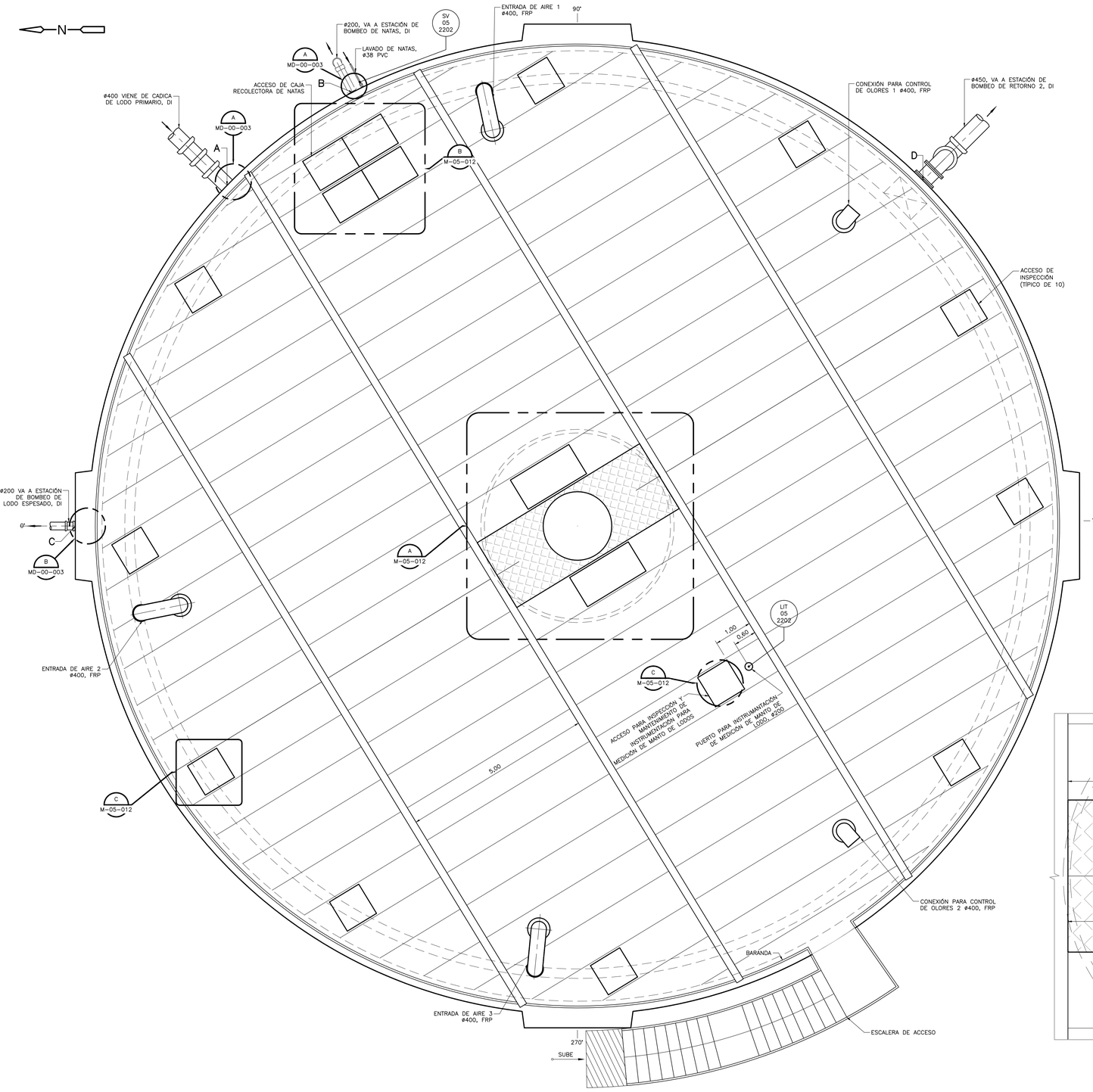


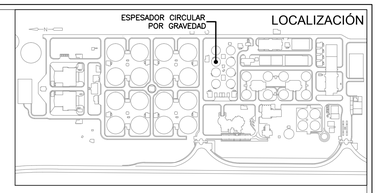
PLANTA SUPERIOR CUBIERTA

1=50

LOCALIZACIÓN DE SALIDAS Y ENTRADAS DE LOS ESPESADORES CIRCULARES POR GRAVEDAD ACORDE CON EL TÍPICO

ESPESADOR	A (VIENE DE CADICA DE LODO PRIMARIO)	B (A ESTACIÓN DE BOMBEO DE NATAS)	C (A ESTACIÓN DE BOMBEO DE LODO ESPESADO)	D (A ESTACIÓN DE BOMBEO DE RETORNO 2)
	GRADOS (°)			
1	135	123	180	0
2	45	63	0	135
3	135	170	180	0
4	45	13	0	135
5	225	233	180	0
6	315	312	0	135

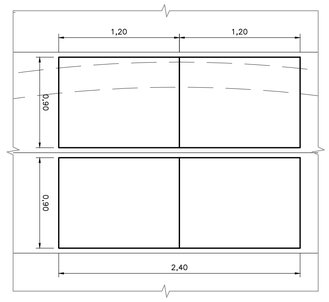
LOCALIZACIÓN



N O T A S :

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. LA CUBIERTA DEL ESPESADOR CIRCULAR POR GRAVEDAD SERÁ UNA CUBIERTA PLANA REFORZADA CON CERCHAS, TOTALMENTE FABRICADA EN ALUMINIO Y CON CAÍDA DE AGUAS PLUVIALES DESDE EL CENTRO DE LOS TANQUES HACIA AFUERA (VER ESPECIFICACIÓN 05991).
4. EL ESPESADOR PRESENTADO EN EL PLANO TÍPICO ES EL ESPESADOR CIRCULAR POR GRAVEDAD 2 (GT-05-2202), MIENTRAS QUE LA CONFIGURACIÓN DE LOS DEMÁS ESPESADORES CIRCULARES POR GRAVEDAD SE REPRESENTAN EN LAS TABLAS ADJUNTAS.

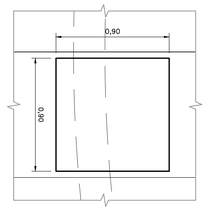
ESPESADOR	CONEXIÓN PARA CONTROL DE OLORES 1	CONEXIÓN PARA CONTROL DE OLORES 2	ENTRADA DE AIRE 1	ENTRADA DE AIRE 2	ENTRADA DE AIRE 3
	GRADOS (°)				
1	35	298	99	188	267
2	131	229	78	349	275
3	91	5	147	236	130
4	99	171	28	316	242
5	41	311	99	178	265
6	134	229	75	0	275



TAPA DE ACCESO PARA INSPECCIÓN DE NATAS

DETALLE B

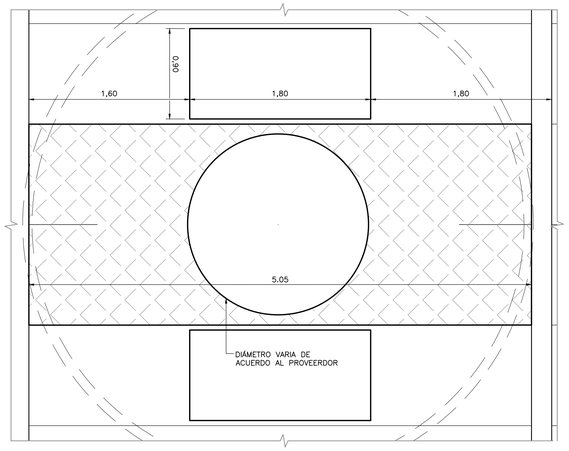
1=25 M-05-012



TAPA DE ACCESO PARA INSPECCIÓN DEL VERTEDERO

DETALLE C

1=20 M-05-012



TAPA DE ACCESO AL EQUIPO MECÁNICO

DETALLE A

1=25 M-05-012

ESCALA GRÁFICA

0 0,2 0,4 1,0 1,6 2,0 m

ESCALA 1=20

ESCALA GRÁFICA

0 0,5 1,25 2 2,5 m

ESCALA 1=25

ESCALA GRÁFICA

0 0,5 1 2,5 4 5 m

ESCALA 1=50

©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/o 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, una compañía CDM Smith Inc.
CONTRATO DE CONSULTORÍA No. 1-02-25500-0690-2011

DISEÑÓ: _____
REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: _____ ROBERT GAUDES LIC. No.:3901 ME, USA

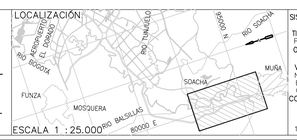
UNIÓN TEMPORAL CANOAS
CONTRATO EAAB No. 1-15-25500-0846-2012

REVISÓ: _____
APROBÓ: _____ FERNANDO SILVA G. MAT. No.: 0000001407VLL

acueducto AGUA, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ

RECIBIÓ: _____ ING. REINALDO PULIDO REGISTRO. No. 3060
RECIBIÓ: _____ ING. HUGO GÓMEZ REGISTRO. No. 3429

LOCALIZACIÓN



ESCALA 1 :25.000

SISTEMA DE REFERENCIA
MAGNA SIRGAS
TIPO DE COORDENADAS
PLANAS CARTESIANAS
ORIGEN COORDENADAS
BOGOTÁ D.C.
VÉRTICE NP-13-BS-1
NORTE: 95764.534 m
ESTE: 82666.481 m
COTA: 2552.98 msnm
COORDENADAS MEDIAS
NORTE: 96250.0 m
ESTE: 80500.0 m
PLANCHA
1:10.000 246-II-A-2

MODIFICACIONES			
FECHA	MODIFICACIÓN	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
ESPESADOR CIRCULAR POR GRAVEDAD
PLANTA CUBIERTA

ESCALA: INDICADAS
NOMBRE DEL ARCHIVO: M05012GTPL.DWG

PROYECTO No. :
FECHA: AGOSTO/2016
PLANO No. M-05-012

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

ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN