ANEJO Nº 9

SERVICIOS AFECTADOS

ÍNDICE

ANEJO 9 SERVICIOS AFECTADOS 1

1 INTRODUCCIÓN 1

2 DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS EXISTENTES EN LA ZONA DE ACTUACIÓN 2

2.1 ABASTECIMIENTO 2

2.2 GAS 2

2.3 TELECOMUNICACIONES 3

2.4 ELECTRICIDAD 4

2.5 ALUMBRADO Y SANEAMIENTO 5

3 REPOSICIÓN DE SERVICIOS 5

APÉNDICE 1: COMUNICACIONES CON ORGANISMOS Y COMPAÑÍAS

APÉNDICE 2: PLANOS

ANEJO 9 SERVICIOS AFECTADOS

1 INTRODUCCIÓN

En el presente anejo, se recoge un inventario de los servicios existentes en la zona de proyecto, que son susceptibles de verse afectados por el Proyecto Constructivo de Renovación de vía del tramo Zamudio – Lezama de la Línea del Txorierri.

Inicialmente, la información de los servicios existentes se ha recabado mediante la consulta a la empresa Inkolan (Información y Coordinación de obras). Posteriormente, los datos obtenidos se han cotejado en campo y se han ampliado mediante consultas a los organismos y compañías titulares de los servicios, a fin de obtener información más precisa para concretar las reposiciones más adecuadas, en caso de ser necesario.

Los servicios considerados en la comprobación han sido:

- Abastecimiento
- Saneamiento
- Líneas eléctricas
- Líneas de Telecomunicaciones
- Alumbrado
- Gas

Las compañías y organismos públicos con las cuales se han mantenido contacto, son los que a continuación enumeramos:

- Inkolan, Información y Coordinación de Obras.
- Ayuntamiento de Lezama.
- Ayuntamiento de Zamudio.
- Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia.
- I-DE REDES ELECTRICAS INTELIGENTES
- Nortegas Energía Redes, S.A.
- Telefónica, S.A.
- Euskaltel
- Udal Sareak
- URA
- ORANGE-JAZZTEL

En los apartados siguientes se incluye la descripción de los servicios y la forma de reposición o protección adoptada en cada caso, estudiándose, al mismo tiempo, la compatibilidad de los servicios con las obras proyectadas.

En el apéndice nº1 se incluye la relación de organismos y compañías con las que se han mantenido comunicaciones mientras que en el apéndice nº2: “Planos”, se refleja la ubicación de los servicios existentes.

2 DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS EXISTENTES EN LA ZONA DE ACTUACIÓN

Dado lo excepcional del momento, a fecha de entrega del proyecto, no se han recibido los informes de respuesta de organismos públicos como Consorcio de Aguas de Bilbao Bizkaia y URA. Faltando también la información del Ayuntamiento de Zamudio.

2.1 ABASTECIMIENTO

Consorcio de Aguas de Bilbao y Udal Sareak disponen de varias tuberías de bastecimiento que realizan cruces bajo la traza del ferrocarril. Únicamente se conoce el material de uno de los cruces, a expensas de recibir el informe que indique el resto de los materiales. Estos son:

UBICACIÓN	TITULARIDAD	CARACTERÍSTICAS	TIPO
P.K. 11.600	CONSORCIO DE AGUAS DE BILBAO	TUBERÍA FD 450	Cruce
P.K. 11.940	CONSORCIO DE AGUAS DE BILBAO	TUBERÍA FD 150	Cruce
P.K. 11.950	AGUA UDAL SAREAK	TUBERÍA FC 100	Cruce
P.K. 11.975	AGUA UDAL SAREAK	TUBERÍA PEAD 32	Cruce
Paso sobre vía P.K. 12.060	AGUA UDAL SAREAK	TUBERÍA PEAD 63	Cruce
	AGUA UDAL SAREAK	TUBERÍA PEAD 90	Cruce





Cruce y arqueta P.K. 11.600



Cruces P.K. 11.940 y P.K. 11.950

2.2 GAS

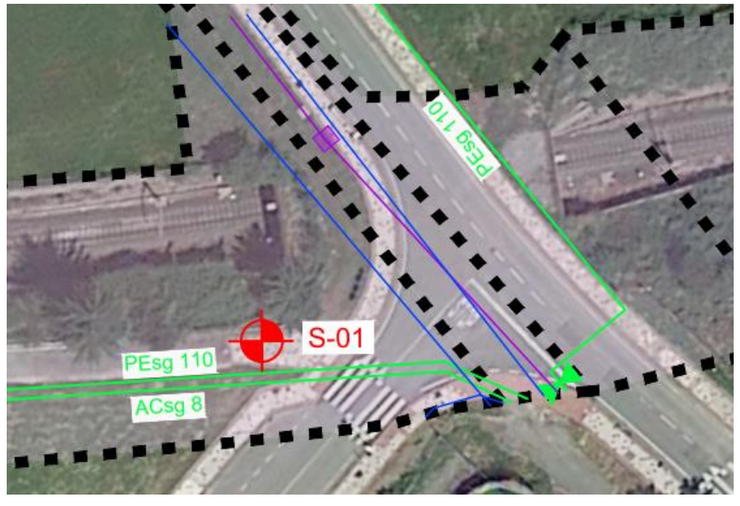
Nortegas dispone de canalizaciones de gas en el entorno del proyecto pero únicamente una de ellas cruza la vía de tren en uno de los pasos superiores.

UBICACIÓN	TITULARIDAD	CARACTERÍSTICAS	TIPO
Paso sobre vía P.K. 12.060	NORTEGAS	TRAMO PE sg 110	Cruce



Paso sobre vía P.K. 12.060

Durante la etapa de reconocimiento de terreno, durante la realización del sondeo, Nortegas realizó la comprobación in situ de la ubicación de su tubería cercana al mismo para evitar una posible afección.



Ubicación de Sondeo

Nortegas solicita se comuniquen con ellos **durante la ejecución de las obras** para el marcado de las conducciones pertenecientes a la compañía.

2.3 TELECOMUNICACIONES

En el ámbito del proyecto se encuentran varios cruces de telecomunicaciones que deben ser tenidos en cuenta durante la etapa de las obras para evitar daños en las canalizaciones, dado que la renovación de vía del tramo no afectará a ninguna de ellas.

UBICACIÓN	TITULARIDAD	CARACTERÍSTICAS	TIPO
P.K. 11.300	EUSKALTEL	CAPILAR	Cruce
	I-DE REDES ELECTRICAS INTELIGENTES	FIBRA ÓPTICA	Cruce
P.K. 11.340	EUSKALTEL	LATERAL	Cruce
P.K. 11.950	TELEFÓNICA	CANALIZACIÓN	Cruce
Paso sobre vía P.K. 12.060	TELEFÓNICA	CANALIZACIÓN	Cruce



Cruce de Euskaltel P.K. 11+300



Cruce bajo vía en P.K. 11.950



Arqueta P.K. 11.122 de I-De Redes

Telefónica solicita se comuniquen con ellos durante la ejecución de la obra para marcado de esta conducción ya que desconocen la profundidad de la canalización actual.

2.4 ELECTRICIDAD

La red eléctrica produce la mayoría de los cruces bajo vía de este proyecto, aunque ninguno de ellos será afectado por las obras.

UBICACIÓN	TITULARIDAD	CARACTERÍSTICAS	TIPO
P.K. 11.082	I-DE REDES ELECTRICAS INTELIGENTES	BT SUBTERRANEA	Paralelo
P.K. 11.267	I-DE REDES ELECTRICAS INTELIGENTES	BT SUBTERRANEA	Paralelo
P.K. 11.300	I-DE REDES ELECTRICAS INTELIGENTES	AT SUBTERRANEA	Cruce
	I-DE REDES ELECTRICAS INTELIGENTES	AT SUBTERRANEA	Cruce
	I-DE REDES ELECTRICAS INTELIGENTES	BT SUBTERRANEA	Cruce
Paso sobre vía P.K. 12.060	I-DE REDES ELECTRICAS INTELIGENTES	AT SUBTERRANEA	Cruce
	I-DE REDES ELECTRICAS INTELIGENTES	AT SUBTERRANEA	Cruce
	I-DE REDES ELECTRICAS INTELIGENTES	MT SUBTERRANEA	Cruce
P.K. 12.500	I-DE REDES ELECTRICAS INTELIGENTES	MT AEREA	Paralelo
P.K. 12.620	I-DE REDES ELECTRICAS INTELIGENTES	BT AEREA	Cruce
P.K. 12.690	I-DE REDES ELECTRICAS INTELIGENTES	MT AEREA	Cruce



Cruce P.K. 11.300



Paso sobre vía P.K. 12.060



Cruce aéreo P.K. 12.620 y paralelismo de P.K. 12.500

2.5 ALUMBRADO Y SANEAMIENTO

Tras la consulta al Ayuntamiento de Lezama se confirma que no existen circuitos de alumbrado o saneamiento que pudieran afectarse en el trazado de la vía férrea.

Como bien se comentó antes, queda pendiente la confirmación del Ayuntamiento de Zamudio de la ubicación de sus servicios de alumbrado y saneamiento.

3 REPOSICIÓN DE SERVICIOS

Debido al alcance del proyecto, dado que se trata de una renovación de la vía actual, no será necesaria la reposición de ninguno de los servicios ubicados actualmente a lo largo de la traza. Durante la etapa de construcción del proyecto se deberá prestar especial atención en su protección y no afección, determinando la cota de las conducciones en los cruces que realiza bajo la vía férrea.

APÉNDICE Nº 1

COMUNICACIONES CON ORGANISMOS Y COMPAÑÍAS

Organismo - Compañía	Contacto	Email	Enviado	Respuesta	Comentarios
Consorcio Aguas Bilbao Bizkaia	Amaia San Roman	asanroman@consorciodeaguas.com	15/06/2020	17/11/2020	Se adjuntan planos actualizados de conducciones y se identifica un nuevo cruce bajo plataforma de una acometida de vivienda cercana
Euskaltel	Silvia Armentia	sarmentia@ztems.eu	15/06/2020	16/06/2020	Confirman redes de Inkolan y no afección a sus canalizaciones
Ayuntamiento de Lezama	Aitzol Ugalde	tek.lezama@bizkaia.org	15/06/2020	17/06/2020	Confirma la no ubicación de servicios del Ayuntamiento en el sector. Únicamente alumbrado en la zona de paseo peatonal donde se ubica el sondeo
Nortegas Energía Redes S.A.	Gorka Sangines García	gorka.sangines@nortegas.es	15/06/2020	19/06/2020	Envían sección longitudinal de cruce bajo linea férrea
I-DE REDES ELECTRICAS INTELIGENTES	Alberto Calvo Cernadas	acalvoc@iberdrola.es	15/06/2020	15/06/2020	Confirman redes de Inkolan y no afección a sus canalizaciones
Udal Sareak S.A.	Aizpea Urrutia Elorriaga	aurrutia@consorciodeaguas.eus	15/06/2020	30/06/2020	Se indica respuesta conjunta por el CAAB
Telefonica	Buzón Telefónica	variaciones_y_asesoramientos@telefonica.com	15/06/2020	22/09/2020	Tras visita con técnicos de Telefónica se confirma la no afección de canalizaciones. Se solicita a la constructora contactar con la compañía previamente al inicio de obras
ORANGE-JAZZTEL	OSFI Correo electrónico	thserv.afectados@orange.com	15/06/2020	07/07/2020	Confirman redes de Inkolan y no afección a sus canalizaciones
URA	Carmen Linares	clinares@uragentzia.eus	16/06/2020	17/06/2020	Se abre consulta de referencia CO-B-2020-0131
Ayuntamiento de Zamudio	Nestor Arregi	narregi@zamudio.eus	15/06/2020	Pendiente	

APÉNDICE 2

PLANOS

ZAMUDIO

LEZAMA

T.M. Zamudio

ORIGEN DEL PROYECTO
P.K. 11+082.141

ODT PK11+129.7

EJE-1

LÍNEA DE SOLAPE

11+100

11+150

TORRELARAGOITI

X=511.745 Y=4.791.970

X=511.870 Y=4.791.900

X=511.720 Y=4.791.920

X=511.890 Y=4.791.850

ZAMUDIO

LEZAMA

T.M. Zamudio

X=511.870 Y=4.791.900

LÍNEA DE SOLAPE

ODT PK11+277.7

EJE-1

11+200

11+250

11+300

B-9002

TORRELARAGOITI

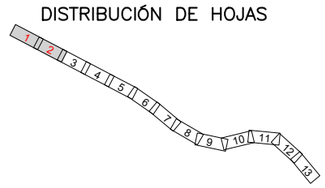
X=512.000 Y=4.791.835

X=511.890 Y=4.791.850

X=511.975 Y=4.791.785

OHARRAK :
NOTAS :

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

- PARCELARIO
- TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO
- RECINTOS ABASTECIMIENTO

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Oct. 20	ESTEYCO	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
ESTEYCO

INGENIARI EGILEA
INGENIERA AUTORA
ALEJANDRA FERNÁNDEZ VALLEDOR
ICCP Nº de Colegiada 18018

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
01_CABB

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

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

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:250
EN DIN A1

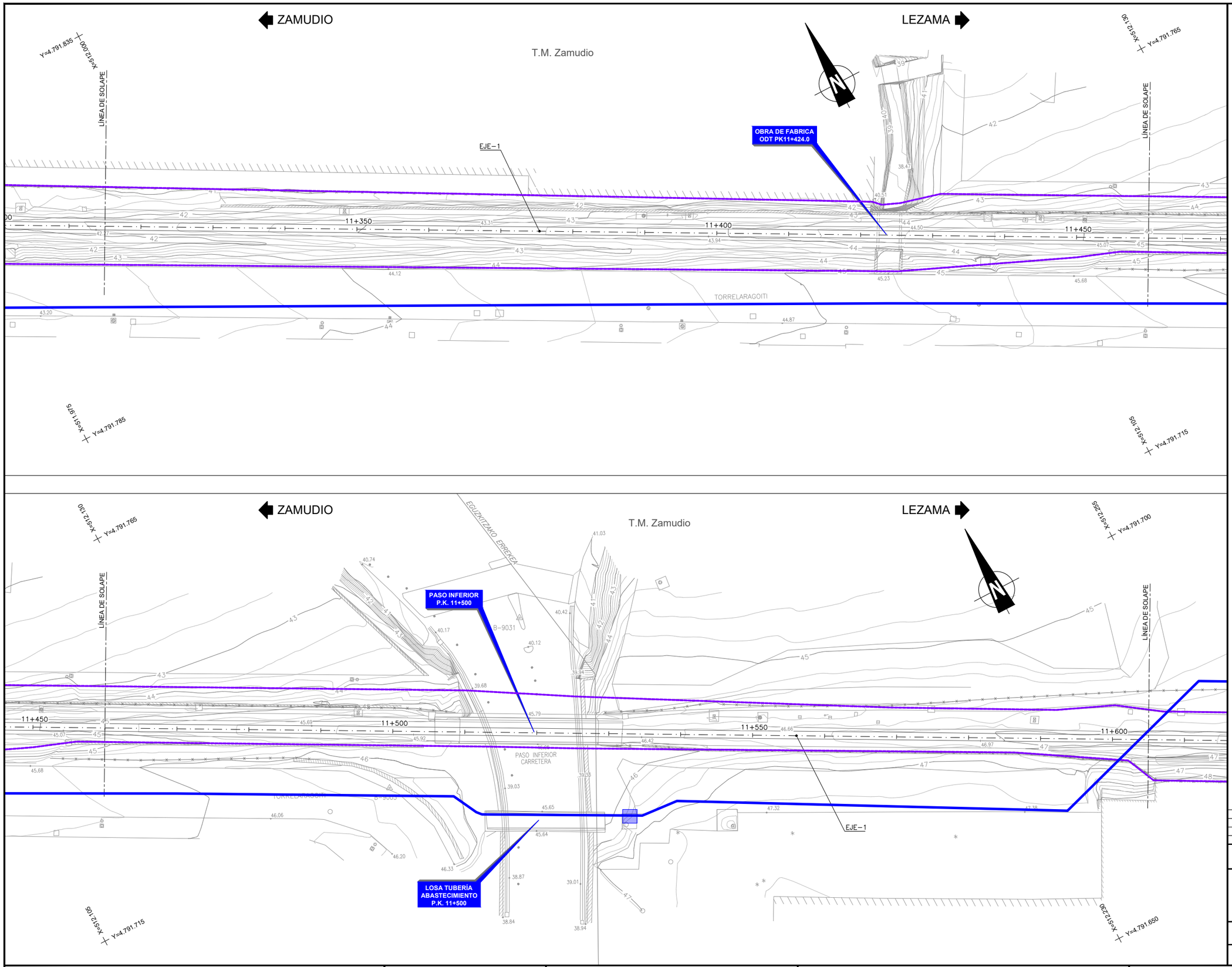
0 2.5 5 7.5 10 12.5 15 17.5 20 22.5 25
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
TXORIERRIKO LINEAREN ZAMUDIO - LEZAMA TARTEAN TRENBIDEA BERRITZEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE RENOVACIÓN DE VÍA DEL TRAMO ZAMUDIO - LEZAMA DE LA LÍNEA DEL TXORIERRI

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
SERVICIOS EXISTENTES
CONSORCIO AGUAS BILBAO BIZKAIA
EGUNGO ZERBITZUAK
BILBAO BIZKAIAKO UR PATZUERGOA

PLANO ZK. / N. PLANO
2.11.1

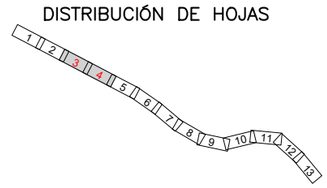
ORRIA / HOJA
1 Sigue 2



OHARRAK :

NOTAS :

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

- PARCELARIO
- TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO
- RECINTOS ABASTECIMIENTO

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Oct. 20	ESTEYCO	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
ESTEYCO

INGENIARI EGILEA
INGENIERA AUTORA
ALEJANDRA FERNÁNDEZ VALLEDOR
ICCP Nº de Colegiada 18018

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
01_CABB

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

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

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:250
EN DIN A1

0 2.5 5 7.5 10 12.5 15 17.5 20 22.5 25
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
TXORIERRIKO LINEAREN ZAMUDIO - LEZAMA TARTEAN TRENBIDEA BERRITZEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE RENOVACIÓN DE VÍA DEL TRAMO ZAMUDIO - LEZAMA DE LA LÍNEA DEL TXORIERRI

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
SERVICIOS EXISTENTES
CONSORCIO AGUAS BILBAO BIZKAIA
EGUNGO ZERBITZUAK
BILBAO BIZKAIAKO UR PATZUERGOA

PLANO ZK. / N. PLANO
2.11.1

ORRIA / HOJA
2 Sigue 3

ZAMUDIO

LEZAMA

T.M. Lezama

T.M. Zamudio

X=512.255 Y=4.791.700

X=512.385 Y=4.791.630

X=512.290 Y=4.791.650

X=512.480 Y=4.791.580

LÍNEA DE SOLAPE

PK 54 - TG 1/8

EJE−1

EJE−2

JCA1

JCA2

11+600

11+650

11+700

0+000

0+050

11+750

DSM−B1−UIC54−190−1/8−CC−I

ZAMUDIO

T.M. Lezama

LEZAMA

X=512.385 Y=4.791.630

X=512.510 Y=4.791.530

X=512.290 Y=4.791.560

X=512.475 Y=4.791.500

PK 54 - TG 1/8

LÍNEA DE SOLAPE

EJE−1

EJE−2

EJE−3

ANDEN

B−9004

ODT PK11+864.6

ESTACIÓN KURTZEA

JCA2

0+000

0+050

0+100

11+750

11+850

11+900

DSM−B1−UIC54−190−1/8−CC−I
APARATO DE VÍA A CONSERVAR

TRAMO DE VÍAS
A CONSERVAR

OHARRAK :

NOTAS :

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

- PARCELARIO
- TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO
- RECINTOS ABASTECIMIENTO

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Oct. 20	ESTEYCO	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

ESTEYCO

INGENIARI EGILEA
INGENIERA AUTORA

ALEJANDRA FERNÁNDEZ VALLEDOR
ICCP Nº de Colegiada 18018

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA

01_CABB

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL

1:250

EN DIN A1

0 2.5 5 7.5 10 12.5 15 17.5 20 22.5 25

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO

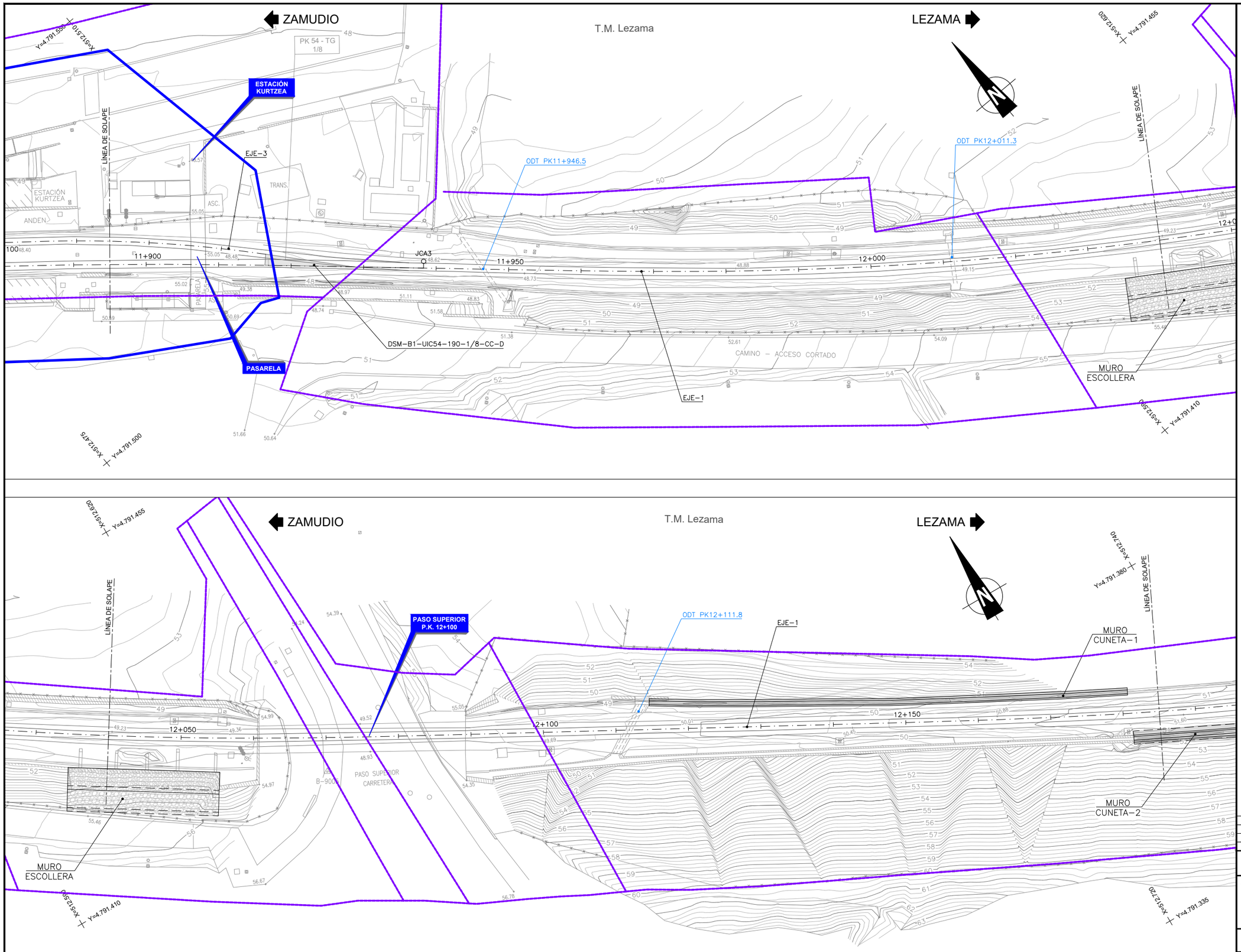
TXORIERRIKO LINEAREN ZAMUDIO - LEZAMA TARTEAN TRENBIDEA BERRITZEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE RENOVACIÓN DE VÍA DEL TRAMO ZAMUDIO - LEZAMA DE LA LÍNEA DEL TXORIERRI

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO

SERVICIOS EXISTENTES
CONSORCIO AGUAS BILBAO BIZKAIA
EGUNGO ZERBITZUAK
BILBAO BIZKAIAKO UR PATZUERGOA

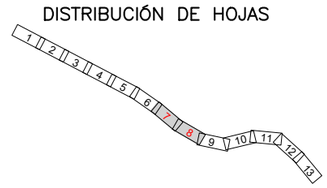
PLANO ZK. / N. PLANO
2.11.1

ORRIA / HOJA
3 Sigue 4



OHARRAK :
NOTAS :

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

- PARCELARIO
- TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO
- RECINTOS ABASTECIMIENTO

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Oct. 20	ESTEYCO	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
ESTEYCO

INGENIARI EGILEA
INGENIERA AUTORA
ALEJANDRA FERNÁNDEZ VALLEDOR
ICCP Nº de Colegiada 18018

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
01_CABB

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

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

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:250
EN DIN A1

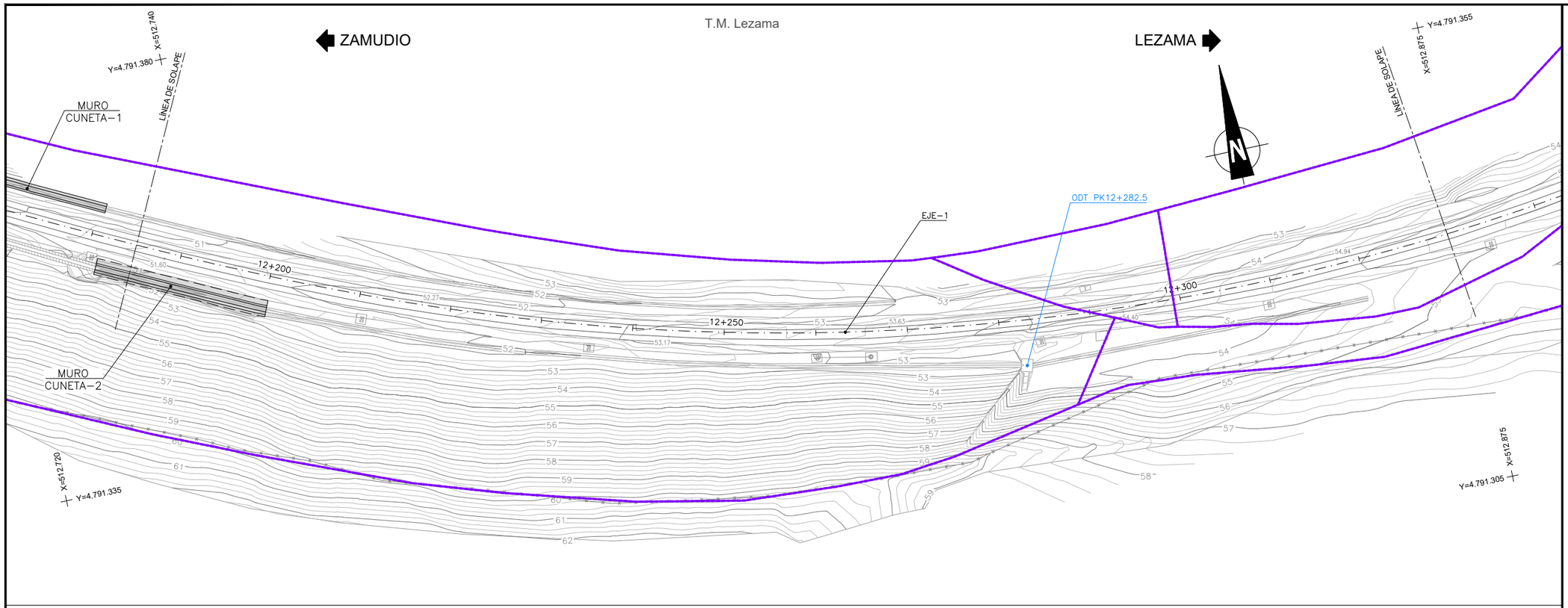
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA
0 2.5 5 7.5 10 12.5 15 17.5 20 22.5 25

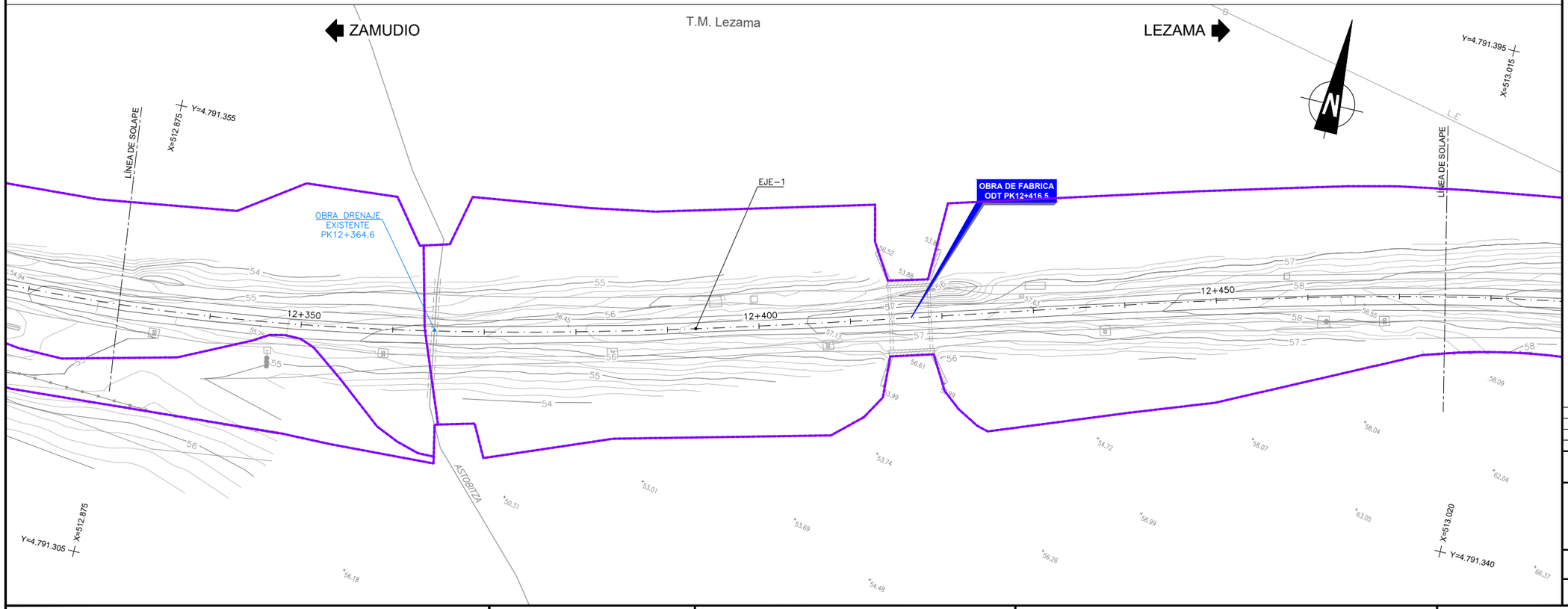
PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
TXORIERRIKO LINEAREN ZAMUDIO - LEZAMA TARTEAN TRENBIDEA BERRITZEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE RENOVACIÓN DE VÍA DEL TRAMO ZAMUDIO - LEZAMA DE LA LÍNEA DEL TXORIERRI

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
SERVICIOS EXISTENTES
CONSORCIO AGUAS BILBAO BIZKAIA
EGUNGO ZERBITZUAK
BILBAO BIZKAIAKO UR PATZUERGOA

PLANO ZK. / N. PLANO
2.11.1

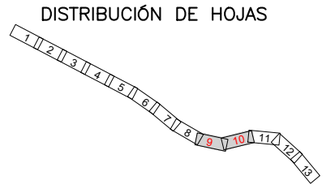
ORRIA / HOJA
4 Sigue 5





OHARRAK :
NOTAS :

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

- PARCELARIO
- TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO
- RECINTOS ABASTECIMIENTO

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Oct. 20	ESTEYCO	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
ESTEYCO

INGENIARI EGILEA
INGENIERA AUTORA
ALEJANDRA FERNÁNDEZ VALLEDOR
ICCP Nº de Colegiada 18018

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
01_CABB

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

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

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:250
EN DIN A1

0 2.5 5 7.5 10 12.5 15 17.5 20 22.5 25
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
TXORIERRIKO LINEAREN ZAMUDIO - LEZAMA TARTEAN TRENBIDEA BERRITZEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE RENOVACIÓN DE VÍA DEL TRAMO ZAMUDIO - LEZAMA DE LA LÍNEA DEL TXORIERRI

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
SERVICIOS EXISTENTES
CONSORCIO AGUAS BILBAO BIZKAIA
EGUNGO ZERBITZUAK
BILBAO BIZKAIAKO UR PATZUERGOA

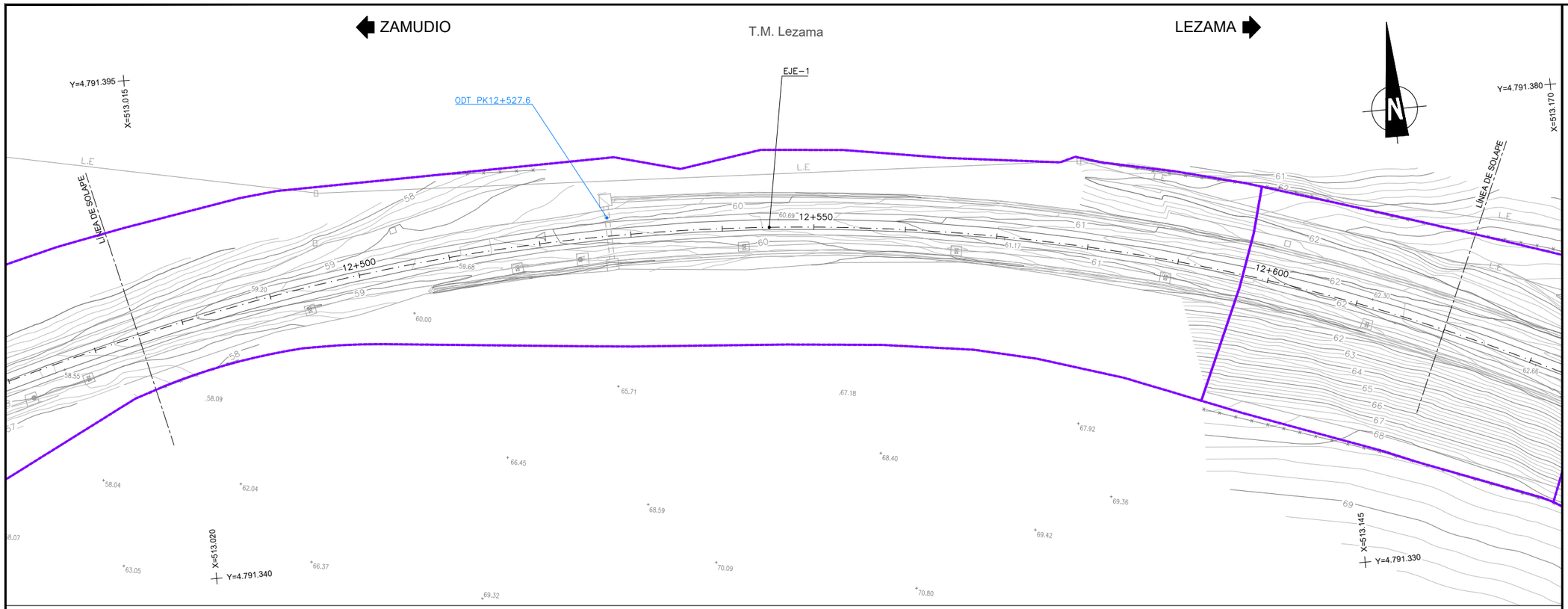
PLANO ZK. / N. PLANO
2.11.1

ORRIA / HOJA
5 Sigue 6

ZAMUDIO

T.M. Lezama

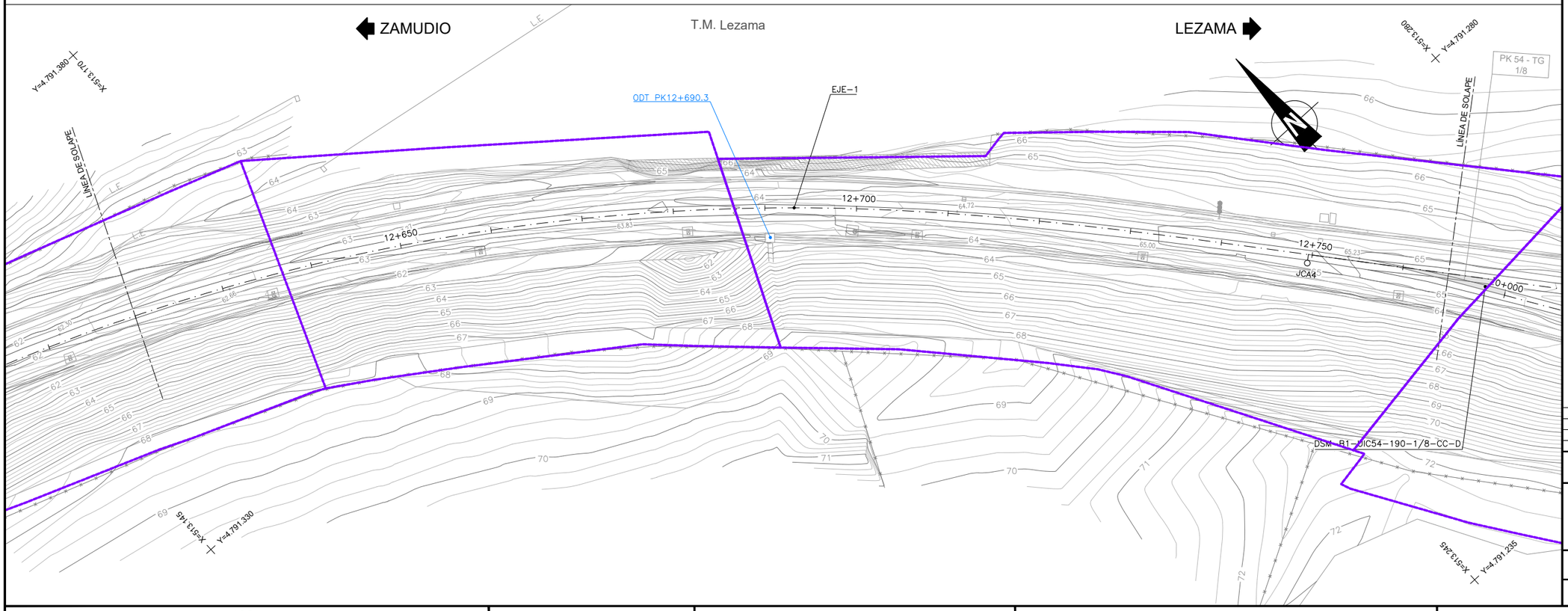
LEZAMA



ZAMUDIO

T.M. Lezama

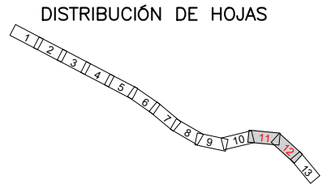
LEZAMA



OHARRAK :

NOTAS :

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

- PARCELARIO
- TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO
- RECINTOS ABASTECIMIENTO

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Oct. 20	ESTEYCO	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

ESTEYCO

INGENIARI EGILEA
INGENIERA AUTORA

ALEJANDRA FERNÁNDEZ VALLEDOR
ICCP Nº de Colegiada 18018

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA

01_CABB

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:250
EN DIN A1

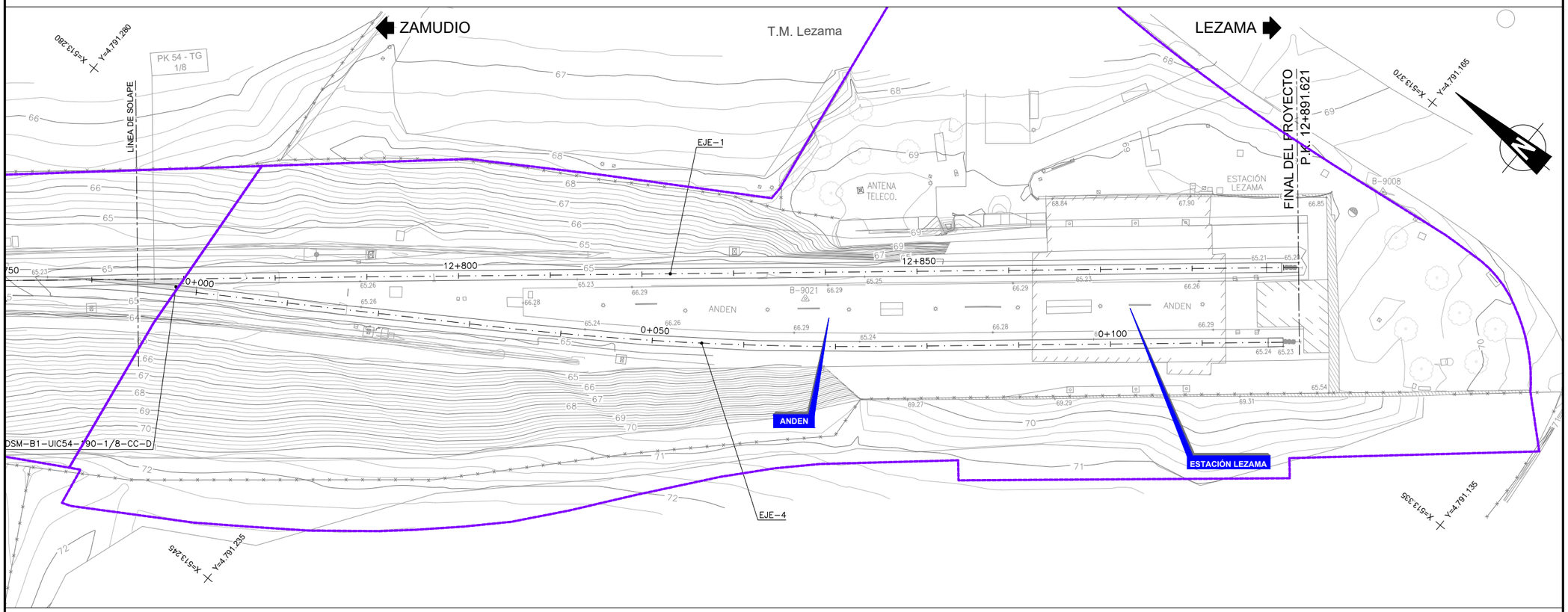
0 2.5 5 7.5 10 12.5 15 17.5 20 22.5 25
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
TXORIERRIKO LINEAREN ZAMUDIO - LEZAMA TARTEAN TRENBIDEA BERRITZEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE RENOVACIÓN DE VÍA DEL TRAMO ZAMUDIO - LEZAMA DE LA LÍNEA DEL TXORIERRI

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
SERVICIOS EXISTENTES
CONSORCIO AGUAS BILBAO BIZKAIA
EGUNGO ZERBITZUAK
BILBAO BIZKAIAKO UR PATZUERGOA

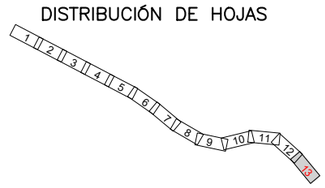
PLANO ZK. / N. PLANO
2.11.1

ORRIA / HOJA
6 Sigue 7



OHARRAK :
NOTAS :

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

- PARCELARIO
- TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO
- RECINTOS ABASTECIMIENTO

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Oct. 20	ESTEYCO	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
ESTEYCO

INGENIARI EGILEA
INGENIERA AUTORA
ALEJANDRA FERNÁNDEZ VALLEDOR
ICCP Nº de Colegiada 18018

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
01_CABB

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

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

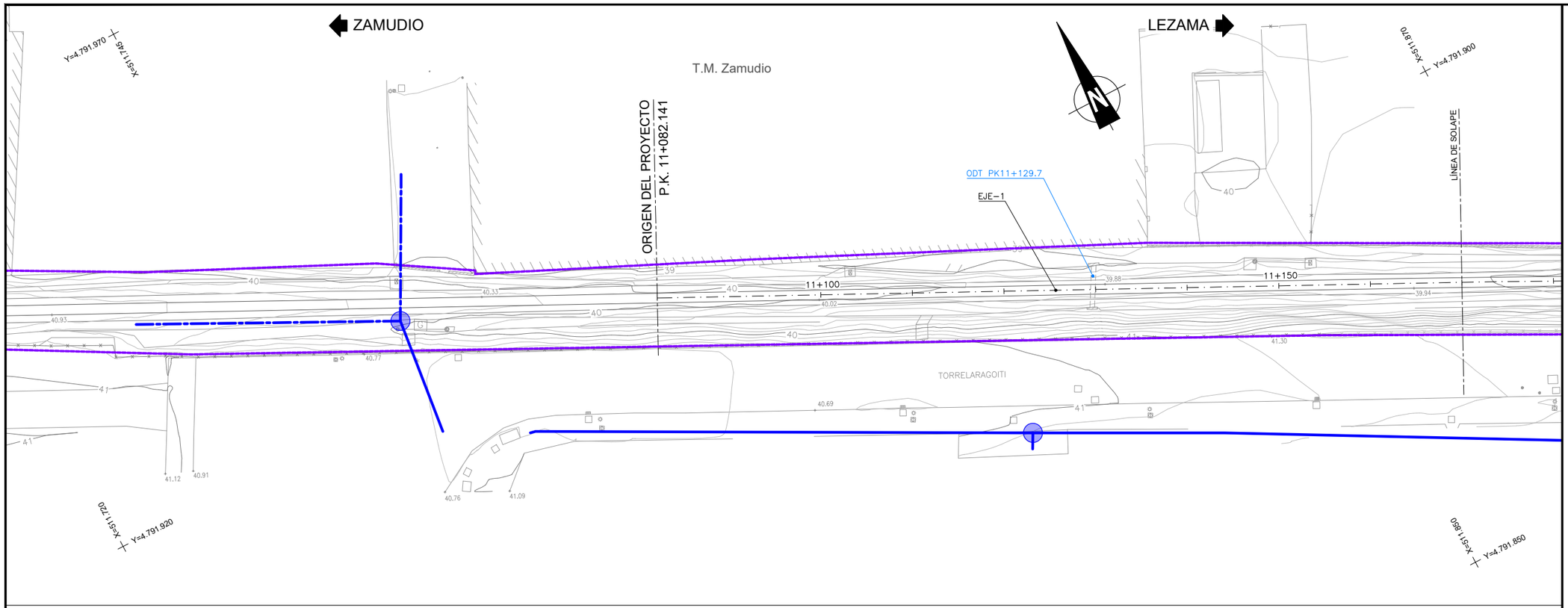
ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:250
EN DIN A1

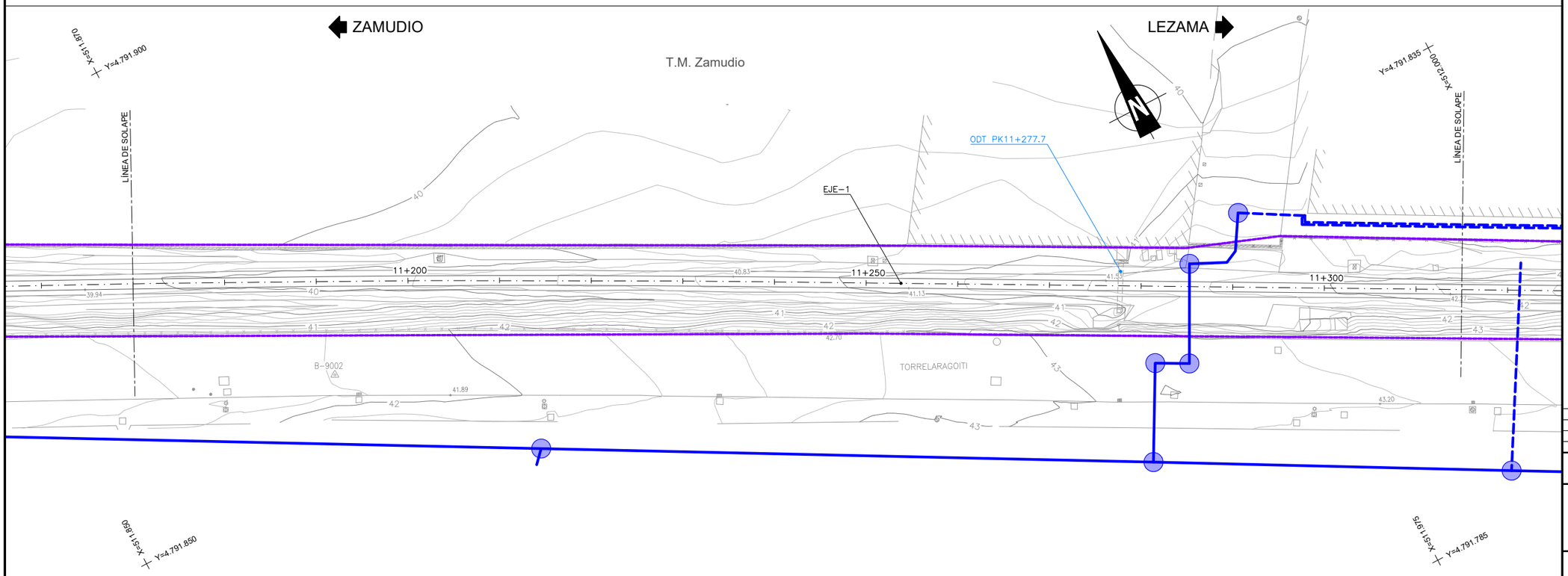
0 2.5 5 7.5 10 12.5 15 17.5 20 22.5 25
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
TXORIERRIKO LINEAREN ZAMUDIO - LEZAMA TARTEAN TRENBIDEA BERRITZEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE RENOVACIÓN DE VÍA DEL TRAMO ZAMUDIO - LEZAMA DE LA LÍNEA DEL TXORIERRI

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
SERVICIOS EXISTENTES
CONSORCIO AGUAS BILBAO BIZKAIA
EGUNGO ZERBITZUAK
BILBAO BIZKAIAKO UR PATZUERGOA

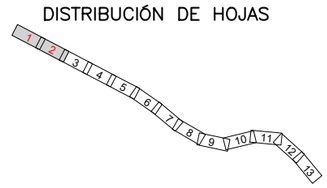
PLANO ZK. / N. PLANO
2.11.1
ORRIA / HOJA
7 Sigue FIN





OHARRAK :
NOTAS :

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

- PARCELARIO
- CAPILAR
- LATERAL
- TRONCAL
- ARQUETAS

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Oct. 20	ESTEYCO	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
ESTEYCO

INGENIARI EGILEA
INGENIERA AUTORA
ALEJANDRA FERNÁNDEZ VALLEDOR
ICCP Nº de Colegiada 18018

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
02_EUSKALTEL

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

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

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:250
EN DIN A1

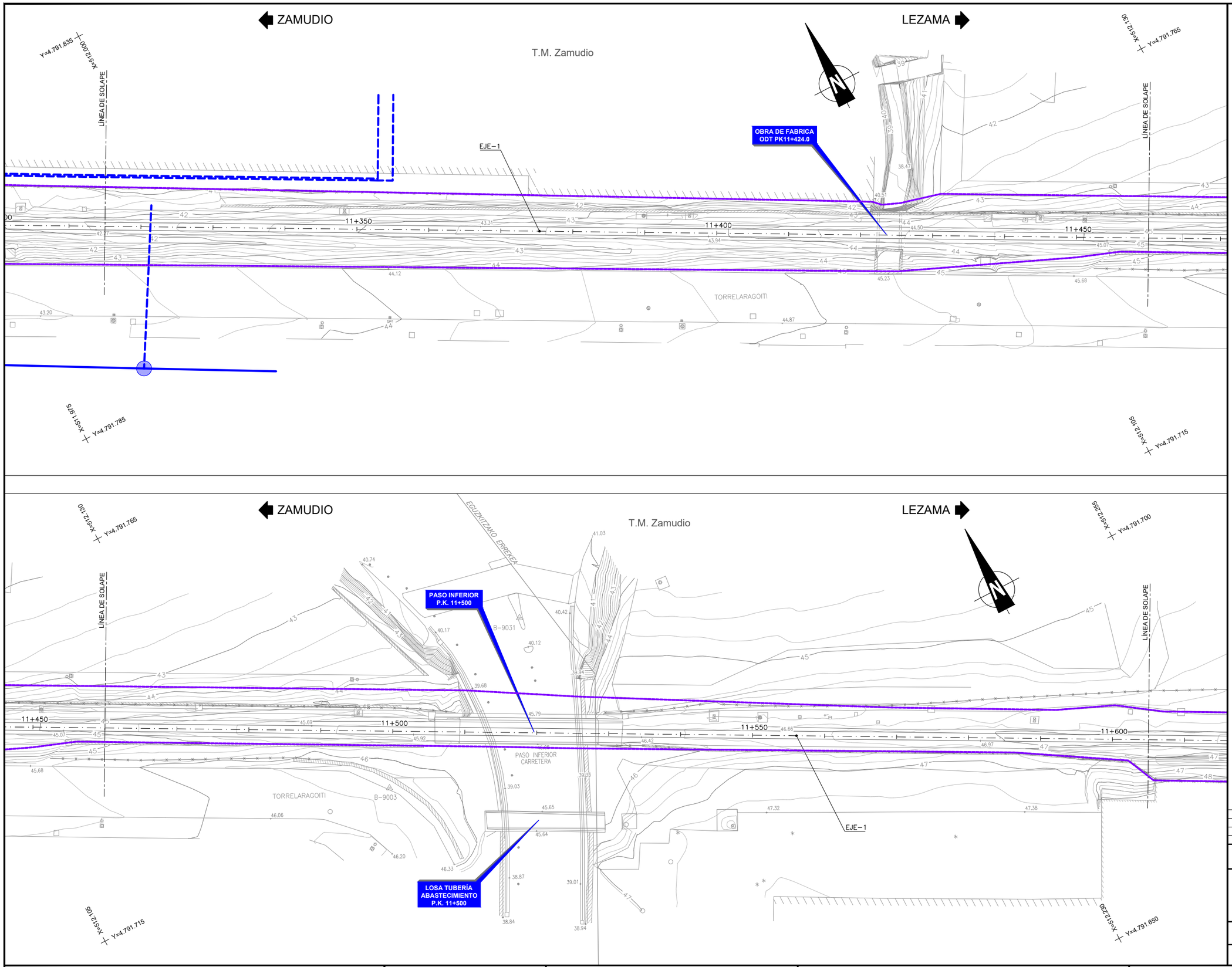
0 2.5 5 7.5 10 12.5 15 17.5 20 22.5 25
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
TXORIERRIKO LINEAREN ZAMUDIO - LEZAMA TARTEAN TRENBIDEA BERRITZEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE RENOVACIÓN DE VÍA DEL TRAMO ZAMUDIO - LEZAMA DE LA LÍNEA DEL TXORIERRI

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
SERVICIOS EXISTENTES
EUSKALTEL
EGUNGO ZERBITZUAK
EUSKALTEL

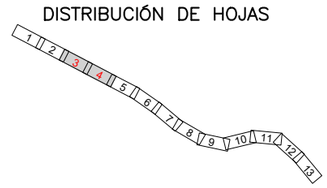
PLANO ZK. / N. PLANO
2.11.2

ORRIA / HOJA
1 Sigue 2



OHARRAK :
NOTAS :

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

- PARCELARIO
- CAPILAR
- LATERAL
- TRONCAL
- ARQUETAS

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Oct. 20	ESTEYCO	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
ESTEYCO

INGENIARI EGILEA
INGENIERA AUTORA
ALEJANDRA FERNÁNDEZ VALLEDOR
ICCP Nº de Colegiada 18018

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
02_EUSKALTEL

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

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

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:250
EN DIN A1

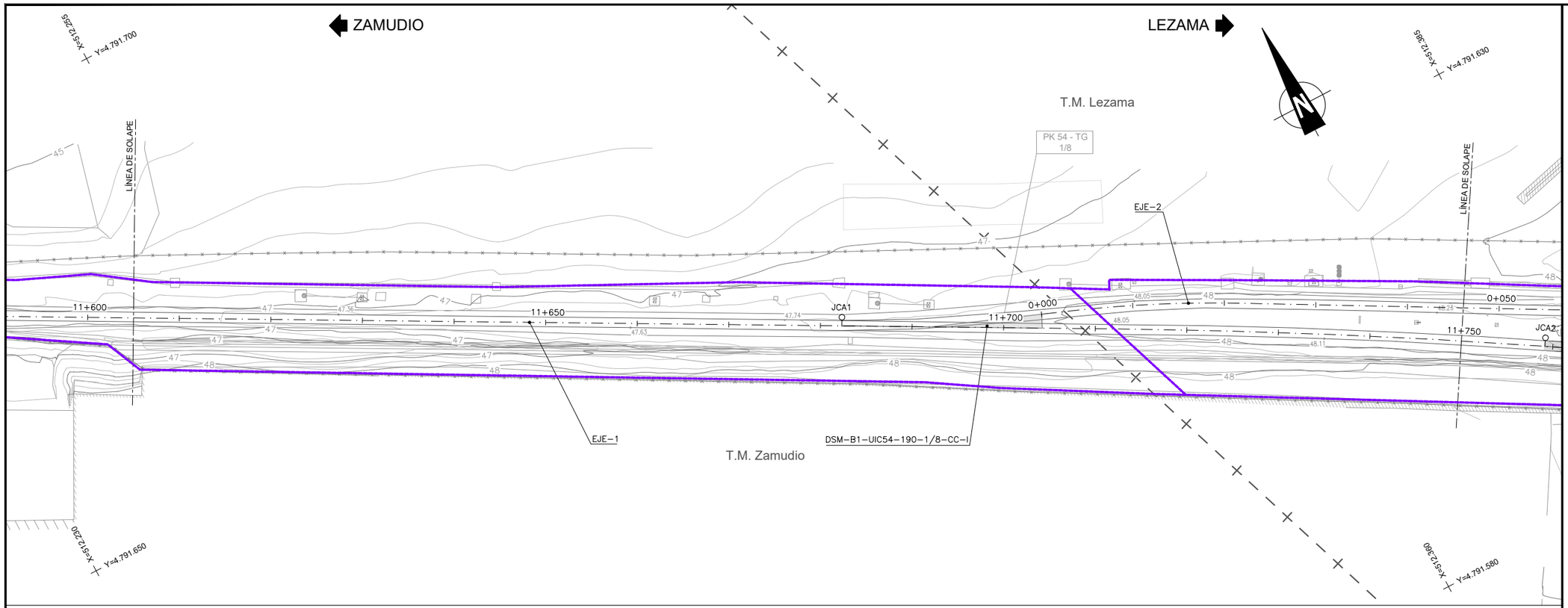
0 2.5 5 7.5 10 12.5 15 17.5 20 22.5 25
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
TXORIERRIKO LINEAREN ZAMUDIO - LEZAMA TARTEAN TRENBIDEA BERRITZEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE RENOVACIÓN DE VÍA DEL TRAMO ZAMUDIO - LEZAMA DE LA LÍNEA DEL TXORIERRI

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
SERVICIOS EXISTENTES
EUSKALTEL
EGUNGO ZERBITZUAK
EUSKALTEL

PLANO ZK. / N. PLANO
2.11.2

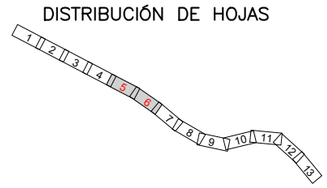
ORRIA / HOJA
2 Sigue 3



OHARRAK :

NOTAS :

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

- PARCELARIO
- CAPILAR
- LATERAL
- TRONCAL
- ARQUETAS

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Oct. 20	ESTEYCO	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

ESTEYCO

INGENIARI EGILEA
INGENIERA AUTORA

ALEJANDRA FERNÁNDEZ VALLEDOR
ICCP Nº de Colegiada 18018

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA

02_EUSKALTEL

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

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

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:250
EN DIN A1

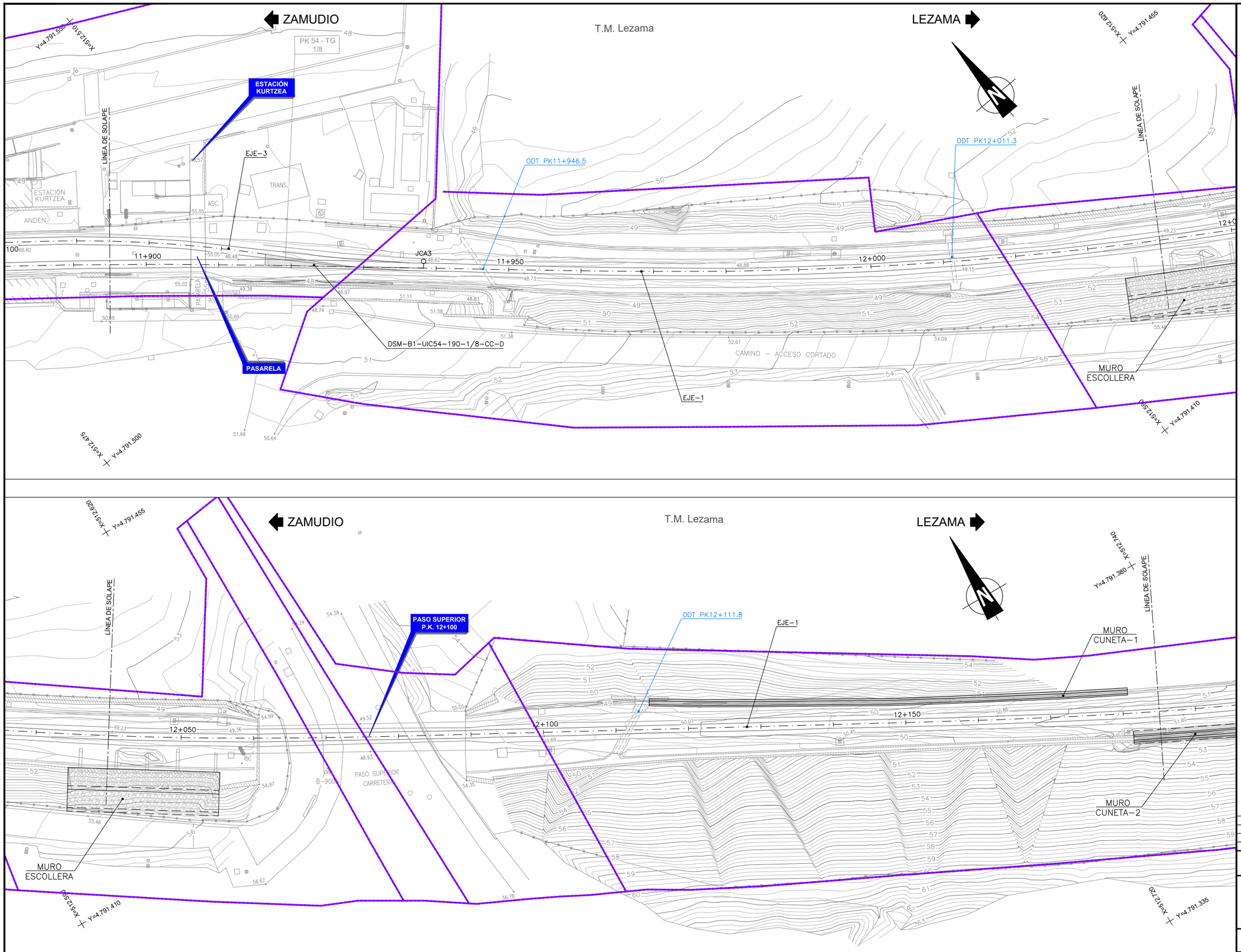
0 2.5 5 7.5 10 12.5 15 17.5 20 22.5 25
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
TXORIERRIKO LINEAREN ZAMUDIO - LEZAMA TARTEAN TRENBIDEA BERRITZEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE RENOVACIÓN DE VÍA DEL TRAMO ZAMUDIO - LEZAMA DE LA LÍNEA DEL TXORIERRI

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
SERVICIOS EXISTENTES
EUSKALTEL
EGUNGO ZERBITZUAK
EUSKALTEL

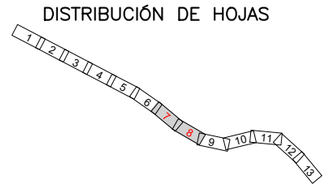
PLANO ZK. / N. PLANO
2.11.2

ORRIA / HOJA
3 Sigue 4



OHARRAK :
NOTAS :

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

- PARCELARIO
- CAPILAR
- LATERAL
- TRONCAL
- ARQUETAS

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Oct. 20	ESTEYCO	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
ESTEYCO

INGENIARI EGILEA
INGENIERA AUTORA
ALEJANDRA FERNÁNDEZ VALLEDOR
ICCP Nº de Colegiada 18018

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
02_EUSKALTEL

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

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

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:250
EN DIN A1

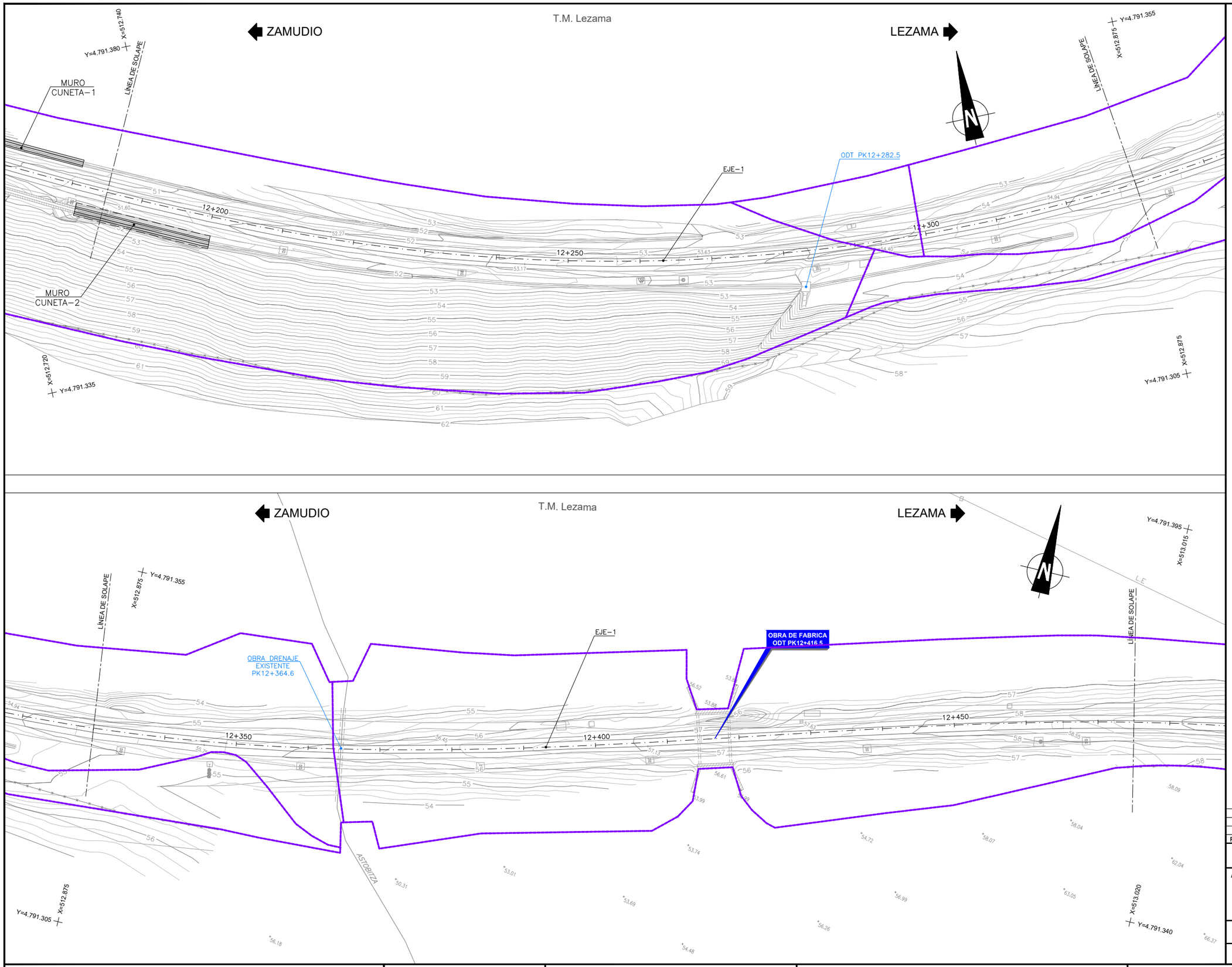
0 2.5 5 7.5 10 12.5 15 17.5 20 22.5 25
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
TXORIERRIKO LINEAREN ZAMUDIO - LEZAMA TARTEAN TRENBIDEA BERRITZEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE RENOVACIÓN DE VÍA DEL TRAMO ZAMUDIO - LEZAMA DE LA LÍNEA DEL TXORIERRI

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
SERVICIOS EXISTENTES
EUSKALTEL
EGUNGO ZERBITZUAK
EUSKALTEL

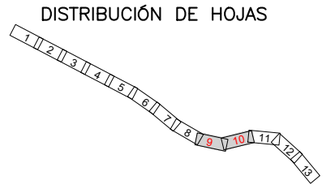
PLANO ZK. / N. PLANO
2.11.2

ORRIA / HOJA
4 Sigue 5



OHARRAK :
NOTAS :

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

- PARCELARIO
- CAPILAR
- LATERAL
- TRONCAL
- ARQUETAS

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Oct. 20	ESTEYCO	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
ESTEYCO

INGENIARI EGILEA
INGENIERA AUTORA
ALEJANDRA FERNÁNDEZ VALLEDOR
ICCP Nº de Colegiada 18018

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
02_EUSKALTEL

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

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

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:250
EN DIN A1

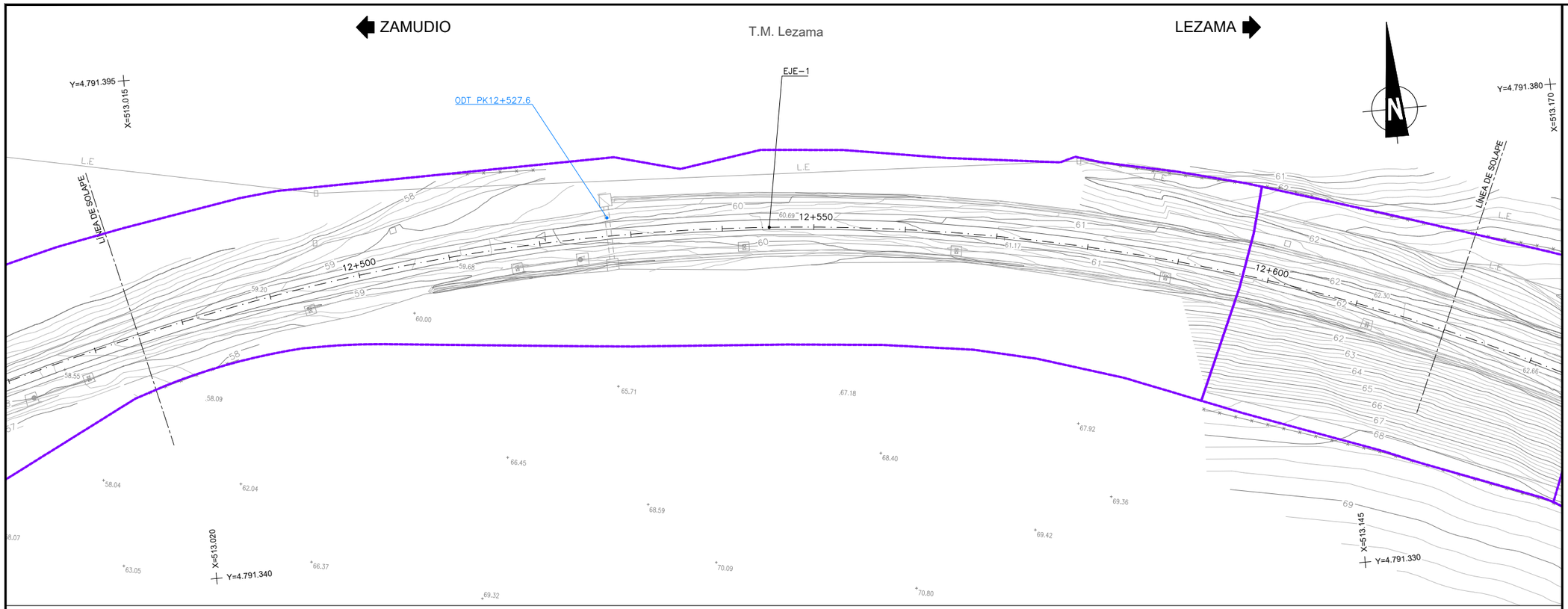
0 2.5 5 7.5 10 12.5 15 17.5 20 22.5 25
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

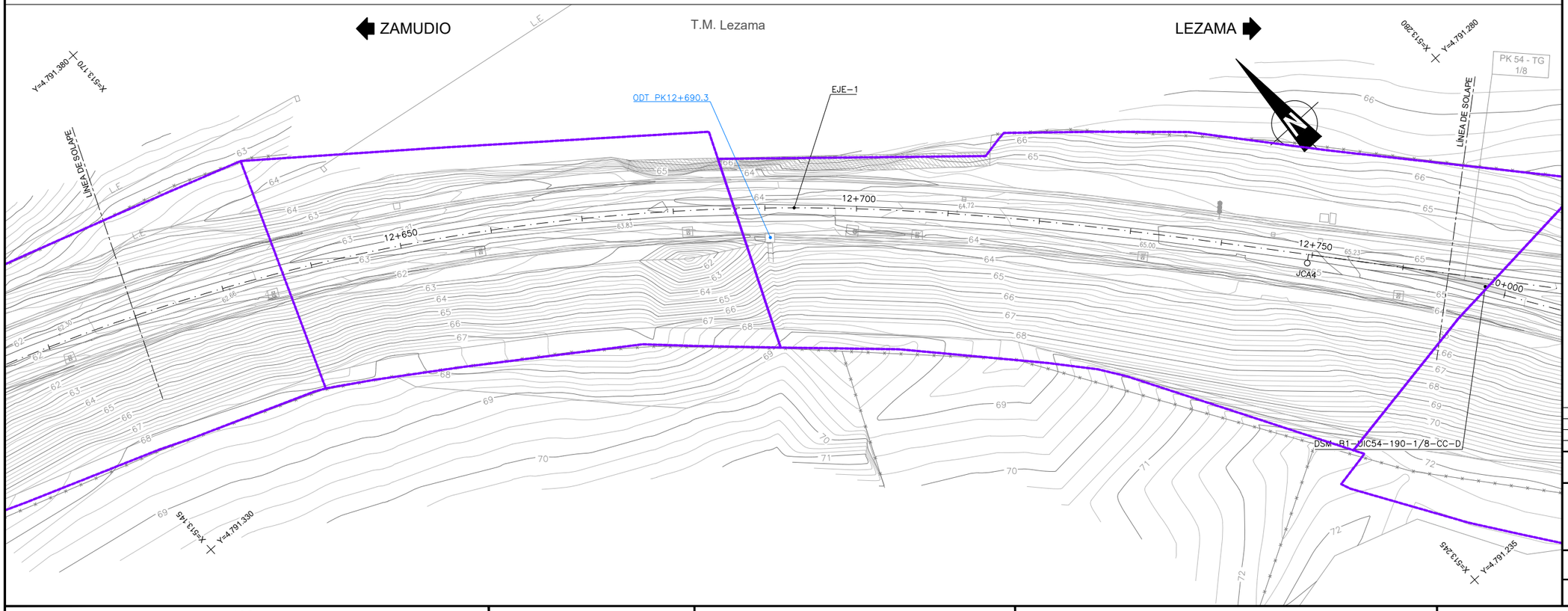
PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
TXORIERRIKO LINEAREN ZAMUDIO - LEZAMA TARTEAN TRENBIDEA BERRITZEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE RENOVACIÓN DE VÍA DEL TRAMO ZAMUDIO - LEZAMA DE LA LÍNEA DEL TXORIERRI

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
SERVICIOS EXISTENTES
EUSKALTEL
EGUNGO ZERBITZUAK
EUSKALTEL

PLANO ZK. / N. PLANO
2.11.2

ORRIA / HOJA
5 Sigue 6

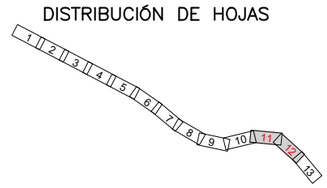




OHARRAK :

NOTAS :

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

- PARCELARIO
- CAPILAR
- LATERAL
- TRONCAL
- ARQUETAS

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Oct. 20	ESTEYCO	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

ESTEYCO

INGENIARI EGILEA
INGENIERA AUTORA

ALEJANDRA FERNÁNDEZ VALLEDOR
ICCP Nº de Colegiada 18018

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA

02_EUSKALTEL

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

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

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:250
EN DIN A1

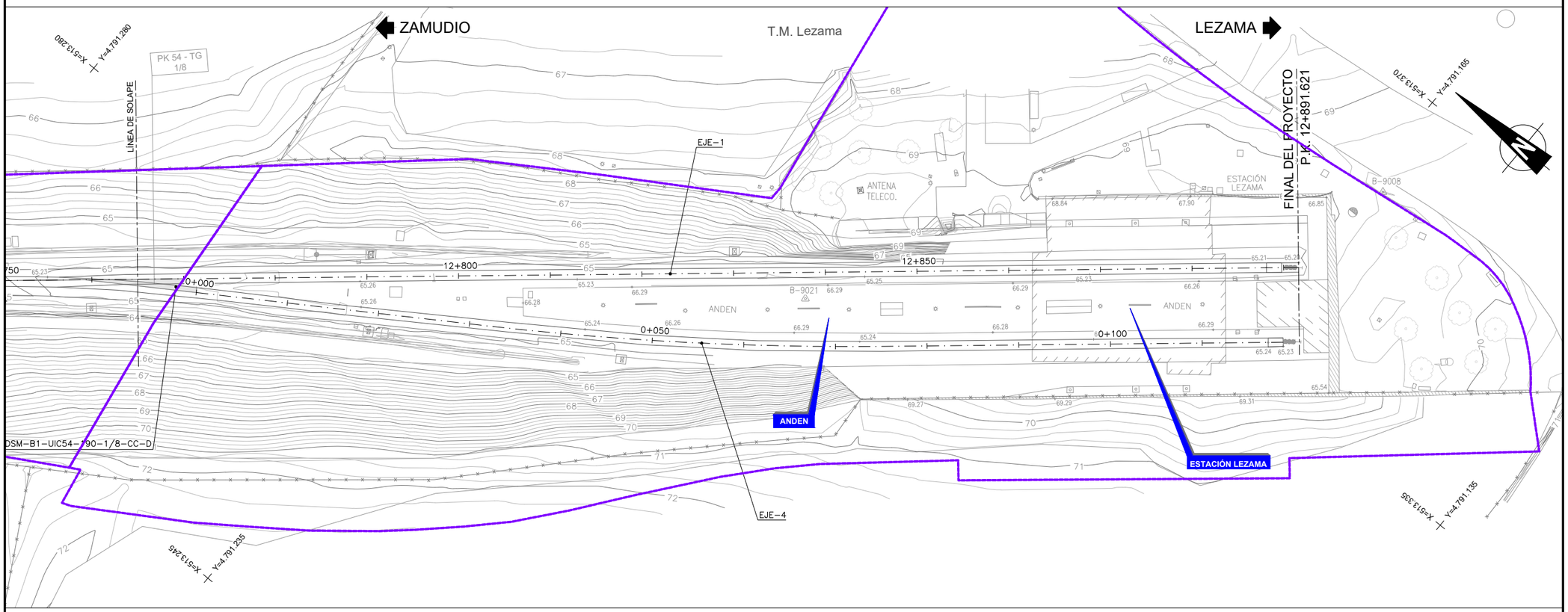
0 2.5 5 7.5 10 12.5 15 17.5 20 22.5 25
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
TXORIERRIKO LINEAREN ZAMUDIO - LEZAMA TARTEAN TRENBIDEA BERRITZEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE RENOVACIÓN DE VÍA DEL TRAMO ZAMUDIO - LEZAMA DE LA LÍNEA DEL TXORIERRI

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
SERVICIOS EXISTENTES
EUSKALTEL
EGUNGO ZERBITZUAK
EUSKALTEL

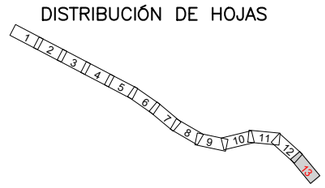
PLANO ZK. / N. PLANO
2.11.2

ORRIA / HOJA
6 Sigue 7



OHARRAK :
NOTAS :

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

- PARCELARIO
- CAPILAR
- LATERAL
- TRONCAL
- ARQUETAS

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Oct. 20	ESTEYCO	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
ESTEYCO

INGENIARI EGILEA
INGENIERA AUTORA
ALEJANDRA FERNÁNDEZ VALLEDOR
ICCP Nº de Colegiada 18018

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
02_EUSKALTEL

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

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

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:250
EN DIN A1

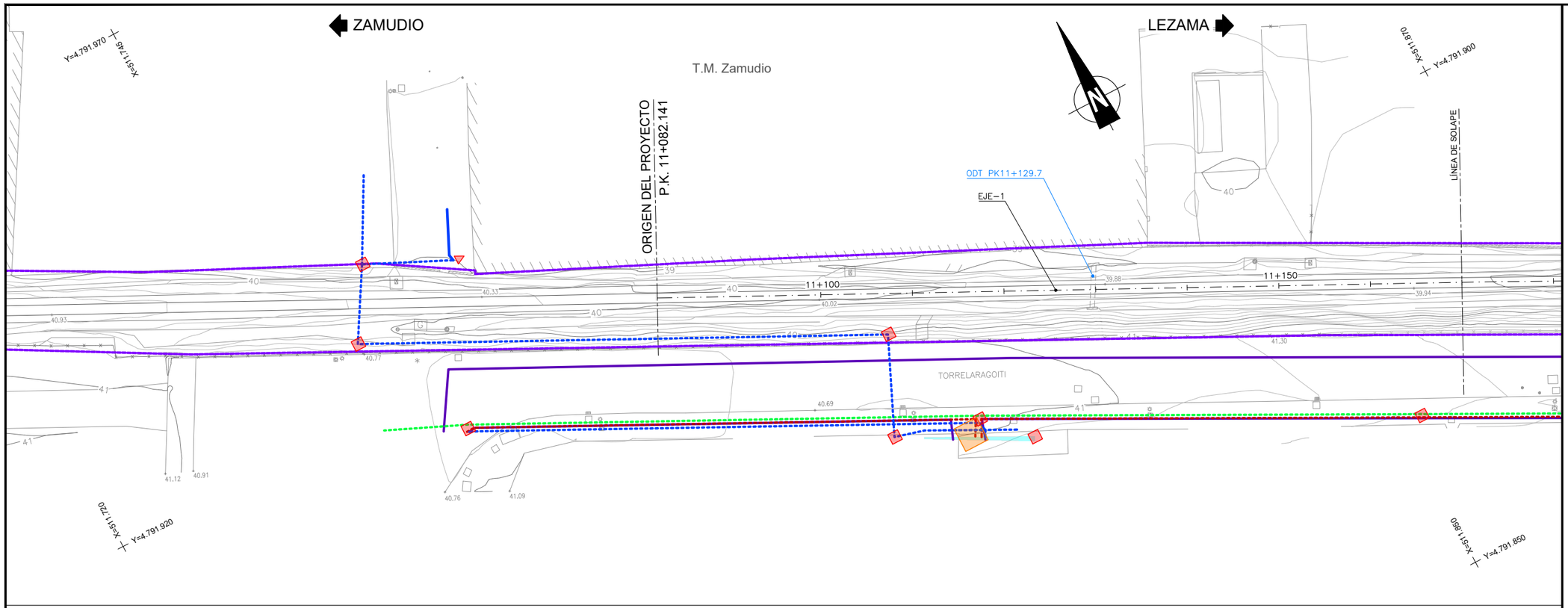
0 2.5 5 7.5 10 12.5 15 17.5 20 22.5 25
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

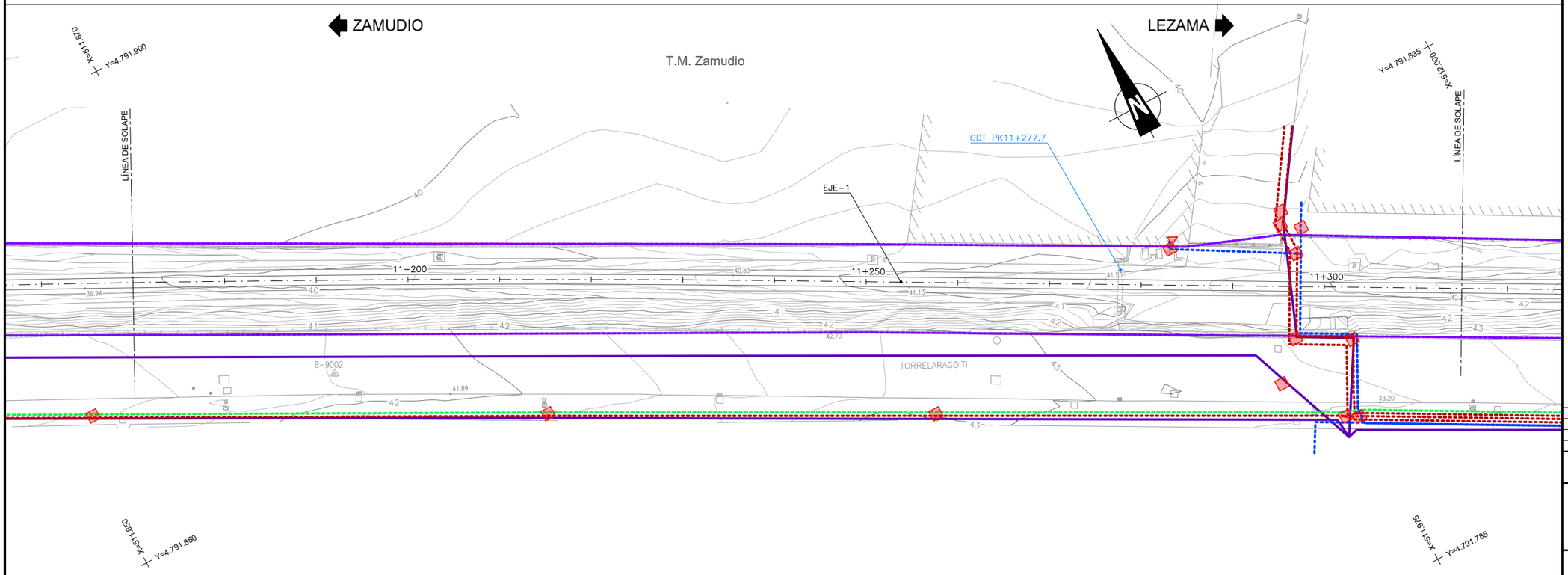
PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
TXORIERRIKO LINEAREN ZAMUDIO - LEZAMA TARTEAN TRENBIDEA BERRITZEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE RENOVACIÓN DE VÍA DEL TRAMO ZAMUDIO - LEZAMA DE LA LÍNEA DEL TXORIERRI

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
SERVICIOS EXISTENTES
EUSKALTEL
EGUNGO ZERBITZUAK
EUSKALTEL

PLANO ZK. / N. PLANO
2.11.2

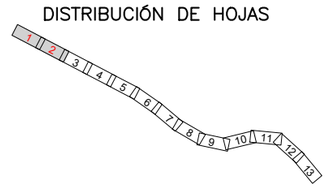
ORRIA / HOJA
7 Sigue FIN





OHARRAK :
NOTAS :

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

- PARCELARIO
- A.T. SUBTERRÁNEA
- M.T. SUBTERRÁNEA
- B.T. SUBTERRÁNEA
- M.T. AÉREA
- B.T. AÉREA
- FIBRA ÓPTICA
- ST-STC
- CT
- ARQUETA
- APOYO
- BOTELLA
- RECINTO CT
- RECINTO STC

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Oct. 20	ESTEYCO	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
ESTEYCO

INGENIARI EGILEA
INGENIERA AUTORA
ALEJANDRA FERNÁNDEZ VALLEDOR
ICCP Nº de Colegiada 18018

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
03_I-DE

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

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

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:250
EN DIN A1

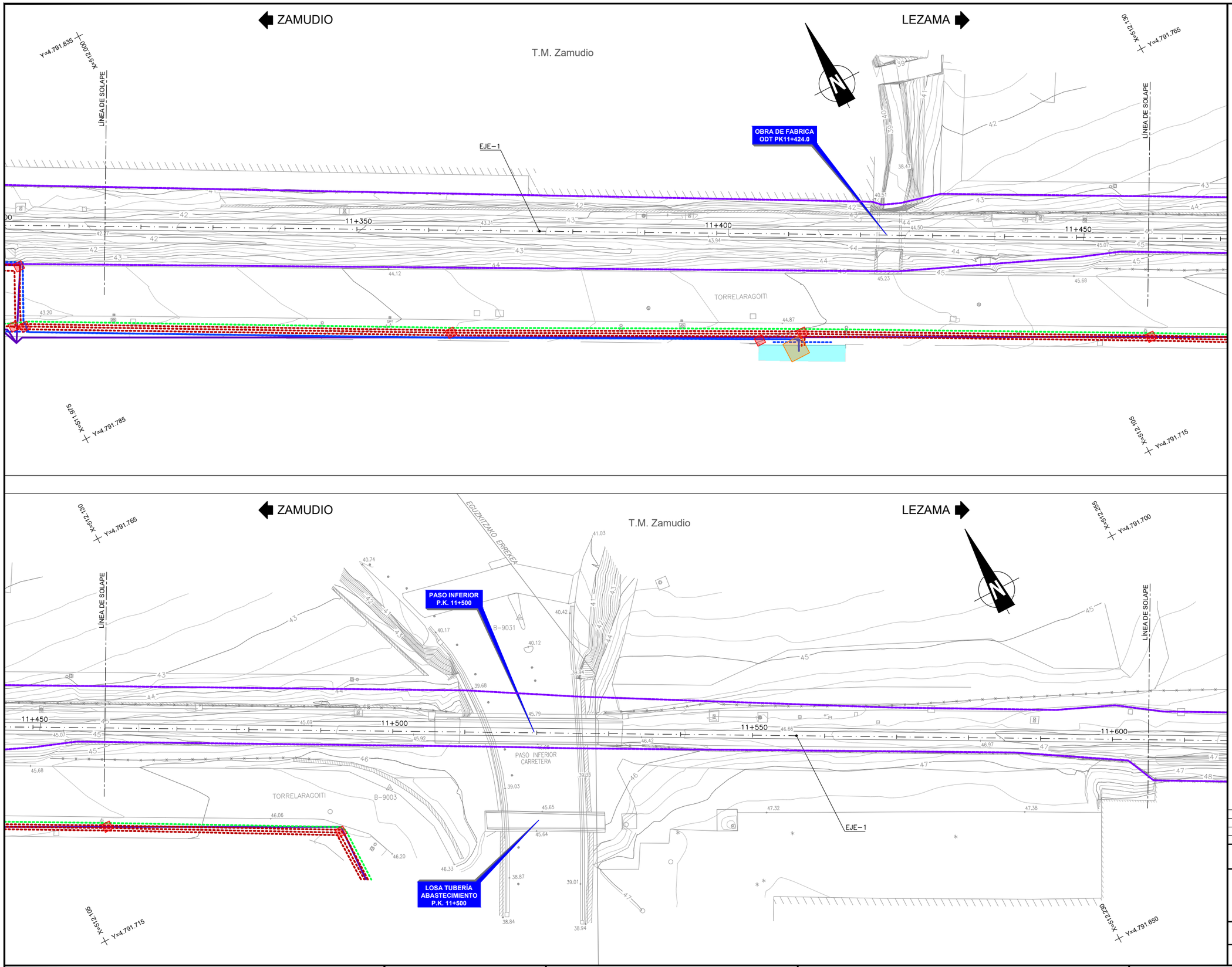
0 2.5 5 7.5 10 12.5 15 17.5 20 22.5 25
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
TXORIERRIKO LINEAREN ZAMUDIO - LEZAMA TARTEAN TRENBIDEA BERRITZEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE RENOVACIÓN DE VÍA DEL TRAMO ZAMUDIO - LEZAMA DE LA LÍNEA DEL TXORIERRI

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
SERVICIOS EXISTENTES
I-DE REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES
EGUNGO ZERBITZUAK
I-SARE ELEKTRIKO ADIMENDUNAK

PLANO ZK. / N. PLANO
2.11.3

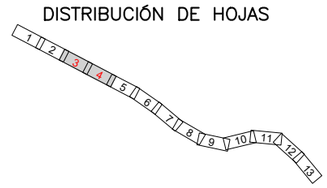
ORRIA / HOJA
1 Sigue 2



OHARRAK :

NOTAS :

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

- PARCELARIO
- A.T. SUBTERRÁNEA
- M.T. SUBTERRÁNEA
- B.T. SUBTERRÁNEA
- M.T. AÉREA
- B.T. AÉREA
- FIBRA ÓPTICA
- ST-STC
- CT
- ARQUETA
- APOYO
- BOTELLA
- RECINTO CT
- RECINTO STC

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Oct. 20	ESTEYCO	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
ESTEYCO

INGENIARI EGILEA
INGENIERA AUTORA
ALEJANDRA FERNÁNDEZ VALLEDOR
ICCP Nº de Colegiada 18018

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
03_I-DE

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

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

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:250
EN DIN A1

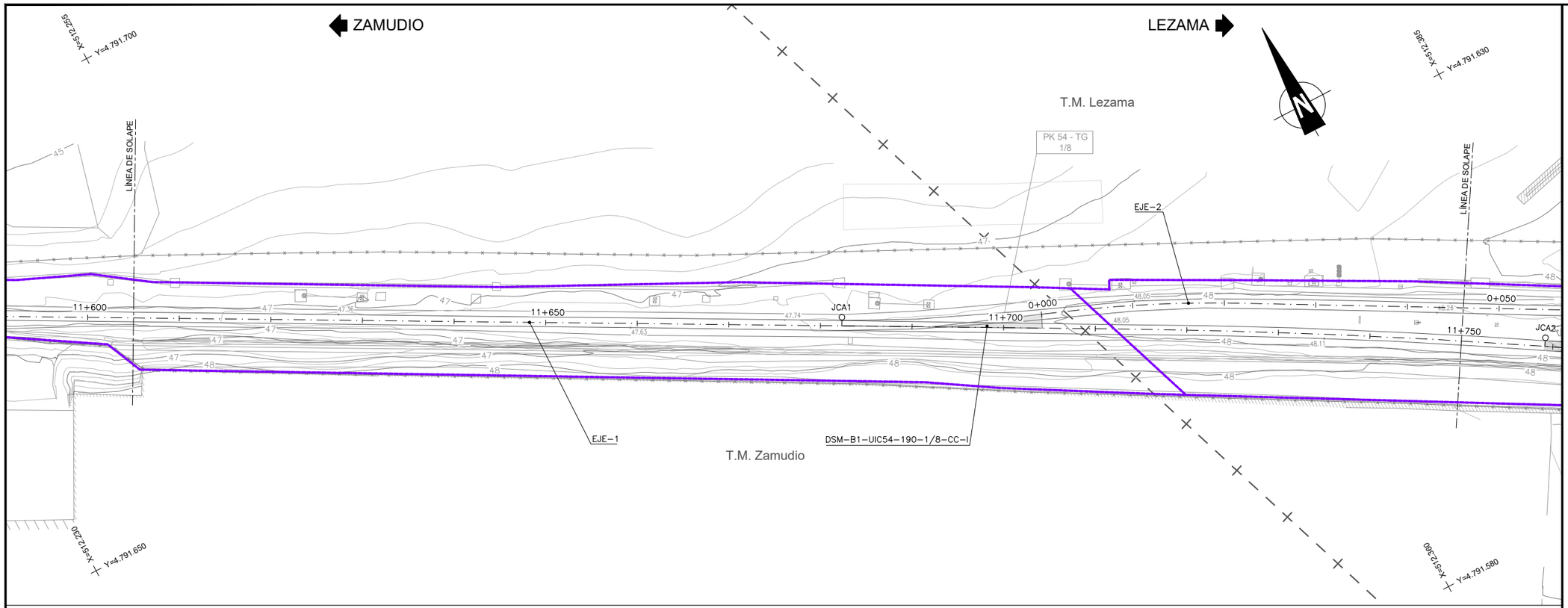
0 2.5 5 7.5 10 12.5 15 17.5 20 22.5 25
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

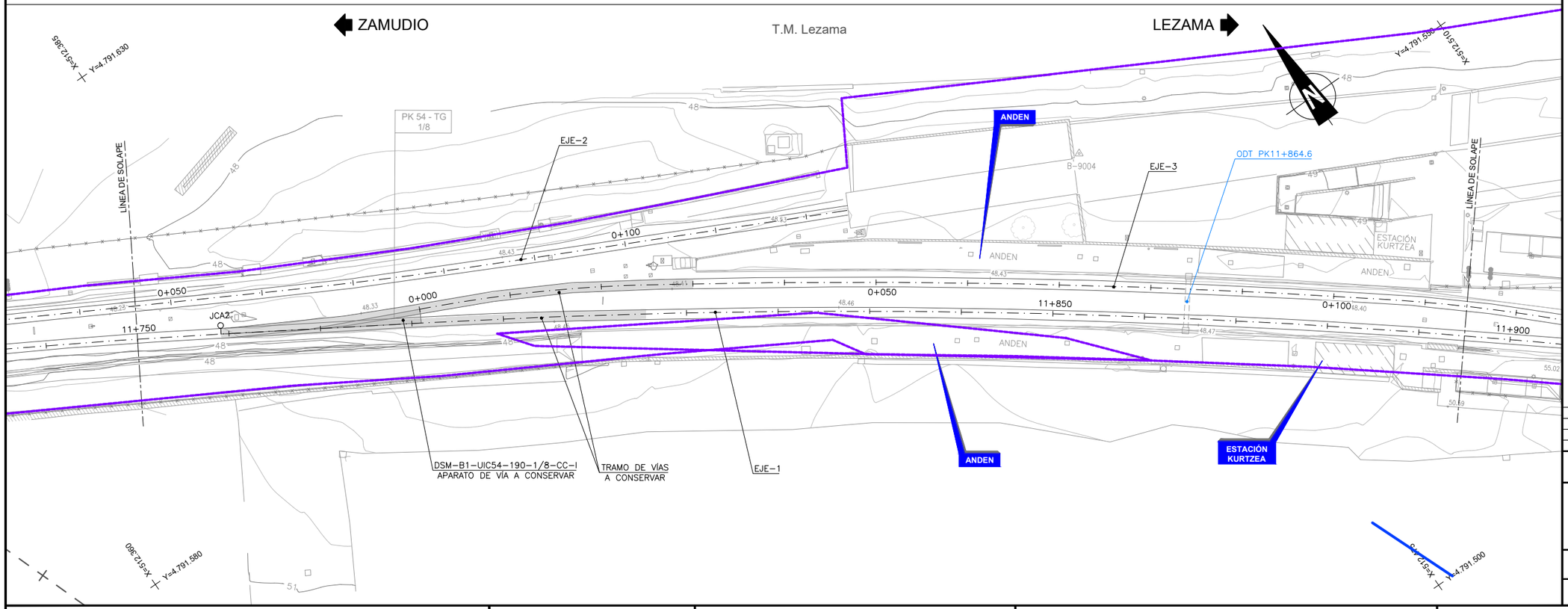
PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
TXORIERRIKO LINEAREN ZAMUDIO - LEZAMA TARTEAN TRENBIDEA BERRITZEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE RENOVACIÓN DE VÍA DEL TRAMO ZAMUDIO - LEZAMA DE LA LÍNEA DEL TXORIERRI

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
SERVICIOS EXISTENTES
I-DE REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES
EGUNGO ZERBITZUAK
I-SARE ELEKTRIKO ADIMENDUNAK

PLANO ZK. / N. PLANO
2.11.3

ORRIA / HOJA
2 Sigue 3

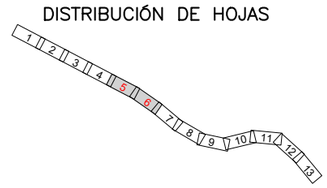




OHARRAK :

NOTAS :

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

- PARCELARIO
- A.T. SUBTERRÁNEA
- M.T. SUBTERRÁNEA
- B.T. SUBTERRÁNEA
- M.T. AÉREA
- B.T. AÉREA
- FIBRA ÓPTICA
- ST-STC
- CT
- ARQUETA
- APOYO
- BOTELLA
- RECINTO CT
- RECINTO STC

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Oct. 20	ESTEYCO	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
ESTEYCO

INGENIARI EGILEA
INGENIERA AUTORA
ALEJANDRA FERNÁNDEZ VALLEDOR
ICCP Nº de Colegiada 18018

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
03_I-DE

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

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

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:250
EN DIN A1

0 2.5 5 7.5 10 12.5 15 17.5 20 22.5 25
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
TXORIERRIKO LINEAREN ZAMUDIO - LEZAMA TARTEAN TRENBIDEA BERRITZEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE RENOVACIÓN DE VÍA DEL TRAMO ZAMUDIO - LEZAMA DE LA LÍNEA DEL TXORIERRI

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
SERVICIOS EXISTENTES
I-DE REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES
EGUNGO ZERBITZUAK
I-SARE ELEKTRIKO ADIMENDUNAK

PLANO ZK. / N. PLANO
2.11.3

ORRIA / HOJA
3 Sigue 4

ZAMUDIO

T.M. Lezama

LEZAMA

CTC ETS LEZAMA

ESTACIÓN KURTZEA

PK 54 - TG 1/8

LÍNEA DE SOLAPE

EJE–3

ODT PK11+946.5

ODT PK12+011.3

ESTACIÓN KURTZEA

ANDEN

TRANS.

ASC.

PASARELA

JCA3

11+900

11+950

12+000

DSM–B1–UIC54–190–1/8–CC–D

CAMINO – ACCESO CORTADO

EJE–1

MURO ESCOLLERA

X=512.510 Y=4.791.550

X=512.620 Y=4.791.455

X=512.590 Y=4.791.500

X=512.595 Y=4.791.410

ZAMUDIO

T.M. Lezama

LEZAMA

X=512.620 Y=4.791.455

X=512.740 Y=4.791.380

LÍNEA DE SOLAPE

PASO SUPERIOR P.K. 12+100

ODT PK12+111.8

EJE–1

MURO CUNETA–1

MURO CUNETA–2

12+050

12+100

12+150

B–9060

PASO SUPERIOR CARRETERA

MURO ESCOLLERA

X=512.590 Y=4.791.410

X=512.730 Y=4.791.335

OHARRAK :

NOTAS :

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

- PARCELARIO
- A.T. SUBTERRÁNEA
- M.T. SUBTERRÁNEA
- B.T. SUBTERRÁNEA
- M.T. AÉREA
- B.T. AÉREA
- FIBRA ÓPTICA
- ST-STC
- CT
- ARQUETA
- APOYO
- BOTELLA
- RECINTO CT
- RECINTO STC

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Oct. 20	ESTEYCO	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

ESTEYCO

INGENIARI EGILEA
INGENIERA AUTORA

ALEJANDRA FERNÁNDEZ VALLEDOR
ICCP Nº de Colegiada 18018

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA

03_I-DE

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:250
EN DIN A1

0 2.5 5 7.5 10 12.5 15 17.5 20 22.5 25

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO

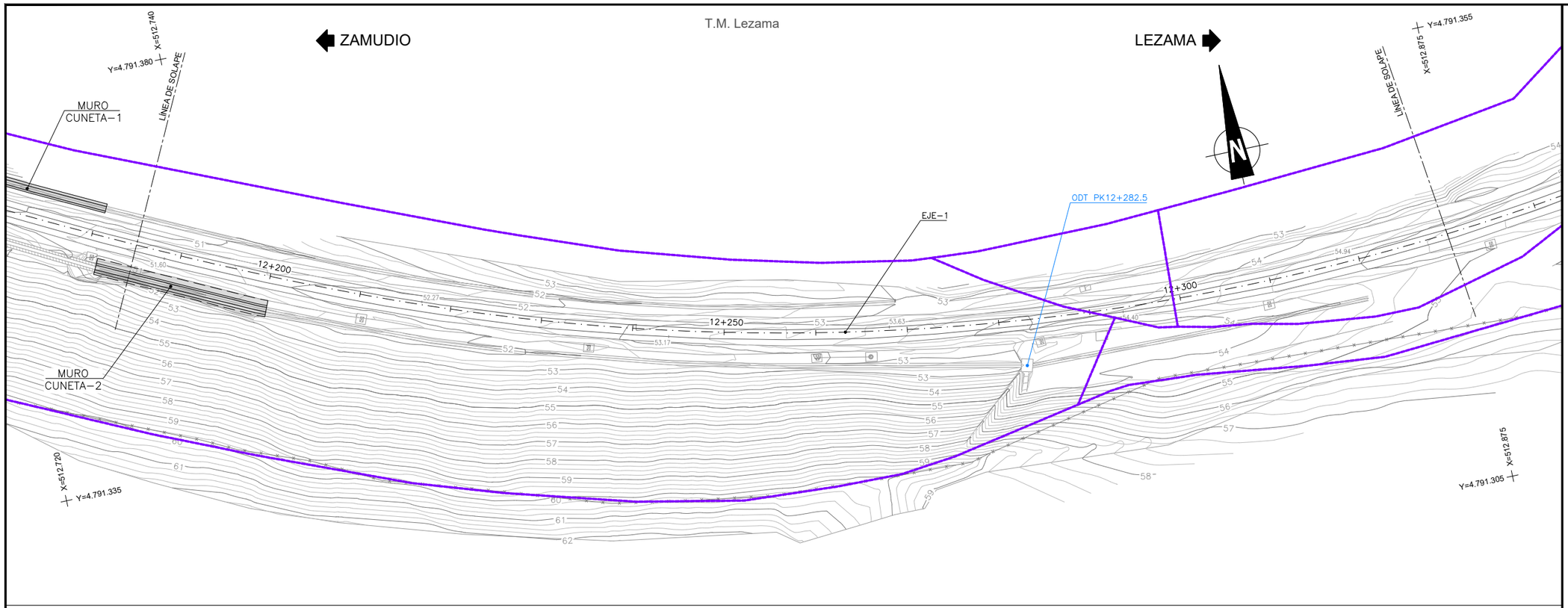
TXORIERRIKO LINEAREN ZAMUDIO - LEZAMA TARTEAN TRENBIDEA BERRITZEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE RENOVACIÓN DE VÍA DEL TRAMO ZAMUDIO - LEZAMA DE LA LÍNEA DEL TXORIERRI

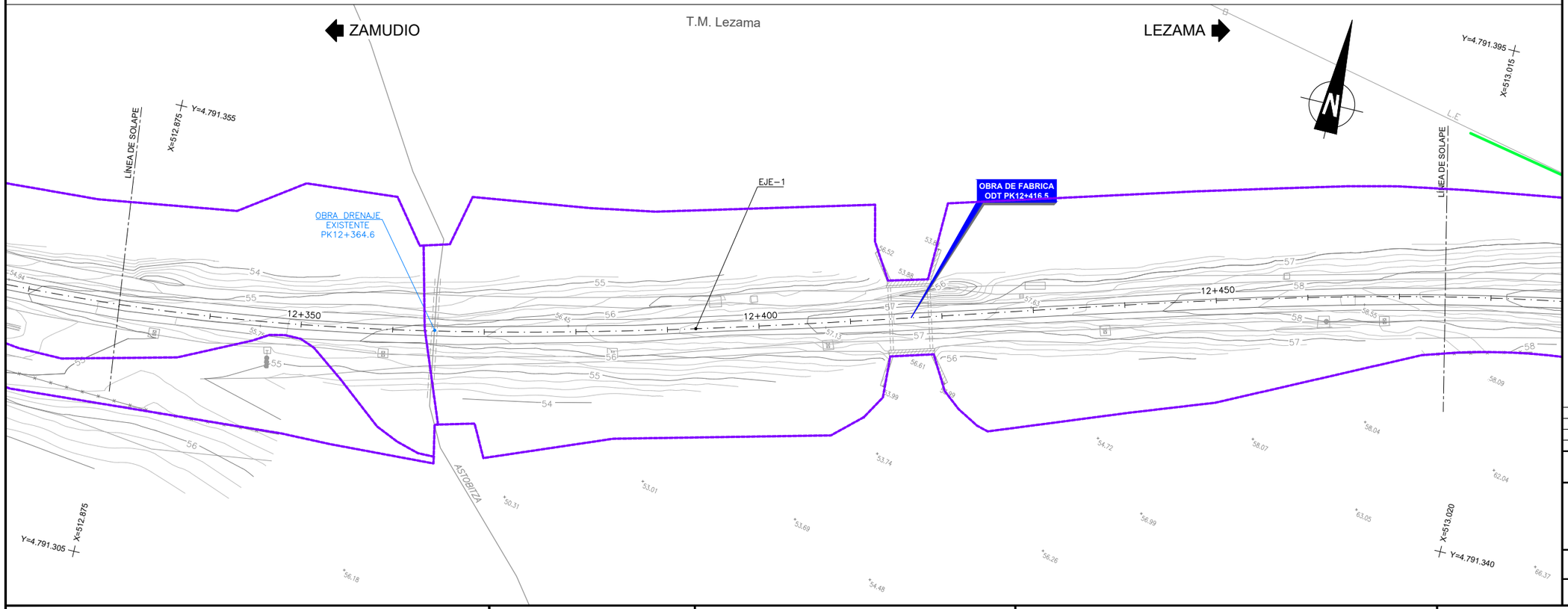
PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO

SERVICIOS EXISTENTES
I-DE REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES
EGUNGO ZERBITZUAK
I-SARE ELEKTRIKO ADIMENDUNAK

PLANO ZK. / N. PLANO
2.11.3

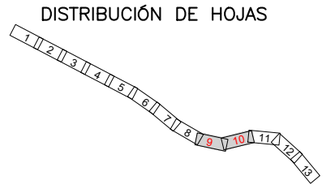
ORRIA / HOJA
4 Sigue 5





OHARRAK :
NOTAS :

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

- PARCELARIO
- A.T. SUBTERRÁNEA
- M.T. SUBTERRÁNEA
- B.T. SUBTERRÁNEA
- M.T. AÉREA
- B.T. AÉREA
- FIBRA ÓPTICA
- ST-STC
- CT
- ARQUETA
- APOYO
- BOTELLA
- RECINTO CT
- RECINTO STC

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Oct. 20	ESTEYCO	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
ESTEYCO

INGENIARI EGILEA
INGENIERA AUTORA
ALEJANDRA FERNÁNDEZ VALLEDOR
ICCP Nº de Colegiada 18018

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
03_I-DE

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

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

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:250
EN DIN A1

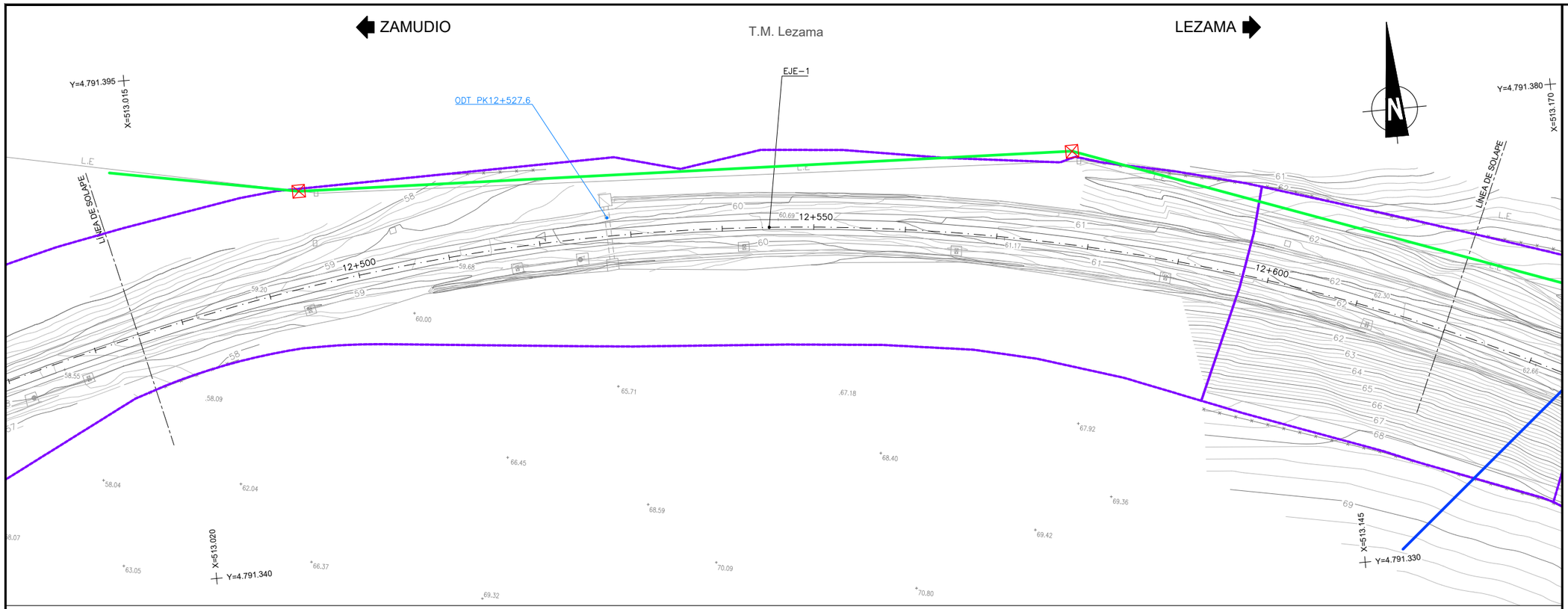
0 2.5 5 7.5 10 12.5 15 17.5 20 22.5 25
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

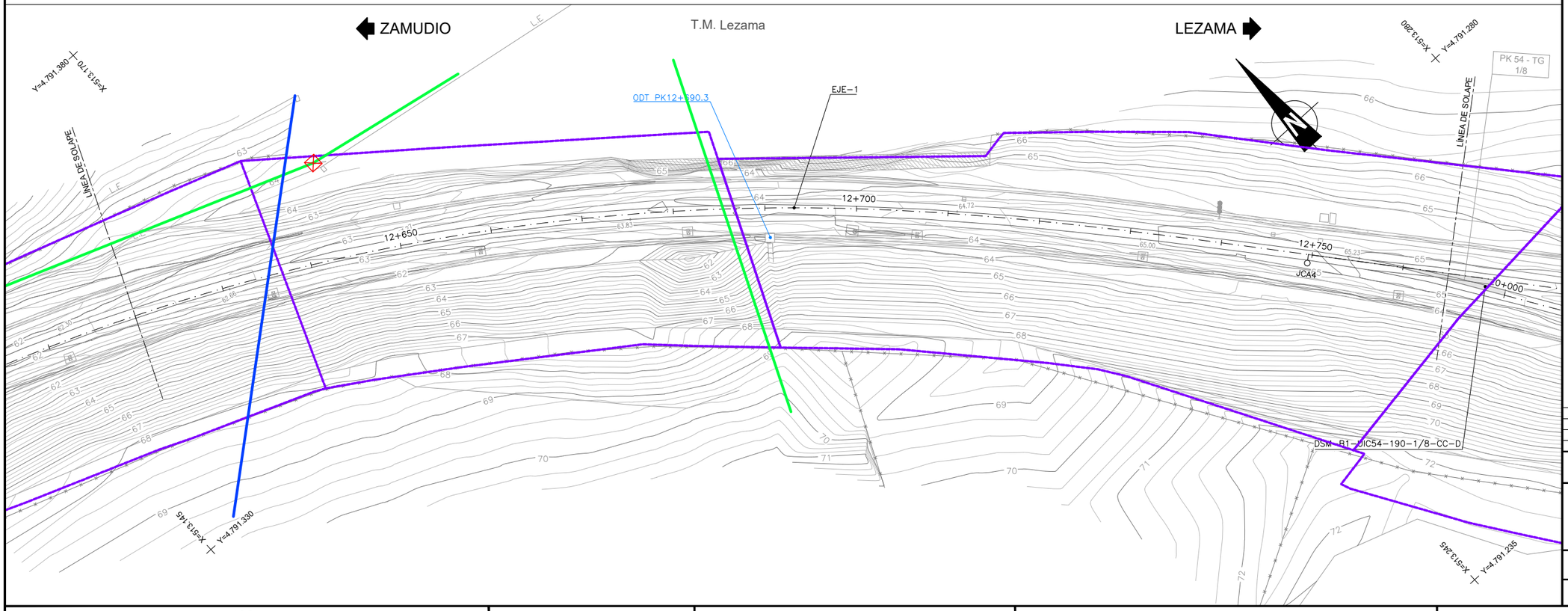
PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
TXORIERRIKO LINEAREN ZAMUDIO - LEZAMA TARTEAN TRENBIDEA BERRITZEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE RENOVACIÓN DE VÍA DEL TRAMO ZAMUDIO - LEZAMA DE LA LÍNEA DEL TXORIERRI

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
SERVICIOS EXISTENTES
I-DE REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES
EGUNGO ZERBITZUAK
I-SARE ELEKTRIKO ADIMENDUNAK

PLANO ZK. / N. PLANO
2.11.3

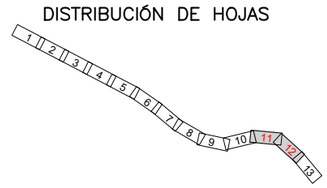
ORRIA / HOJA
5 Sigue 6





OHARRAK :
NOTAS :

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

- PARCELARIO
- A.T. SUBTERRÁNEA
- M.T. SUBTERRÁNEA
- B.T. SUBTERRÁNEA
- M.T. AÉREA
- B.T. AÉREA
- FIBRA ÓPTICA
- ST-STC
- CT
- ARQUETA
- APOYO
- BOTELLA
- RECINTO CT
- RECINTO STC

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Oct. 20	ESTEYCO	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
ESTEYCO

INGENIARI EGILEA
INGENIERA AUTORA
ALEJANDRA FERNÁNDEZ VALLEDOR
ICCP Nº de Colegiada 18018

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
03_I-DE

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

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

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:250
EN DIN A1

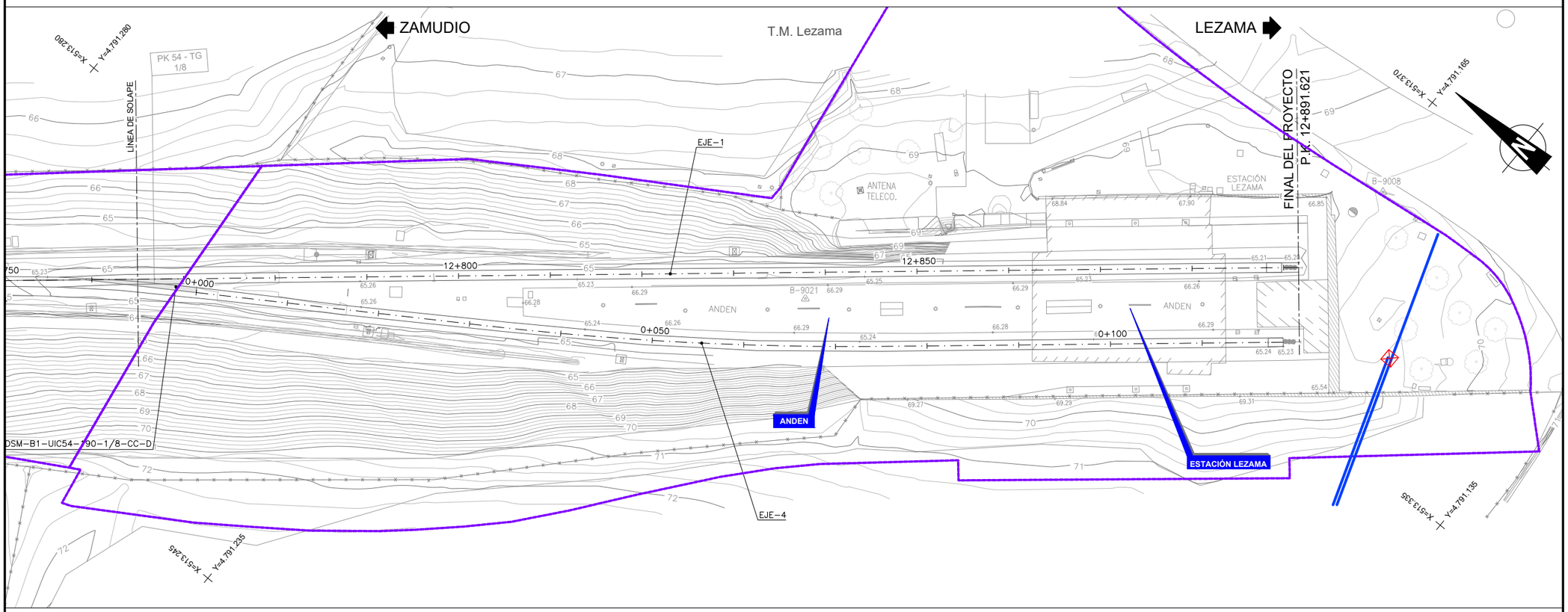
0 2.5 5 7.5 10 12.5 15 17.5 20 22.5 25
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
TXORIERRIKO LINEAREN ZAMUDIO - LEZAMA TARTEAN TRENBIDEA BERRITZEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE RENOVACIÓN DE VÍA DEL TRAMO ZAMUDIO - LEZAMA DE LA LÍNEA DEL TXORIERRI

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
SERVICIOS EXISTENTES
I-DE REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES
EGUNGO ZERBITZUAK
I-SARE ELEKTRIKO ADIMENDUNAK

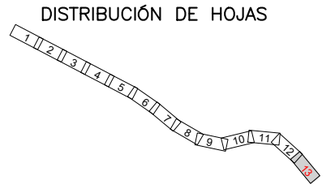
PLANO ZK. / N. PLANO
2.11.3

ORRIA / HOJA
6 Sigue 7



OHARRAK :
NOTAS :

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

- PARCELARIO
- A.T. SUBTERRÁNEA
- M.T. SUBTERRÁNEA
- B.T. SUBTERRÁNEA
- M.T. AÉREA
- B.T. AÉREA
- FIBRA ÓPTICA
- ST-STC
- CT
- ARQUETA
- APOYO
- BOTELLA
- RECINTO CT
- RECINTO STC

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Oct. 20	ESTEYCO	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
ESTEYCO

INGENIARI EGILEA
INGENIERA AUTORA
ALEJANDRA FERNÁNDEZ VALLEDOR
ICCP Nº de Colegiada 18018

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
03_I-DE

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

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

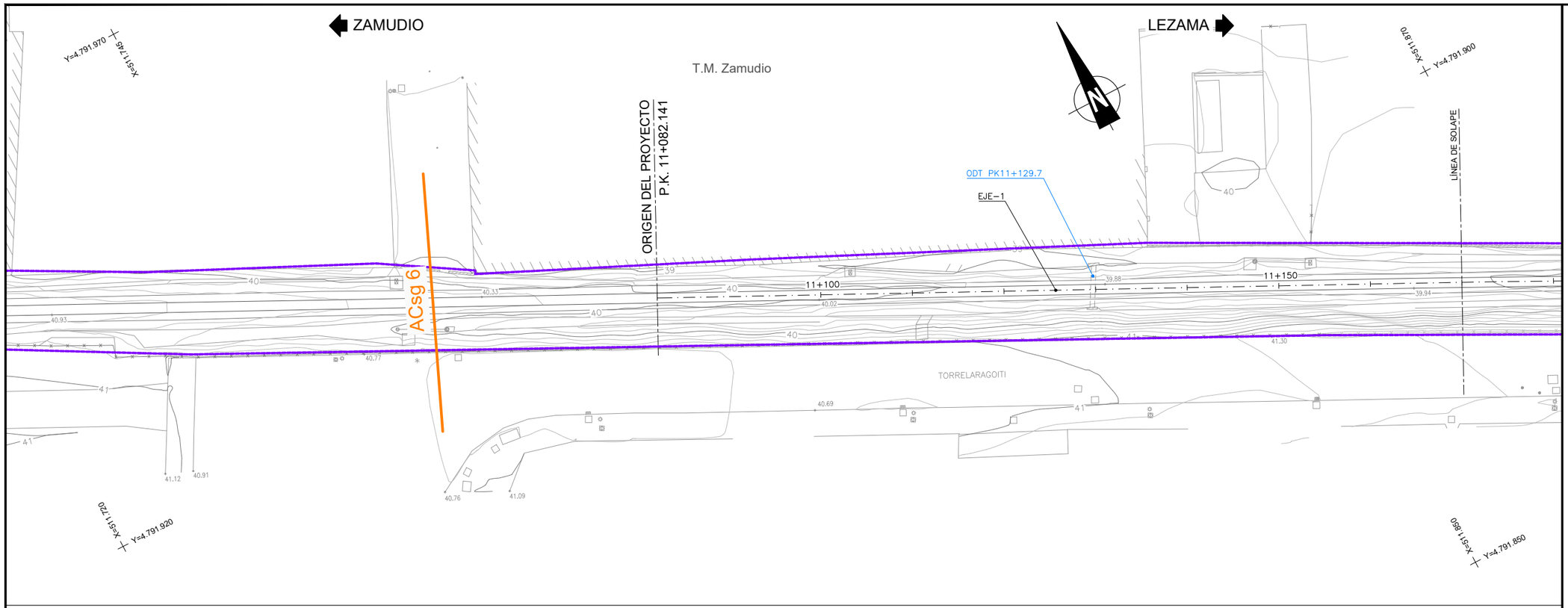
ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:250
EN DIN A1

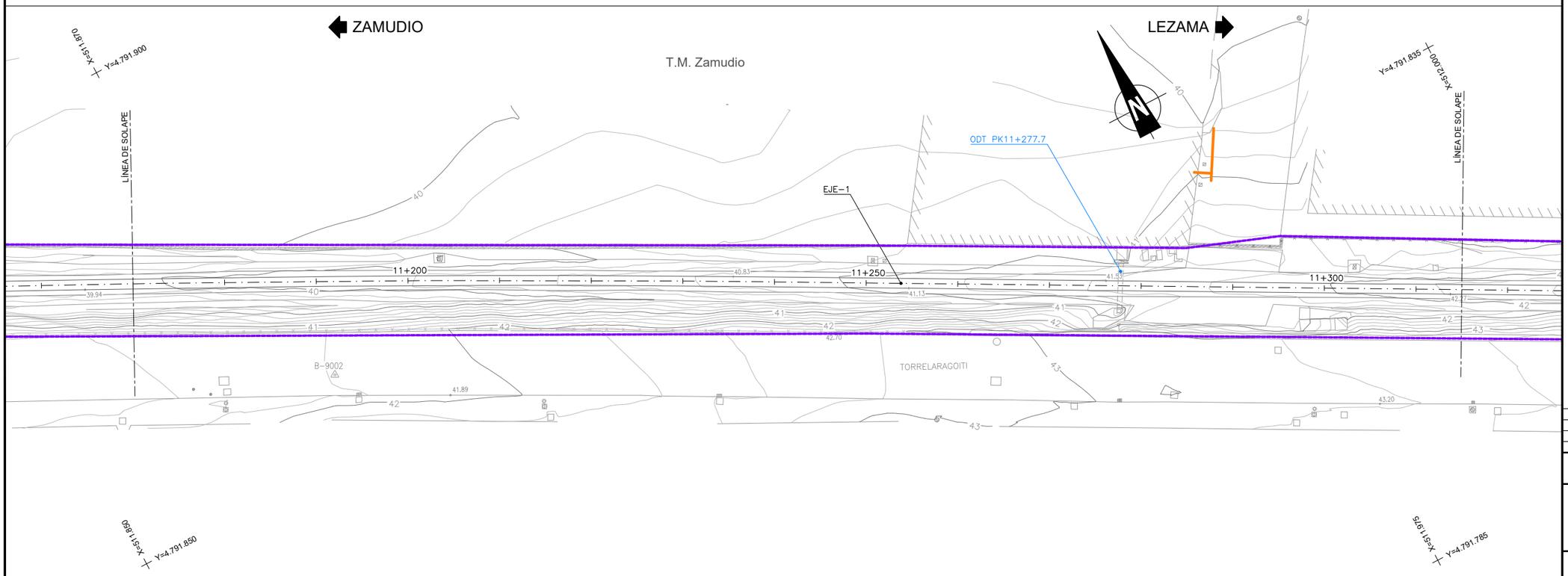
0 2.5 5 7.5 10 12.5 15 17.5 20 22.5 25
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
TXORIERRIKO LINEAREN ZAMUDIO - LEZAMA TARTEAN TRENBIDEA BERRITZEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE RENOVACIÓN DE VÍA DEL TRAMO ZAMUDIO - LEZAMA DE LA LÍNEA DEL TXORIERRI

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
SERVICIOS EXISTENTES
I-DE REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES
EGUNGO ZERBITZUAK
I-SARE ELEKTRIKO ADIMENDUNAK

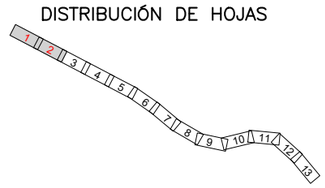
PLANO ZK. / N. PLANO
2.11.3
ORRIA / HOJA
7 Sigue FIN





OHARRAK :
NOTAS :

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

- PARCELARIO
- TUBERÍA
- VÁLVULA

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Oct. 20	ESTEYCO	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
ESTEYCO

INGENIARI EGILEA
INGENIERA AUTORA
ALEJANDRA FERNÁNDEZ VALLEDOR
ICCP Nº de Colegiada 18018

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
04_NORTEGAS

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

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

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:250
EN DIN A1

0 2.5 5 7.5 10 12.5 15 17.5 20 22.5 25
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
TXORIERRIKO LINEAREN ZAMUDIO - LEZAMA TARTEAN TRENBIDEA BERRITZEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE RENOVACIÓN DE VÍA DEL TRAMO ZAMUDIO - LEZAMA DE LA LÍNEA DEL TXORIERRI

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
SERVICIOS EXISTENTES
NORTEGAS ENERGÍA REDES
EGUNGO ZERBITZUAK
NORTEGAS ENERGIAREN SAREAK

PLANO ZK. / N. PLANO
2.11.4

ORRIA / HOJA
1 Sigue 2

ZAMUDIO

LEZAMA

T.M. Zamudio

X=512.000 Y=4.791.835

X=512.190 Y=4.791.765

LÍNEA DE SOLAPE

EJE–1

OBRA DE FABRICA
ODT PK11+424.0

11+350

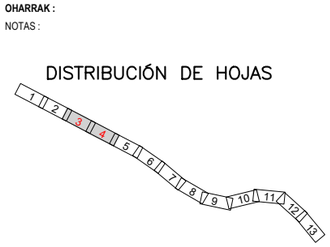
11+400

11+450

TORRELARAGOITI

X=511.975 Y=4.791.785

X=512.105 Y=4.791.715



OHARRAK :

NOTAS :

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

PARCELARIO

TUBERÍA

VÁLVULA

ZAMUDIO

LEZAMA

T.M. Zamudio

EGUZKITZAKO ERREKA

X=512.190 Y=4.791.765

X=512.255 Y=4.791.700

LÍNEA DE SOLAPE

PASO INFERIOR
P.K. 11+500

B–9031

11+450

11+500

11+550

11+600

PASO INFERIOR
CARRETERA

TORRELARAGOITI

B–9003

LOSA TUBERÍA
ABASTECIMIENTO
P.K. 11+500

EJE–1

X=512.105 Y=4.791.715

X=512.230 Y=4.791.650

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Oct. 20	ESTEYCO	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

ESTEYCO

INGENIARI EGILEA
INGENIERA AUTORA

ALEJANDRA FERNÁNDEZ VALLEDOR
ICCP Nº de Colegiada 18018

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA

04_NORTEGAS

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL

1:250

EN DIN A1

0 2.5 5 7.5 10 12.5 15 17.5 20 22.5 25

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO

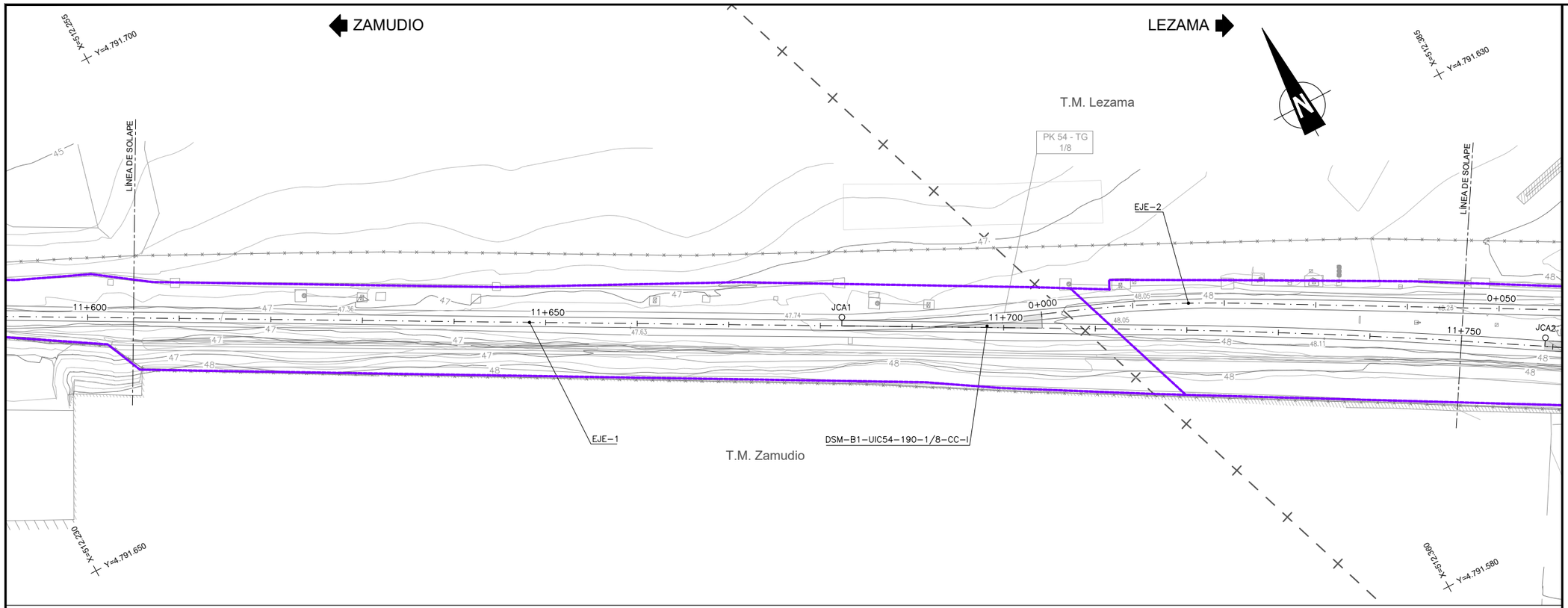
TXORIERRIKO LINEAREN ZAMUDIO - LEZAMA TARTEAN TRENBIDEA BERRITZEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE RENOVACIÓN DE VÍA DEL TRAMO ZAMUDIO - LEZAMA DE LA LÍNEA DEL TXORIERRI

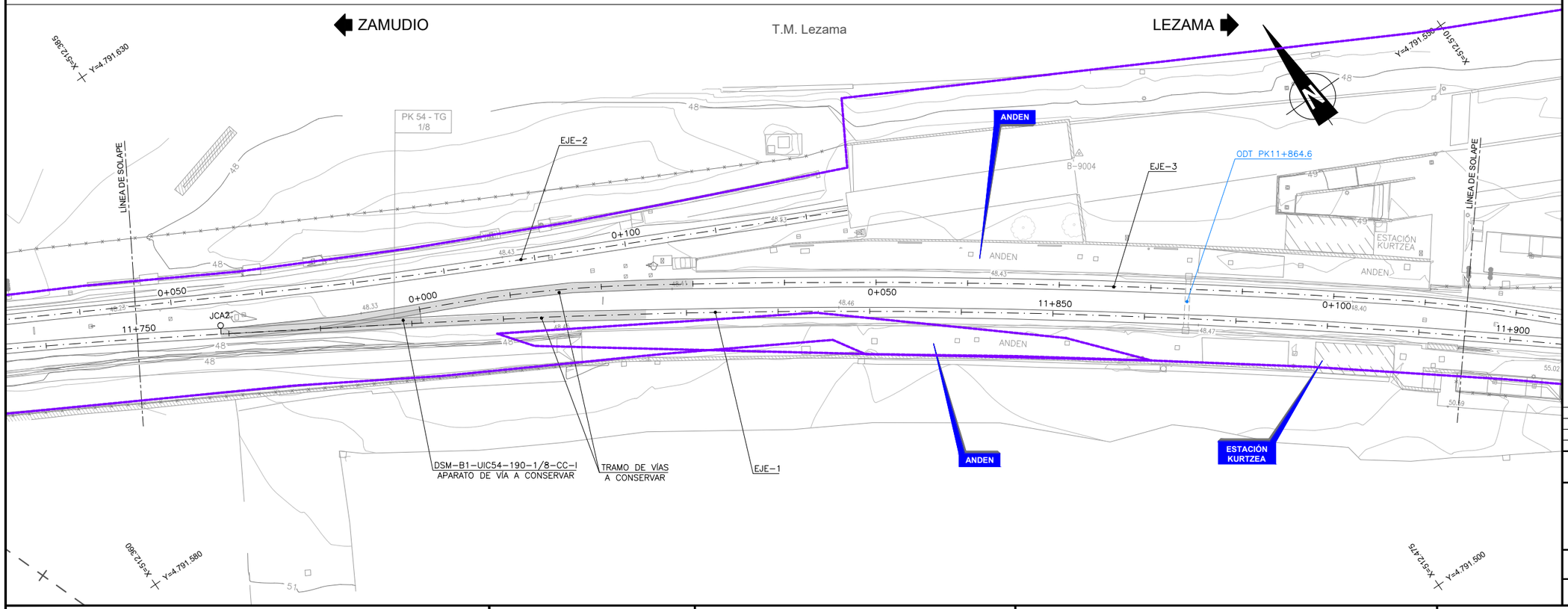
PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO

SERVICIOS EXISTENTES
NORTEGAS ENERGÍA REDES
EGUNGO ZERBITZUAK
NORTEGAS ENERGIAREN SAREAK

PLANO ZK. / N. PLANO
2.11.4

ORRIA / HOJA
2 Sigue 3

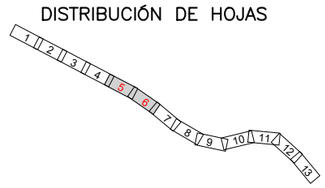




OHARRAK :

NOTAS :

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

- PARCELARIO
- TUBERÍA
- VÁLVULA

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Oct. 20	ESTEYCO	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
ESTEYCO

INGENIARI EGILEA
INGENIERA AUTORA
ALEJANDRA FERNÁNDEZ VALLEDOR
ICCP Nº de Colegiada 18018

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
04_NORTEGAS

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

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

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:250
EN DIN A1

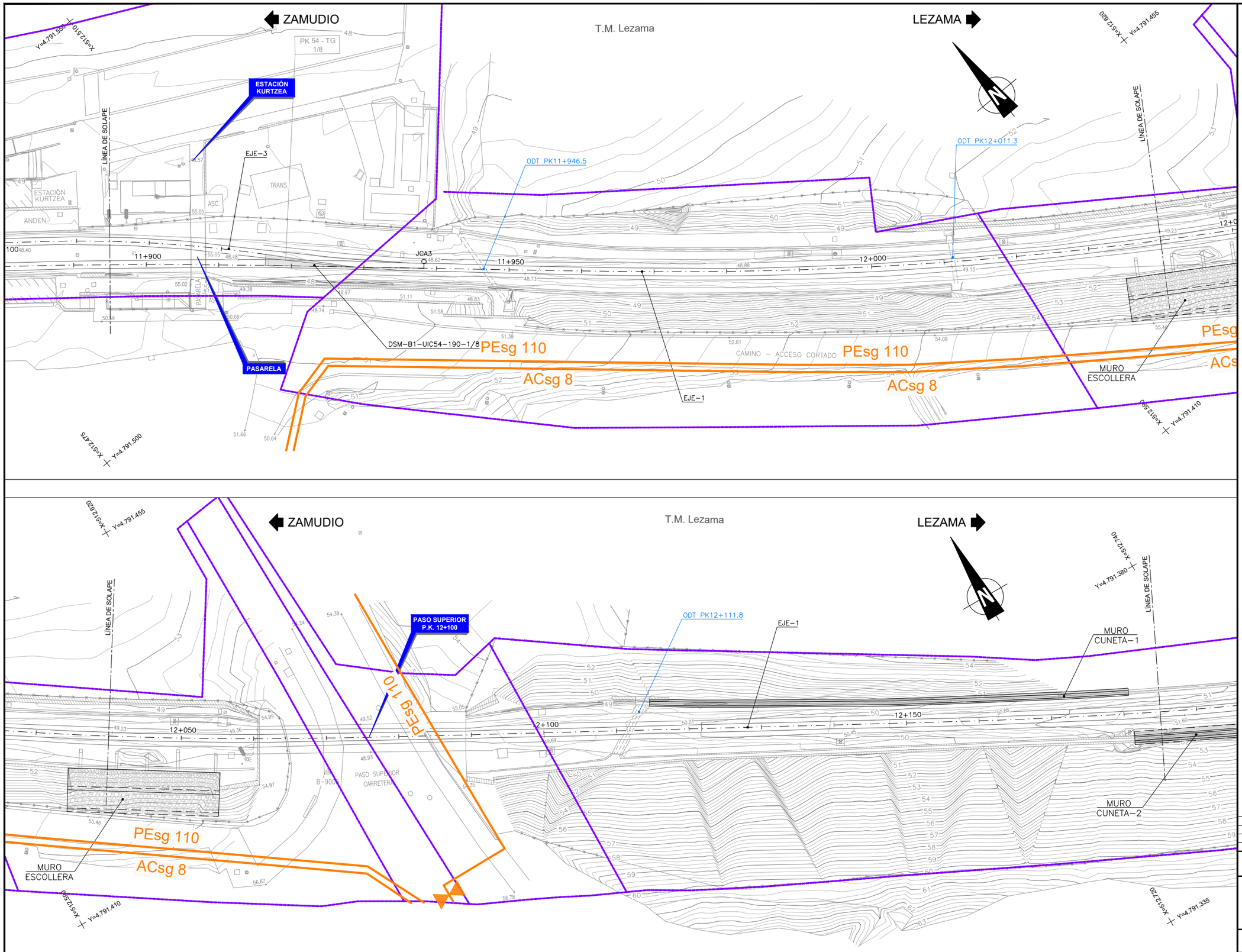
0 2.5 5 7.5 10 12.5 15 17.5 20 22.5 25
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
TXORIERRIKO LINEAREN ZAMUDIO - LEZAMA TARTEAN TRENBIDEA BERRITZEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE RENOVACIÓN DE VÍA DEL TRAMO ZAMUDIO - LEZAMA DE LA LÍNEA DEL TXORIERRI

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
SERVICIOS EXISTENTES
NORTEGAS ENERGÍA REDES
EGUNGO ZERBITZUAK
NORTEGAS ENERGIAREN SAREAK

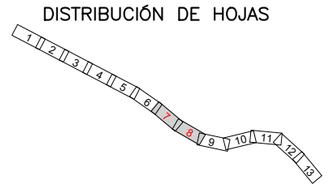
PLANO ZK. / N. PLANO
2.11.4

ORRIA / HOJA
3 Sigue 4



OHARRAK :
NOTAS :

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

- PARCELARIO
- TUBERÍA
- VÁLVULA

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Oct. 20	ESTEYCO	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
ESTEYCO

INGENIARI EGILEA
INGENIERA AUTORA
ALEJANDRA FERNÁNDEZ VALLEDOR
ICCP Nº de Colegiada 18018

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
04_NORTEGAS

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

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

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:250
EN DIN A1

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA
0 2.5 5 7.5 10 12.5 15 17.5 20 22.5 25

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
TXORIERRIKO LINEAREN ZAMUDIO - LEZAMA TARTEAN TRENBIDEA BERRITZEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE RENOVACIÓN DE VÍA DEL TRAMO ZAMUDIO - LEZAMA DE LA LÍNEA DEL TXORIERRI

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
SERVICIOS EXISTENTES
NORTEGAS ENERGÍA REDES
EGUNGO ZERBITZUAK
NORTEGAS ENERGIAREN SAREAK

PLANO ZK. / N. PLANO
2.11.4

ORRIA / HOJA
4 Sigue 5

T.M. Lezama

ZAMUDIO

LEZAMA

MURO CUNETA–1

MURO CUNETA–2

LÍNEA DE SOLAPE

X=512.740 Y=4.791.380

X=512.720 Y=4.791.335

X=512.875 Y=4.791.355

X=512.875 Y=4.791.305

EJE–1

ODT PK12+282.5

12+200

12+250

12+300

T.M. Lezama

ZAMUDIO

LEZAMA

LÍNEA DE SOLAPE

X=512.875 Y=4.791.355

X=512.875 Y=4.791.305

X=513.015 Y=4.791.395

X=513.020 Y=4.791.340

EJE–1

OBRA DE FABRICA
ODT PK12+416.5

OBRA DRENAJE
EXISTENTE
PK12+364.6

12+350

12+400

12+450

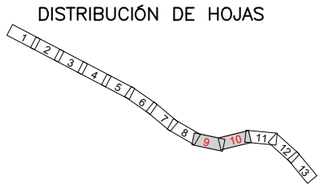
ASTOBIZTA

L.E

OHARRAK :

NOTAS :

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

PARCELARIO

TUBERÍA

VÁLVULA

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Oct. 20	ESTEYCO	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

ESTEYCO

INGENIARI EGILEA
INGENIERA AUTORA

ALEJANDRA FERNÁNDEZ VALLEDOR
ICCP Nº de Colegiada 18018

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA

04_NORTEGAS

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL

1:250

EN DIN A1

0 2.5 5 7.5 10 12.5 15 17.5 20 22.5 25

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO

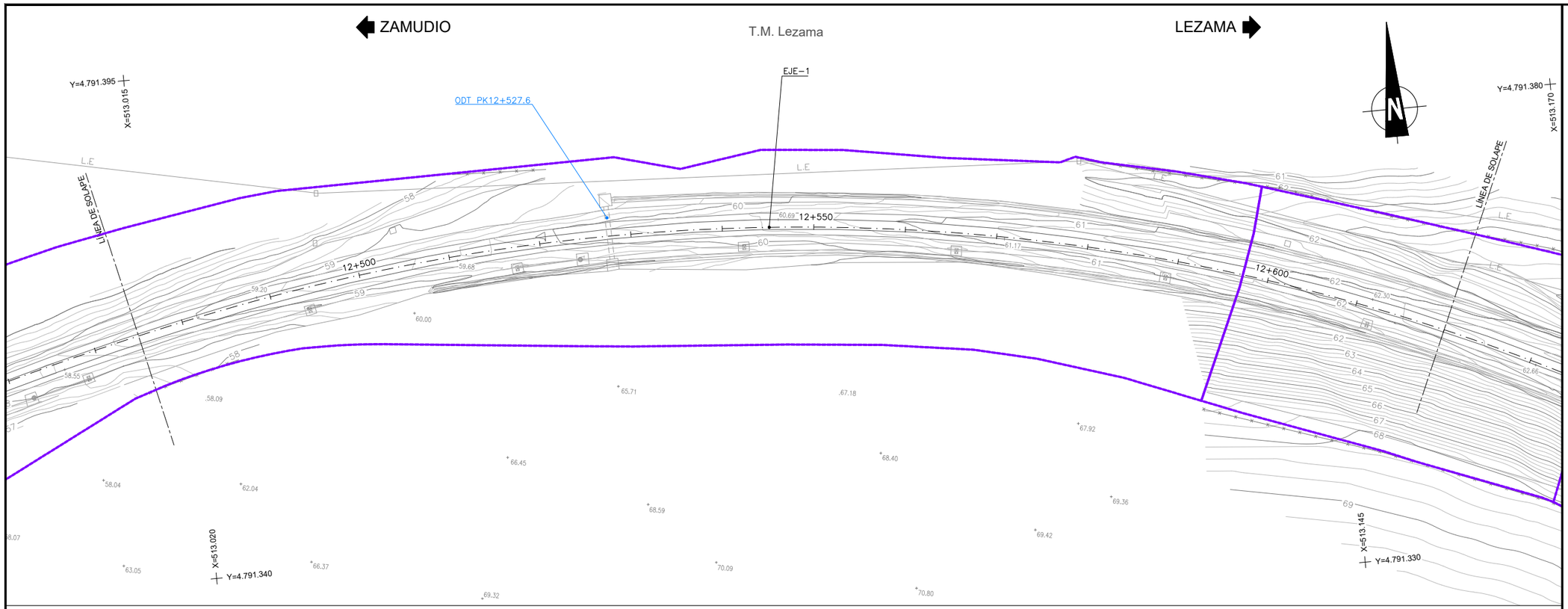
TXORIERRIKO LINEAREN ZAMUDIO - LEZAMA TARTEAN TRENBIDEA BERRITZEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE RENOVACIÓN DE VÍA DEL TRAMO ZAMUDIO - LEZAMA DE LA LÍNEA DEL TXORIERRI

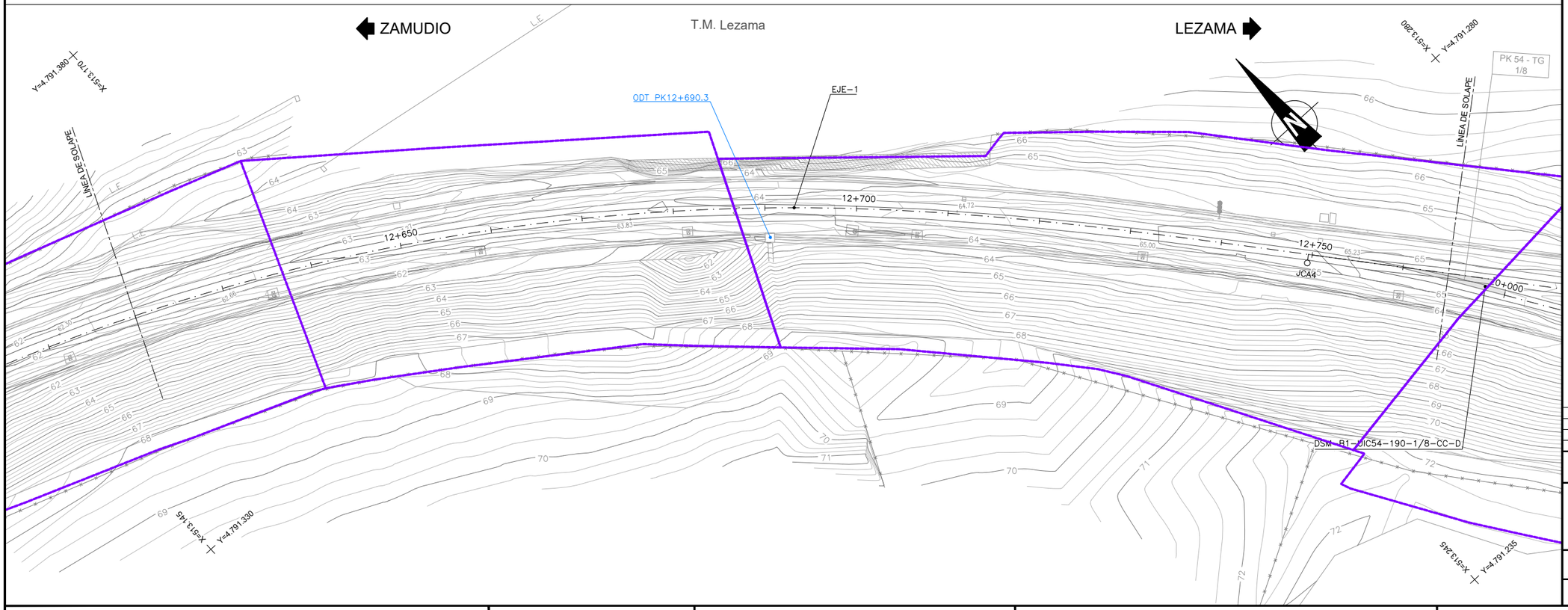
PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO

SERVICIOS EXISTENTES
NORTEGAS ENERGÍA REDES
EGUNGO ZERBITZUAK
NORTEGAS ENERGIAREN SAREAK

PLANO ZK. / N. PLANO
2.11.4

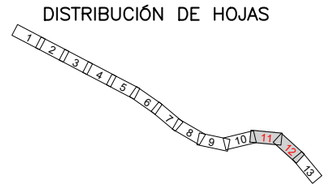
ORRIA / HOJA
5 Sigue 6





OHARRAK :
NOTAS :

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

- PARCELARIO
- TUBERÍA
- VÁLVULA

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Oct. 20	ESTEYCO	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
ESTEYCO

INGENIARI EGILEA
INGENIERA AUTORA
ALEJANDRA FERNÁNDEZ VALLEDOR
ICCP Nº de Colegiada 18018

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
04_NORTEGAS

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

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

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:250
EN DIN A1

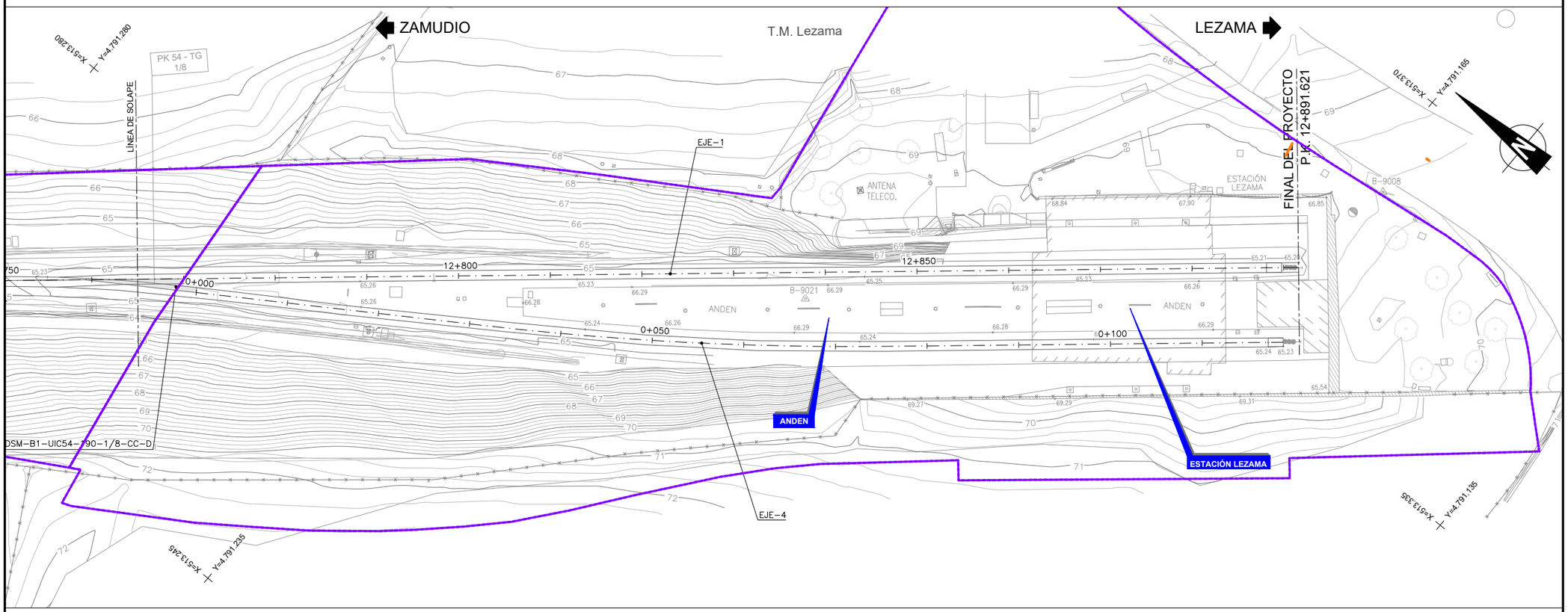
0 2.5 5 7.5 10 12.5 15 17.5 20 22.5 25
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
TXORIERRIKO LINEAREN ZAMUDIO - LEZAMA TARTEAN TRENBIDEA BERRITZEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE RENOVACIÓN DE VÍA DEL TRAMO ZAMUDIO - LEZAMA DE LA LÍNEA DEL TXORIERRI

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
SERVICIOS EXISTENTES
NORTEGAS ENERGÍA REDES
EGUNGO ZERBITZUAK
NORTEGAS ENERGIAREN SAREAK

PLANO ZK. / N. PLANO
2.11.4

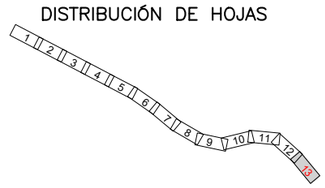
ORRIA / HOJA
6 Sigue 7



OHARRAK :

NOTAS :

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

- PARCELARIO
- TUBERÍA
- VÁLVULA

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Oct. 20	ESTEYCO	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

ESTEYCO

INGENIARI EGILEA
INGENIERA AUTORA

ALEJANDRA FERNÁNDEZ VALLEDOR
ICCP Nº de Colegiada 18018

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA

04_NORTEGAS

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

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

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:250
EN DIN A1

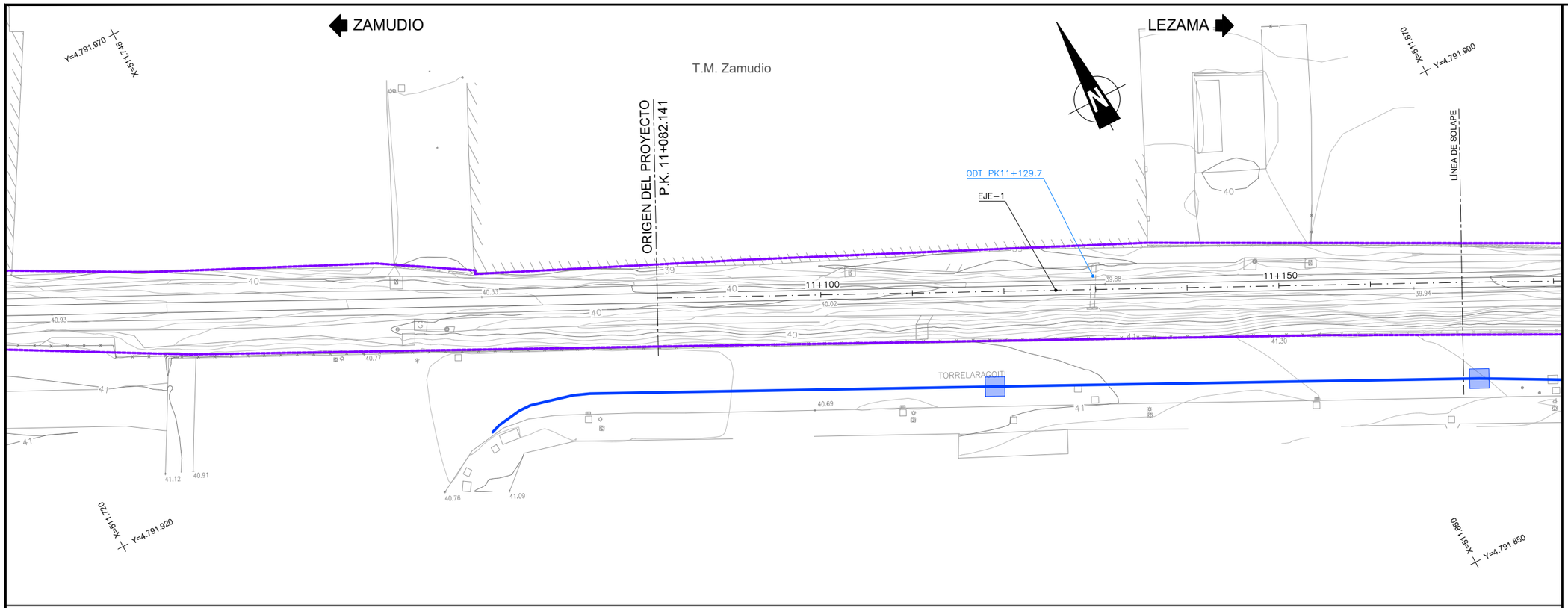
0 2.5 5 7.5 10 12.5 15 17.5 20 22.5 25
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

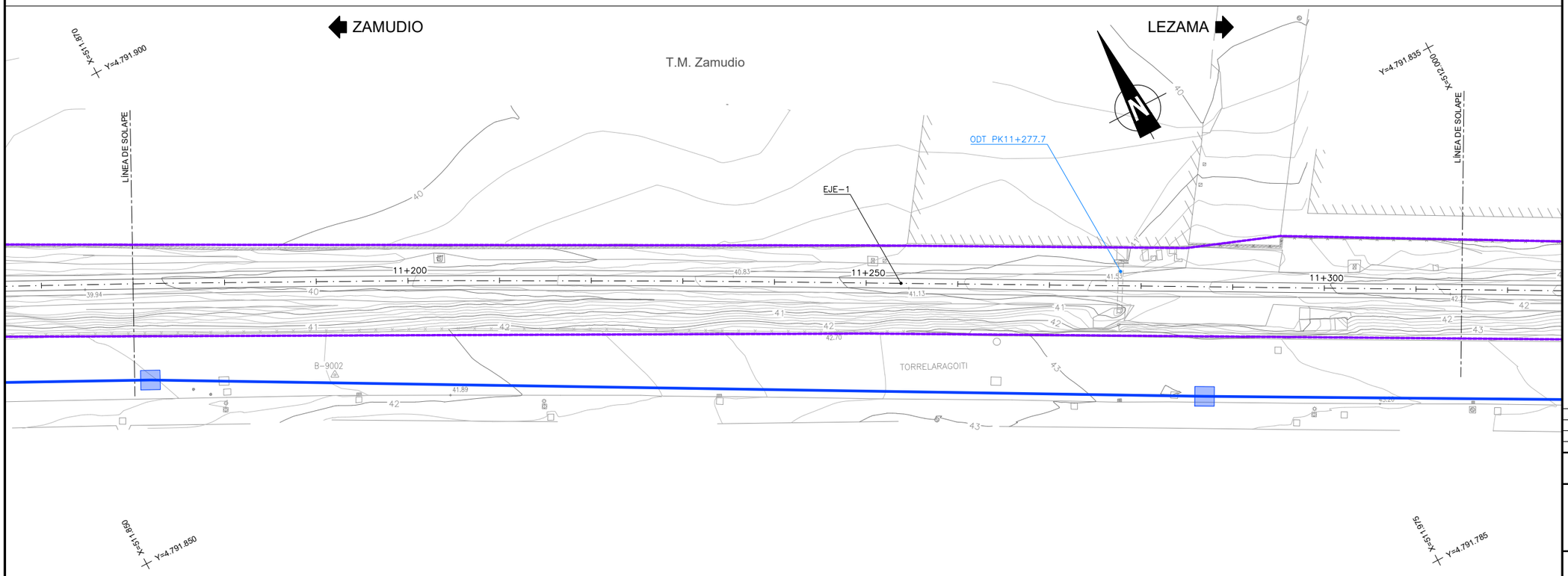
PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
TXORIERRIKO LINEAREN ZAMUDIO - LEZAMA TARTEAN TRENBIDEA BERRITZEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE RENOVACIÓN DE VÍA DEL TRAMO ZAMUDIO - LEZAMA DE LA LÍNEA DEL TXORIERRI

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
SERVICIOS EXISTENTES
NORTEGAS ENERGÍA REDES
EGUNGO ZERBITZUAK
NORTEGAS ENERGIAREN SAREAK

PLANO ZK. / N. PLANO
2.11.4

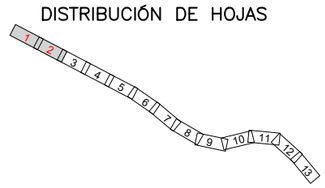
ORRIA / HOJA
7 Sigue FIN





OHARRAK :
NOTAS :

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

- PARCELARIO
- CANALIZACIÓN
- ARQUETA

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Oct. 20	ESTEYCO	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
ESTEYCO

INGENIARI EGILEA
INGENIERA AUTORA
ALEJANDRA FERNÁNDEZ VALLEDOR
ICCP Nº de Colegiada 18018

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
05_ORANGE

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

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

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:250
EN DIN A1

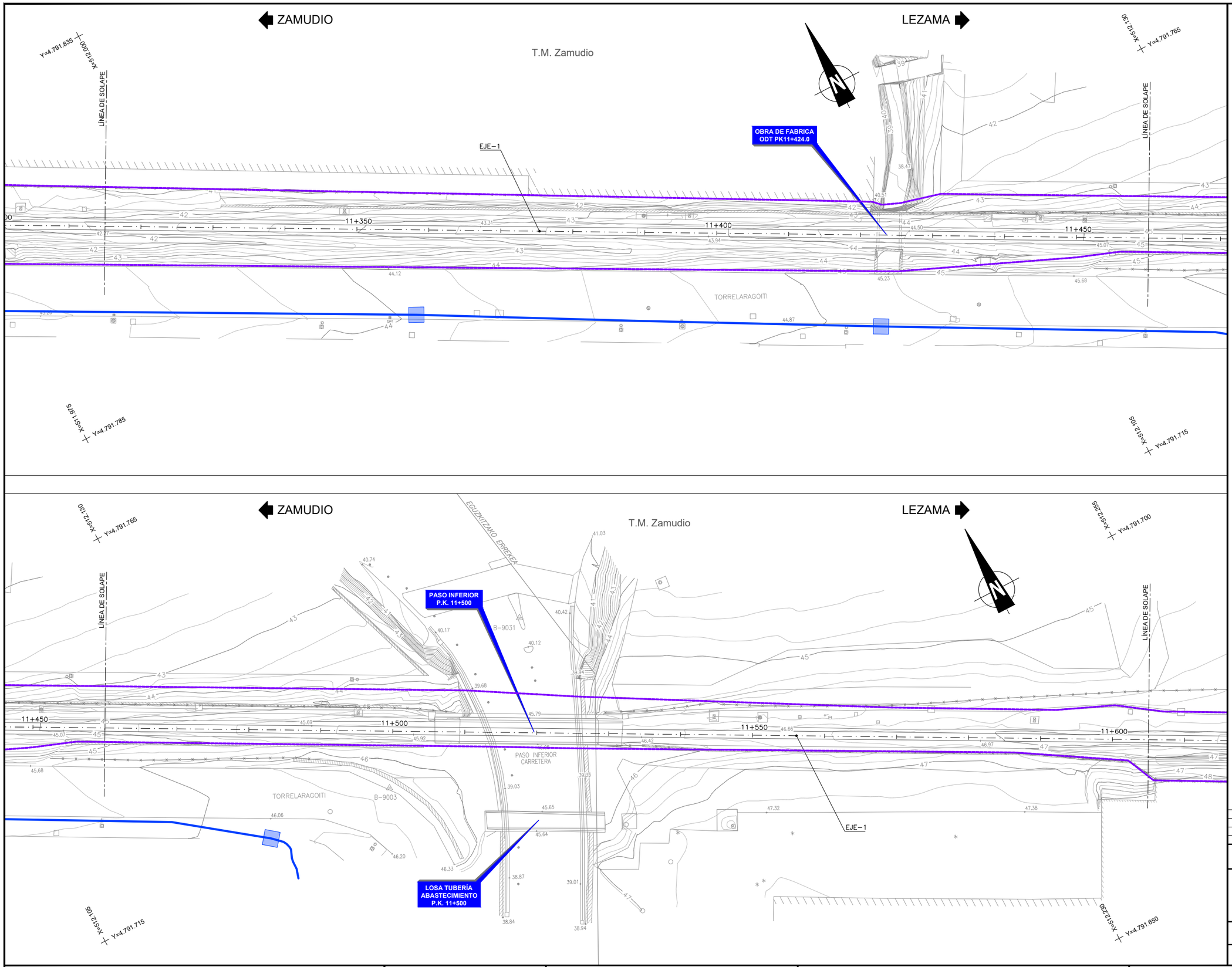
0 2.5 5 7.5 10 12.5 15 17.5 20 22.5 25
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
TXORIERRIKO LINEAREN ZAMUDIO - LEZAMA TARTEAN TRENBIDEA BERRITZEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE RENOVACIÓN DE VÍA DEL TRAMO ZAMUDIO - LEZAMA DE LA LÍNEA DEL TXORIERRI

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
SERVICIOS EXISTENTES
ORANGE – JAZZTEL
EGUNGO ZERBITZUAK
ORANGE – JAZZTEL

PLANO ZK. / N. PLANO
2.11.5

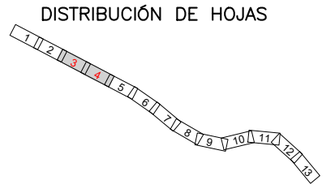
ORRIA / HOJA
1 Sigue 2



OHARRAK :

NOTAS :

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

- PARCELARIO
- CANALIZACIÓN
- ARQUETA

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Oct. 20	ESTEYCO	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

ESTEYCO

INGENIARI EGILEA
INGENIERA AUTORA

ALEJANDRA FERNÁNDEZ VALLEDOR
ICCP Nº de Colegiada 18018

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA

05_ORANGE

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL

1:250

EN DIN A1

0 2.5 5 7.5 10 12.5 15 17.5 20 22.5 25

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO

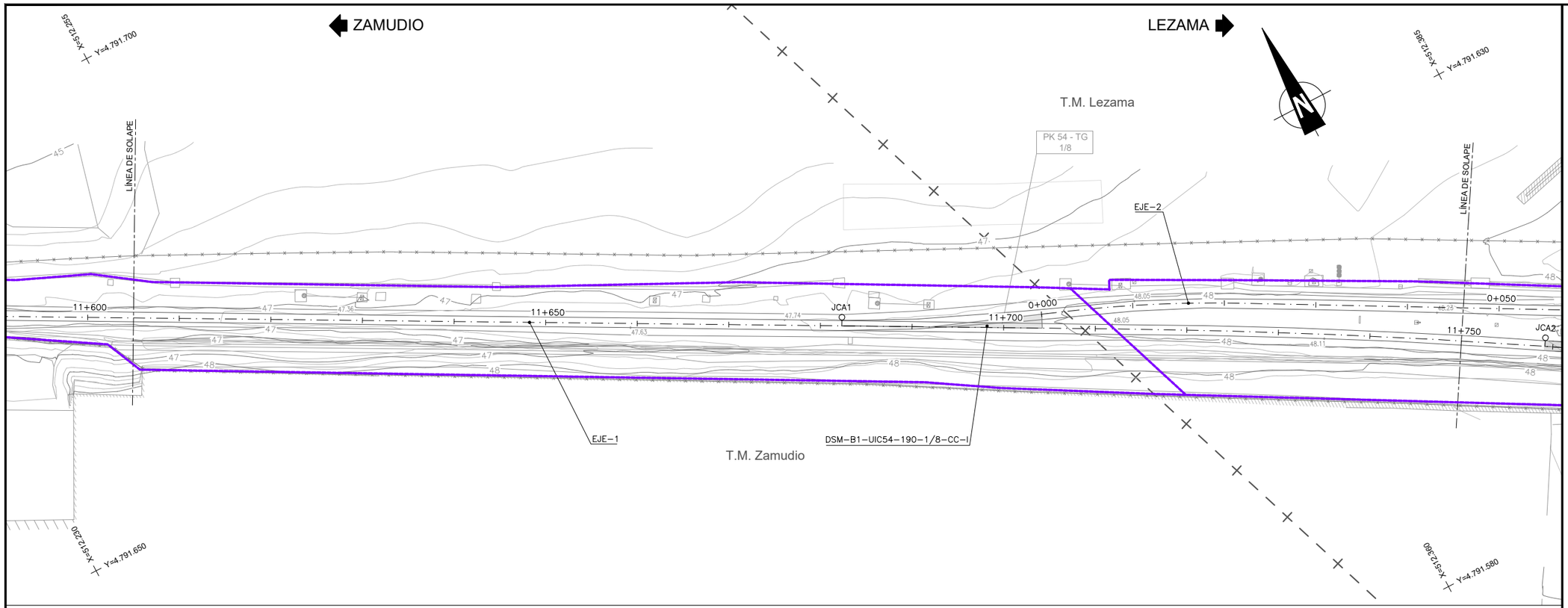
TXORIERRIKO LINEAREN ZAMUDIO - LEZAMA TARTEAN TRENBIDEA BERRITZEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE RENOVACIÓN DE VÍA DEL TRAMO ZAMUDIO - LEZAMA DE LA LÍNEA DEL TXORIERRI

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO

SERVICIOS EXISTENTES
ORANGE – JAZZTEL
EGUNGO ZERBITZUAK
ORANGE – JAZZTEL

PLANO ZK. / N. PLANO
2.11.5

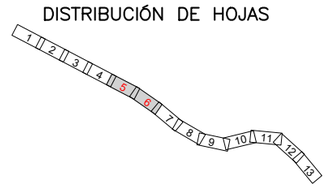
ORRIA / HOJA
2 Sigue 3



OHARRAK :

NOTAS :

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

- PARCELARIO
- CANALIZACIÓN
- ARQUETA

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Oct. 20	ESTEYCO	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

ESTEYCO

INGENIARI EGILEA
INGENIERA AUTORA

ALEJANDRA FERNÁNDEZ VALLEDOR
ICCP Nº de Colegiada 18018

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA

05_ORANGE

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:250
EN DIN A1

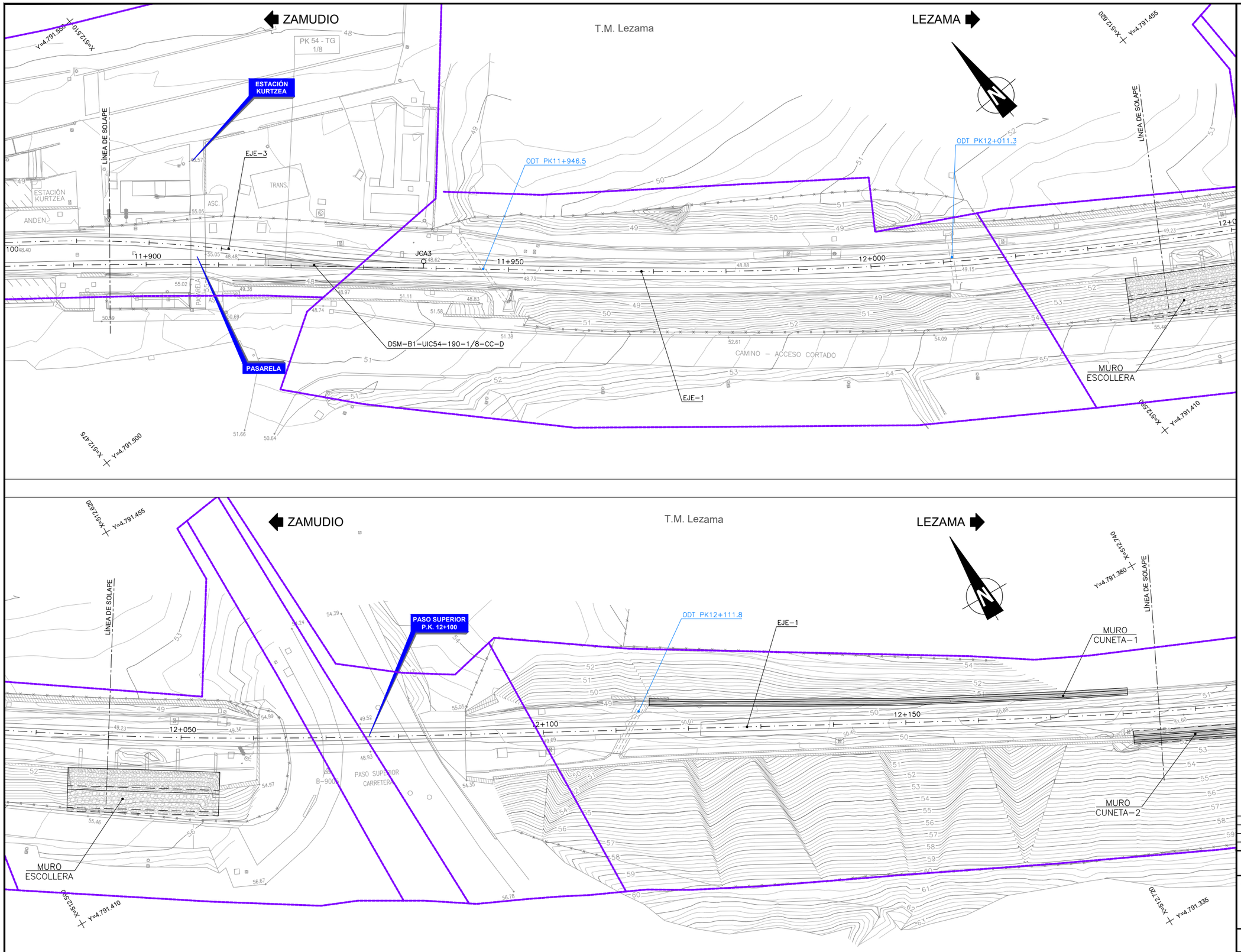
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA
0 2.5 5 7.5 10 12.5 15 17.5 20 22.5 25

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
TXORIERRIKO LINEAREN ZAMUDIO - LEZAMA TARTEAN TRENBIDEA BERRITZEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE RENOVACIÓN DE VÍA DEL TRAMO ZAMUDIO - LEZAMA DE LA LÍNEA DEL TXORIERRI

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
SERVICIOS EXISTENTES
ORANGE – JAZZTEL
EGUNGO ZERBITZUAK
ORANGE – JAZZTEL

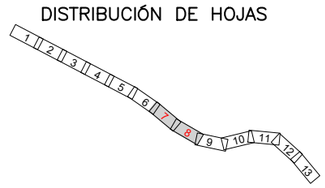
PLANO ZK. / N. PLANO
2.11.5

ORRIA / HOJA
3 Sigue 4



OHARRAK :
NOTAS :

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

- PARCELARIO
- CANALIZACIÓN
- ARQUETA

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Oct. 20	ESTEYCO	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
ESTEYCO

INGENIARI EGILEA
INGENIERA AUTORA
ALEJANDRA FERNÁNDEZ VALLEDOR
ICCP Nº de Colegiada 18018

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
05_ORANGE

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

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

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:250
EN DIN A1

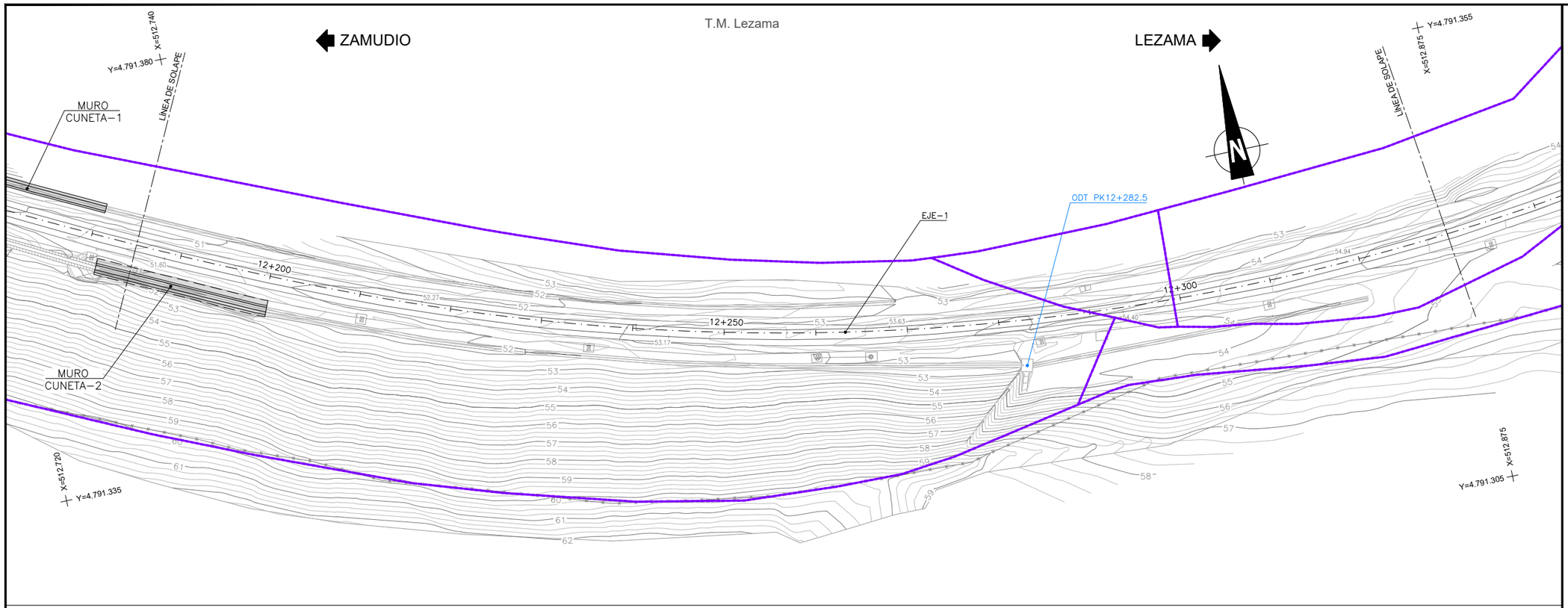
0 2.5 5 7.5 10 12.5 15 17.5 20 22.5 25
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

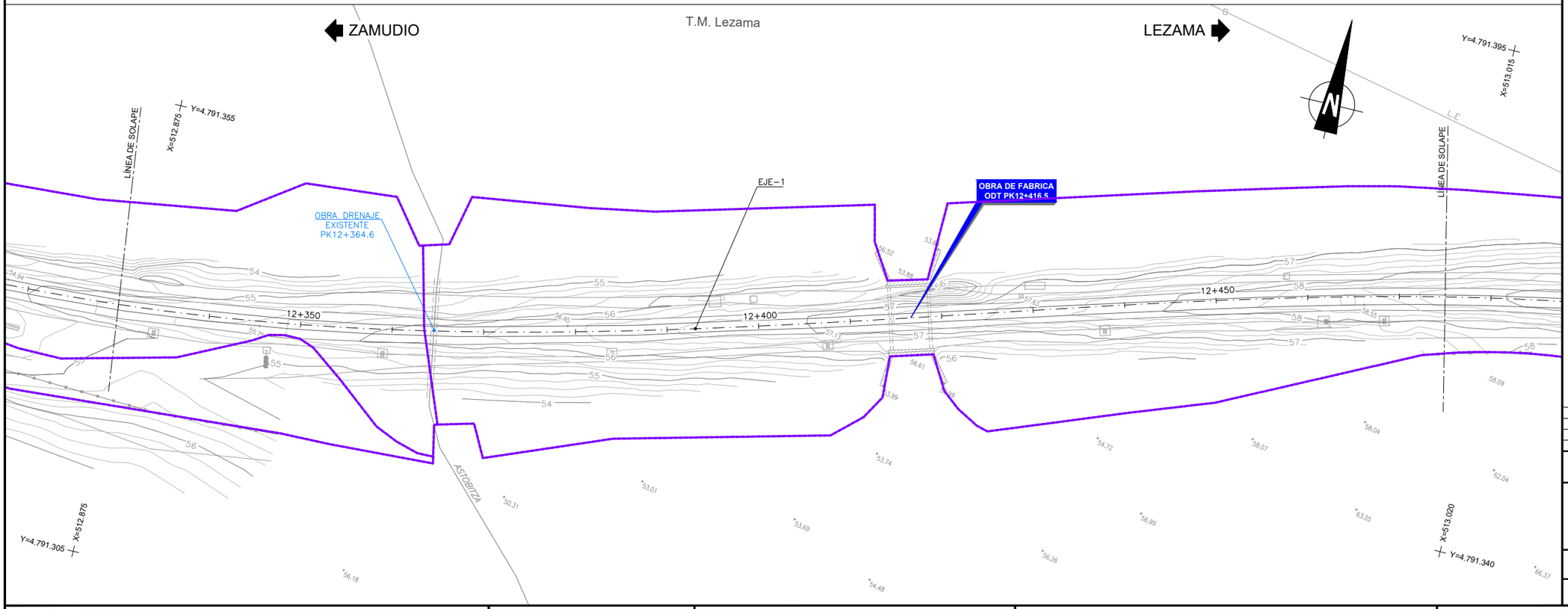
PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
TXORIERRIKO LINEAREN ZAMUDIO - LEZAMA TARTEAN TRENBIDEA BERRITZEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE RENOVACIÓN DE VÍA DEL TRAMO ZAMUDIO - LEZAMA DE LA LÍNEA DEL TXORIERRI

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
SERVICIOS EXISTENTES
ORANGE – JAZZTEL
EGUNGO ZERBITZUAK
ORANGE – JAZZTEL

PLANO ZK. / N. PLANO
2.11.5

ORRIA / HOJA
4 Sigue 5

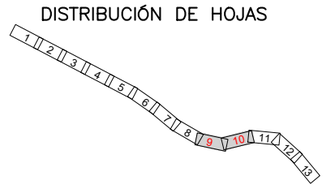




OHARRAK :

NOTAS :

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

- PARCELARIO
- CANALIZACIÓN
- ARQUETA

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Oct. 20	ESTEYCO	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
ESTEYCO

INGENIARI EGILEA
INGENIERA AUTORA
ALEJANDRA FERNÁNDEZ VALLEDOR
ICCP Nº de Colegiada 18018

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
05_ORANGE

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

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

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:250
EN DIN A1

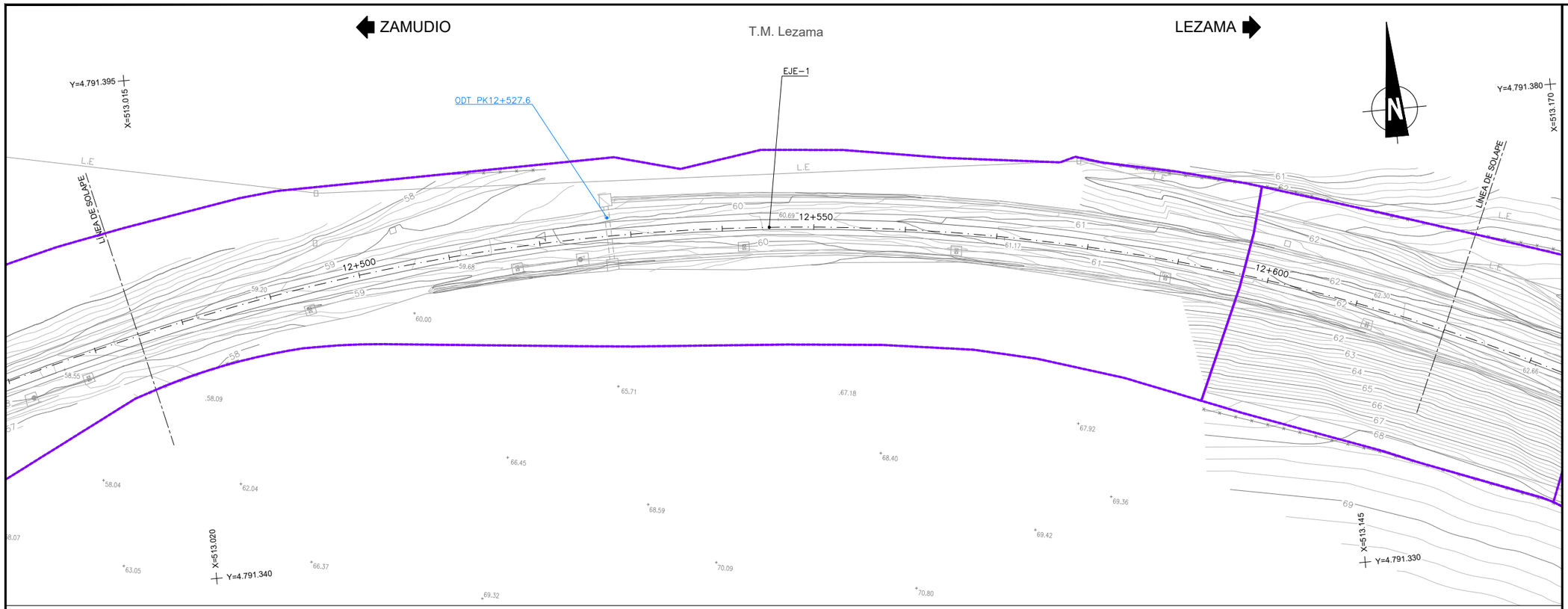
0 2.5 5 7.5 10 12.5 15 17.5 20 22.5 25
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

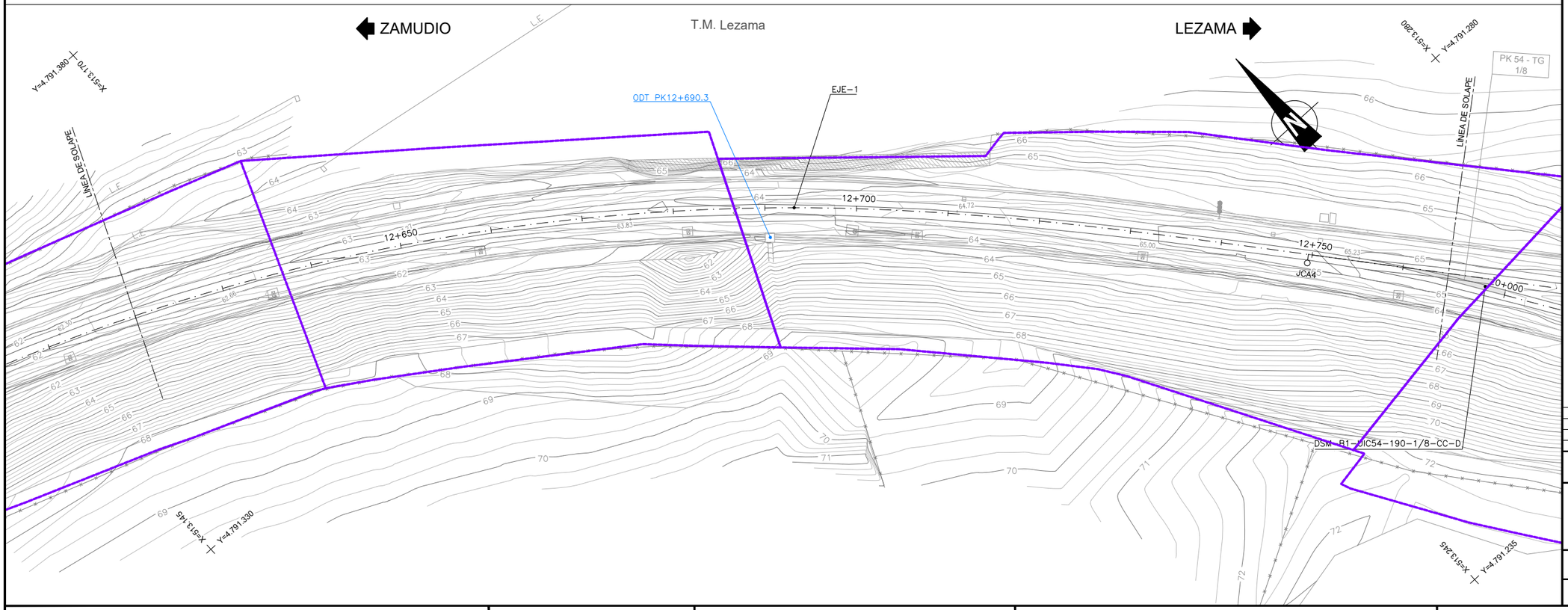
PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
TXORIERRIKO LINEAREN ZAMUDIO - LEZAMA TARTEAN TRENBIDEA BERRITZEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE RENOVACIÓN DE VÍA DEL TRAMO ZAMUDIO - LEZAMA DE LA LÍNEA DEL TXORIERRI

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
SERVICIOS EXISTENTES
ORANGE – JAZZTEL
EGUNGO ZERBITZUAK
ORANGE – JAZZTEL

PLANO ZK. / N. PLANO
2.11.5

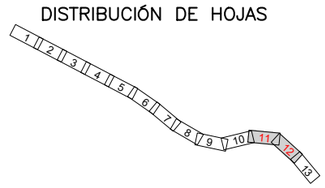
ORRIA / HOJA
5 Sigue 6





OHARRAK :
NOTAS :

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

- PARCELARIO
- CANALIZACIÓN
- ARQUETA

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Oct. 20	ESTEYCO	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
ESTEYCO

INGENIARI EGILEA
INGENIERA AUTORA
ALEJANDRA FERNÁNDEZ VALLEDOR
ICCP Nº de Colegiada 18018

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
05_ORANGE

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

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

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:250
EN DIN A1

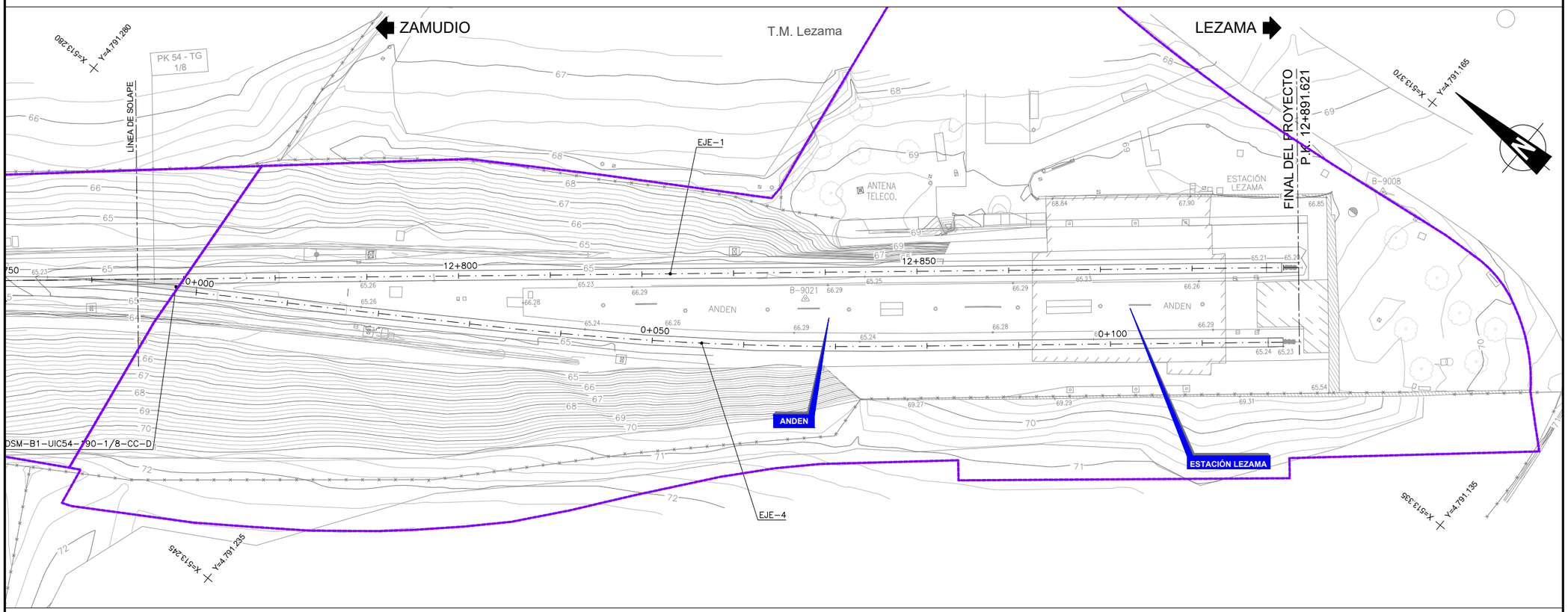
0 2.5 5 7.5 10 12.5 15 17.5 20 22.5 25
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
TXORIERRIKO LINEAREN ZAMUDIO - LEZAMA TARTEAN TRENBIDEA BERRITZEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE RENOVACIÓN DE VÍA DEL TRAMO ZAMUDIO - LEZAMA DE LA LÍNEA DEL TXORIERRI

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
SERVICIOS EXISTENTES
ORANGE – JAZZTEL
EGUNGO ZERBITZUAK
ORANGE – JAZZTEL

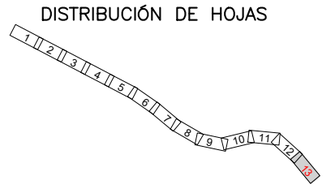
PLANO ZK. / N. PLANO
2.11.5

ORRIA / HOJA
6 Sigue 7



OHARRAK :
NOTAS :

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

- PARCELARIO
- CANALIZACIÓN
- ARQUETA

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Oct. 20	ESTEYCO	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
ESTEYCO

INGENIARI EGILEA
INGENIERA AUTORA
ALEJANDRA FERNÁNDEZ VALLEDOR
ICCP Nº de Colegiada 18018

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
05_ORANGE

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

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

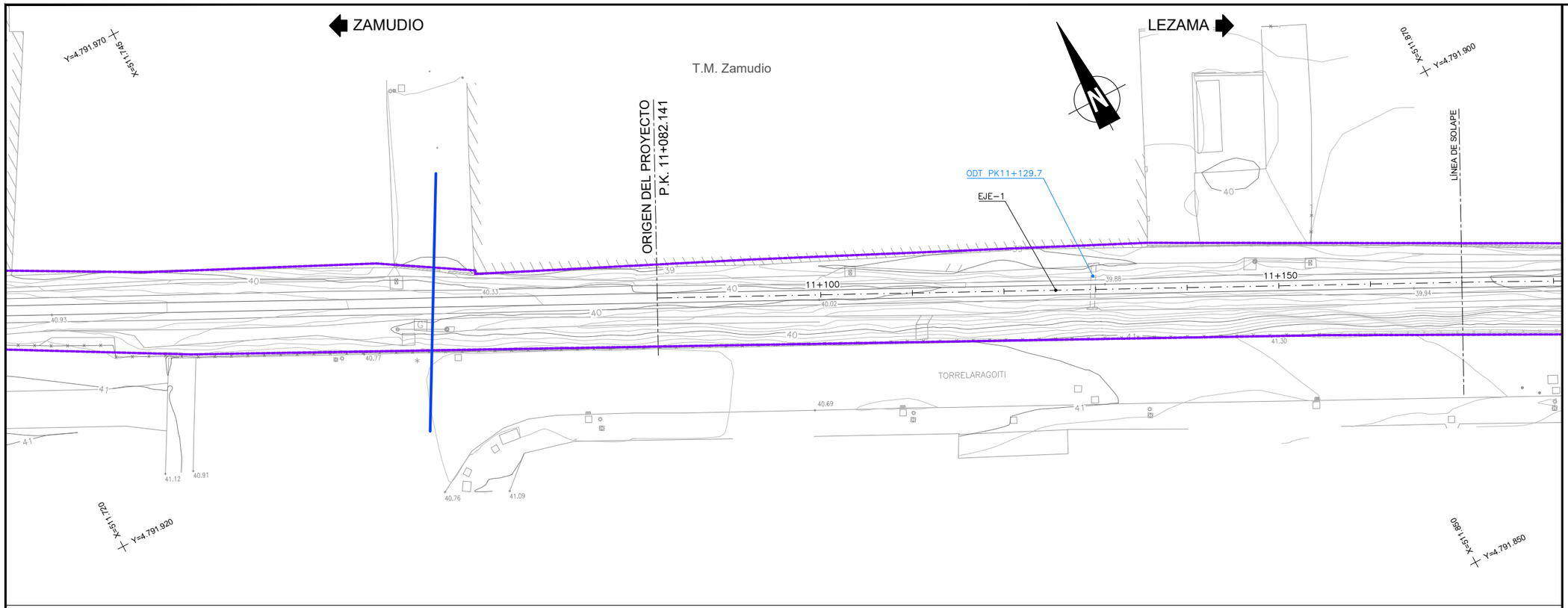
ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:250
EN DIN A1

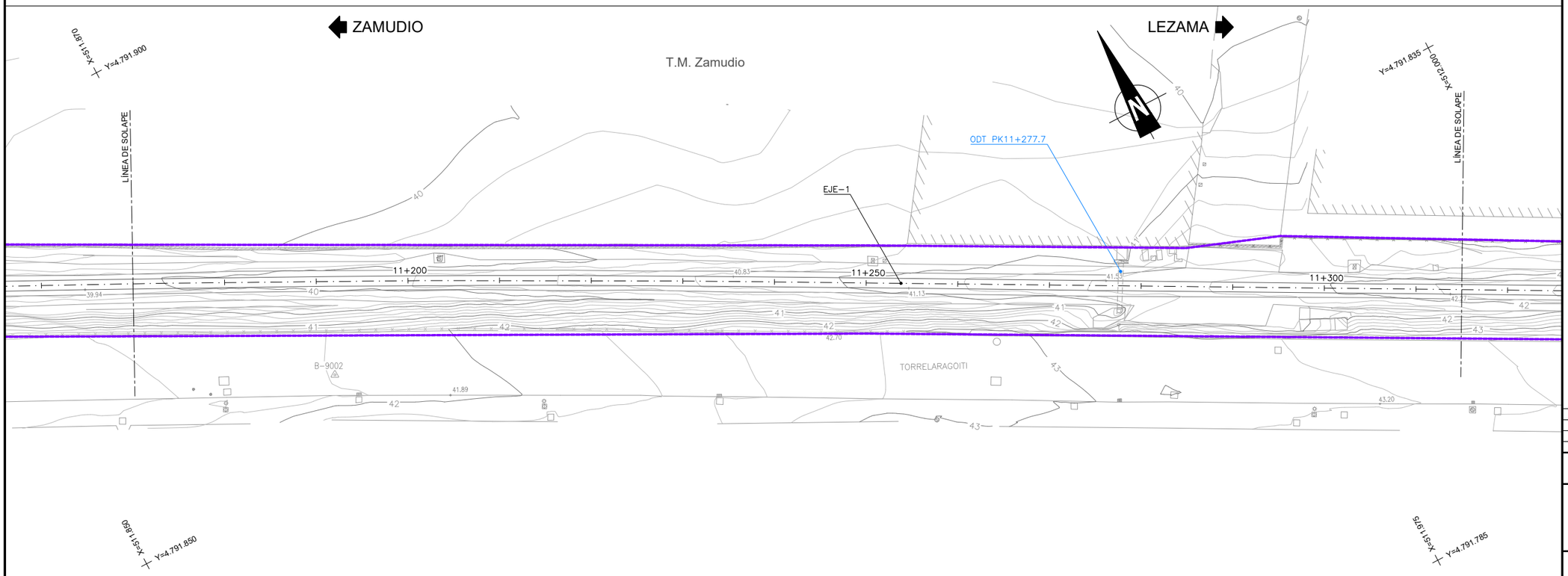
0 2.5 5 7.5 10 12.5 15 17.5 20 22.5 25
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
TXORIERRIKO LINEAREN ZAMUDIO - LEZAMA TARTEAN TRENBIDEA BERRITZEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE RENOVACIÓN DE VÍA DEL TRAMO ZAMUDIO - LEZAMA DE LA LÍNEA DEL TXORIERRI

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
SERVICIOS EXISTENTES
ORANGE – JAZZTEL
EGUNGO ZERBITZUAK
ORANGE – JAZZTEL

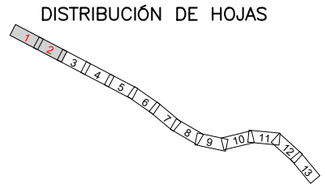
PLANO ZK. / N. PLANO
2.11.5
ORRIA / HOJA
7 Sigue FIN





OHARRAK :
NOTAS :

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

- PARCELARIO
- CANALIZACIÓN
- ARQUETA
- POSTE

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Oct. 20	ESTEYCO	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
ESTEYCO

INGENIARI EGILEA
INGENIERA AUTORA
ALEJANDRA FERNÁNDEZ VALLEDOR
ICCP Nº de Colegiada 18018

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
06_TELEFONICA

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

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

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:250
EN DIN A1

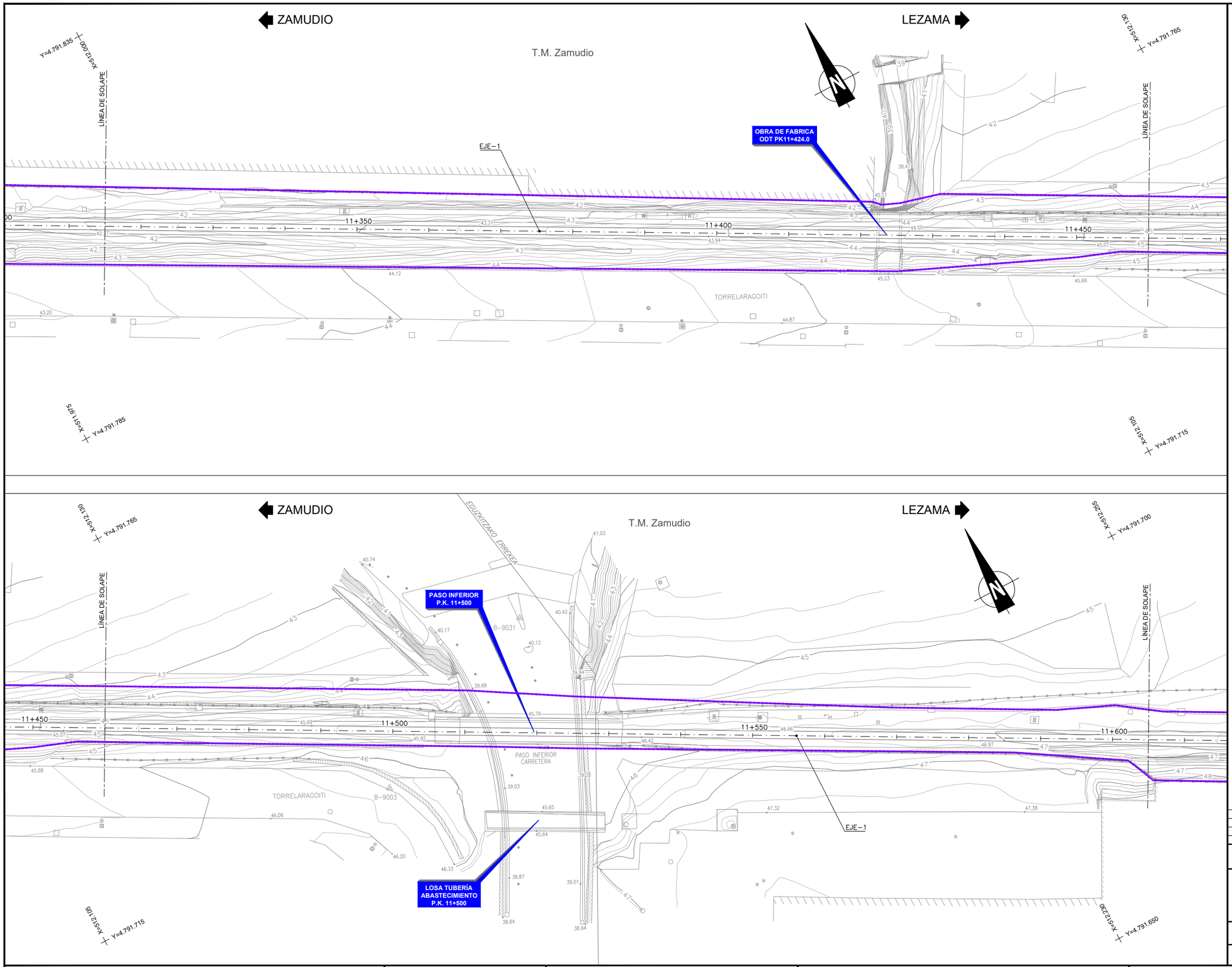
0 2.5 5 7.5 10 12.5 15 17.5 20 22.5 25
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
TXORIERRIKO LINEAREN ZAMUDIO - LEZAMA TARTEAN TRENBIDEA BERRITZEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE RENOVACIÓN DE VÍA DEL TRAMO ZAMUDIO - LEZAMA DE LA LÍNEA DEL TXORIERRI

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
SERVICIOS EXISTENTES
TELEFONICA
EGUNGO ZERBITZUAK
TELEFONICA

PLANO ZK. / N. PLANO
2.11.6

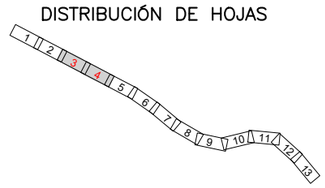
ORRIA / HOJA
1 Sigue 2



OHARRAK :

NOTAS :

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

- PARCELARIO
- CANALIZACIÓN
- ARQUETA
- POSTE

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Oct. 20	ESTEYCO	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
ESTEYCO

INGENIARI EGILEA
INGENIERA AUTORA
ALEJANDRA FERNÁNDEZ VALLEDOR
ICCP Nº de Colegiada 18018

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
06_TELEFONICA

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

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

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:250
EN DIN A1

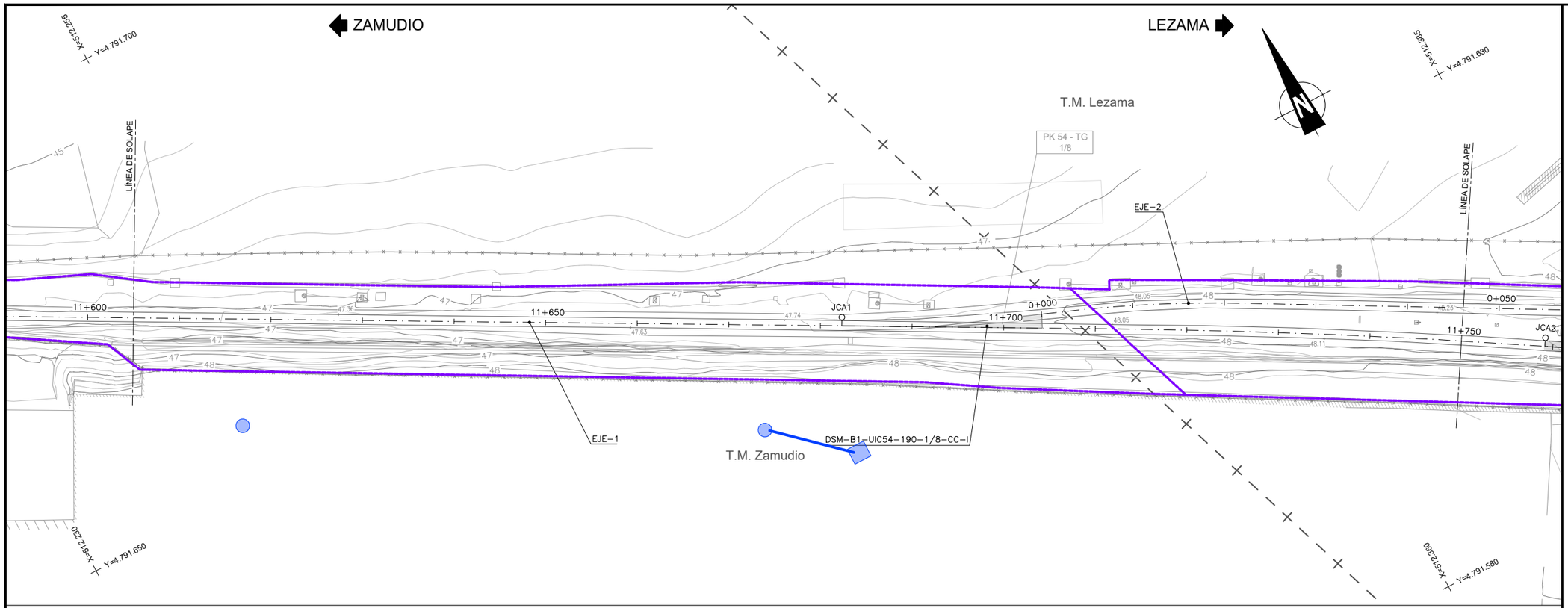
0 2.5 5 7.5 10 12.5 15 17.5 20 22.5 25
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

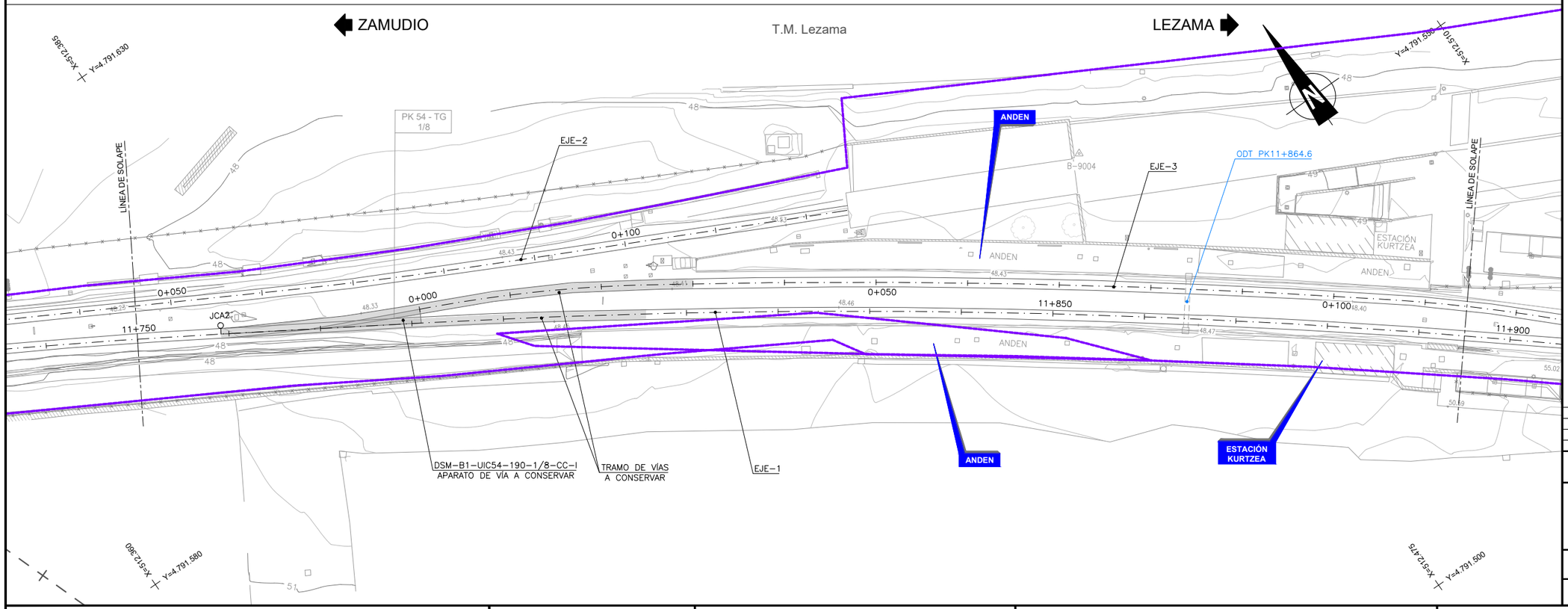
PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
TXORIERRIKO LINEAREN ZAMUDIO - LEZAMA TARTEAN TRENBIDEA BERRITZEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE RENOVACIÓN DE VÍA DEL TRAMO ZAMUDIO - LEZAMA DE LA LÍNEA DEL TXORIERRI

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
SERVICIOS EXISTENTES
TELEFONICA
EGUNGO ZERBITZUAK
TELEFONICA

PLANO ZK. / N. PLANO
2.11.6

ORRIA / HOJA
2 Sigue 3

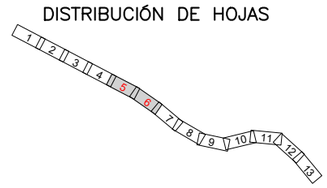




OHARRAK :

NOTAS :

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

- PARCELARIO
- CANALIZACIÓN
- ARQUETA
- POSTE

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Oct. 20	ESTEYCO	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

ESTEYCO

INGENIARI EGILEA
INGENIERA AUTORA

ALEJANDRA FERNÁNDEZ VALLEDOR
ICCP Nº de Colegiada 18018

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA

06_TELEFONICA

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

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

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:250
EN DIN A1

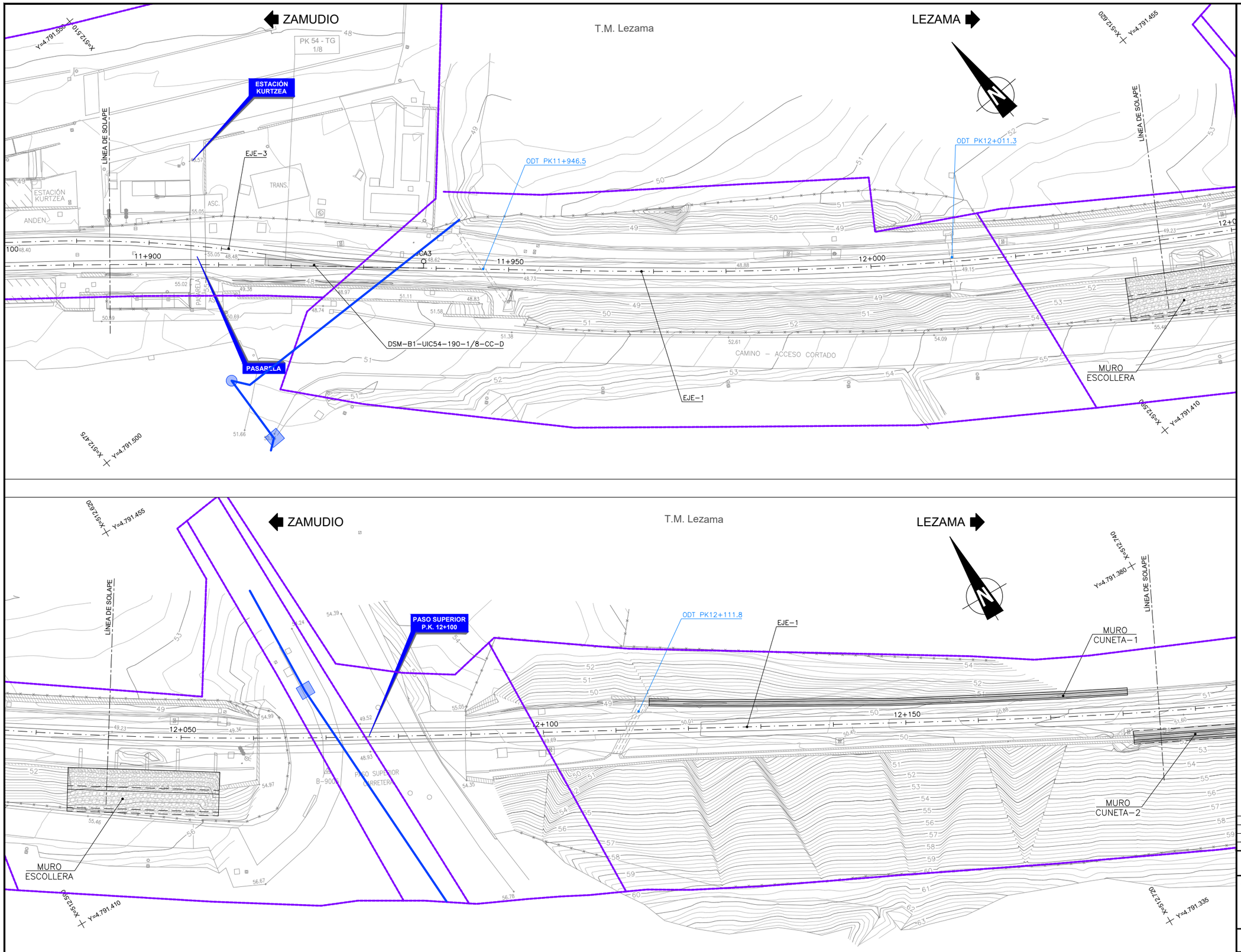
0 2.5 5 7.5 10 12.5 15 17.5 20 22.5 25
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
TXORIERRIKO LINEAREN ZAMUDIO - LEZAMA TARTEAN TRENBIDEA BERRITZEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE RENOVACIÓN DE VÍA DEL TRAMO ZAMUDIO - LEZAMA DE LA LÍNEA DEL TXORIERRI

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
SERVICIOS EXISTENTES
TELEFONICA
EGUNGO ZERBITZUAK
TELEFONICA

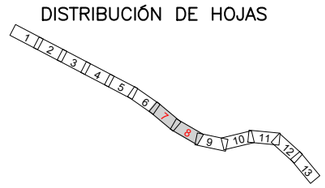
PLANO ZK. / N. PLANO
2.11.6

ORRIA / HOJA
3 Sigue 4



OHARRAK :
NOTAS :

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

- PARCELARIO
- CANALIZACIÓN
- ARQUETA
- POSTE

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Oct. 20	ESTEYCO	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
ESTEYCO

INGENIARI EGILEA
INGENIERA AUTORA
ALEJANDRA FERNÁNDEZ VALLEDOR
ICCP Nº de Colegiada 18018

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
06_TELEFONICA

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

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

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:250
EN DIN A1

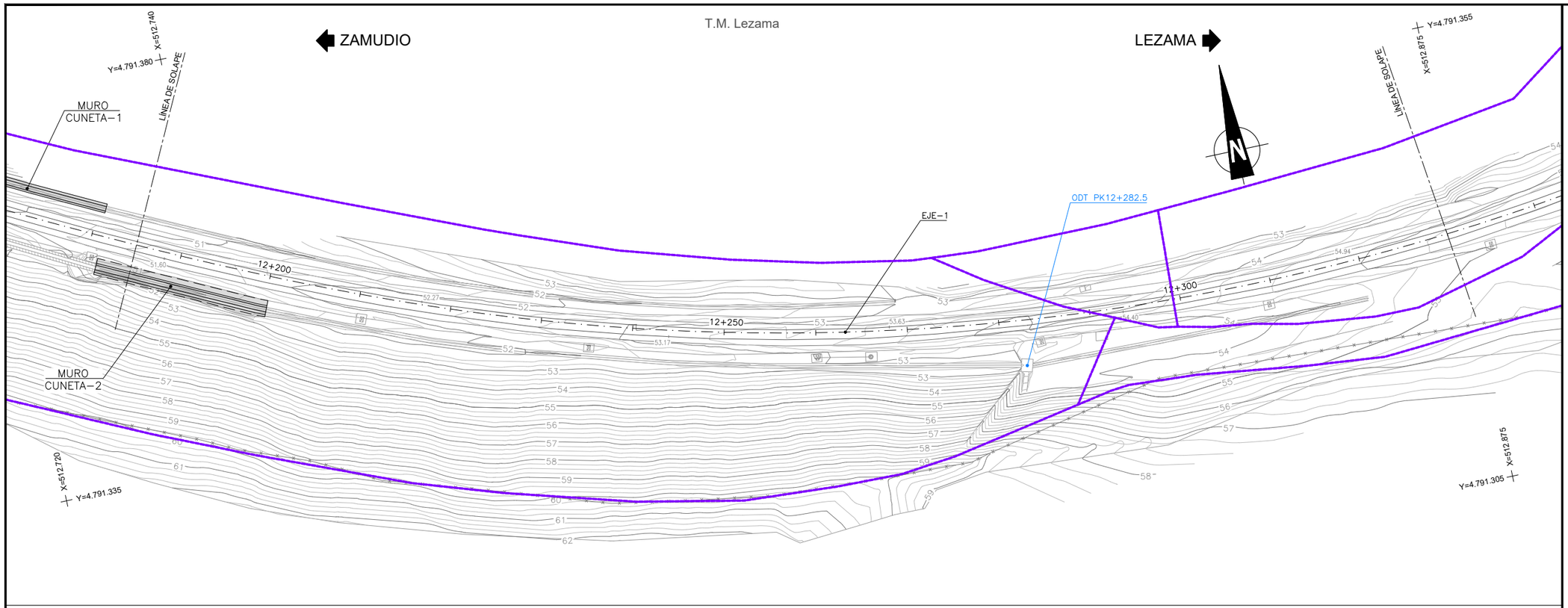
0 2.5 5 7.5 10 12.5 15 17.5 20 22.5 25
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

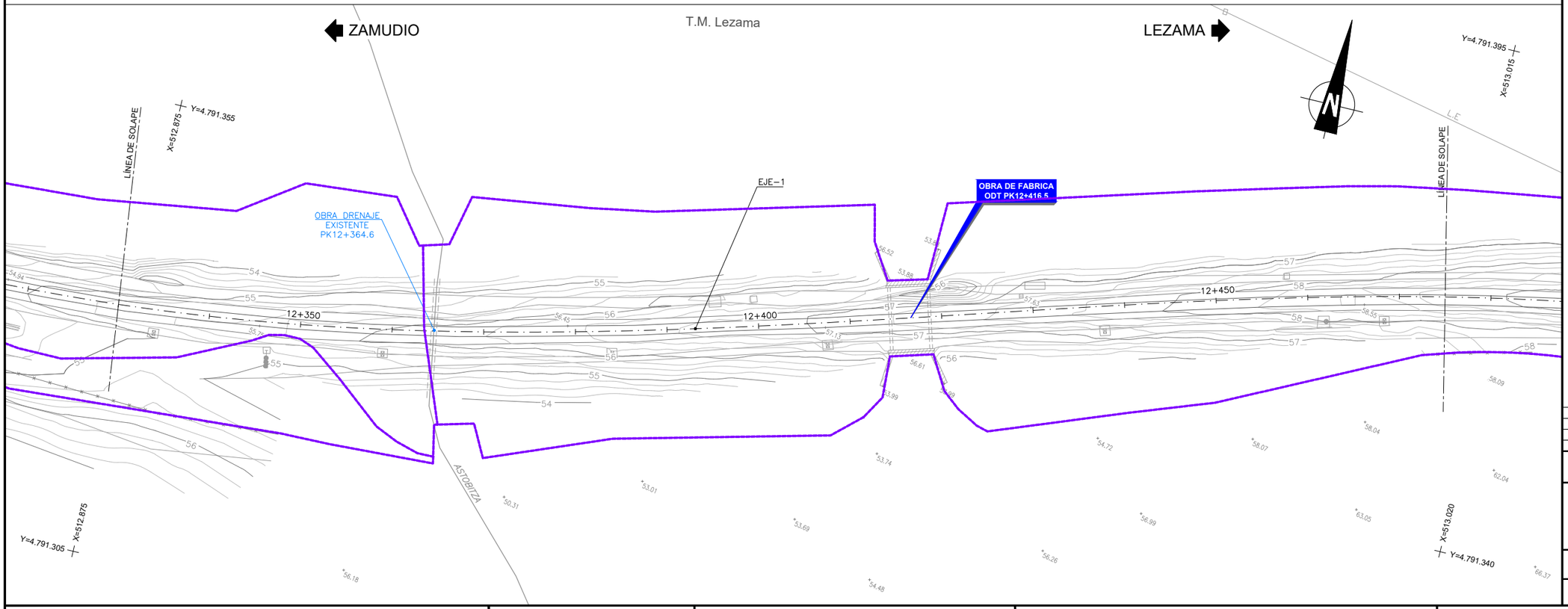
PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
TXORIERRIKO LINEAREN ZAMUDIO - LEZAMA TARTEAN TRENBIDEA BERRITZEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE RENOVACIÓN DE VÍA DEL TRAMO ZAMUDIO - LEZAMA DE LA LÍNEA DEL TXORIERRI

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
SERVICIOS EXISTENTES
TELEFONICA
EGUNGO ZERBITZUAK
TELEFONICA

PLANO ZK. / N. PLANO
2.11.6

ORRIA / HOJA
4 Sigue 5

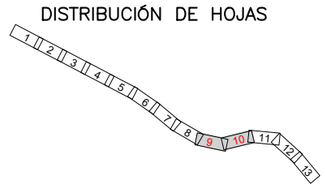




OHARRAK :

NOTAS :

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

- PARCELARIO
- CANALIZACIÓN
- ARQUETA
- POSTE

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Oct. 20	ESTEYCO	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
ESTEYCO

INGENIARI EGILEA
INGENIERA AUTORA
ALEJANDRA FERNÁNDEZ VALLEDOR
ICCP Nº de Colegiada 18018

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
06_TELEFONICA

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

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

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:250
EN DIN A1

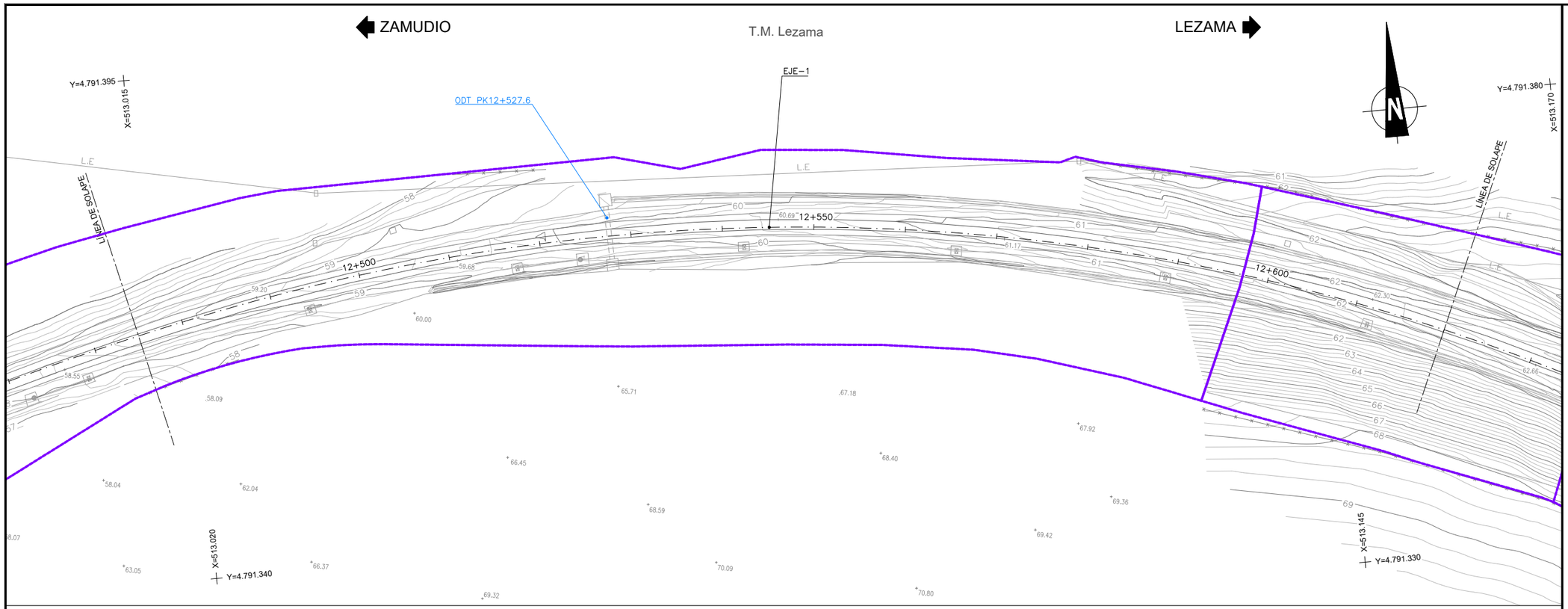
0 2.5 5 7.5 10 12.5 15 17.5 20 22.5 25
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

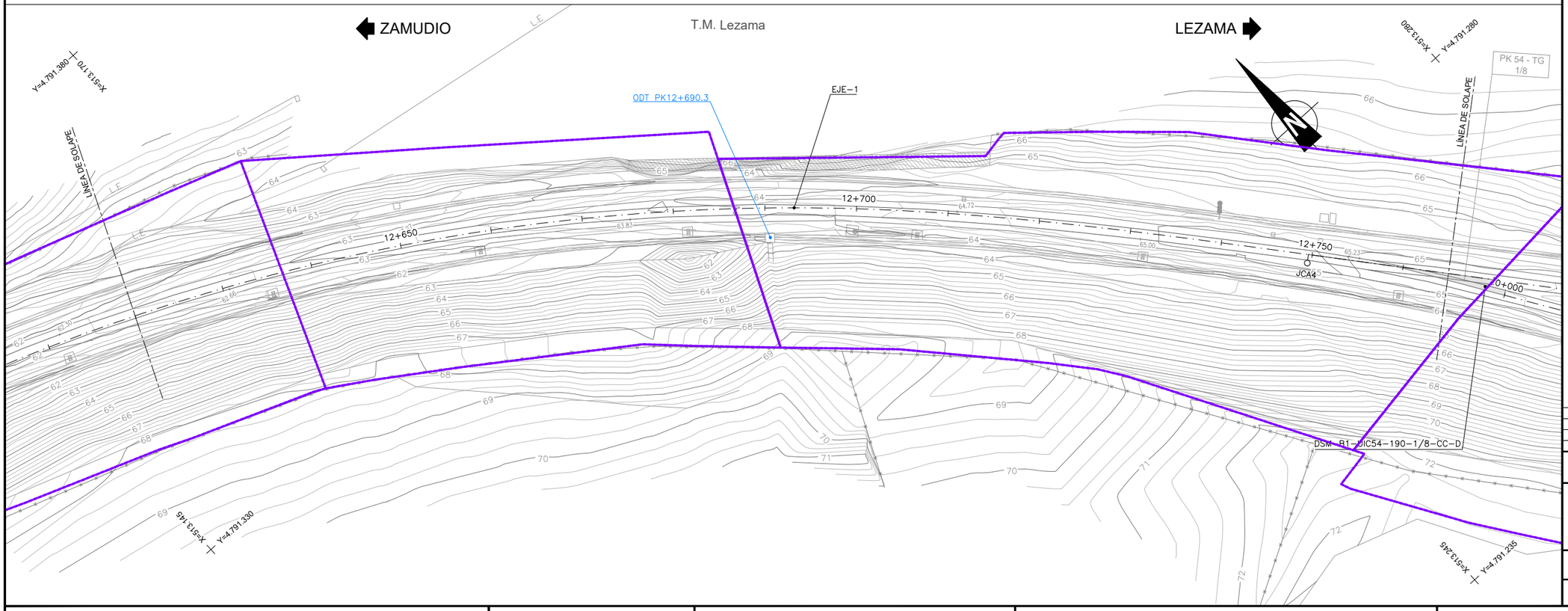
PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
TXORIERRIKO LINEAREN ZAMUDIO - LEZAMA TARTEAN TRENBIDEA BERRITZEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE RENOVACIÓN DE VÍA DEL TRAMO ZAMUDIO - LEZAMA DE LA LÍNEA DEL TXORIERRI

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
SERVICIOS EXISTENTES
TELEFONICA
EGUNGO ZERBITZUAK
TELEFONICA

PLANO ZK. / N. PLANO
2.11.6

ORRIA / HOJA
5 Sigue 6

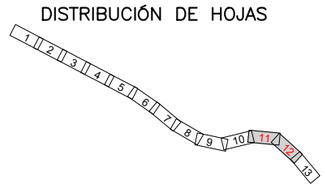




OHARRAK :

NOTAS :

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

- PARCELARIO
- CANALIZACIÓN
- ARQUETA
- POSTE

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Oct. 20	ESTEYCO	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
ESTEYCO

INGENIARI EGILEA
INGENIERA AUTORA
ALEJANDRA FERNÁNDEZ VALLEDOR
ICCP Nº de Colegiada 18018

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
06_TELEFONICA

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

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

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:250
EN DIN A1

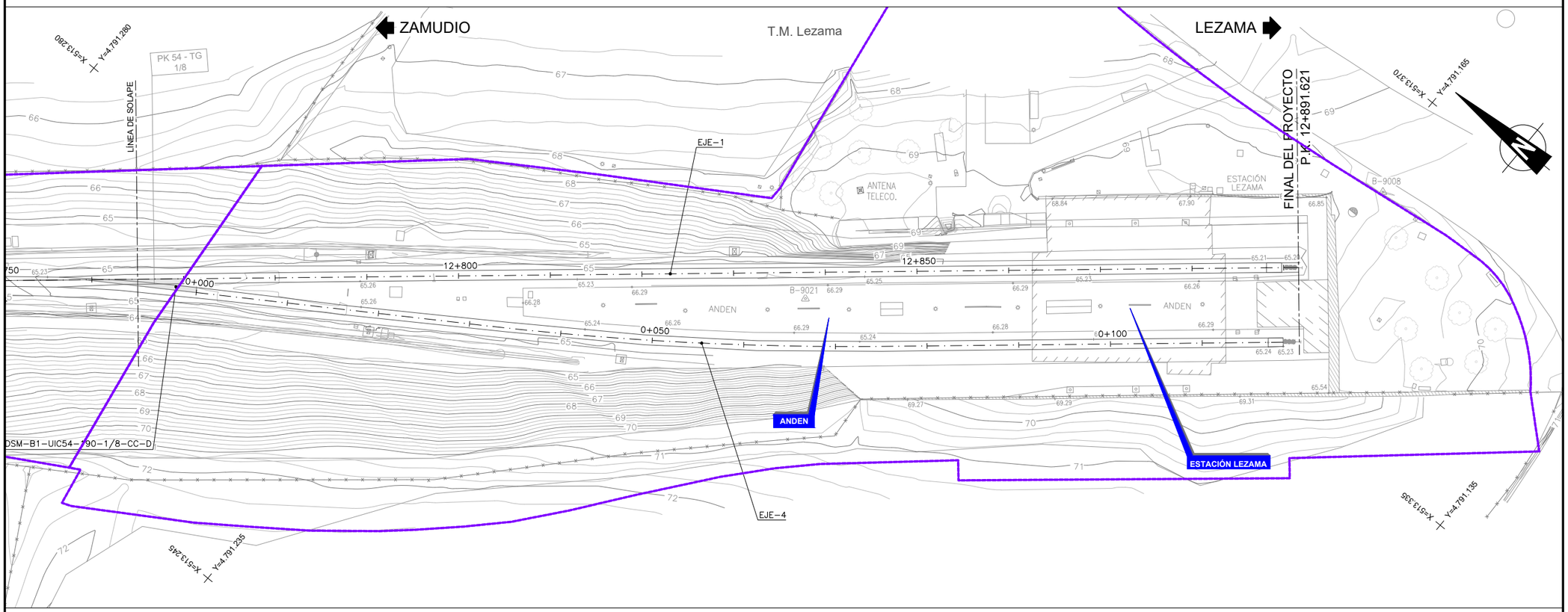
0 2.5 5 7.5 10 12.5 15 17.5 20 22.5 25
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
TXORIERRIKO LINEAREN ZAMUDIO - LEZAMA TARTEAN TRENBIDEA BERRITZEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE RENOVACIÓN DE VÍA DEL TRAMO ZAMUDIO - LEZAMA DE LA LÍNEA DEL TXORIERRI

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
SERVICIOS EXISTENTES
TELEFONICA
EGUNGO ZERBITZUAK
TELEFONICA

PLANO ZK. / N. PLANO
2.11.6

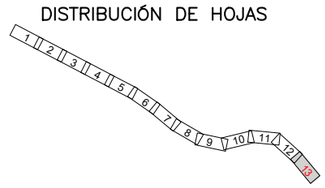
ORRIA / HOJA
6 Sigue 7



OHARRAK :

NOTAS :

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

- PARCELARIO
- CANALIZACIÓN
- ARQUETA
- POSTE

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Oct. 20	ESTEYCO	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

ESTEYCO

INGENIARI EGILEA
INGENIERA AUTORA

ALEJANDRA FERNÁNDEZ VALLEDOR
ICCP Nº de Colegiada 18018

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA

06_TELEFONICA

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

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

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:250
EN DIN A1

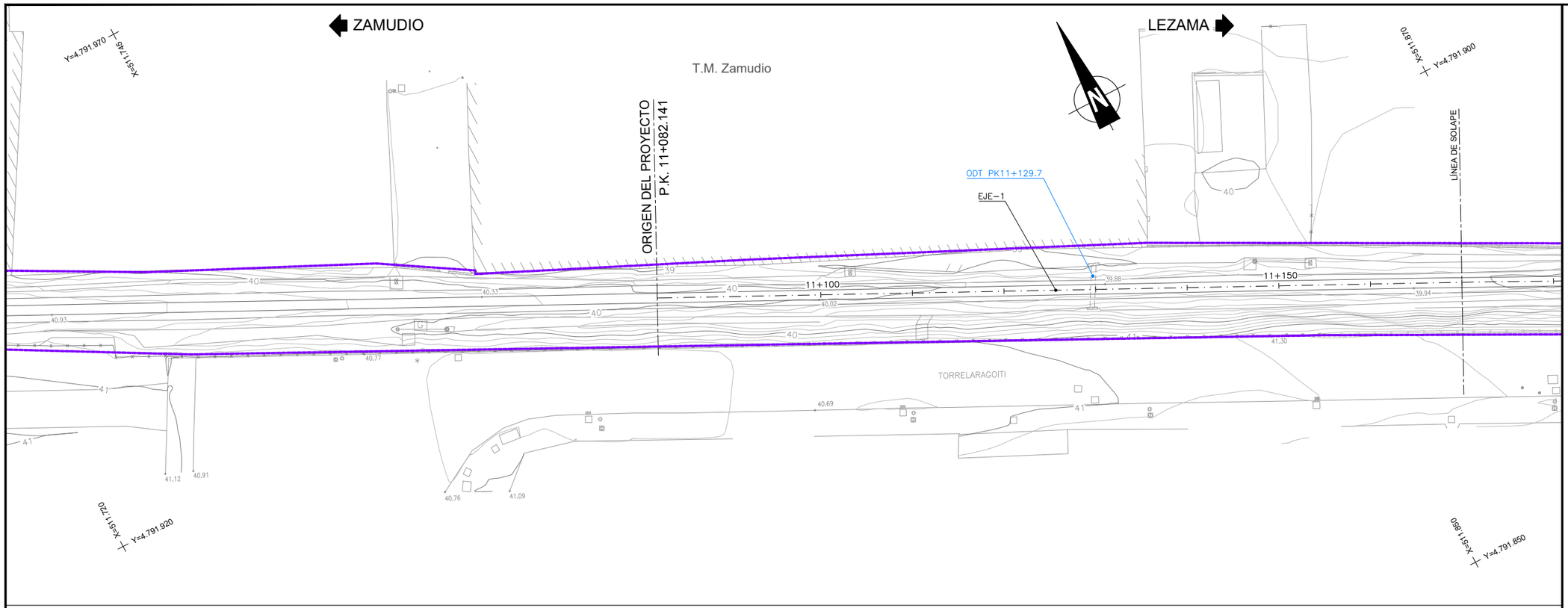
0 2.5 5 7.5 10 12.5 15 17.5 20 22.5 25
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

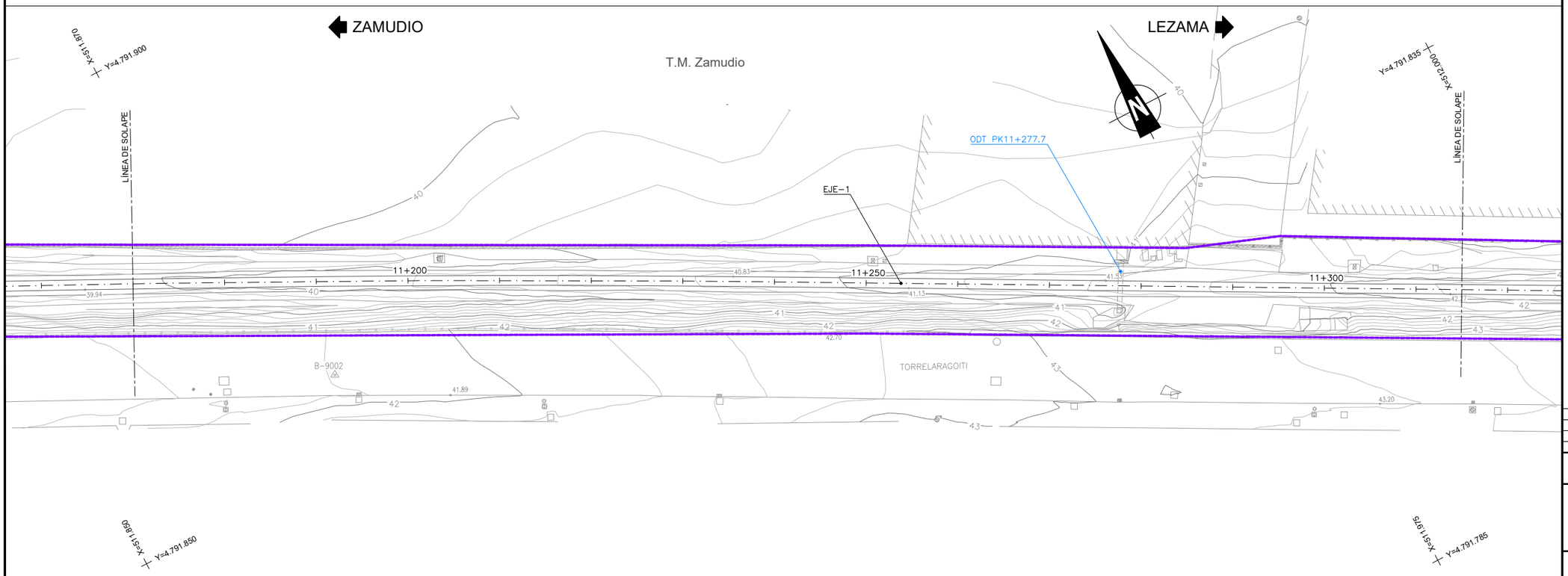
PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
TXORIERRIKO LINEAREN ZAMUDIO - LEZAMA TARTEAN TRENBIDEA BERRITZEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE RENOVACIÓN DE VÍA DEL TRAMO ZAMUDIO - LEZAMA DE LA LÍNEA DEL TXORIERRI

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
SERVICIOS EXISTENTES
TELEFONICA
EGUNGO ZERBITZUAK
TELEFONICA

PLANO ZK. / N. PLANO
2.11.6

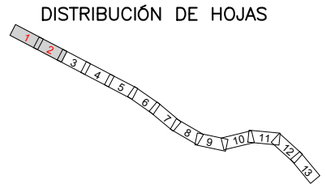
ORRIA / HOJA
7 Sigue FIN





OHARRAK :
NOTAS :

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

- PARCELARIO
- TUBERÍA

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Oct. 20	ESTEYCO	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
ESTEYCO

INGENIARI EGILEA
INGENIERA AUTORA
ALEJANDRA FERNÁNDEZ VALLEDOR
ICCP Nº de Colegiada 18018

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
07_UDAL

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

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

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:250
EN DIN A1

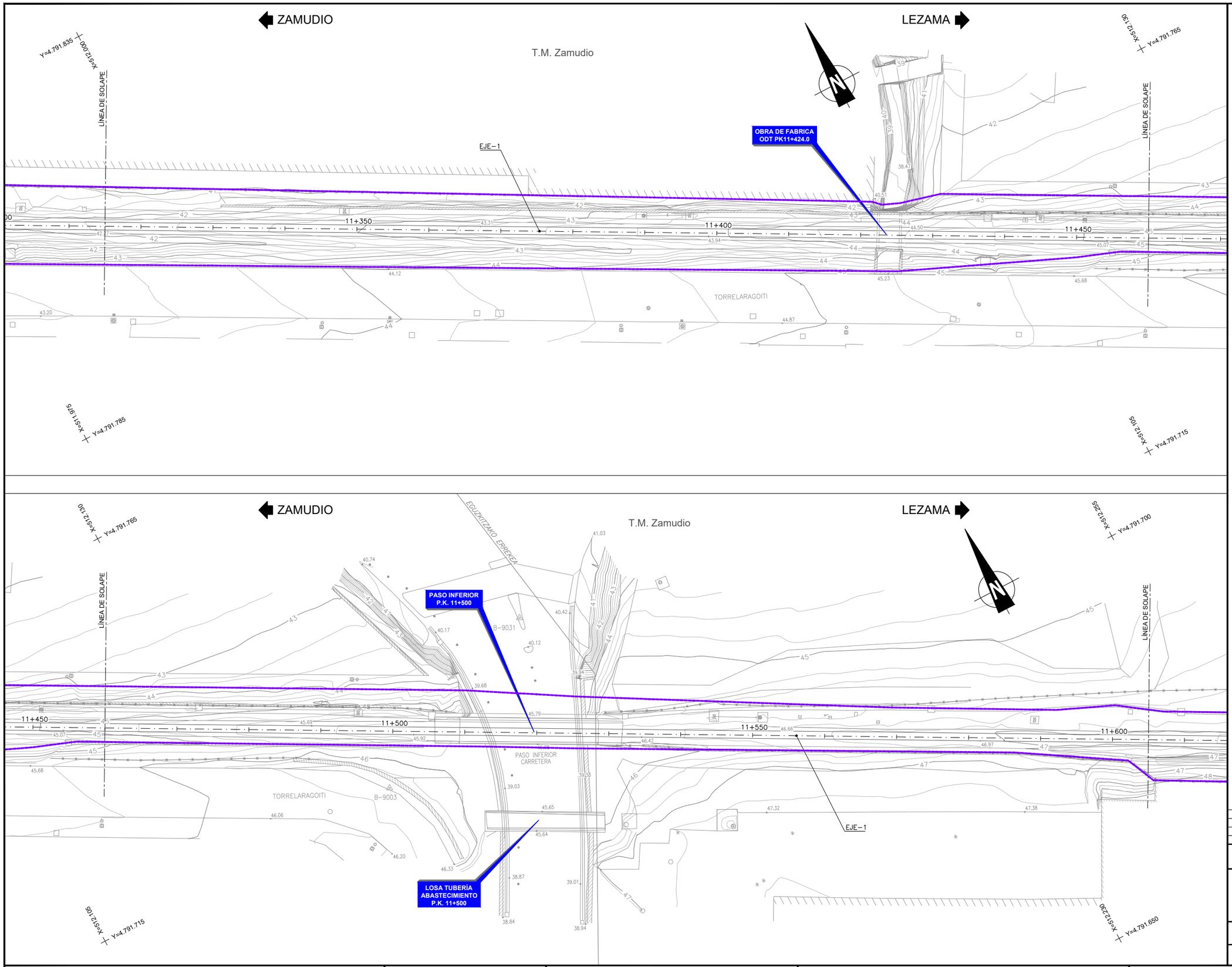
0 2.5 5 7.5 10 12.5 15 17.5 20 22.5 25
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
TXORIERRIKO LINEAREN ZAMUDIO - LEZAMA TARTEAN TRENBIDEA BERRITZEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE RENOVACIÓN DE VÍA DEL TRAMO ZAMUDIO - LEZAMA DE LA LÍNEA DEL TXORIERRI

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
SERVICIOS EXISTENTES
UDAL SAREAK
EGUNGO ZERBITZUAK
UDAL SAREAK

PLANO ZK. / N. PLANO
2.11.7

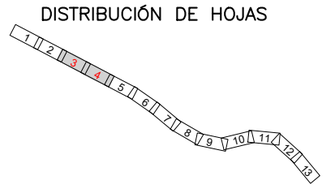
ORRIA / HOJA
1 Sigue 2



OHARRAK :

NOTAS :

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

PARCELARIO

TUBERÍA

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Oct. 20	ESTEYCO	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

ESTEYCO

INGENIARI EGILEA
INGENIERA AUTORA

ALEJANDRA FERNÁNDEZ VALLEDOR
ICCP Nº de Colegiada 18018

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA

07_UDAL

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL

1:250

EN DIN A1

0 2.5 5 7.5 10 12.5 15 17.5 20 22.5 25

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO

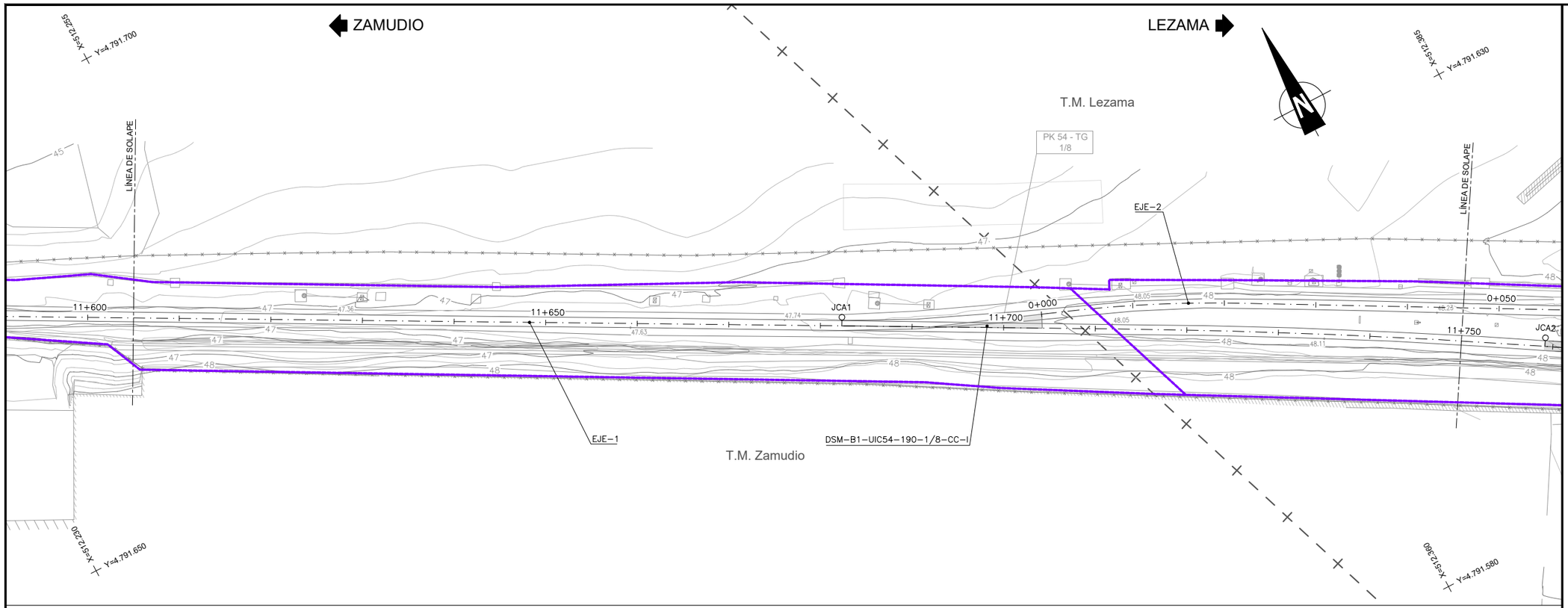
TXORIERRIKO LINEAREN ZAMUDIO - LEZAMA TARTEAN TRENBIDEA BERRITZEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE RENOVACIÓN DE VÍA DEL TRAMO ZAMUDIO - LEZAMA DE LA LÍNEA DEL TXORIERRI

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO

SERVICIOS EXISTENTES
UDAL SAREAK
EGUNGO ZERBITZUAK
UDAL SAREAK

PLANO ZK. / N. PLANO
2.11.7

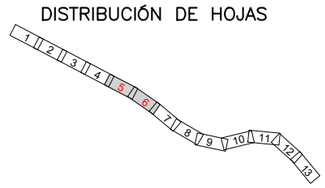
ORRIA / HOJA
2 Sigue 3



OHARRAK :

NOTAS :

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

PARCELARIO

TUBERÍA

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Oct. 20	ESTEYCO	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

ESTEYCO

INGENIARI EGILEA
INGENIERA AUTORA

ALEJANDRA FERNÁNDEZ VALLEDOR
ICCP Nº de Colegiada 18018

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA

07_UDAL

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:250
EN DIN A1

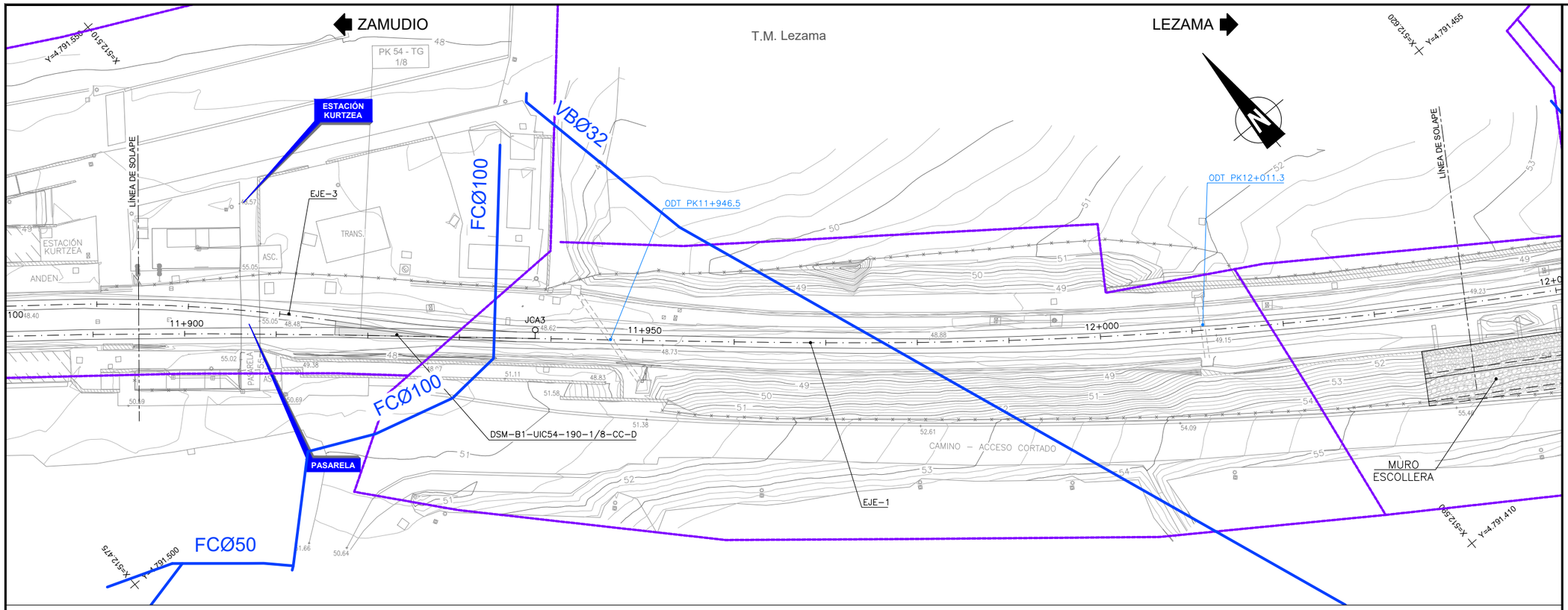
0 2.5 5 7.5 10 12.5 15 17.5 20 22.5 25
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

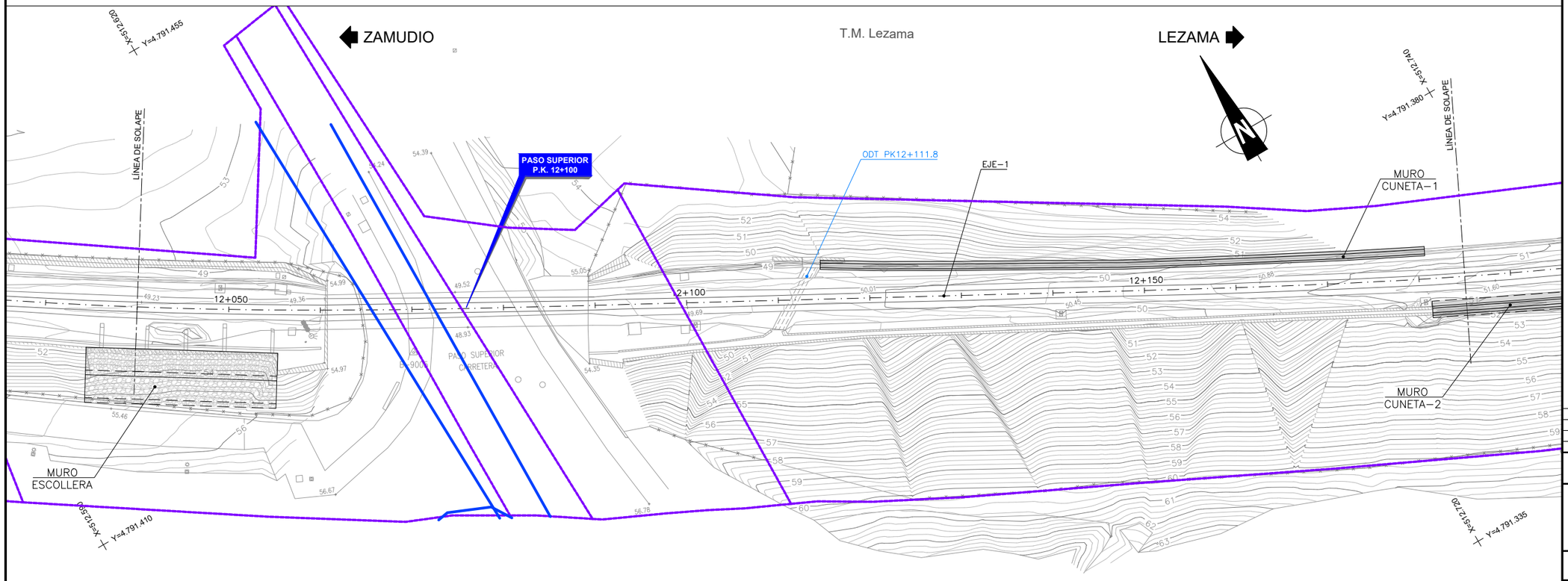
PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
TXORIERRIKO LINEAREN ZAMUDIO - LEZAMA TARTEAN TRENBIDEA BERRITZEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE RENOVACIÓN DE VÍA DEL TRAMO ZAMUDIO - LEZAMA DE LA LÍNEA DEL TXORIERRI

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
SERVICIOS EXISTENTES
UDAL SAREAK
EGUNGO ZERBITZUAK
UDAL SAREAK

PLANO ZK. / N. PLANO
2.11.7

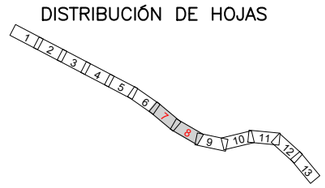
ORRIA / HOJA
3 Sigue 4





OHARRAK :
NOTAS :

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

- PARCELARIO
- TUBERÍA

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Oct. 20	ESTEYCO	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
ESTEYCO

INGENIARI EGILEA
INGENIERA AUTORA
ALEJANDRA FERNÁNDEZ VALLEDOR
ICCP Nº de Colegiada 18018

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
07_UDAL

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

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

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:250
EN DIN A1

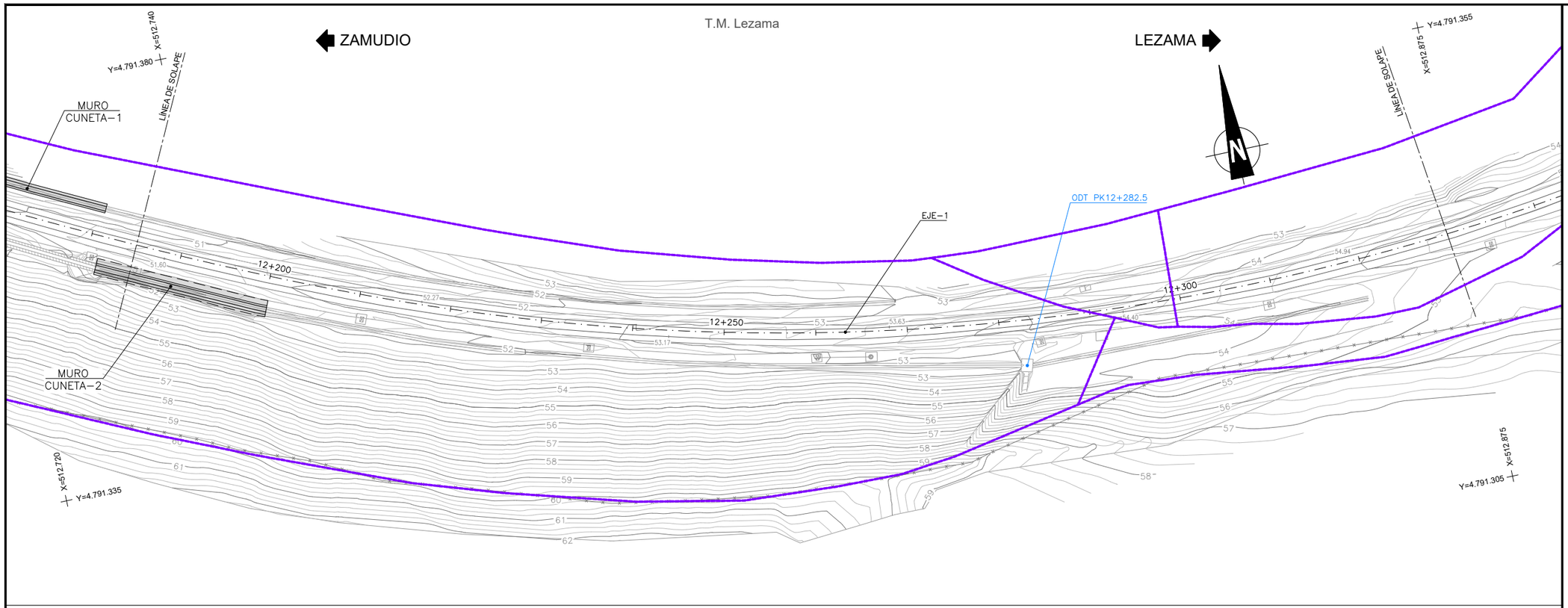
0 2.5 5 7.5 10 12.5 15 17.5 20 22.5 25
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

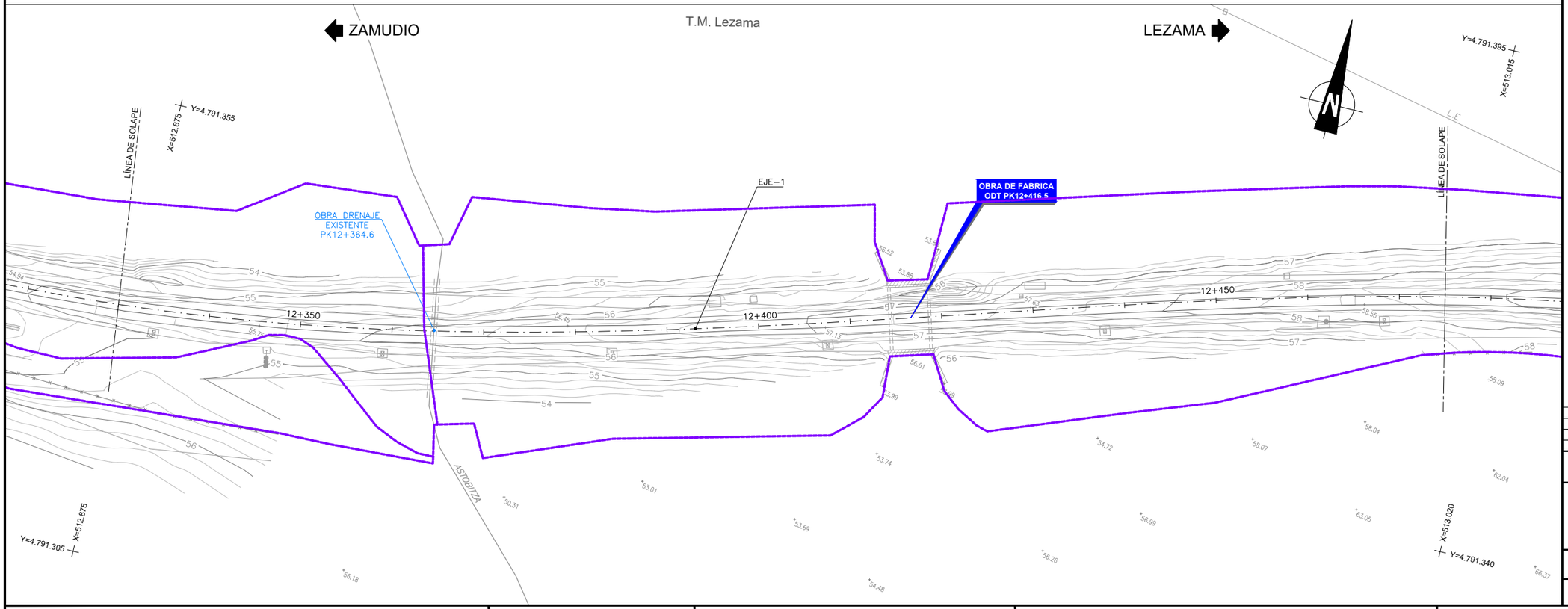
PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
TXORIERRIKO LINEAREN ZAMUDIO - LEZAMA TARTEAN TRENBIDEA BERRITZEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE RENOVACIÓN DE VÍA DEL TRAMO ZAMUDIO - LEZAMA DE LA LÍNEA DEL TXORIERRI

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
SERVICIOS EXISTENTES
UDAL SAREAK
EGUNGO ZERBITZUAK
UDAL SAREAK

PLANO ZK. / N. PLANO
2.11.7

ORRIA / HOJA
4 Sigue 5

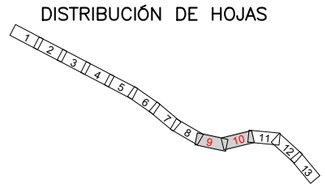




OHARRAK :

NOTAS :

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

PARCELARIO

TUBERÍA

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Oct. 20	ESTEYCO	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

ESTEYCO

INGENIARI EGILEA
INGENIERA AUTORA

ALEJANDRA FERNÁNDEZ VALLEDOR
ICCP Nº de Colegiada 18018

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA

07_UDAL

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL

1:250

EN DIN A1

0 2.5 5 7.5 10 12.5 15 17.5 20 22.5 25

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO

TXORIERRIKO LINEAREN ZAMUDIO - LEZAMA TARTEAN TRENBIDEA BERRITZEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE RENOVACIÓN DE VÍA DEL TRAMO ZAMUDIO - LEZAMA DE LA LÍNEA DEL TXORIERRI

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO

SERVICIOS EXISTENTES
UDAL SAREAK
EGUNGO ZERBITZUAK
UDAL SAREAK

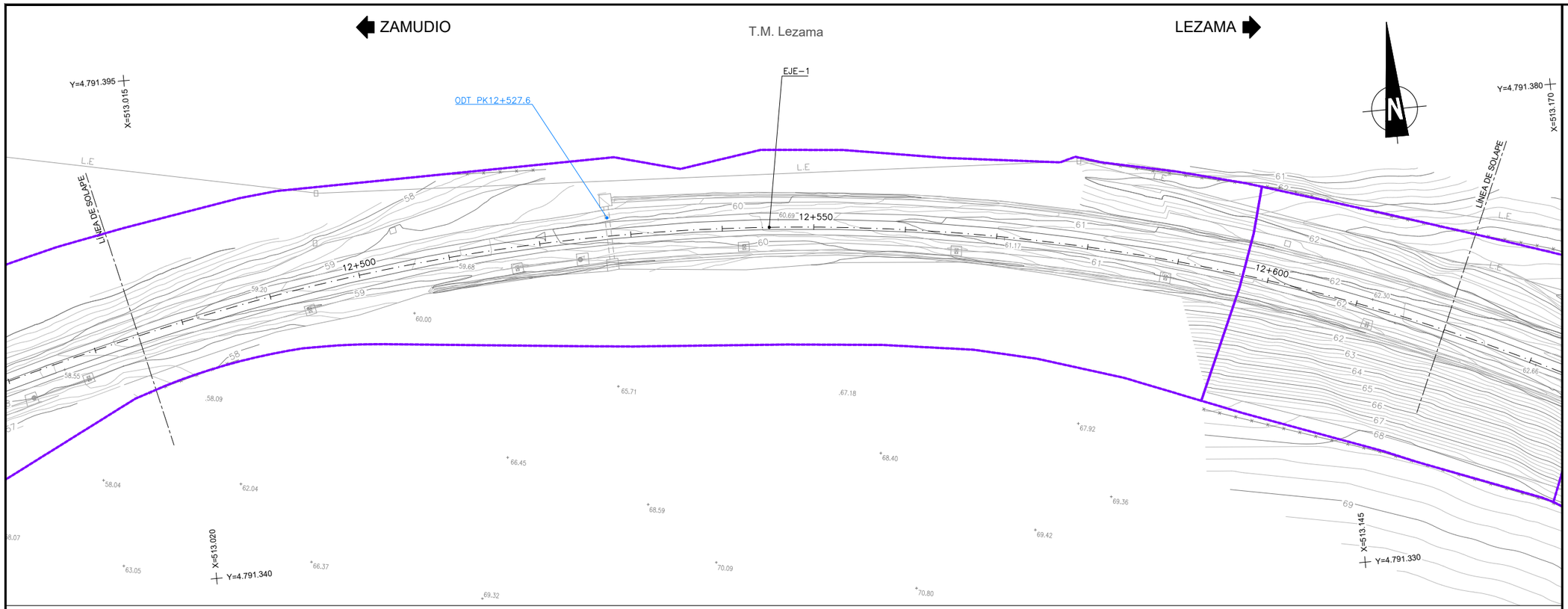
PLANO ZK. / N. PLANO
2.11.7

ORRIA / HOJA
5 Sigue 6

ZAMUDIO

T.M. Lezama

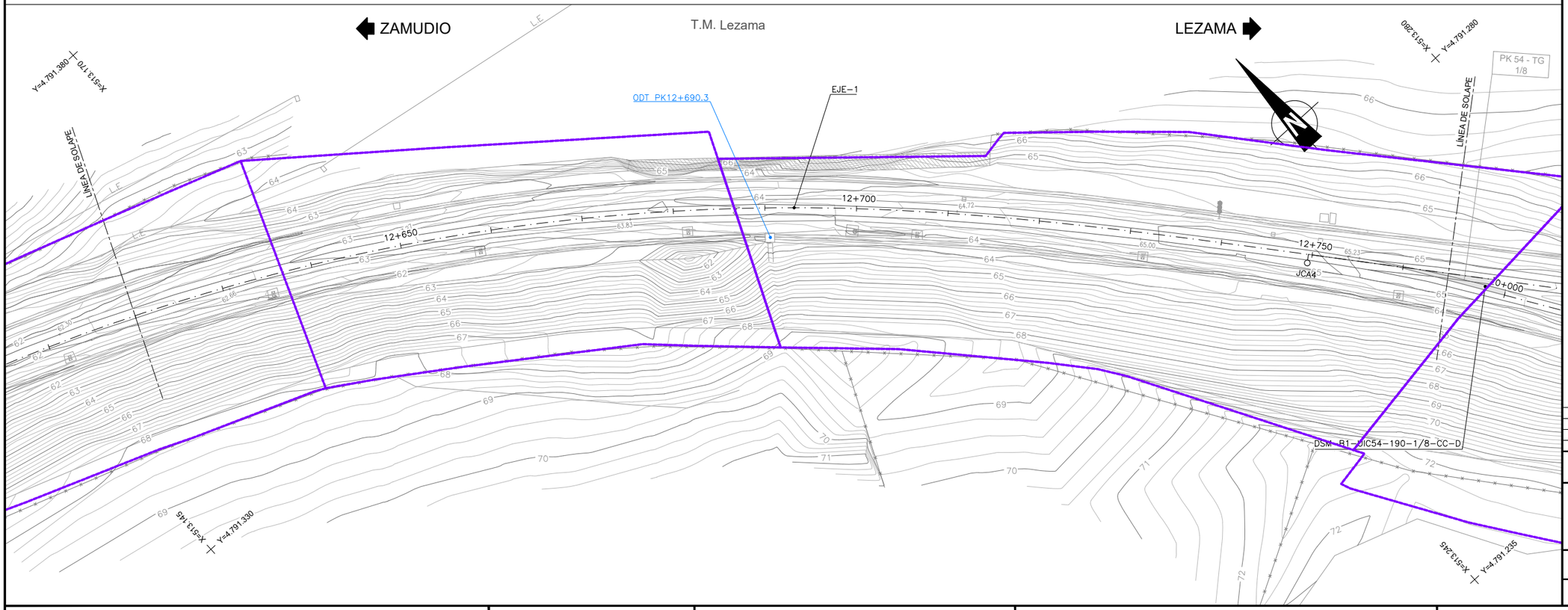
LEZAMA



ZAMUDIO

T.M. Lezama

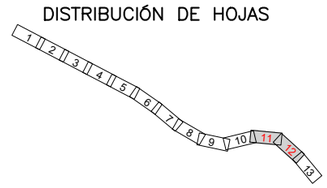
LEZAMA



OHARRAK :

NOTAS :

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

PARCELARIO

TUBERÍA

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Oct. 20	ESTEYCO	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

ESTEYCO

INGENIARI EGILEA
INGENIERA AUTORA

ALEJANDRA FERNÁNDEZ VALLEDOR
ICCP Nº de Colegiada 18018

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA

07_UDAL

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:250
EN DIN A1

0 2.5 5 7.5 10 12.5 15 17.5 20 22.5 25

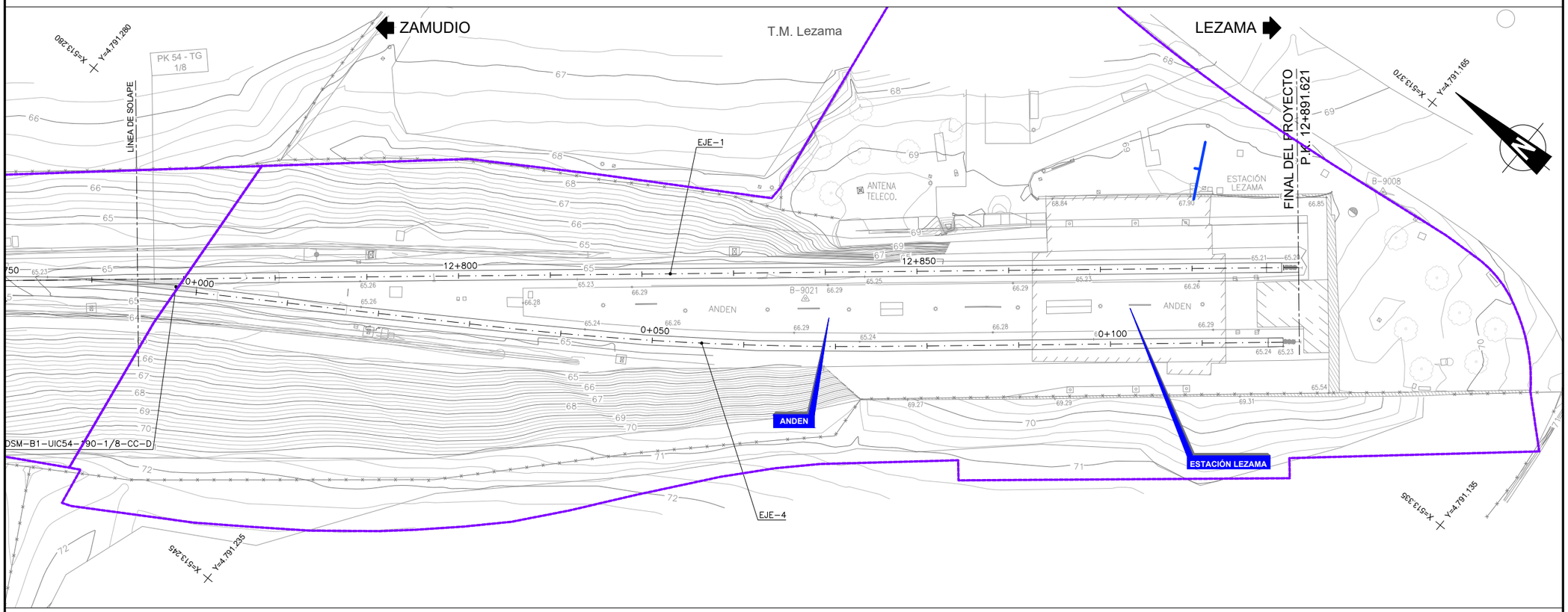
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
TXORIERRIKO LINEAREN ZAMUDIO - LEZAMA TARTEAN TRENBIDEA BERRITZEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE RENOVACIÓN DE VÍA DEL TRAMO ZAMUDIO - LEZAMA DE LA LÍNEA DEL TXORIERRI

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
SERVICIOS EXISTENTES
UDAL SAREAK
EGUNGO ZERBITZUAK
UDAL SAREAK

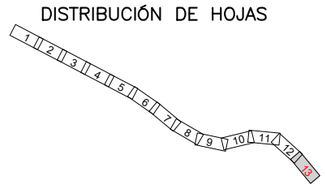
PLANO ZK. / N. PLANO
2.11.7

ORRIA / HOJA
6 Sigue 7



OHARRAK :
NOTAS :

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

PARCELARIO
TUBERÍA

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Oct. 20	ESTEYCO	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
ESTEYCO

INGENIARI EGILEA
INGENIERA AUTORA
ALEJANDRA FERNÁNDEZ VALLEDOR
ICCP Nº de Colegiada 18018

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
07_UDAL

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

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

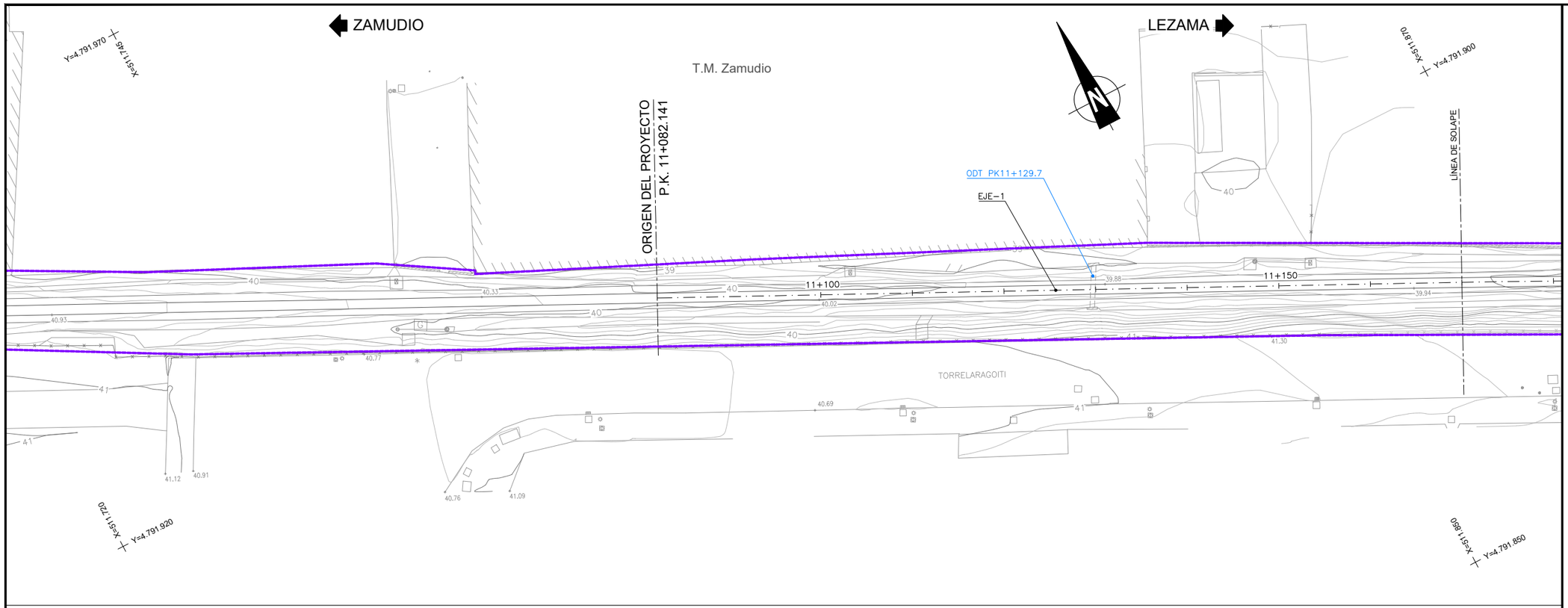
ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:250
EN DIN A1

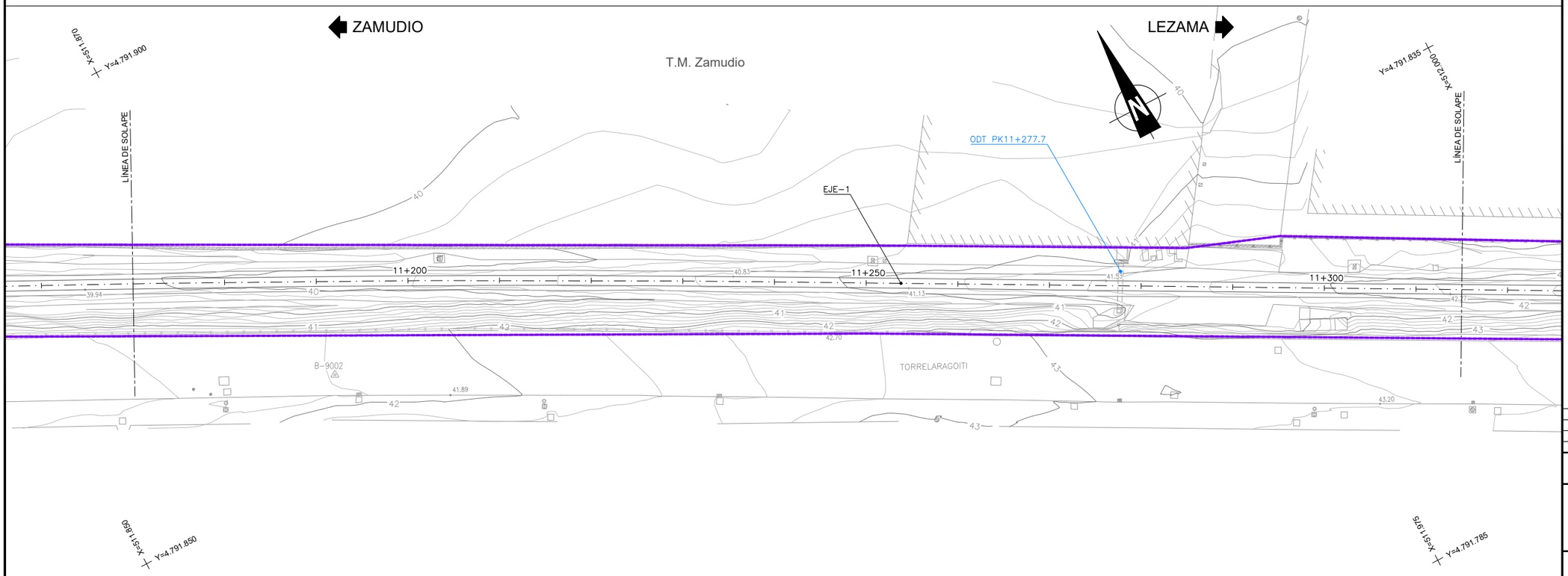
0 2.5 5 7.5 10 12.5 15 17.5 20 22.5 25
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
TXORIERRIKO LINEAREN ZAMUDIO - LEZAMA TARTEAN TRENBIDEA BERRITZEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE RENOVACIÓN DE VÍA DEL TRAMO ZAMUDIO - LEZAMA DE LA LÍNEA DEL TXORIERRI

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
SERVICIOS EXISTENTES
UDAL SAREAK
EGUNGO ZERBITZUAK
UDAL SAREAK

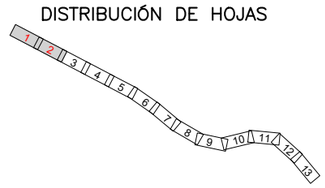
PLANO ZK. / N. PLANO
2.11.7
ORRIA / HOJA
7 Sigue FIN





OHARRAK :
NOTAS :

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

PARCELARIO
CRUCE

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Oct. 20	ESTEYCO	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
ESTEYCO

INGENIARI EGILEA
INGENIERA AUTORA
ALEJANDRA FERNÁNDEZ VALLEDOR
ICCP Nº de Colegiada 18018

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
08_URA

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

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

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:250
EN DIN A1

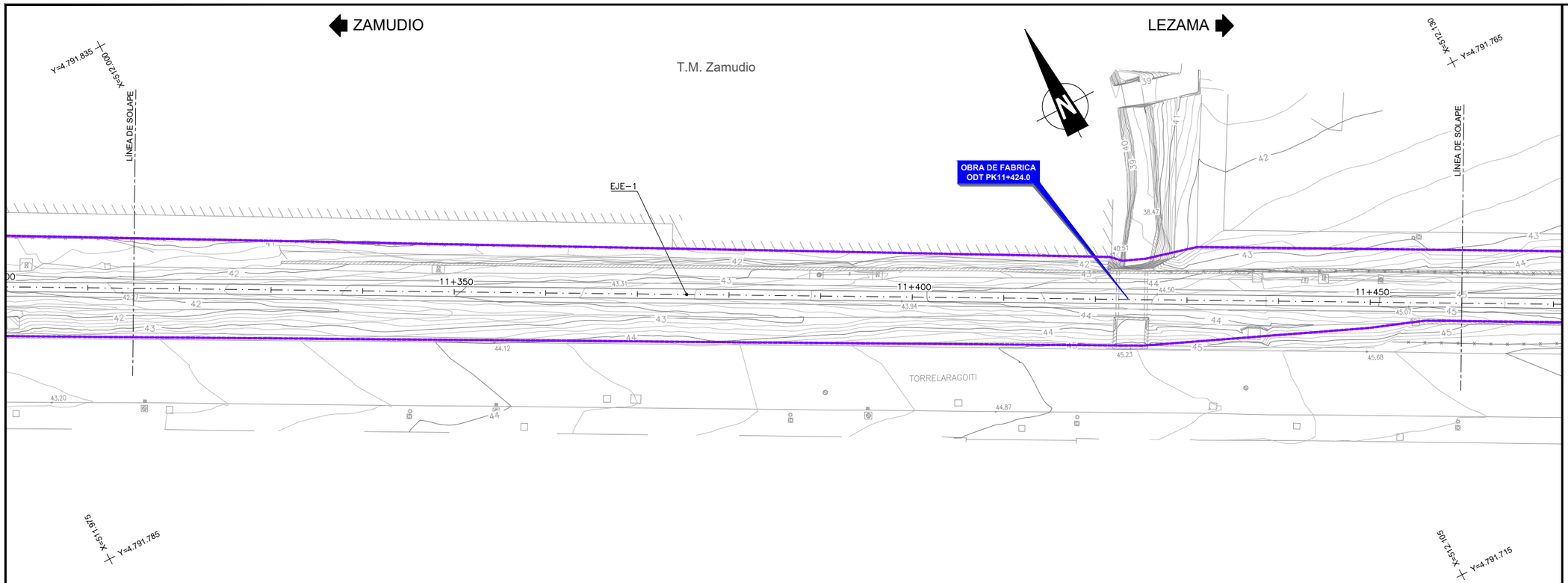
0 2.5 5 7.5 10 12.5 15 17.5 20 22.5 25
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

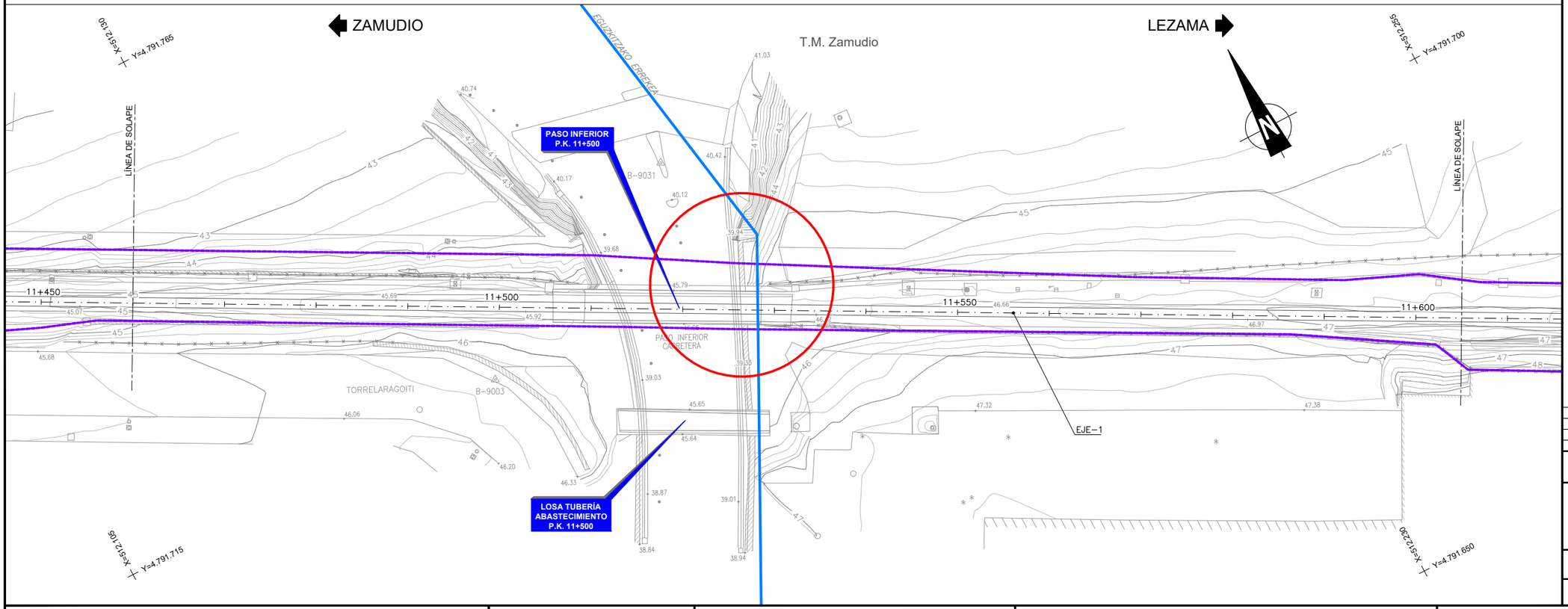
PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
TXORIERRIKO LINEAREN ZAMUDIO - LEZAMA TARTEAN TRENBIDEA BERRITZEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE RENOVACIÓN DE VÍA DEL TRAMO ZAMUDIO - LEZAMA DE LA LÍNEA DEL TXORIERRI

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
SERVICIOS EXISTENTES
URA – UR AGENTZIA
EGUNGO ZERBITZUAK
URA – UR AGENTZIA

PLANO ZK. / N. PLANO
2.11.8

ORRIA / HOJA
1 Sigue 2

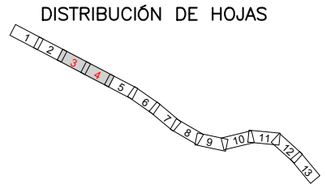




OHARRAK :

NOTAS :

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

PARCELARIO

CRUCE

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Oct. 20	ESTEYCO	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

ESTEYCO

INGENIARI EGILEA
INGENIERA AUTORA

ALEJANDRA FERNÁNDEZ VALLEDOR
ICCP Nº de Colegiada 18018

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA

08_URA

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL

1:250

EN DIN A1

0 2.5 5 7.5 10 12.5 15 17.5 20 22.5 25

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO

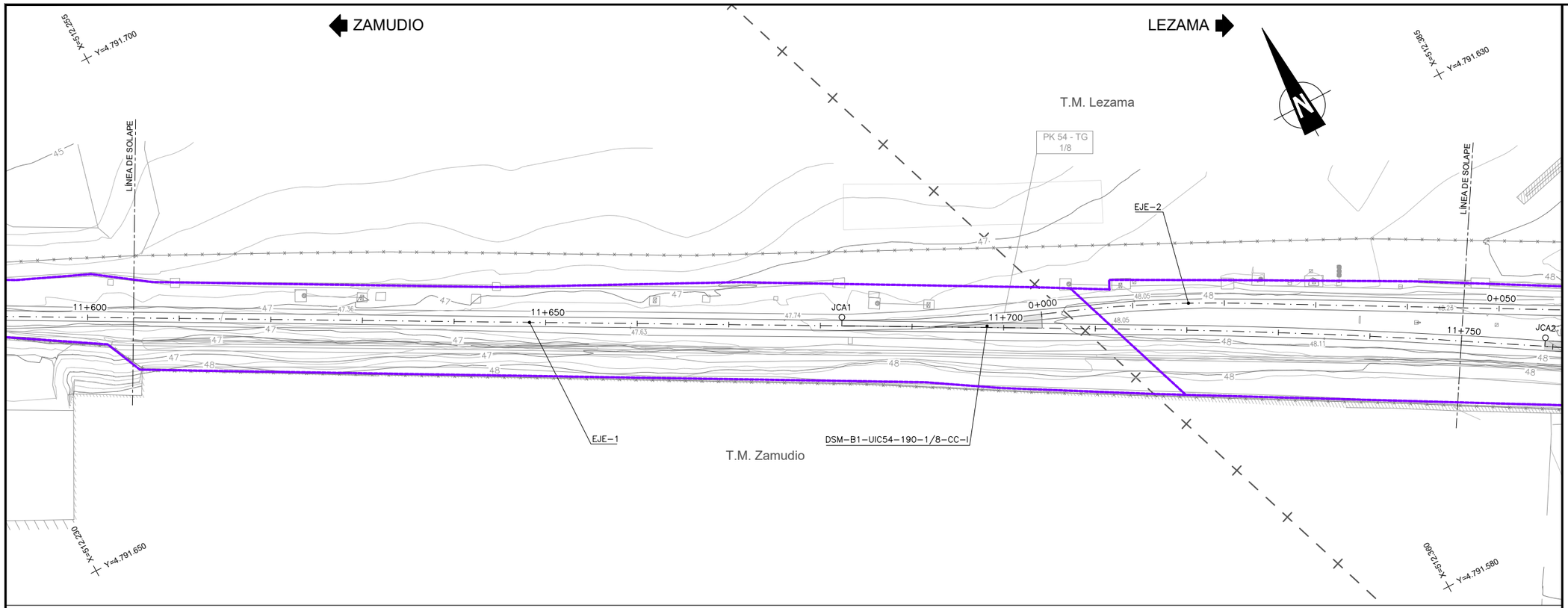
TXORIERRIKO LINEAREN ZAMUDIO - LEZAMA TARTEAN TRENBIDEA BERRITZEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE RENOVACIÓN DE VÍA DEL TRAMO ZAMUDIO - LEZAMA DE LA LÍNEA DEL TXORIERRI

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO

SERVICIOS EXISTENTES
URA – UR AGENTZIA
EGUNGO ZERBITZUAK
URA – UR AGENTZIA

PLANO ZK. / N. PLANO
2.11.8

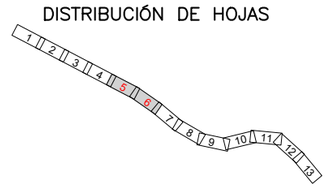
ORRIA / HOJA
2 Sigue 3



OHARRAK :

NOTAS :

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

PARCELARIO

CRUCE

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Oct. 20	ESTEYCO	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

ESTEYCO

INGENIARI EGILEA
INGENIERA AUTORA

ALEJANDRA FERNÁNDEZ VALLEDOR
ICCP Nº de Colegiada 18018

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA

08_URA

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:250
EN DIN A1

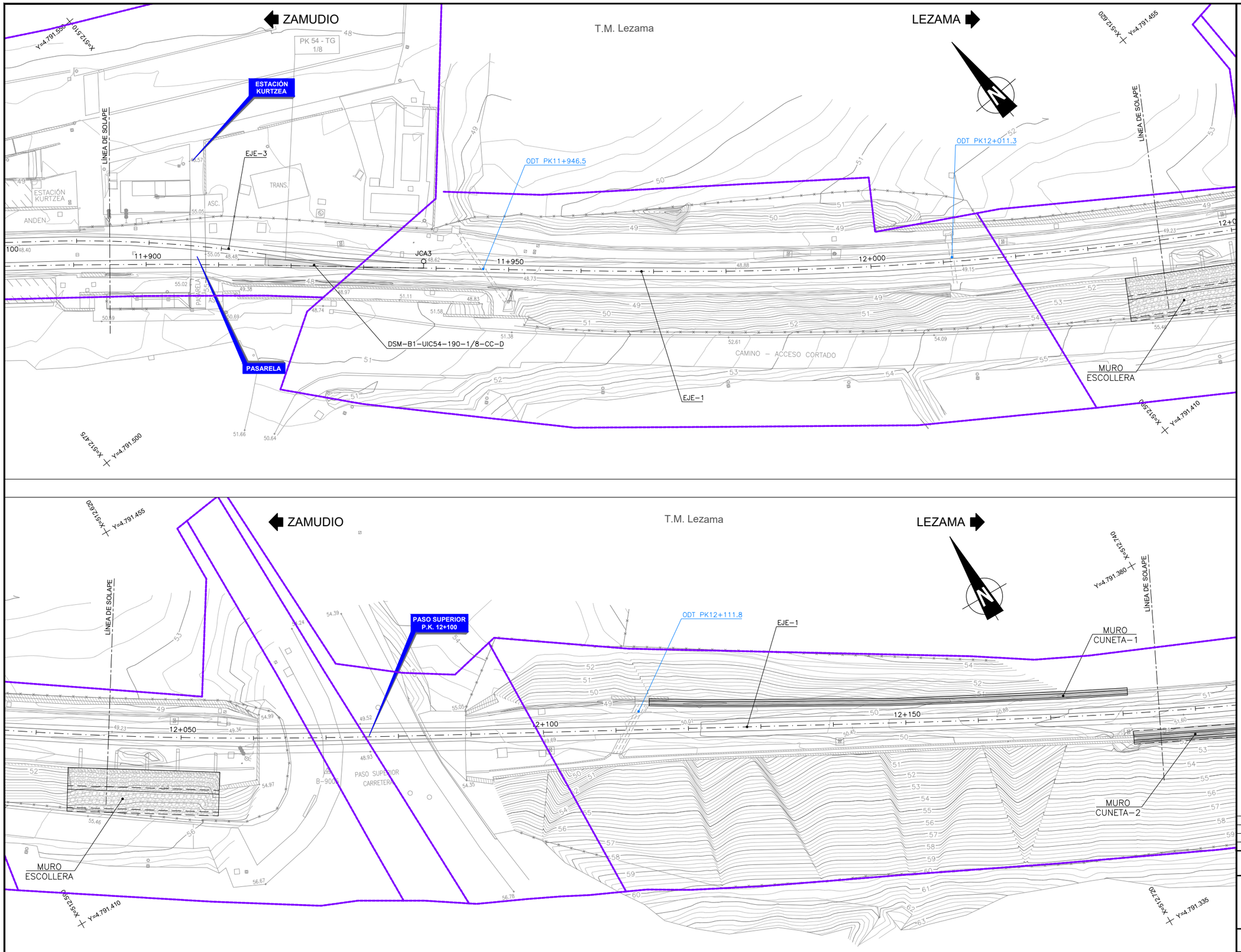
0 2.5 5 7.5 10 12.5 15 17.5 20 22.5 25
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
TXORIERRIKO LINEAREN ZAMUDIO - LEZAMA TARTEAN TRENBIDEA BERRITZEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE RENOVACIÓN DE VÍA DEL TRAMO ZAMUDIO - LEZAMA DE LA LÍNEA DEL TXORIERRI

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
SERVICIOS EXISTENTES
URA – UR AGENTZIA
EGUNGO ZERBITZUAK
URA – UR AGENTZIA

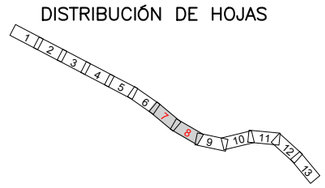
PLANO ZK. / N. PLANO
2.11.8

ORRIA / HOJA
3 Sigue 4



OHARRAK :
NOTAS :

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

PARCELARIO
CRUCE

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Oct. 20	ESTEYCO	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
ESTEYCO

INGENIARI EGILEA
INGENIERA AUTORA
ALEJANDRA FERNÁNDEZ VALLEDOR
ICCP Nº de Colegiada 18018

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
08_URA

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

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

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:250
EN DIN A1

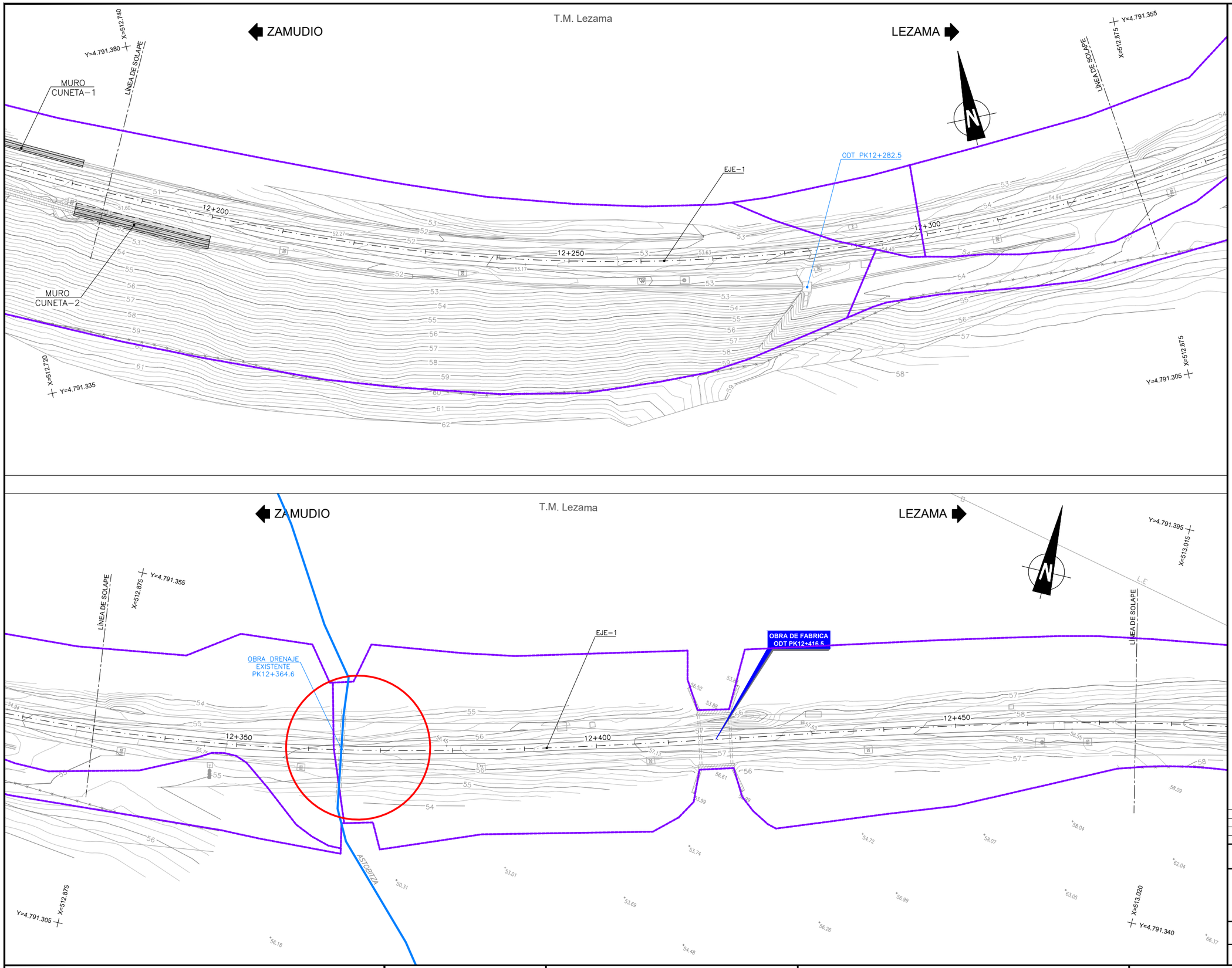
0 2.5 5 7.5 10 12.5 15 17.5 20 22.5 25
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
TXORIERRIKO LINEAREN ZAMUDIO - LEZAMA TARTEAN TRENBIDEA BERRITZEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE RENOVACIÓN DE VÍA DEL TRAMO ZAMUDIO - LEZAMA DE LA LÍNEA DEL TXORIERRI

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
SERVICIOS EXISTENTES
URA – UR AGENTZIA
EGUNGO ZERBITZUAK
URA – UR AGENTZIA

PLANO ZK. / N. PLANO
2.11.8

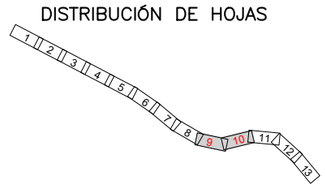
ORRIA / HOJA
4 Sigue 5



OHARRAK :

NOTAS :

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

PARCELARIO

CRUCE

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Oct. 20	ESTEYCO	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

ESTEYCO

INGENIARI EGILEA
INGENIERA AUTORA

ALEJANDRA FERNÁNDEZ VALLEDOR
ICCP Nº de Colegiada 18018

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA

08_URA

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL

1:250

EN DIN A1

0 2.5 5 7.5 10 12.5 15 17.5 20 22.5 25

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO

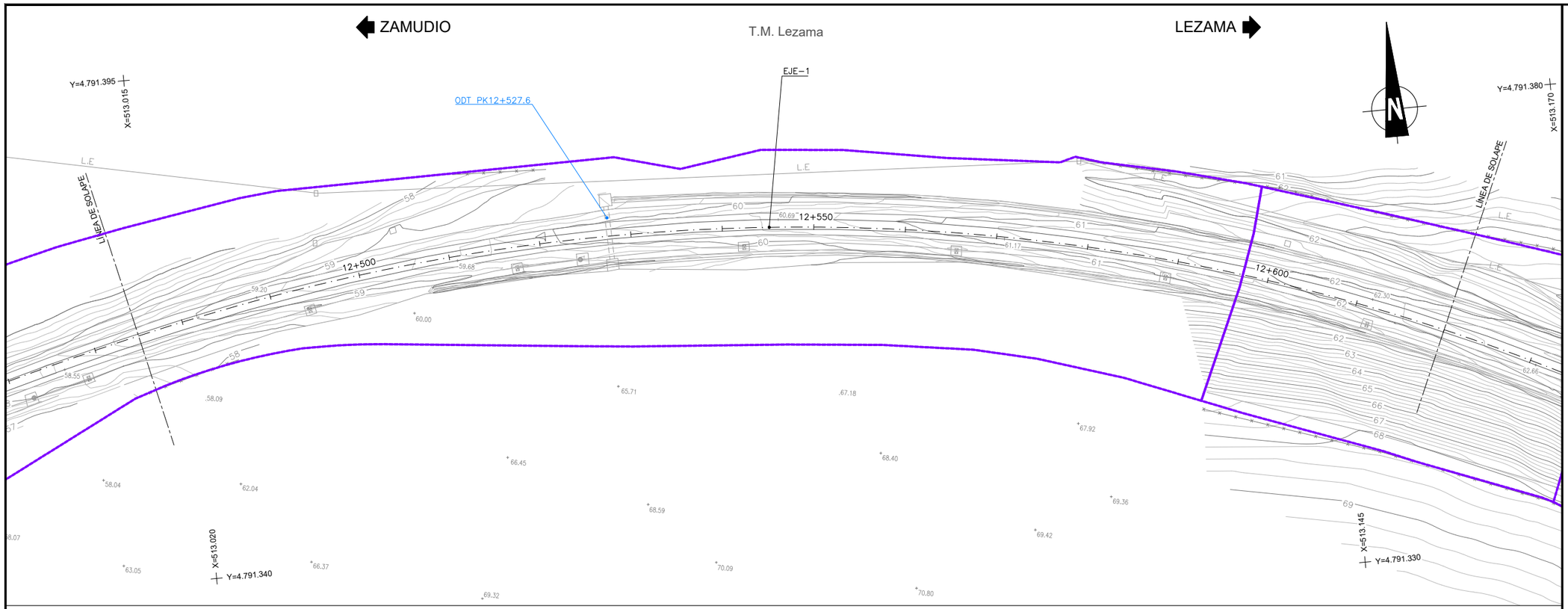
TXORIERRIKO LINEAREN ZAMUDIO - LEZAMA TARTEAN TRENBIDEA BERRITZEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE RENOVACIÓN DE VÍA DEL TRAMO ZAMUDIO - LEZAMA DE LA LÍNEA DEL TXORIERRI

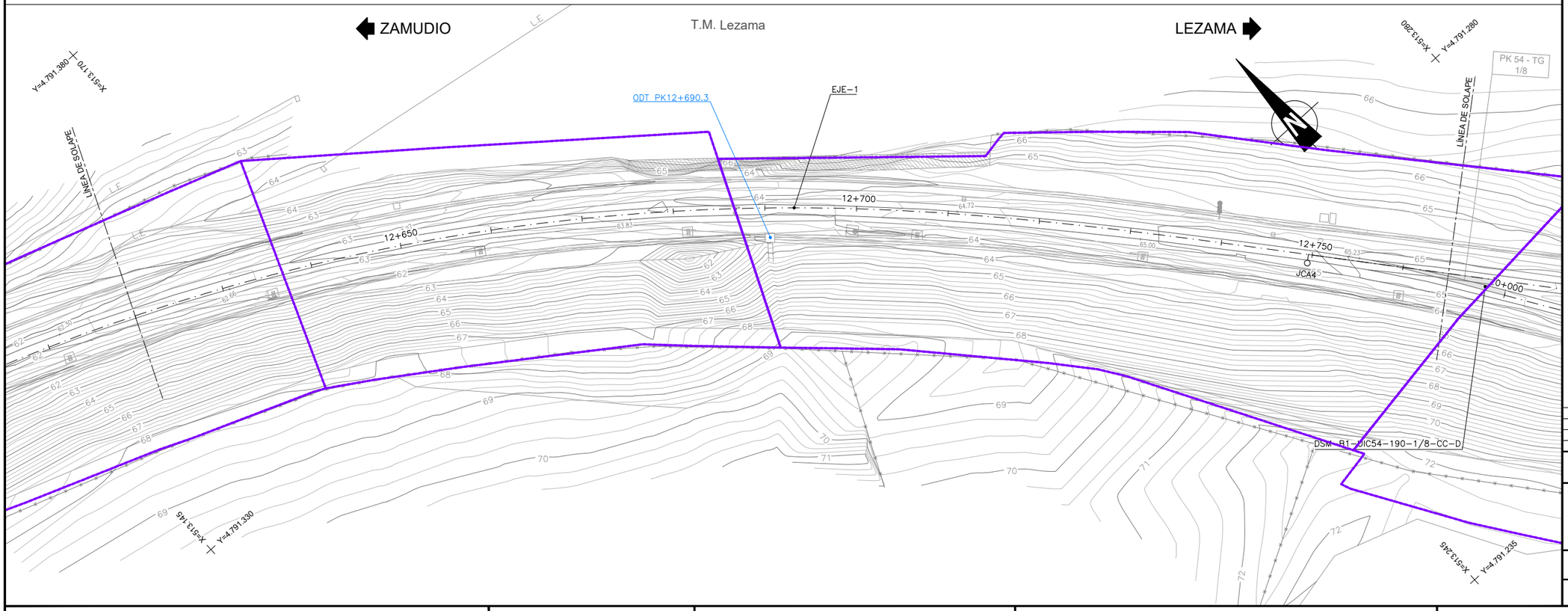
PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO

SERVICIOS EXISTENTES
URA – UR AGENTZIA
EGUNGO ZERBITZUAK
URA – UR AGENTZIA

PLANO ZK. / N. PLANO
2.11.8

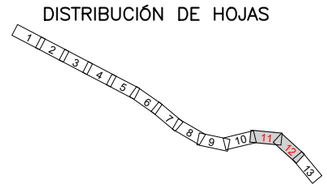
ORRIA / HOJA
5 Sigue 6





OHARRAK :
NOTAS :

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

PARCELARIO
CRUCE

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Oct. 20	ESTEYCO	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
ESTEYCO

INGENIARI EGILEA
INGENIERA AUTORA
ALEJANDRA FERNÁNDEZ VALLEDOR
ICCP Nº de Colegiada 18018

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
08_URA

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

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

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:250
EN DIN A1

0 2.5 5 7.5 10 12.5 15 17.5 20 22.5 25
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
TXORIERRIKO LINEAREN ZAMUDIO - LEZAMA TARTEAN TRENBIDEA BERRITZEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE RENOVACIÓN DE VÍA DEL TRAMO ZAMUDIO - LEZAMA DE LA LÍNEA DEL TXORIERRI

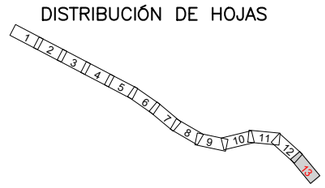
PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
SERVICIOS EXISTENTES
URA – UR AGENTZIA
EGUNGO ZERBITZUAK
URA – UR AGENTZIA

PLANO ZK. / N. PLANO
2.11.8
ORRIA / HOJA
6 Sigue 7

OHARRAK :

NOTAS :

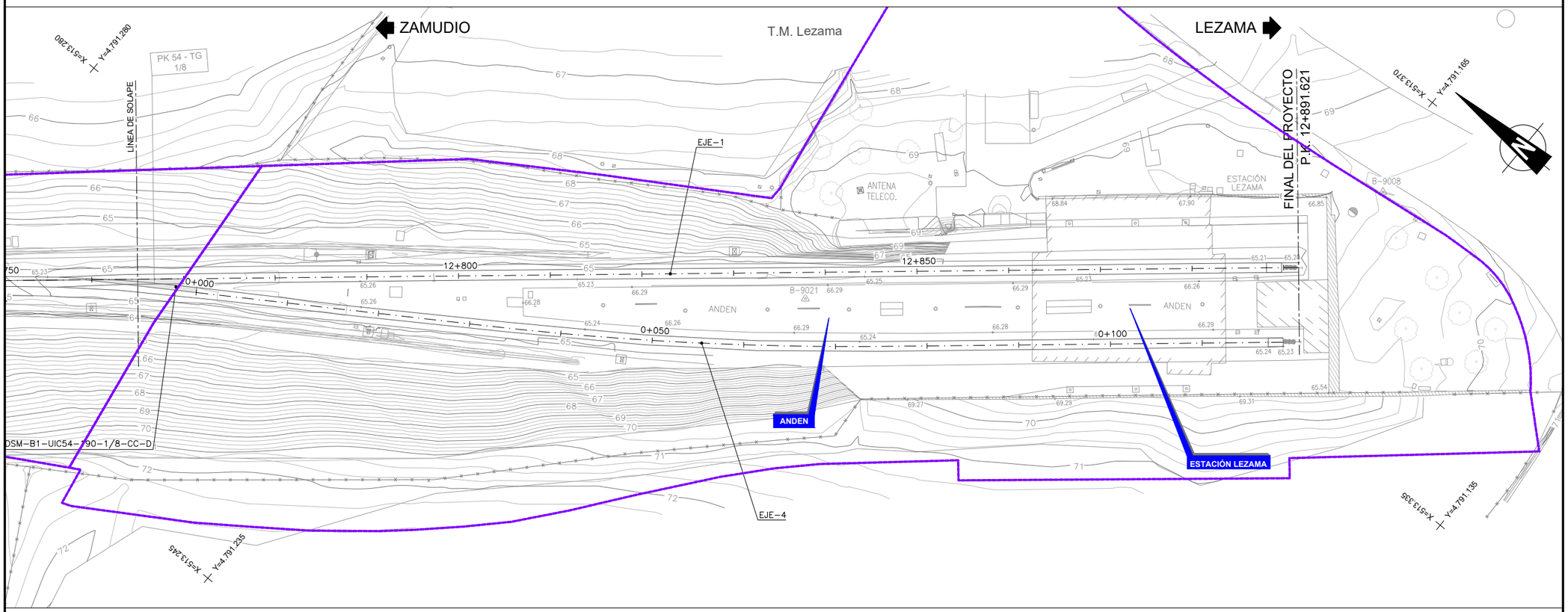
DISTRIBUCIÓN DE HOJAS



LEYENDA SERVICIOS EXISTENTES

PARCELARIO

CRUCE



REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Oct. 20	ESTEYCO	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

ESTEYCO

INGENIARI EGILEA
INGENIERA AUTORA

ALEJANDRA FERNÁNDEZ VALLEDOR
ICCP Nº de Colegiada 18018

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA

08_URA

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL

1:250

EN DIN A1

0 2.5 5 7.5 10 12.5 15 17.5 20 22.5 25

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO

TXORIERRIKO LINEAREN ZAMUDIO - LEZAMA TARTEAN TRENBIDEA BERRITZEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE RENOVACIÓN DE VÍA DEL TRAMO ZAMUDIO - LEZAMA DE LA LÍNEA DEL TXORIERRI

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO

SERVICIOS EXISTENTES
URA – UR AGENTZIA
EGUNGO ZERBITZUAK
URA – UR AGENTZIA

PLANO ZK. / N. PLANO
2.11.8

ORRIA / HOJA
7 Sigue FIN