

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 II
TETO E FORRO (Acabamento/Revestimento) Todos os ambientes.....	Classe II-A

Esta edificação está dotada dos 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 saída do Corpo de Bombeiros
- Segurança estrutural nas edificações
- Separação entre as edificações

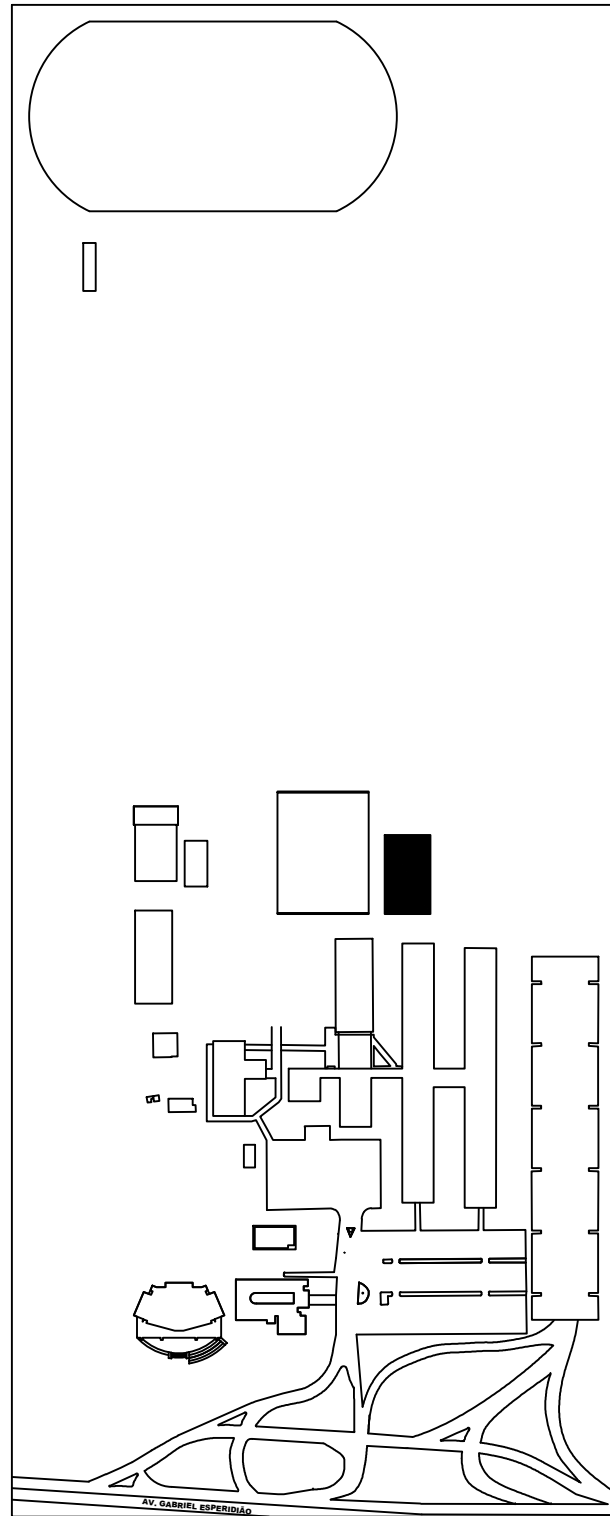
Edificação em estruturas de alvenaria

Em caso de emergência:

Ligue 192 - Corpo de Bombeiros

Ligue 190 - Polícia Militar

Sinalização M1 a ser fixada na entrada principal da edificação.



Cinqui para identificação da área considerada nesta prancha. Sem Escala

QUADRA DESCOBERTA
A: 1.017,02 m²
PISO: CONCRETO
Piso
Classe I

NPT 011 – SAÍDAS DE EMERGÊNCIA

5.7.3.2 O laço 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 aclaramento, 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 17240/2010.

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 10: 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 (vide anexo "C").

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 contendo 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 CBM/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 0,90m 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 de 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	
	Acionador manual de alarme de incêndio		Fundo vermelho. Pictograma fotoluminescente. Quadrado: L=253 mm. Formato e medida do símbolo somente. Deve vir acompanhado da mensagem escrita. Alcance de visibilidade de 16 m.
	Acionador manual da bomba de incêndio		Fundo vermelho. Pictograma fotoluminescente. Quadrado: L=253 mm. Formato e medida do símbolo somente. Deve vir acompanhado da mensagem escrita. Alcance de visibilidade de 16 m.
	Localização de extintor de incêndio pontual		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.
	Abriço 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.
	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 pendurada no teto.
	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 pendurada no teto.
	Saída de emergência		Fundo verde. Mensagem e pictograma fotoluminescente. Retangular: L=316 mm; H=158 mm. Altura da letra no mínimo 10 mm. Letra em curva alta, fonte Univers 65 ou Helvetica Bold. Alcance de visibilidade de 10 m. A placa deve ser fixada na parede 0,1 m acima da verga das portas.
	Escala 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.
	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.
	Escala de emergência		Fundo verde. Pictograma fotoluminescente. Retangular: L=316 mm; H=158 mm. Alcance de visibilidade de 10 m.
	Proibido fumar		Símbolo circular. Fundo branco. Pictograma preto. Faixa circular e barra diagonal: vermelha. D=252 mm. Alcance de visibilidade de 10 m.
	Proibido produzir chama		Símbolo circular. Fundo branco. Pictograma preto. Faixa circular e barra diagonal: vermelha. D=252 mm. Alcance de visibilidade de 10 m.
	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.
	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: II <= 6,00 m			Bloco autônomo de iluminação de emergência tipo holofote
CSCP - Artigo 16 Nas edificações e áreas de risco a serem controladas caberão aos respectivos autores e aos responsáveis técnicos, o detalhamento técnico dos projetos e instalações das medidas de segurança contra incêndio, objeto deste Código, e ao responsável pela obra, o fiel cumprimento do que foi projetado e das normas técnicas pertinentes.			Bloco autônomo de iluminação de emergência simples
			Extintor de incêndio portátil com carga de pó ABC capacidade extintora 2 A 20 BC

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

Obra/Endereço

Universidade Estadual do Paraná - Campus de Paranavai

Av. Gabriel Esperidião, S/N - Jd. Morumbi, Paranavai - PR, 87703-000

Área

12.789,34m²

Prancha

13/28

Proprietário

Universidade Estadual do Paraná - UNESPAR

CNPJ: 05.012.886/0004-85

Escalas

INDICADA

Responsável Técnico

João Artur Casado

CREA: PR 8.0120

Datas

Abril / 2022

PARA USO DO CBM/PR

Área

12.789,34m²

Ocupação

E-1: Escola em geral

F-5: Arte cênica e auditório

Conteúdo da Prancha

PLANTA DE MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Brigada de incêndio

E-1: Escola em geral

F-5: Arte cênica e auditório

Risco Moderado

Um brigadista orgânico para cada dezesseis pessoas

Número de Brigadistas: 3 profissionais e 4 orgânicos

deverá ser na proporção de 5 (cinco) brigadistas orgânicos para cada 1 (um) brigadista profissional.

Documento: **Projeto de Incendio UNESPAR 20220519 Prancha 13.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:
63881fedefc910ca66df6979c7154811.