

**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

**ALTURAS :**

LAS ALTURAS DE LOS PUNTOS SE DEFINIRÁN EN OBRA DE ACUERDO CON REFERENCIA DE APARATOS A UTILIZARSE, A CONTINUACIÓN SE PRESENTA UN ESTIMATIVO DE ELLOS:

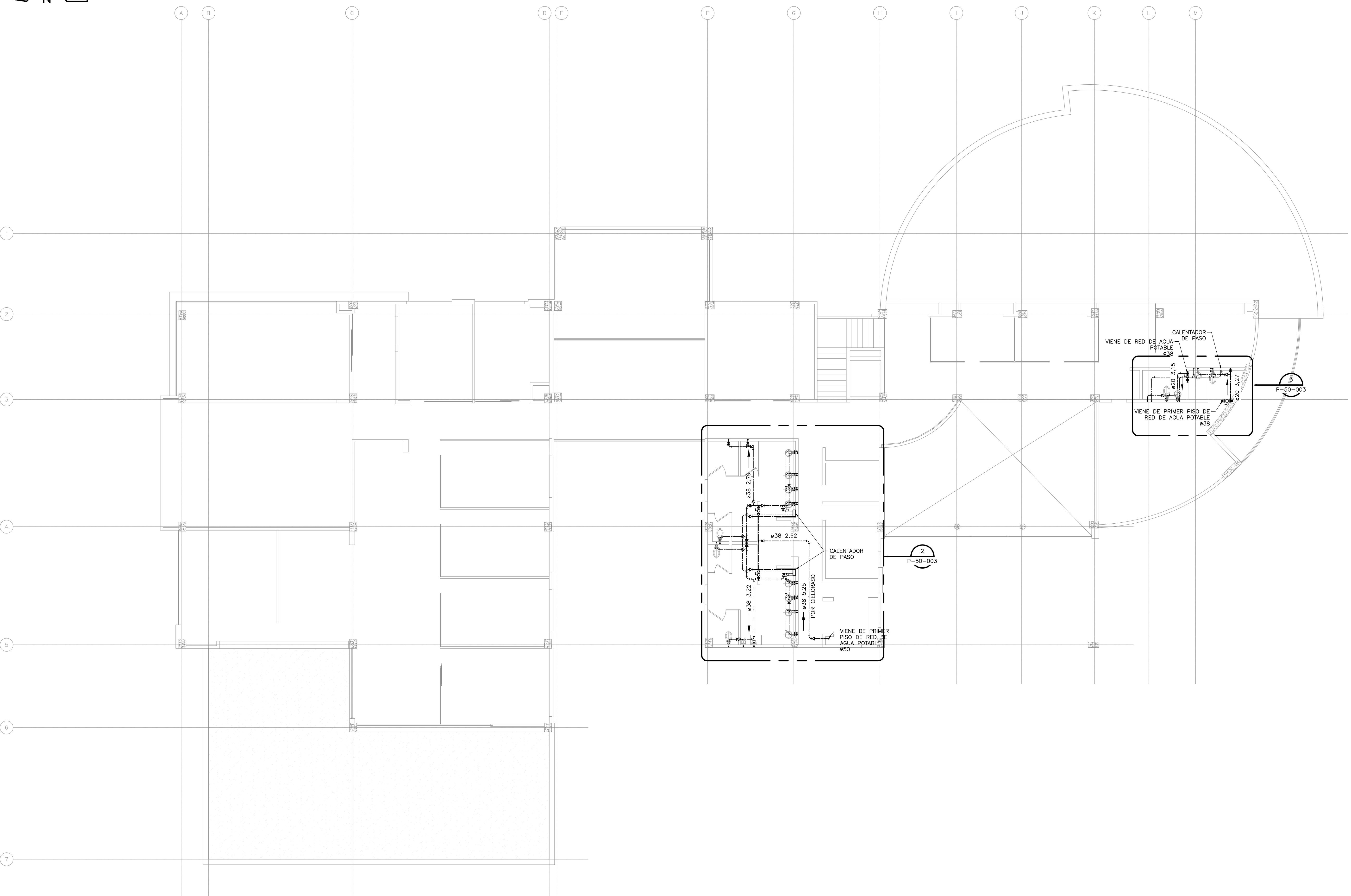
- REGISTRO 1,80 m
- LLAVE MANGUERA 0,40 m

**SIMBOLOGÍA DE LÍNEAS**

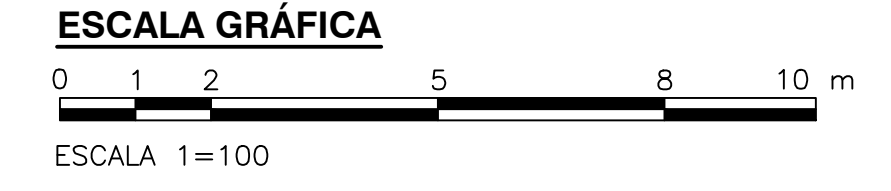
- LÍNEA DE AGUA CALIENTE
- LÍNEA DE AGUA FRÍA

**CONVENCIONES :**

- TEE CORRIENTE
- CODO DE 90°
- VALVULA DE CONTROL
- LLAVE MANGUERA
- YEE
- SEMICODO
- C ø" CODO CON SALIDA HACIA ARRIBA
- COLUMNA DE AGUA
- △ REDUCCIÓN



**PLANTA**  
ESCALA=1:100



©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.

| <br>CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-25500-0690-2011<br>DISEÑADOR: _____<br>REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERT GAUDIN, LIC. No. 3901 ME, USA | <b>UNIÓN TEMPORAL PTAR CANOAS</b><br>CONTRATO EAAB No. 1-15-25500-0646-2012<br>REVISÓ: _____<br>APROBÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No. 0000001407LL | <br>INGENIERO RENALDO PULIDO, REGISTRO No. 3060<br>INGENIERO HAZO GOMEZ, REGISTRO No. 3429 | <br>ESCALA 1 : 25.000 | SISTEMA DE REFERENCIA: MADRID SIRGAS<br>TIPO DE COORDENADAS: PLANAS CARTESIANAS<br>ORIGEN COORDENADAS: BOGOTÁ D.C.<br>VERTICE NP-13-B5-1<br>NORTE: 93744.534 m<br>ESTE: 82666.481 m<br>COTA: 2552.58 metros<br>COORDENADAS MEDIAS<br>NORTE: 96250.0 m<br>ESTE: 80500.0 m<br>PLANCHA: 1:10.000, 246-15-A-2 | MODIFICACIONES<br><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 |  |  |  |  | <br>AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ<br>GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO<br>DIRECCIÓN RED TRONCAL ALCANTARILLADO<br>PLANO DE DISEÑO TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES | <b>PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA</b><br>CONTIENE : P.11<br>EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y LABORATORIO<br>SUMINISTRO SEGUNDO PISO<br>ESCALA: INDICADA<br>NOMBRE DEL ARCHIVO: P50002AMPL.DWG |  | PROYECTO No. :<br>FECHA: JULIO/2016<br>PLANO No. P-50-002 |
|---|---|--|-----------------------|---|--|--------------|-------------------------|-------|--------------|-------------------------|-------|--|--|--|--|--|--|--|---|
|   |   |  |                       |   | FECHA  | MODIFICACION | NOMBRE ING. RESPONSABLE | FIRMA |              |                         |       |  |  |  |  |  |  |  |   |
|   |   |  |                       |   |  |              |                         |       |              |                         |       |  |  |  |  |  |  |  |   |
| ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN   |   |  |                       |   |  |              |                         |       |              |                         |       |  |  |  |  |  |  |  |   |

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