

- 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. SI 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       |
| L     | LONGITUD (m)  | — — —    | HIDRANTES                |
| So    | PENDIENTE (%)   | — — —    | GABINETE DE MANGUERAS.   |
| h     | CANAL axh (m)   | —○—      | HIDRANTE DE PATIO        |
| ARC   | LONGITUD ARCO (m)   | CR=XX,XX | COTA RASANTE CONDUCCION  |
| Σ     | SUMIDERO. (VER NOTAS)                                     | CB=XX,XX | COTA BATEA CONDUCCION    |
| □     | CAJA RECOLECTORA  | XXX-P-XX | USO-PUNTO-NUMERO PUNTO   |
| — — — | AMPLIACION DE CONDUCCION.                                 | XX       | COTA RASANTE             |
| — — — | DIRECCION DE FLUJO.                                       | XX       | COTA BATEA               |
| ○     | CAMARA INICIAL ALCANTARILLADOS PLUVIAL Y SANITARIO.       | NR+XXX   | NIVEL RASANTE            |
| ○     | CAMARA DRENAJES UNIDADES.                                 | — — —    | PAVIMENTO VIA            |
| ○     | NOMENCLATURA CAMARA DE INSPECCION ALCANTARILLADO PLUVIAL. | — — —    | CARCAJO                  |

- ABREVIATURAS :**
- |      |   |      |                                 |
|------|---|------|---------------------------------|
| CJ   | CAJA DE INSPECCION                      | HDPE | POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD    |
| C    | CODO                                    | 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   | LODO DIGERIDO                           | POL  | POLIMEROS                       |
| DPS  | TUBERIA DRENAJE SANITARIO               | PSE  | EFLUENTE SEDIMENTACION PRIMARIA |
| DPU  | DRENAJE DE UNIDADES                     | PS   | LODO PRIMARIO                   |
| DWS  | AGUA DE SERVICIO                        | PT   | COORDENADAS TUBERIAS            |
| DW   | AGUA POTABLE                            | R    | RADIO DE CURVATURA (m)          |
| e    | ESPAESOR DE MURO                        | RW   | AGUA CRUDA                      |
| EBB  | ESTACION DE BOMBO DE BIFILTRO           | SCM  | NATAS                           |
| EBN  | ESTACION DE BOMBO DE NATAS              | SS   | ACERO INOXIDABLE                |
| FP   | SISTEMA CONTRA INCENDIO                 | THP  | PLANTA DE HIDROLISIS TERMICA    |
|      |   | TPS  | LODO PRIMARIO ESPESADO          |

- ESCALA GRÁFICA**
- 0 5 12.5 20 25 m
- ESCALA 1=250

©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 CONSULTORIA No. 1-02-25500-0600-2011

REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERT GAUDIN, LIC. No. 3901 ME, USA

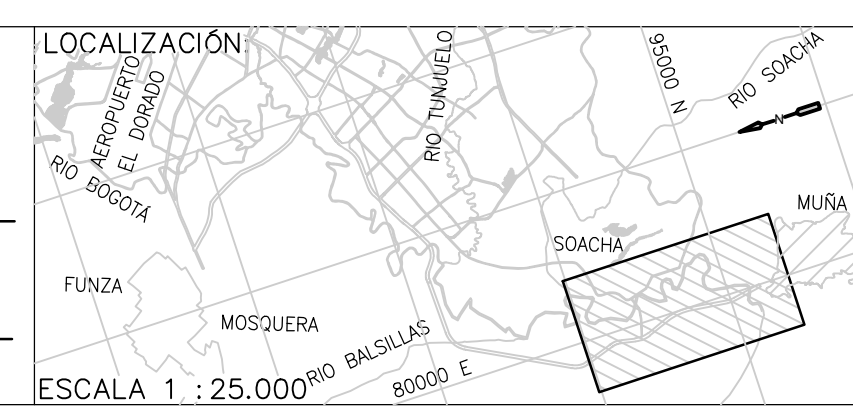
**UNIÓN TEMPORAL PTAR CANOAS**  
 CONTRATO EABA No. 1-15-25500-0646-2012

REVISÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No. 0000001407MLL

**acueducto**  
 AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ

REVISÓ: ING. RENALDO PULIDO, REGISTRO, No. 3360

REVISÓ: ING. HAZO GOMEZ, REGISTRO, No. 3429



SISTEMA DE REFERENCIA: MADRID 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 msnnm

COORDENADAS MEDIAS  
 NORTE: 96250.0 m  
 ESTE: 80500.0 m

PLANCHA  
 1:10,000, 246-15-A-2

MODIFICACIONES			
FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA

**acueducto**  
 AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ

GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO  
 DIRECCION RED TRONCAL ALCANTARILLADO

PLANO DE DISEÑO TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

**PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA**

CONTIENE: **P.11 PLANTA GENERAL DE CONDUCCIONES BASE 17**

ESCALA: INDICADA

NOMBRE DEL ARCHIVO: C00302GEPL.DWG

PROYECTO No. :  
 FECHA: AGOSTO/2016  
 PLANO No. :  
**C-00-318**

ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN