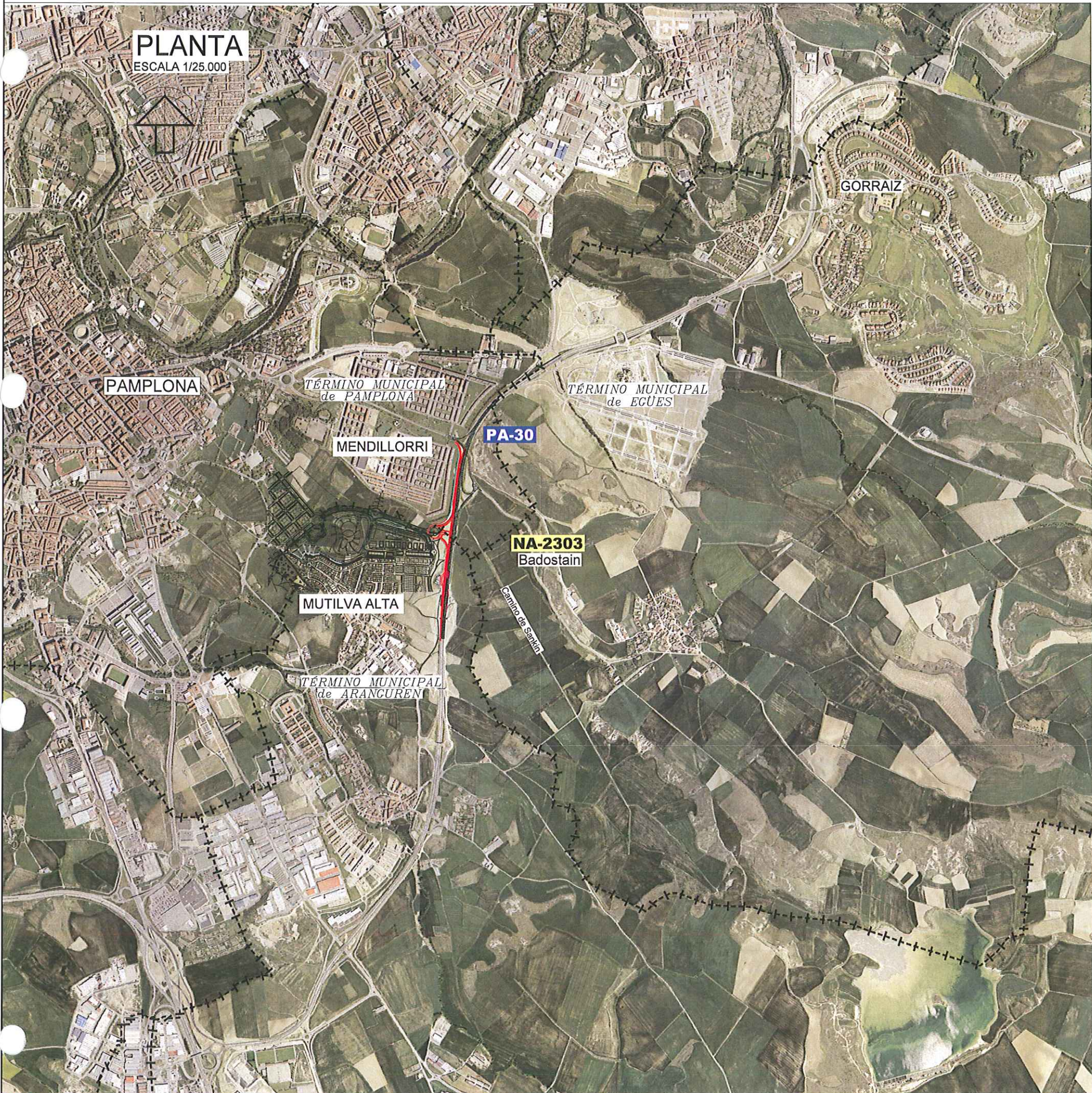


DOCUMENTO N° 2: PLANOS



SITUACIÓN

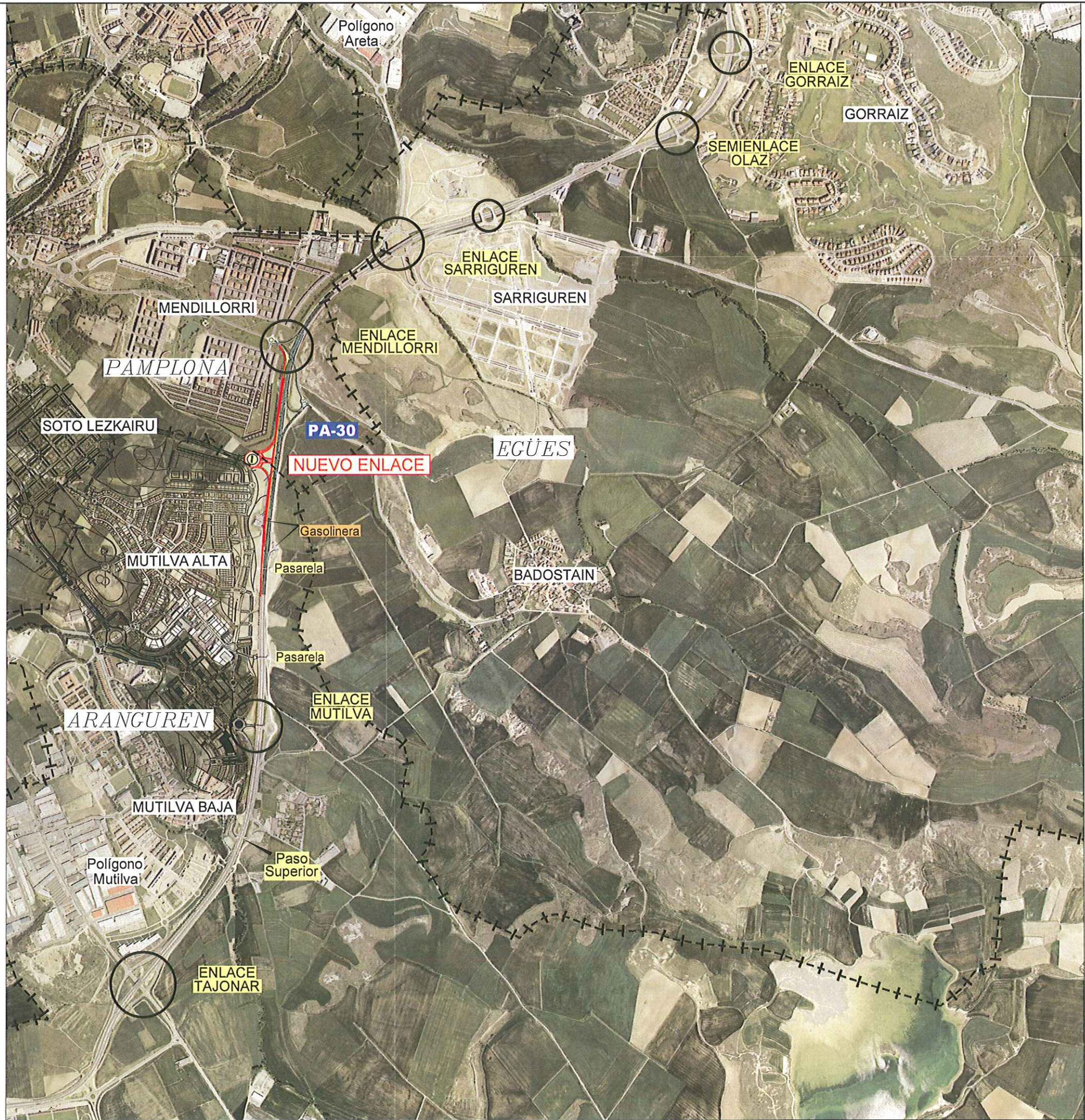


INDICE de PLANOS

1-. SITUACION, EMPLAZAMIENTO e INDICE	1/25.000	1P
2-. PLANOS de CONJUNTO		3P
2.1 ORTOFOTO	1/20.000	
2.2 CARTOGRAFÍA	1/20.000	
2.3 ORTOFOTO	1/5.000	
3-. PLANTA GENERAL	1/3.000	2P
3.1 FASE 1ª		
3.2 OBRA COMPLETA (Fase 1ª y 2ª)		
4-. PLANTA GENERAL DETALLADA	1/1.000	4P
5-. PLANTA SITUACIÓN ACTUAL		12P
5.1	1/3.000 (1P)	
5.2	1/1.000 (4P)	
5.3	1/500 (Con Situación Definitiva) (7P)	
6-. PLANTA y PERFIL LONGITUDINAL		8P
6.1.1 RONDA ESTE (Norte-Sur)	1/2.500 1/500 (1P)	
6.1.2 RONDA ESTE (Norte-Sur)	1/1.000 1/200 (3P)	
6.2 EJE RAMAL 1	1/1.000 1/400 (1P)	
6.3 EJE RAMAL 2	1/1.000 1/200 (2P)	
6.4 PUENTE FUTURO (2ª Fase)	1/1.000 1/400 (1P)	
7-. PERFILES TRANSVERSALES		7P
7.1 RONDA ESTE (Norte-Sur)	1/200 (5P)	
7.2 EJE RAMAL 1	1/200 (1P)	
7.3 EJE RAMAL 2	1/200 (1P)	
8-. SECCIONES TIPO y DETALLES	1/200	4P
9-. ZONAS SINGULARES		4P
9.1 GLORIETA EXISTENTE (Mugartea)	(1P) 1/500	
9.2 ACCESOS A GASOLINERA	(3P) 1/300	
10-. DRENAJE		5P
10.1 DRENAJE LONGITUDINAL (Planta)	(2P) 1/1.000	
10.2 DRENAJE TRANSVERSAL (O.F.)	(2P)	
10.3 DETALLES		
11-. SERVICIOS AFECTADOS	1/1.000	15P
11.1.1 PLANTA GENERAL	(1P) 1/3.000	
11.1.2 PLANTA DETALLE	(4P) 1/1.000	
11.2 ABASTECIMIENTO	nº 100 (5P)	
11.3 SANEAMIENTO	nº 200 1/500	
11.4 IBERDROLA	nº 400 1/500	
11.5 TELÉFONOS	nº 500 1/500	
11.6 OTROS SERVICIOS	(2P)	
12-. SEÑALIZACIÓN		12P
12.1 PLANTA GENERAL	(4P) 1/1.000	
12.2 CARTELES	(3P)	
12.3 DETALLES	(5P)	
13-. ALUMBRADO		4P
14-. FASES de OBRA	1/1.000	2P
15-. REVEGETACIÓN		4P
16-. BARRERA ANTIRUIDO		6P
17-. VERTEDERO		2P

Total Planos 95 P

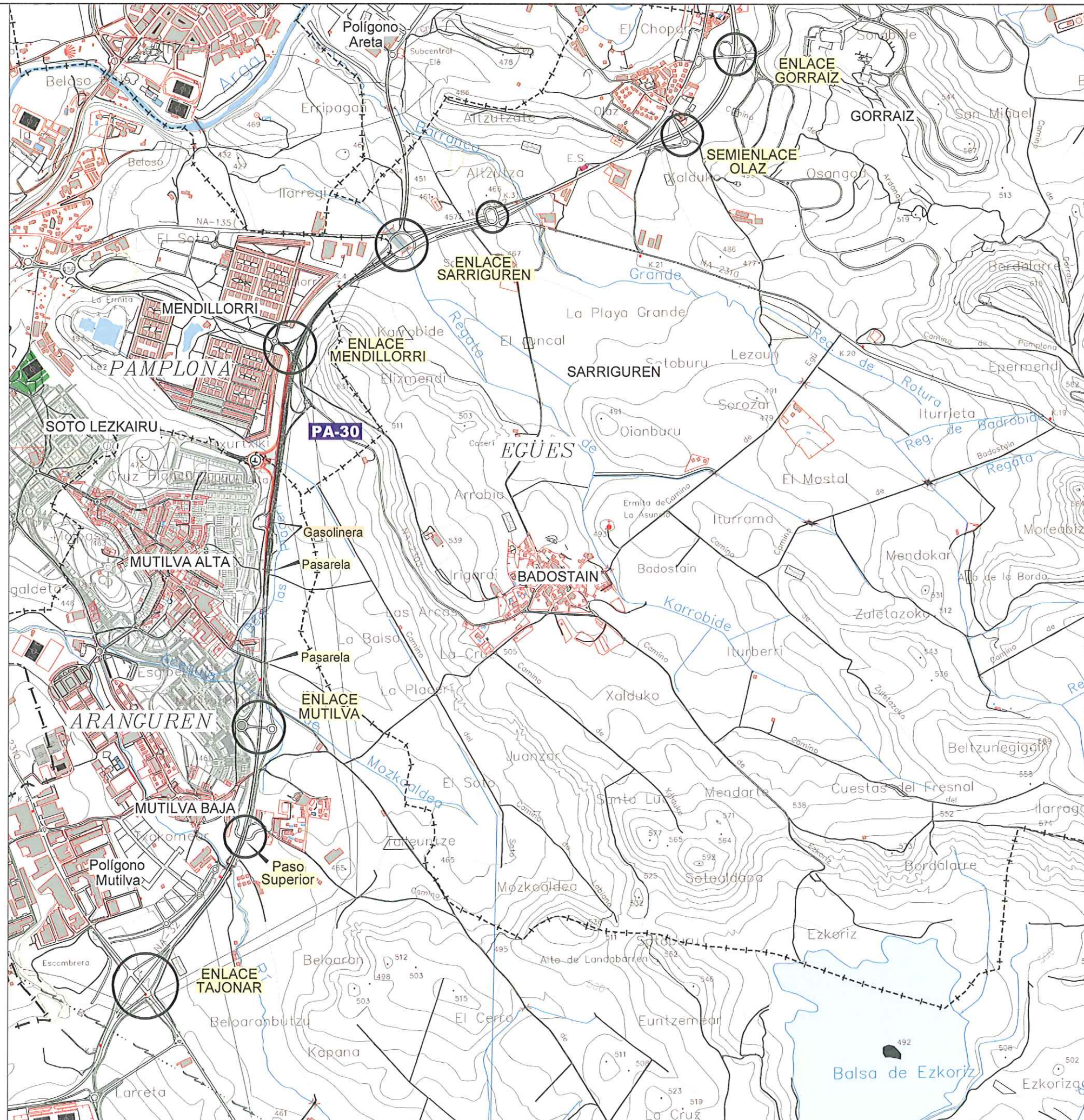
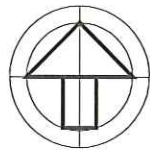
PLANTA
ESCALA 1/20.000



2011-02-01

PLANTA

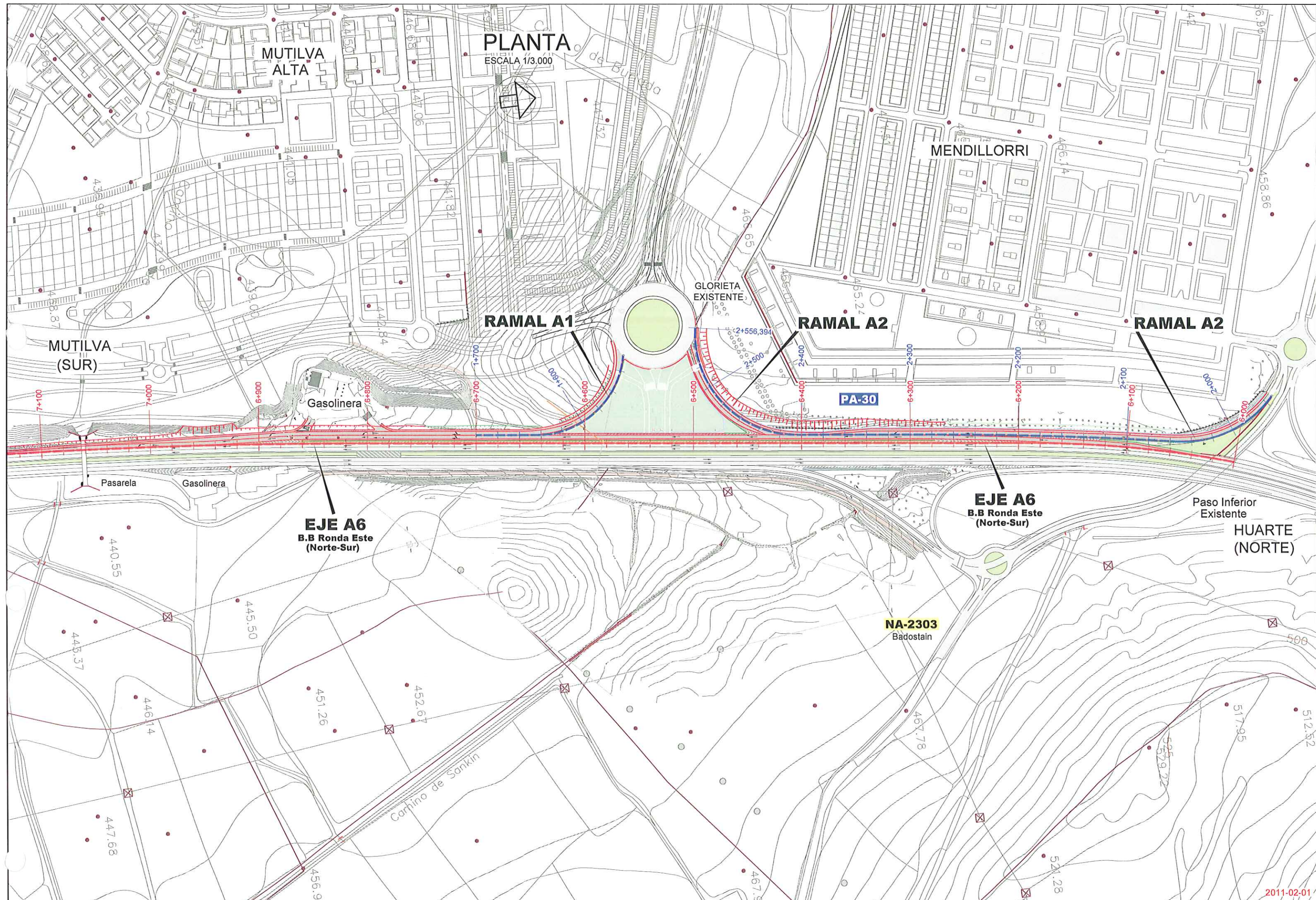
ESCALA 1/20.000

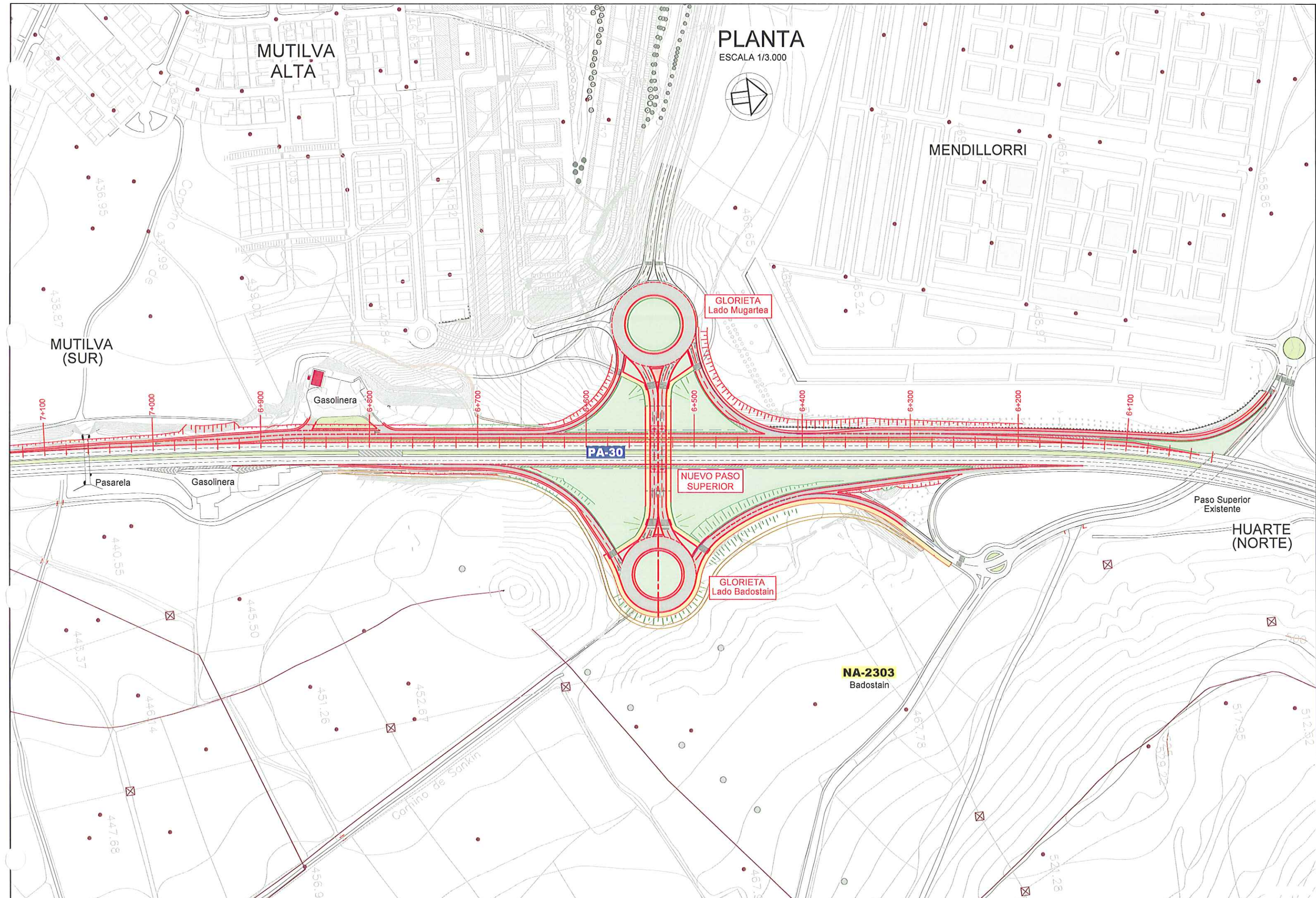


2011-01-13



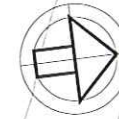
2011-02-17





PLANTA

ESCALA 1/3.000



MUTILVA
ALTA

MENDILLORRI

MUTILVA
(SUR)

GLORIETA
Lado Mugartea

Gasolinera

PA-30

NUEVO PASO
SUPERIOR

GLORIETA
Lado Badostain

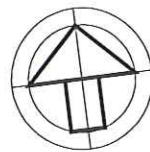
NA-2303
Badostain

Paso Superior
Existente

HUARTE
(NORTE)

PLANTA

ESCALA 1/1.000



MUTILVA
(SUR)

EJE -A6-
Ronda Este
(Norte - Sur)

NUEVA CUNETTA
TRAPEZOIDAL

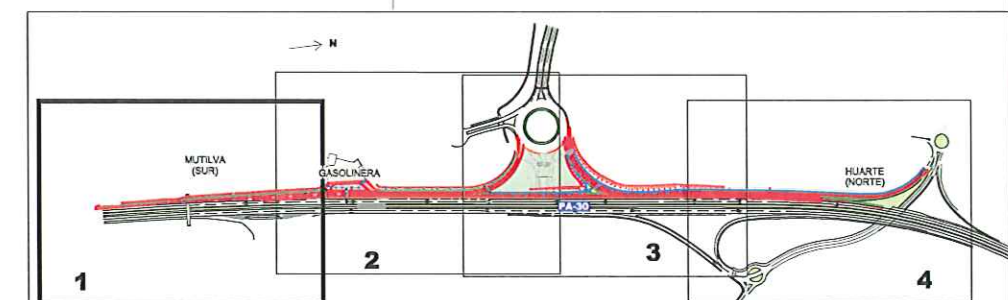
NUEVO MURO ESCOLLERA

PASARELA
PEATONAL

PA-30

GASOLINERA

HUARTE
(NORTE)



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
sartecna
P/S Proyectos, Estudios y
Servicios Técnicos de Navarra S.A.

EL AUTOR DEL PROYECTO
S. Salazar
Santiago Salazar de los Terreros Gotti,
Ing. Caminos, CC. y PP.

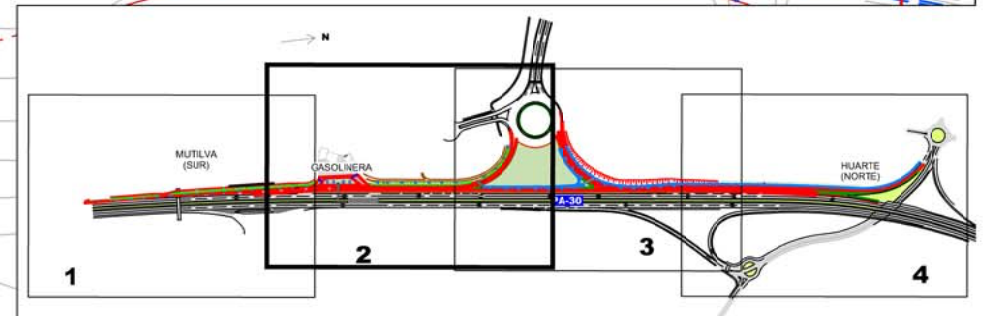
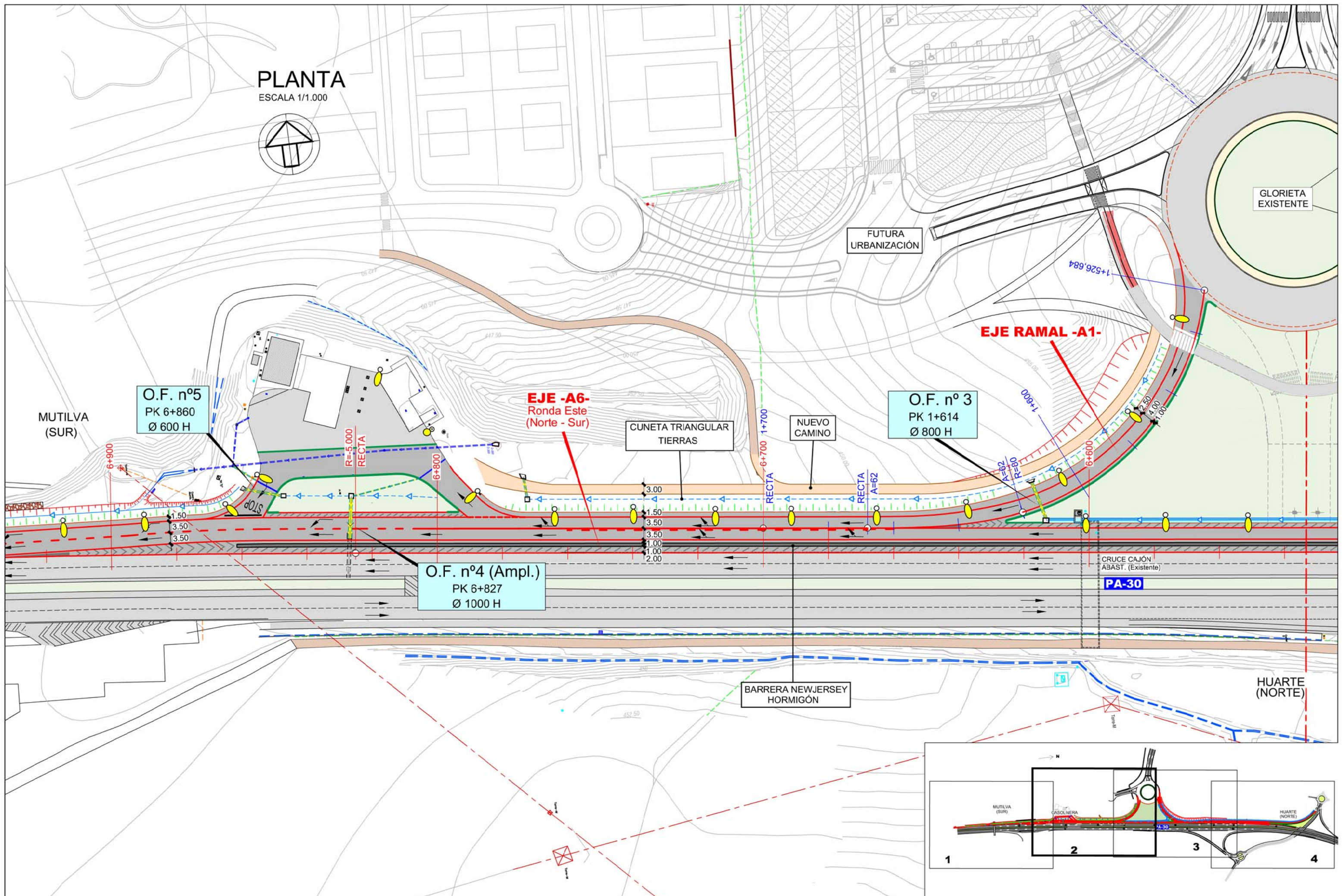
NUEVO ENLACE A LA RONDA ESTE:
"SOTO DE LEZCAIRU-ENTRE MUTILVAS"
FASE 1ª -LADO PAMPLONA-
REFERENCIA DEL PROYECTO: SP-14/01 - PC/EM - PU

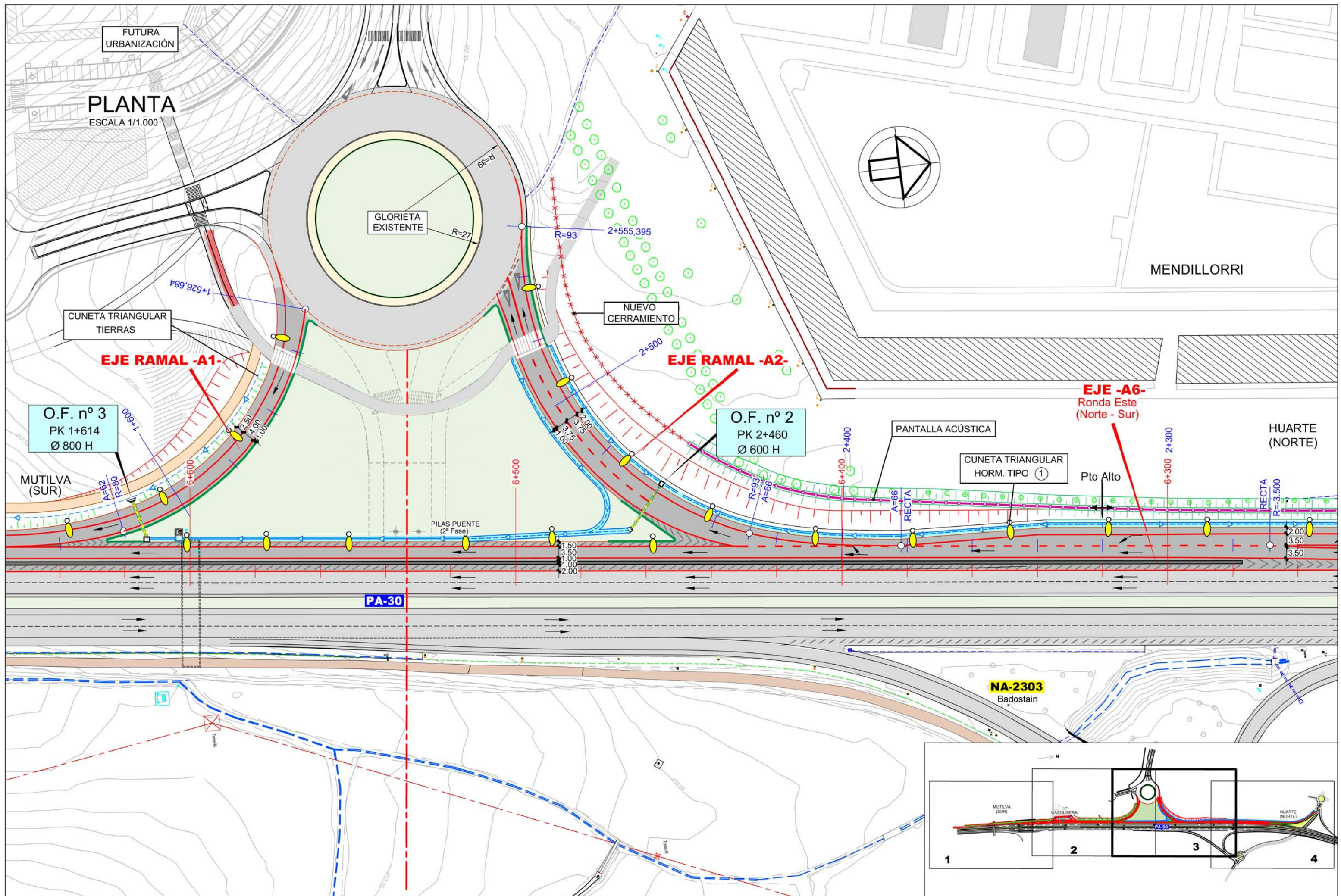
ESCALAS DIN A1:1/500
DIN A3:1/1.000
Gráfica: 0 5 10 m

DESIGNACION DEL PLANO
PLANTA GENERAL DETALLADA
ESCALA 1/1.000

NOMBRE FICHERO: PLANO 4
04-Planta General 1000 2
FECHA: DICIEMBRE-2010
HOJA 1 DE 4

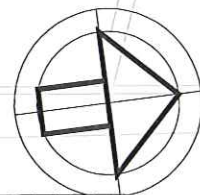
PLANTA
ESCALA 1/1.000





PLANTA

ESCALA 1/1.000



MENDILLORRI

MUTILVA
(SUR)

**EJE RAMAL -A2-
(Ramal Mendillorri)**

O.F. nº 1
EXISTENTE

NUEVO
CERRAMIENTO

O.F. nº 7
(Ampl.)
Ø 300

PANTALLA ACÚSTICA

**EJE -A6-
Ronda Este
(Norte - Sur)**

O.F. nº 6
Pocillo
Ø 1.000 HA

CUNETAS TRIANGULARES
HORM. TIPO ①

CUADRO
ALUM. PÚBLICO

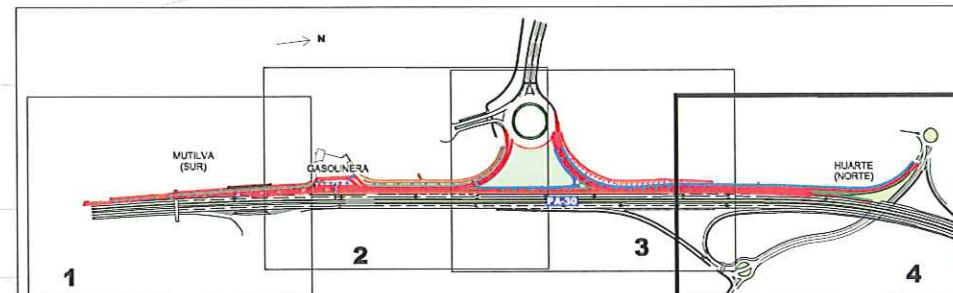
HUARTE
(NORTE)

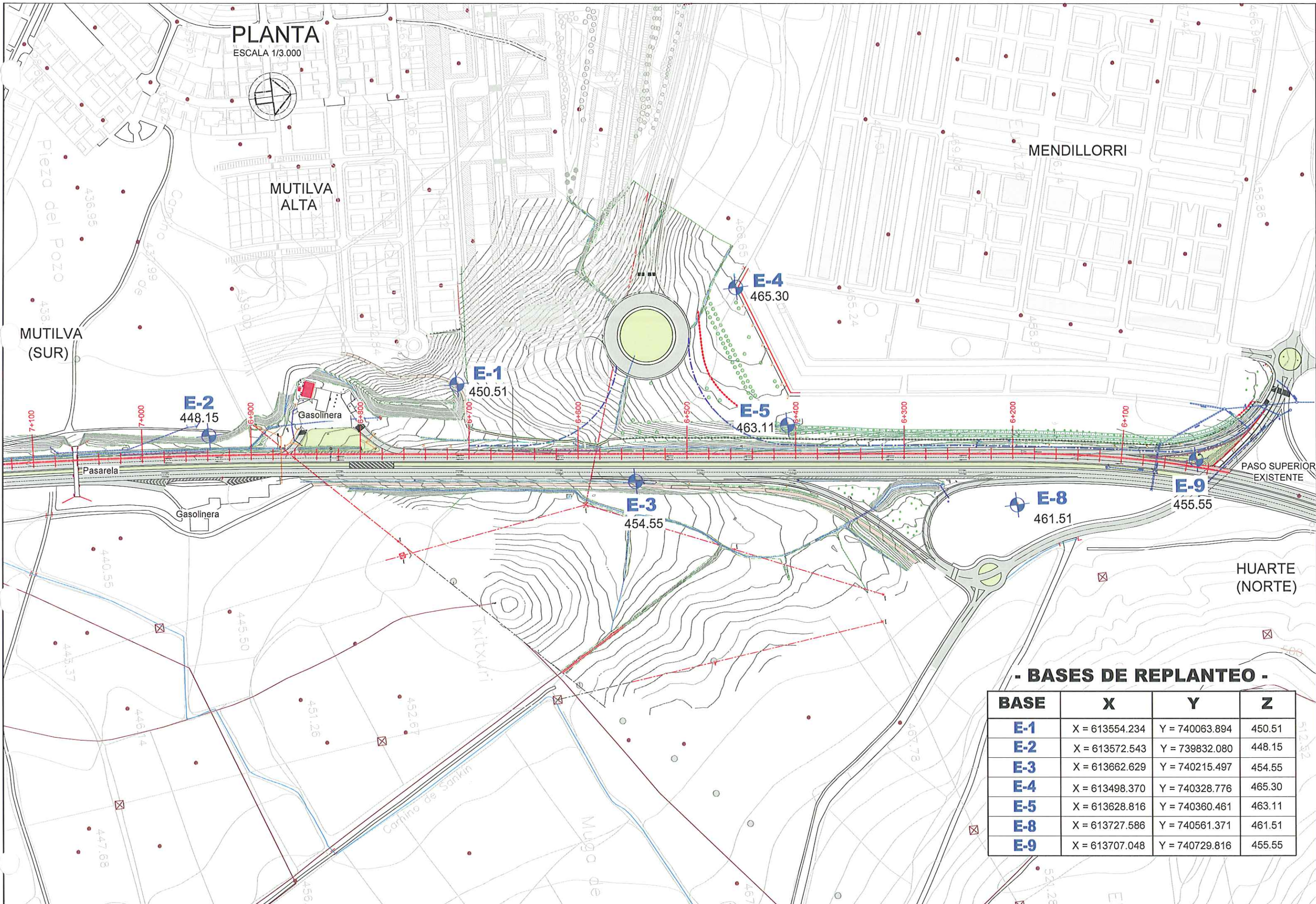
PASO INFERIOR
EXISTENTE

PA-30

GLORIETA
EXISTENTE

NA-2303
Badostain



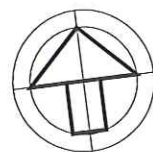


- BASES DE REPLANTEO -

BASE	X	Y	Z
E-1	X = 613554.234	Y = 740063.894	450.51
E-2	X = 613572.543	Y = 739832.080	448.15
E-3	X = 613662.629	Y = 740215.497	454.55
E-4	X = 613498.370	Y = 740328.776	465.30
E-5	X = 613628.816	Y = 740360.461	463.11
E-8	X = 613727.586	Y = 740561.371	461.51
E-9	X = 613707.048	Y = 740729.816	455.55

PLANTA

ESCALA 1/1.000



MUTILVA
(SUR)

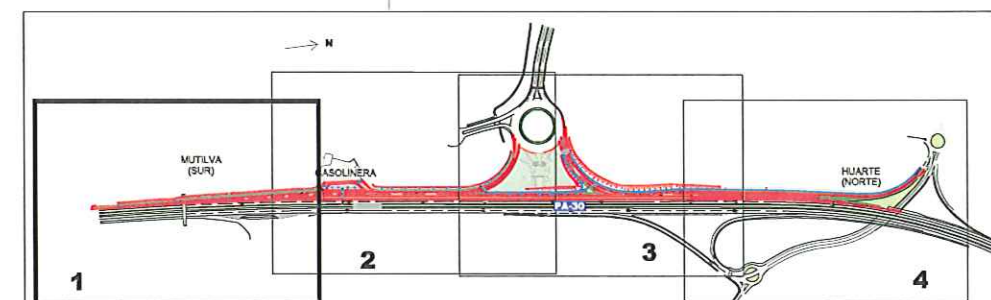
HUARTE
(NORTE)

EJE -A6-
Ronda Este
(Norte - Sur)

PASARELA
PEATONAL

PA-30

GASOLINERA



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
sartecna
P/S Proyectos, Estudios y
Servicios Técnicos de Navarra S.A.

EL AUTOR DEL PROYECTO
S. SAINZ
Santiago Sáinz de los Terreros Goñi
Ing. Caminos, CC. y PP.

NUEVO ENLACE A LA RONDA ESTE:
"SOTO DE LEZCAIRU-ENTRE MUTILVAS"
FASE 1ª -LADO PAMPLONA-
REFERENCIA DEL PROYECTO: SP-14/01 - PC/EM - PU

ESCALAS DIN A1:1/500
DIN A3:1/1.000
Gráfica: 0 5 10 m

DESIGNACION DEL PLANO
SITUACIÓN ACTUAL
PLANTA GENERAL E=1/1.000

NOMBRE FICHERO: 05.2-Actual 1.000
FECHA: DICIEMBRE-2010
PLANO: 5.2
HOJA 1 DE 4

PLANTA

ESCALA 1/1.000



MUTILVA
(SUR)

GASOLINERA

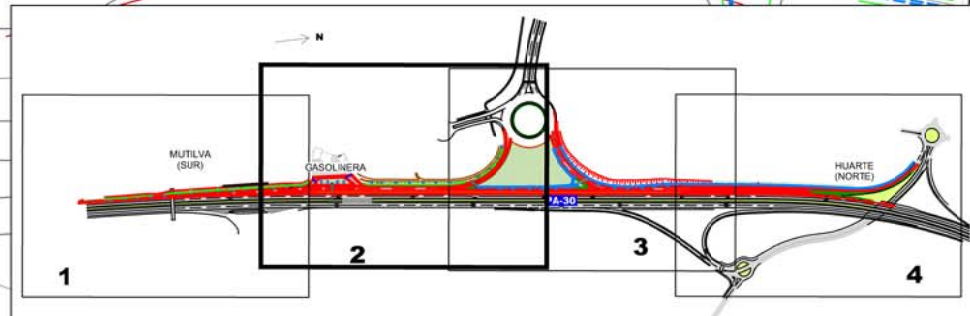
FUTURA
URBANIZACIÓN

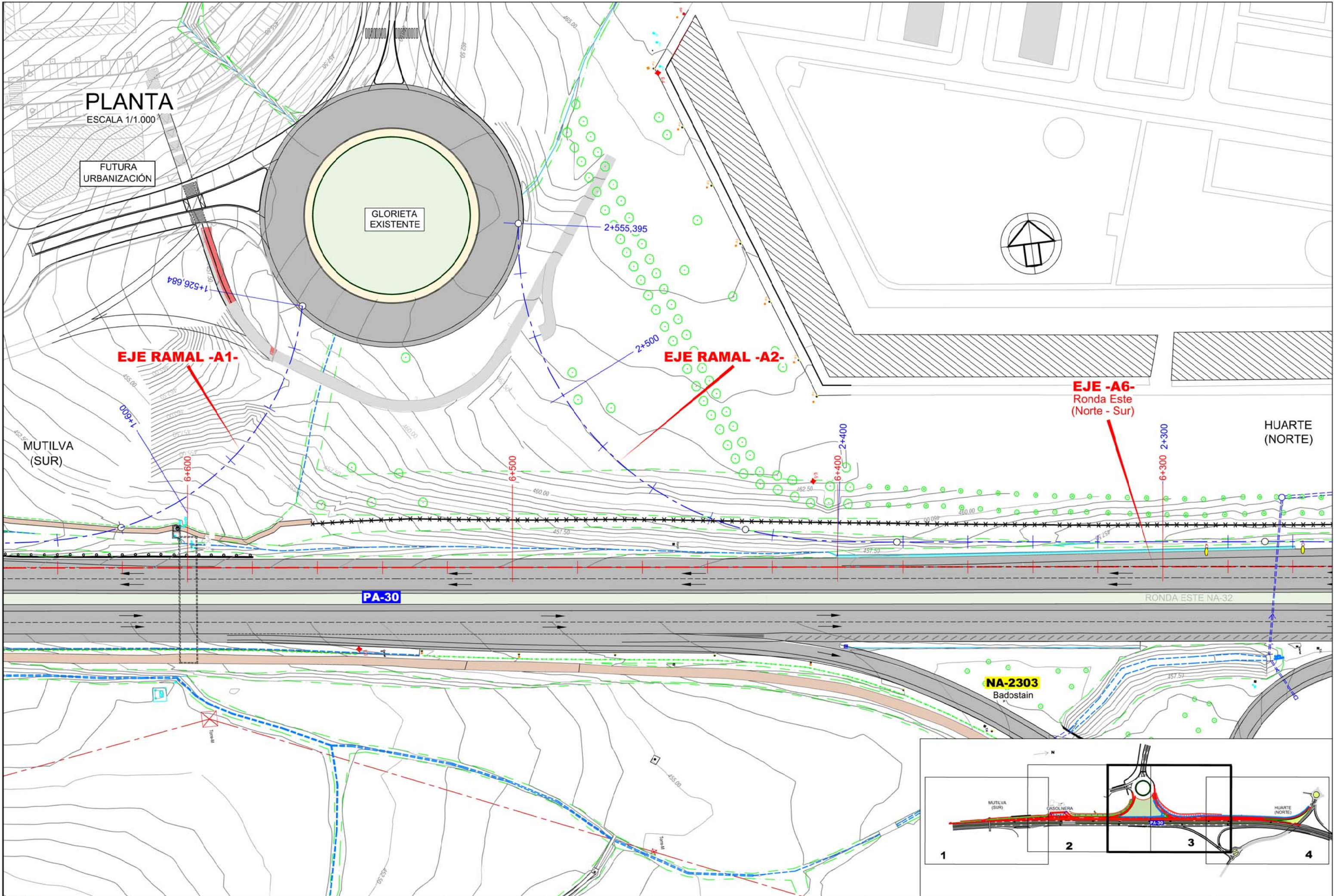
EJE -A6-
Ronda Este
(Norte - Sur)

GLORIETA
EXISTENTE

PA-30

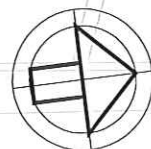
MUTILVA
(SUR)





PLANTA

ESCALA 1/1.000



MENDILLORRI

MUTILVA
(SUR)

EJE RAMAL -A2-
(Ramal Mendillorri)

EJE -A6-
Ronda Este
(Norte - Sur)

Pto Alto

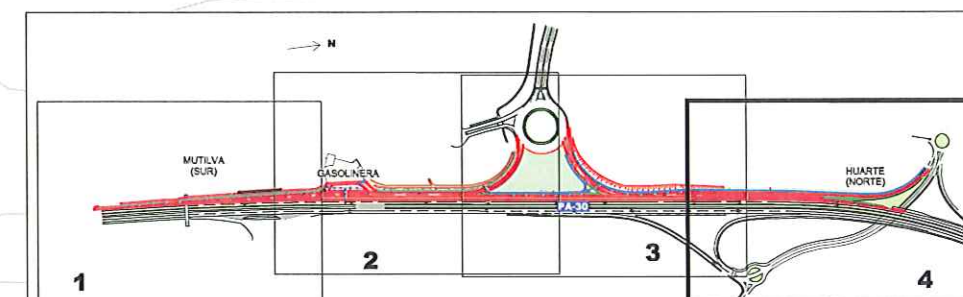
HUARTE
(NORTE)

PA-30

PASO INFERIOR
EXISTENTE

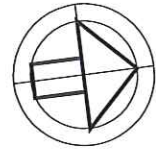
GLORIETA
EXISTENTE

NA-2303
Badostain



PLANTA

ESCALA 1/500



MUTILVA
(SUR)

HUARTE
(NORTE)

PASARELA

EJE -A6-
Ronda Este
(Norte - Sur)

001+7

445.00

442.50

445.00

444.16

442.34

442.41

442.35

442.14

442.14

442.14

442.14

442.14

442.14

442.14

442.14

442.14

442.14

442.14

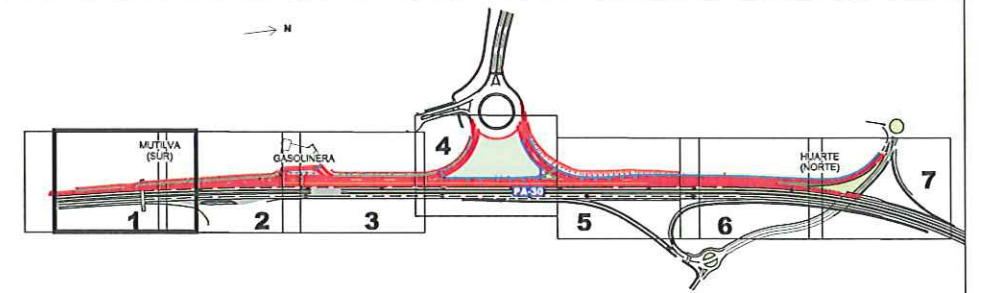
442.14

442.14

442.14

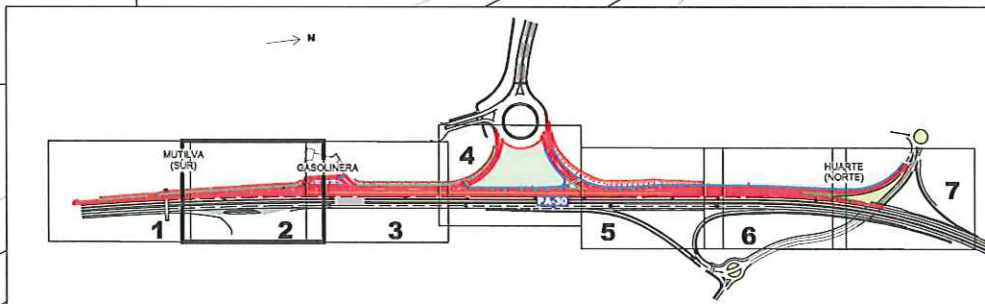
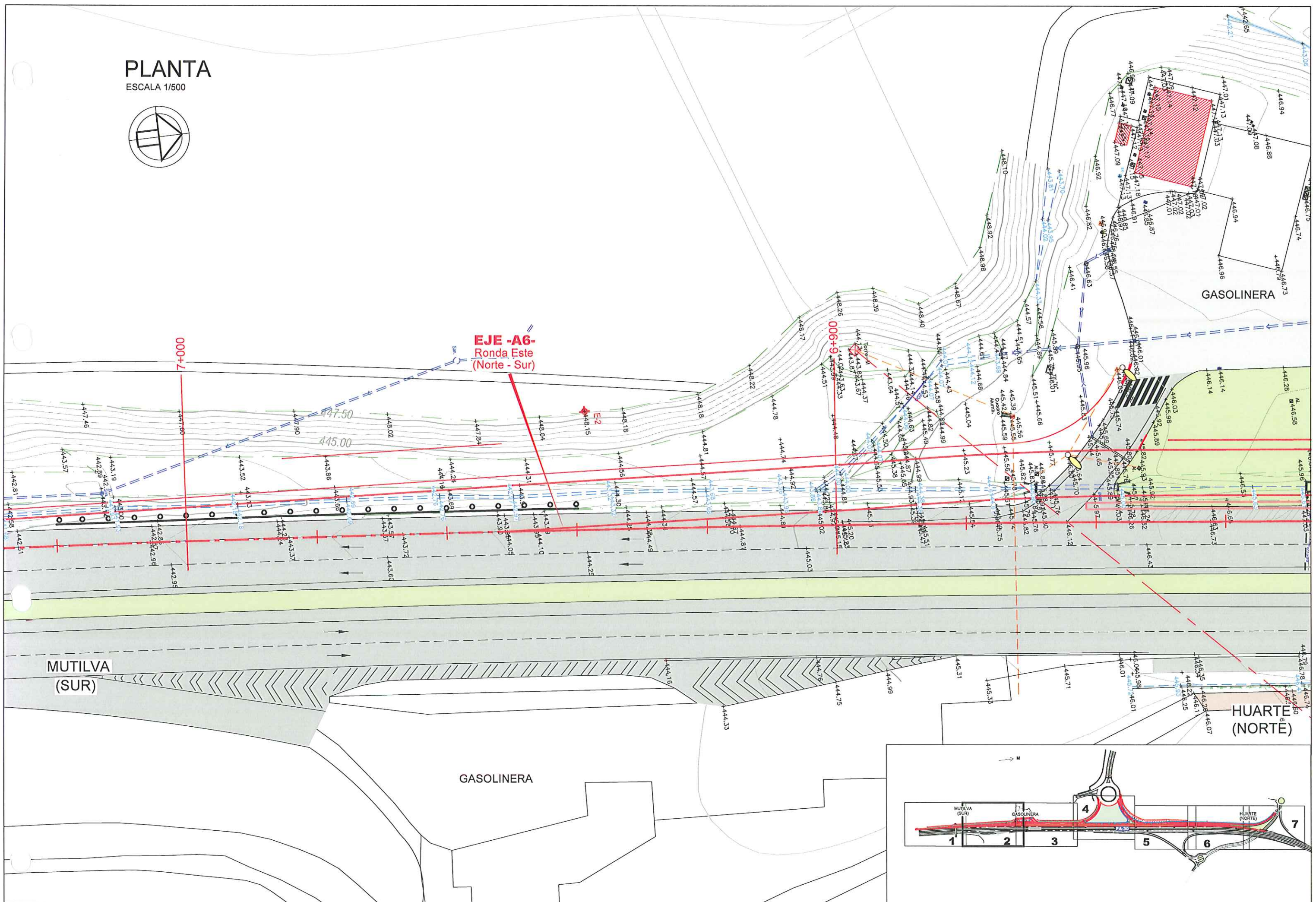
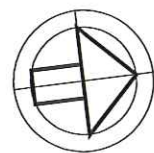
442.14

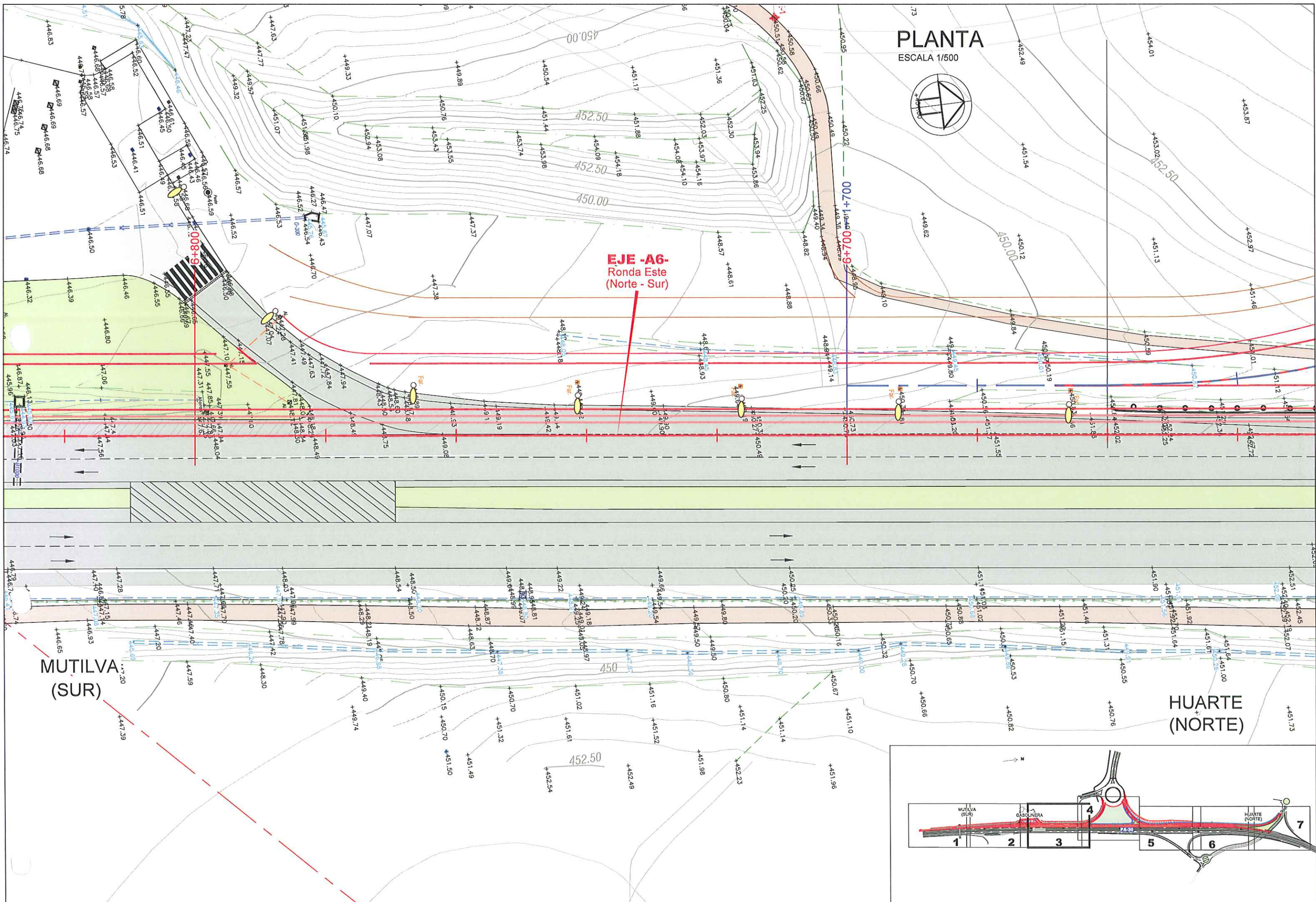
442.14



PLANTA

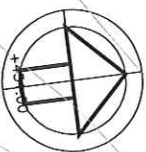
ESCALA 1/500





PLANTA

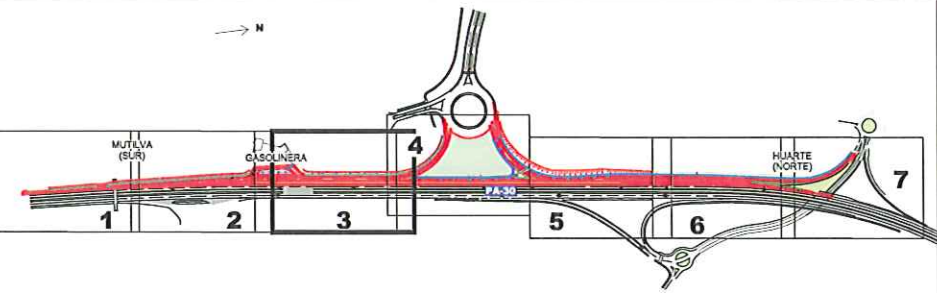
ESCALA 1/500



EJE -A6-
Ronda Este
(Norte - Sur)

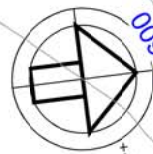
MUTILVA
(SUR)

HUARTE
(NORTE)



PLANTA

ESCALA 1/500



EJE RAMAL -A1-

EJE RAMAL -A2-

EJE -A6-
Ronda Este
(Norte - Sur)

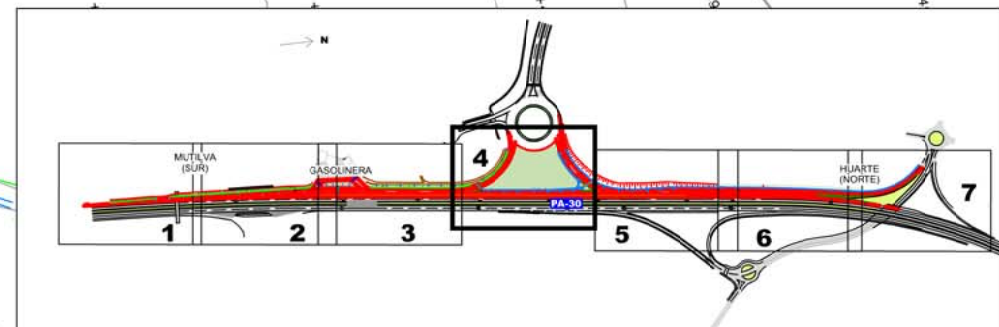
009+9

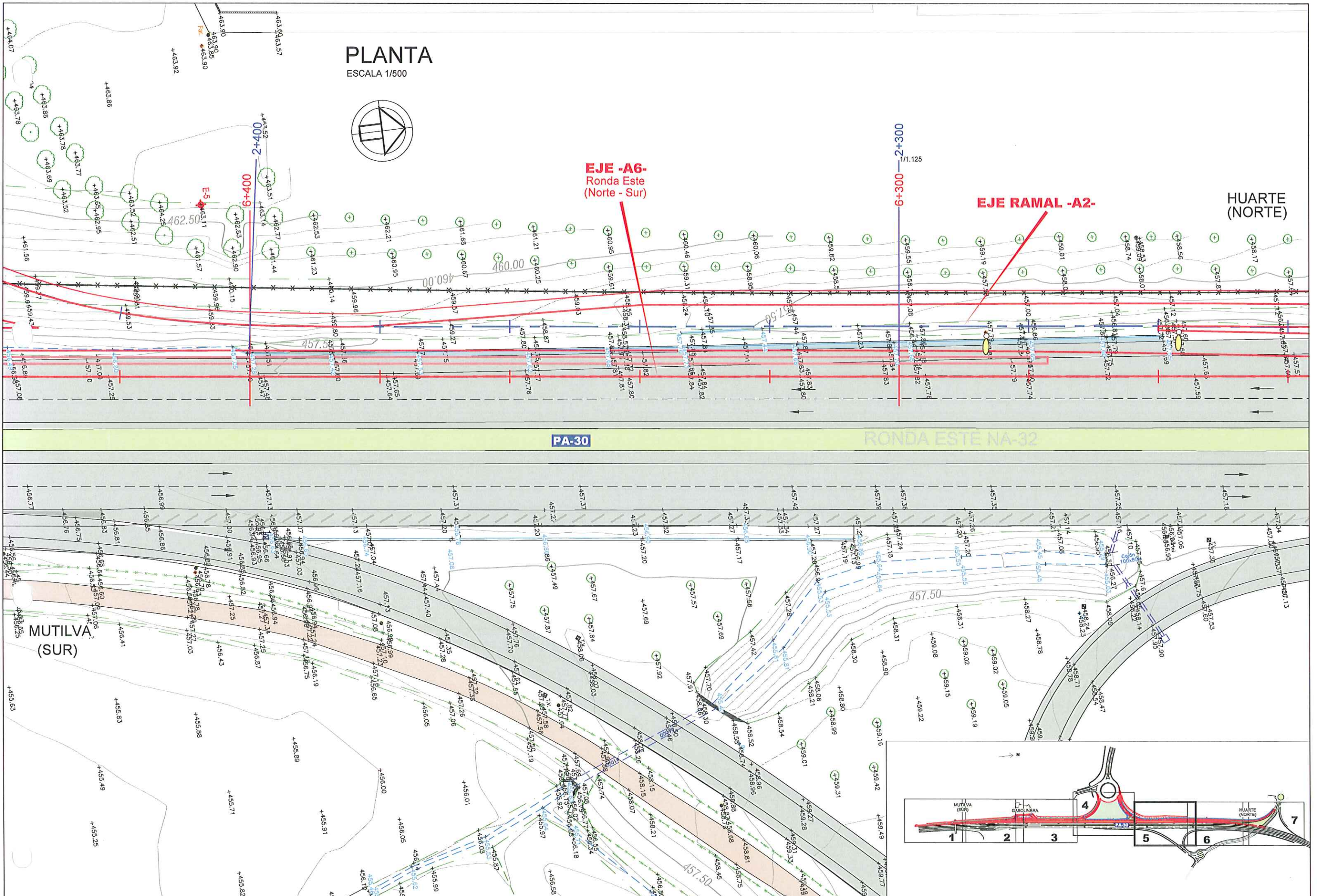
000+500

MUTILVA
(SUR)

HUARTE
(NORTE)

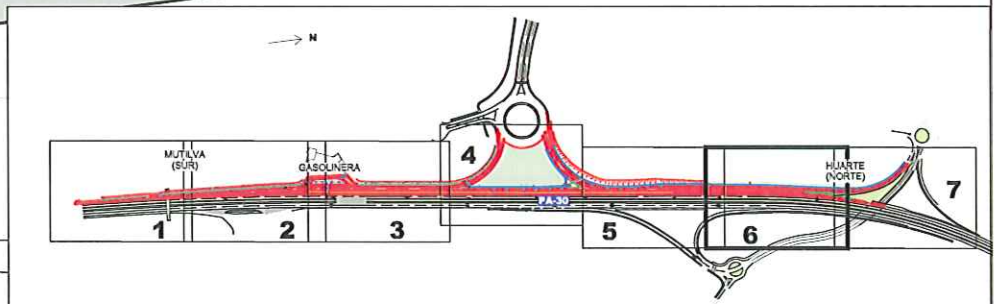
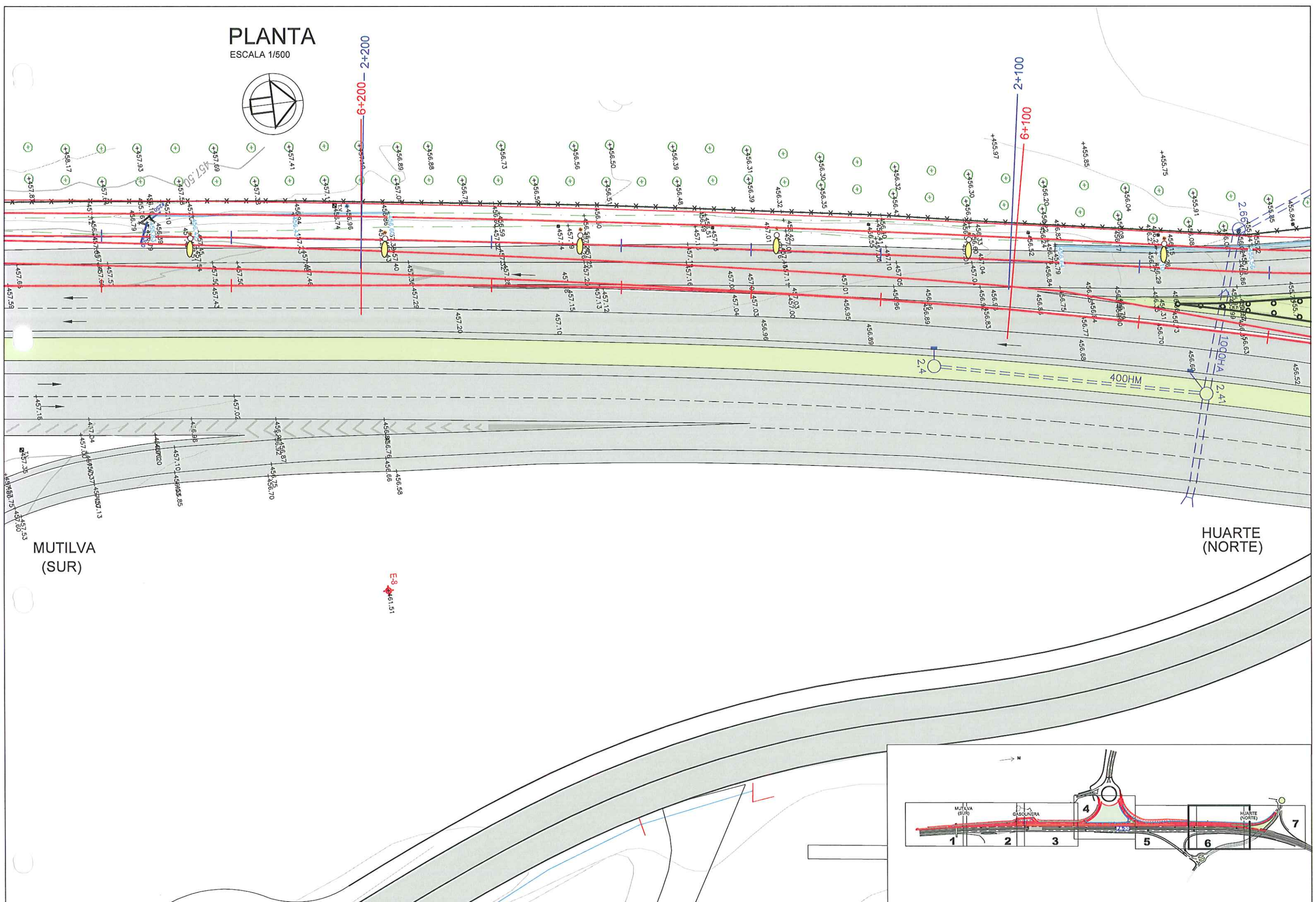
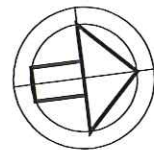
Torre M





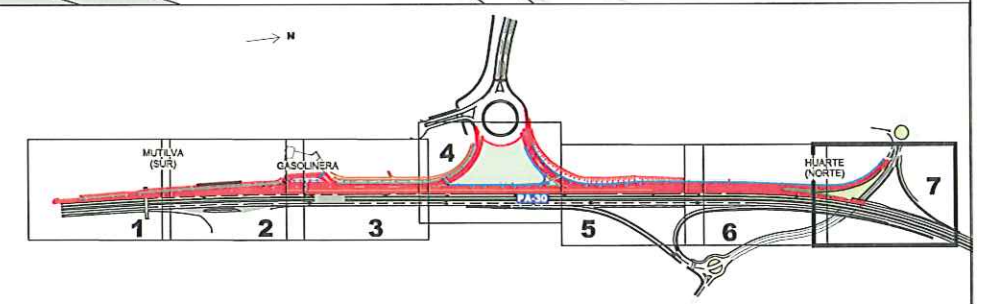
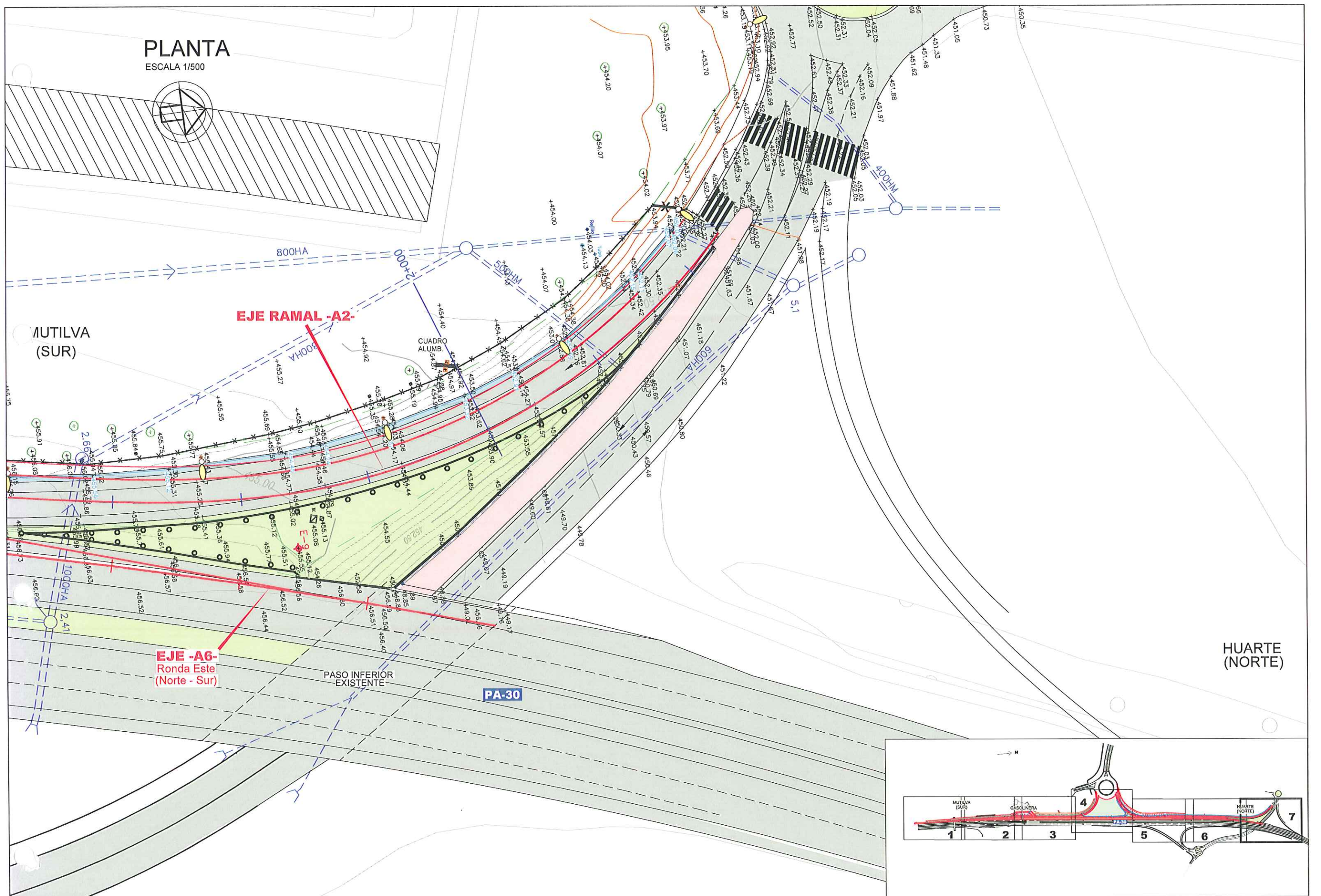
PLANTA

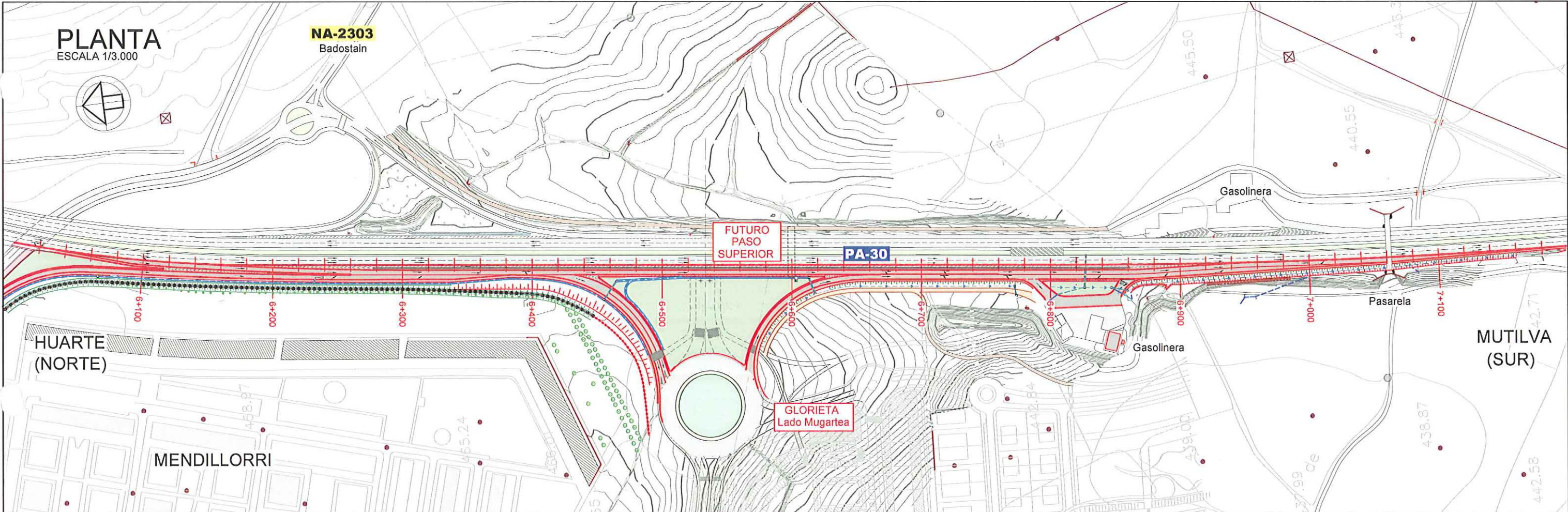
ESCALA 1/500



PLANTA

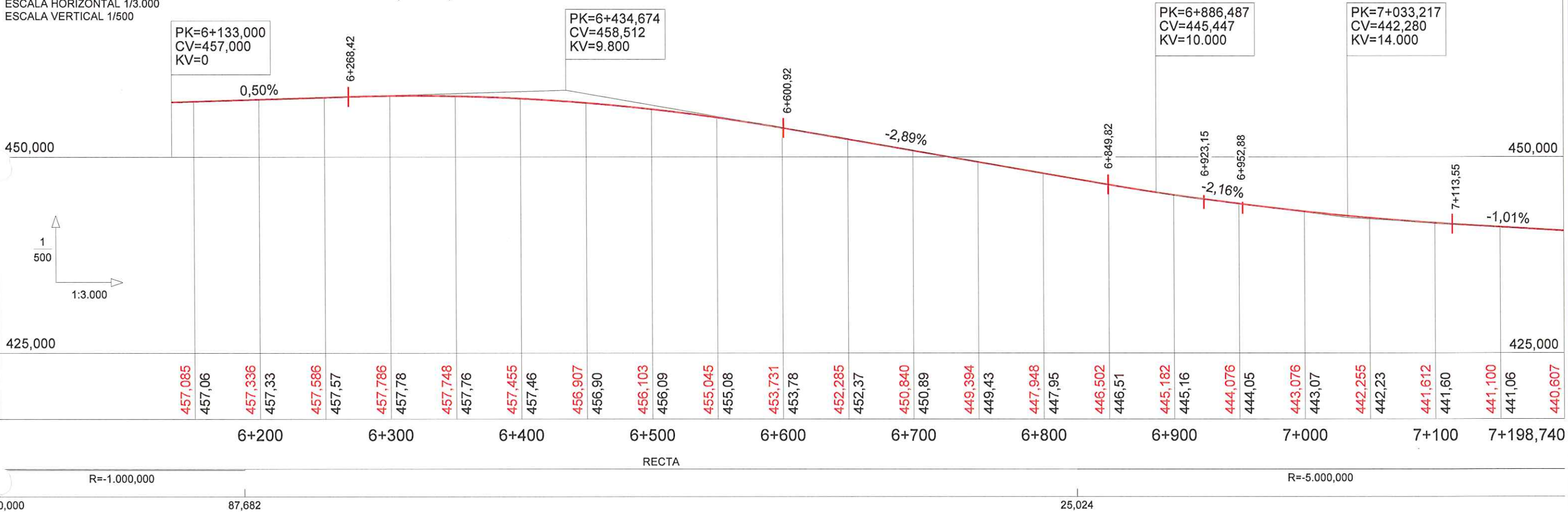
ESCALA 1/500

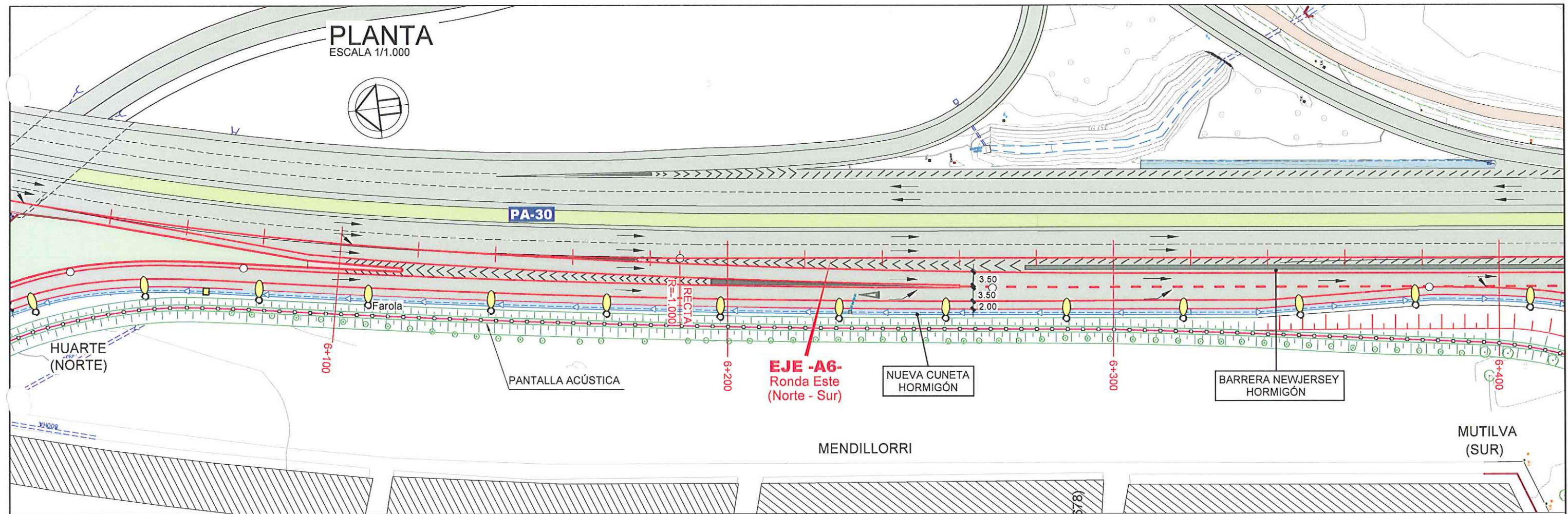




PERFIL LONGITUDINAL PA-30 (B.B.) Norte-Sur

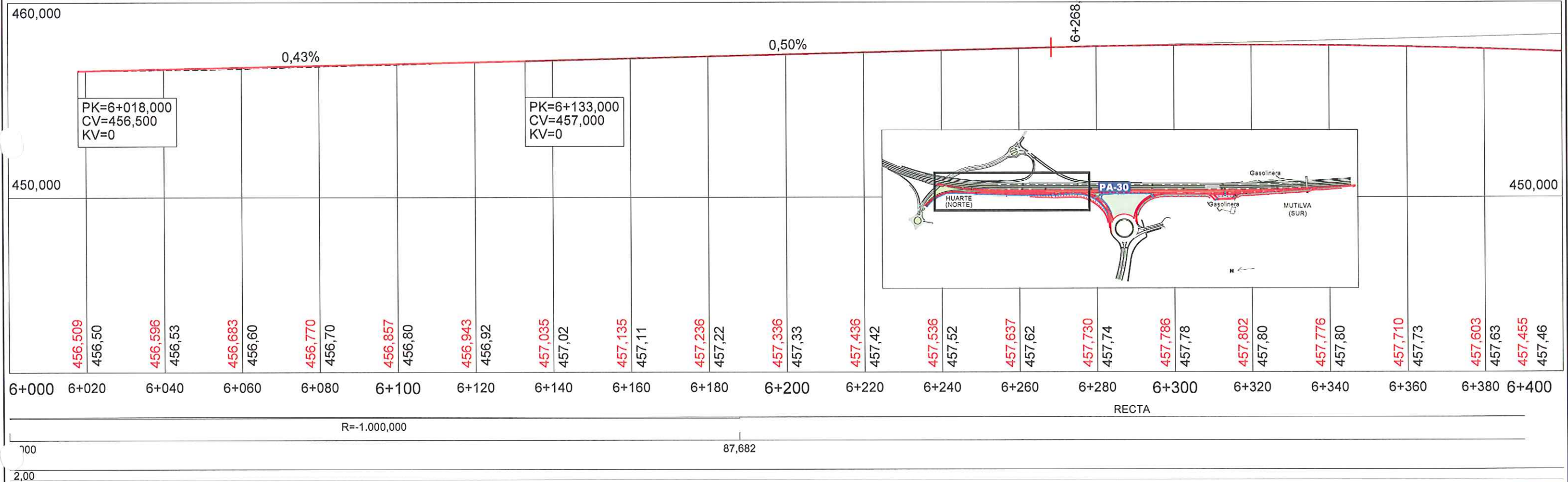
ESCALA HORIZONTAL 1/3.000
ESCALA VERTICAL 1/500

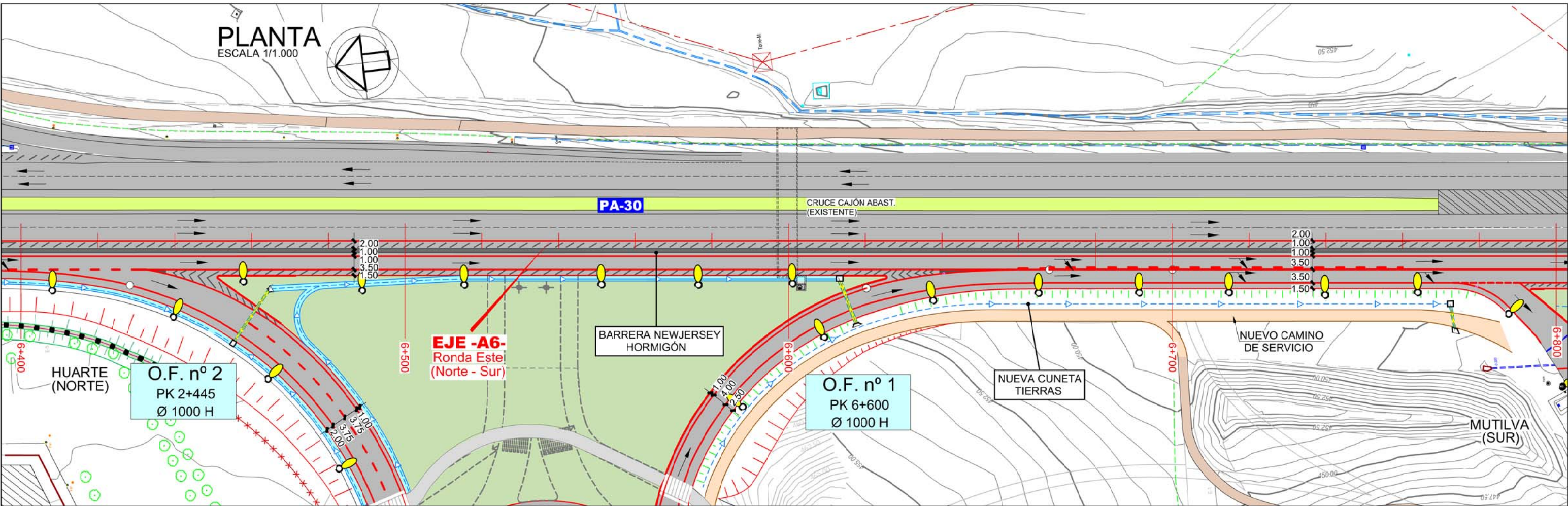




PERFIL LONGITUDINAL PA-30 (B.B.) Norte-Sur

ESCALA HORIZONTAL 1/1.000 ESCALA VERTICAL 1/200

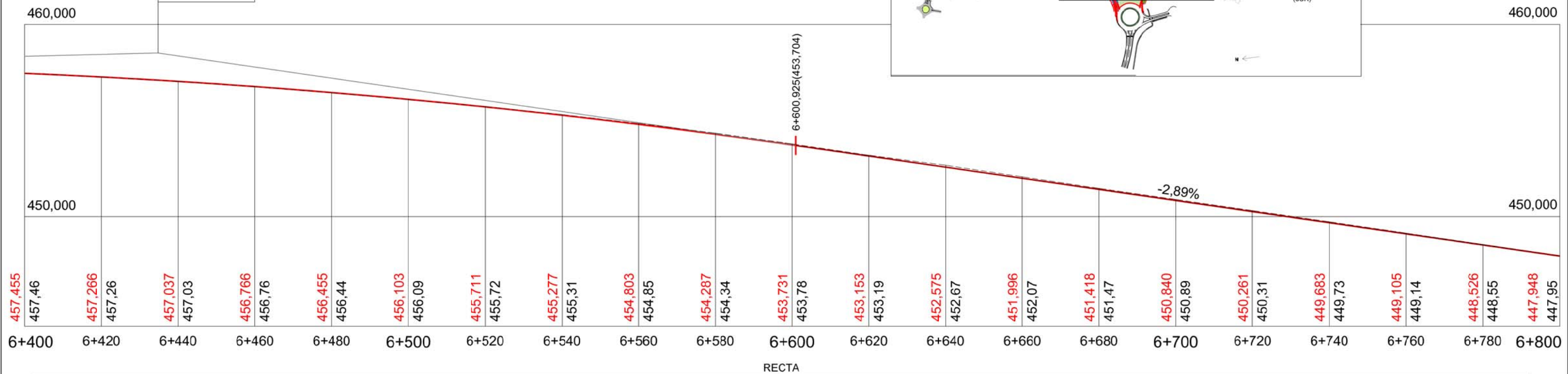




PERFIL LONGITUDINAL PA-30 (B.B.) Norte-Sur

ESCALA HORIZONTAL 1/1.000
ESCALA VERTICAL 1/200

PK=6+434,674
CV=458,512
KV=9.800



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
sertecna
PUS Proyectos, Estudios y
Servicios Técnicos de Navarra S.A.

EL AUTOR DEL PROYECTO
S. Sainza
Santiago Sáinz de los Terreros Gorri.
Ing. Caminos, CC. y PP.

NUEVO ENLACE A LA RONDA ESTE:
"SOTO DE LEZCAIRU-ENTRE MUTILVAS"
FASE 1ª-LADO PAMPLONA-
REFERENCIA DEL PROYECTO: SP-14/01-PC/EM-PIU

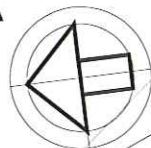
ESCALAS DIN A1:1/500
DIN A3:1/1.000
Gráfica: 0 5 10 m

DESIGNACION DEL PLANO
PLANTA y PERFIL LONGITUDINAL
RONDA ESTE PA-30 (Norte-Sur) - EJE 6- E=1/1.000

NOMBRE FICHERO: PLANO 6.1.2
06.1.2-Plan-Perf-1000
FECHA ACTUALIZACIÓN: FEBRERO 2021
HOJA 2 DE 3

PLANTA

ESCALA 1/1.000



GASOLINERA

PASARELA

PA-30

EJE -A6-
Ronda Este
(Norte - Sur)

O.F. nº 3
PK 6+827
Ø 1000 H

NUEVA CUNETA
TRAPEZOIDAL

NUEVO MURO
ESCOLLERA

MUTILVA
(SUR)

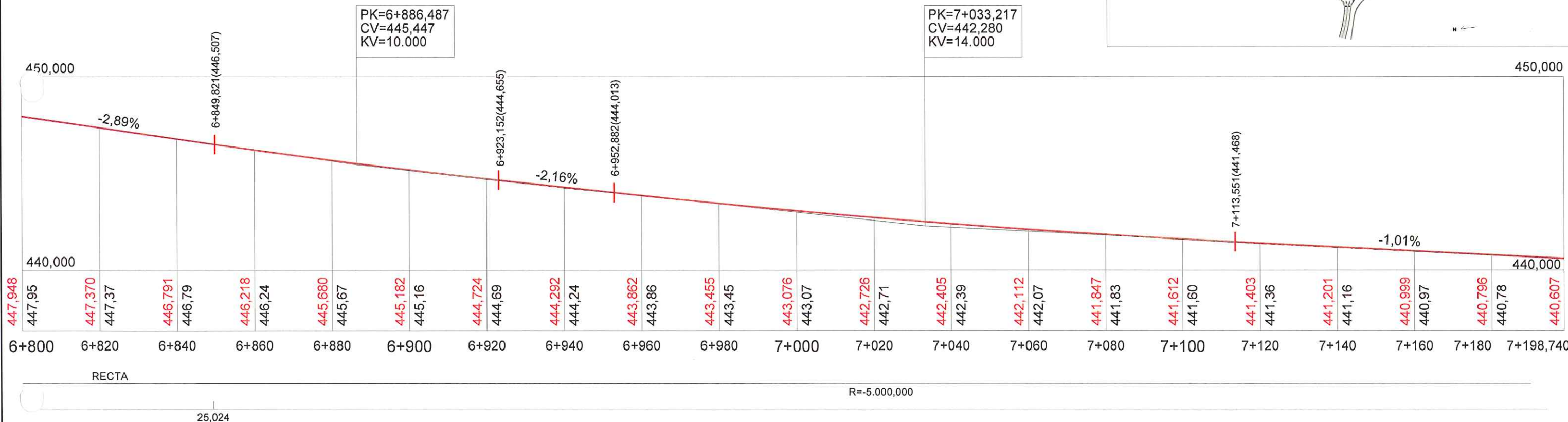
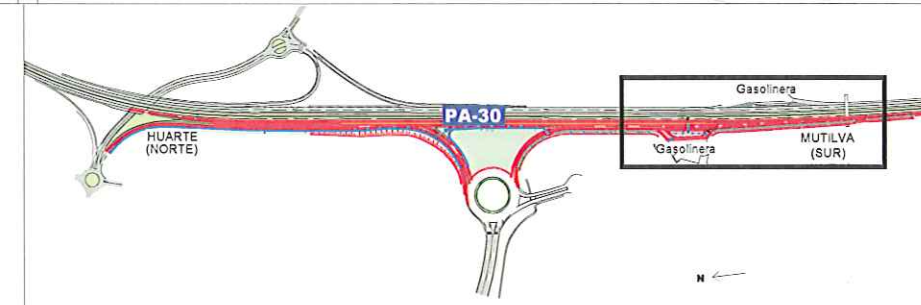
HUARTE
(NORTE)

GASOLINERA

PERFIL LONGITUDINAL PA-30 (B.B.) Norte-Sur

ESCALA HORIZONTAL 1/1.000

ESCALA VERTICAL 1/200



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
sertecna
P+5 Proyectos, Estudios y
Servicios Técnicos de Navarra S.A.

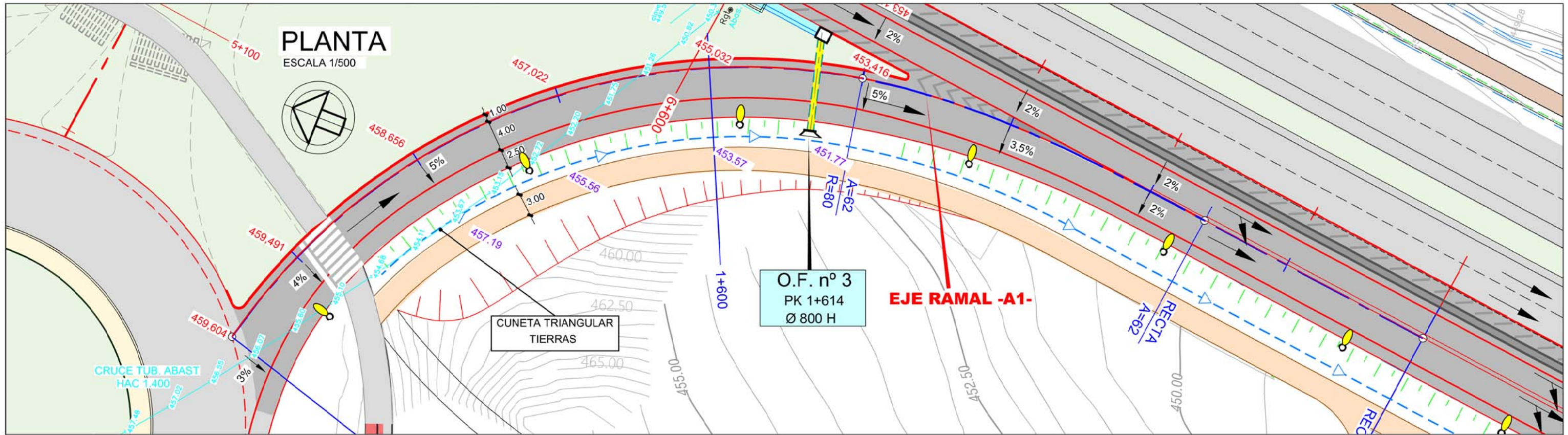
EL AUTOR DEL PROYECTO
S. Salazar
Santiago Salazar de los Terreros Goñi,
Ing. Caminos, CC. y PP.

NUEVO ENLACE A LA RONDA ESTE:
"SOTO DE LEZCAIRU-ENTRE MUTILVAS"
FASE 1ª -LADO PAMPLONA-
REFERENCIA DEL PROYECTO: SP-14/01 - PC/EM - P/U

ESCALAS DIN A1:1/500
DIN A3:1/1.000
Gráfica: 0 5 10 m

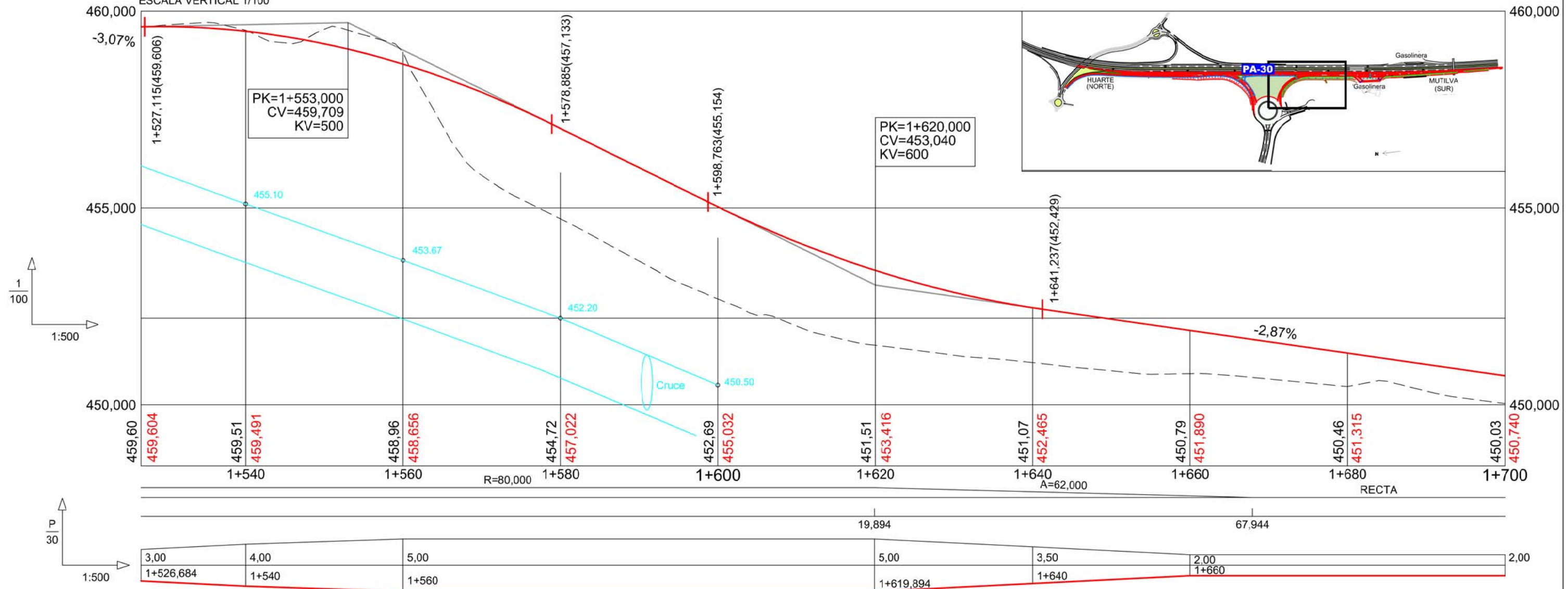
DESIGNACIÓN DEL PLANO
PLANTA y PERFIL LONGITUDINAL
RONDA ESTE PA-30 (Norte-Sur) - EJE 6- E=1/1.000

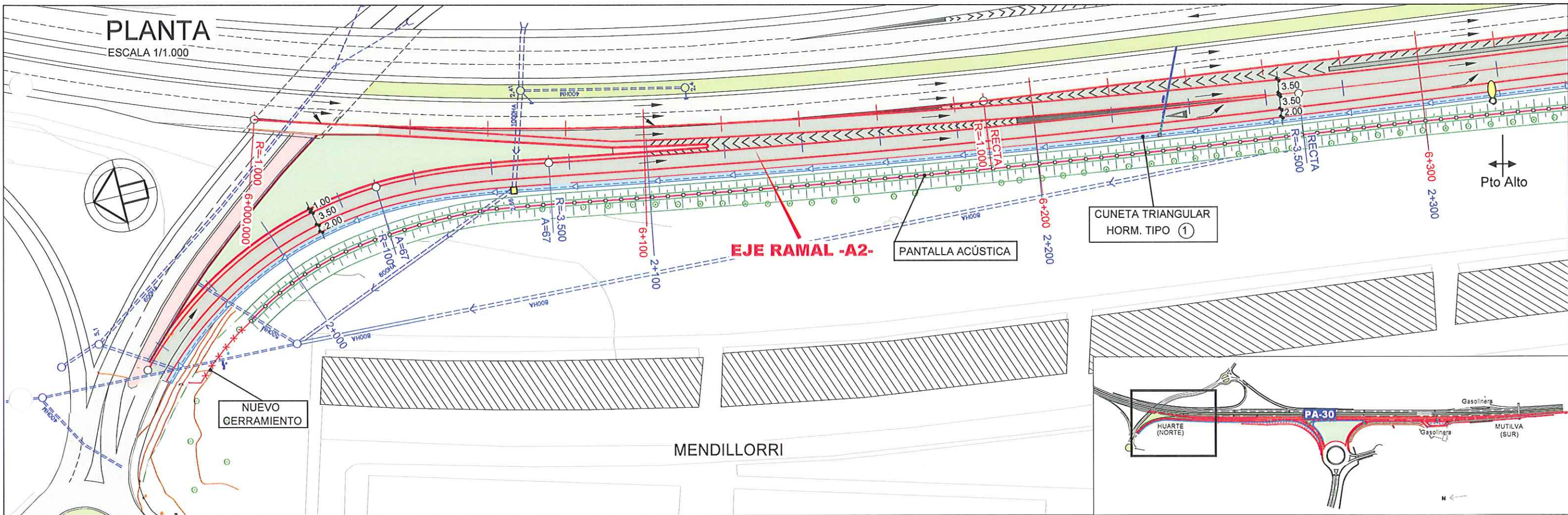
NOMBRE FICHERO: 06.1.2-Plan-Perf-1000
FECHA: DICIEMBRE-2010
PLANO: 6.1.2
HOJA 3 DE 3



PERFIL LONGITUDINAL EJE RAMAL A1

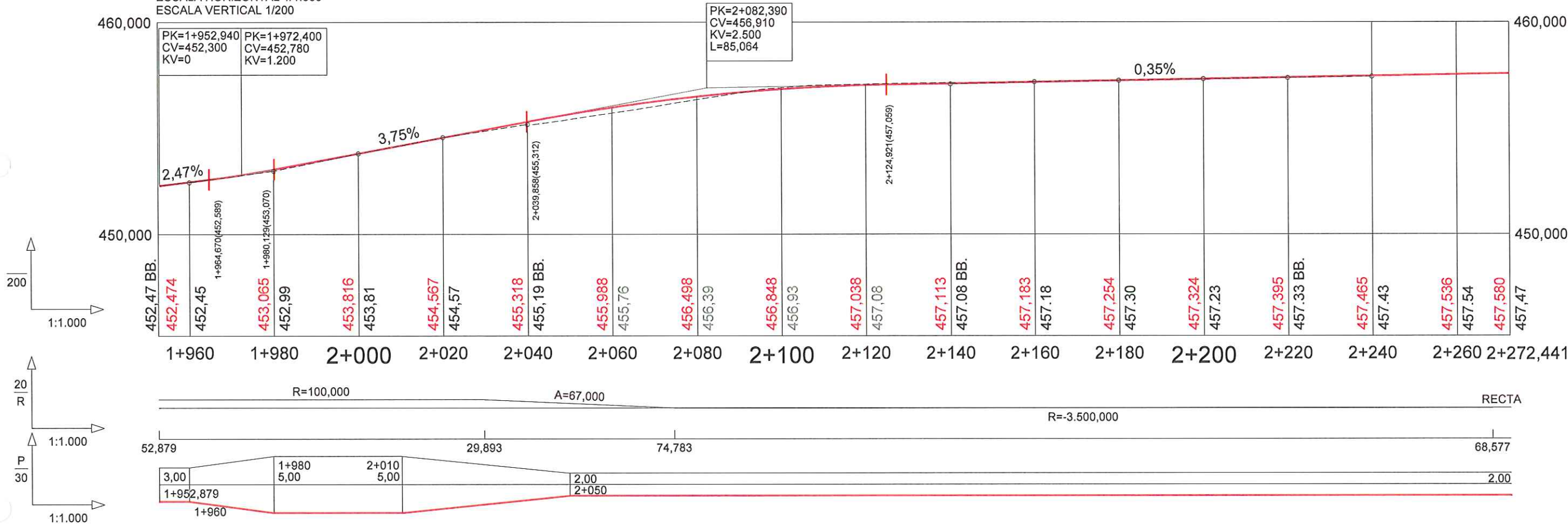
ESCALA HORIZONTAL 1/500
ESCALA VERTICAL 1/100





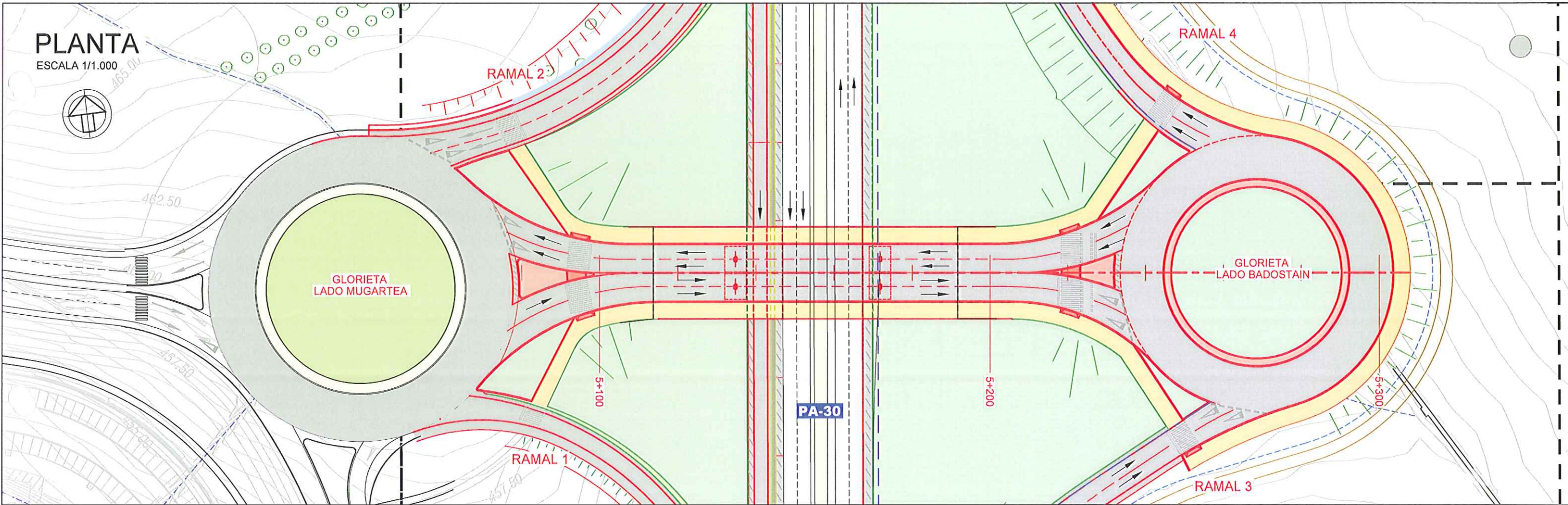
PERFIL LONGITUDINAL EJE RAMAL A2

ESCALA HORIZONTAL 1/1.000
ESCALA VERTICAL 1/200



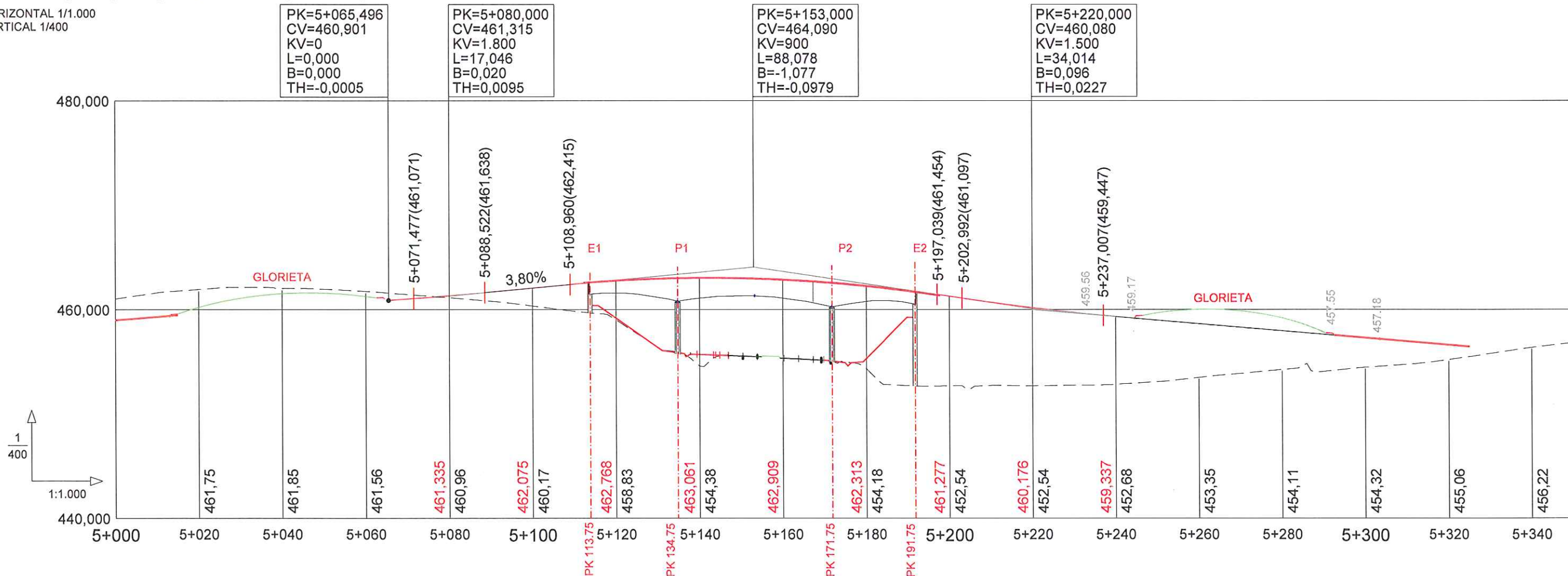
PLANTA

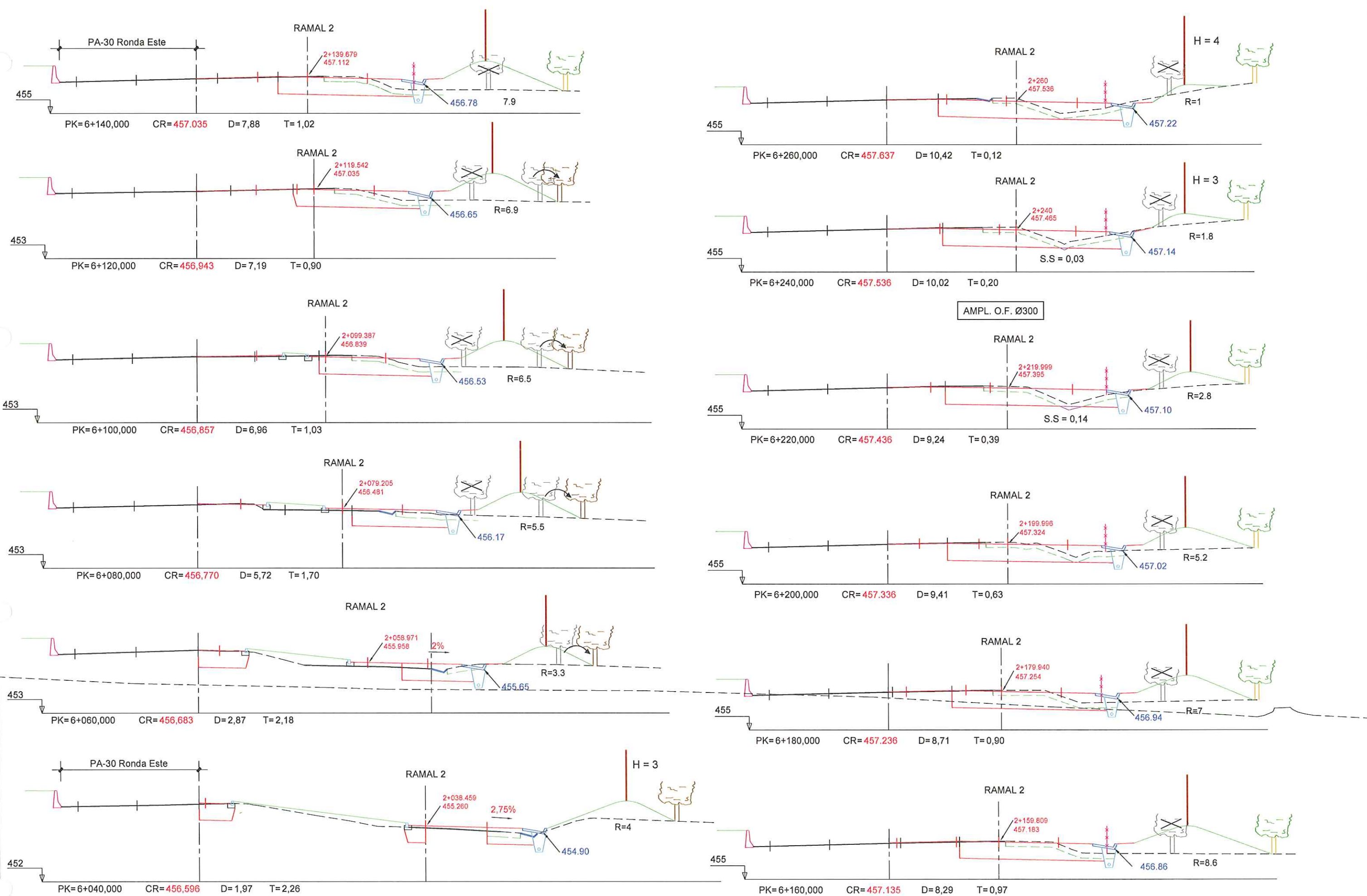
ESCALA 1/1.000

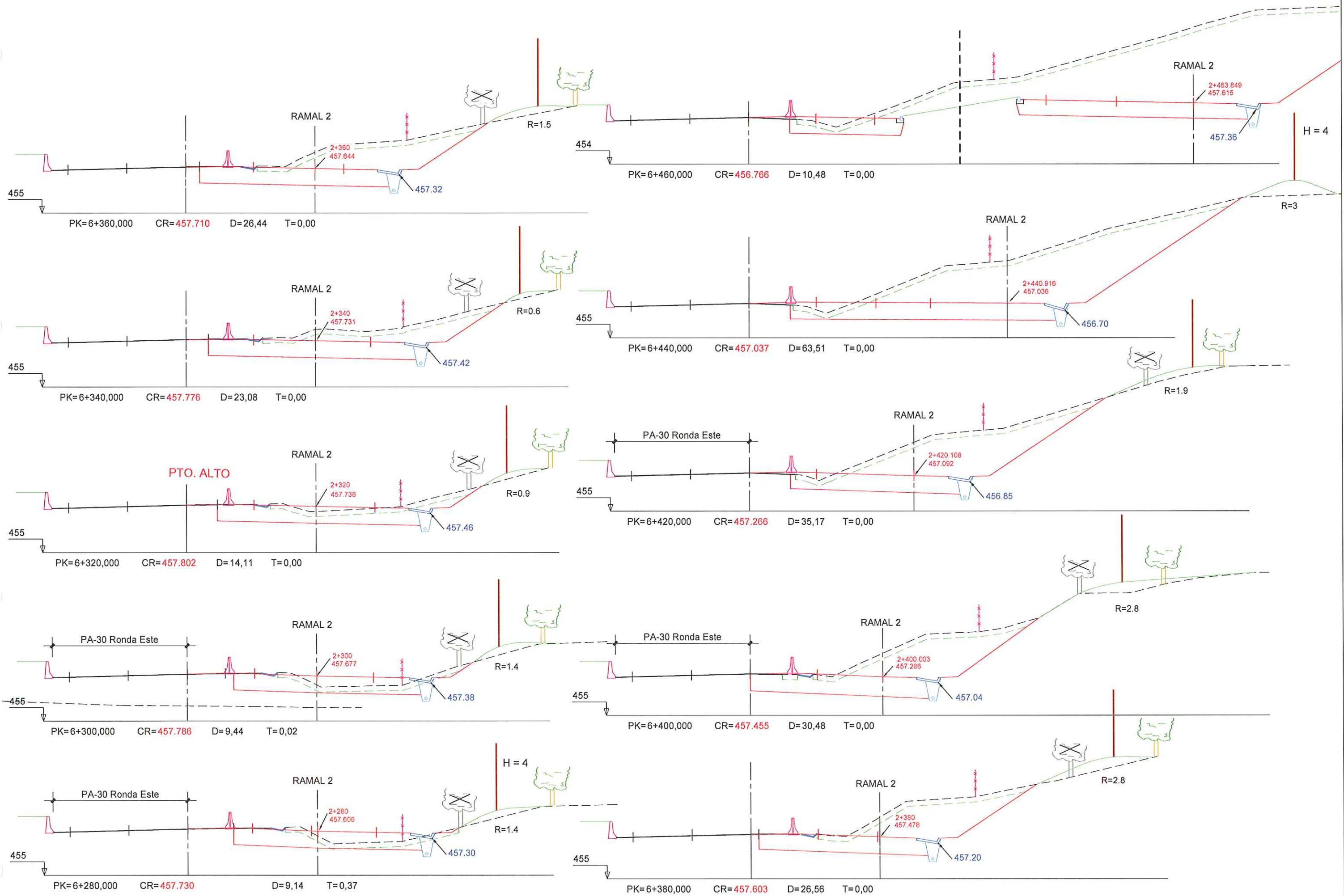


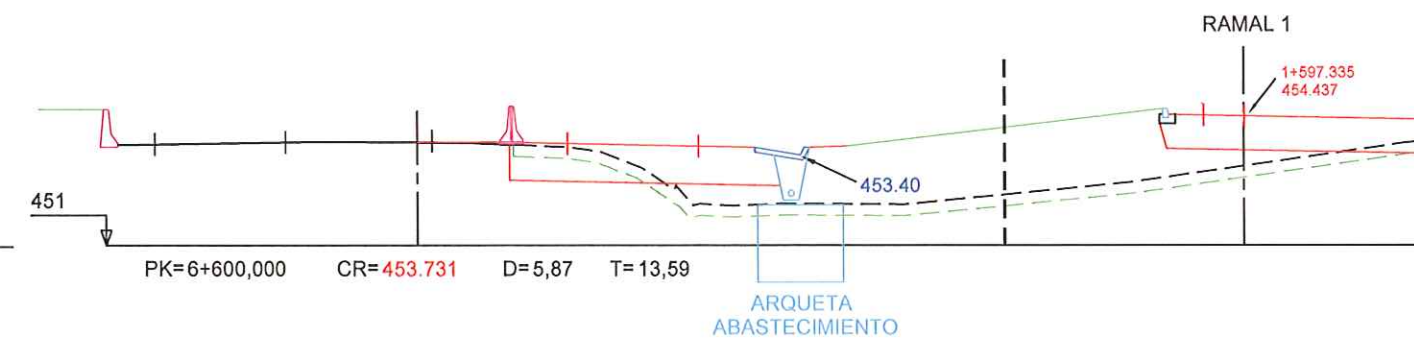
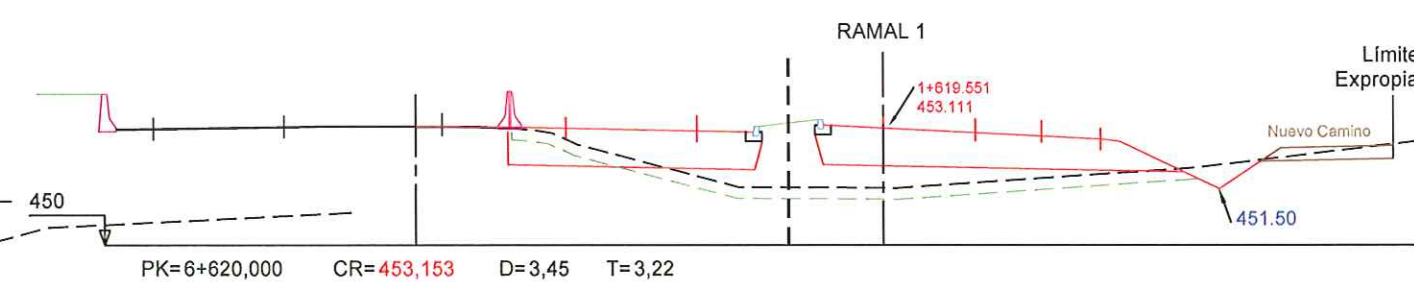
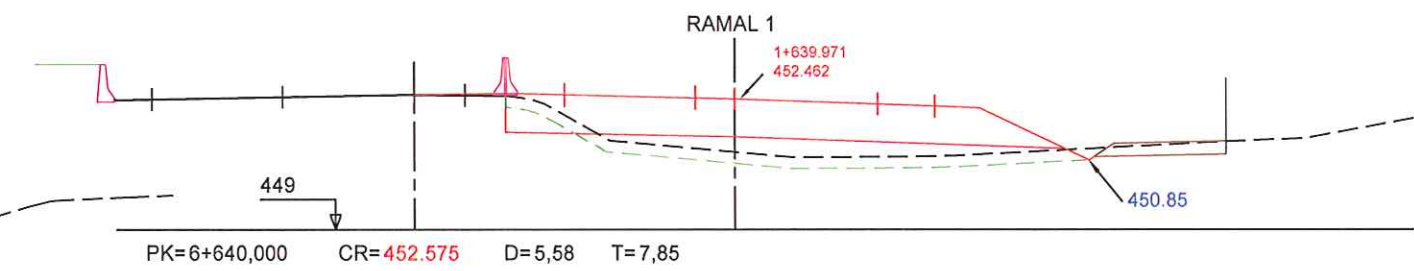
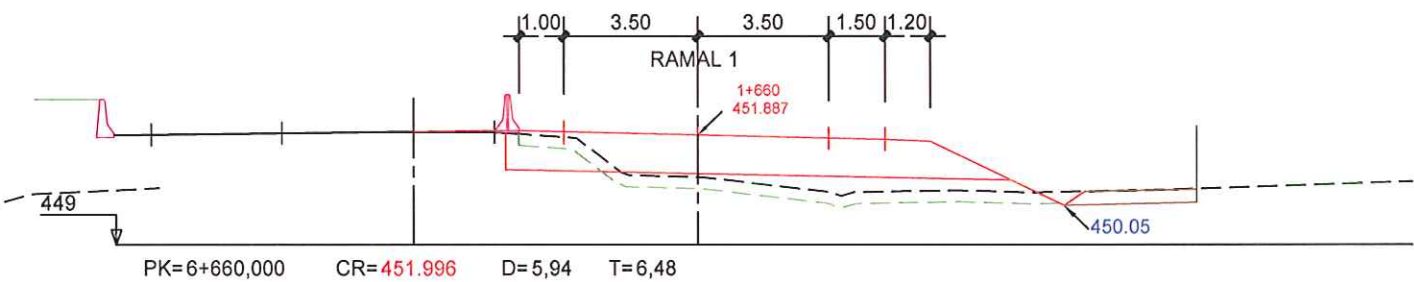
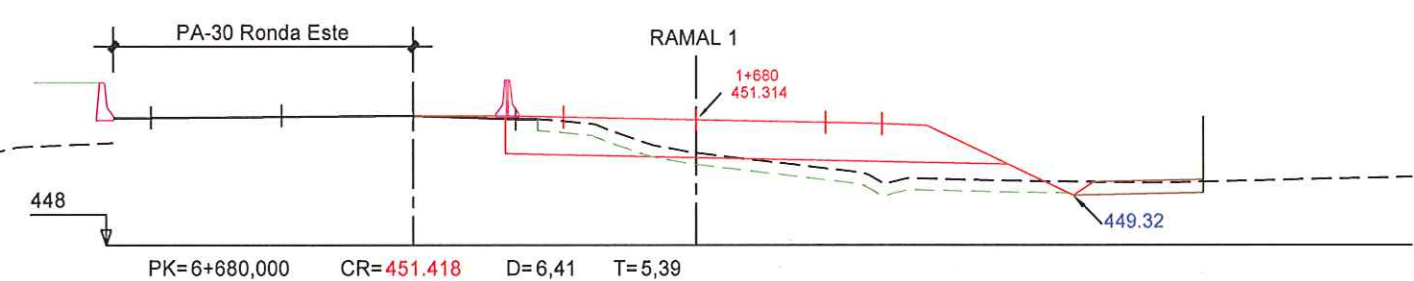
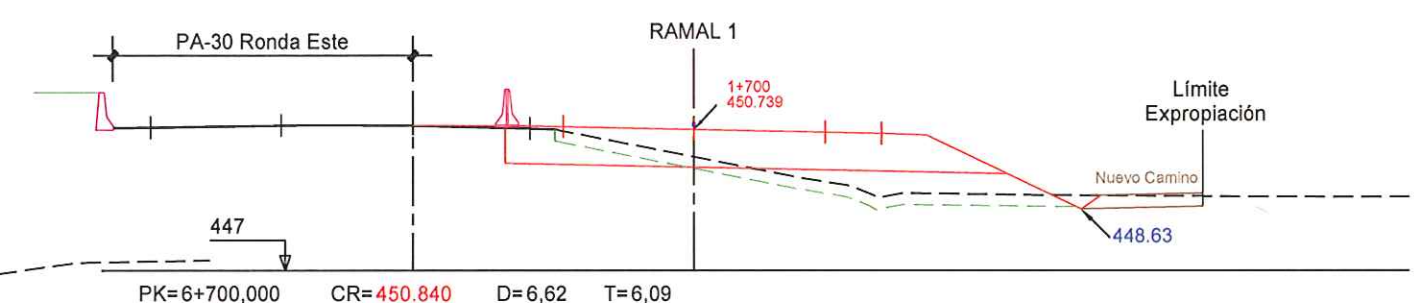
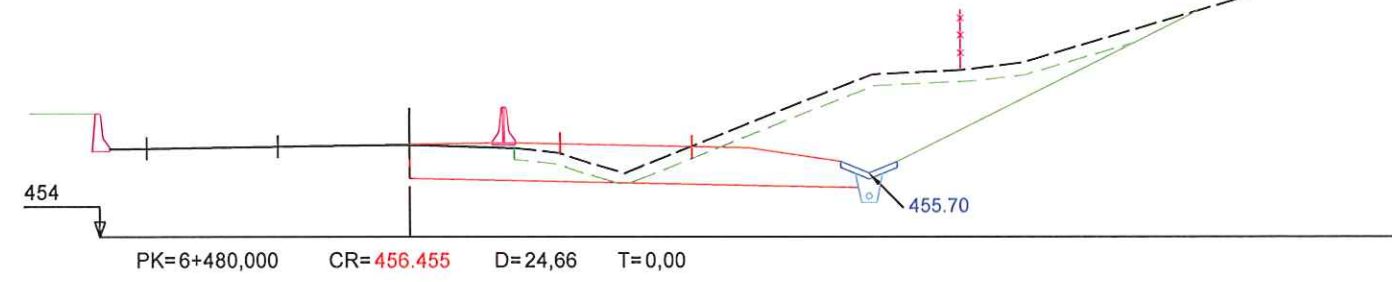
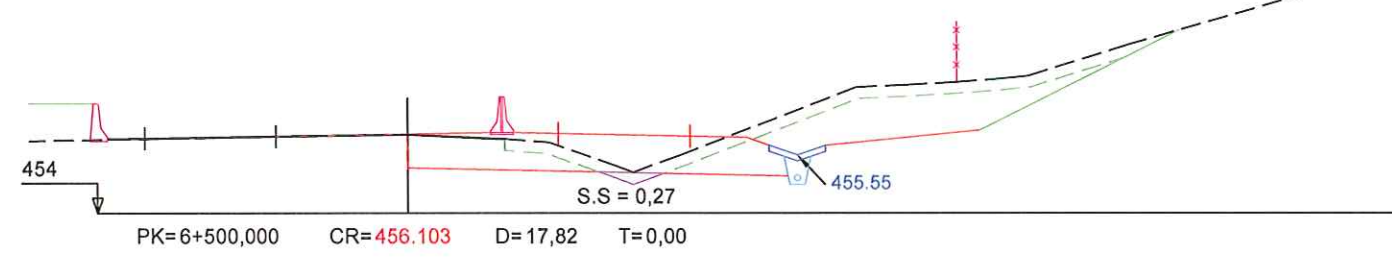
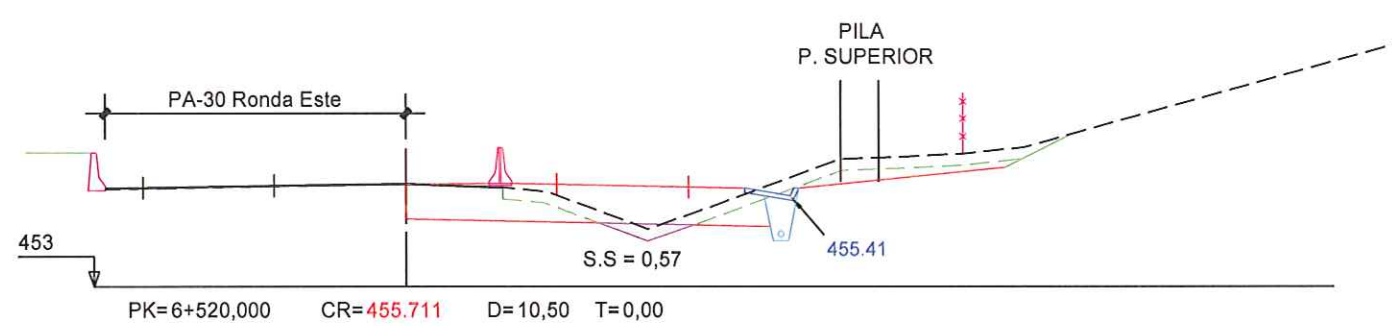
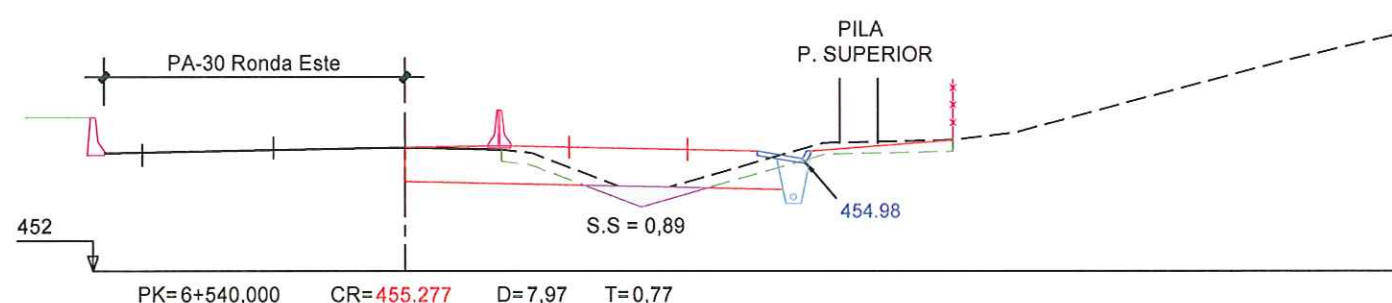
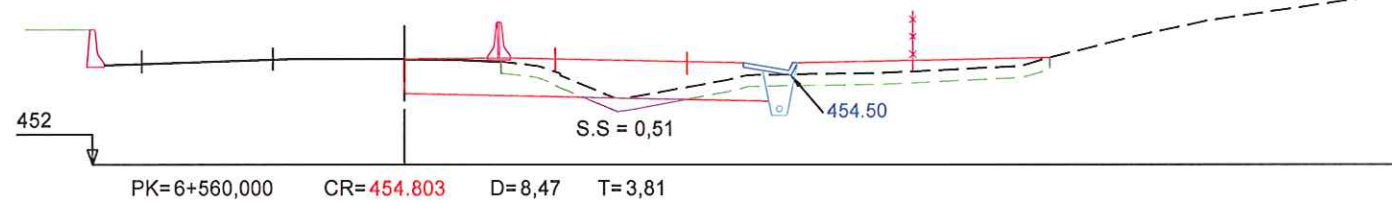
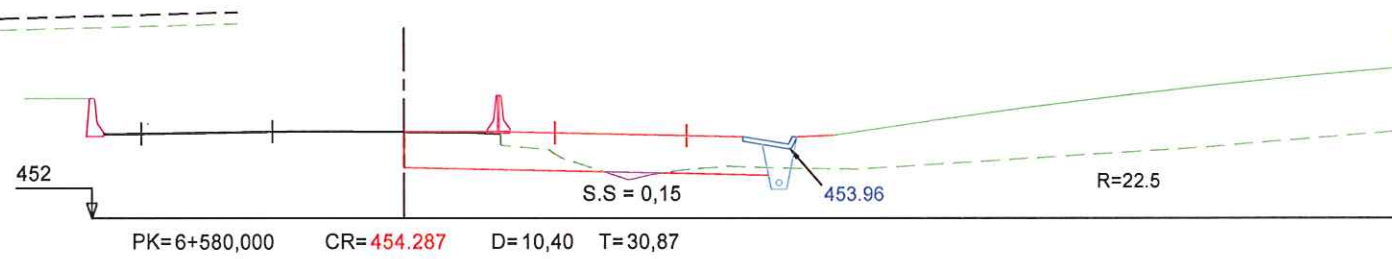
PERFIL LONGITUDINAL EJE PUENTE

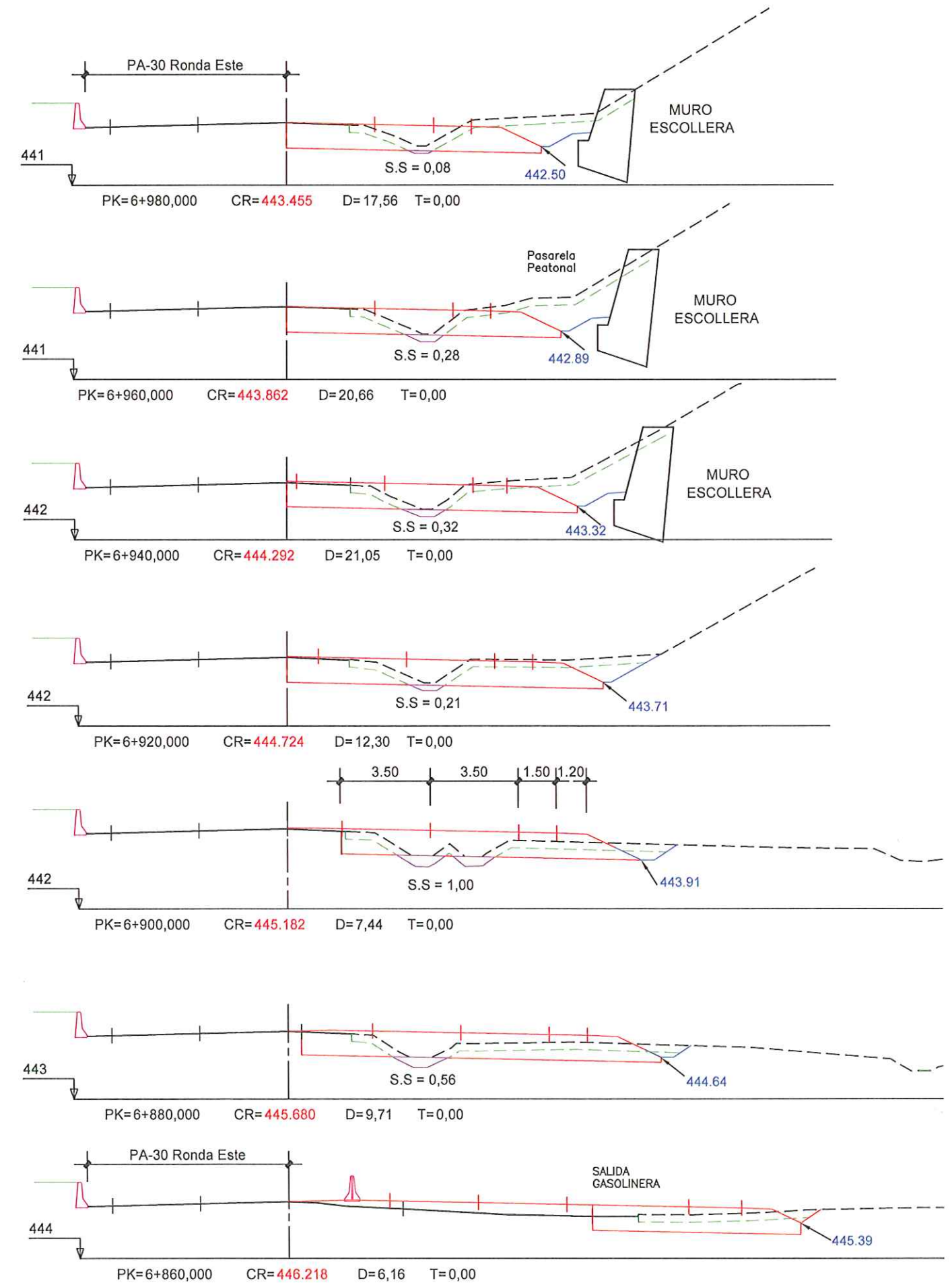
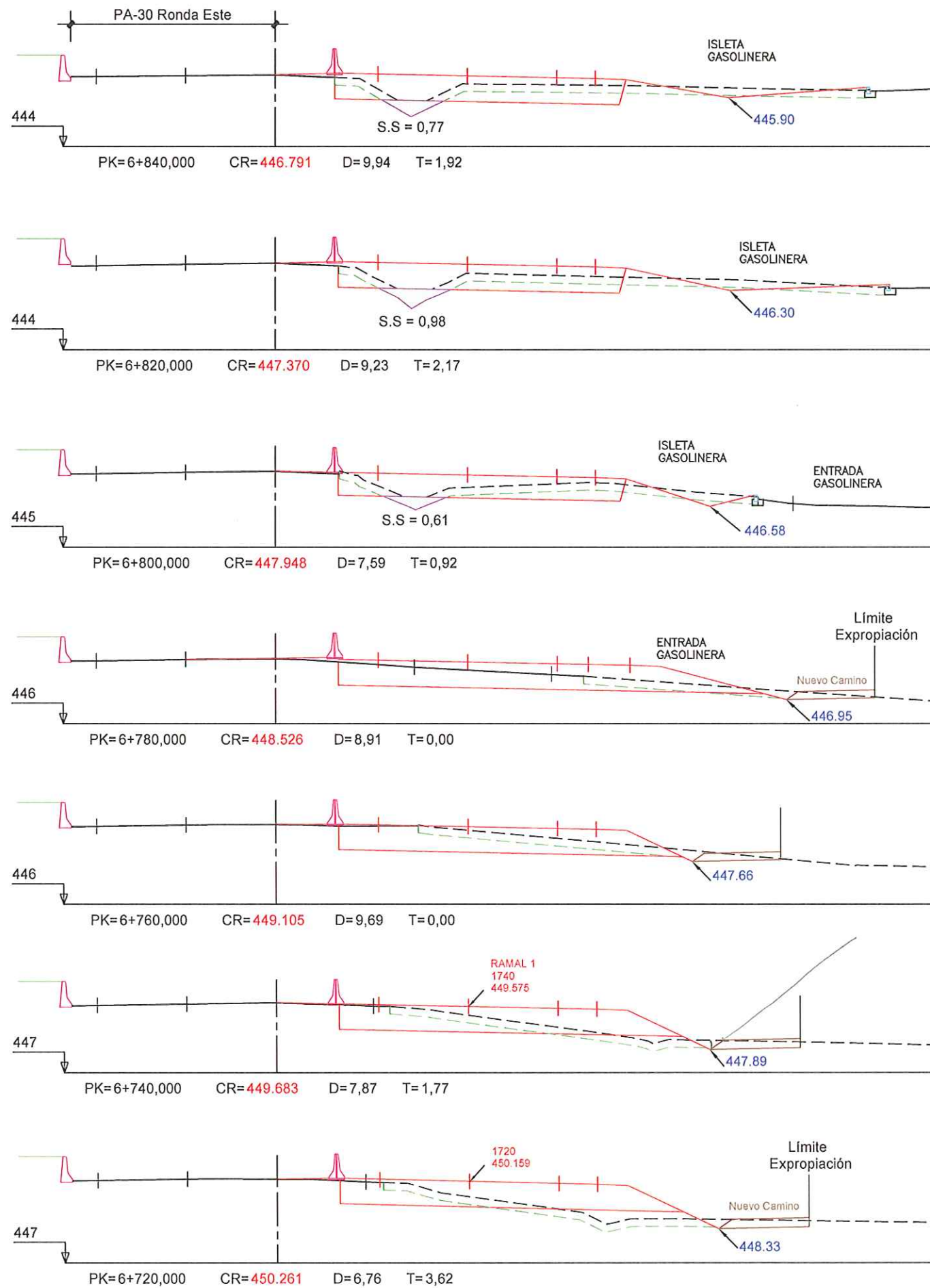
ESCALA HORIZONTAL 1/1.000
ESCALA VERTICAL 1/400

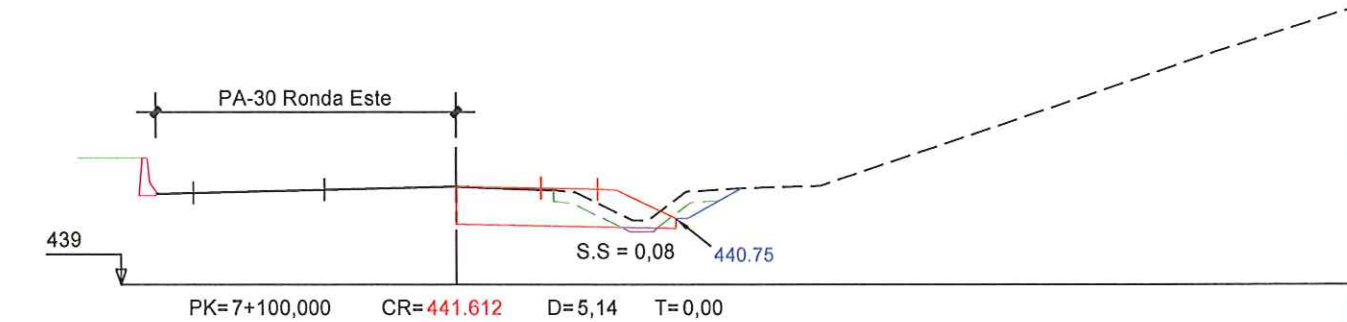
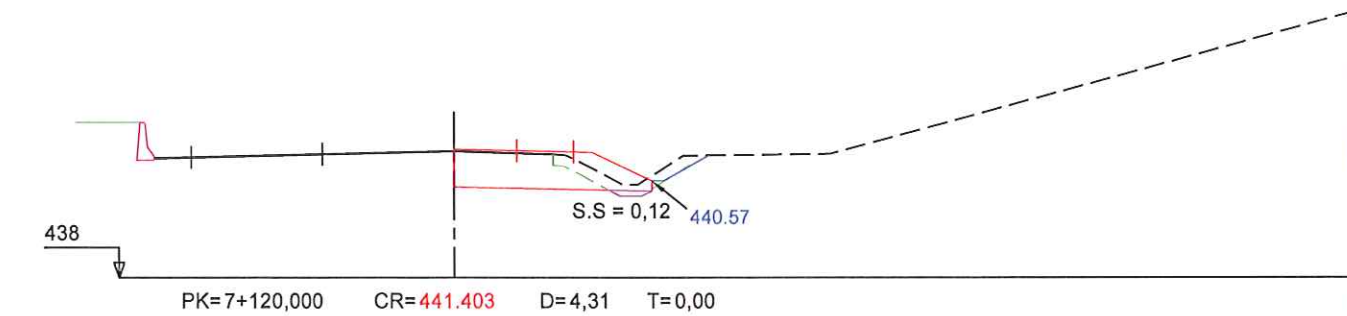
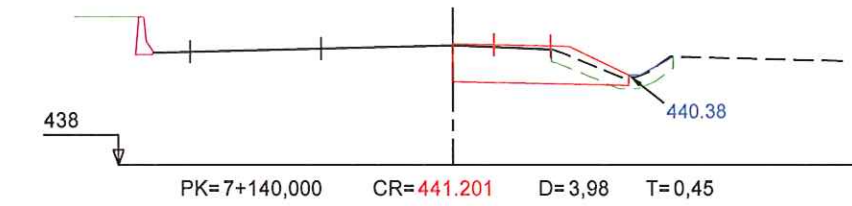
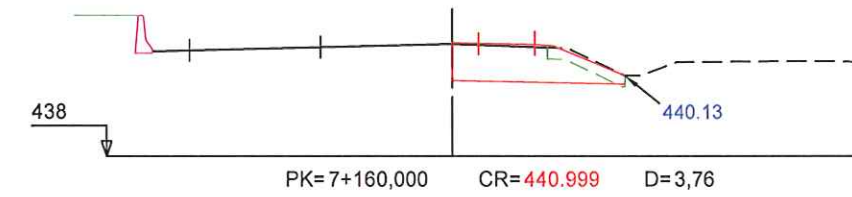
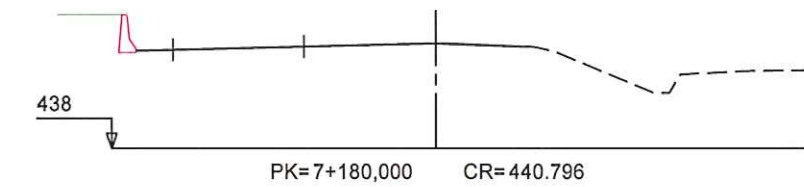
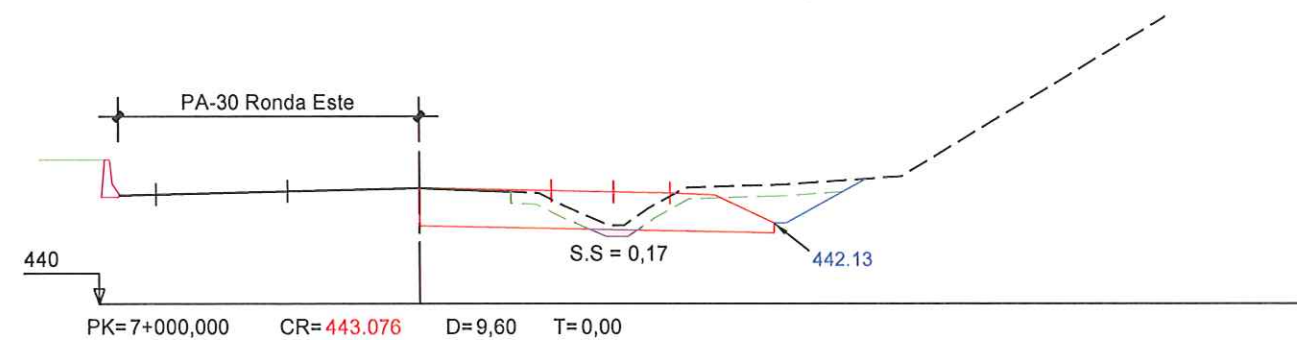
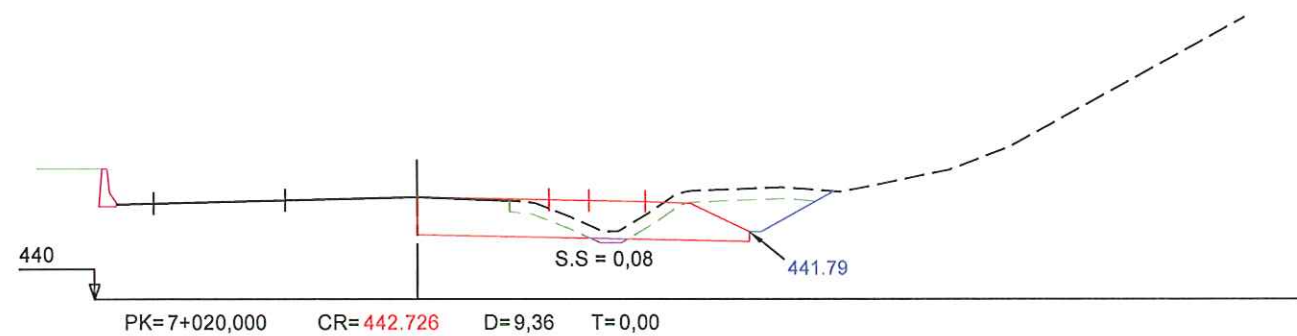
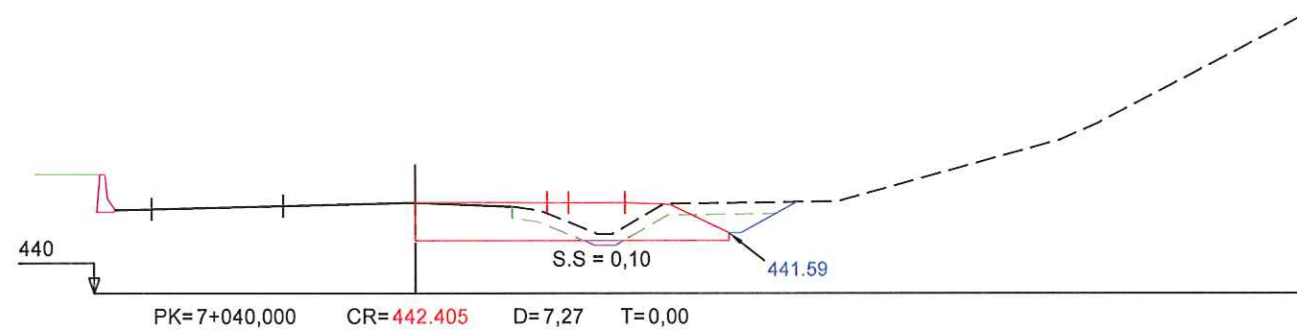
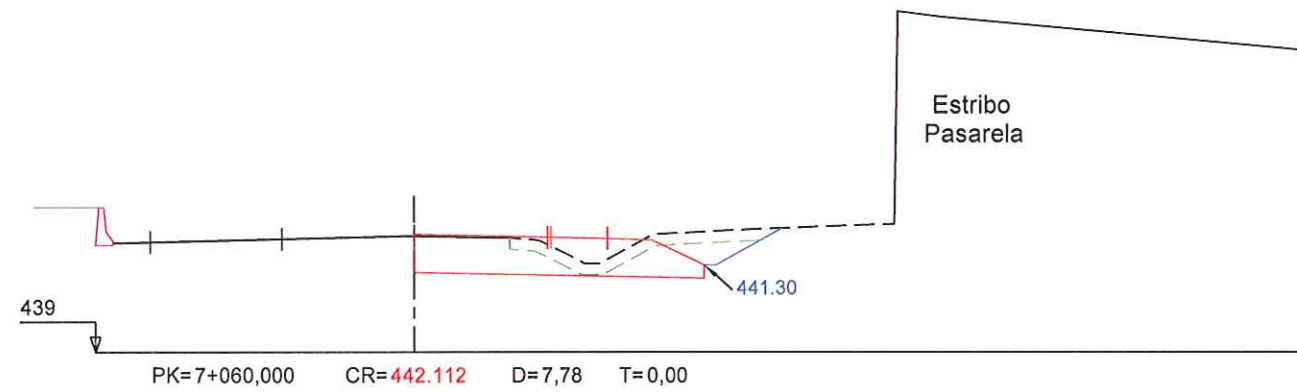
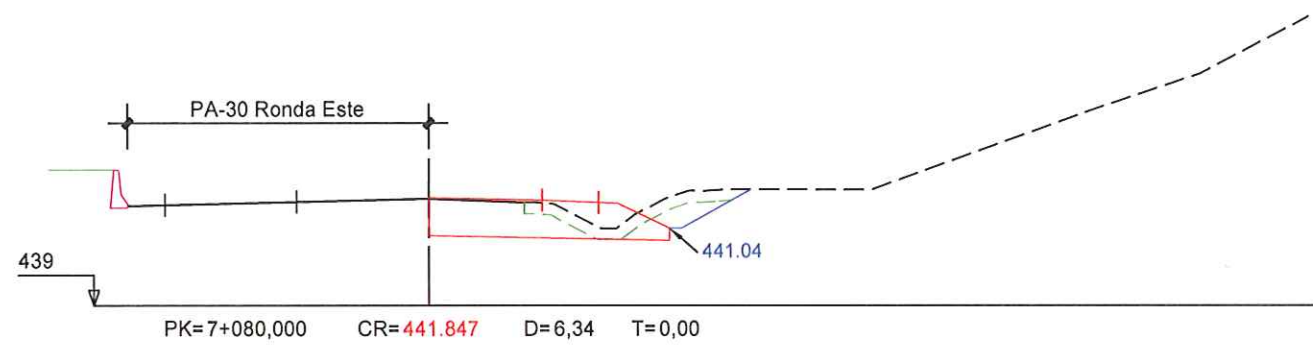




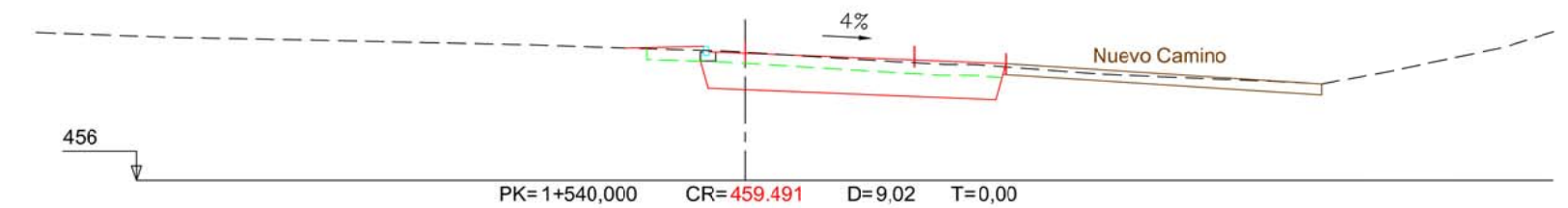
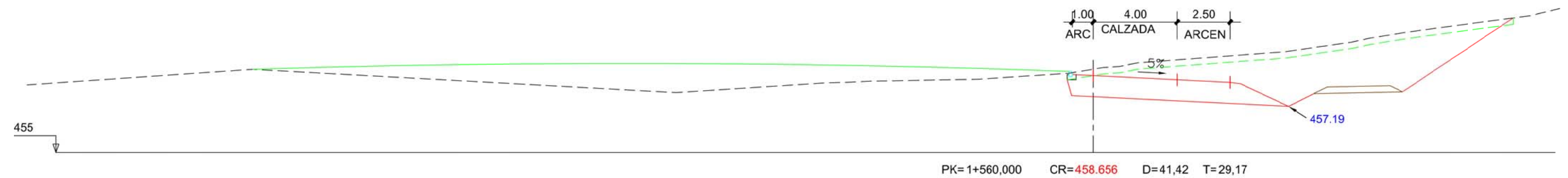
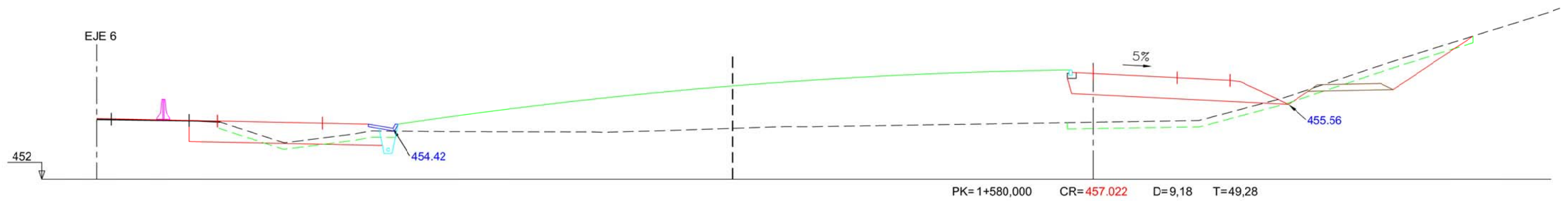
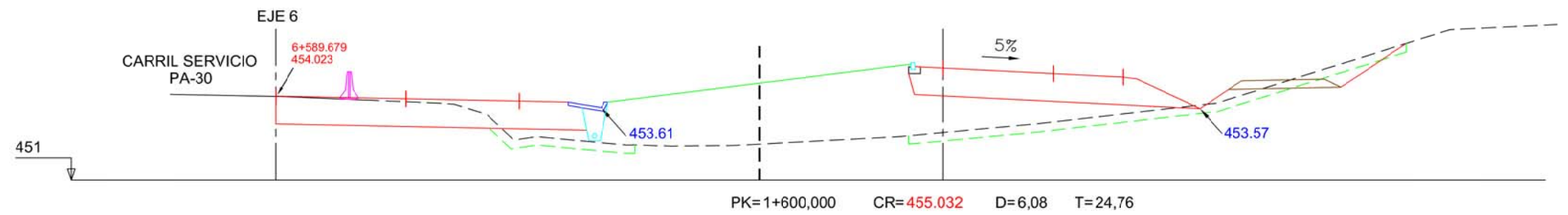
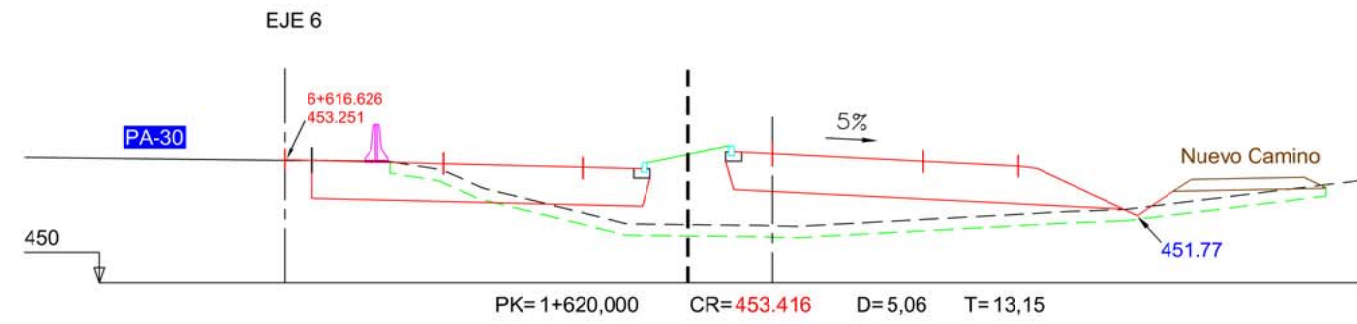




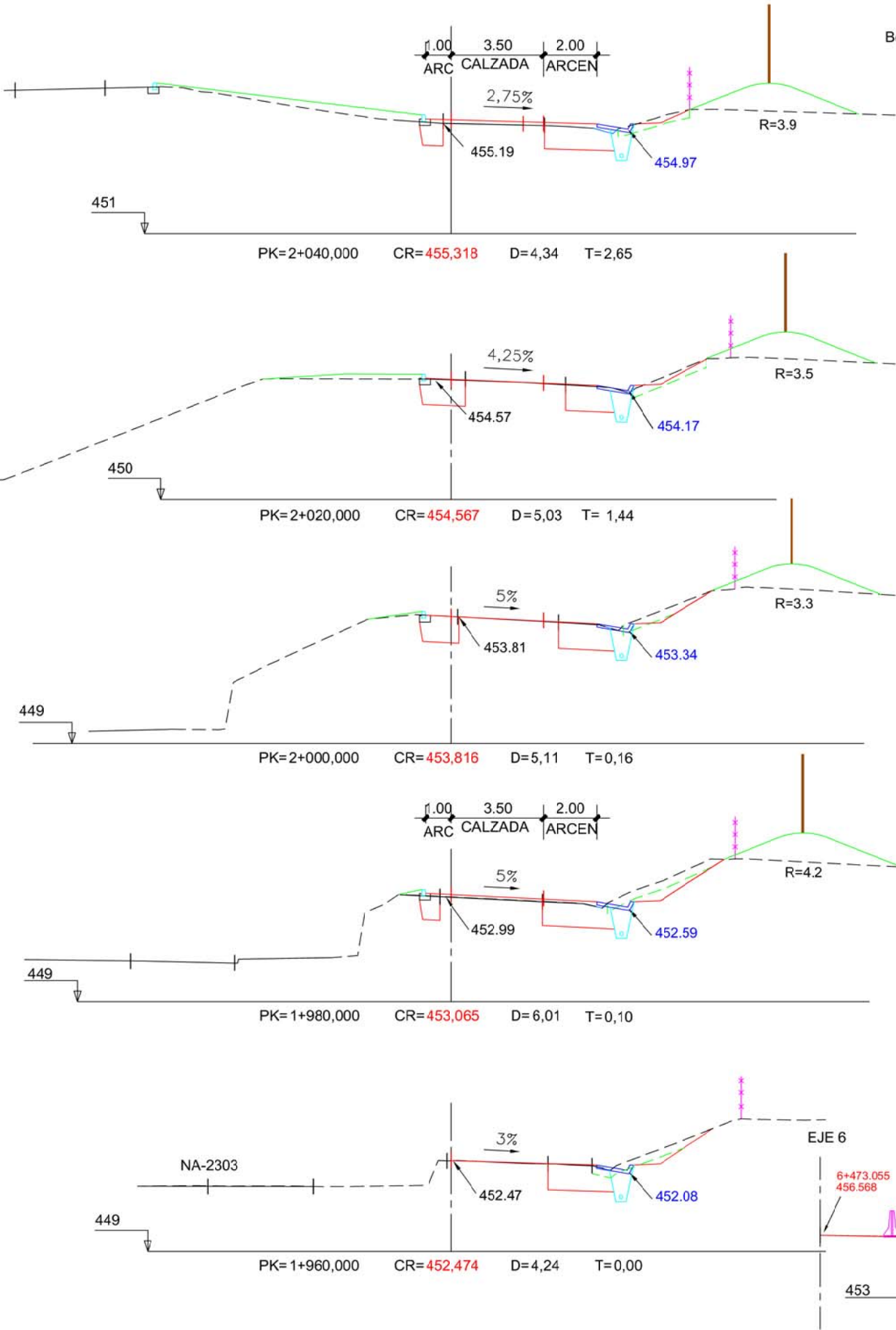




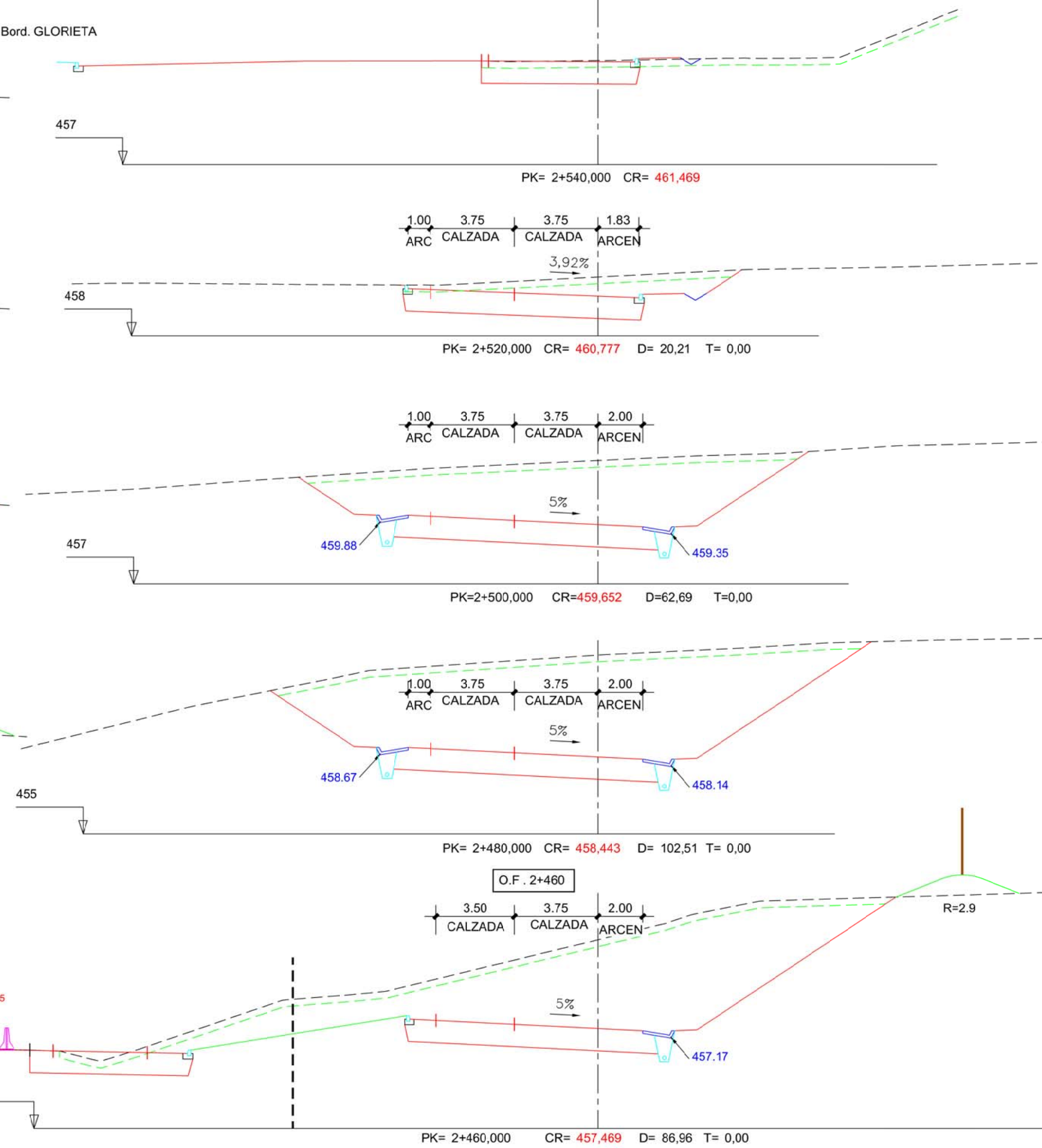
EJE 1 (Ramal 1 Enlace)



EJE 2 (Ramal Mendillorri)

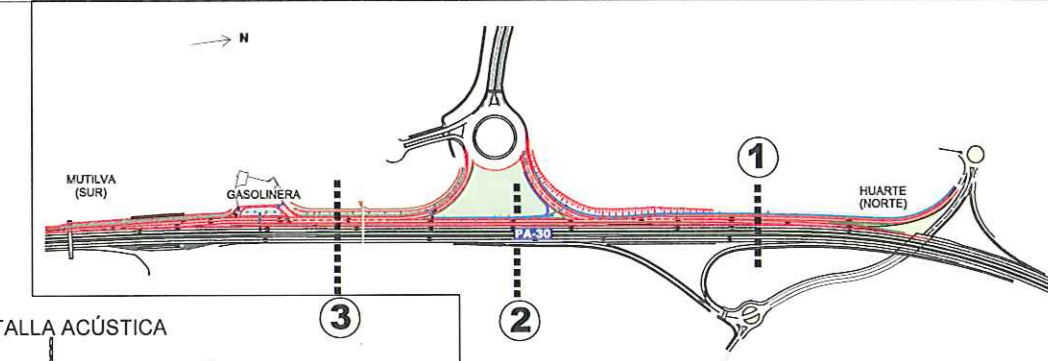
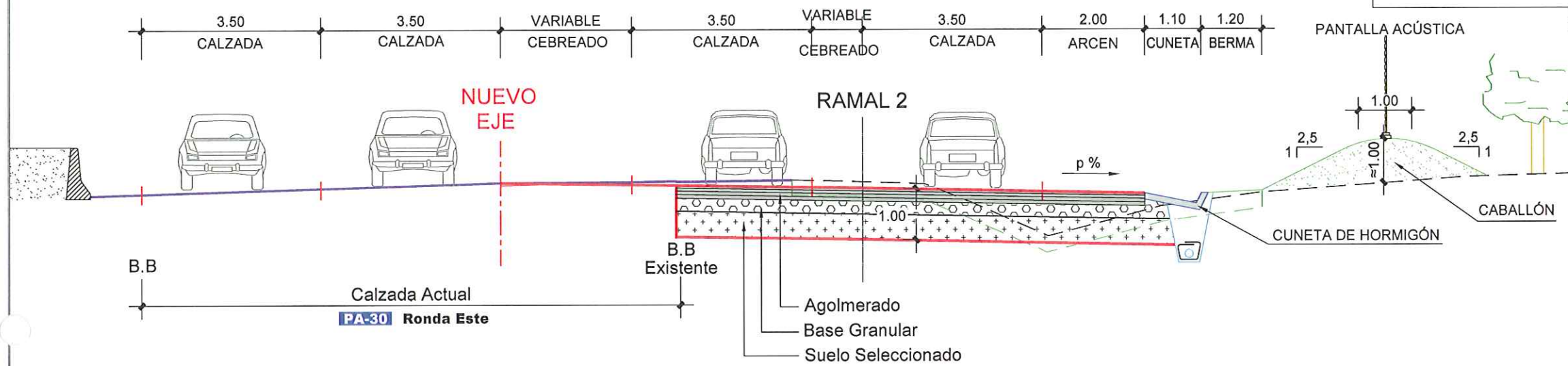


EJE 2 (Ramal 2 Enlace)



SECCIÓN TIPO -1- EJE ⑥ (Comienzo Eje)

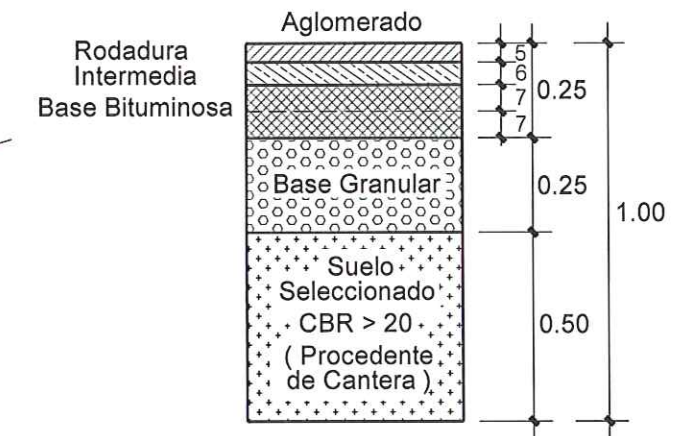
ESCALA 1/100



SECCIÓN FIRME CALZADA

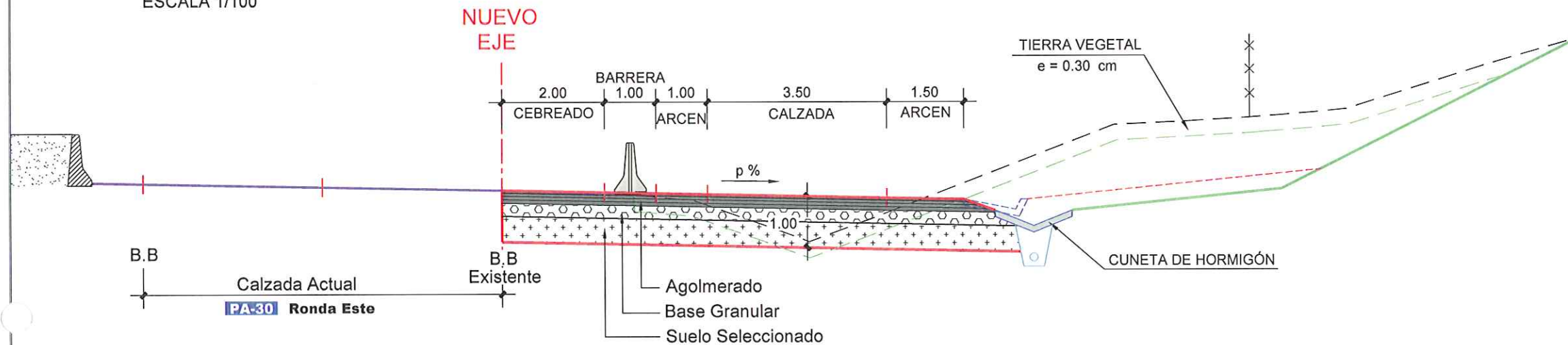
EJE 6

ESCALA 1/20



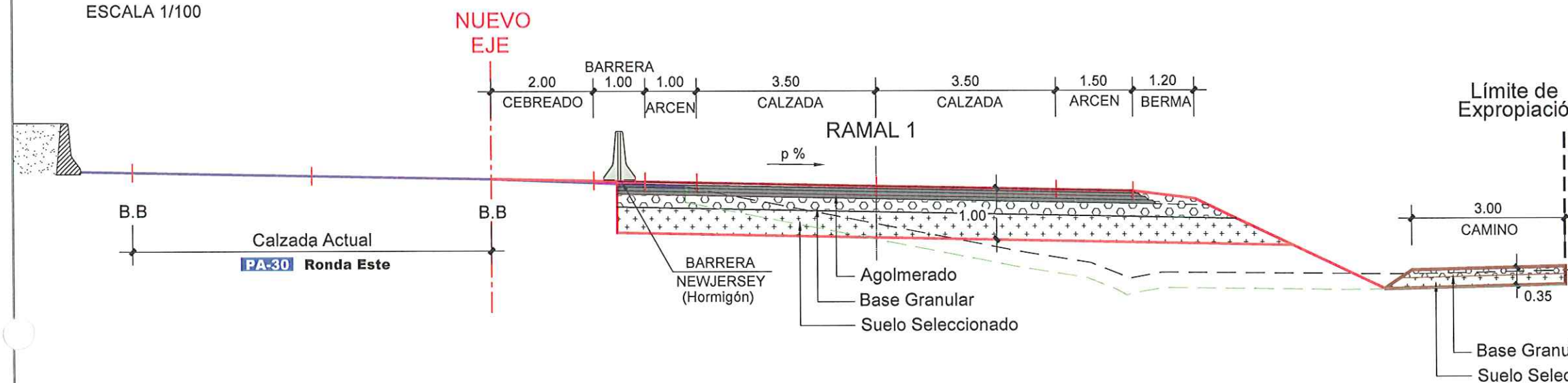
SECCIÓN TIPO -2- EJE ⑥ (Zona Enlace)

ESCALA 1/100



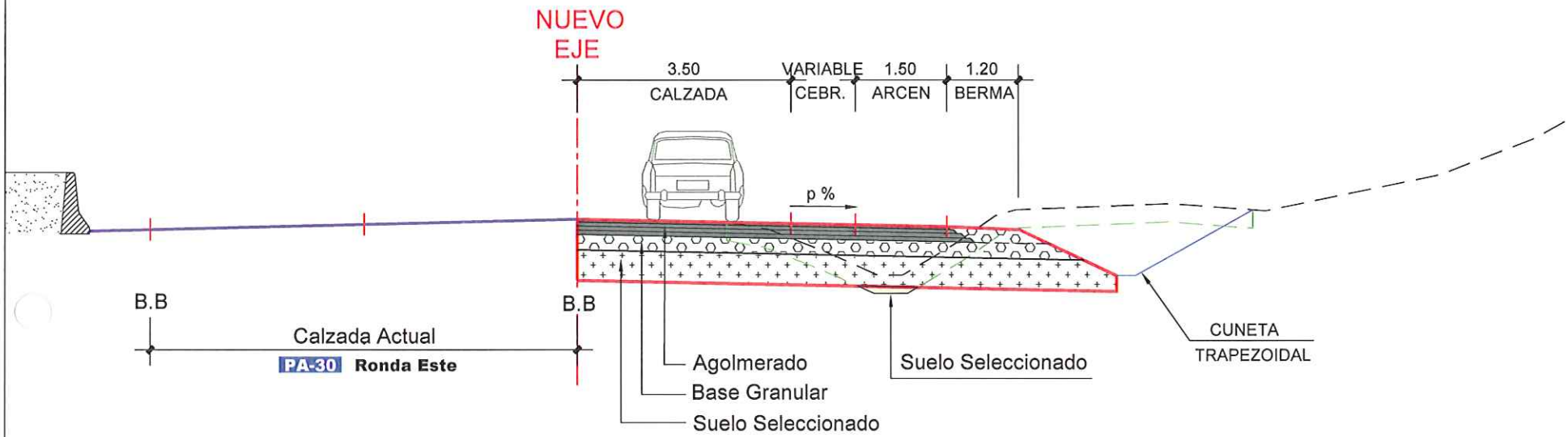
SECCIÓN TIPO -3- EJE ⑥ (Zona Gasolinera)

ESCALA 1/100



SECCIÓN TIPO -4- EJE ⑥ (Zona Final)

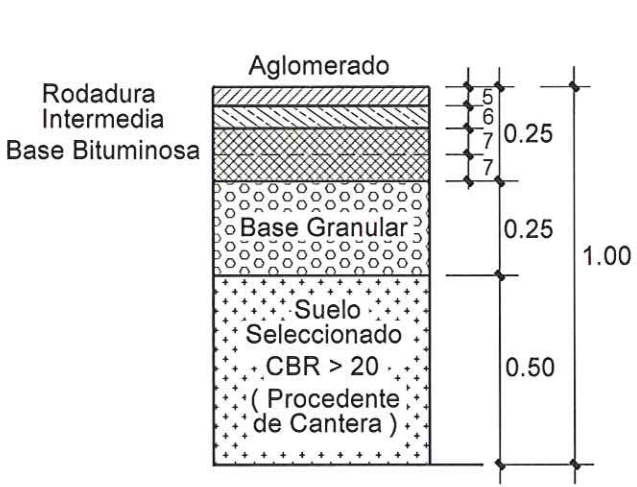
ESCALA 1/100



SECCIÓN FIRME CALZADA

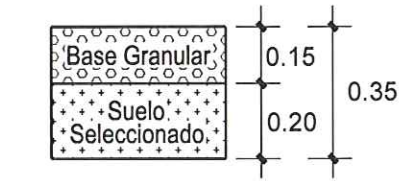
EJE 6

ESCALA 1/20



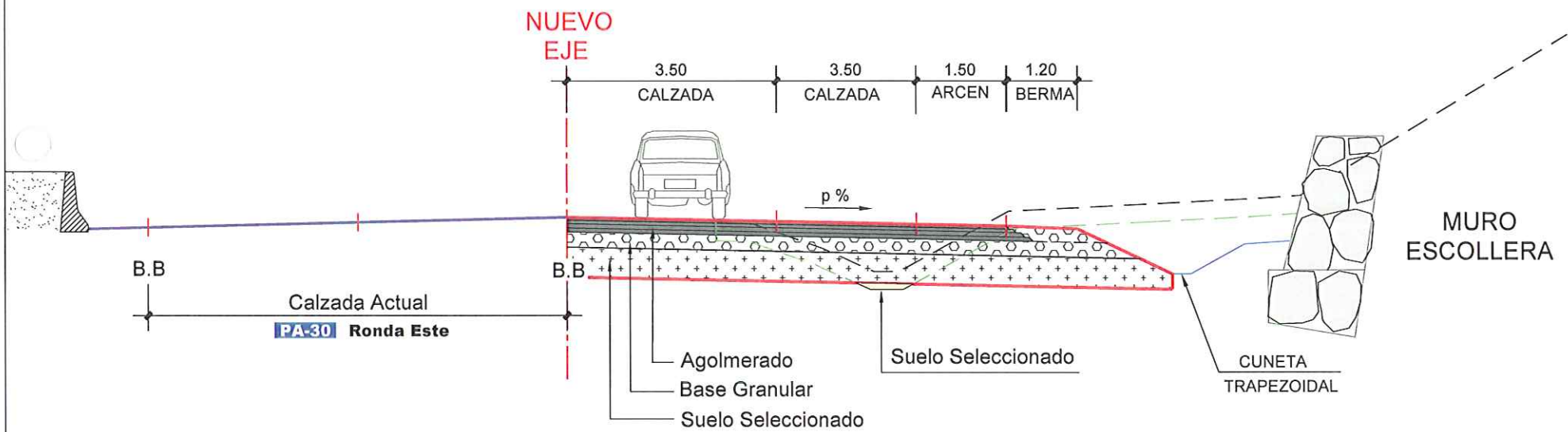
SECCIÓN FIRME CAMINO

ESCALA 1/20



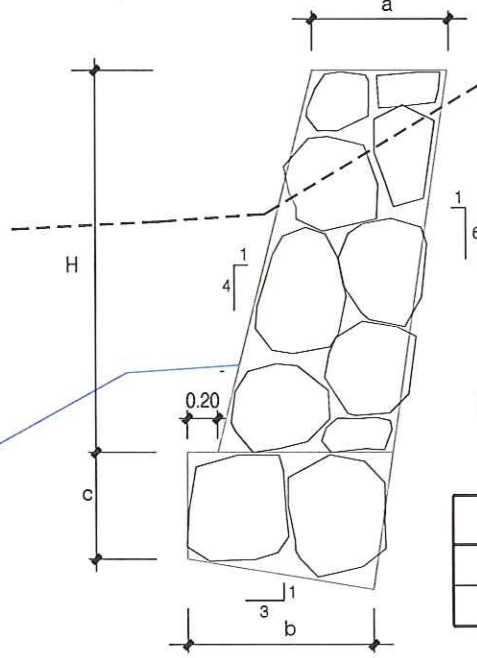
SECCIÓN TIPO -7- EJE ⑥ (Zona Final, Muro Escollera)

ESCALA 1/100



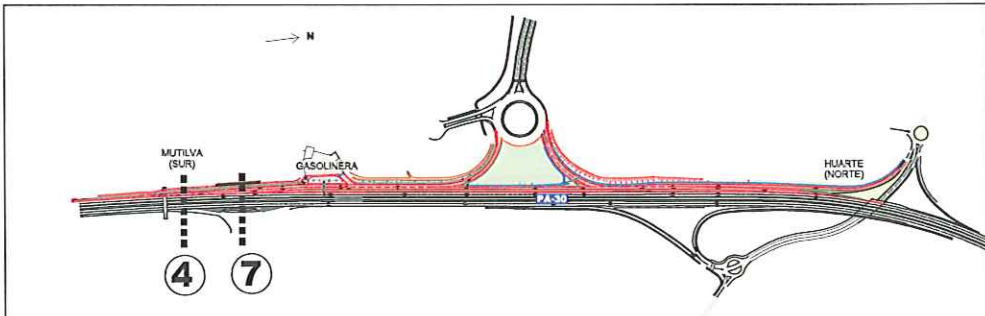
DEFINICION GEOMÉTRICA MURO ESCOLLERA

ESCALA 1/50



DEFINICION GEOMETRICA MUROS ESCOLLERA

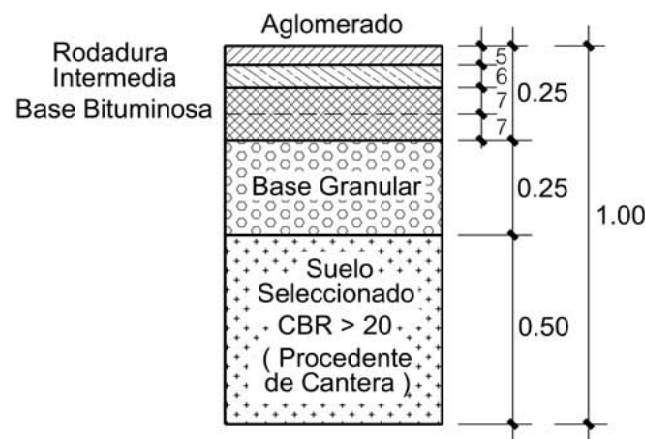
TIPO	H	a	b	c
E-1	≤ 2.50	0.90	1.20	0.90
E-2	≤ 3.50	1.10	1.60	0.95



SECCIÓN FIRME CALZADA

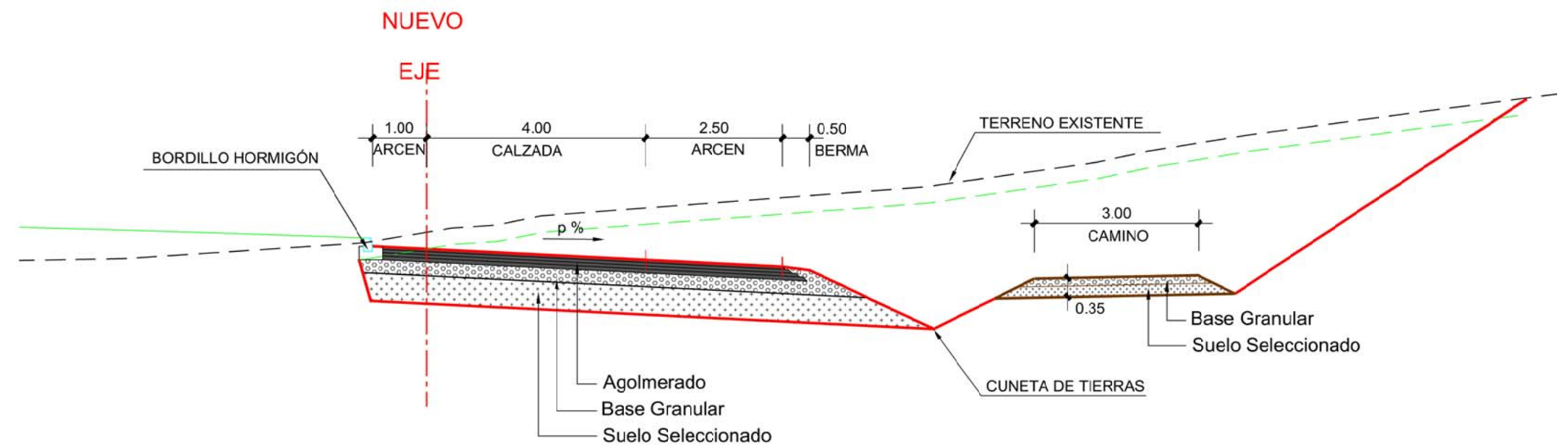
EJES 1 y 2

ESCALA 1/20



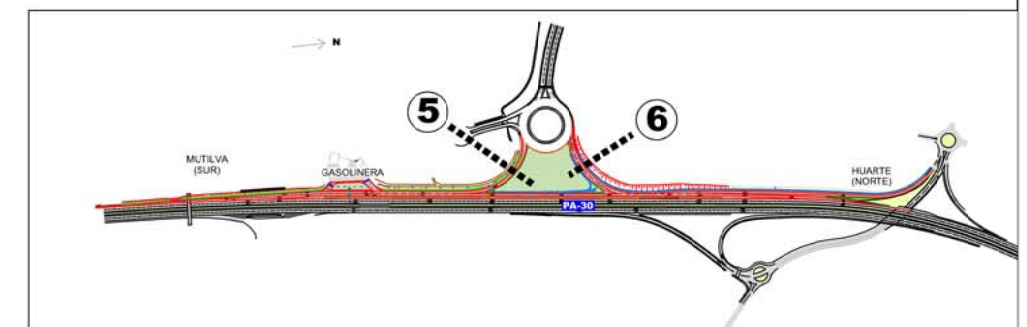
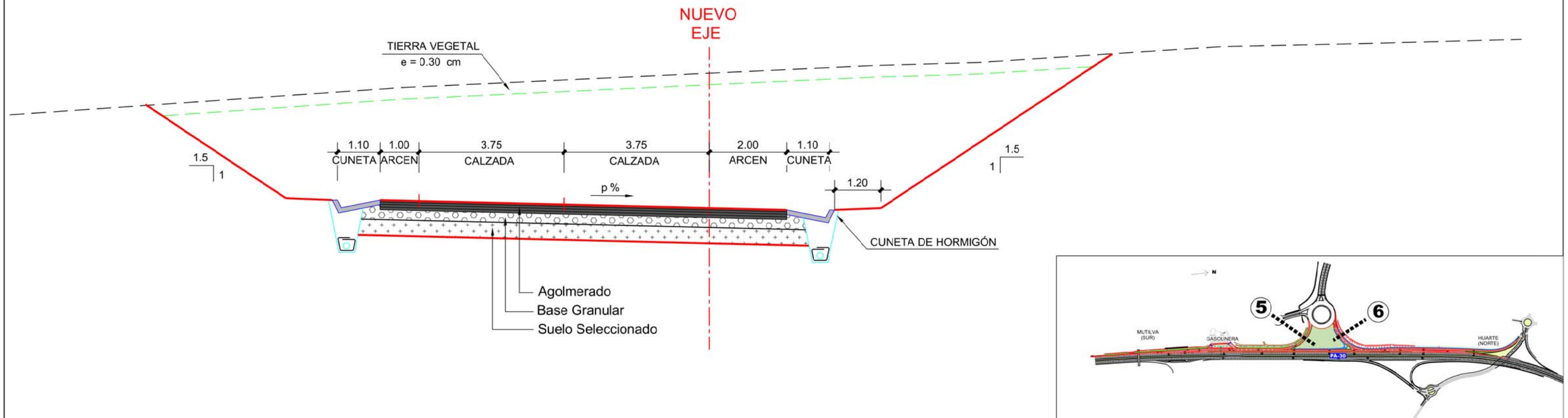
SECCIÓN TIPO -5- RAMAL ① PK 1+560

ESCALA 1/100



SECCIÓN TIPO -6- RAMAL ② PK 2+500

ESCALA 1/100



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
sertecna
I+D+I Proyectos, Estudios y
Servicios Técnicos de Navarra S.A.

EL AUTOR DEL PROYECTO
S. Sainza
Santiago Sáinz de los Terreros Goñi.
Ing. Caminos, CC. y PP.

NUEVO ENLACE A LA RONDA ESTE:
"SOTO DE LEZCAIRU-ENTRE MUTILVAS"
FASE 1ª-LADO PAMPLONA-
REFERENCIA DEL PROYECTO: SP-14/01-PC/EM-P/U

ESCALAS DIN A1:1/50
DIN A3:1/100
Gráfica: 1:50 m

DESIGNACIÓN DEL PLANO

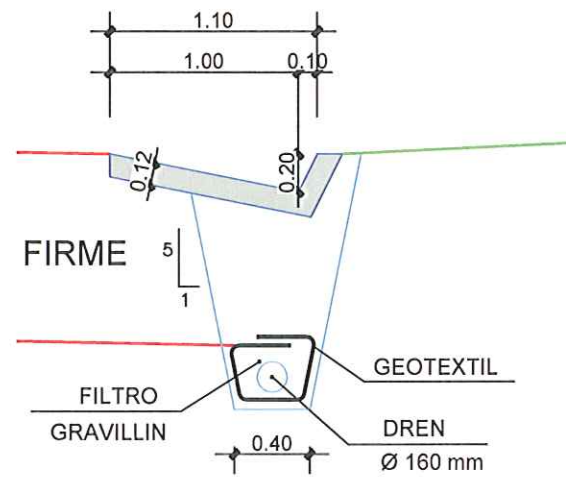
SECCIONES TIPO
RAMALES 1 y 2

NOMBRE FICHERO: 03- Secciones Tipo MOD
FECHA ACTUALIZACIÓN: FEBRERO 2021

PLANO
8
HOJA 3 DE 4

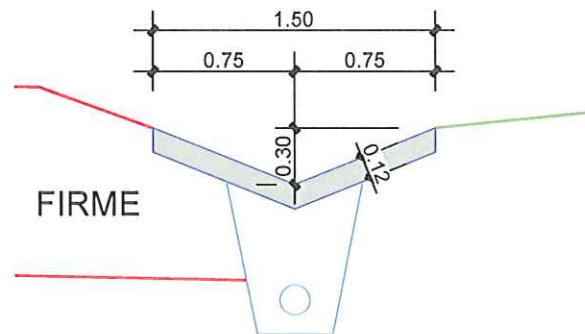
CUNETA DE HORMIGÓN

ESCALA 1/40



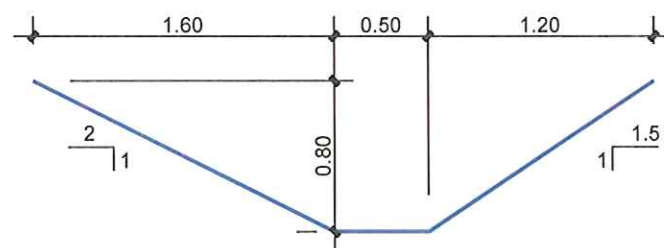
CUNETA DE HORMIGÓN

ESCALA 1/40



CUNETA TRAPEZOIDAL

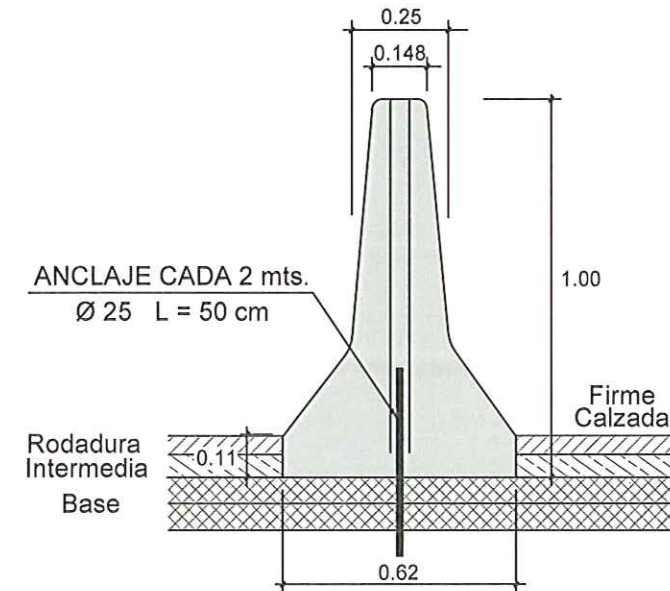
ESCALA 1/40



BARRERA DE HORMIGÓN NEW JERSEY

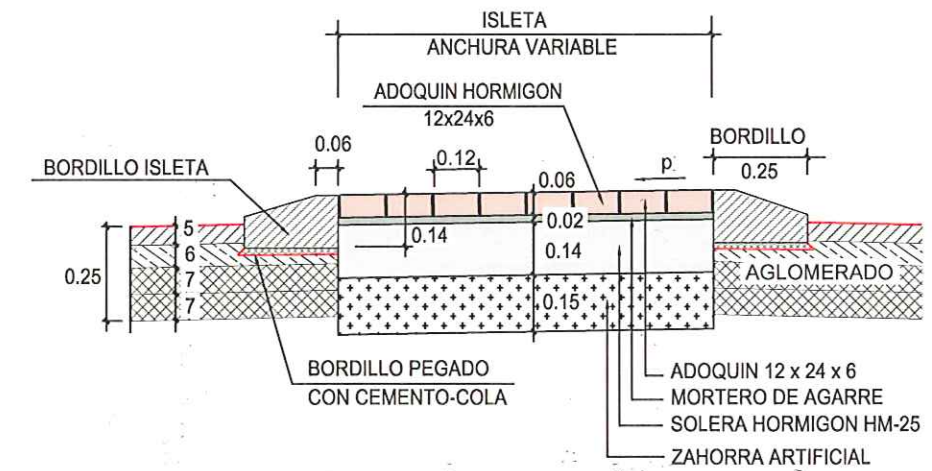
REALIZADO "INSITU" CON ENCOFRADO DESLIZANTE
O PREFABRICADA

ESCALA 1/20



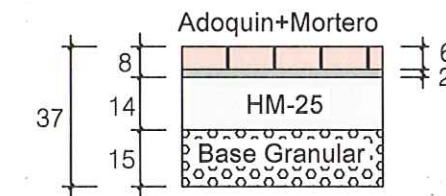
DETALLE ISLETAS CON ADOQUÍN ROJO

ESCALA 1/20



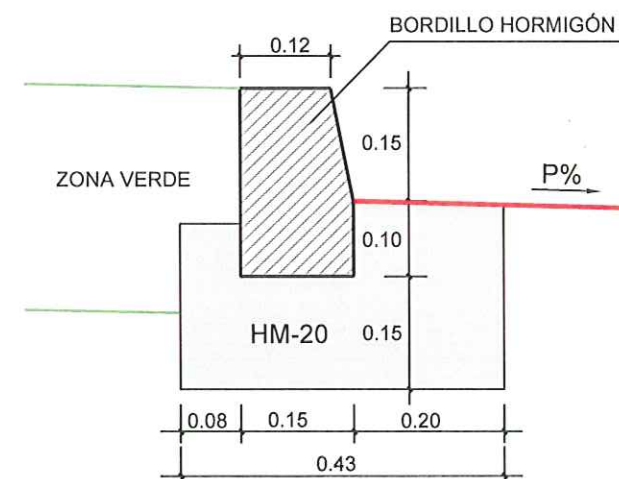
SECCION ISLETA ADOQUIN HORMIGON

ESCALA 1/20



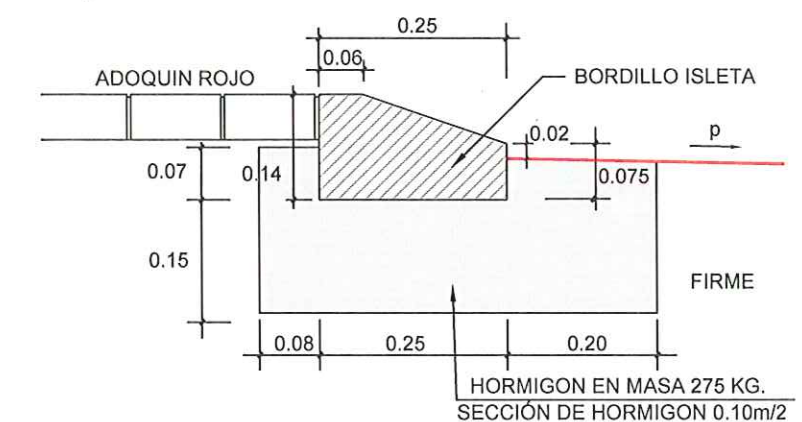
DETALLE BORDILLO HORMIGÓN

ESCALA 1/10



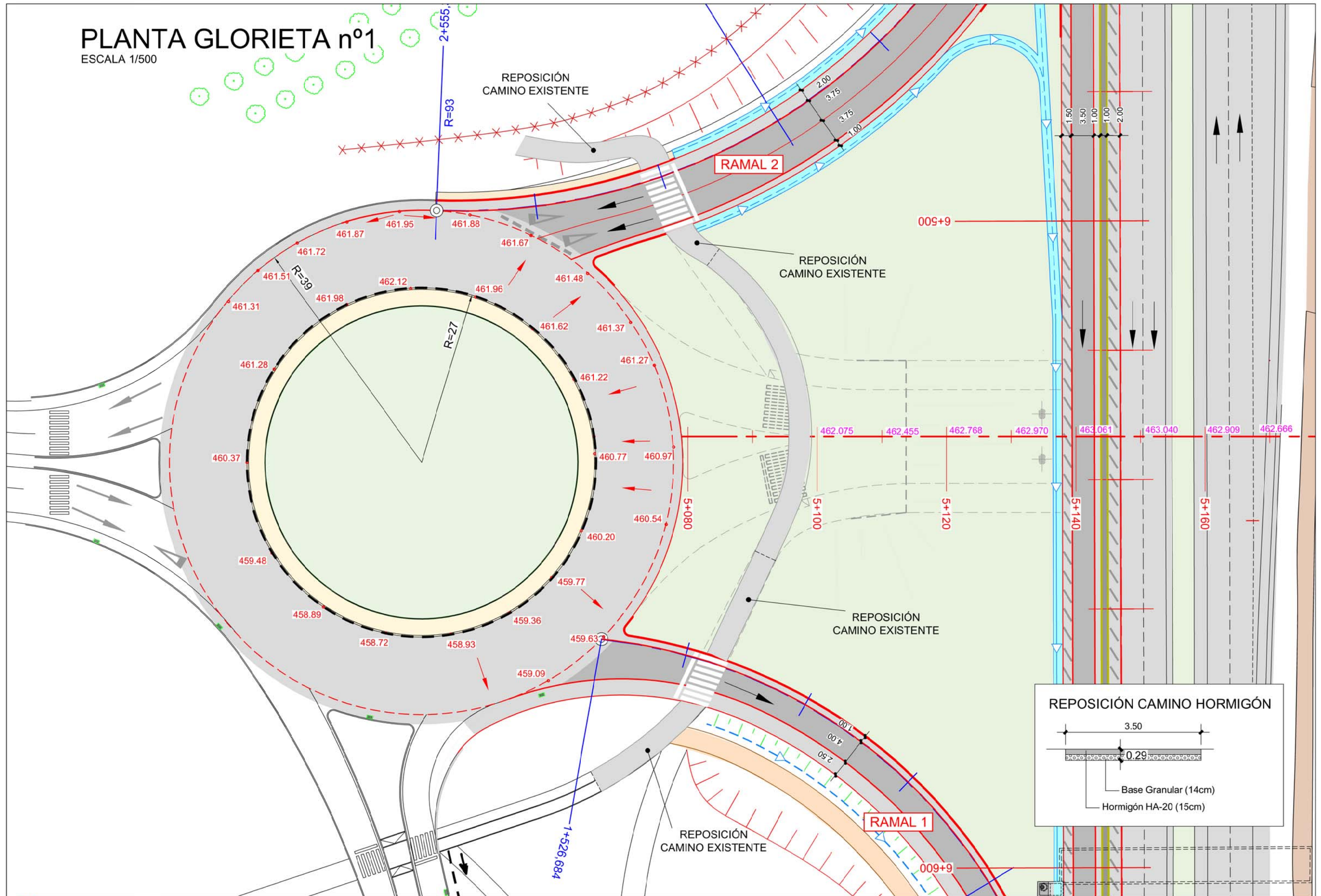
DETALLE BORDILLO ISLETA

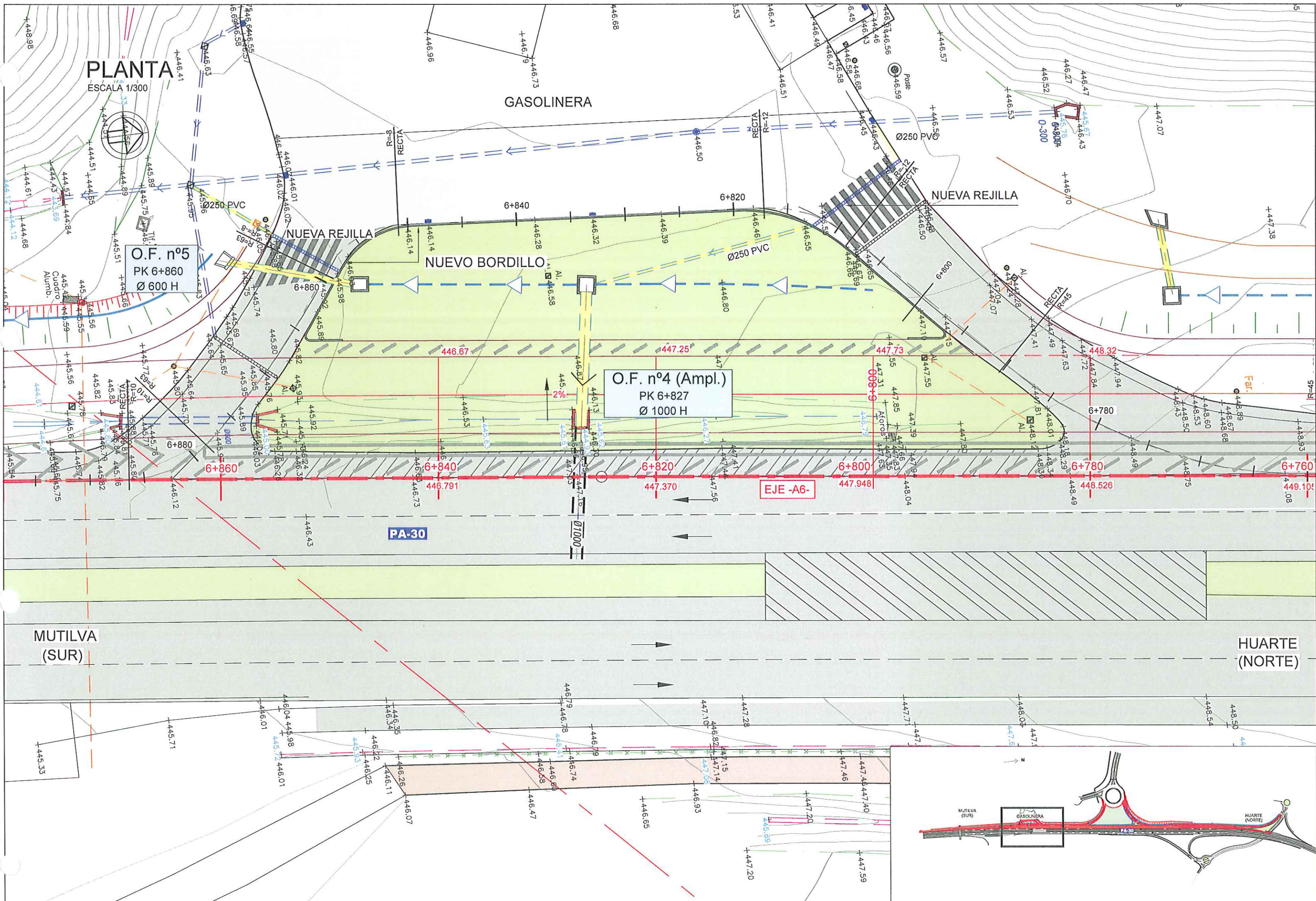
ESCALA 1/10

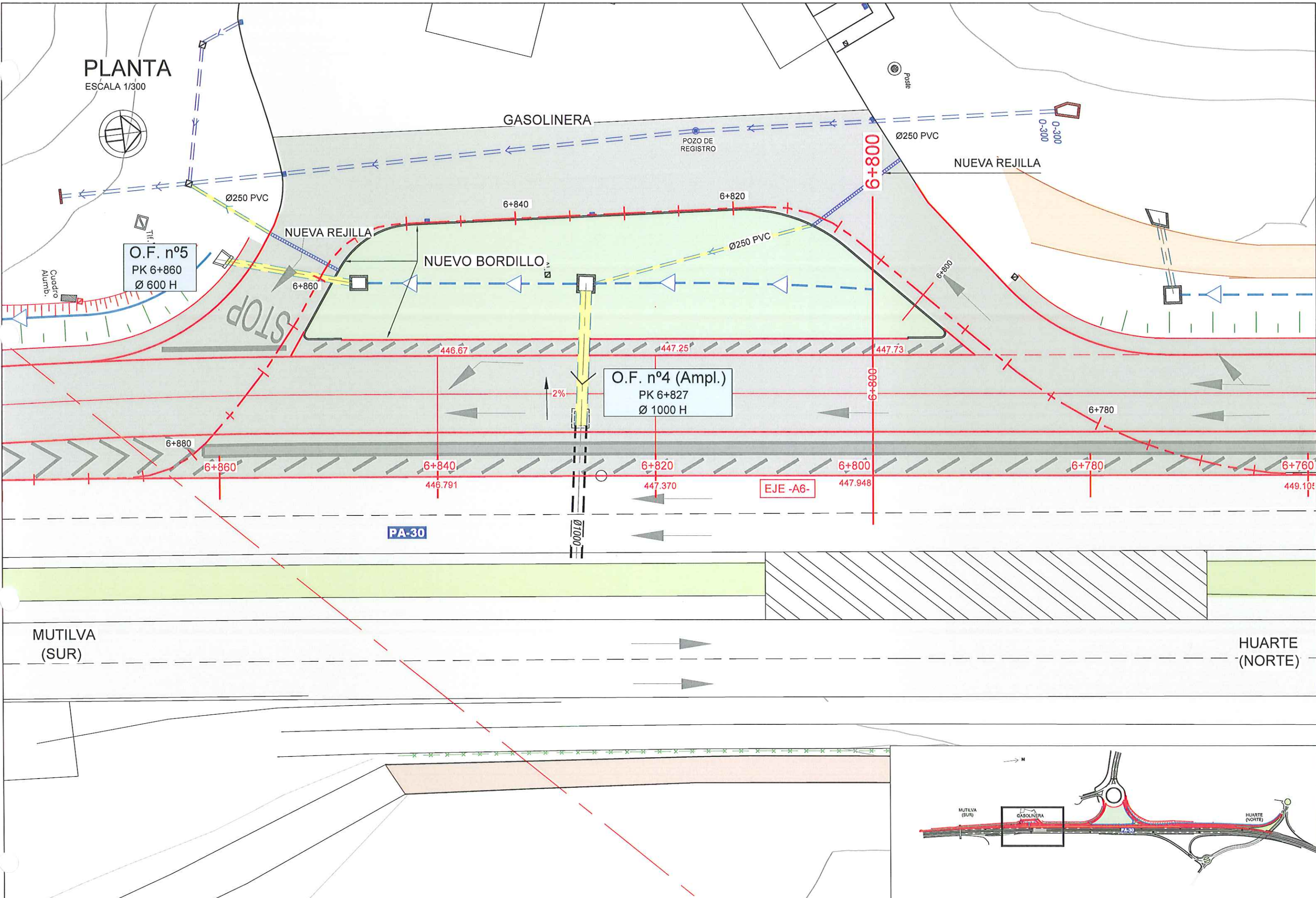


PLANTA GLORIETA n°1

ESCALA 1/500

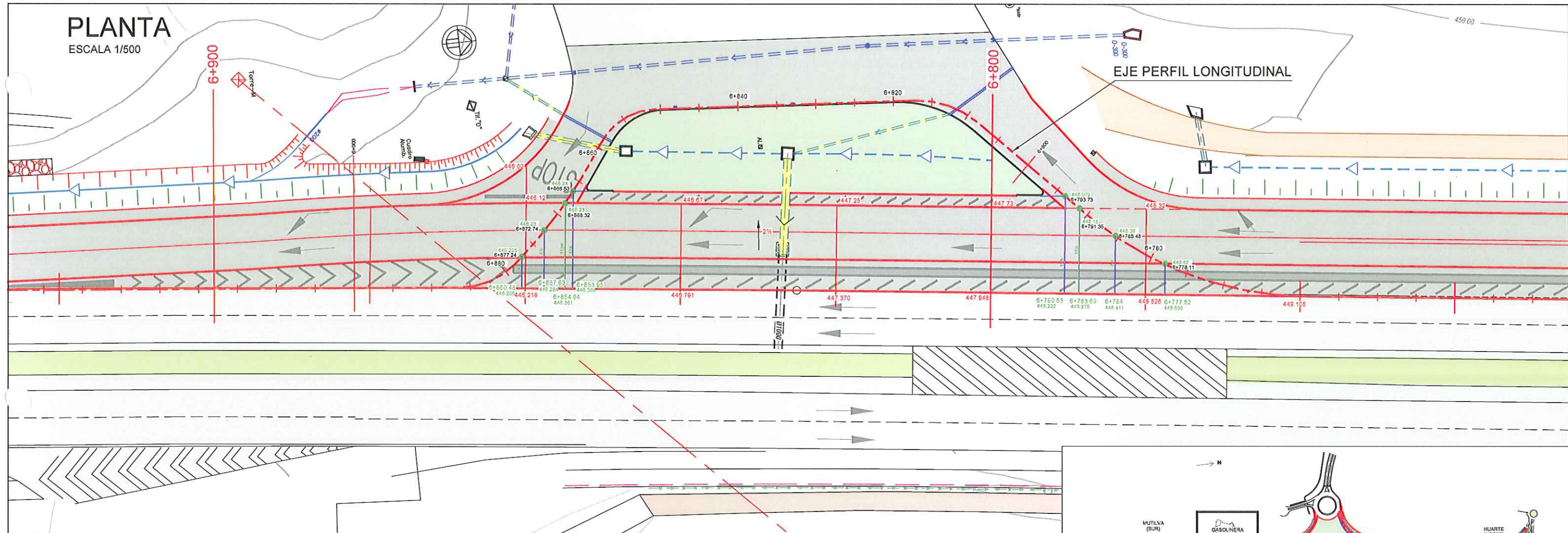






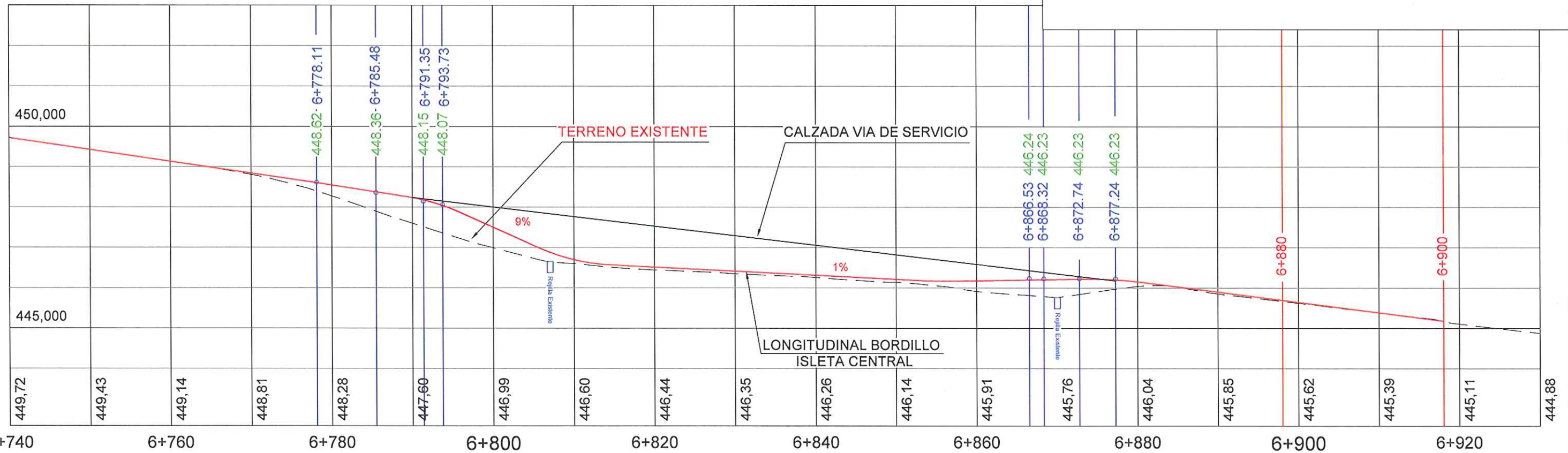
PLANTA

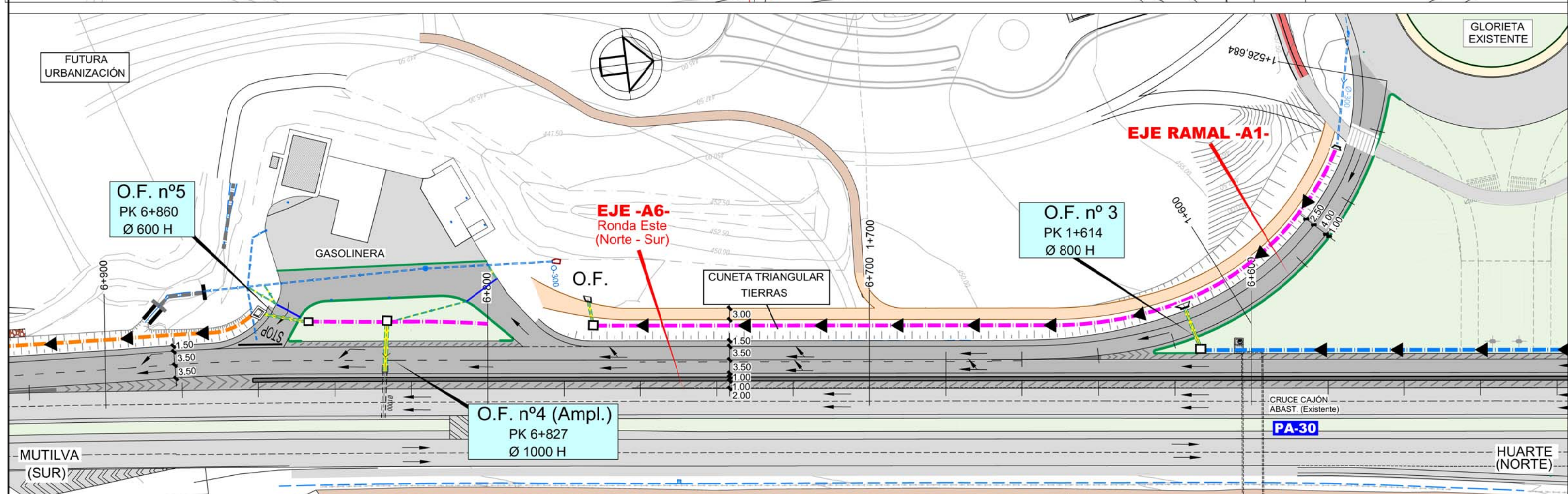
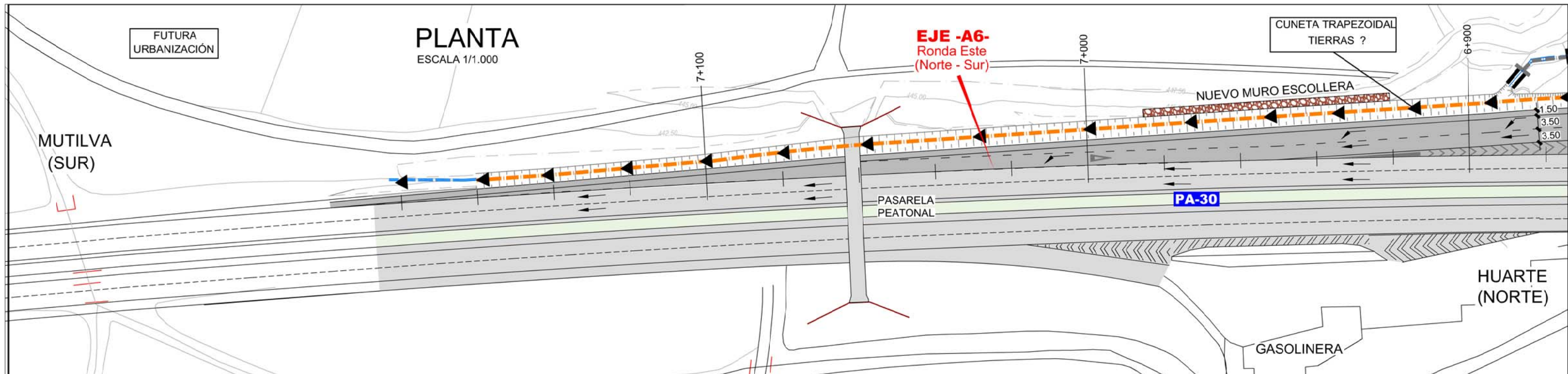
ESCALA 1/500



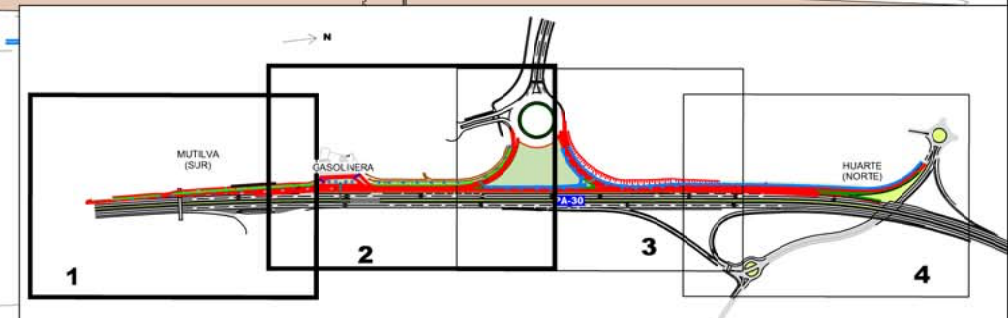
PERFIL LONGITUDINAL (Banda Blanca y Bordillo Isleta Gasolinera).

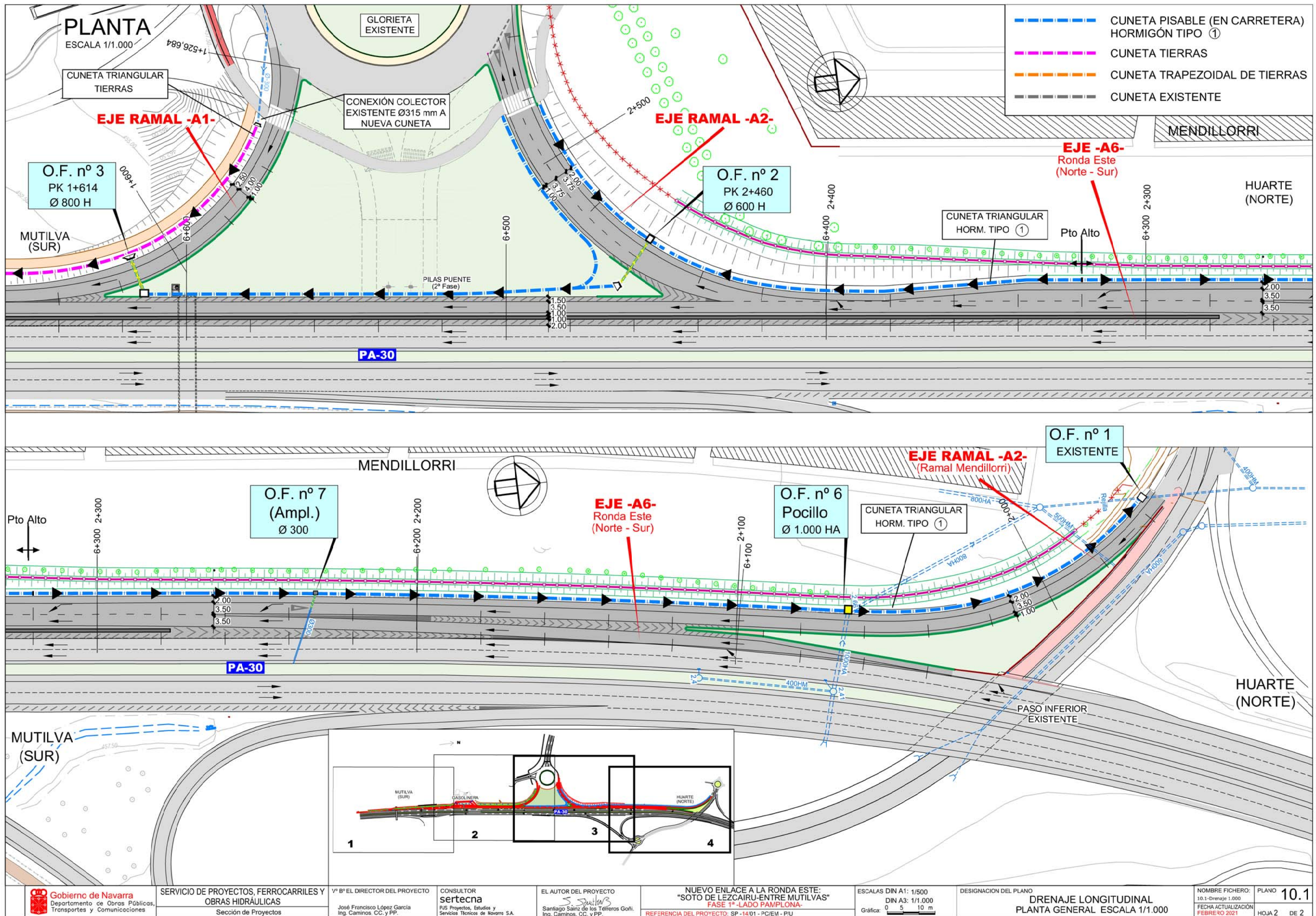
ESCALA HORIZONTAL 1/500
ESCALA VERTICAL 1/100





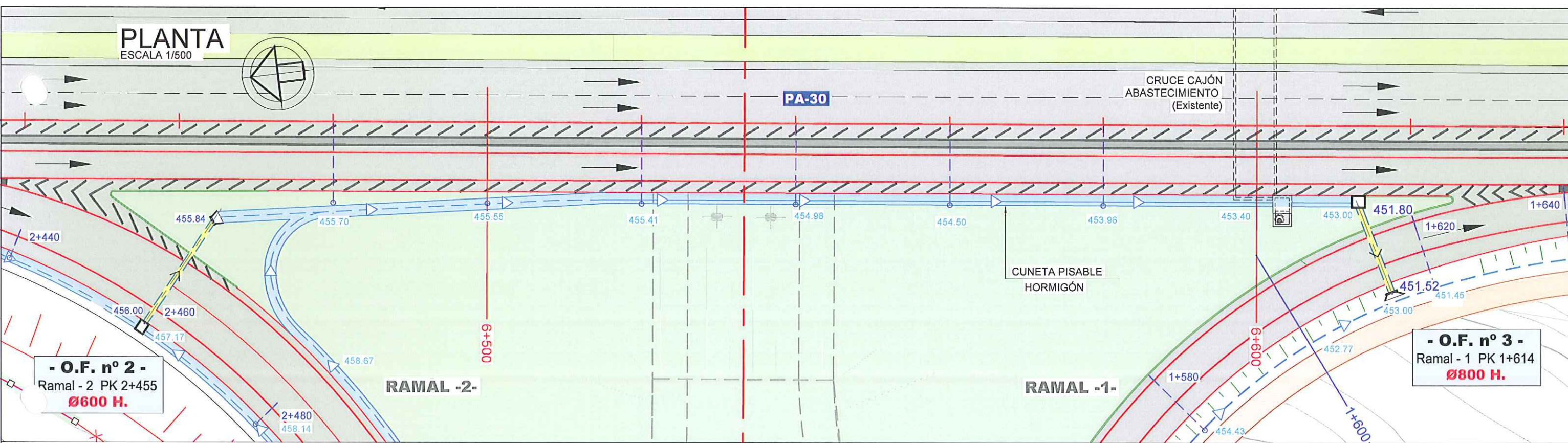
- CUNETA PISABLE (EN CARRETERA)
HORMIGÓN TIPO ①
- CUNETA TIERRAS
- CUNETA TRAPEZOIDAL DE TIERRAS
- CUNETA EXISTENTE





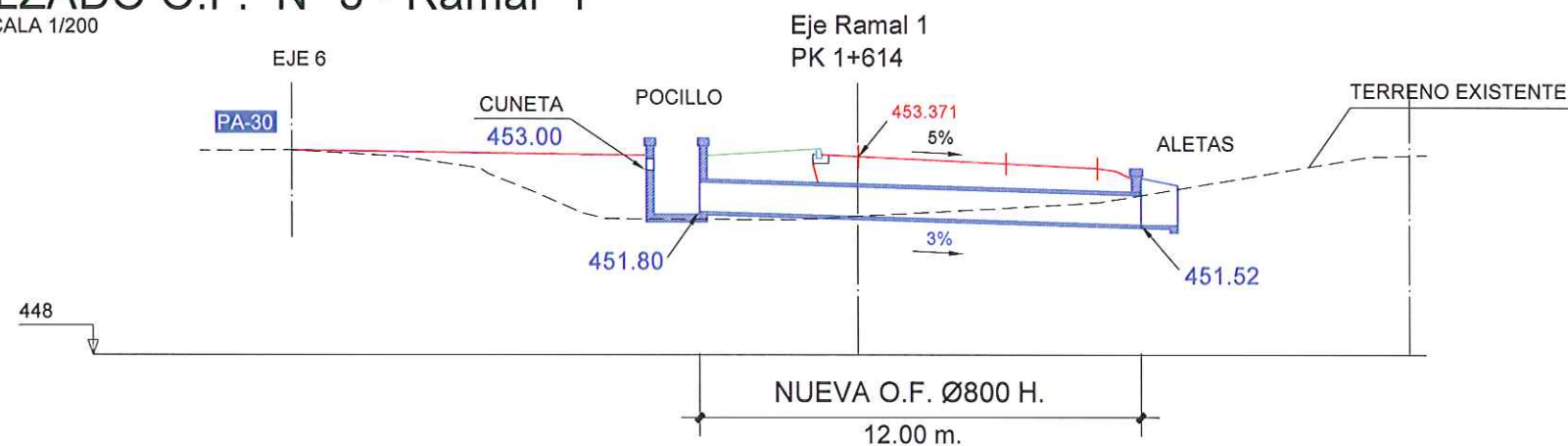
PLANTA

ESCALA 1/500



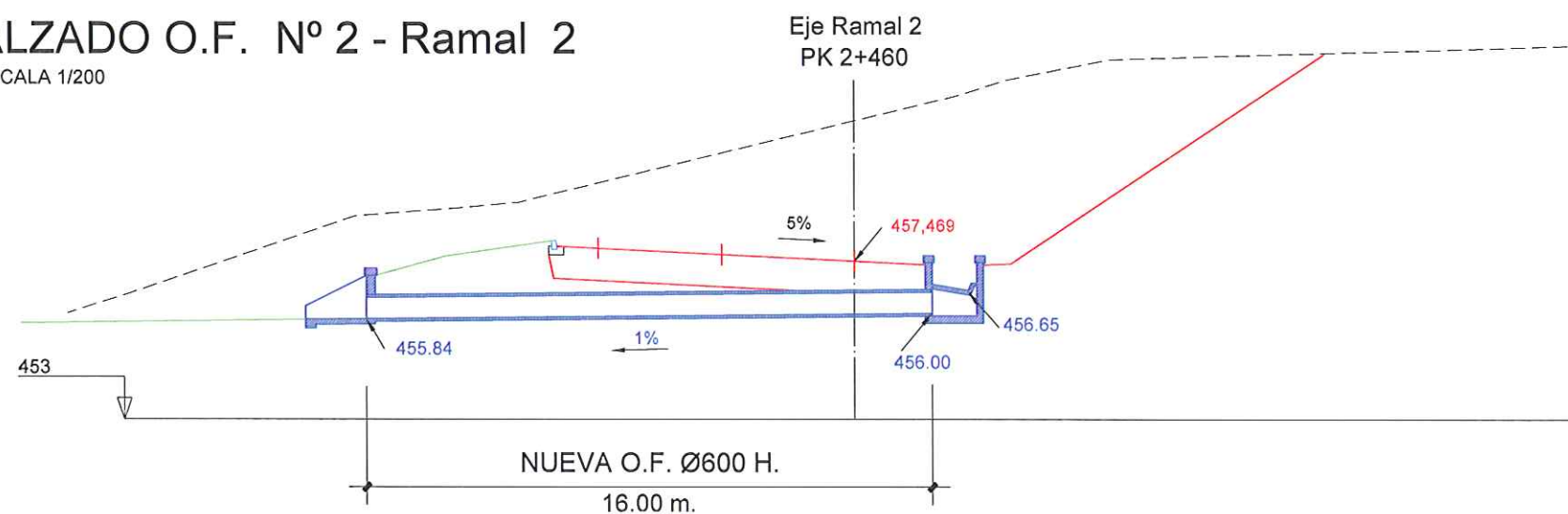
ALZADO O.F. Nº 3 - Ramal 1

ESCALA 1/200



ALZADO O.F. Nº 2 - Ramal 2

ESCALA 1/200



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
sertecna
P.S. 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.

NUEVO ENLACE A LA RONDA ESTE:
"SOTO DE LEZCAIRU-ENTRE MUTILVAS"
FASE 1ª - LADO PAMPLONA.
REFERENCIA DEL PROYECTO: SP-14/01 - PC/EM - PU

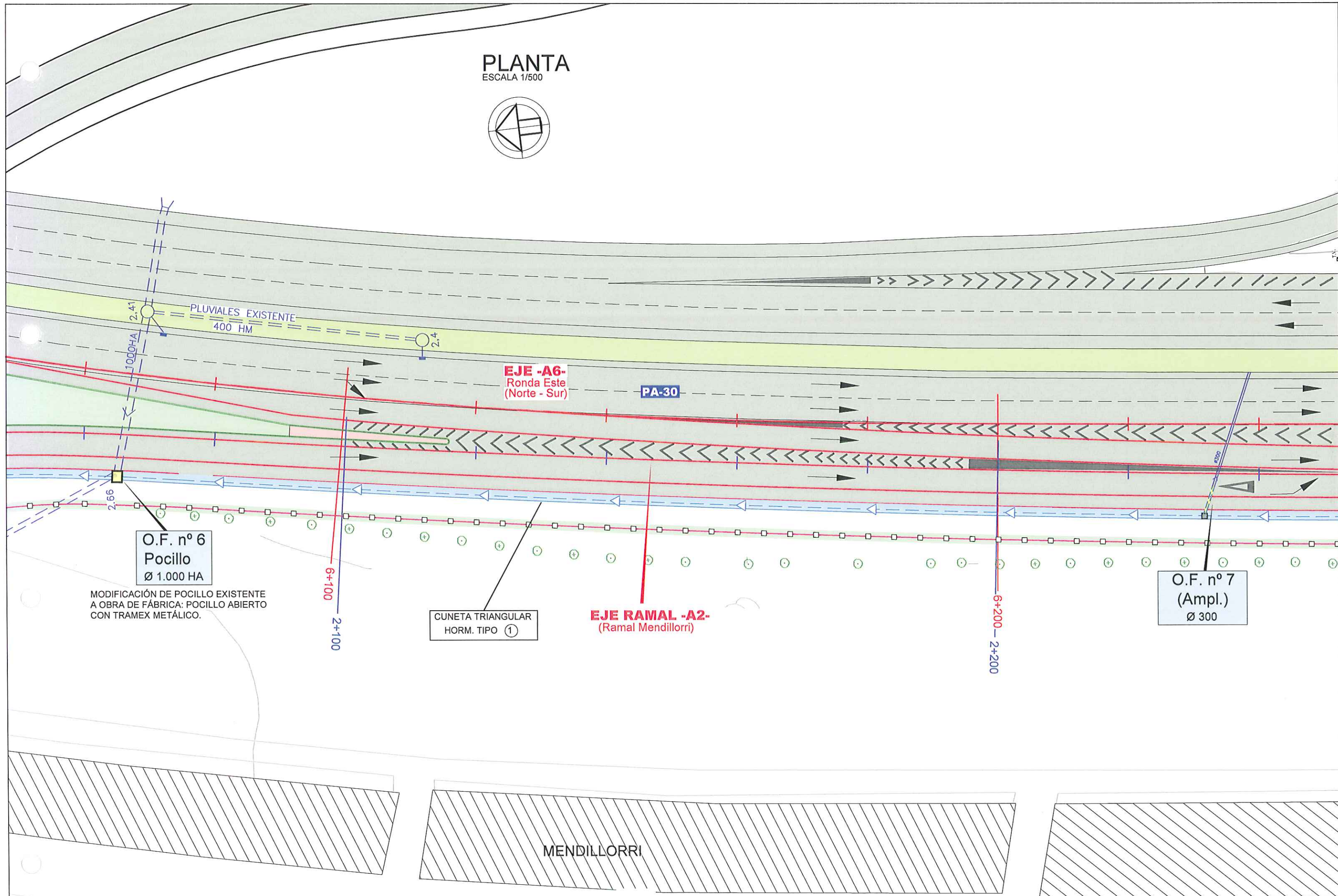
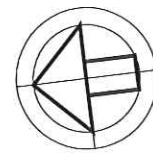
ESCALAS DIN A1:1/250
DIN A3:1/500
Gráfica: 0 2.5 5m

DESIGNACION DEL PLANO
DRENAJE TRANSVERSAL
OBRAS DE FABRICA RAMAL 1 y RAMAL 2

NOMBRE FICHERO: 10.2-Obras Fabrica
FECHA: DICIEMBRE-2010
PLANO: 10.2
HOJA 1 DE 2

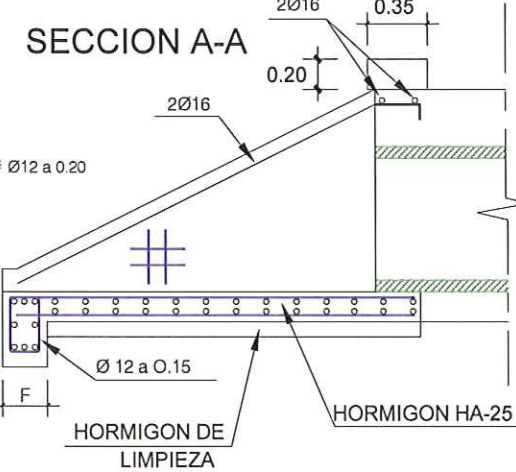
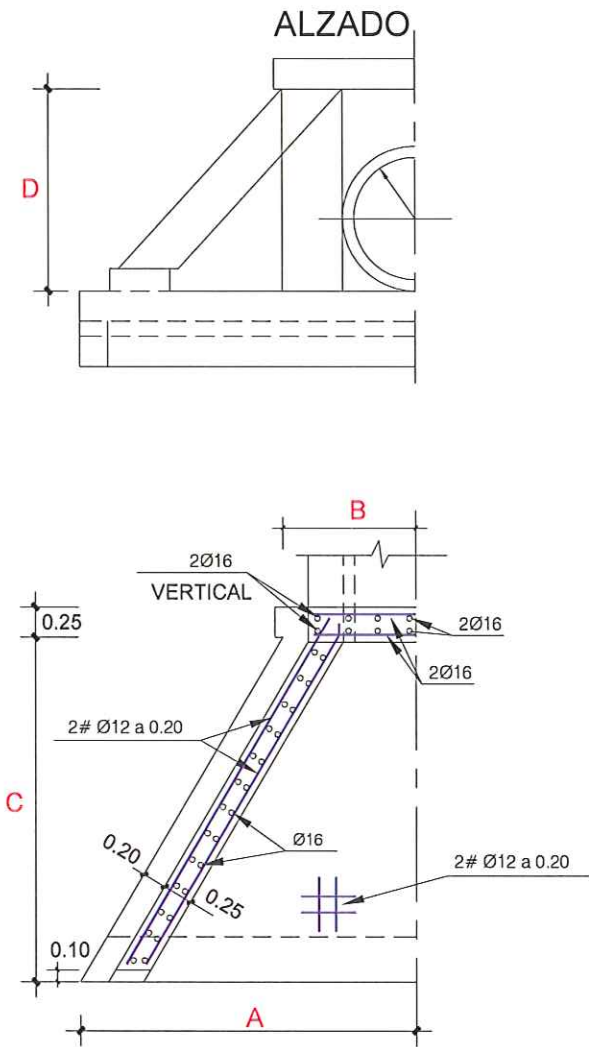
PLANTA

ESCALA 1/500



ALETAS DE DESEMBOCADURA

ESCALA 1/50

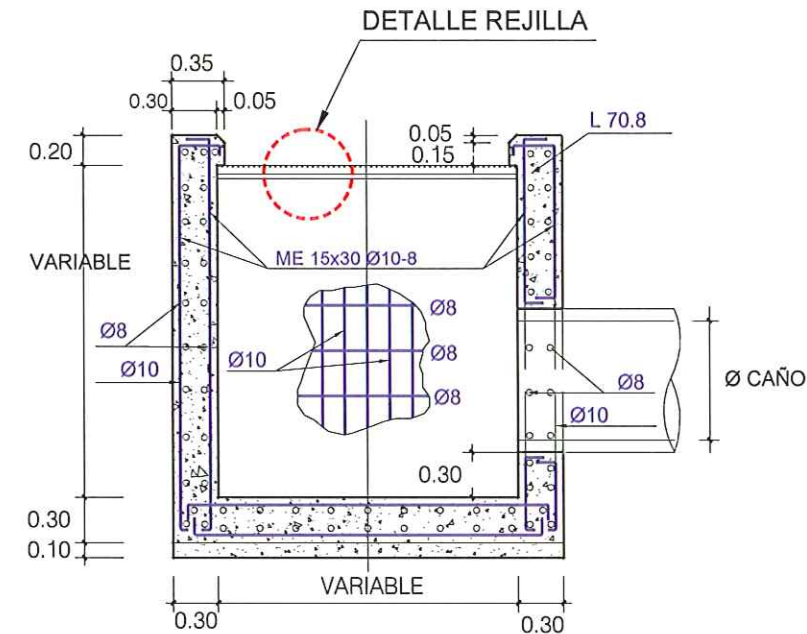


HORMIGON SOLERAS Y ALZADOS HA-25 / B/40/11 a O 11 b

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

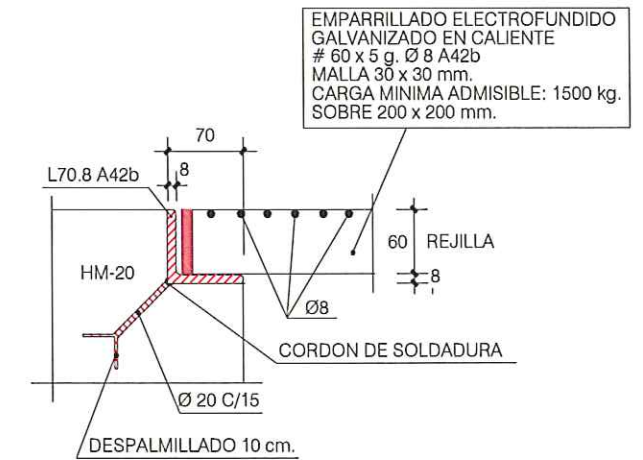
DETALLE POCILLO O.F.

ESCALA 1/50



DETALLE APOYO REJILLA

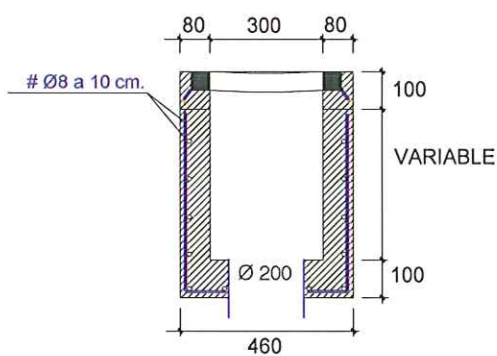
COTAS EN mm.
SIN ESCALA



CUADRO DE CARACTERÍSTICAS (SEGUN EHE)			
MATERIALES EMPLEADOS			
HORMIGONES	Capa de Regularizacion	HM-10 (Hormigon Limpieza)	
	Muros en masa	HM-20/B/20/Ila	
	Cimientos, Alzados y Losas (H. Armado)	HA-25/B/20/Ila	
ACEROS	Corrugado de alta adherencia	B500S fy=510 N/mm ²	
COEFICIENTES DE SEGURIDAD		Control normal. γc=1.5 γs=1.15 γf=1.6	

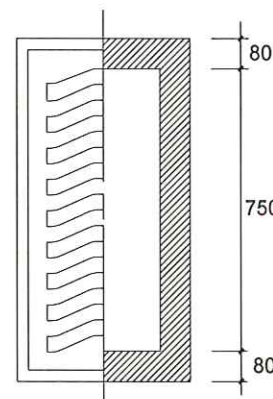
SECCION SUMIDERO

ESCALA 1/20



PLANTA

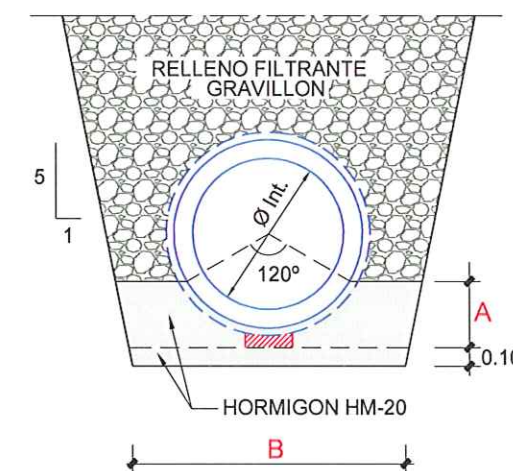
ESCALA 1/20



SECCIÓN TIPO OBRA de FÁBRICA

TUBERIA DE HORMIGON

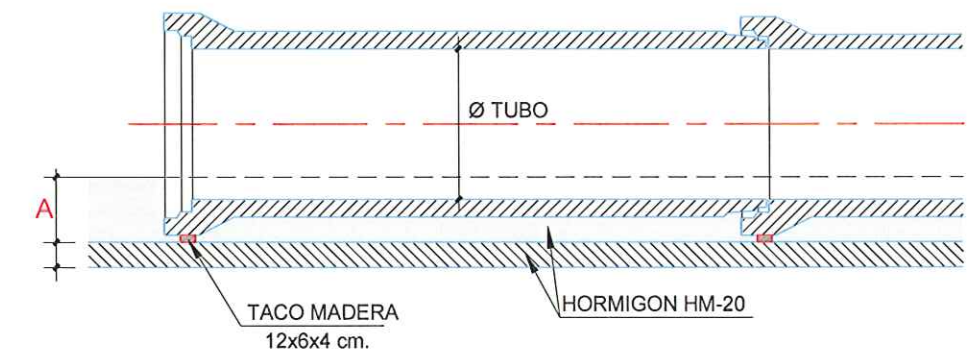
ESCALA 1/40

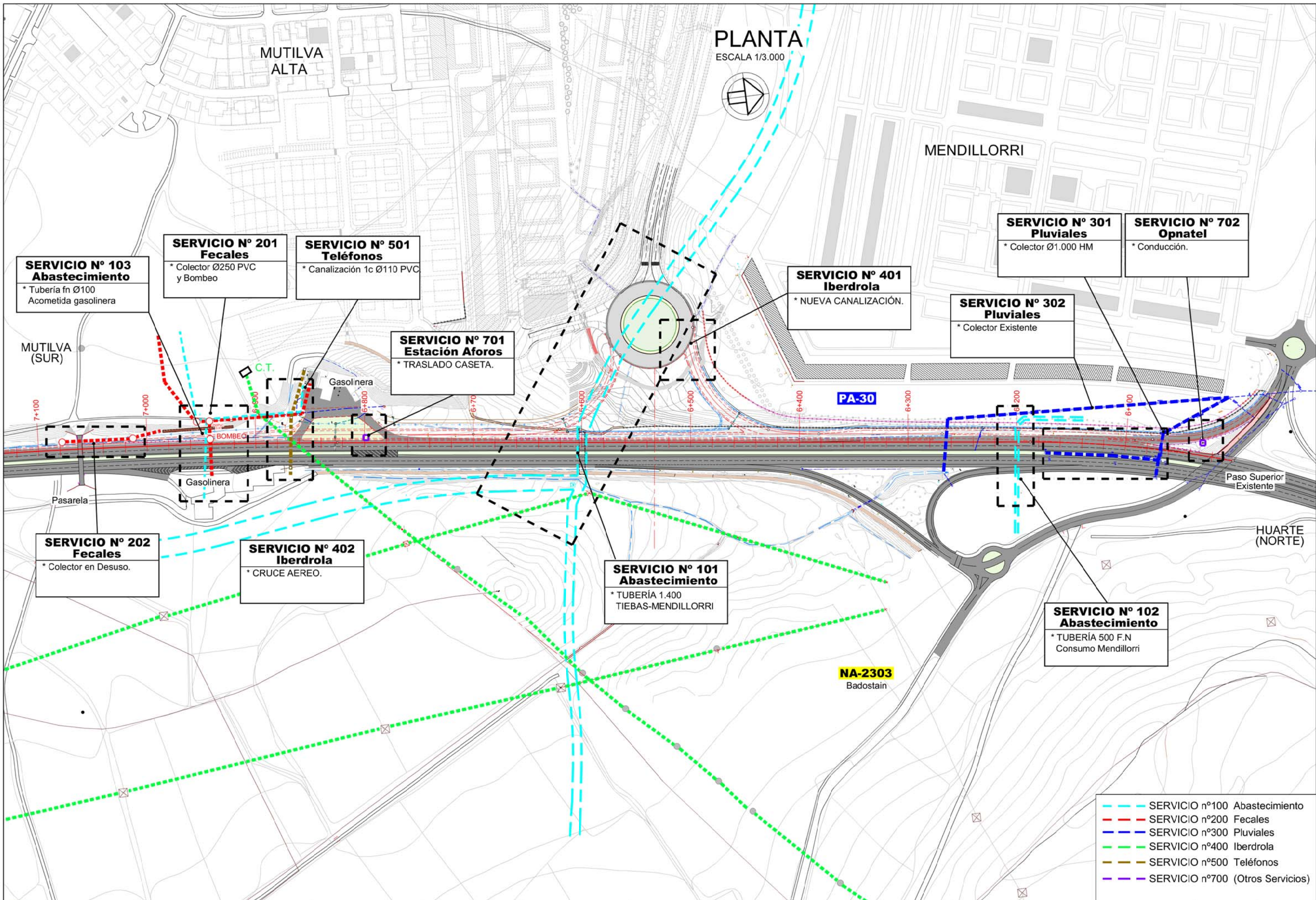


DIAMETRO	B	A
Ø600	1.20	0.26
Ø800	1.45	0.35
Ø1.000	1.65	0.44

PERFIL TUBERIA DE HORMIGON

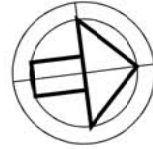
Ø1.000 - Ø800 y Ø 600 CON APOYO HORMIGON-
ESCALA 1/30





PLANTA

ESCALA 1/1.000



FUTURA
URBANIZACIÓN

**SERVICIO Nº 202
Fecales**
* Colector en Desuso.
* Colector a Anular.

EJE -A6-
Ronda Este
(Norte - Sur)

**SERVICIO Nº 201
Fecales**
* Colector Ø250 PVC.
* Protección Losa Hormigón.
Desplazamiento Bombeo

HUARTE
(NORTE)

MUTILVA
(SUR)

PA-30

PASARELA
PEATONAL

NUEVO MURO ESCOLLERA

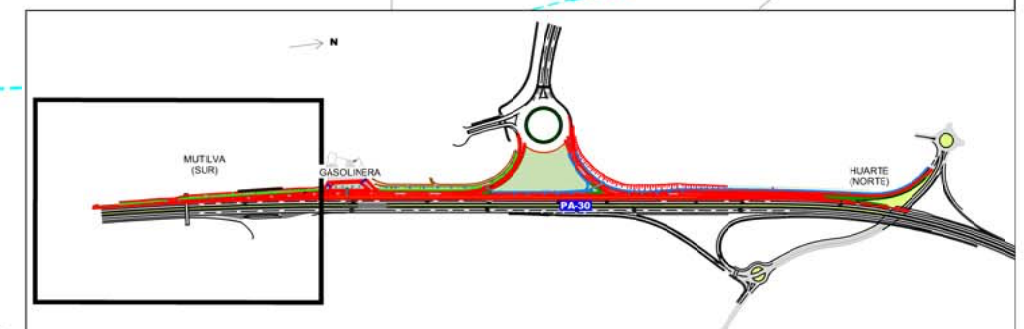
BOMBEO

GASOLINERA

**SERVICIO Nº 103
Abastecimiento**
* Tubería fn Ø100
Acometida gasolinera
* Protección Losa Hormigón.
Cruce escollera.

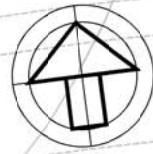
- SERVICIO nº100 Abastecimiento
- SERVICIO nº200 Fecales
- SERVICIO nº300 Pluviales
- SERVICIO nº400 Iberdrola
- SERVICIO nº500 Teléfonos
- SERVICIO nº700 (Otros Servicios)

FRANJA RESERVA
ABAST. RONDA ESTE



PLANTA

ESCALA 1/1.000



GLORIETA EXISTENTE

FUTURA URBANIZACIÓN

EJE RAMAL -A1-

EJE -A6-
Ronda Este
(Norte - Sur)

MUTILVA
(SUR)

CRUCE CAJÓN
ABAST. (Existente)
PA-30

HUARTE
(NORTE)

**SERVICIO Nº 501
Teléfonos**

- * Canalización 1c Ø110 PVC
- * Protección Losa Hormigón.

**SERVICIO Nº 402
Iberdrola**

- * CRUCES AEREOS.

**SERVICIO Nº 701
Estación Aforos**

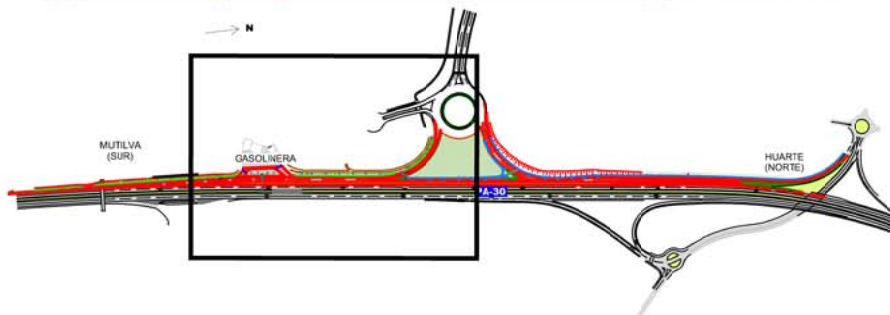
- * CASETA.
- * Traslado Caseta.

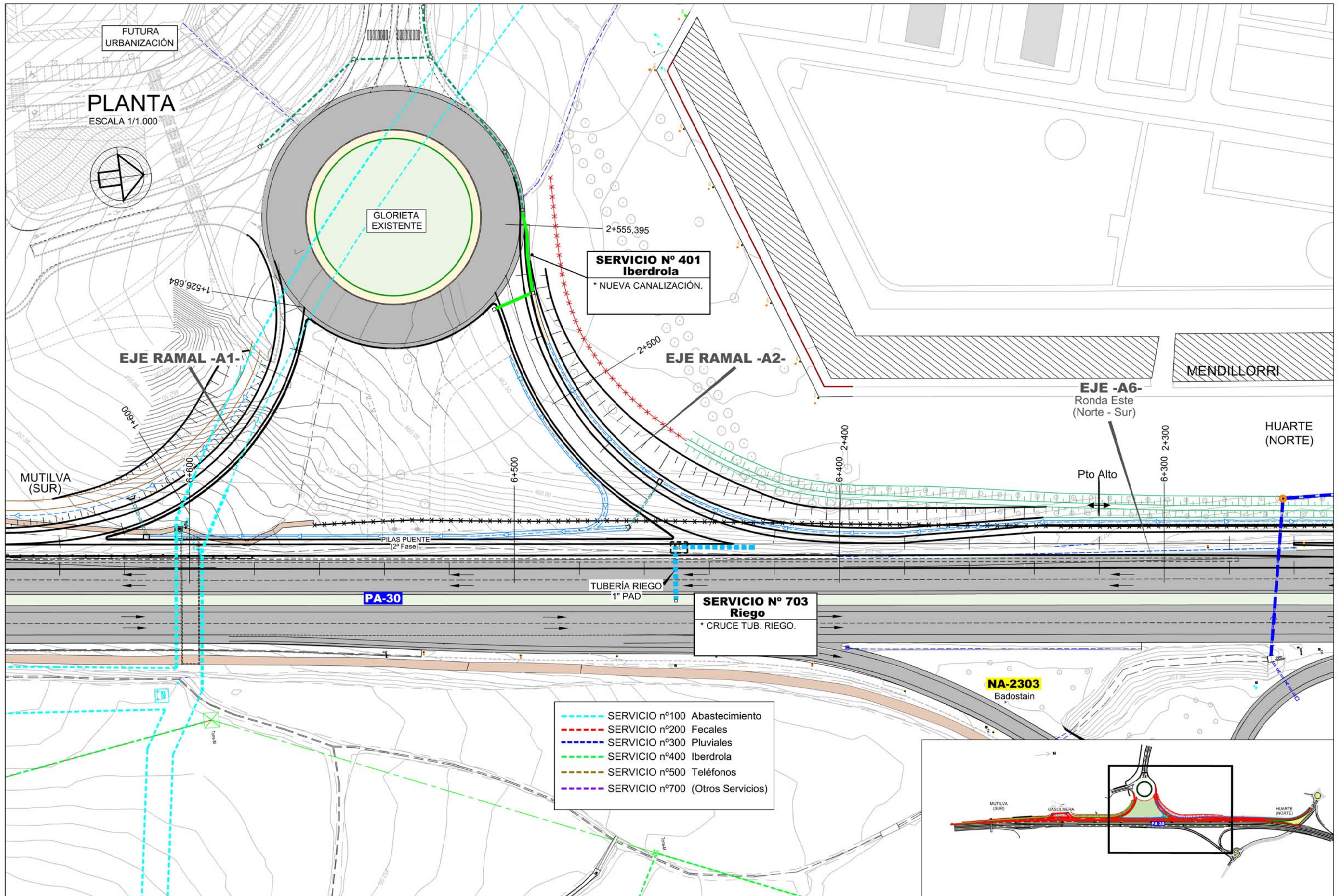
**SERVICIO Nº 101
Abastecimiento**

- * TUBERÍA 1.400
TIEBAS-MENDILLORRI
- * VER PLANOS nº11.2

FRANJA RESERVA
ABAST. RONDA ESTE

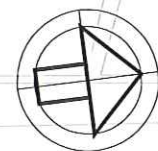
- SERVICIO nº100 Abastecimiento
- SERVICIO nº200 Fecales
- SERVICIO nº300 Pluviales
- SERVICIO nº400 Iberdrola
- SERVICIO nº500 Teléfonos
- SERVICIO nº700 (Otros Servicios)





PLANTA

ESCALA 1/1.000



MENDILLORRI

MUTILVA
(SUR)

EJE -A6-
Ronda Este
(Norte - Sur)

SERVICIO N° 302
Pluviales

* Colector Existente

SERVICIO N° 704
Alumb. y Comunicaciones

* Canalización existente complementaria a la de Alumbrado.
* Se va a realizar una doble canalización de Alumbrado + Comunicaciones.

SERVICIO N° 301
Pluviales

* Colector Ø1.000 HM.
* Nuevo Pozo con Trámex.

EJE RAMAL -A2-
(Ramal Mendillorri)

HUARTE
(NORTE)

PA-30

SERVICIO N° 102
Abastecimiento

* TUBERÍA 500 F.N.
Consumo Mendillorri.
* Elevación Tapa de Registro
* Protección Losa Hormigón.

500FN
BAJADA CONSUMO MENDILLORRI

500FN
IMPULSIÓN

SERVICIO N° 702
Opatel

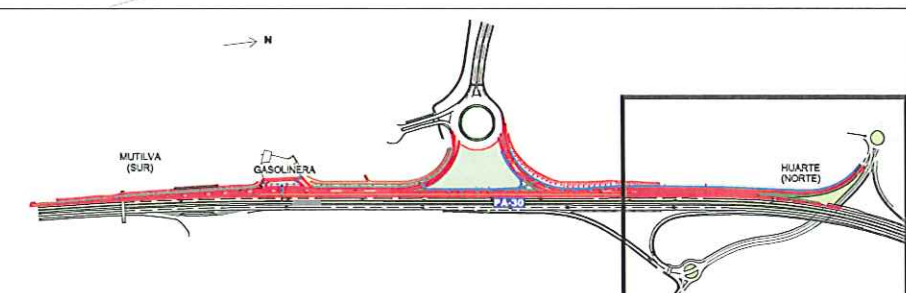
* Conducción.

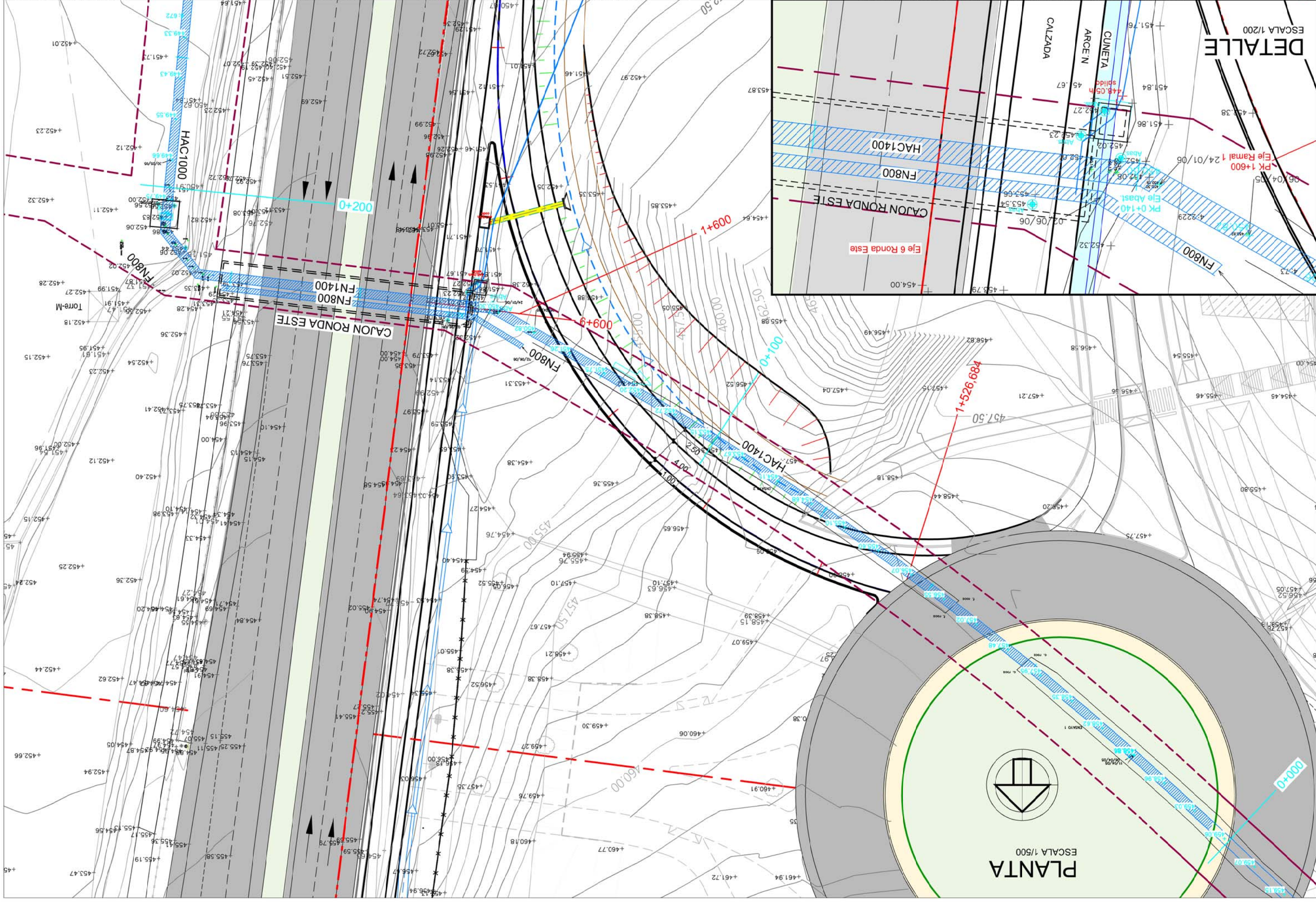
PASO INFERIOR
EXISTENTE

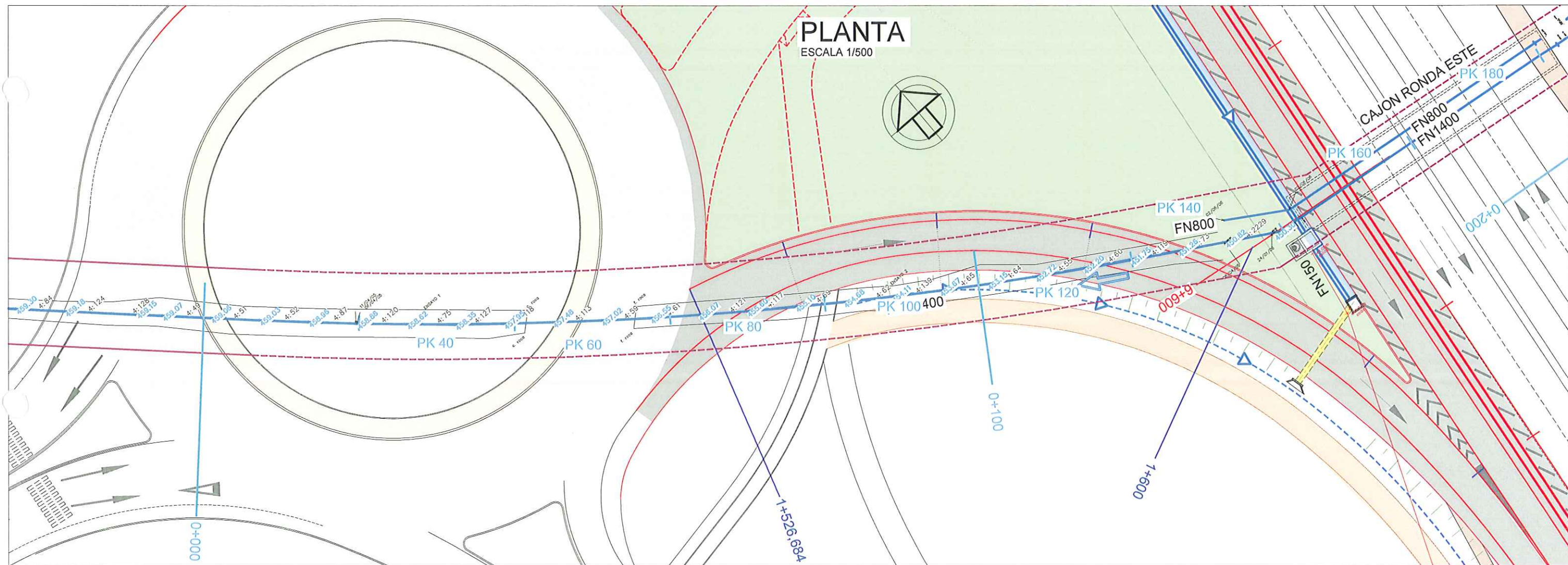
GLORIETA
EXISTENTE

NA-2303
Badostain

- SERVICIO n°100 Abastecimiento
- SERVICIO n°200 Fecales
- SERVICIO n°300 Pluviales
- SERVICIO n°400 Iberdrola
- SERVICIO n°500 Teléfonos
- SERVICIO n°700 (Otros Servicios)

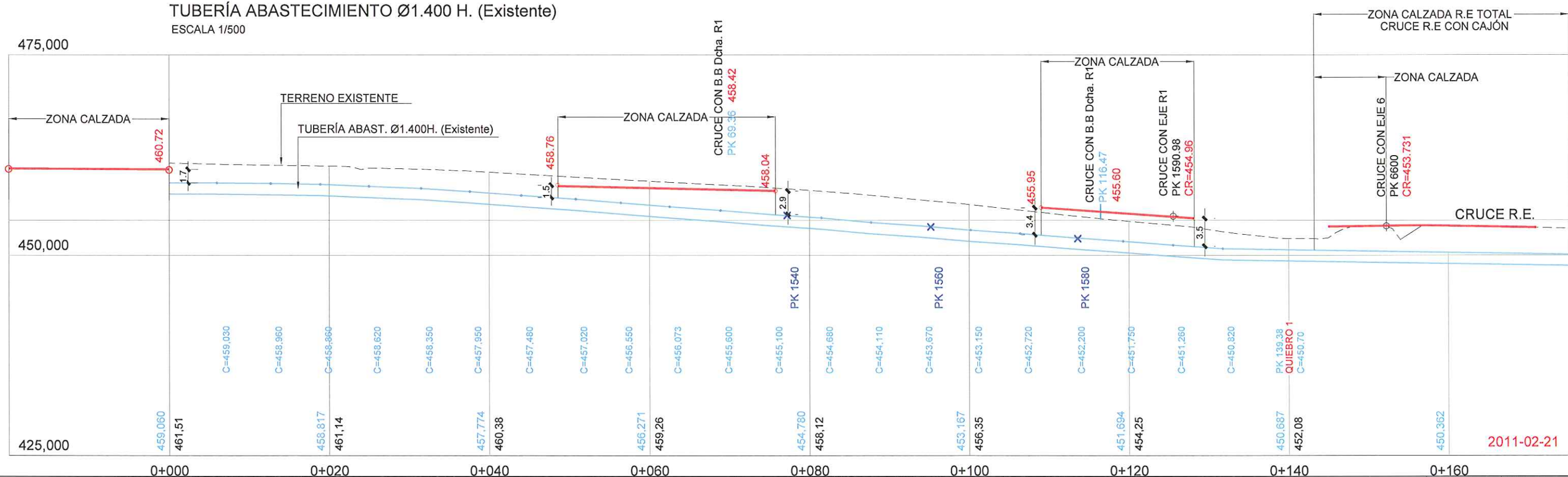






PERFIL LONGITUDINAL

TUBERÍA ABASTECIMIENTO Ø1.400 H. (Existente)
ESCALA 1/500



ESCALA 1/50

