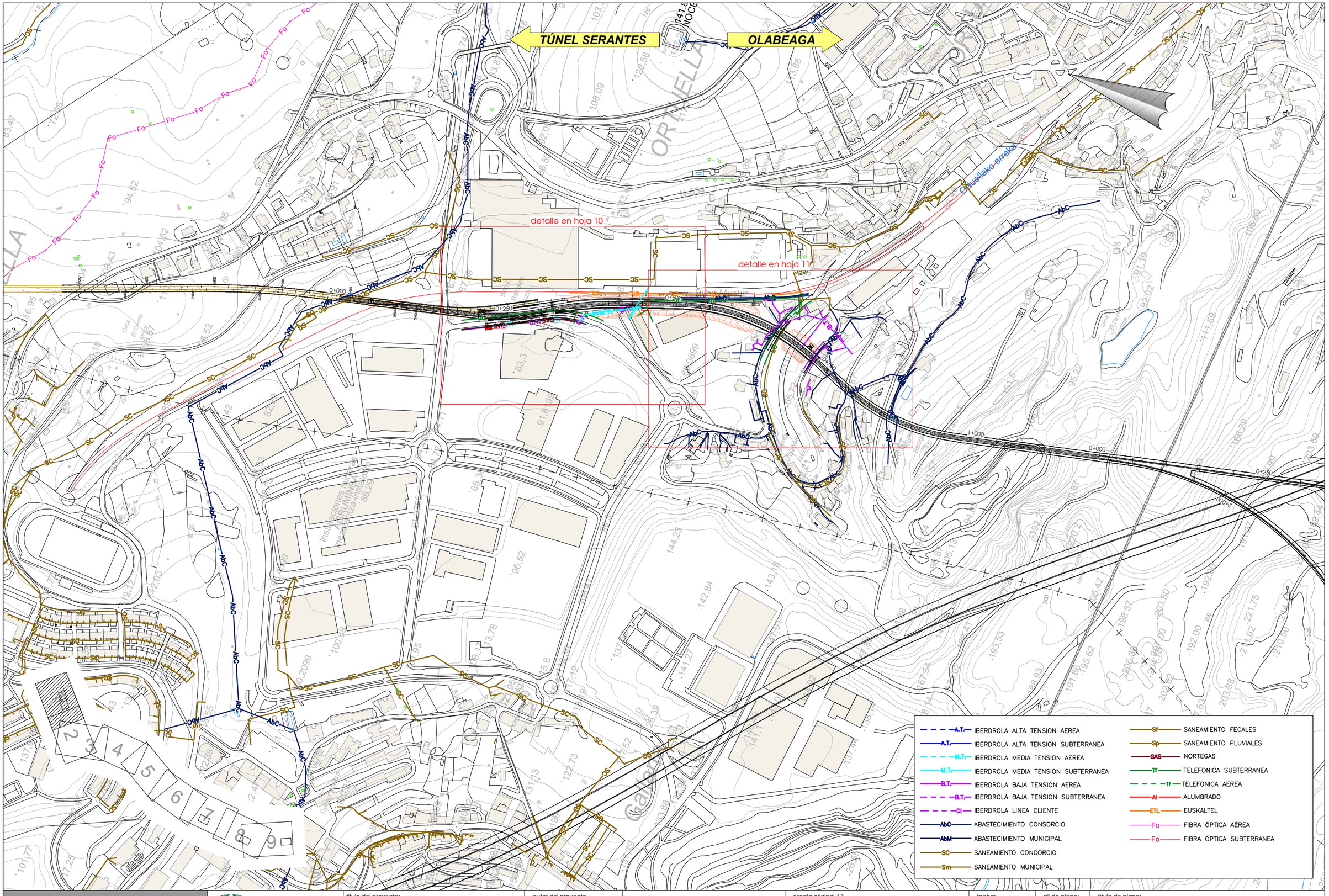

TÚNEL SERANTES
OLABEAGA
detalle en hoja 10
detalle en hoja 11
Olaso
Olaskoa
Olaskoa errekA
0+000
0+250
0+500
1+000
1+250
1+500
1+750
2+000
2+250
2+500
2+750
3+000
3+250
3+500
3+750
4+000
4+250
4+500
4+750
5+000
5+250
5+500
5+750
6+000
6+250
6+500
6+750
7+000
7+250
7+500
7+750
8+000
8+250
8+500
8+750
9+000
9+250
9+500
9+750
10+000
10+250
10+500
10+750

TÚNEL SERANTES

OLABEAGA

Zuellako erreka

Ertzetxero/Zaborregi

ORT-ABA-0+900-2

- A.T. — IBERDROLA ALTA TENSION AEREA
- A.T. — IBERDROLA ALTA TENSION SUBTERRANEA
- M.T. — IBERDROLA MEDIA TENSION AEREA
- M.T. — IBERDROLA MEDIA TENSION SUBTERRANEA
- B.T. — IBERDROLA BAJA TENSION AEREA
- B.T. — IBERDROLA BAJA TENSION SUBTERRANEA
- Cl — IBERDROLA LINEA CLIENTE
- AbC — ABASTECIMIENTO CONSORCIO
- AbM — ABASTECIMIENTO MUNICIPAL
- SC — SANEAMIENTO CONCORCIO
- Sm — SANEAMIENTO MUNICIPAL
- Sf — SANEAMIENTO FECALES
- Sp — SANEAMIENTO PLUVIALES
- GAS — NORTEGAS
- Tf — TELEFONICA SUBTERRANEA
- Tf — TELEFONICA AEREA
- Al — ALUMBRADO
- ETL — EUSKALTEL
- Fo — FIBRA ÓPTICA AÉREA
- Fo — FIBRA ÓPTICA SUBTERRANEA

P:\vivos\VD0000048\PLANOS\03-Estudio Informativo\09-servicios afectados\09-01h01-145ERV.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

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

título del proyecto:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA VARIANTE SUR FERROVIARIA DE BILBAO. FASE 1

autor del proyecto
FULCRUM

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

escala original A3
1/5.000 numérica
0 50 100 150m. gráfica

fecha:
octubre 2018

nº de plano:
9.1
hoja: 2 de 14

título de plano:
reposición de servidumbres y servicios afectados
alternativa 1
hoja 2

TÚNEL SERANTES

OLABEAGA

Vertedero/Zabortegi

ORT-ELE-0+750-5

SA-ORT-ELE-0+750-5

línea eléctrica B.T. aérea Iberdrola

ORT-ABA-0+900-2

TRA-ABA-1+600-3

Vertedero/Zabortegi

Funicular/Funikular

A.T.	IBERDROLA ALTA TENSION AEREA
A.T.	IBERDROLA ALTA TENSION SUBTERRANEA
M.T.	IBERDROLA MEDIA TENSION AEREA
M.T.	IBERDROLA MEDIA TENSION SUBTERRANEA
B.T.	IBERDROLA BAJA TENSION AEREA
B.T.	IBERDROLA BAJA TENSION SUBTERRANEA
CI	IBERDROLA LINEA CLIENTE
AbC	ABASTECIMIENTO CONSORCIO
AbM	ABASTECIMIENTO MUNICIPAL
SC	SANEAMIENTO CONCORCIO
Sm	SANEAMIENTO MUNICIPAL
Sf	SANEAMIENTO FECALES
Sp	SANEAMIENTO PLUVIALES
GAS	NORTEGAS
Tf	TELEFONICA SUBTERRANEA
Tf	TELEFONICA AEREA
Al	ALUMBRADO
ETL	EUSKALTEL
Fo	FIBRA ÓPTICA AÉREA
Fo	FIBRA ÓPTICA SUBTERRANEA

P:\vivos\VX00000481\PLANOS\03-Estudio Informativo\09-servicios afectados\09-01h01 - 14SERV.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS,TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

EKONOMIAREN GARAPEN ETA AZPIEGITURA SAILA

DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO E INFRAESTRUCTURAS

título del proyecto:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA VARIANTE SUR FERROVIARIA DE BILBAO. FASE 1

autor del proyecto

FULCRUM

euskal trenbide sarea

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

escala original A3

1/5.000

0 50 100 150m.

numérica gráfica

fecha:

octubre 2018

nº de plano:

9.1

hoja: 3 de 14

título de plano:

reposición de servidumbres y servicios afectados
alternativa 1
hoja 3

TÚNEL SERANTES

OLABEAGA

TRA-ELE-0+430-6

SA-TRA-ELE-0+430-6
línea eléctrica A.T. aérea Iberdrola

TRA-ELE-0+450-7

SA-TRA-ELE-0+450-7
línea eléctrica M.T. aérea Iberdrola

TRA-ABA-0+100-5

TRA-ABA-1+750-4

La Hoya

Funicular Munikular

VALLE DE TRAPAGA/TRAPAGARAN

- A.T. IBERDROLA ALTA TENSION AEREA
- A.T. IBERDROLA ALTA TENSION SUBTERRANEA
- M.T. IBERDROLA MEDIA TENSION AEREA
- M.T. IBERDROLA MEDIA TENSION SUBTERRANEA
- B.T. IBERDROLA BAJA TENSION AEREA
- B.T. IBERDROLA BAJA TENSION SUBTERRANEA
- CI IBERDROLA LINEA CLIENTE
- AbC ABASTECIMIENTO CONSORCIO
- AbM ABASTECIMIENTO MUNICIPAL
- SC SANEAMIENTO CONCORCIO
- Sm SANEAMIENTO MUNICIPAL
- Sf SANEAMIENTO FECALES
- Sp SANEAMIENTO PLUVIALES
- GAS NORTEGAS
- Tf TELEFONICA SUBTERRANEA
- Tf TELEFONICA AEREA
- Al ALUMBRADO
- ETL EUSKALTEL
- Fo FIBRA ÓPTICA AÉREA
- Fo FIBRA ÓPTICA SUBTERRANEA

MINISTERIO DE FOMENTO
SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

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

título del proyecto:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA VARIANTE SUR FERROVIARIA DE BILBAO. FASE 1

autor del proyecto
FULCRUM

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

escala original A3
1/5.000 (numérica)
0 50 100 150m. (gráfica)

fecha:
octubre 2018

nº de plano: 9.1
hoja: 4 de 14

título de plano:
reposición de servidumbres y servicios afectados alternativa 1
hoja 4

P:\vivas\X00000480\PLANOS\03 Estudio Informativo\09 servicios afectados\09-01h01-145ERV.dwg

TÚNEL SERANTES

OLABEAGA

TRA-ABA-0+350-6

SA-TRA-ABA-0+350-6
conducción abastecimiento CABB

BAR-ABA-4+300-7

La Toba

Barsillae

Agirre Troka

La Basilika

Dossiguas

A.T. IBERDROLA ALTA TENSION AEREA	Sf SANEAMIENTO FECALES
A.T. IBERDROLA ALTA TENSION SUBTERRANEA	Sp SANEAMIENTO PLUVIALES
M.T. IBERDROLA MEDIA TENSION AEREA	GAS NORTEGAS
M.T. IBERDROLA MEDIA TENSION SUBTERRANEA	Tf TELEFONICA SUBTERRANEA
B.T. IBERDROLA BAJA TENSION AEREA	Tf TELEFONICA AEREA
B.T. IBERDROLA BAJA TENSION SUBTERRANEA	Al ALUMBRADO
CI IBERDROLA LINEA CLIENTE	ETL EUSKALTEL
AbC ABASTECIMIENTO CONSORCIO	Fo FIBRA ÓPTICA AÉREA
AbM ABASTECIMIENTO MUNICIPAL	Fo FIBRA ÓPTICA SUBTERRANEA
SC SANEAMIENTO CONCORCIO	
Sm SANEAMIENTO MUNICIPAL	

MINISTERIO DE FOMENTO
SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

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

título del proyecto:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA VARIANTE SUR FERROVIARIA DE BILBAO. FASE 1

autor del proyecto
FULCRUM

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

escala original A3
1/5.000
0 50 100 150m.
numérica | gráfica

fecha:
octubre 2018

nº de plano:
9.1
hoja: 5 de 14

título de plano:
reposición de servidumbres y servicios afectados
alternativa 1
hoja 5

P:\vivos\X0000048\PLANOS\03-Estudio Informativo\09-servicios afectados\09-01H01-145ERV.dwg

TÚNEL SERANTES

OLABEAGA

Gulliendo Erreka

Dogesgo

Agirre Troka

Burtzako

Pasaje Erreka

La Castrilla

Casa Pasaies Sarea

BARAKALDO

A.T.	IBERDROLA ALTA TENSION AEREA
A.T.	IBERDROLA ALTA TENSION SUBTERRANEA
M.T.	IBERDROLA MEDIA TENSION AEREA
M.T.	IBERDROLA MEDIA TENSION SUBTERRANEA
B.T.	IBERDROLA BAJA TENSION AEREA
B.T.	IBERDROLA BAJA TENSION SUBTERRANEA
CI	IBERDROLA LINEA CLIENTE
AbC	ABASTECIMIENTO CONSORCIO
AbM	ABASTECIMIENTO MUNICIPAL
SC	SANEAMIENTO CONCORCIO
Sm	SANEAMIENTO MUNICIPAL
Sf	SANEAMIENTO FECALES
Sp	SANEAMIENTO PLUVIALES
GAS	NORTEGAS
Tf	TELEFONICA SUBTERRANEA
Tf	TELEFONICA AEREA
Al	ALUMBRADO
ETL	EUSKALTEL
Fo	FIBRA ÓPTICA AÉREA
Fo	FIBRA ÓPTICA SUBTERRANEA

MINISTERIO DE FOMENTO
SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

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

título del proyecto:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA VARIANTE SUR FERROVIARIA DE BILBAO. FASE 1

autor del proyecto
FULCRUM

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

escala original A3
1/5.000 numérica
0 50 100 150m. gráfica

fecha:
octubre 2018

nº de plano:
9.1
hoja: 6 de 14

título de plano:
reposición de servidumbres y servicios afectados
alternativa 1
hoja 6

P:\vivos\W0000048\PLANOS\03-Estudio Informativo\09-servicios afectados\09-01h01-14SERV.dwg

TÚNEL SERANTES

OLABEAGA

detalle en hoja 12

BAR-ABA-7+450-8

Pasaje Erreka

Sorginek

Aldaiko Iroka

Casa Pasajes Ibarra

Instituto Higiene Institutua

6+000 6+250 6+500 6+750 7+000 7+250 7+500

A.T. IBERDROLA ALTA TENSION AEREA	Sf SANEAMIENTO FECALES
A.T. IBERDROLA ALTA TENSION SUBTERRANEA	Sp SANEAMIENTO PLUVIALES
M.T. IBERDROLA MEDIA TENSION AEREA	GAS NORTEGAS
M.T. IBERDROLA MEDIA TENSION SUBTERRANEA	Tf TELEFONICA SUBTERRANEA
B.T. IBERDROLA BAJA TENSION AEREA	Tf TELEFONICA AEREA
B.T. IBERDROLA BAJA TENSION SUBTERRANEA	Al ALUMBRADO
CI IBERDROLA LINEA CLIENTE	ETL EUSKALTEL
AbC ABASTECIMIENTO CONSORCIO	Fo FIBRA ÓPTICA AÉREA
AbM ABASTECIMIENTO MUNICIPAL	Fo FIBRA ÓPTICA SUBTERRANEA
SC SANEAMIENTO CONCORCIO	
Sm SANEAMIENTO MUNICIPAL	

MINISTERIO DE FOMENTO
SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

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

título del proyecto:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA VARIANTE SUR FERROVIARIA DE BILBAO. FASE 1

autor del proyecto
FULCRUM

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

escala original A3
numérica 1/5.000
gráfica 0 50 100 150m.

fecha: octubre 2018

nº de plano: 9.1
hoja: 7 de 14

título de plano:
reposición de servidumbres y servicios afectados
alternativa 1
hoja 7

P:\vivos\X00000485\PLANOS\03.Estudio Informativo\09.servicios afectados\09-01h01-145ERV.dwg

TÚNEL SERANTES

OLABEAGA

BAR-ELE-0+350-11

SA-BAR-ELE-0+350-11

línea eléctrica B.T. aérea Iberdrola

BAR-ABA-8+150-9

BIL-ABA-0+280-11

detalle en hoja 13

Aldaiko Troka

Motroi

Kadagua

Embalse Azkorri

Embalse Azkueta urtegi

Artegi mendi-adarra

Ibarreta Latengien

Mazustegi Erdipidea

Altamira Fortea

Baimaseda-La Robla

Etxebarria S.A.

Depósito Olabeaga

Iparlat

Beyena

Pepsi

BI-636

A.T. IBERDROLA ALTA TENSION AEREA	Sf SANEAMIENTO FECALES
A.T. IBERDROLA ALTA TENSION SUBTERRANEA	Sp SANEAMIENTO PLUVIALES
M.T. IBERDROLA MEDIA TENSION AEREA	GAS NORTEGAS
M.T. IBERDROLA MEDIA TENSION SUBTERRANEA	Tf TELEFONICA SUBTERRANEA
B.T. IBERDROLA BAJA TENSION AEREA	Tf TELEFONICA AEREA
B.T. IBERDROLA BAJA TENSION SUBTERRANEA	Al ALUMBRADO
Cl IBERDROLA LINEA CLIENTE	ETL EUSKALTEL
AbC ABASTECIMIENTO CONSORCIO	Fo FIBRA ÓPTICA AÉREA
AbM ABASTECIMIENTO MUNICIPAL	Fo FIBRA ÓPTICA SUBTERRANEA
SC SANEAMIENTO CONCORCIO	
Sm SANEAMIENTO MUNICIPAL	

MINISTERIO DE FOMENTO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

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

título del proyecto:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA VARIANTE SUR FERROVIARIA DE BILBAO. FASE 1

autor del proyecto
FULCRUM

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

escala original A3
1/5.000 numérica
0 50 100 150m. gráfica

fecha:
octubre 2018

nº de plano:
9.1
hoja: 8 de 14

título de plano:
reposición de servidumbres y servicios afectados
alternativa 1
hoja 8

P:\vivas\VD0000485\PLANOS\03-Estudio Informativo\09-servicios afectados\09-01h01-14SERV.dwg

TÚNEL SERANTES

OLABEAGA

Canal de Deusto / Deustuko Kanala

Ría Bilbao Itsasadarra

BIL-ABA-0+280-11

BIL-ABA-0+600-12

BIL-TCOM-1+300-9

BIL-TCOM-1+040-8

BIL-SAN-1+100-4

detalle en hoja 14

A.T. — IBERDROLA ALTA TENSION AEREA	Sf — SANEAMIENTO FECALES
A.T. — IBERDROLA ALTA TENSION SUBTERRANEA	Sp — SANEAMIENTO PLUVIALES
M.T. — IBERDROLA MEDIA TENSION AEREA	GAS — NORTEGAS
M.T. — IBERDROLA MEDIA TENSION SUBTERRANEA	Tf — TELEFONICA SUBTERRANEA
B.T. — IBERDROLA BAJA TENSION AEREA	Tf — TELEFONICA AEREA
B.T. — IBERDROLA BAJA TENSION SUBTERRANEA	Al — ALUMBRADO
Cl — IBERDROLA LINEA CLIENTE	ETL — EUSKALTEL
AbC — ABASTECIMIENTO CONSORCIO	Fo — FIBRA ÓPTICA AÉREA
AbM — ABASTECIMIENTO MUNICIPAL	Fo — FIBRA ÓPTICA SUBTERRANEA
SC — SANEAMIENTO CONCORCIO	
Sm — SANEAMIENTO MUNICIPAL	

MINISTERIO DE FOMENTO
SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

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

título del proyecto:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA VARIANTE SUR FERROVIARIA DE BILBAO. FASE 1

autor del proyecto
FULCRUM

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

escala original A3
1/5.000
numérica
0 50 100 150m.
gráfica

fecha:
octubre 2018

nº de plano: 9.1
hoja: 9 de 14

título de plano:
reposición de servidumbres y servicios afectados
alternativa 1
hoja 9

P:\Vivos\X00000483\PLANOS\03-Estudio Informativo\09-servicios afectados\09-01h01-145ERV.dwg

ORT-ELE-0+450-2

SA-ORT-ELE-0+450-2
línea eléctrica M.T. aérea Iberdrola

ORT-TCOM-0+500-4

SA-ORT-TCOM-0+500-4
línea subterranea de telefonía. Reposición de línea y arqueta afectada

SA-ORT-TCOM-0+000-1
Traslado de la arqueta y protección de la línea de telefonía

ORT-TCOM-0+000-1

ORT-TCOM-0+150-0+350-3

SA-ORT-TCOM-0+150-0+350-3
canalización subterranea de telefónica

ORT-GAS-0+250-1

SA-ORT-GAS-0+250-1
reposición conducción de gas de PEsg 110mm.

ORT-ELE-0+250-1

SA-ORT-ELE-0+250-1
arquetas y línea MT Iberdrola

ORT-TCOM-0+030-2

SA-ORT-TCOM-0+030-2
Traslado de la arqueta y protección de la línea subterranea de telefonía

ORT-ELE-0+450-3

SA-ORT-ELE-0+450-3
Recinto Iberdrola

PORTOMO ABRA MOUST

Barrio Bañales

Barrio Lauzo

0+000 0+050 0+100 0+150 0+200 0+250 0+300 0+350 0+400 0+450 0+500

1 2 3 4 5 6 7 8 9

- A.T. IBERDROLA ALTA TENSION AEREA
- A.T. IBERDROLA ALTA TENSION SUBTERRANEA
- M.T. IBERDROLA MEDIA TENSION AEREA
- M.T. IBERDROLA MEDIA TENSION SUBTERRANEA
- B.T. IBERDROLA BAJA TENSION AEREA
- B.T. IBERDROLA BAJA TENSION SUBTERRANEA
- CI IBERDROLA LINEA CLIENTE
- AbC ABASTECIMIENTO CONSORCIO
- AbM ABASTECIMIENTO MUNICIPAL
- SC SANEAMIENTO CONCORCIO
- Sm SANEAMIENTO MUNICIPAL
- Sf SANEAMIENTO FECALES
- Sp SANEAMIENTO PLUVIALES
- GAS NORTEGAS
- Tf TELEFONICA SUBTERRANEA
- Tf TELEFONICA AEREA
- Al ALUMBRADO
- ETL EUSKALTEL
- Fo FIBRA ÓPTICA AÉREA
- Fo FIBRA ÓPTICA SUBTERRANEA

MINISTERIO DE FOMENTO
SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

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

título del proyecto:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA VARIANTE SUR FERROVIARIA DE BILBAO. FASE 1

autor del proyecto
FULCRUM

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

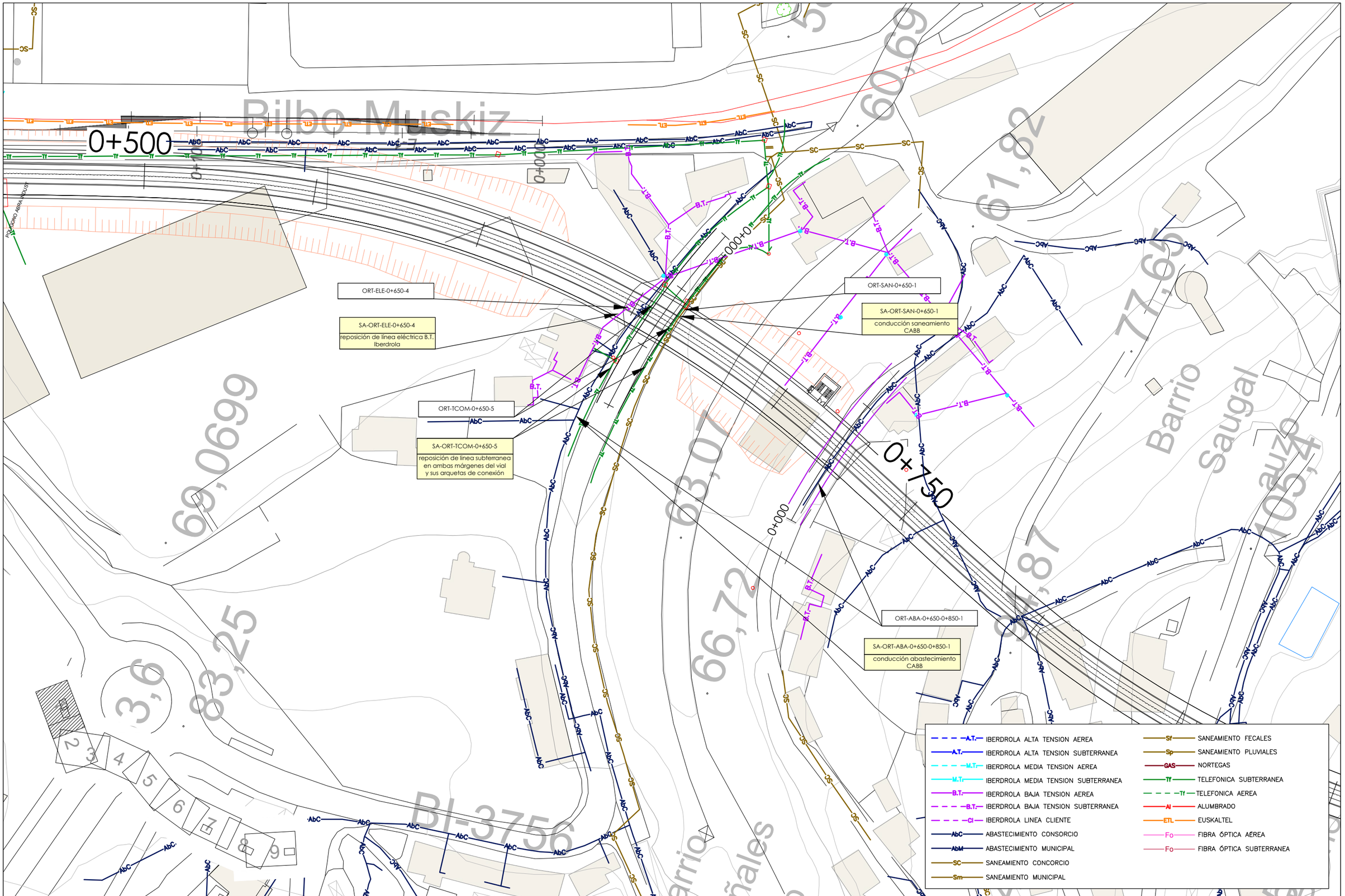
escala original A3
1/1.000 numérica
0 10 20 30m. gráfica

fecha:
octubre 2018

nº de plano: 9.1
hoja: 10 de 14

título de plano:
reposición de servidumbres y servicios afectados alternativa 1
hoja 10. detalle

P:\vivas\V000004B\PLANOS\03.Estudio Informativo\09-servicios afectados\09-01h01-14SERV.dwg



P:\vivos\X0000046\PLANOS\03-Estudio Informativo\09-servicios afectados\09-01h01-145ERV.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO
SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

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

título del proyecto:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA VARIANTE SUR FERROVIARIA DE BILBAO. FASE 1

autor del proyecto
FULCRUM

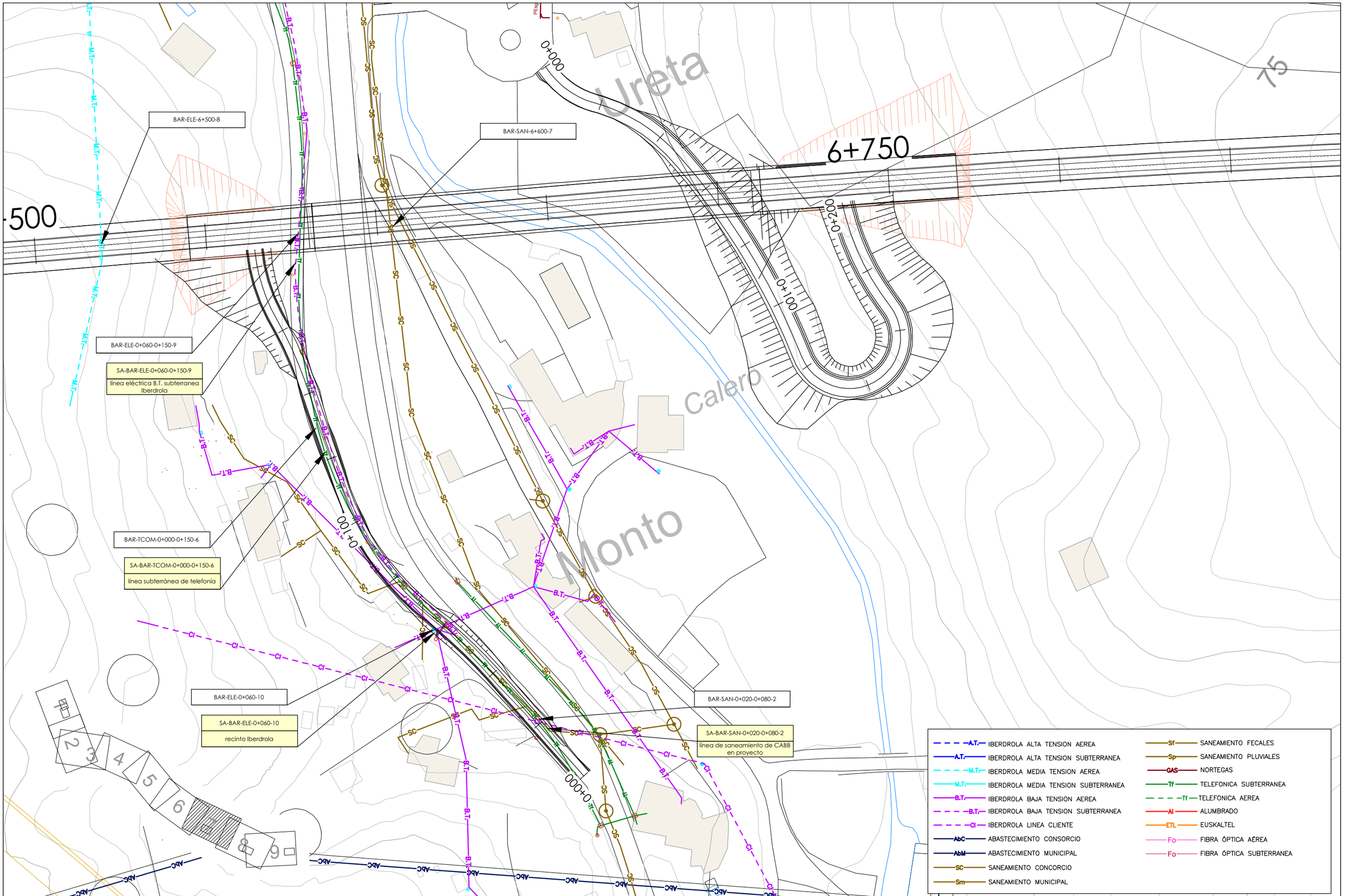
etsS euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

escala original A3
1/1.000 numérica
0 10 20 30m. gráfica

fecha:
octubre 2018

nº de plano: 9.1
hoja: 11 de 14

título de plano:
reposición de servidumbres y servicios afectados
alternativa 1
hoja 11. detalle



P:\vivos\X0000048\PLANOS\03.Estudio Informativo\09.servicios afectados\09-01h01-145ERV.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO
SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

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

título del proyecto:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA VARIANTE SUR FERROVIARIA DE BILBAO. FASE 1

autor del proyecto
FULCRUM

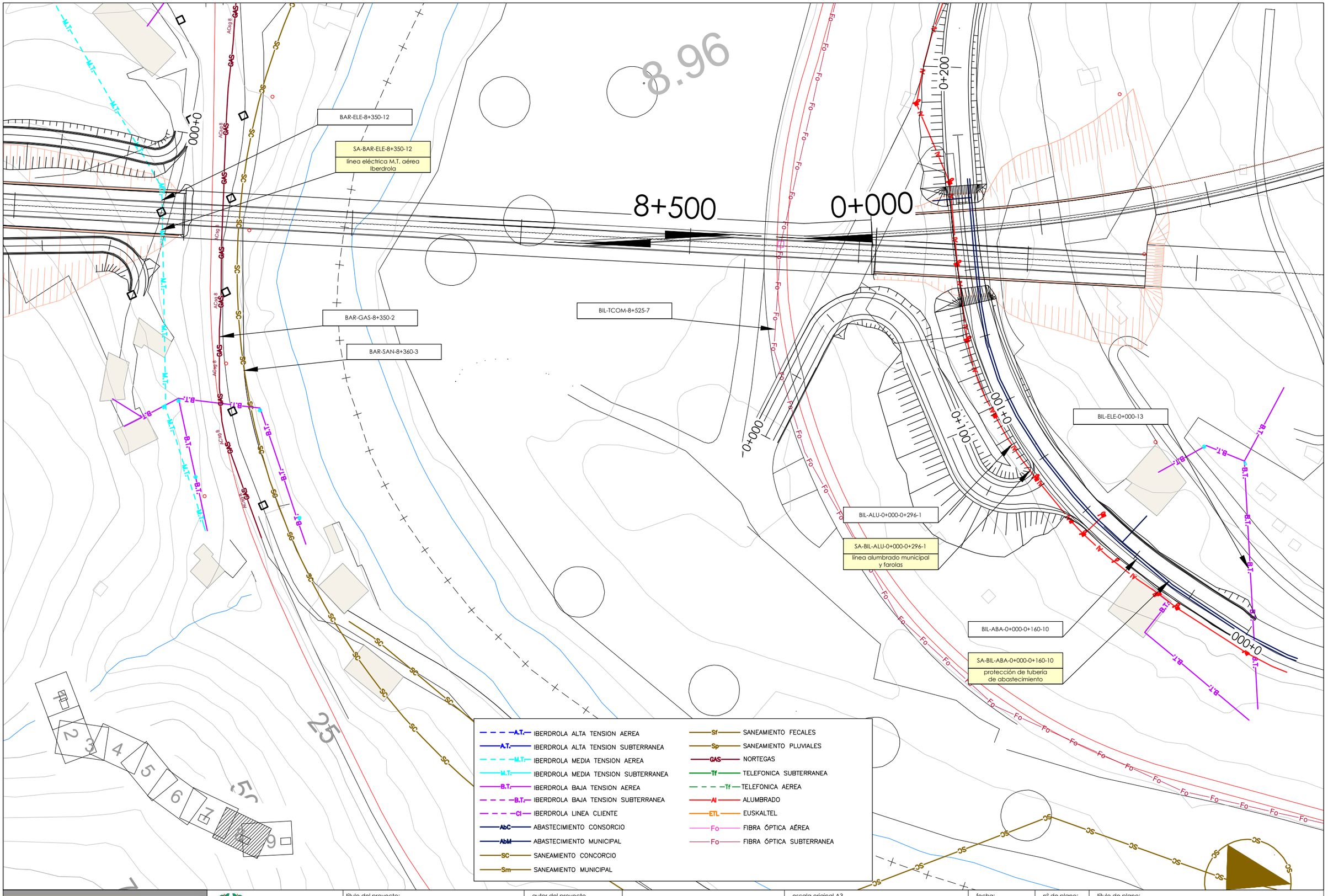
euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

escala original A3
1/1.000
numérica
0 10 20 30m.
gráfica

fecha:
octubre 2018

nº de plano:
9.1
hoja: 12 de 14

título de plano:
reposición de servidumbres y servicios afectados alternativa 1
hoja 12. detalle



P:\vivos\V00000481\PLANOS\03-Estudio Informativo\09-servicios afectados\09-01H01-145ERV.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO
SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

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

título del proyecto:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA VARIANTE SUR FERROVIARIA DE BILBAO. FASE 1

autor del proyecto
FULCRUM

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

escala original A3
1/1.000
numérica
0 10 20 30m.
gráfica

fecha:
octubre 2018

nº de plano: 9.1
hoja: 13 de 14

título de plano:
reposición de servidumbres y servicios afectados
alternativa 1
hoja 13. detalle

Barrio Olabeaga Auzoa

Caser

1+500

14+45

BIL-SAN-1+550-8

SA-BIL-SAN-1+550-8
saneamiento municipal
H.M. 1,50x2,00 m

BIL-ELE-1+550-14

SA-BIL-ELE-1+550-14
Línea subterránea
2 conductos de AT Iberdrola

BIL-TCOM-1+550-11

SA-BIL-TCOM-1+550-11
líneas telefónica y
cámara de registro

BIL-SAN-1+480-1+600-5

SA-BIL-SAN-1+480-1+600-5
conducción saneamiento
CABB en proyecto

BIL-SAN-1+550-06

SA-BIL-SAN-1+550-6
saneamiento municipal pluviales

BIL-TCOM-1+530-10

SA-BIL-TCOM-1+530-10
línea Euskaltel

BIL-ALU-1+575-2

SA-BIL-ALU-1+575-2
reposición de una farola y
arquetas de alumbrado municipal

BIL-ABA-1+550-13

SA-BIL-ABA-1+550-13
reposición línea abastecimiento

BIL-GAS-1+530-3

SA-BIL-GAS-1+530-3
conducción gas PEsg 110 mm

A.T.	IBERDROLA ALTA TENSION AEREA
A.T.	IBERDROLA ALTA TENSION SUBTERRANEA
M.T.	IBERDROLA MEDIA TENSION AEREA
M.T.	IBERDROLA MEDIA TENSION SUBTERRANEA
B.T.	IBERDROLA BAJA TENSION AEREA
B.T.	IBERDROLA BAJA TENSION SUBTERRANEA
CI	IBERDROLA LINEA CLIENTE
AbC	ABASTECIMIENTO CONSORCIO
AbM	ABASTECIMIENTO MUNICIPAL
SC	SANEAMIENTO CONCORCIO
Sm	SANEAMIENTO MUNICIPAL
Sf	SANEAMIENTO FECALES
Sp	SANEAMIENTO PLUVIALES
GAS	NORTEGAS
Tf	TELEFONICA SUBTERRANEA
Tf	TELEFONICA AEREA
Al	ALUMBRADO
ETL	EUSKALTEL
Fo	FIBRA ÓPTICA AÉREA
Fo	FIBRA ÓPTICA SUBTERRANEA

MINISTERIO DE FOMENTO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

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

título del proyecto:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA VARIANTE SUR FERROVIARIA DE BILBAO. FASE 1

autor del proyecto
FULCRUM

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

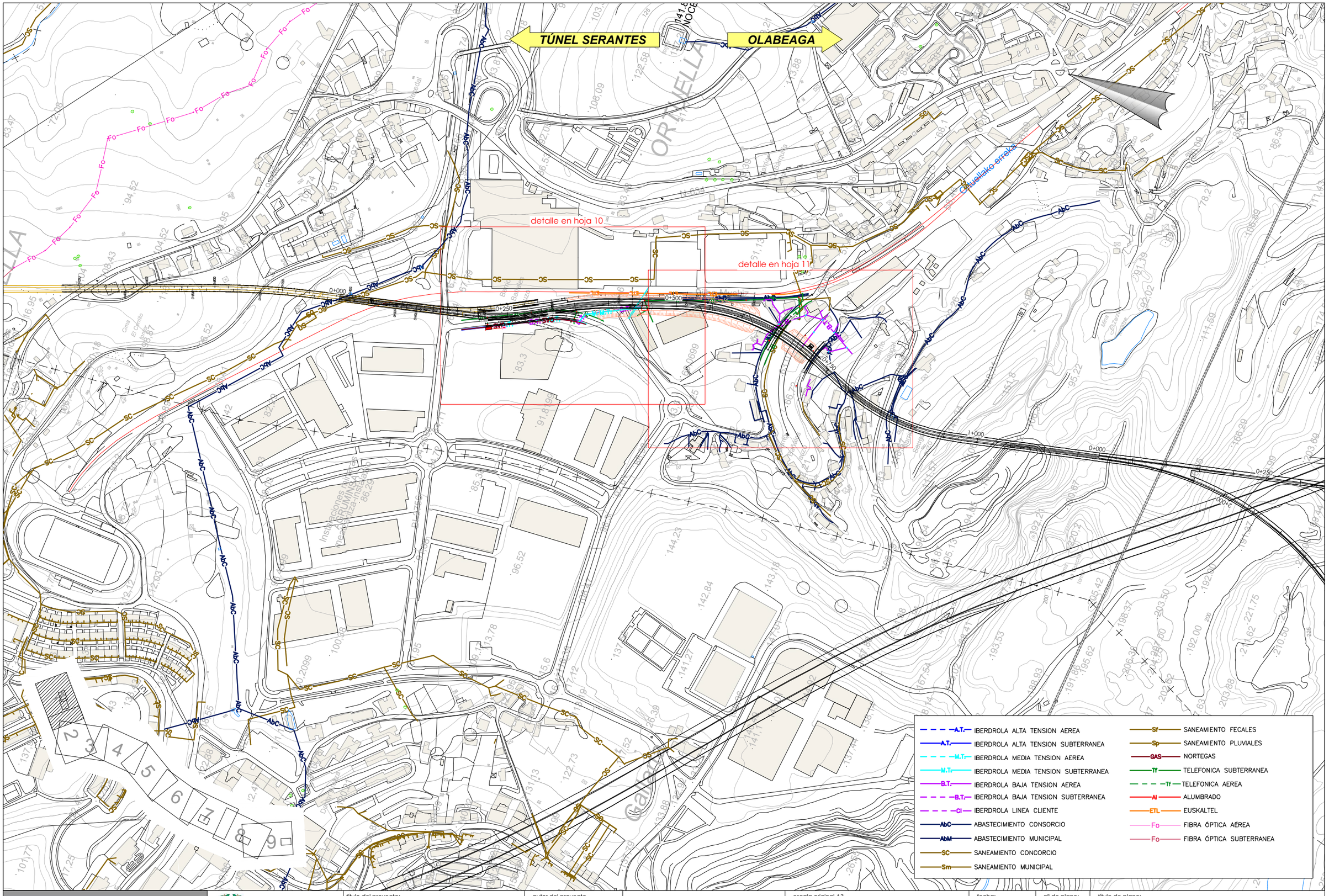
escala original A3
1/1.000 numérica
0 10 20 30m. gráfica

fecha:
octubre 2018

nº de plano:
9.1
hoja: 14 de 14

título de plano:
reposición de servidumbres y servicios afectados
alternativa 1
hoja 14. detalle

P:\Vivas\VD0000048\PLANOS\03.Estudio Informativo\09.servicios afectados\09-01h01.14SERV.dwg


TÚNEL SERANTES
OLABEAGA
ORTUELLA
detalle en hoja 10
detalle en hoja 11
Olabeagako errekа
0+000
0+250
0+500
1+000
1+250
1+500
1+750
2+000
2+250
2+500
2+750
3+000
3+250
3+500
3+750
4+000
4+250
4+500
4+750
5+000
5+250
5+500
5+750
6+000
6+250
6+500
6+750
7+000
7+250
7+500
7+750
8+000
8+250
8+500
8+750
9+000
9+250
9+500
9+750
10+000
10+250
10+500
10+750

TÚNEL SERANTES

OLABEAGA

Ertzilleko erreka

Ertzilleko erreka

Ertzilleko erreka

TÚNEL SERANTES

OLABEAGA

Vertedero/Zabortegi

ORT-ELE-0+750-5

SA-ORT-ELE-0+750-5

línea eléctrica B.T. aérea Iberdrola

ORT-ABA-0+900-2

TRA-ABA-1+600-3

Vertedero/Zabortegi

Funicular/Funikular

A.T. — IBERDROLA ALTA TENSION AEREA	Sf — SANEAMIENTO FECALES
A.T. — IBERDROLA ALTA TENSION SUBTERRANEA	Sp — SANEAMIENTO PLUVIALES
M.T. — IBERDROLA MEDIA TENSION AEREA	GAS — NORTEGAS
M.T. — IBERDROLA MEDIA TENSION SUBTERRANEA	Tf — TELEFONICA SUBTERRANEA
B.T. — IBERDROLA BAJA TENSION AEREA	Tf — TELEFONICA AEREA
B.T. — IBERDROLA BAJA TENSION SUBTERRANEA	Al — ALUMBRADO
Cl — IBERDROLA LINEA CLIENTE	ETL — EUSKALTEL
AbC — ABASTECIMIENTO CONSORCIO	Fo — FIBRA ÓPTICA AÉREA
AbM — ABASTECIMIENTO MUNICIPAL	Fo — FIBRA ÓPTICA SUBTERRANEA
SC — SANEAMIENTO CONCORCIO	
Sm — SANEAMIENTO MUNICIPAL	

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS,TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

EKONOMIAREN GARAPEN ETA AZPIEGITURA SAILA

DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO E INFRAESTRUCTURAS

título del proyecto:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA VARIANTE SUR FERROVIARIA DE BILBAO. FASE 1

autor del proyecto

FULCRUM

euskal trenbide sarea

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

escala original A3

1/5.000

0 50 100 150m.

numérica gráfica

fecha:

octubre 2018

nº de plano:

9.2

hoja: 3 de 15

título de plano:

reposición de servidumbres y servicios afectados
alternativa 2
hoja 3

P:\vivos\VX0000046\PLANOS\03-Estudio Informativo\09-servicios afectados\09-02h01 - 15SERV.dwg

TÚNEL SERANTES

OLABEAGA

TRA-ELE-0+430-6

SA-TRA-ELE-0+430-6
línea eléctrica A.T. aérea
Iberdrola

TRA-ELE-0+450-7

SA-TRA-ELE-0+450-7
línea eléctrica M.T. aérea
Iberdrola

TRA-ABA-1+750-4

La Hoya

Funicular Unikular

Ermita San José

VALLE DE TRAPAGA/TRAPAGARAN

A.T.	IBERDROLA ALTA TENSION AEREA
A.T.	IBERDROLA ALTA TENSION SUBTERRANEA
M.T.	IBERDROLA MEDIA TENSION AEREA
M.T.	IBERDROLA MEDIA TENSION SUBTERRANEA
B.T.	IBERDROLA BAJA TENSION AEREA
B.T.	IBERDROLA BAJA TENSION SUBTERRANEA
CI	IBERDROLA LINEA CLIENTE
AbC	ABASTECIMIENTO CONSORCIO
AbM	ABASTECIMIENTO MUNICIPAL
SC	SANEAMIENTO CONCORCIO
Sm	SANEAMIENTO MUNICIPAL
Sf	SANEAMIENTO FECALES
Sp	SANEAMIENTO PLUVIALES
GAS	NORTEGAS
Tf	TELEFONICA SUBTERRANEA
Tf	TELEFONICA AEREA
Al	ALUMBRADO
ETL	EUSKALTEL
Fo	FIBRA ÓPTICA AÉREA
Fo	FIBRA ÓPTICA SUBTERRANEA

MINISTERIO DE FOMENTO
SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

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

título del proyecto:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA VARIANTE SUR FERROVIARIA DE BILBAO. FASE 1

autor del proyecto
FULCRUM

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

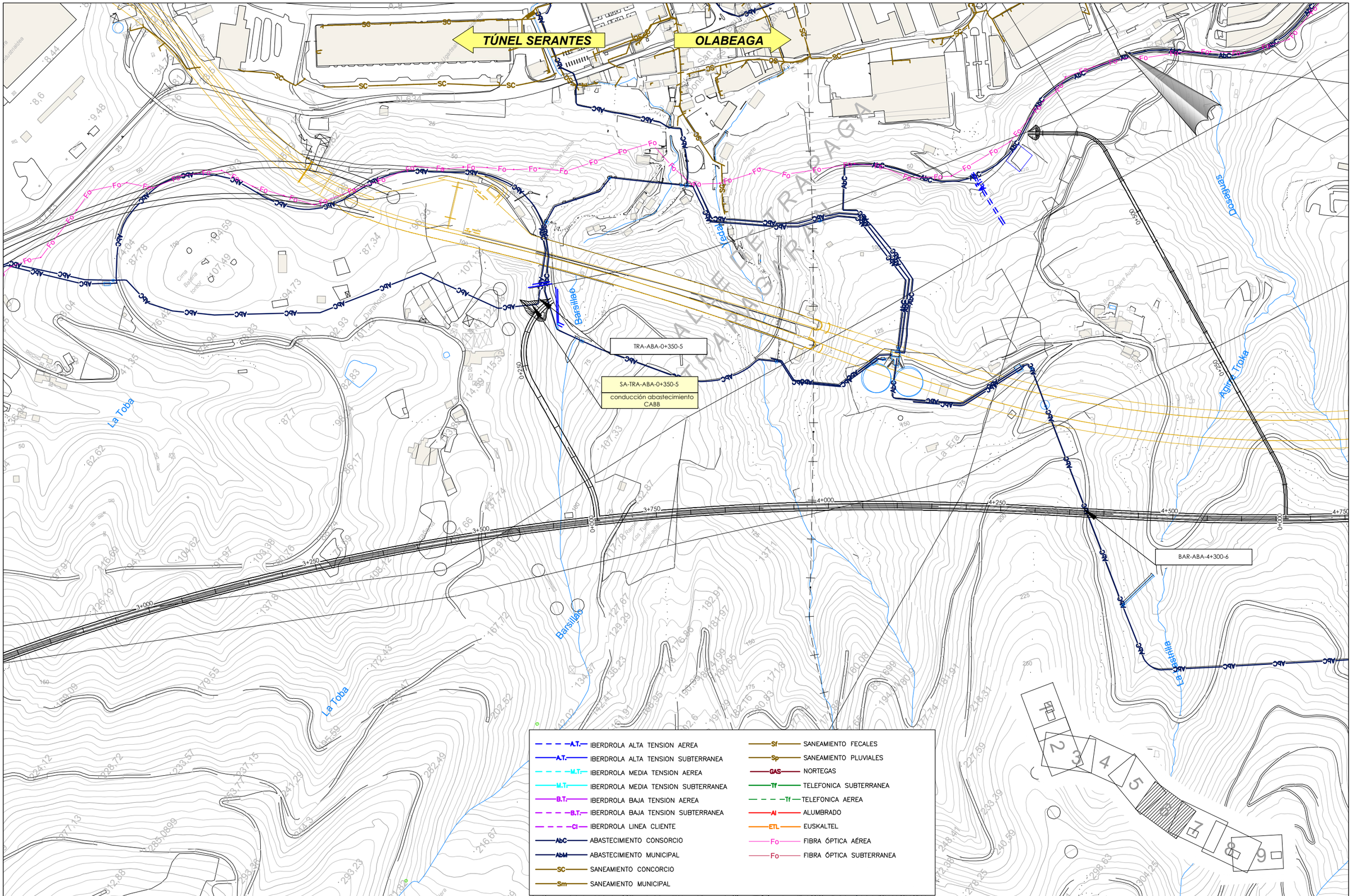
escala original A3
1/5.000 numérica
0 50 100 150m. gráfica

fecha:
octubre 2018

nº de plano:
9.2
hoja: 4 de 15

título de plano:
reposición de servidumbres y servicios afectados
alternativa 2
hoja 4

P:\vivas\V00000480\PLANOS\03 Estudio Informativo\09-servicios afectados\09-02h01-15SERV.dwg



P:\vivos\X0000048\PLANOS\03-Estudio Informativo\09-servicios afectados\09-02h01-1-SSERV.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO
SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

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

título del proyecto:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA VARIANTE SUR FERROVIARIA DE BILBAO. FASE 1

autor del proyecto
FULCRUM

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

escala original A3
1/5.000
0 50 100 150m.
numérica gráfica

fecha:
octubre 2018

nº de plano: 9.2
hoja: 5 de 15

título de plano:
reposición de servidumbres y servicios afectados
alternativa 2
hoja 5

TÚNEL SERANTES

OLABEAGA

Gulliendo Erreka

Dosbegas

Agirre Troka

Burtzako

Pasaje Erreka

Casa Pasaies Barrea

Casa Torre Castrillo Barrenetxea

Casa Castrilla

BARAKALDO

A.T. IBERDROLA ALTA TENSION AEREA	Sf SANEAMIENTO FECALES
A.T. IBERDROLA ALTA TENSION SUBTERRANEA	Sp SANEAMIENTO PLUVIALES
M.T. IBERDROLA MEDIA TENSION AEREA	GAS NORTEGAS
M.T. IBERDROLA MEDIA TENSION SUBTERRANEA	Tf TELEFONICA SUBTERRANEA
B.T. IBERDROLA BAJA TENSION AEREA	Tf TELEFONICA AEREA
B.T. IBERDROLA BAJA TENSION SUBTERRANEA	Al ALUMBRADO
Cl IBERDROLA LINEA CLIENTE	ETL EUSKALTEL
AbC ABASTECIMIENTO CONSORCIO	Fo FIBRA ÓPTICA AÉREA
AbM ABASTECIMIENTO MUNICIPAL	Fo FIBRA ÓPTICA SUBTERRANEA
SC SANEAMIENTO CONCORCIO	
Sm SANEAMIENTO MUNICIPAL	

MINISTERIO DE FOMENTO
SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

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

título del proyecto:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA VARIANTE SUR FERROVIARIA DE BILBAO. FASE 1

autor del proyecto
FULCRUM

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

escala original A3
1/5.000 numérica
0 50 100 150m. gráfica

fecha:
octubre 2018

nº de plano: 9.2
hoja: 6 de 15

título de plano:
reposición de servidumbres y servicios afectados
alternativa 2
hoja 6

P:\vivos\X0000048\PLANOS\03-Estudio Informativo\09-servicios afectados\09-02h01-1SERV.dwg

TÚNEL SERANTES

OLABEAGA

BAR-ABA-7+450-7

detalle en hoja 12

Pasaje Erreka

Sorginek

Arnotegi Erreka

Instituto Higiene Institutua

Casa Pasajes Ibarra

Casa Pasajes Garagarza

Casa Pasajes Aurrea

Casa Pasajes Barrena

Casa Pasajes Itsasoaldea

Casa Pasajes Goikoa

Casa Pasajes Ugarte

Casa Pasajes Ugarte Aurrea

Casa Pasajes Ugarte Barrena

Casa Pasajes Ugarte Goikoa

Casa Pasajes Ugarte Itsasoaldea

Casa Pasajes Ugarte Ugarte

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Aurrea

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Barrena

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Goikoa

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Itsasoaldea

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Ugarte

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Ugarte Aurrea

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Ugarte Barrena

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Ugarte Goikoa

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Ugarte Itsasoaldea

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Aurrea

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Barrena

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Goikoa

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Itsasoaldea

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Aurrea

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Barrena

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Goikoa

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Itsasoaldea

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Aurrea

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Barrena

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Goikoa

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Itsasoaldea

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Aurrea

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Barrena

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Goikoa

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Itsasoaldea

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Aurrea

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Barrena

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Goikoa

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Itsasoaldea

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Aurrea

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Barrena

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Goikoa

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Itsasoaldea

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Aurrea

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Barrena

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Goikoa

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Itsasoaldea

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Aurrea

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Barrena

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Goikoa

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Itsasoaldea

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Aurrea

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Barrena

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Goikoa

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Itsasoaldea

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Aurrea

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Barrena

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Goikoa

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Itsasoaldea

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Aurrea

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Barrena

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Goikoa

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Itsasoaldea

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Aurrea

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Barrena

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Goikoa

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Itsasoaldea

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Aurrea

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Barrena

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Goikoa

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Itsasoaldea

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Aurrea

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Barrena

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Goikoa

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Itsasoaldea

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Aurrea

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Barrena

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Goikoa

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Itsasoaldea

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Aurrea

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Barrena

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Goikoa

Casa Pasajes Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Ugarte Itsasoaldea

Casa Pasajes Ugarte

Casa Pasajes Ugarte Aurrea

Casa Pasajes Ugarte Barrena

Casa Pasajes Ugarte Goikoa

Casa Pasajes Ugarte Itsasoaldea

Casa Pasajes Ugarte

Casa Pasajes Ugarte Aurrea

Casa Pasajes Ugarte Barrena

Casa Pasajes Ugarte Goikoa

Casa Pasajes Ugarte Itsasoaldea

Casa Pasajes Ugarte

Casa Pasajes Ugarte Aurrea

Casa Pasajes Ugarte Barrena

Casa Pasajes Ugarte Goikoa

Casa Pasajes Ugarte Itsasoaldea

Casa Pasajes Ugarte

Casa Pasajes Ugarte Aurrea

Casa Pasajes Ugarte Barrena

Casa Pasajes Ugarte Goikoa

Casa Pasajes Ugarte Itsasoaldea

Casa Pasajes Ugarte

Casa Pasajes Ugarte Aurrea

Casa Pasajes Ugarte Barrena

Casa Pasajes Ugarte Goikoa

Casa Pasajes Ugarte Itsasoaldea

Casa Pasajes Ugarte

Casa Pasajes Ugarte Aurrea

Casa Pasajes Ugarte Barrena

Casa Pasajes Ugarte Goikoa

Casa Pasajes Ugarte Itsasoaldea

Casa Pasajes Ugarte

Casa Pasajes Ugarte Aurrea

Casa Pasajes Ugarte Barrena

Casa Pasajes Ugarte Goikoa

Casa Pasajes Ugarte Itsasoaldea

Casa Pasajes Ugarte

Casa Pasajes Ugarte Aurrea

Casa Pasajes Ugarte Barrena

Casa Pasajes Ugarte Goikoa

Casa Pasajes Ugarte Itsasoaldea

Casa Pasajes Ugarte

Casa Pasajes Ugarte Aurrea

Casa Pasajes Ugarte Barrena

Casa Pasajes Ugarte Goikoa

Casa Pasajes Ugarte Itsasoaldea

Casa Pasajes Ugarte

TÚNEL SERANTES

OLABEAGA

BAR-ELE-0+350-11

SA-BAR-ELE-0+350-11
línea eléctrica B.T. aérea
Iberdrola

detalle en hoja 13

detalle en hoja 14

BIL-ABA-0+150-9

BIL-ABA-0+450-10

Artegi mendi-adarra

Andoko Ibaia

Mollor

Kadagua

Embalse Azkueta urtegi

Ibarreta Latengien

Beyena

Iparlat

Pepsi

Mazustegi Erepidea

Baimaseda-La Robla

Etxebarria S.A.

Altamira Fortea

Consorcio de Aguas UR-Artzentales

A.T.	IBERDROLA ALTA TENSION AEREA	Sf	SANEAMIENTO FECALES
A.T.	IBERDROLA ALTA TENSION SUBTERRANEA	Sp	SANEAMIENTO PLUVIALES
M.T.	IBERDROLA MEDIA TENSION AEREA	GAS	NORTEGAS
M.T.	IBERDROLA MEDIA TENSION SUBTERRANEA	Tf	TELEFONICA SUBTERRANEA
B.T.	IBERDROLA BAJA TENSION AEREA	Tf	TELEFONICA AEREA
B.T.	IBERDROLA BAJA TENSION SUBTERRANEA	Al	ALUMBRADO
Cl	IBERDROLA LINEA CLIENTE	ETL	EUSKALTEL
AbC	ABASTECIMIENTO CONSORCIO	Fo	FIBRA ÓPTICA AÉREA
AbM	ABASTECIMIENTO MUNICIPAL	Fo	FIBRA ÓPTICA SUBTERRANEA
SC	SANEAMIENTO CONCORCIO		
Sm	SANEAMIENTO MUNICIPAL		

MINISTERIO DE FOMENTO
SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

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

título del proyecto:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA VARIANTE SUR FERROVIARIA DE BILBAO. FASE 1

autor del proyecto
FULCRUM

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

escala original A3
1/5.000 numérica
0 50 100 150m. gráfica

fecha:
octubre 2018

nº de plano: 9.2
hoja: 8 de 15

título de plano:
reposición de servidumbres y servicios afectados
alternativa 2
hoja 8

P:\vivas\X00000480\PLANOS\03 Estudio Informativo\09-servicios afectados\09-02b01-15SERV.dwg

TÚNEL SERANTES

OLABEAGA

Canal de Deusto / Deustuko Kanala

Ría Bilbao Itsasadarra

detalle en hoja 14

BIL-ABA-0+150-9

BIL-ABA-0+450-10

BIL-TCOM-1+200-11

BIL-TCOM-0+950-10

BIL-SAN-1+000-5

A.T. IBERDROLA ALTA TENSION AEREA	Sf SANEAMIENTO FECALES
A.T. IBERDROLA ALTA TENSION SUBTERRANEA	Sp SANEAMIENTO PLUVIALES
M.T. IBERDROLA MEDIA TENSION AEREA	GAS NORTEGAS
M.T. IBERDROLA MEDIA TENSION SUBTERRANEA	Tf TELEFONICA SUBTERRANEA
B.T. IBERDROLA BAJA TENSION AEREA	Tf TELEFONICA AEREA
B.T. IBERDROLA BAJA TENSION SUBTERRANEA	Al ALUMBRADO
CI IBERDROLA LINEA CLIENTE	ETL EUSKALTEL
AbC ABASTECIMIENTO CONSORCIO	Fo FIBRA ÓPTICA AÉREA
AbM ABASTECIMIENTO MUNICIPAL	Fo FIBRA ÓPTICA SUBTERRANEA
SC SANEAMIENTO CONCORCIO	
Sm SANEAMIENTO MUNICIPAL	

P:\Vivos\X00000483\PLANOS\03-Estudio Informativo\09-servicios afectados\09-02h01-1SSERV.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS,TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

EKONOMIAREN GARAPEN ETA AZPIEGITURA SAILA

DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONOMICO E INFRAESTRUCTURAS

título del proyecto:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA VARIANTE SUR FERROVIARIA DE BILBAO. FASE 1

autor del proyecto

FULCRUM

euskal trenbide sarea

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

escala original A3

1/5.000 numérica

0 50 100 150m. gráfica

fecha:

octubre 2018

nº de plano: 9.2

hoja: 9 de 15

título de plano:

reposición de servidumbres y servicios afectados
alternativa 2
hoja 9

SA-ORT-TCOM-0+000-1

Traslado de la arqueta y protección de la línea de telefonía

ORT-TCOM-0+000-1

ORT-ELE-0+450-2

SA-ORT-ELE-0+450-2

línea eléctrica M.T. aérea Iberdrola

ORT-TCOM-0+500-4

SA-ORT-TCOM-0+500-4

línea subterranea de telefonía. Reposición de línea y arqueta afectada

0+000

0+100

0+200

0+250

0+300

0+500

ORT-TCOM-0+150-0+350-3

SA-ORT-TCOM-0+150-0+350-3

canalización subterranea de telefónica

ORT-GAS-0+250-1

SA-ORT-GAS-0+250-1

reposición conducción de gas de PEsg 110mm.

ORT-ELE-0+250-1

SA-ORT-ELE-0+250-1

arquetas y línea MT Iberdrola

ORT-TCOM-0+030-2

SA-ORT-TCOM-0+030-2

Traslado de la arqueta y protección de la línea subterranea de telefonía

ORT-ELE-0+450-3

SA-ORT-ELE-0+450-3

Recinto Iberdrola

PERIMETRO ABRA MINAS

Barrio Bañales

Barrio Cauzo

83,3

A.T.	IBERDROLA ALTA TENSION AEREA
A.T.	IBERDROLA ALTA TENSION SUBTERRANEA
M.T.	IBERDROLA MEDIA TENSION AEREA
M.T.	IBERDROLA MEDIA TENSION SUBTERRANEA
B.T.	IBERDROLA BAJA TENSION AEREA
B.T.	IBERDROLA BAJA TENSION SUBTERRANEA
CI	IBERDROLA LINEA CLIENTE
AbC	ABASTECIMIENTO CONSORCIO
AbM	ABASTECIMIENTO MUNICIPAL
SC	SANEAMIENTO CONCORCIO
Sm	SANEAMIENTO MUNICIPAL
Sf	SANEAMIENTO FECALES
Sp	SANEAMIENTO PLUVIALES
GAS	NORTEGAS
Tf	TELEFONICA SUBTERRANEA
Tf	TELEFONICA AEREA
Al	ALUMBRADO
ETL	EUSKALTEL
Fo	FIBRA ÓPTICA AÉREA
Fo	FIBRA ÓPTICA SUBTERRANEA

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

EKONOMIAREN GARAPEN ETA AZPIEGITURA SAILA

DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO E INFRAESTRUCTURAS

título del proyecto:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA VARIANTE SUR FERROVIARIA DE BILBAO. FASE 1

autor del proyecto

FULCRUM

euskal trenbide sarea

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

escala original A3

1/1.000

numérica

0 10 20 30m.

gráfica

fecha:

octubre 2018

nº de plano:

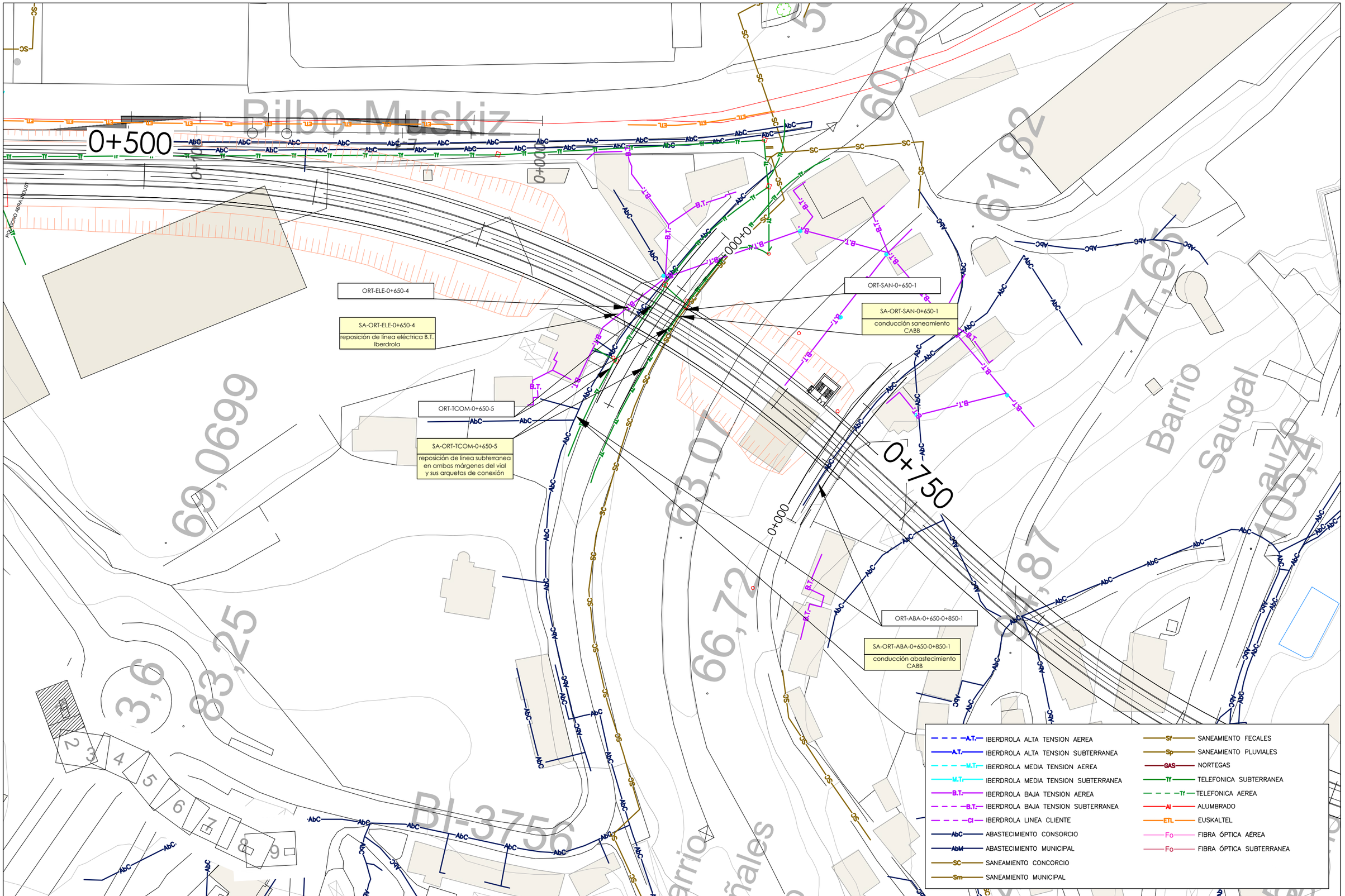
9.2

hoja: 10 de 15

título de plano:

reposición de servidumbres y servicios afectados alternativa 2
hoja 10. detalle

P:\vivos\V00000481\PLANOS\03.Estudio Informativo\09.servicios afectados\09-02h01.15SERV.dwg



P:\vivas VX00000485\PLANOS\03-Estudio Informativo\09-servicios afectados\09-02h01-15SERV.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO
SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

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

título del proyecto:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA VARIANTE SUR FERROVIARIA DE BILBAO. FASE 1

autor del proyecto
FULCRUM

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

escala original A3
1/1.000
numérica
0 10 20 30m.
gráfica

fecha:
octubre 2018

nº de plano:
9.2
hoja: 11 de 15

título de plano:
reposición de servidumbres y servicios afectados
alternativa 2
hoja 11. detalle

BAR-SAN-0+000-0+260-3

SA-BAR-SAN-0+000-0+260-3

2 conducciónes saneamiento CABB

BAR-ELE-6+500-8

BAR-ELE-6+575--9

BAR-TCOM-6+575-6

BAR-SAN-6+600-2

SA-BAR-SAN-6+600-2

conducciónes saneamiento CABB

6+750

0+000

0+000

0+000

75

Calero

Monto

A.T.	IBERDROLA ALTA TENSION AEREA
A.T.	IBERDROLA ALTA TENSION SUBTERRANEA
M.T.	IBERDROLA MEDIA TENSION AEREA
M.T.	IBERDROLA MEDIA TENSION SUBTERRANEA
B.T.	IBERDROLA BAJA TENSION AEREA
B.T.	IBERDROLA BAJA TENSION SUBTERRANEA
Cl	IBERDROLA LINEA CLIENTE
AbC	ABASTECIMIENTO CONSORCIO
AbM	ABASTECIMIENTO MUNICIPAL
SC	SANEAMIENTO CONCORCIO
Sm	SANEAMIENTO MUNICIPAL
Sf	SANEAMIENTO FECALES
Sp	SANEAMIENTO PLUVIALES
GAS	NORTEGAS
Tf	TELEFONICA SUBTERRANEA
Tf	TELEFONICA AEREA
Al	ALUMBRADO
ETL	EUSKALTEL
Fo	FIBRA ÓPTICA AÉREA
Fo	FIBRA ÓPTICA SUBTERRANEA

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

EKONOMIAREN GARAPEN ETA AZPIEGITURA SAILA

DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO E INFRAESTRUCTURAS

título del proyecto:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA VARIANTE SUR FERROVIARIA DE BILBAO. FASE 1

autor del proyecto

FULCRUM

euskal trenbide sarea

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

escala original A3

1/1.000

numérica

0 10 20 30m.

gráfica

fecha:

octubre 2018

nº de plano:

9.2

hoja: 12 de 15

título de plano:

reposición de servidumbres y servicios afectados alternativa 2
hoja 12. detalle

P:\vivos\X00000485\PLANOS\03.Estudio Informativo\09.servicios afectados\09-02h01-15SERV.dwg

BAR-TCOM-8+200-7

SA-BAR-TCOM-8+200-7

canalización fibra óptica

BAR-TCOM-8+250-8

SA-BAR-TCOM-8+250-8

canalización fibra óptica

BAR-ELE-8+200-10

SA-BAR-ELE-8+200-10

línea eléctrica B.T. aérea
Iberdrola.
no requiere reposición

BAR-ELE-8+250-12

SA-BAR-ELE-8+250-12

línea eléctrica M.T. aérea
Iberdrola

BAR-GAS-8+275-2

SA-BAR-GAS-8+275-2

desvío de la canalización de gas bordeando el estribo oeste del viaducto sobre el Kadagua

BAR-ELE-8+350-13

BAR-ABA-8+450-8

SA-BAR-ABA-8+450-8

conducción aérea
abastecimiento CABB

0+000

0+100

0+200

8+250

Acopios

Casa Aldeko Etxea

Barrio Zubileta Auzoa

- A.T. IBERDROLA ALTA TENSION AEREA
- A.T. IBERDROLA ALTA TENSION SUBTERRANEA
- M.T. IBERDROLA MEDIA TENSION AEREA
- M.T. IBERDROLA MEDIA TENSION SUBTERRANEA
- B.T. IBERDROLA BAJA TENSION AEREA
- B.T. IBERDROLA BAJA TENSION SUBTERRANEA
- CI IBERDROLA LINEA CLIENTE
- AbC ABASTECIMIENTO CONSORCIO
- AbM ABASTECIMIENTO MUNICIPAL
- SC SANEAMIENTO CONCORCIO
- Sm SANEAMIENTO MUNICIPAL
- Sf SANEAMIENTO FECALES
- Sp SANEAMIENTO PLUVIALES
- GAS NORTEGAS
- Tf TELEFONICA SUBTERRANEA
- Tf TELEFONICA AEREA
- Al ALUMBRADO
- ETL EUSKALTEL
- Fo FIBRA ÓPTICA AÉREA
- Fo FIBRA ÓPTICA SUBTERRANEA

MINISTERIO DE FOMENTO
SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS,TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

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

título del proyecto:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA VARIANTE SUR FERROVIARIA DE BILBAO. FASE 1

autor del proyecto
FULCRUM

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

escala original A3
1/1.000 numérica
0 10 20 30m. gráfica

fecha:
octubre 2018

nº de plano:
9.2
hoja: 13 de 15

título de plano:
reposición de servidumbres y servicios afectados
alternativa 2
hoja 13. detalle

P:\vivos\XD0000486\PLANOS\03-Estudio Informativo\09-servicios afectados\09-02h01-15SERV.dwg

BAR-ABA-8+450-8

SA-BAR-ABA-8+450-8

conducción aérea abastecimiento CABB

BIL-GAS-0+230-4

SA-BIL-GAS-0+230-4

reposición conducción de gas ACsg 8

BIL-TCOM-0+220-9

SA-BIL-TCOM-0+220-9

línea de telefónica

BAR-SAN-8+500-4

BIL-ALU-0+000-0+220-1

SA-BIL-ALU-0+000-0+220-1

línea de alumbrado municipal y farolas

8+500

0+200

0+000

0+100

8+750

BI-636

5.11

Casa torre Zubieta Donostea

A.T.	IBERDROLA ALTA TENSION AEREA
A.T.	IBERDROLA ALTA TENSION SUBTERRANEA
M.T.	IBERDROLA MEDIA TENSION AEREA
M.T.	IBERDROLA MEDIA TENSION SUBTERRANEA
B.T.	IBERDROLA BAJA TENSION AEREA
B.T.	IBERDROLA BAJA TENSION SUBTERRANEA
CI	IBERDROLA LINEA CLIENTE
AbC	ABASTECIMIENTO CONSORCIO
AbM	ABASTECIMIENTO MUNICIPAL
SC	SANEAMIENTO CONCORCIO
Sm	SANEAMIENTO MUNICIPAL
Sf	SANEAMIENTO FECALES
Sp	SANEAMIENTO PLUVIALES
GAS	NORTEGAS
Tf	TELEFONICA SUBTERRANEA
Tf	TELEFONICA AEREA
Al	ALUMBRADO
ETL	EUSKALTEL
Fo	FIBRA ÓPTICA AÉREA
Fo	FIBRA ÓPTICA SUBTERRANEA

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS,TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

EKONOMIAREN GARAPEN ETA AZPIEGITURA SAILA

DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO E INFRAESTRUCTURAS

título del proyecto:

ESTUDIO INFORMATIVO DE LA VARIANTE SUR FERROVIARIA DE BILBAO. FASE 1

autor del proyecto

FULCRUM

euskal trenbide sarea

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

escala original A3

1/1.000 numérica

0 10 20 30m. gráfica

fecha:

octubre 2018

nº de plano:

9.2

hoja: 14 de 15

título de plano:

reposición de servidumbres y servicios afectados
alternativa 2
hoja 14. detalle

P:\Vrot\W0000048\PLANOS\03.Estudio Informativo\09-servicios afectados\09-02(h0)_1-SSERV.dwg

Barrio Olabeaga Auzoa

Caser

14+45

1+500

BIL-SAN-1+450-8

SA-BIL-SAN-1+450-8
saneamiento municipal
H.M. 1,50x2,00 m

BIL-ELE-1+450-14

SA-BIL-ELE-1+450-14
Línea subterránea
2 conductos de AT Iberdrola

BIL-TCOM-1+450-12

SA-BIL-TCOM-1+450-12
líneas telefónica y
cámara de registro

BIL-SAN-1+380-1+450-6

SA-BIL-SAN-1+380-1+450-6
conducción saneamiento
CABB en proyecto

BIL-SAN-1+450-07

SA-BIL-SAN-1+450-7
saneamiento municipal pluviales

BIL-TCOM-1+430-13

SA-BIL-TCOM-1+430-13
línea Euskaltel

BIL-ALU-1+475-2

SA-BIL-ALU-1+475-2
reposición de una farola y
arquetas de alumbrado municipal

BIL-ABA-1+450-11

SA-BIL-ABA-1+450-11
reposición línea abastecimiento

BIL-GAS-1+430-3

SA-BIL-GAS-1+430-3
conducción gas PEsg 110 mm

PEsg 110

PEsg 315

A.T. IBERDROLA ALTA TENSION AEREA	Sf SANEAMIENTO FECALES
A.T. IBERDROLA ALTA TENSION SUBTERRANEA	Sp SANEAMIENTO PLUVIALES
M.T. IBERDROLA MEDIA TENSION AEREA	GAS NORTEGAS
M.T. IBERDROLA MEDIA TENSION SUBTERRANEA	Tf TELEFONICA SUBTERRANEA
B.T. IBERDROLA BAJA TENSION AEREA	Tf TELEFONICA AEREA
B.T. IBERDROLA BAJA TENSION SUBTERRANEA	Al ALUMBRADO
Cl IBERDROLA LINEA CLIENTE	ETL EUSKALTEL
AbC ABASTECIMIENTO CONSORCIO	Fo FIBRA ÓPTICA AÉREA
AbM ABASTECIMIENTO MUNICIPAL	Fo FIBRA ÓPTICA SUBTERRANEA
SC SANEAMIENTO CONCORCIO	
Sm SANEAMIENTO MUNICIPAL	

MINISTERIO DE FOMENTO
SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

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

título del proyecto:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA VARIANTE SUR FERROVIARIA DE BILBAO. FASE 1

autor del proyecto
FULCRUM

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

escala original A3
1/1.000
numérica
gráfica
0 10 20 30m.

fecha:
octubre 2018

nº de plano: 9.2
hoja: 15 de 15

título de plano:
reposición de servidumbres y servicios afectados
alternativa 2
hoja 15. detalle

P:\vivas VX0000048\PLANOS\03.Estudio Informativo\09.servicios afectados\09-02h01-15SERV.dwg