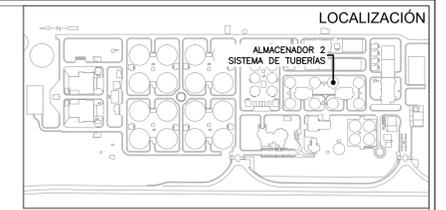
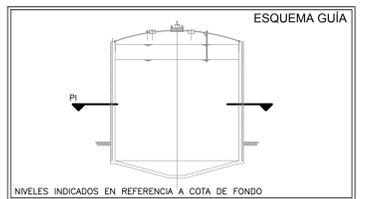
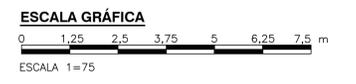


PRIMER NIVEL TUBERÍAS INTERNAS
PLANTA INFERIOR
1=75



- 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.
 - LA CUBIERTA DEL ALMACENADOR, LAS TUBERÍAS Y BOQUILLAS DEL SISTEMA DE MEZCLA SE MUESTRAN CON FINES ILUSTRATIVOS. EL DISEÑO, DIMENSIONES Y SOPORTE DE ESTAS SERÁN DEFINIDOS POR EL PROVEEDOR CORRESPONDIENTE Y DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. EL CONTRATISTA SERÁ RESPONSABLE DE LA SOPORTERÍA QUE REQUIERA EL ARREGLO DE TUBERÍAS SEGÚN EL PROVEEDOR SELECCIONADO.
 - EL ALMACENADOR MOSTRADO ES EL NÚMERO 2.
 - LA DISTRIBUCIÓN INTERNA DE LA MEZCLA SE PRESENTA PARA ILUSTRACIÓN SOLAMENTE. EL LAYOUT INTERNO PODRÁ VARIAR DE ACUERDO A LA DISTRIBUCIÓN DE DIFERENTES PROVEEDORES.
 - LA BOQUILLA DEBE UBICARSE EN EL CUADRANTE DEL ALMACENADOR QUE NO POSEA INTERNOS (RED DE TUBERÍA INTERNA).
 - EL CENTRO DE LA BRIDA DE CONEXIÓN DEL INSTRUMENTO DEBERÁ QUEDAR A 0,2 M DEL NIVEL DEL TERRENO.

NO.	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO	CANTIDAD	UBICACIÓN (VER NOTA 4)	
				ÁNGULO	DISTANCIA AL CENTRO DE CUBIERTA
1	ANILLO CENTRAL CON CUBIERTA ATORNILLADA, INCLUYE CONEXIÓN DE DESCARGA DE GAS	2600mm	1	-	0
2	COMPUERTAS DE INSPECCIÓN	1200mm	4	30°	6,25 m
				120°	
				210°	
				300°	
3	PUERTOS DE MUESTREO CON TAPA DE APERTURA RÁPIDA	200mm	8	30°	3,25
				70°	6,50 m
				120°	12,50 m
				160°	6,50 m
				210°	12,50
				250°	6,50 m
				300°	3,25 m
				340°	6,50 m
4	SISTEMA DE ALIVIO DE PRESIÓN Y VACÍO CON ARRESTA-LLAMAS	250mm	2	VER PLANO	VER PLANO
5	CONEXIÓN DE SALIDA DE BIOGÁS. INCLUYE CONEXIÓN PARA EL GAS DE LA TUBERÍA DE REBOSE	350mm	1	45°	VER PLANO
6	CONEXIÓN DE TRANSMISOR DE NIVEL TIPO RADAR EN ALMACENADOR	4" RF	1	240°	9,0 m
7	CONEXIÓN RESERVA DE INSTRUMENTACIÓN	4" RF	1	210°	9,0 m
8	CONEXIÓN DE TRANSMISOR E INDICADOR DE NIVEL PRESIÓN HIDROSTÁTICA	2" RF	1	240°	VER PLANO
9	CONEXIÓN DE RESERVA DE INSTRUMENTACIÓN	2" RF	1	210°	VER PLANO
10	CONEXIÓN DE TRANSMISOR E INDICADOR DE PRESIÓN	2" RF	1	225°	11,0 m
11	CONEXIÓN DE INTERRUPTOR DE NIVEL BAJO-BAJO EN ALMACENADOR	2" RF	1	225°	VER PLANO
12	CONEXIÓN DE INTERRUPTOR DE NIVEL ALTO-ALTO EN ALMACENADOR	2" RF	1	225°	9,0 m
13	MANHOLE EN ALMACENADOR	1200mm	1	330°	VER PLANO
14	ACCESO A TRAVÉS DE PASARELA	-	1	270°	VER PLANO
15	TUBERÍA DE PURGA DEL ALMACENADOR	250mm	1	74°	VER PLANO
16	PASAMUROS EN ALMACENADOR DE LA TUBERÍA DE REBOSE DE EMERGENCIA	600mm	1	39°	VER PLANO
17	PASAMUROS EN ALMACENADOR DE TUBERÍA DE BOMBAS DE MEZCLA	500mm	1	125°	VER PLANO
18	PASAMUROS EN ALMACENADOR DE TUBERÍA DE RETORNO	500mm	1	132°	VER PLANO
19	PASAMUROS EN ALMACENADOR DE TUBERÍA DE SUCCIÓN BOMBAS DE MEZCLA	450mm	1	137°	VER PLANO
20	PASAMUROS EN ALMACENADOR DE TUBERÍA DE SUCCIÓN BOMBAS DE MEZCLA	900mm	1	124°	VER PLANO
21	PASAMUROS EN ALMACENADOR DE ENTRADA DE LODO DIGERIDO	300mm	1	122°	VER PLANO



©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>UNIÓN TEMPORAL CANOAS</p> <p>CONTRATO EAB No. 1-15-25500-0946-2012</p>	<p>acueducto</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>	PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA	PROYECTO No. :				
			<p>ESCALA 1 : 25.000</p>	<p>MADEIRA 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: 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: 80500.0 m</p> <p>PLANCHA</p> <p>1:10.000 246-A-2</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		
FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA									
<p>REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO</p> <p>ROBERT GAUDES</p> <p>U.C. No. 3901 ME, USA</p>	<p>REVISÓ:</p> <p>APROBÓ:</p> <p>FERNANDO SILVA G.</p> <p>MAT. No. 0000001407LL</p>	<p>RECIBIÓ:</p> <p>ING. RENALDO PULIDO</p> <p>REGISTRO. No. 3060</p> <p>RECIBIÓ:</p> <p>ING. HUGO GÓMEZ</p> <p>REGISTRO. No. 3429</p>	<p>ESCALA: INDICADA</p>	<p>NOMBRE DEL ARCHIVO: M07007DHLPL.DWG</p>	<p>PLANO No. M-07-007</p>							

ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN