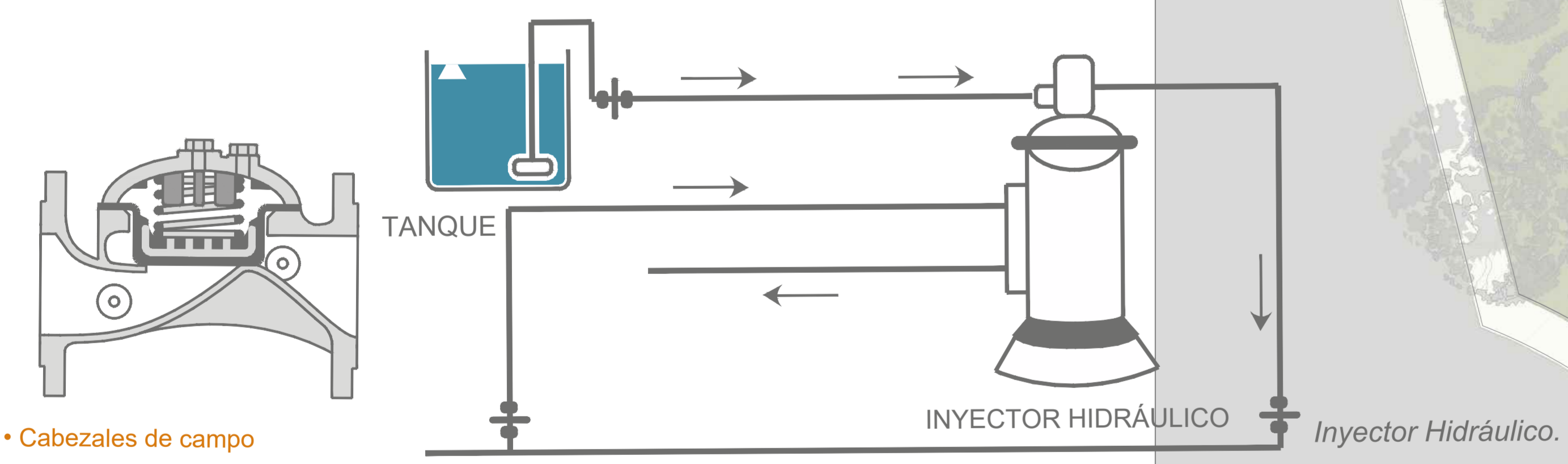
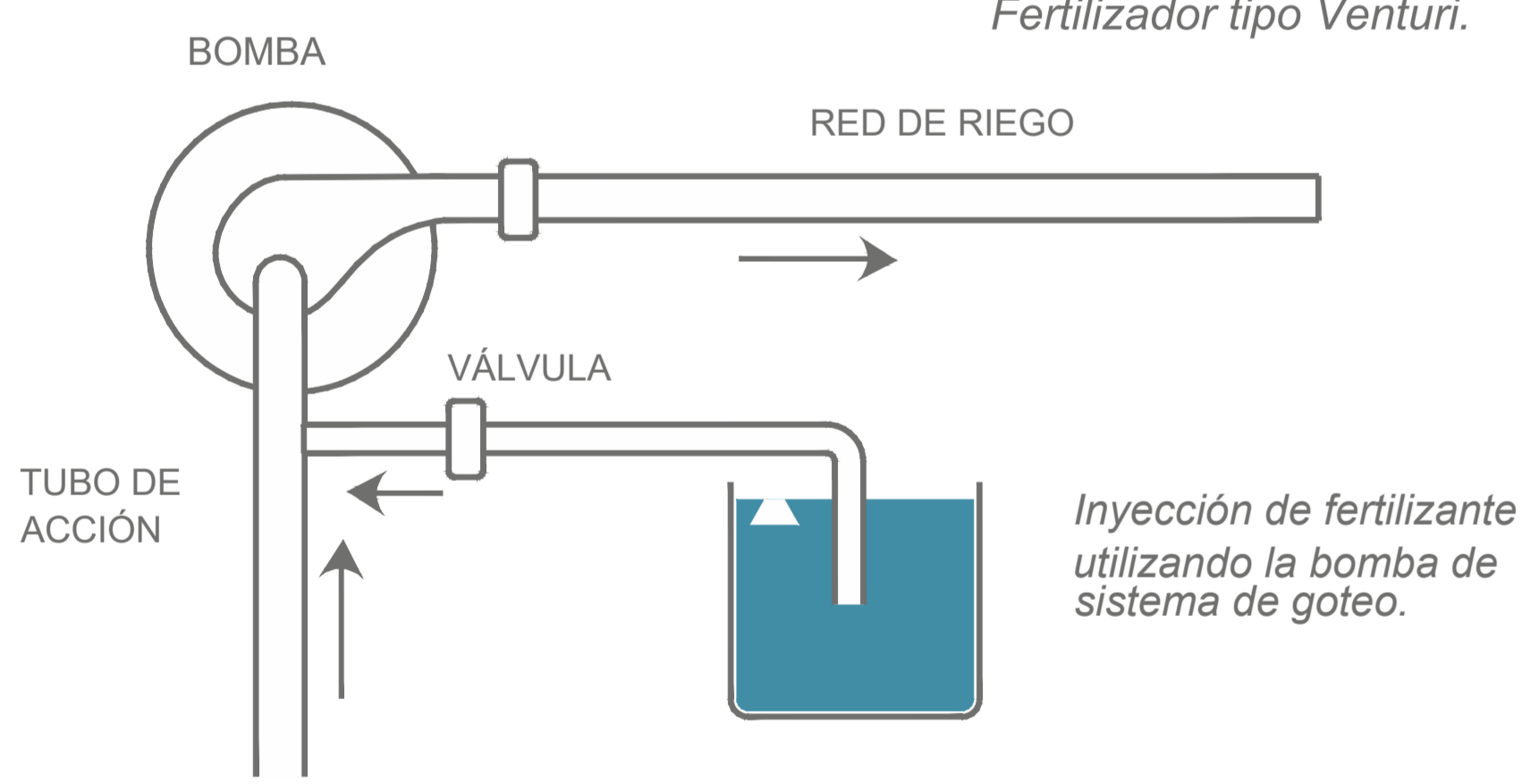
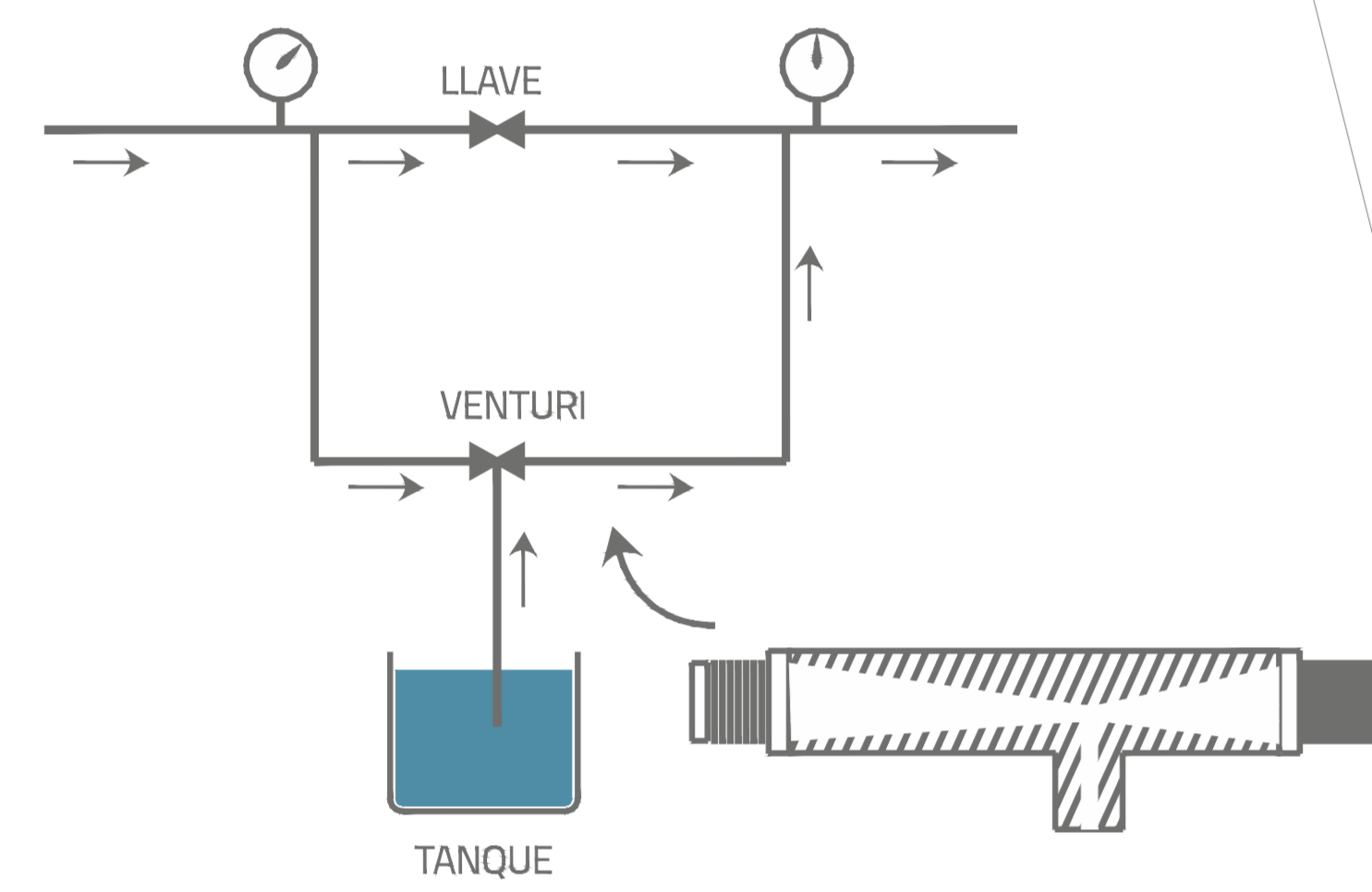
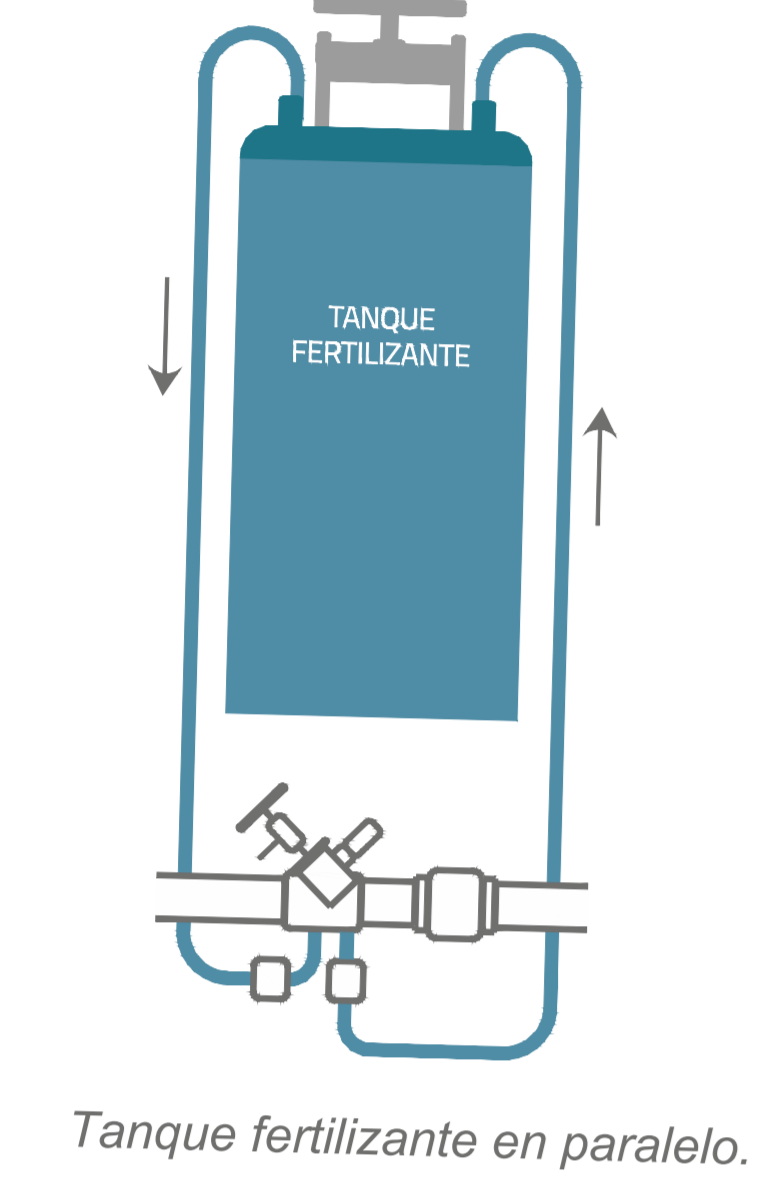
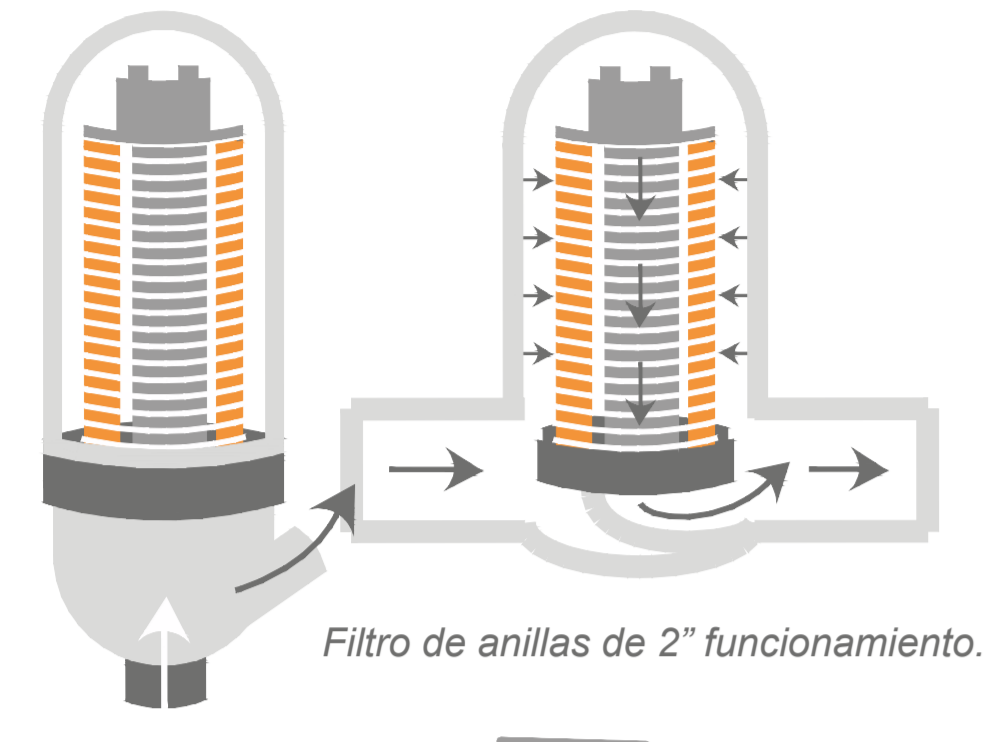
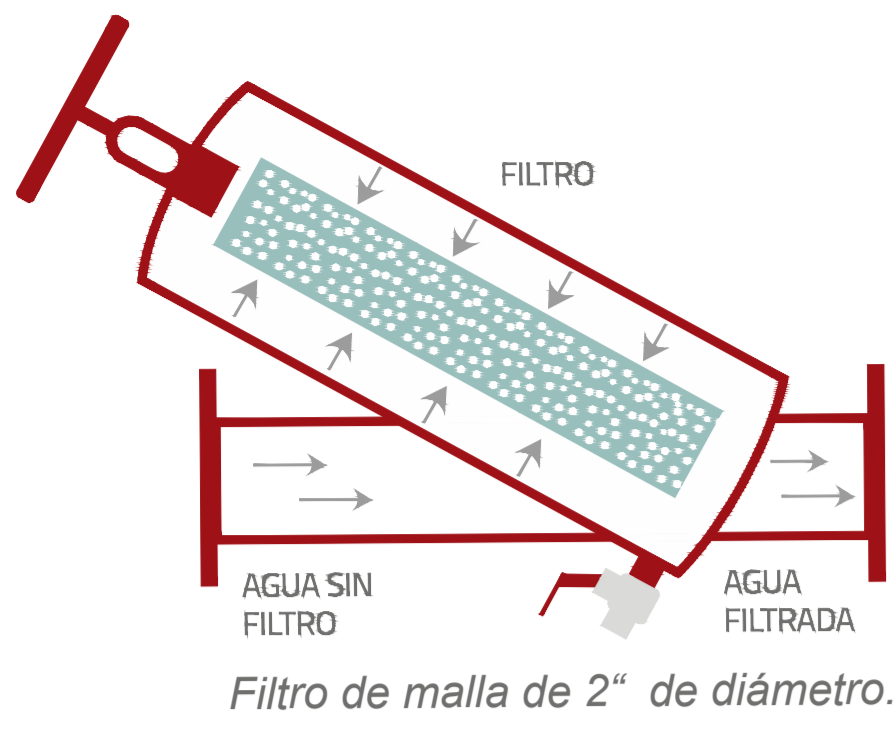
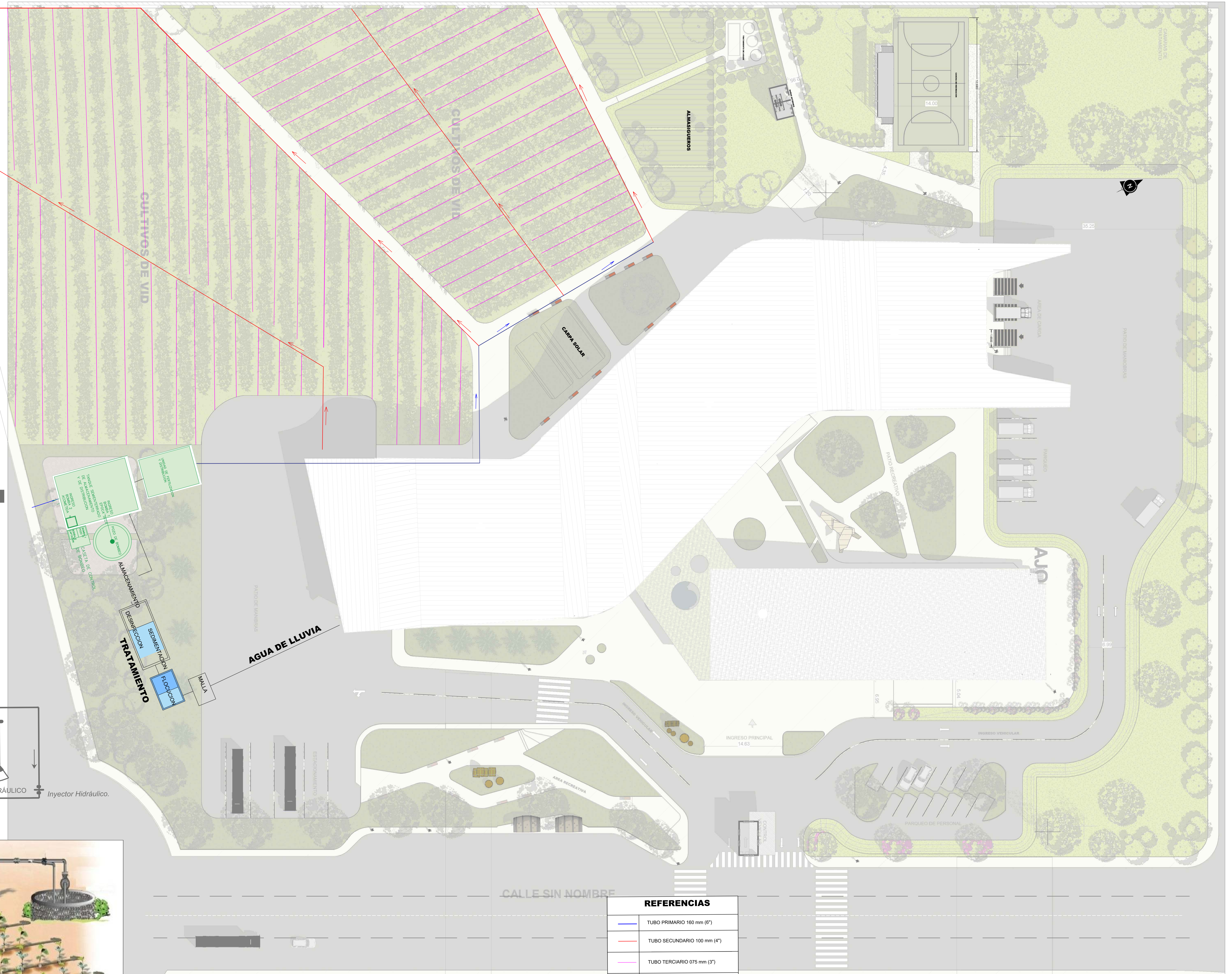
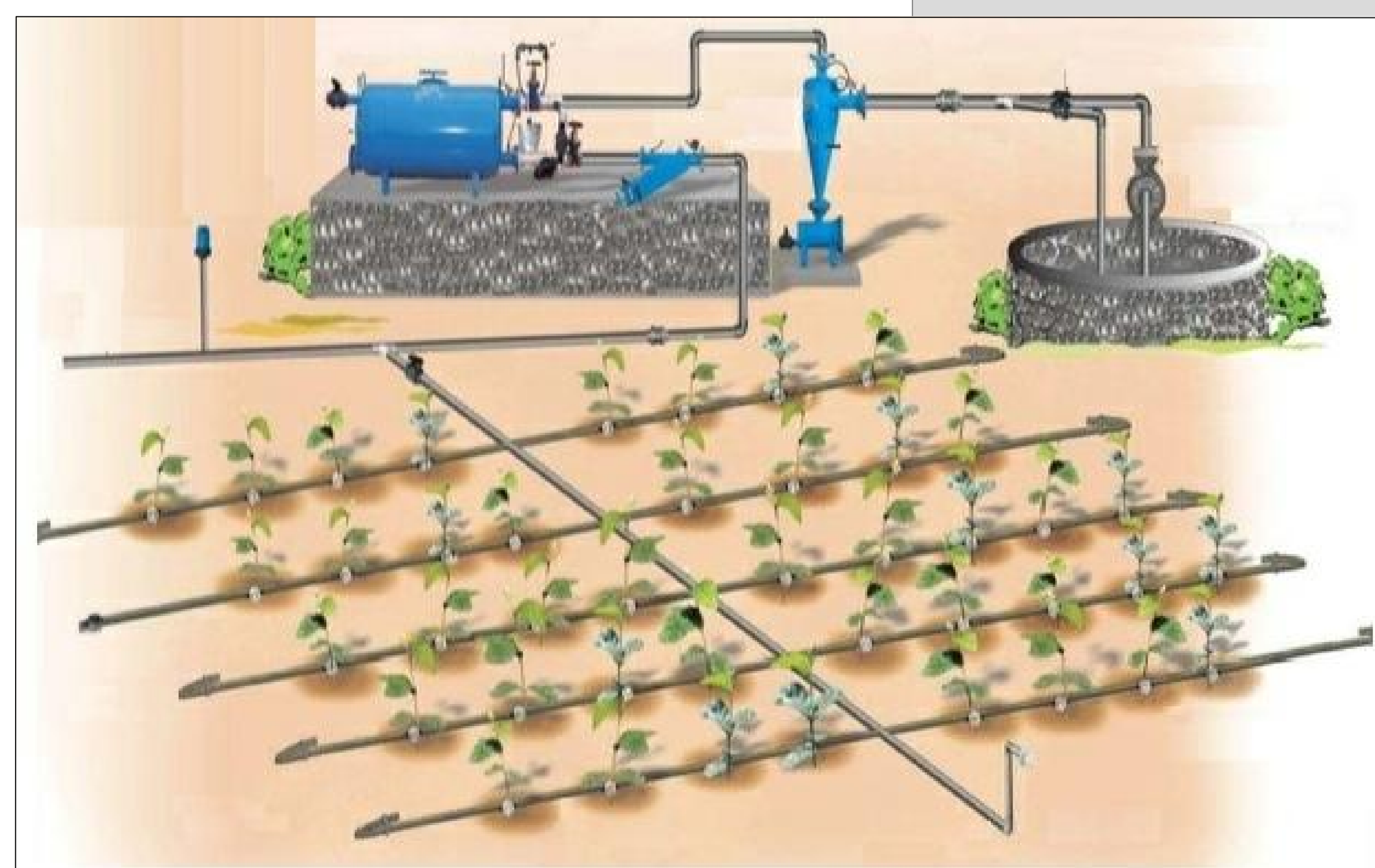


**COMPONENTES UNIDAD DE FERTILIZACION**



• Cabezales de campo



**REFERENCIAS**

	TUBO PRIMARIO 160 mm (6")
	TUBO SECUNDARIO 100 mm (4")
	TUBO TERCIARIO 075 mm (3")
	TRATAMIENTO DE AGUAS

**PROYECTO DE GRADO**

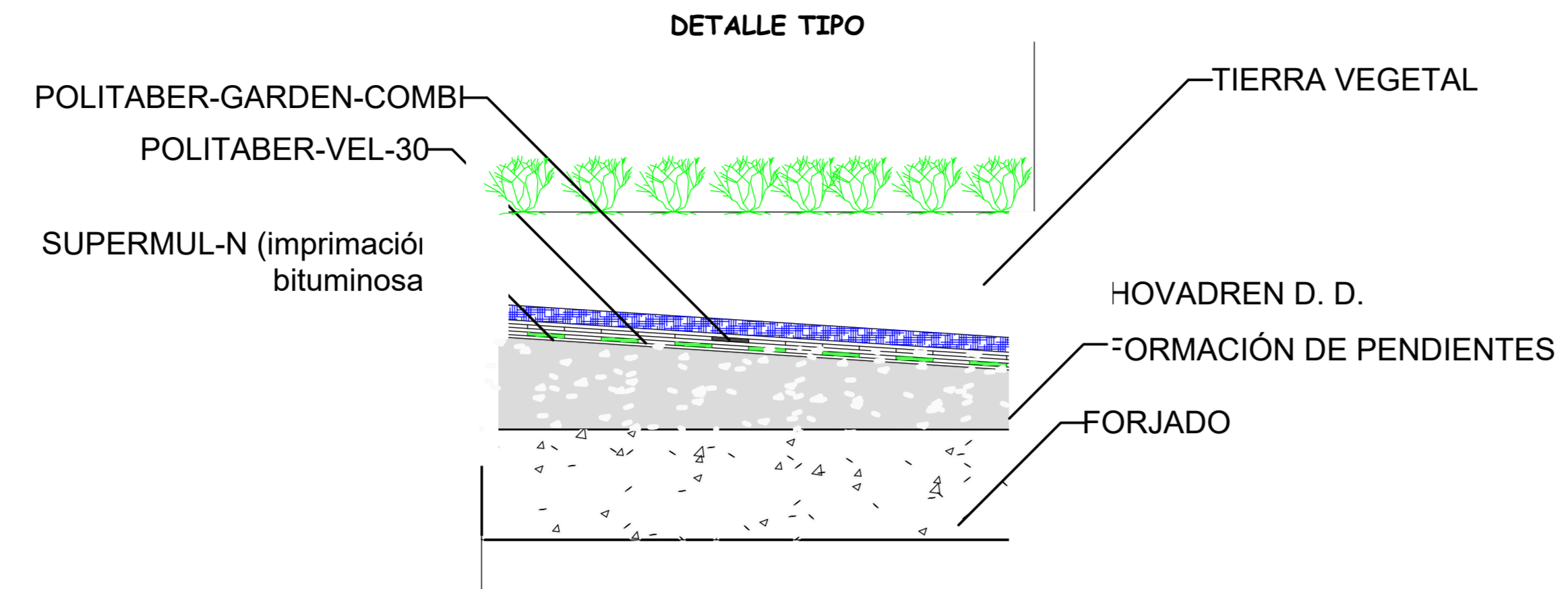
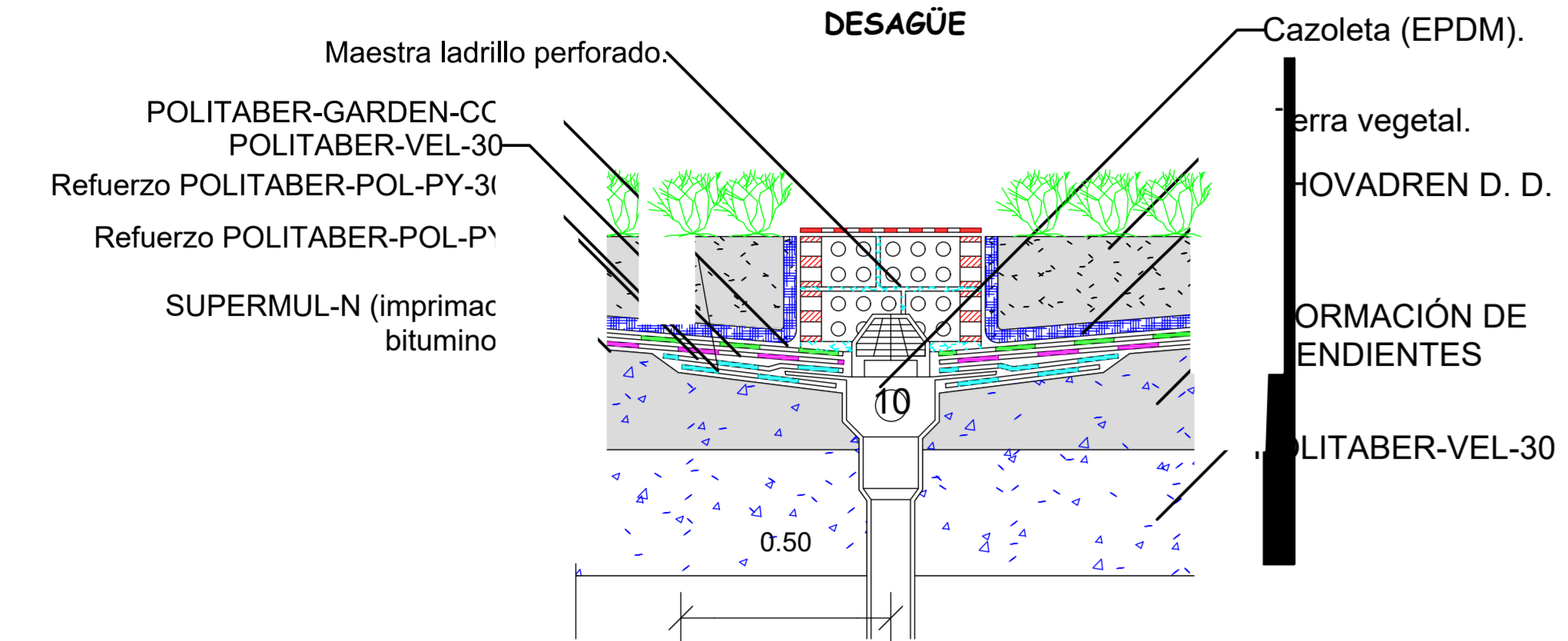
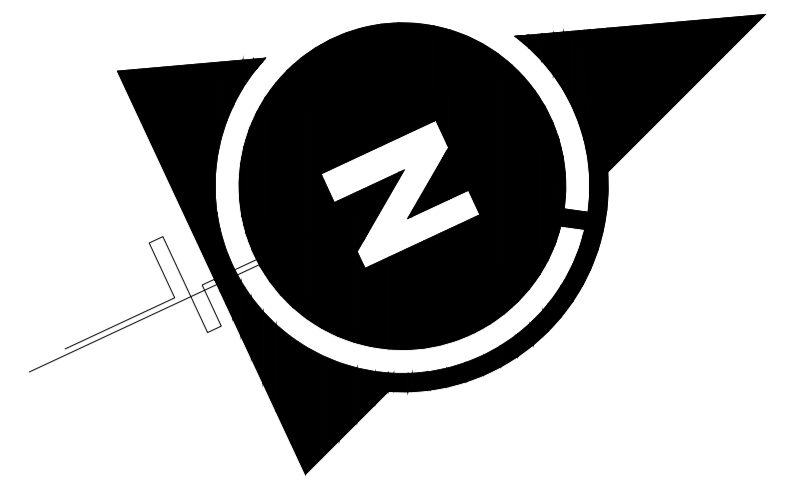
**PLANTA PROCESADORA DE LA UVA Y SUS DERIVADOS EN LA COMUNIDAD DE SANTANA**

DOCENTE GUÍA: ARLTANIA DE VASCONCELOS FORTES

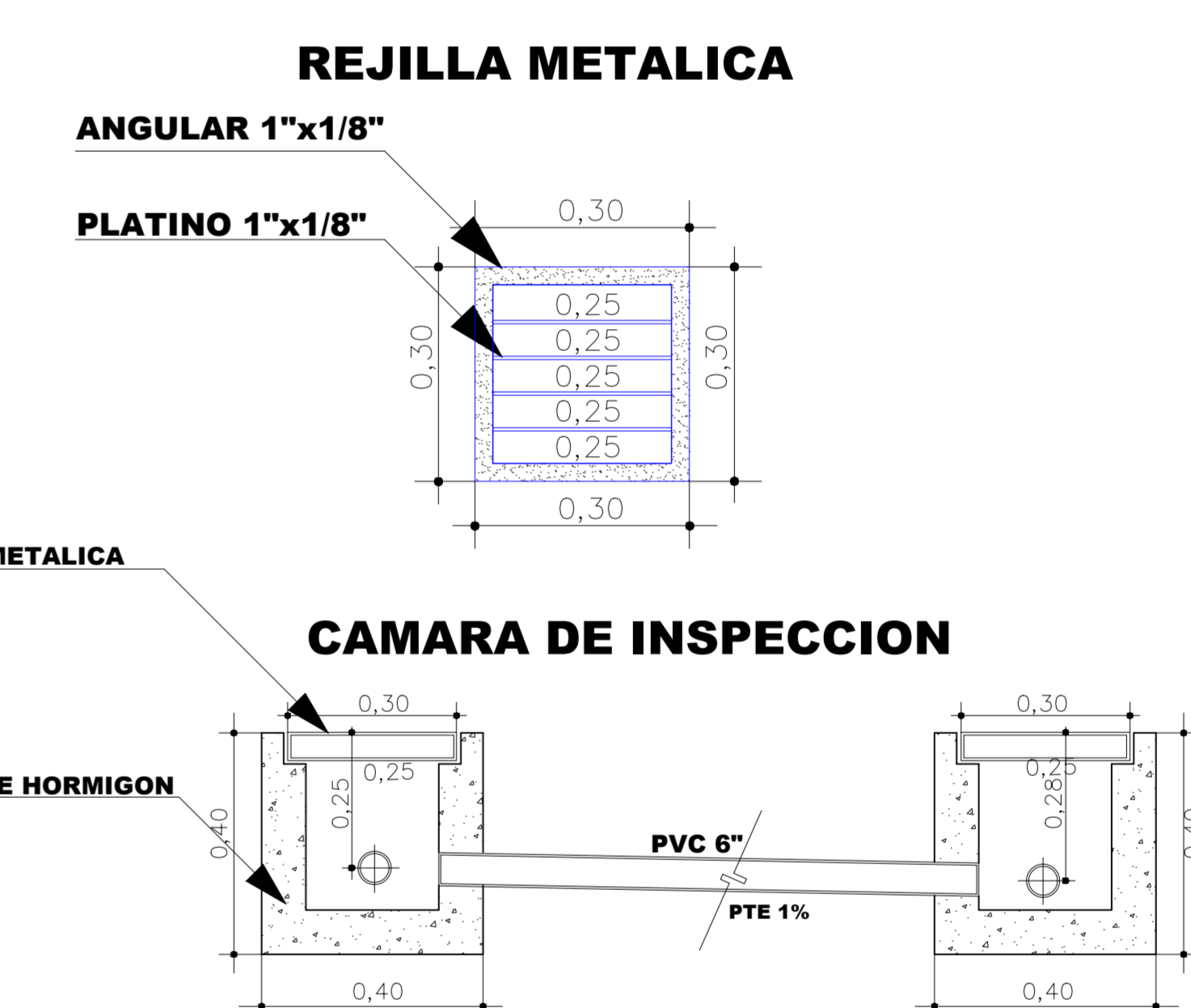
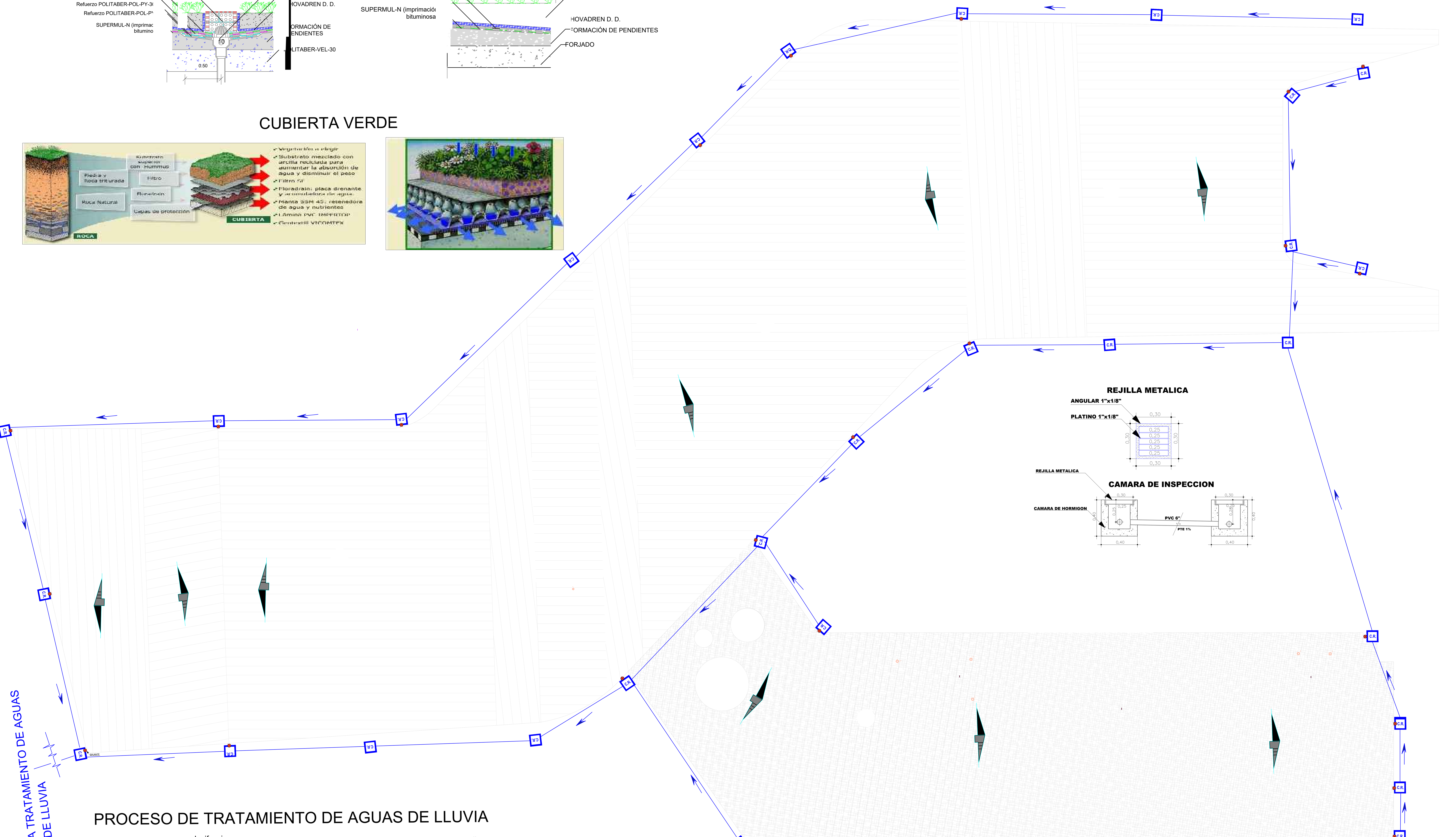
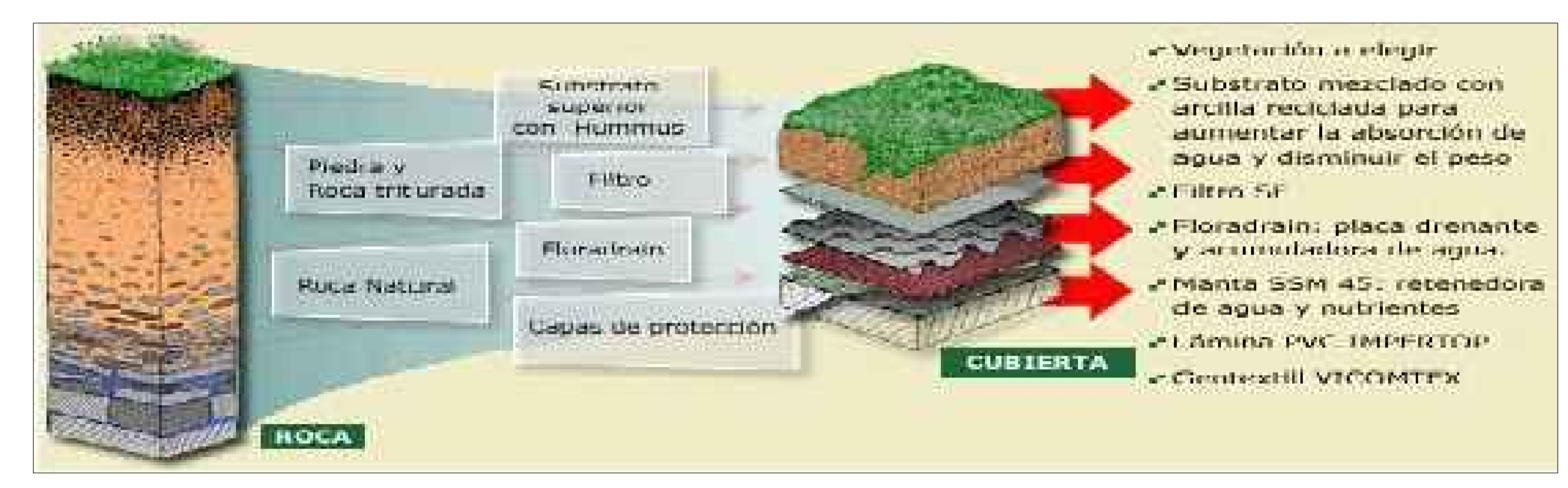
ESTUDIANTE: TOLABA ROMERO MARIA HYARINA

GRUPO: 7

ESC: INDICADA

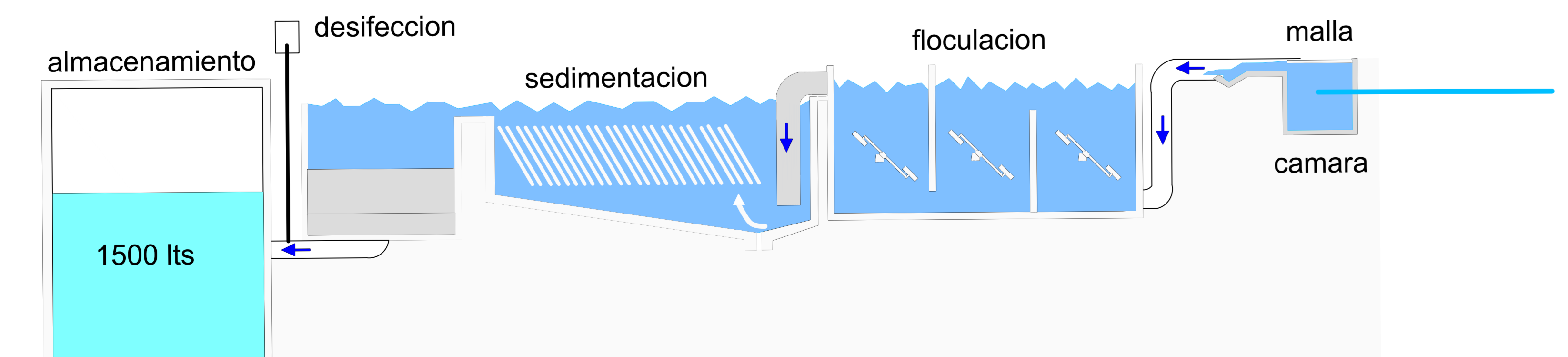


### CUBIERTA VERDE



A TRATAMIENTO DE AGUAS DE LLUVIA

### PROCESO DE TRATAMIENTO DE AGUAS DE LLUVIA



Referencia Instalación Pluvial	
—	Tubería PVC 6"
CR	Cámara de Inspección Pluvial 0.60x0.60 mts. con rejilla de piso.
+	Bajante Cgalv 6"

**PLANTA PROCESADORA DE LA UVA Y SUS DERIVADOS EN LA COMUNIDAD DE SANTANA**

DOCENTE GUÍA: ARLEIANA DE VASCONCELOS FORTES

ESTUDIANTE: TOLABA ROMERO MARIA HYARINA

GRUPO: 7

ESC: INDICADA



ILUMINACION DE CANCHA  
ESC:1/100

REFERENCIAS	
SIMBOLO	DESCRIPCION
[Symbol]	TABLERO
[Symbol]	TANQ. 40x30CMS (BOCAS/MEDIDAS UTILES)
[Symbol]	CENTRO DE LUZ
[Symbol]	LAMPARA COLGANTE LED
[Symbol]	2 REFLECTORES EN COLUMNA 1500W CU. METAL HALIDE.
[Symbol]	Postes 1
[Symbol]	Postes 2
[Symbol]	Postes 3
[Symbol]	TUBERIA POR TECHO Y/O COLUMNA
[Symbol]	DOS FASES Y TIERRA EN DUCTO
[Symbol]	CIRCUITO ELECTRICO EN CONDUCTO EMBUTIDO EN EL TECHO O PARED
[Symbol]	SISTEMA POZO A TIERRA

NOTA  
LOS CALIBRES DE LOS ALIMENTADORES DE T-1  
HAN SIDO CALCULADOS PARA UNA DISTANCIA MAXIMA D=29.20m.  
PARA UNA CAIDA DE TENSION DE 2% Y D=43.80m PARA UNA CAIDA  
DE TENSION DE 3%. SI LA DISTANCIA ES MAYOR HABRA QUE  
REALIZAR UNA CONSIDERACION DEL CALIBRE DEL ALIMENTADOR.

USAR :

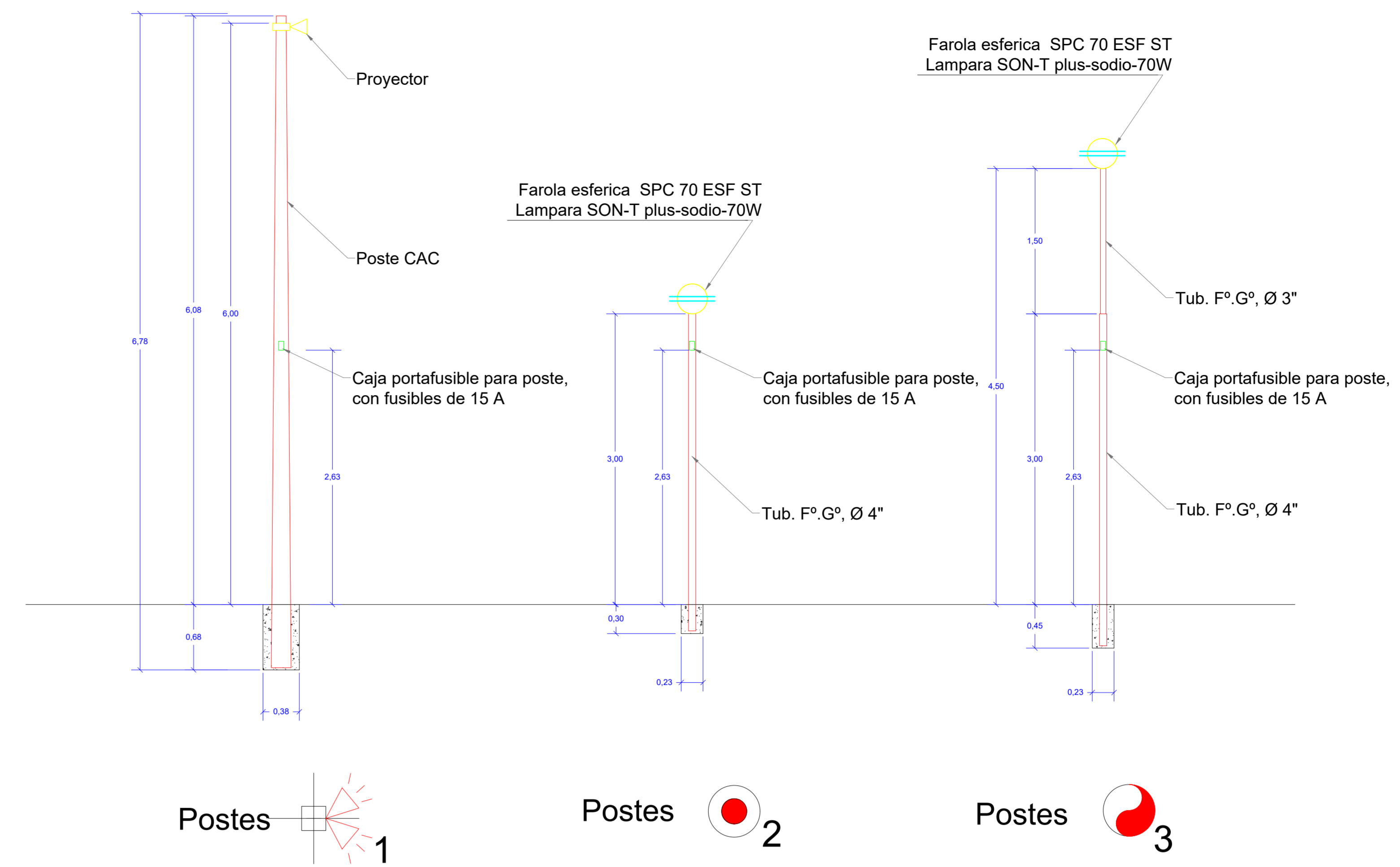
ACOMETIDAS DE TIPO AEREO :  
CONDUCTOR DE TIPO SET (COAXIAL ANTI HURTO)  
6-6mm<sup>2</sup> + 2-6mm<sup>2</sup> XLPE (UNO DE LOS CONDUCTORES  
DEL SET DE 3 HILOS, HACE NEUTRO).  
ALIMENTADOR PRINCIPAL :  
3-6mm<sup>2</sup> + 1-6mm<sup>2</sup> TW + 1-6mm<sup>2</sup> TW (TIERRA)  
EN TUBO PCV - SAP Ø 40mm  
INTERRUPTORES  
TERMOMAGNETICOS :  
3 x 20A. CAPACIDAD DE RUPTURA MINIMO 15KA.  
POZO DE TIERRA :  
CONDUCTORES DE COBRE DESNUDO DE 10 mm<sup>2</sup> VARILLA  
DE COBRE DE 5/8" Ø x 2.40 m.  
TIERRA MEZCLADA CON GEL ECOLOGICO. ECOGEL  
RESISTENCIA MAXIMA INFERIOR A 10 OHMIOS

BATERIA DE BAÑOS  
INSTALACION DE AGUA

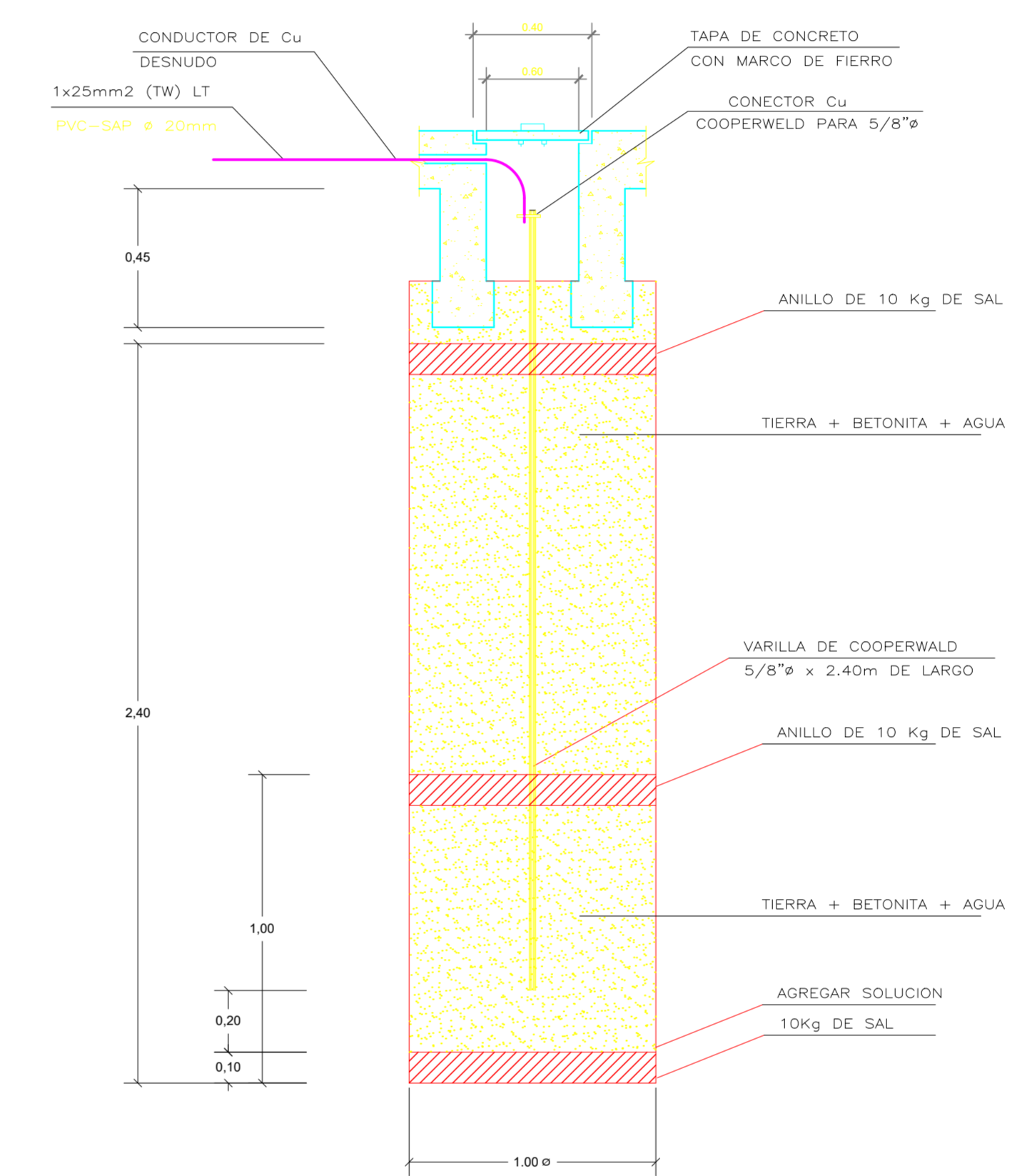
REFERENCIAS	
[Symbol]	Tubería de agua fría
[Symbol]	Llave de paso
[Symbol]	Accesorio en Tee 1/2"
[Symbol]	Accesorio en codo 1/2"

BATERIA DE BAÑOS  
INSTALACION SANITARIA

REFERENCIAS	
[Symbol]	Tubería de aguas grises
[Symbol]	Tubería de agua negra
[Symbol]	Rejilla de piso
[Symbol]	Camara de inspección aguas grises (40x40x50cm.)
[Symbol]	Camara de inspección aguas negras (60x60x70cm.)
[Symbol]	Rejilla rectangular

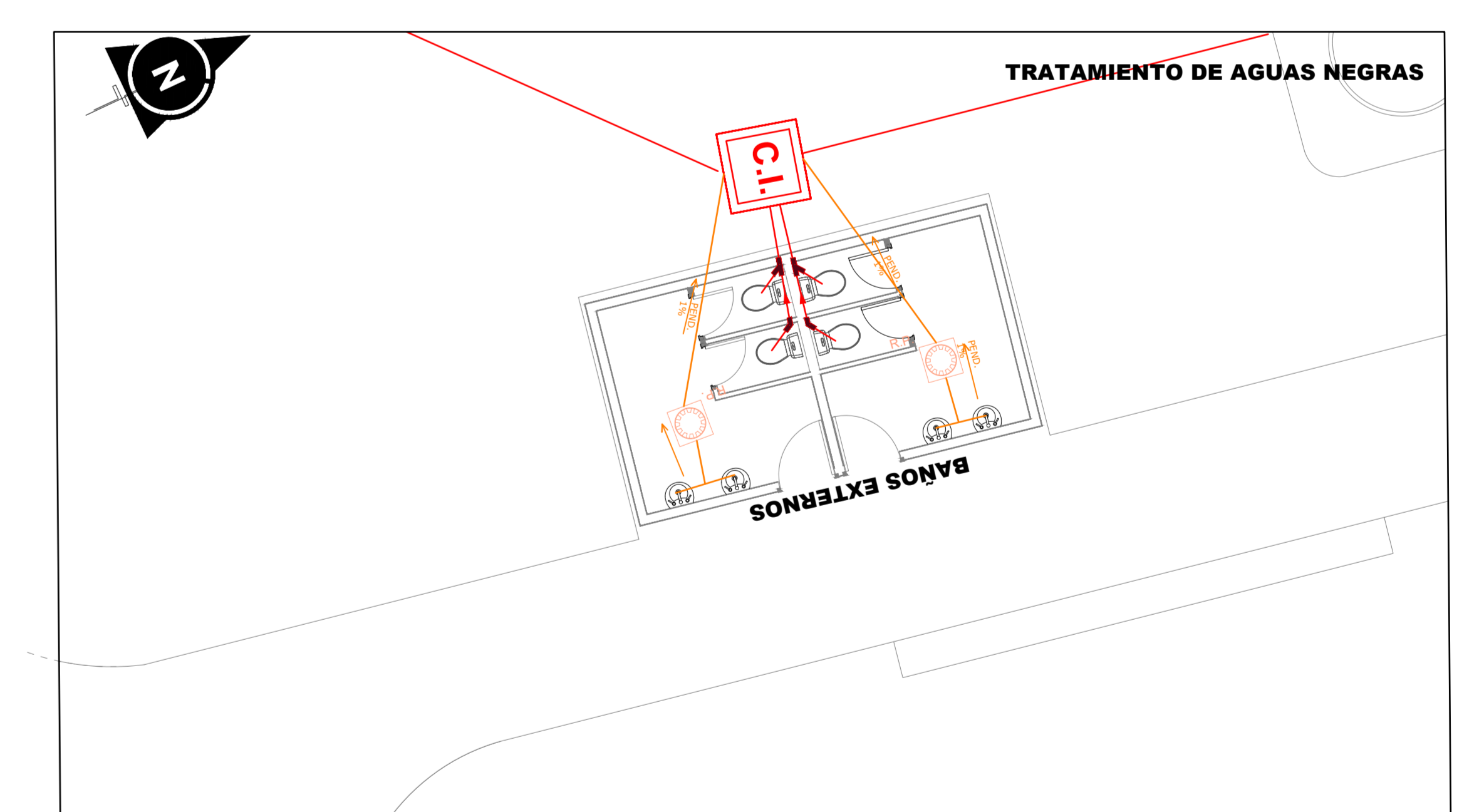
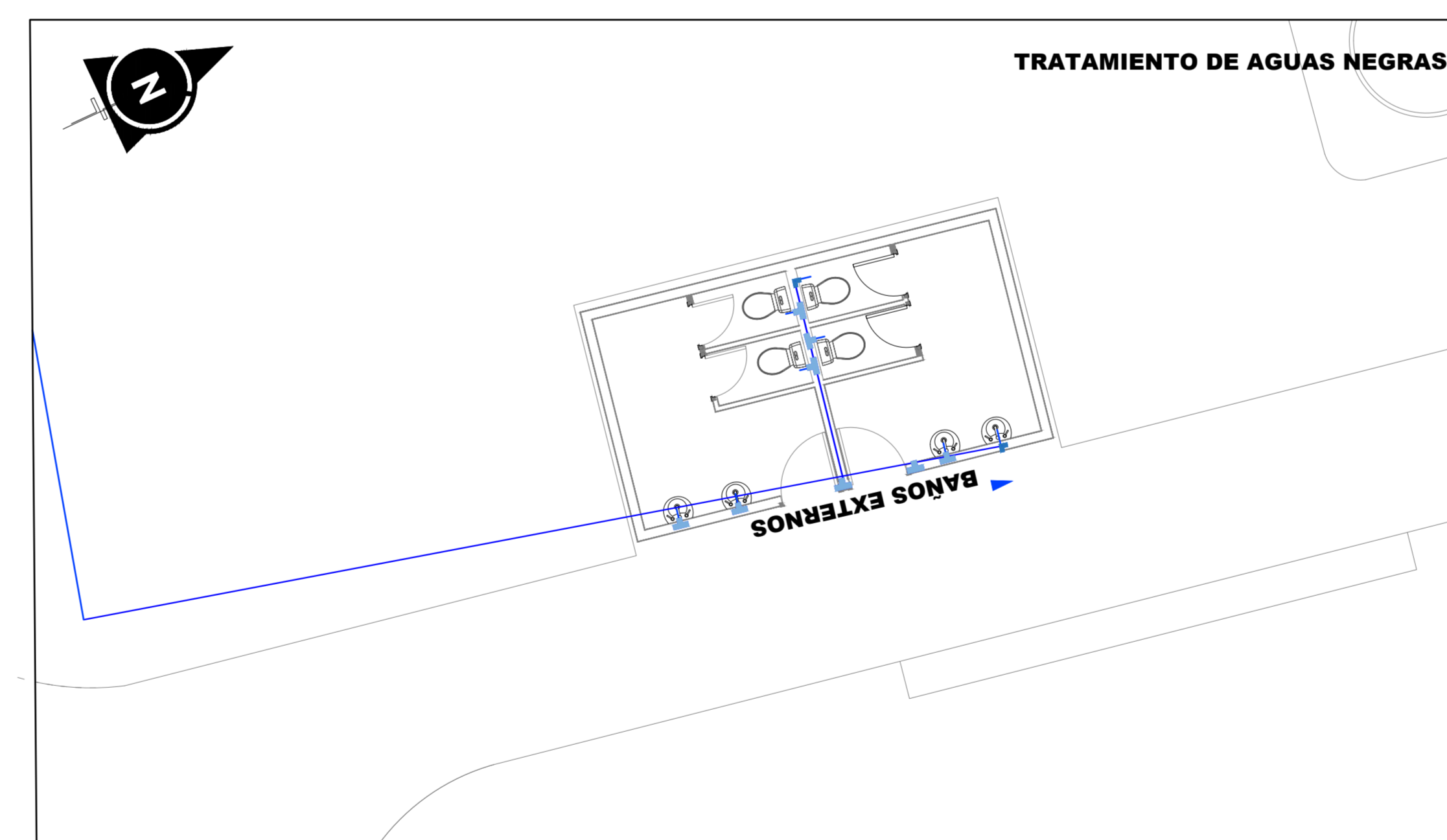


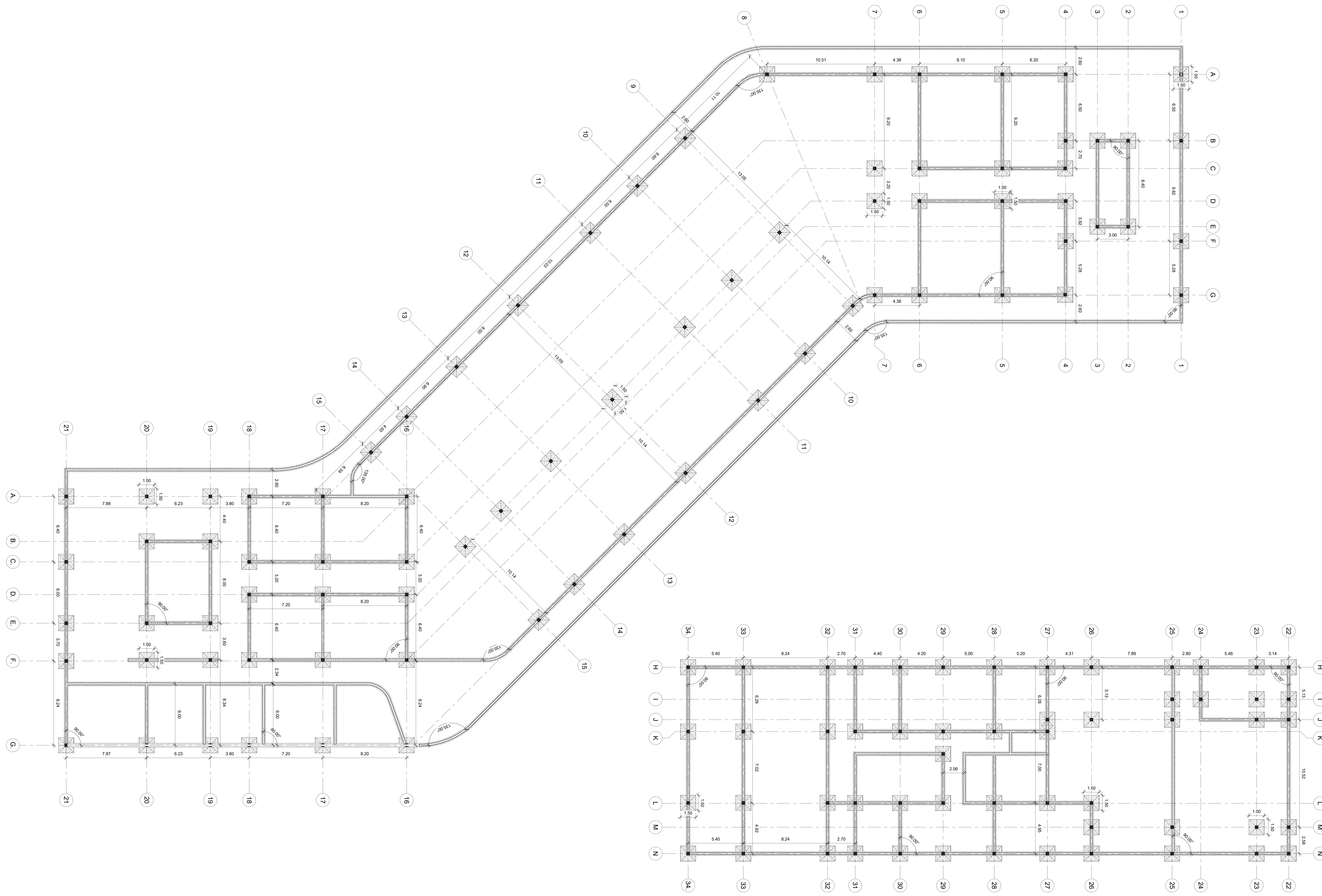
DETALLE DE POZO A TIERRA ECOLOGICO  
(R ≤ 10 ohmios) ESCALA: 1/25



"SOLUCION" DE : 15 Kg DE SAL DISUELTA  
EN 1 CILINDRO DE 5 Gl. (aprox.)

NOTA : EL INSTALADOR (CONTRATISTA), DEBERA CUMPLIR  
QUE EL POZO A TIERRA CUMPLA CON LAS  
ESPECIFICACIONES TECNICAS  
DE LO CONTRARIO DEBERA CONSTRUIR MAS DE  
UN POZO PARA LOGRAR SU OBJETIVO.





PLANO DE CIMIENTOS

ESC: 1:100



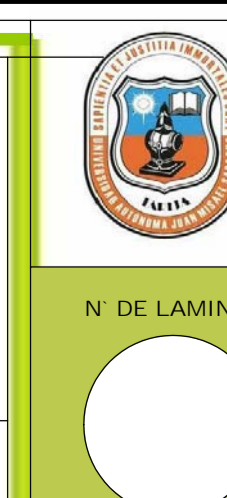
"PLANTA PROCESADORA DE LA UVA Y SUS DERIVADOS  
EN LA COMUNIDAD DE SANTA ANA LA NUEVA"

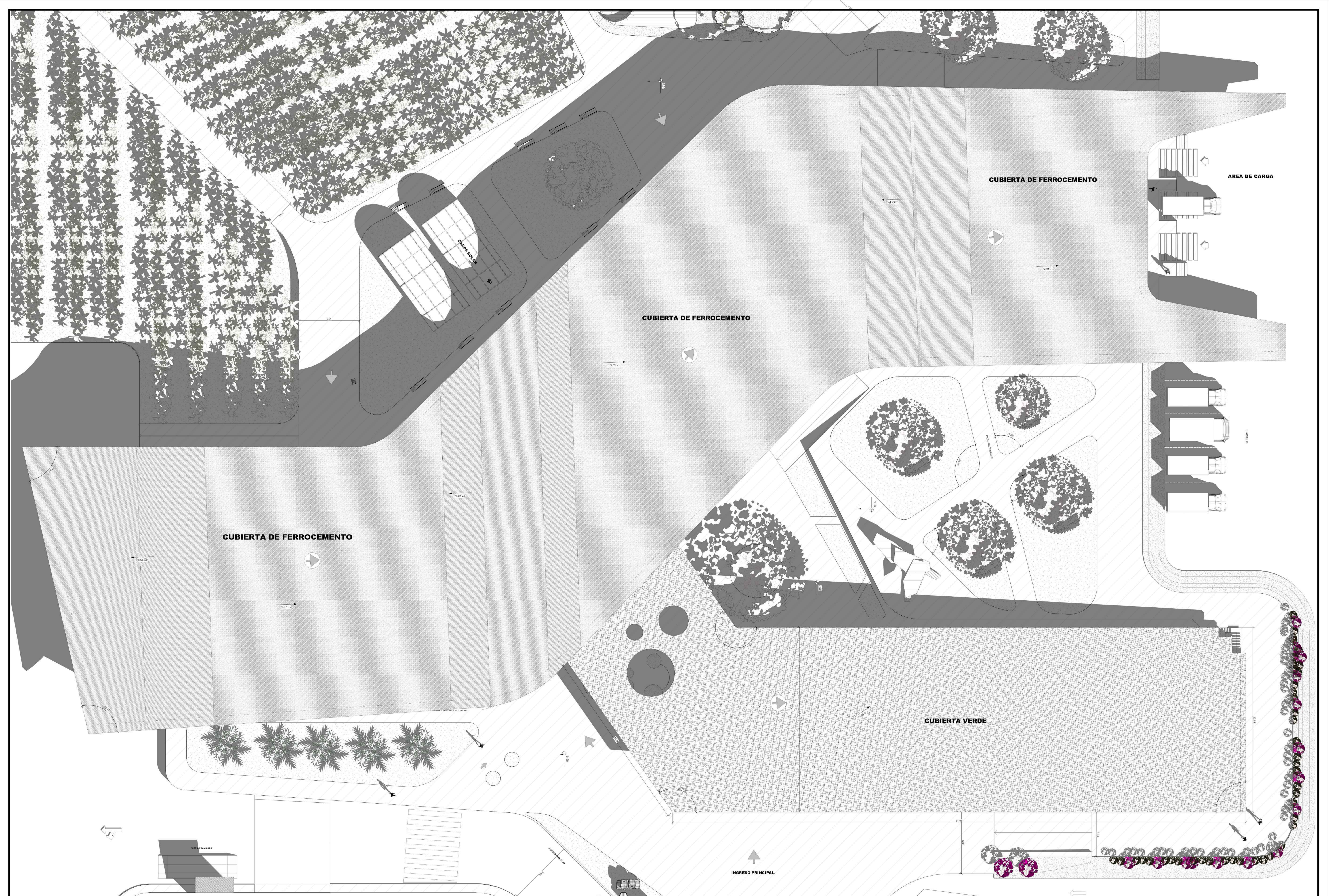
DOCENTE GUIA  
ARISTANIA DE VASCONCELLOS FONTES  
GRUPO: 7

ESTUDIANTE:  
TOLABA ROMERO MARIA HYARINA

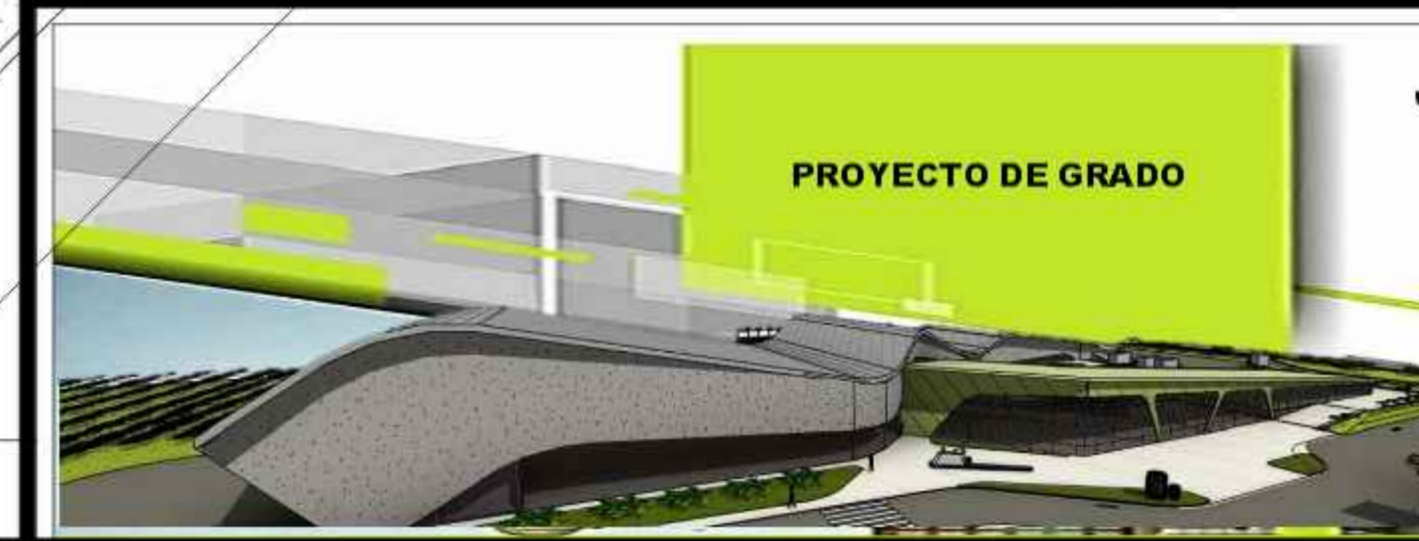
GESTION: 2019

ESC: INDICADA EN PLANOS





**PLANO DE CUBIERTAS**  
 ESC: 1:100



**PROYECTO DE GRADO**

**"PLANTA PROCESADORA DE LA UVA Y SUS DERIVADOS EN LA COMUNIDAD DE SANTA ANA LA NUEVA"**

DOCENTE GUIA:  
 ARIEL TANI DE VARGASCELLOS FORTES

ESTUDIANTE:  
 TOLABA ROMERO MARIA HYARINA

GRUPO: 7

GESTION: 2019

ESC. INDICADA EN PLANOS

