

ANEJO N° 9

Reposición de Servicios Afectados

Índice

1	Introducción	1
2	Descripción de los servicios afectados	3
2.1	Reposición de Servicios Afectados por Terceros	7

APÉNDICE N°9.1: PLANO DE SERVICIOS EXISTENTES

APÉNDICE N°9.2: PLANOS DE SERVICIOS AFECTADOS PC METRO DONOSTIALDEA

APÉNDICE N°9.3: PLANOS DE SERVICIOS AFECTADOS A REPONER

1 Introducción

El objeto de este Anejo es la localización e identificación de los servicios susceptibles de ser afectados por las obras objeto del "Proyecto Constructivo del Ascensor para la conexión de la Estación de Easo (Calle Salud) con la Calle San Roke".

Para la elaboración del Anejo se ha partido de la información incluida en el "Proyecto Constructivo del Tramo Miraconcha-Easo del Metro Donostialdea" dado que es el antecedente directo al presente proyecto. Se ha actualizado la información incluida en el mismo contactando con 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
- Enagas
- Euskaltel
- Iberdrola
- EDP Naturgas Energía
- Red Eléctrica de España
- Telefónica
- Departamento de Interior del Gobierno Vasco (Fibra óptica)

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 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.

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, subdivididos en las dos zonas de proyecto:

Embarque superior, Calle San Roke:

- Abastecimiento municipal

Embarque Inferior, calle La Salud:

- Alumbrado
- Saneamiento (red de fecales y pluviales) municipal
- Iberdrola

Parte de los servicios afectados en el embarque inferior ya se encuentran incluidos como reposición en el Proyecto Constructivo del Tramo Miraconcha-Easo del Metro Donostialdea, por lo tanto no se incluyen en el presente proyecto.

En el Documento nº 2 Planos se representan los servicios existentes, las reposiciones realizadas por el proyecto previo, y las reposiciones necesarias en cada caso. Se incluyen dentro de los apartados 14.5 y 15.5 como parte de la urbanización de los embarques en la Calle La Salud y en la calle San Roke.

La representación de estos servicios en la zona se ha realizado según la información obtenida por los distintos medios mencionados. 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 nº10*. - "*Expropiaciones*" se recogen las ocupaciones y servidumbres generadas a partir de la reposición de los servicios afectados.

2 Descripción de los servicios afectados

A continuación se describen los diferentes servicios afectados. Para ello, se ha distinguido entre aquellos servicios que habrán de ser repuestos por la contrata, y cuya valoración se incluye en el Documento nº4.- Presupuesto del Proyecto, y los servicios, cuya reposición habrá de ser realizada por los titulares de los mismos (gas, líneas eléctricas y de telecomunicaciones), cuya valoración se incluye dentro del Presupuesto para Conocimiento de la Administración.

En las siguientes tablas se describen las reposiciones necesaria diferenciando las dos zonas principales de proyecto: embarque inferior en la C/La Salud y embarque superior en la C/San Roke. Para facilitar la identificación de las distintas reposiciones, la denominación de cada uno de los servicios afectados se ha realizado por medio de las letras S.A. nº (servicio afectado) seguidas de tres dígitos, diferenciando según el tipo de servicio.

EMBARQUE INFERIOR C/ LA SALUD							
SERVICIO AFECTADO				VARIANTE			
DENOMINACION SERVICIO AFECTADO	MUNICIPIO	CARACTERÍSTICAS	SITUACIÓN	LONGITUD AFECTADA	LONGITUD REPUESTA	DESCRIPCIÓN	OBSERVACIONES
S.A. nº 101	DONOSTIA	Zanja drenante Ø200 Ayuntamiento de Donosti	Discurre en la parte baja de la ladera finalizando con una arqueta al llegar a La Salud. Su función es la de recoger el agua de infiltración evitando su llegada al muro existente en Autonomía.	15 m	2 m	Se propone conectar directamente la zanja existente a la arqueta más cercana de saneamiento previa a la nueva urbanización en la calle La Salud.	
S.A. nº 201	DONOSTIA	Canalización subterránea de alumbrado Ayuntamiento de Donosti	Discurre bajo el centro de la rotonda del fondo de saco en La Salud. El proyecto previo de metro Donostialdea ya lo reponía, sim embargo, una de las farolas repuestas se ubica en la entrada a la nueva plaza, por lo que se propone su reposición.	8 m		Se propone reponer una farola y la canalización necesaria para si alimentación	

EMBARQUE INFERIOR C/ LA SALUD							
SERVICIO AFECTADO				VARIANTE			
DENOMINACION SERVICIO AFECTADO	MUNICIPIO	CARACTERÍSTICAS	SITUACIÓN	LONGITUD AFECTADA	LONGITUD REPUESTA	DESCRIPCIÓN	OBSERVACIONES
S.A. nº 301	DONOSTIA	Línea eléctrica aérea de baja tensión IBERDROLA	Discurre por la zona de obras y donde se ubica el nuevo talud de la urbanización	33 m	35 m	Se propone instalar un nuevo poste desviando el servicio de la zona de obras	Se trata de una línea aérea por lo que en función de su altura es posible que no se llegue a afectar. No obstante, dado que se encuentra bordeando el nuevo talud, para evitar problemas durante la excavación del mismo se ha considerado pertinente su traslado.

EMBARQUE INFERIOR C/ LA SALUD							
SERVICIO AFECTADO				VARIANTE			
DENOMINACION SERVICIO AFECTADO	MUNICIPIO	CARACTERÍSTICAS	SITUACIÓN	LONGITUD AFECTADA	LONGITUD REPUESTA	DESCRIPCIÓN	OBSERVACIONES
S.A. nº 401	DONOSTIA	Conducción de abastecimiento ø100 Ayuntamiento de Donosti	Una de las arquetas existentes se adentra en el centro de la nueva plaza. Esta arqueta comunica la línea de abastecimiento procedente de los servicios al Este de San Roke con la línea que discurre bordeando la curva de San Roke.	10 m	4 m	Dado que se va a afectar durante las obras, con el objetivo de evitar arquetas en la zona central de la nueva plaza, se propone reponer la arqueta afectada a la entrada en la plaza conectando las dos arquetas existentes en la acera de San Roke y eliminando la arqueta de la plaza.	
S.A. nº 402	DONOSTIA	Conducción de abastecimiento ø100 Ayuntamiento de Donosti	Dado que se necesita una contención provisional para la ejecución de las obras, la línea de abastecimiento que comunica la línea de la C/La Salud con la de San Roke se ve afectada.	10 m	27,5 m	Se repone la línea con una longitud de unos 27,50 m atravesando una finca particular. Se desconoce la ubicación exacta del servicio pero parece que existe un desnivel importante en la llegada a San Roke, por ello se ha optado por esta reposición aunque suponga una longitud importante.	

En función del titular del servicio es necesario diferenciar entre:

- Servicios que habrán de ser repuestos por la **contrata**, y cuya valoración se incluye en el Documento nº4.- Presupuesto del Proyecto.
- Servicios a reponer por terceros, aquellos cuya reposición habrá de ser realizada por los titulares de los mismos (gas, líneas eléctricas y de telecomunicaciones), cuya valoración se incluye dentro del Presupuesto para Conocimiento de la Administración.

2.1 Reposición de Servicios Afectados por Terceros

Una vez analizada la información obtenida, se ha concluido que el único servicio afectado en el área de actuación cuya reposición correrá a cargo de sus titulares es la línea de baja tensión perteneciente a Iberdrola.

Con carácter previo a cualquier actuación, se deberá comunicar a la empresa afectada la necesidad de realizar obras en la zona de implantación de sus redes, aportando información de proyecto sobre la definición de los servicios existentes y las reposiciones previstas en el mismo.

Una vez actualizada la definición de los servicios existentes y realizadas las catas necesarias, si procede, para conocer el alcance real de las afecciones (siempre en presencia de un responsable del servicio), la empresa afectada realizará los correspondientes proyectos de reposición, los cuales se tramitarán administrativamente como corresponda para obtener las autorizaciones y permisos necesarios.

Estos proyectos sectoriales deberán estar coordinados, cuando compartan espacio físico, tanto entre sí como con el resto de servicios afectados y/o existentes.

Para todo lo relacionado con el procedimiento a seguir, en cada servicio se estará a lo dispuesto en la legislación y normativa vigente.

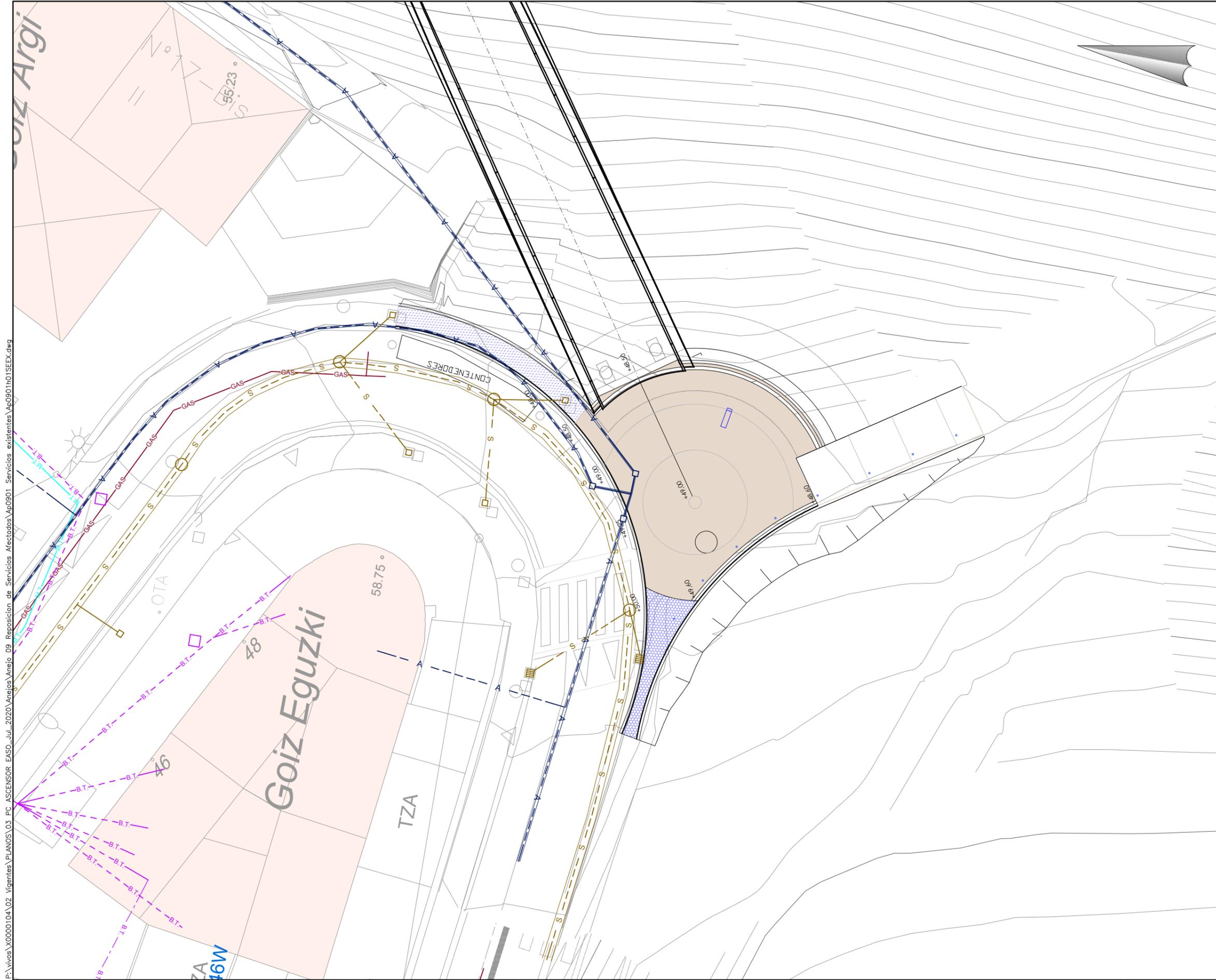
Aprobados los proyectos, el contratista llevará a cabo los trabajos de obra civil que le son asignados en cada tipo de servicio, facilitando en todo momento la presencia e inspección de las empresas propietarias de los servicios, así como el desarrollo de los trabajos que las mismas se reservan para su ejecución por medios propios o por empresas homologadas.

- Energía eléctrica

En el presente proyecto se incluye la realización de toda la obra civil asociada a la reposición de las líneas afectadas. Así, las nuevas canalizaciones y arquetas; incluidos la excavación y relleno de zanja; con la demolición y reposición de la urbanización; mandrilado e instalación de cables guía y banda señalizadora; ejecutado todo ello según la normativa de Industria y los criterios técnicos de Iberdrola; será realizado por el contratista.

APÉNDICE N° 9.1

Planos de servicios existentes



DHARRAK :
NOTAS :

Legenda

- abastecimiento — A —
- saneamiento — S —
- pluviales — PI —
- alumbrado — AI —
- línea eléctrica subterránea A.T. — A.T. —
- línea eléctrica subterránea M.T. — M.T. —
- línea eléctrica subterránea B.T. — B.T. —
- euskaltel — ETL —
- telefónica — Tf —
- gas — GAS —
- zanja drenante — —

0	PROYECTO CONSTRUCTIVO	JUL.20	
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE COMP. V.B.

BIRAZTERTZEAK
REVISIONES

AHOIKULARIA CONSULTOR 	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
REFERENCIA CONSULTOR	REFERENCIA

EUSKO JAURLARITZA **GOBIERNO VASCO**
 EKONOMIAREN GARAPEN ETA AZPIEGITURA SAILA DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO E INFRAESTRUCTURAS

euskal trenbide sarea
 EGITASMOAREN EZTERRKETA TA ZUZENKETA : INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA: ESCALA ORIGINAL 1/100
 EN DIN A-1

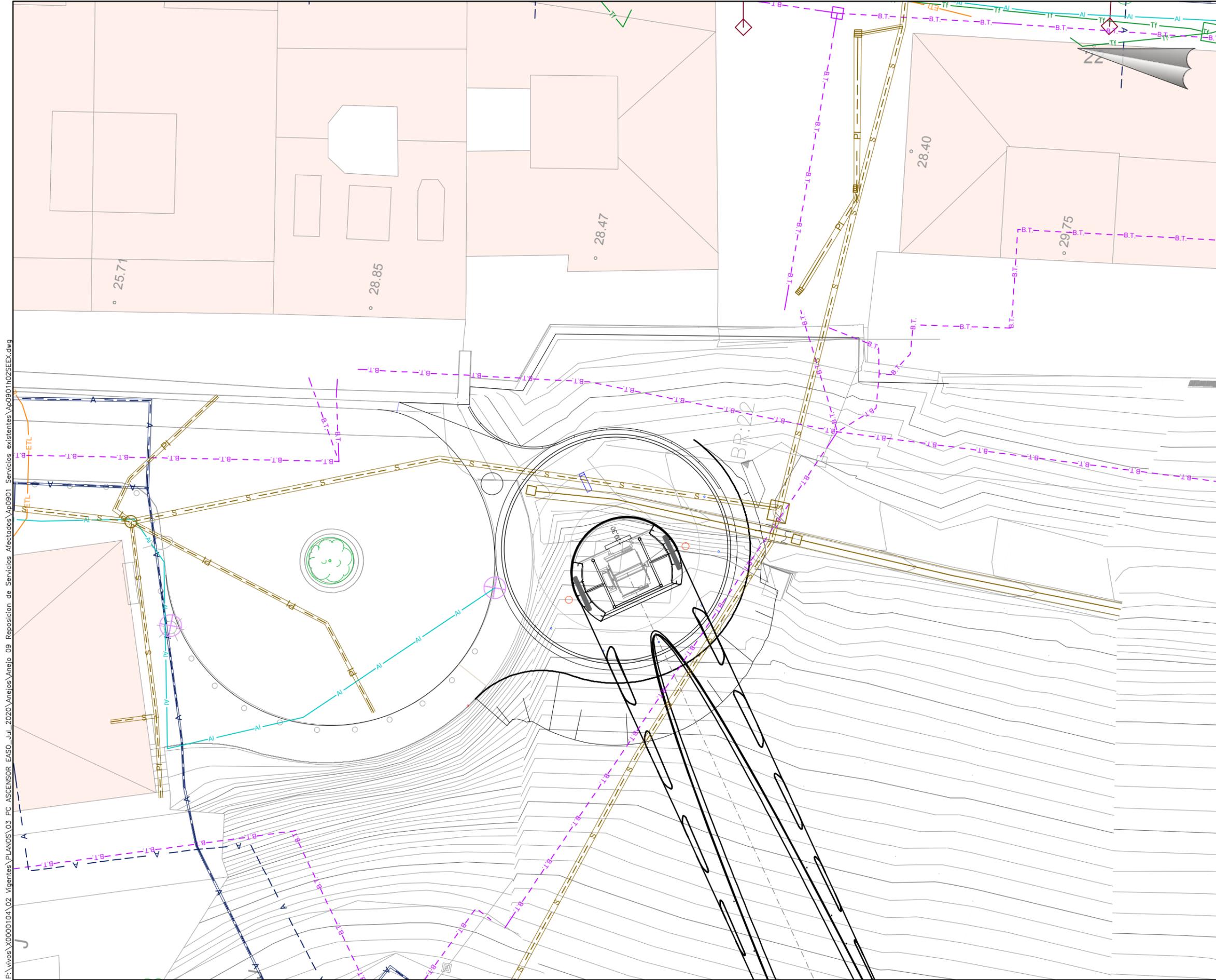
0 1 3 5m
 ESKALA GRAFIKOA ESCALA GRAFICA

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL ASCENSOR PARA LA CONEXIÓN DE LA ESTACIÓN DE EASO (CALLE SALUD) CON LA CALLE DE SAN ROKE

PLANU - IZENBURUA TITULO DEL PLANO
 Servicios afectados Servicios existentes Urbanización embarque superior

PLANU-ZNR / N. PLANO
 Ap9.1
 ORRIA / HOJA 1 SIGUE 2

P:\vivos\X00000104\02_Vigentes\PLANOS\03_FC_ASCENSOR_EASO_Jul_2020_Anejos_Anejos_09_Reposicion de Servicios Afectados_Ap0901_Servicios existentes_Ap0901h01SEEX.dwg



DHARRAK :
NOTAS :

Legenda

- abastecimiento — A —
- saneamiento — S —
- pluviales — PI —
- alumbrado — AI —
- línea eléctrica subterránea A.T. — A.T. —
- línea eléctrica subterránea M.T. — M.T. —
- línea eléctrica subterránea B.T. — B.T. —
- euskaltel — ETL —
- telefónica — Tf —
- gas — GAS —
- zanja drenante — —

0	PROYECTO CONSTRUCTIVO	JUL.20	
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE COMP. V.B.

BIRAZTERTZEAK
REVISIONES

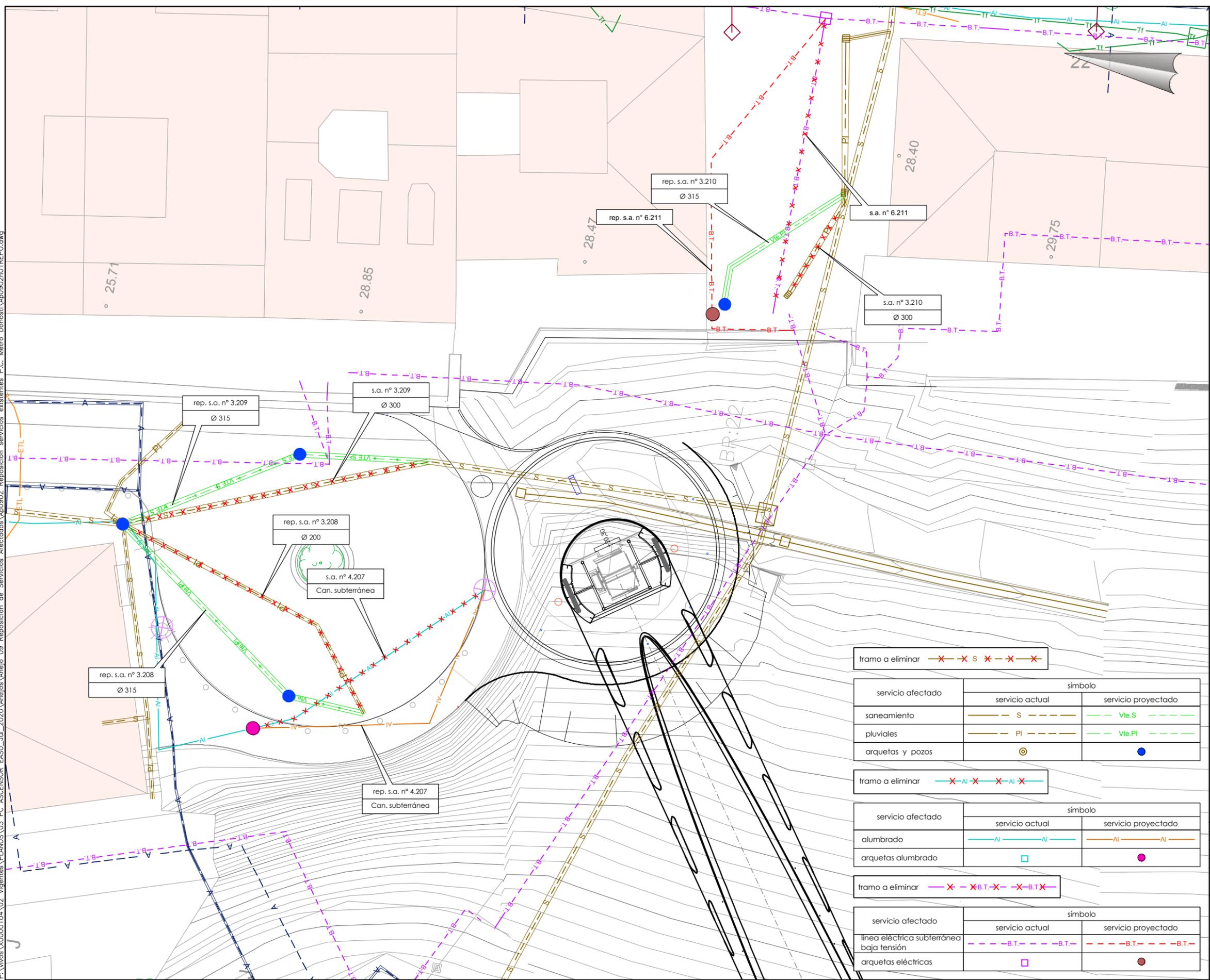
AHOIKULARIA CONSULTOR 	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
REFERENCIA CONSULTOR	REFERENCIA

P:\vivos\X0000104\02_Vigentes\PLANOS\03_FC_ASCENSOR_EASO_Jul_2020_Anejos_Anej0_09_Reposicion de Servicios Afectados\Ap901_Servicios existentes\Ap901hd2SEEX.dwg

APÉNDICE N° 9.2

Planos de servicios afectados por metro Donostialdea

P:\vivos\X0000104\02_Vigentes\PLANOS\03_FC_ASCENSOR_EASO_Jul_2020_Anejos\Anej_09_Reposicion de Servicios Afectados\Ap0902.Reposicion servicios existentes P.C. Metro Donosti\Ap0902\H01REPO.dwg



tramo a eliminar — X — S — X — X — X — X —

servicio afectado	símbolo	
	servicio actual	servicio proyectado
saneamiento	— S —	— Vte.S —
pluviales	— PI —	— Vte.PI —
arquetas y pozos	⊙	●

tramo a eliminar — X — AI — X — X — AI — X —

servicio afectado	símbolo	
	servicio actual	servicio proyectado
alumbrado	— AI —	— AI —
arquetas alumbrado	□	●

tramo a eliminar — X — B.T. — X — X — B.T. — X —

servicio afectado	símbolo	
	servicio actual	servicio proyectado
línea eléctrica subterránea baja tensión	— B.T. —	— B.T. —
arquetas eléctricas	□	●

Nota:
Las reposiciones representadas en este plano no son objeto de proyecto. (Son las reposiciones incluidas en el P.C. del tramo Miraconcha - Easo del Metro Donostialdea).

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	V.B.
0	PROYECTO CONSTRUCTIVO	JUL.20			

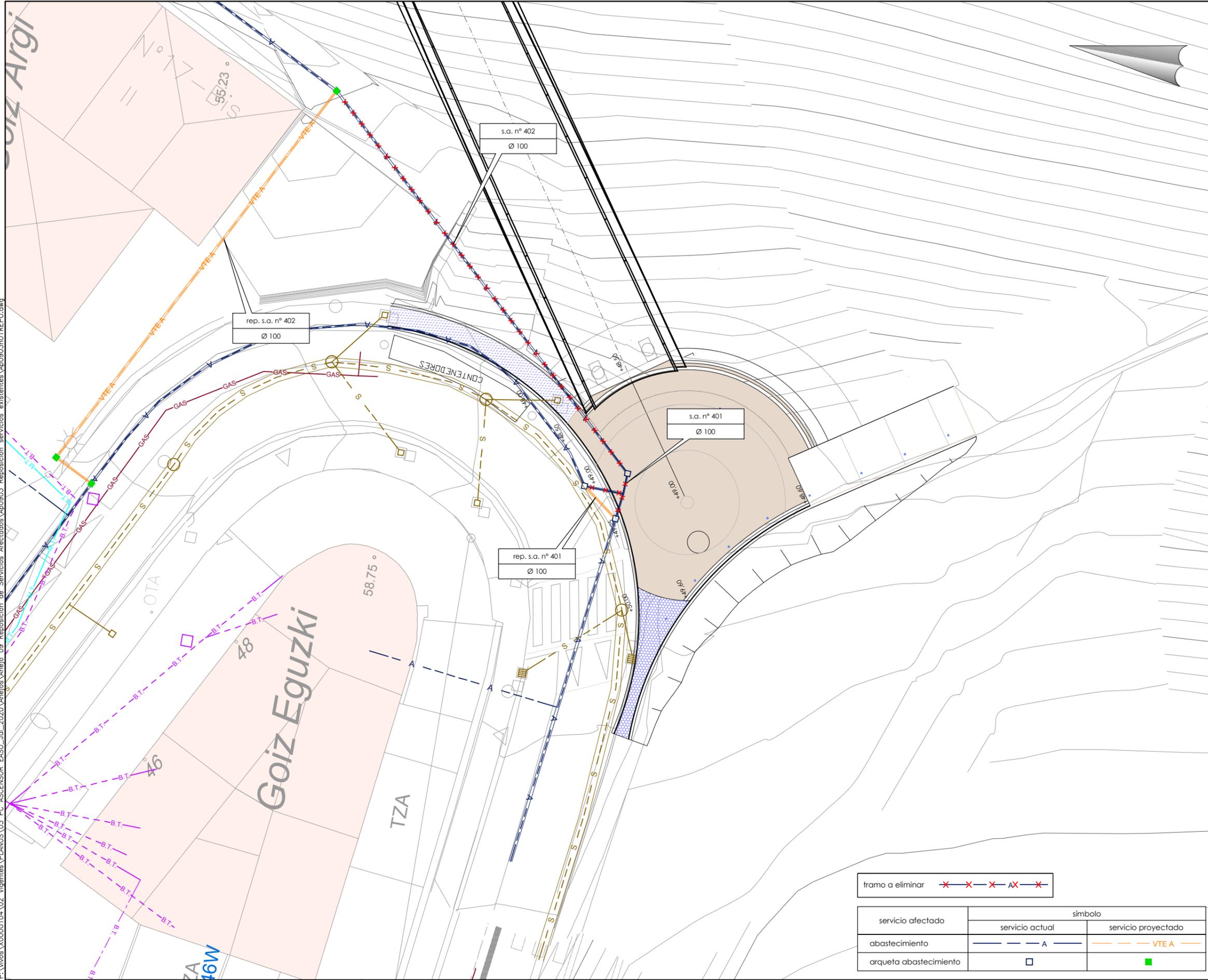
BIRAZTERTZEAK
REVISIONES

AHOIKULARIA CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
anta FORUM INGENIERIA CIVIL	
REFERENCIA CONSULTOR	REFERENCIA

APÉNDICE N° 9.3

Planos de servicios afectados a reponer

P:\vivos\X0000104\02_Vigentes\PLANOS\03_FC_ASCENSOR_EASO_Jul_2020_Anejos_Anejo_09_Reposicion de Servicios Afectados_Ap903_Reposicion servicios existentes_Ap903h01_REPO.dwg



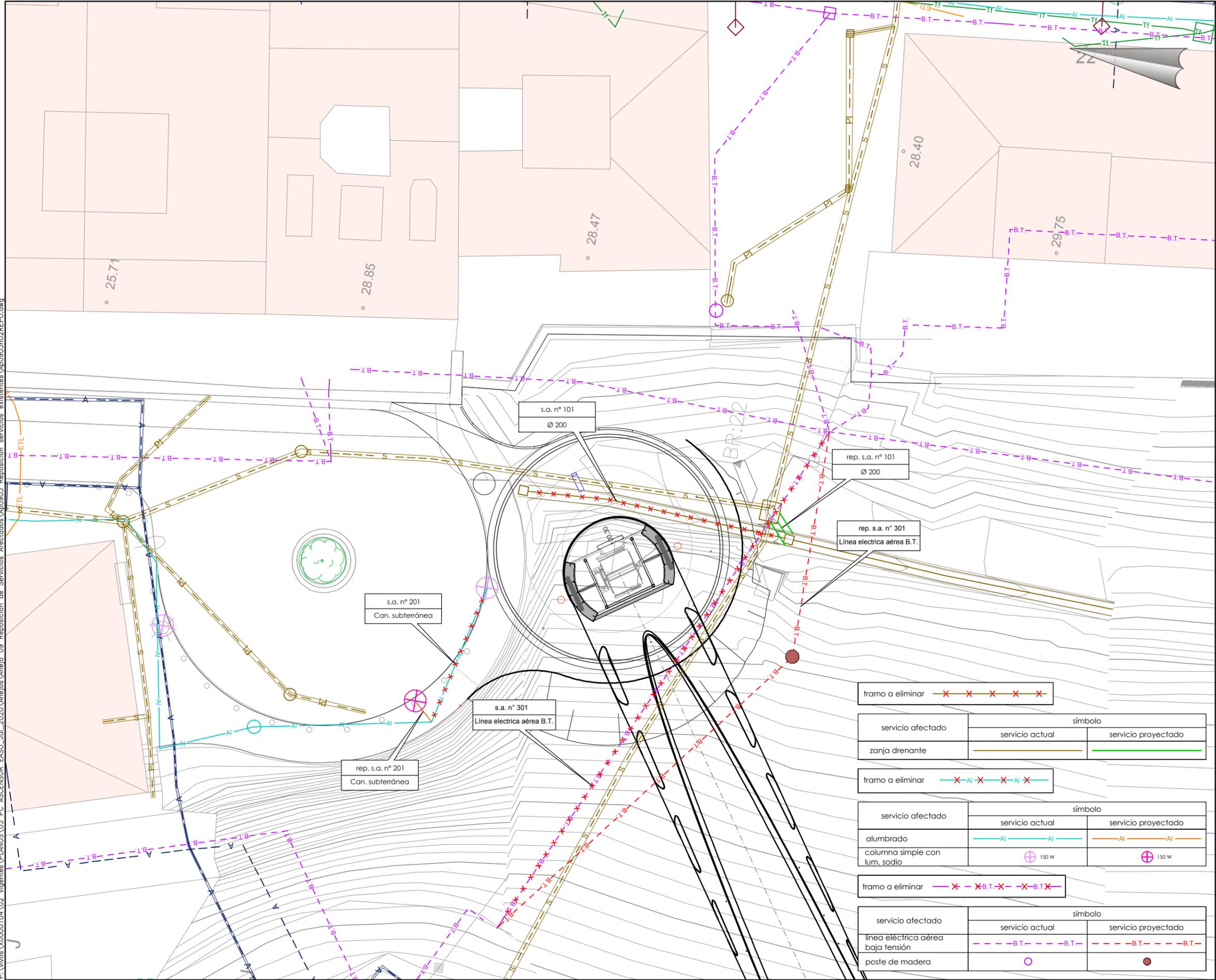
DHARRAK :
NOTAS :

tramo a eliminar

servicio afectado	símbolo	
	servicio actual	servicio proyectado
abastecimiento		
arqueta abastecimiento		

0	PROYECTO CONSTRUCTIVO	JUL-20			
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	V.B.
BIRAZTERTZEAK					
REVISIONES					
AHOIKULARIA CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR			
REFERENCIA CONSULTOR		REFERENCIA			

P:\vivos\X0000104\02_Vigentes\PLANOS\03_PC_ASCENSOR_EASO_Jul_2020_Anejos\Anej_09_Reposicion de Servicios Afectados\Ap903_Reposicion servicios existentes_Ap903h02REF0.dwg



DHARRAK :
NOTAS :

tramo a eliminar

servicio afectado	símbolo	
	servicio actual	servicio proyectado
zanja drenante		

tramo a eliminar

servicio afectado	símbolo	
	servicio actual	servicio proyectado
alumbrado		
columna simple con lum. sodio		

tramo a eliminar

servicio afectado	símbolo	
	servicio actual	servicio proyectado
línea eléctrica aérea baja tensión		
poste de madera		

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	V.B.
0	PROYECTO CONSTRUCTIVO	JUL-20			

BIRAZTERTZEAK REVISIONES	
AHOIKULARIA CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
REFERENCIA CONSULTOR	REFERENCIA

