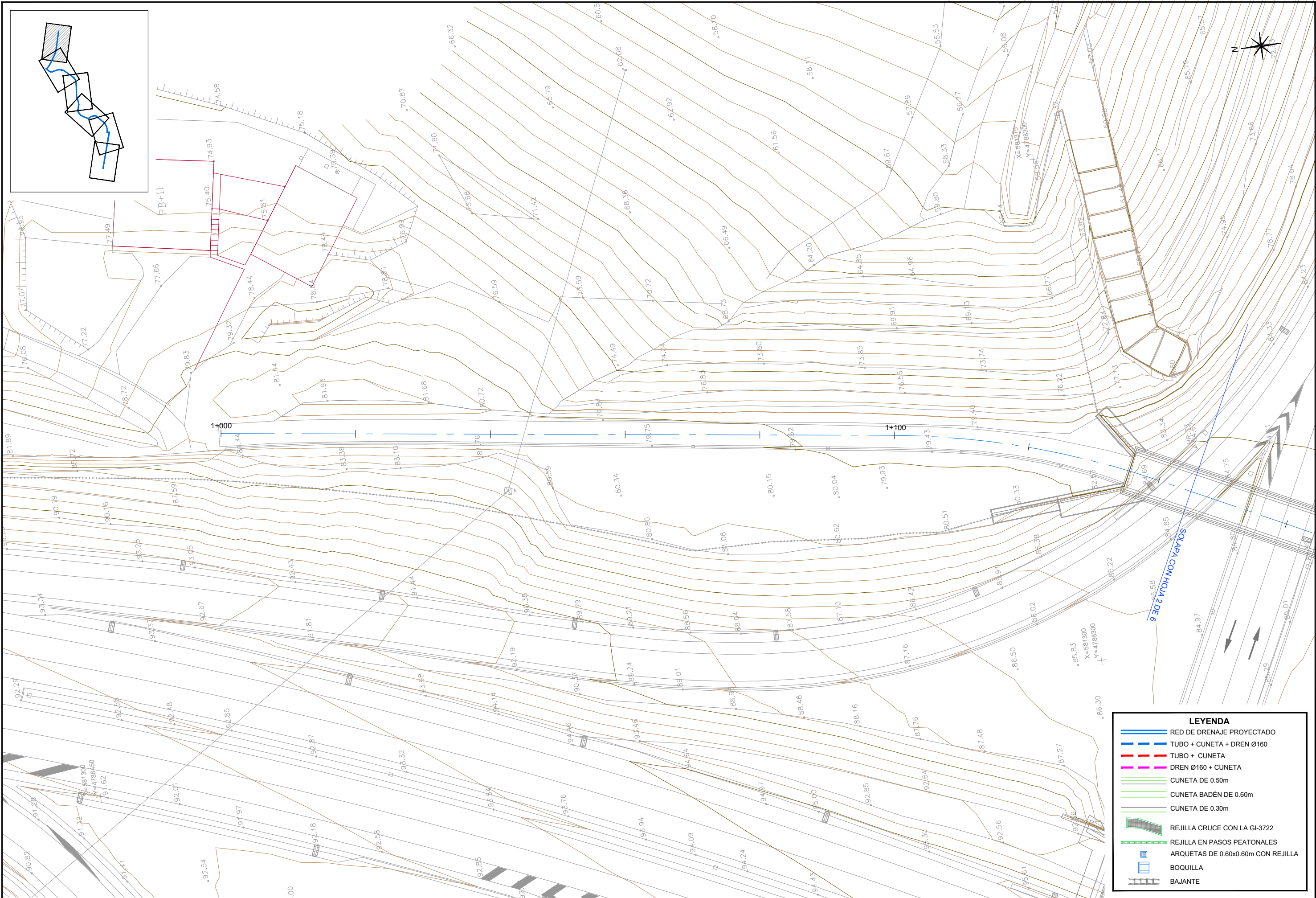




LEYENDA	
	RED DE DRENAJE PROYECTADO
	TUBO + CUNETAS + DREN Ø160
	TUBO + CUNETAS
	DREN Ø160 + CUNETAS
	CUNETAS DE 0.50m
	CUNETAS DE 0.60m
	CUNETAS DE 0.30m
	REJILLA CRUCE CON LA GI-3722
	REJILLA EN PASOS PEATONALES
	ARQUETAS DE 0.60x0.60m CON REJILLA
	BOQUILLA
	BAJANTE



GIPUZKOAKO FORU ALDUNDIA
DIPUTACION FORAL DE GUIPUZCOA
JASANGARRITASUN DEPARTAMENTUA
DEPARTAMENTO DE SOSTENIBILIDAD

ERAGILEA
PROMOTOR

PROIEKTUAREN EGILEAK
AUTORES DEL PROYECTO

ALVARO ARRIETA
Ingeniero C.C y P



C.202504

DATA / FECHA
2025 EKAINA
JUNIO 2025

IZENBURUA / TITULO

LASARTE-URNIETA PROIEKTUKO ZATIAREN AMAIERAREN ETA IRURAINGO GAINA
ETA ANDOAIN ARTEKO BIDEGORRIAREN ZATI ERAIKIAREN ARTEKO PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA VÍA CICLISTA LASARTE-URNIETA Y EL TRAMO
CONSTRUIDO DEL BIDEGORRI IRURAIN ANDOAIN

ESKALA
ESCALA

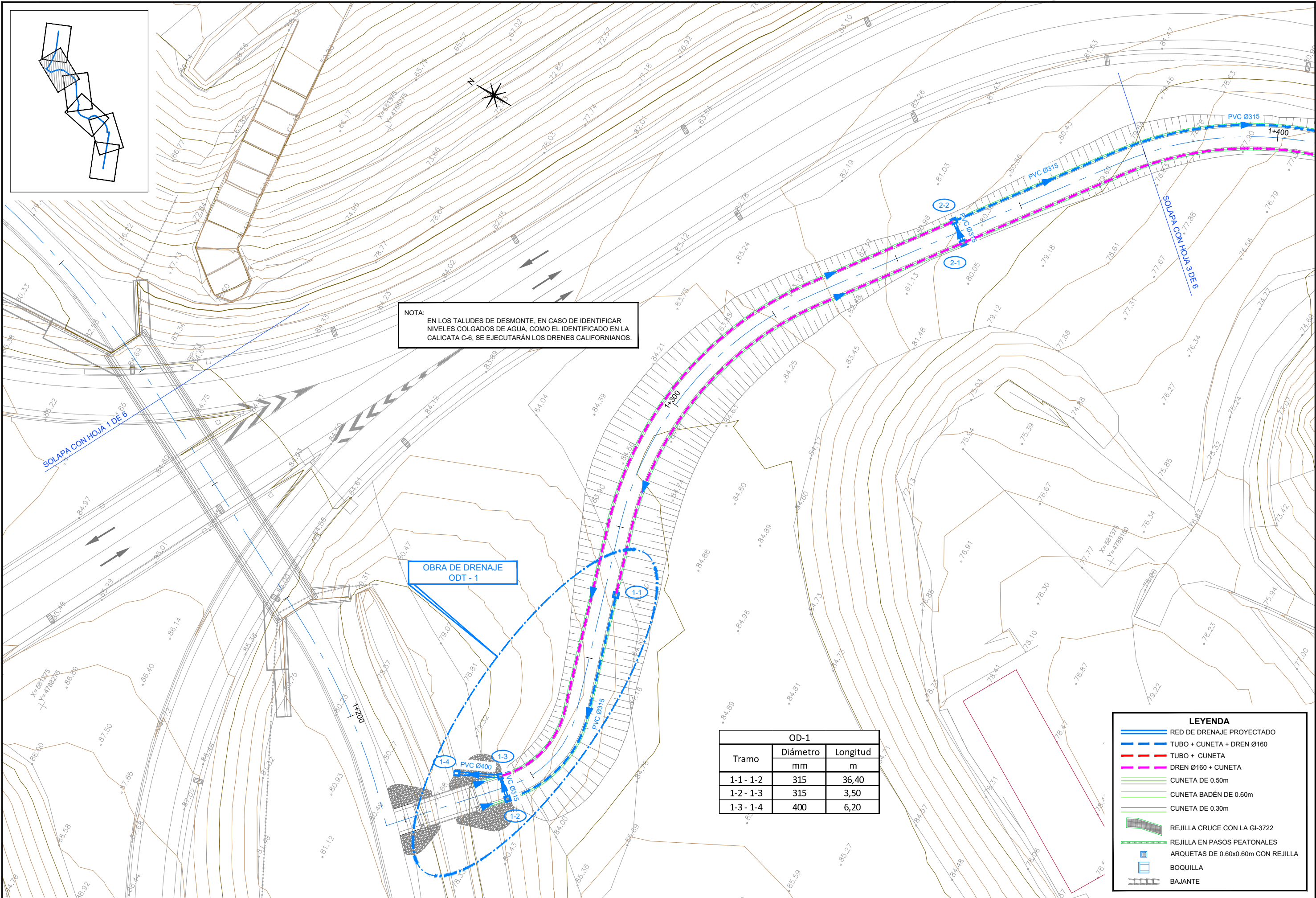
(DIN A-1) 1/250
(DIN A-3) 1/500

IZENDAPENA / DESIGNACIÓN

DRAINATZEA
DEFINIZIO OINPLANOAK
DRENAJE
PLANTAS DE DRENAJE

Zbkai/ Nº

6.1
(1/6)



NOTA:
EN LOS TALUDES DE DESMONTE, EN CASO DE IDENTIFICAR NIVELES COLGADOS DE AGUA, COMO EL IDENTIFICADO EN LA CALICATA C-6, SE EJECUTARÁN LOS DRENES CALIFORNIANOS.

OBRA DE DRENAJE
ODT-1

Tramo	OD-1	
	Diámetro mm	Longitud m
1-1 - 1-2	315	36,40
1-2 - 1-3	315	3,50
1-3 - 1-4	400	6,20

LEYENDA	
	RED DE DRENAJE PROYECTADO
	TUBO + CUNETA + DREN Ø160
	TUBO + CUNETA
	DREN Ø160 + CUNETA
	CUNETA DE 0.50m
	CUNETA BADÉN DE 0.60m
	CUNETA DE 0.30m
	REJILLA CRUCE CON LA GI-3722
	REJILLA EN PASOS PEATONALES
	ARQUETAS DE 0.60x0.60m CON REJILLA
	BOQUILLA
	BAJANTE



GIPUZKOAKO FORU ALDUNDIA
DIPUTACION FORAL DE GUIPUZCOA
JASANGARRITASUN DEPARTAMENTUA
DEPARTAMENTO DE SOSTENIBILIDAD

ERAGILEA
PROMOTOR

PROIEKTUAREN EGILEAK
AUTORES DEL PROYECTO

ALVARO ARRIETA
Ingeniero C.C y P

sestra
INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

C.202504

DATA / FECHA

2025 EKAINA
JUNIO 2025

IZENBURUA / TITULO

LASARTE-URNIETA PROIEKTUKO ZATIAREN AMAIERAREN ETA IRURAINGO GAINA
ETA ANDOAIN ARTEKO BIDEGORRIAREN ZATI ERAIKIAREN ARTEKO PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA VÍA CICLISTA LASARTE-URNIETA Y EL TRAMO
CONSTRUIDO DEL BIDEGORRI IRURAIN ANDOAIN

ESKALA
ESCALA

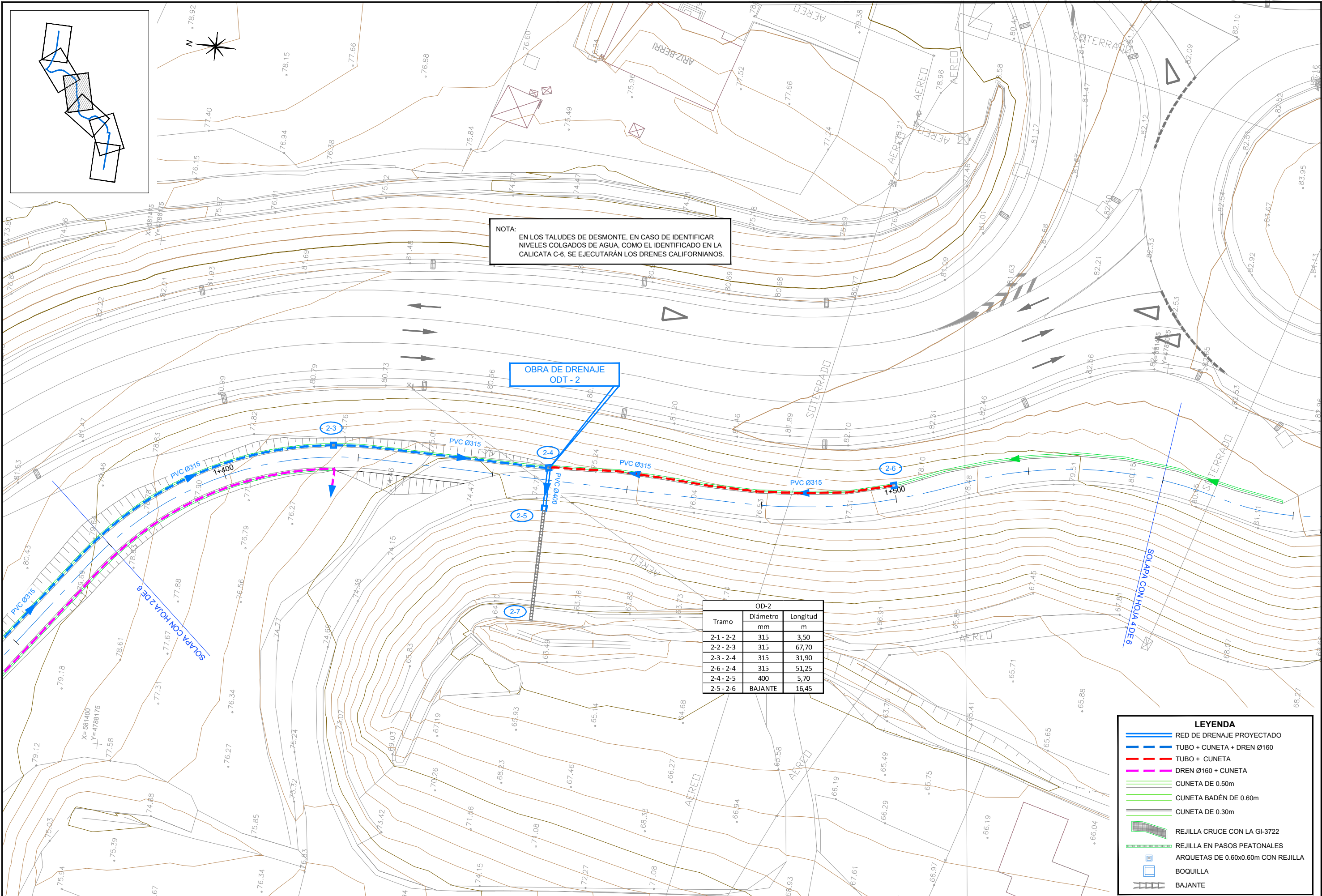
(DIN A-1) 1/250
(DIN A-3) 1/500

IZENDAPENA / DESIGNACIÓN

DRAINATZEA
DEFINIZIO OINPLANOAK
DRENAJE
PLANTAS DE DRENAJE

Zbkai/ Nº

6.1
(2/6)



NOTA:
EN LOS TALUDES DE DESMONTE, EN CASO DE IDENTIFICAR NIVELES COLGADOS DE AGUA, COMO EL IDENTIFICADO EN LA CALICATA C-6, SE EJECUTARÁN LOS DRENES CALIFORNIANOS.

OBRA DE DRENAJE
ODT - 2

Tramo	OD-2	
	Diámetro mm	Longitud m
2-1 - 2-2	315	3,50
2-2 - 2-3	315	67,70
2-3 - 2-4	315	31,90
2-6 - 2-4	315	51,25
2-4 - 2-5	400	5,70
2-5 - 2-6	BAJANTE	16,45

LEYENDA

RED DE DRENAJE PROYECTADO

TUBO + CUNETAS + DREN Ø160

TUBO + CUNETAS

DREN Ø160 + CUNETAS

CUNETAS DE 0.50m

CUNETAS BADÉN DE 0.60m

CUNETAS DE 0.30m

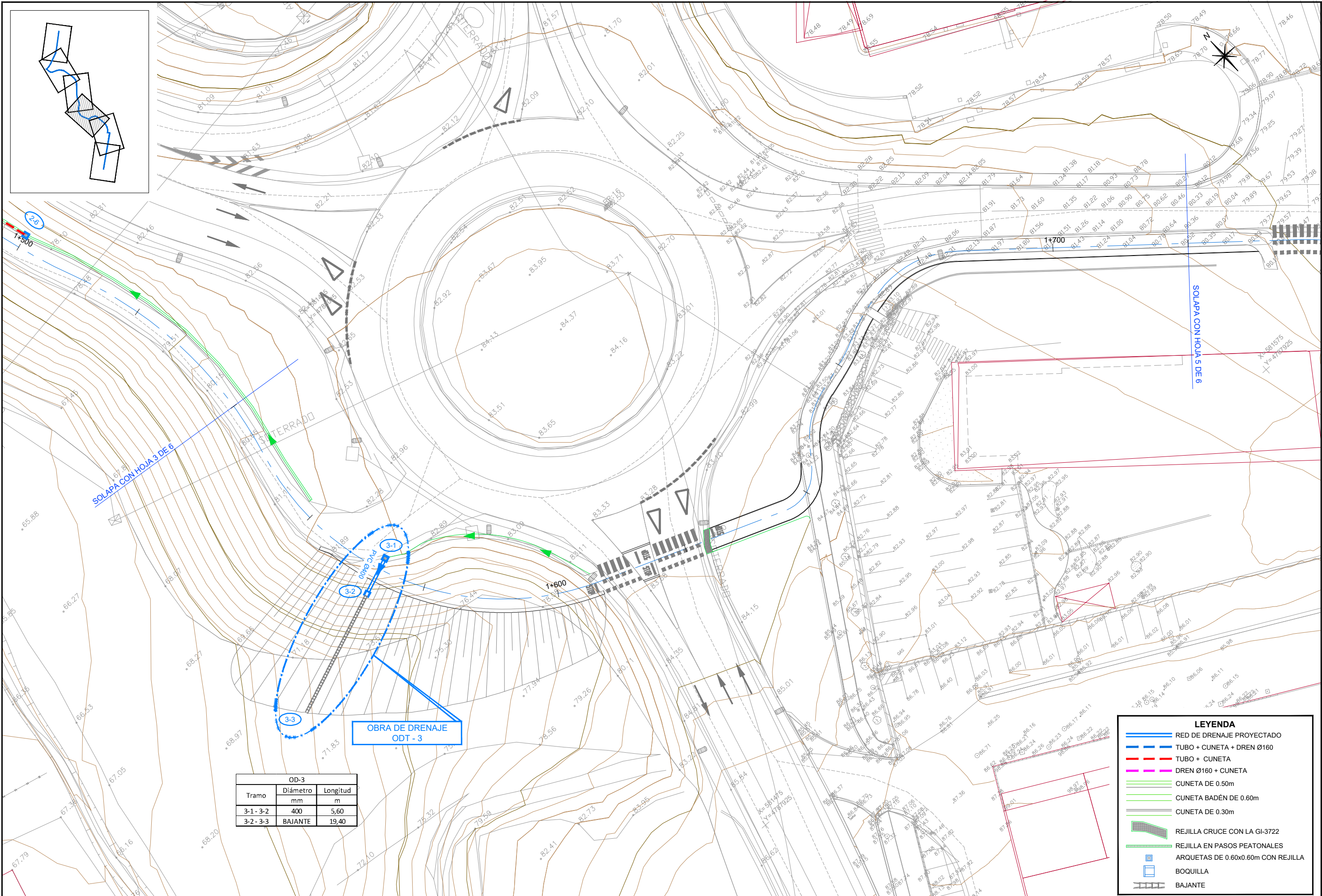
REJILLA CRUCE CON LA GI-3722

REJILLA EN PASOS PEATONALES

ARQUETAS DE 0.60x0.60m CON REJILLA

BOQUILLA

BAJANTE



SOLAPA CON HOJA 3 DE 6

SOLAPA CON HOJA 5 DE 6

Tramo	OD-3	
	Diámetro	Longitud
3-1 - 3-2	400	5,60
3-2 - 3-3	BAJANTE	19,40

OBRA DE DRENAJE
ODT - 3

LEYENDA

RED DE DRENAJE PROYECTADO

TUBO + CUNETA + DREN Ø160

TUBO + CUNETA

DREN Ø160 + CUNETA

CUNETA DE 0.50m

CUNETA BADÉN DE 0.60m

CUNETA DE 0.30m

REJILLA CRUCE CON LA GI-3722

REJILLA EN PASOS PEATONALES

ARQUETAS DE 0.60x0.60m CON REJILLA

BOQUILLA

BAJANTE



GIPUZKOAKO FORU ALDUNDIA
DIPUTACION FORAL DE GUIPUZCOA
JASANGARRITASUN DEPARTAMENTUA
DEPARTAMENTO DE SOSTENIBILIDAD

ERAGILEA
PROMOTOR

PROIEKTUAREN EGILEAK
AUTORES DEL PROYECTO

ALVARO ARRIETA
Ingeniero C.C y P



C.202504

DATA / FECHA
2025 EKAINA
JUNIO 2025

IZENBURUA / TITULO
LASARTE-URNIETA PROIEKTUKO ZATIAREN AMAIERAREN ETA IRURAINGO GAINA
ETA ANDOAIN ARTEKO BIDEGORRIAREN ZATI ERAIKIAREN ARTEKO PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA VÍA CICLISTA LASARTE-URNIETA Y EL TRAMO
CONSTRUIDO DEL BIDEGORRI IRURAIN ANDOAIN

ESKALA
ESCALA
(DIN A-1) 1/250
(DIN A-3) 1/500

IZENDAPENA / DESIGNACIÓN
DRAINATZEA
DEFINIZIO OINPLANOAK
DRENAJE
PLANTAS DE DRENAJE

Zbka/ Nº
6.1
(4/6)



LEYENDA

RED DE DRENAJE PROYECTADO

TUBO + CUNETAS + DREN Ø160

TUBO + CUNETAS

DREN Ø160 + CUNETAS

CUNETAS DE 0.50m

CUNETAS BADÉN DE 0.60m

CUNETAS DE 0.30m

REJILLA CRUCE CON LA GI-3722

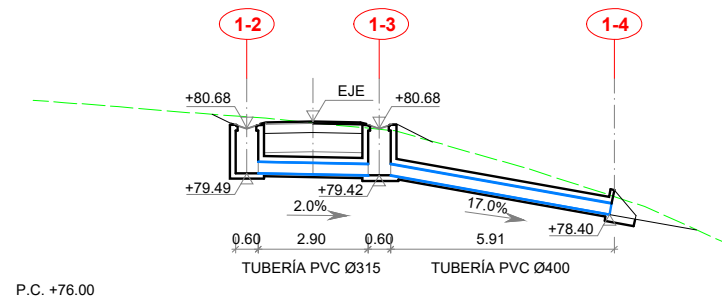
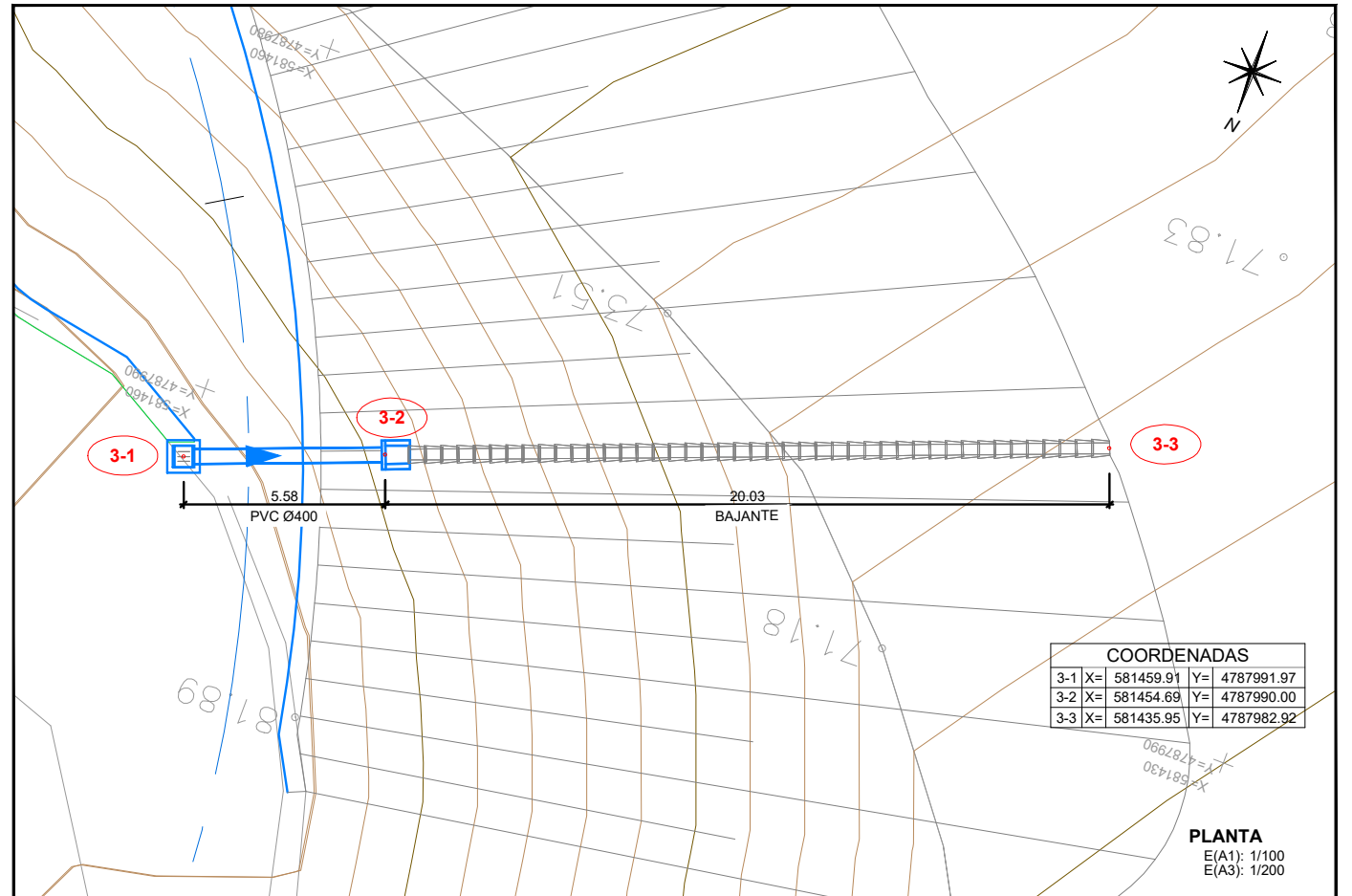
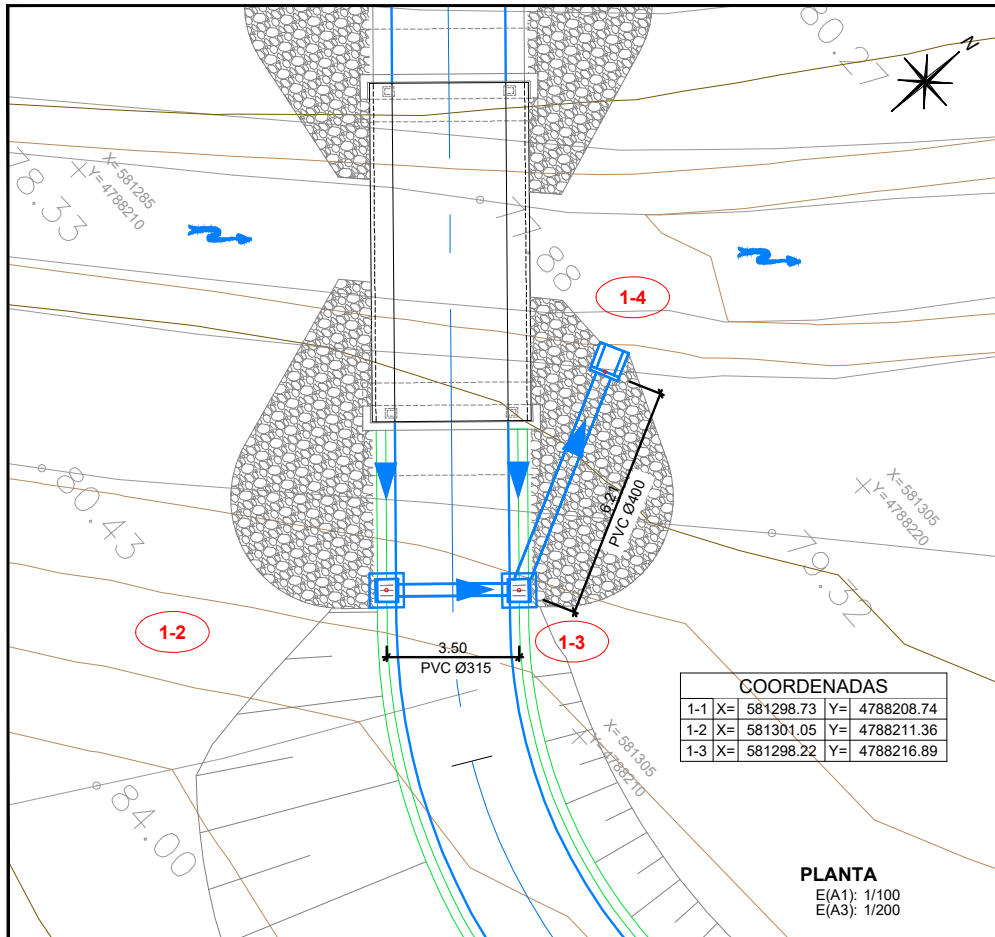
REJILLA EN PASOS PEATONALES

ARQUETAS DE 0.60x0.60m CON REJILLA

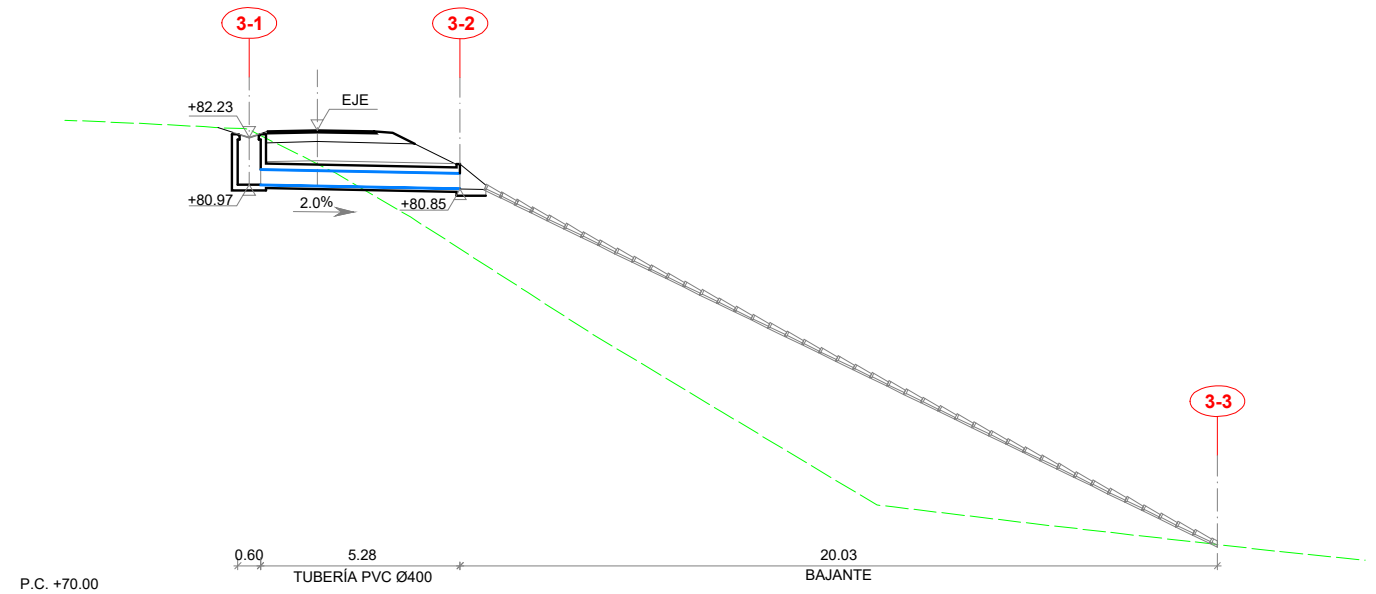
BOQUILLA

BAJANTE





OBRA DE DRENAJE ODT-1 (1-2, 1-3 y 1-4)
E(A1): 1/100
E(A3): 1/200



OBRA DE DRENAJE ODT-3 (3-1, 3-2 y 3-3)
E(A1): 1/100
E(A3): 1/200



GIPUZKOAKO FORU ALDUNDIA
DIPUTACION FORAL DE GUIPUZCOA
JASANGARRITASUN DEPARTAMENTUA
DEPARTAMENTO DE SOSTENIBILIDAD

ERAGILEA
PROMOTOR

PROIEKTUAREN EGILEAK
AUTORES DEL PROYECTO

ALVARO ARRIETA
Ingeniero C.C y P

sestra
INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

C.202504

DATA / FECHA
2025 EKAINA
JUNIO 2025

IZENBURUA / TITULO

LASARTE-URNIETA PROIEKTUKO ZATIAREN AMAIERAREN ETA IRURAINGO GAINA
ETA ANDOAIN ARTEKO BIDEGORRIAREN ZATI ERAIKIAREN ARTEKO PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA VÍA CICLISTA LASARTE-URNIETA Y EL TRAMO
CONSTRUIDO DEL BIDEGORRI IRURAIN ANDOAIN

ESKALA
ESCALA

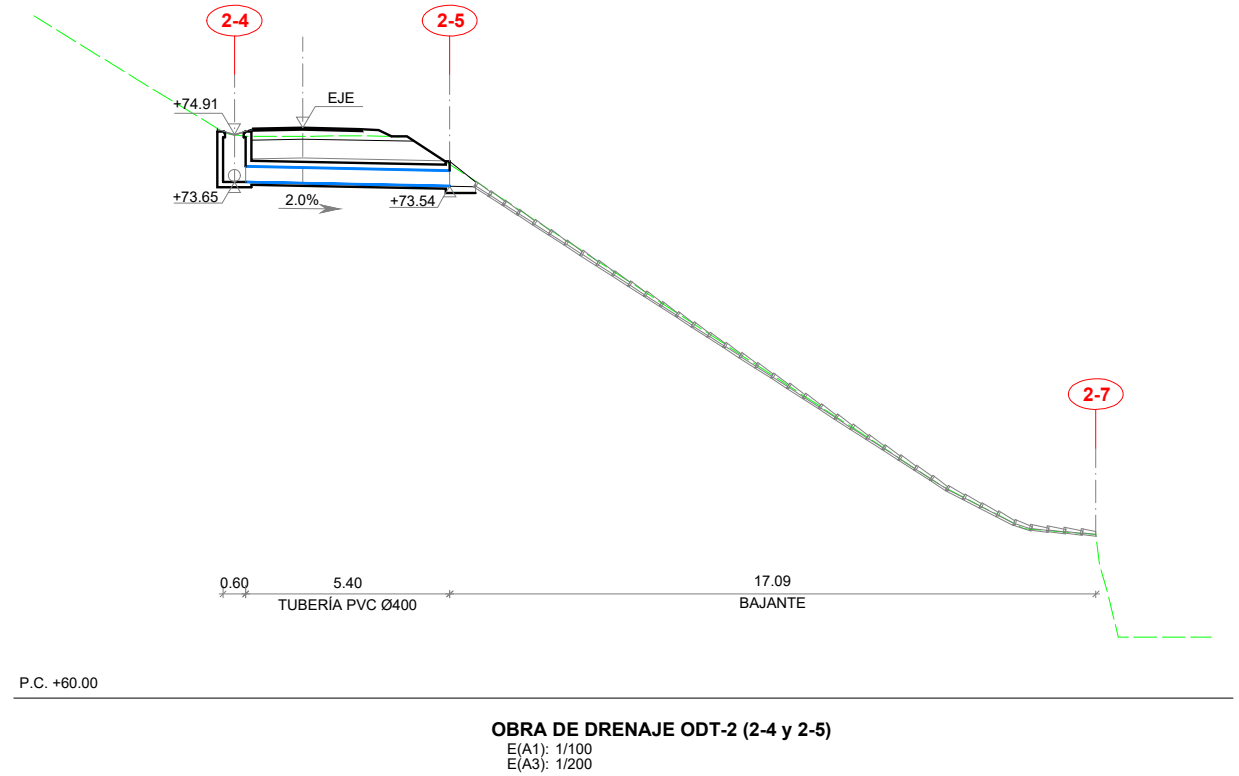
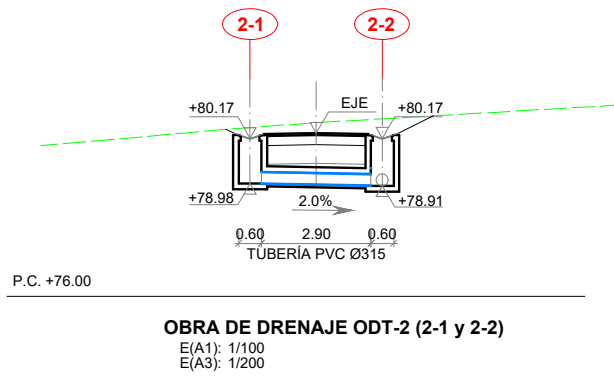
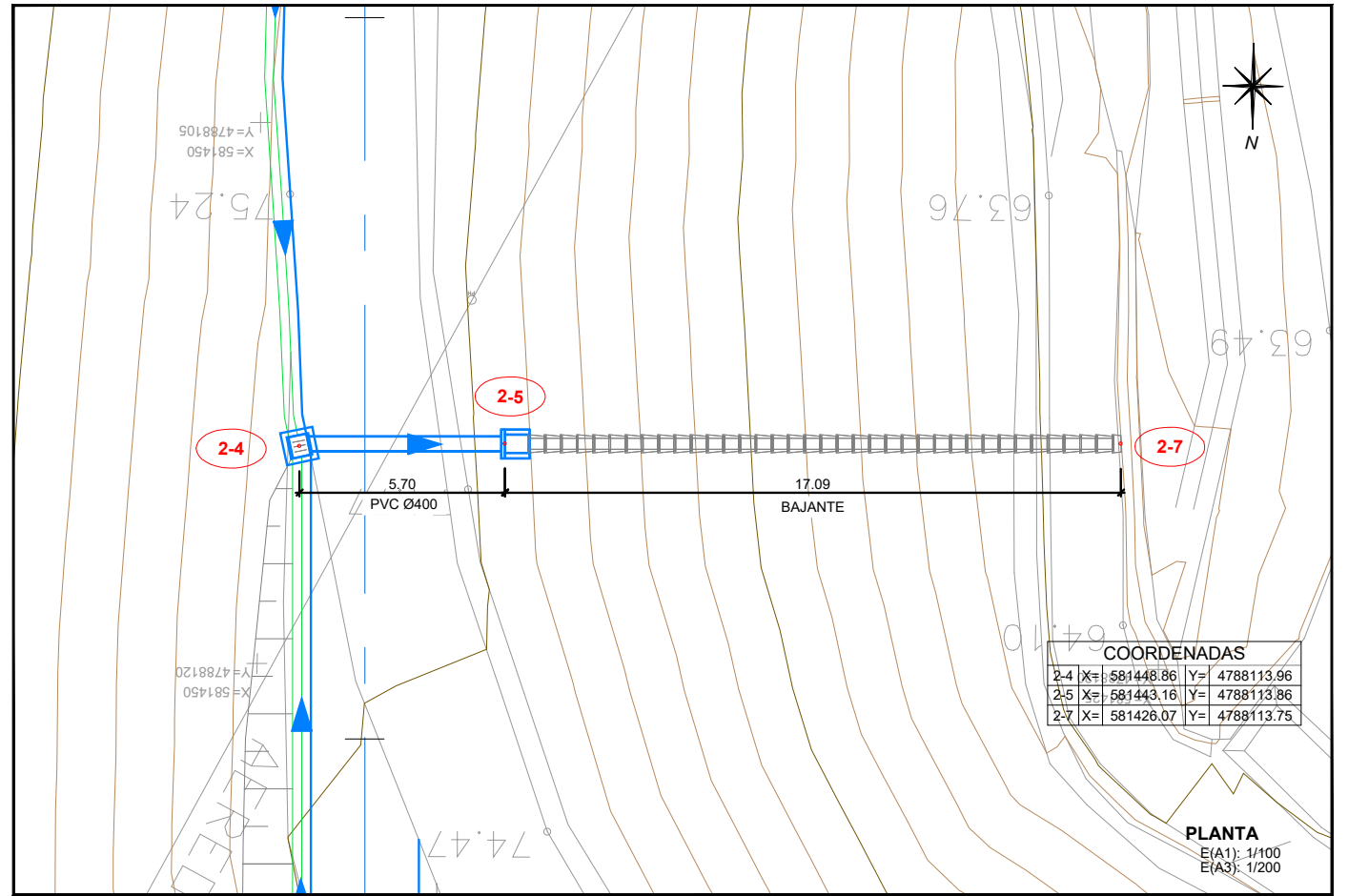
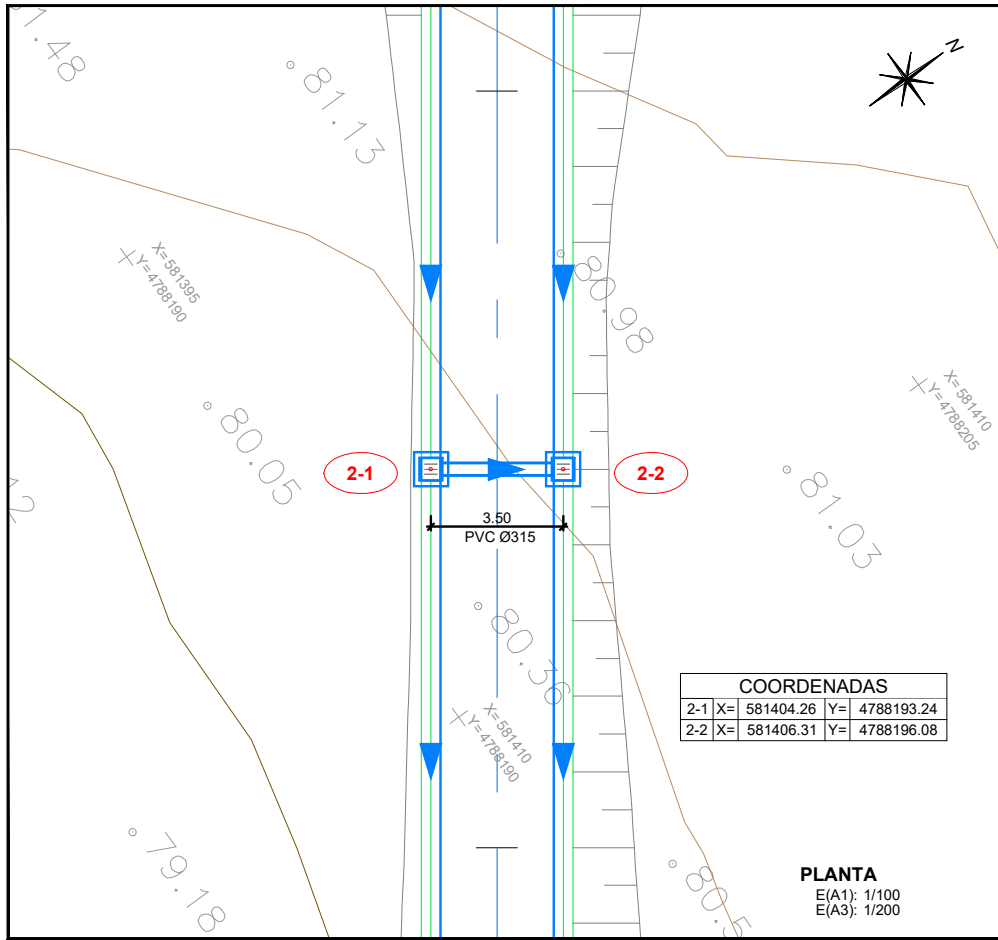
(DIN A-1) 1/100
(DIN A-3) 1/200

IZENDAPENA / DESIGNACIÓN

DRAINATZEA
DRAINATZE OBRAK DO-1 ETA DO-3
DRENAJE
OBRAS DE DRENAJE - OD-1 Y OD-3

Zbkai/ Nº

6.2
(1/2)



GIPUZKOAKO FORU ALDUNDIA
DIPUTACION FORAL DE GUIPUZCOA
JASANGARRITASUN DEPARTAMENTUA
DEPARTAMENTO DE SOSTENIBILIDAD

ERAGILEA
PROMOTOR

PROIEKTUAREN EGILEAK
AUTORES DEL PROYECTO

ALVARO ARRIETA
Ingeniero C.C y P



C.202504

DATA / FECHA
2025 EKAINA
JUNIO 2025

IZENBURUA / TITULO

LASARTE-URNIETA PROIEKTUKO ZATIAREN AMAIERAREN ETA IRURAINGO GAINA
ETA ANDOAIN ARTEKO BIDEGORRIAREN ZATI ERAIKIAREN ARTEKO PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA VÍA CICLISTA LASARTE-URNIETA Y EL TRAMO
CONSTRUIDO DEL BIDEGORRI IRURAIN ANDOAIN

ESKALA
ESCALA

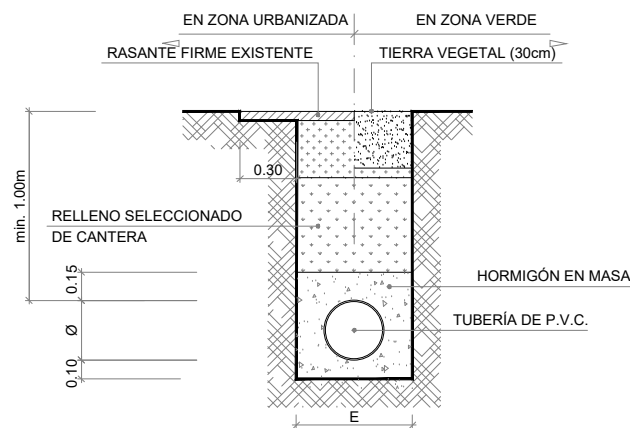
(DIN A-1) 1/100
(DIN A-3) 1/200

IZENDAPENA / DESIGNACIÓN

DRAINATZEA
DRAINATZE OBRAK DO-2
DRENAJE
OBRAS DE DRENAJE - OD-2

Zbkak Nº

6.2
(2/2)

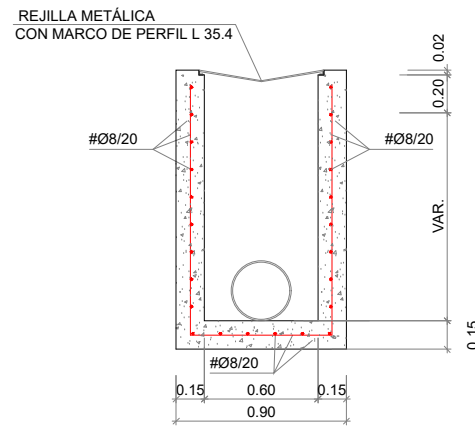


SECCIÓN TIPO PARA TUBERÍA DE P.V.C.

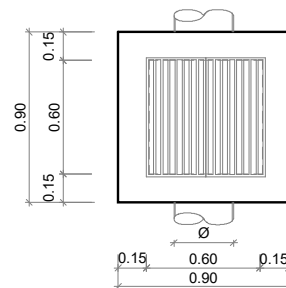
E(A1): 1/20
E(A3): 1/40

TUBERÍAS DE PVC

Diámetro	E
315	0.70
400	0.80



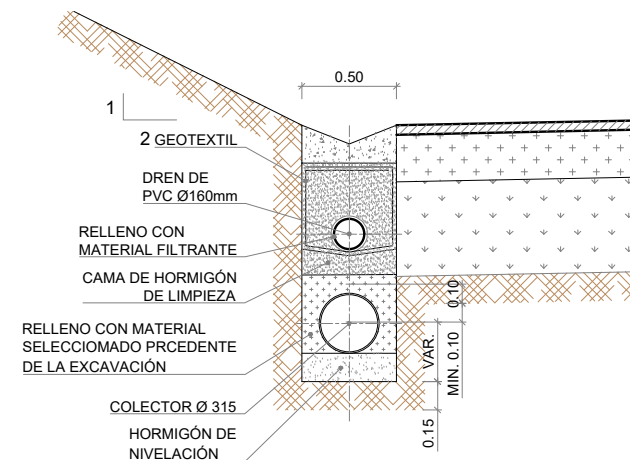
ALZADO EN SECCIÓN



PLANTA

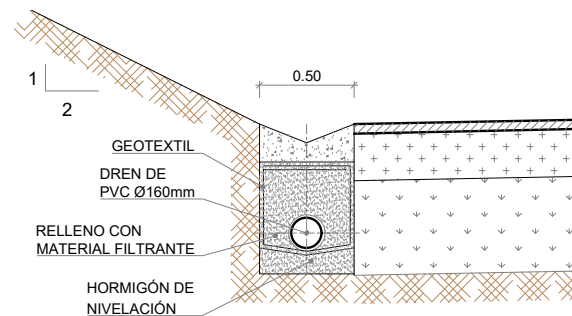
ARQUETA DRENAJE DE 0.60x0.60

E(A1): 1/20
E(A3): 1/40



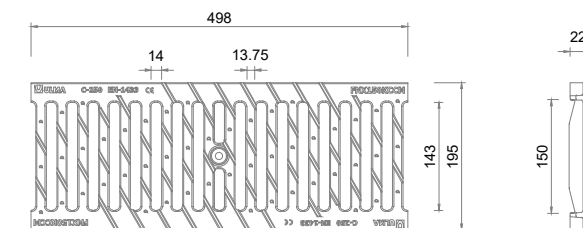
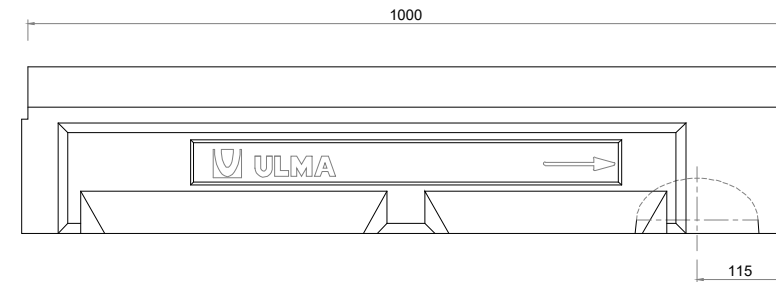
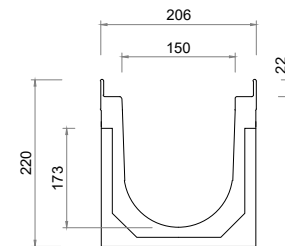
SECCIÓN TIPO DREN DE Ø160 Y COLECTOR Ø315

E(A1): 1/20
E(A3): 1/40



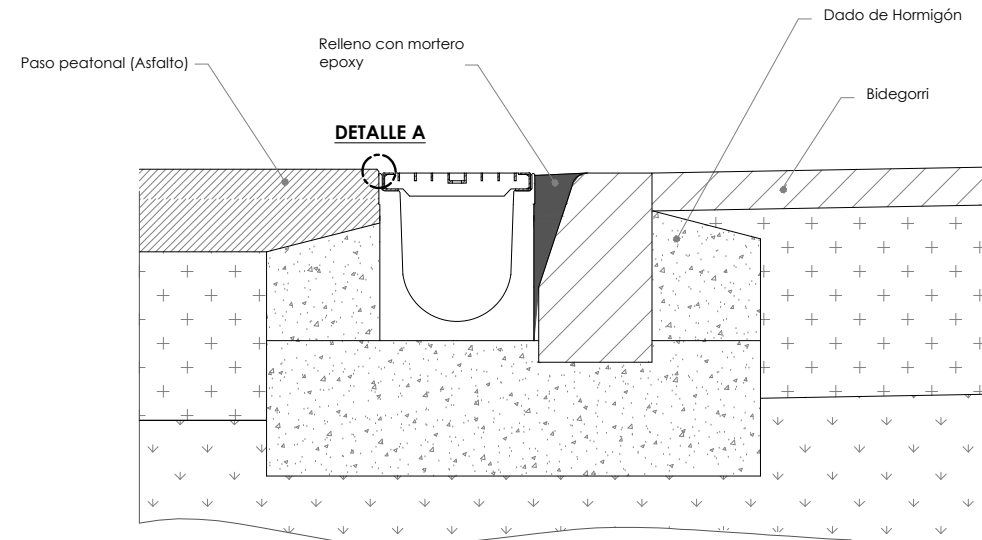
SECCIÓN TIPO DREN DE Ø160

E(A1): 1/20
E(A3): 1/40



CANAleta PREFABRICADA MODELO ULMA U 150K00R
ó SIMILAR (cotas en mm)

E(A1): 1/5
E(A3): 1/10



DETALLE DE CANALETA EN PASO PEATONAL ELEVADO
JUNTO CON EL BIDEGORRI

E(A1): S.E.
E(A3): S.E.



GIPUZKOAKO FORU ALDUNDIA
DIPUTACION FORAL DE GUIPUZCOA
JASANGARRITASUN DEPARTAMENTUA
DEPARTAMENTO DE SOSTENIBILIDAD

ERAGILEA
PROMOTOR

PROIEKTUAREN EGILEAK
AUTORES DEL PROYECTO

ALVARO ARRIETA
Ingeniero C.C y P

sestra
INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

C.202504

DATA / FECHA

2025 EKAINA
JUNIO 2025

IZENBURUA / TITULO

LASARTE-URNIETA PROIEKTUKO ZATIAREN AMAIERAREN ETA IRURAINGO GAINA
ETA ANDOAIN ARTEKO BIDEGORRIAREN ZATI ERAIKIAREN ARTEKO PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA VÍA CICLISTA LASARTE-URNIETA Y EL TRAMO
CONSTRUIDO DEL BIDEGORRI IRURAIN ANDOAIN

ESKALA
ESCALA

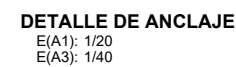
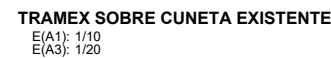
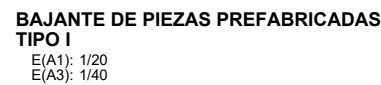
(DIN A-1) VARIAS
(DIN A-3) VARIAS

IZENDAPENA / DESIGNACIÓN

DRAINATZEA
XEHEITASUNAK
DRENAJE
DETALLES

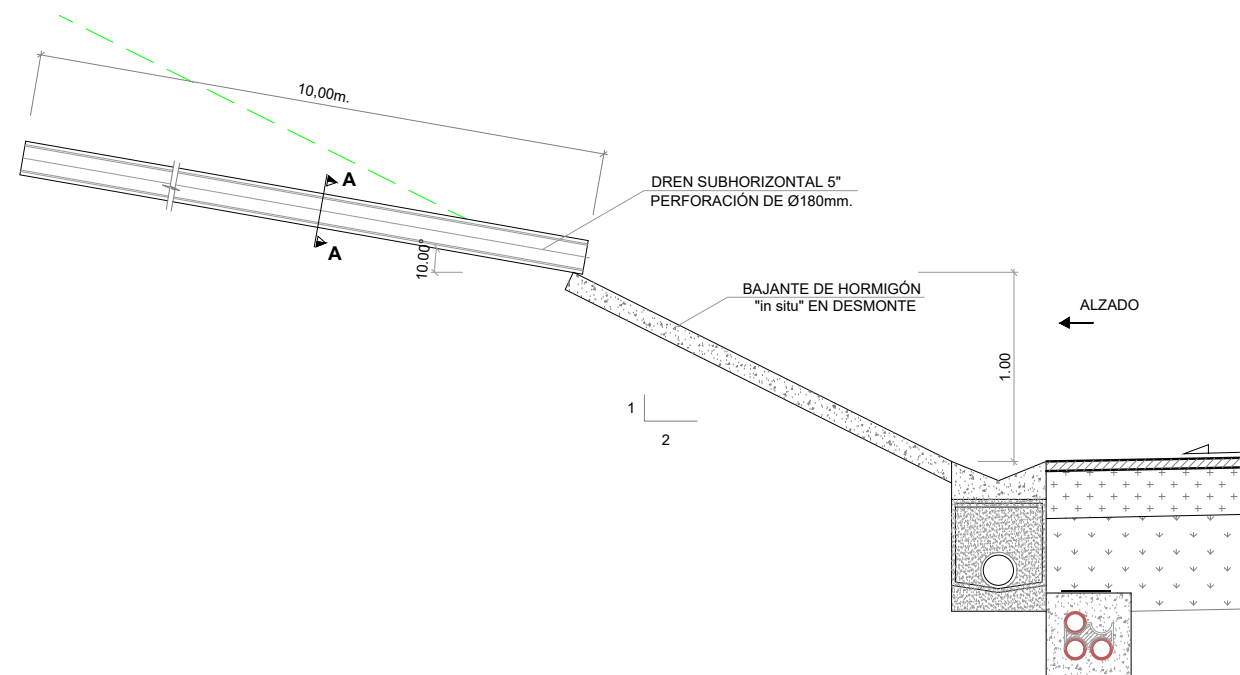
Zbka/ Nº

6.3
(1/3)

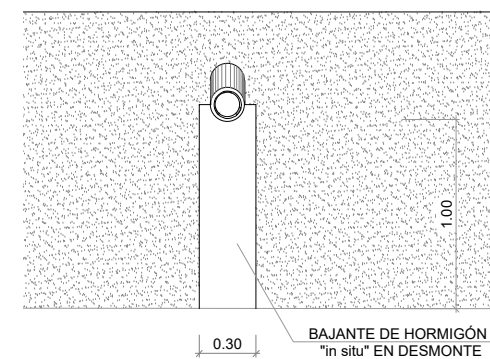


NOTA .-
LOS ANCLAJES SE COLOCARÁN CADA 6 m
LA PROFUNDIDAD DE LOS ANCLAJES SERÁN DE :
0.30 PARA LA BAJANTE DE TIPO I

NOTA: EN LOS TALUDES DE DESMONTE, EN CASO DE IDENTIFICAR NIVELES COLGADOS DE AGUA, COMO EL IDENTIFICADO EN LA CALICATA C-6, SE EJECUTARÁN LOS DRENES CALIFORNIANOS.



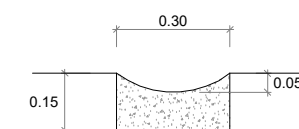
DREN SUBHORIZONTAL
E(A1): 1/20
E(A3): 1/40



ALZADO
E(A1): 1/20
E(A3): 1/40



SECCIÓN A-A
E(A1): 1/2.5
E(A3): 1/5



**BAJANTE DE HORMIGÓN "in situ"
EN DESMONTE**
E(A1): 1/10
E(A3): 1/20