



- 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.   | ⊙        | CAMARA DRENAJE SANITARIO |
| h   | CONDUCCION TIPO CAJÓN axh (m)                             | ⊠        | CAJA RED SANITARIA       |
| l   | LONGITUD (m)  | ⊔        | HIDRANTES                |
| So  | PENDIENTE (%)   | ⊔        | GABINETE DE MANGUERAS.   |
| h   | CANAL axh (m)   | ⊔        | HIDRANTE DE PATIO        |
| ARC | LONGITUD ARCO (m)   | CR=XXX   | COTA RASANTE CONDUCCION  |
| ⊠   | SUMIDERO. (VER NOTAS)                                     | CB=XXX   | 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                  |

- |     |   |
|-----|---|
| --- | TUBERIA AGUA POTABLE (DW)                 |
| --- | TUBERIA AGUA DE SERVICIO (DWS)            |
| --- | TUBERIA LODOS (LOD)                       |
| --- | TUBERIA BY PASS (BP)                      |
| --- | TUBERIA EMISOR FINAL                      |
| --- | TUBERIA NATAS (SCM)                       |
| --- | TUBERIA CONDUCCION ENTRE UNIDADES (LAP)   |
| --- | TUBERIA AGUA CRUDA (RW)                   |
| --- | TUBERIA DE CONTROL DE OLORES (OC)         |
| --- | TUBERIA ALCANTARILLADO PLUVIAL (AP)       |
| --- | TUBERIA DRENAJES DE UNIDADES (DPU)        |
| --- | TUBERIA DRENAJE SANITARIO (DPS)           |
| --- | TUBERIA BIOGAS (DGAS)                     |
| --- | TUBERIA PROTECCION CONTRA INCENDIOS (FP)  |
| --- | TUBERIA POLIMEROS (POL)                   |
| --- | CERRAMIENTO FASE I - LIMITE DEL CONTRATO  |
| --- | CERRAMIENTO FASE II - III                 |
| --- | CERRAMIENTO POSTE Y ALAMBRE               |
| --- | ITC (TUNEL INTERCEPTOR TUNAJUELO-CANOGAS) |

- ABREVIATURAS:**
- |      |   |      |                                 |
|------|---|------|---------------------------------|
| CJ   | CAJA DE INSPECCION                      | HDPE | POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD    |
| C    | CODO                                    | HR   | HORMIGON REFORZADO              |
| CB=  | COTA BATEA                              | HS   | HORMIGON 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 DUCTIL                             | POL  | POLIMEROS                       |
| 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.

 <b>CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-25500-0690-2011</b>	 <b>CONTRATO EAB No. 1-15-25500-0646-2012</b>	 <b>AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ</b>	<b>LOCALIZACIÓN</b> 		<b>SISTEMA DE REFERENCIA</b> MAGNA 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 msnm COORDENADAS MEDIAS NORTE: 96250.0 m ESTE: 80500.0 m PLANCHA 1:10,000 246-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> </tbody> </table>		FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA					 <b>AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ</b> <b>GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO</b> <b>DIRECCION RED TRONCAL ALCANTARILLADO</b>	<b>PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA</b> CONTIENE: <b>P.11</b> <b>PLANTA GENERAL DE CONDUCCIONES</b> <b>DETALLE 1 - CADICA 1</b>		PROYECTO No.:
			FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA														
REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO ROBERTO GAUDIN U.C. No. 3901 ME, USA	REVISÓ: APROBÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No. 000001407LL	RECEBIÓ: ING. RENOVADO PULIDO REGISTRO. No. 3360 RECEBIÓ: ING. HAZO GOMEZ REGISTRO. No. 3429	LOCALIZACIÓN FUNZA MOSQUERA BALSAJAS BOGOTÁ E	MURA ESCALA 1 : 25.000	ESCALA: INDICADA	NOMBRE DEL ARCHIVO: C00322EPL.DWG	FECHA: AGOSTO/2016 PLANO No.: <b>C-00-322</b>													

ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN