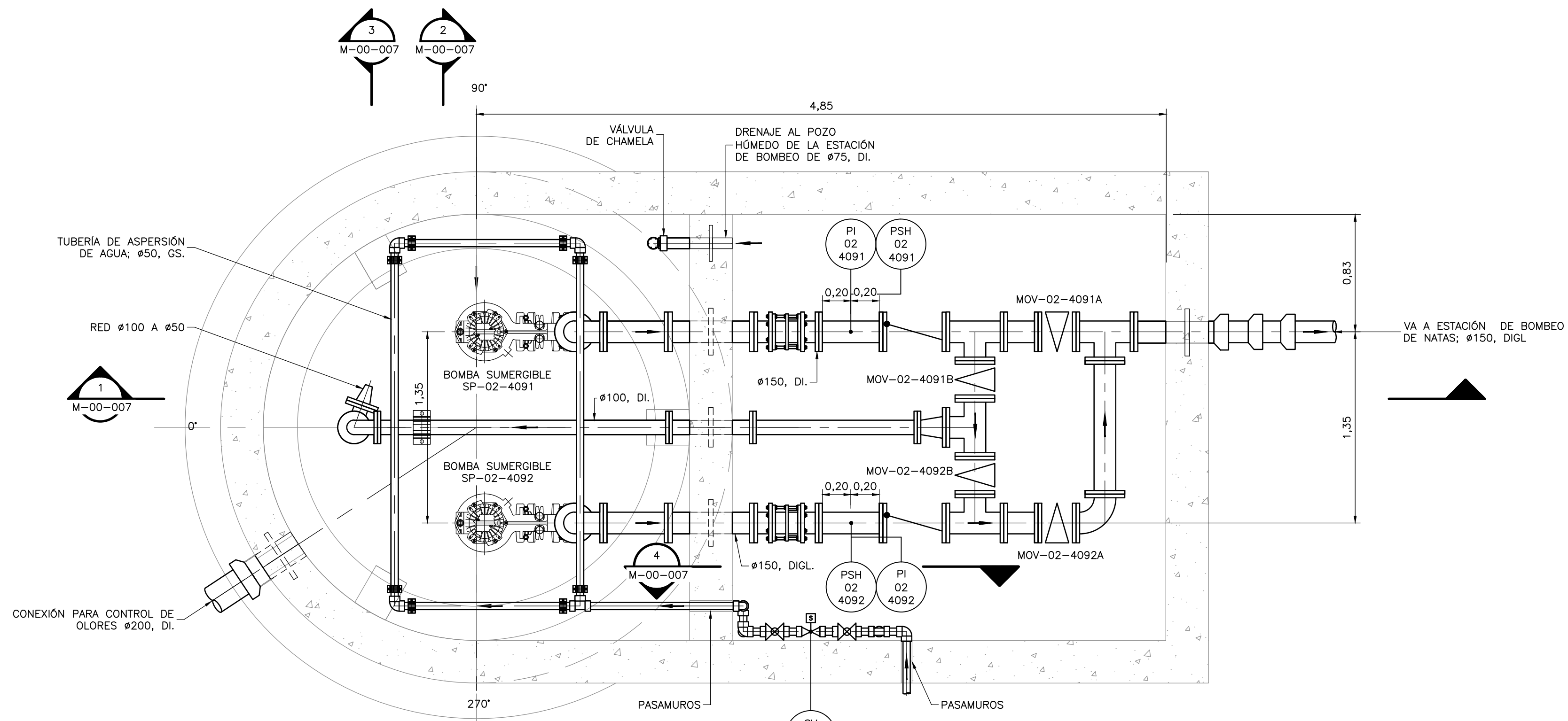
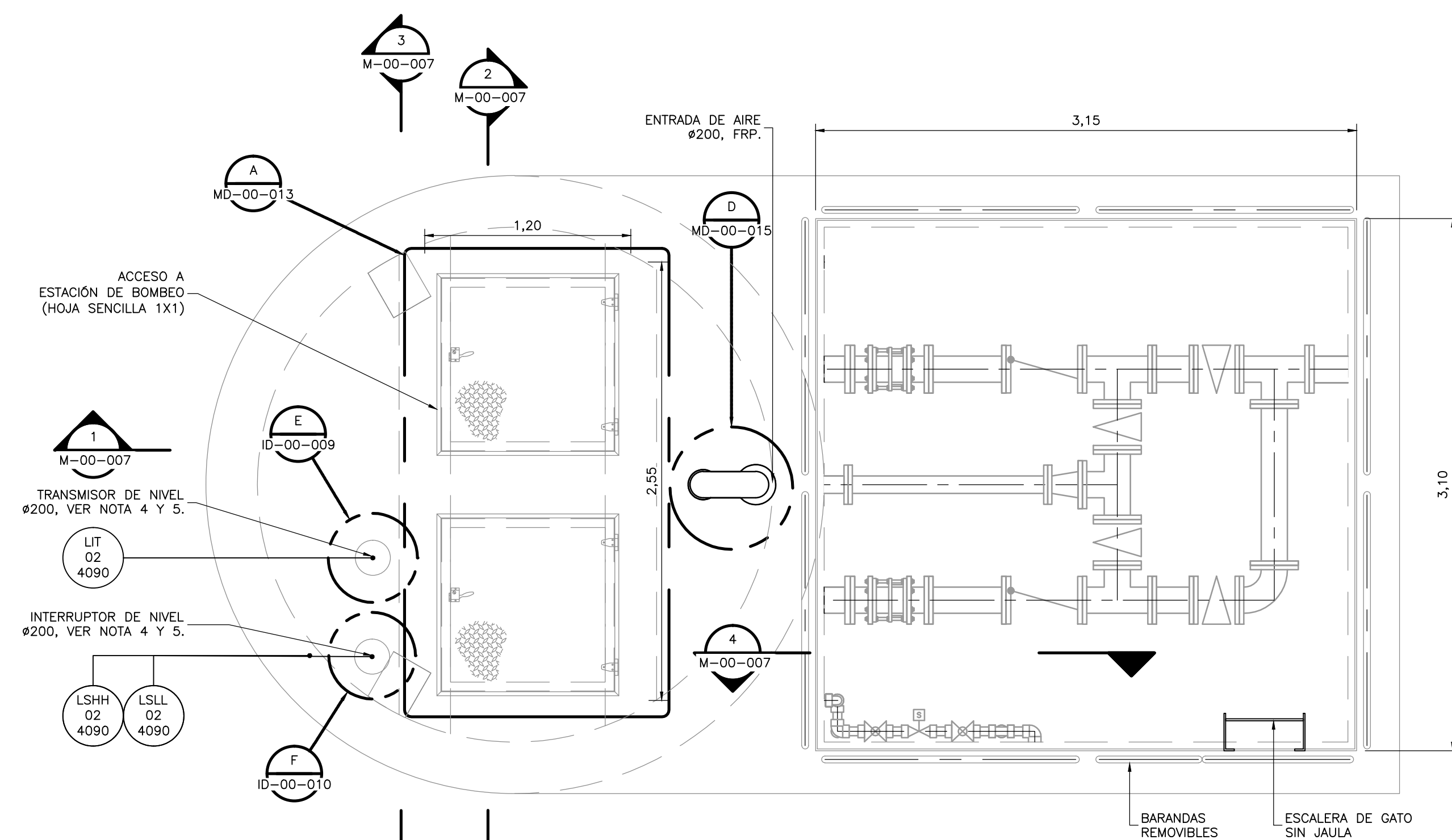


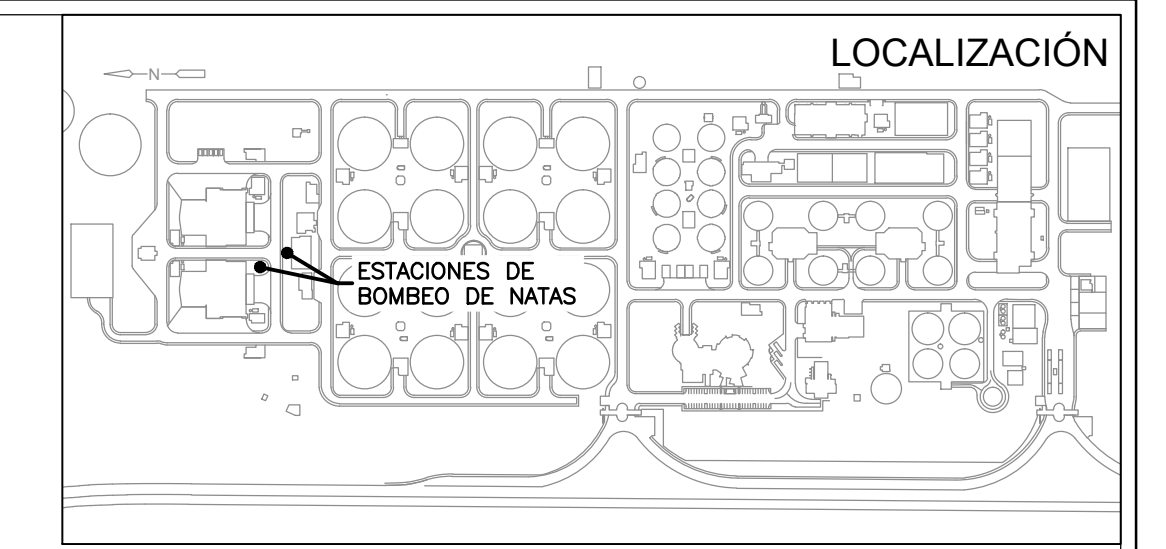
PLANTA INFERIOR
1=25



PLANTA INTERMEDIA
1=25



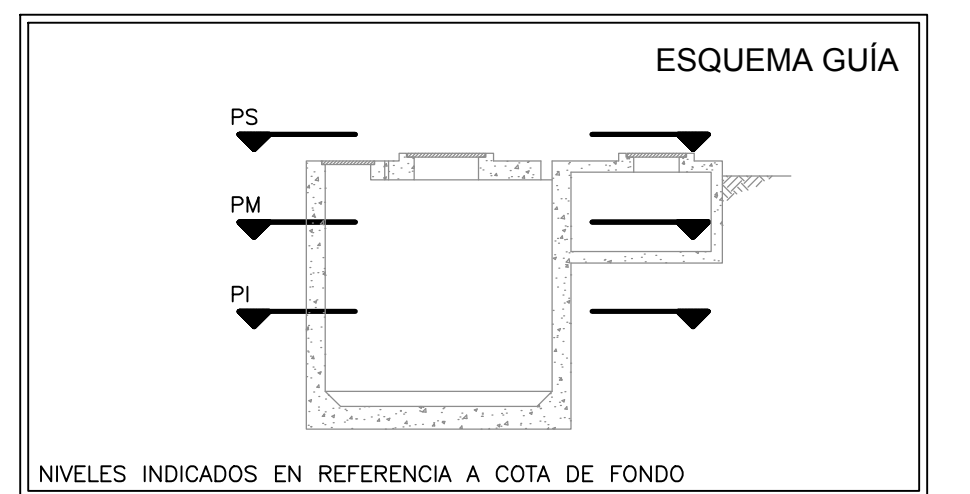
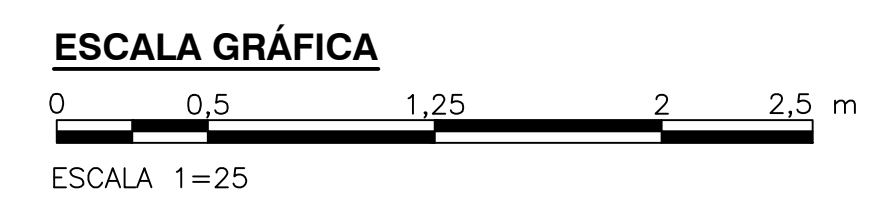
PLANTA SUPERIOR
1=25



- NOTAS:**
1. LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN METROS, DIÁMETROS DE TUBERÍA EN MILÍMETROS Y TODOS LOS NIVELES ESTÁN EN METROS SOBRE EL NIVEL DEL MAR, A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD DE MEDIDA.
 2. EL CONTRATISTA DEBERÁ EJECUTAR LOS AMARRES PLANIMÉTRICOS Y ALTIMÉTRICOS UTILIZANDO LOS PUNTOS DE REFERENCIA INDICADOS EN EL PLANO CE-001.
 3. LAS DIMENSIONES ESTRUCTURALES ESTÁN BASADAS EN EQUIPOS Y PROCESOS DE REFERENCIA. DEBERÁN VERIFICARSE LOS AJUSTES QUE SE REQUIERAN SEGÚN LOS EQUIPOS COMPRAADOS. DICHAS MODIFICACIONES AL DISEÑO SERÁN RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA.
 4. PARA DETALLES DE INSTALACIÓN TÍPICOS DE INSTRUMENTACIÓN VER PLANO ID-00-001.
 5. PARA LAS DEMÁS ESTACIONES DE BOMBEO LOCALIZAR LAS FACILIDADES PARA LOS INTERRUPTORES Y TRANSMISORES DE NIVEL, DE TAL FORMA QUE DEBAJO DE ELLOS NO HALLA NINGUNA TUBERÍA DE LLEGADA DE NATAS.
 6. LA ESTACIÓN PRESENTADA EN ESTE DIBUJO CORRESPONDE A LA DE DESARENADORES Y ES TÍPICA PARA LA ESTACIÓN DE MEZCLA RÁPIDA, UBICADAS DE ACUERDO AL PLANO M-00-003.
 7. PARA LA INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONTROL DE OLORES VER PLANOS M-10-040 Y M-10-050.

| | CÓDIGO BOMBAS SUMERGIBLES | A | B |
|---|---------------------------|--------|-------|
| | | GRADOS | |
| ESTACIÓN DE BOMBEO DE NATAS DESARENADORES | SP-02-4091 | 11 a | 50 o |
| | SP-02-4092 | | |
| ESTACIÓN DE BOMBEO DE NATAS MEZCLA RÁPIDA | SP-03-2001 | 220 b | 308 b |
| | SP-03-2002 | | |

a DE DESARENADORES (#300)
b DE MEZCLA RÁPIDA (#300)



© 2016 CDM Smith-INGESAM. Todos los derechos reservados. Reutilización de documentos: Documentos y diseños suministrados por el servicio profesional, incorporados en este documento, son propiedad de CDM Smith-INGESAM y EAB. No serán utilizados, ni total ni parcialmente, para cualquier otro proyecto sin autorización escrita de CDM Smith-INGESAM y/o EAB.

| CDM Smith INGESAM CONTRATO DE CONSULTORÍA No. 1-02-25500-0600-2011 DISEÑO: JIM-HEI SUN LIC. No. 96092 TX, USA REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: <i>[Signature]</i> ROBERT GAUBES LIC. No. 3901 ME, USA | UNIÓN TEMPORAL PTAR CANOAS CONTRATO EAMB No. 1-15-25500-0646-2012 REVISÓ: <i>[Signature]</i> APROBÓ: <i>[Signature]</i> FERNANDO SILVA G. MAT. No. 0000001407LL | acueducto AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ RECIBO: ING. RENALDO PULIDO REGISTRO No. 3360 RECIBO: ING. HAZO GOMEZ REGISTRO No. 3429 | LOCALIZACIÓN: <i>[Map]</i> ESCALA 1:25.000 PRO. 80000 E SISTEMA DE REFERENCIA: MAGNA SIRGAS TIPO DE COORDENADAS: PLANAS CARTESIANAS ORIGEN COORDENADAS: BOGOTÁ D.C. VERTICE NP-13-B5-1 NORTE: 93744.534 m ESTE: 82666.481 m COTA: 2552.58 metros COORDENADAS MEDIAS NORTE: 96250.0 m ESTE: 80500.0 m PLANCHA: 1:10.000 246-15-A-2 | MODIFICACIONES <table border="1"> <thead> <tr> <th>FECHA</th> <th>MODIFICACION</th> <th>NOMBRE ING. RESPONSABLE</th> <th>FIRMA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> | FECHA | MODIFICACION | NOMBRE ING. RESPONSABLE | FIRMA | | | | | acueducto AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO DIRECCIÓN RED TRONCAL ALCANTARILLADO PLANO DE DISEÑO TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES | PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA CONTIENE: P.11 ESTACIÓN DE BOMBEO NATAS DESARENADORES Y MEZCLA RÁPIDA PLANTA - PLANO TÍPICO ESCALA: INDICADA NOMBRE DEL ARCHIVO: M00006NPL.DWG | PROYECTO No.: FECHA: AGOSTO/2016 PLANO No.: M-00-006 |
|---|--|--|---|--|-------|--------------|-------------------------|-------|--|--|--|--|--|---|--|
| | | | | | FECHA | MODIFICACION | NOMBRE ING. RESPONSABLE | FIRMA | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN | | | | | | | | | | | | | | | |

LA ESCALA DE IMPRESIÓN PARA ESTE PLANO ES DE TAMAÑO PLEGO (700mmx1000mm)