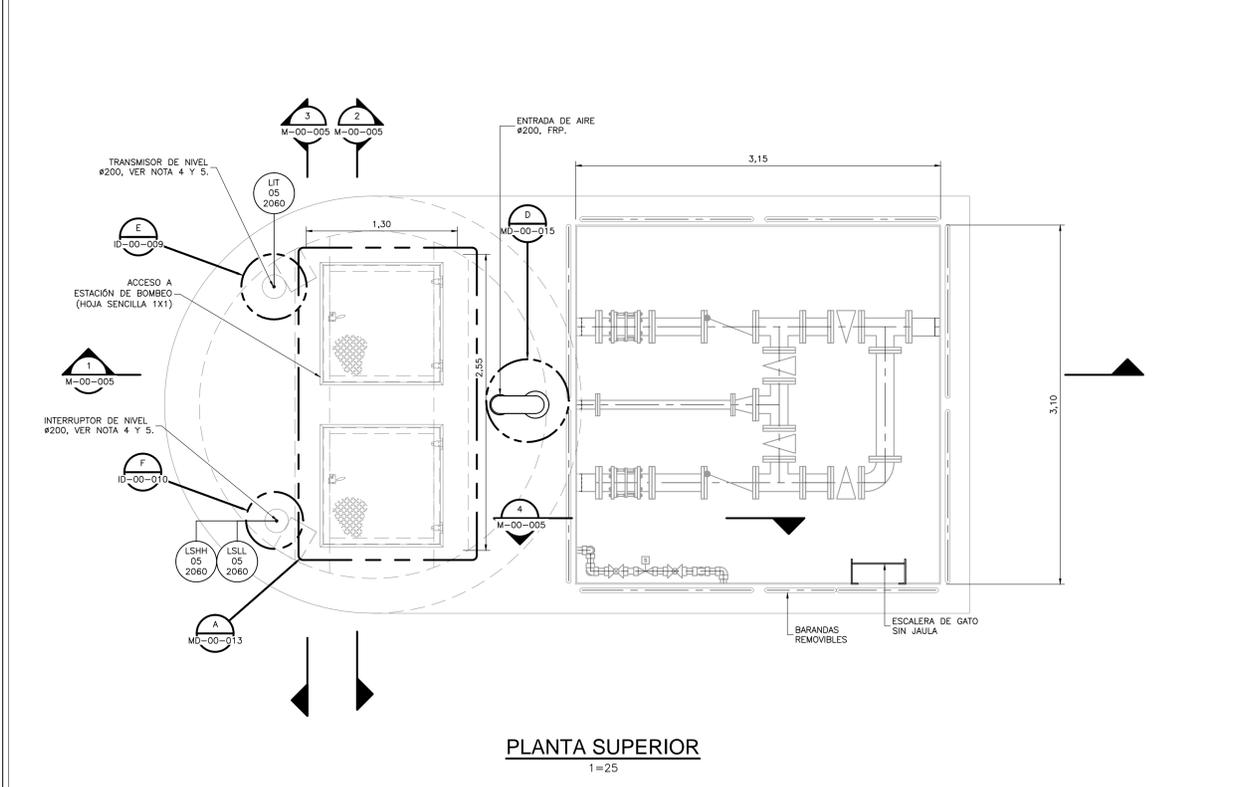
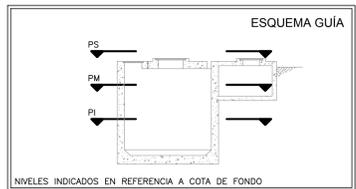
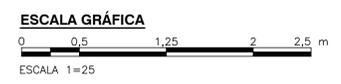


- NOTAS:**
1. LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN METROS, DIÁMETROS DE TUBERÍA EN MILÍMETROS Y TODOS LOS NIVELES ESTÁN EN METROS SOBRE EL NIVEL DEL MAR, A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD DE MEDIDA.
 2. EL CONTRATISTA DEBERÁ EJECUTAR LOS AMARRES PLANIMÉTRICOS Y ALTIMÉTRICOS UTILIZANDO LOS PUNTOS DE REFERENCIA INDICADOS EN EL PLANO CE-001.
 3. 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.
 4. PARA DETALLES DE INSTALACIÓN TÍPICOS DE INSTRUMENTACIÓN VER PLANO ID-00-001.
 5. PARA LAS DEMÁS ESTACIONES DE BOMBEO LOCALIZAR LAS FACILIDADES PARA LOS INTERRUPTORES Y TRANSMISORES DE NIVEL, DE TAL FORMA QUE DEBAJO DE ELLOS NO HALLA NINGUNA TUBERÍA DE LLEGADA DE NATAS.
 6. LA ESTACIÓN PRESENTADA EN ESTE DIBUJO ES LA DEL ESPESAMIENTO PRIMARIO Y ES TÍPICA PARA LAS ESTACIONES DE BOMBEO DE NATAS DE SEDIMENTACIÓN 1,2,3 Y 4, LIBERADAS DE ACUERDO AL PLANO M-00-003.
 7. PARA LA INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONTROL DE OLORES VER PLANOS M-10-040 Y M-10-050.



ESTACIÓN DE BOMBEO DE NATAS	CÓDIGO BOMBAS SUMERGIBLES	A	B	C	D	E	F
		GRADOS					
ESTACIÓN DE BOMBEO DE NATAS SEDIMENTACIÓN PRIMARIA 1	SP-04-0061	24 a	137 a	226 a	293 a	346 b	N/A
	SP-04-0062	24 a	137 a	217 a	305 a	N/A	N/A
ESTACIÓN DE BOMBEO DE NATAS SEDIMENTACIÓN PRIMARIA 2	SP-04-0071	24 a	137 a	217 a	305 a	N/A	N/A
	SP-04-0072	37 a	126 a	212 a	307 a	N/A	N/A
ESTACIÓN DE BOMBEO DE NATAS SEDIMENTACIÓN PRIMARIA 3	SP-04-0081	37 a	126 a	212 a	307 a	N/A	N/A
	SP-04-0082	37 a	125 a	212 a	313 a	0 b	N/A
ESTACIÓN DE BOMBEO DE NATAS SEDIMENTACIÓN PRIMARIA 4	SP-04-0091	34 c	95 c	154 c	232 c	284 c	344 c
	SP-04-0092						
ESTACIÓN DE BOMBEO DE NATAS ESPESAMIENTO PRIMARIO	SP-05-2061						
	SP-05-2062						

a DE SEDIMENTADOR PRIMARIO (#200)
b DE ESTACIÓN DE BOMBEO DE NATAS (#150)
c DE ESPESADOR POR GRAVEDAD (#200)



©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.

CDM Smith INGESAM CONTRATO DE CONSULTORÍA No. 1-02-25500-0690-2011 DISEÑO: JIMMYEEL SUN LIC. No. 56092 TX, USA REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERT GAUBES LIC. No. 3901 ME, USA	UNIÓN TEMPORAL PTAR CANOAS CONTRATO EAB No. 1-15-25500-0646-2012 REVISÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No. 000001407XLL	acueducto INGENIERÍA Y ASESORIA EN SISTEMAS DE AGUA RECIBIÓ: ING. ROBALDO PULIDO REGISTRO No. 3360 RECIBIÓ: ING. HAZO COMEZ REGISTRO No. 3429	LOCALIZACIÓN ESCALA 1:25,000 MURTA FUNZA MOSQUERA BALSAJAS SOACHA RÍO SOACHA RÍO TINKALLO	SISTEMA DE REFERENCIA MADRID, ESPAÑA 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, 246-15-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	PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA CONTIENE: P.11 ESTACIÓN DE BOMBEO NATAS SEDIMENTADORES Y ESPESADORES PLANTA - PLANO TÍPICO ESCALA: INDICADA NOMBRE DEL ARCHIVO: M00004ENPL.DWG	PROYECTO No.: FECHA: AGOSTO/2016 PLANO No.: M-00-004

ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN

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