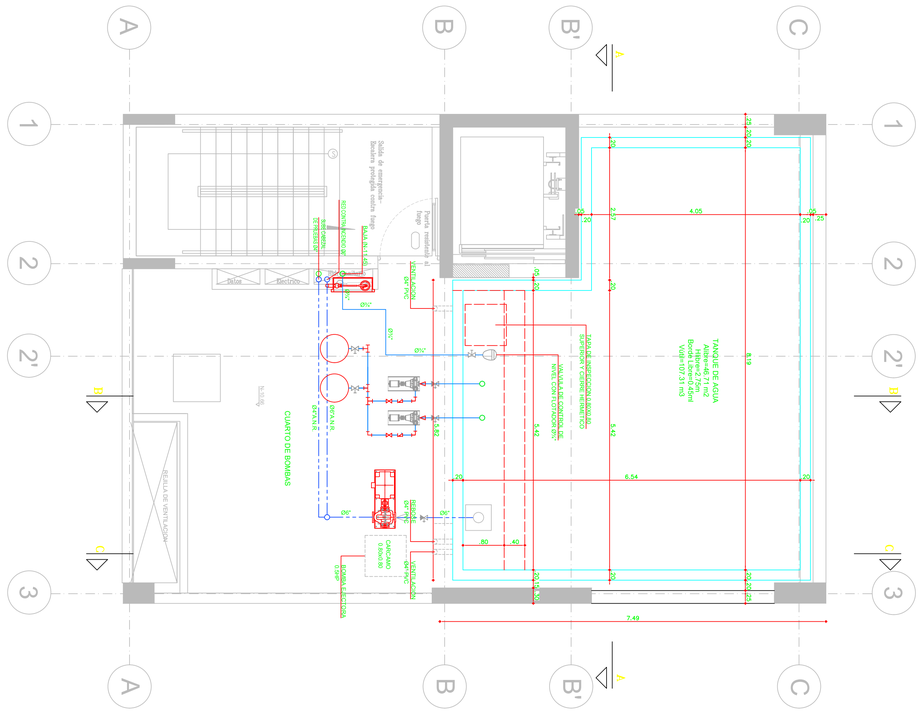
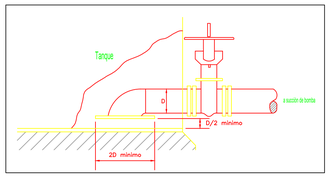


PLANTA SOTANO 3 (N-11.45)

ESCALA: 1__50



DETALLE PLACA ANTIVORTICE

ESCALA____1 : 50

1. VALV DE ALIVIO 4"x 6"
2. VALV VASTAGO ASCENDENTE 2"
3. CHEQUE 2"
4. VALV OS&Y 6" CON SUPERVISION
5. VALV OS&Y 4" CON SUPERVISION
6. VALV OS&Y 4" CON SUPERVISION
7. CONO DE DESCARGA CON VISOR
8. JUNTA EXPANSION 6" (MIN 0.50 MI)
9. JUNTA EXPANSION 6" (MIN 0.50 MI)
10. MEDIDOR DE CAUDAL 4"
11. CHEQUE 4"
12. CHEQUE 6"
13. CHEQUE 4"
14. CABEZAL DE PRUEBAS #4"
15. JUNTA DE EXPANSION 2" L=0.30 MI MIN
16. BOMBA JOCKEY
17. BOMBA PRINCIPAL CONTRAINCENDIO
18. VALV VASTAGO ASCENDENTE 2½"

EQUIPO RED CONTRAINCENDIO

- UNA (1) BOMBA LISTADA UL/FM
- POTENCIA= 50 H.P. y Q= 300 GPM.
- Pmin = 100 psi
- Succion de 6" A.N.R.
- Descarga de 6" A.N.R.
- 1 Bomba Jockey Q= 3 GPM y 130 psi
- 1 Pasamuro de 6" A.N.R.

NOTA RED CONTRAINCENDIO

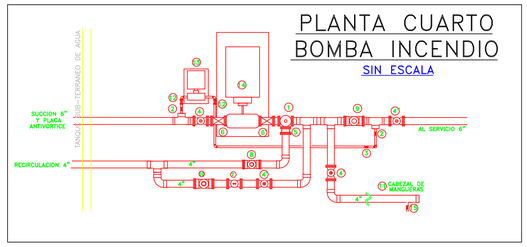
ESTE PROYECTO CUMPLE CON LA NORMA NTC-1669, CODIGO PARA SUMINISTRO Y DISTRIBUCION DE AGUA PARA EXTINCION DE INCENDIOS EN EDIFICACIONES Y CON EL CODIGO PARA INSTALACION DE SISTEMAS DE TUBERIAS VERTICALES Y MANGUERAS, NFPA 14.

ESTE PROYECTO CUMPLE CON LA NORMA NTC-2301, CODIGO PARA SUMINISTRO Y DISTRIBUCION DE AGUA PARA EXTINCION DE INCENDIOS EN EDIFICIOS Y CON LA NORMA PARA INSTALACION DE SISTEMAS DE ROCIADORES, NFPA 13.

LA RESPONSABILIDAD DEL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE PROTECCION CONTRA EL FUEGO EN EDIFICACIONES, ESTIPULADOS EN LA LEGISLACION VIGENTE, ES DEL PROFESIONAL QUE FIGURA COMO CONSTRUCTOR DEL PROYECTO EN LA LICENCIA DE CONSTRUCCION.

CONVENCIONES RED INCENDIO

- Rociador pendiente, cobertura estandar, respuesta rapida Φ1/2" y K=5.6 a 68°C
- V.C — Valvula de Corte
- V.A.S — Valvula Angular Standard
- V.Rr.P — Valvula Restrictora/Reductora de Presiòn
- V.R.P — Valvula Reguladora de Presiòn
- Soporte tuberia red rociadores
- Soporte Antisimico Longitudinal y Transversal
- Soporte Antisimico Longitudinal
- Val. Mariposa con switch indicador
- Cheque
- Detector de flujo
- RED INCENDIOS
- GABINETE INCENDIO



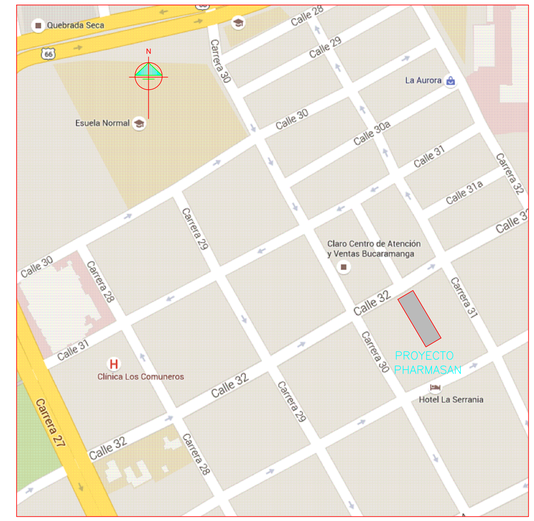
PLANTA CUARTO BOMBA INCENDIO

SIN ESCALA

ESPECIFICACIONES INCENDIO

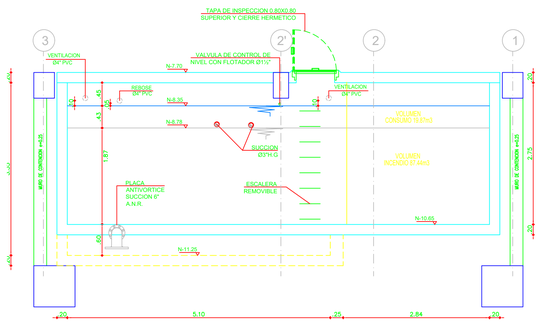
REDES CONTRAINCENDIO

- LA TUBERIA Ø=4" SERA EN ACERO NEGRO RANURADO (A.N.R.) SCH 10.
- LA TUBERIA Ø=6" SERA EN ACERO NEGRO ROSCADO (A.N.R.) SCH 40.
- LA TUBERIA ENTERRADA SERA BLUE BRUTE C-900, PVC DE 4" a 12", LISTADA UL Y APROBADA FM.
- PARA SISTEMAS ENTERRADOS DE PROTECCION CONTRA INCENDIO SE DEBEN SEGUIR LAS ESPECIFICACIONES DE LA TABLA 10.1.1 - NORMA DE FABRICACION DE TUBERIAS SUBTERRANEAS. (SEGUN NORMA NTC 2301/NFPA 13)
- LA TUBERIA, ACCESORIOS Y VALVULAS DEL SISTEMA CONTRAINCENDIO DEBERA SOPORTAR DOS VECES LA PRESION DE DISEÑO DEL SISTEMA DE BOMBEO, PERO NO MENOR DE 200 PSI.
- LAS BOMBAS LISTADAS PUEDEN TENER DIFERENTES CURVAS DE CAPACIDAD DE CABEZA PARA UNA DETERMINADA DETERMINADA NOMINACIÓN. LAS CABEZAS DE CIERRE ESTARÁN EN UN RANGO COMPRENDIDO ENTRE UN MINIMO DE 101 POR CIENTO Y UN MAXIMO DE 140 POR CIENTO DE LA CABEZA NOMINAL. EL CAUDAL CIENTO DE LA CABEZA NOMINAL (DE DISEÑO) PODRÁ SER MENOR QUE EL 150 POR CIENTO DEL CAUDAL NOMINAL (DE DISEÑO), PERO NO MENOR QUE UN MINIMO DE 65 POR CIENTO DE LA CABEZA NOMINAL.
- LOS FABRICANTES DE BOMBAS PUEDEN PROVEER LAS CURVAS ESPERADAS PARA UNA BOMBA LISTADA.
- TODOS LOS DISPOSITIVOS Y MATERIALES USADOS EN SISTEMA PARA CONEXION DE MANGUERAS CONTRA INCENDIO DEBEN SER LISTADOS. NTC 1669, NUMERAL 4.1.2.
- NO SE REQUIERE QUE SEAN LISTADOS LOS COMPONENTES QUE NO AFECTAN EL DESEMPEÑO DEL SISTEMA TALES COMO TUBERIA DE DRENAJE, VALVULAS DE DRENAJE Y SEÑALIZACION. NTC 1669, NUMERAL 4.1.3



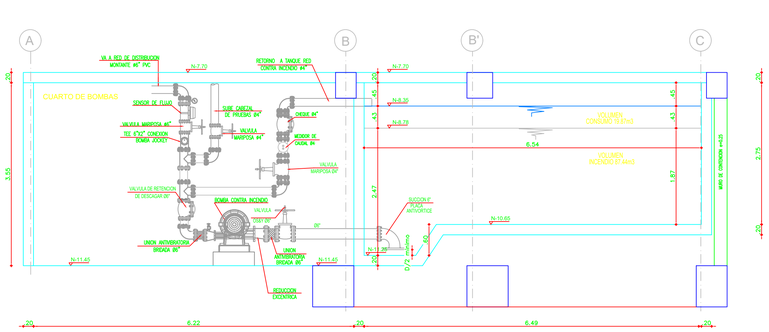
LOCALIZACION

1:5000



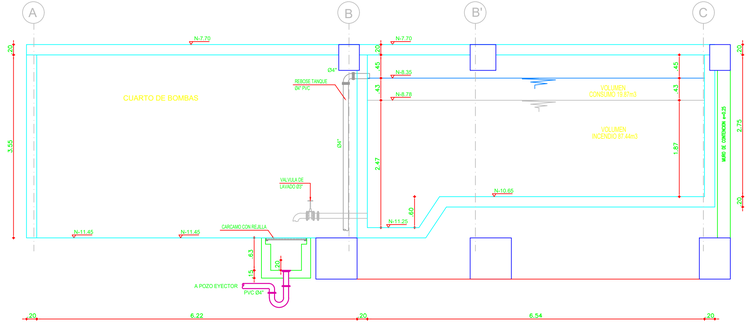
CORTE A_A TANQUE

ESCALA____1 : 50



CORTE B_B TANQUE

ESCALA____1 : 50



CORTE C_C TANQUE

ESCALA____1 : 50

BOMBEROS DE BUCARAMANGA	PROYECTO: JUAN F. RODRIGUEZ O. MAT. No. 68202 37741 STDER.	REVISO:	REVISIONES 01 Fecha: Modifico: Reviso: Aprobo:	02 Fecha: Modifico: Reviso: Aprobo:	03 Fecha: Modifico: Reviso: Aprobo:	PROYECTO: EDIFICIO OFICINAS Y CONSULTORIOS PHARMASAN PHARMASAN S.A.S. CALLE 32 # 30 - 34 BARRIO LA AURORA MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	CONTIENE: PLANTA SOTANO 3 (N-11.45) CORTES TANQUE A-A B-B C-C RED CONTRAINCENDIO INTERNA, DETALLES
	LEVANTÓ:	APROBÓ:					PLANO: 1 SON: 6 REF: contraincendio_PHARMASAN.dwg ESCALA: INDICADAS
	DIGITALIZÓ: h.m.o.v	FECHA: NOVIEMBRE DE 2017					Original / No Copia / Superado Fecha: