

OIARTZUN IBAIAN (OIARTZUN) OLAETXE PRESA TXIKIA IRAGAZKORTZEKO
PROIEKTUA
PROYECTO DE PERMEABILIZACIÓN DEL AZUD OLAETXE EN EL RÍO OIARTZUN
(OIARTZUN)

2 DOKUMENTUA: PLANOAK
DOCUMENTO 2: PLANOS

2020eko AZAROA
NOVIEMBRE 2020

proiektuaren egilea/ autor del proyecto



girderingenieros

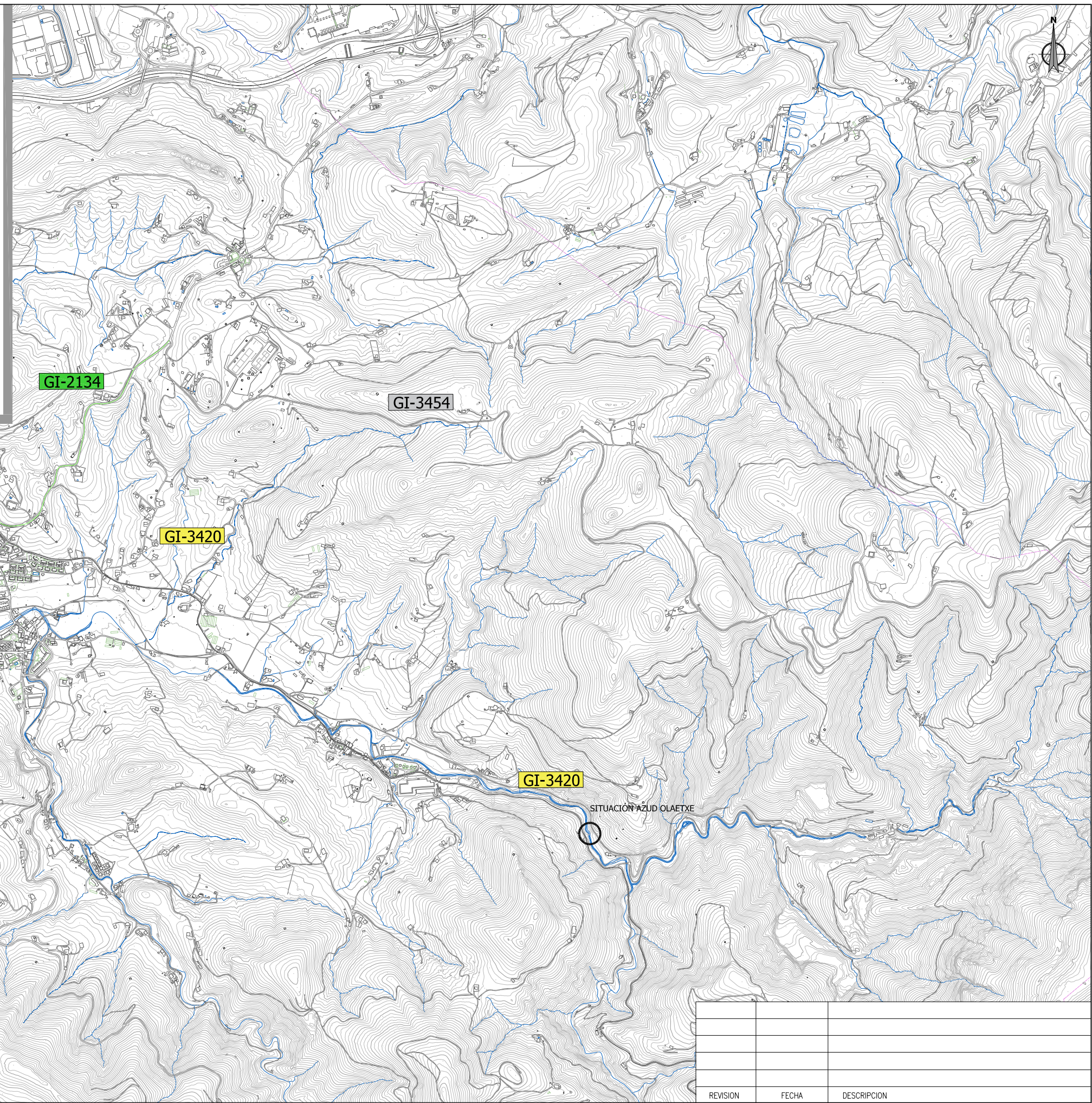


sustatzailea/promotor

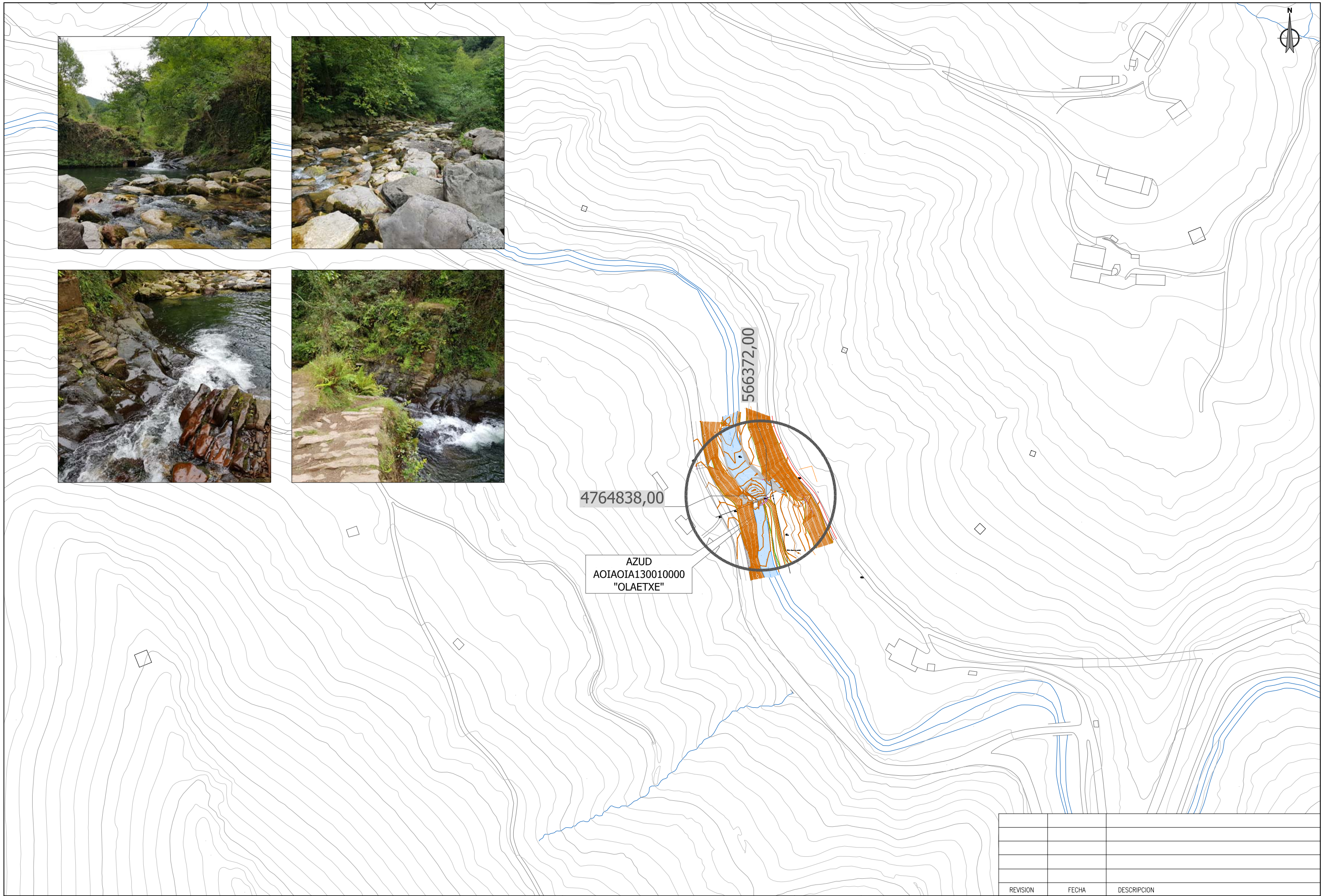
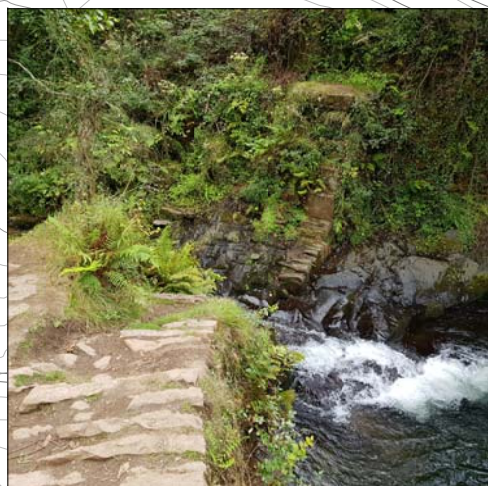
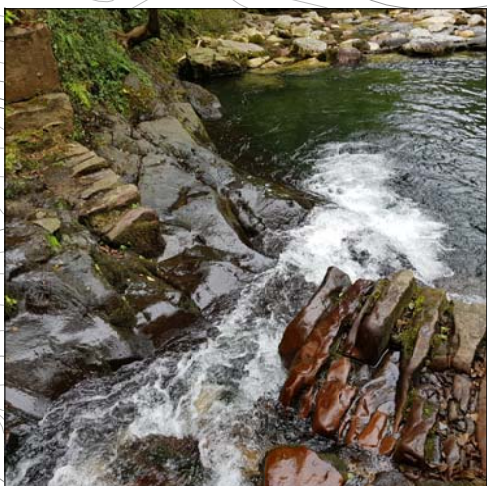
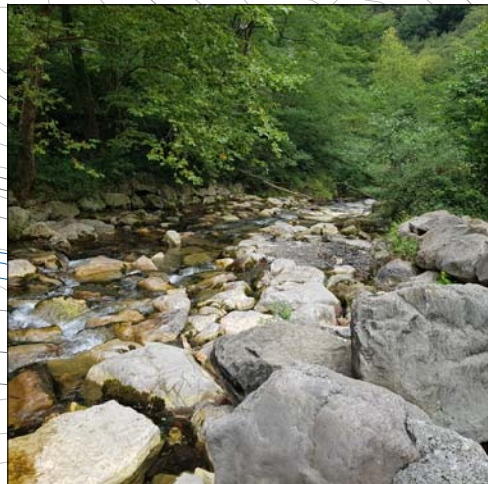
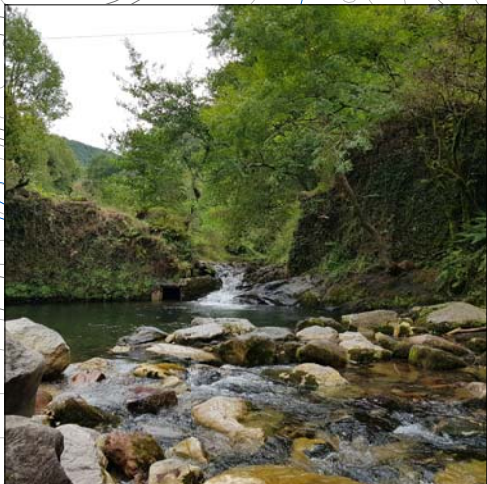


DOCUMENTO Nº 2 PLANOS

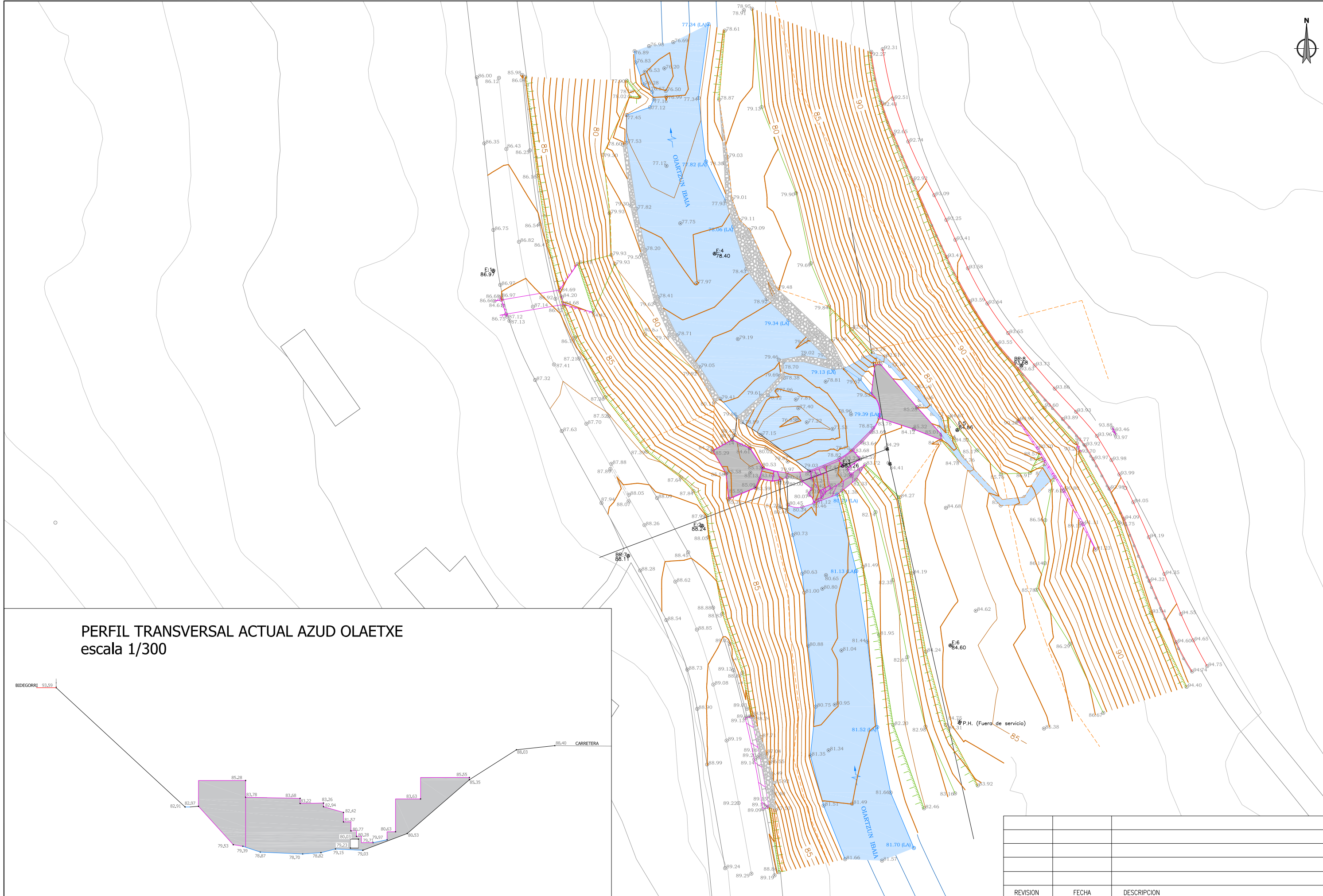
<u>Nombre de plano</u>	<u>nº hojas</u>
01 Situación	1
02 Emplazamiento	1
03 Azud Olaetxe	
03.1- Estado actual	1
03.2- Planta de perfiles transversales	1
03.3- Propuesta.	1
03.4- Propuesta. Perfil longitudinal y transversales	4
03.5- Detalle de propuesta	1
03.6- Accesos y Servicios afectados	1



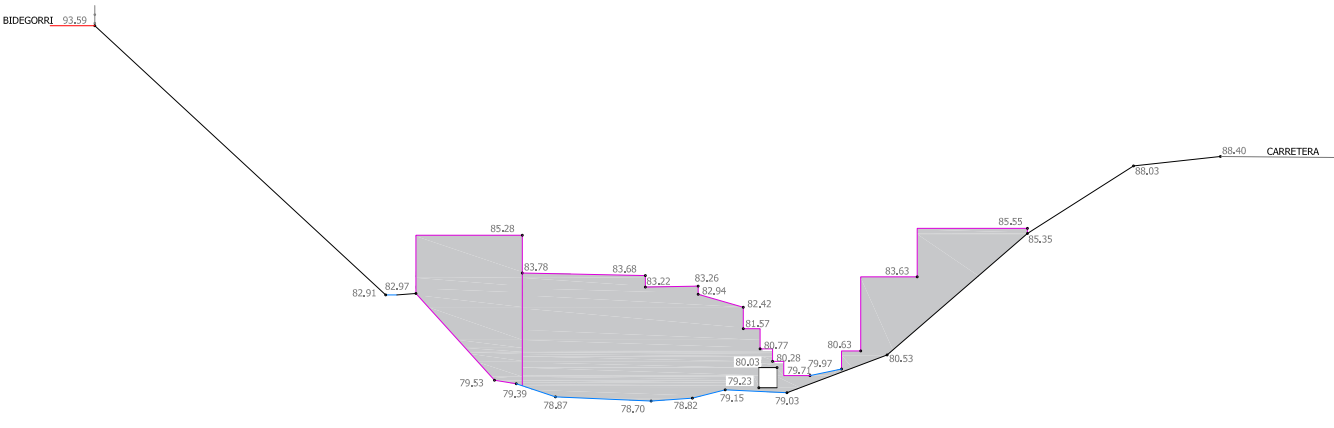
REVISION	FECHA	DESCRIPCION



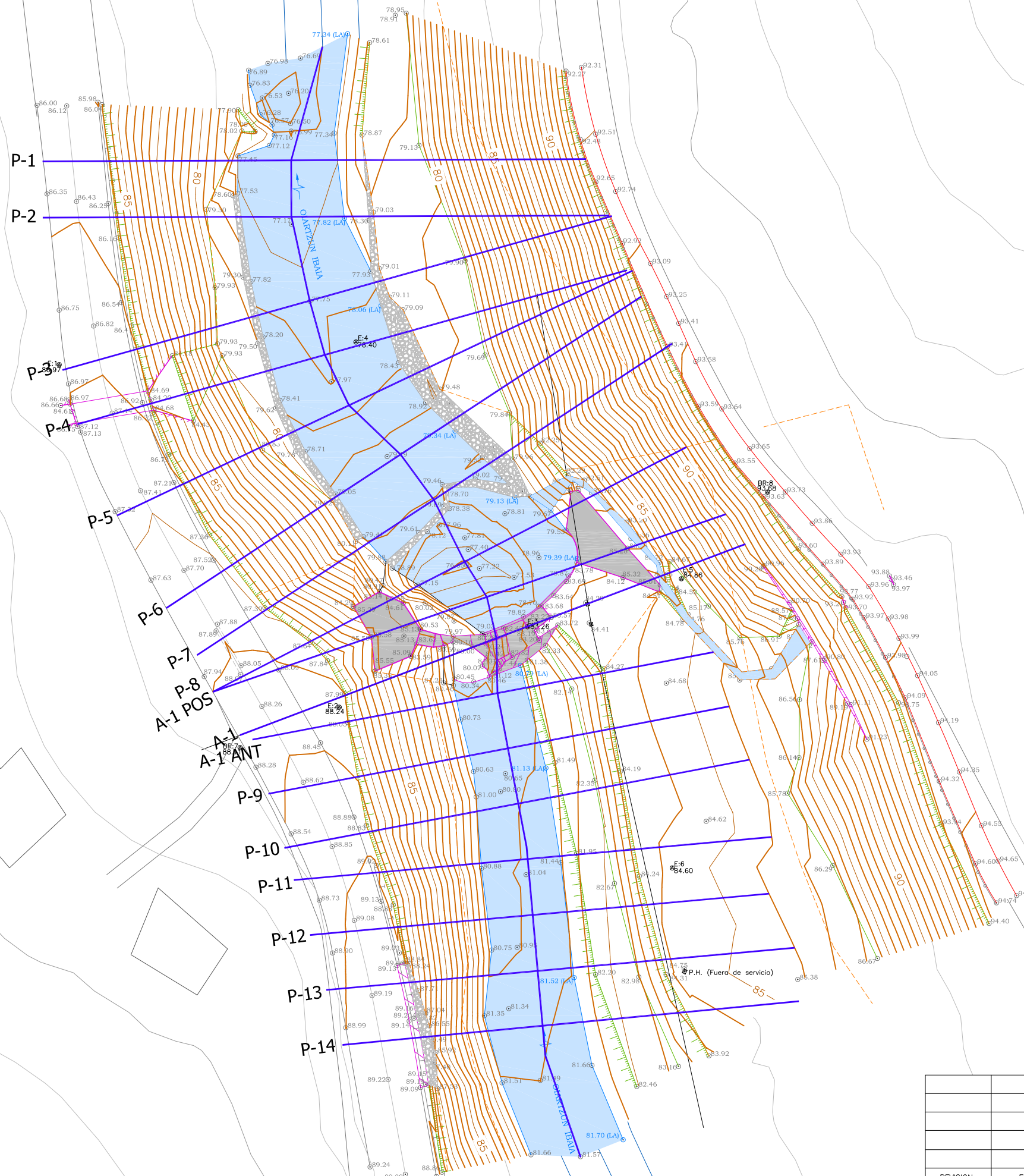
REVISION	FECHA	DESCRIPCION



PERFIL TRANSVERSAL ACTUAL AZUD OLAETXE
 escala 1/300



REVISION	FECHA	DESCRIPCION



REVISION	FECHA	DESCRIPCION



 Gipuzkoako Foru Aldundia
 Ingurumeneko eta Oñra Hidraulikoetako Departamentua
 Diputación Foral de Gipuzkoa
 Departamento de Medio Ambiente y Otras Hidráulicas

PROIEKTUAREN ZUZENDARIA
 DIRECTOR DEL PROYECTO

 FELIPE ÁLVAREZ
 ARANTZA UNZURRUNZAGA

AHOLKULARIA
 CONSULTOR

 Miguel A. Otero

PROIEKTUAREN IZENBURUA / TITULO DEL PROYECTO
 Oartzun Ibaian (Oartzun) Olaetxe presa txikia iragazkortzeko proiektua
 Proyecto de permeabilización del azud Olaetxe en el río Oartzun (Oartzun)

ERREFERENTZI SISTEMA
 SISTEMA DE REFERENCIA
 ETRS 89

DATA / FECHA
 2020ko AZAROA
 NOVIEMBRE 2020

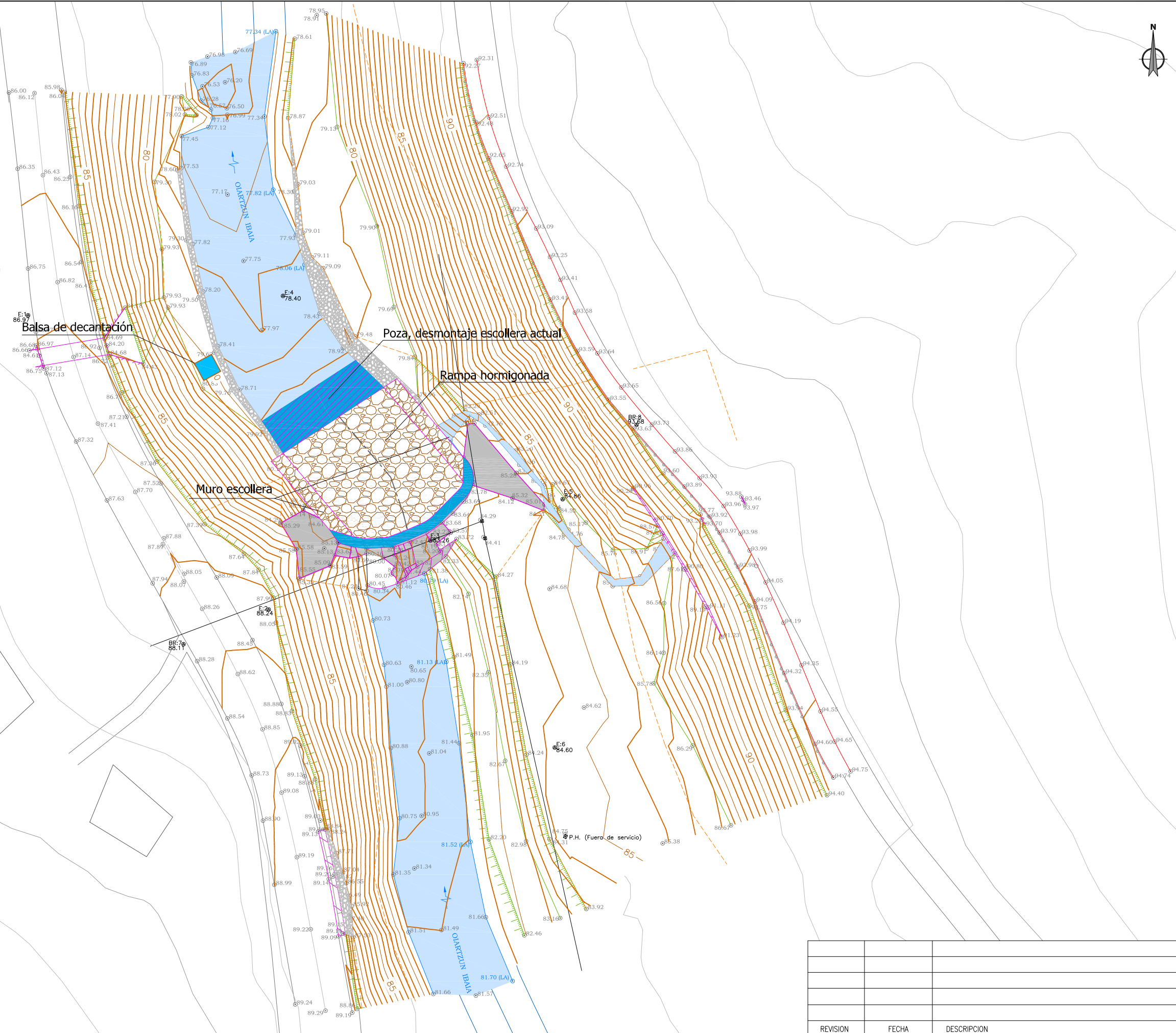
ESKALA(K) / ESCALA(S)
 1/400

JATORRIKOAK/ORIGINALES DIN A-3

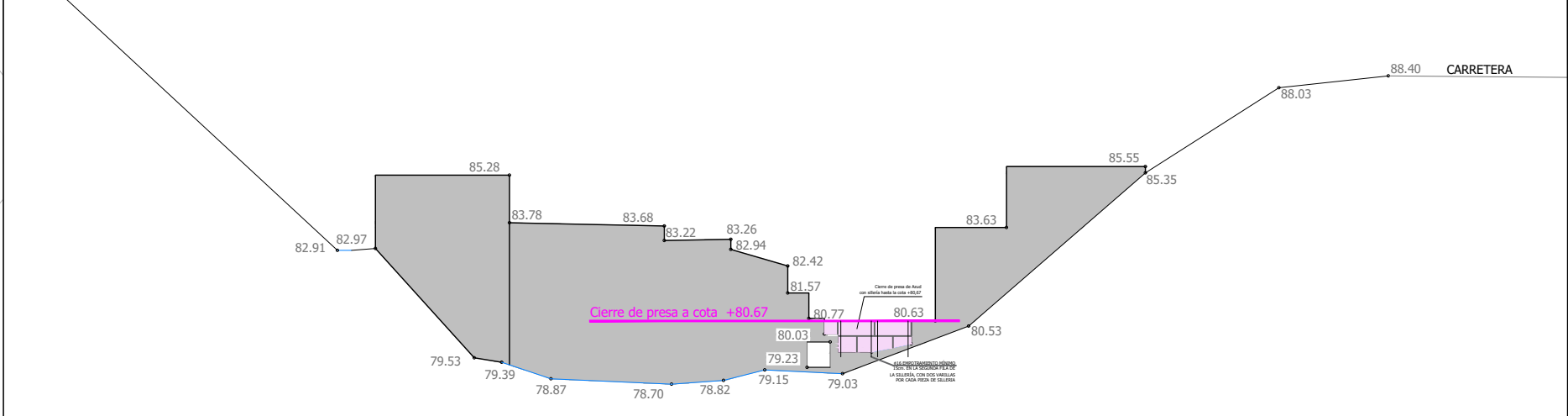
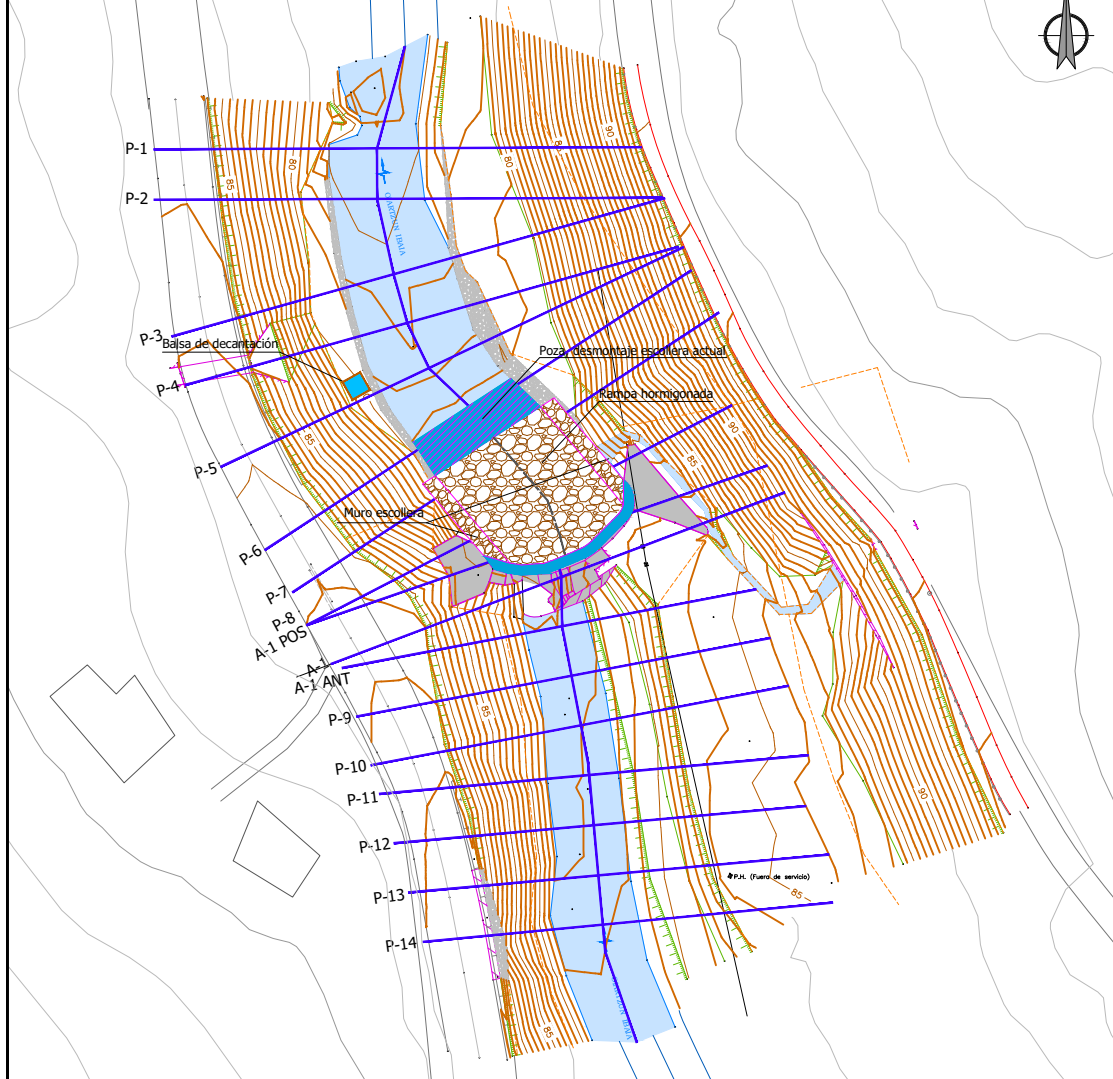
IZENBURUA / DESIGNACION
 PRESA TXIKIA OLAETXE. PROFILEKO OTINPLANOA
 AZUD OLAETXE. PLANTA PERFILES

Z'ka / N°
 03.2

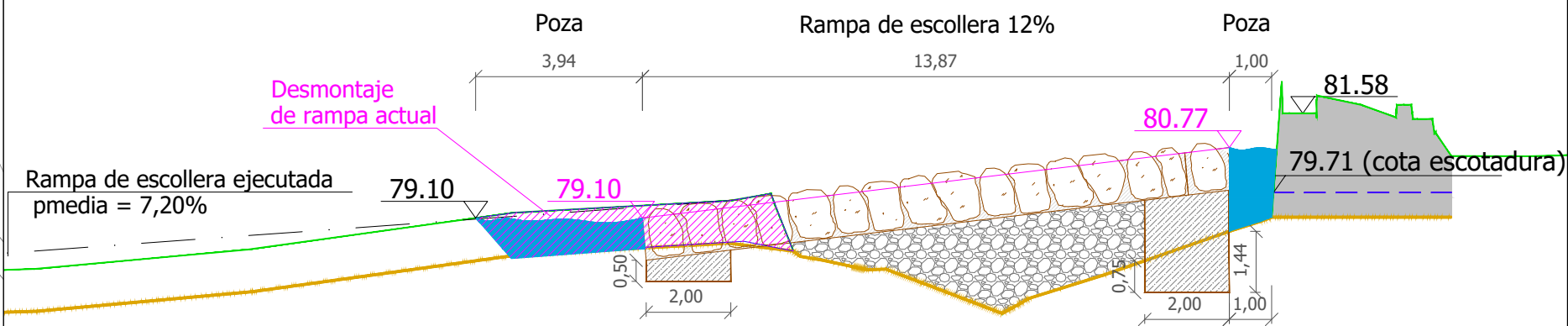
HOJA 1 DE 1



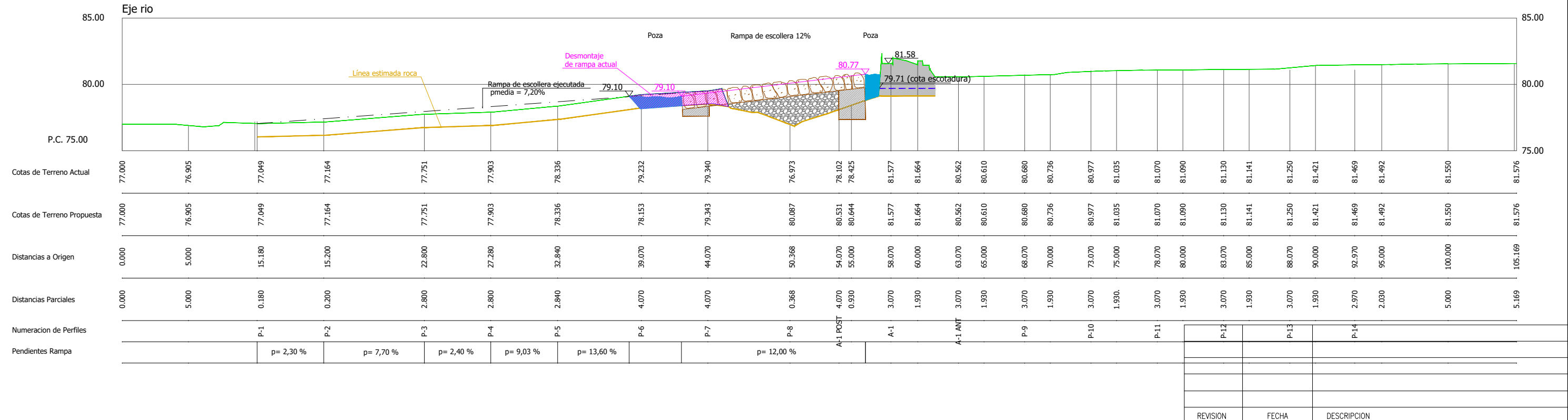
REVISION	FECHA	DESCRIPCION

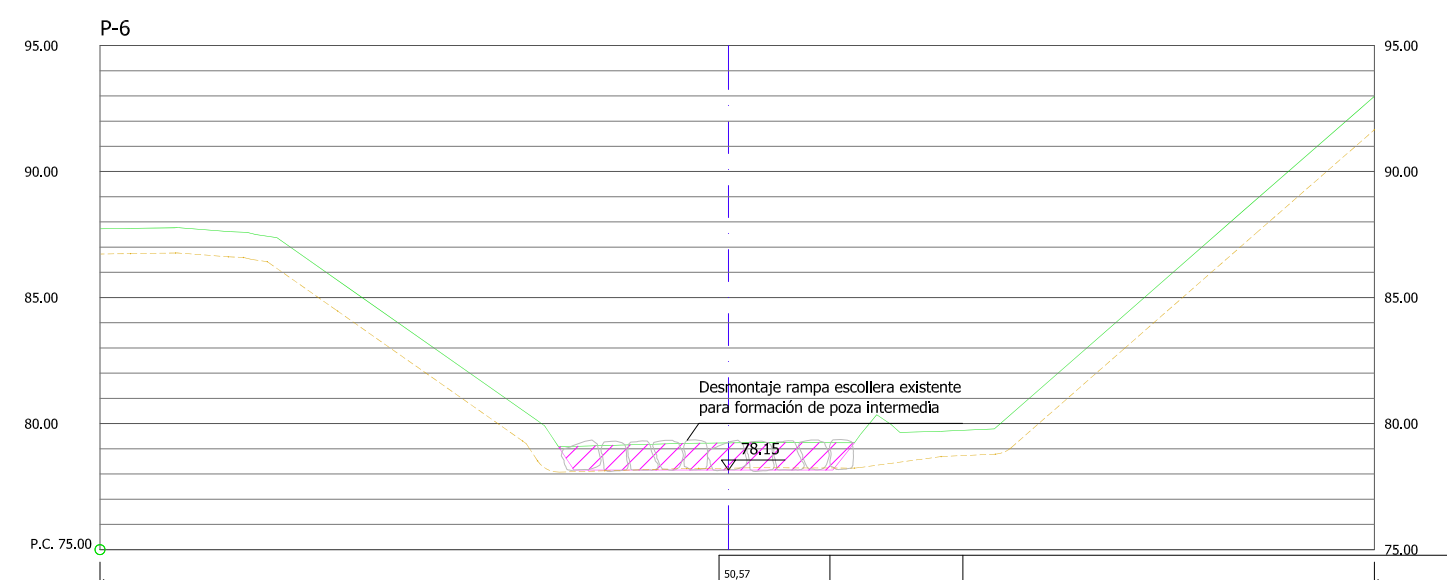
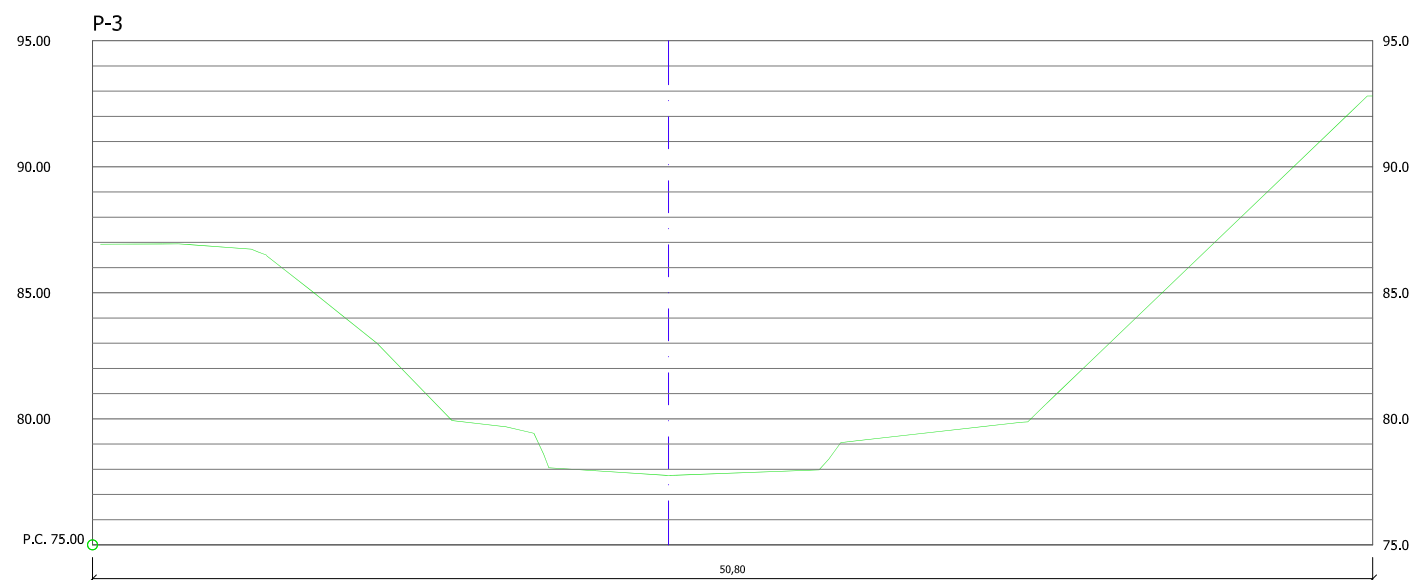
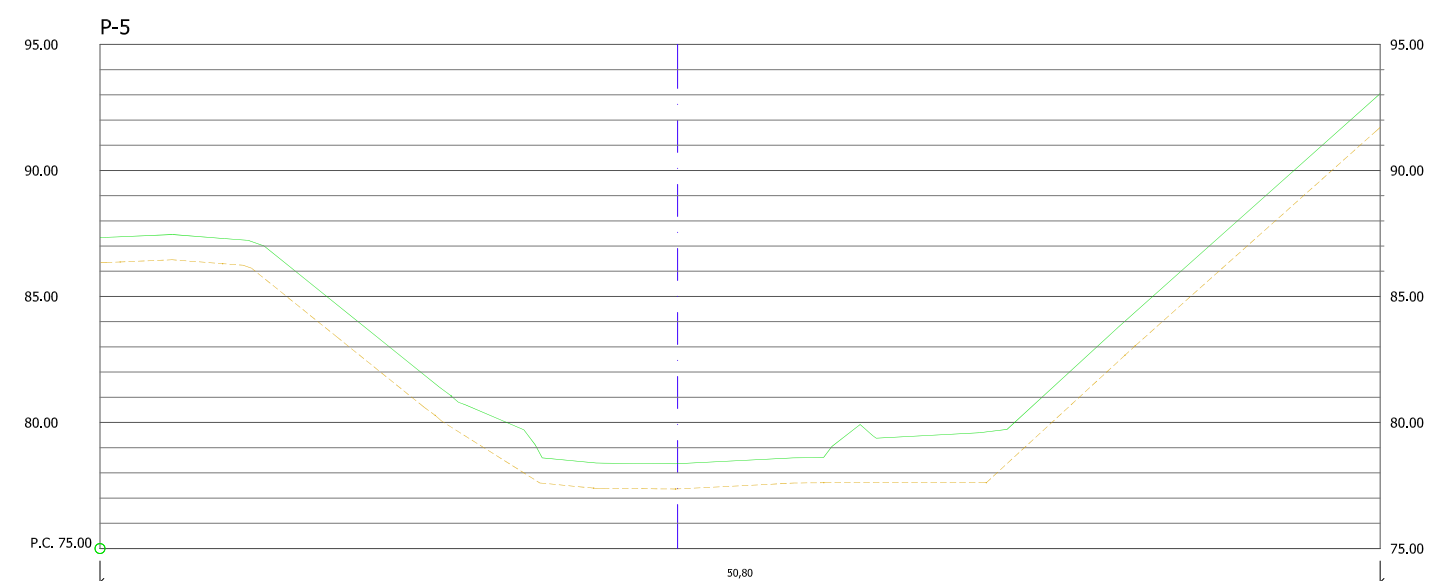
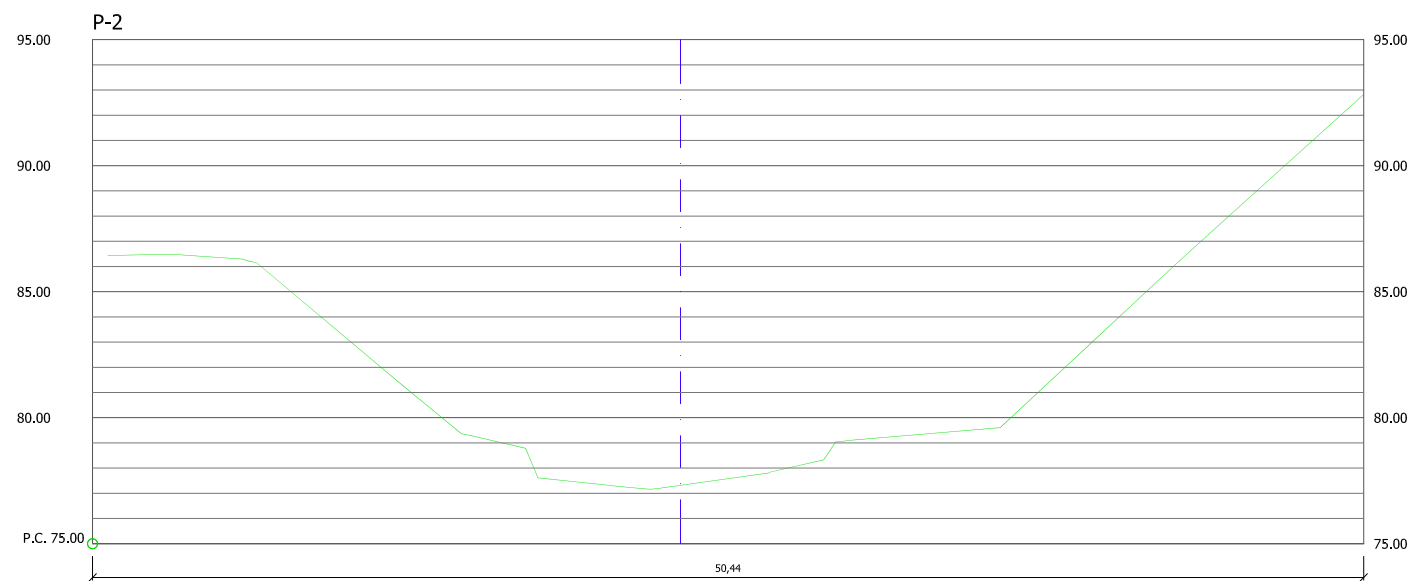
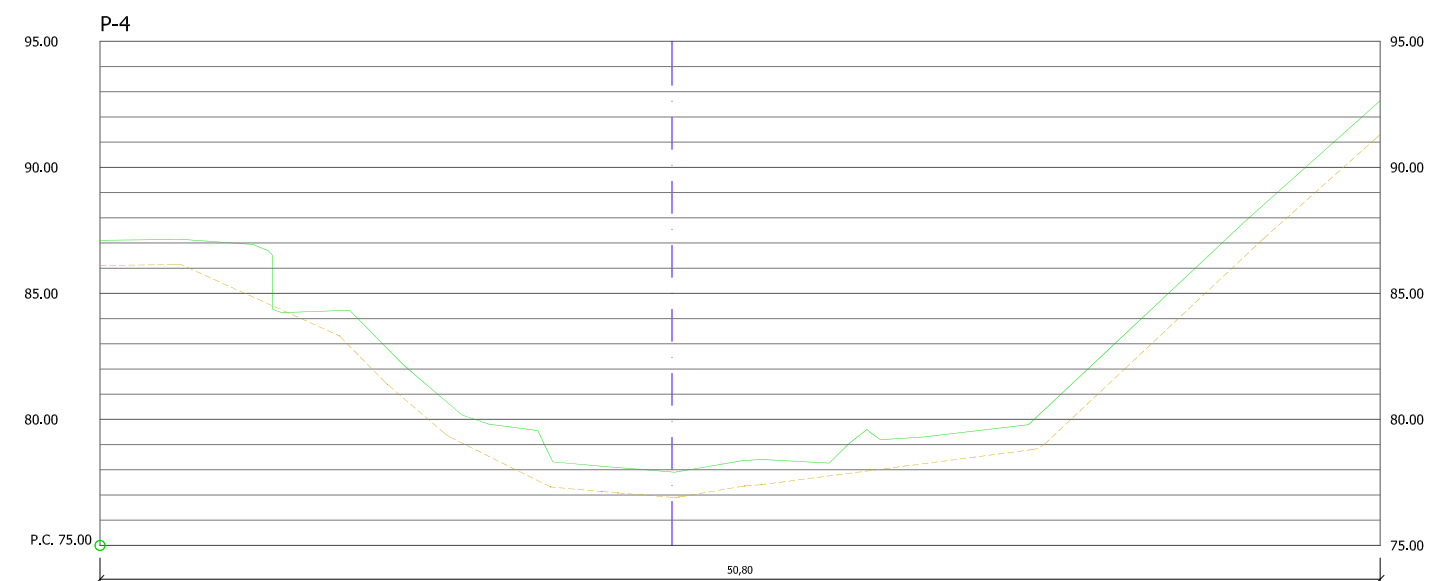
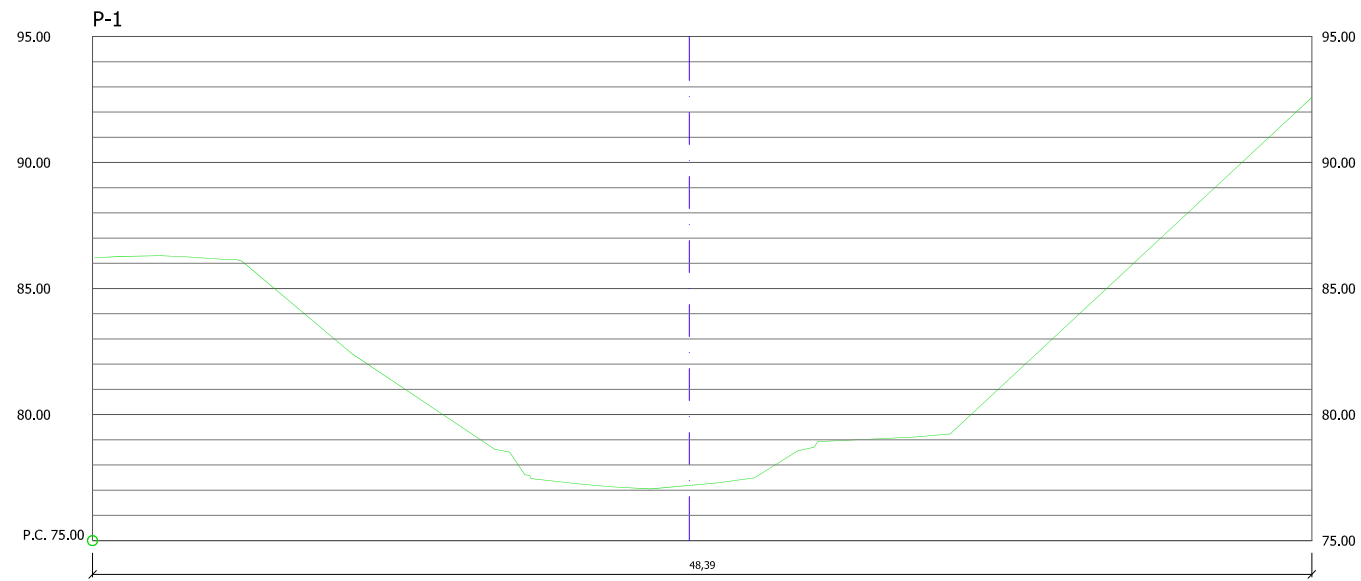


PERFIL LONGITUDINAL PROPUESTA RAMPA 12 %. e. 1/150

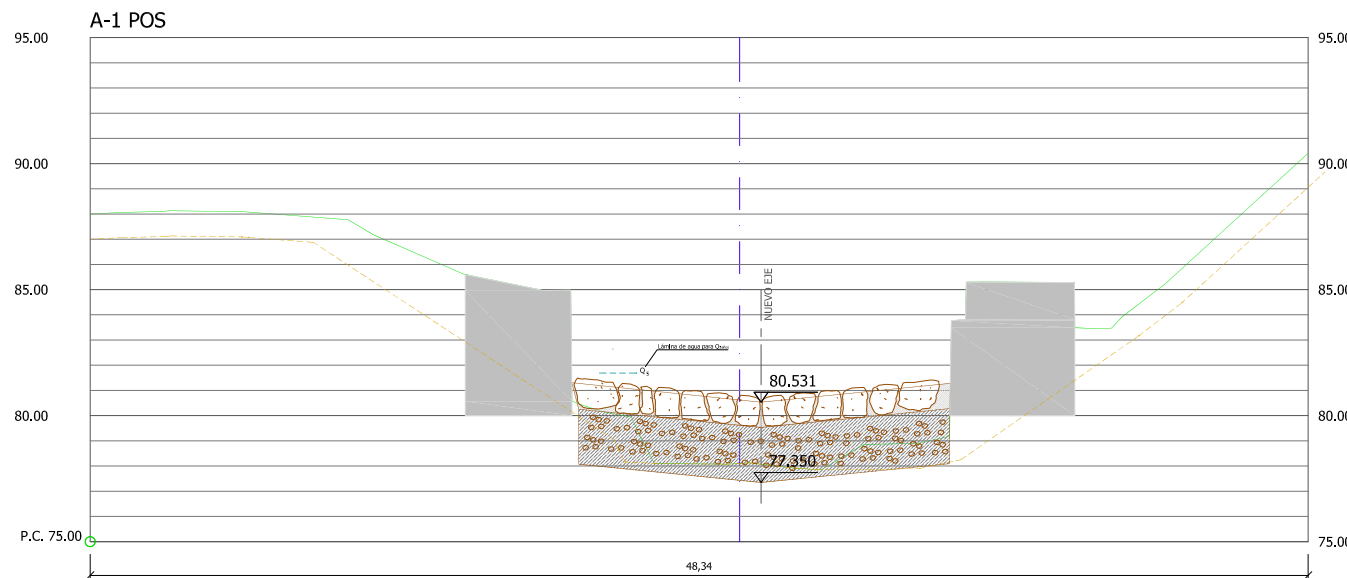
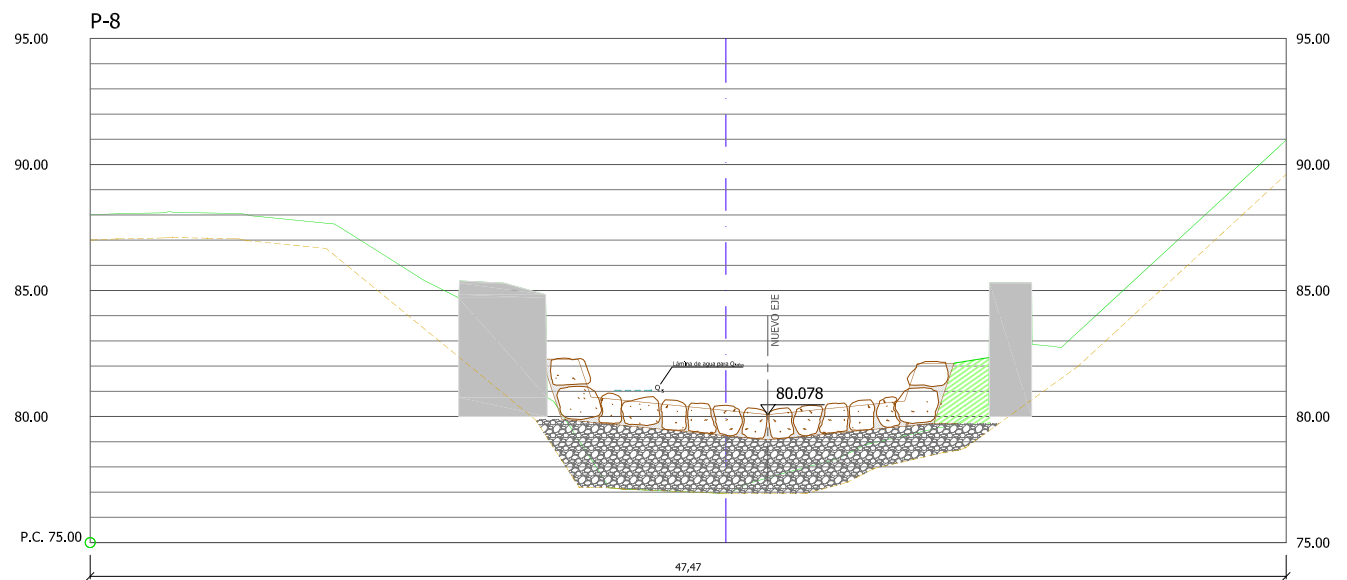
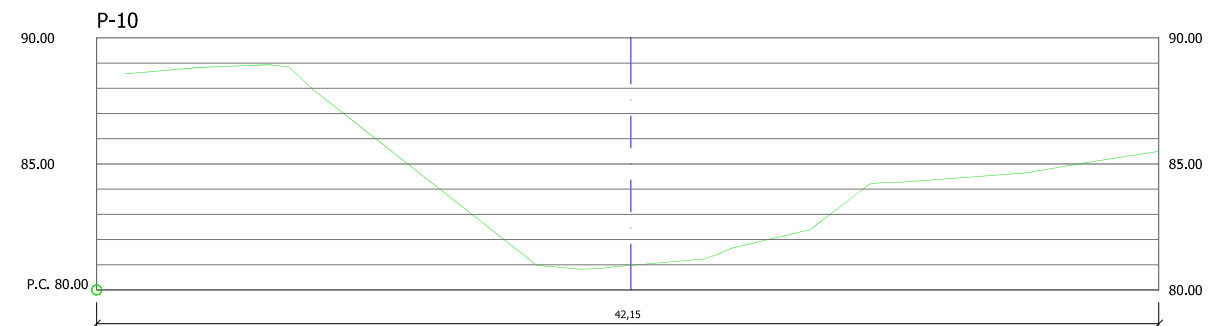
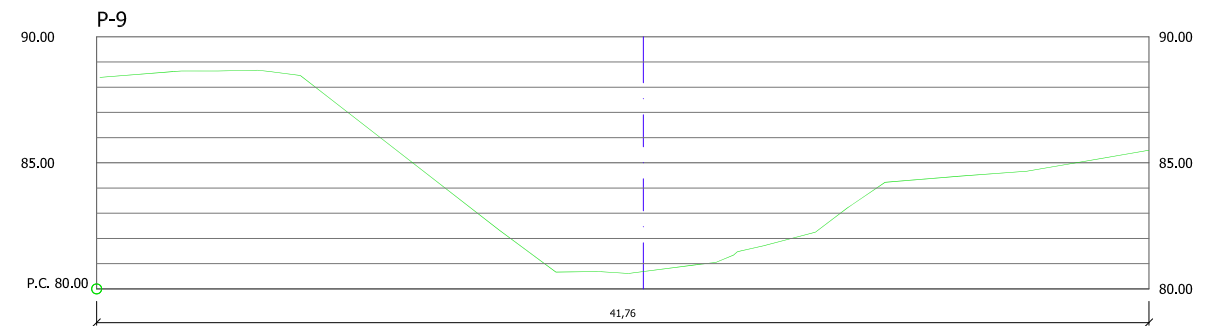
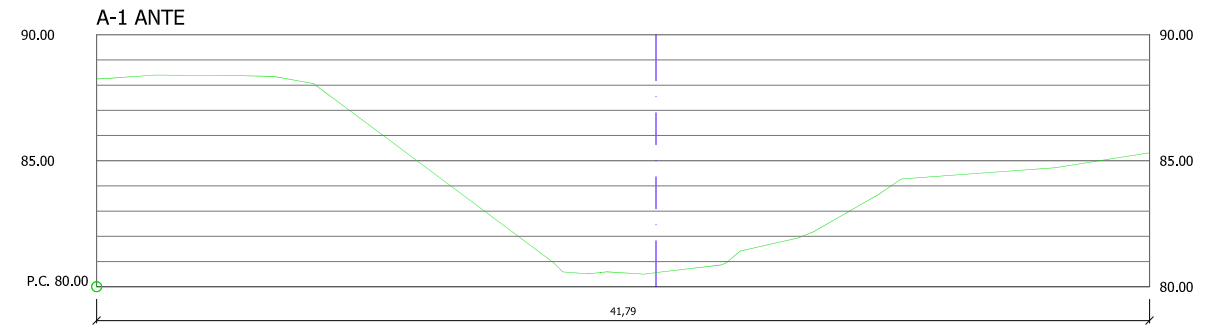
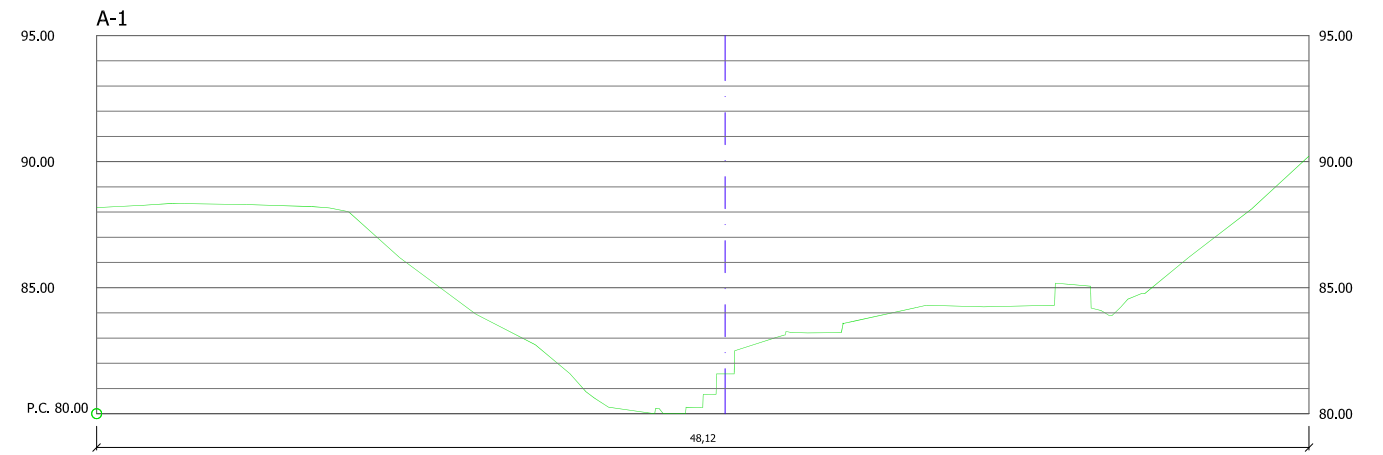
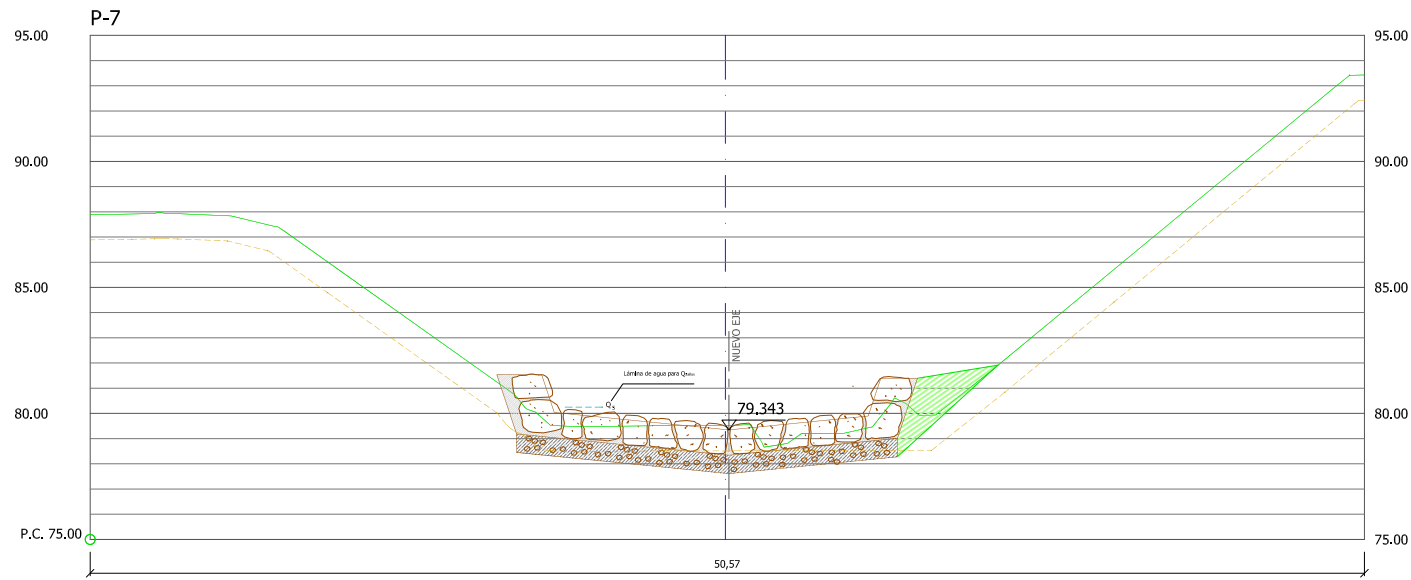


PERFIL LONGITUDINAL PROPUESTA RAMPA DE ESCOLLERA CON UNA PENDIENTE DEL 12% CON POZA INTERMEDIA ENTRE LA RAMPA EXISTENTE Y LA RAMPA PROPUESTA. e 1/300

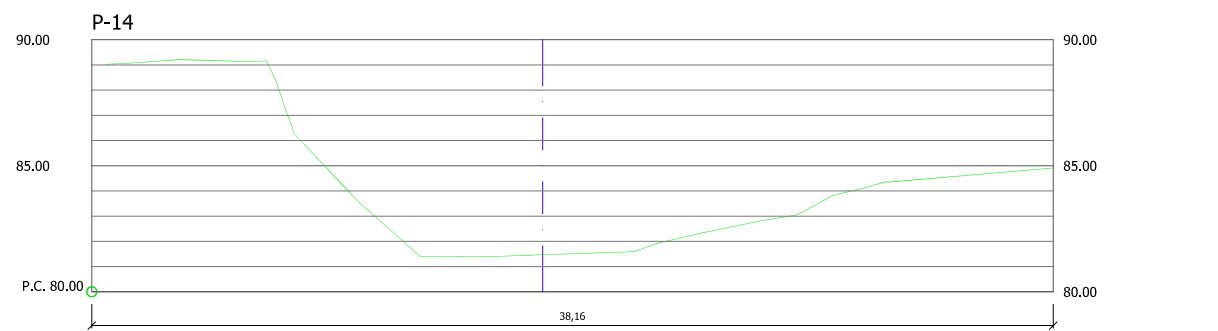
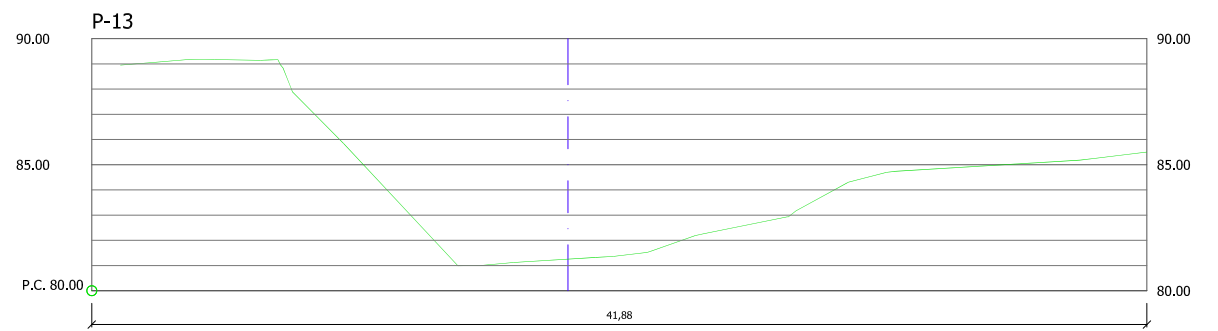
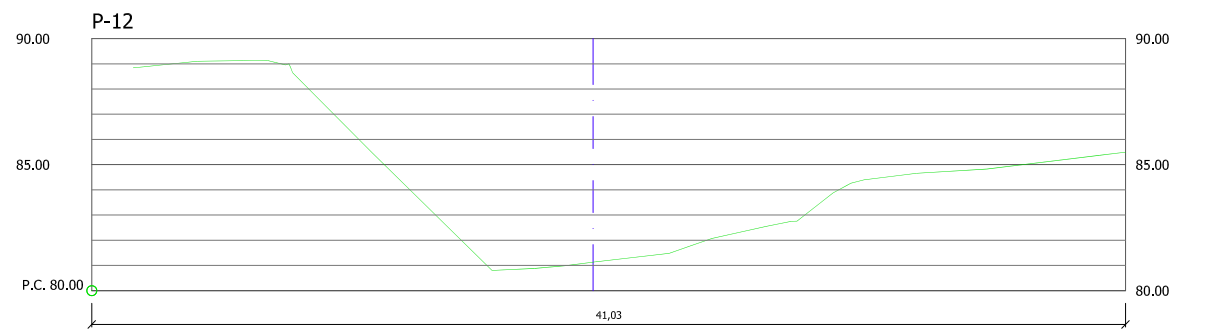
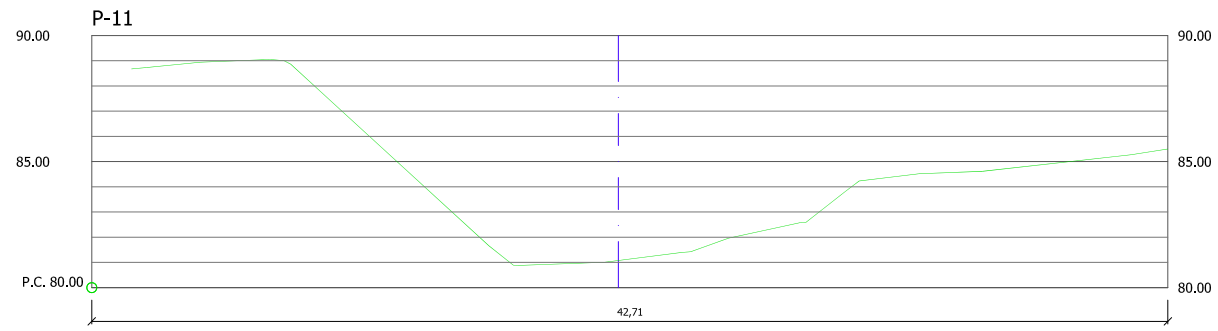




REVISION	FECHA	DESCRIPCION



REVISION	FECHA	DESCRIPCION

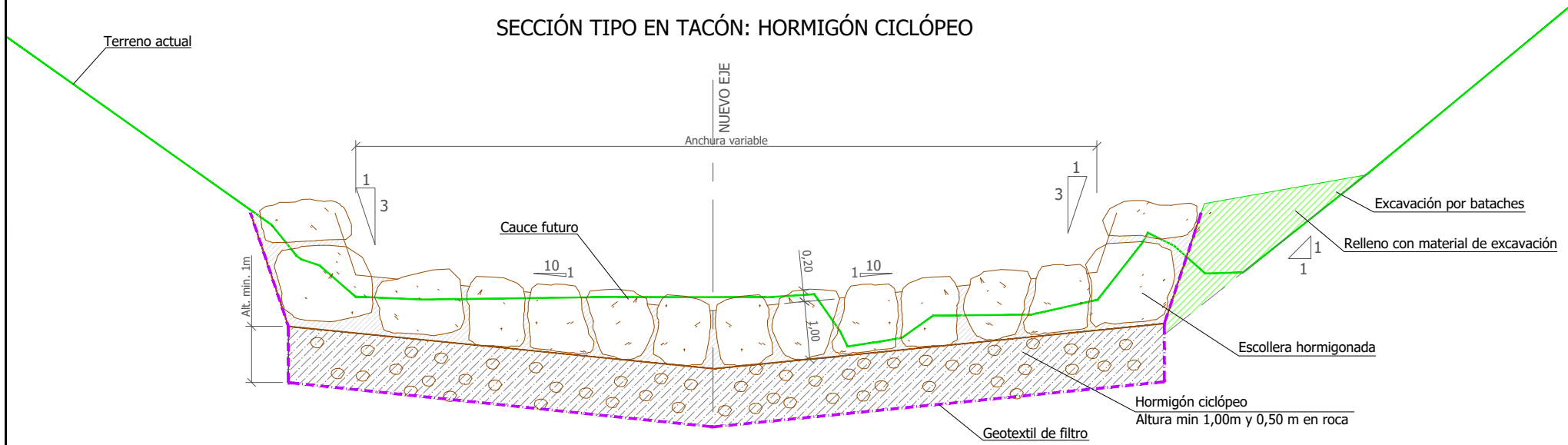


REVISION	FECHA	DESCRIPCION

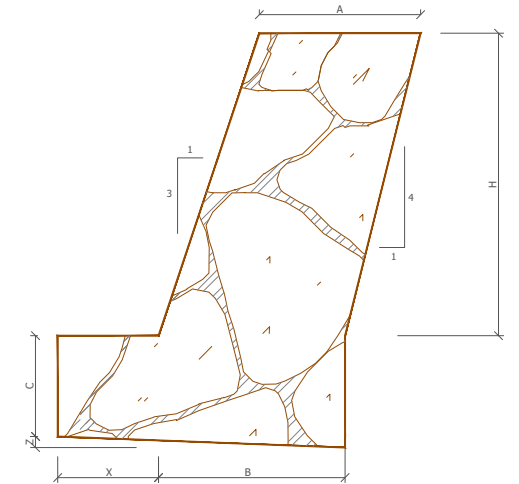
SECCIÓN TIPO: RELLENO SELECCIONADO



SECCIÓN TIPO EN TACÓN: HORMIGÓN CICLÓPEO

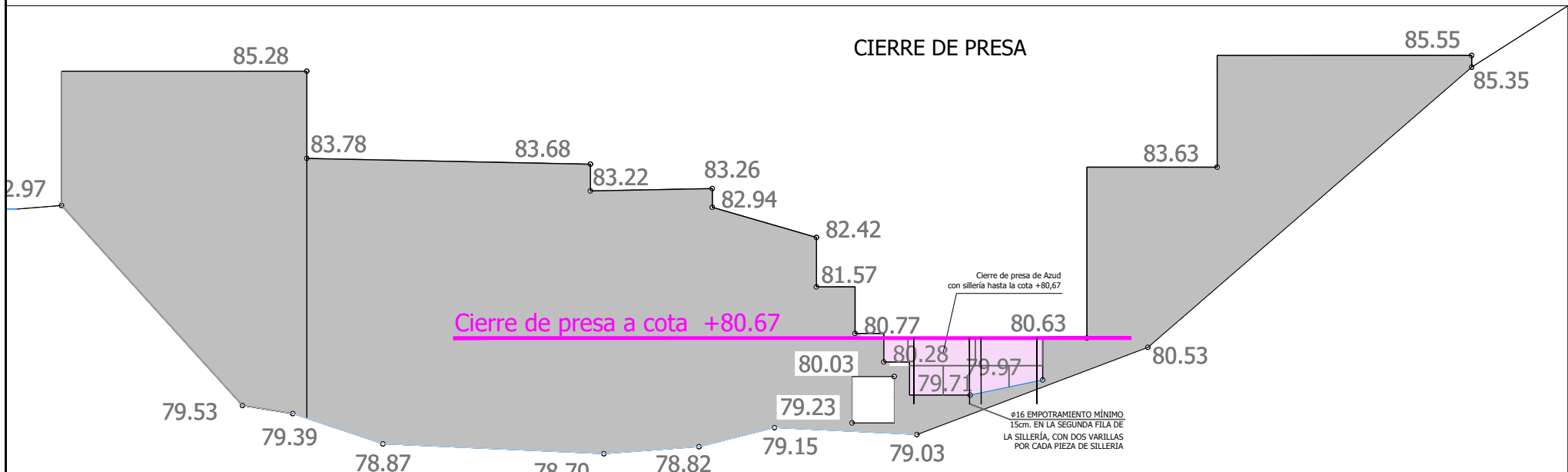


MURO DE ESCOLLERA DE CONTENCIÓN EN MÁRGENES E=1/75



MURO DE ESCOLLERA EN AMBAS MÁRGENES

CIERRE DE PRESA



	1.50	2.00	2.50	3.00
H	1.50	2.00	2.50	3.00
A ₁	1.50	1.50	1.70	1.70
Talud trasdós	3.00	3.00	3.00	3.00
Talud intradós	1.00	1.00	1.00	1.00
X ₀	1.00	1.00	1.00	1.00
C	1.00	1.00	1.00	1.00
Talud contacto terreno-zapata	1.00	1.00	1.00	1.00
B	25.00	25.00	25.00	25.00
Z	1.50	1.50	1.70	1.70
Peso total (W)	0.10	0.10	0.11	0.11
Componente normal (W _n)	10.59	12.18	15.30	17.10
Componente tangencial (W _t)	10.58	12.17	15.29	17.09
E _n	0.42	0.49	0.61	0.68
E _t	1.74	2.48	3.36	4.36
F _d	1.74	2.48	3.36	4.36
Fuerza que prod deslizamiento	0.02	0.02	0.03	0.04
Fuerza que resiste deslizamiento	1.32	1.99	2.75	3.68
Momento volcador (M _v)	3.86	4.44	5.58	6.23
Momento estabilizador (M _e)	2.92	2.23	2.03	1.69
F _v	0.66	1.31	2.15	3.44
σ max (t/m ²)	16.93	20.66	29.02	34.03
M ³ /ml escollera en alzados	25.65	15.77	13.50	9.89
M ³ /ml escollera en cimentaciones	16.28	18.20	20.86	22.47
TOTAL ESCOLLERA (m ³ /ml)	2.25	3.00	4.25	5.10
	2.63	2.63	2.84	2.84
	4.88	5.63	7.09	7.94

REVISION	FECHA	DESCRIPCION



Acceso a obra

GI-3420

Balsa de decantación

Poza, desmontaje escollera actual

Rampa hormigonada

Muro escollera

P.H. (Fuera de servicio)

REVISION	FECHA	DESCRIPCION

Gipuzkoako Foru Aldundia
Ingurumeneko eta Obra Hidraulikoetako Departamentua

Diputación Foral de Gipuzkoa
Departamento de Medio Ambiente y Obras Hidráulicas

PROIEKTUAREN ZUZENDARIA
DIRECTOR DEL PROYECTO

FELIPE ÁLVAREZ ARANTZA UNZURRUNZAGA

AHOLKULARIA
CONSULTOR

Miguel A. Otero

PROIEKTUAREN IZENBURUA / TITULO DEL PROYECTO

Oiartzun ibaian (Oiartzun) Olaetxe presa txikia iragazkortzeko proiektua
Proyecto de permeabilización del azud Olaetxe en el río Oiartzun (Oiartzun)

ERREFERENTZI SISTEMA
SISTEMA DE REFERENCIA

ETRS 89

DATA / FECHA

2020ko AZAROA
NOVIEMBRE 2020

ESKALA(K) / ESCALA(S)

1/500

IZENBURUA / DESIGNACION

PRESA TXIKIA OLAETXE, SARBIDEAK ETA ERAGINDAKO ZERBITZUAK
AZUD OLAETXE. ACCESOS Y SERVICIOS AFECTADOS

Z'ka / N°

03.6

1 de 1