

**NOTAS :**

1. LAS DIMENSIONES ESTAN 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
2. EL CONTRATISTA DE INSTALACIONES HIDROSANITARIAS DEBERÁ VERIFICAR EN TERRENO ANTES DE INICIAR OBRA Y VALIDAR LAS CONEXIONES CON LAS COTAS PROPUESTAS EN EL DISEÑO PARA GARANTIZAR LA ENTREGA DEL SISTEMA POR GRAVEDAD.

**ALTURAS :**

- LAS ALTURAS DE LA VENTILACION SE DEFINIRÁN EN OBRA

**SIMBOLOGÍA DE LINEAS**

— LINEA DE DESCARGA (SANITARIA)  
 - - - - - LINEA DE DESCARGA (AGUAS LLUVIAS)

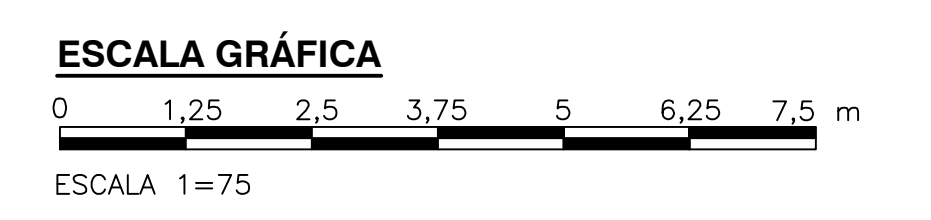
**CONVENCIONES :**

- BAJANTE AGUAS RESIDUALES
- BAJANTE AGUAS LLUVIAS
- REV REVENTILACIÓN
- ↖ YEE
- ↗ SEMICODO
- C 4" CODO CON SALIDA HACIA ARRIBA
- SIFON
- CAJA DE INSPECCIÓN
- ▣ TRAMPA DE GRASAS

**ABREVIATURAS :**

- DUC DUCHA
- DE/UULO DUCHA Y UNIDAD LAVAJOS DE EMERGENCIA
- LAV LAVAMANOS
- LRA LAVADORA
- LTR LAVA TRAPERO
- POZ POZUELO ACERO INOXIDABLE
- SAN SANITARIO
- SIF SIFON
- URN URNAL
- VAL VÁLVULA
- NP=XXX NIVEL DE PISO
- CA CALENTADOR
- BALL BAJANTE AGUAS LLUVIAS
- C50 CODO #50
- C100 CODO #100
- CN CAMBIO DE NIVEL

**PLANTA**  
ESC=1:75



©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.

 CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-25500-0690-2011	<b>UNIÓN TEMPORAL PTAR CANOAS</b> CONTRATO EAAB No. 1-15-25500-0646-2012	 INGENIERIA DE AGUAS CALIENTES Y ASESORÍA	LOCALIZACIÓN 	SISTEMA DE REFERENCIA MADRID, ESPAÑA 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, 246-10-A-2	MODIFICACIONES <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> </tbody> </table>	FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA					 <b>AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ</b> GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO DIRECCIÓN RED TRONCAL ALCANTARILLADO	<b>PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA</b> CONTIENE : <b>P.11</b> <b>EDIFICIO CASINO</b> <b>DESAGÜES PLANTA DE CUBIERTAS</b>	PROYECTO No. : FECHA: JULIO/2016 PLANO No. <b>P-51-004</b>
						FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA							
DISEÑADOR: REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO ROBERT GAUBES U.C. No. 3901 ME, USA	REVISÓ: APROBÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No. 0000001407LL	RECIBIÓ: ING. RENALDO PULIDO REGISTRO No. 3560	RECIBIÓ: ING. HUGO GOMEZ REGISTRO No. 3429	ESCALA: INDICADA NOMBRE DEL ARCHIVO: P51004CNPL.DWG	ESCALA: 1=75											

ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN

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