



- NOTAS:**
1. 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.
 2. LAS DIMENSIONES ESTRUCTURALES ESTÁN BASADAS EN EQUIPOS Y PROCESOS DE REFERENCIA. DEBERÁN VERIFICARSE LOS AJUSTES QUE SE REQUIERAN SEGÚN LOS EQUIPOS COMPRADOS. DICHAS MODIFICACIONES AL DISEÑO SERÁN RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA.
 3. EL VALOR DE LAS ELEVACIONES DE LOS PUNTOS CORRESPONDEN AL NÚMERO MOSTRADO INCREMENTADO EN 2500.

TRATAMIENTO PRELIMINAR 1	
CÓDIGO	EQUIPO
SUB-02A	SUBESTACIÓN TRATAMIENTO PRELIMINAR 1
+K-02A-01	CELDA TRANSFORMADOR TR-02A-01
+K-02A-02	CELDA DE ENTRADA ANILLO MEDIA TENSIÓN
+K-02A-03	CELDA DE MEDIA
+K-02A-04	CELDA DE SALIDA ANILLO MEDIA TENSIÓN
+K-02A-05	CELDA TRANSFORMADOR TR-02A-02
TR-02A-01	TRANSFORMADOR 13,2/0,46 kV
TR-02A-02	TRANSFORMADOR 13,2/0,46 kV
MCC-02A-01	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES 1
MCC-02A-02	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES 2
PP-MOV-01	TABLERO DE ALIMENTACIÓN DE MOVs
TR-02A-03	TRANSFORMADOR 460/220-127 V
PP-02A-01	TABLERO GENERAL DE BAJA TENSIÓN
UPS-02A-01	UPS
PPR-02A-01	TABLERO RED REGULADA
PLC-TP-01	TABLERO DE CONTROL (PLC) DE RESERVA
RESERVA	TABLERO DE CONTROL (PLC) DE RESERVA
GCOM-TP-01	RACK DE COMUNICACIONES
AF-02A-01	FILTRO ACTIVO DEL MCC-02A-01
AF-02A-02	FILTRO ACTIVO DEL MCC-02A-02



PLANTA INFERIOR
1=25

©2016 CDM Smith-INGESAM. Todos los derechos reservados. Incorporados en este documento, son propiedad de CDM Smith-INGESAM y EAB. 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>UNIÓN TEMPORAL PTAR CANOAS</p> <p>CONTRATO EAMB No. 1-15-25500-0646-2012</p>	<p>AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ</p>	LOCALIZACIÓN	SISTEMA DE REFERENCIA	MODIFICACIONES	<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>ESCALA 1:25.000</p>	<p>TIPO DE COORDENADAS: MAGNA SIRGAS</p> <p>PLANAS CARTESIANAS</p> <p>ORIGEN COORDENADAS: BOGOTÁ D.C.</p> <p>VERTICE NP-13-B5-1</p> <p>NORTE: 93744,534 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: 86500,0 m</p> <p>PLANCHA</p> <p>1:10.000 246-18-A-2</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FECHA</th> <th>MODIFICACIÓN</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	MODIFICACIÓN	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA
FECHA	MODIFICACIÓN	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA									
<p>DISEÑO: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: _____</p>	<p>REVISÓ: _____</p> <p>APROBÓ: _____</p>	<p>RECIBÓ: _____</p> <p>RECIBÓ: _____</p>	<p>ESCALA: INDICADA</p>	<p>NOMBRE DEL ARCHIVO: E02100TPL.DWG</p>	<p>PLANO No. E-02-100</p>							

ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN

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