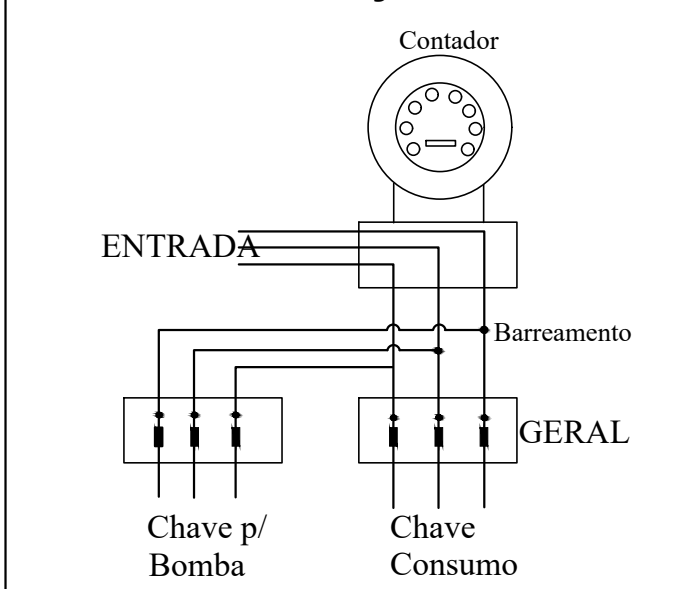


DETALHE DA LIGAÇÃO DA BOMBA



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:

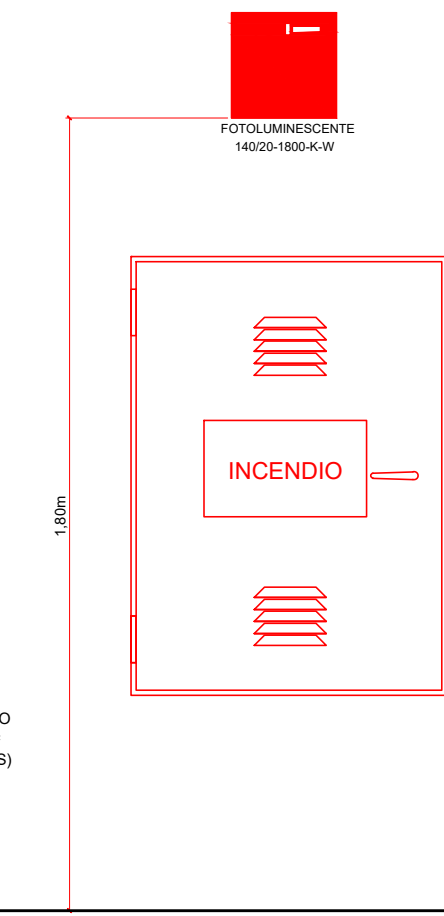
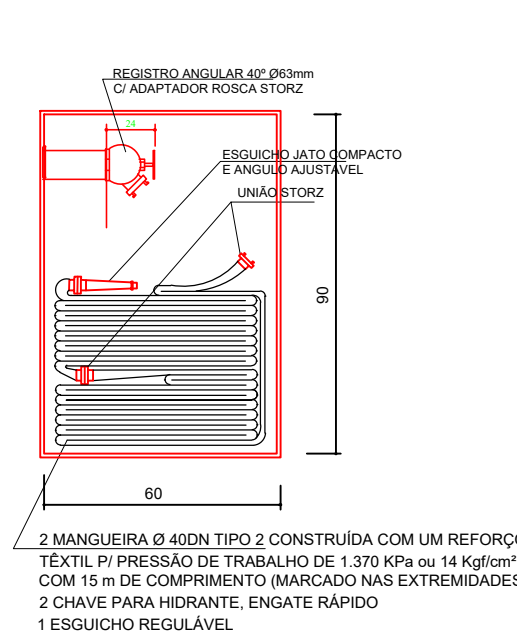
Bomba Jockey (liga 30 mca / desliga 35 mca)

Bomba Elétrica (liga 25 mca / desligamento manual)

B - Manometro de Pressão da rede de Incêndio

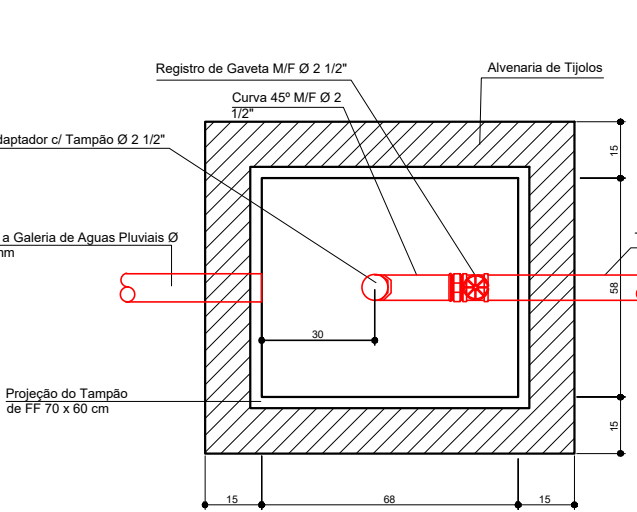
HIDRANTE SIMPLES DE PAREDE INTERNO 60X90X18

ESCALA 1 : 20



DETALHE DO HIDRANTE DE PASSEIO

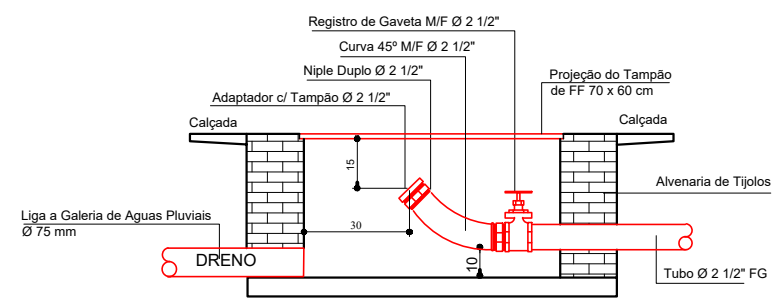
ESCALA 1 : 20



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"

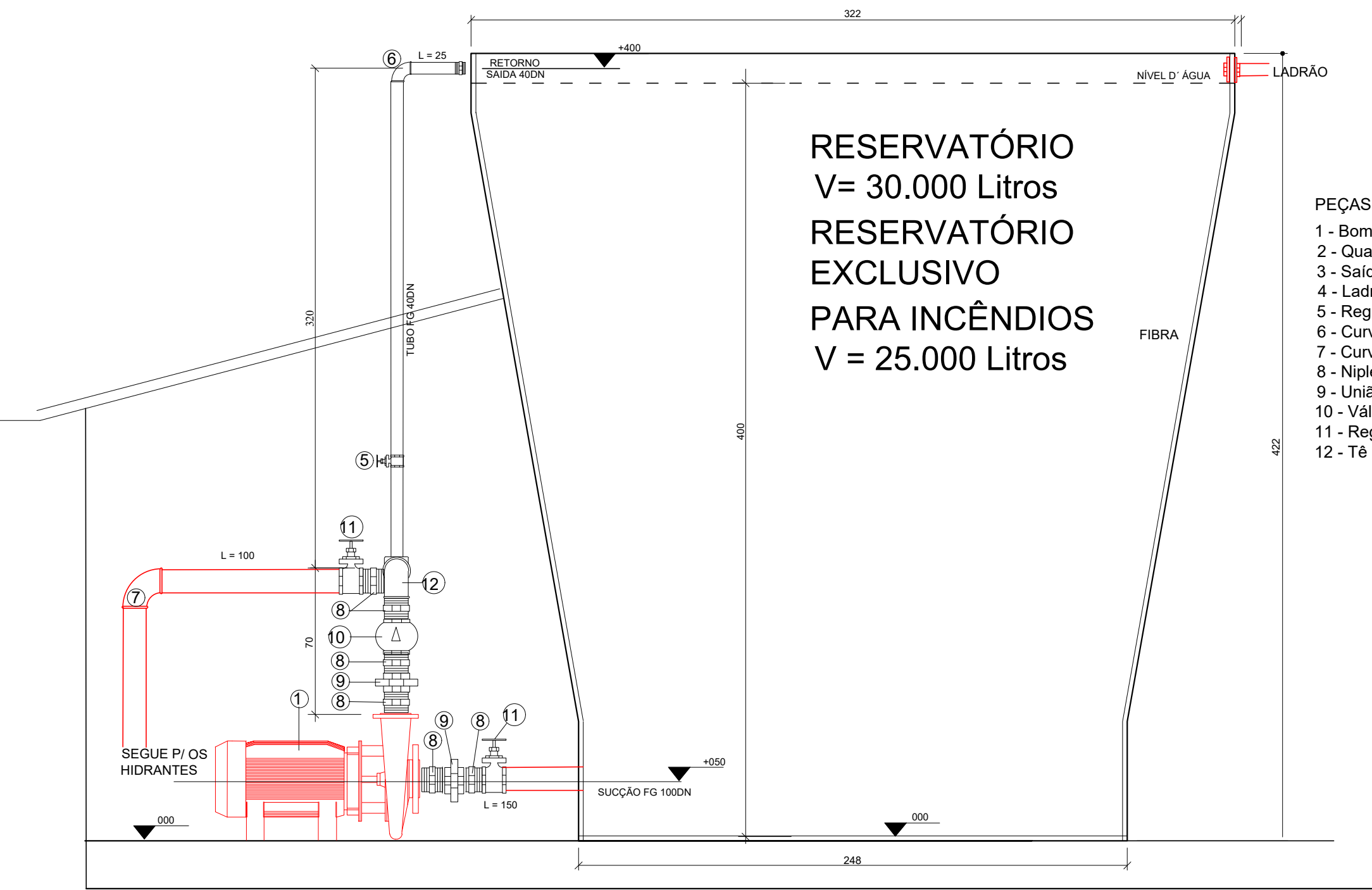
6 - Tê de dedução Ø 2.1/2" p/ Ø 1"

7 - Registro de Gaveta Ø 1"

8 - Curva 90° Ø 1"

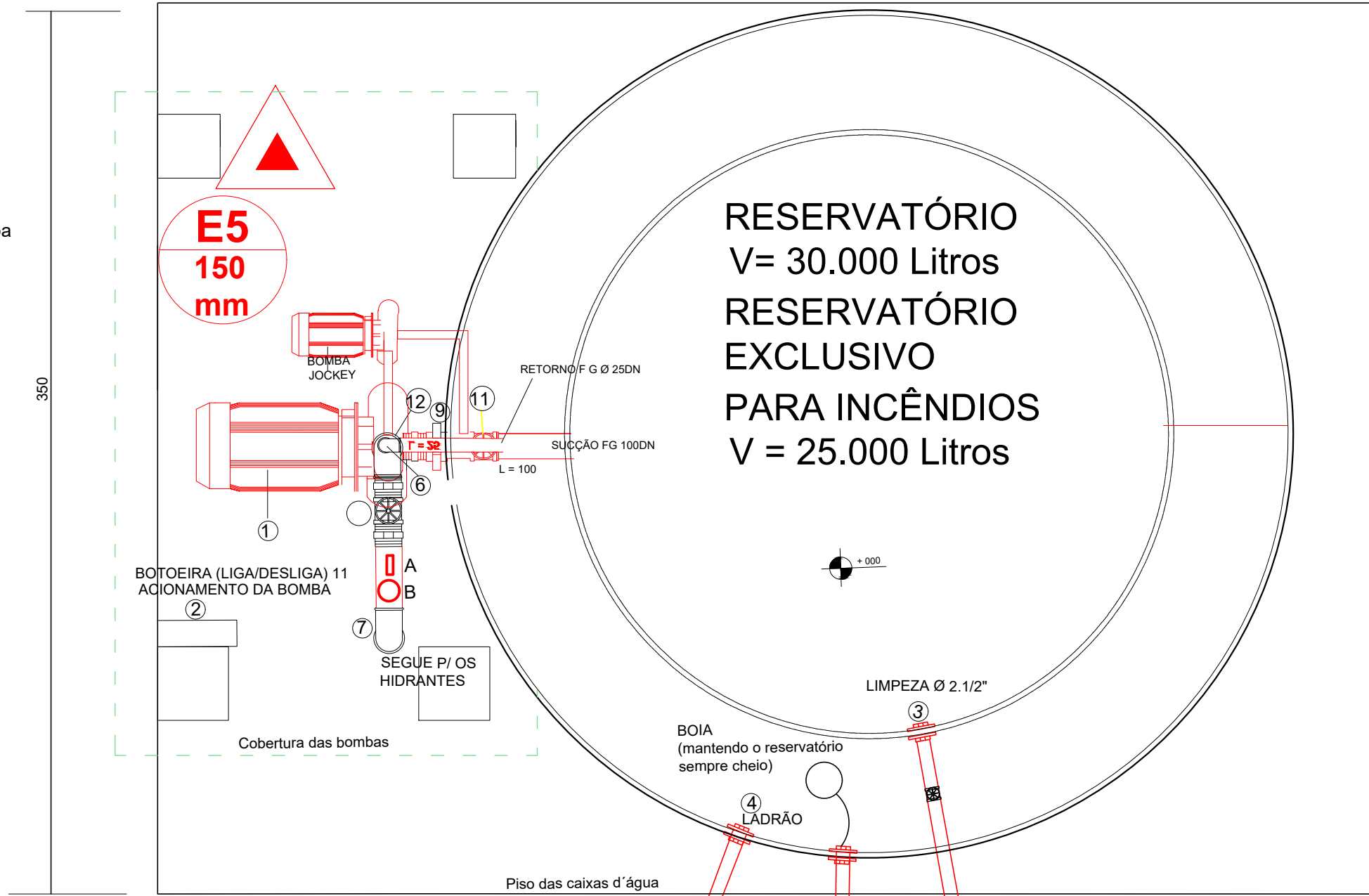
ISOMÉTRICO DOS HIDRANTES SISTEMA TIPO 3

Sem Escala



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.

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

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