

DISENO

LEONARDO ALVAREZ YEPES
M.P. N° 2570047084 CND
ARQUITECTO DISEÑADOR
LUZ AIDA RODRIGUEZ
ARQ. COORDINADOR GENERAL
EDWIN ALEXANDER ALFONSO
ARQ. COORDINADOR TÉCNICO

DISENO HIDROSANITARIO Y DE
PROTECCION CONTRA INCENDIOS



Proyecto de instalaciones
hidráulicas y sanitarias

DISENO:

CRISTIAN DANIEL PARRADO ROMERO
Mat. 25202-287705

CONTIENE

RED CONTRA INCENDIO
DETALLES CUARTO DE BOMBAS

CONVENCIONES

VERSIONES

3554_Centro de Excelencia_Bloque 1_Detalles_V2.dwg
ARCHIVO DIGITAL

30 DE JUNIO DE 2017
FECHA

INDICADA
ESCALA

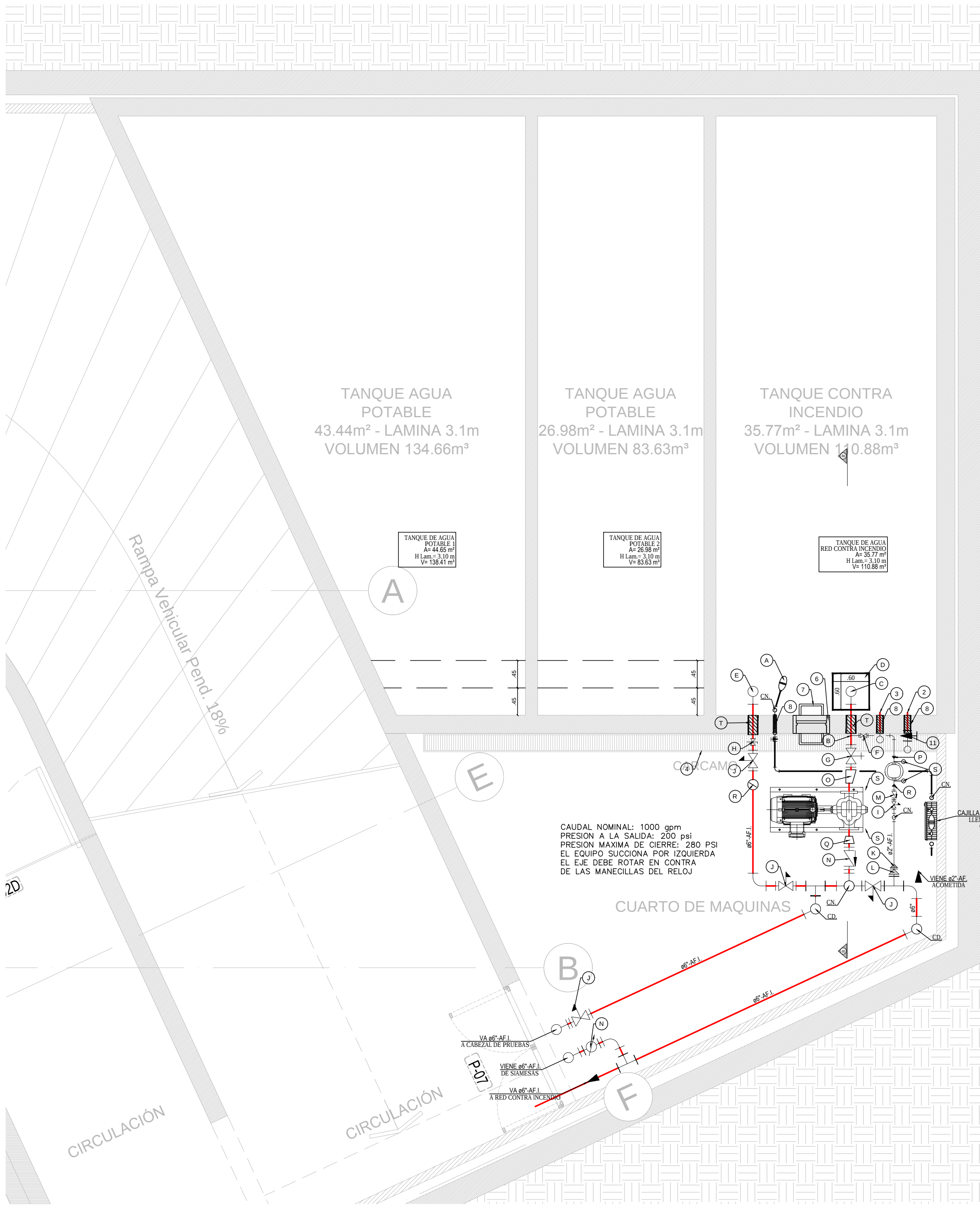
17
PLANO

BLOQUE 1

RCI-17
PLANCHA N°

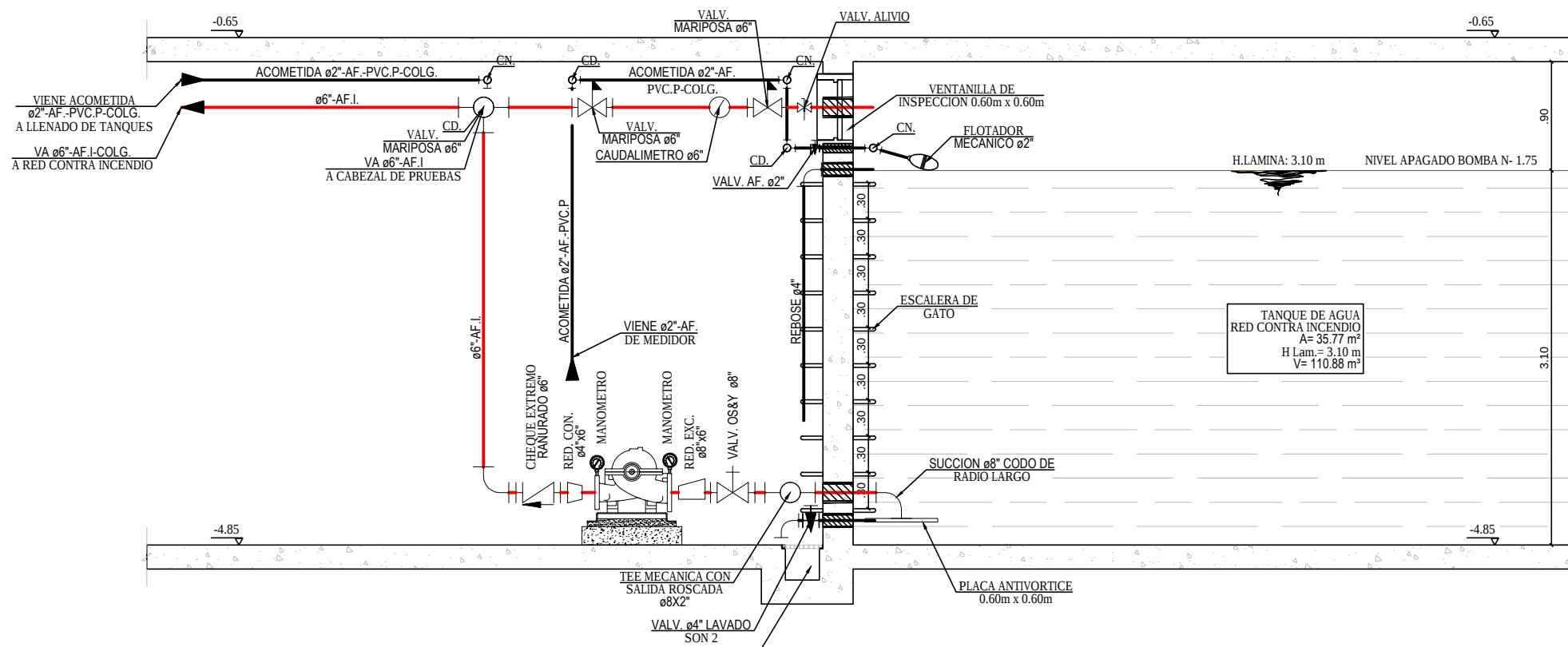
TABLA 4.26(B) NFPA 20 Ed. 2016: RESUMEN DE INFORMACIÓN DE BOMBAS CENTRÍFUGAS
CONTRA INCENDIO

CLASIFICACION DE BOMBA CON MOTOR ELECTRIC (gpm)	TAMAÑOS MINIMOS DE TUBERIAS NOMINAL					CANTIDAD Y TAMAÑO DE VALVULAS DE MÚLTIPLE DE PRUEBAS	SUMINISTRO A MÚLTIPLE DE PRUEBAS
	SUCCION	DESCARGA	VALVULA DE ALIVIO	DESCARGA VALVULA DE ALIVIO	DISPOSITIVO DE MEDICION		
1000	8"	6"	N/A	N/A	6"	4-2 1/2"	6"

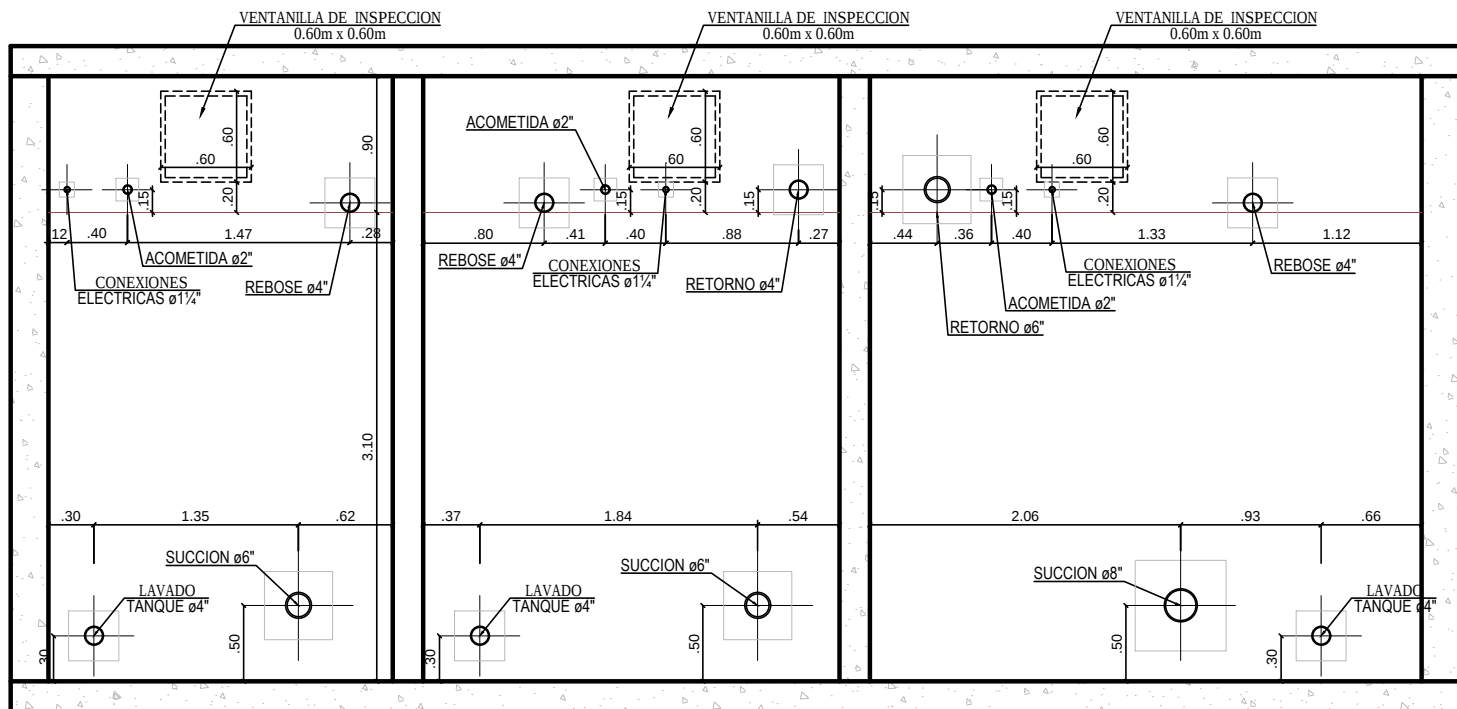


DETALLE CUARTO DE BOMBAS
RED CONTRA INCENDIO
ESCALA 1:50

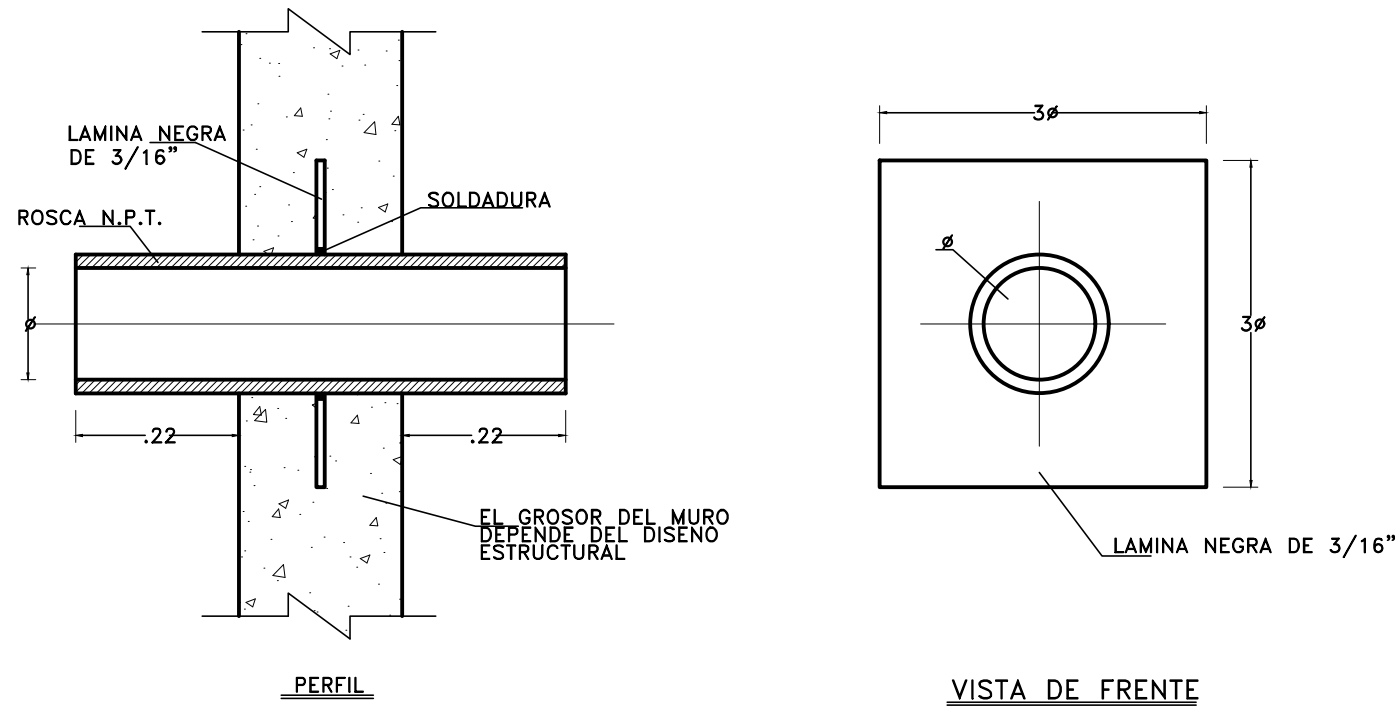
CONVENCIONES CUARTO DE BOMBAS EQUIPO DE SISTEMA CONTRA INCENDIOS
A Fluido Mecánico 4"
B Tan Mecánico con Salida Rotada 4" x 2"
C Sección 4" Codo de Radio Largo Bomba Lohr
D Placa Antivortice 5.00 m x 5.00 m
E Retorno de tanque 4"
F Valvula OSBY ULFM 4" Rotada
G Valvula OSBY ULFM 4" Rotada
H Valvula de Alivio
I Valvula Manopla Indicadora ULFM 4"
J Valvula Manopla Indicadora ULFM 4"
K Super 4" x 2"
L Super 4" x 4"
M Cheque Externo Rotado 4"
N Cheque Externo Rotado 4"
O Retorno de tanque 4" x 1 1/2"
P Retorno de tanque 4" x 2"
Q Ampliación Cono de Tanque 4" x 2"
R Ampliación Cono de Tanque 4" x 4"
S Caudalímetro 4"
T Manómetro
1 Niple Presión Serie al Centro
2 Lavado de tanque 4"
3 Retorno de tanque 4"
4 Cálculo de Impulso
5 Vortice de Inspección 5.00 m x 5.00 m
6 Escalera de Cero
7 Niple Presión Serie al Centro
8 Valvula 4" 4"
9 Valvula 4" 4"



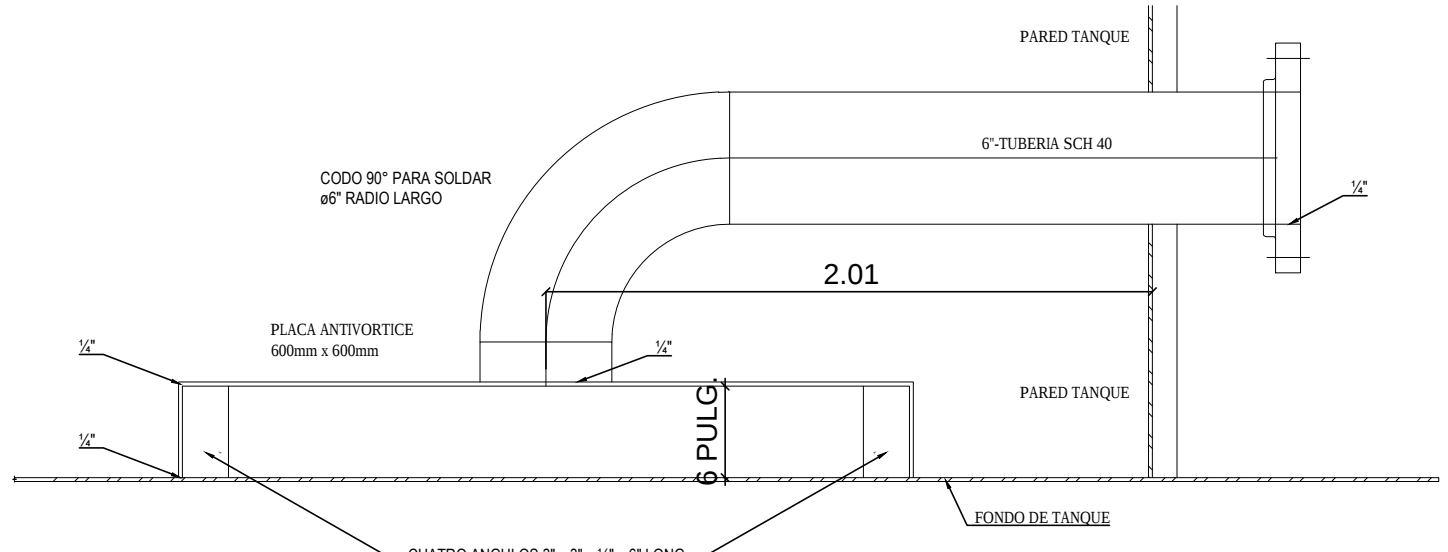
DETALLE CORTE B-B'
CUARTO DE BOMBAS RED CONTRA INCENDIO
ESCALA 1:50



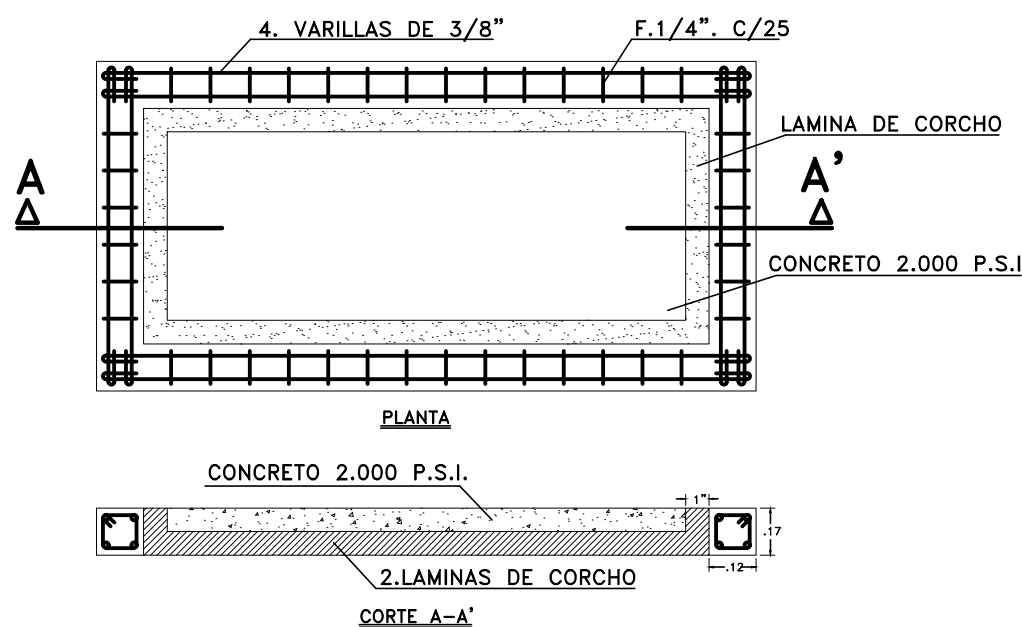
DETALLE NIPLES PASAMUROS
CUARTO DE BOMBAS AGUA POTABLE
Y RED CONTRA INCENDIO
ESCALA 1:50



DETALLE TÍPICO NIPLE PASAMUROS
SIN ESCALA



DETALLE PLACA ANTIVORTICE
SIN ESCALA



DETALLE BASE ANTIVIBRATORIA
SIN ESCALA