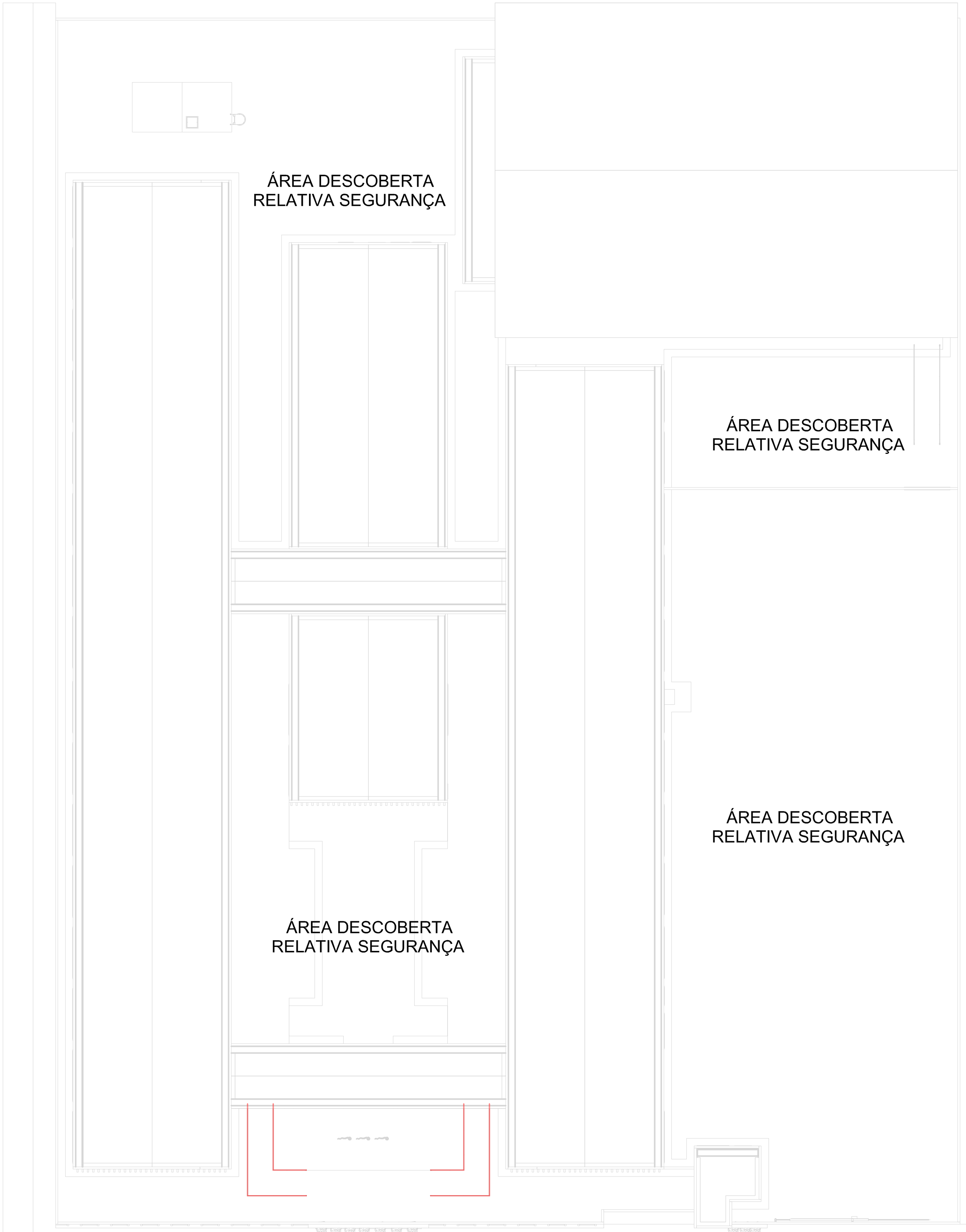
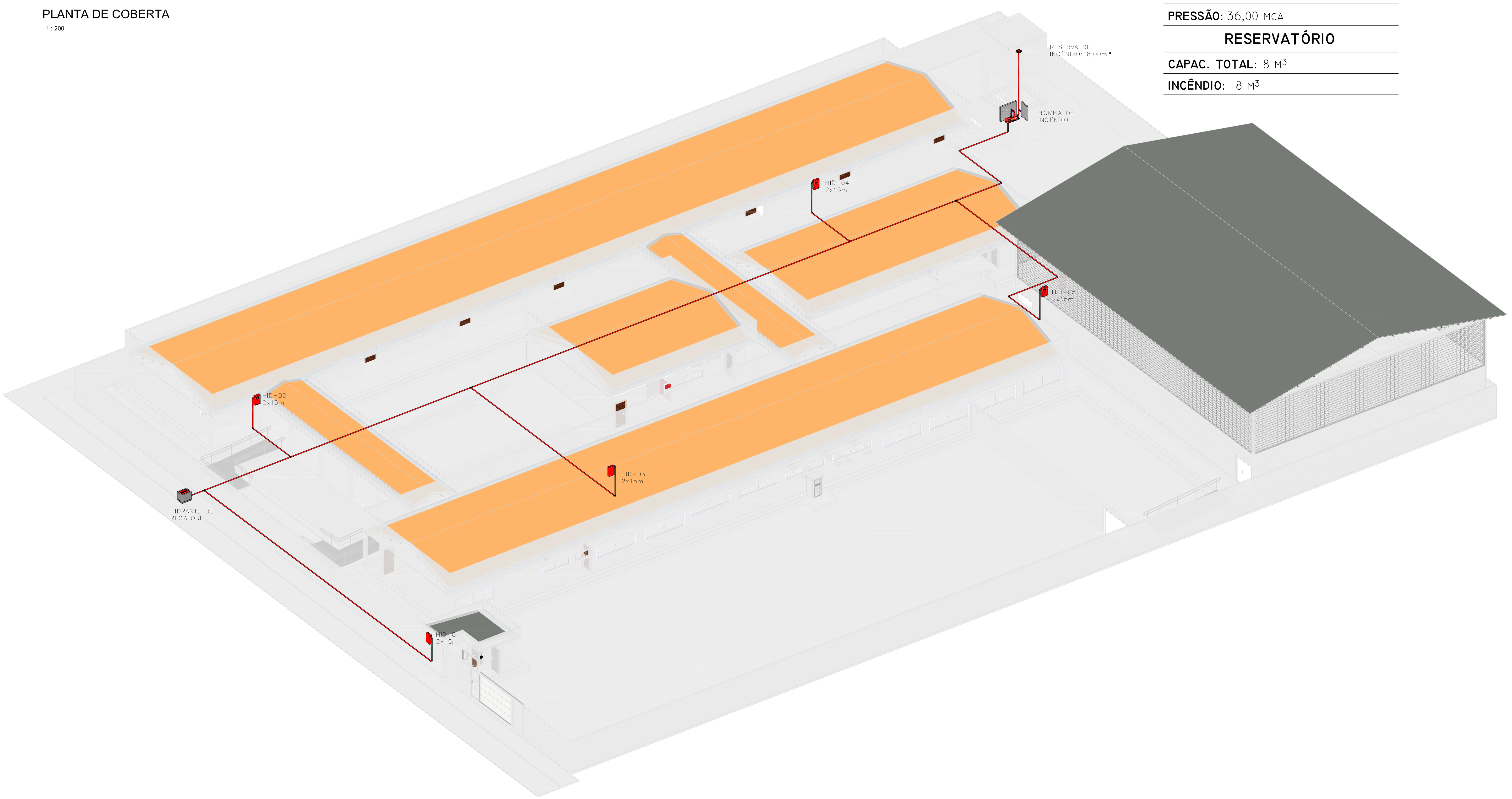
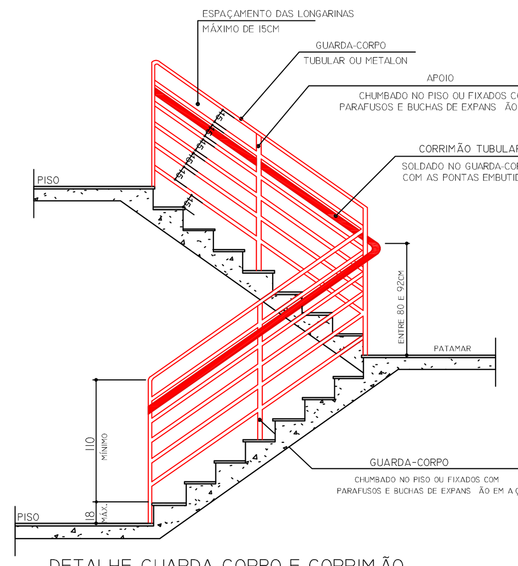


PLANTA DE COBERTA
1 : 200



ISOMÉTRICO GERAL - REDE DE HIDRANTES

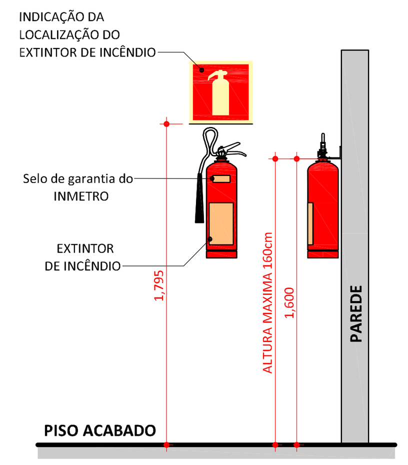


DETALHE GUARDA-CORPO E CORRIMÃO
SEM ESCALA

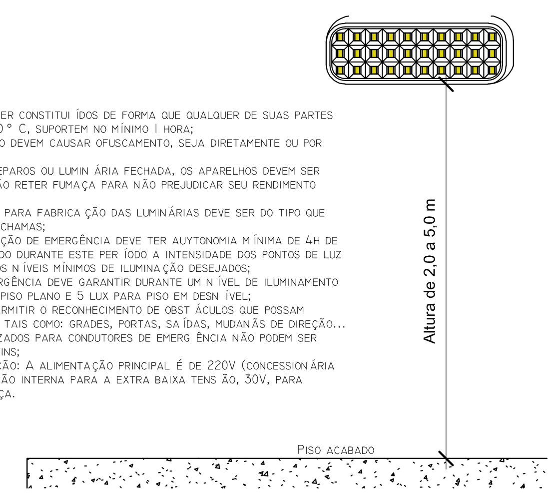
OS CORRIMÃOS E GUARDA-CORPOS DEVEM ATENDER AOS SEGUINTES REQUISITOS:

A) SEREM CONSTRUÍDOS DE FORMA A PERMITIR CONTÍNUO ESCORREGAMENTO DAS MÃOS AO LONGO DE COMPRIMENTO;
B) O GUARDA-CORPO DEVERÁ TER LONGARINAS CAPAZES DE RESISTIR A 1700N;
C) OS CORRIMÃOS DEVEM RESISTIR A UMA CARGA DE 900N, APLICADA EM QUALQUER PONTO;
D) OS GUARDA-CORPOS E CORRIMÃOS DEVEM SER ISENTOS DE ABERTURAS, SALIÊNCIAS, REENTRÂNCIAS OU QUAISQUER ELEMENTOS QUE POSSAM ENGANCHAR EM ROUPAS.

Corrimão e Guarda-Corpo
1 : 25

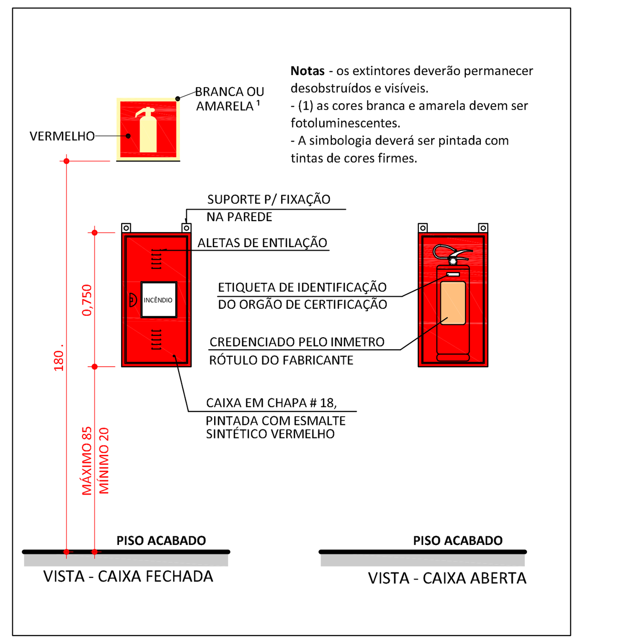


DETALHE DE INSTALAÇÃO DE EXTINTOR EM PAREDES

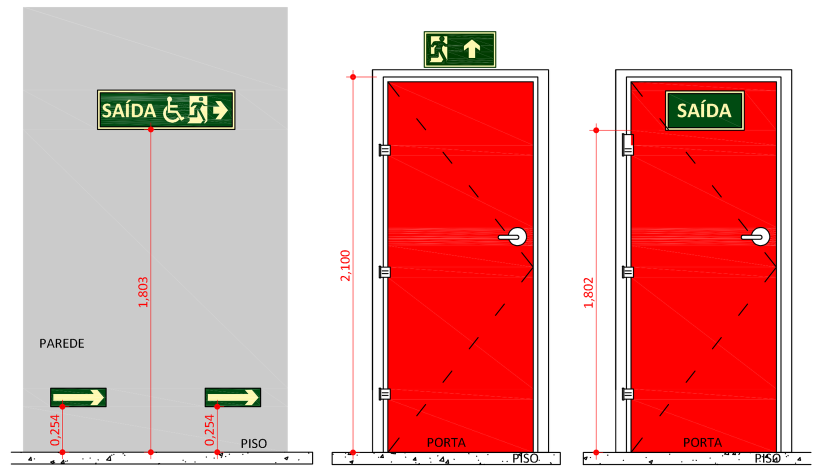


1 - OS APARELHOS DEVEM SER CONSTITUÍDOS DE FORMA QUE QUALQUER DE SUAS PARTES A UMA TEMPERATURA DE 70° C, SUPORTEM NO MÍNIMO 1 HORA;
2 - OS PONTOS DE LUZ NÃO DEVEM CAUSAR OFUSCAMENTO, SEJA DIRETAMENTE OU POR ILUMINAÇÃO REFLETIDA;
3 - QUANDO UTILIZAR ANTEPAROS OU LUMINÁRIA FECHADA, OS APARELHOS DEVEM SER PROJETADOS DE MODO A NÃO RETER FUMAÇA PARA NÃO PREJUDICAR SEU RENDIMENTO LUMINOSO;
4 - O MATERIAL UTILIZADO PARA FABRICAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DEVE SER DO TIPO QUE IMPEÇA A PROPAGAÇÃO DE CHAMAS;
5 - O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVE TER AUTONOMIA MÍNIMA DE 4H DE FUNCIONAMENTO, GARANTINDO DURANTE ESTE PERÍODO A INTENSIDADE DOS PONTOS DE LUZ DE MANEIRA A RESPEITAR OS NÍVEIS MÍNIMOS DE ILUMINAÇÃO DESEJADOS;
6 - A ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVE GARANTIR DURANTE UM NÍVEL DE ILUMINAMENTO DE NO MÍNIMO 3 LUX PARA PISO PLANO E 5 LUX PARA PISO EM DESNÍVEL;
7 - A ILUMINAÇÃO DEVE PERMITIR O RECONHECIMENTO DE OBSTÁCULOS QUE POSSAM DIFICULTAR A CIRCULAÇÃO, TAIS COMO: GRADES, PORTAS, SAÍDAS, MUDANÇAS DE DIREÇÃO...
8 - OS ELETRODUTOS UTILIZADOS PARA CONDUTORES DE EMERGÊNCIA NÃO PODEM SER UTILIZADOS PARA OUTROS FINS;
9 - TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: A ALIMENTAÇÃO PRINCIPAL É DE 220V (CONCESSIONÁRIA LOCAL), COM TRANSFORMAÇÃO INTERNA PARA A EXTRA BAIXA TENSÃO, 30V, PARA ALIMENTAÇÃO DE SEGURANÇA.

Luminária - Iluminação de Emergência
1 : 50



DETALHE DE INSTALAÇÃO DO EXTINTOR COM ABRIGO



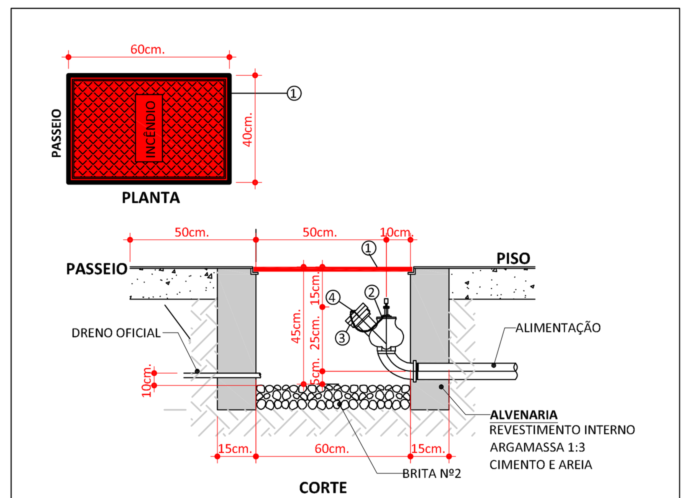
6.1.3 SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO A SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA PRÓPRIA DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO DEVE ASSINALAR TODAS AS MUDANÇAS DE DIREÇÃO, SAÍDAS, ESCADAS, ETC. E SER INSTALADA SEGUNDO SUA FUNÇÃO, A SABER:

A) A SINALIZAÇÃO DE PORTAS DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DEVE SER LOCALIZADA IMEDIATAMENTE ACIMA DAS PORTAS, NO MÁXIMO A 0,10 M DA VERGA, OU DIRETAMENTE NA FOLHA DA PORTA, CENTRALIZADA A UMA ALTURA DE 1,80 M MEDIDA DO PISO ACABADO À BASE DA SINALIZAÇÃO;

B) A SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA DEVE SER LOCALIZADA DE MODO QUE A DISTÂNCIA DE PERCURSO DE QUALQUER PONTO DA ROTA DE SAÍDA ATÉ A SINALIZAÇÃO SEJA DE, NO MÁXIMO, 15 M. ADICIONALMENTE, ESTA TAMBÉM DEVE SER INSTALADA, DE FORMA QUE NA DIREÇÃO DE SAÍDA DE QUALQUER PONTO SEJA POSSÍVEL VISUALIZAR O PONTO SEGUINTE, RESPEITADO O LIMITE MÁXIMO DE 30 M. A SINALIZAÇÃO DEVE SER INSTALADA DE MODO QUE A SUA BASE ESTEJA A 1,80 M DO PISO ACABADO;

C) A SINALIZAÇÃO DE IDENTIFICAÇÃO DOS PAVIMENTOS NO INTERIOR DA CAIXA DE ESCADA DE EMERGÊNCIA DEVE ESTAR A UMA ALTURA DE 1,80 M MEDIDO DO PISO ACABADO À BASE DA SINALIZAÇÃO, INSTALADA JUNTO À PAREDE, SOBRE O PATAMAR DE ACESSO DE CADA PAVIMENTO, DE TAL FORMA A SER VISUALIZADA EM AMBOS OS SENTIDOS DA ESCADA (SUBIDA E DESCIDA);

DETALHE - SINALIZAÇÃO DE SAÍDA



LEGENDA:
1- TAMPA DE FERRO FUNDIDO PARA PASSEIO
2- REGISTRO GLOBO ANGULAR 45°, DN 65
3- ADAPTADOR DN 65, R5F X ENGATE RÁPIDO DN 65
4- TAMPÃO DN 65 ENGATE RÁPIDO
OBS: DEVE ESTAR AFASTADO A 0,50m DA GUIA DO PASSEIO

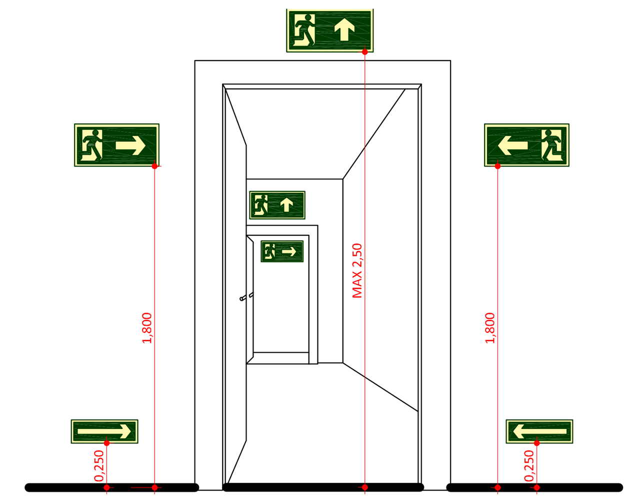
DETALHE DO HIDRANTE DE RECALQUE (HR)

BOMBAS

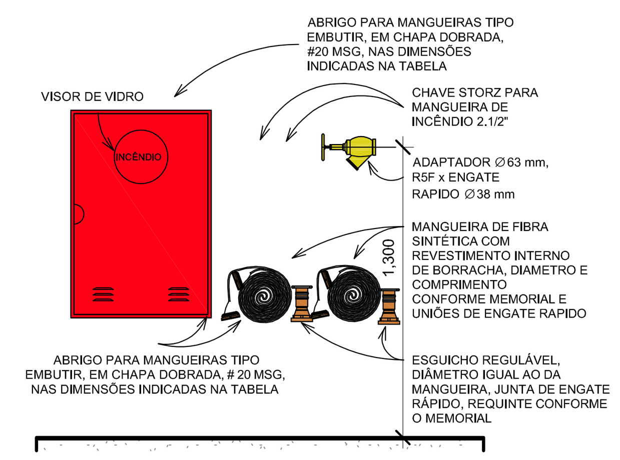
POTÊNCIA: 5,00 CV
VAZÃO: 300,00 L/MIN OU 18,30 M^3/H
PRESSÃO: 36,00 MCA

RESERVATÓRIO

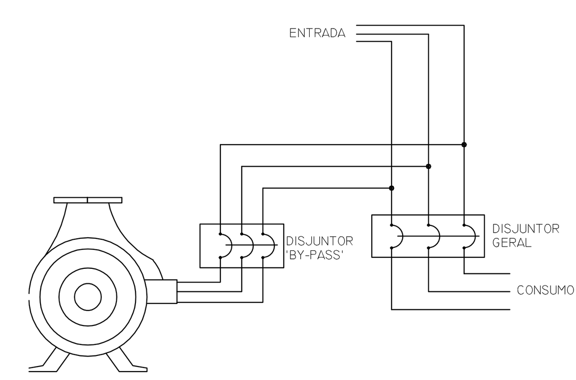
CAPAC. TOTAL: 8 M^3
INCÊNDIO: 8 M^3



DETALHE - SINALIZAÇÃO DE SAÍDA SOBRE PAREDES E VERGAS DE PORTAS



Hidrante
1 : 20



OBSERVAÇÕES:
1 - A ENTRADA DE FORÇA PARA A EDIFICAÇÃO A SER PROTEGIDA DEVE SER DIMENSIONADA PARA SUPORTAR O FUNCIONAMENTO DAS BOMBAS DE INCÊNDIO EM CONJUNTO COM OS DEMAIS COMPONENTES ELÉTRICOS DA EDIFICAÇÃO, À PLENA CARGA.
2 - AS CHAVES ELÉTRICAS DE ALIMENTAÇÃO DAS BOMBAS DE INCÊNDIO DEVEM SER SINALIZADAS COM A INSCRIÇÃO:
"ALIMENTAÇÃO DA BOMBAS DE INCÊNDIO - NÃO DESLIGUE"

Esquema de Ligação da Bomba
1 : 20

LEGENDAS

	TUBULAÇÃO DA REDE DE INCÊNDIO (APARENTE / ENTREFORRO)
	TUBULAÇÃO DA REDE DE INCÊNDIO ENTERRADA
	ABRIGO PARA HIDRANTE PREDIAL SIMPLES, MANGUEIRAS, ACESSÓRIOS E DIMENSÕES. VER PLANTA DE DETALHES GERAIS
	HIDRANTE DE RECALQUE (VER DETALHE)
	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC (TRICLASSE) COM CAPACIDADE INDICADA EM PLANTA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO.
	EXTINTOR TIPO K - AGENTE SAPONIFICANTE COM CAPACIDADE INDICADA EM PLANTA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO.
	REGISTRO DE GAVETA.
	BOTÃO DE ACIONAMENTO REMOTO DA BOMBA DE INCÊNDIO
	INDICAÇÃO DE PAREDE CORTA-FOGO
	CHAVE DE FLUXO COM PALHETA E RETARDO PNEUMÁTICO.
	INDICAÇÃO DE CAMINHAMENTO DE ROTA DE FUGA.
	INDICAÇÃO DE FINAL DE ROTA DE FUGA.
	LUMINÁRIA EM BLOCO AUTÔNOMO PARA ACLARAMENTO, DE SOBREPOR, INSTALADA NA PAREDE A 2,30m, FLUXO LUMINOSO DE 200lm, POTÊNCIA MÍNIMA DE 10W, AUTONOMIA MÍNIMA DE 02 HORA.
	LUMINÁRIA EM BLOCO AUTÔNOMO PARA ACLARAMENTO, DE SOBREPOR, INSTALADA NO TETO, FLUXO LUMINOSO DE 200lm, POTÊNCIA MÍNIMA DE 10W, AUTONOMIA MÍNIMA DE 01 HORA.
SAÍDA	PLACAS DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES 240x120mm COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA, INSTALADA NA PAREDE A 2,30m DO PISO, OU NO TETO. DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE 7,60m, CONFORME ABNT 16820/2020.

NOTAS

1. PROJETO SEGUE AS NORMAS DO CORPO DE BOMBEIROS DA PARAIBA.
2. AS ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAS ESTÃO INFORMADAS NO MEMORIAL DESCRITIVO.
3. TODAS AS REDUÇÕES DEVEM SER EXECUTADAS NO SENTIDO DO FLUXO E POR MEIO DE LUVAS (NÃO UTILIZAR BUCHAS).
4. AS LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA TERÃO SEUS CIRCUITOS E LIGAÇÕES CONFORME PROJETO ELÉTRICO.
5. TODOS OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO DEVEM RECEBER SINALIZAÇÃO DE MODO A PERMITIR SUA LOCALIZAÇÃO À DISTÂNCIA.

REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS MODIFICAÇÕES
R00	27/10/2025	EMISSÃO INICIAL

PROJETO EXECUTIVO — LIBERADO PARA OBRA: SIM / NÃO

Fase do Projeto: EXECUTIVO

Título do Desenho (Assunto e Pavimento)
GERAL
PLANTA DE COBERTA, ISOMÉTRICO E DETALHES

Projetista: GUSTAVO AUGUSTO
Emissão inicial: OUTUBRO/2024
Código do Empreendimento: ESC
Disciplina: PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO

GUSTAVO AUGUSTO BATISTA DA SILVA:10280929463 Assinado de forma digital por GUSTAVO AUGUSTO BATISTA DA SILVA:10280929463 Dados: 2025.11.07 11:00:26 -03'00'

GUSTAVO AUGUSTO BATISTA DA SILVA
CREA-PE: 1817187040

Prefeitura Municipal de AMPARO
NOSSA TERRA, NOSSO ORGULHO!

OBRA: ESCOLA PADRÃO - (8 SALAS/3I/1B/RC)
ENDEREÇO: AV. TERTULINA
-S/N-CENTRO-AMPARO - PARAÍBA

Folha Nº
ESC-PCI
002

Revisão: R00
Escala: Como indicado
Arquivo: ESC-PCI-PE-002-R00