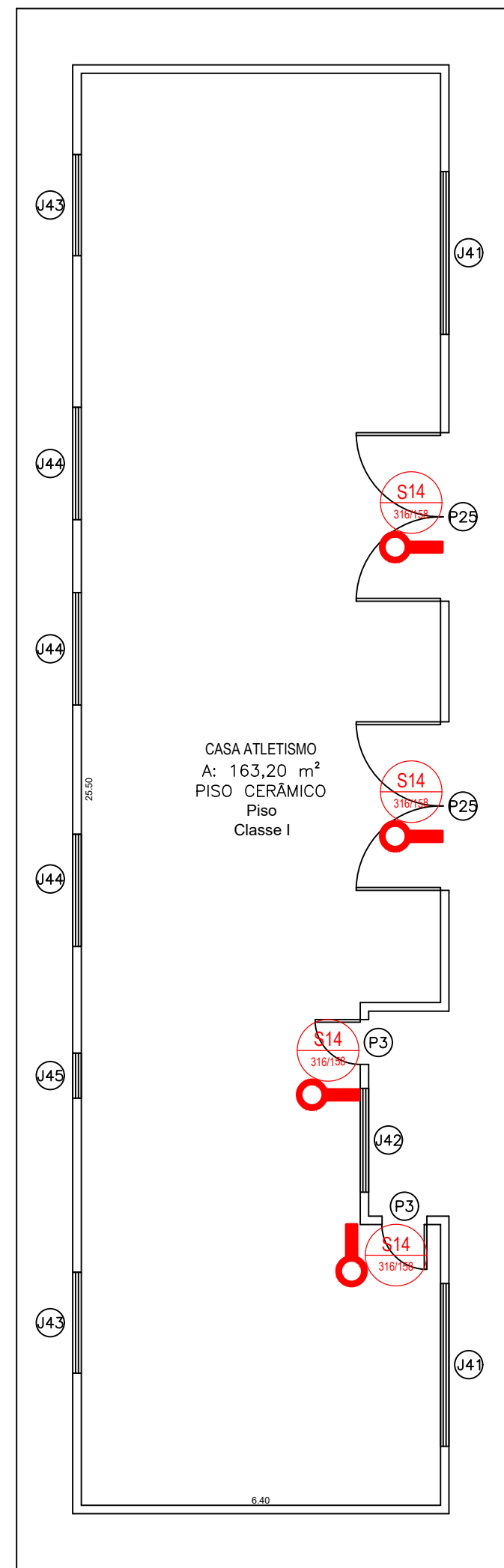
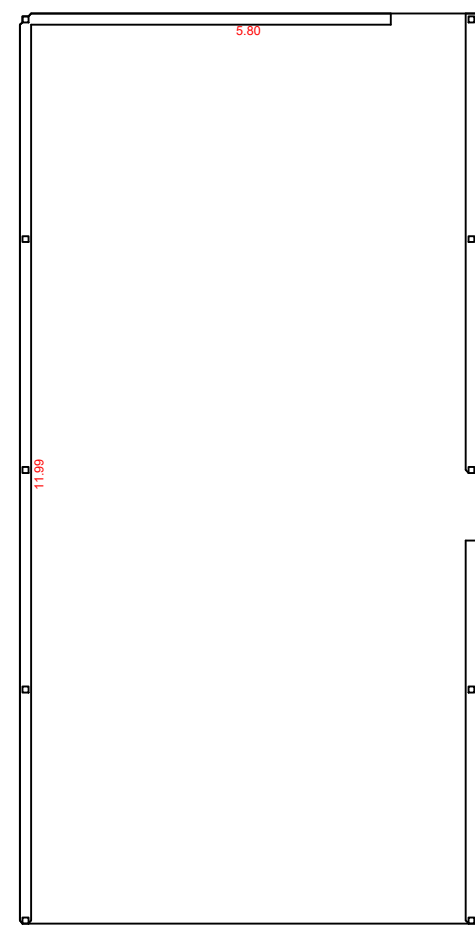
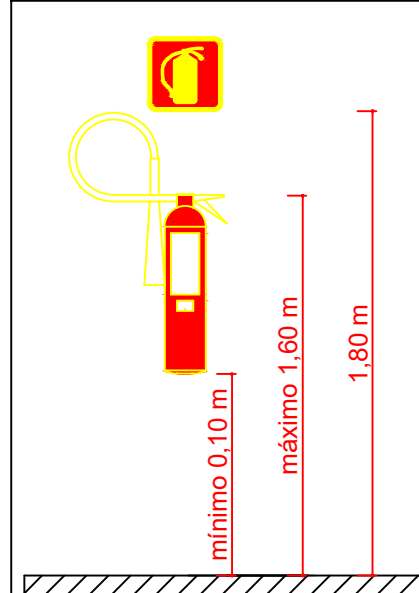


PLANTA DE MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - DCE
ESCALA 1:100



PLANTA DE MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CASA ATLETISMO
ESCALA 1:100

Brigada de incêndio
E-1: Escola em geral
F-5: Arte cênica e auditório
Risco Moderado
Um brigadista orgânico para cada dezessete pessoas
Número de Brigadistas: 3
profissionais e 4 orgânicos
decreto em proporção de 5 (cinco)
brigadistas orgânicos para cada 1
(um) brigadista profissional.

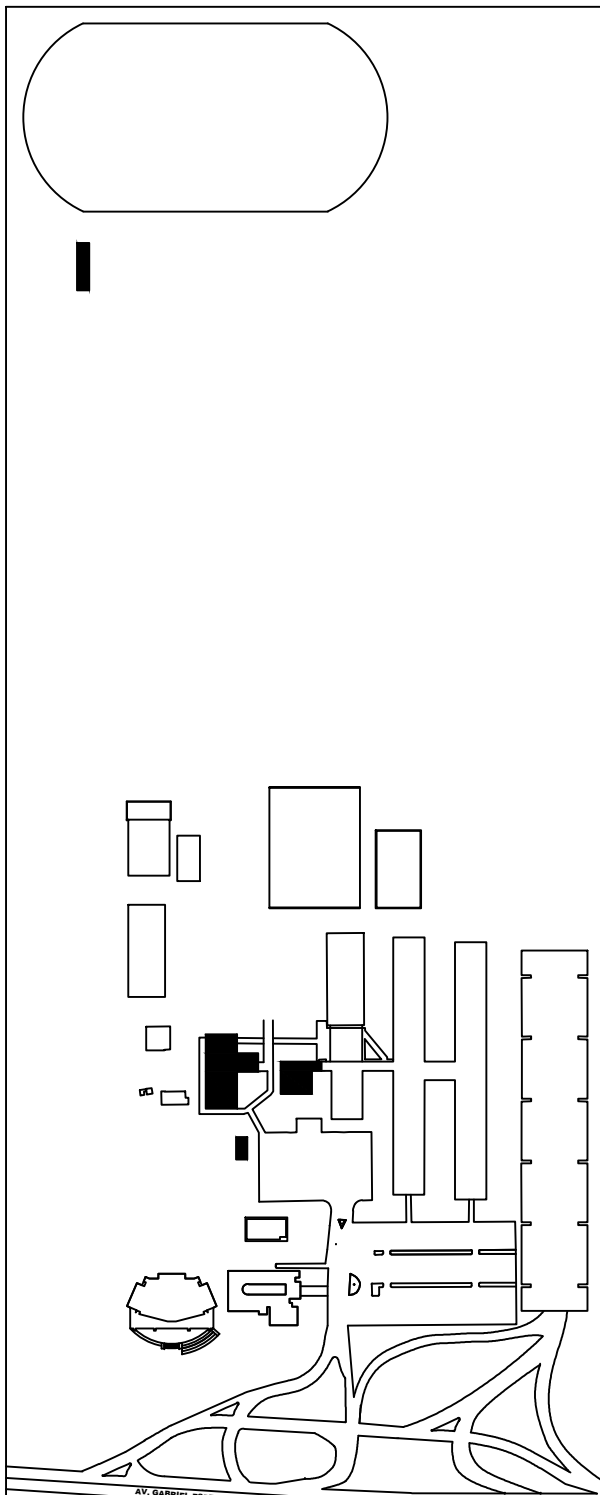


Fixação do extintor de incêndio
portátil e da placa de identificação.
Sem escala.

| | |
|---|----------|
| Controle de materiais de acabamento e revestimento (CMAR) | |
| PISO (Acabamento/Revestimento) Todos os ambientes | Classe I |
| PAREDE E DIVISÓRIA (Acabamento/Revestimento) Todos os ambientes | Classe I |
| TETO E FORRO (Acabamento/Revestimento) Todos os ambientes | Classe I |

Esta edificação está dotada dos seguintes
Sistemas de Segurança contra Incêndio:
- Estêndores do Incêndio
- Iluminação de Emergência
- Sinalização de Emergência
- Saídas de Emergência
- Controle de Materiais de Acabamento e Revestimento
- Brigada de Incêndio
- Hidrantes
- Alarme de Incêndio
- Acesso de viatura do Corpo de Bombeiros
- Segurança estrutural nas edificações
- Separação entre as edificações
Edificação em estruturas de alvenaria
Em caso de emergência:
Ligue 193 - Corpo de Bombeiros
Ligue 190 - Polícia Militar

Sinalização M1 a ser fixada na entrada principal da edificação.



| |
|--|
| NPT 011 – SAÍDAS DE EMERGÊNCIA |
| 5.7.3.2 O comprimento máximo entre dois patamares consecutivos, não deve ultrapassar 3,7 m de altura. Quando houver menos de 3 degraus entre patamares, estes devem ser sinalizados na borda dos degraus e prever iluminação de emergência de acaramento, acima deles. |
| NPT 019 - SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO |
| 5.3 Todo sistema deve ter duas fontes de alimentação. A principal é a rede do sistema elétrico da edificação, e a auxiliar é constituída por baterias, nobreak ou gerador. Quando a fonte de alimentação auxiliar for constituída por bateria de acumuladores ou nobreak, esta deve ter autonomia mínima de 24 horas em regime de supervisão, sendo que no regime de alarme deve ser de, no mínimo, 15 minutos para suprimento das indicações sonoras e/ou visuais ou o tempo necessário para o abandono da edificação. Quando a alimentação auxiliar for por gerador, também deve ter os mesmos parâmetros de autonomia mínima. 5.4 As centrais de detecção e alarme devem ter dispositivo de teste dos indicadores luminosos e dos sinalizadores acústicos. 5.5 A central de detecção e alarme e o painel repetidor devem ficar em local onde haja constante vigilância humana e de fácil visualização. Além disso deve-se prever um espaço livre mínimo de 1,00 m² em frente a central, destinado a sua operação e manutenção preventiva e corretiva. 5.13.1 Os avisadores sonoros e/ou visuais devem ser instalados a uma altura entre 2,20 m e 3,50 m de forma embutida ou sobreposta, preferencialmente na parede. 5.13.2 Os avisadores sonoros devem apresentar potência sonora de 15 dBA acima do nível médio do som ambiente ou 5 dBA acima do nível máximo do som ambiente, medidos a 3 m da fonte. 5.16 Os eletrodutos e a fiação devem atender à NBR 7240:2010. 5.18 Nas centrais de detecção e alarme é obrigatório conter um painel/esquema ilustrativo indicando a localização com identificação dos acionadores manuais ou detectores dispostos na área da edificação, respeitadas as características técnicas da central. Esse painel pode ser substituído por um display da central que indique a localização do acionamento |

| |
|--|
| NPT 16: CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO |
| 6.1 Quando da apresentação do Projeto, devem ser indicadas em planta baixa e respectivos cortes, correspondentes a cada ambiente, ou em notas específicas, as classes dos materiais de piso, parede, teto e forro (ver anexo "C"). |
| 6.2 Na solicitação da visita técnica deve ser apresentada a Atribuição de Responsabilidade Técnica (ART) do Emprego de Materiais de Acabamento e de Revestimento constando no campo outras informações a seguir nota referente a execução e/ou laudo: a edificação atende as especificações de controle de materiais de acabamento e revestimento conforme a NPT-010 do CSCP do CBRP/PR. |

| | |
|---|--|
| ACIONADOR MANUAL NPT 019 - SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO 5.7 A distância máxima a ser percorrida por uma pessoa, em qualquer ponto da área protegida até o acionador manual mais próximo, não deve ser superior a 30 metros. 5.8 Devem ser instalados a uma altura entre 0,30m e 1,35m do piso acabado na forma embutida ou de sobrepor, na cor vermelho segurança. Os acionadores devem conter a indicação de funcionamento (cor verde) e alarme (cor vermelha) indicando o funcionamento e supervisão do sistema (analógico). | Detector de fumaça linear Detector de fumaça pontual Hidrante simples Hidrante duplo Acionador da bomba de incêndio (botoeira tipo liga e desliga) Tubulação de rede de hidrantes Bateria do sistema de detecção e alarme Central de detecção e alarme Painel repetidor do sistema de detecção e alarme de incêndio Avisador sonoro e visual Acionador manual do sistema de alarme de incêndio Bomba de incêndio Reserva de incêndio Registro de recalque sem válvula de retenção |
|---|--|

| Especificação da sinalização | Modelo | |
|---|------------|---|
| E2 Acionador manual de alarme de incêndio | | Fundo vermelho. Pictograma fotoluminescente. Quadrado: L=253 mm. Formato e medidas do símbolo somente. Deve vir acompanhado da mensagem escrita. Alcance de visibilidade: de 16 m. |
| E3 Acionador manual da bomba de incêndio | | Fundo vermelho. Pictograma fotoluminescente. Quadrado: L=253 mm. Formato e medidas do símbolo somente. Deve vir acompanhado da mensagem escrita. Alcance de visibilidade: de 16 m. |
| E5 Localização de extintor de incêndio (portátil) | | Fundo vermelho. Pictograma fotoluminescente. Quadrado: L=179 mm. Alcance de visibilidade de 8 m. A placa deve ser fixada na parede de modo que sua base esteja a uma altura de 1,8 m do piso acabado e imediatamente acima do extintor de incêndio. |
| E7 Aberto de mangueira de incêndio e hidrante | | Fundo vermelho. Pictograma fotoluminescente. Quadrado: L=253 mm. Alcance de visibilidade de 16 m. A placa deve ser fixada na parede de modo que sua base esteja a uma altura de 1,8 m do piso acabado e imediatamente acima do abrigo. |
| S1 Acesso à saída de emergência | | Fundo verde. Pictograma fotoluminescente. Retangular: L=316 mm; H=158 mm. Alcance de visibilidade de 10 m. A placa deve ser fixada na parede de modo que sua base esteja a uma altura de 1,8 m do piso acabado ou profundidade no teto. |
| S2 Acesso à saída de emergência | | Fundo verde. Pictograma fotoluminescente. Retangular: L=316 mm; H=158 mm. Alcance de visibilidade de 10 m. A placa deve ser fixada na parede de modo que sua base esteja a uma altura de 1,8 m do piso acabado ou profundidade no teto. |
| S14 Saída de emergência | | Fundo verde. Mensagem e pictograma fotoluminescente. Retangular: L=316 mm; H=158 mm. Altura da letra no mínimo 90 mm. Letra em caixa alta. Fonte: Univers 42 ou Helvetica Bold. Alcance de visibilidade de 10 m. A placa deve ser fixada na parede 0,1 m acima da verga das portas. |
| S2 Escada de emergência | | Fundo verde. Pictograma fotoluminescente. Retangular: L=316 mm; H=158 mm. Alcance de visibilidade de 10 m. A placa deve ser fixada na parede de modo que sua base esteja a uma altura de 1,8 m do piso acabado. |
| S3 Acesso à saída de emergência | | Fundo verde. Pictograma fotoluminescente. Retangular: L=190 mm; H=95 mm. Alcance de visibilidade de 6 m. A placa deve ser fixada na parede de modo que sua base esteja a uma altura de 1,8 m do piso acabado. |
| S8 Escada de emergência | | Fundo verde. Pictograma fotoluminescente. Retangular: L=316 mm; H=158 mm. Alcance de visibilidade de 10 m. |
| P1 Proibido fumar | | Símbolo circular. Fundo branco. Pictograma preto. Faixa circular e barra diagonal: vermelha. D=252 mm. Alcance de visibilidade de 10 m. |
| P2 Proibido produzir chama | | Símbolo circular. Fundo branco. Pictograma preto. Faixa circular e barra diagonal: vermelha. D=252 mm. Alcance de visibilidade de 10 m. |
| M1 Indicação dos sistemas de proteção contra incêndio existentes na edificação | Ver imagem | Símbolo retangular: L=1000 mm; H= 700 mm. Fundo verde. Letra branca. A placa deve ser fixada na entrada principal da edificação. |
| M2 Indicação na lotação máxima admitida no recinto de reunião de público | Ver imagem | Símbolo retangular: L=780 mm; H= 450 mm. Fundo verde. Letra branca. A placa deve ser fixada na entrada principal da edificação. |

| | |
|--|---|
| CSCP Tabela 2 - Classificação das edificações quanto à altura Tipo II Denominação: Edificação Baixa Altura: H ≤ 6,00 m | Bloco autônomo de iluminação de emergência tipo holofote Bloco autônomo de iluminação de emergência simples Extintor de incêndio portátil com carga de pó ABC capacidade superior a 2,00 BC |
|--|---|

| | | | |
|---|---|--|---|
| Obra/Endereço Universidade Estadual do Paraná - Campus de Paranavai Av. Gabriel Esperidião, S/N - Jd. Morumbi, Paranavai - PR, 87703-000 | Área 12.789,34m² | Ocupação E-1: Escola em geral F-5: Arte cênica e auditório | PARA USO DO CBRP/PR |
| Prancha 16 28 | Conteúdo da Prancha PLANTA DE MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA | Proprietário Universidade Estadual do Paraná - UNESPAR CNPJ: 05.012.886/0004-95 | Responsável Técnico João Artur Casado CREA/PR 95.017/D |
| Escola INDICADA | Data Abril / 2022 | | |

Documento: **Projeto de Incendio UNESPAR 2022 0519 Prancha 16.pdf**.

Assinatura Simples realizada por: **Maria Antonia Ramos Costa** em 03/06/2022 09:18.

Inserido ao protocolo **19.048.157-3** por: **Maria Antonia Ramos Costa** em: 03/06/2022 08:54.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:
9928f3c6186c8ea0b9af121abb0a763b.