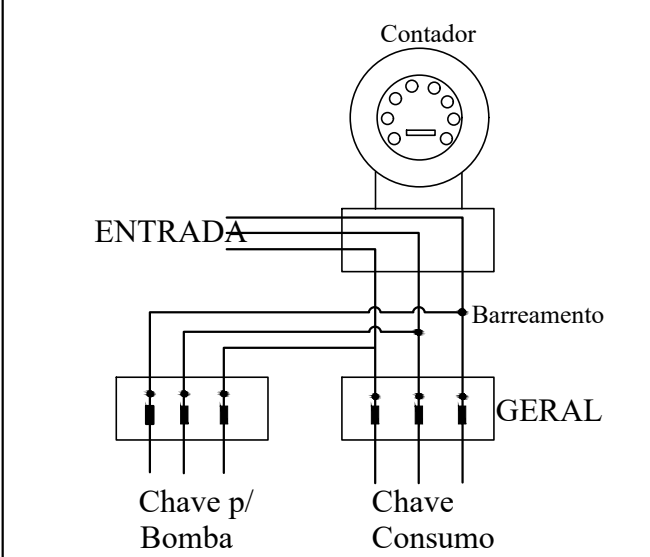


DETALHE DA LIGAÇÃO DA BOMBA



NOTA:
A MOTO-BOMBA, QUANDO COM MOTOR ELÉTRICO, A INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA ALIMENTÁ-LA, DEVERÁ SER INDEPENDENTE DA INSTALAÇÃO GERAL DO PRÉDIO, OU EXECUTADA DE MANEIRA A SE PODER DESLIGAR A INSTALAÇÃO GERAL SEM INTERROMPER A ALIMENTAÇÃO DESTA MOTO-BOMBA

Junto ao quadro da chave elétrica de alimentação da bomba de incêndio, prever sinalização com as inscrições:
"ALIMENTAÇÃO DA BOMBA DE INCÊNDIO NÃO DESLIGUE"

FUNÇÃO E POSICIONAMENTO DAS VÁLVULAS DO SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO

VÁLVULA 1 (V1) = Sucção da bomba a elétrica principal, manter sempre aberta.
VÁLVULA 2 (V2) = Recalque da bomba elétrica principal, manter sempre aberta.
VÁLVULA 3 (V3) = Retorno para testes, manter sempre fechada, só abrir em caso de teste local, e após o teste fechar.

PRESSOSTATO DA BOMBA

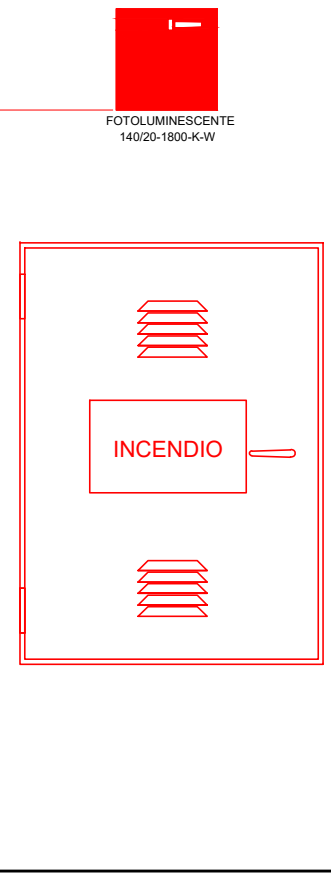
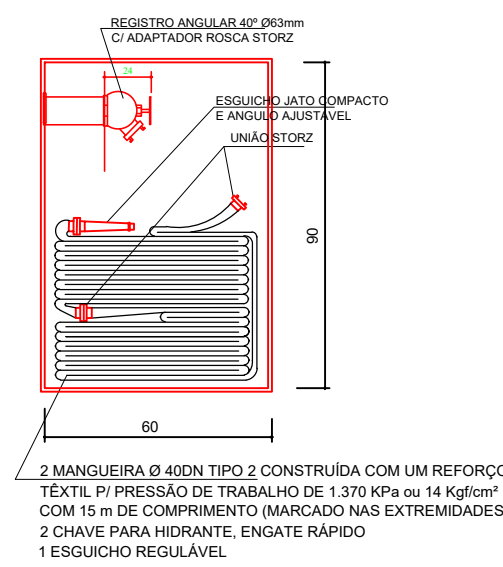
O funcionamento do sistema de hidrante, será automático, sendo a rede permanentemente pressurizada a uma pressão de 30 a 35 mca por uma bomba Jockey, e ao abrir qualquer hidrante a pressão da rede cairá, e devido a vazão da bomba Jockey ser reduzida, esta não conseguirá manter a vazão caindo a pressão rapidamente, e ao atingir a pressão de 25 mca de pressão da rede, a bomba principal entrará em funcionamento, necessitando assim a presença de um operador na casa de bomba para realizar o desligamento das bombas, e ao final do uso ajustar a pressão estabelecida neste projeto.

CALIBRAÇÃO DO PRESSOSTATO

A - Pressostato de 2 faixas de ajuste:
Bomba Jockey (liga 30 mca / desliga 35 mca)
Bomba Elétrica (liga 25 mca / desligamento manual)
B - Manometro de Pressão da rede de Incêndio

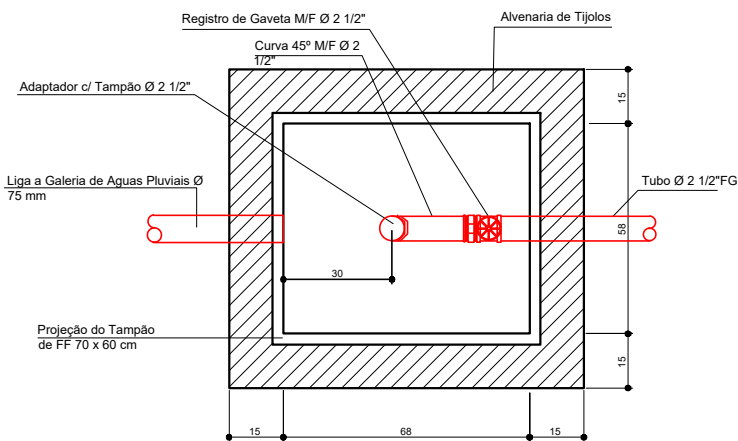
HIDRANTE SIMPLES DE PAREDE INTERNO 60X90X18

ESCALA 1 : 20



DETALHE DO HIDRANTE DE PASSEIO

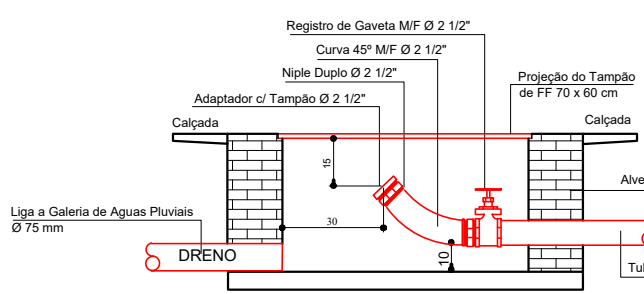
ESCALA 1 : 20



PLANTA

Escala 1 : 20

NOTA:
Tampa em Ferro Fundido 70X60cm com inscrição HIDRANTE em baixo ou alto relevo



CORTE

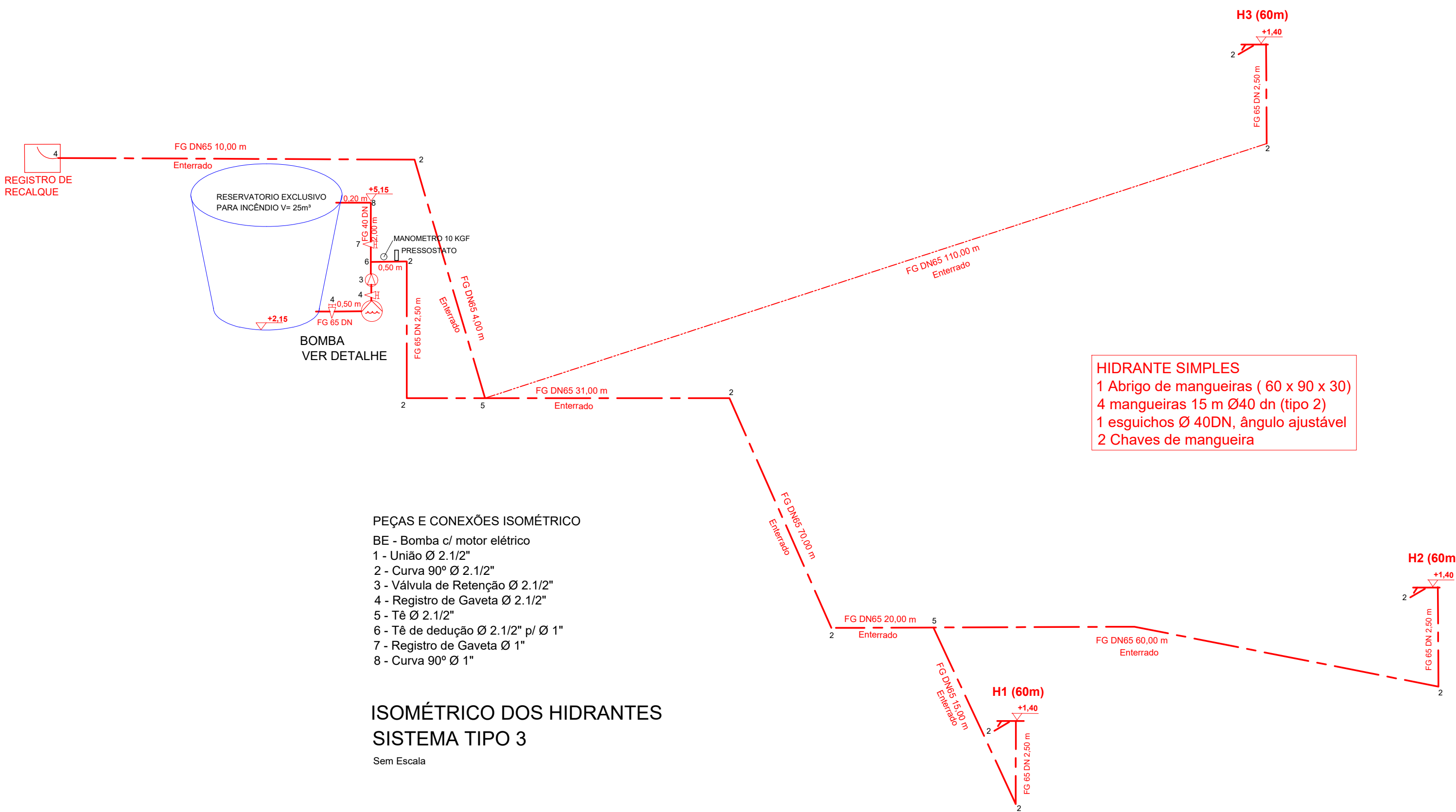
Escala 1 : 20

PEÇAS E CONEXÕES ISOMÉTRICO

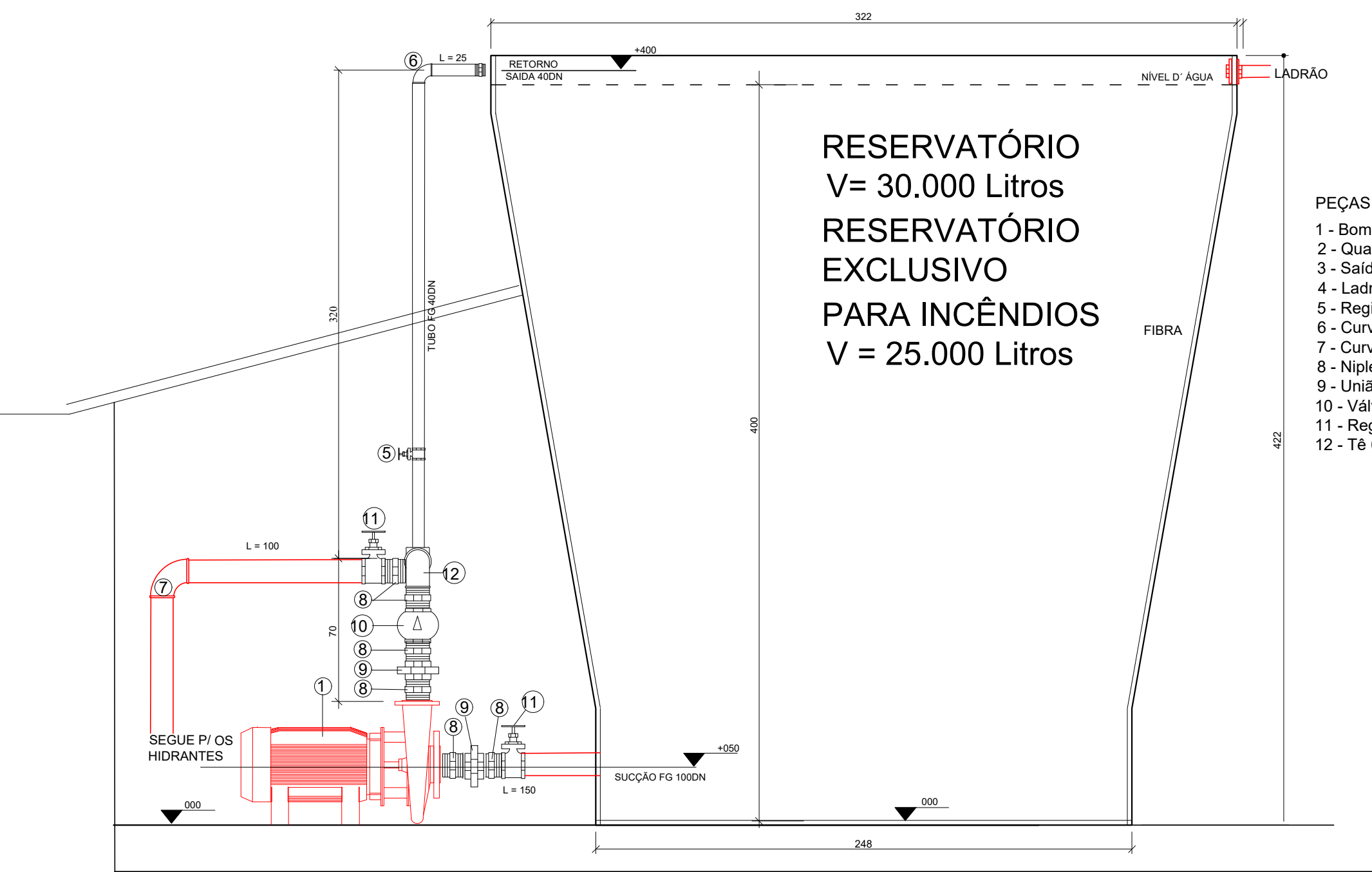
BE - Bomba c/ motor elétrico
1 - União Ø 2.1/2"
2 - Curva 90° Ø 2.1/2"
3 - Válvula de Retenção Ø 2.1/2"
4 - Registro de Gaveta Ø 2.1/2"
5 - Tê Ø 2.1/2"
6 - Tê de dedução Ø 2.1/2" p/ Ø 1"
7 - Registro de Gaveta Ø 1"
8 - Curva 90° Ø 1"

ISOMÉTRICO DOS HIDRANTES SISTEMA TIPO 3

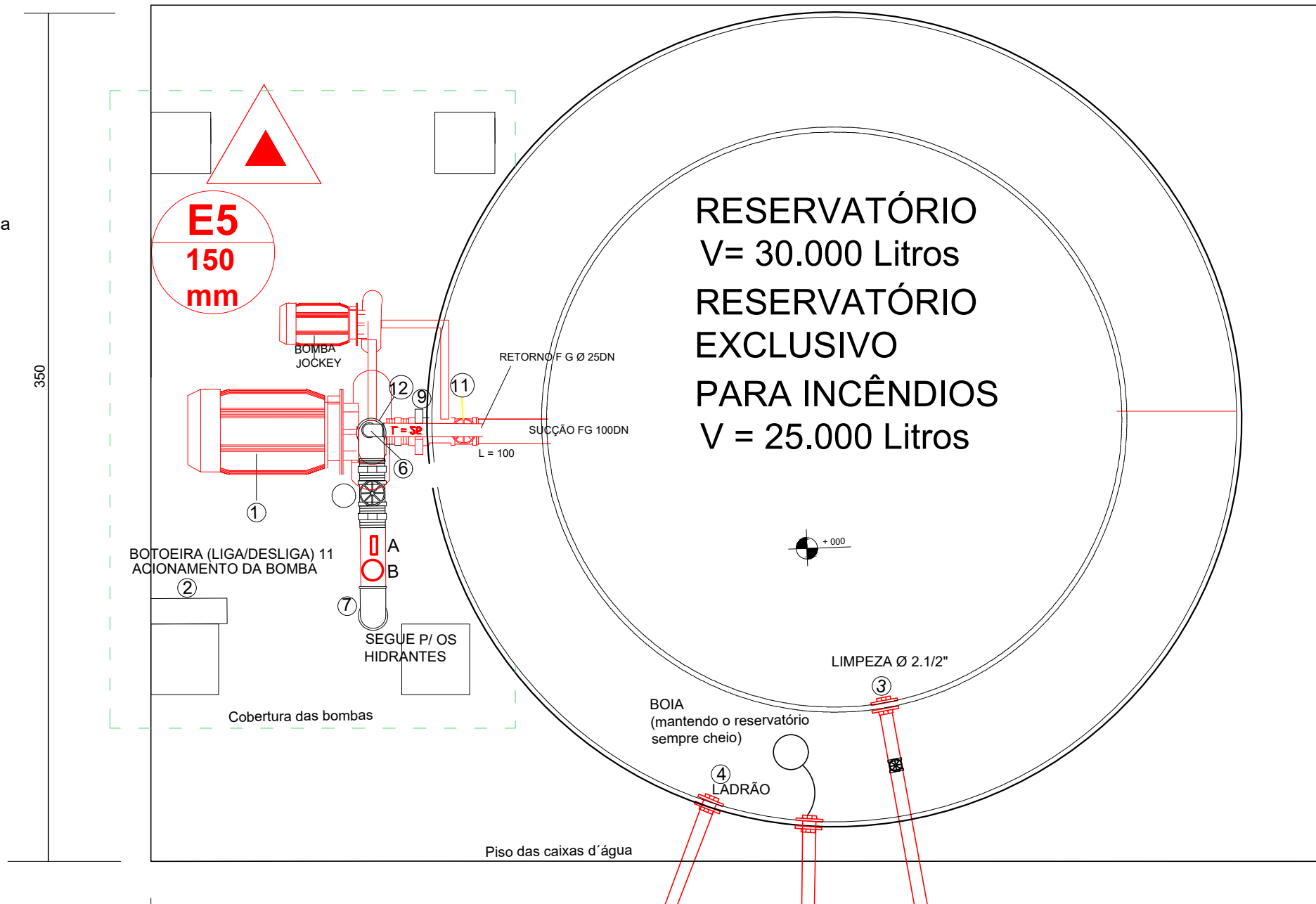
Sem Escala



HIDRANTE SIMPLES
1 Abrigo de mangueiras (60 x 90 x 30)
4 mangueiras 15 m Ø40 dn (tipo 2)
1 esguichos Ø 40DN, ângulo ajustável
2 Chaves de mangueira



CORTE AA (Casa de Bombas e Reservatório Elevado)
Escala 1 : 20



PLANTA (Casa de Bombas e Reservatório Elevado)
Escala 1 : 20

BOMBA COM MOTOR ELÉTRICO

MARCA = KSB
MODELO = 32-200
ROTOR = Ø 178 mm
ROTAÇÃO = 3.500rpm
POTÊNCIA = 12,5 Hp
Q = 24 m³/h
Hm = 72,23 m.c.a.
ou bomba similar que atenda a vazão e altura manométrica do projeto

BOMBA JOCKEY COM MOTOR ELÉTRICO

Q = 3 m³/h
Potência 1CV
Hm = 60 m.c.a.

HISTÓRICO DE ATUALIZAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DO PSCIO

Data	Discriminação da Atualização/Substituição	n. do PSCIP
Obras/Endereço: CENTRO DE EVENTOS DE IVAÍ Rua Timóteo Korelo, nº 1.177, Centro - Ivai PR		
Área:	14.859,12 m²	Disposição:
Prancha:	05/06	PARA USO DO CBMRP
Conteúdo da Prancha: ELEVAÇÕES DETALHES GENÉRICOS		
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Ivai - CNPJ 75.175.918/0001-33	
Escala:	INDICADA	Responsável Técnico: JULIANE MACHADO RUARO KUHN - CREA-PR 83.329/D
		Data: JULHO 2019