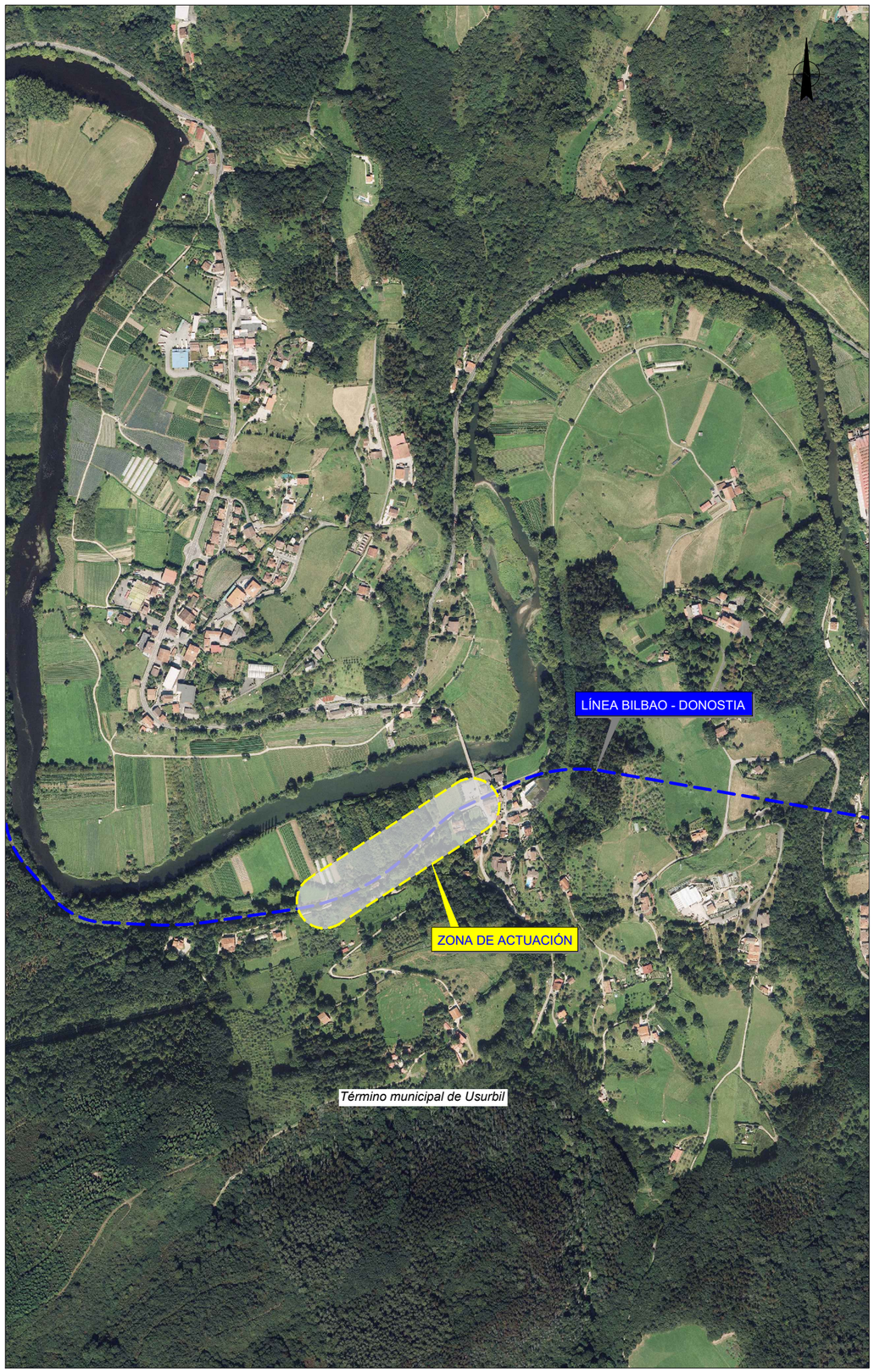
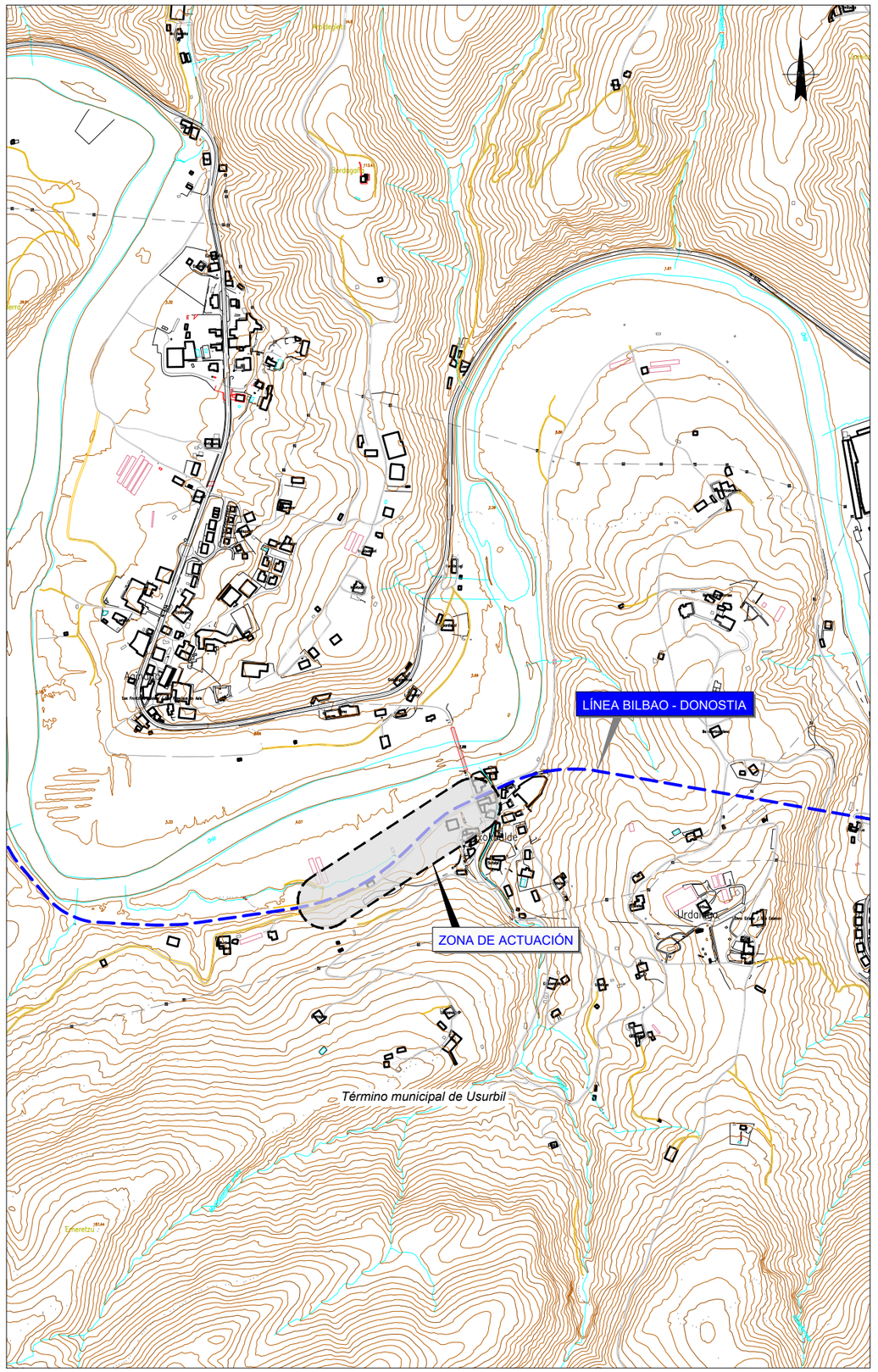




OHARRAK :
NOTAS :

ÍNDICE

1. - SITUACIÓN GENERAL. PLANTA E ÍNDICE
2. - ESTADO ACTUAL. PLANTA GENERAL
2.1 - ESTADO ACTUAL. PLANTA DETALLE
3. - ESTADO FUTURO. PLANTA GENERAL
3.1. - ESTADO FUTURO. PLANTA DETALLE
4. - ESTADO FUTURO. PERFIL LONGITUDINAL
5. - ESTADO FUTURO. PERFILES TRANSVERSALES
6. - ESTADO FUTURO. SECCIÓN TIPO
7. - ESTADO FUTURO. CIERRES
8. - RETIRADA DE ELEMENTOS DE CIRCULACIÓN
9. - EXPROPIACIONES Y BIENES AFECTADOS

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Ene. 25	ETS	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
euskal trenbide sarea

INGENIARI EGILEA / INGENIERO AUTOR
Fdo. Eneko Ugarte Labaka
Ing. de Caminos, Canales y Puertos
Colegiado Nº 35942

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA / REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA / REFERENCIA
PNIT-24-001-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
MUGIKORTASUN JASANGARRIAREN SAILA
DEPARTAMENTO DE MOVILIDAD SOSTENIBLE

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA / ESCALA ORIGINAL
1:5.000

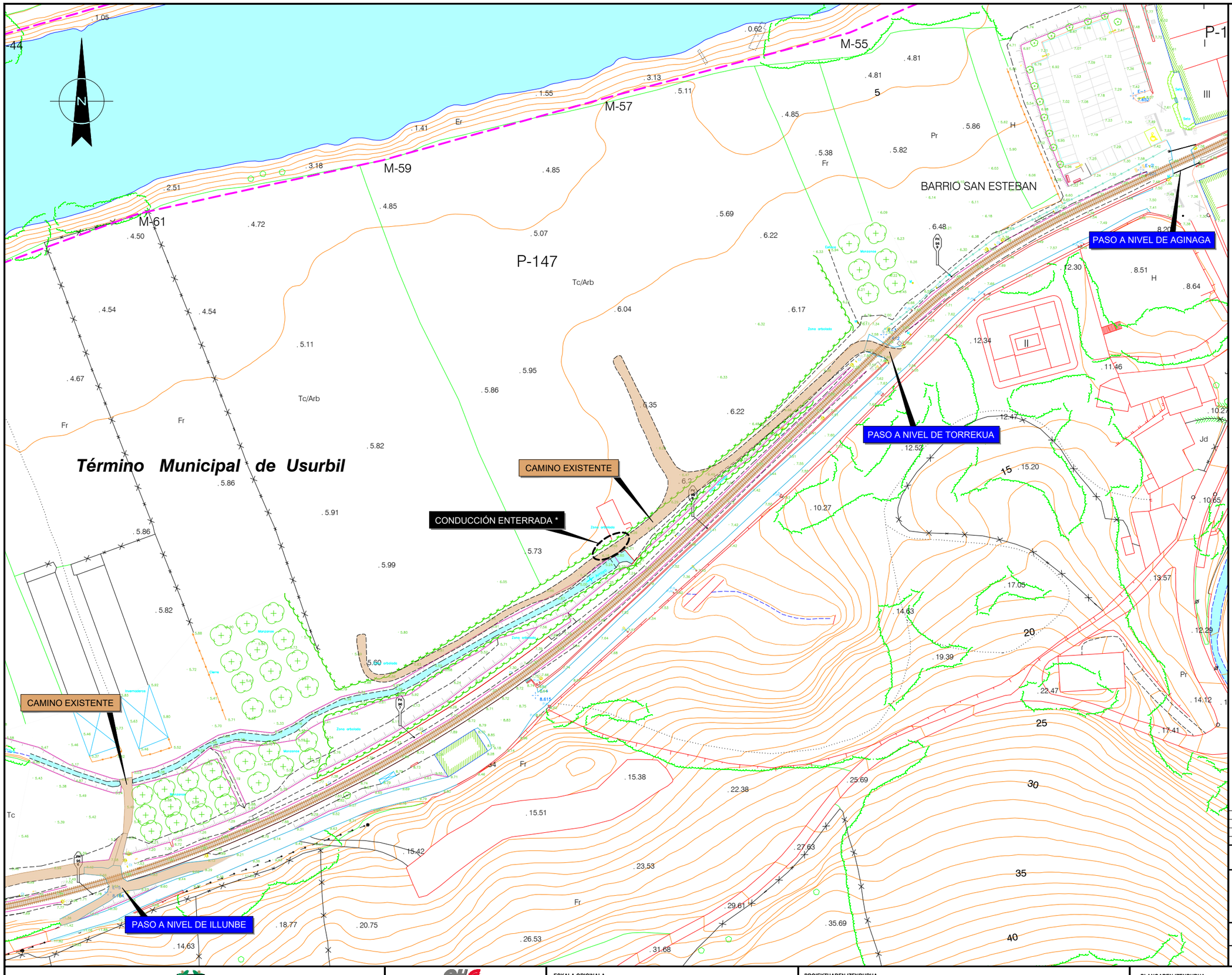
50 0 50 100 150 200 250 m
ESKALA GRAFIKOA / ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA / TITULO DEL PROYECTO
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE SUPRESIÓN DE LOS PASOS A NIVEL DE ILLUNBE Y TORREKUA EN USURBIL

PLANOAREN IZENBURUA / TITULO DEL PLANO
SITUACIÓN GENERAL
PLANTA E ÍNDICE

PLANO ZK. / N. PLANO
1

ORRIA / HOJA
1 Sigue Fin



OHARRAK :
NOTAS :

* NO SE CONOCE LA LOCALIZACIÓN EXACTA DE LA CONDUCCIÓN

DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO TERRESTRE

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Ene. 25	ETS	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
Fdo. Eneko Ugarte Labaka
Ing. de Caminos, Canales y Puertos
Colegiado Nº 35942

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA

PNIT-24-002-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
MUGIKORTASUN JASANGARRIAREN SAILA
DEPARTAMENTO DE MOVILIDAD SOSTENIBLE

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:500

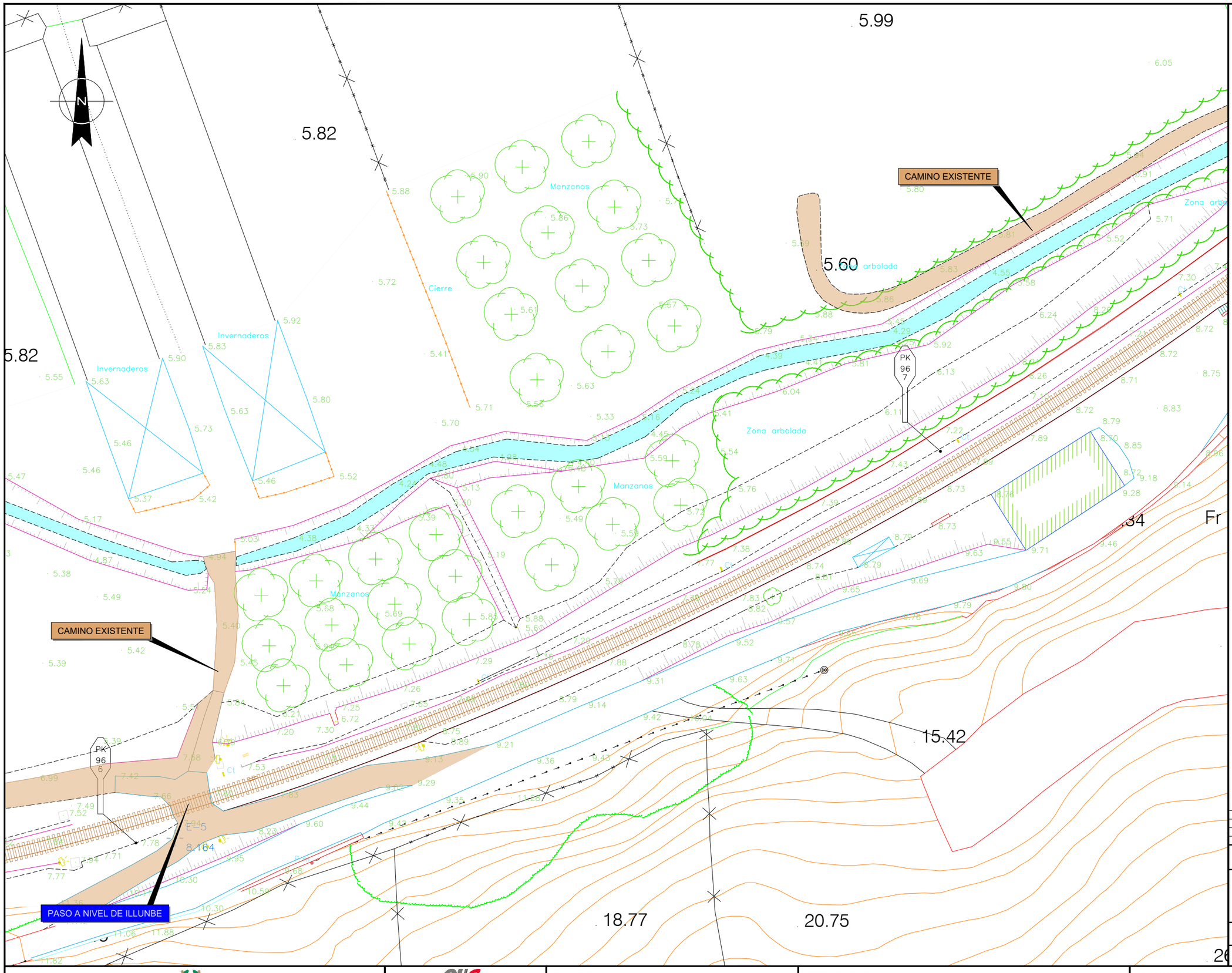
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA
5 0 5 10 15 20 25 m

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE SUPRESIÓN DE LOS PASOS A NIVEL DE ILLUNBE Y TORREKUA EN USURBIL

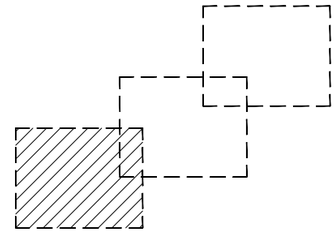
PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
ESTADO ACTUAL
PLANTA

PLANO ZK. / N. PLANO
2

ORRIA / HOJA
1 Sigue Fin



OHARRAK :
NOTAS :



REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Ene. 25	ETS	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
Fdo. Eneko Ugarte Labaka
Ing. de Caminos, Canales y Puertos
Colegiado Nº 35942

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA

PNIT-24-003-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
MUGIKORTASUN JASANGARRIAREN SAILA
DEPARTAMENTO DE MOVILIDAD SOSTENIBLE

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:200

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA
5 0 5 10 m

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DE SUPRESIÓN DE LOS PASOS A NIVEL DE ILLUNBE Y TORREKUA EN USURBIL

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO

ESTADO ACTUAL
PLANTA DETALLE HOJA 1

PLANO ZK. / N. PLANO
2.1

ORRIA / HOJA
1 Sigue 2

N

CAMINO EXISTENTE

PASO A NIVEL DE TORREKUA

CONDUCCIÓN ENTERRADA *

Zona arbolada

Arroyo

Zona arbolada

Zona arbolada

5.95

5.86

6.04

6.17

6.35

6.22

12.52

10.27

14.63

5.73

OHARRAK :
NOTAS :

* NO SE CONOCE LA LOCALIZACIÓN EXACTA DE LA CONDUCCIÓN

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Ene. 25	ETS	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
Fdo. Eneko Ugarte Labaka
Ing. de Caminos, Canales y Puertos
Colegiado Nº 35942

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA

PNIT-24-004-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
MUGIKORTASUN JASANGARRIAREN SAILA
DEPARTAMENTO DE MOVILIDAD SOSTENIBLE

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:200

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA
5 0 5 10 m

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE SUPRESIÓN DE LOS PASOS A NIVEL DE ILLUNBE Y TORREKUA EN USURBIL

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
ESTADO ACTUAL
PLANTA DETALLE HOJA 2

PLANO ZK. / N. PLANO
2 . 1

ORRIA / HOJA
2 Sigue 3

M-55

BARRIO SAN ESTEBAN

PASO A NIVEL DE AGINAGA

PASO A NIVEL DE TORREKUA

CAMINO EXISTENTE

Estaca

Manzanos

Zona arbolada

Seto

Seto

PK 96 9

OHARRAK :
NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Ene. 25	ETS	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
Fdo. Eneko Ugarte Labaka
Ing. de Caminos, Canales y Puertos
Colegiado Nº 35942

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA

PNIT-24-005-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
MUGIKORTASUN JASANGARRIAREN SAILA
DEPARTAMENTO DE MOVILIDAD SOSTENIBLE

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:200

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA
5 0 5 10 m

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE SUPRESIÓN DE LOS PASOS A NIVEL DE ILLUNBE Y TORREKUA EN USURBIL

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
ESTADO ACTUAL
PLANTA DETALLE HOJA 3

PLANO ZK. / N. PLANO
2 . 1

ORRIA / HOJA
3 Sigue Fin

OHARRAK :
NOTAS :

Término Municipal de Usurbil

PASO A NIVEL DE AGINAGA

PASO A NIVEL DE TORREKUA

PASO A NIVEL DE ILLUNBE

CAMINO EXISTENTE

CAMINO EXISTENTE

REVEGETACIÓN

BARRIO SAN ESTEBAN

P-147

P-149

M-55

M-57

M-59

M-61

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Ene. 25	ETS	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
Fdo. Eneko Ugarte Labaka
Ing. de Caminos, Canales y Puertos
Colegiado Nº 35942

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA

PNIT-24-006-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
MUGIKORTASUN JASANGARRIAREN SAILA
DEPARTAMENTO DE MOVILIDAD SOSTENIBLE

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:500

5 0 5 10 15 20 25 m

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DE SUPRESIÓN DE LOS PASOS A NIVEL DE ILLUNBE Y TORREKUA EN USURBIL

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO

ESTADO FUTURO
PLANTA GENERAL

PLANO ZK. / N. PLANO
3

ORRIA / HOJA
1 Sigue Fin

OHARRAK :

NOTAS :

CIERRE TIPO HÉRCULES

CAMINO EXISTENTE

REVEGETACIÓN

CAMINO EXISTENTE

PASO A NIVEL DE ILLUNBE

PK 96 7

PK 96 6

Manzanos

Invernaderos

Zona arbolada

R=15 0+034.276 RECTA

RECTA 0+053.145 R=200

RECTA R=200 0+108.344

0+100

R=5 0+006.692 RECTA

RECTA 0+013.137 R=15

R=15 R=15 0+023.161

R=5 0+000.000

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Ene. 25	ETS	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR

Fdo. Eneko Uzarte Labaka
Ing. de Caminos, Canales y Puertos
Colegiado Nº 35942

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA

PNIT-24-007-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
MUGIKORTASUN JASANGARRIAREN SAILA
DEPARTAMENTO DE MOVILIDAD SOSTENIBLE

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:200

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA
5 0 5 10 m

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DE SUPRESIÓN DE LOS PASOS A NIVEL DE ILLUNBE Y TORREKUA EN USURBIL

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO

ESTADO FUTURO
PLANTA DETALLE HOJA 1

PLANO ZK. / N. PLANO
3.1

ORRIA / HOJA
1 Sigue 2

N

PASO A NIVEL DE TORREKUA

CAMINO EXISTENTE

POSIBLE AFECCIÓN A CONDUCCIÓN ENTERRADA

5. REVEGETACIÓN

Zona arbolada

Arroyo

RECTA R=-150 0+187.721

RECTA R=-150 0+159.754

RECTA R=200 0+108.344

0+200

0+100

6.04 6.17 6.32 6.33 6.35 6.22 6.29 6.47 6.21 5.95 5.86 6.05 5.71 5.58 6.24 8.72 8.74 8.62 8.64 8.63 7.74 7.64 7.68 7.53 7.54 7.52 7.51 7.36 7.43 7.42 7.41 7.50 7.44 7.55 7.60 7.62 7.63 7.51 7.61 7.52 12.52 10.27 14.63

OHARRAK :
NOTAS :

CIERRE TIPO HÉRCULES

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Ene. 25	ETS	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR: euskal herriko ezse

INGENIARI EGILEA / INGENIERO AUTOR
Fdo. Eneko Ugarte Labaka
Ing. de Caminos, Canales y Puertos
Colegiado Nº 35942

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA / REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA / REFERENCIA: PNIT-24-008-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
MUGIKORTASUN JASANGARRIAREN SAILA
DEPARTAMENTO DE MOVILIDAD SOSTENIBLE

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA / ESCALA ORIGINAL: 1:200

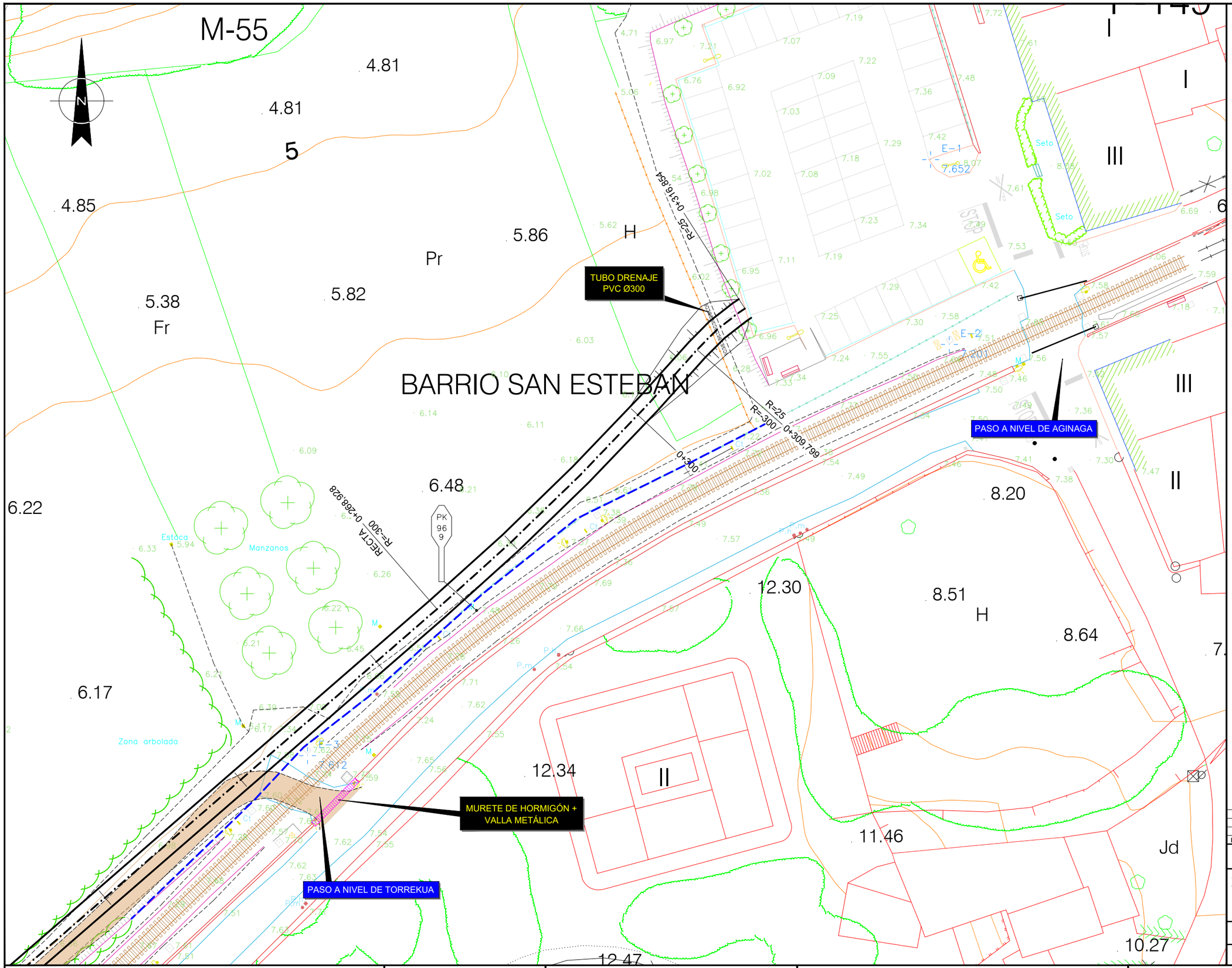
ESKALA GRAFIKOA / ESCALA GRAFICA: 5 0 5 10 m

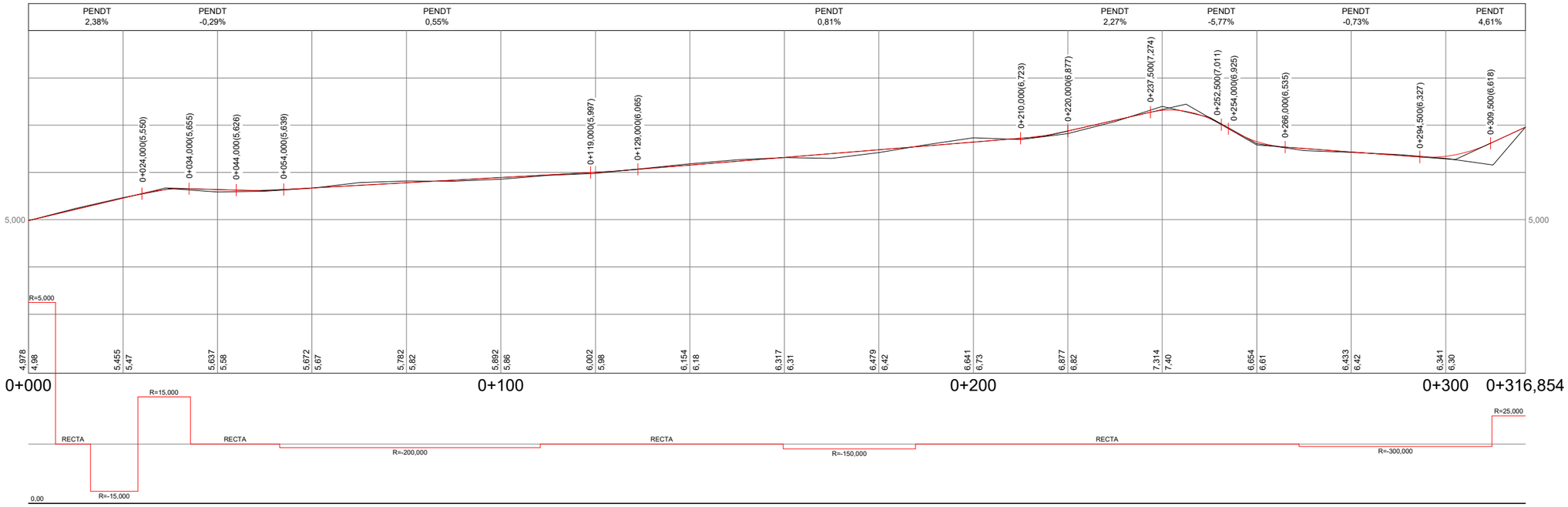
PROIEKTUAREN IZENBURUA / TITULO DEL PROYECTO
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE SUPRESIÓN DE LOS PASOS A NIVEL DE ILLUNBE Y TORREKUA EN USURBIL

PLANOAREN IZENBURUA / TITULO DEL PLANO
ESTADO FUTURO
PLANTA DETALLE HOJA 2

PLANO ZK. / N. PLANO: 3 . 1

ORRIA / HOJA: 2 Sigue 3


M-55
4.81
4.81
5
4.85
5.86
Pr
5.62
H
5.82
5.38
Fr
BARRIO SAN ESTEBAN
TUBO DRENAJE PVC Ø300
R=25
0+316,854
R=300
0+309,799
0+300
R=25
R=300
0+268,928
RECTA
PK 96 9
6.48
6.22
Estaca
5.94
Manzanos
6.17
Zona arbolada
MURETE DE HORMIGÓN + VALLA METÁLICA
PASO A NIVEL DE TORREKUA
PASO A NIVEL DE AGINAGA
8.20
12.30
8.51
H
8.64
12.34
II
11.46
Jd
10.27
12.47
III
I
II
Seto
Seto
E-1
7.652
E-2
E-3
Pmr
Ct
Ctra
6.69
7.72
7.61
7.48
7.36
7.42
7.29
7.18
7.34
7.23
7.19
7.11
7.07
7.22
7.09
7.03
7.02
7.08
6.98
6.95
6.92
6.76
6.97
7.21
7.19
7.53
7.49
7.06
7.59
7.58
7.18
7.57
7.56
7.46
7.50
7.36
7.47
7.41
7.38
7.30
7.54
7.49
7.56
7.69
7.67
7.66
7.71
7.62
7.24
7.55
7.65
7.56
7.54
7.62
7.55
7.63
7.51
7.62
7.61
7.59
7.60
7.57
7.54
7.62
7.55
7.51
7.62
6.33
6.26
6.22
6.21
6.45
6.39
6.17
6.14
6.11
6.09
6.03
6.10
6.18
6.21
6.51
6.38
6.39
6.49
7.57
7.49
7.54
7.57
7.49
7.41
7.38
7.30
7.47
7.46
7.41
7.36
7.33
7.34
7.28
6.96
7.24
7.55
7.30
7.58
7.25
7.29
7.42
6.95
7.11
6.98
7.02
7.08
7.18
7.29
7.03
7.09
7.22
7.07
6.92
6.76
6.97
7.21
7.19
7.72
7.61
7.48
7.36
7.42
7.29
7.23
7.34
7.49
7.53



OHARRAK :
NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Ene. 25	ETS	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
Fdo. Eneko Ugarte Labaka
Ing. de Caminos, Canales y Puertos
Colegiado Nº 35942

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
PNIT-24-010-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
MUGIKORTASUN JASANGARRIAREN SAILA
DEPARTAMENTO DE MOVILIDAD SOSTENIBLE

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

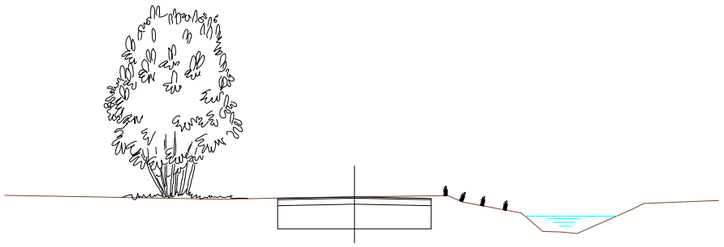
ESKALA ORIGINALA / ESCALA ORIGINAL
HOR.: 1:500
VER.: 1:50
5 0 5 10 15 20 25 m
0.5 0 0.5 1 1.5 2 2.5 m
ESKALA GRAFIKOA / ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE SUPRESIÓN DE LOS PASOS A NIVEL DE ILLUNBE Y TORREKUA EN USURBIL

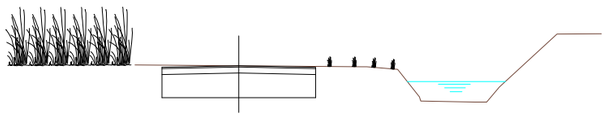
PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
ESTADO FUTURO
PERFIL LONGITUDINAL

PLANO ZK. / N. PLANO
4

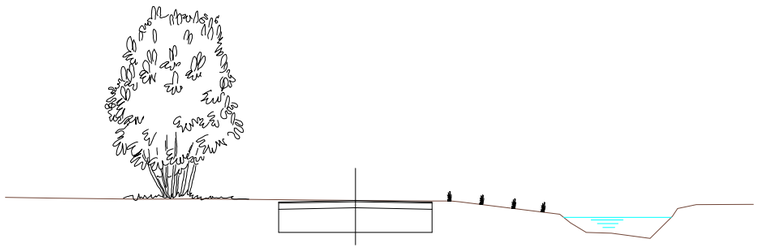
ORRIA / HOJA
1 Sigue Fin



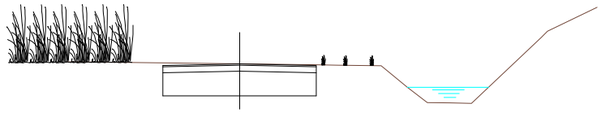
PK 0+060,000



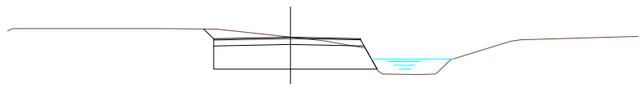
PK 0+140,000



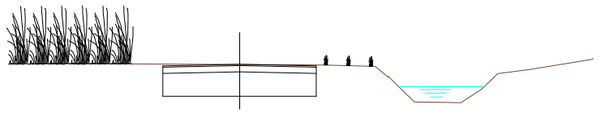
PK 0+040,000



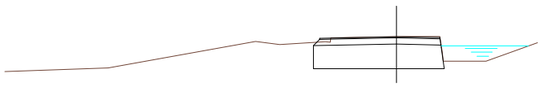
PK 0+120,000



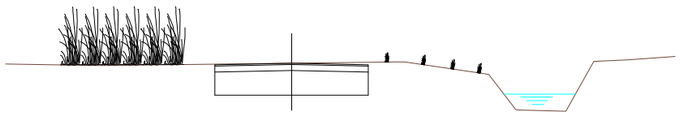
PK 0+020,000



PK 0+100,000



PK 0+000,000



PK 0+080,000

OHARRAK :
NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Ene. 25	ETS	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR

Fdo. Eneko Ugarte Labaka
Ing. de Caminos, Canales y Puertos
Colegiado Nº 35942

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA

PNIT-24-011-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
MUGIKORTASUN JASANGARRIAREN SAILA
DEPARTAMENTO DE MOVILIDAD SOSTENIBLE

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:50

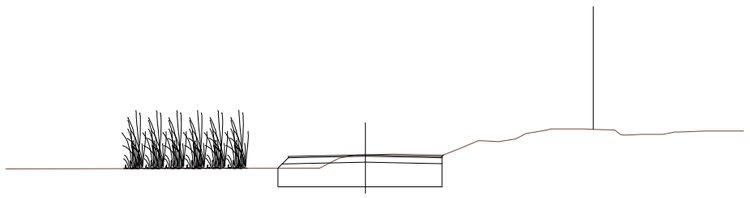
0.5 0 0.5 1 1.5 2 2.5 m
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE SUPRESIÓN DE LOS PASOS A NIVEL DE ILLUNBE Y TORREKUA EN USURBIL

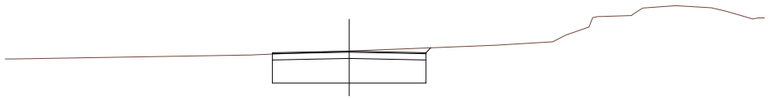
PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
ESTADO FUTURO
PERFILES TRANSVERSALES I

PLANO ZK. / N. PLANO
5

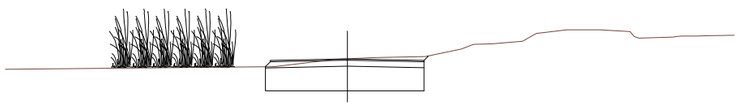
ORRIA / HOJA
1 Sigue 2



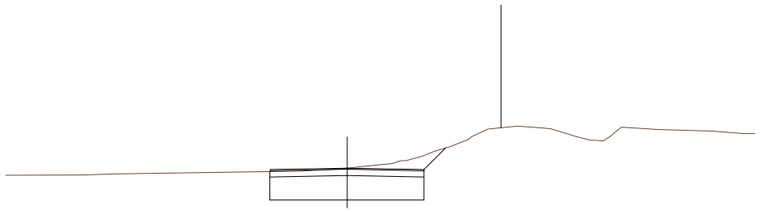
PK 0+220,000



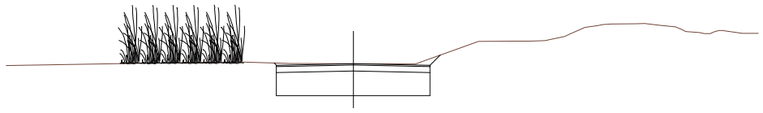
PK 0+300



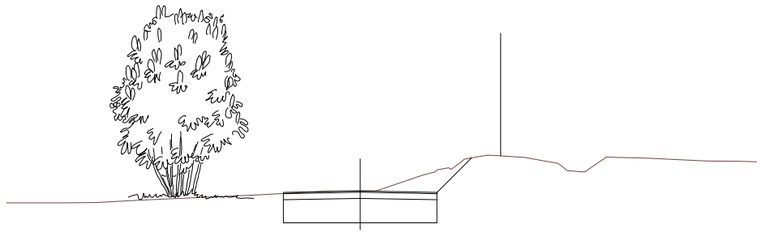
PK 0+200,000



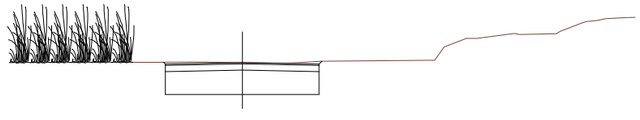
PK 0+280,000



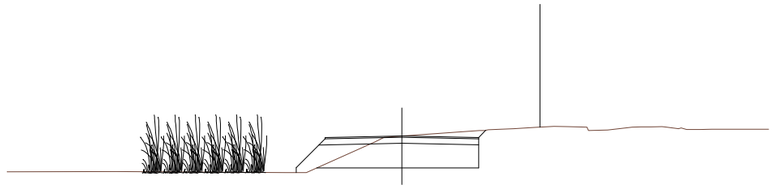
PK 0+180,000



PK 0+260,000



PK 0+160,000



PK 0+240,000

OHARRAK :
NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Ene. 25	ETS	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
Fdo. Eneko Usarte Labaka
Ing. de Caminos, Canales y Puertos
Colegiado Nº 35942

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA REFERENCIA

PNIT-24-012-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
MUGIKORTASUN JASANGARRIAREN SAILA
DEPARTAMENTO DE MOVILIDAD SOSTENIBLE

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA ESCALA ORIGINAL
1:50

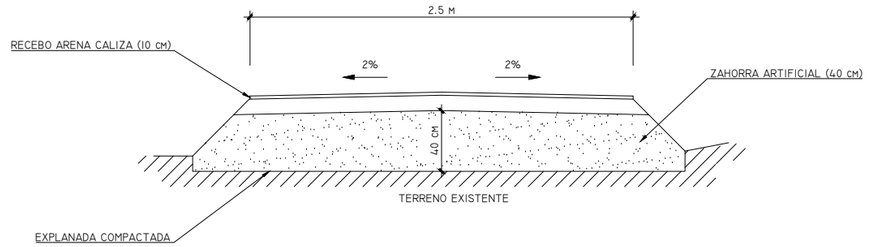
0.5 0 0.5 1 1.5 2 2.5 m
ESKALA GRAFIKOA ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA TITULO DEL PROYECTO
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE SUPRESIÓN DE LOS PASOS A NIVEL DE ILLUNBE Y TORREKUA EN USURBIL

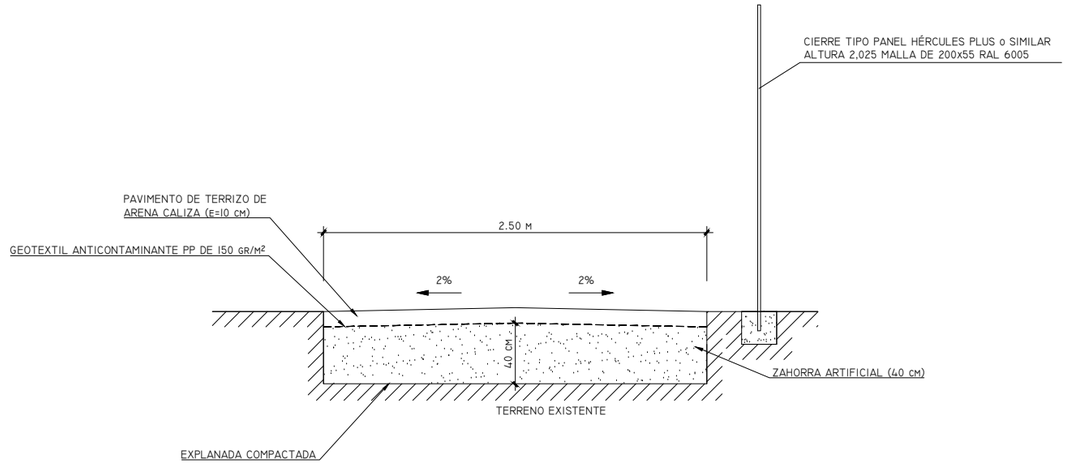
PLANOAREN IZENBURUA TITULO DEL PLANO
ESTADO FUTURO
PERFILES TRANSVERSALES I

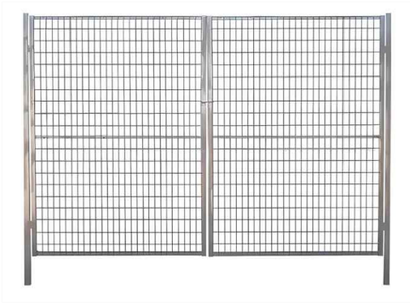
PLANO ZK. / N. PLANO
5

ORRIA / HOJA
2 Sigue Fin



SECCIÓN TIPO I (TERRAPLÉN)

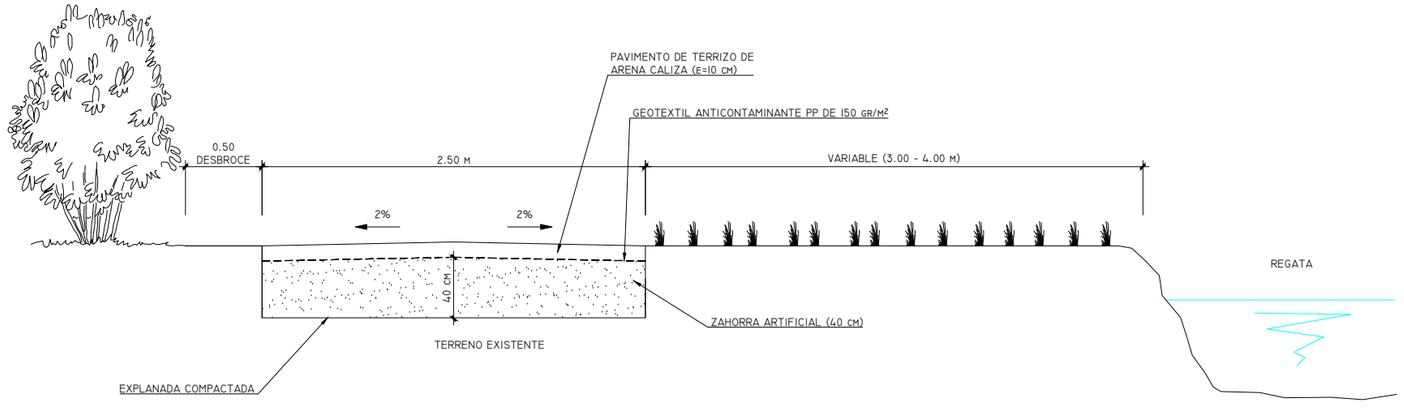




PUERTA MALLAZO LIGERA GALVANIZADA 2 HOJAS 2x3 M

S/E

SECCIÓN TIPO II



SECCIÓN TIPO III (JUNTO A REGATA)

OHARRAK :
NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Ene. 25	ETS	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

INGENIARI EGILEA / INGENIERO AUTOR

Fdo. Eneko Ugarte Labaka
Ing. de Caminos, Canales y Puertos
Colegiado Nº 35942

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA / REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA / REFERENCIA

PNIT-24-013-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
MUGIKORTASUN JASANGARRIAREN SAILA
DEPARTAMENTO DE MOVILIDAD SOSTENIBLE

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA / ESCALA ORIGINAL
1:20

0.5 0 0.5 1 m

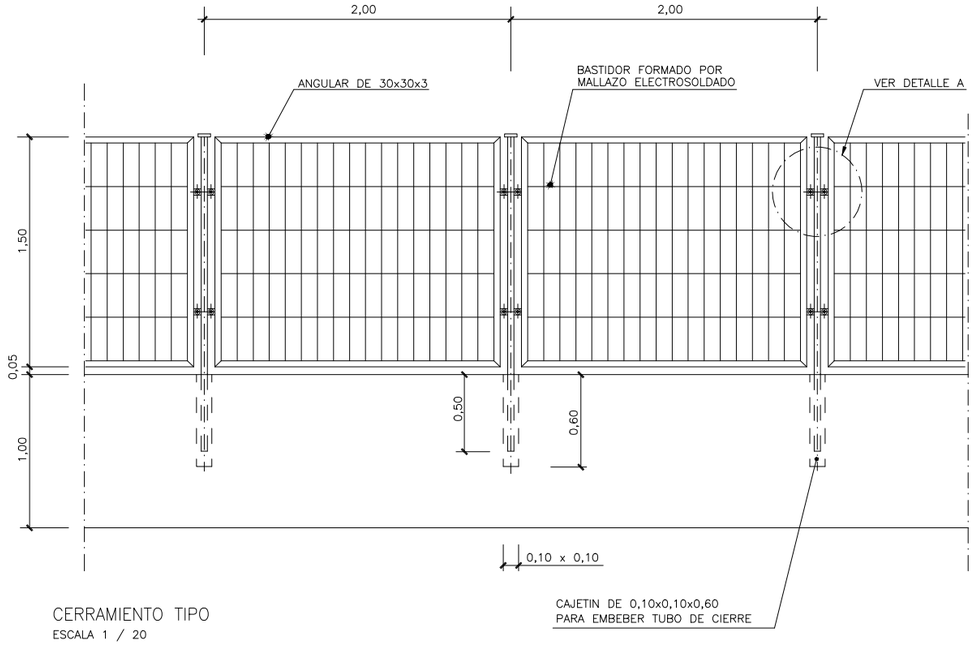
ESKALA GRAFIKOA / ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA / TITULO DEL PROYECTO
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE SUPRESIÓN DE LOS PASOS A NIVEL DE ILLUNBE Y TORREKUA EN USURBIL

PLANOAREN IZENBURUA / TITULO DEL PLANO
SECCIONES TIPO

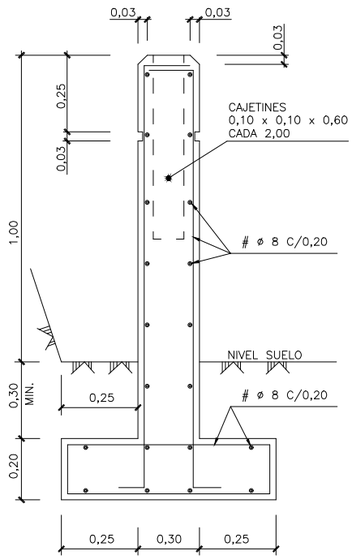
PLANO ZK. / N. PLANO
6

ORRIA / HOJA
1 Sigue Fin



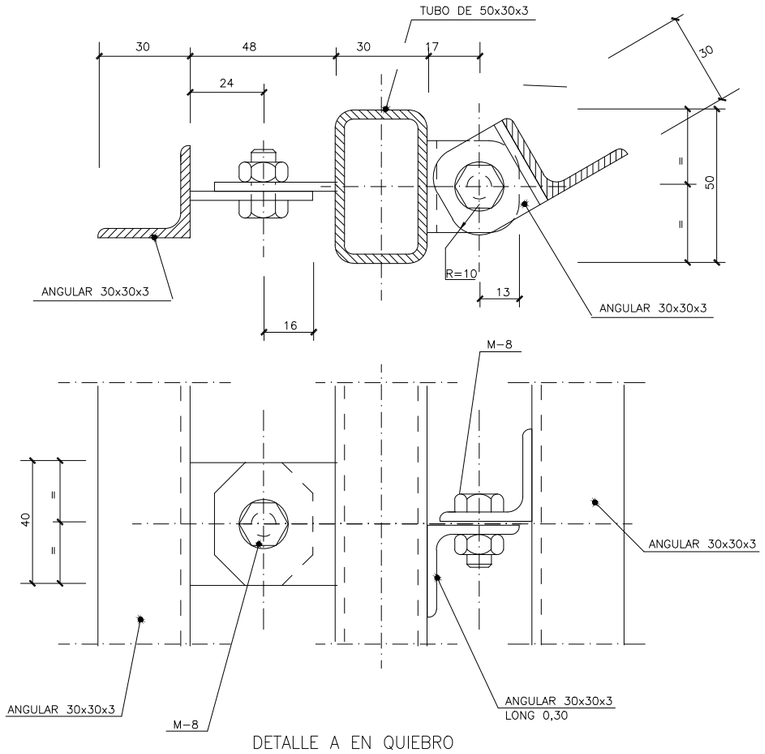
CERRAMIENTO TIPO

ESCALA 1 / 20



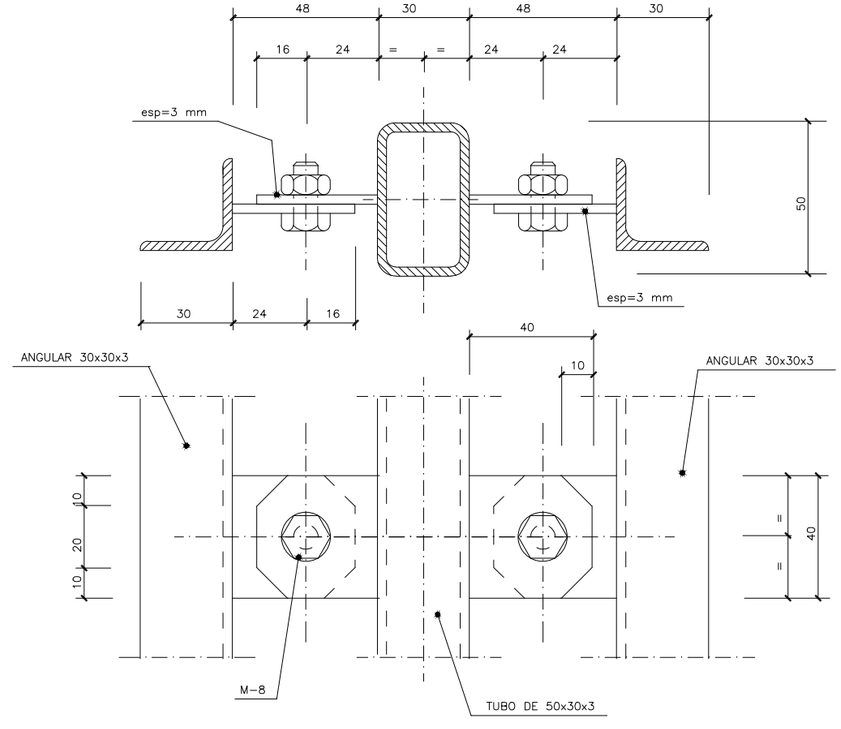
DETALLE DE CIMENTACION Y MURO

ESCALA 1 / 10



DETALLE A EN QUIEBRO

ESCALA 1 / 1



DETALLE A

ESCALA 1 / 1

OHARRAK :

NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Ene. 25	ETS	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

INGENIARI EGILEA / INGENIERO AUTOR

Fdo. Eneko Ugarte Labaka
Ing. de Caminos, Canales y Puertos
Colegiado Nº 35942

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA / REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA / REFERENCIA

PNIT-24-014-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
MUGIKORTASUN JASANGARRIAREN SAILA
DEPARTAMENTO DE MOVILIDAD SOSTENIBLE

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA / ESCALA ORIGINAL
1:20

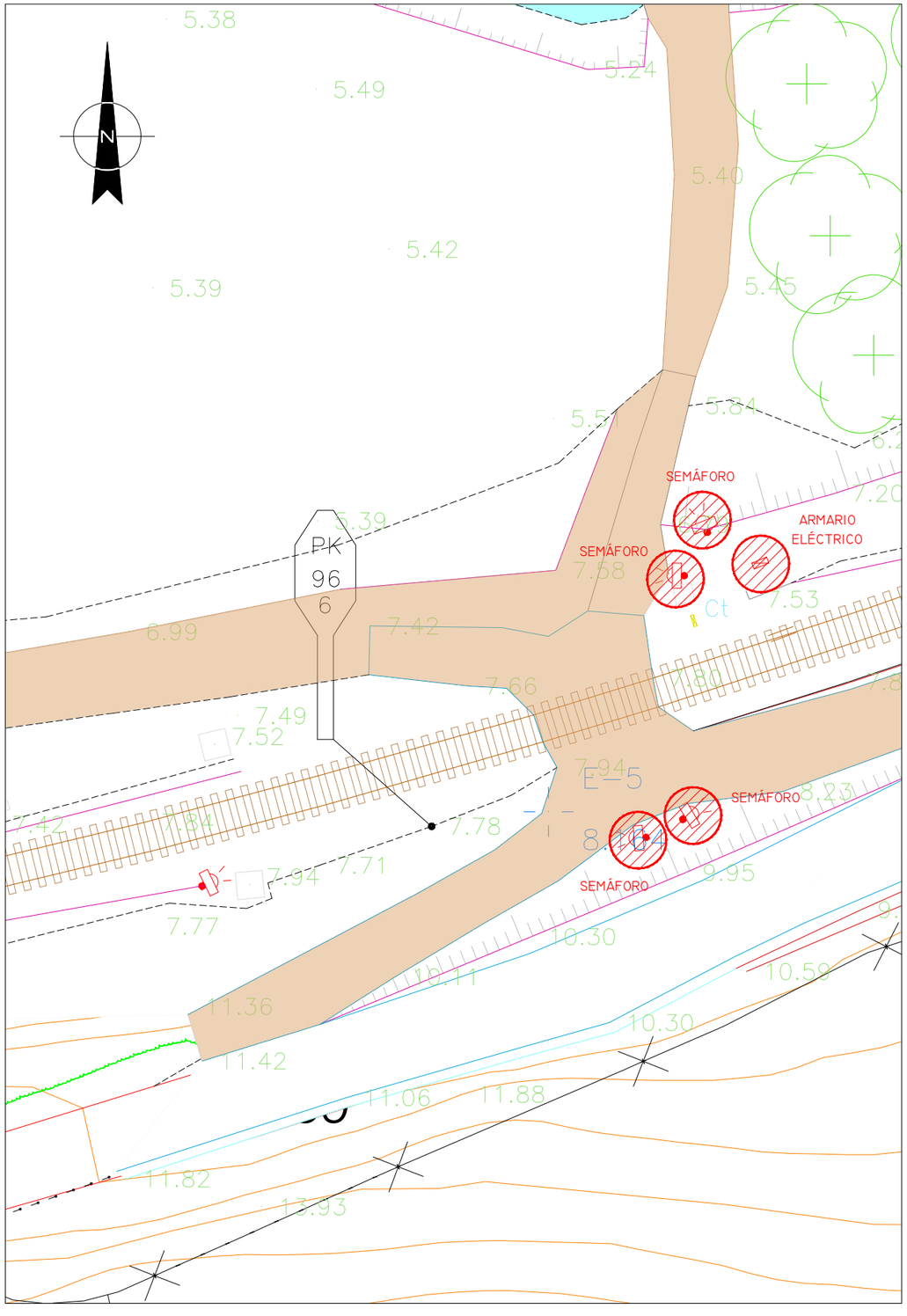
0.5 0 0.5 1 m
ESKALA GRAFIKOA / ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA / TITULO DEL PROYECTO
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE SUPRESIÓN DE LOS PASOS A NIVEL DE ILLUNBE Y TORREKUA EN USURBIL

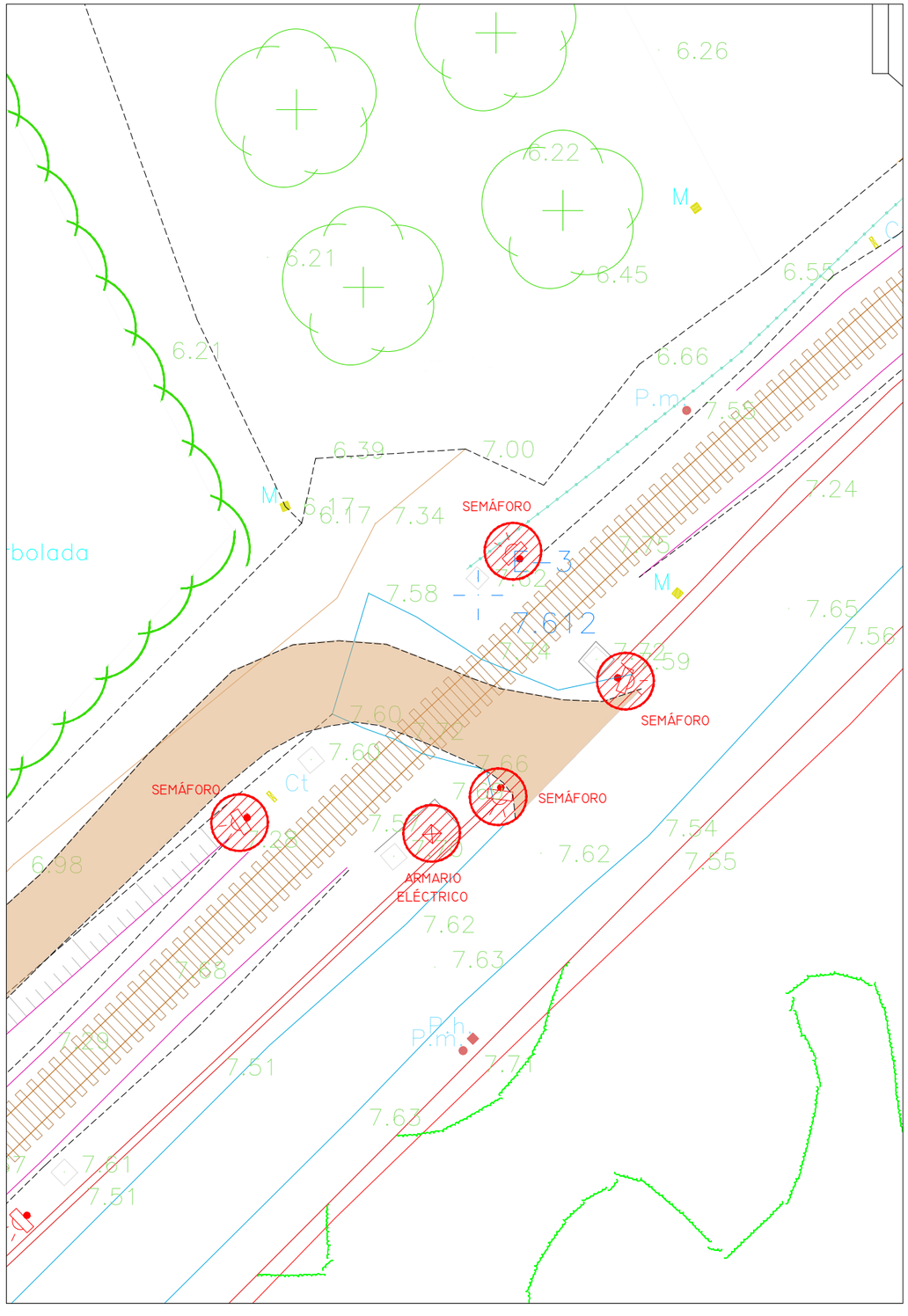
PLANOAREN IZENBURUA / TITULO DEL PLANO
ESTADO FUTURO
CERRAMIENTO TIPO MURETE + VALLA METÁLICA

PLANO ZK. / N. PLANO
7

ORRIA / HOJA
1 Sigue Fin



PASO A NIVEL DE ILLUMBE



PASO A NIVEL DE TORREKUA

OHARRAK :
NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Ene. 25	ETS	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
Fdo. Eneko Ugarte Labaka
Ing. de Caminos, Canales y Puertos
Colegiado Nº 35942

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
PNIT-24-015-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
MUGIKORTASUN JASANGARRIAREN SAILA
DEPARTAMENTO DE MOVILIDAD SOSTENIBLE

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:100

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA
1 0 1 2 3 4 5 m

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE SUPRESIÓN DE LOS PASOS A NIVEL DE ILLUNBE Y TORREKUA EN USURBIL

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
RETIRADA DE ELEMENTOS DE CIRCULACIÓN

PLANO ZK. / N. PLANO
8

ORRIA / HOJA
1 Sigue Fin

Término Municipal de Usurbil

M-55 M-57 M-59 M-61 P-147 P-149

BARRIO SAN ESTEBAN

002 03-001

003 7591031

001 03-217

PASO A NIVEL DE AGINAGA

PASO A NIVEL DE TORREKUA

PASO A NIVEL DE ILLUNBE

OHARRAK :
NOTAS :

Trenbideko Muga
Límite de Ferrocarril
Desjabetzapeneko Muga
Límite de Expropiación
Lurzatiko Muga
Límite de Parcela
Zortasuneko Muga
Límite de Servidumbre
Aldi-baterako Okupazioko Muga
Límite de Ocupación Temporal

Katastroko erref. / Ref. Catastral — 001 (01-08-001) — Proiektuko Finka zk. / Nº Finca Proyecto

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Ene. 25	ETS	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR: eus ekai ibarbide aurre

INGENIARI EGILEA / INGENIERO AUTOR: Fdo. Eneko Ugarte Labaka, Ing. de Caminos, Canales y Puertos, Colegiado Nº 35942

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA / REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA / REFERENCIA: PNIT-24-016-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
MUGIKORTASUN JASANGARRIAREN SAILA
DEPARTAMENTO DE MOVILIDAD SOSTENIBLE

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA / ESCALA ORIGINAL: 1:500

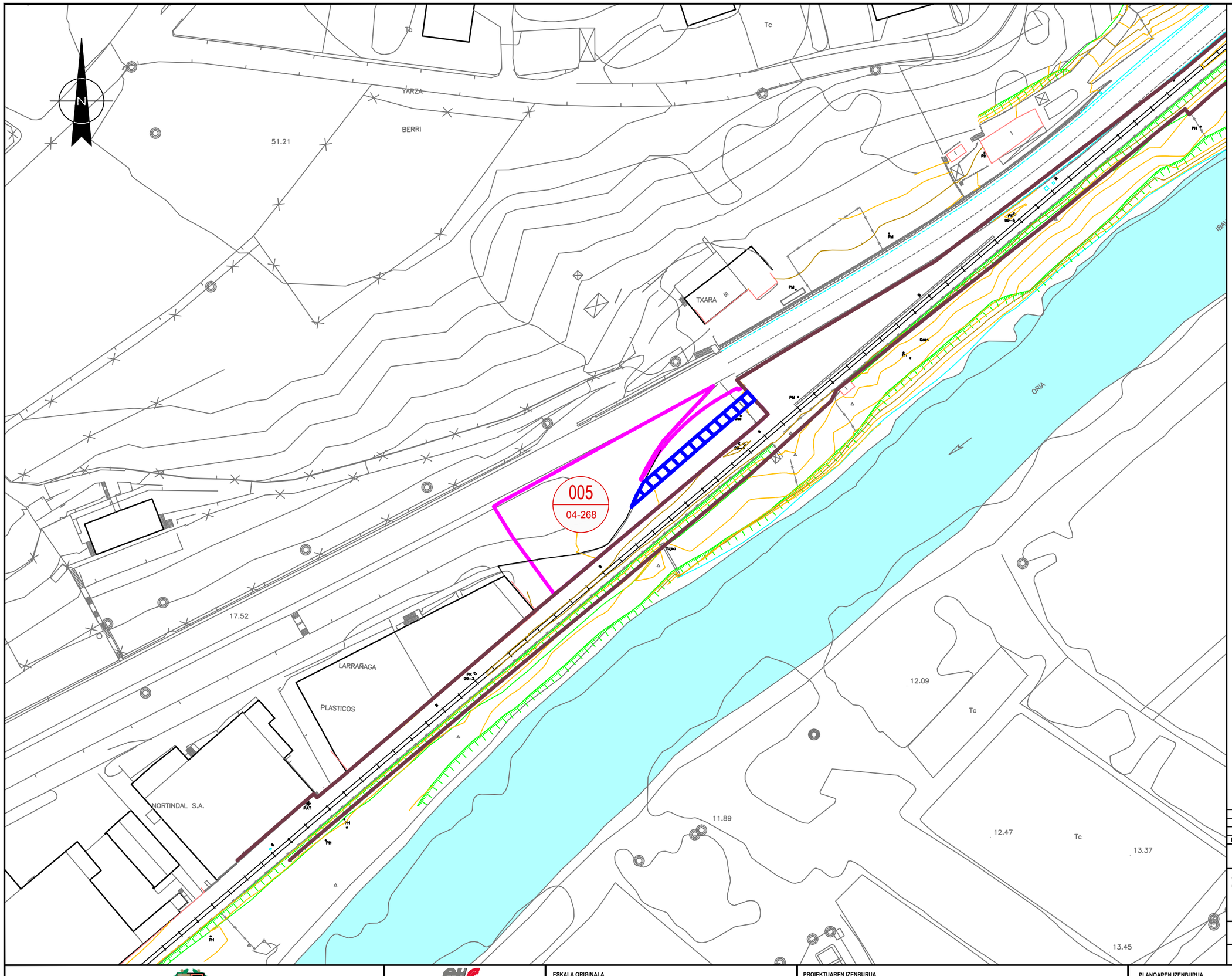
ESKALA GRAFIKOA / ESCALA GRAFICA: 5 0 5 10 15 20 25 m

PROIEKTUAREN IZENBURUA / TITULO DEL PROYECTO:
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE SUPRESIÓN DE LOS PASOS A NIVEL DE ILLUNBE Y TORREKUA EN USURBIL

PLANOAREN IZENBURUA / TITULO DEL PLANO:
EXPROPIACIONES Y BIENES AFECTADOS

PLANO ZK. / N. PLANO: 9

ORRIA / HOJA: 1 Sigue 2



OHARRAK :
NOTAS :

Trenbideko Muga
Límite de Ferrocarril
Desjabetzapeneko Muga
Límite de Expropiación
Lurzatiko Muga
Límite de Parcela
Zortasuneko Muga
Límite de Servidumbre
Aldi-baterako Okupazioko Muga
Límite de Ocupación Temporal

Proiektuko Finka zk.
Nº Finca Proyecto
001
01-08-001
Katastroko erref.
Ref. Catastral

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Ene. 25	ETS	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
eys euskal trenbide sarea

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
Fdo. Eneko Ugarte Labaka
Ing. de Caminos, Canales y Puertos
Colegiado Nº 35942

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
PNIT-24-017-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
MUGIKORTASUN JASANGARRIAREN SAILA
DEPARTAMENTO DE MOVILIDAD SOSTENIBLE

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:500

5 0 5 10 15 20 25 m
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE SUPRESIÓN DE LOS PASOS A NIVEL DE ILLUNBE Y TORREKUA EN USURBIL

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
EXPROPIACIONES Y BIENES AFECTADOS

PLANO ZK. / N. PLANO
9
ORRIA / HOJA
2 Sigue Fin