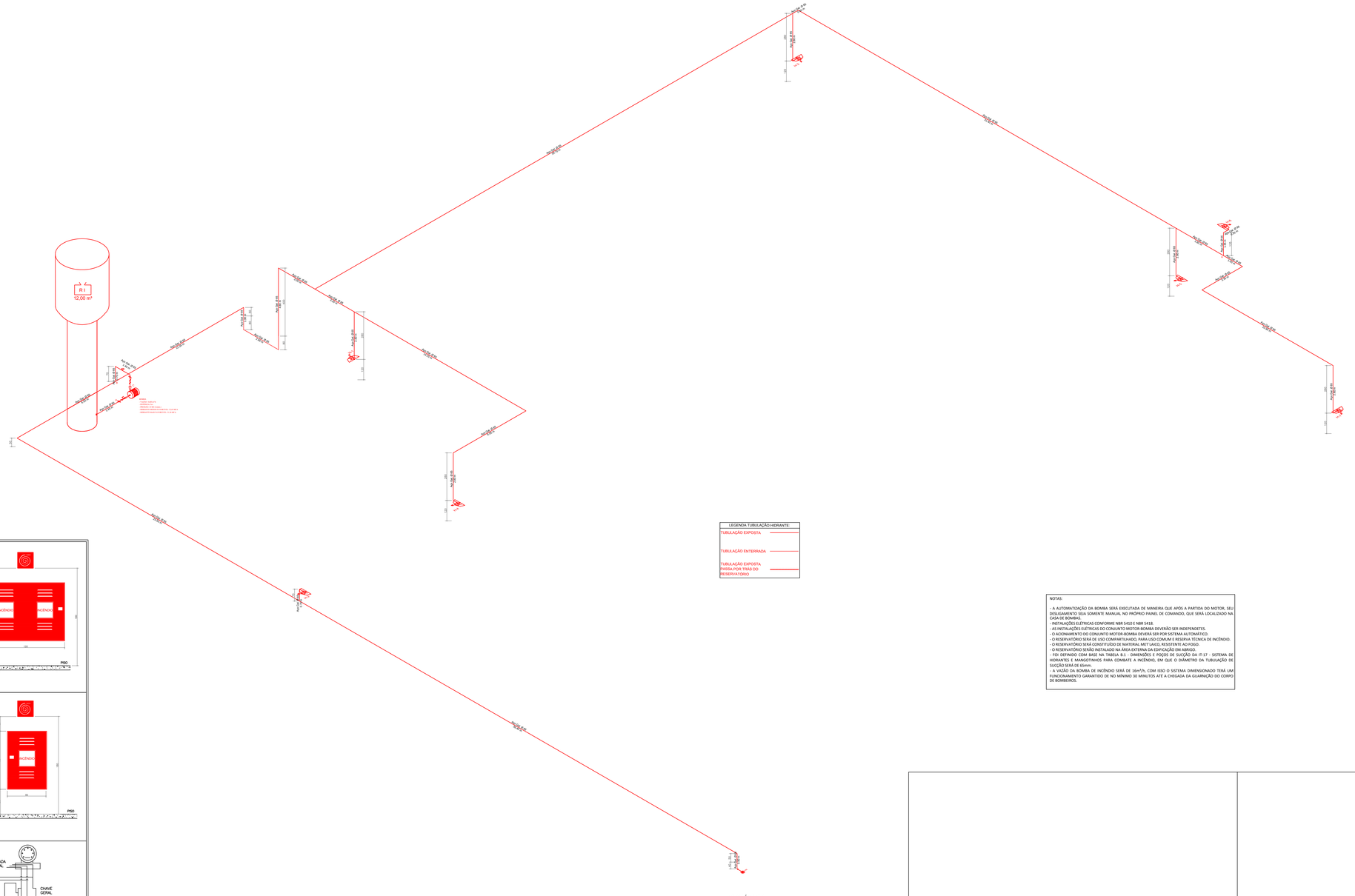


ISOMÉTRICO
s/ escala

LEGENDA TUBULAÇÃO HIDRANTE:

TUBULAÇÃO EXPOSTA

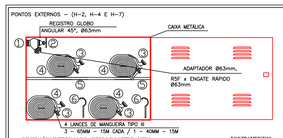
TUBULAÇÃO ENTERRADA

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 AUTOMÁTICO.
- O RESERVATÓRIO SERÁ DE USO COMPARTILHADO, PARA USO COMUM E RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO.
- O RESERVATÓRIO SERÁ CONSTITUÍDO DE MATERIAL METÁLICO, RESISTENTE AO FOGO.
- O RESERVATÓRIO SERÃO INSTALADO NA ÁREA EXTERNA DA EDIFICAÇÃO EM ABRIGO.
- FOI DEFINIDO COM BASE NA TABELA 8.1 - 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 DE 16m³/h, COM ISSO O SISTEMA DIMENSIONADO TERÁ UM FUNCIONAMENTO GARANTIDO DE NO MÍNIMO 30 MINUTOS ATÉ A CHEGADA DA GUARNIÇÃO DO CORPO DE BOMBEIROS.

POINTOS EXTERNOS – (H–2, H–4 E H–7)



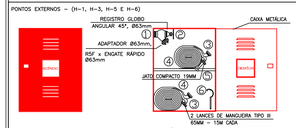
DIMENSÕES INTERNAS DO ABRIGO DOS HIDRANTES:
CAIXA= LARG.= 120 cm
ALT.= 90 cm
PROF.= 17 cm
MANGUEIRA= DIÂM.= 40 mm e 65 mm
COMPR.= 3 LANÇES DE 15m de 65 mm e 1 lance de 15m de 40 mm

EQUIPAMENTOS
1–COLUNA DE INCÊNDIO – 63 mm (2 1/2")
2–VÁLVULA ANGULAR 45° DE (2 1/2")
3–JUNTA UNIÃO TIPO "STORZ"
4–MANGUEIRA – 40 mm e 63 mm
5–ESGUICHO TIPO AGULHETA – 19 mm
6–CHAVE DE MANGUEIRA (DEVERÁ CONSTAR DENTRO DO ABRIGO)

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 HIDRANTE
sem escala

POINTOS EXTERNOS – (H–1, H–3, H–5 E H–6)

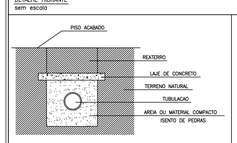


EQUIPAMENTOS
1–COLUNA DE INCÊNDIO – 65 mm (2 1/2")
2–VÁLVULA ANGULAR 45° DE (2 1/2")
3–JUNTA UNIÃO TIPO "STORZ"
4–MANGUEIRA – 65 mm
5–ESGUICHO TIPO AGULHETA – 16 mm
6–CHAVE DE MANGUEIRA (DEVERÁ CONSTAR DENTRO DO ABRIGO)

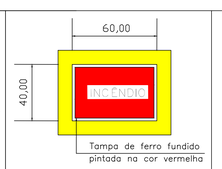
DIMENSÕES INTERNAS DO ABRIGO DOS HIDRANTES:
CAIXA= LARG.= 60 cm
ALT.= 90 cm
PROF.= 17 cm
MANGUEIRA= DIÂM.= 65 mm
COMPR.= 4 LANÇES DE 15m de 65 mm

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

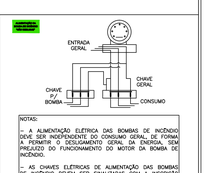
DETALHE HIDRANTE
sem escala



DETALHE DA TUBULACAO ENTERRADA
sem escala



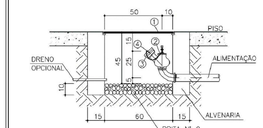
DETALHE DE HIDRANTE DE RECALQUE
sem escala



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.

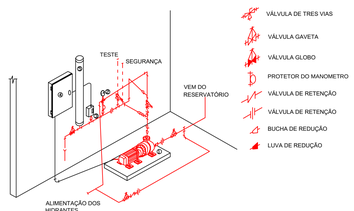
- AS CHAVES ELÉTRICAS DE ALIMENTAÇÃO DAS BOMBAS DE INCÊNDIO DEVEM SER SINALIZADAS COM A INSCRIÇÃO "ALIMENTAÇÃO DA BOMBA DE INCÊNDIO – NÃO DESLIGUE".

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 5CV | VAZÃO DE 16m³/h | PRESSÃO DE 43 MCA)
2 – MANÔMETRO
3 – PRESSOSTATO
4 – QUADRO DE FORÇA (220V TRIFÁSICO)
5 – CILINDRO DE PRESSÃO
OBS: TODA FIAÇÃO DEVERÁ SER EMBUTIDA NAS PAREDES OU ACONDICIONADA DENTRO DE ELETRODUTOS.

SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO DOS HIDRANTES
sem escala

DETALHES HIDRANTES
s/ escala

ASSINATURAS E CARIMBOS DO ENTE - APROVAÇÃO E EXECUÇÃO

PLANTA CHAVE DE SITUAÇÃO

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
R01	20/08/2025	EMISSÃO INICIAL

TÍTULO DO PROJETO
POLICLÍNICA

PROPRIETÁRIO
MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE

CNPJ
00.394.544/0109-03

ENDEREÇO
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Esplanada dos Ministérios Bloco G Edifício Sede - Ministério da Saúde
CEP 70. 058-900 - Brasília- DF

PAC SAÚDE

DISCIPLINA
PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

ART
MG20242980750

TÍTULO DA PRANCHA
PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - PSCIP

DESCRIÇÃO DA ETAPA
PROJETO REFERENCIAL CONCEITUAL

NOME: PRANCHA - ARQUIVO	REVISÃO	UNIDADE	DATA	ESCALA
PRANCHA 02/04	**R01**	**METROS**	**20/08/2025**	**INDICADA**

AUTOR(A) INTELECTUAL	REGISTRO	FOLHA A0
JÚLIA VILELA DE FARIA	**CREA-MG 313.914/D**	**118,90 x 84,10**

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOR CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL