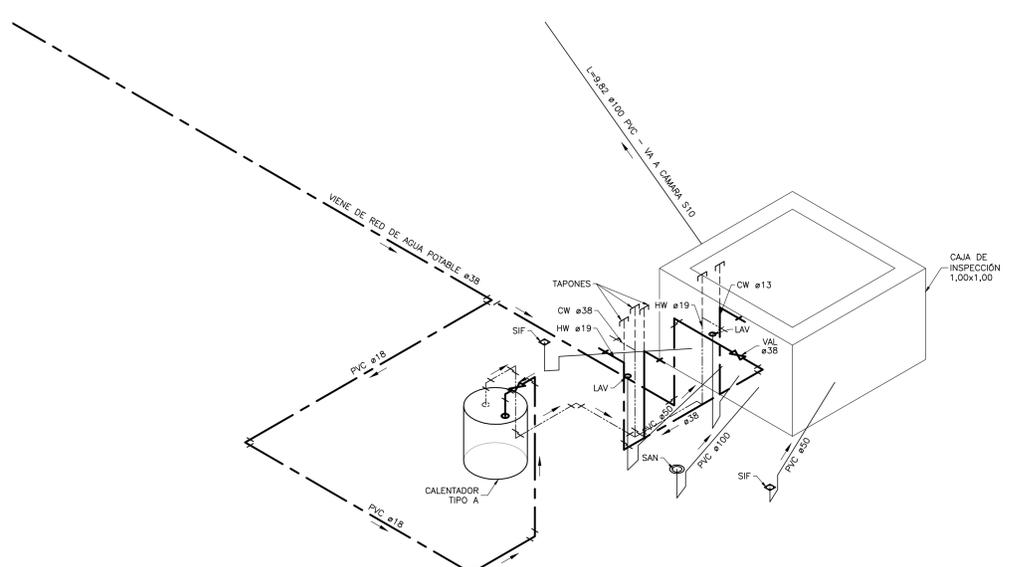
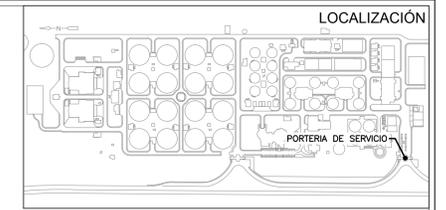


PLANTA PORTERÍA SERVICIO



ISOMETRÍA



**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**

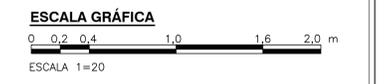
- LINEA DE DESCARGA (SANITARIA) (SA)
- - - LINEA DE AGUA CALIENTE (HW)
- LINEA DE AGUA FRIA O POTABLE (CW)
- · - · - LINEA DE VENTILACIÓN (VT)
- · - · - LINEA DE AGUAS LLUVIAS (ALL)

**ABREVIATURAS**

- DUC DUCHA
- DE/ULO DUCHA Y UNIDAD LAVAJOS DE EMERGENCIA
- LAV LAVAMANOS
- LRA LAVADORA
- LTR LAVA TRAPERO
- POZ POZUELO ACERO INOXIDABLE
- SAN SANITARIO
- SIF SIFÓN
- URN ORINAL
- VAL VÁLVULA
- NP=XXX NIVEL DE PISO
- CA CALENTADOR
- BALL BAJANTE AGUAS LLUVIAS

**CONVENCIONES**

- VALVULA
- VALVULA DE RETENCIÓN
- VALVULA 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



©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>CONTRATO DE CONSULTORÍA No. 1-02-25500-0690-2011</p> <p>DISENADOR: <i>[Signature]</i></p> <p>REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERT GAUDIN, LIC. No. 3901 ME, USA</p>	<p>UNIÓN TEMPORAL PTAR CANOAS</p> <p>CONTRATO EAAB No. 1-15-25500-0646-2012</p> <p>REVISÓ: <i>[Signature]</i></p> <p>APROBÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No. 0000001407XL</p>	<p>acueducto</p> <p>AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ</p> <p>RECIBIDO: ING. RENALDO PULIDO, REGISTRO. No. 3360</p> <p>RECIBIDO: ING. HAZO GOMEZ, REGISTRO. No. 3429</p>	<p>LOCALIZACIÓN</p> <p>ESCALA 1 : 25.000 (PRO. BALSAJAS 80000 E)</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</p> <p>NORTE: 9374.534 m</p> <p>ESTE: 82666.481 m</p> <p>COTA: 2552.58 msnnm</p> <p>COORDENADAS MEDIAS</p> <p>NORTE: 96250.0 m</p> <p>ESTE: 86000.0 m</p> <p>PLANCHA 1:10.000, 246-15-A-2</p>	<p>MODIFICACIONES</p> <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					<p>acueducto</p> <p>AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ</p> <p>GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO</p> <p>DIRECCIÓN RED TRONCAL ALCANTARILLADO</p> <p>PLANO DE DISEÑO TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES</p>	<p>PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA</p> <p>PROYECTO No. :</p>	<p>CONTIENE : P.11</p> <p>PORTERÍA DE SERVICIO</p> <p>RED HIDRÁULICA Y SANITARIA</p> <p>FECHA: MAYO/2016</p>
						FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA							
<p>ESCALA: INDICADA</p> <p>NOMBRE DEL ARCHIVO: P53001CNPL.DWG</p>	<p>PLANO No. P-53-003</p>															

ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN

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