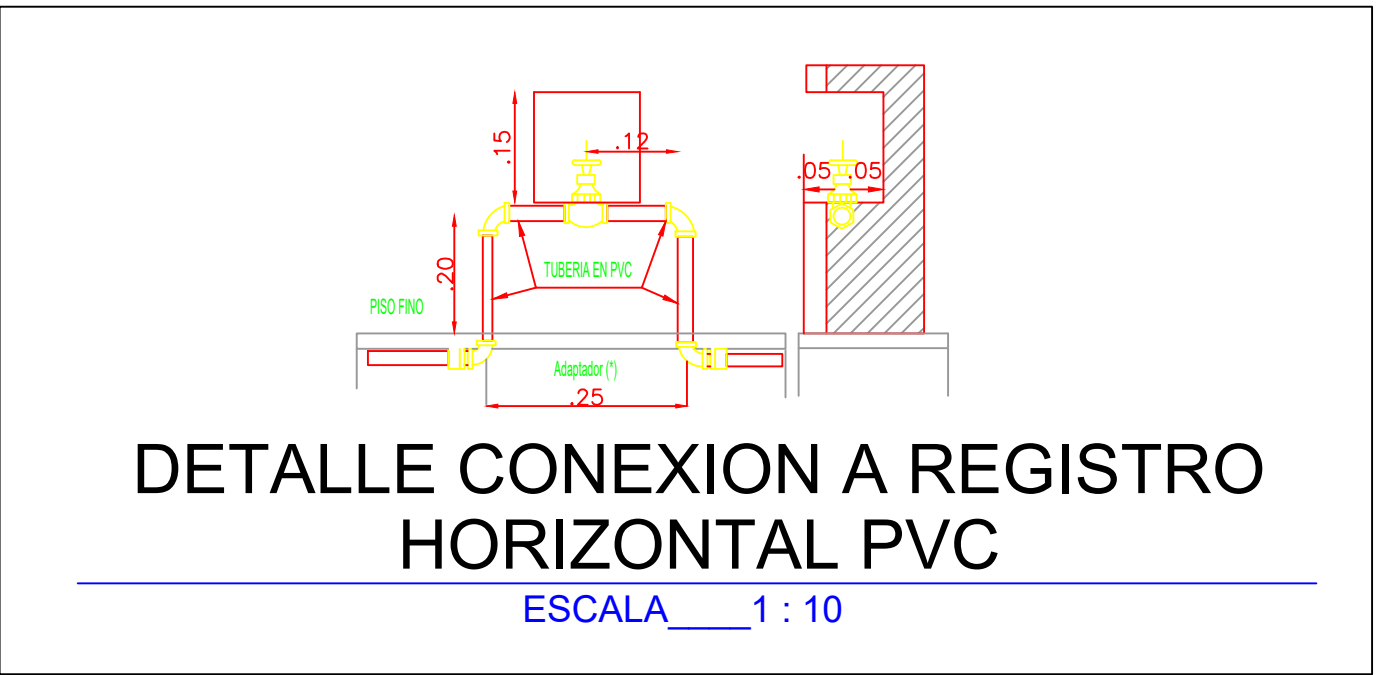
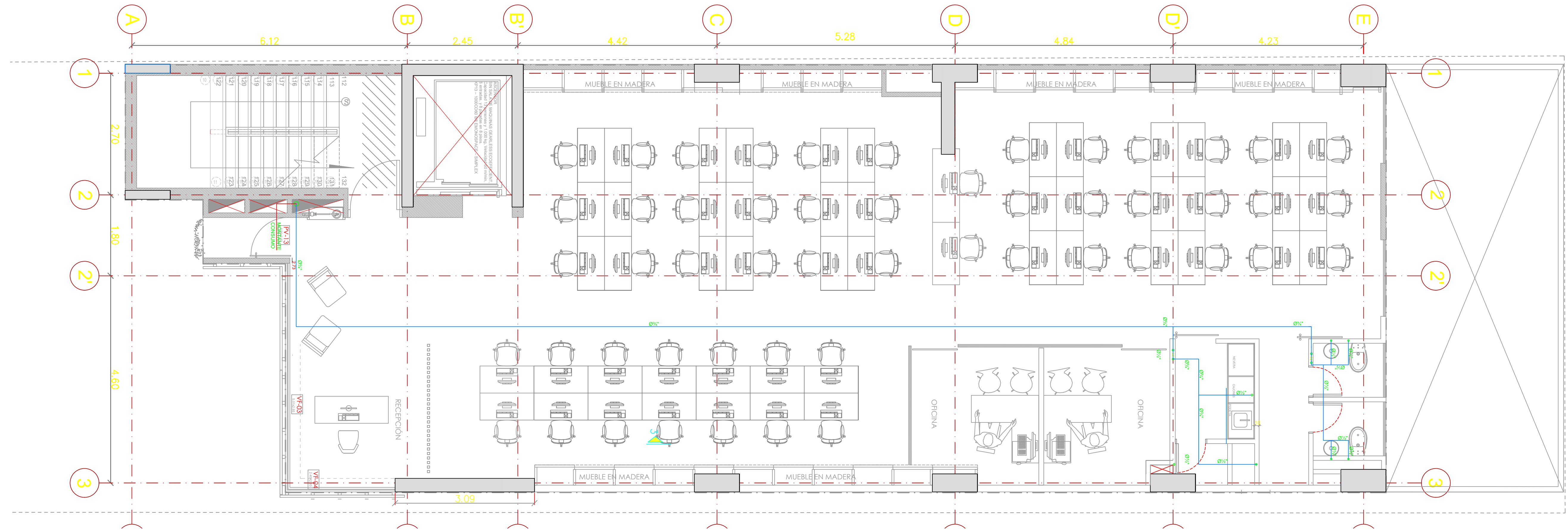


PLANTA CIMENTACION
SOTANO 2 N-7.70
E.S.T. 17/75



DETALLE CONEXION A REGISTRO
HORIZONTAL PVC
ESCALA 1:10



PLANTA PISO 2 (N+4.00)

ESCALA: 1_50

ESPECIFICACIONES

REDES INTERNAS Y ACOMETIDAS

- LA TUBERIA SERA PVC GRADO 1 TIPO I.
- LA TUBERIA NO ESPECIFICADA SERA PVC PARA AGUA FRIA Y CPVC PARA AGUA CALIENTE.
- LA TUBERIA Ø10" SERA RDE 5 PVC PRESION PARA AGUA FRIA.
- LA TUBERIA Ø10" SERA RDE 11 PVC PRESION PARA AGUA FRIA.
- LA TUBERIA Ø10" SERA RDE 15 PVC PRESION PARA AGUA FRIA.
- LA TUBERIA Ø10" SERA RDE 11 CPVC PRESION PARA AGUA CALIENTE.
- EN EL CUARTO DE BOMBAS Y SERBOS A LA VISTA SERAN EN H.G. TIPO PESADO.
- VALVULAS EN BRONCE TIPO PESADO.
- ACCESO AL TANQUE SUPERVENEADO POR ZONA SEGURA Y PUBLICA.
- VALVULAS EN EL TANQUE ELEVADO Y/O SUPERVENEADO EN EL DE FACIL ACCESO Y MANEJO.
- EL REBOSAR DEBE QUEDAR A FLUJO LIBRE DE FACIL OBSERVACION Y NO CONECTAR DIRECTAMENTE A DESAGUE.
- LA TAPA DEL TANQUE DEBE QUEDAR REALIZADA CON CERRILLO HERRMETICO Y CERRADO PARA EVITAR CONTAMINACION.
- COLOCAR MALLA TIPO ANCHO EN LAS PUNTAS DE TUBERIAS DE REBOSAR Y VENTILACION PARA EVITAR ENTRADA DE ANIMALES.
- SI LA BOMBA NO TIENE CARGA DE AGUA EL DIAMETRO DE LA CARGADA ES MENOR QUE EL DIAMETRO DE LA SUCCION.
- LA REDUCCION SERA ECONOMICA PARA LA POSICION HORIZONTAL Y COMO ALTERNATIVA CONTROL PARA POSICION VERTICAL.
- LOS APARATOS SANITARIOS CUMPLIRAN CON LA NORMA CONTEC NTC 805 PARA CONSUMOS MINIMOS.

REDES EXTERNAS

- LA TUBERIA Ø10" SERA RDE 21 PVC PRESION UNION MECANICA.
- ACCESORIOS EN H.G. O CUERPO DE HIERRO DUCTIL ALTA ABRA.
- VALVULAS Ø10" EN BRONCE TIPO PESADO O HIERRO DUCTIL.
- VALVULAS Ø10" HIERRO DUCTIL, COMPLETA ELASTICA NORMA NTC 1075, NTC 1076, NTC 1077.
- ARMAS C-15, C-20, C-25.

CONVENCIONES HIDRAULICAS

CAJA MEDIDOR	1	SANITARIO
SANITARIO	2	LAVAMANOS
LAVAMANOS	3	DUCHA
GRINAL	4	LAVAPLATOS
LAVAPLATOS	5	LAVADORA
LAVADORA	6	LAVADERO
LAVADERO	7	LLAVE TERMINAL
VALVULA (con tapa y chapa)	8	DUCHA TORRE
DIAMETROS EN POLICARBONATO	9	CALENTADOR
LLAVE TERMINAL	10	
CHESQUE	11	
DISPOSITIVO INCENDIO	12	
BOMBAS	13	

ESPECIFICACIONES

- LA PRESION DE TRABAJO DE LOS TANQUES HIDRONEUMATICOS DEBE TENER UN FACTOR DE SEGURIDAD DE DOS (2) VECES LA PRESION DE DISEÑO DE LA BOMBA.
- LOS MANOMETROS DE GLICERINA CON CAPACIDAD PARA DOS (2) VECES LA PRESION MAXIMA DE DISEÑO DE LA BOMBA.



GERENCIA DE OPERACIONES

PROYECTO: JUAN F. RODRIGUEZ O.
MAT. No. 68202 37741 STDR.
LEVANTÓ: h.m.o.v

REVISÓ: FABIO I. RIOS
APROBO: WILSON ALMEIDA R.
FECHA: NOVIEMBRE DEL 2017

REVISIONES		
01	02	03
Fecha: _____	Fecha: _____	Fecha: _____
Modifico: _____	Modifico: _____	Modifico: _____
Reviso: _____	Reviso: _____	Reviso: _____
Aprobo: _____	Aprobo: _____	Aprobo: _____

PROYECTO: **PROYECTO PHARMASAN**
PHARMASAN S.A.S
CALLE 32 #30 34 BARRIO MEJORAS PÚBLICAS
MUNICIPIO DE BUCARAMANGA

CONTIENE: **PLANTA SOTANO 1 (N-4.15)**
PLANTA PISO 2 (N+4.00)
RED HIDRAULICA INTERNA, DETALLES

PLANO: 3 SON: 5
REF: Hidraulico_PHARMASAN.DWG
ESCALA: INDICADAS
Original No Copia Superado
Fecha: _____