

UBICACION DE CUARTO DE BOMBA
SIN ESCALA

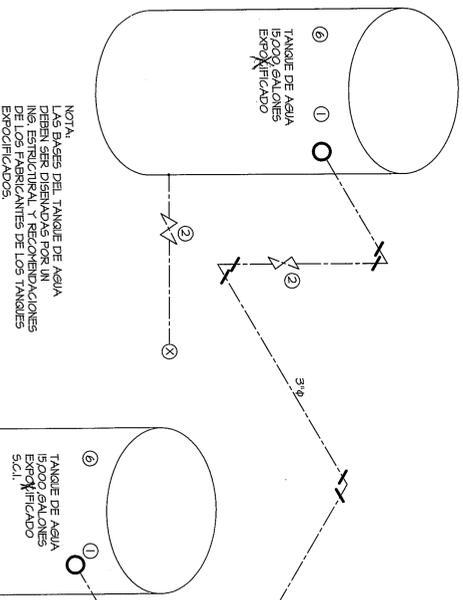
BOMBAS PARA EL SISTEMA CONTRA INCENDIO:

- BOMBA VERTICAL EN LINEA MARCA FAIRBANK MORSE O SIMILAR MODELO 3" 1549F, 20HP, 372000 VOL.T. 3500 RPM LISTADA Y ANOTADA ULTRI.
- CONTROLADOR ELECTRICO MARCA CUTLER HAMMER ENCLASURE MENA 2 - STD.
- SMITH DE PRESION CON RANGO DE PRESION 0 - 300 PSI
- VALVULA DE ESCAPE EN LINEA 1/2"
- 9 - BOMBA JOCKEY STA-RITE MODELO PVM 2 - 600, 2HP-3-60, 200V, 3500 RPM, MOTOR COP CONDICION 25 @ 110 PSI.
- CONTROLADOR DE LA BOMBA JOCKEY MARCE CUTLER HAMMER 2HP, 200V, ENCLASURE MENA 2 LISTADO UL/FLH.
- BOMBAS PARA AGUA POTABLE:
- SE UTILIZARAN DOS BOMBAS CON CARACTERISTICAS ALTERNAS, EL FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO DE BOMBAS SERA POR EL VITRULO DE ANILAS EN EL TANQUE EXISTE UN ELECTROSO CONECTADO UN TRANSISTOR PARA ACTIVAR LA BOMBA EN TURNO.
- SE SELECCIONO UN SISTEMA HIDRONEUMATICO PARA OPERAR 50-10 PSI PHASE
- 4 - 2 BOMBAS HDJ3 CENTRIFUGADA 20 HP - 3 PHASE
- 1 P&G 13 BRIDA DE SUCION
- 2 TANQUES HIDRONEUMATICO DE 600 GAL. CU
- 1 SMITH PRESION GERBERE (TIPO F562) 10-100 PSI.
- 1 MANOMETRO 0-240 AMORTIGUADO GERBERE.
- 1 PANEL ARRANCADOR PARA OPERAR LAS DOS (2) BOMBAS ALTERNATIVAS DE 20 HP.

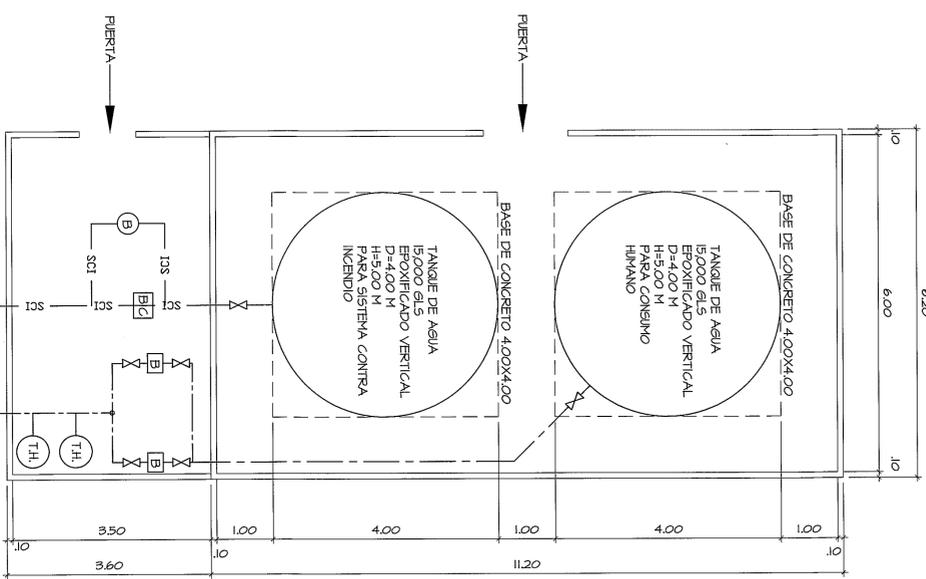
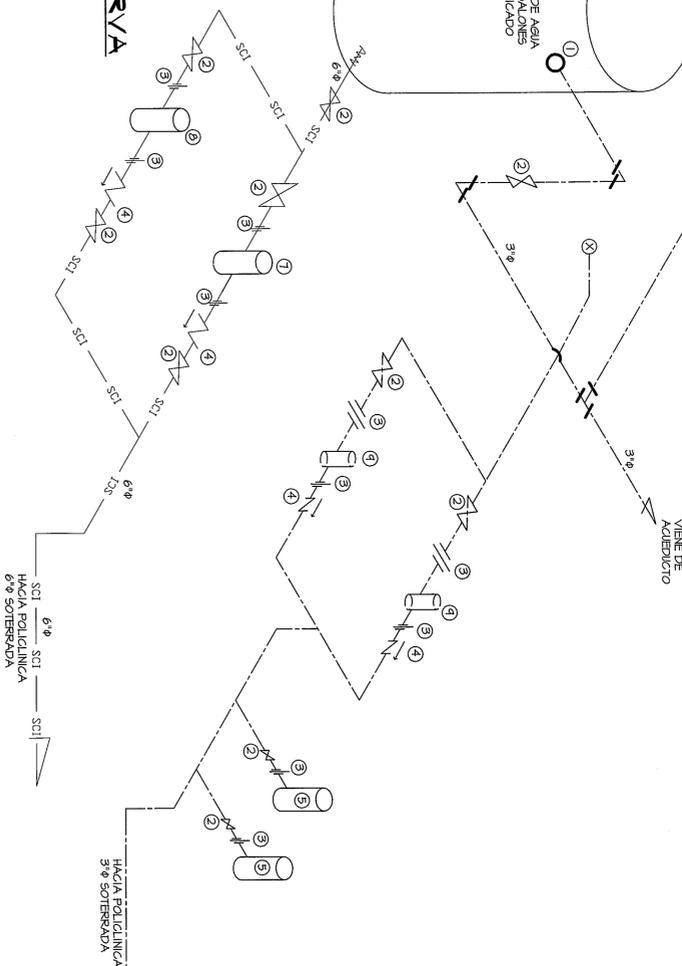
NOTA:

LAS TIBERIAS DE AGUA DESDE EL MEDIDOR HASTA LOS TANQUES DE RESERVA DE 15000 GAL. PARA AGUA DE CONSUMO HUMANO Y PARA EL SISTEMA CONTRA INCENDIO ES DE P.V.C. SCH 40 Y DEL TANQUE A BOMBAS DE AGUA POTABLE Y AL EDIFICIO ES DE COBRE TIPO L, UNIONES SOLDADAS CON 45-5, (ESTA EN LOS TERMINOS DE REFERENCIA).

DEL TANQUE DE 15000 GAL. PARA S.C.I., A LAS BOMBAS EN HIERRO NEGRO, LAS TIBERIAS ENTERAS DEBIEREN SER P.V.C. C-400 CON UNAS DE EMPLE Y UNIONES RESISTIDAS EN PIEZAS Y TIBERIAS. LAS TIBERIAS ARREBA DE TIERRA Y COLGADAS DEBIEREN SER DE HIERRO NEGRO CON UNIONES Y ADESOROS TIPO VITALLIC.



ESQUEMATICO DE TANQUES DE RESERVA
SIN ESCALA



PLANTA CUARTO DE BOMBA Y TANQUE DE RESERVA
Escala 1:50

NOTAS: TANQUES DE AGUA EXPOCIFICADO DE 15000 GALONES CU

SIMBOLOGIA:

- 1 VALVULA FLIPPER
- 2 VALVULA COMPRESITA
- 3 UNION UNIVERSAL
- 4 VALVULA DE RETENCION
- 5 TANQUE HIDRONEUMATICO
- 6 TANQUE DE AGUA EXPOCIFICADO DE 15000 GAL
- 7 BOMBA CONTRA INCENDIO
- 8 BOMBA JOCKEY
- 9 BOMBA PARA AGUA PARA CONSUMO HUMANO

LEYENDA:

- B.I.C. BOMBA SISTEMA CONTRA INCENDIO
- B BOMBA CONSUMO HUMANO
- T.H. TANQUE PRESION HIDRONEUMATICA
- AP. AGUA POTABLE
- S.C.I. SISTEMA CONTRA INCENDIO
- PL. PLUVIAL
- GAS --- TIBERIA DE GAS
- C.P. TIPO A. CALA PLUVIAL CON TAPA TIPO PASARELLA PRESADA
- C.P. TIPO B. CALA PLUVIAL CON TAPA TIPO REGISTRIO
- REG. REGISTRO SANITARIO
- IN/ER PARTE INTERIOR DEL φ TUBO
- S.C.I. --- TIBERIA S.C.I. (SISTEMA CONTRA INCENDIO)

PROHIBIDA LA REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL Y EL USO DE SU CONTENIDO SIN EL CONSENTIMIENTO DE SU AUTOR.



POLICLINICA DR. MANUEL DE JESUS ROJAS



Ing. Humberto A. Gomez Mantinniz
Ing. Manuel de Jesus Rojas

<p>QUIMERO A. GOMEZ MANTINNI A 8 años y 4 meses LICENCIADO EN INGENIERIA REVISION 14 REVISION 15</p>	<p>FECHA 03-Ene-2018 14-Feb-2018 21-Mar-2018</p>		<p>INGENIERO NACIONAL DE INGENIERIA Y ADMINISTRACION DE APOYO (GENIA)</p>	<p>DIRECTOR DE INGENIERIA Y ADMINISTRACION</p>	<p>DEPARTAMENTO</p>	<p>PLANTA CUARTO DE BOMBA Y TANQUE AGUA</p>	<p>DIRECTOR DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES</p>	<p>ARE. ASISTENTE: ING. OSVALDO ADAMES ING. OSVALDO ADAMES ING. WENDEL FERRAZOLA</p>	<p>REASON: ING. OSVALDO GOMEZ</p>
<p>PROYECTO: CONSTRUCCION DE NUEVO EDIFICIO INSTITUCIONAL POLICLINICA DR. MANUEL DE JESUS ROJAS PROPIEDAD DE LA CALA DEL SEÑOR SOCIAL DE PANAMA UBICADO EN LA URB. VILLA MONICA, CARRETERA INTERAMERICANA DISTRITO DE AGUADUCE, PROV. DE COCLE, REPUBLICA DE PANAMA</p>	<p>REVISION 14 REVISION 15</p>	<p>ING. JUAN RAUL DIAZ ING. MANUEL PADILLA ING. DORAME HERRERO</p>	<p>ING. MANUEL DE JESUS ROJAS</p>	<p>ING. MANUEL DE JESUS ROJAS</p>	<p>ING. MANUEL DE JESUS ROJAS</p>	<p>PL-10</p>	<p>ING. MANUEL DE JESUS ROJAS</p>	<p>ING. OSVALDO ADAMES ING. OSVALDO ADAMES ING. WENDEL FERRAZOLA</p>	<p>REASON: ING. OSVALDO GOMEZ</p>
<p>PL-10</p>	<p>38 DE</p>	<p>HOJA No.</p>	<p>PROYECTO No. 2012-083-014</p>	<p>FECHA 2012</p>	<p>REVISION 14</p>	<p>REVISION 15</p>	<p>REVISION 16</p>	<p>REVISION 17</p>	<p>REVISION 18</p>