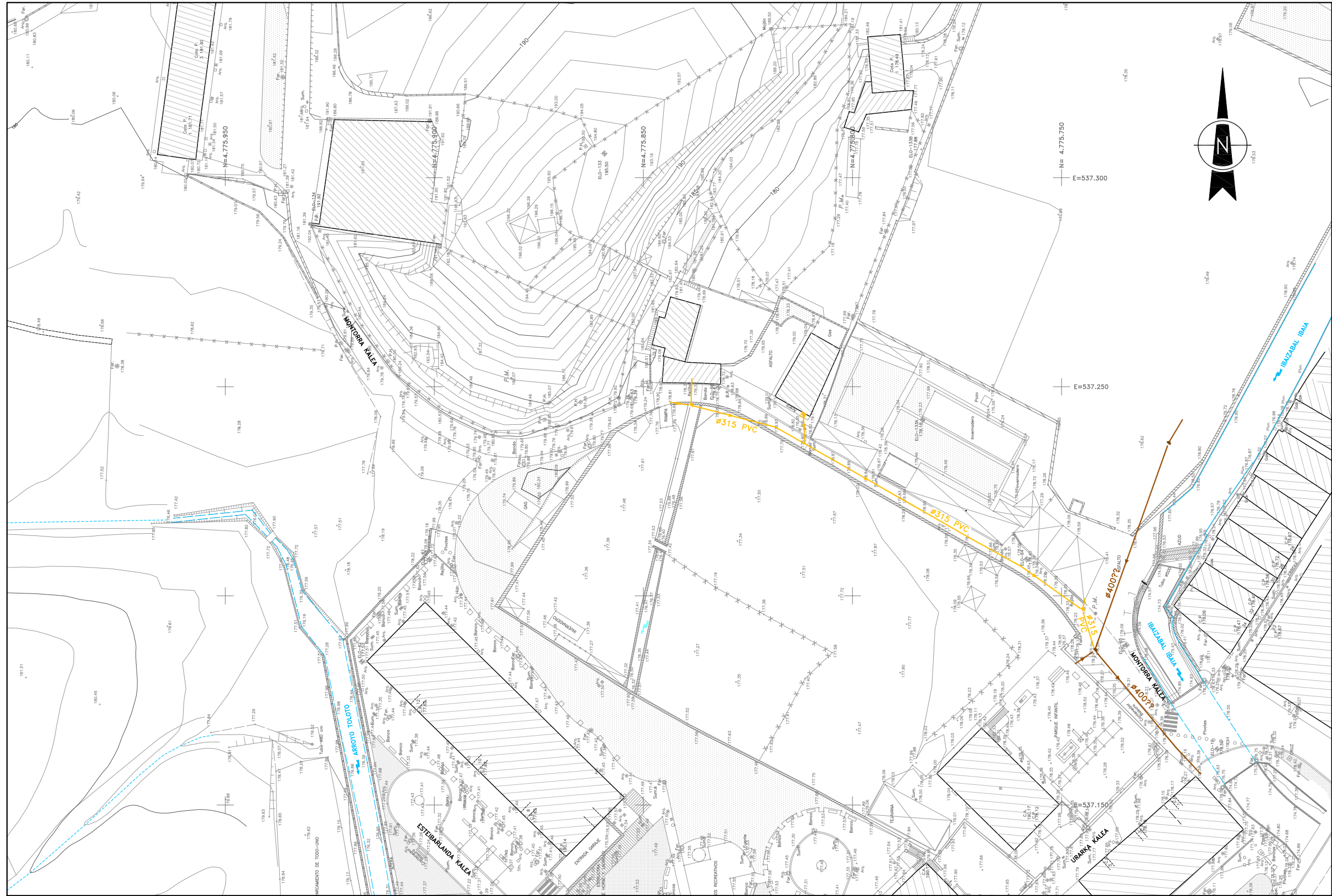




LEYENDA

RED CABB

TUBO
POZO DE REGISTRO

RED MUNICIPAL

TUBO
POZO DE REGISTRO
ARQUETA DOMICILIARIA



PROIEKTU EGILEA :
EL AUTOR DEL PROYECTO :
INGENIERIA ARTAZA

BIDEETAKO C. eta P. INGENIARIA
INGENIERO DE CAMINOS C. y P.
CARLOS ORTIZ DE ZARATE PINEDO
COLEGIADO Nº 6.216

ESKALAK :
ESCALAS :
1 : 1.000
ORIJINALAK :
ORIGINALES : **A-3**
GRAFIKOA :
GRAFICA :

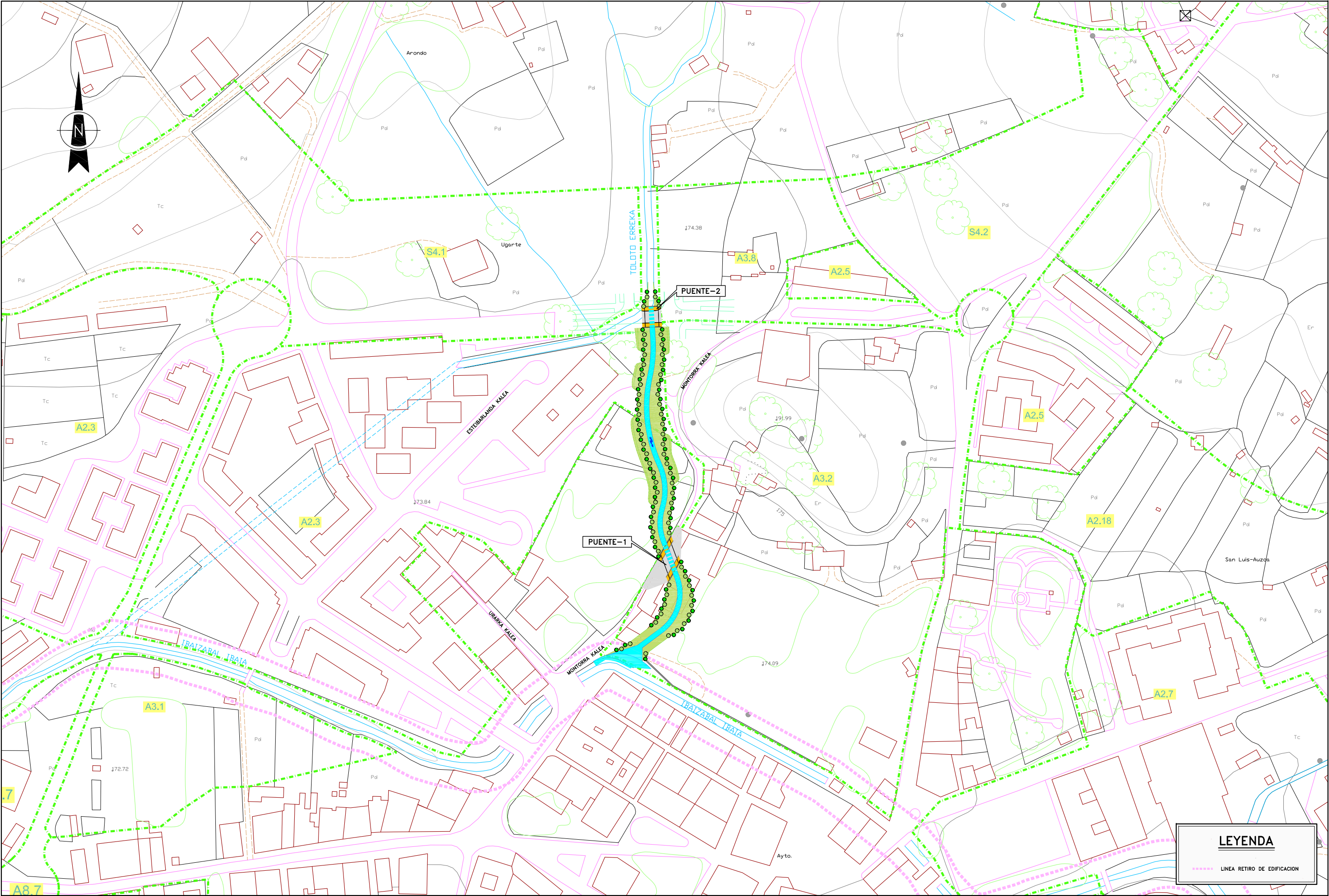
DATA :
FECHA :
2017 Ko EKAINA
JUNIO - 2017

PROIEKTU IZENBURUA :
TITULO DEL PROYECTO :
**ADECUACION DEL TRAMO URBANO
DEL ARROYO TOLOTO**

ORDEZKOA :
SUSTITUTYE A :
DELAKOAK ORDEKATUAK :
SUSTITUIDO POR :

PLANU - IZENBURUA :
TITULO DEL PLANO :
**ESTADO ACTUAL
RED DE SANEAMIENTO**

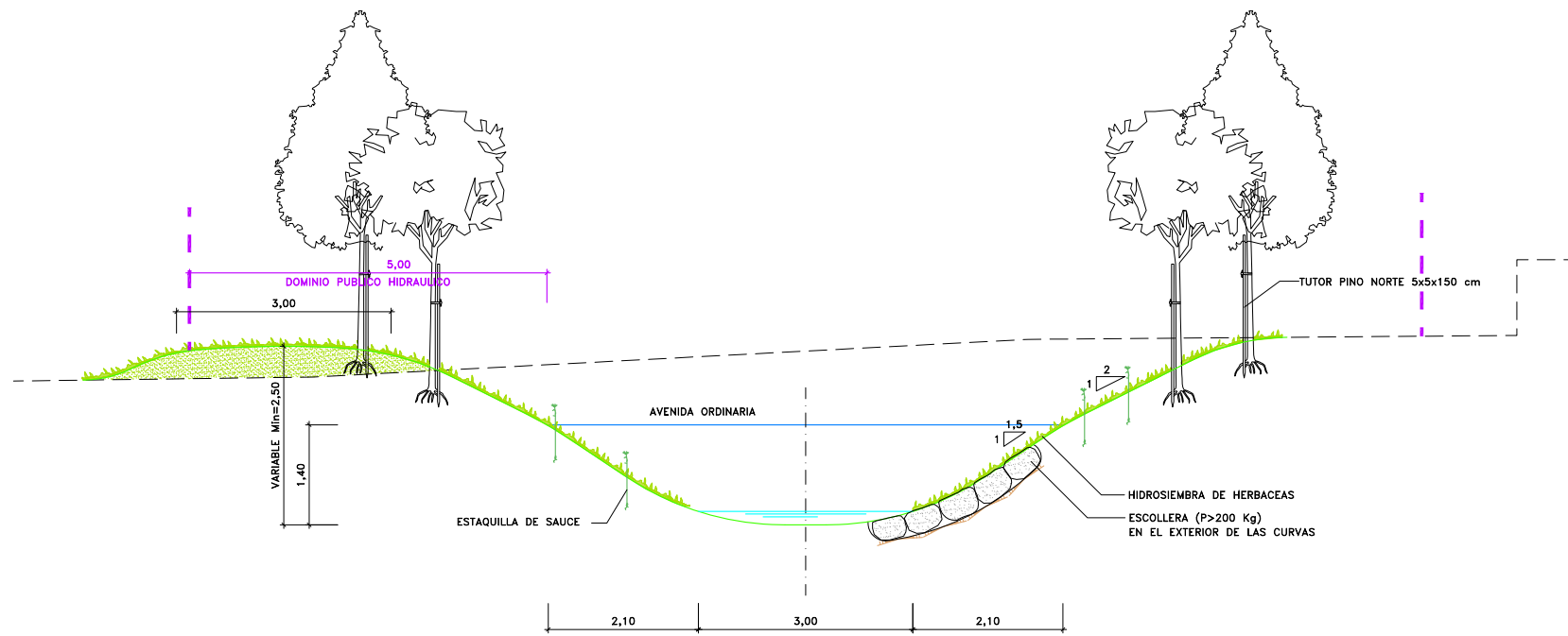
PLANU-ZBK.
PLANO Nº **A**
HORRIA / HOJA
.....DE.....ARTEAN



LEYENDA

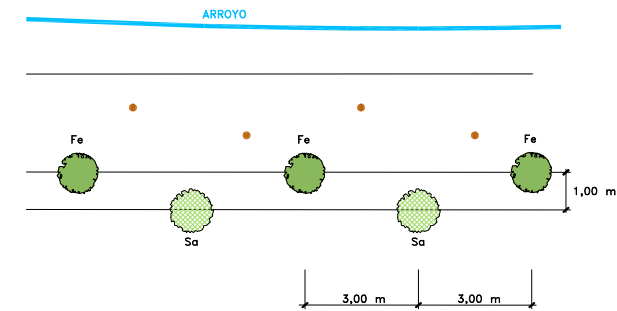
..... LINEA RETIRO DE EDIFICACION

 Elorrioko udala	PROIEKTU EGILEA : EL AUTOR DEL PROYECTO : INGENIERIA ARTAZA	BIDEETAKO C. eta P. INGENIARIA INGENIERO DE CAMINOS C. y P. CARLOS ORTIZ DE ZARATE PINEDO COLEGIADO Nº 6.216	ESKALAK : ESCALAS : 1 : 2.000 20m 0 60m ORJINALAK : ORIGINALES : A-3 GRAFIKOA : GRAFICA :	DATA : FECHA : 2017 Ko EKAINA JUNIO - 2017	PROIEKTU IZENBURUA : TITULO DEL PROYECTO : ADECUACION DEL TRAMO URBANO DEL ARROYO TOLOTO	ORDEZKOA : SUSTITUYE A : DELAKOAK ORDEKATUAK : SUSTITUIDO POR :	PLANU - IZENBURUA : TITULO DEL PLANO : PLANTA GENERAL	PLANU-ZBK. PLANO Nº B HORRIA / HOJA DE.....ARTEAN
--	---	---	---	--	--	---	---	--



SECCION TIPO CAUCE

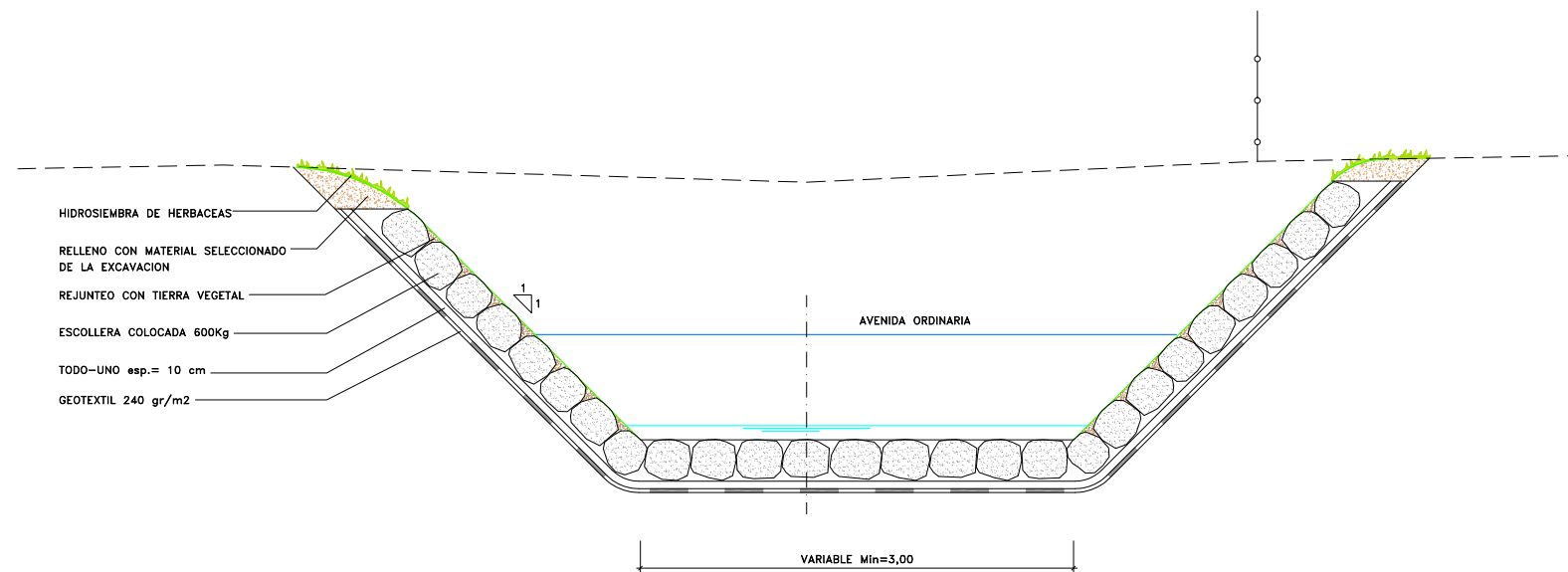
ESCALA 1:100



LEYENDA	
	Fraxinus excelsior # 10-12 cm
	Alnus glutinosa # 10-12 cm
	ESTACUILLAS DE SAUCE. (Salix alba y Salix atrocinerea) L=0,80m cada 3m dos filas.

ESQUEMA DE PLANTACIONES

ESCALA 1 : 200



SECCION TIPO EMBOCADURA EN RIO IBAIZABAL

ESCALA 1:100



PROIEKTU EGILEA :
EL AUTOR DEL PROYECTO :

INGENIERIA ARTAZA

BIDEETAKO C. eta P. INGENIARIA
INGENIERO DE CAMINOS C. y P.

CARLOS ORTIZ DE ZARATE PINEDO

COLEGIADO N° 6.216

ESKALAK :
ESCALAS :

INDICADAS

ORIJINALAK :
ORIGINALES :

A-3

GRAFIKOA :
GRAFICA :



DATA :
FECHA :

2017 Ko EKAINA
JUNIO - 2017

PROIEKTU IZENBURUA :
TITULO DEL PROYECTO :

ADECUACION DEL TRAMO URBANO
DEL ARROYO TOLOTO

ORDEZKOA :
SUSTITUYE A :

DELAKOAK ORDEKATUAK :
SUSTITUIDO POR :

PLANU - IZENBURUA :
TITULO DEL PLANO :

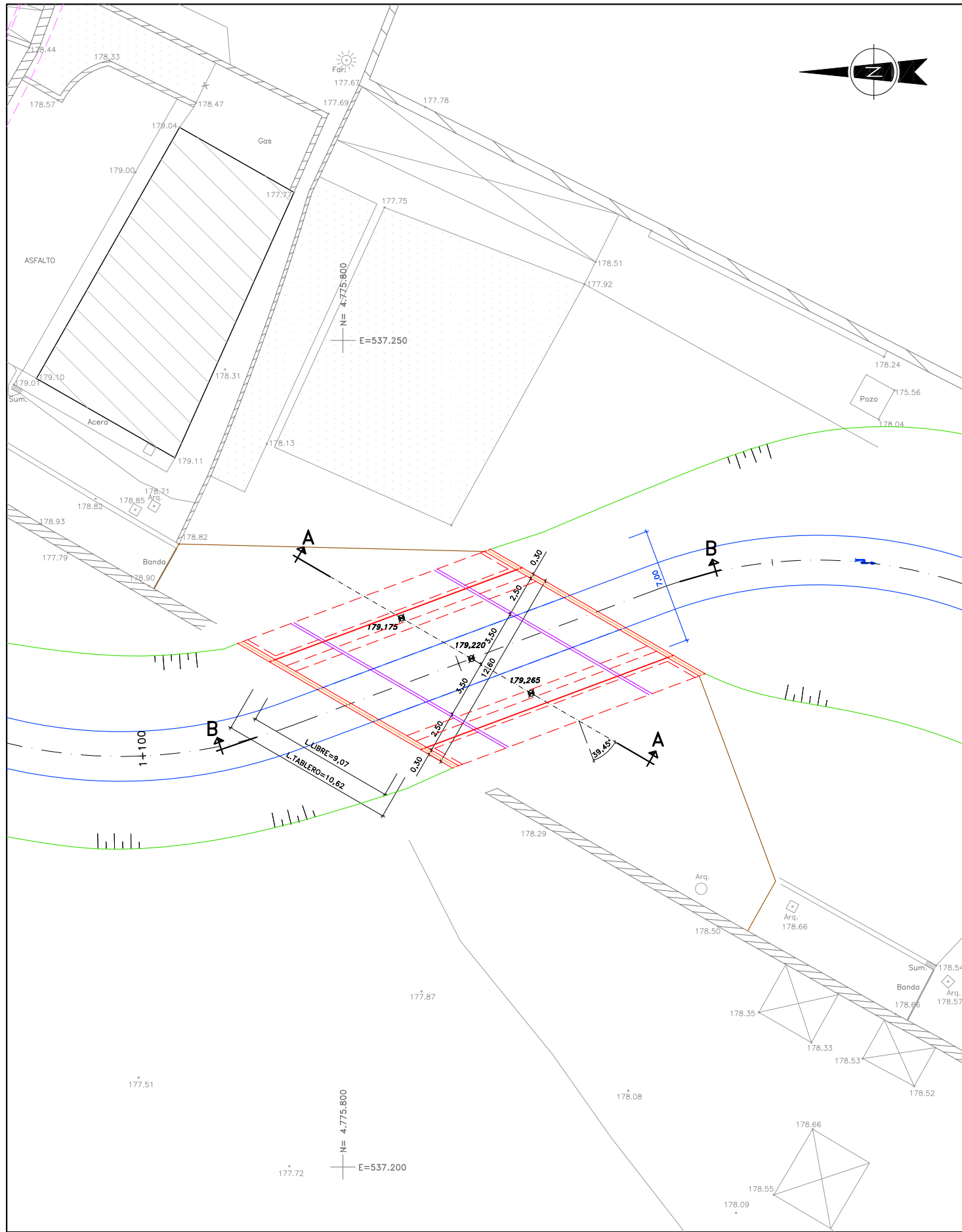
ARROYO: SECCIONES TIPO
Y DETALLES

PLANU-ZBK.
PLANO N°

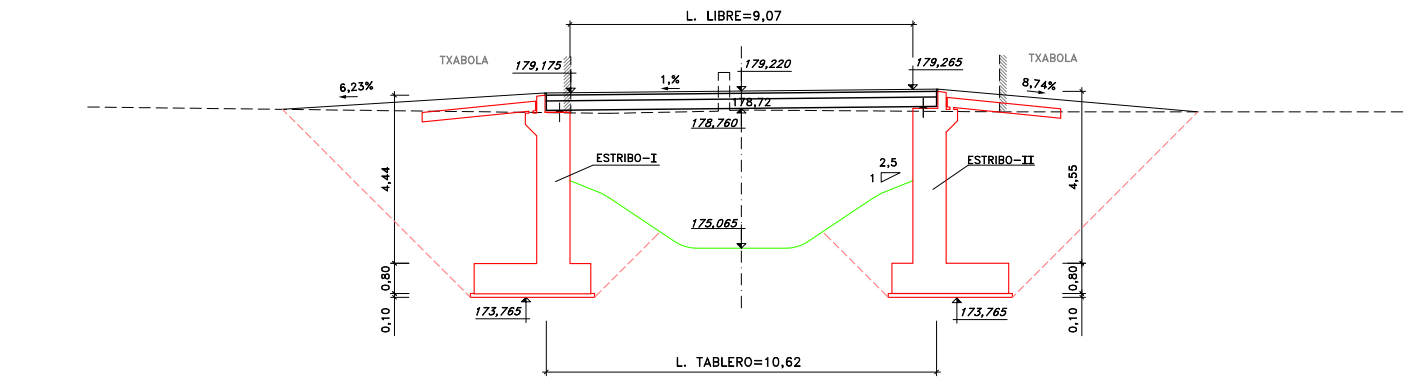
HORRIA / HOJA

DE.....ARTEAN

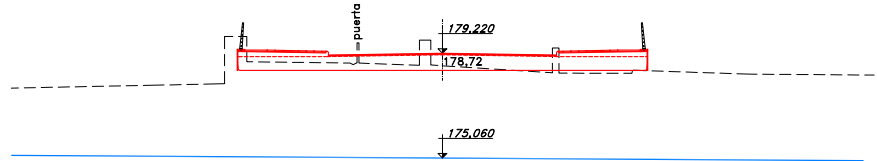
C



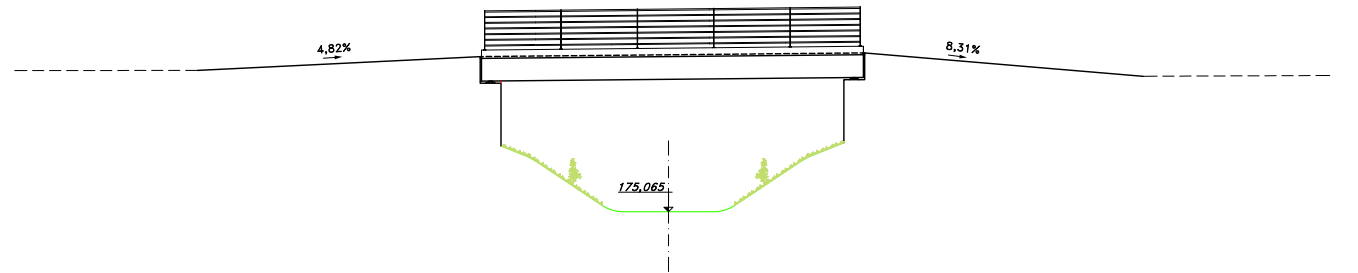
PLANTA
ESCALA= 1:300



SECCION A-A
ESCALA= 1:200



SECCION B-B
ESCALA= 1:300



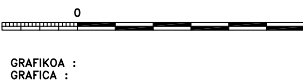
ALZADO
ESCALA= 1:200



PROIEKTU EGILEA :
EL AUTOR DEL PROYECTO :
INGENIERIA ARTAZA

BIDEETAKO C. eta P. INGENIARIA
INGENIERO DE CAMINOS C. y P.
CARLOS ORTIZ DE ZARATE PINEDO
COLEGIADO Nº 6.216

ESKALAK :
ESCALAS :
INDICADAS
ORJINALAK :
ORIGINALES : **A-3**



GRAFIKOA :
GRAFICA :

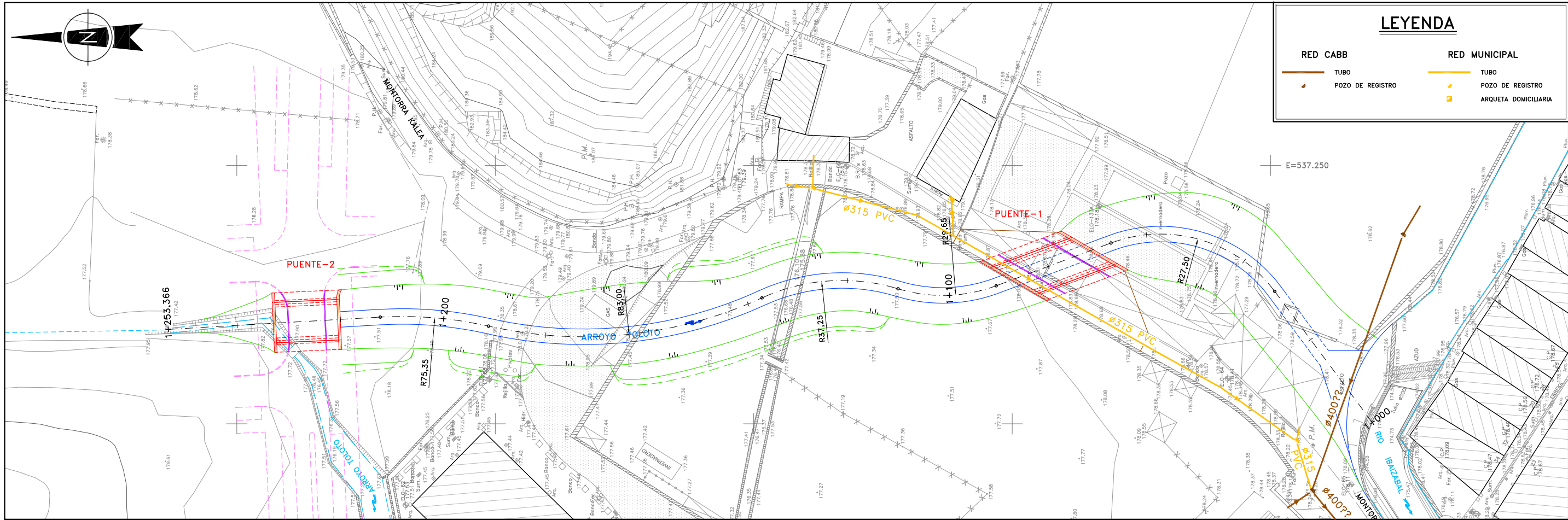
DATA :
FECHA :
2017 Ko EKAINA
JUNIO - 2017

PROIEKTU IZENBURUA :
TITULO DEL PROYECTO :
**ADECUACION DEL TRAMO URBANO
DEL ARROYO TOLOTO**

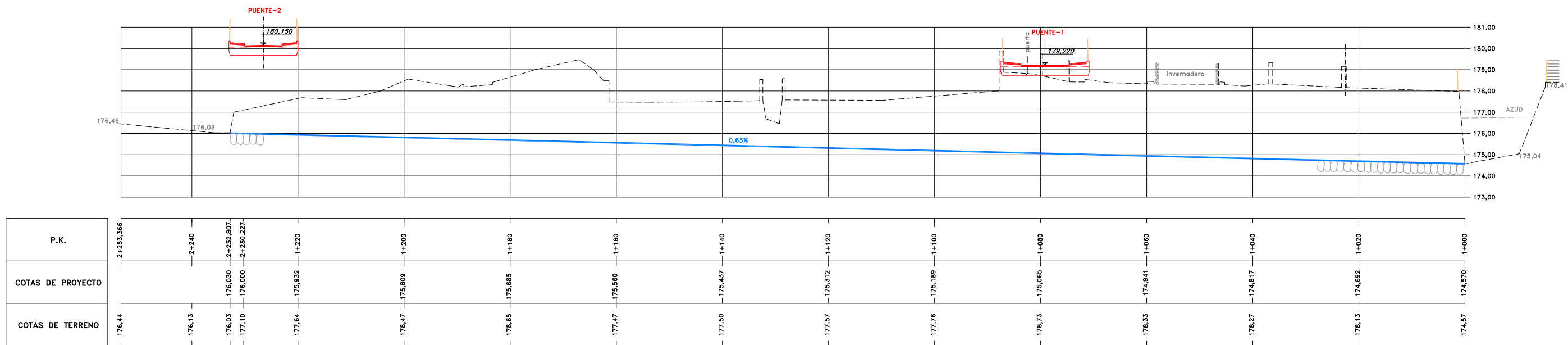
ORDEZKOA :
SUSTITUYE A :
DELAKOAK ORDEKATUAK :
SUSTITUIDO POR :

PLANU - IZENBURUA :
TITULO DEL PLANO :
**PUENTE-1:
PLANTA Y SECCIONES**

PLANU-ZBK.
PLANO Nº **D**
HORRIA / HOJA
.....DE.....ARTEAN



PLANTA
ESCALA= 1:800



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALAS= H=1:800
V=2:100



Elorrioko udala

PROIEKTU EGILEA :
EL AUTOR DEL PROYECTO :
INGENIERIA ARTAZA

BIDEETAKO C. eta P. INGENIARIA
INGENIERO DE CAMINOS C. y P.
CARLOS ORTIZ DE ZARATE PINEDO
COLEGIADO N° 6.216

ESKALAK :
ESCALAS :
INDICADAS
ORJINALAK :
ORIGINALES : **A-3**

0
GRAFIKOA :
GRAFICA :

DATA :
FECHA :
2017 Ko EKAINA
JUNIO - 2017

PROIEKTU IZENBURUA :
TITULO DEL PROYECTO :
**ADECUACION DEL TRAMO URBANO
DEL ARROYO TOLOTO**

ORDEZKOA :
SUSTITUYE A :
DELAKOAK ORDEKATUAK :
SUSTITUIDO POR :

PLANU - IZENBURUA :
TITULO DEL PLANO :
**ARROYO: PLANTA Y
PERFIL LONGITUDINAL**

PLANU-ZBK.
PLANO N°
E
HORRIA / HOJA
.....DE.....ARTEAN