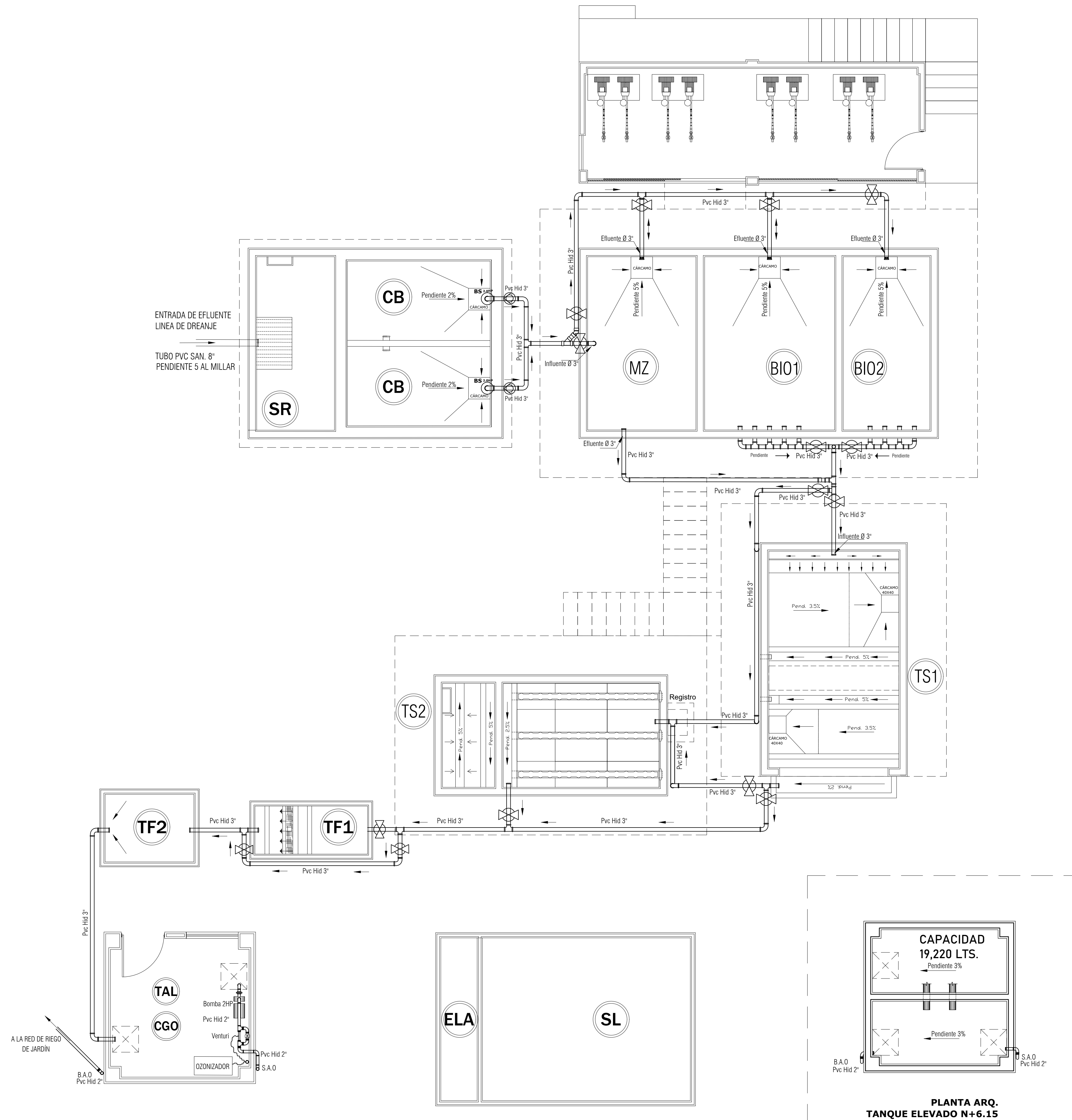


PLANTA DE CONJUNTO

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

ESPECIFICACIONES

- TODA LA TUBERÍA Y CONEXIONES SERÁN DE PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40.
- EL DIÁMETRO NOMINAL ESPECIFICADO ES DEL INTERIOR DE LA TUBERÍA.
- SE REALIZARÁ LA PRUEBA DE HERMETICIDAD CON UNA PRESIÓN UNIFORME DE 8KG/CM² A TODA LA INSTALACIÓN DESPUÉS DE TERMINADA, POR UN PERIODO DE 3 HORAS, REALIZAR CON UN MANÓMETRO CALIBRADO.
- TODA LA TUBERÍA VISIBLE IRÁ RECUBIERTA CON IMPERMEABILIZANTE ELASTOMÉRICO URELASTIC AC14 (RESINA DE POLIURETANO Y ACRÍLICO) A DOS MANOS.
- SE DEJARÁN CAMISAS DE TUBERÍA DE DIÁMETRO MAYOR PARA PASOS EN MUROS O ELEMENTOS ESTRUCTURALES, PARA POSTERIORMENTE SELLAR CON ADHESIVO UNECRETO EPOXI PASTA, ACABADO FINO.
- LA TUBERÍA SE COLOCARÁ SOBRE SOPORTES METÁLICOS FIJADOS A LA MARQUESINA O MUROS DE LOS TANQUES, RESPETANDO LA PENDIENTE DE FLUJO. VER DETALLE DE SOPORTES EN PLANO DE HERRERÍA.



SIMBOLOGÍA DE NIVELES

| | |
|-----------|--------------------------|
| N.T.N | NIVEL DE TERRENO NATURAL |
| N.P.T. | NIVEL DE PISO TERMINADO |
| N.L.S. | NIVEL DE LECHO SUPERIOR |
| N.L.I. | NIVEL DE LECHO INFERIOR |
| N.SUP.TQ. | NIVEL SUPERIOR DE TANQUE |
| N.INF.TQ. | NIVEL INFERIOR DE TANQUE |

SIMBOLOGÍA

| | |
|--|--|
| | RED HIDRÁULICA DE FLUJO |
| | RED DE CIRCULACIÓN DE AIRE |
| | RED DE CIRCULACIÓN DE LODOS |
| | MANGERA PVC ANILLADA 2" |
| | CODO DE PVC 90° |
| | CODO DE 90°, SALIDA HACIA ABAJO |
| | TEE DE PVC |
| | CODO DE PVC 45° |
| | YEE DE PVC |
| | VÁLVULA DE MARIPOSA |
| | VÁLVULA CHECK O ANTIRRETORNO |
| | TAPA REGISTRO |
| | VÁLVULA DE COMPUERTA FO. FO. |
| | BOMBA CENTRÍFUGA 2 HP |
| | BOMBA SUMERGIBLE 2 HP |
| | BOMBA SUMERGIBLE DE 1.0 HP PARA LODOS |
| | ELECTROBOMBA SUMERGIBLE Mca. TSURUMI 1/2 hp |
| | SOPLADOR DE AIRE |
| | GENERADOR DE OZONO CD-20/02 CONCENTRADOR OX210-15 120V |
| | REGISTRO DE AGUAS NEGRAS |
| | POZO DE VISITA |
| | B.T.G. BAJA TUBERÍA GALVANIZADA |
| | S.A.O. SUBE AGUA OZONIZADA |
| | B.A.O. BAJA AGUA OZONIZADA |
| | S.T.PVC SUBE TUBERÍA DE PVC |
| | B.T.PVC BAJA TUBERÍA DE PVC |

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 DE CONJUNTO

PROYECTO: DR. VANIA BHURUA ROBLES GONZÁLEZ

S.A.O. A CARGO: ING. VÍCTOR HUGO CASTELLANOS GARCÍA

ESCALA: 1:100

FECHA: JUNIO 2024

HOJAS: 1 DE 2

PC-2

RED HIDRÁULICA DE FLUJO

RECTOR DE LA UNIVERSIDAD: DR. MODESTO SEARA VÁZQUEZ

VICE RECTOR DE ADMINISTRACIÓN: M.A. OSCAR CORTÉS OLIVERAS