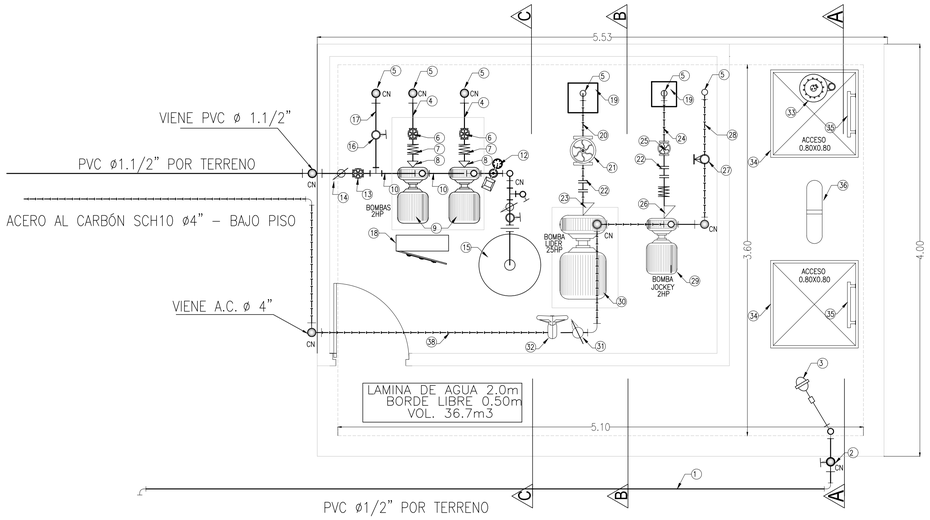
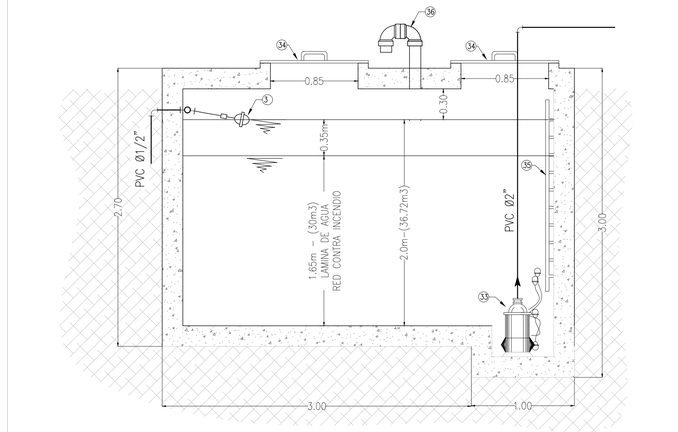


CUARTO DE BOMBAS Y TANQUE DE ALMACENAMIENTO

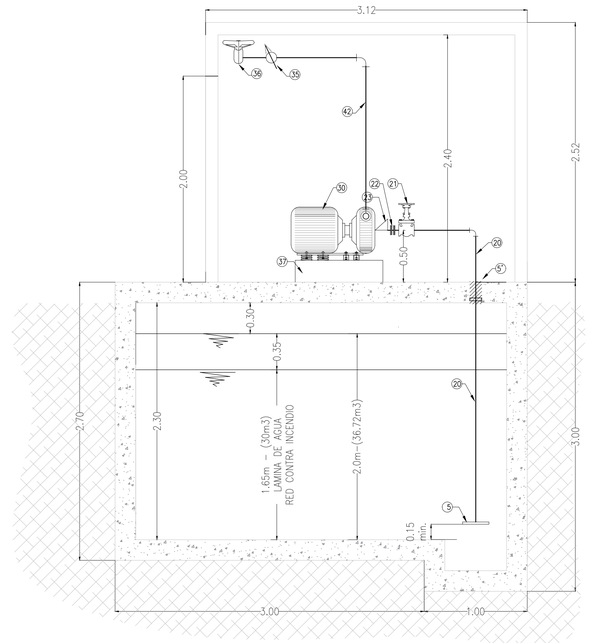
PLANTA - ESCALA 1:25

CUARTO DE BOMBAS	
1	VIENE ACOMETIDA Ø1/2"
2	REG Ø1/2" Y SUBE ACOMETIDA Ø1/2"
3	FLOTADOR MECANICO DE Ø1/2"
4	SUCCION Ø2.1/2"
4'	VALVULA DE PIE Ø2.1/2"
5	PASE EN PLACA
5'	NIPLE PASAMURO
6	REGISTRO R.W. Ø2.1/2"
7	UNIÓN FLEXIBLE BORRACHA Ø2.1/2"
8	COPA EXCENTRICA Ø2.1/2xØ1.1/2"
9	EQUIPOS AGUA POTABLE 2.0HP–PREENSAMBLADO
10	DESCARGA AFP Ø2.1/2" – FLAUTA DE SALIDA
11	CONEXION HIDROACUMULADORES PREENSANBLADO
12	MANOMETRO Y PRESOSTATO
13	REGISTRO R.W. Ø1.1/2"
14	CHEQUE Ø1.1/2"
15	HIDROACUMULADOR 200 Lts
16	REGISTRO BOLA Ø1.1/2"
17	RECIRCULACION AFP Ø1.1/2"
18	TABLERO DE CONTROL
19	LAMINA ANTIVORTICE
20	SUCCION Ø4"
21	REGISTRO VASTAGO ASCENDENTE Ø4"
22	ACOPLE FLEXIBLE
23	COPA EXCENTRICA Ø4"X2"
24	SUCCION Ø2"
25	REGISTRO VASTAGO ASCENDENTE Ø2"
26	COPA EXCENTRICA Ø2"X1.1/2"
27	REGISTRO DE BOLA Ø1.½"
28	RECIRCULACION Ø1.½"
29	BOMBA JOCKEY HP2.0
30	BOMBA LIDER HP25.0
31	CHEQUE Ø4"
32	VALVULA MARIPOSA Ø4"
33	BOMBA DE LODOS 1.0HP
34	TAPA DE ACCESO LÁMINA ALFAJOR
35	ESCALERA DE GATO 2m
36	BASTON DE VENTILACION EN HD Ø3"
37	BASE ANTIVIBRATORIA
38	LINEA DE IMPULSION Ø4"



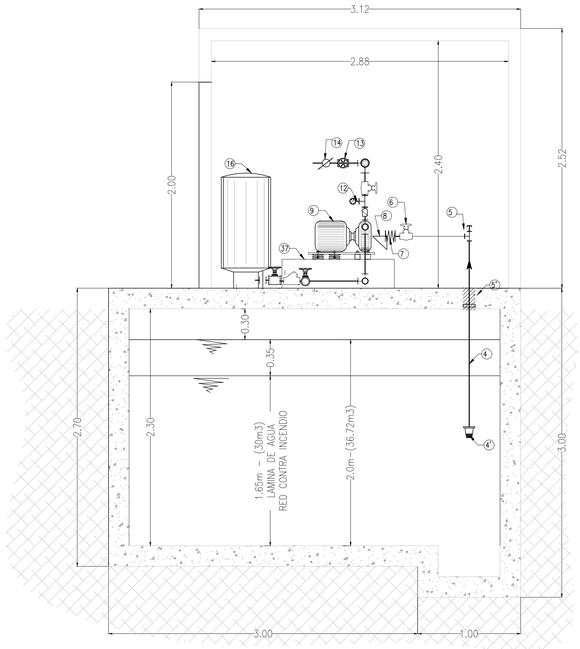
TANQUE DE ALMACENAMIENTO - CORTE A-A

ESCALA 1:25



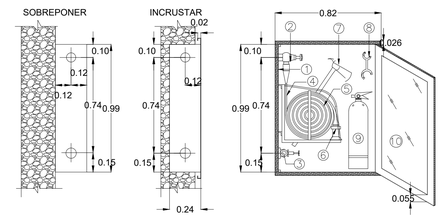
CUARTO DE BOMBAS CORTE B-B

ESCALA 1:25



CUARTO DE BOMBAS CORTE C-C

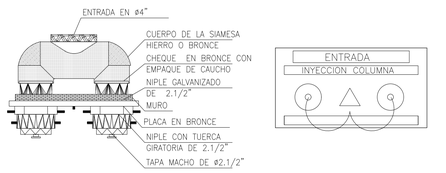
ESCALA 1:25



GABINETE CONTRA INCENDIO CLASE III

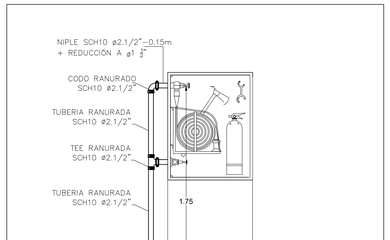
SIN ESCALA

No.	DESCRIPCION
1	GABINETE PARA EQUIPO CONTRA INCENDIO FABRICADO EN LAMINA COLD ROLLED CAL.20 DE 99x77x24 (ALTO–ANCHO–FONDO) DE INCRUSTAR O SOBREPONER, CON CERRADURA DE LLAVE MAESTRA, SIN VIDRIO.
2	VALVULA ANGULAR TIPO GLOBO EN BRONCE DE 1.1/2"x1.1/2" NPTxNH (HEMBRA–MACHO).
3	VALVULA ANGULAR TIPO GLOBO EN BRONCE DE 2.1/2"x2.1/2" NPTxNH (HEMBRA–MACHO) TAPA HEMBRA CON CADENA.
4	SOPORTE TIPO CANASTILLA PARA MANGUERA GABINETERA, FABRICADO EN LAMINA COLD ROLLED TERMINADO EN PINTURA ELECTROSTATICA ROJA.
5	TRAMO DE MANGUERA DE 1.1/2"x100 PIES (30 METROS) ACOPLADA, COMPUESTA DE UN TEJIDO EXTERIOR TIPO SARGA Y TUBO INTERIOR DE POLIURETANO. PRESION DE SERVICIO 150 PSI, PRESION DE PRUEBA 300 PSI, PRESION DE ROTURA 500 PSI, CUMPLE NORMA DE FABRICACION Y MANTENIMIENTO NFPA 1961 Y 1962. MARCA ANSUL CUMPLE CON "UL".
6	BOQUILLA DE CHORRO Y NIEBLA DE 1.1/2" EN POLICARBONATO.
7	HACHAPICO DE 4 1/2 EN HIERRO PULIDO, TERMINADO EN PINTURA ELECTROSTATICA ROJA, CABO CURVO EN MADERA TERMINADO EN LACA CATALIZADA.
8	LLAVE SPANNER DE DOS SERVICIOS, FABRICADA EN HIERRO Y TERMINADA EN PINTURA ELECTROSTATICA ALUMINIO.
9	EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO BC DE 10 LIBRAS DE CAPACIDAD, MARCA PRODESEO, PRESURIZADO CON NITROGENO, VALVULA DE DESCARGA EN BRONCE CON BOQUILLA Y MANOMETRO DE CONTROL.
10	SE RECOMIENDA LA INSTALACIÓN DE VIDRIO TEMPLADO DE 4mm (OPCIONAL)



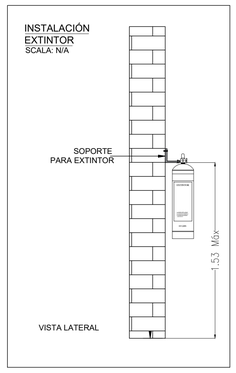
CODIGO	CANTIDAD	DESCRIPCION
112046	1	SIAMESA EN HIERRO DE 4" X 2.½" X 2.¾" ROSCAS NPT
111551	2	NIPLE EN BRONCE CON TUERCA GIRATORIA DE 2.1/2" ACABADO BRILLANTE
112301	2	TAPA MACHO EN BRONCE DE 2.1/2" ROSCA NH ACABADO BRILLANTE
111772	1	PLACA INYECCION COLUMNA EN BRONCE ACADO BRILLANTE

La siamesa se ubicara en un bloque reforzado de concreto 3000 Psi, a una altura de 90 cm respecto al piso y orientada hacia la zona de parqueo.



DETALLE GABINETE CONTRA INCENDIO CLASE III

SIN ESCALA



CONVENCIONES

- RED AGUA FRIA POTABLE
- RED AGUA CALIENTE
- RED INCENDIO
- A.F.P. — AGUA FRIA POTABLE
- A.C. — AGUA CALIENTE
- A.F.I. — AGUA FRIA INCENDIO
- C.A.P. — COLUMNA AGUA FRIA POTABLE
- C.A.C. — COLUMNA AGUA CALIENTE
- C.A.F.I. — COLUMNA AGUA FRIA INCENDIO
- C.N. — CAMBIO DE NIVEL

BIENESTAR FAMILIAR

Miguel Robles SAS

CONTRATO DE CONSULTORIA No. 8600392024

OBJETO
Estudios y Diseños del Centro de Desarrollo Infantil San Francisco Del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) Regional Putumayo

CONSULTOR:

JULIAN PASUY M.
ING. CIVIL - MP: 25202213839CND
ESP. RECURSOS HIDRICOS

RESPONSABLE:

MIGUEL ROBLES S.A.S
R/L MIGUEL HORACIO ROBLES GUERRERO
CONSULTOR

INTERVENTOR:

ALLAN EDWARD SANCHEZ Q.
INTERVENTOR

APROBO:

INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR
FAMILIAR REGIONAL PUTUMAYO

No.	FECHA d	m	a	MODIFICACIONES	ELABORO
0	15	12	24	EMISION INICIAL	D.M.C
1					
2					
3					
4					
5					

VERSION: | ESCALA 1:25

FECHA:

PLANO No.: 3/6

CONTIENE:
CUARTO DE BOMBAS DETALLES

PLANCHA No. :