

ANEJO N°12

**Reposicion de Servicios
Afectados a reponer
por terceros**

ÍNDICE

1. Introduccion	1
1.1 Iberdrola	3
1.2 Naturgas	3
1.3 Telefonica	4
2. Valoración económica de los servicios a reponer por terceros	4

APÉNDICE Nº12.1: TABLA RESUMEN DE CONTACTOS CON ORGANISMOS Y COMPAÑÍAS

APÉNDICE Nº12.2: PROYECTOS DE REFERENCIA

Anejo nº12: Servicios
Afectados a Reponer por
Terceros

X0000265-PC-AN-RRSSAA-0

Página i

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA VARIANTE DE MERCANCIAS DE AMARA



1. INTRODUCCION

El objeto de este Anejo es la localización e identificación de los servicios susceptibles de ser afectados por las obras objeto del Proyecto Constructivo de la Variante de Mercancías de Amara.

Para la elaboración del Anejo se ha partido de la información facilitada por los organismos y compañías propietarias de los servicios existentes en la zona objeto del Proyecto. Asimismo, se han realizado visitas a campo para comprobar in situ la información recibida.

Previamente, se ha contactado con INKOLAN, que es una agrupación de las principales empresas operadoras de Servicios públicos: agua, gas, electricidad y telecomunicaciones que actúan en la Comunidad Autónoma del País Vasco, obteniendo de ella planos de localización de los diferentes servicios.

Los servicios que se han analizado han sido:

- Abastecimiento municipal
- Alumbrado
- Saneamiento (red de fecales y pluviales) municipal
- Correos Telecom
- Enagas
- Euskaltel
- France Telecom España - Orange
- Iberdrola
- Jazztel
- EDP Naturgas Energía
- Red Eléctrica de España
- Telefónica
- Departamento de Interior del Gobierno Vasco (Fibra óptica)
- Red de semáforos

Cabe señalar que para ejecutar las reposiciones así como el desmantelamiento de las canalizaciones actuales afectadas se deberán seguir las normas internas de cada una de las

Anejo nº12: Servicios
Afectados a Reponer por
Terceros

X0000265-PC-AN-RRSSAA-0

Página 1

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA VARIANTE DE MERCANCIAS DE AMARA



empresas propietarias, las normas del Ayuntamiento de Donostia, así como la normativa vigente de seguridad y salud laboral. En cualquier caso, y previamente a la manipulación de cualquier infraestructura, el Contratista deberá ponerse en contacto con la empresa afectada. Asimismo, antes del comienzo de los trabajos, el Contratista deberá localizar, tanto en planta como en alzado, los servicios existentes, y así poder tomar las medidas adecuadas.

En el *Apéndice nº 12.1* se detallan todos los organismos y empresas consultadas, con su dirección y persona de contacto.

Una vez analizada la información obtenida, se ha concluido que los servicios afectados en el área de actuación son los que se indican a continuación:

- Abastecimiento municipal
- Alumbrado
- Red de semáforos municipal
- Saneamiento (red de fecales y pluviales) municipal
- Euskaltel
- Iberdrola
- Naturgas
- Telefónica

En el capítulo de planos 14“Servicios existentes”, se recoge, la situación inicial de cada uno de los servicios analizados en la zona, y las afecciones a los mismos como consecuencia de las obras objeto del Proyecto Constructivo de la Variante de Amara.

La representación de estos servicios en la zona se ha realizado según la información obtenida. La localización de las líneas de servicios, aunque aproximada, no puede ser considerada exacta, por lo que para evitar deterioros en las instalaciones se deberá proceder al aviso de las compañías responsables previamente al inicio de las obras.

Aunque en algunos de los servicios representados no se producirá afección, éstos han sido representados en los planos, según indicaciones de las empresas responsables o los departamentos municipales, con el objeto de que se contemplen todas las precauciones necesarias durante las obras para evitar daños que afecten a los mismos, a terceros o a los propios trabajadores de la obra.

En el Anejo nº13.- “Expropiaciones y ocupaciones temporales” se recogen las ocupaciones y servidumbres generadas a partir de la reposición de los servicios afectados.

Anejo nº12: Servicios
Afectados a Reponer por
Terceros

X0000265-PC-AN-RRSSAA-0

Página 2

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA VARIANTE DE MERCANCIAS DE AMARA



1.1 IBERDROLA

Se describe a continuación la red de Iberdrola localizada en la zona de afección del Proyecto, más concretamente, la parte de dicha red que realmente se considera que va a ser afectada, y por lo tanto, que habrá de ser repuesta. No se describen aquellas canalizaciones o líneas aéreas que no son susceptibles de ser afectadas por las obras objeto del Proyecto, salvo aquellas de cierta entidad:

- Actualmente con las obras del metro Donostialdea existe una línea Eléctrica repuesta por la ladera de Morlans SA 601a, que se tiene prevista su reposición por la calle Autonomía una se concluyan las obras SA 601b. Y es precisamente la reposición planteada la que se tiene en cuenta a la hora de plantear las reposiciones ya que se si ve afectada por el presente proyecto, en concreto por la ejecución del falso túnel. Para lo cual se desplaza la línea sobre el falso túnel proyectado. VTE 601b.

1.2 NATURGAS

Se describe a continuación la red de gas propiedad de Naturgas localizada en la zona de afección del Proyecto, más concretamente, la parte de dicha red que realmente se considera que va a ser afectada, y por lo tanto, que habrá de ser repuesta. No se describen aquellas canalizaciones que no van a verse afectadas por las obras objeto del Proyecto, debido a lo superficial de las mismas en relación a la profundidad del túnel en mina. Las afecciones sobre la red de gas se concentran en el área de Sarratu:

- En la zona de la ladera de Morlans existe un desvío provisional de la red de gas SA 801a recogida en el proyecto del Metro Donostialdea, y que se prevé su reposición por el vial de la calle Autonomía SA 801b. Es precisamente esta reposición la que se ha considerado a la hora de tener en cuenta los servicios afectados, ya que con el trazado proyectado se vería afectado por la ejecución del Falso Tunel, se proyecta su reposición previo al emboquille del falso túnel (VTE SA 801b).

1.3 TELEFONICA

A continuación se describe la red de telecomunicaciones propiedad de Telefónica localizada en la zona de afección del Proyecto, más concretamente, la parte de dicha red que realmente se considera que va a ser afectada por las obras objeto del Proyecto:

- Aquí al igual que las afecciones anteriores existe un desvío provisional de la red de telefonía SA 401a recogida en el proyecto del Metro Donostialdea, y que se prevé su reposición por el vial de la calle Autonomía SA 401b. Es precisamente esta reposición la que se ha considerado a la hora de tener en cuenta los servicios afectados, ya que con el trazado proyectado se vería afectado por la ejecución del Falso Túnel, se proyecta su reposición previo al emboquille del falso túnel (VTE SA 401b).

2. VALORACIÓN ECONÓMICA DE LOS SERVICIOS A REPONER POR TERCEROS

COMPañÍA / ORGANISMO	ESTIMACIÓN ECONÓMICA (€) (IVA INCLUIDO)
GAS	45000
TELEFONICA	2500
TOTAL	47500

Anejo nº12: Servicios
Afectados a Reponer por
Terceros

X0000265-PC-AN-RRSSAA-0

Página 4

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA VARIANTE DE MERCANCIAS DE AMARA



APÉNDICE N°12.1

Tabla resumen de contactos con organismos y compañías

APÉNDICE N°12.1

Tabla resumen de contactos con organismos y compañías

ORGANISMO / COMPAÑÍA	DOMICILIO	PERSONAS CONTACTADAS	
		NOMBRE	TELEFONO CORREO
TELEFÓNICA, S.A.		Buzón Telefónica	1004 asesoramientos.nuevas.canalizaciones@telefonica.com
EUSKALTEL, S.A.	Parque Tecnológico, Edif. 226 48170 Zamudio (Bizkaia)	Ricardo Burzaco	688615460 rburzaco@ztems.eu
IBERDROLA DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA, S.A.U.		Expediente 9041600066	
ENTIDAD PUBLICA DE CORREOS Y TELEGRAFOS		Jon Saracho Martin	944709305 Jon.saracho@correos.com
NORTEGAS		Iñaki Olo	iollo@nortegas.es

Apéndice nº12.1: Tabla
resumen de contactos con
organismos y compañías

X0000265-PC-AN-SSAATER-0

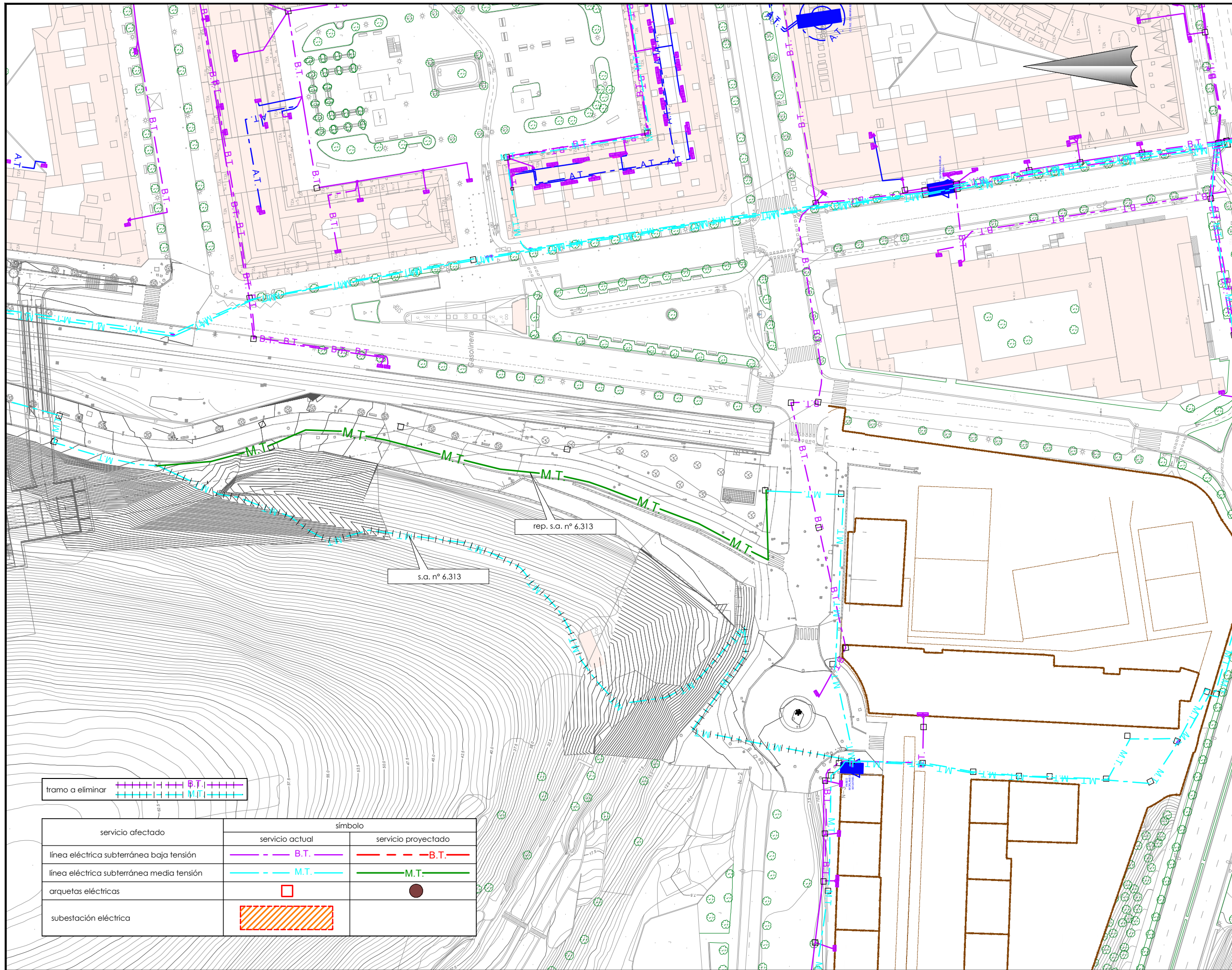
Página 1

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA VARIANTE DE MERCANCÍAS DE AMARA

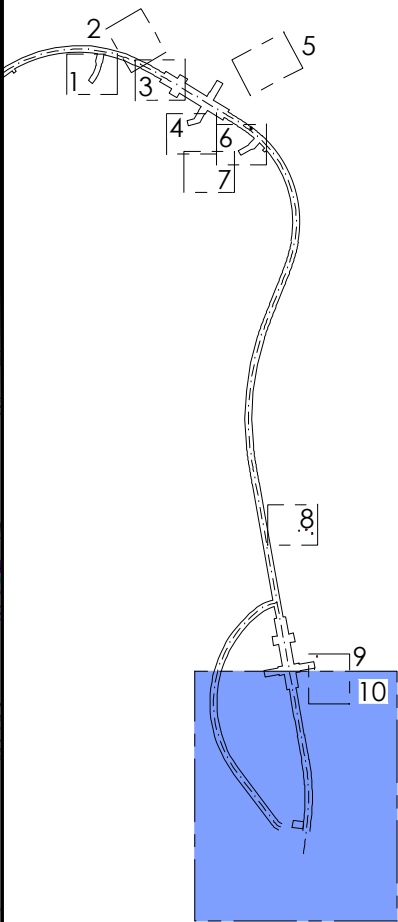


APÉNDICE N°12.2

Proyectos de referencia



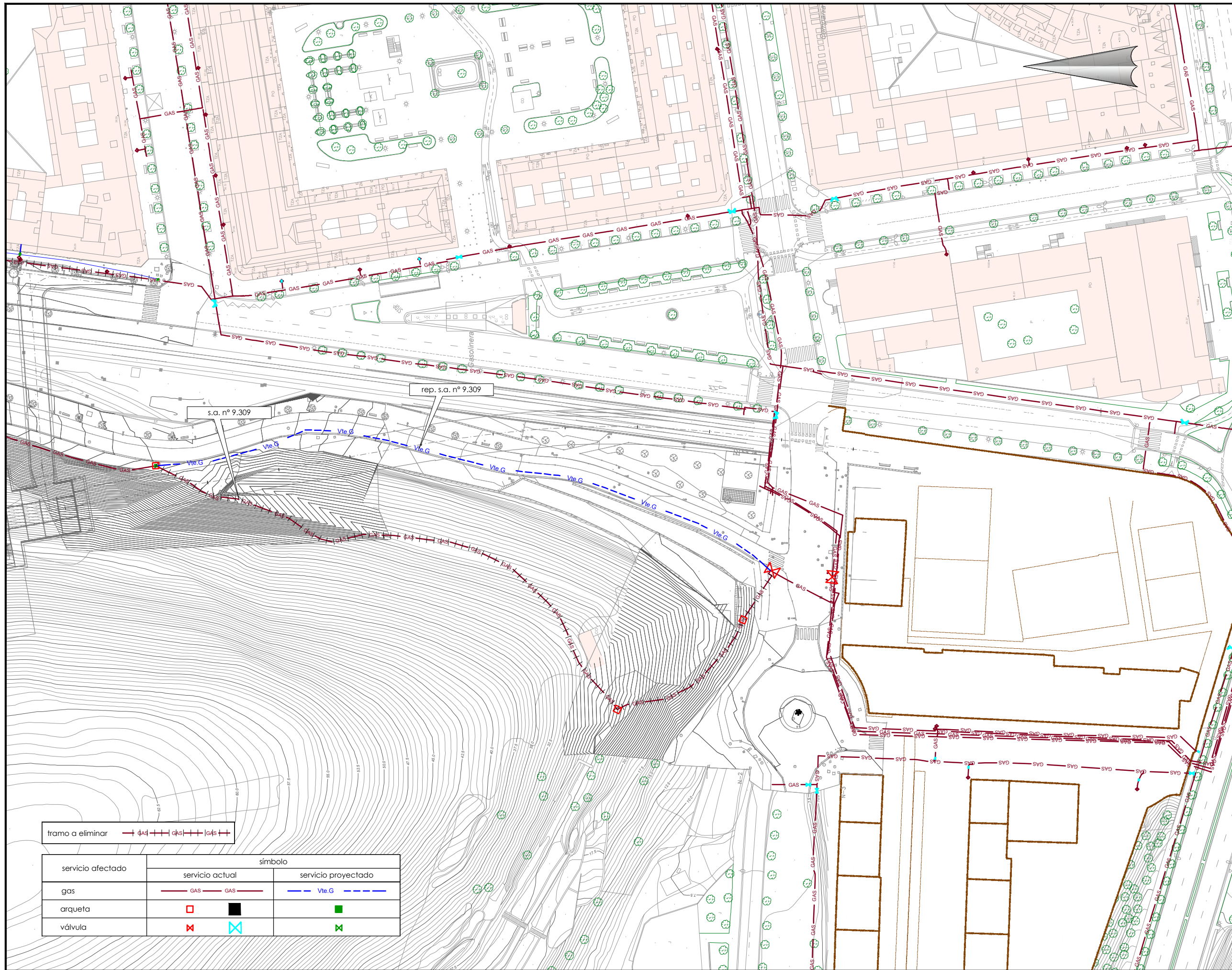
OHARRAK:
NOTAS:



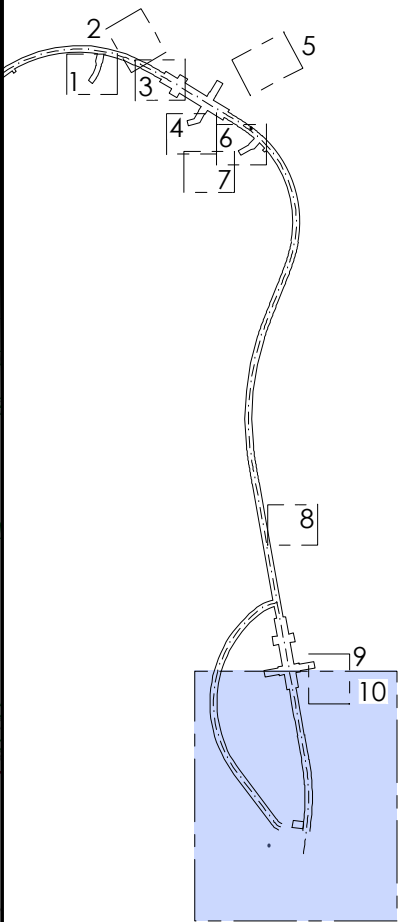
tramo a eliminar

servicio afectado	símbolo	
	servicio actual	servicio proyectado
línea eléctrica subterránea baja tensión		
línea eléctrica subterránea media tensión		
arquetas eléctricas		
subestación eléctrica		

A	PRIMERA EMISION	Dic. 20	Fulcrum		
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
			Ignacio Crespo Fidalgo		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
Ap12-01-01h01ELEC					



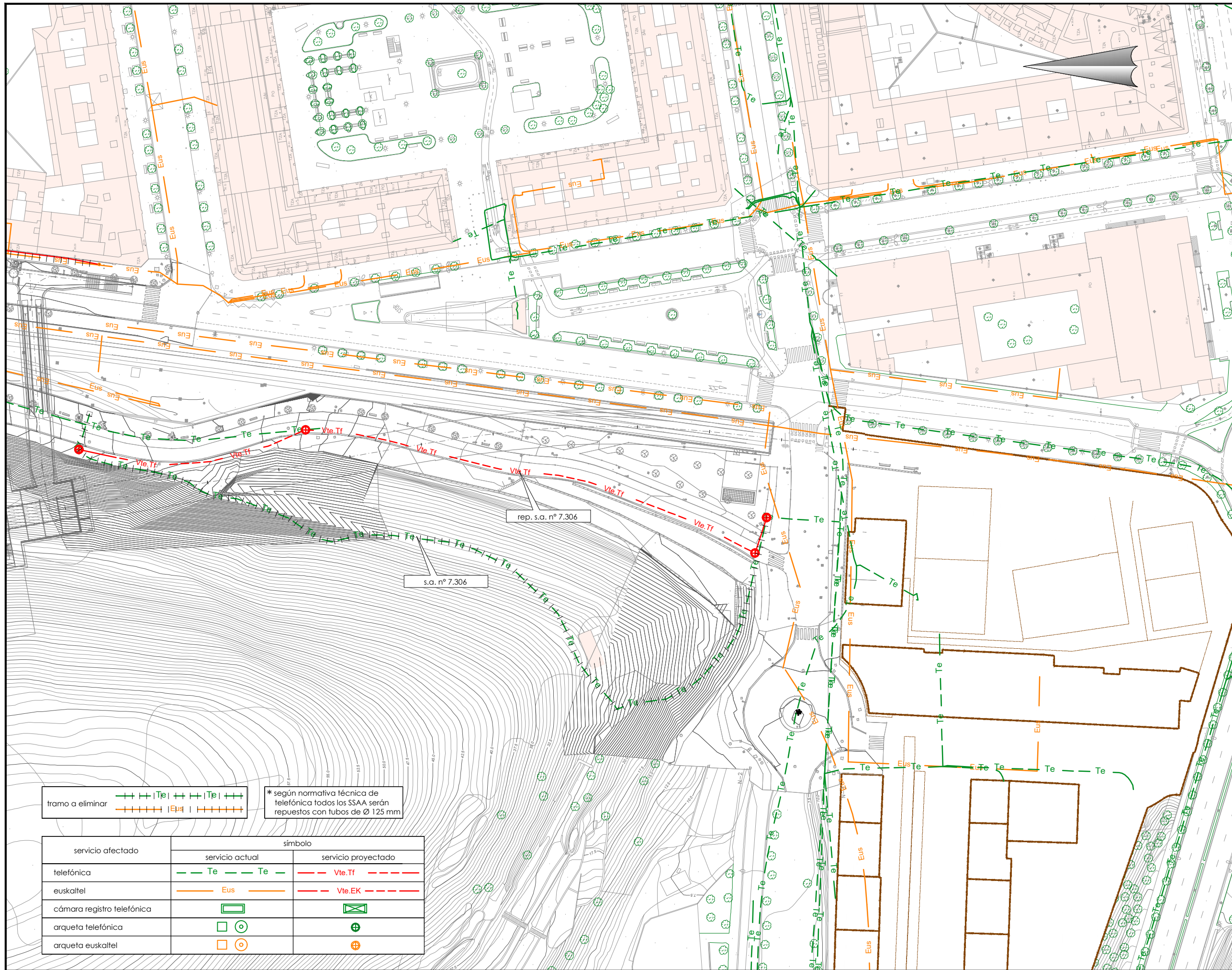
OHARRAK:
NOTAS:



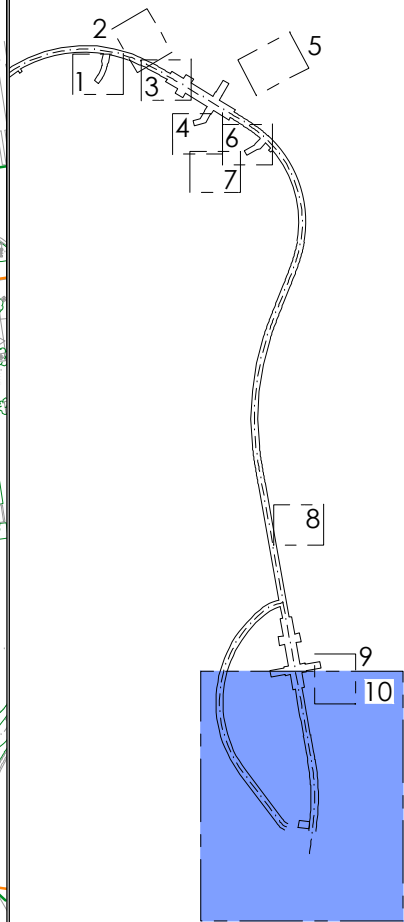
tramo a eliminar

servicio afectado	símbolo	
	servicio actual	servicio proyectado
gas		
arqueta		
válvula		

A	PRIMERA EMISION	Dic. 20	Fulcrum		
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
			Ignacio Crespo Fidalgo		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
Ap12-01-02h01GAS					



OHARRAK:
NOTAS:

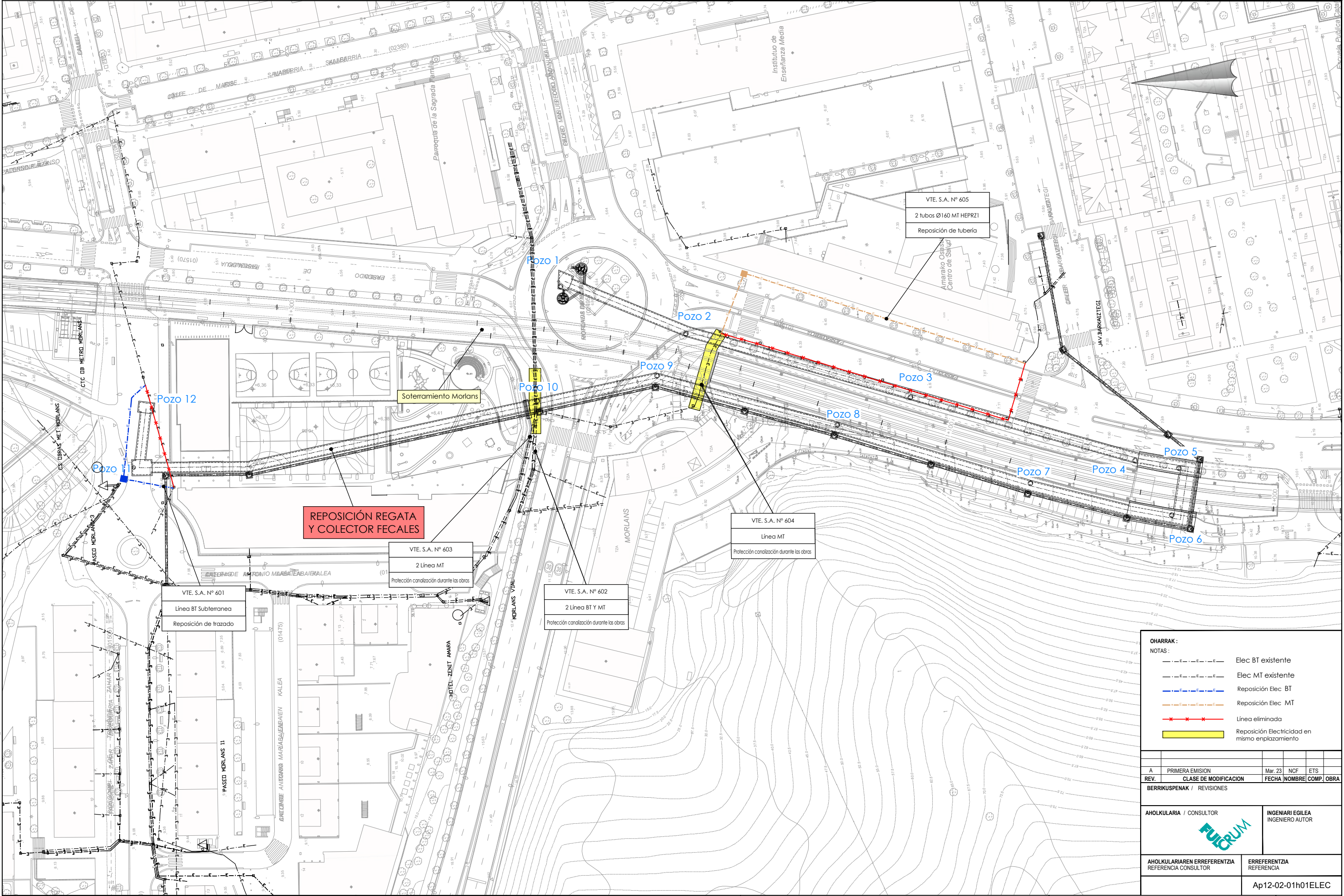


tramo a eliminar * según normativa técnica de telefónica todos los SSAA serán repuestos con tubos de Ø 125 mm

servicio afectado	símbolo	
	servicio actual	servicio proyectado
telefónica		
euskaltel		
cámara registro telefónica		
arqueta telefónica		
arqueta euskaltel		

A	PRIMERA EMISION	Dic. 20	Fulcrum		
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
			Ignacio Crespo Fidalgo		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
Ap12-01-03h01TELE					

P:\PROYECTOS\2024\02 VICENIES\PLANOS\ PLANOS VTE\MERCANCIAS\ANEJO 12.SERVICIOS AFECTADOS A REPONER POR TERCEROS\AP12-02-01\H01ELEC.DWG - 07/06/2023



OHARRAK :

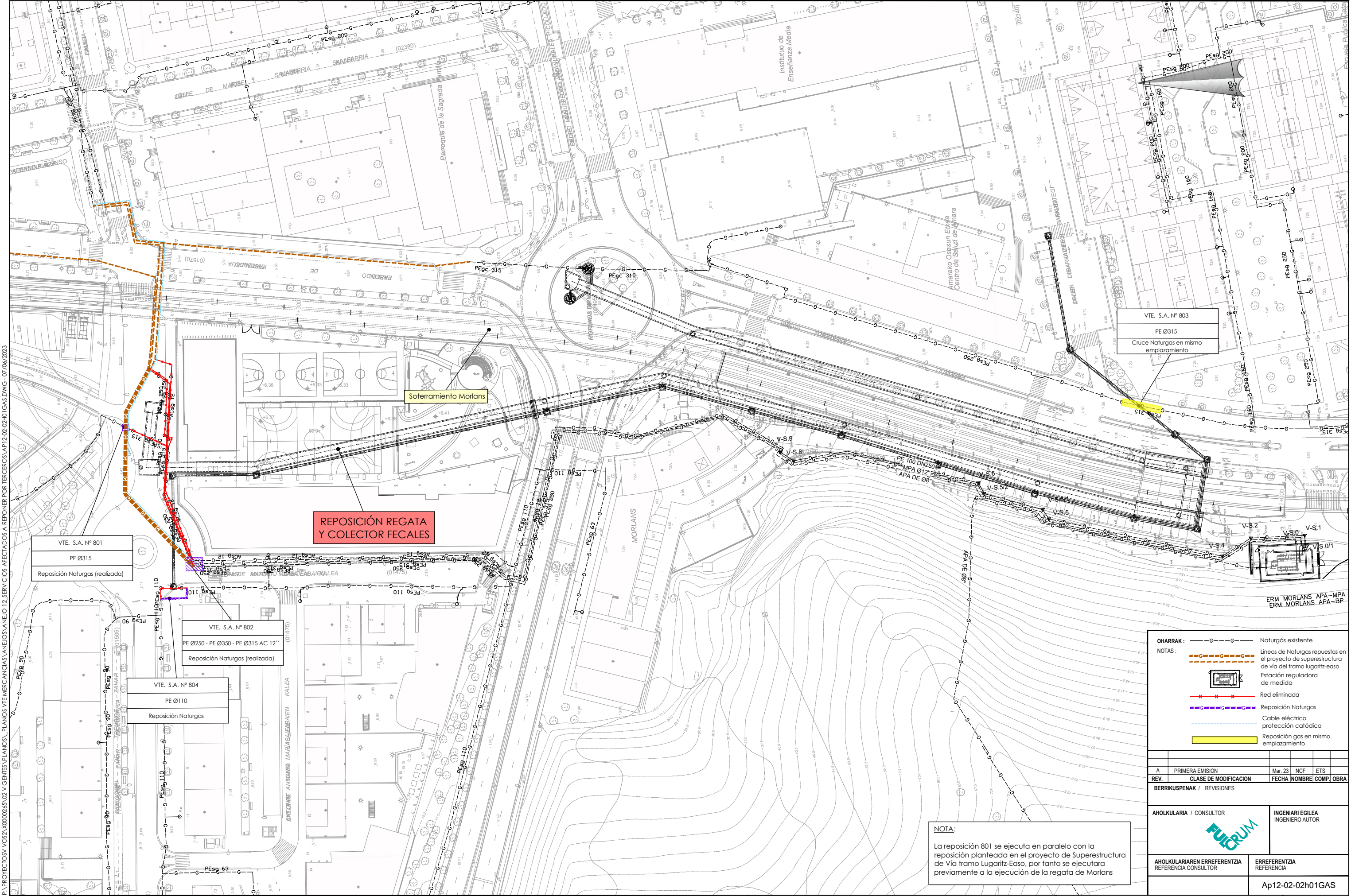
NOTAS :

- — — — — ELEC BT existente
- — — — — ELEC MT existente
- — — — — Reposición Elec BT
- — — — — Reposición Elec MT
- — — — — Línea eliminada
- Reposición Electricidad en mismo emplazamiento

A	PRIMERA EMISION	Mar. 23	NCF	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES				

AHOLKULARIA / CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
Ap12-02-01h01ELEC	

P:\PROYECTOS\2022\202202245\02 VICERREYES\PLANOS\PLANOS VTE\MERCANCIAS\ANEJO 12.SERVICIOS AFECTADOS A REPONER POR TERCEROS.AP12-02-02h01GAS.DWG - 07/06/2023



VTE. S.A. Nº 801
PE Ø315
Reposición Naturgas (realizada)

VTE. S.A. Nº 802
PE Ø250 - PE Ø350 - PE Ø315 AC 12"
Reposición Naturgas (realizada)

VTE. S.A. Nº 804
PE Ø110
Reposición Naturgas

REPOSICIÓN REGATA Y COLECTOR FECALES

Soterramiento Morlans

VTE. S.A. Nº 803
PE Ø315
Cruce Naturgas en mismo emplazamiento

ERM MORLANS APA-MPA
ERM MORLANS APA-BP

OHARRAK: — G — G — Naturgas existente

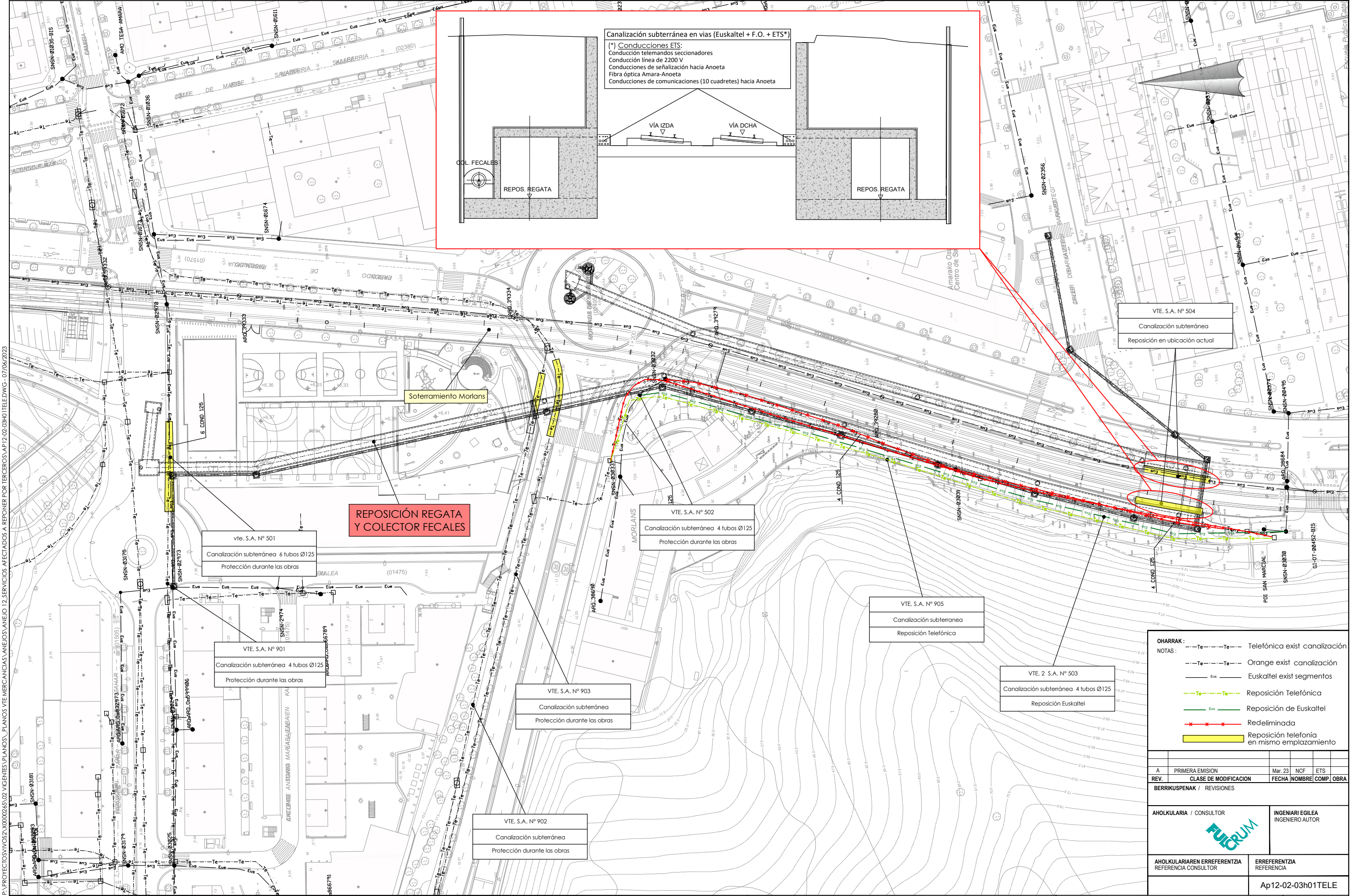
NOTAS:

- G — G — Naturgas repuestas en el proyecto de superestructura de vía del tramo Lugaritz-Easo
- Estación reguladora de medida
- Red eliminada
- Reposición Naturgas
- Cable eléctrico protección catódica
- Reposición gas en mismo emplazamiento

NOTA:
La reposición 801 se ejecuta en paralelo con la reposición planteada en el proyecto de Superestructura de Vía tramo Lugaritz-Easo, por tanto se ejecutara previamente a la ejecución de la regata de Morlans

A	PRIMERA EMISION	Mar. 23	NCF	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES				

AHOLKULARIA / CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
Ap12-02-02h01GAS	



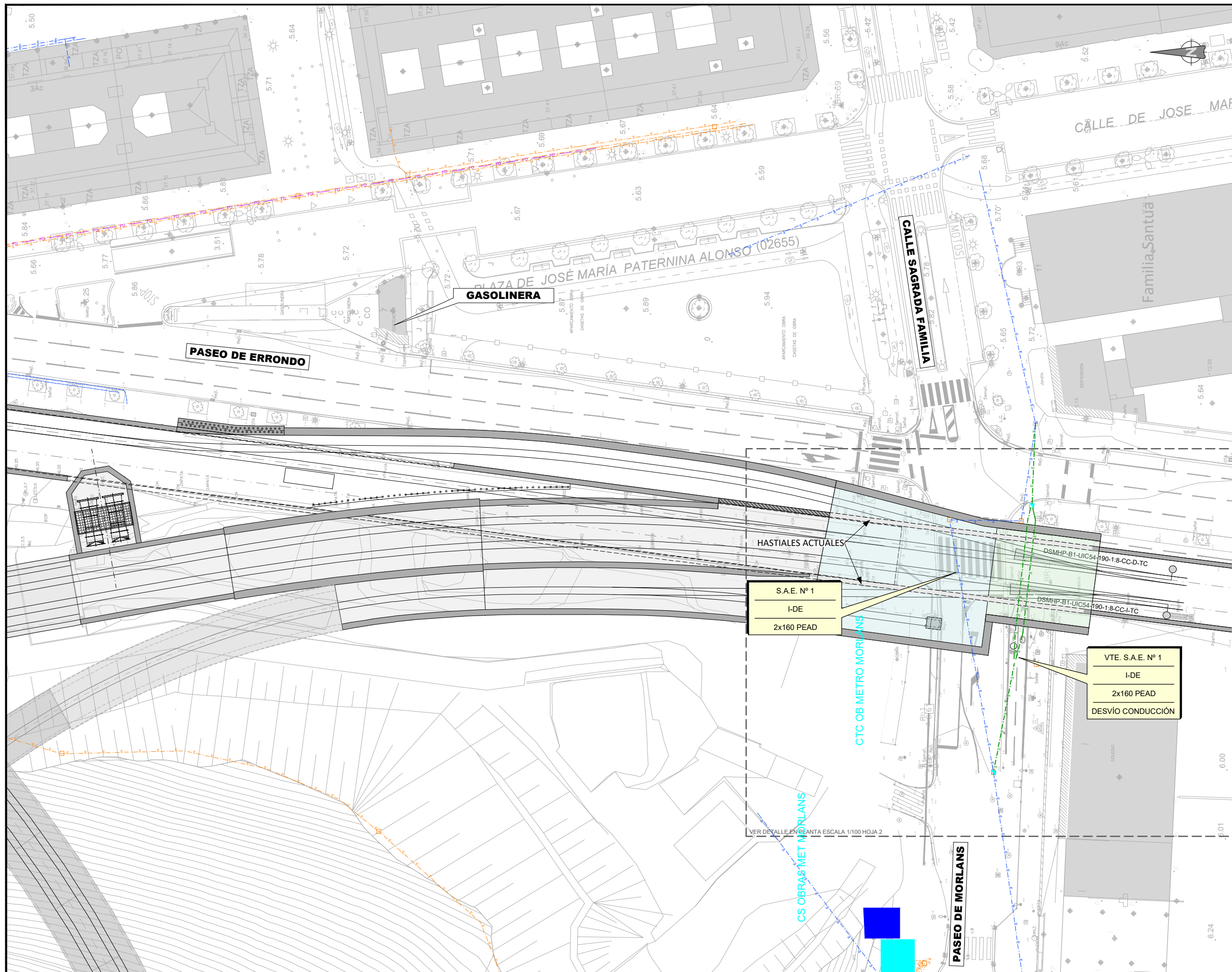
Canalización subterránea en vías (Euskaltel + F.O. + ETS*)
 (*) Conducciones ETS:
 Conducción telemandos seccionadores
 Conducción línea de 2200 V
 Conducciones de señalización hacia Anoeta
 Fibra óptica Amara-Anoeta
 Conducciones de comunicaciones (10 cuadros) hacia Anoeta

REPOSICIÓN REGATA Y COLECTOR FCALES

- OHARRAK:
- Te---Te--- Telefónica exist canalización
 - Te---Te--- Orange exist canalización
 - Eus--- Euskaltel exist segmentos
 - Te---Te--- Reposición Telefónica
 - Eus--- Reposición de Euskaltel
 - X---X--- Redelimitada
 - Eus--- Reposición telefonía en mismo emplazamiento


A	PRIMERA EMISION	Mar. 23	NCF	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES				

AHOLKULARIA / CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
Ap12-02-03h01TELE	



OHARRAK :
NOTAS :



A	PRIMERA EMISIÓN	Oct. 22	JMH	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES				
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
		JESÚS MUNGUIRA HERNANDO Ingeniero Caminos C.C. Y F.P. Col. Nº 11.390		
		ERREFERENTZIA REFERENCIA		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA		
Ap12-03-01h01ELEC				

EUSKO JAURLARITZA

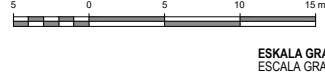
GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA,
ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

 **euskal trenbide sarea**
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

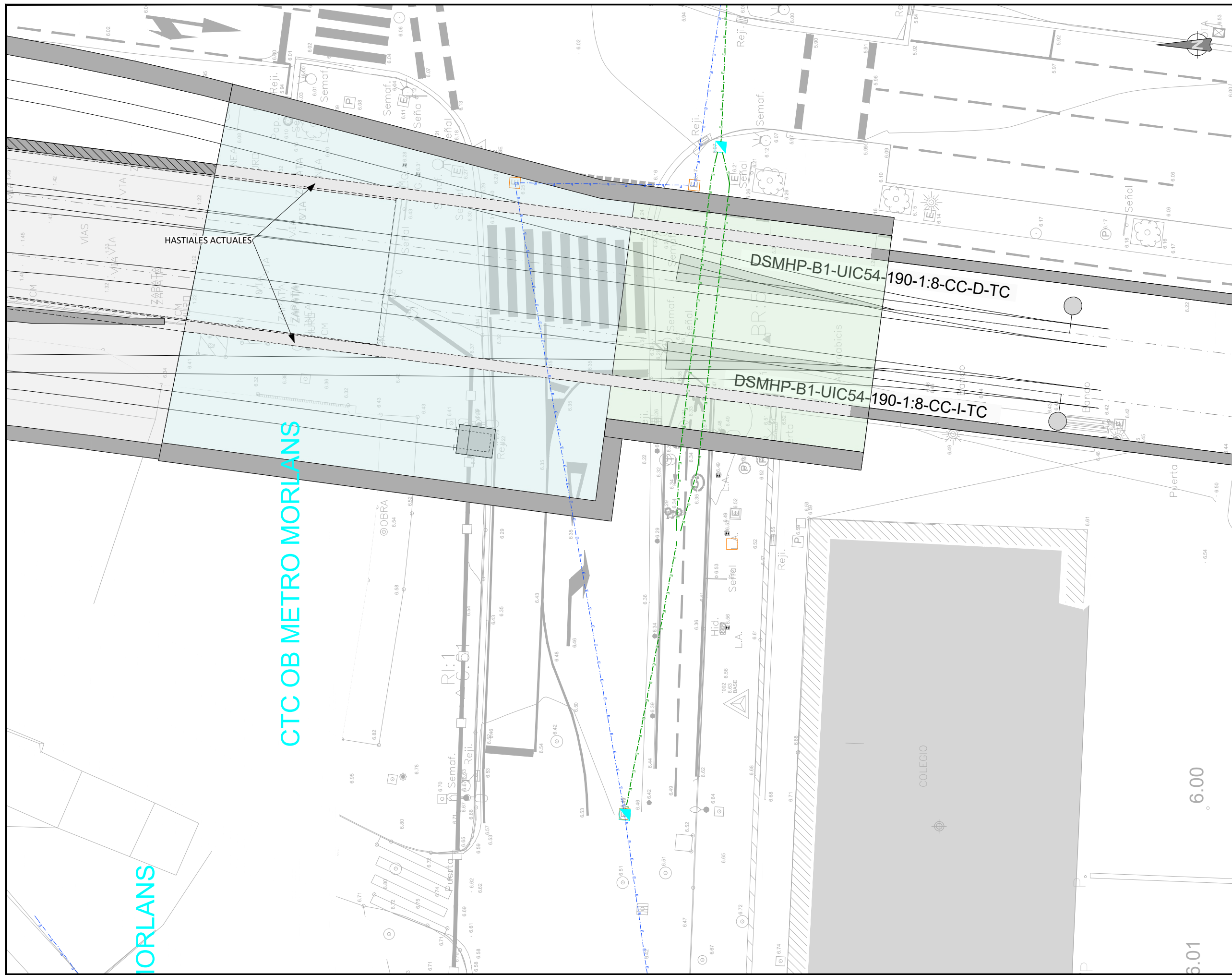
ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:250
EN DIN A1



PROIEKTUAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO
**LUGARITZ - EASO TARTEKO TRENBIDE GAINEGITUREN
ETA MORLANSKO LOTURAREN LANEN PROIEKTUA**
PROYECTO DE SUPERESTRUCTURA DE VÍA DEL TRAMO LUGARITZ-EASO
Y OBRA DE CONEXIÓN DE MORLANS

PLANOAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO
**HIRUGARRENEK ERAGINDAKO ZERBITZUAK BERREZARTZEA
ENERGIA ELEKTRIKOA. BERREZARTZEA**
SERVICIOS AFECTADOS A REPONER POR TERCEROS
ENERGIA ELÉCTRICA. REPOSICIÓN

PLANO ZK. / N. PLANO
Anejo 12.3.1
ORRIA / HOJA
1 / 2
Sigue



OHARRAK :
NOTAS :

- - - - -
- - - - -
- - - - -
-
-
-
- - - - -
-
-

MORLANS

CTC OB METRO MORLANS

HASTIALES ACTUALES

DSMHP-B1-UIC54-190-1:8-CC-D-TC

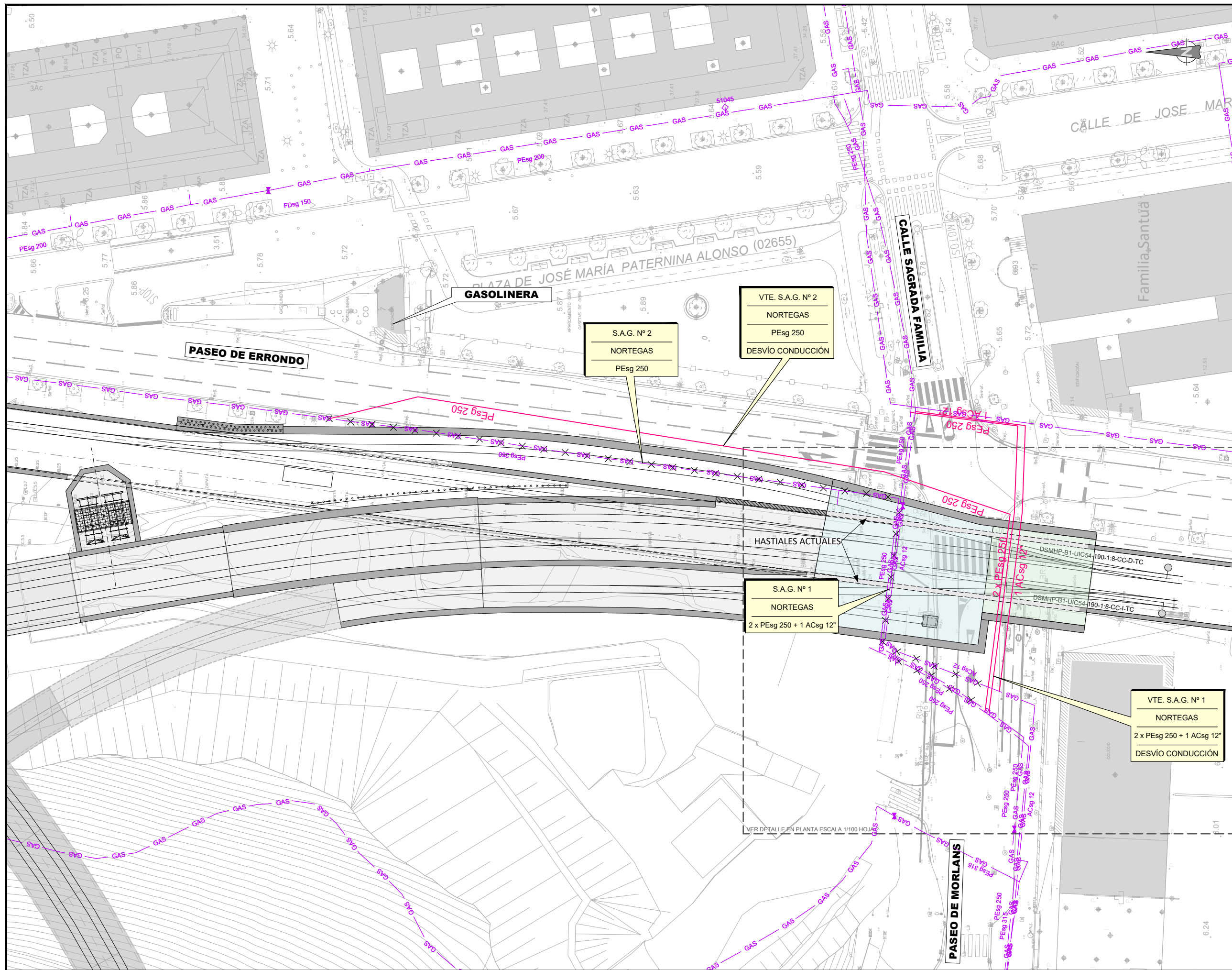
DSMHP-B1-UIC54-190-1:8-CC-I-TC

COLEGIO

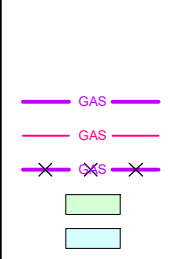
6.00

6.01

REV.	PRIMERA EMISIÓN	Oct. 22	JMH	ETS
	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES				
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
		JESÚS MUNGUIRA HERNANDO Ingeniero Caminos C.C. Y F.P. Col. Nº 11.390		
		ERREFERENTZIA REFERENCIA		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA		
Ap12-03-01h02ELEC				



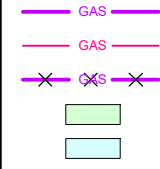
OHARRAK :
NOTAS :



A	PRIMERA EMISIÓN	Oct. 22	JMH	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES				
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
		JESÚS MUNGUIRA HERNANDO Ingeniero Caminos C.C. Y P.P. Col. Nº 11.390		
		ERREFERENTZIA REFERENCIA		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		Ap12-03-02h01GAS		



OHARRAK :
NOTAS :



REV.	PRIMERA EMISIÓN	Oct. 22	JMH	ETS
	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES				
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
		JESÚS MUNGUIRA HERNANDO Ingeniero Caminos C.C. Y F.P. Col. Nº 11.390		
		ERREFERENTZIA REFERENCIA		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		Ap12-03-02h02GAS		

EUSKO JAURLARITZA **GOBIERNO VASCO**
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

ET euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

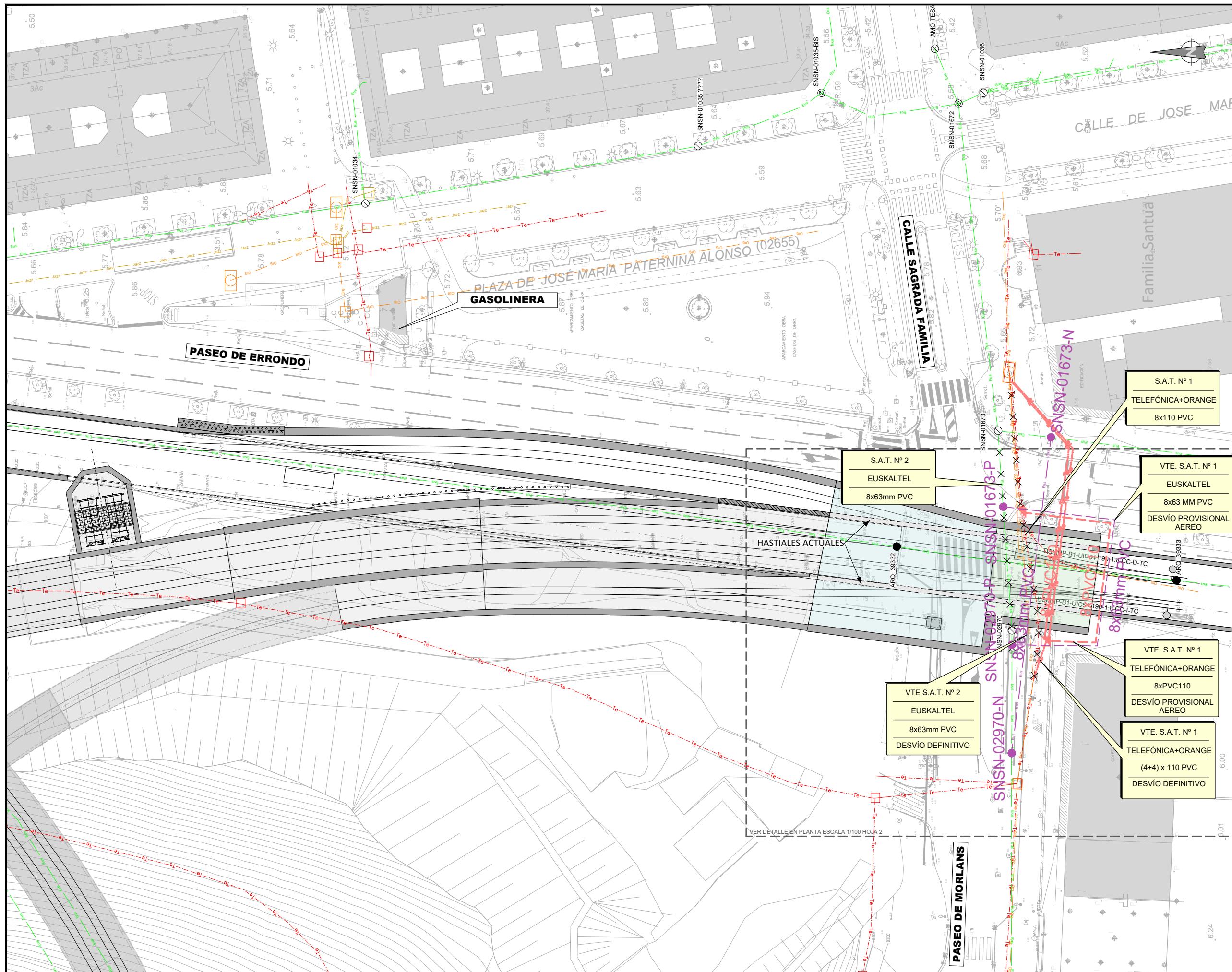
ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:100
EN DIN A1

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

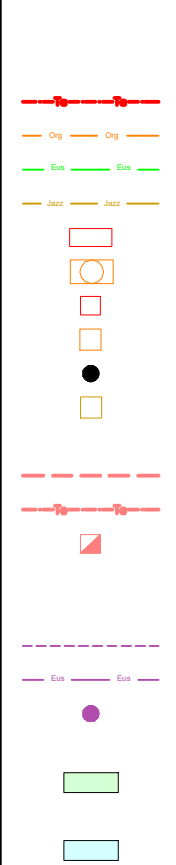
PROIEKTUAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO
**LUGARITZ - EASO TARTEKO TRENBIDE GAINEGITUREN
ETA MORLANSKO LOTURAREN LANEN PROIEKTUA**
PROYECTO DE SUPERESTRUCTURA DE VÍA DEL TRAMO LUGARITZ-EASO
Y OBRA DE CONEXIÓN DE MORLANS

PLANOAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO
**HIRUGARRENK ERAGINDAKO ZERBITZUAK BERREZARTZEA
GAS. BERREZARTZEA**
SERVICIOS AFECTADOS A REPONER POR TERCEROS
GAS. REPOSICIÓN

PLANO ZK. / N. PLANO
Anejo 12.3.2
ORRIA / HOJA
2 / 2
Sigue FIN



OHARRAK :
NOTAS :



S.A.T. Nº 1
TELFÓNICA+ORANGE
8x110 PVC

VTE. S.A.T. Nº 1
EUSKALTEL
8x63 MM PVC
DESVÍO PROVISIONAL
AEREO


S.A.T. Nº 2
EUSKALTEL
8x63mm PVC

VTE. S.A.T. Nº 1
TELFÓNICA+ORANGE
8xPVC110
DESVÍO PROVISIONAL
AEREO

VTE S.A.T. Nº 2
EUSKALTEL
8x63mm PVC
DESVÍO DEFINITIVO

VTE. S.A.T. Nº 1
TELFÓNICA+ORANGE
(4+4) x 110 PVC
DESVÍO DEFINITIVO

VER DETALLE EN PLANTA ESCALA 1/100 HOJA 2

A	PRIMERA EMISIÓN	Oct. 22	JMH	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES				
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
		JESÚS MUNGUIRA HERNANDO Ingeniero Caminos C.C. Y F.P. Col. Nº 11.390		
		ERREFERENTZIA REFERENCIA		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA		
Ap12-03-03h01TELE				

