



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

---	LÍNEA DE DESCARGA (SANTARIA) (SA)
---	LÍNEA DE AGUA CALIENTE (HW)
---	LÍNEA DE AGUA FRÍA O POTABLE (DW)
---	LÍNEA DE VENTILACIÓN (VT)
---	LÍNEA DE AGUAS LLUVIAS (ALL)

ABREVIATURAS

DUC	DUCHA
DE/ULO	DUCHA Y UNIDAD LAVAJOS DE EMERGENCIA
LAV	LAVAMANOS
LRA	LAVADORA
LTR	LAVA TRAPERO
POZ	POZUELO ACERO INOXIDABLE
SAN	SANTARIO
SIF	SIFÓN
URN	ORINAL
VAL	VÁLVULA
NP=XXX	NIVEL DE PISO
CA	CALENTADOR
BALL	BAJANTE AGUAS LLUVIAS
NS	NIVEL SUPERIOR
CR	COTA RASANTE
CB	COTA BATEA

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

ISOMETRÍA AGUAS LLUVIAS

©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>CDM Smith INGESAM</p> <p>CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-25500-0690-2011</p> <p>DISEÑADOR: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: _____</p>	<p>UNIÓN TEMPORAL PTAR CANOAS</p> <p>CONTRATO EAAB No. 1-15-25500-0646-2012</p> <p>REVISÓ: _____</p> <p>APROBÓ: _____</p>	<p>acueducto</p> <p>ING. RENALDO PULIDO REGISTRO No. 3060</p> <p>ING. HAZO GOMEZ REGISTRO No. 3429</p>	<p>LOCALIZACIÓN</p> <p>ESCALA 1:25,000</p>	<p>SISTEMA DE REFERENCIA MADRID - SIRGAS</p> <p>TIPO DE COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS</p> <p>ORIGEN COORDENADAS BOGOTÁ D.C.</p> <p>VERTICE NP-13-B5-1 NORTE: 93744.534 m ESTE: 82666.481 m COTA: 2552.58 msnm</p> <p>COORDENADAS MEDIAS NORTE: 96250.0 m ESTE: 86000.0 m</p> <p>PLANCHA 1:10,000, 246-19-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> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA									<p>acueducto</p> <p>AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ</p> <p>GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO DIRECCIÓN RED TRONCAL ALCANTARILLADO</p> <p>PLANO DE DISEÑO TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES</p>	<p>PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA</p> <p>CONTIENE: P.11</p> <p>EDIFICIO CONTROL DE DIGESTORES - 2</p> <p>ISOMETRÍA CUBIERTA RED AGUAS LLUVIAS</p> <p>ESCALA: INDICADA</p> <p>NOMBRE DEL ARCHIVO: P070Q3DBPL.DWG</p>	<p>PROYECTO No.:</p> <p>FECHA: MAYO/2016</p> <p>PLANO No. P-07-004</p>
						FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA											
<p>ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN</p>																				

LA ESCALA DE IMPRESIÓN PARA ESTE PLANO ES DE TAMAÑO PLEGO (700mmx1000mm)