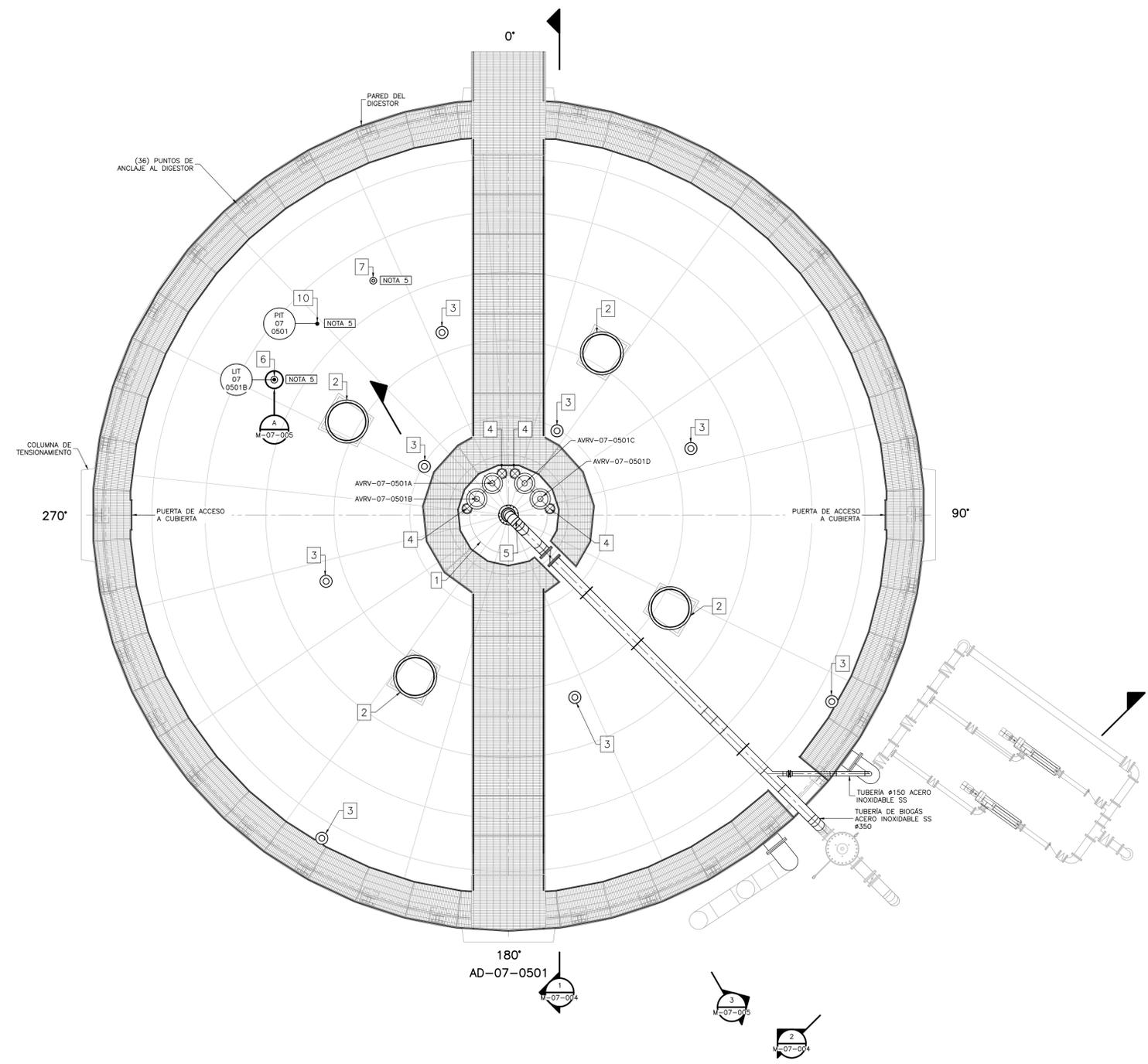


NOTAS:

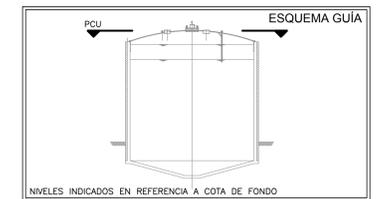
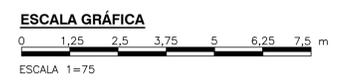
1. LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN METROS, DIÁMETROS DE TUBERÍA EN MILÍMETROS Y TODOS LOS NIVELES ESTÁN EN METROS SOBRE EL NIVEL DEL MAR, A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD DE MEDIDA.
2. LA CUBIERTA DEL DIGESTOR, LAS TUBERÍAS Y BOQUILLAS DEL SISTEMA DE MEZCLA SE MUESTRAN DE MANERA ESQUEMÁTICA E ILUSTRATIVA. LOS PROVEEDORES PROPONDRÁN SU DISEÑO CUMPLIENDO CON LOS PARÁMETROS DE DESEMPEÑO INDICADOS EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CORRESPONDIENTES. EL CONTRATISTA SERÁ RESPONSABLE DE LA SOPORTERÍA QUE REQUIERA EL ARREGLO DE TUBERÍAS SEGÚN EL PROVEEDOR SELECCIONADO.
3. EL DIGESTOR MOSTRADO ES EL NÚMERO 5.
4. LA DISTRIBUCIÓN INTERNA DE LA MEZCLA SE PRESENTA PARA ILUSTRACIÓN SOLAMENTE. EL LAYOUT INTERNO PODRÁ VARIAR DE ACUERDO A LA DISTRIBUCIÓN DE DIFERENTES PROVEEDORES.
5. LA BOQUILLA DEBE UBICARSE EN EL CUADRANTE DEL DIGESTOR QUE NO POSEA INTERNOS (RED DE TUBERÍA INTERNA).
6. ALTURA DEL CENTRO DEL MANHOLE DE ACCESO A LA COTA DE TERRENO: 1200 mm.
7. EL AVANCE DE LAS BOQUILLAS DE CONEXIÓN DE LOS MEDIDORES E INTERRUPTORES DE PRESIÓN Y NIVEL SERÁ DE 228,6 mm (9").



LISTA DE PUERTOS Y CONEXIONES DEL DIGESTOR 5

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 m
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 m
				70°	6,50 m
				120°	12,50 m
				160°	6,50 m
				210°	12,50 m
				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 BIÓGAS, INCLUYE CONEXIÓN PARA EL GAS DE LA TUBERÍA DE REBOSE	350mm	1	135°	VER PLANO
6	CONEXIÓN DE TRANSMISOR DE NIVEL TIPO RADAR EN EL DIGESTOR	4" RF	1	300°	9,0 m
7	CONEXIÓN RESERVA DE INSTRUMENTACIÓN	4" RF	1	330°	9,0 m
8	CONEXIÓN DE TRANSMISOR E INDICADOR DE NIVEL PRESIÓN HIDROSTÁTICA	2" RF	1	300°	VER PLANO
9	CONEXIÓN RESERVA DE INSTRUMENTACIÓN	2" RF	1	330°	VER PLANO
10	CONEXIÓN DE TRANSMISOR E INDICADOR DE PRESIÓN	2" RF	1	315°	9,0 m
11	MANHOLE EN DIGESTOR	1200mm	1	210°	VER PLANO
12	ACCESO A TRAVÉS DE PASARELA	-	1	0°	VER PLANO
13	TUBERÍA DE REBOSE DEL DIGESTOR EN OPERACIÓN NORMAL	600mm	1	126°	VER PLANO
14	TUBERÍA DE PURGA DEL DIGESTOR	250mm	1	106°	VER PLANO
15	PASAMURO EN DIGESTOR DE TUBERÍA DE REBOSE DE EMERGENCIA	600mm	1	141°	VER PLANO
16	PASAMURO EN DIGESTOR DE TUBERÍA DE BOMBAS DE MEZCLA	500mm	1	44°	VER PLANO
		500mm	1	49°	VER PLANO
17	PASAMURO EN DIGESTOR DE ALIMENTACIÓN DE LODO	300mm	1	53°	VER PLANO
18	PASAMURO EN DIGESTOR DE TUBERÍA DE SUCCIÓN BOMBAS DE MEZCLA	900mm	1	56°	VER PLANO

**NIVEL SUPERIOR-CUBIERTA DEL DIGESTOR
PLANTA CUBIERTA**
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.

<p>CONTRATO DE CONSULTORÍA No. 1-02-25500-0690-2011</p>	<p>CONTRATO EAHB No. 1-15-25500-0346-2012</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>	PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA	PROYECTO No. :
			<p>FECHA</p> <p>MODIFICACION</p> <p>NOMBRE ING. RESPONSABLE</p> <p>FIRMA</p>	<p>TIPO DE COORDENADAS</p> <p>PLANAS CARTESIANAS</p> <p>ORIGEN COORDENADAS</p> <p>BOGOTÁ D.C.</p> <p>VERTICE NP-13-B5-1</p> <p>NORTE: 9374-534 m</p> <p>ESTE: 8266-481 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-A-2</p>	<p>CONTIENE :</p> <p>P.11</p> <p>DIGESTORES ANAERÓBICOS</p> <p>PLANTA CUBIERTA</p>		<p>FECHA:</p> <p>AGOSTO/2016</p>	
<p>DISEÑO:</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL</p> <p>O PROPIETARIO</p> <p>ROBERT GAUDIN</p> <p>U.C. No. 3901 ME, USA</p>	<p>REVISÓ:</p> <p>APROBÓ:</p> <p>FERNANDO SILVA G.</p> <p>MAT. No. 0000001407XL</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>LOCALIZACIÓN</p> <p>ESCALA 1 : 25.000</p>	<p>FECHA</p> <p>MODIFICACION</p> <p>NOMBRE ING. RESPONSABLE</p> <p>FIRMA</p>	<p>CONTIENE :</p> <p>P.11</p> <p>DIGESTORES ANAERÓBICOS</p> <p>PLANTA CUBIERTA</p>	<p>ESCALA:</p> <p>INDICADA</p>	<p>NOMBRE DEL ARCHIVO:</p> <p>M07003DGPL.DWG</p>	<p>PLANO No.</p> <p>M-07-003</p>