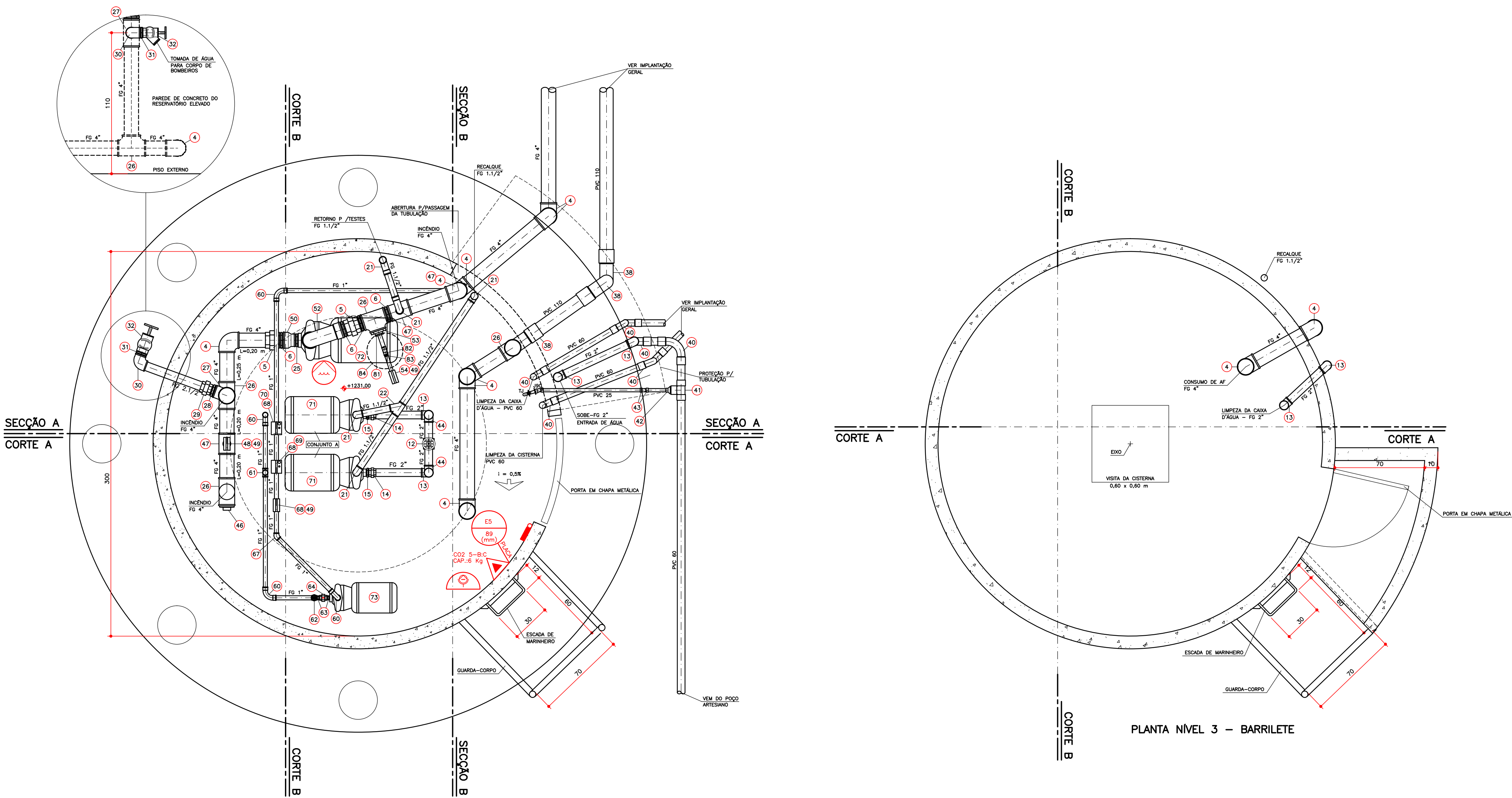
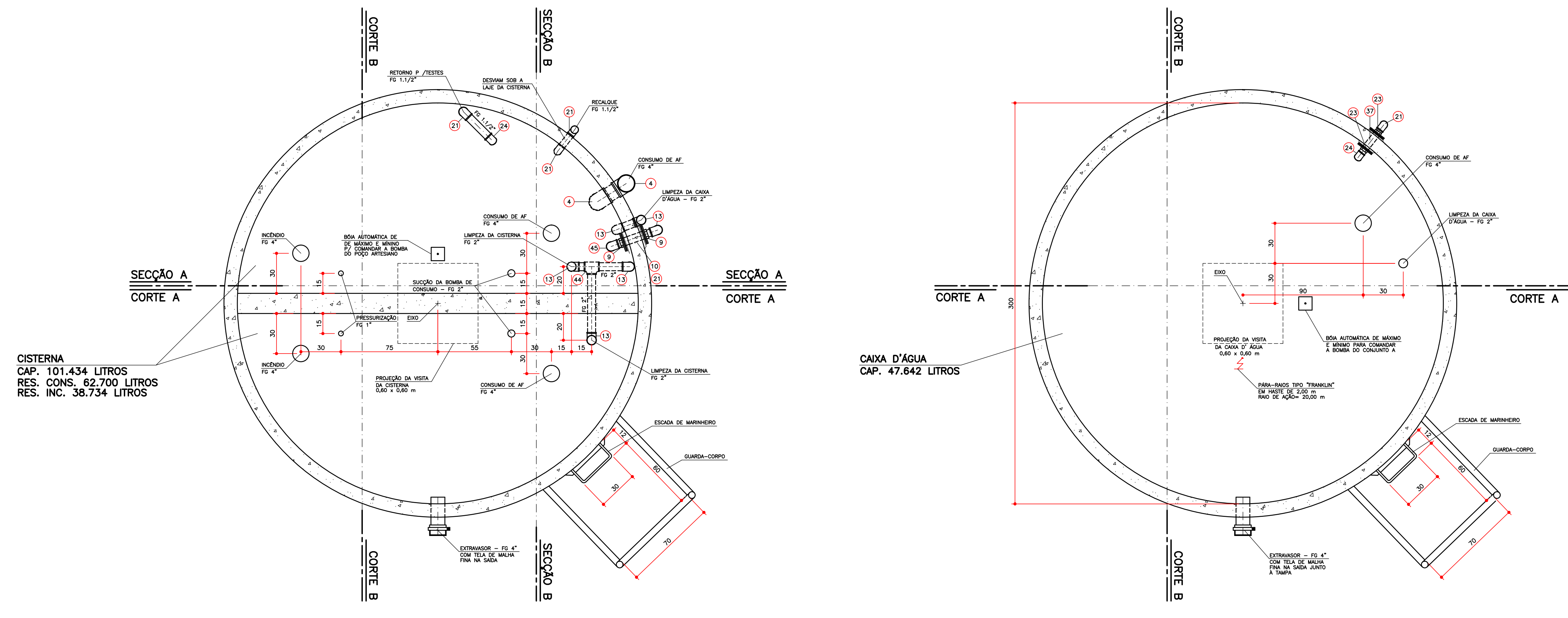




PLANTA NÍVEL 1 – CASA DE BOMBAS



PLANTA NÍVEL 2 – CISTERNA

PLANTA NÍVEL 4 – CAIXA D'ÁGUA

NOTA 1:
"O TEMPO DE COMUTAÇÃO DA FONTE, PARA A ENTRADA DO MOTO-GERADOR, SERÁ DE 5 SEGUNDOS".

NOTA 2:
"DEVERÁ EXISTIR DISPOSITIVOS PARA O DESARME MANUAL DAS BOMBAS."

DETALHE DA CISTERNA E CAIXA D'ÁGUA
RESERVATÓRIO ELEVADO

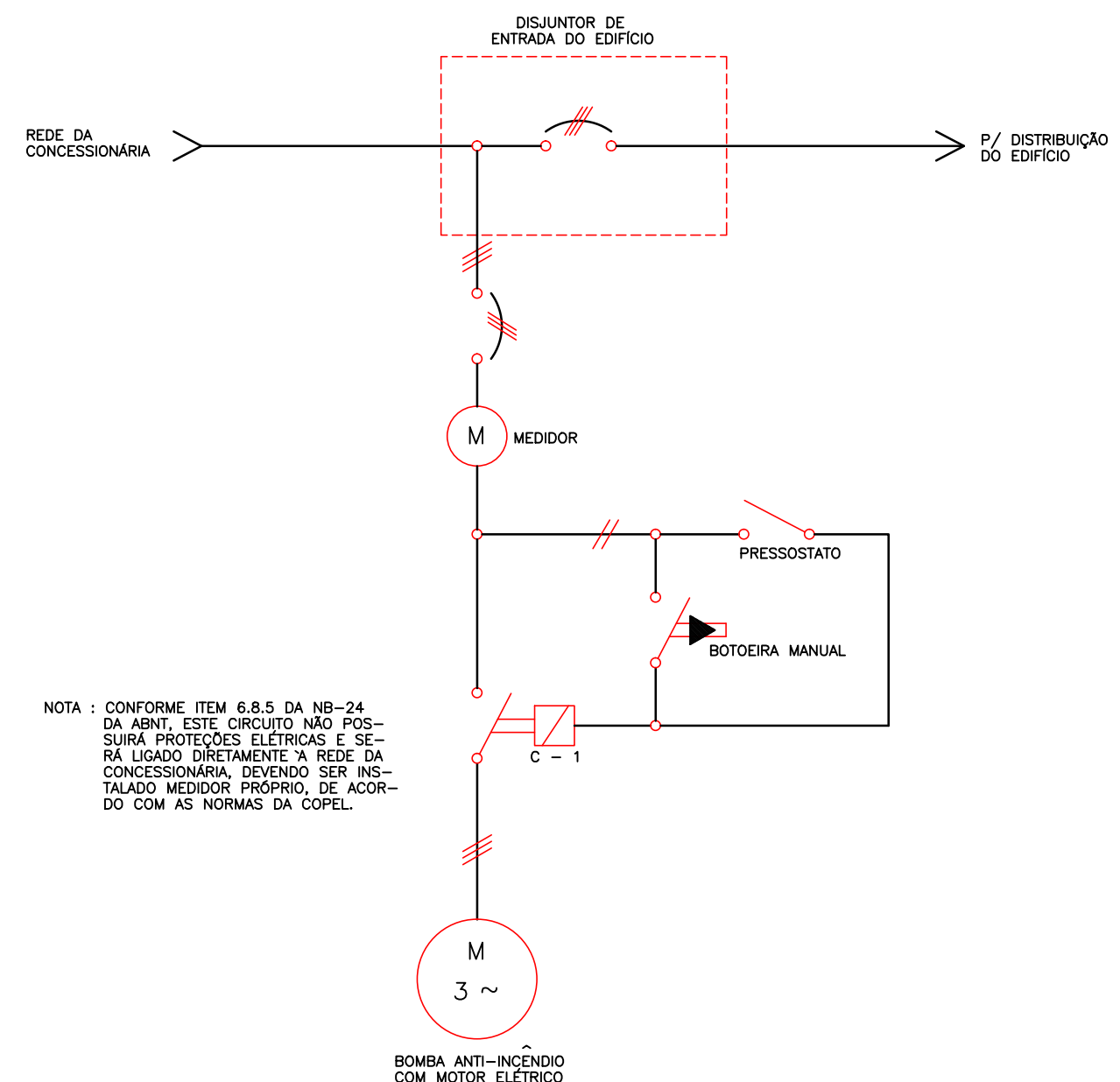
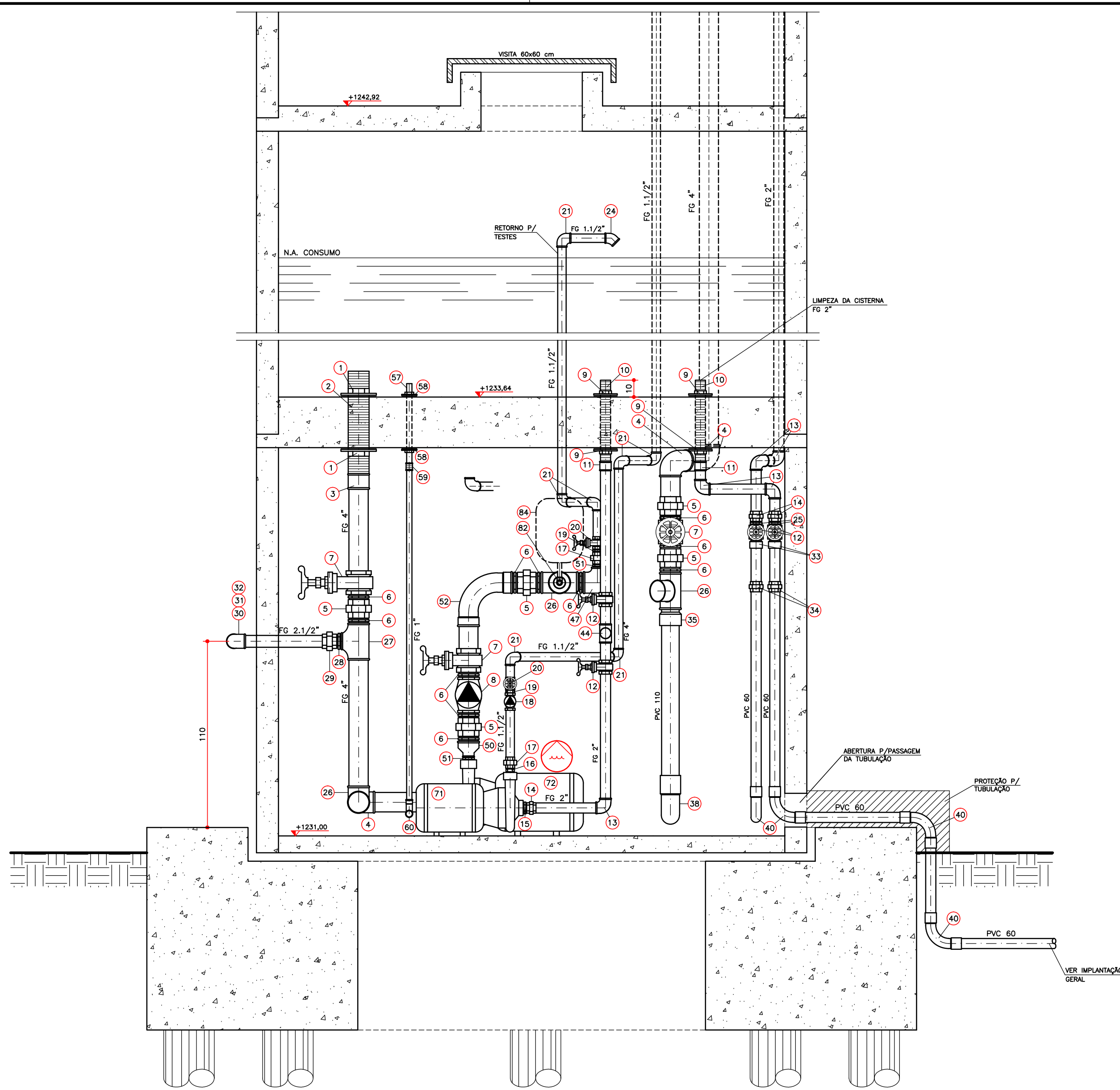
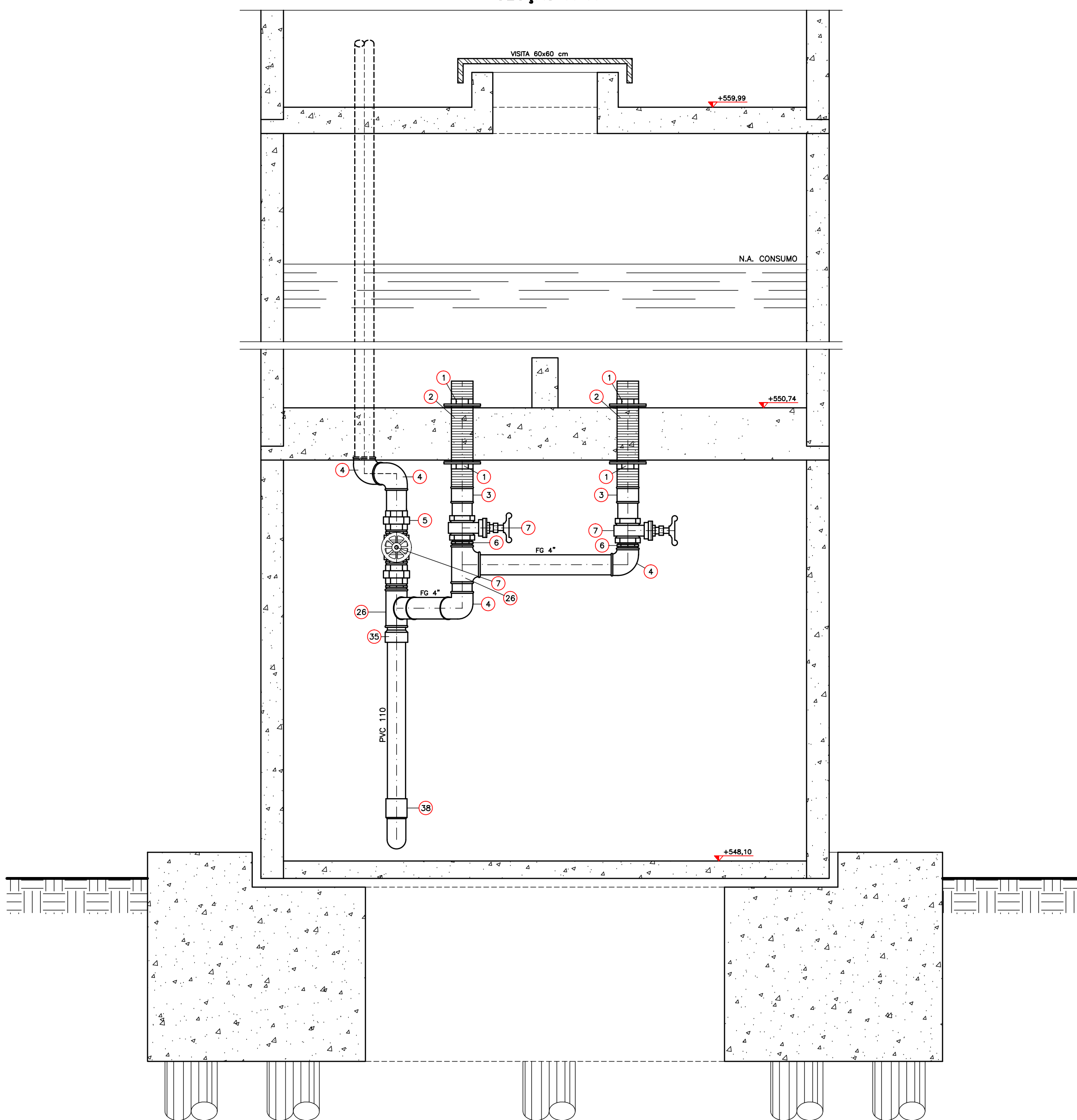


DIAGRAMA UNIFILAR PRINCIPAL E COMANDO
POR BOTOEIRA MANUAL

CONVENÇÕES											
1	FLANGE COM SEXTAVADO DE FG 4"	24	COTOVELO 45° DE FG 1 1/2"	47	TÉ 90° DE REDUÇÃO DE FG 4" x 2"	69	PRESSOSTATO TELEMECANIQUE MODELO XMG-B014 PARA COMANDAR A BOMBA ELÉTRICA DE INCÊNDIO				
2	NÍPLE LONGO DE FG 4" x 50 cm	25	NÍPLE DUPLO DE FG 2"	48	BUCHA DE REDUÇÃO DE FG 2" x 1/2"	70	PRESSOSTATO TELEMECANIQUE MODELO XMG-B014 PARA COMANDAR A BOMBA DE PRESSURIZAÇÃO				
3	LUVA DE FG 4"	26	TÉ 90° DE FG 4"	49	MANÔMETRO COM VISOR DIÂMETRO 4" E GRADUAÇÃO ATÉ 16 Kgf/cm	71	CONJUNTO MOTO-BOMBA SCHNEIDER MODELO BC-22R 1B COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 5,00 CV A 3.450 RPM, PARA Q= 12,80 m³/h E H= 42,00 m.c.a.				
4	COTOVELO 90° DE FG 4"	27	TÉ 90° DE REDUÇÃO DE FG 4" x 3"	50	LUVA DE REDUÇÃO DE FG 4" x 2"		72	CONJUNTO MOTO-BOMBA KSB, MODELO 32-200, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2,00 CV A 1.750 RPM, ROTOR DE Ø 202 mm, PARA Q= 15,00 m³/h E H= 16,93 m.c.a.			
5	UNIÃO DE FG 4", COM ASSENTO DE FERRO	28	NÍPLE DUPLO DE REDUÇÃO DE FG 3" x 2 1/2"	51	NÍPLE DUPLO DE REDUÇÃO DE FG 2" x 1 1/2"	73		CONJUNTO MOTO-BOMBA KSB MODELO 25-150, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2,00 CV A 3.500 RPM, PARA Q= 1,20 m³/h E H= 35,00 m.c.a.			
6	NÍPLE DUPLO DE FG 4"	29	UNIÃO DE FG 2 1/2", COM ASSENTO DE FERRO	52	CURVA 90° FÊMEA DE FG 4"		74	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 2 1/2"			
7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 4"	30	COTOVELO 90° DE FG 2 1/2"	53	BUCHA DE REDUÇÃO DE FG 4" x 2"	75	TÉ 90° DE FG 2 1/2"				
8	VÁLVULA DE RETENÇÃO 4"	31	NÍPLE DUPLO DE FG 2 1/2"	54	COTOVELO 90° MACHO-FÊMEA DE FG 1 1/2"	76	ADAPTADOR PARA REGISTRO, DE PVC 75 mm x 2 1/2"				
9	FLANGE COM SEXTAVADO DE FG 2"	32	REGISTRO DE GLOBO ANGULAR 45° Ø 2 1/2"	55	CURVA 90° FÊMEA DE FG 2"	77	CURVA 90° SOLDÁVEL DE PVC 75 mm				
10	NÍPLE LONGO DE FG 2" x 40 cm	33	ADAPTADOR PARA REGISTRO, DE PVC 60 mm x 2"	56	LUVA DE FG 1 1/2"	78	FLANGE COM SEXTAVADO DE FG 2 1/2"				
11	LUVA DE FG 2"	34	UNIÃO SOLDÁVEL DE PVC 60 mm	57	NÍPLE LONGO DE FG 1" x 40 cm	79	NÍPLE LONGO DE FG 2 1/2" x 50 cm				
12	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 2"	35	ADAPTADOR PARA REGISTRO, DE PVC 110 mm x 4"	58	FLANGE COM SEXTAVADO DE FG 1"	80	LUVA DE FG 2 1/2"				
13	COTOVELO 90° DE FG 2"	36	UNIÃO SOLDÁVEL DE PVC 110 mm	59	LUVA DE FG 1"	81	BUCHA DE REDUÇÃO DE FG 2" x 3/4"				
14	UNIÃO DE FG 2", COM ASSENTO DE FERRO	37	NÍPLE LONGO DE FG 1 1/2" x 30 cm	60	CURVA 90° FÊMEA DE FG 1"	82	TÉ 90° DE FG 3/4"				
15	NÍPLE DUPLO DE REDUÇÃO DE FG 2" x 1 1/4"	38	CURVA 90° SOLDÁVEL DE PVC 110 mm	61	TÉ 90° DE FG 1"	83	BUCHA DE REDUÇÃO DE FG 3/4" x 1/2"				
16	NÍPLE DUPLO DE REDUÇÃO DE FG 1 1/2" x 1"	39	BUCHA DE REDUÇÃO DE FG 4" x 2 1/2"	62	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1"	84	TANQUE DE PRESSÃO				
17	UNIÃO DE FG 1 1/2", COM ASSENTO DE FERRO	40	CURVA 90° SOLDÁVEL DE PVC 60 mm	63	NÍPLE DUPLO DE FG 1"						
18	VÁLVULA DE RETENÇÃO 1 1/2"	41	TÉ 90° SOLDÁVEL DE PVC 60 mm	64	UNIÃO DE FG 1", COM ASSENTO DE FERRO						
19	NÍPLE DUPLO DE FG 1 1/2"	42	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA SOLDÁVEL DE PVC 60 x 25 mm	65	NÍPLE DUPLO DE REDUÇÃO DE FG 1" x 3/4"						
20	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1 1/2"	43	COTOVELO 90° SOLDÁVEL DE PVC 25 mm	66	VÁLVULA DE RETENÇÃO 1"						
21	COTOVELO 90° DE FG 1 1/2"	44	TÉ 90° DE FG 2"	67	COTOVELO 45° DE FG 1"						
22	TÉ 45° DE FG 1 1/2"	45	COTOVELO 45° DE FG 2"	68	TÉ 90° DE REDUÇÃO DE FG 1" x 1/2"						
23	FLANGE COM SEXTAVADO DE FG 1 1/2"	46	BUJÃO DE FG 4"								



SECÇÃO A-A'



SECÇÃO B-B'

CONVENÇÕES	
INC	COLUNA DE ÁGUA PARA PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO
REC	COLUNA DE RECALQUE
CP	CAIXA DE PASSAGEM
FG	TUBULAÇÃO DE FERRO GALVANIZADO
L	COMPRIMENTO DA TUBULAÇÃO
i	DECLIVIDADE
h	ALTURA
VRH	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL
VRV	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL
VE	VÁLVULA DE ESFERA
RG	REGISTRO DE GAVETA
RED	REDUÇÃO

SIMBOLOGIA	
	REDE DE ÁGUA FRIA/RECALQUE
	REDE DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS

LEGENDA	
	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE
	BOTOEIRA ACIONADOR ALARME
	CENTRAL DE ALARME
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ACLARAMENTO VER NOTA 3
	PLACA DE SINALIZAÇÃO E ORIENTAÇÃO DE ROTA DE FUGA
	BOMBA DE INCÊNDIO
	RESERVATÓRIO DE INCÊNDIO
	BOTOEIRA LIGADESLIGA (BOMBA DE INCÊNDIO)

SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO (IT 15)



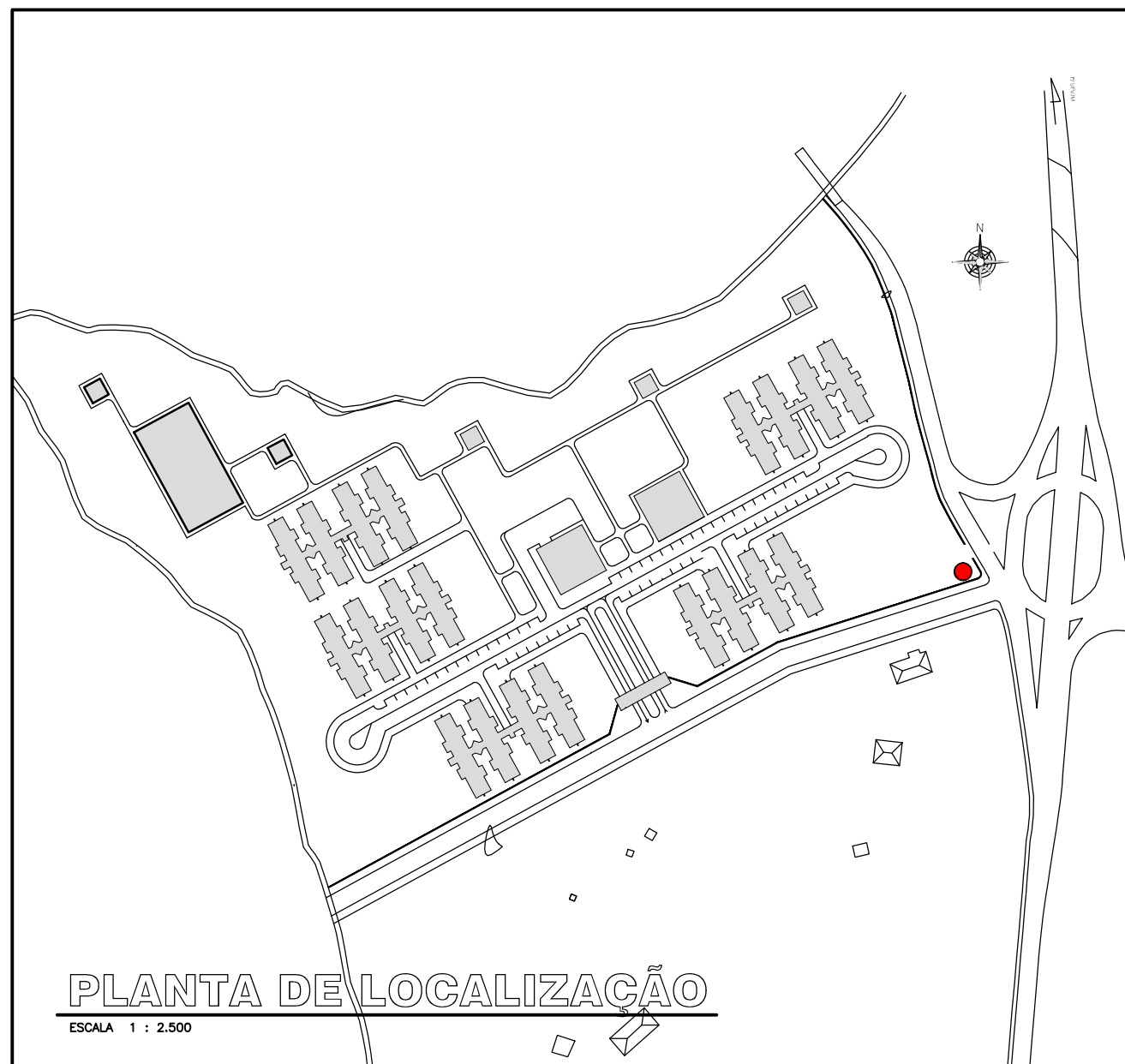
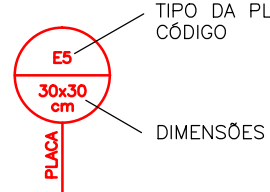
SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO



SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME



INDICAÇÃO DA SINALIZAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO



PROJETO TÉCNICO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO 13/15 AS BUILT		RODRIGO ALVES DE NOVAES - CREA PR 32.643/D CAMPUS BRB BRF INDICADA
Assunto: PLANTA DO RESERVATÓRIO Disciplina: EDUCACIONAL E CULTURA FÍSICA Local: Rua Nova BR 367, Trav. do BRB BRF, Curitiba/PR, CEP 31020-000 Problema: UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI - UFVJM Objeto: TÍTULO: RODRIGO ALVES DE NOVAES - CREA PR 32.643/D Área do Terreno: 19.000,44 M² Desenhista: VANESSA PONDICH		Escala: