



**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**

- LINEA DE DESCARGA (SANTARIA) (SA)
- - - LINEA DE AGUA CALIENTE (HW)
- · - · - LINEA DE AGUA FRÍA O POTABLE (DW)
- · - · - LINEA DE VENTILACIÓN (VT)

**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 URNAL
- VAL VÁLVULA
- NP=XXX NIVEL DE PISO
- CA CALENTADOR

**CONVENCIONES**

- ⊗ VÁLVULA
- ⊘ VÁLVULA DE RETENCIÓN
- ⊚ VÁLVULA ANTI RETORNO
- ⊔ TAPÓN
- ⊥ 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

**ESCALA GRÁFICA**  
 0 2 4 10 16 20 m  
 ESCALA 1=200

© 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>CDM Smith</b> <b>INGESAM</b> CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-25500-0690-2011 DISEÑADOR: <i>[Firma]</i> REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: <i>[Firma]</i> ROBERTO GALDAS U.C. No. 3901 ME, USA	<b>UNIÓN TEMPORAL PTAR CANOAS</b> CONTRATO EAB No. 1-15-25500-0646-2012 REVISÓ: <i>[Firma]</i> APROBÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No. 0000001407LL	<b>acueducto</b> AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ REGISTRO No. 3160 INC. RENEALDO PULIDO REGISTRO No. 3429 INC. HAZO COMEZ REGISTRO No. 3429	<b>LOCALIZACIÓN</b>  ESCALA 1:25,000	<b>SISTEMA DE REFERENCIA</b> MAGNA SIRGAS TIPO DE COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS ORIGEN COORDENADAS BOGOTÁ D.C. VERTICE NP-13-BS-1 NORTE: 9374.934 m ESTE: 82666.481 m COTA: 2552.98 msnm COORDENADAS MEDIAS NORTE: 96250.0 m ESTE: 82600.0 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>DIRECCIÓN RED TRONCAL ALCANTARILLADO</b> <b>PLANO DE DISEÑO TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES</b>	<b>PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA</b> CONTIENE: <b>P.11</b> <b>EDIFICIO DE DESHIDRATACIÓN</b> <b>PLANTA CUBIERTA - ISOMETRÍA RED AGUA LLUVIA</b> ESCALA: INDICADA NOMBRE DEL ARCHIVO: P09001DWPL.DWG	PROYECTO No. : FECHA: MAYO/2016 PLANO No. <b>P-09-003</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)