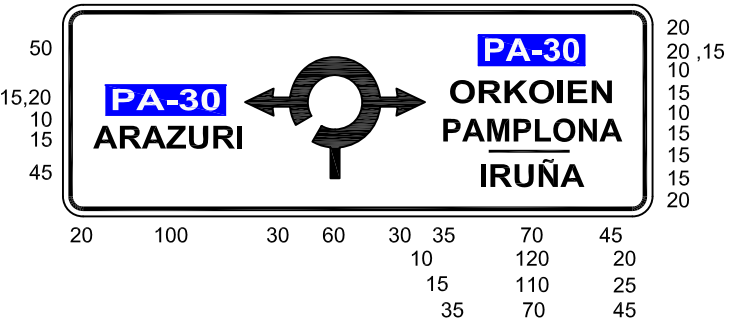
FLECHA Nº 6
ESCALA 1/25

1.20 x 0.40



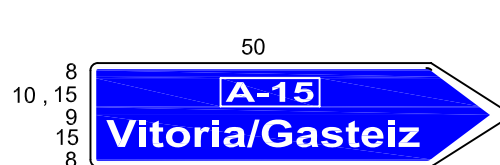
CARTEL Nº 3
ESCALA 1/50

3.90 x 1.40



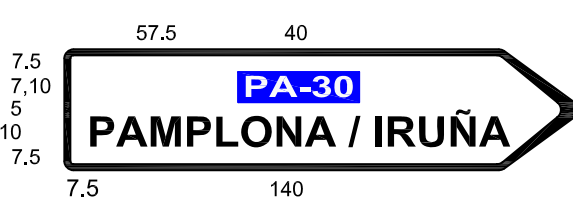
FLECHA Nº 3
ESCALA 1/40

2.20 x 0.55



FLECHA Nº 7
ESCALA 1/25

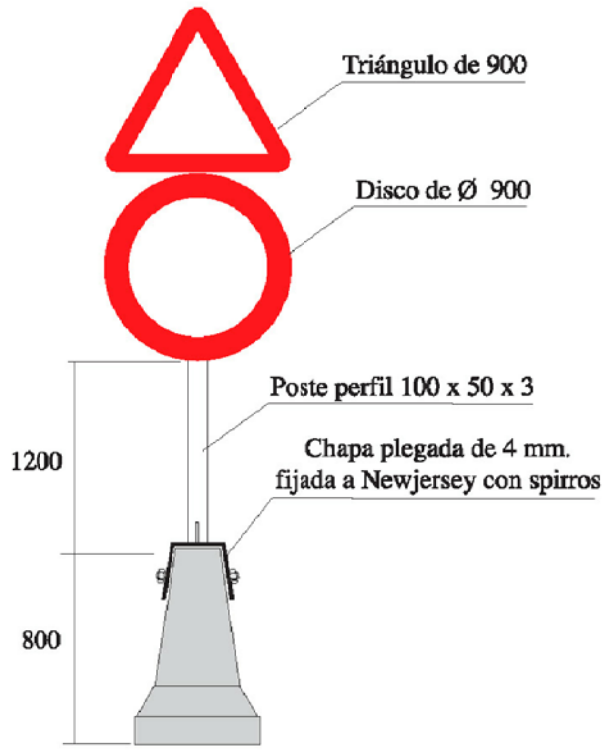
1.70 x 0.40



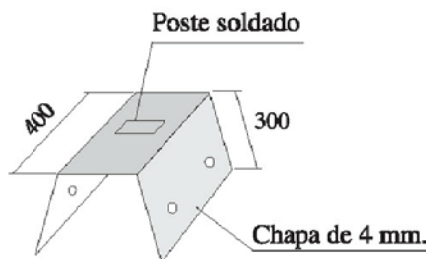
SEÑALES SOBRE BARRERA DE HORMIGON
(EN MEDIANA)



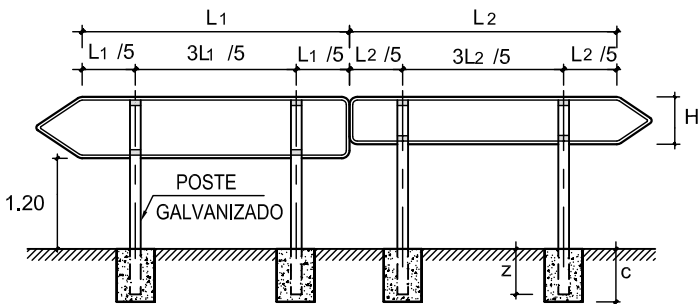
DETALLE
COLOCACION
EN MEDIANA



DETALLE
PLACA



FLECHAS DIRECCIONALES

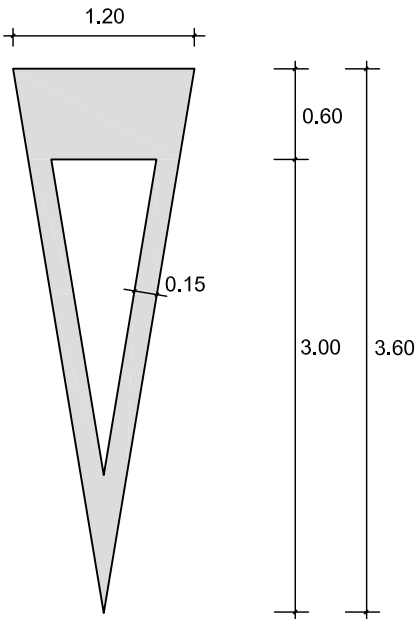


	L (cm.)	POSTE (mm.)	CIMENTACION (m.)			
			a	b	c	z
L1	ENTRE 70 y 145	80x40x2	0.30	0.40	0.50	0.40
L2	ENTRE 170 y 220	100x50x3	0.40	0.50	0.60	0.50

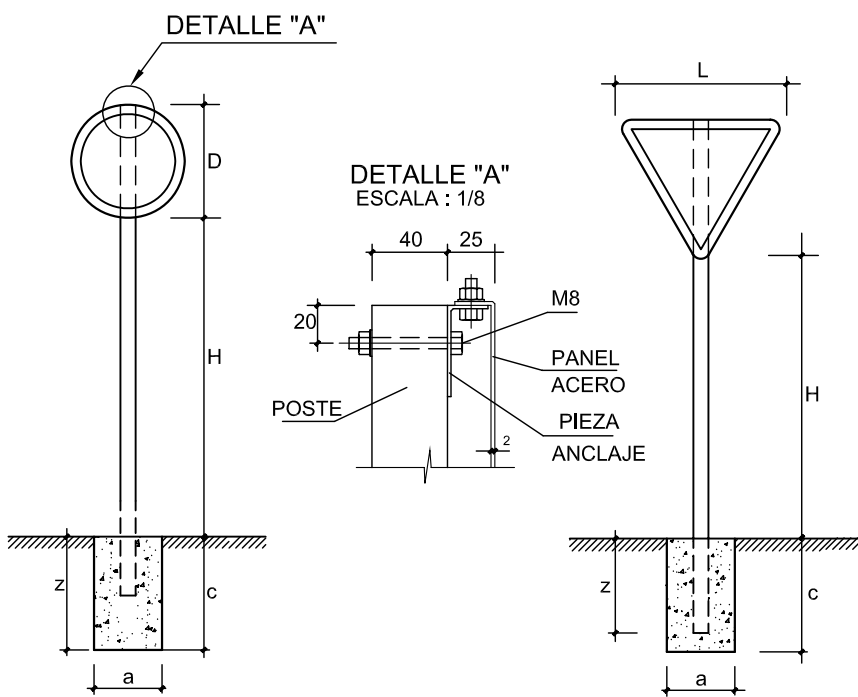
PLANTA DADO
HORMIGON

CEDA EL PASO

M-6.5
ESCALA 1/50



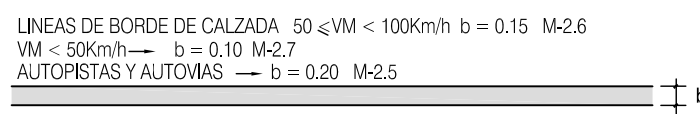
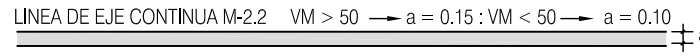
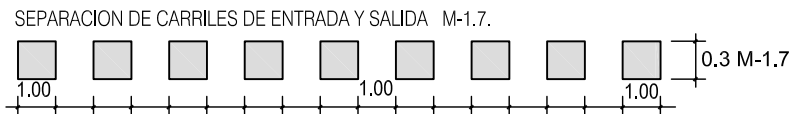
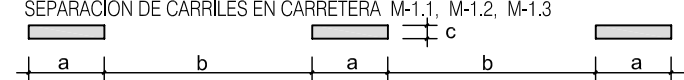
POSTE CON UNA SEÑAL



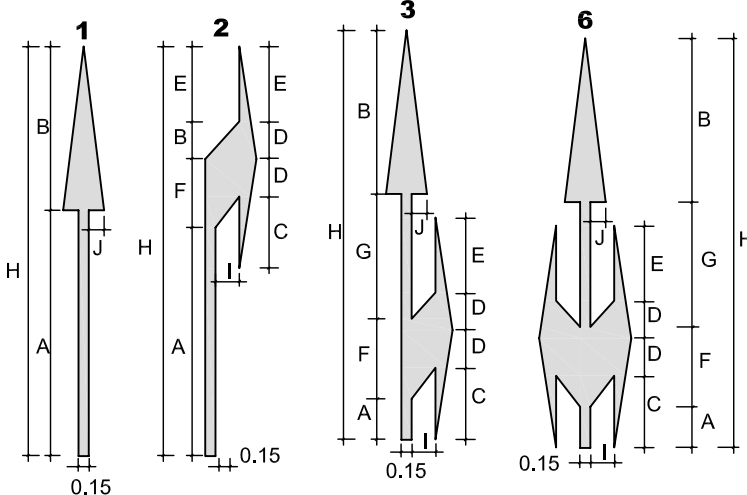
	D (cm.)	L (cm.)	POSTE (mm.)	H (m.)	CIMENTACION (m.)			
					a	b	c	z
AUTOPISTA AUTOVIA VIA RAPIDA	120	175	120x60x4	2.00	0.50	0.60	0.70	0.60
CARRETERA NACIONAL	90	135	100x50x3	1.80	0.40	0.50	0.70	0.60
CARRETERA COMARCAL	60	90	80x40x2	1.50	0.30	0.40	0.60	0.50

MARCAS LONGITUDINALES

	a	b	c	
AUTOPISTAS AUTOVIAS	6.00	11.00	0.15	M-1.1
50 < V ≤ 100	4.50	8.00	0.15	M-1.2
V ≤ 50	2.00	5.50	0.10	M-1.3

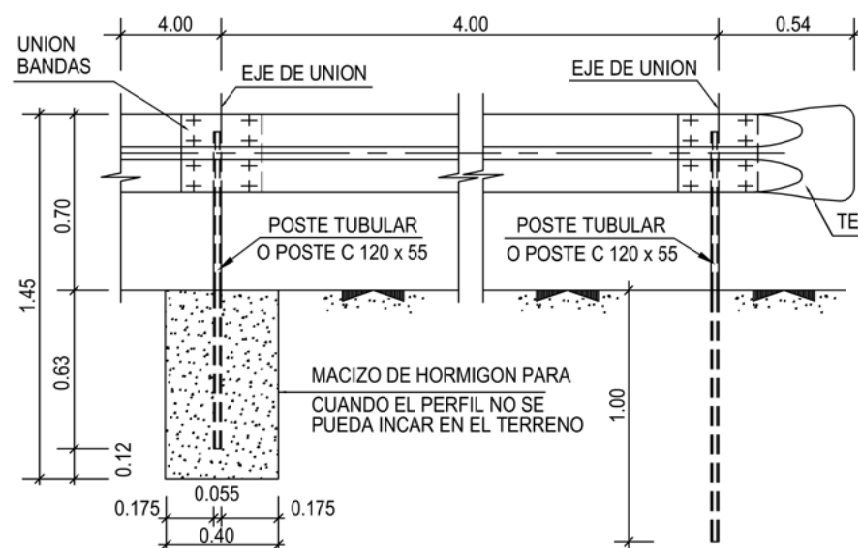


SEÑALIZACION HORIZONTAL-FLECHAS

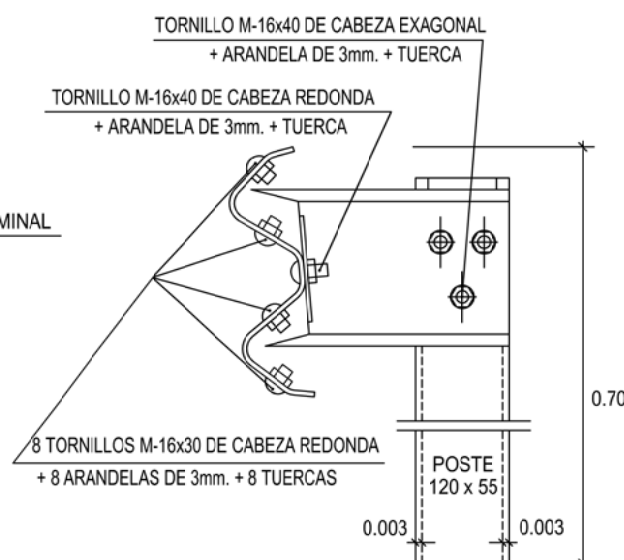


		H	A	B	C	D	E	F	G	J	I
		(m.)	(m.)	(m.)	(m.)	(m.)	(m.)	(m.)	(m.)	(m.)	(m.)
VIA CON VM. < 50 Km/h	M-5.2.1	5.00	3.00	2.00	-	-	-	-	-	0.30	-
	M-5.2.2	5.00	2.45	0.50	0.70	0.50	0.80	1.00	-	-	0.60
	M-5.2.3	5.00	0.35	2.00	0.70	0.50	0.80	1.00	1.65	0.30	0.60
	M-5.2.6	5.00	0.35	2.00	0.70	0.50	0.80	1.00	1.65	0.30	0.60
	M-5.1.1	7.50	4.50	3.00	-	-	-	-	-	0.30	-
VIA CON VM. > 50 Km/h	M-5.1.2	7.50	3.95	0.75	1.20	0.75	1.30	1.50	-	-	0.60
	M-5.1.3	7.50	0.70	3.00	1.20	0.75	1.30	1.50	2.30	0.30	0.60
	M-5.1.6	7.50	0.70	3.00	1.20	0.75	1.30	1.50	2.30	0.30	0.60
	M-5.3.1	16.00	12.00	4.00	-	-	-	-	-	0.40	-
	M-5.3.2	16.00	9.50	1.00	2.00	1.50	2.50	3.00	-	-	0.60
AUTOPISTAS Y AUTOVIAS	M-5.3.3	16.00	1.50	4.00	2.00	1.50	2.50	3.00	7.50	0.40	0.60
	M-5.3.6	16.00	1.50	4.00	2.00	1.50	2.50	3.00	7.50	0.40	0.60

ESCALA 1/30



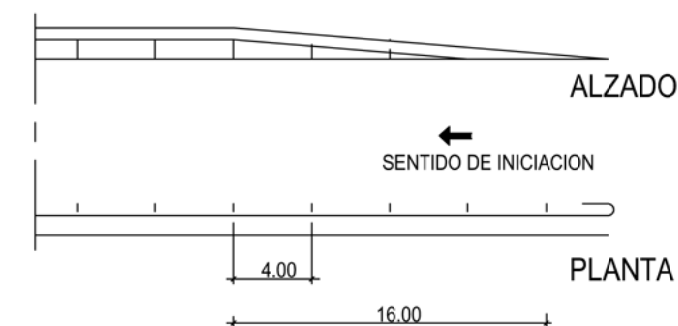
ESCALA 1/10



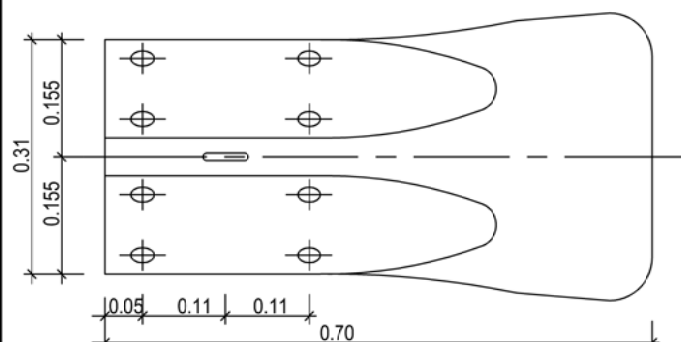
ESCALA 1/400



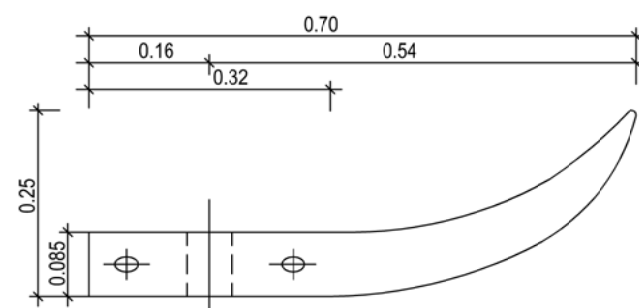
ESCALA 1/200



ESCALA 1/10

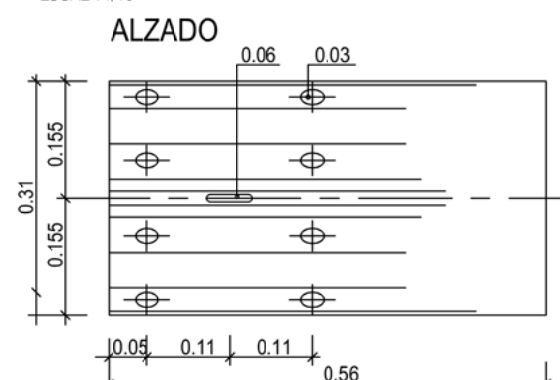


ALZADO

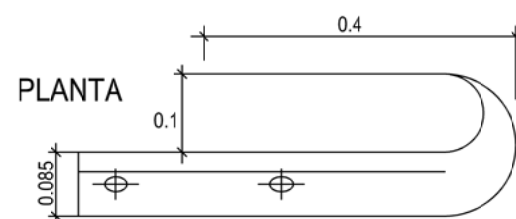


PLANTA

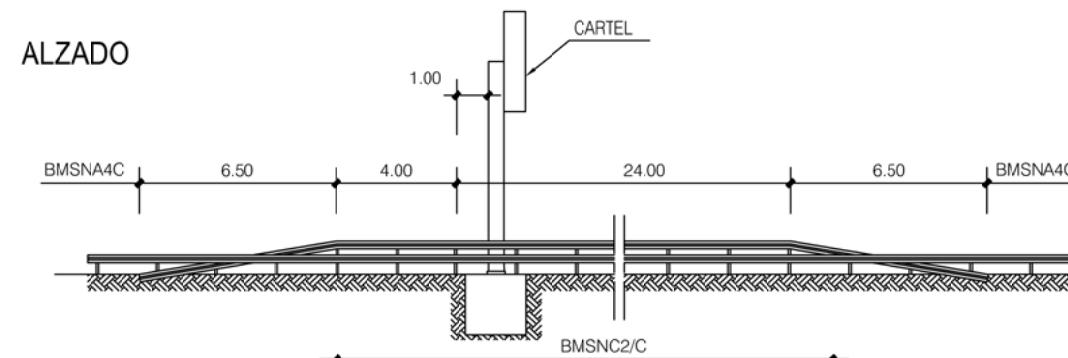
ESCALA 1/10



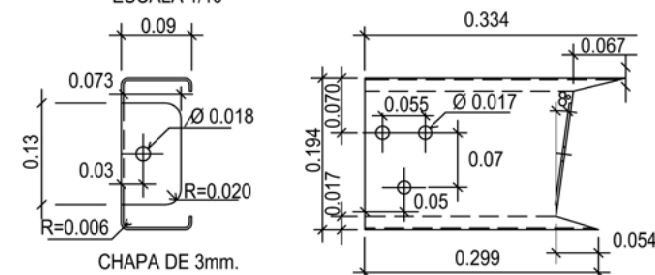
PLANTA



ESCALA 1/250

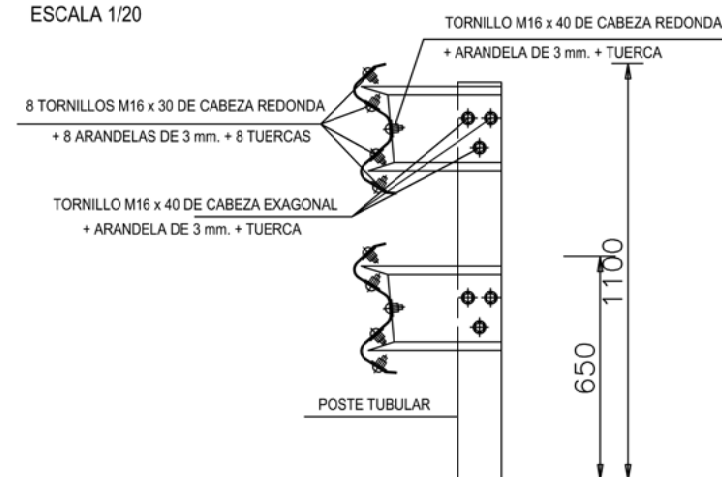


ESCALA 1/10

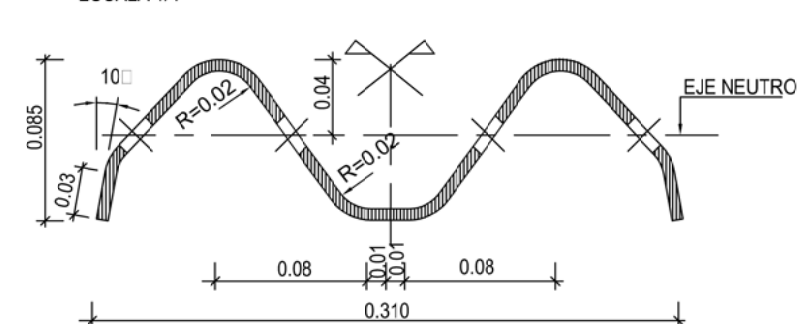


BARRERA METÁLICA DOS VALLAS BMSNC2 /120 a

ESCALA 1/20



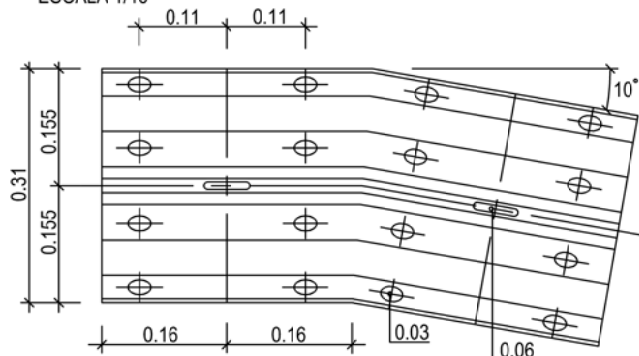
ESCALA 1/4



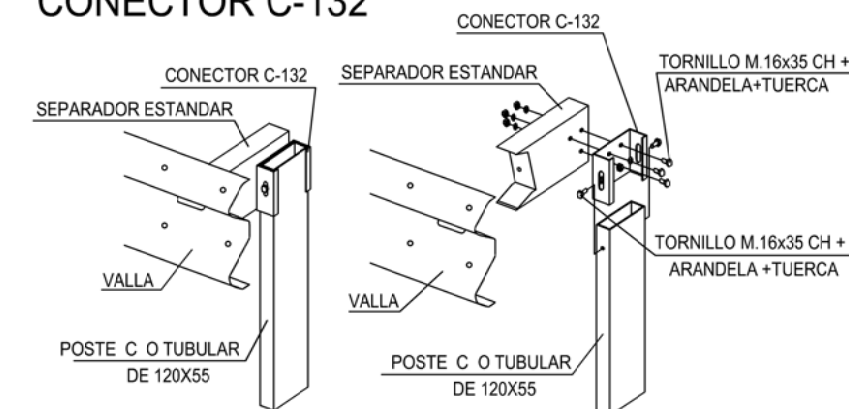
NOTA:

- EL ESPESOR DE LA CHAPA ES DE 3mm.
- LOS CAPTAFAROS IRAN CADA 24 m.

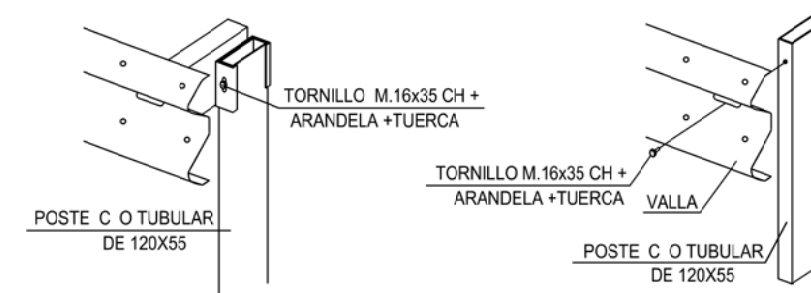
ESCALA 1/10



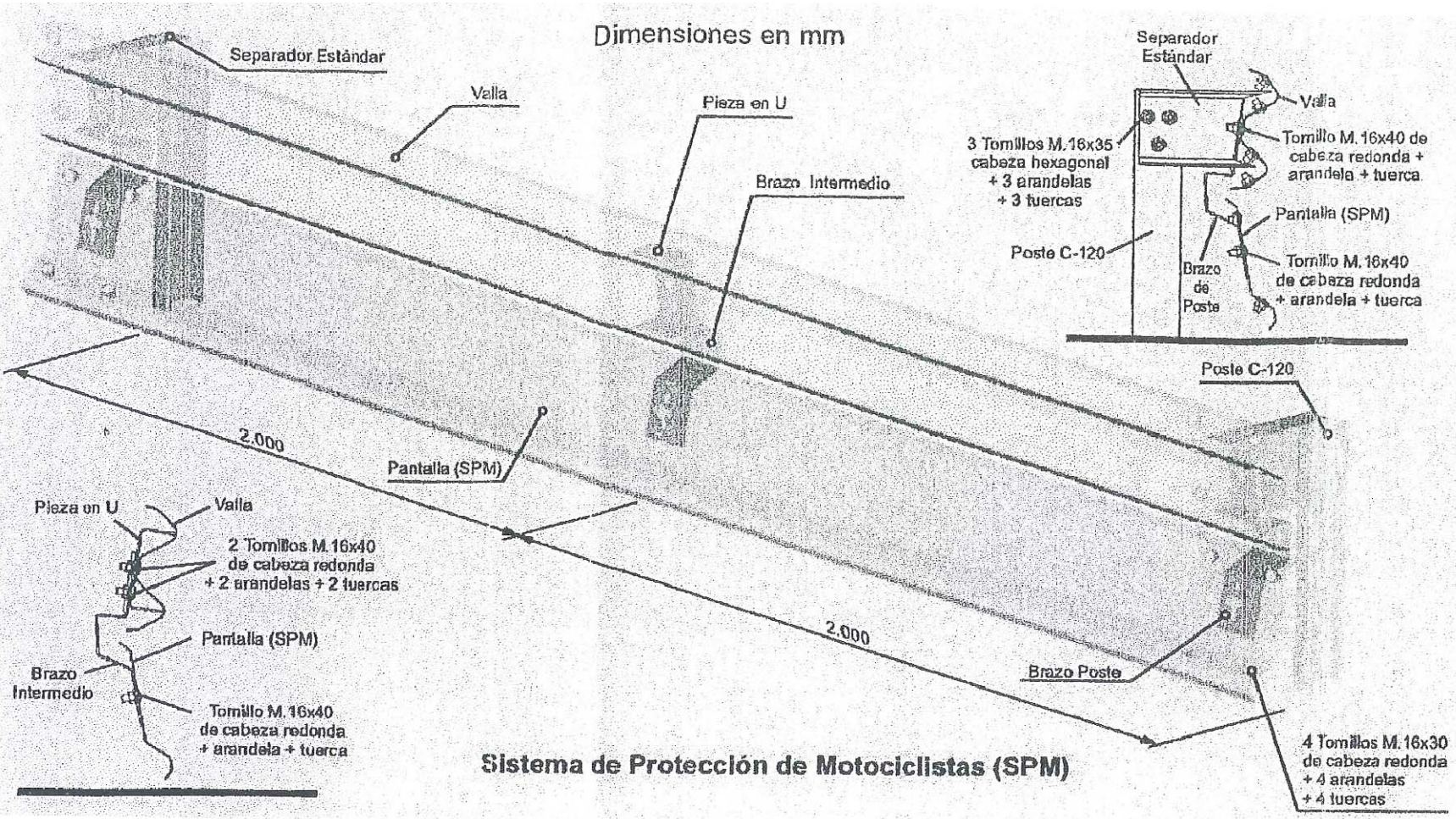
CONNECTOR C-132



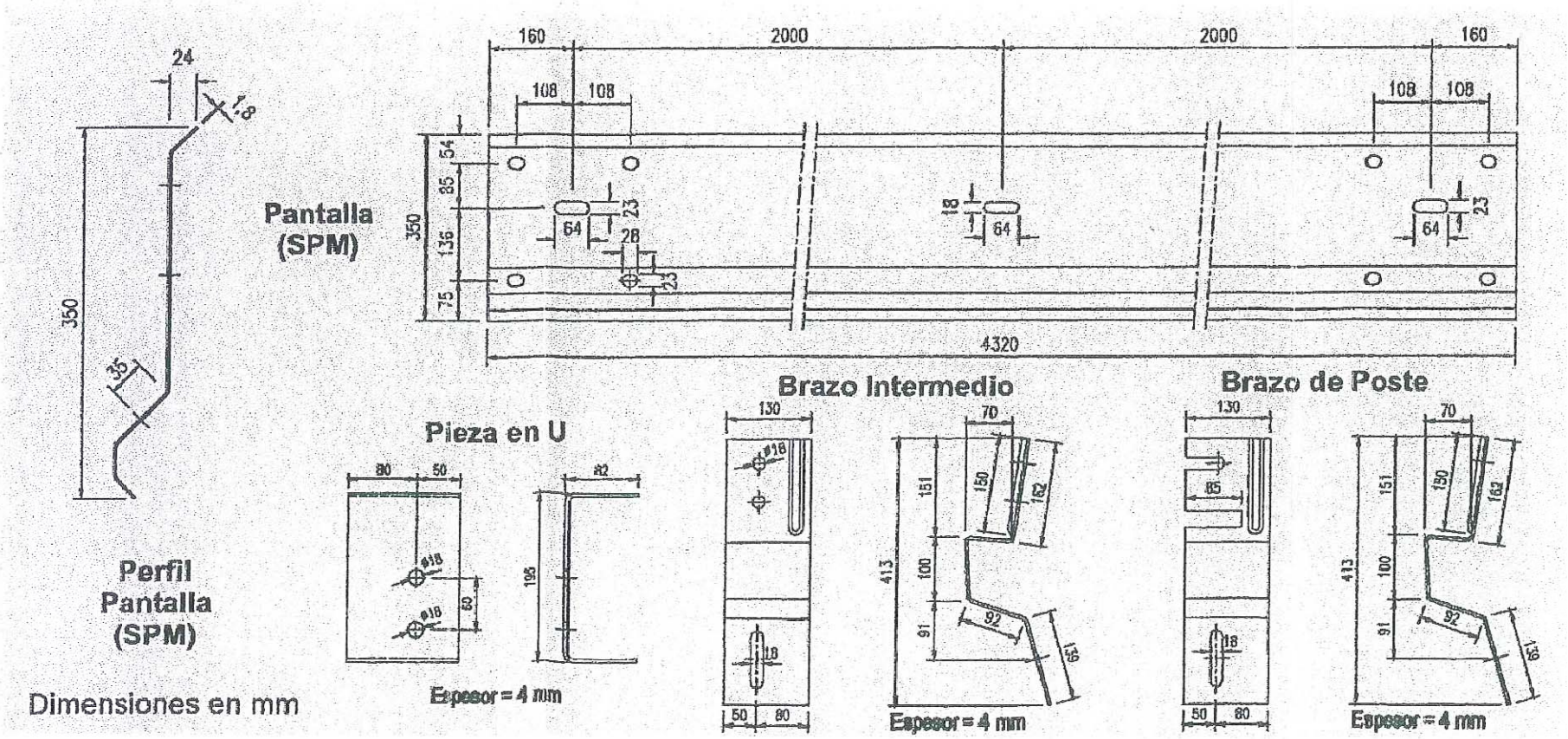
MONTAJE DE LA BARRERA

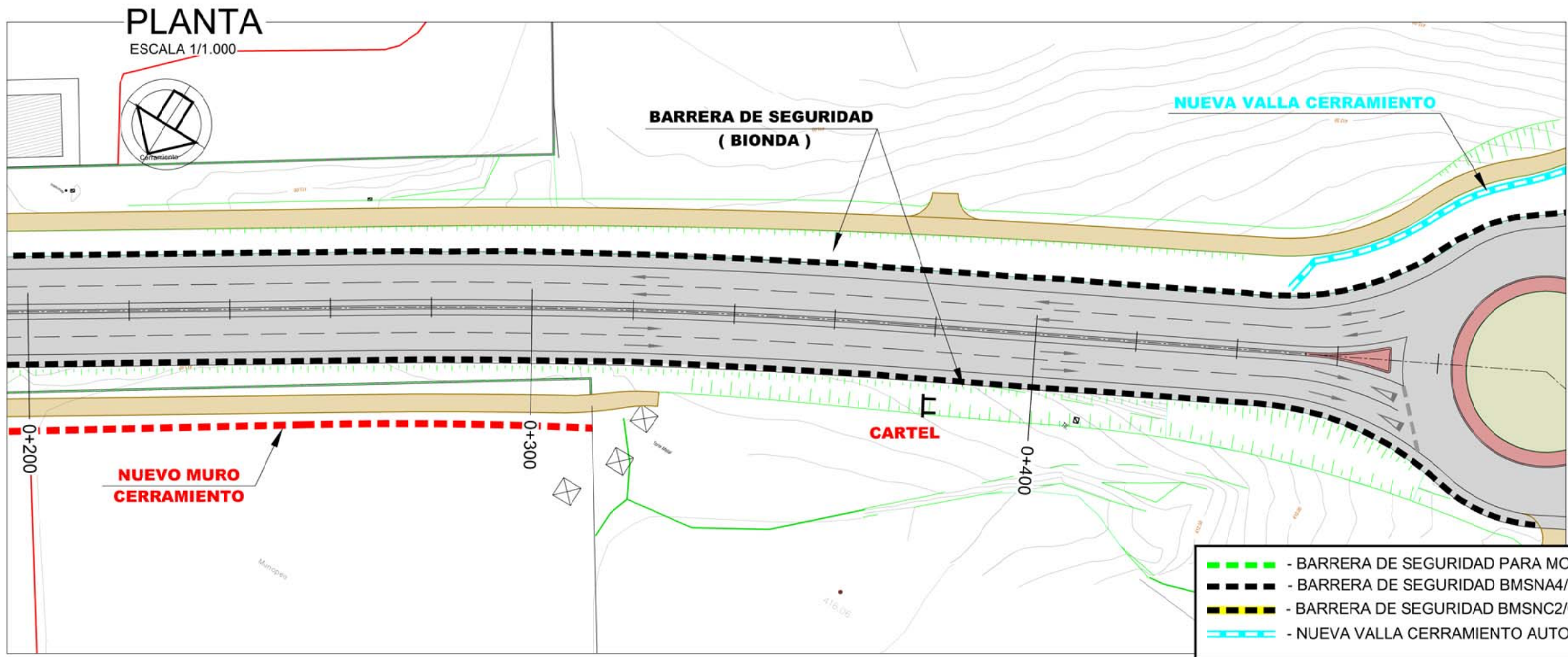
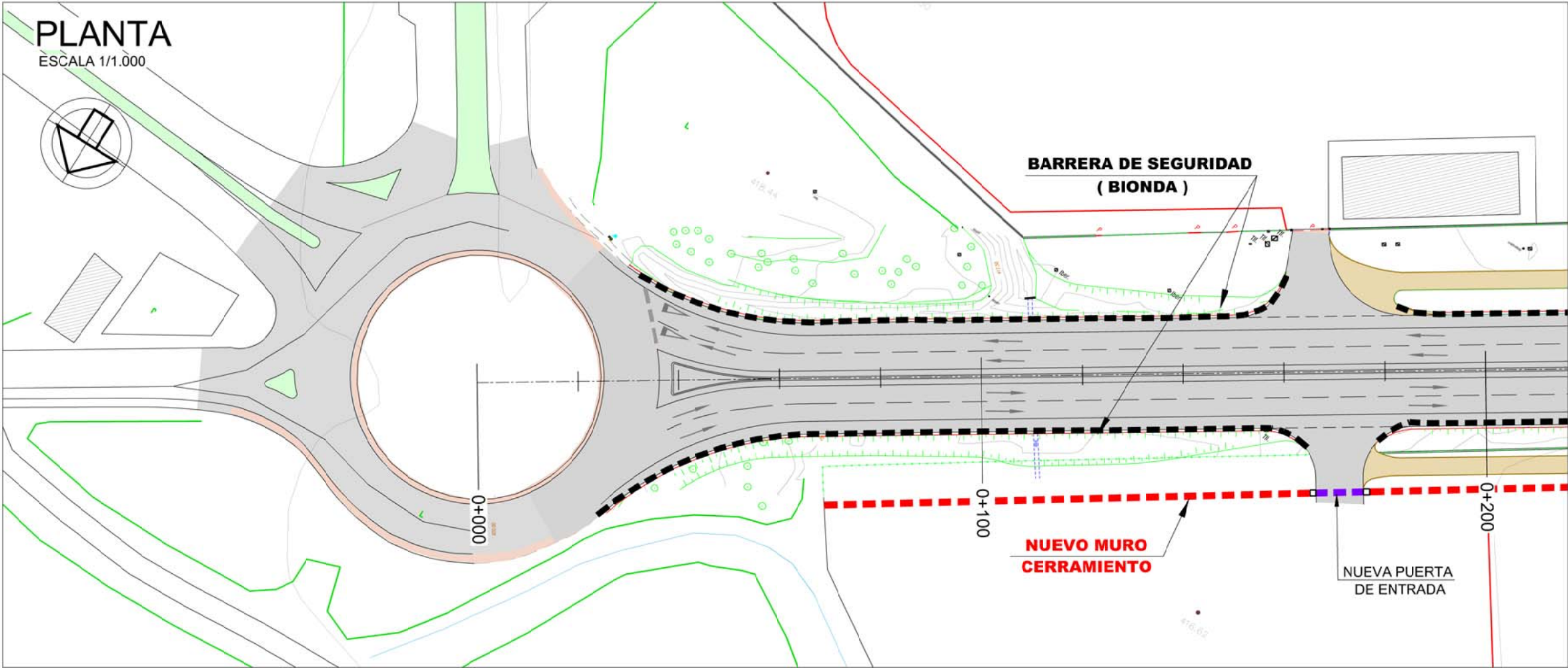


BARRERA SE SEGURIDAD PARA MOTORISTAS



DESCRIPCION DEL SISTEMA SPM-ES4





- BARRERA DE SEGURIDAD PARA MOTORISTAS (BIONDA)
- BARRERA DE SEGURIDAD BMSNA4/C (BIONDA SIMPLE)
- BARRERA DE SEGURIDAD BMSNC2/C (BIONDA DOBLE)
- NUEVA VALLA CERRAMIENTO AUTOPISTA AP-15

PLANTA
ESCALA 1/1.000



NUEVA VALLA CERRAMIENTO

CARTEL

BARRERA SEGURIDAD - MOTORISTAS
(BIONDA)

CARTEL

NUEVA VALLA CERRAMIENTO

BARRERA DE SEGURIDAD
(BIONDA)

PA-15
Ronda Oeste

BARRERA SEGURIDAD - MOTORISTAS
(BIONDA)

NUEVA VALLA CERRAMIENTO

NUEVA VALLA CERRAMIENTO

BARRERA SEGURIDAD - MOTORISTAS
(BIONDA)

CARTEL

BARRERA DE SEGURIDAD
(BIONDA)

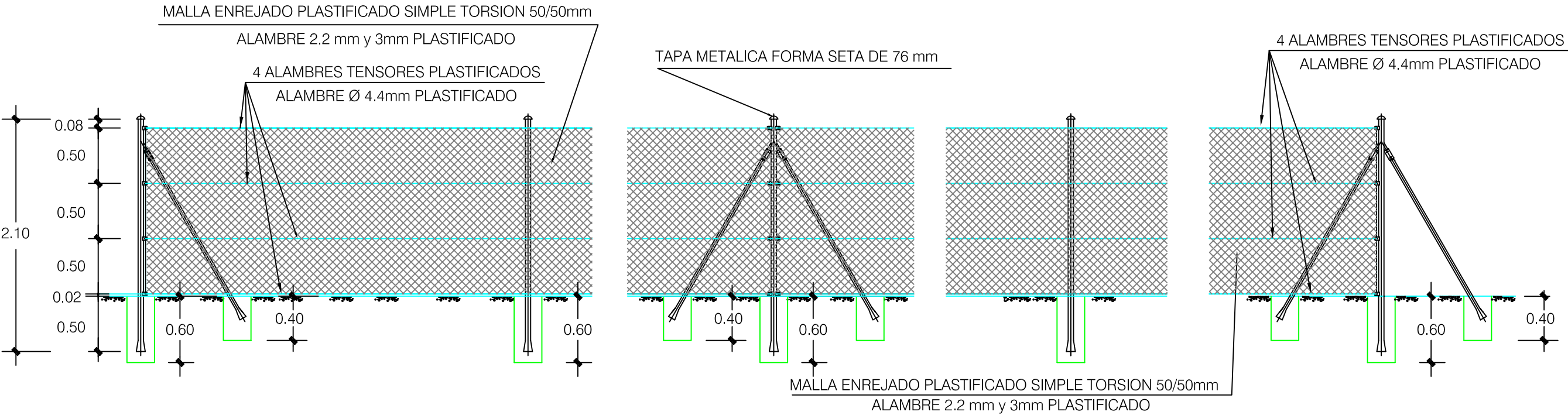
DOBLE BARRERA
DE SEGURIDAD
(BIONDA)

- BARRERA DE SEGURIDAD PARA MOTORISTAS (BIONDA)
- BARRERA DE SEGURIDAD BMSNA4/C (BIONDA SIMPLE)
- BARRERA DE SEGURIDAD BMSNC2/C (BIONDA DOBLE)
- NUEVA VALLA CERRAMIENTO AUTOPISTA AP-15

DETALLE DE VALLA DE CERRAMIENTO

ESCALA 1/40

ALZADO



POSTE PRINCIPAL DE EXTREMO
CIMENTACION POSTE CENTRAL Ø 250mm
CIMENTACION RIOSTRA Ø 250 mm

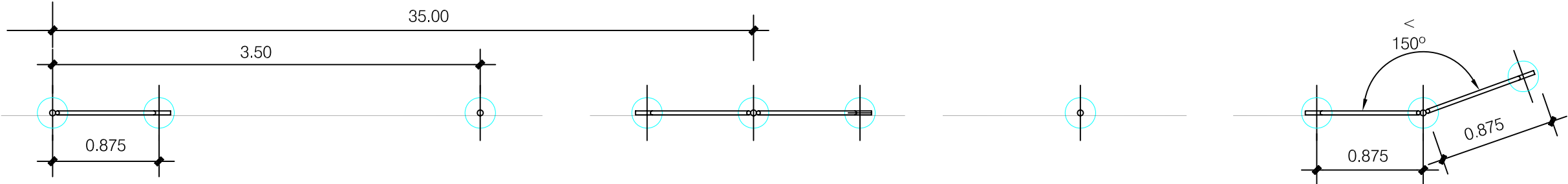
POSTE INTERMEDIO
CIMENTACION Ø 250mm

POSTE PRINCIPAL DE CENTRO
CIMENTACION POSTE CENTRAL Ø 250mm
CIMENTACION RIOSTRA Ø 250 mm

POSTE INTERMEDIO
CIMENTACION Ø 250mm

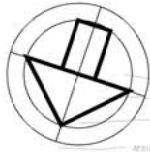
POSTE PRINCIPAL DE ANGULO
CIMENTACION POSTE CENTRAL Ø 250mm
CIMENTACION RIOSTRA Ø 250 mm

PLANTA



PLANTA

ESCALA 1/1.000



GLORIETA Nº 1

PUENTE
PA-15

PA-30

GLORIETA Nº 2

REDUCTOR DE FLUJO
ALUMBRADO Y
CUADRO DE MEDIDA

NOTAS

- LA INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA SE REALIZARÁ CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1KV BAJO TUBO PVC. 110mmØ SEMIRRÍGIDO CORRUGADO POR FUERA Y LISO POR DENTRO
- LA UBICACIÓN DE LAS COLUMNAS SERÁ TAL QUE EL EJE DE ESTAS QUEDE EN EL EXTERIOR DEL ARCÉN, LO MÁS PRÓXIMO A ÉSTE.
- EN LA ZONA AJARDINADA, EL DADO DE HORMIGÓN SUPERARÁ LA COTA DEL SUELO A FIN DE MINIMIZAR EL EFECTO CORROSIVO DE LA TIERRA HUMEDA SOBRE LA COLUMNA METÁLICA
- LA DISTANCIA ENTRE PUNTOS Y SECCIÓN UTILIZADA SE REFLEJA EN EL ESQUEMA UNIFILAR
- LAS DERIVACIONES A LUMINARIAS SE EFECTUARÁN CON CABLE 0,6/1KV. DE 3x2,5mm²
- TODAS LAS LUMINARIAS IRÁN PROTEGIDAS POR COFRED CON FUSIBLES
- EL ARRANCADOR EMITIRÁ IMPULSOS DIRECTAMENTE SOBRE LA LÁMPARA
- EL CONDUCTOR DE TIERRA SERÁ:

LINEA GENERAL16mm² Cu. AISLADO

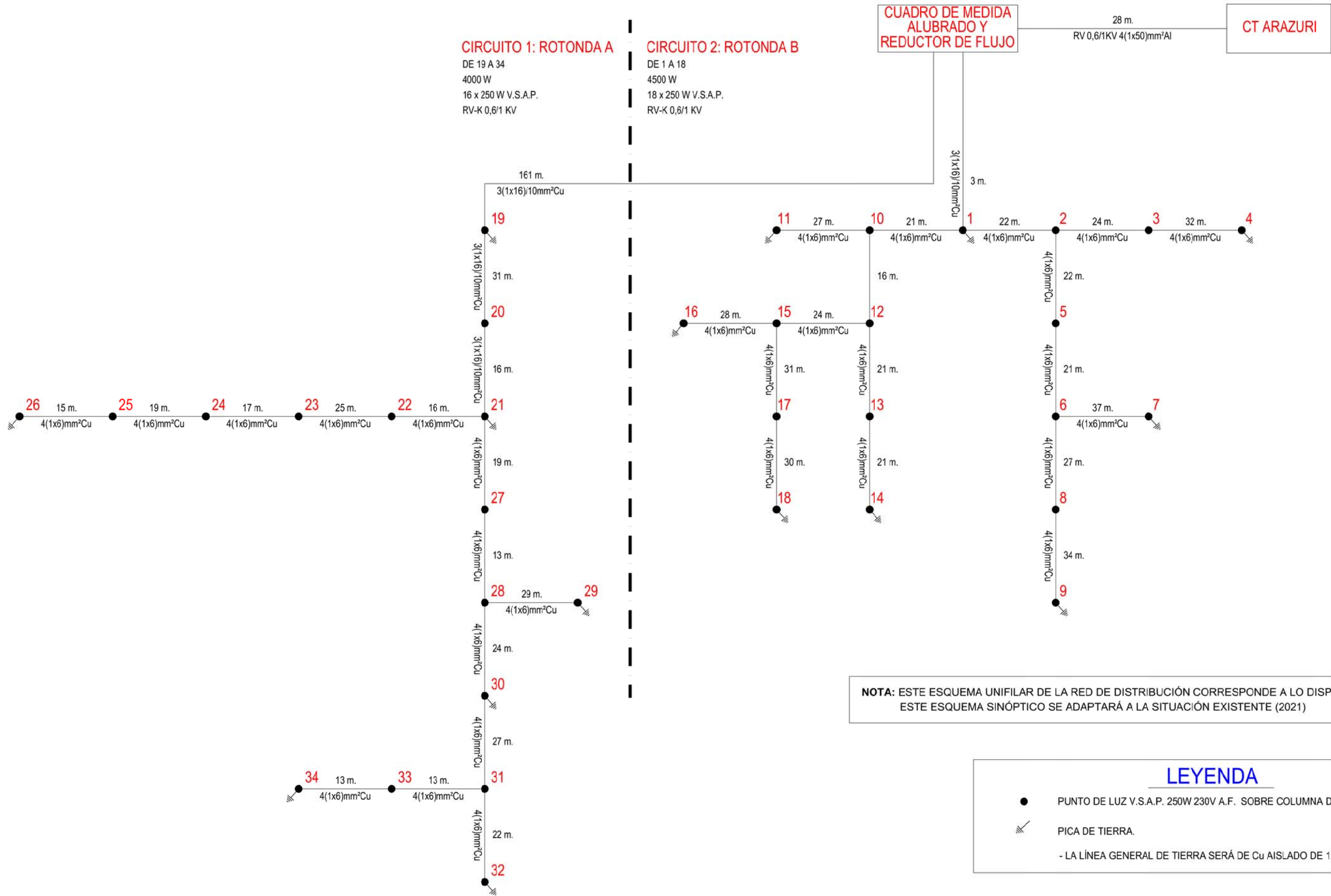
DERIVACIÓN LINEA GENERAL A COLUMNA Y BACULO 16mm² Cu. AISLADO

DERIVACIÓN LUMINARIA2,5mm² Cu. AISLADO 0,6/1KV

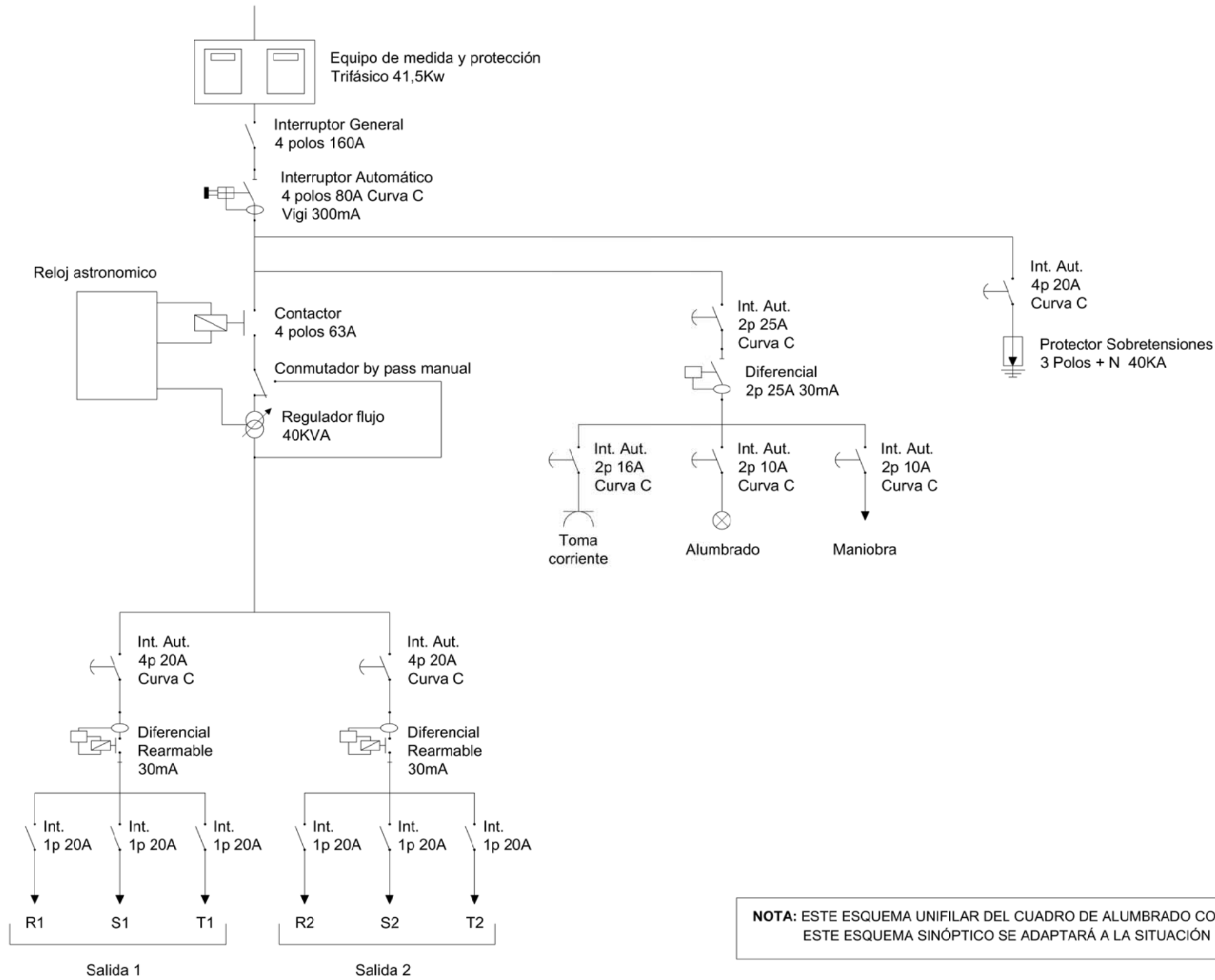
DERIVACIÓN PICAS35mm² Cu. DESNUDO

LEYENDA SIMBOLOS

- LUMINARIA PROYECTADA LED 141W SOBRE COLUMNA DE 10m. DE ALTURA
- LUMINARIA PROYECTADA LED 141W SOBRE COLUMNA DE 10m. DE ALTURA
- LUMINARIA EXISTENTE V.S.A.P. 230V A.F. SOBRE COLUMNA DE 10m. DE ALTURA
- CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA CON 2 TUBOS DE 110mmØ
- - - CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA CON 4 TUBOS DE 110mmØ
- ARQUETA DERIVACIÓN CON MARCO Y TAPA DE 0,4m
- ▣ ARQUETA DE CRUCE CON MARCO Y TAPA DE 0,6m
- ||| PICA DE TIERRA



ESQUEMA UNIFILAR

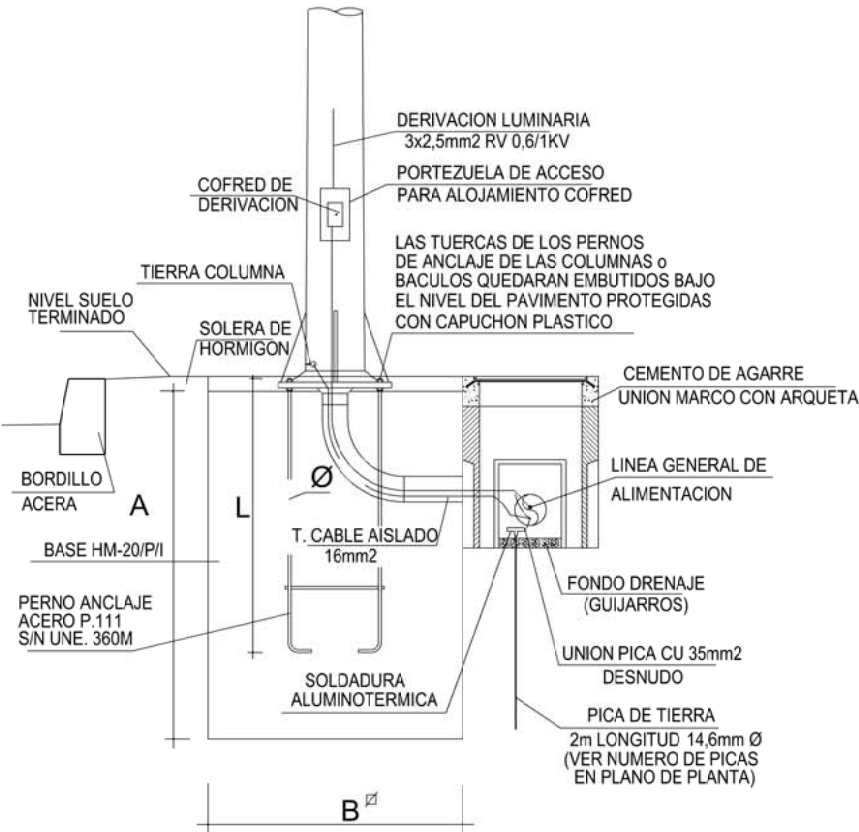


NOTA: ESTE ESQUEMA UNIFILAR DEL CUADRO DE ALUMBRADO CORRESPONDE A LO DISPUESTO EN 2009. ESTE ESQUEMA SINÓPTICO SE ADAPTARÁ A LA SITUACIÓN EXISTENTE (2021)

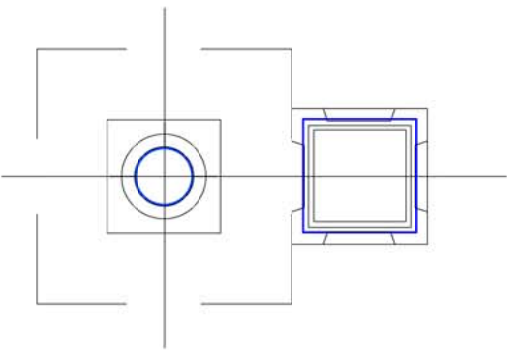
ARQUETA DE DERIVACIÓN

ESCALA 1/25

ALZADO - SECCION

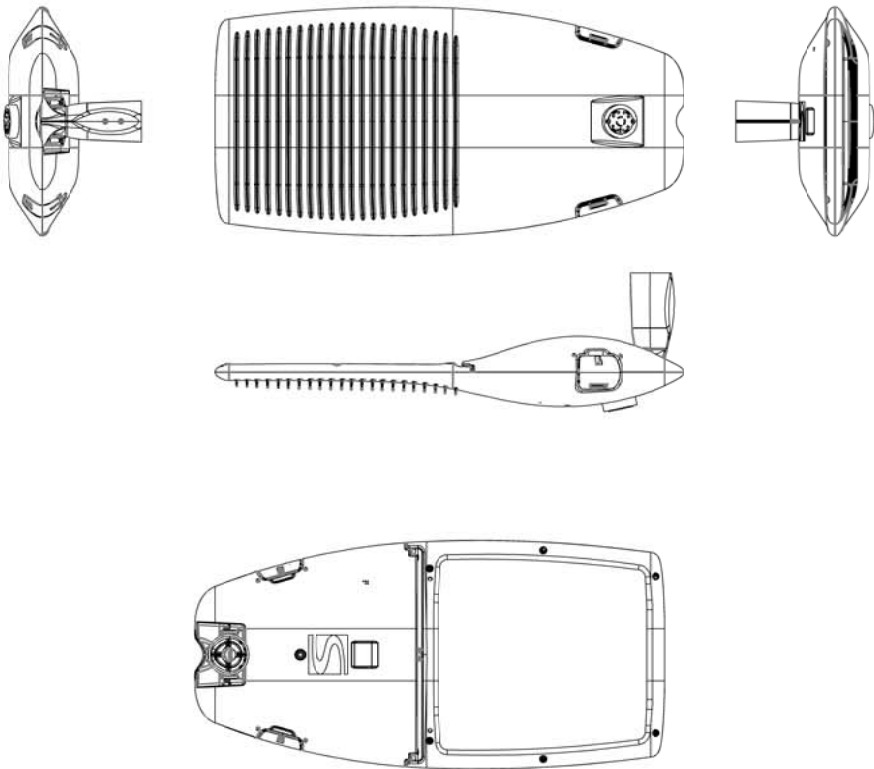


PLANTA

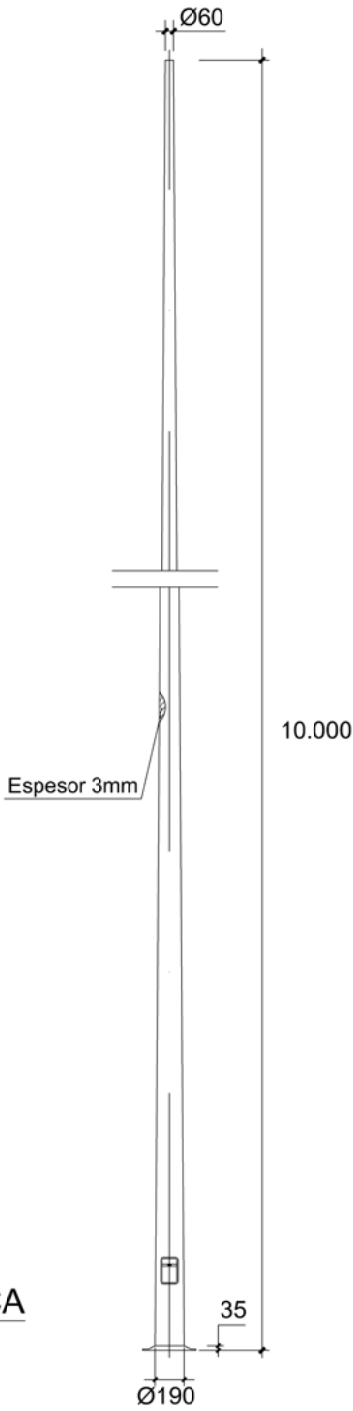


COLUMNA	A	B	PERNO	
			L	Ø
10 mts	1,0	0,8	0,6	M22

LUMINARIA AMPERA MAXI POSTTOP

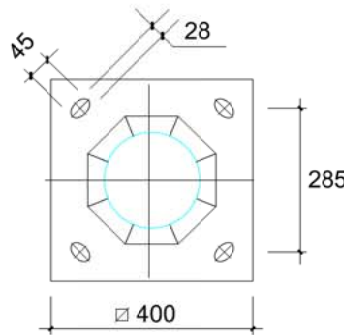


COLUMNA DE 10 m.
ESCALA 1/50



DETALLE PLACA

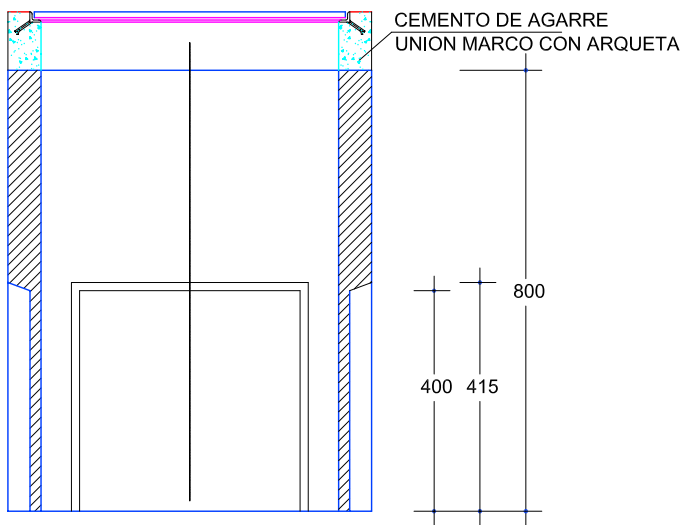
E 1:15



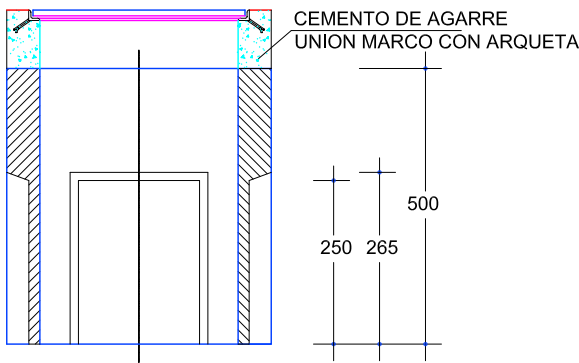
PERNOS M22X600



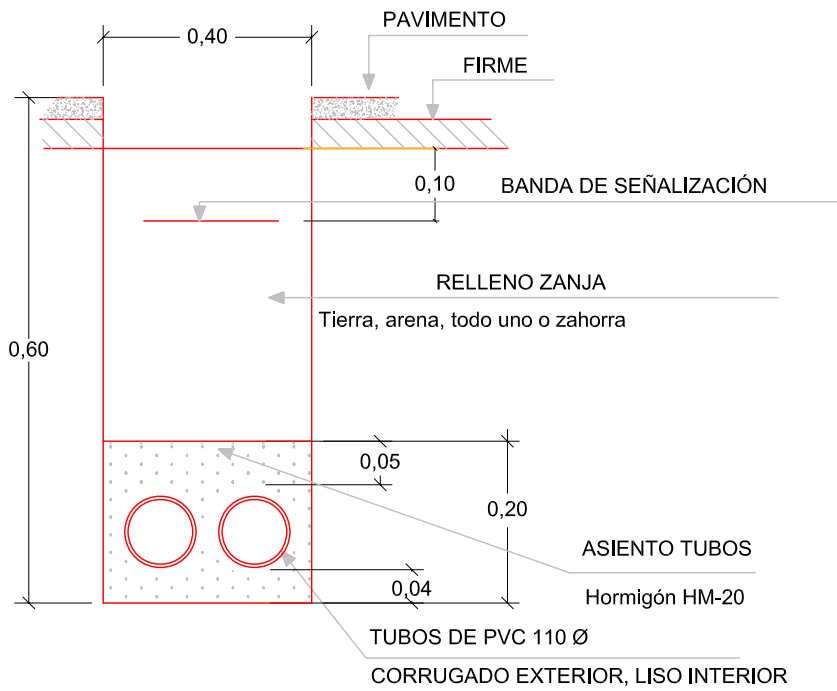
ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN PARA CRUCE



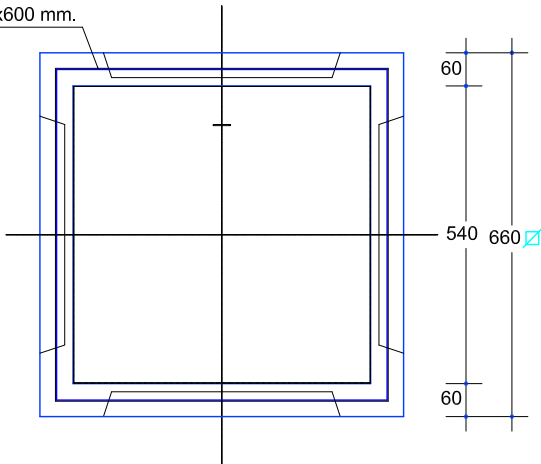
ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN PARA DERIVACIÓN



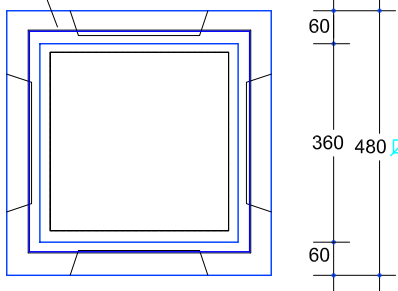
ACERA Y JARDINES SECCION 2 Ø 110



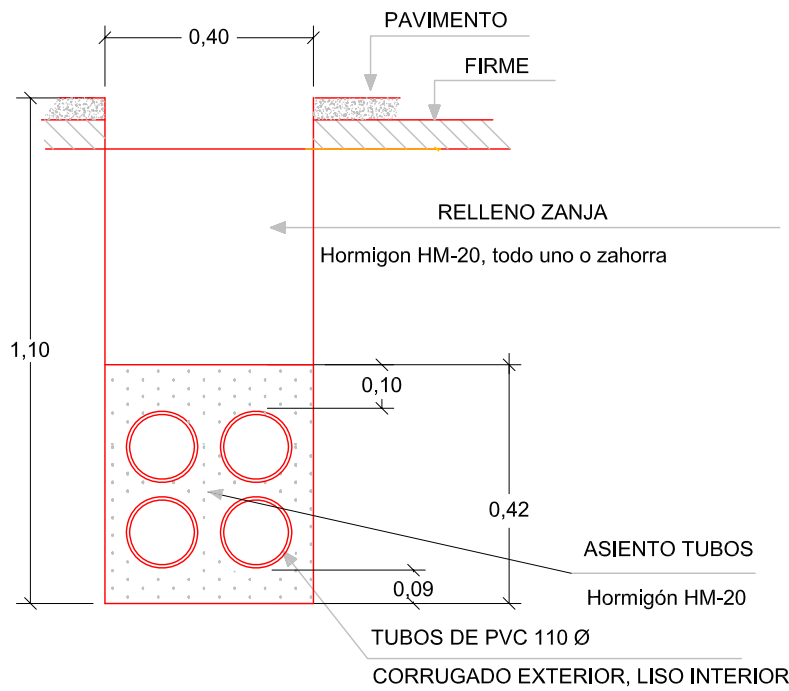
TAPA Y MARCO DE FUNDICION DE 600x600 mm. S/NORMAS



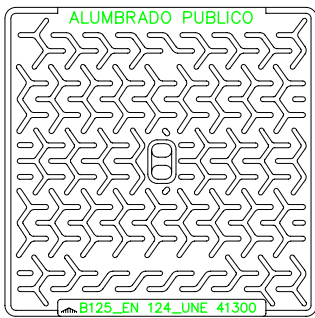
TAPA Y MARCO DE FUNDICION DE 400x400 mm. S/NORMAS



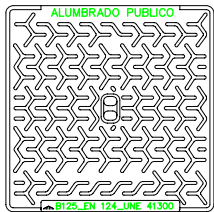
CRUCES Y CALZADA SECCION 4 Ø 110



TAPA ARQUETA



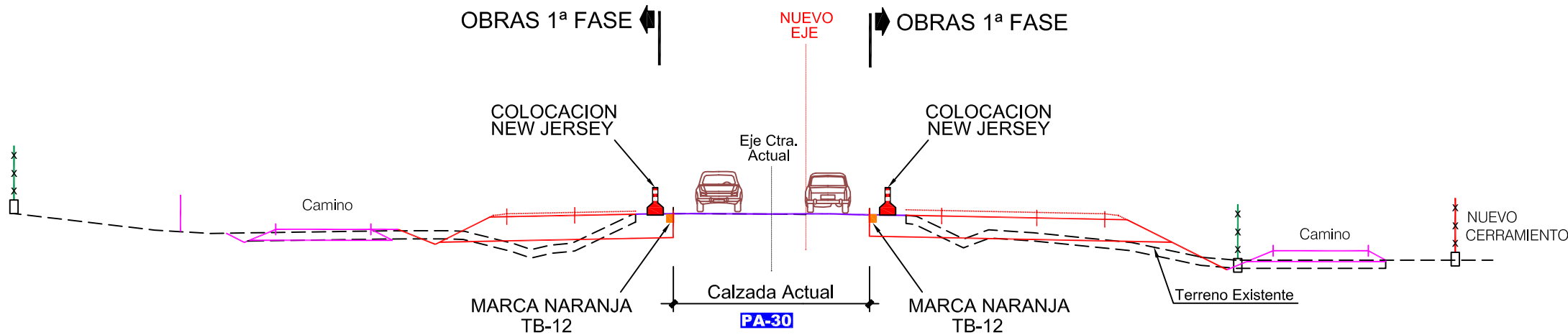
TAPA ARQUETA



FASES de OBRA EN TRONCO, CTRA: PA-30

SECCIÓN TIPO FASE -1-

ESCALA 1/200



1ª FASE

OBRAS:

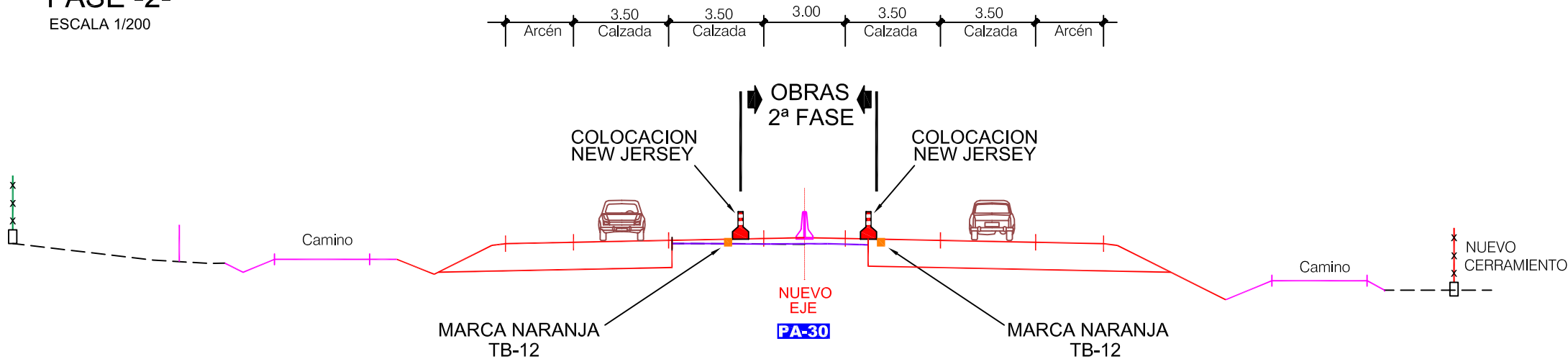
-LATERALES IZDA. y DCHA. de CTRA. PA-30

TRÁFICO:

-POR ACTUAL CTRA. PA-30
(Estrechamiento de Calzada).

SECCIÓN TIPO FASE -2-

ESCALA 1/200



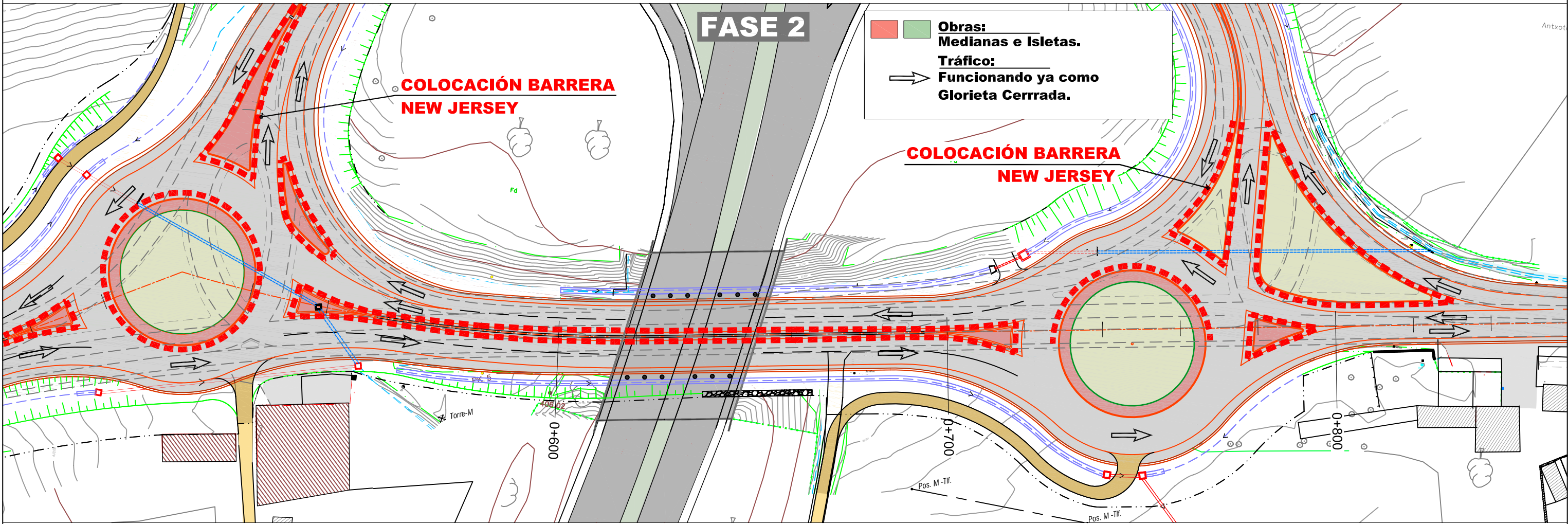
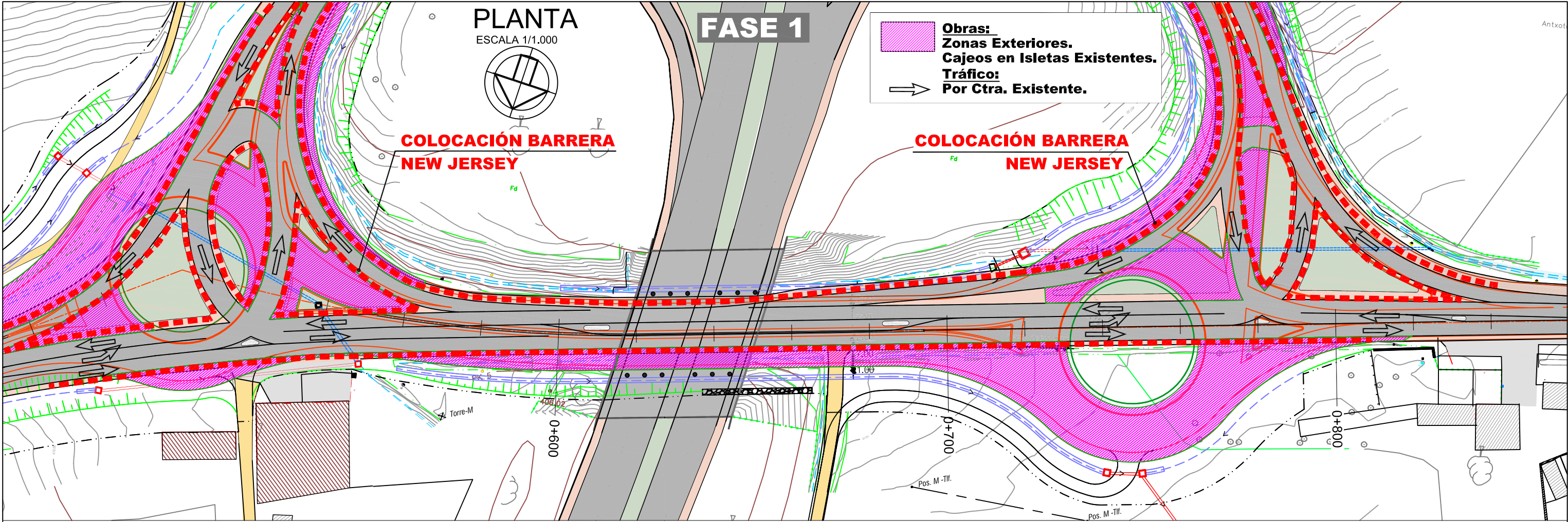
2ª FASE

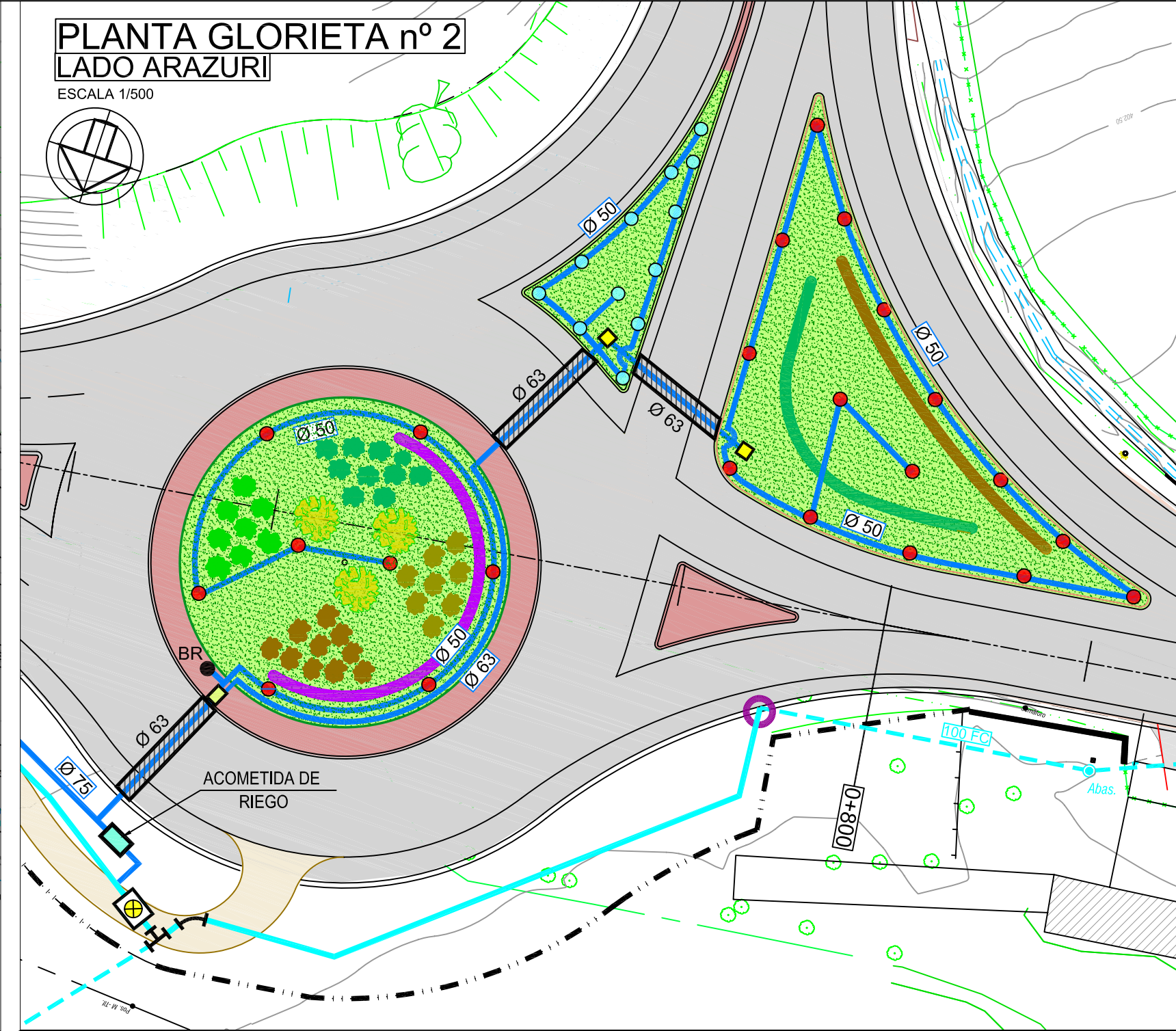
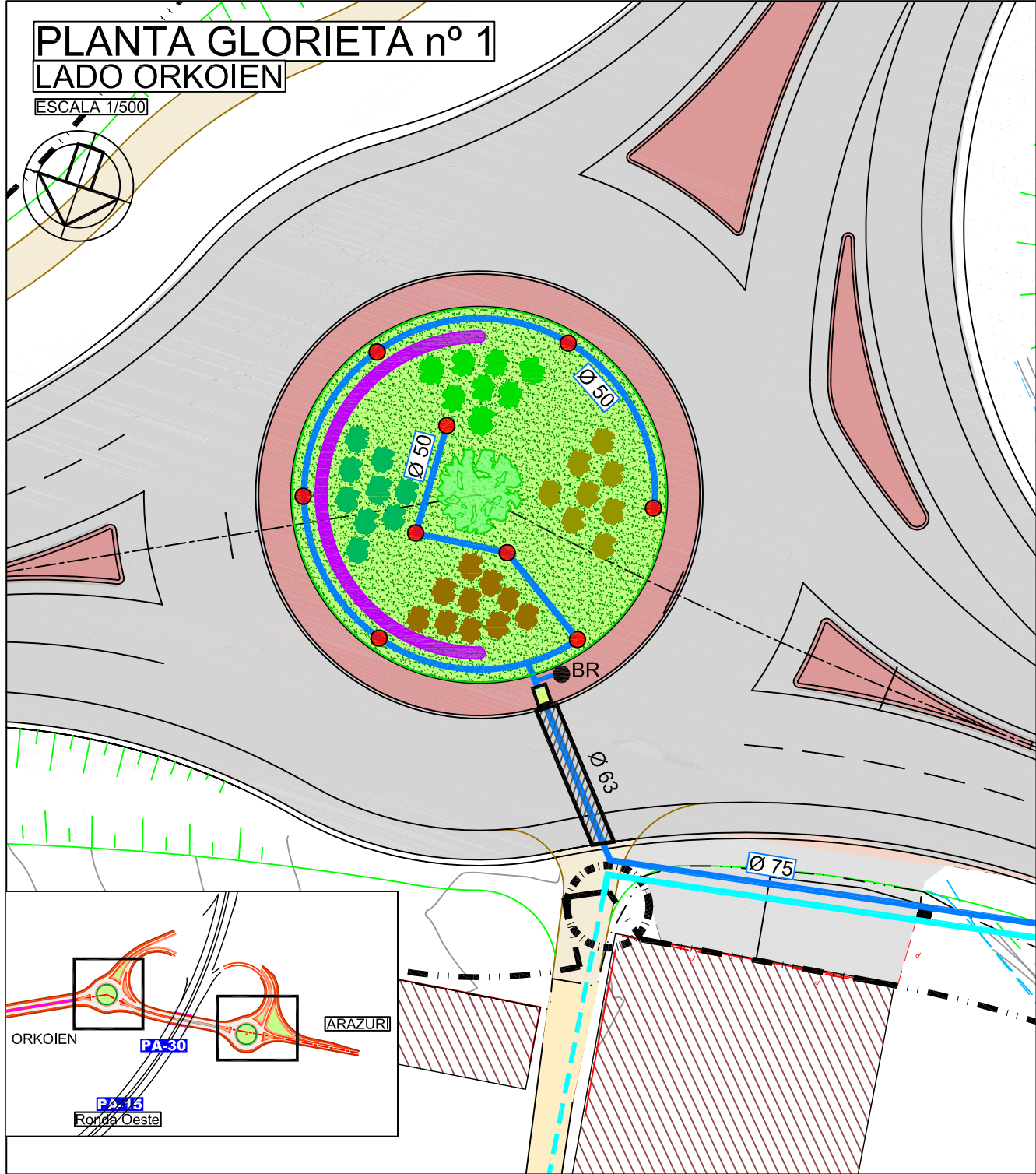
OBRAS:

-ZONA CENTRAL.
NUEVO BARRERA DE HORMIGÓN NEW JERSEY

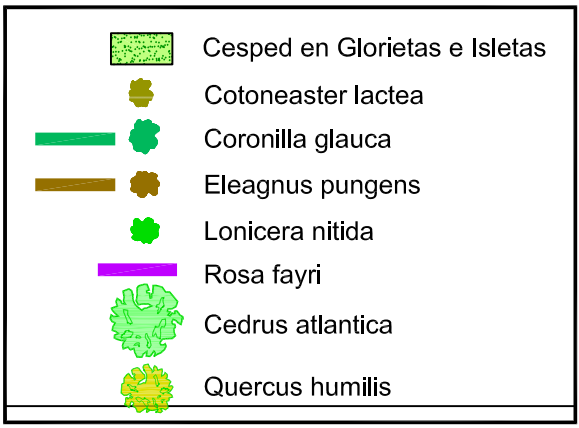
TRÁFICO:

-POR LATERALES REALIZADOS EN 1ª FASE y
PARTE DE LA CALZADA ACTUAL.

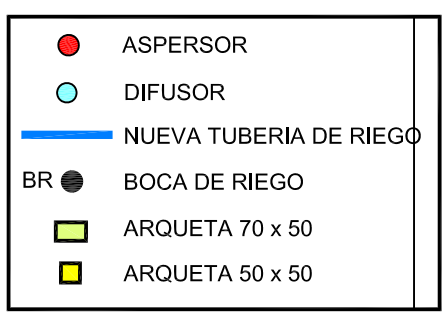




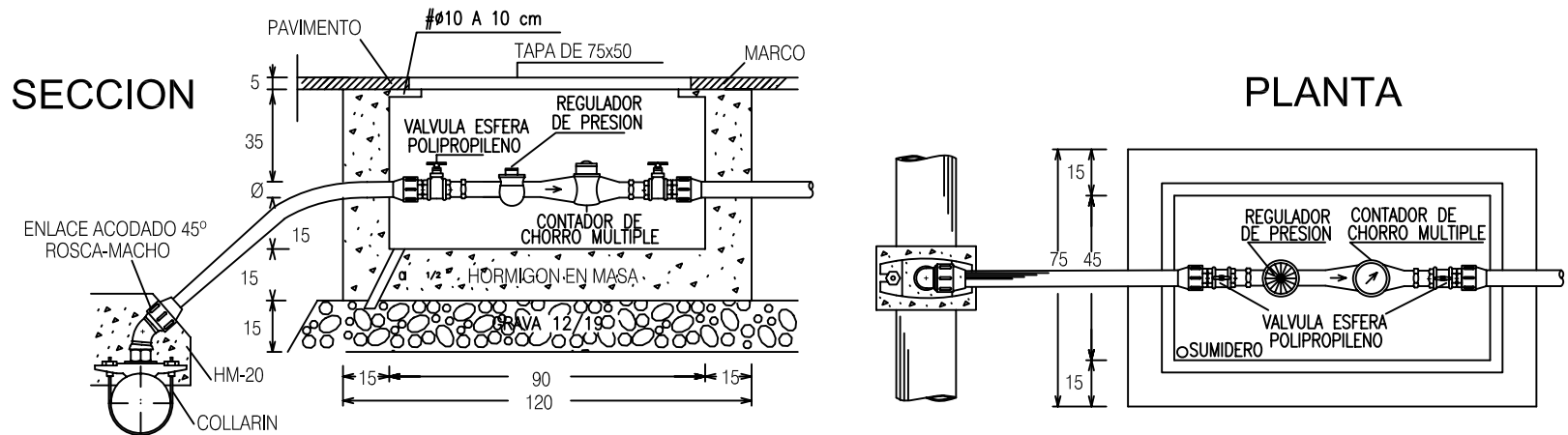
-LEYENDA - REVEGETACION -

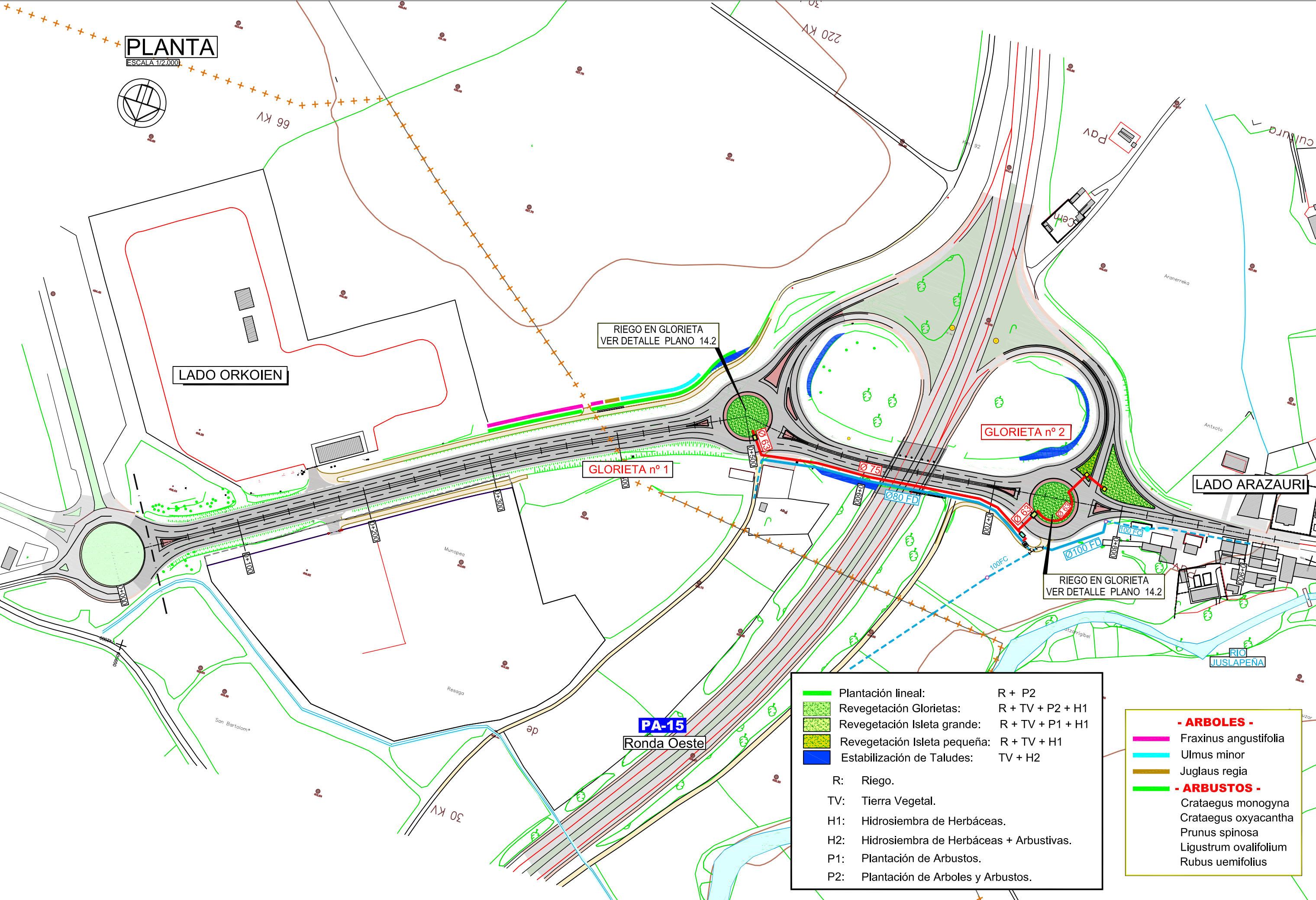


- LEYENDA - RIEGO -



- DETALLE ACOMETIDA RIEGO -
CON CONTADOR EXTERIOR D=40mm.





PLANTA

ESCALA 1/2.000

LADO ORKOIEN

RIEGO EN GLORIETA
VER DETALLE PLANO 14.2

GLORIETA nº 1

GLORIETA nº 2

LADO ARAZURI

RIEGO EN GLORIETA
VER DETALLE PLANO 14.2

PA-15

Ronda Oeste

RIO
JUSLAPENA

- | | |
|------------------------------|------------------|
| Plantación lineal: | R + P2 |
| Revegetación Glorietas: | R + TV + P2 + H1 |
| Revegetación Isleta grande: | R + TV + P1 + H1 |
| Revegetación Isleta pequeña: | R + TV + H1 |
| Estabilización de Taludes: | TV + H2 |
- R: Riego.
TV: Tierra Vegetal.
H1: Hidrosiembra de Herbáceas.
H2: Hidrosiembra de Herbáceas + Arbustivas.
P1: Plantación de Arbustos.
P2: Plantación de Arboles y Arbustos.

- ARBOLES -**
- Fraxinus angustifolia
 - Ulmus minor
 - Juglaus regia
- ARBUSTOS -**
- Crataegus monogyna
 - Crataegus oxyacantha
 - Prunus spinosa
 - Ligustrum ovalifolium
 - Rubus uemifolius

PLANTA
ESCALA 1/2.000

