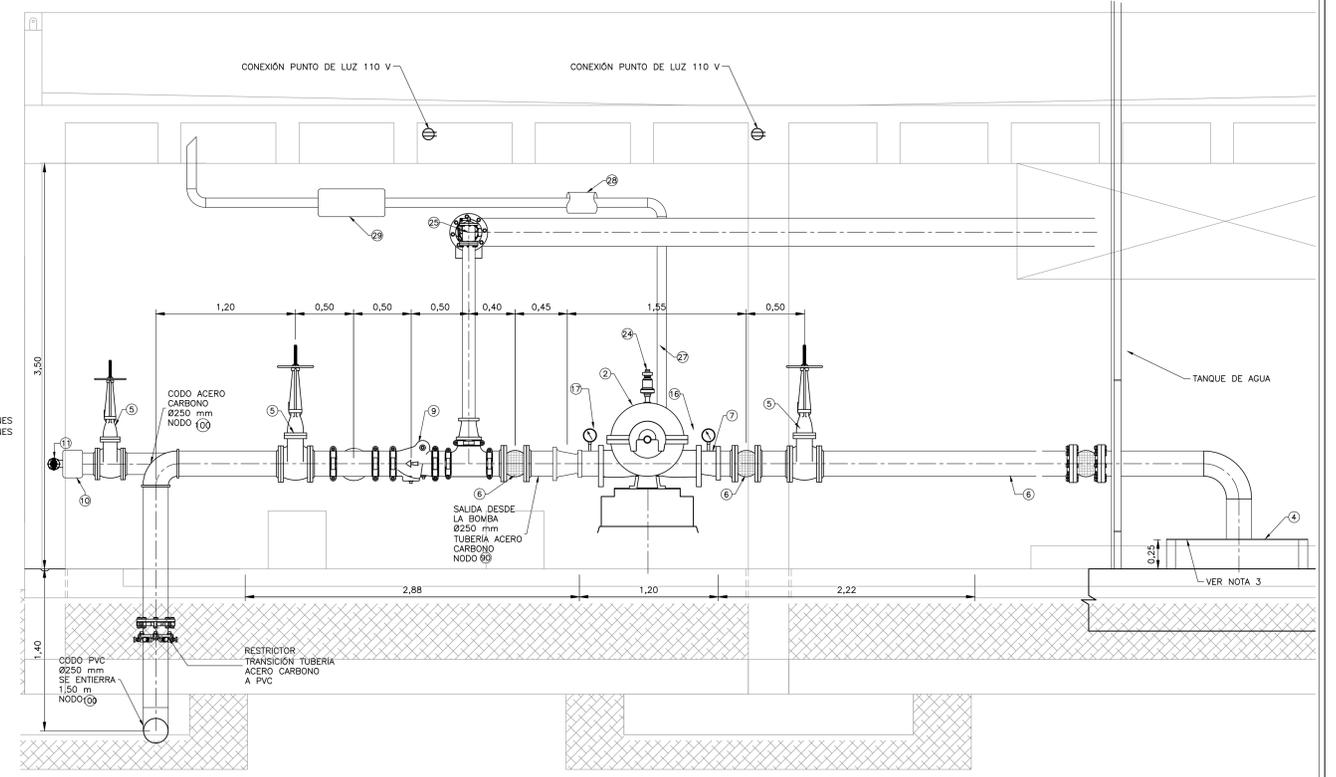
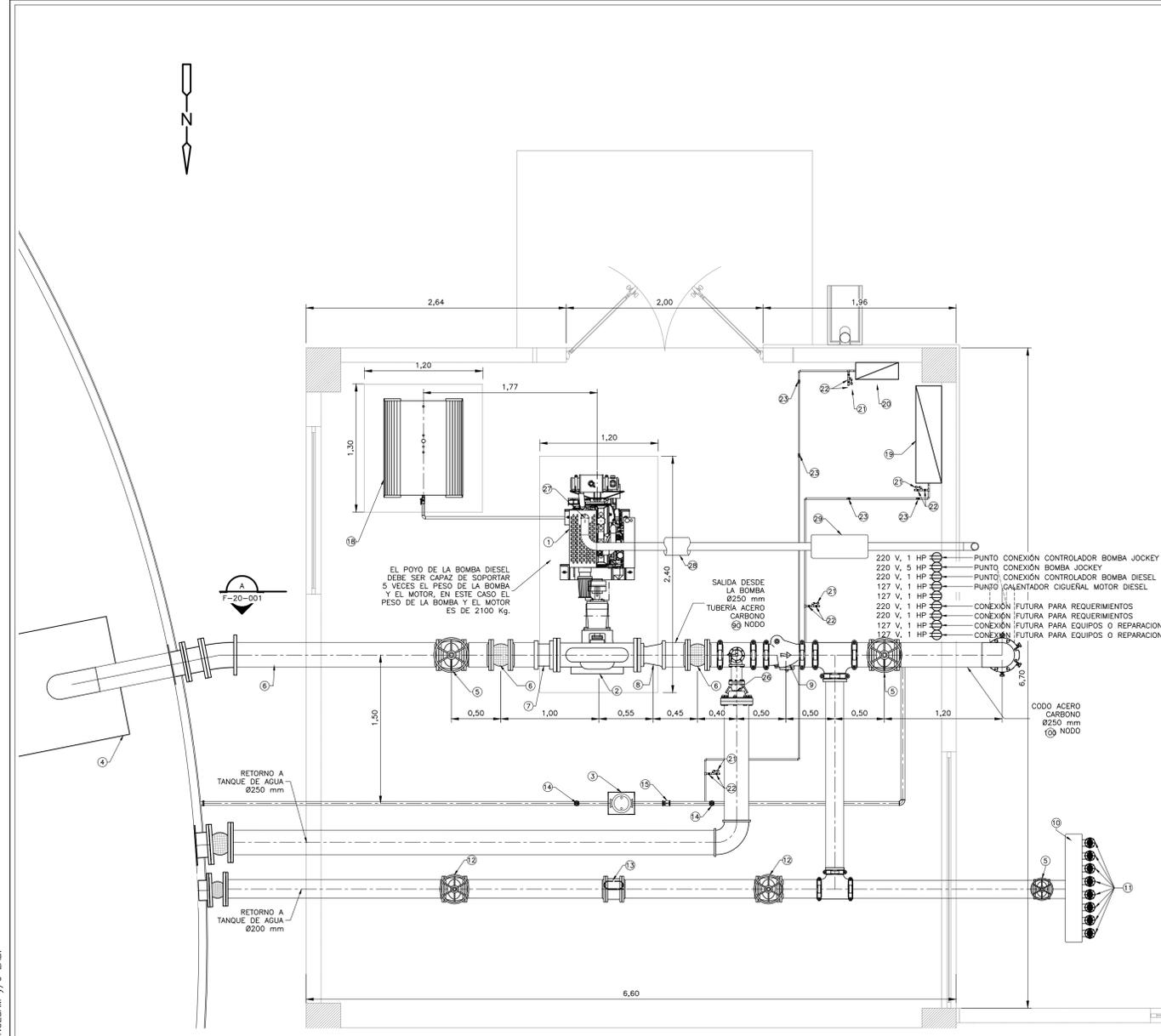


- NOTAS:**
1. LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN METROS, DIÁMETROS DE TUBERÍA EN MILÍMETROS Y TODOS LOS NIVELES ESTÁN EN METROS SOBRE EL NIVEL DEL MAR, A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD DE MEDIDA.
  2. LAS TUBERÍAS PARA SISTEMA DE EXTINCIÓN HÚMEDA SERÁN EN PVC ENTERRADAS Y ACERO AL CARBONO AERÉAS.
  3. LA BOQUILLA DE SALIDA DEBERÁ ESTAR EQUIPADA CON UNA PLACA ANTI-VÓRTICE, CON ANCHO Y LARGO AL MENOS DOS VECES EL DIÁMETRO DE LA TUBERÍA DE SUCCIÓN, LA DISTANCIA DESDE LA PLACA HASTA EL FONDO DEL TANQUE DEBE SER AL MENOS LA MITAD DEL DIÁMETRO DE LA TUBERÍA DE SUCCIÓN, PERO NO INFERIOR A 6"(152 MM), DEBE SER ENSAMBLADA DE ACUERDO A LA NORMA NFPA 22 ED. 2013 (WATER TANKS FOR PRIVATE FIRE PROTECTION).



LISTADO DE MATERIALES SISTEMA DE BOMBEO		
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	MOTOR DIESEL REFRIGERACIÓN POR AGUA 422 HP LISTADOS aprox. UL/FM	1
2	BOMBA CONTRA INCENDIO UL/FM 2500 gpm 150 psi UL/FM	1
3	BOMBA JOCKEY 25 gpm 160 psi	1
4	PLACA ANTI VÓRTICE 1219 mm x 1219 mm x 6.35 mm	1
5	VÁLVULA VÁSTAGO ASCENDENTE OS&Y 250 mm UL/FM	3
6	ALIVIO DE TENSION	2
7	REDUCTOR EXCENTRICO	1
8	REDUCCIÓN CONCENTRICA	1
9	VÁLVULA DE RETENCIÓN TIPO CHEQUE 250 mm	1
10	CABEZAL DE PRUEBAS 250 mm - 8 SALIDAS 65 mm	1
11	VÁLVULAS DE CABEZAL DE MANGUERA 65 mm UL/FM	8
12	VÁLVULA VÁSTAGO ASCENDENTE OS&Y 200 mm UL/FM	2
13	MEDIDOR DE FLUJO 200 mm UL/FM	1
14	VÁLVULA DE COMPUERTA 32 mm	2
15	VÁLVULA DE RETENCIÓN TIPO CHEQUE 32 mm	1
16	VACUÓMETRO CON CARÁTULA 90 mm	1
17	MANÓMETRO CON CARÁTULA 90 mm	1
18	TANQUE DE COMBUSTIBLE DIESEL 500 gal	1
19	TABLERO DE CONTROL BOMBA DIESEL	1
20	TABLERO DE CONTROL BOMBA JOCKEY	1
21	MANÓMETRO DE 7 mm	4
22	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 7 mm	8
23	VÁLVULA DE RETENCIÓN TIPO CHEQUE 13 mm	4
24	VÁLVULA DE LIBERACIÓN AUTOMÁTICA DE AIRE UL/FM	1
25	VÁLVULA DE ALIVIO DE PRESIÓN 150 mm	1
26	CONO DE DESCARGA VÁLVULA DE ALIVIO DE PRESIÓN 250 mm	1
27	EXHOSITO TUBERÍA ACERO CARBONO SCH 10 Ø80 mm	1
28	RECUBRIMIENTO EN LANA DE ROCA O MATERIAL TÉRMICO	*
29	SILENCIADOR SEGÓN REFERENCIA DEL FABRICANTE	1



©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.

<p>CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-25500-0690-2011</p> <p>REVISIÓN: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERT GAUDES, LIC. No. 3901 ME, USA</p>	<p>UNIÓN TEMPORAL PTAR CANOAS</p> <p>CONTRATO EAB No. 1-15-25500-0646-2012</p> <p>REVISIÓN: _____</p> <p>APROBÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No. 0000001407LL</p>	<p>AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ</p>	<p>LOCALIZACIÓN</p> <p>ESCALA 1:25,000.00</p>	<p>SISTEMA DE REFERENCIA</p> <p>WAGNER SIRGAS</p> <p>TIPO DE COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS ORIGEN COORDENADAS BOGOTÁ D.C.</p> <p>VERTICE NP-13-B5-1 NORTE: 93784.534 m ESTE: 82666.481 m COTA: 2552.58 msnnm</p> <p>COORDENADAS MEDIAS NORTE: 96250.0 m ESTE: 80500.0 m</p> <p>PLANCHA 1:10,000.0 246-10-A-2</p>	<p>MODIFICACIONES</p> <table border="1"> <tr><th>FECHA</th><th>MODIFICACION</th><th>NOMBRE ING. RESPONSABLE</th><th>FIRMA</th></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>	FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA					<p>AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ</p> <p>GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO DIRECCIÓN RED TRONCAL ALCANTARILLADO</p> <p>PLANO DE DISEÑO TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES</p>	<p>PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA</p> <p>CONTIENE: P.11 CUARTO DE BOMBAS</p> <p>ESCALA: INDICADA</p> <p>NOMBRE DEL ARCHIVO: F20001PSPL.DWG</p>	<p>PROYECTO No.:</p> <p>FECHA: AGOSTO/2016</p> <p>PLANO No. F-20-001</p>
			FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA										
<p>ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN</p>																

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