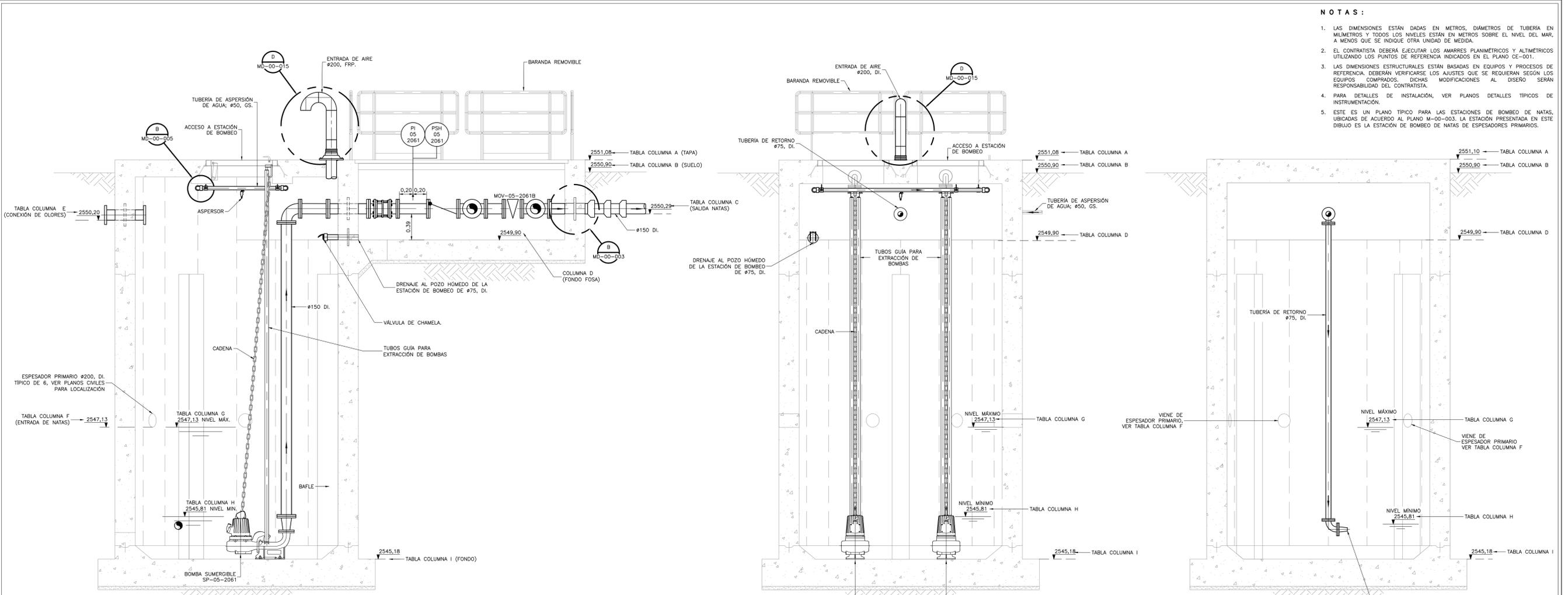


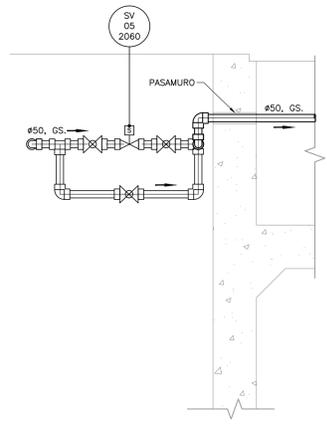
- NOTAS:**
1. LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN METROS, DIÁMETROS DE TUBERÍA EN MILÍMETROS Y TODOS LOS NIVELES ESTÁN EN METROS SOBRE EL NIVEL DEL MAR, A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD DE MEDIDA.
  2. EL CONTRATISTA DEBERÁ EJECUTAR LOS AMARRES PLANIMÉTRICOS Y ALTIMÉTRICOS UTILIZANDO LOS PUNTOS DE REFERENCIA 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, VER PLANOS DETALLES TÍPICOS DE INSTRUMENTACIÓN.
  5. ESTE ES UN PLANO TÍPICO PARA LAS ESTACIONES DE BOMBEO DE NATAS, UBICADAS DE ACUERDO AL PLANO M-00-003. LA ESTACIÓN PRESENTADA EN ESTE DIBUJO ES LA ESTACIÓN DE BOMBEO DE NATAS DE ESPESADORES PRIMARIOS.



**SECCIÓN 1**  
1=25 M-00-004

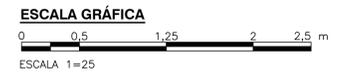
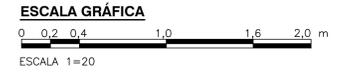
**SECCIÓN 2**  
1=25 M-00-004

**SECCIÓN 3**  
1=25 M-00-004



**SECCIÓN 4**  
1=20 M-00-004

	PROFUNDIDADES ESTACIÓN DE BOMBEO								
	TAPA	SUELO	SALIDA DE NATAS	FONDO FOSA	CONEXIÓN DE OLORES	ENTRADA NATAS	NIVEL DE AGUA MÁXIMO	NIVEL DE AGUA MÍNIMO	FONDO
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
ESTACIÓN DE BOMBEO DE NATAS SEDIMENTACIÓN PRIMARIA 1	2551,38	2551,20	2550,59	2550,20	2550,50	2546,08	2546,08	2544,76	2544,13
ESTACIÓN DE BOMBEO DE NATAS SEDIMENTACIÓN PRIMARIA 2	2551,38	2551,20	2550,59	2550,20	2550,50	2546,08	2546,08	2544,76	2544,13
ESTACIÓN DE BOMBEO DE NATAS SEDIMENTACIÓN PRIMARIA 3	2551,38	2551,20	2550,59	2550,20	2550,50	2546,08	2546,08	2544,76	2544,13
ESTACIÓN DE BOMBEO DE NATAS SEDIMENTACIÓN PRIMARIA 4	2551,38	2551,20	2550,59	2550,20	2550,50	2546,08	2546,08	2544,76	2544,13
ESTACIÓN DE BOMBEO DE NATAS ESPESAMIENTO PRIMARIO	2551,08	2550,90	2550,29	2549,90	2550,20	2547,13	2547,13	2545,81	2545,18



© 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.

<b>CDM Smith</b> <b>INGESAM</b> CONTRATO DE CONSULTORÍA No. 1-02-2500-0690-2011 DISEÑO: JIMMY SUN LIC. No. 56092 TX, USA REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERT GAUBES LIC. No. 3901 ME, USA	<b>UNIÓN TEMPORAL PTAR CANOAS</b> CONTRATO EAB No. 1-15-2500-0646-2012 REVISÓ: <i>[Firma]</i> APROBÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No. 000001407XL	<b>acueducto</b> AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ RECIBO: ING. RENALDO PULIDO REGISTRO. No. 3560 RECIBO: ING. HAZO GOMEZ REGISTRO. No. 3429	<b>LOCALIZACIÓN</b> MUNICIPIO DE SOACHA VEREDA CANOAS ESCALA 1:25.000	<b>SISTEMA DE REFERENCIA</b> MAGNA SIRGAS TIPO DE COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS ORIGEN COORDENADAS BOGOTÁ D.C. VERTICE NP-13-BS-1 NORTE: 93744.534 m ESTE: 82666.481 m COTA: 2552.98 metros COORDENADAS MEDIAS NORTE: 96250.0 m ESTE: 86500.0 m PLANCHA 1:10.000, 246-A-A-2	<b>MODIFICACIONES</b> FECHA MODIFICACIÓN NOMBRE ING. RESPONSABLE FIRMA			<b>acueducto</b> AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO DIRECCIÓN RED TRONCAL ALCANTARILLADO PLANO DE DISEÑO TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	<b>PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA</b> CONTIENE: P.11 ESTACIÓN DE BOMBEO NATAS SEDIMENTADORES Y ESPESADORES SECCIONES ESCALA: INDICADAS NOMBRE DEL ARCHIVO: M00005ENC.DWG		PROYECTO No.: FECHA: AGOSTO/2016 PLANO No.: M-00-005
					ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN						

LA ESCALA DE IMPRESIÓN PARA ESTE PLANO ES DE TAMAÑO PLEGO (700mm x 1000mm)