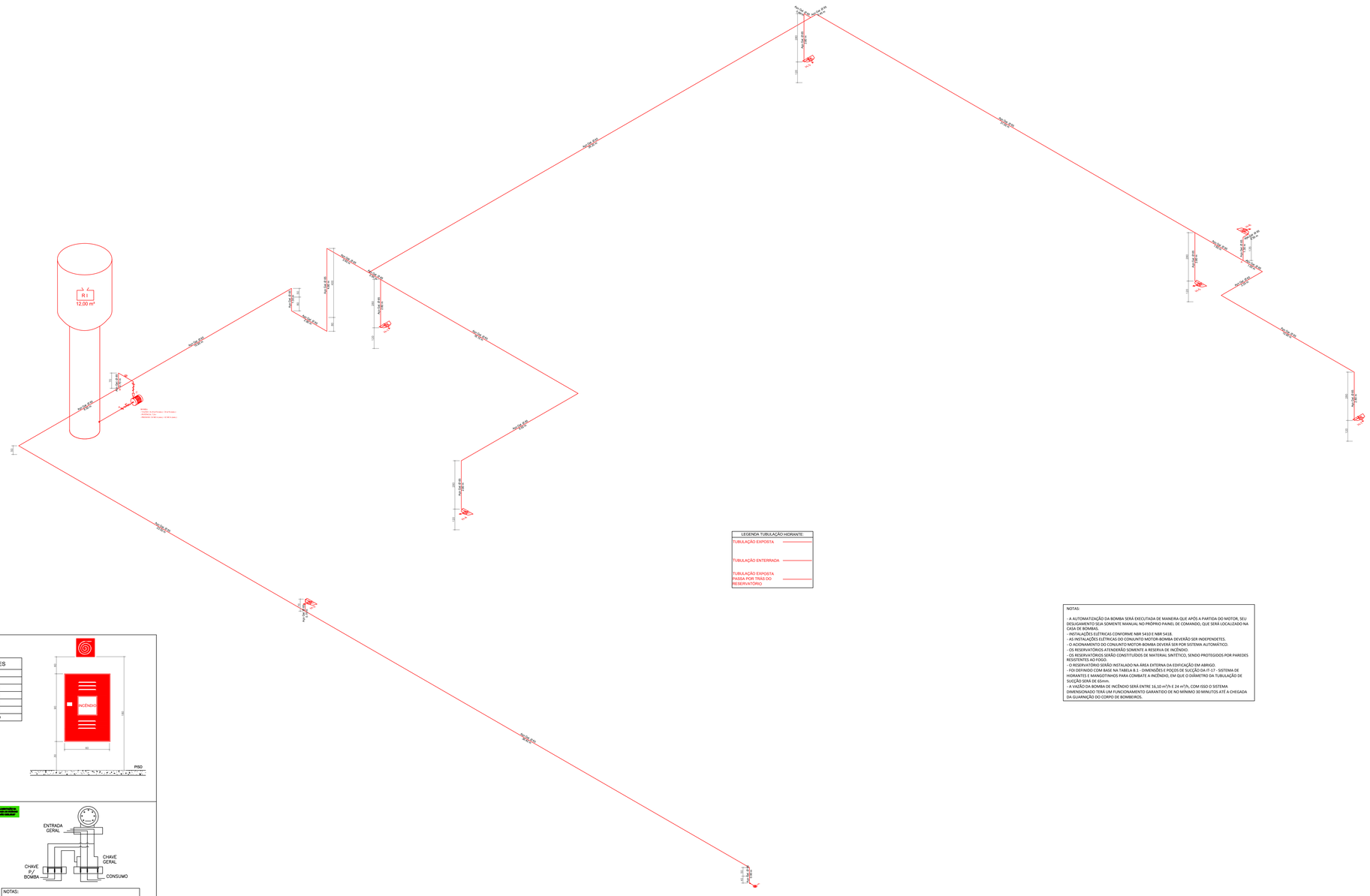


LEGENDA TUBULAÇÃO HIDRANTE

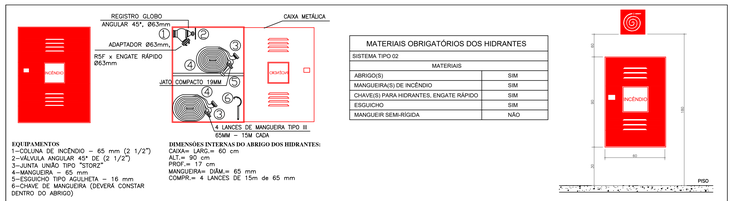
TUBULAÇÃO EXPOSTA

TUBULAÇÃO ENTERRADA

TUBULAÇÃO EXPOSTA PASSA POR TRÁS DO RESERVATÓRIO

NOTAS:

- A AUTOMATIZAÇÃO DA BOMBA SERÁ EXECUTADA DE MANEIRA QUE APÓS A PARTIDA DO MOTOR, SEU DESLIGAMENTO SEJA SOMENTE MANUAL NO PRÓPRIO PAINEL DE COMANDO, QUE SERÁ LOCALIZADO NA CASA DE BOMBAS.
- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CONFORME NBR 5410 E NBR 5418.
- AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO CONJUNTO MOTOR-BOMBA DEVERÃO SER INDEPENDETES.
- O ACIONAMENTO DO CONJUNTO MOTOR-BOMBA DEVERÁ SER POR SISTEMA AUTOMATICO.
- OS RESERVATÓRIOS ATENDERÃO SOMENTE A RESERVA DE INCÊNDIO.
- OS RESERVATÓRIOS SERÃO CONSTITUÍDOS DE MATERIAL SINTÉTICO, SENDO PROTEGIDOS POR PAREDES RESISTENTES AO FOGO.
- O RESERVATÓRIO SERÃO INSTALADO NA ÁREA EXTERNA DA EDIFICAÇÃO EM ABRIGO.
- FOI DEFINIDO COM BASE NA TABELA B.1 - DIMENSÕES E POÇOS DE SUCÇÃO DA IT-17 - SISTEMA DE HIDRANTES E MANGOTINHOS PARA COMBATE A INCÊNDIO, EM QUE O DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO DE SUCÇÃO SERÁ DE 65mm.
- A VAZÃO DA BOMBA DE INCÊNDIO SERÁ ENTRE 16,10 m³/h E 24 m³/h, COM ISSO O SISTEMA DIMENSIONADO TERÁ UM FUNCIONAMENTO GARANTIDO DE NO MÍNIMO 30 MINUTOS ATÉ A CHEGADA DA GUARNIÇÃO DO CORPO DE BOMBEIROS.

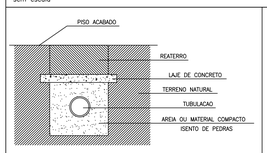


EQUIPAMENTOS
1–COLUNA DE INCÊNDIO – 65 mm (2 1/2")
2–VÁLVULA ANGULAR 45° DE (2 1/2")
3–JUNTA UNIÃO TIPO "STORZ"
4–MANGUEIRA – 65 mm
5–ESGUICHO TIPO AGULHETA – 16 mm
6–CHAVE DE MANGUEIRA (DEVERÁ CONSTAR DENTRO DO ABRIGO)

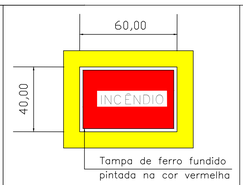
DIMENSÕES INTERNAS DO ABRIGO DOS HIDRANTES:
CAIXA= LARG.= 60 cm
ALT.= 90 cm
PROF.= 17 cm
MANGUEIRA= DIÂM.= 65 mm
COMPR.= 4 LANCES DE 15m de 65 mm

DETALHE HIDRANTE
sem escala

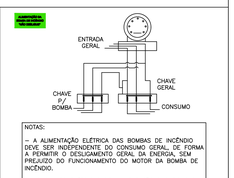
MATERIAIS OBRIGATÓRIOS DOS HIDRANTES	
SISTEMA TIPO 02	
MATERIAIS	
ABRIGO(S)	SIM
MANGUEIRA(S) DE INCÊNDIO	SIM
CHAVE(S) PARA HIDRANTES, ENGATE RÁPIDO	SIM
ESGUICHO	SIM
MANGUEIR SEMI-RIGIDA	NÃO



DETALHE DA TUBULACAO ENTERRADA
sem escala



DETALHE DE HIDRANTE DE RECALQUE
sem escala

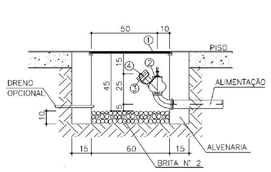


NOTAS:

– A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DAS BOMBAS DE INCÊNDIO DEVE SER INDEPENDENTE DO CONSUMO GERAL, DE FORMA A PERMITIR O DESLIGAMENTO GERAL DA ENERGIA, SEM PREJUÍZO DO FUNCIONAMENTO DO MOTOR DA BOMBA DE INCÊNDIO.

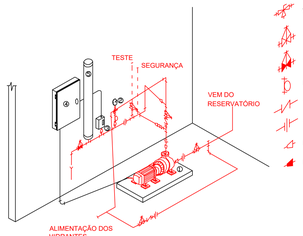
– AS CHAVES ELÉTRICAS DE ALIMENTAÇÃO DAS BOMBAS DE INCÊNDIO DEVEM SER SINALIZADAS COM A INSCRIÇÃO "ALIMENTAÇÃO DA BOMBA DE INCÊNDIO – NÃO DESLIGUE" DE ACORDO COM A IT N°22/2004.

ESQUEMA ELÉTRICO PARA LIGAÇÃO DA BOMBA DE INCÊNDIO
sem escala



1. TAMPA DE FERRO FUNDIDO PARA PASSEIO
2. REGISTRO GLOBO ANGULAR 45°, Ø63mm
3. ADAPTADOR Ø63mm, RSF x ENGATE RÁPIDO Ø63mm
4. TAMPÃO Ø63mm ENGATE RÁPIDO

DETALHE DE HIDRANTE DE RECALQUE
sem escala



LEGENDA
1 – BOMBA DE INCÊNDIO (POTÊNCIA DE 7,5CV | VAZÃO DE 24m³/h | PRESSÃO DE 42 MCA)
2 – MANÔMETRO
3 – PRESSOSTATO
4 – QUADRO DE FORÇA (220V TRIFASICO)
5 – CILINDRO DE PRESSÃO
OBS: TODA FIAÇÃO DERVERÁ SER EMBUTIDA NAS PAREDES OU ACONDICIONADA DENTRO DE ELETRODUTOS.

SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO DOS HIDRANTES
sem escala

- VÁLVULA DE TRES VIAS
- VÁLVULA GAVETA
- VÁLVULA GLOBO
- PROTETOR DO MANOMETRO
- VÁLVULA DE RETENÇÃO
- VÁLVULA DE RETENÇÃO
- BUCHA DE REDUÇÃO
- LUVA DE REDUÇÃO

DETALHES HIDRANTES
SEM ESCALA

FOLHA 2/4	PROJETO TÉCNICO	Esc. Indicada
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES	Assunto: PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO – PSCIP	
	Ocupação: SERVIÇO DE SAÚDE – H–3	
	Local:	
	Responsável pelo Estabelecimento: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE	
	Resp. Técnico: DANIEL AUGUSTO MARTINS DA SILVA	CREA: 200.361/D
	Área Construída: 3740.92 m²	Área do Terreno: 6615,00 m²
		Área Total da Edificação: 3740.92 m²

DATA: 05/2024

FOLHA – AO