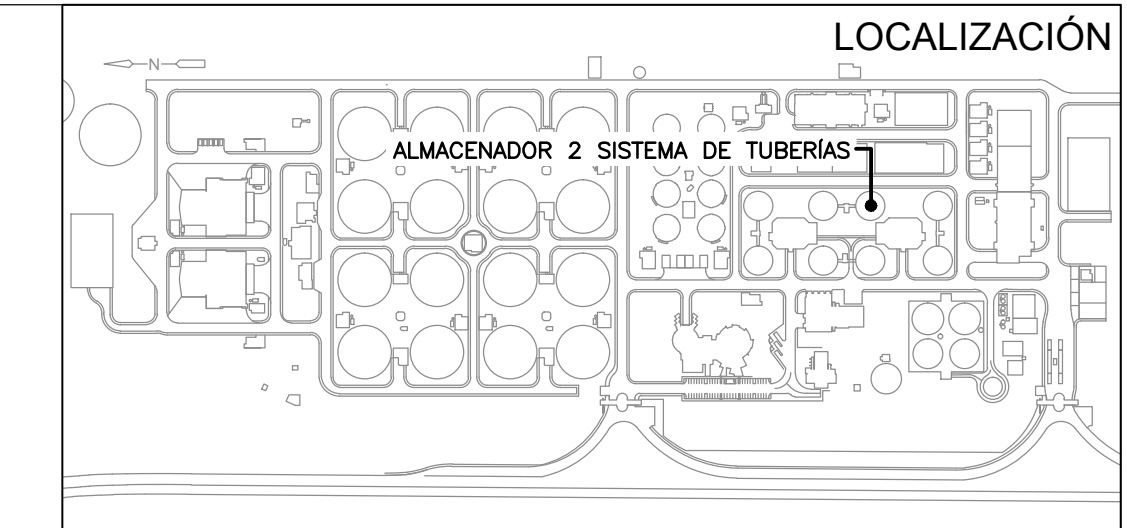


NIVEL SUPERIOR CUBIERTA DEL ALMACENADOR  
**PLANTA CUBIERTA**  
 1=75



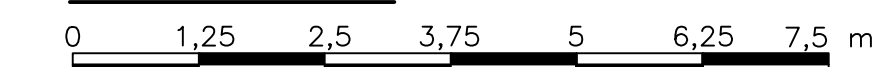
**NOTAS:**

- 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 AVANCE DE LAS BOQUILLAS DE CONEXIÓN DE LOS MEDIDORES E INTERRUPTORES DE PRESIÓN Y NIVEL SERÁ DE 228,6 mm (9").

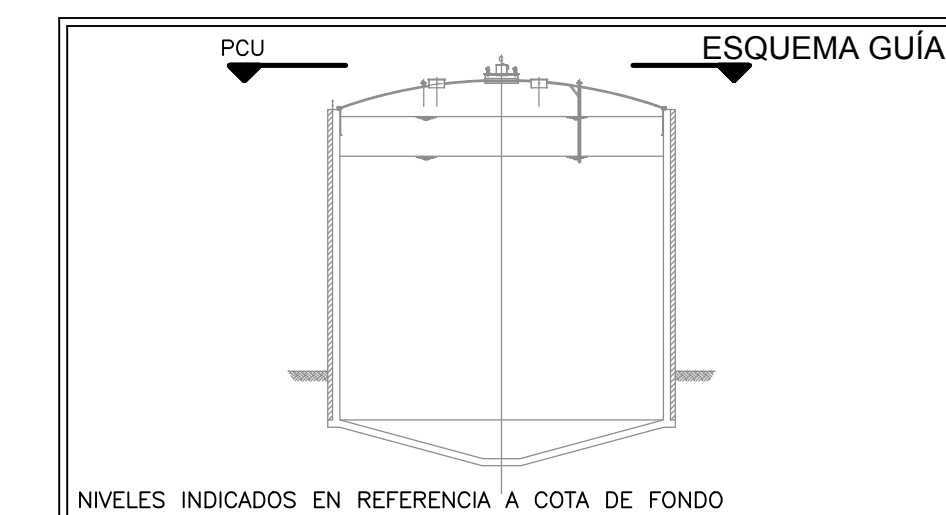
**LISTA DE PUERTOS Y CONEXIONES EN LA CUBIERTA DEL ALMACENADOR DE LODOS DIGERIDOS 2**

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
4	SISTEMA DE ALIVIO DE PRESIÓN Y VACÍO CON ARRESTA-LLAMAS	250mm	2	VER PLANO	VER PLANO
5	CONEXIÓN DE SALIDA DE BIOGAS. 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
		500mm	1	132°	VER PLANO
18	PASAMUROS EN ALMACENADOR DE TUBERÍA DE RETORNO	450mm	1	137°	VER PLANO
19	PASAMUROS EN ALMACENADOR DE TUBERÍA DE SUCCIÓN BOMBAS DE MEZCLA	900mm	1	124°	VER PLANO
20	PASAMUROS EN ALMACENADOR DE ENTRADA DE LODO DIGERIDO	300mm	1	122°	VER PLANO

**ESCALA GRÁFICA**



ESCALA 1=75



©2016 CDM Smith-INGESAM. Todos los derechos reservados. 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.

**CDM Smith** **INGESAM**  
 CONTRATO DE CONSULTORÍA No. 1-02-25500-0690-2011

REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERT GAUDES, U.C. No. 3901 ME, USA

**UNIÓN TEMPORAL CANOAS**  
 CONTRATO EMB No. 1-15-25500-0346-2012

REVISÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No. 0000001407XLL

**acueducto**  
 AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ

RECIBIÓ: ING. RENALDO RUILO REGISTRO No. 3060

RECIBIÓ: ING. HUGO GÓMEZ REGISTRO No. 3429

LOCALIZACIÓN: Mapa de Soacha, Colombia, con el sitio de trabajo marcado.

ESCALA 1 : 25.000 (PROYECTO) / 1:10.000 (PLANCHA)

SISTEMA DE REFERENCIA: MADRID, 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, 246-18-A-2

MODIFICACIONES			
FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA

**acueducto**  
 AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ

GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO  
 DIRECCIÓN RED TRONCAL ALCANTARILLADO

PLANO DE DISEÑO TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA

CONTIENE: P.11 TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE LODO DIGERIDO PLANTA CUBIERTA

ESCALA: INDICADA

NOMBRE DEL ARCHIVO: M07008DHLPL.DWG

PROYECTO No. :  
 FECHA: AGOSTO/2016

PLANO No. :  
 M-07-008