

BILBOKO INGENIARITZA ESKOLA ESCUELA DE INGENIERÍA DE BILBAO

GRADO EN INGENIERÍA CIVIL TRABAJO FIN DE GRADO

DISEÑO Y DIMENSIONAMIENTO DE UNA ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES EN CAMPROVÍN, LA RIOJA.

DOCUMENTO 2- PLANOS

Alumno/Alumna: Blanco, Rojo, Laura

Director/Directora: Aranguiz, Basterrechea, Itziar

Curso: 2018 - 2019

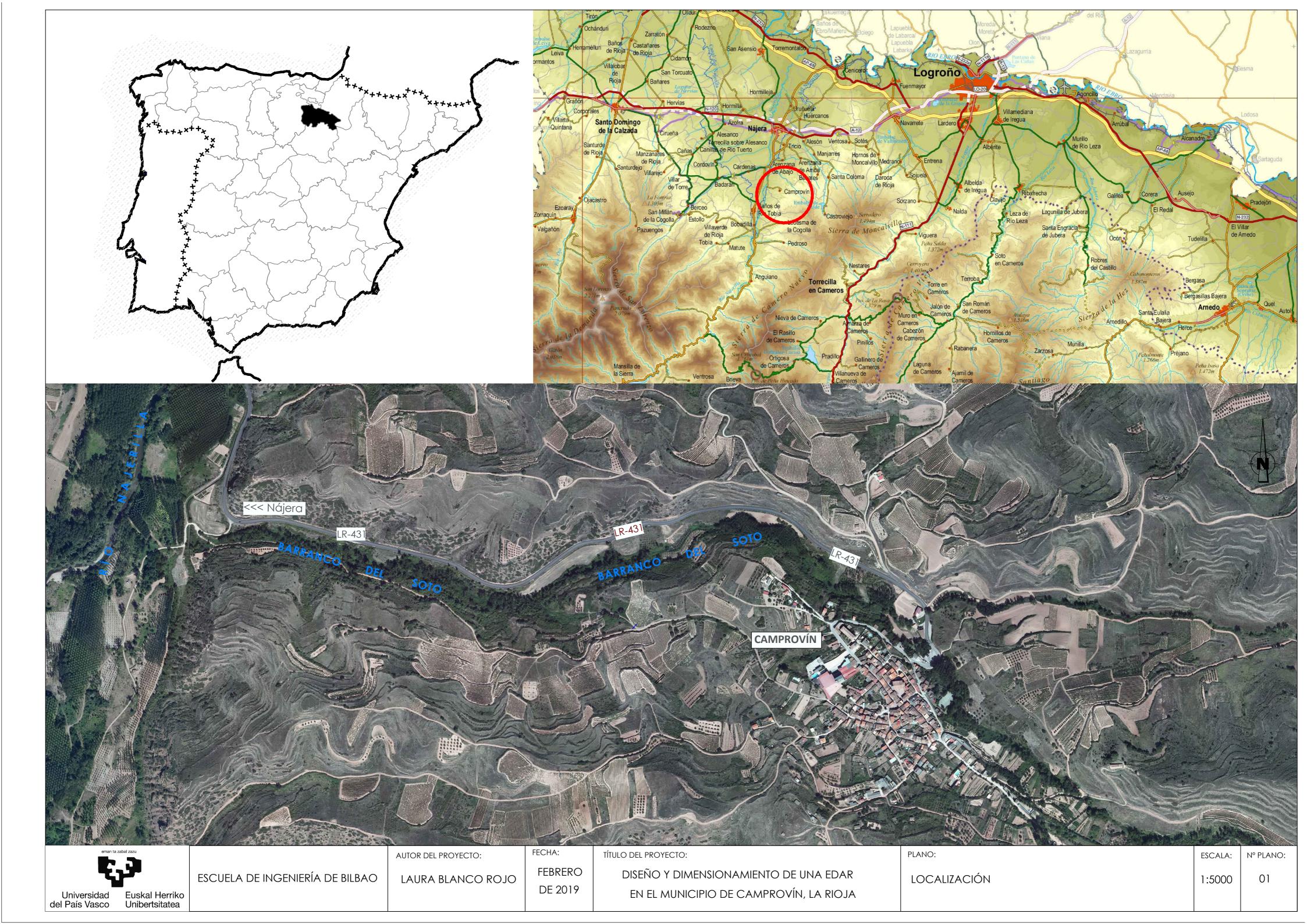
Fecha: 18-febrero-2019

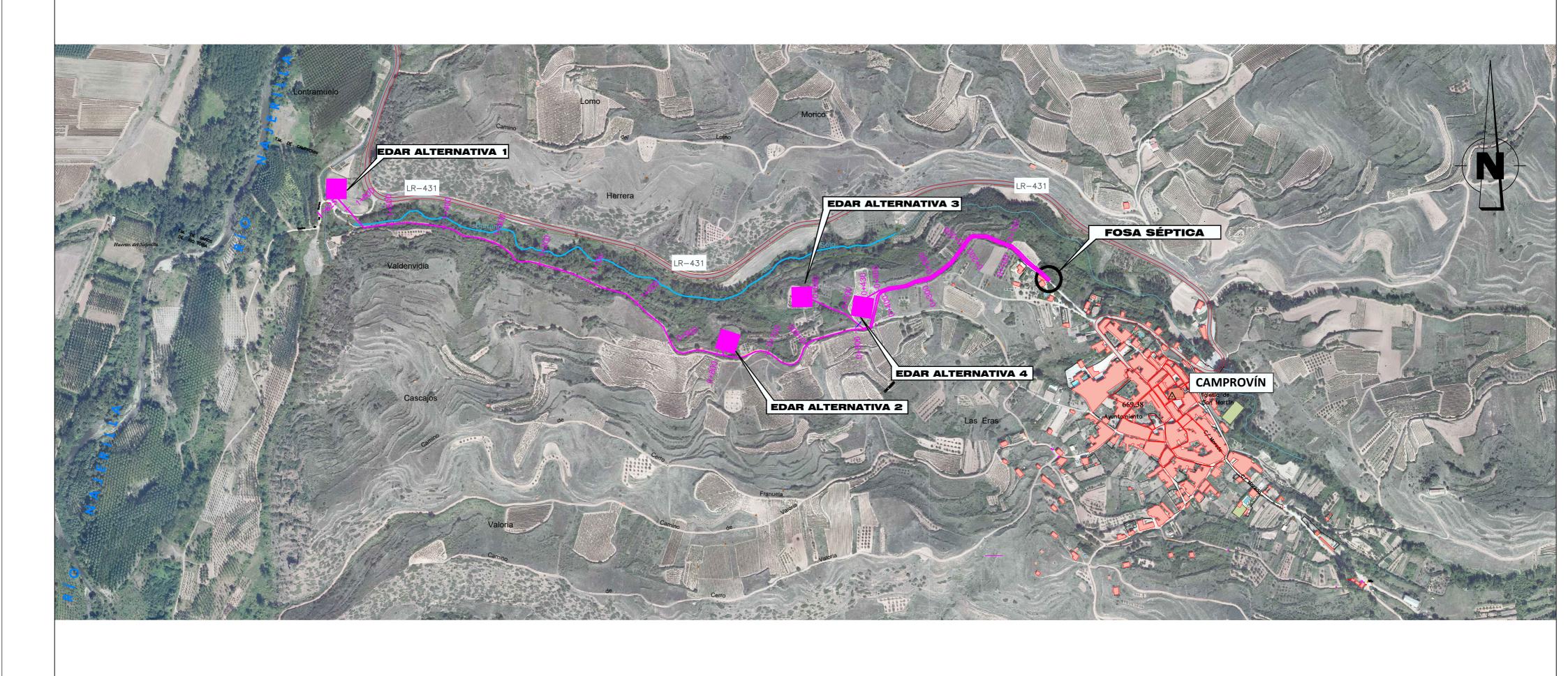


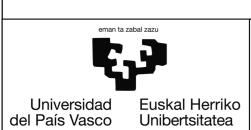
BILBOKO INGENIARITZA ESKOLA ESCUELA DE INGENIERÍA DE BILBAO BILBOKO INGENIARITZA ESKOLA ESCUELA DE INGENIERÍA

ÍNDICE DE PLANOS

- 01 Localización
- 02 Estudio de alternativas. Ubicación
- 03 Planta general del diseño
- 04 Planta EDAR y líneas de procesos
- 05 Pretratamiento
- 06 Decantador primario
- 07 Filtro percolador
- 08 Decantador secundario
- 09 Arqueta de recirculación y de salida
- 10 Espesador de fangos
- 11 Tolva de almacenamiento
- 12.1 Expropiaciones
- 12.2 Expropiaciones
- 12. 3 Expropiaciones







AUTOR DEL PROYECTO:

FECHA:

TÍTULO DEL PROYECTO:

PLANO:

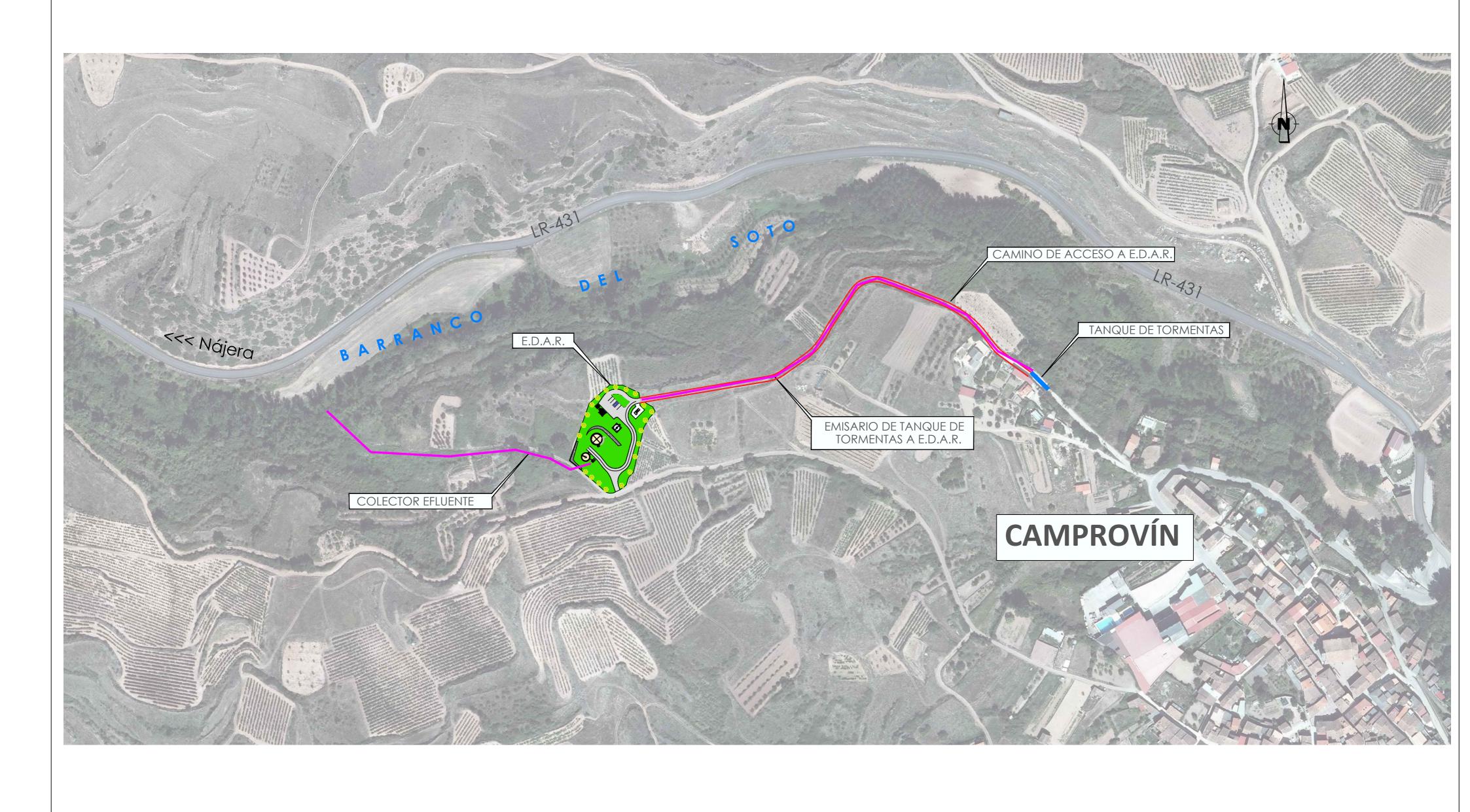
ESTUDIO DE ALTERNATIVAS: UBICACIÓN.

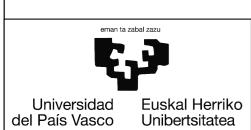
ESCALA: N° PLANO: 1:5000 02

ESCUELA DE INGENIERÍA DE BILBAO LAURA BLANCO ROJO

DE 2019

DISEÑO Y DIMENSIONAMIENTO DE UNA EDAR ESTUDIO
EN EL MUNICIPIO DE CAMPROVÍN, LA RIOJA





ESCUELA DE INGENIERÍA DE BILBAO

AUTOR DEL PROYECTO:

LAURA BLANCO ROJO

FEBRERO

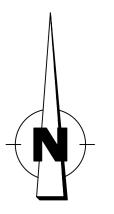
DE 2019

TÍTULO DEL PROYECTO:

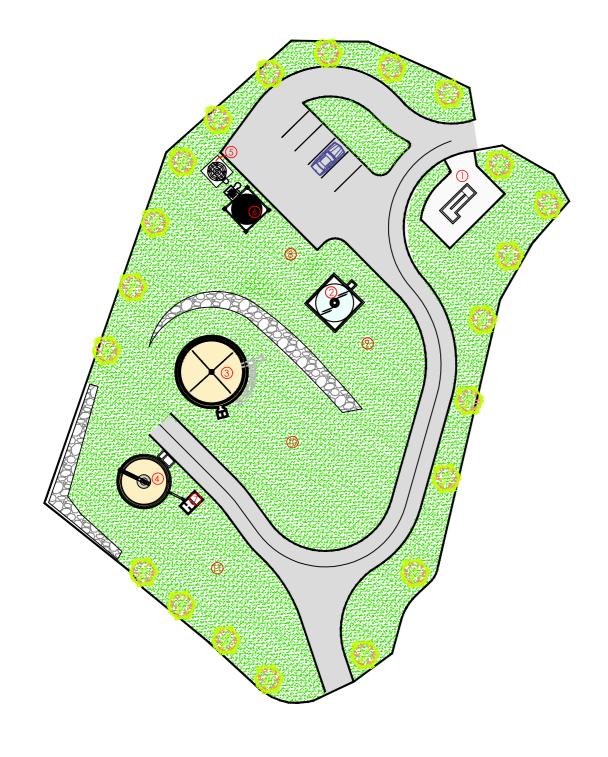
DISEÑO Y DIMENSIONAMIENTO DE UNA EDAR EN EL MUNICIPIO DE CAMPROVÍN, LA RIOJA PLANO:

PLANTA GENERAL DEL DISEÑO

ESCALA: N° PLANO: 1:2000 03



PLANTA GENERAL EDAR

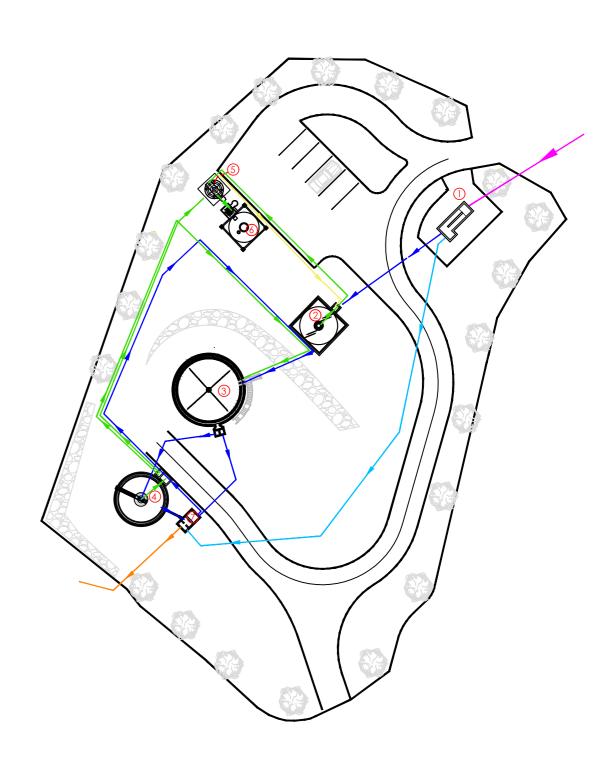


LEYENDA

- 1) PRETRATAMIENTO
- ② DECANTADOR PRIMARIO
- ③ FILTRO PERCOLADOR
- 4 DECANTADOR SECUNDARIO
- 5 ESPESADOR
- 6 DEPÓSITO DE FANGOS
- 7 ARQUETA DE BOMBEO A FILTRO Y RECIRCULACIÓN
- 8 ZONA PARA CASETA DE CONTROL
- 9 10 11 ZONA PARA AMPLIACIÓN FUTURA O NUEVOS TRATAMIENTOS

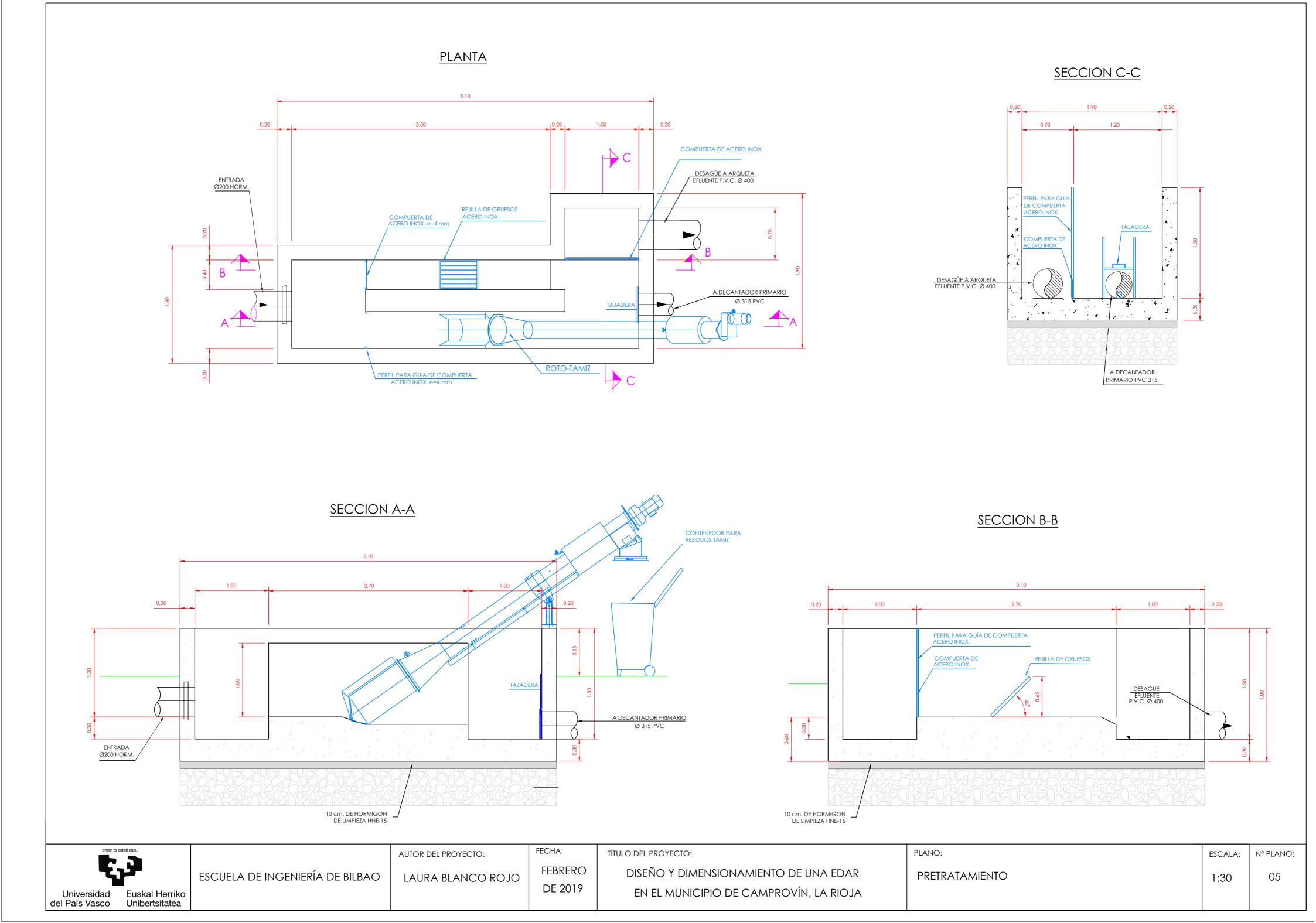
<u>LEYENDA</u> Entrada emisario Línea de proceso Línea de fangos Salida efluente Aliviadero Sobrenadantes

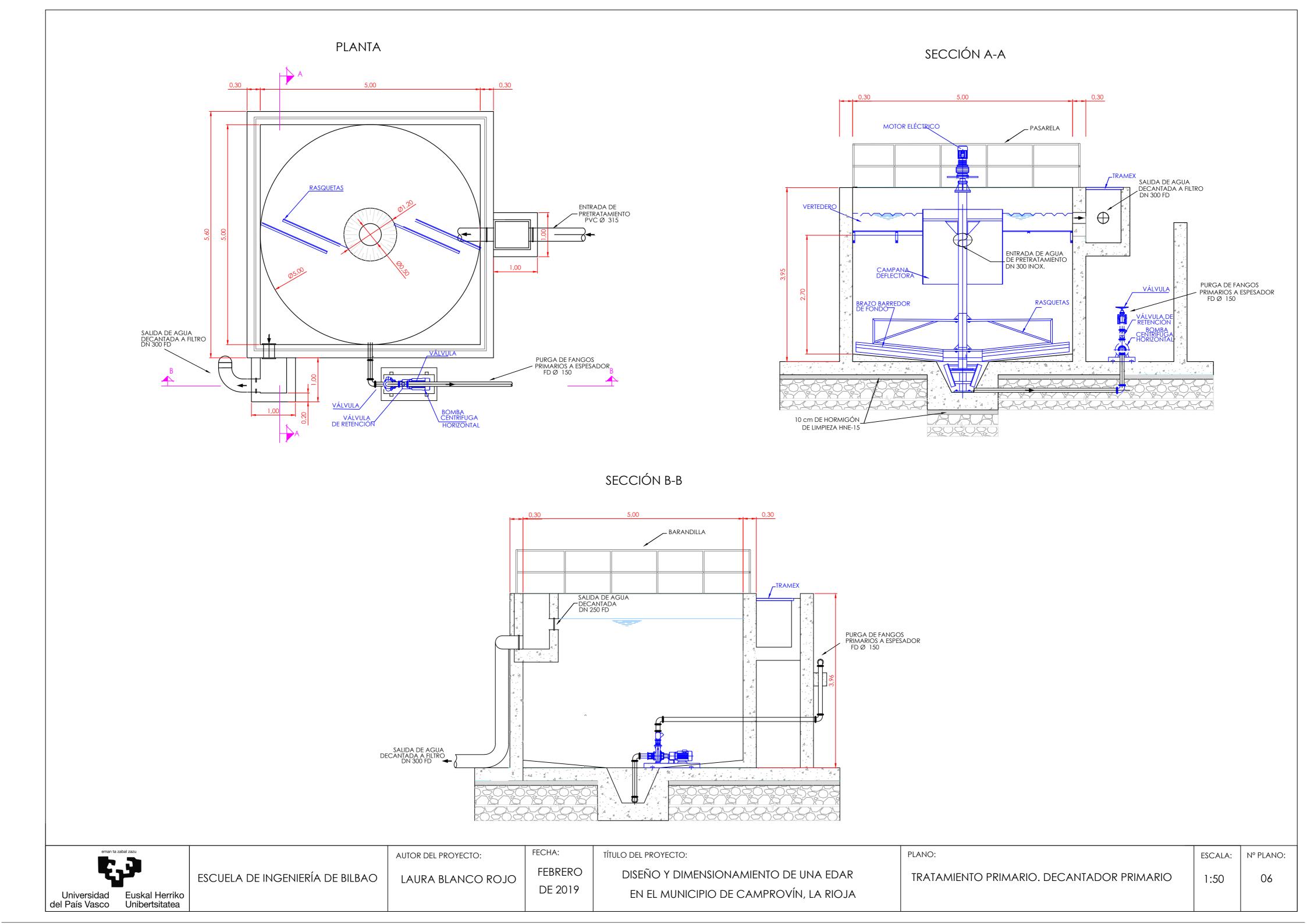
LÍNEAS DE PROCESOS



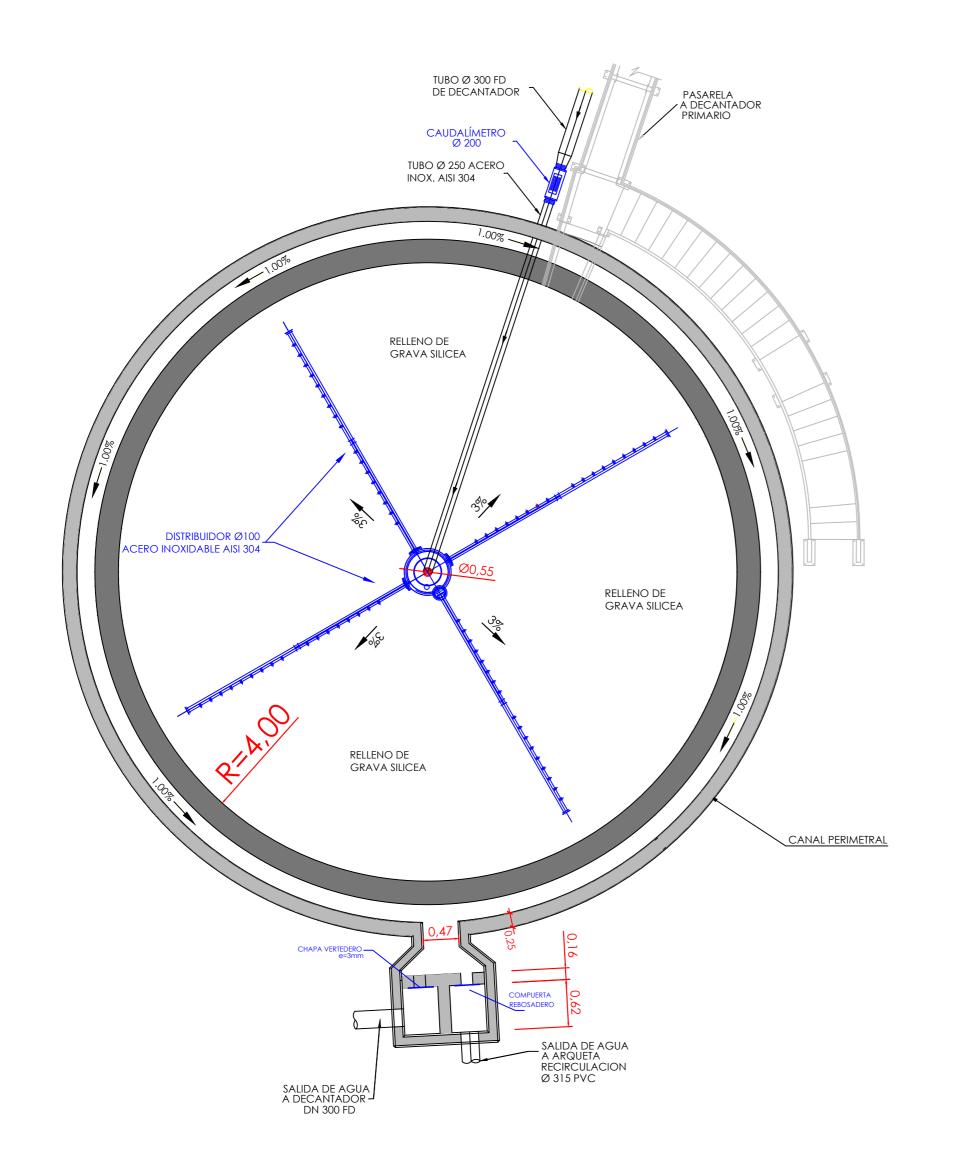
LAURA BLANCO ROJO

DE 2019

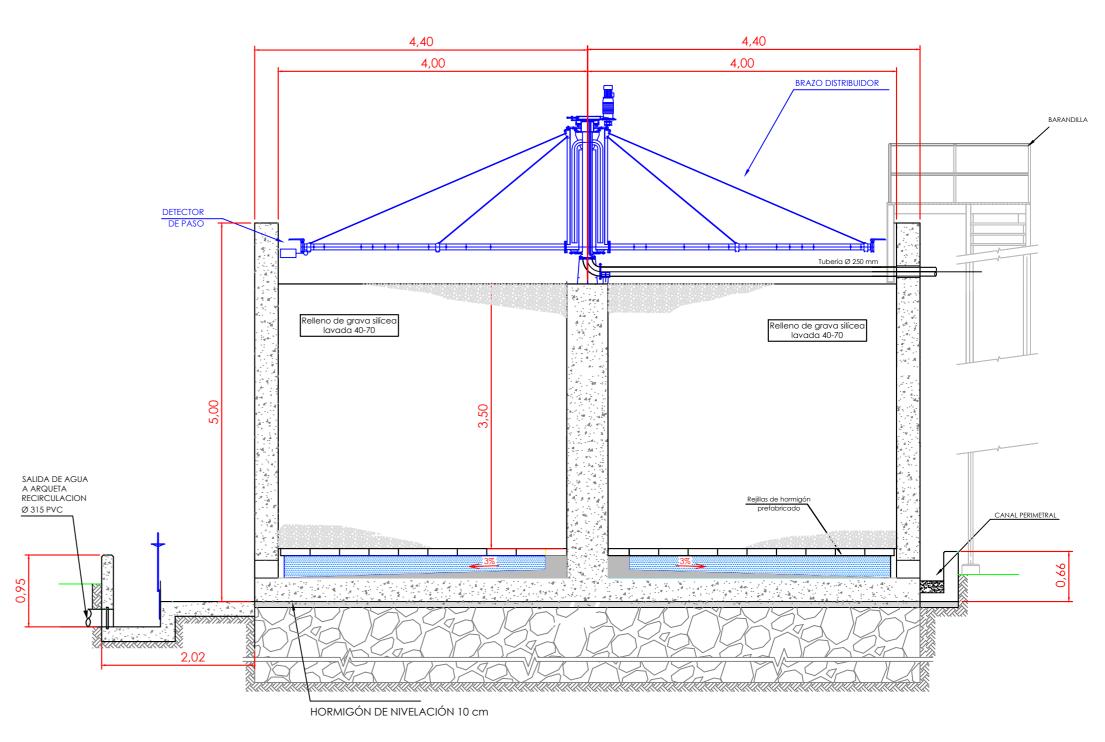




PLANTA



ALZADO

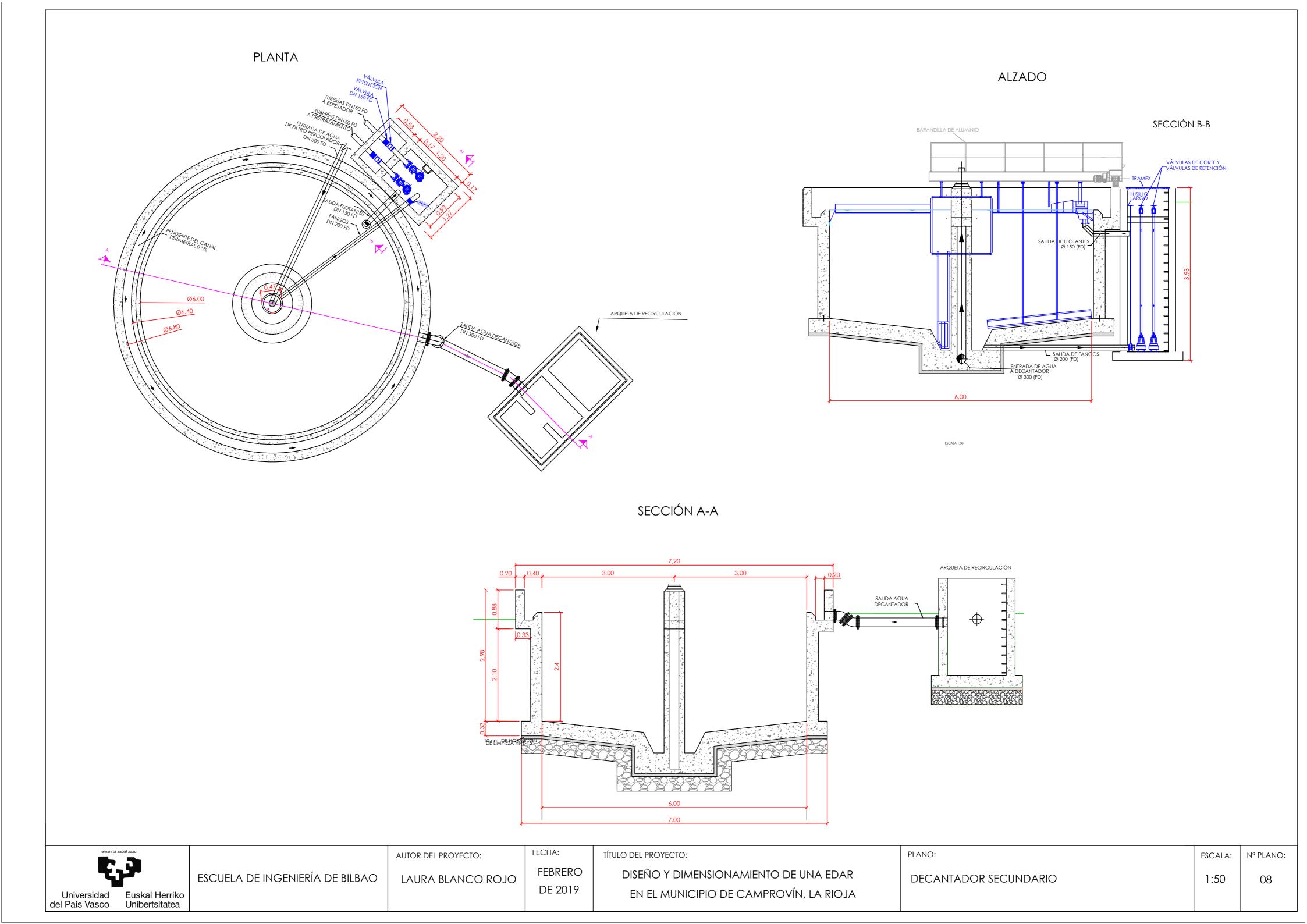


eman ta zabal zazu					
Universidad del País Vasco	Euskal Herriko Unibertsitatea				

LAURA BLANCO ROJO

DE 2019

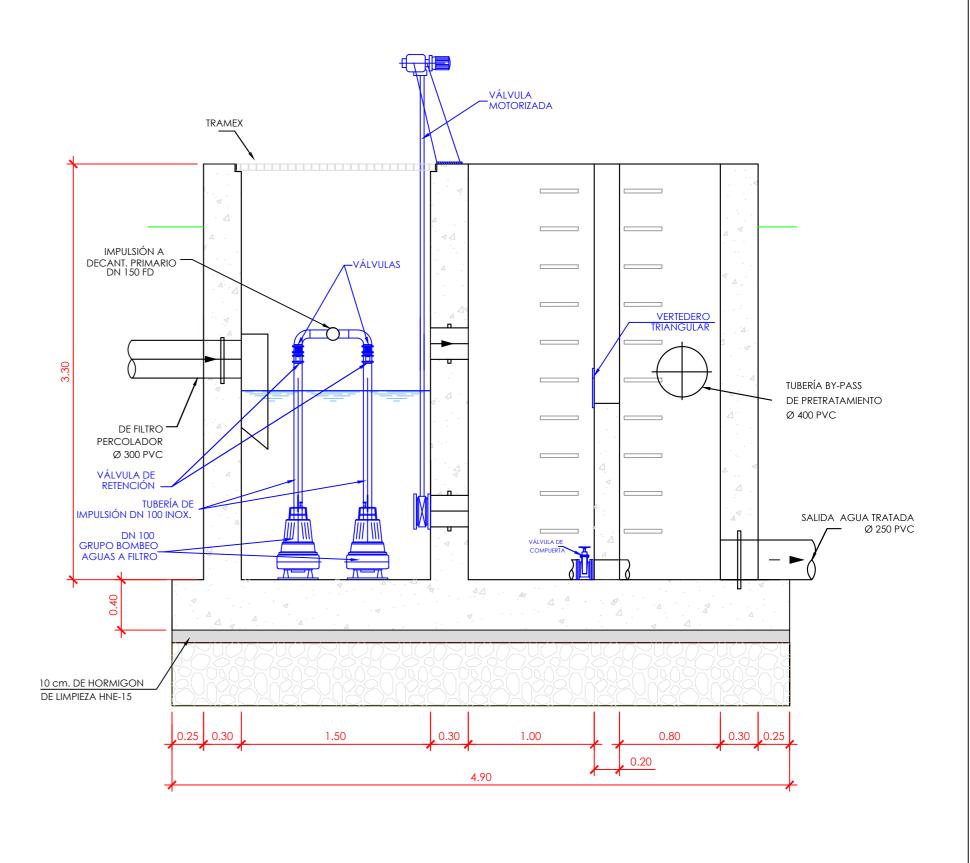
EN EL MUNICIPIO DE CAMPROVÍN, LA RIOJA



PLANTA

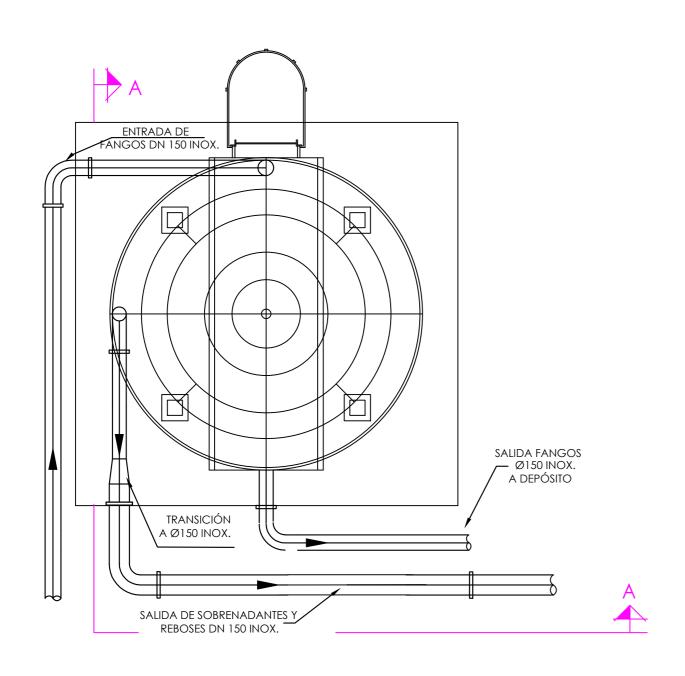
2.60 DE REPARTIDOR FILTRO DN PLACA DEFLECTORA TRAMEX CON APERTURA MODULADA PARA TRES COMPARTIMENTOS DN 150 FD IMPULSIÓN A _ DECANTADOR PRIMARIO MOTORIZADA VÁLVULA AGUA DECANTADA DECANT. SECUNDARIO -DN 300 FD VERTEDERO TRIANGULAR TUBERÍA BY-PASS DE PRETRATAMIENTO SALIDA DE AGUA TRATADA Ø 250 PVC

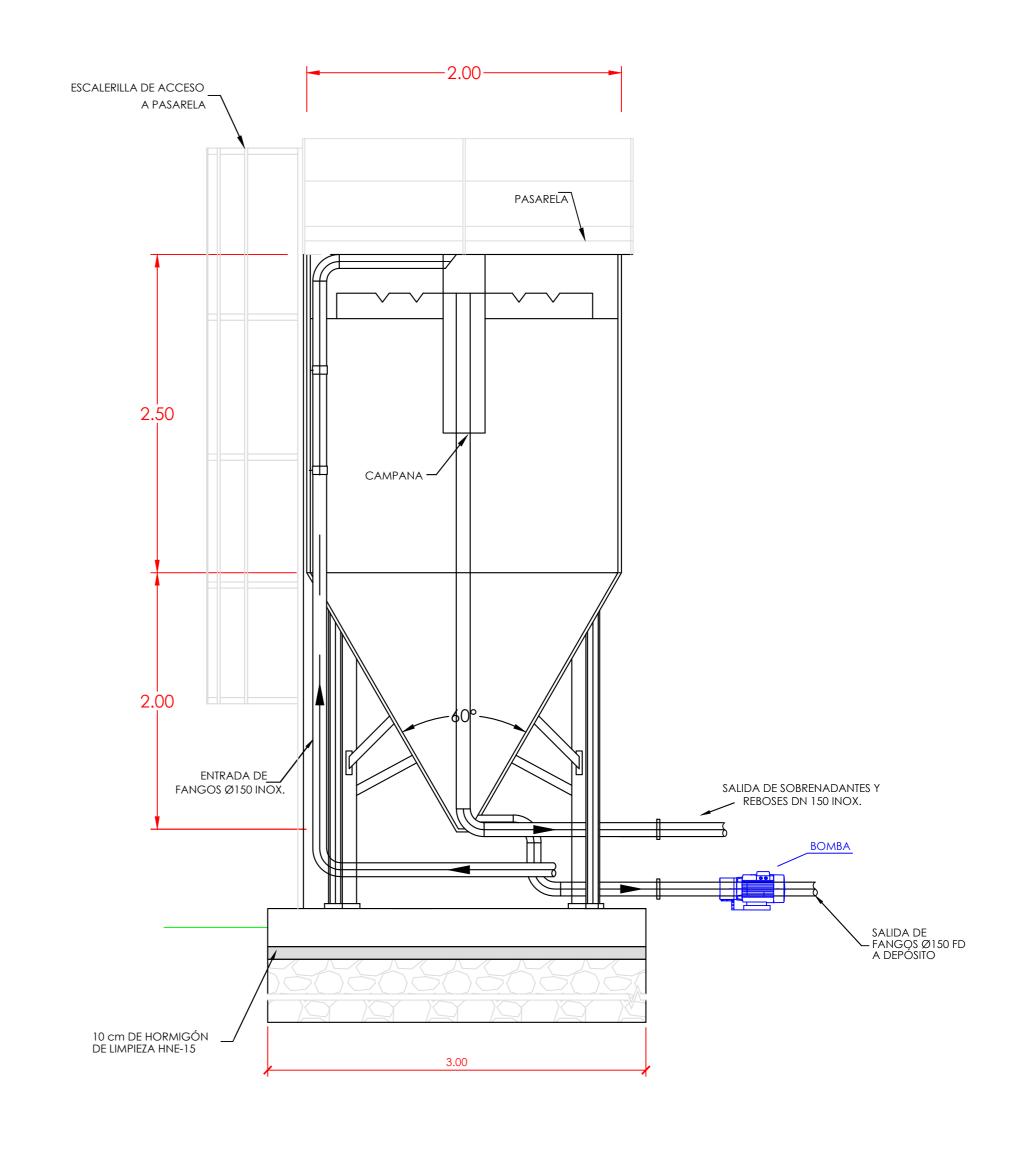
SECCIÓN C-C



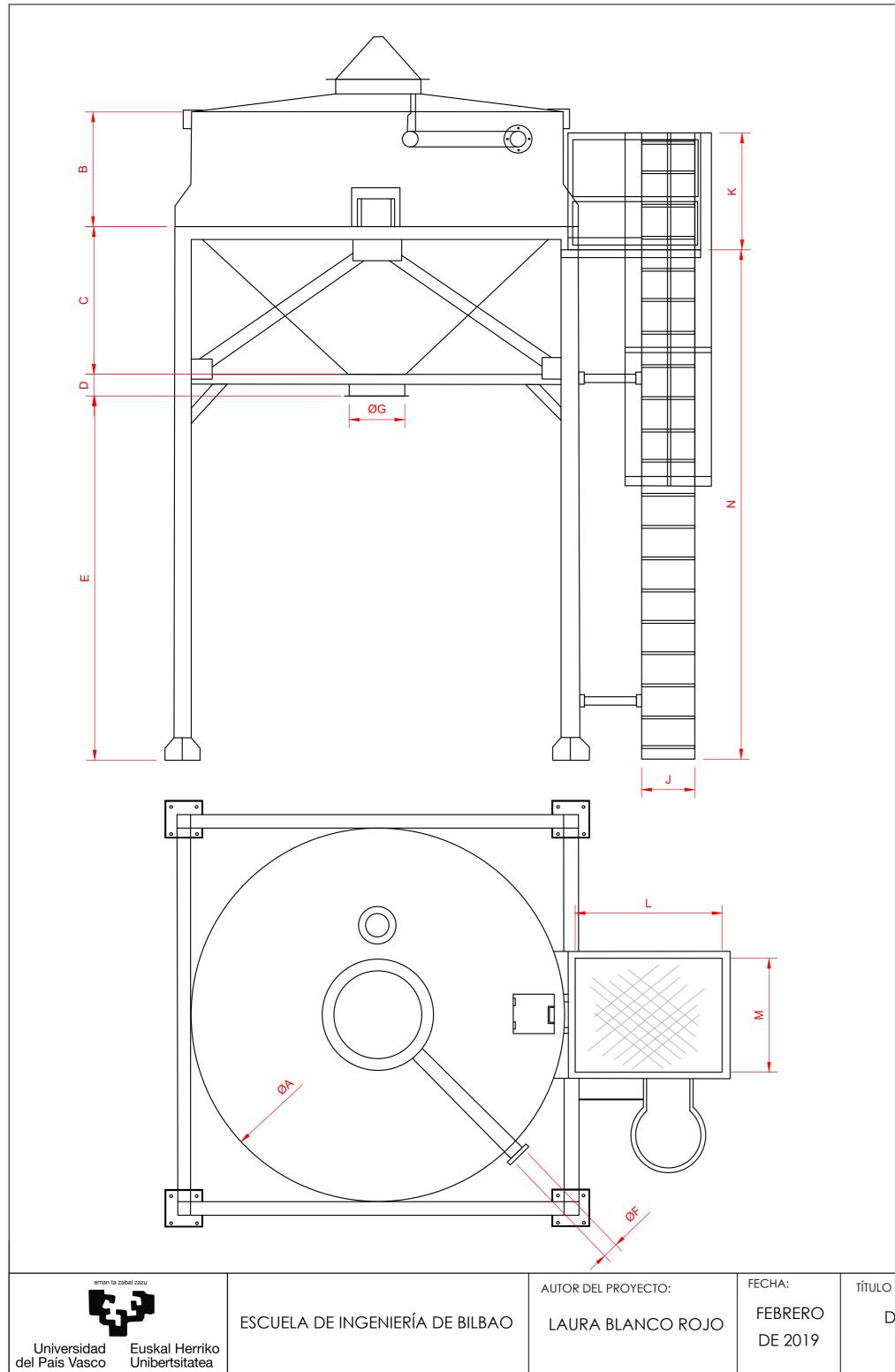
SECCIÓN A-A

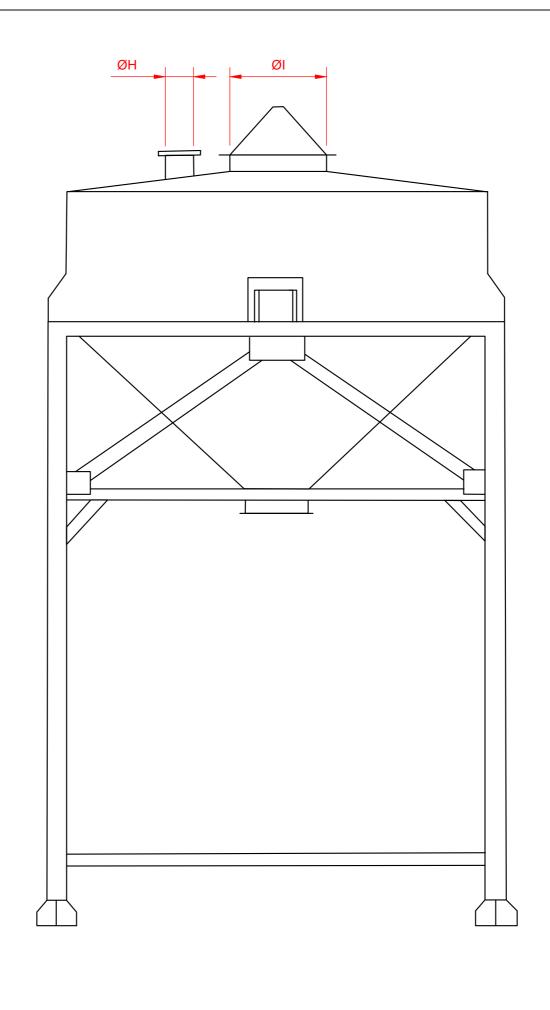
PLANTA





eman ta zabal zazu		AUTOR DEL PROYECTO:	FECHA:	TÍTULO DEL PROYECTO:	PLANO:	ESCALA:	Nº PLANO:
	ESCUELA DE INGENIERÍA DE BILBAC	LAURA BLANCO ROJO	FEBRERO DE 2019	DIGERRO I DIMENSIONAMIENTO DE GRACEDAR	ESPESADOR DE FANGOS	1:30	10
Universidad Euskal Herriko del País Vasco Unibertsitatea			DE 2019	EN EL MUNICIPIO DE CAMPROVÍN, LA RIOJA			





CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES (Según catálogo)

Α	Diámetro tronco y cono tolva				
В	Altura total tronco				
С	Altura total cono				
D	Altura tronco descarga				
Е	Altura desde descarga a piso apoyo				
F	Diámetro brida entrada lodos				
G	Diámetro brida salida lodos				
Н	Diámetro respiradero				
I	Diámetro boca de hombre				
J	Ancho escalera				
K	Alto barandilla				
L	Largo pasarela				
М	Ancho pasarela				

Altura desde pasarela a piso apoyo

TÍTULO DEL PROYECTO:

DISEÑO Y DIMENSIONAMIENTO DE UNA EDAR EN EL MUNICIPIO DE CAMPROVÍN, LA RIOJA PLANO:

TOLVA DE ALMACENAMIENTO

ESCALA: N° PLANO: 1:20 11

