

**NOTAS:**

- TODAS 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.
- EL CONTRATISTA DEBE VERIFICAR MEDIDAS Y NIVELES EN TERRENO, ADEMÁS DEBERÁ PROCURAR QUE NO SE PRESENTEN CRUCES O INTERSECCIONES CON OTRAS REDES O ACOMETIDAS.

**SIMBOLOGÍA DE LÍNEAS**

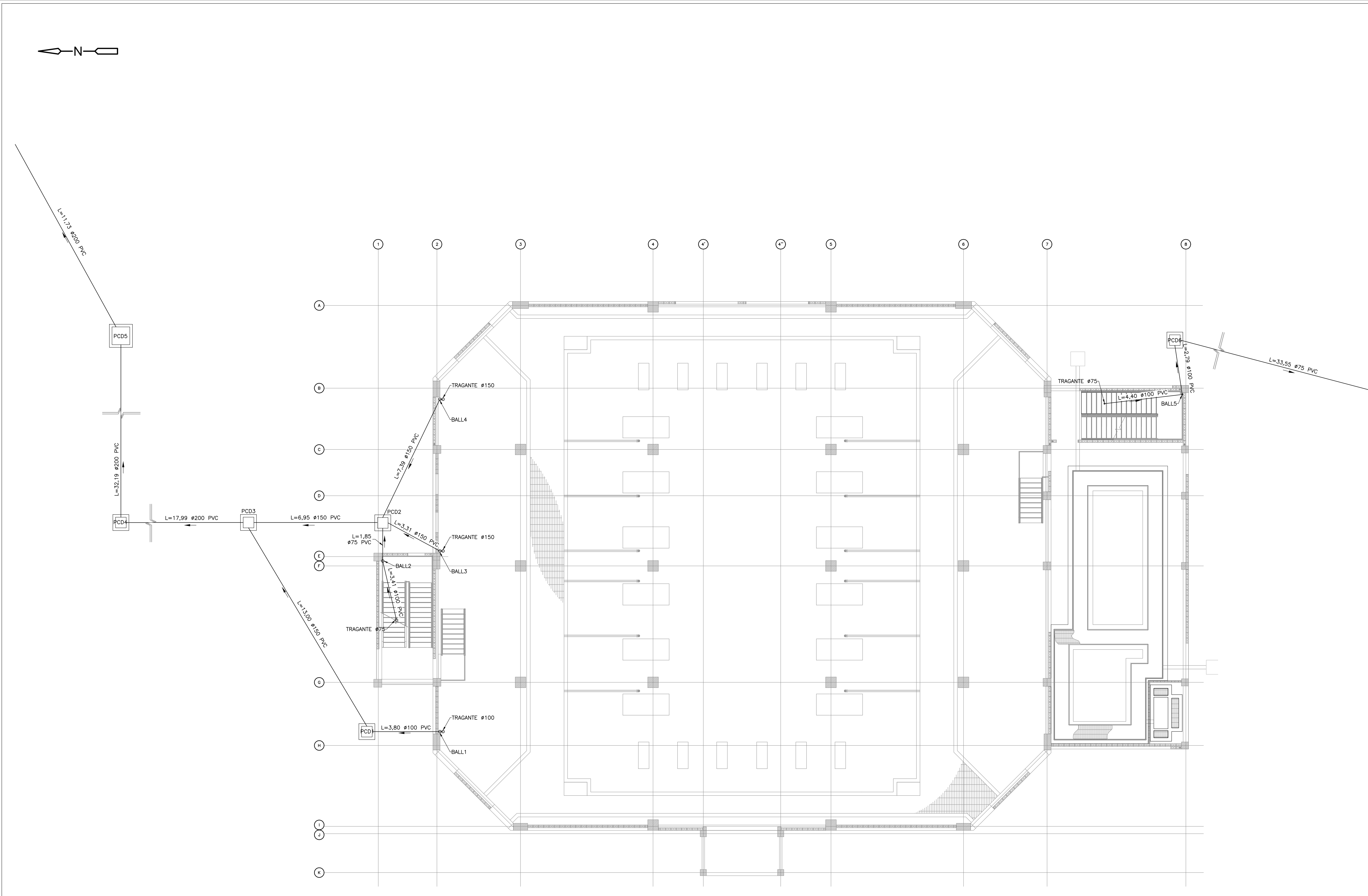
|  |                                    |
|--|------------------------------------|
|  | LÍNEA DE DESCARGA (SANITARIA) (SA) |
|  | LÍNEA DE AGUA CALIENTE (HW)        |
|  | LÍNEA DE AGUA FRÍA O POTABLE (DW)  |
|  | LÍNEA DE VENTILACIÓN (VT)          |
|  | LÍNEA DE AGUAS LLUVIAS (ALL)       |

**ABREVIATURAS**

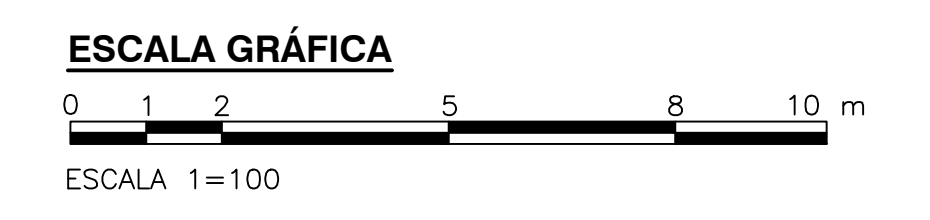
|        |                                      |
|--------|--------------------------------------|
| DUC    | DUCHA                                |
| DE/ULO | DUCHA Y UNIDAD LAVAJOS DE EMERGENCIA |
| LAV    | LAVAMANOS                            |
| LRA    | LAVADORA                             |
| LTR    | LAVA TRAPERO                         |
| POZ    | POZUELO ACERO INOXIDABLE             |
| SAN    | SANITARIO                            |
| SIF    | SIFÓN                                |
| URN    | ORINAL                               |
| VAL    | VÁLVULA                              |
| NP=XXX | NIVEL DE PISO                        |
| CA     | CALENTADOR                           |
| BALL   | BAJANTE AGUAS LLUVIAS                |
| NS     | NIVEL SUPERIOR                       |
| CR     | COTA RASANTE                         |
| CB     | COTA BATEA                           |

**CONVENCIONES**

|  |                          |
|--|--------------------------|
|  | VÁLVULA                  |
|  | VÁLVULA DE RETENCIÓN     |
|  | VÁLVULA ANTI RETORNO     |
|  | TAPON                    |
|  | TEE                      |
|  | TEE BAJA                 |
|  | CODO SUBIENDO            |
|  | CODO BAJANDO             |
|  | SIFÓN DE PISO            |
|  | DESAGÜE FINAL DE DRENAJE |
|  | DUCHA                    |
|  | DUCHA DE EMERGENCIA      |
|  | UNIDAD LAVAJOS           |
|  | SENTIDO FLUJO DE AGUA    |
|  | ALIMENTACIÓN DE AGUA     |
|  | CALENTADOR               |



**PLANTA PRIMER PISO**  
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: <i>[Signature]</i><br>REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERT GAUBES, U.C. No. 3901 ME, USA | <b>UNIÓN TEMPORAL PTAR CANOAS</b><br>CONTRATO EAAB No. 1-15-25500-0646-2012<br>REVISÓ: <i>[Signature]</i><br>APROBÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No. 0000001407LL | <br>INGENIERO DE SISTEMAS DE AGUAS<br>RECIBIÓ: ING. RENALDO PULIDO, REGISTRO No. 3560<br>RECIBIÓ: ING. HAZO GOMEZ, REGISTRO No. 3429 | <b>LOCALIZACIÓN</b><br><br>ESCALA 1:25.000 | <b>SISTEMA DE REFERENCIA</b><br>MAGNA 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 msnnm<br>COORDENADAS MEDIAS<br>NORTE: 96250.0 m<br>ESTE: 86500.0 m<br>PLANCHA 1:10.000, 246-13-A-2 | <b>MODIFICACIONES</b> <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> <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><b>GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO DIRECCIÓN RED TRONCAL ALCANTARILLADO</b><br>PLANO DE DISEÑO TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES | <b>PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA</b><br>PROYECTO No. : | CONTIENE : <b>P.11</b><br><b>EDIFICIO CONTROL DE DIGESTORES - 1 PLANTA CUBIERTA RED AGUAS LLUVIAS</b><br>ESCALA: INDICADA<br>NOMBRE DEL ARCHIVO: P07001DBPL.DWG | FECHA: MAYO/2016<br>PLANO No. <b>P-07-001</b> |
|--|--|--|--|---|---|--------------|-------------------------|-------|--------------|-------------------------|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|
|  |  |  |  |   | FECHA   | MODIFICACION | NOMBRE ING. RESPONSABLE | FIRMA |              |                         |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |
|  |  |  |  |   |   |              |                         |       |              |                         |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |
|  |  |  |  |   |   |              |                         |       |              |                         |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |
| <b>ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN</b>   |  |  |  |   |   |              |                         |       |              |                         |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |

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