

BILBOKO INGENIARITZA ESKOLA ESCUELA DE INGENIERÍA DE BILBAO

#### GRADO EN INGENIERÍA CIVIL

### TRABAJO FIN DE GRADO

### PROYECTO DE REUTILIZACIÓN DE AGUAS GRISES Y PLUVIALES EN UNA VIVIENDA UNIFAMILIAR DE ARNUERO, CANTABRIA

#### **DOCUMENTO 2 - PLANOS**

Alumno/Alumna: Diarte Pérez, Alejandro

Director/Directora: De Luis Álvarez, Ana

Curso: 2020-2021

Fecha: marzo 2021



BILBOKO INGENIARITZA ESKOLA ESCUELA DE INGENIERÍA DE BILBAO

#### ÍNDICE GENERAL DE PLANOS

PLANO 1. EMPLAZAMIENTO.

PLANO 2. SITUACIÓN.

PLANO 3. VIVIENDA.

PLANO 3.1. ALZADO DE LA VIVIENDA.

PLANO 3.2. PERFIL DE LA VIVIENDA.

PLANO 3.3. PLANTA DE LA VIVIENDA.

PLANO 4. SANEAMIENTO

PLANO 4.1. RED DE SANEAMIENTO DE AGUAS GRISES.

PLANO 4.2. RED DE SANEAMIENTO DE AGUAS PLUVIALES.

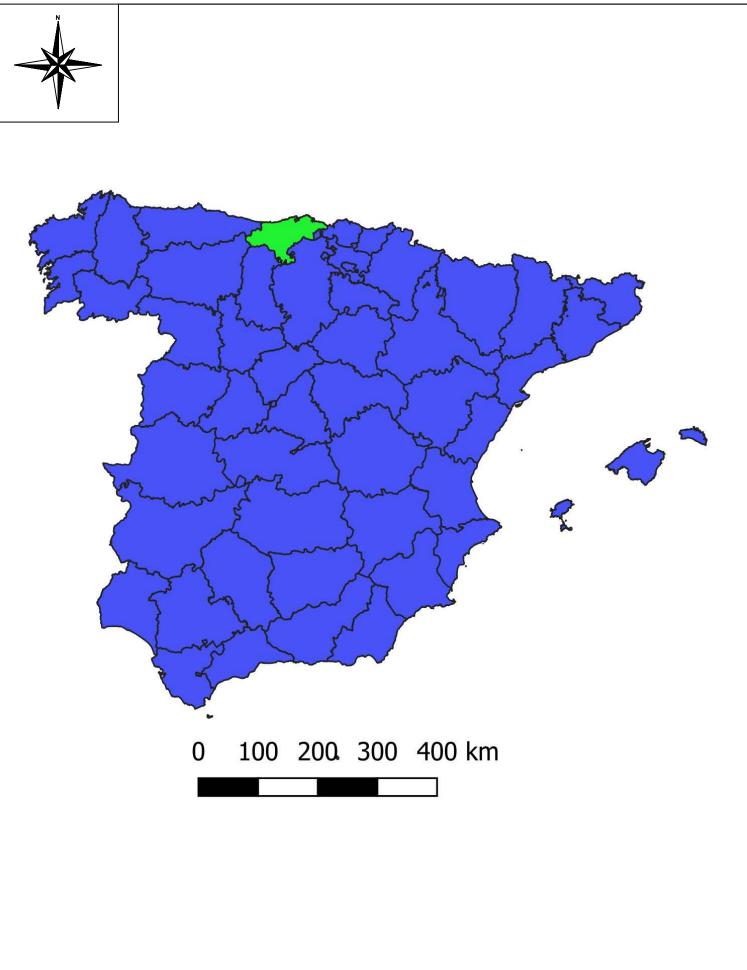
PLANO 5. ZANJAS TIPO.

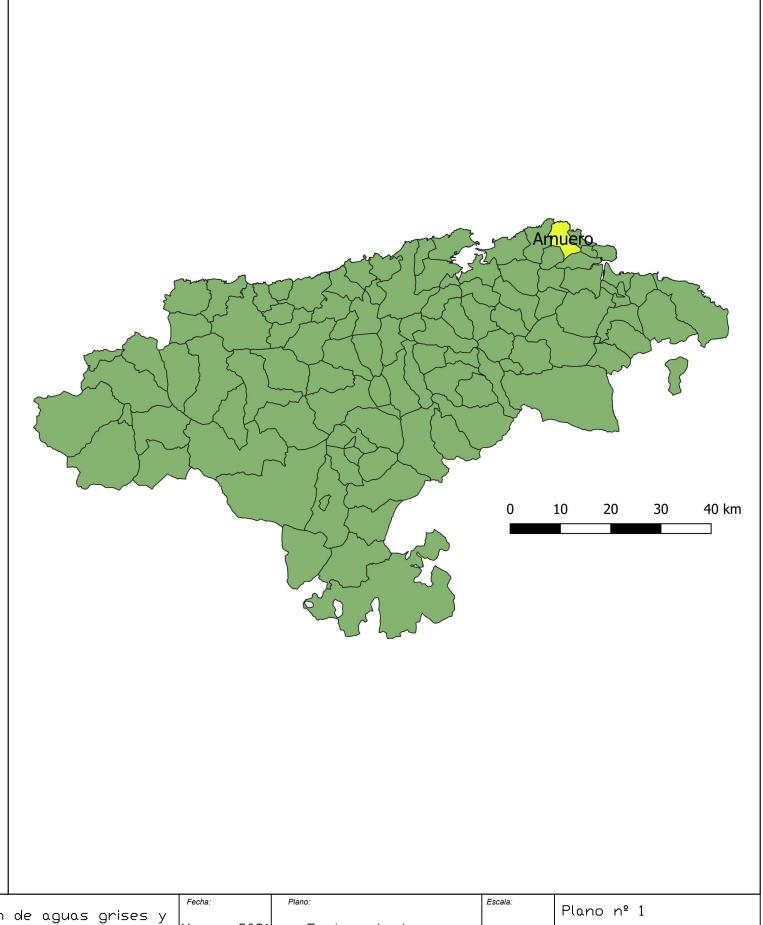
PLANO 6. RED DE RETORNO.

PLANO 7. EQUIPO.

PLANO 7.1. EMPLAZAMIENTO DEL EQUIPO.

PLANO 7.2. EQUIPO DE TRATAMIENTO Y ALMACENAMIENTO.







Universidad del País Vasco Escuela de Ingeniería de Bilbao

Autor:

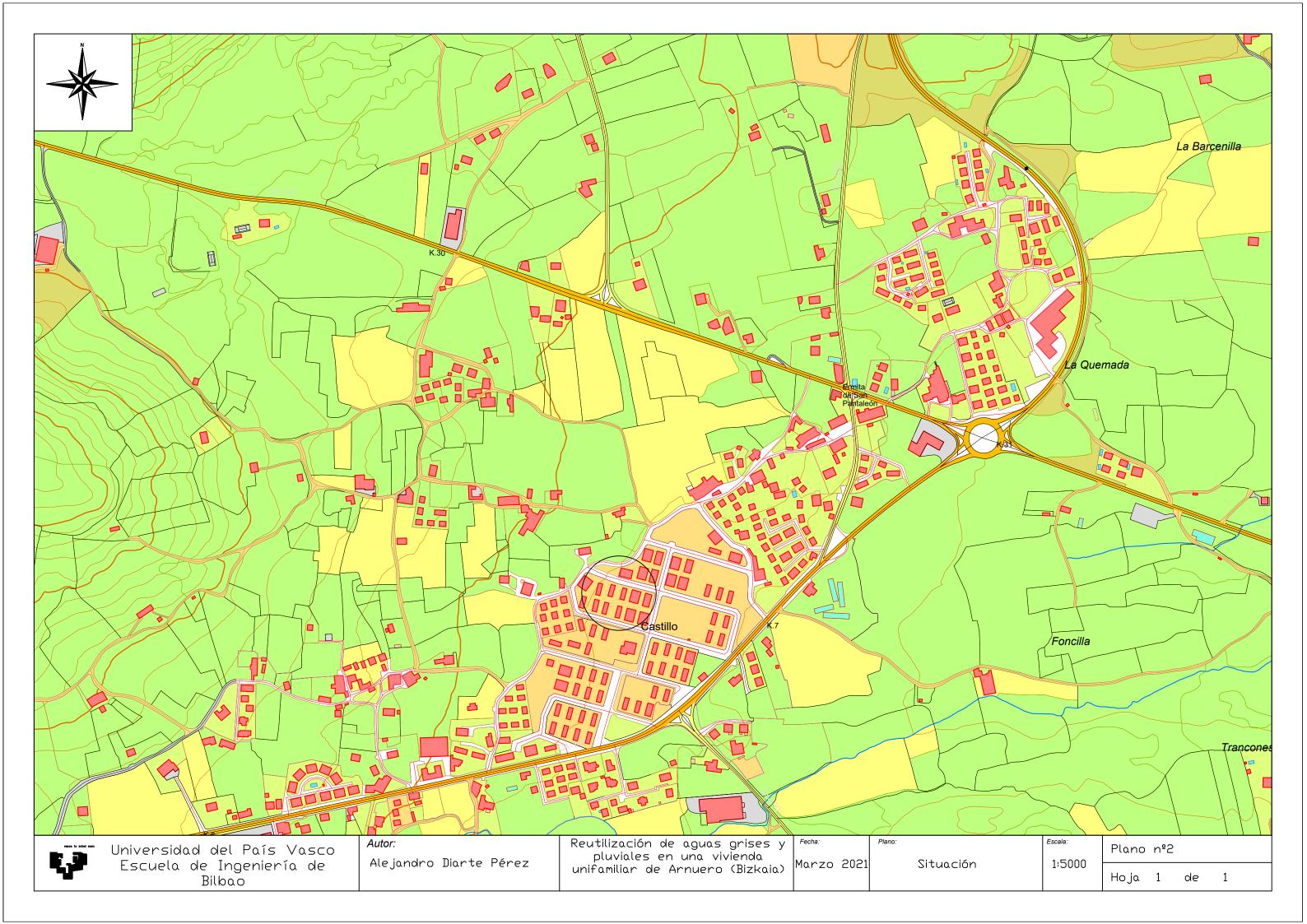
Alejandro Diarte Perez

Reutilización de aguas grises y pluviales en una vivienda unifamiliar de Arnuero (Bizkaia)

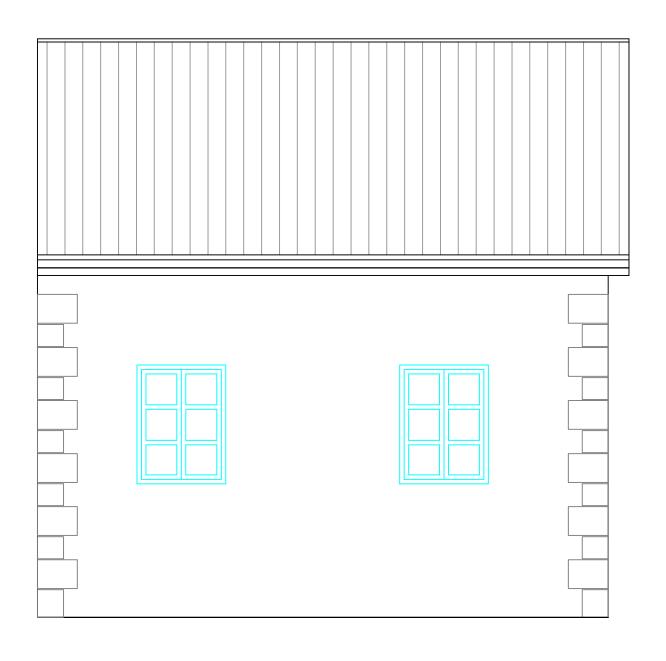
Marzo 2021

Emplazamiento

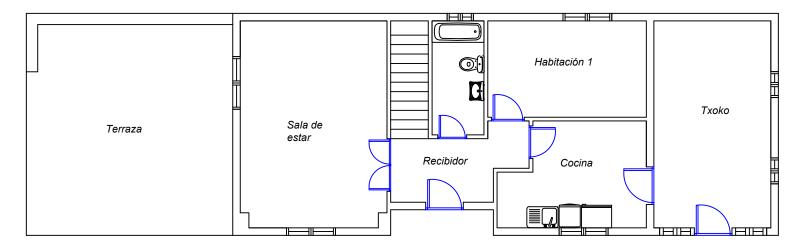
Hoja 1 de 1



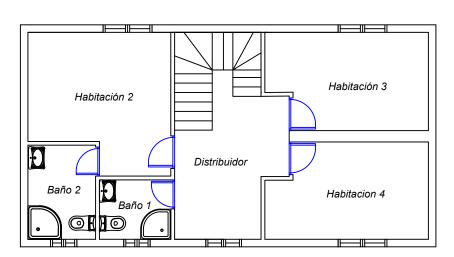




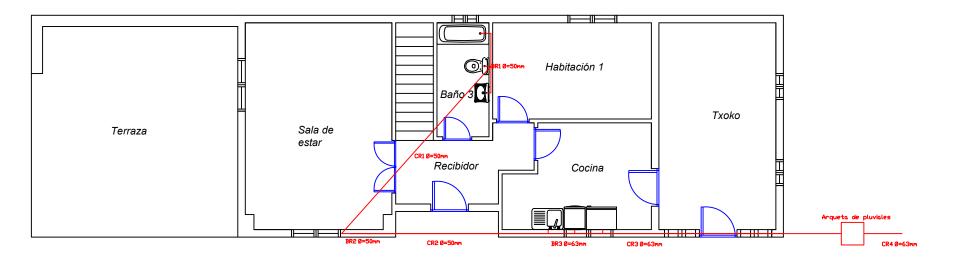




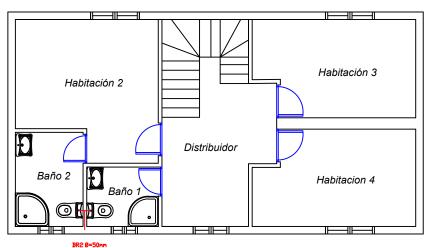
Planta Baja



Planta Superior

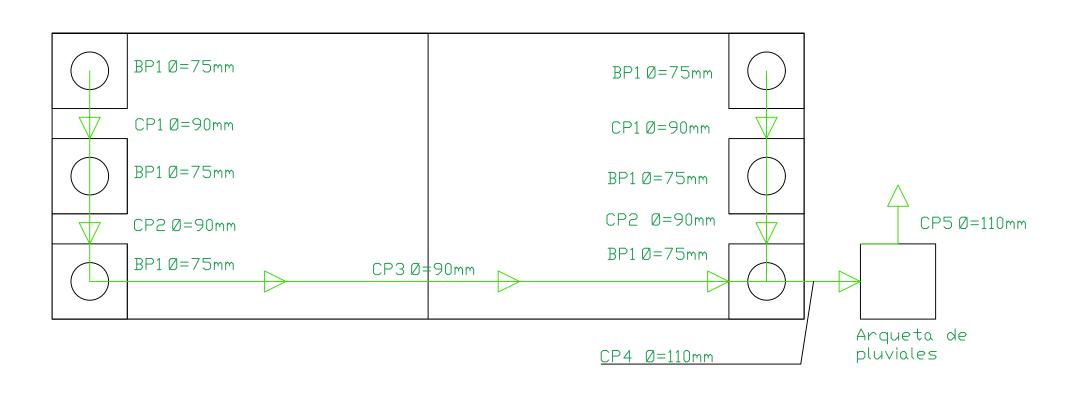


Planta Baja

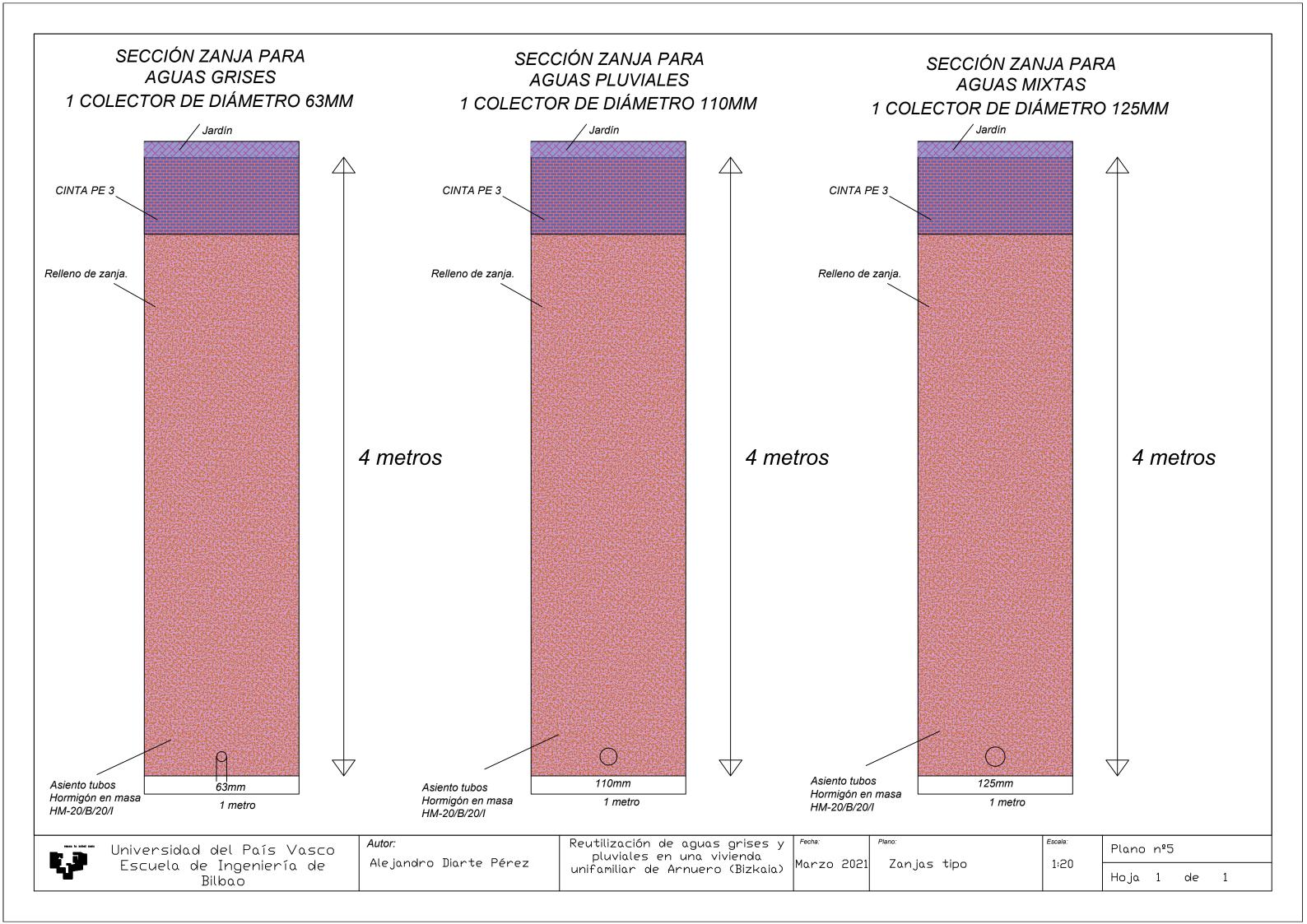


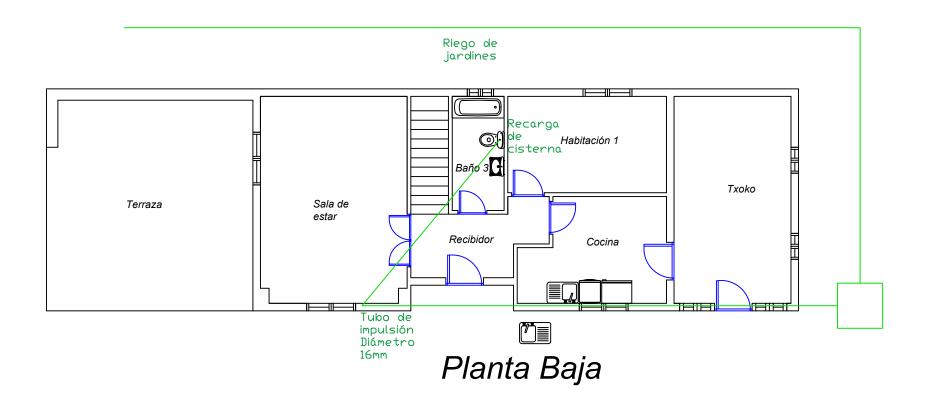
Planta Superior

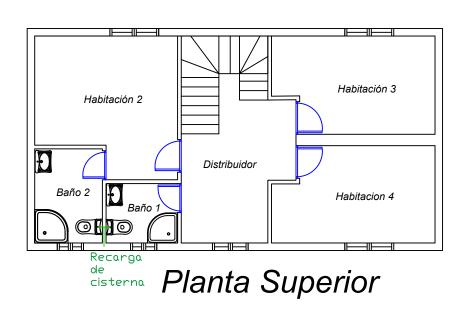


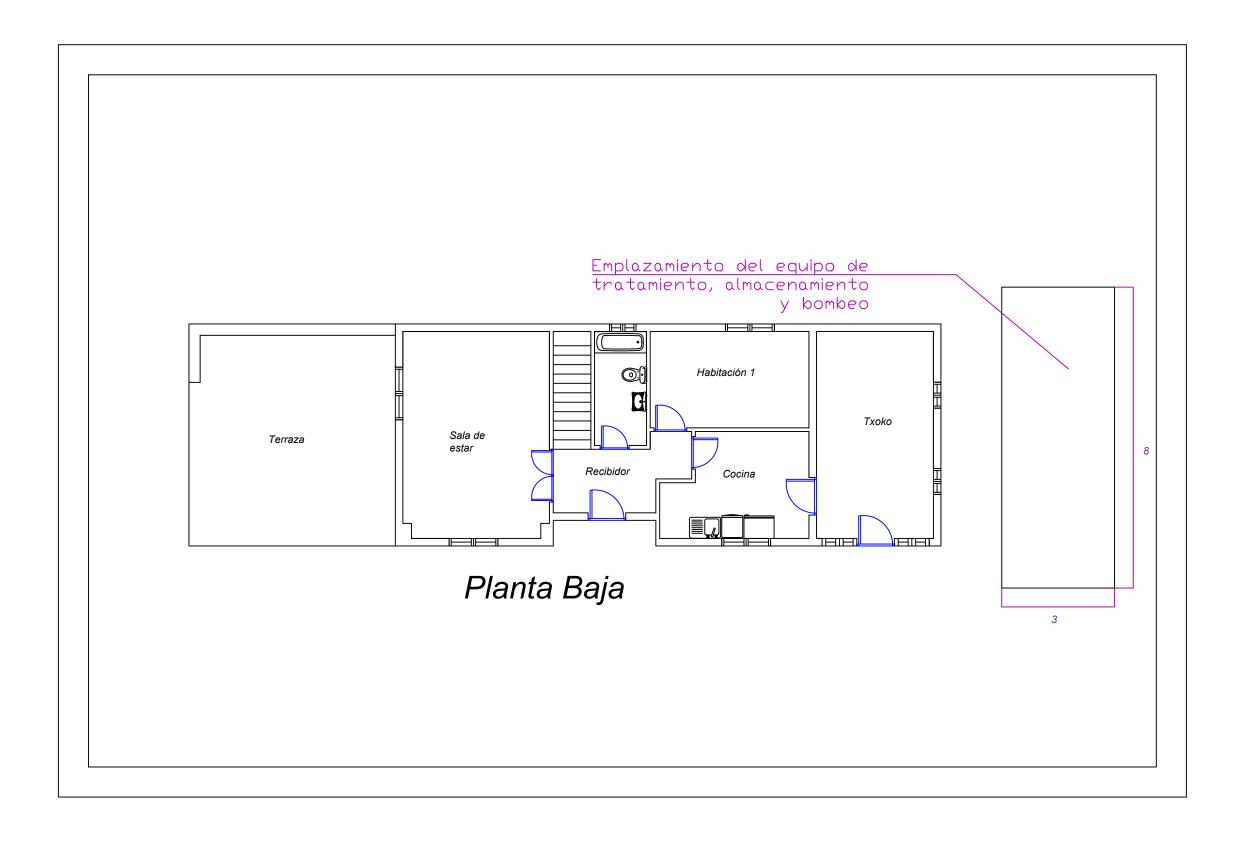




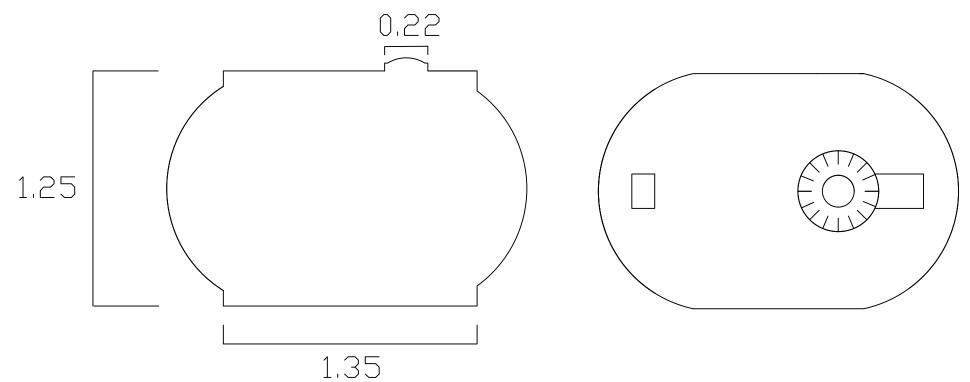




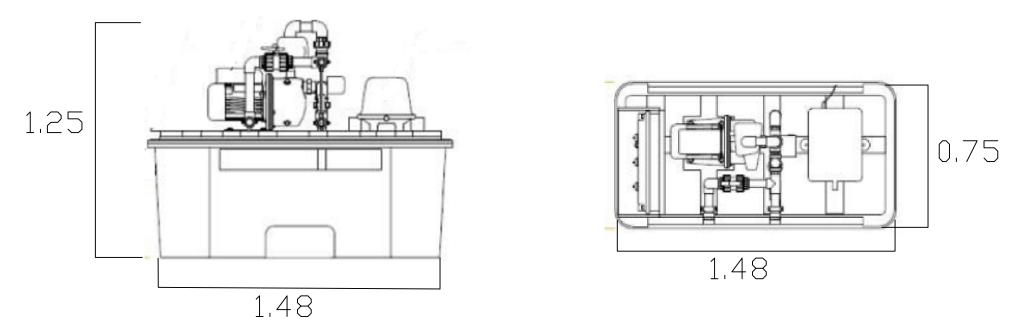








# Depósito de agua RSH 1.500



## Reciclador de agua BIOX 6



Plano:	
quipo:	
ratamiento y	
lmacenamiento	