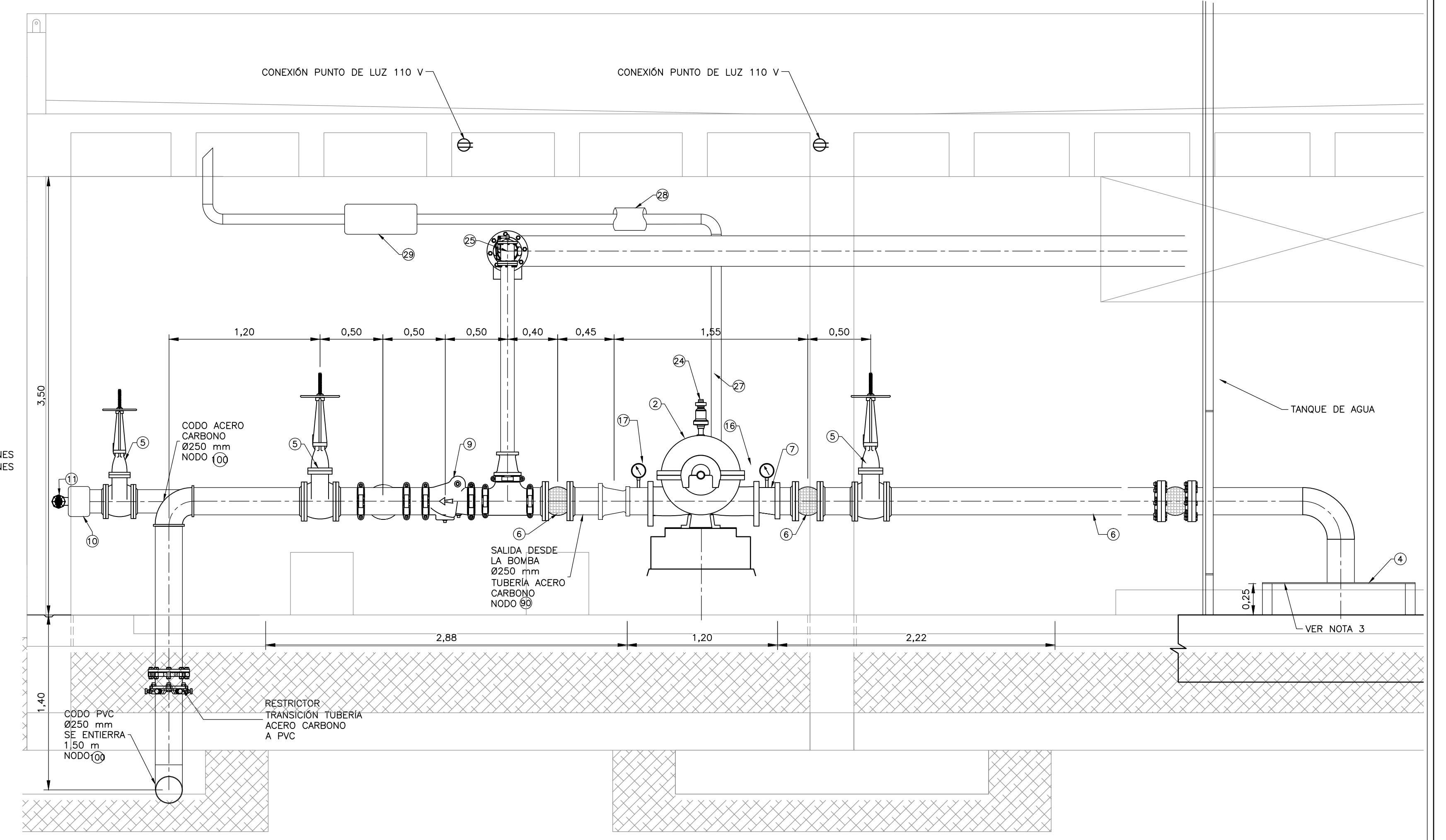
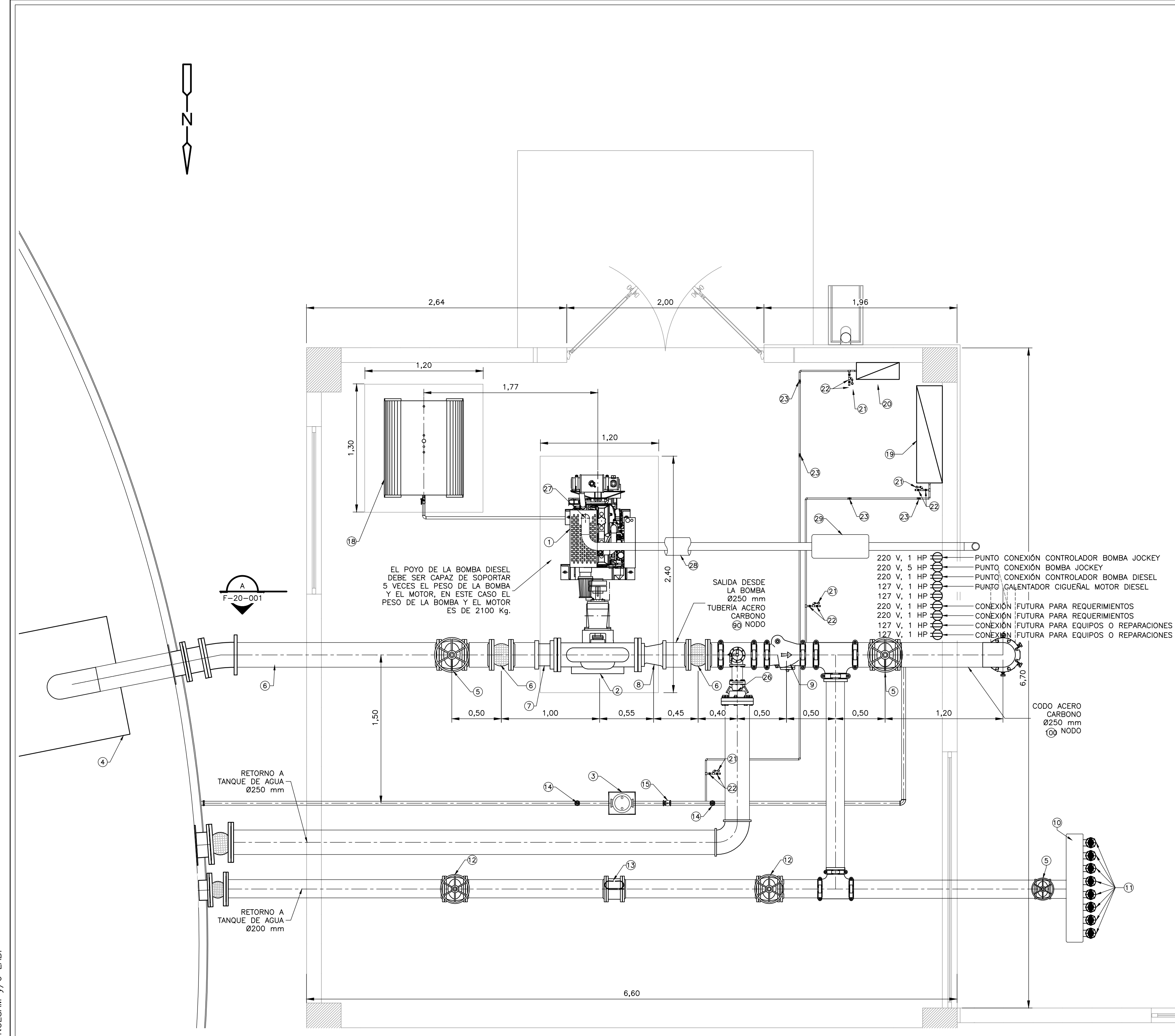
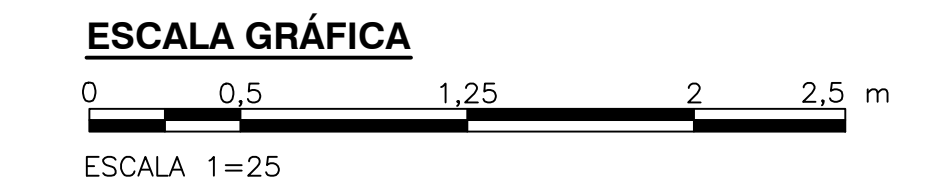


- NOTAS :**
1. LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN METROS, DIÁMETROS DE TUBERÍA EN MILÍMETROS Y TODOS LOS NIVELES ESTÁN EN METROS SOBRE EL NIVEL DEL MAR, A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD DE MEDIDA.
  2. LAS TUBERÍAS PARA SISTEMA DE EXTINCIÓN HÚMEDA SERÁN EN PVC ENTERRADAS Y ACERO AL CARBONO AERÉAS.
  3. 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 EXCÉNTRICO	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 SEGÚN 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.

<b>CDM Smith</b> <b>INGESAM</b> CONTRATO DE CONSULTORÍA No. 1-02-25500-0690-2011	<b>UNIÓN TEMPORAL PTAR CANOAS</b> CONTRATO EAB No. 1-15-25500-0646-2012	<b>acueducto</b> AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ	LOCALIZACIÓN: 	SISTEMA DE REFERENCIA: MAGDA SIRGAS TIPO DE COORDENADAS: PLANAS CARTESIANAS ORIGEN COORDENADAS: BOGOTÁ D.C. VERTICE NP-13-B5-1 NORTE: 93784.534 m ESTE: 82666.481 m COTA: 2552.58 msnnm COORDENADAS MEDIAS: NORTE: 96250.0 m ESTE: 80500.0 m PLANCHA: 1:10,000 246-10-A-2	MODIFICACIONES: <table border="1"> <thead> <tr> <th>FECHA</th> <th>MODIFICACIÓN</th> <th>NOMBRE ING. RESPONSABLE</th> <th>FIRMA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	FECHA	MODIFICACIÓN	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA									 <b>aguA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ</b> <b>GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO</b> <b>DIRECCIÓN RED TRONCAL ALCANTARILLADO</b>	<b>PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA</b> PROYECTO No. :	CONTIENE : <b>P.11</b> <b>CUARTO DE BOMBAS</b>	FECHA: AGOSTO/2016 PLANO No.
			FECHA	MODIFICACIÓN	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA															
REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERT GAUDIN U.C. No. 3901 ME, USA	REVISÓ: APROBÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No. 0000001407LL	RECIBIÓ: ING. RENALDO PULIDO REGISTRO. No. 3560	RECIBIÓ: ING. HAZO GOMEZ REGISTRO. No. 3429	ESCALA: INDICADA NOMBRE DEL ARCHIVO: F20001PSPL.DWG	FECHA: AGOSTO/2016 PLANO No. <b>F-20-001</b>																

ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN