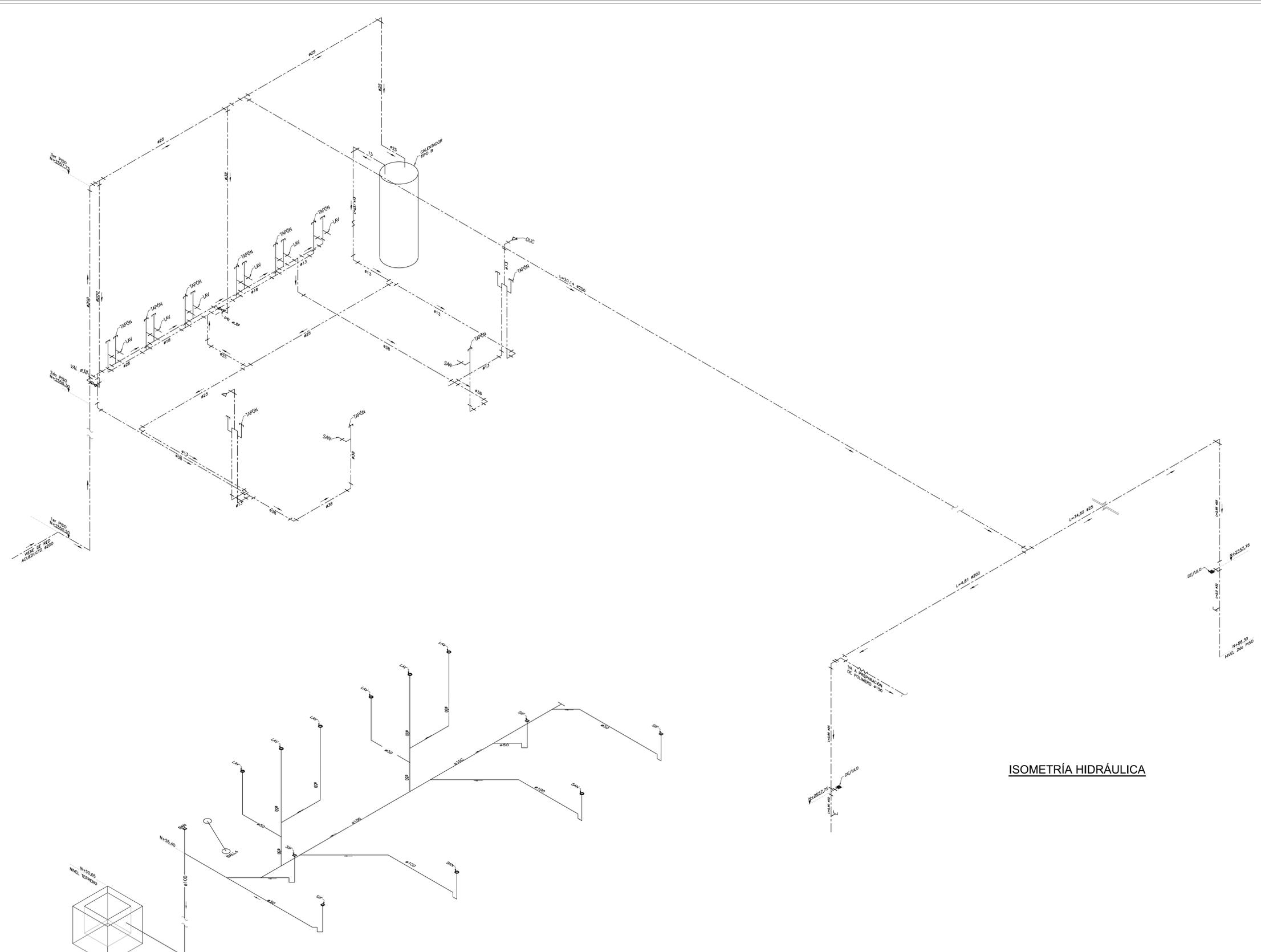


- NOTAS:**
- TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN METROS, DIÁMETROS DE TUBERÍA EN MILÍMETROS Y TODOS LOS NIVELES ESTÁN EN METROS SOBRE EL NIVEL DEL MAR, A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD DE MEDIDA.
  - EL CONTRATISTA DEBE VERIFICAR MEDIDAS Y NIVELES EN TERRENO, ADEMÁS DEBERÁ PROCURAR QUE NO SE PRESENTEN CRUCES O INTERSECCIONES CON OTRAS REDES O ACOMETIDAS.

- SIMBOLOGÍA DE LÍNEAS**
- LÍNEA DE DESCARGA (SANITARIA) (SA)
  - LÍNEA DE AGUA CALIENTE (HW)
  - LÍNEA DE AGUA FRIA O POTABLE (DW)
  - - - LÍNEA DE VENTILACIÓN (VT)
  - - - LÍNEA DE AGUAS LLUVIAS (ALL)

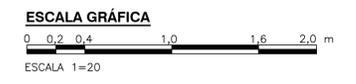
- ABREVIATURAS**
- DUC DUCHA
  - DE/ULO DUCHA Y UNIDAD LAVAJOS DE EMERGENCIA
  - LAV LAVAMANOS
  - LRA LAVADORA
  - LTR LAVA TRAPERO
  - POZ POZUELO ACERO INOXIDABLE
  - SAN SANITARIO
  - SIF SIFÓN
  - URN ORINAL
  - VAL VÁLVULA
  - NP=XXX NIVEL DE PISO
  - CA CALENTADOR
  - BALL BAJANTE AGUAS LLUVIAS

- CONVENCIONES**
- VÁLVULA
  - VÁLVULA DE RETENCIÓN
  - VÁLVULA ANTI RETORNO
  - TAPON
  - 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 HIDRÁULICA**

**ISOMETRÍA SANITARIA**



© 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: ROBERT GAUDIN, U.C. No. 3901 ME, USA	<b>UNIÓN TEMPORAL PTAR CANOAS</b> CONTRATO EAAB No. 1-15-25500-0646-2012 REVISÓ: <i>[Firma]</i> APROBÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No. 0000001407XLL	<b>acueducto</b> AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ RECIBÍO: ING. RENALDO PULIDO, REGISTRO No. 3560 RECIBÍO: ING. HUGO GOMEZ, REGISTRO No. 3429	<b>LOCALIZACIÓN</b>  ESCALA 1 : 25.000 (PRO. BALSILLAS)	<b>SISTEMA DE REFERENCIA</b> MAGDA. 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: 86500.0 m PLANCHA 1:10.000, 246-13-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>PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA</b> CONTIENE: <b>P.11</b> <b>EDIFICIO PRE-DESHIDRATACIÓN SEGUNDO PISO - RED HIDRÁULICA Y SANITARIA</b> ESCALA: INDICADA NOMBRE DEL ARCHIVO: P05001PDPL.DWG	PROYECTO No. : FECHA: MAYO/2016 PLANO No. : <b>P-05-002</b>
					FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA									
<b>GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO DIRECCIÓN RED TRONCAL ALCANTARILLADO</b> <b>PLANO DE DISEÑO TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES</b>																	

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