

## PLANTA DE CONJUNTO

SIMBOLOGÍA	
<b>RAN</b>	REGISTRO AGUAS NEGRAS
<b>SR</b>	SISTEMA DE REJILLAS
<b>CB</b>	CÁRCAMO DE BOMBEO
<b>CA</b>	CUARTO DE ANÁLISIS
<b>CM</b>	CUARTO DE MÁQUINAS
<b>MZ</b>	MEZCLADOR
<b>BIO</b>	BIORREACTOR
<b>TS1</b>	TANQUE SEDIMENTADOR 1
<b>TS2</b>	TANQUE SEDIMENTADOR 2
<b>SL</b>	SECADO DE LODOS
<b>TF1</b>	TANQUE DE FILTRACIÓN 1
<b>TF2</b>	TANQUE DE FILTRACIÓN 2
<b>ELA</b>	ESTABILIZACIÓN DE LODOS ACTIVADOS
<b>T-AL</b>	TANQUE DE ALMACENAMIENTO
<b>CGO</b>	CASETA DE GENERACIÓN DE OZONO

### ESPECIFICACIONES

— LA TUBERÍA DEL SISTEMA DE INYECCIÓN DE AIRE SERÁ CON TUBERÍA Y CONEXIONES DE FIERRO GALVANIZADO F.O.G.O. CÉDULA 40 EN RAMAL EXTERIOR, Y TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO EN TUBO COLUMNA Y RAMAL INTERIOR DE TANQUES.

— EL DIÁMETRO NOMINAL ESPECIFICADO ES DEL INTERIOR DE LA TUBERÍA.

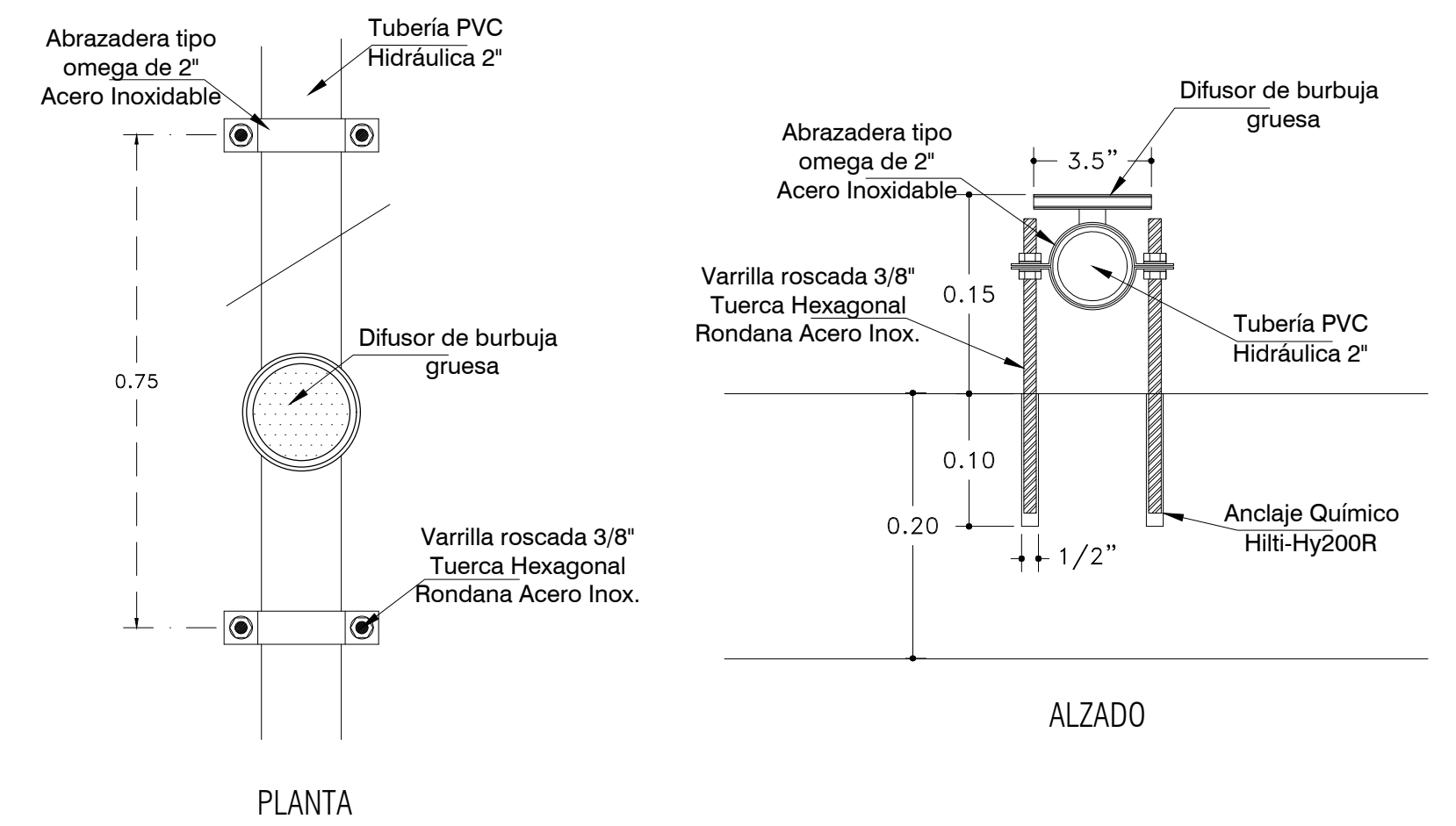
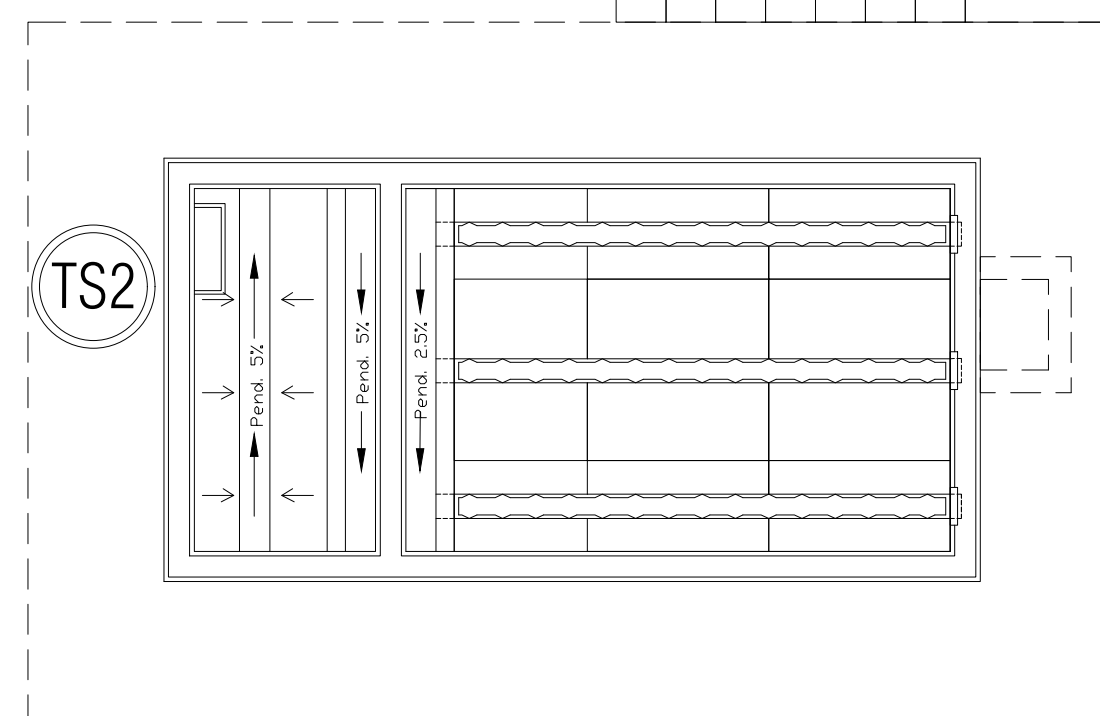
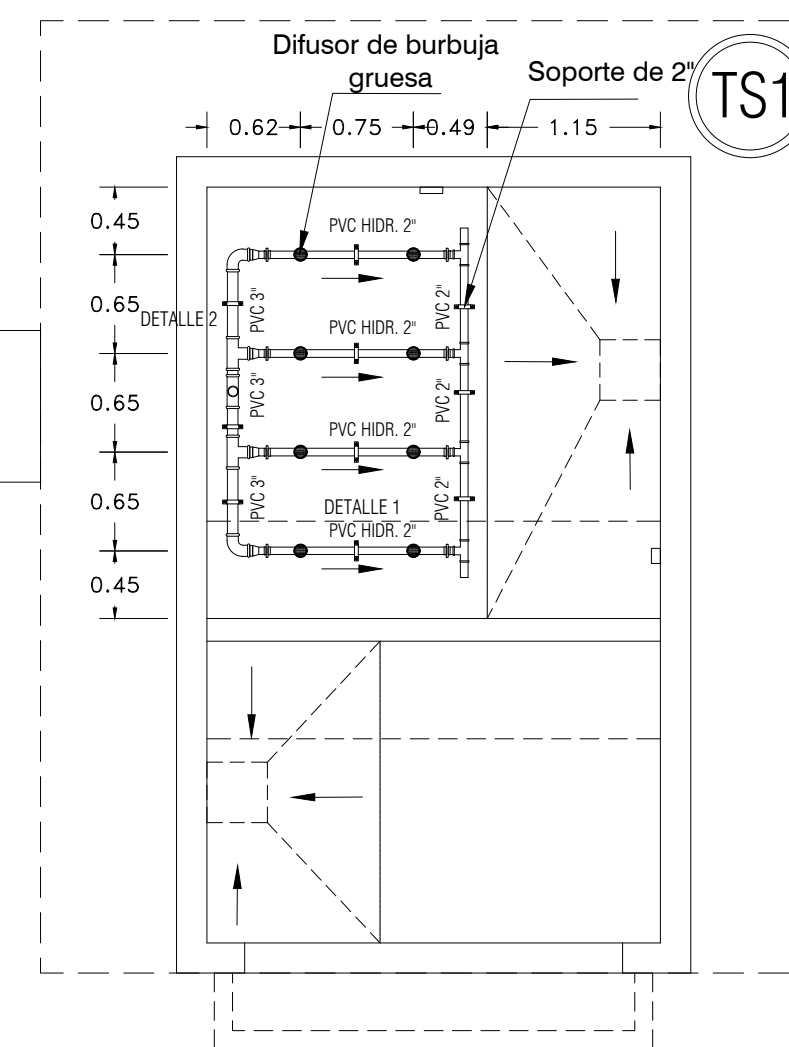
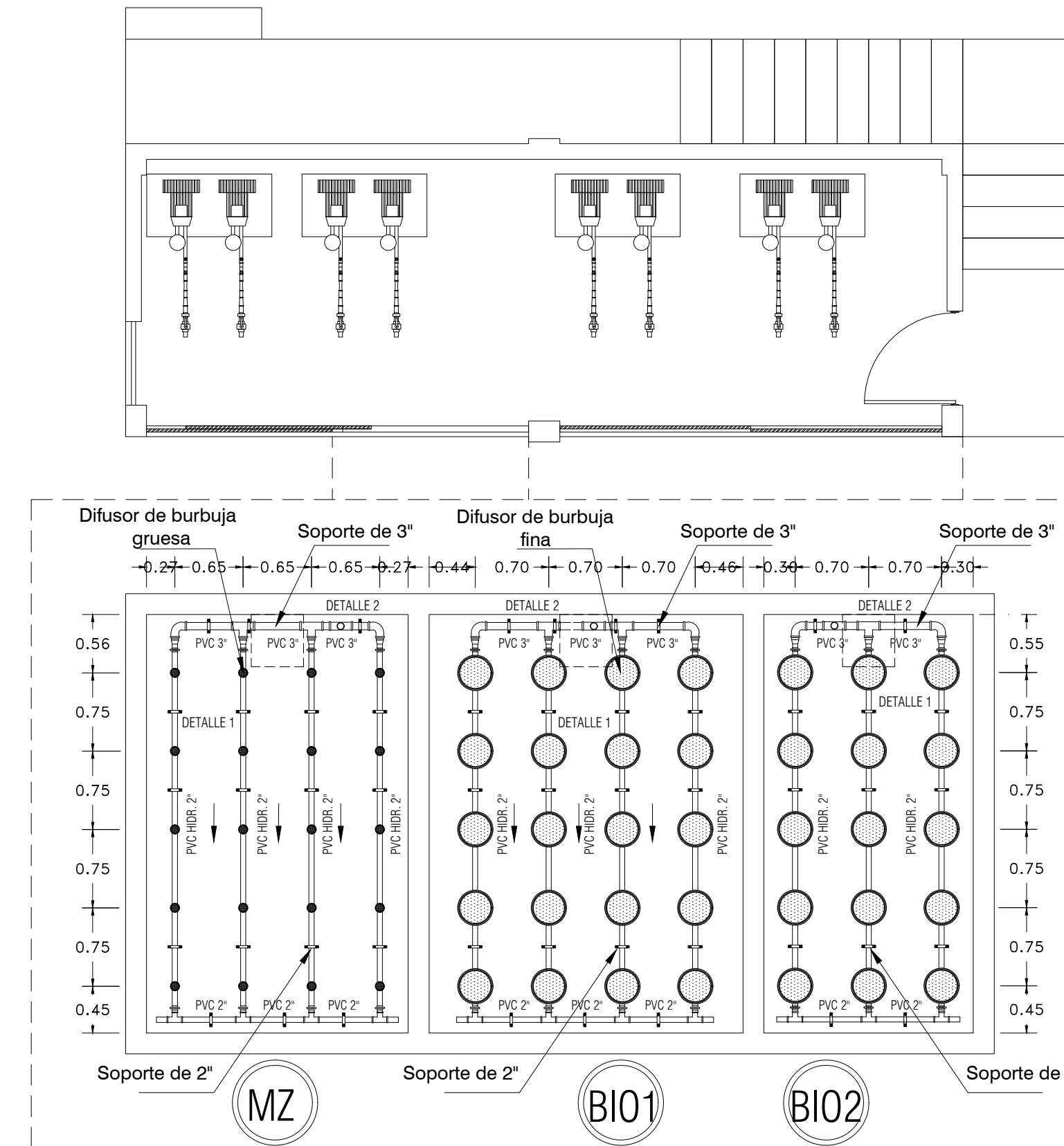
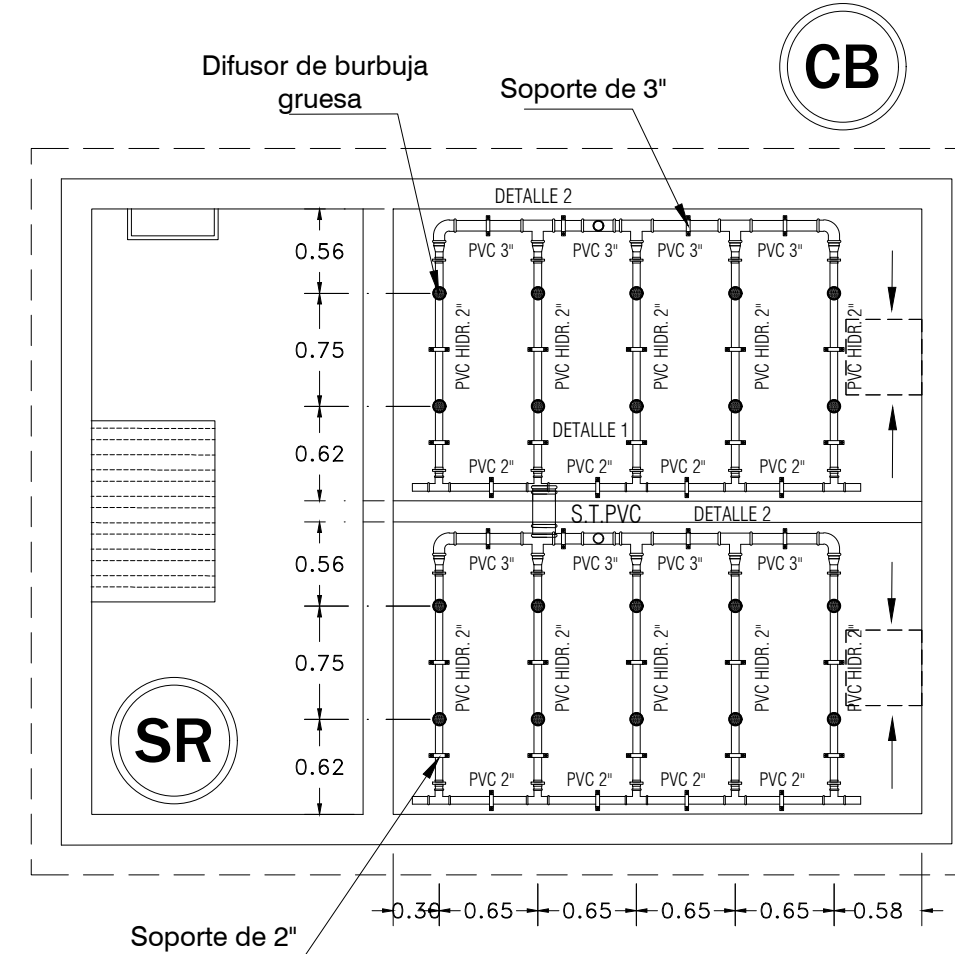
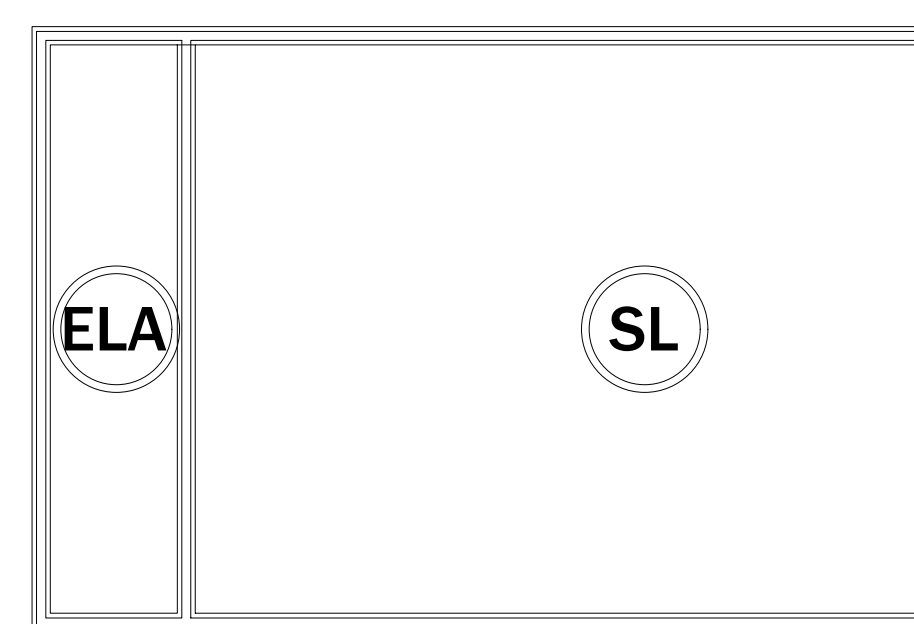
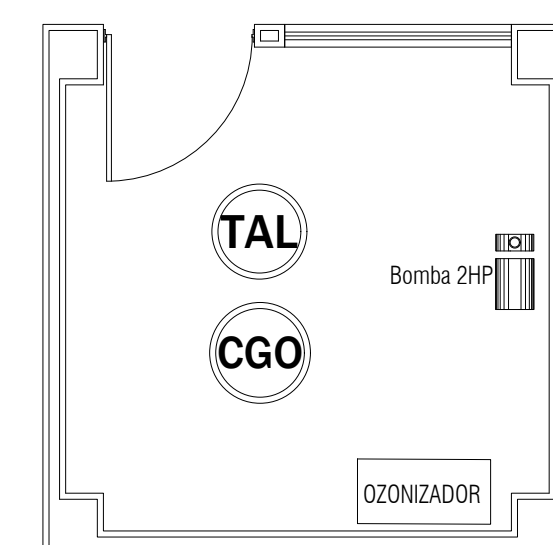
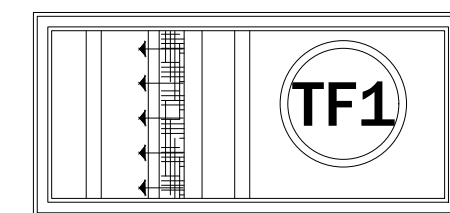
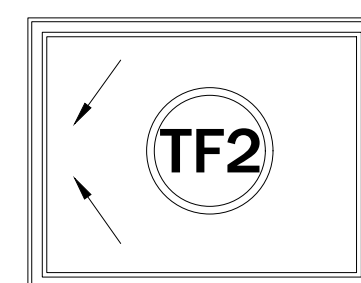
— SE REALIZARÁ LA PRUEBA DE HERMETICIDAD CON UNA PRESIÓN UNIFORME DE 8KG/CM<sup>2</sup> A TODA LA INSTALACIÓN DESPUÉS DE TERMINADA, POR UN PERIODO DE 3 HORAS, REALIZAR CON UN MANÓMETRO CALIBRADO.

— SE INSTALARÁ UNA TUERCA UNIÓN DESPUÉS DE CADA VÁLVULAS ESFERA.

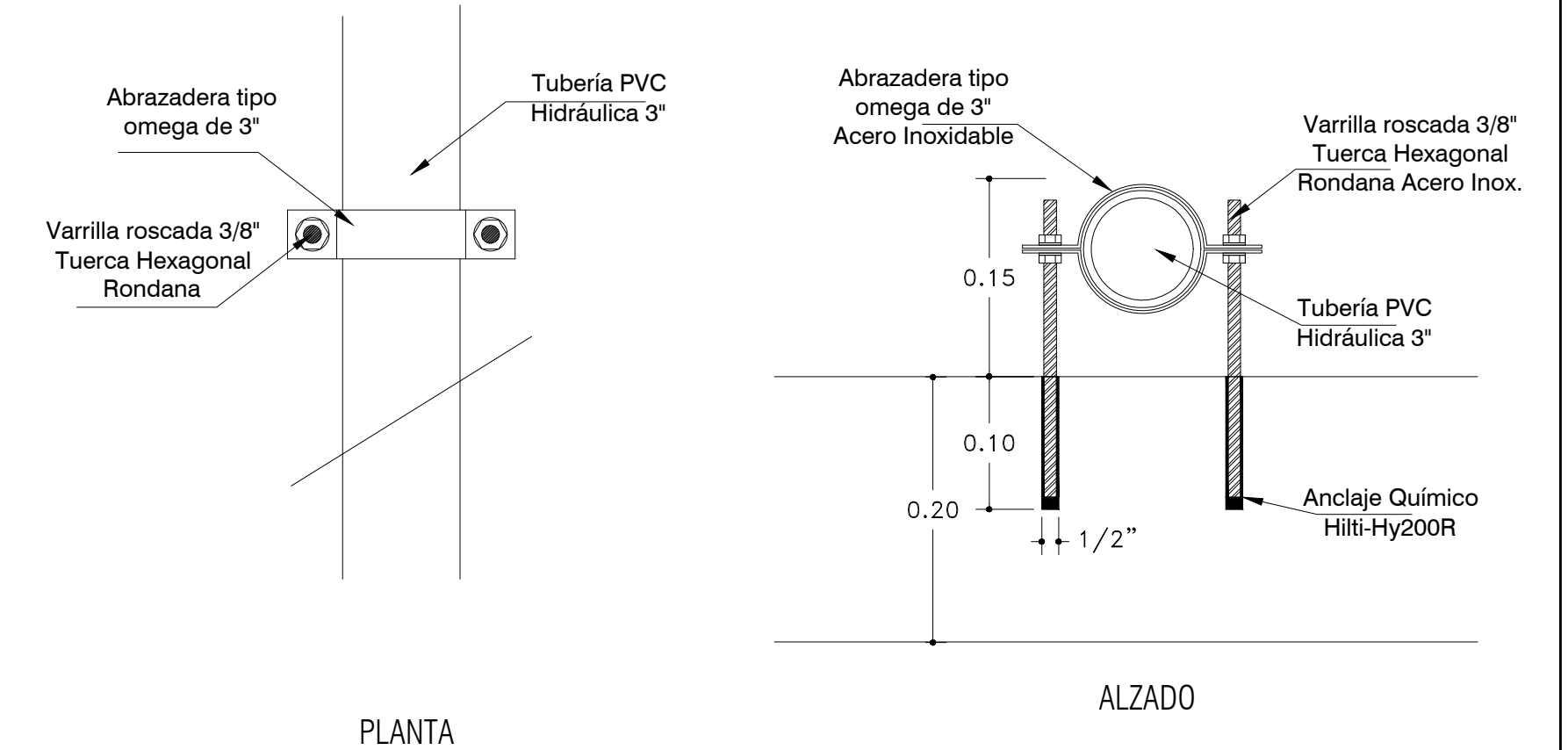
— PARA EL CAMBIO DE TUBERÍA DE F.O.G.O. A PVC SE INSTALARÁ UN CONECTOR MACHO PARA CEMENTAR, SEGUIDO DE UN COPLE Y UNA TUERCA UNIÓN C-40.

— SE DEJARÁN CAMISAS DE TUBERÍA DE DIÁMETRO MAYOR PARA PASOS EN MUROS O ELEMENTOS ESTRUCTURALES, PARA POSTERIORMENTE SELLAR CON ADHESIVO UNCRETO EPOXI PASTA, ACABADO FINO.

— LA TUBERÍA SE COLOCARÁ SOBRE SOPORTES METÁLICOS FIJADOS A LA MARQUESINA O MUROS DE LOS TANQUES. VER DETALLE DE SOPORTES EN PLANO DE HERRERÍA.



DETALLE 1.- SOPORTE DE 2"



DETALLE 2.- SOPORTE DE 3"

**UNIVERSIDAD DEL ISTMO**  
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LA UNIVERSIDAD DEL ISTMO CAMPUS IXTEPEC.

PLANO: PLANO DE CONJUNTO

PROFESOR: DR. VANIA SHUHUA ROBLES GONZALEZ

PROFESOR ASESOR: ING. VÍCTOR HUGO CASTELLANOS GARCÍA

ESCUELA: I-1001 FECHA: JUNIO 2021 CLASE: PC-3A

NOMBRE: DISTRIBUCIÓN DIFUSORES

RECTOR DE LA UNISTMO: DR. MODESTO SEARA VÁZQUEZ  
VICE RECTOR DE ADMINISTRACIÓN: M.A. OSCAR CORTÉS OLIVERAS