



- NOTAS:**
1. LAS NOTAS GENERALES, SIMBOLOGIA Y ABBREVIACIONES SE ENCUENTRAN EN EL PLANO C-00-300.
  2. VER COORDENADAS DE SALIDA Y LLEGADA DE TUBERIAS EN EL PLANO C-00-300.
  3. VER PLANOS RED AGUA POTABLE EN C-00-400 AL C-00-406 Y RED AGUA SERVICIO EN C-00-407 AL C-00-413.
  4. VER INFORMACION DE SUMIDORES EN PLANO C-00-417 - C-00-424.
  5. VER DETALLES DE JUNTAS DE TUBERIAS EN PLANOS MD-00-003-MD-00-004.
  6. TIPO DE CIMENTACION VER PLANO CD-00-305.
  7. PARA TUBERIAS PVC DE DRENAJES DE UNIDADES, ALCANTARILLADO SANITARIO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL, USAR UNA RIGIDEZ DE 57 PSI HASTA DIAMETROS DE 500 MM (20") Y DE 28 PSI DESDE 600 MM (24") HASTA 1050 MM (42").
  8. TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN DADAS EN METROS, DIAMETROS DE TUBERIAS EN MILIMETROS Y NIVELES EN METROS SOBRE EL NIVEL DEL MAR, A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD DE MEDIDA. EL CONSTRUCTOR DEBERA VERIFICAR DIAMETROS, LONGITUDES Y TIPOS DE TUBERIAS, ANTES DE INICIAR LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCION.

- CONVENCIONES:**
- |   |                               |     |                                 |
|---|-------------------------------|-----|---------------------------------|
| Ø   | DIAMETRO.                     | 500 | CAMARA DRENAJE SANITARIO        |
| h   | CONDUCCION TIPO CAJÓN axh (m) | 5x  | CAJA RED SANITARIA              |
| Q   | LONGITUD (m)                  | HR  | HIDRANTES                       |
| L   | LONGITUD (m)                  | HS  | HIDRÓN SIMPLE                   |
| So  | PENDIENTE (%)                 | HSL | LODO HIDROLIZADO                |
| h   | CANAL axh (m)                 | NR  | NIVEL RASANTE                   |
| ARC   | LONGITUD ARCO (m)             | OC  | CONTROL DE OLORES               |
| Σ   | SUMIDERO. (VER NOTAS)         | PDS | LODO PRIMARIO PRE-DESHIDRATADO  |
| CAJA RECOLECTORA  | XXX-P-XX                      | POL | POLÍMEROS                       |
| AMPLIACION DE CONDUCCION.                                 | XX                            | PSE | EFLUENTE SEDIMENTACION PRIMARIA |
| DIRECCION DE FLUJO.                                       | XX                            | PS  | LODO PRIMARIO                   |
| CAMARA INICIAL ALCANTARILLADOS PLUVIAL Y SANITARIO.       | NR+XXX                        | PT  | COORDENADAS TUBERIAS            |
| CAMARA DRENAJES UNIDADES.                                 |                               | R   | RADIO DE CURVATURA (m)          |
| NOMENCLATURA CAMARA DE INSPECCION ALCANTARILLADO PLUVIAL. |                               | RW  | AGUA CRUDA                      |
|   |                               | SCM | NATAS                           |
|   |                               | SS  | ACERO INOXIDABLE                |
|   |                               | THP | PLANTA DE HIDROLISIS TERMICA    |
|   |                               | TPS | LODO PRIMARIO ESPESADO          |
|   |                               | FP  | SISTEMA CONTRA INCENDIO         |

- ABREVIATURAS:**
- |      |   |      |                                 |
|------|---|------|---------------------------------|
| CJ   | CAJA DE INSPECCION                      | HDPE | POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD    |
| C    | CODD                                    | HR   | HORMIGÓN REFORZADO              |
| CB=  | COTA BATEA                              | HS   | HORMIGÓN SIMPLE                 |
| CDCA | CAJA DE DRENAJE CLASIFICACION DE ARENAS | HSL  | LODO HIDROLIZADO                |
| CF   | COTA FONDO                              | NR   | NIVEL RASANTE                   |
| CRC  | CAJA DE RECOLECCION DE CENTRADO         | OC   | CONTROL DE OLORES               |
| CRN  | CAJA RECOLECTORA DE NATAS               | PDS  | LODO PRIMARIO PRE-DESHIDRATADO  |
| DI   | HIERRO DUCTIL                           | POL  | POLÍMEROS                       |
| DIS  | LODO DIGERIDO                           | PSE  | EFLUENTE SEDIMENTACION PRIMARIA |
| DPS  | TUBERIA DRENAJE SANITARIO               | PS   | LODO PRIMARIO                   |
| DPU  | DRENAJE DE UNIDADES                     | PT   | COORDENADAS TUBERIAS            |
| DWS  | AGUA DE SERVICIO                        | R    | RADIO DE CURVATURA (m)          |
| DW   | AGUA POTABLE                            | RW   | AGUA CRUDA                      |
| E    | ESPESOR DE MURO                         | SCM  | NATAS                           |
| EBB  | ESTACION DE BOMBEO DEL BIOFILTRO        | SS   | ACERO INOXIDABLE                |
| EBN  | ESTACION DE BOMBEO DE NATAS             | THP  | PLANTA DE HIDROLISIS TERMICA    |
| FP   | SISTEMA CONTRA INCENDIO                 | TPS  | LODO PRIMARIO ESPESADO          |



©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.

<p><b>CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-25500-0690-2011</b></p> <p>REVISÓ: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: _____</p>	<p><b>CONTRATO EAB No. 1-15-25500-0646-2012</b></p> <p>REVISÓ: _____</p> <p>APROBÓ: _____</p>	<p>RECIBÍO: _____</p> <p>RECIBÍO: _____</p>	<p>LOCALIZACIÓN</p> <p>ESCALA 1 : 25.000</p>	<p>SISTEMA DE REFERENCIA</p> <p>TIPO DE COORDENADAS: PLANAS CARTESIANAS</p> <p>ORIGEN COORDENADAS: BOGOTÁ D.C.</p> <p>VERTICE NP-13-B5-1</p> <p>NORTE: 93744.534 m</p> <p>ESTE: 82666.481 m</p> <p>COORDENADAS MEDIAS</p> <p>NORTE: 96250.0 m</p> <p>ESTE: 86000.0 m</p> <p>PLANCHA</p> <p>1:10.000/0.246-A-2</p>	<p>MODIFICACIONES</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <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					<p><b>AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ</b></p> <p>GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO</p> <p>DIRECCIÓN RED TRONCAL ALCANTARILLADO</p> <p>PLANO DE DISEÑO TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES</p>	<p><b>PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA</b></p> <p>CONTIENE: <b>P.11</b></p> <p><b>PLANTA GENERAL DE CONDUCCIONES DETALLE 1 - CADICA 1</b></p> <p>ESCALA: INDICADA</p> <p>NOMBRE DEL ARCHIVO: C00322EPL.DWG</p>	<p>PROYECTO No.:</p> <p>FECHA: AGOSTO/2016</p> <p>PLANO No.:</p> <p><b>C-00-322</b></p>
FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA													

ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN