

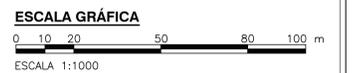
- NOTAS:**
1. LA BASE TOPOGRÁFICA DE ESTE PLANO CORRESPONDE AL LEVANTAMIENTO REALIZADO POR EL SUB-CONTRATISTA "TRONCOM" PARA EL CONSORCIO CDM SMITH-INGESAM, DENTRO DEL PRODUCTO 2 DEL PRESENTE CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-25500-0690-2011. EL LEVANTAMIENTO FUE EFECTUADO ENTRE JULIO Y AGOSTO DE 2013.
  2. PARA ASPECTOS RELATIVOS AL REFUERZO ESTRUCTURAL VER PLANOS ESTRUCTURALES.
  3. PARA ASPECTOS RELATIVOS AL DISEÑO GEOTÉCNICO VER PLANOS C-00-258 AL C-00-272.
  4. LOS ASPECTOS RELACIONADOS CON EL MOVIMIENTO DE TIERRAS, EXCAVACIONES Y RELLENOS DEBEN CONSULTARSE EN LOS PLANOS C-00-102 AL C-00-129.
  5. EL CONSTRUCTOR DEBERÁ VERIFICAR NIVELES Y COORDENADAS DEL TERRENO ANTES DE INICIAR LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCIÓN.
  6. LAS COTAS REPRESENTADAS EN ESTE PLANO DEBEN INCREMENTARSE UN 2500 PARA TENER EL VALOR REAL.
  7. VER CUADROS DE LOCALIZACIÓN CANALES EN EL PLANO C-00-440.

- CONVENCIONES:**
- CURVAS DE NIVEL
  - ==== CANAL DRENAJE EXTERNO
  - ||||| TALUD RELLENO 1V:2H
  - ||||| TALUD CORTE 1V:2H
  - CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA
  - CERRAMIENTO EN ALAMBRE DE PUAS
  - PIEDRAS PEGADAS

**CUADRO DE ELEMENTOS DE CURVAS CIRCULARES No. 2**

| Curva | R      | Deflexion   | L      | T     | E     | M     | CL     | ABSCISA PC | NORTE PC  | ESTE PC   | ABSCISA PT | NORTE PT  | ESTE PT   |
|-------|--------|-------------|--------|-------|-------|-------|--------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|
| CB    | 15.024 | 39°42'09.7" | 10.411 | 5.424 | 0.949 | 0.893 | 10.204 | 0+038.392  | 96030.500 | 79874.843 | 0+048.803  | 96020.984 | 79878.527 |
| C9    | 21.301 | 24°18'17.6" | 9.036  | 4.587 | 0.488 | 0.477 | 8.968  | 0+064.537  | 96005.254 | 79878.887 | 0+073.573  | 95996.446 | 79877.200 |

**PLANTA**  
ESCALA = 1:1000



©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>DISEÑO: _____<br>REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERT GAUDIS, LIC. No. 3901 ME, USA | <b>UNIÓN TEMPORAL CANOAS</b><br>CONTRATO EAB No. 1-15-25500-0346-2012<br>REVISÓ: _____<br>APROBÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No. 0000001407ML | <b>acueducto</b><br>AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ<br>RECIBIÓ: ING. RENALDO RUILO, REGISTRO No. 3060<br>RECIBIÓ: ING. HUGO GÓMEZ, REGISTRO No. 3429 | LOCALIZACIÓN<br><br>ESCALA 1:25,000 | SISTEMA DE REFERENCIA MAGNA SIRGAS<br>TIPO DE COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS<br>ORIGEN COORDENADAS BOGOTÁ D.C.<br>VERTICE NP-13-B5-1<br>NORTE: 9374-534 m<br>ESTE: 82666-481 m<br>COTA: 2552.68 msnm<br>COORDENADAS MEDIAS<br>NORTE: 96250.0 m<br>ESTE: 80500.0 m<br>PLANCHA 1:10,000, 246-18-A-2 | MODIFICACIONES<br><table border="1"> <tr> <th>FECHA</th> <th>MODIFICACION</th> <th>NOMBRE ING. RESPONSABLE</th> <th>FIRMA</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table> | FECHA | MODIFICACION | NOMBRE ING. RESPONSABLE | FIRMA |  |  |  |  | <br><b>AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ</b><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 LOCALIZACIÓN DRENAJES EXTERNOS BASE 2<br>ESCALA: INDICADA | PROYECTO No.: _____<br>FECHA: AGOSTO/2016<br>PLANO No.: C-00-434 |
|--|---|---|-------------------------------------|---|--|-------|--------------|-------------------------|-------|--|--|--|--|---|--|--|
|  |   |   |                                     |   |  | FECHA | MODIFICACION | NOMBRE ING. RESPONSABLE | FIRMA |  |  |  |  |   |  |  |
|  |   |   |                                     |   |  |       |              |                         |       |  |  |  |  |   |  |  |
| NOMBRE DEL ARCHIVO: C00432GEPP.DWG   |   |   |                                     |   |  |       |              |                         |       |  |  |  |  |   |  |  |

LA ESCALA DE IMPRESIÓN PARA ESTE PLANO ES DE TAMAÑO PLEGO (700mm x 1000mm)