



Esta edificação está dotada das seguintes  
Sistemas de Segurança contra Incêndio:

- Extintores de 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 010 - SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO**

5.3.1 Os sistemas devem ser de duas fontes de alimentação. A princípio é a rede do sistema elétrico da edificação, e a auxiliar é constituída por uma bateria recarregável de 12V, com capacidade mínima de 10Ah, para alimentação de um sistema de alarme por bateria de acumuladores ou rebobinável, entre 24 e 48 horas em regime de supervisão, sendo que no regime de alarme deve ser de, no mínimo, 15 minutos para permitir a evacuação das pessoas e a intervenção dos bombeiros. O sistema deve ser capaz de operar em regime de alarme por 15 minutos sem a necessidade de recarga, também deve ser nos mesmos parâmetros de autonomia mínima.

5.3.2 Os sistemas devem ser de dois tipos: de detecção por dispositivos fixos ou de detecção por dispositivos móveis.

5.3.3 A central de detecção e alarme e o painel receptor 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 m em frente à central, para a operação e manutenção preventiva e corretiva.

5.3.4 Os sistemas de detecção e alarme devem ser projetados e instalados de acordo com as normas técnicas vigentes e preferencialmente na parede.

5.3.5 Os sistemas de detecção e alarme devem apresentar potência sonora de 15 dBA acima do nível médio do som ambiente ou 15 dBA acima do nível máximo do som ambiente, medidos a 3 m de fonte.

5.3.6 Os eletrônicos e a fiação devem atender à NBR 17240/2011.

5.3.7 As linhas de detecção e alarme é obrigatório conter um painel/seqüência ilustrativo indicando a localização com identificação dos pontos de instalação, com o nome da sala ou do ambiente, com o endereço de cada ponto de instalação e com as características técnicas de central. Esse painel pode ser substituído por um display da central, desde que a localização do seqüenciamento

6.2.1 Na solicitação da vistoria técnica deve ser apresentada a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) do Emprego de Materiais de Acabamento e de Revestimento constando no campo outras informações a seguinte 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 CB/PMPR.


Segundo a tabela 01 do anexo A da NPT 008, o tempo necessário de resistência ao fogo é de 30 minutos, e segundo a tabela 02 as paredes de alvenaria (tijolos cerâmicos de 8 furos, utilizando meio tijolo com revestimento) têm uma resistência ao fogo de 2 horas.

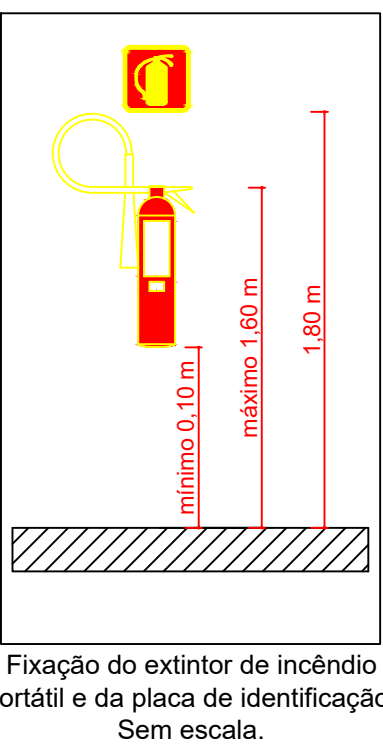


Especificação da sinalização	Módulo
Ativação manual de alarme de incêndio	Fundo vermelho. Placagem fluorescentes. Quadradão - 1,25 m. Formato e tamanho do símbolo sempre. Deve vir acompanhada da mensagem escrita: Alarme de visibilidade de 16 m.
Ativação manual de bomba de incêndio	Fundo vermelho. Placagem fluorescentes. Quadradão - 1,25 m. Formato e tamanho do símbolo sempre. Deve vir acompanhada da mensagem escrita: Alarme de visibilidade de 16 m.
Localização de extintor de incêndio portátil	Fundo vermelho. Placagem fluorescentes. Quadradão - 1,17 m. Altura de visibilidade de 8 m. A placa deve ser fixada na parede de modo que sua base esteja a uma altura de 1,30 m do piso acabado e retilineamente acima do centro do incêndio.
Abaixo de passagem de maciço e balneário	Fundo vermelho. Placagem fluorescentes. Quadradão - 1,25 m. Altura de visibilidade de 16 m. A placa deve ser fixada na parede de modo que sua base esteja a uma altura de 1,30 m do piso acabado e retilineamente acima do alvo.
Acesso à saída de emergência	Fundo verde. Placagem fluorescentes. Retângular L-316 mm x 118 mm. Altura de visibilidade de 10 m. A placa deve ser fixada no ponto de modo que sua base esteja a uma altura de 1,30 m do piso acabado ou pendurada no teto.
Saída de emergência	Fundo verde. Manetagem e placagem fluorescentes. Retângular L-716 mm x 118 mm. Altura da letra no máximo 90 mm em uma única fileira. Fonte: Freire de um Helvetica Bold. Altura de visibilidade de 10 m. A placa deve ser fixada na parede 1 m acima da verga das portas.
Escada de emergência	Fundo verde. Placagem fluorescentes. Retângular L-316 mm x 118 mm. Altura de visibilidade de 10 m. A placa deve ser fixada no ponto de modo que sua base esteja a uma altura de 1,30 m do piso acabado.
Acesso à saída de emergência	Fundo verde. Placagem fluorescentes. Retângular L-190 mm x 95 mm. Altura de visibilidade de 10 m. A placa deve ser fixada no ponto de modo que sua base esteja a uma altura de 1,30 m do piso acabado.
Escada de emergência	Fundo verde. Placagem fluorescentes. Retângular L-316 mm x 118 mm. Altura de visibilidade de 10 m.
Proibido fumar	Símbolo circular. Fundo branco. Placagem porosa. Fita adesiva e barra diâmetro: verniz. D=252 mm. Alcance de visibilidade de 0 m.
Proibido produzir chama	Símbolo circular. Fundo branco. Placagem porosa. Fita adesiva e barra diâmetro: verniz. D=252 mm. Alcance de visibilidade de 0 m.
Indicação dos pontos de presença contra incêndios existentes no edifício	Vir imagem Símbolo retangular - 1.100 mm x 700 mm. Fundo amarelo. Letra branca. A placa deve ser fixada na entrada principal do edifício.
Indicação na direção mínima necessária ao resgate de resgate de público	Vir imagem Símbolo retangular - 1.700 mm x 480 mm. Fundo verde. Letra branca. A placa deve ser fixada na entrada principal do edifício.

CSCIP - Artigo 16

**CSCIP - Artigo 16**

Nas edificações e áreas de risco a serem construídas cabe aos respectivos responsáveis técnicos, o detalhamento técnico dos projetos e instalações das medidas de segurança contra incêndio, objeto deste Código, e ao responsável pela observância do cumprimento do que foi projetado e das normas técnicas pertinentes.



Objeto: Universidade Estadual do Paraná - Campus de Paranavai Av. Gabriel Esperdido, 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 CEMARI
Planta 14 28	Conteúdo de Planta PLANTA DE MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	
Proprietário Universidade Estadual do Paraná - UNESPAR CNPJ 05.012.885/0004.05		
Escola INDICADA	Responsável Técnico João Artur Casado CREA-PR 06.01710	Data Abril / 2022

Documento: **Projeto de Incendio UNESPAR 20220519 Prancha 14.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:  
**a416dc9ea26f10119f8542bff10ef408**.