



PROJETO TÉCNICO DE PREVENÇÃO A INCÊNDIO E A DESASTRE (PTPID)

NIB. 1458027

OBRA: ARQUIBANCADA CAMPO MUNICIPAL DE IMBITUVA

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE IMBITUVA – CNPJ. 76.175.892/0001-23

ENDEREÇO: RUA JOÃO FREIRE FILHO , Nº 155 - CENTRO – IMBITUVA (PR)

OCUPAÇÃO: F-3

ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 1.253,46 m²

RISCO: LEVE (RL)

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL LUIZ ROBERTO PENTEADO JR (CREA PR-137.732/D)

ART Nº 1720213535070

DATA: AGOSTO

1 OFÍCIO DE APRESENTAÇÃO

Ponta Grossa, Pr, 09 de agosto de 2021

Ao
Serviço de Prevenção Contra Incêndio e Pânico
Corpo de Bombeiros Militar do Paraná
Irati /Pr

Ilustríssimos Senhores,

Em conformidade com o CSCIP-CBMPR, vimos por meio deste solicitar a análise e posterior aprovação do Projeto Técnico de prevenção a Incêndios e a desastre da seguinte edificação:

Obra: ARQUIBANCADA CAMPO MUNICIPAL DE IMBITUVA
Proprietário: MUNICÍPIO DE IMBITUVA
CNPJ/CPF: 76.175.892/0001-23
Endereço: RUA JOÃO FREIRE FILHO , Nº 155 - CENTRO – IMBITUVA (PR)
Indicação Fiscal: 01.03.001.0127.0600.000
Ocupação: F-3
Área total: 1.253,46 m²

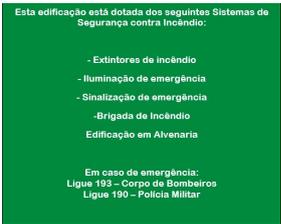
Restrito ao exposto, antecipadamente agradecemos.

Atenciosamente,

Eng. Civil Luiz Roberto Penteadó Jr
CREA PR-137.732/D

2 MEMORIAL DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

2.1 ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (NPT 018)				
<p>- O sistema será composto por 18 luminárias autônomas distribuídas nas edificações, conforme planta baixa.</p> <p>- Todas as luminárias de emergência deverão garantir o nível mínimo de iluminamento de 3 lux em locais planos (corredores, halls, áreas de refúgio) e 5 lux em locais com desnível (escadas ou passagens com obstáculos).</p> <p>- As luminárias deverão oferecer resistência ao calor, ausência de ofuscamento, proteção quanto à fumaça e proteção contra corrosão de suas partes metálicas.</p>				
Especificações		Modelos sugeridos		
<p>BLOCO AUTÔNOMO DE EMERGÊNCIA - LED</p> <p>MODELOS SUGERIDOS</p> 		<p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Luz de led – NBR 10898 - Autonomia: superior a 1 hora - Fluxo luminoso: mínimo 50 lumens - Tensão 100V-240V - Altura de instalação: 2,10m <p>- Quantidade: 11 unidades</p>		
<p>BLOCO AUTÔNOMO DE EMERGÊNCIA – TIPO FAROLETE</p> <p>MODELOS SUGERIDOS</p> 		<p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 lâmpadas halógenas ou led - Autonomia: superior a 1 hora - Fluxo luminoso: mínimo 1000 lúmens - Área de cobertura: 330,0 m² Tensão de entrada: 100V-240V - Altura de instalação: 2,50 m <p>- Quantidade: 07 unidades</p>		
2.2 SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (NPT 020)				
<p>- A sinalização de emergência será utilizada para orientação e salvamento e equipamentos de combate a incêndios.</p> <p>- As placas deverão ser em material plástico ou chapas metálicas, com pinturas e películas atóxicas e não-radioativas, possuir resistência mecânica, não propagar chamas, resistirem ao intemperismo, à água, agentes químicos e limpeza.</p> <p>- Deverão ser utilizados elementos fotoluminescentes para as cores brancas, que atendam a NBR 13434-3/05.</p>				
Código	Símbolo	Significado	Dimensões (mm)	Quantidade
S2		Sentido de saída de emergência –fixa na parede (direita)	252x126	05
S2		Sentido de saída de emergência –fixa na parede (esquerda)	252x126	05
S8		Escada de emergência- direita desce	252x126	01

Código	Símbolo	Significado	Dimensões (mm)	Quantidade
S9		Escada de emergência- esquerda desce	252x126	01
S12		Saída de emergência	252x126	03
E5		Extintor de incêndio	179x179	04
M1	 <p>(ver figura 1)</p>	Indicação dos sistemas de proteção contra incêndio existentes na edificação	268x268	01
M2	 <p>(Ver figura 2)</p>	Indicação de capacidade de público	780x 450	03

- A placa M1 deverá conter o seguinte texto:

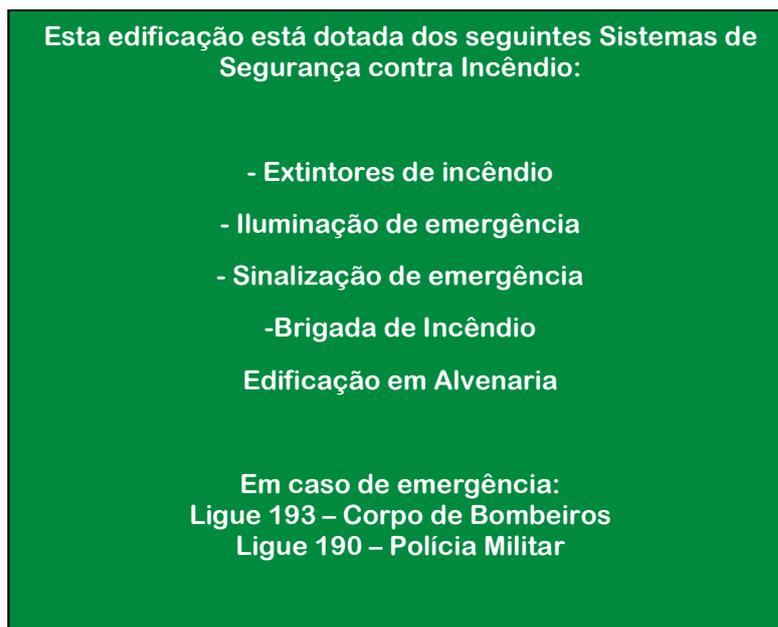


Figura 1 – Indicação dos sistemas de proteção contra incêndio existente

- As placas M2 deverão conter os seguintes textos:



Figura 2 – Placa de indicação de capacidade de público – ARQUIBANCADAS

3 MEMORIAL VIAS DE ABANDONO

Número de pavimentos		02			
Ocupação		F-3			
3.1 CLASSIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO					
a) Quanto à ocupação					
Grupo	Ocupação	Divisão	Descrição da atividade		
F	Centro esportivo e de exibição	F-3	Arquibancadas		
b) Quanto à altura					
Tipo	Denominação	Altura			
II	Edificação baixa	H <6,0m			
c) Quanto a dimensões de saídas (Anexo A – Tabela 1 NPT 011/ Largura dada pela fórmula N=P/C)					
Grupo	Divisão	População		Capacidade de unidade de passagem (C)	N° de unidades de passagem (N)
		Índice	Quantidade (P)		
ARQUIBANCADA 'I' = 'IV'					
F	F-3	0,5 m linear de arquibancada / pessoa	144 pessoas	Acessos: 100 Escadas e rampas: 75 Portas: 100	Acessos: 1,44 (1 UP) Escadas e rampas: 1,92 (2UP) Portas: 1,44 (1 UP)
ARQUIBANCADA 'II' = 'III'					
F	F-3	0,5 m linear de arquibancada / pessoa	320 pessoas	Acessos: 100 Escadas e rampas: 75 Portas: 100	Acessos: 3,20 (3 UP) Escadas e rampas: 4,26 (4 UP) Portas: 3,20 (3 UP)
d) Quanto à distância máxima a percorrer (item 7.3 da NPT 012)					
Distância máxima do percurso para o expectador , partindo de sua posição				30,0 metros até o patamar de entrada "vomitório"	
e) Quanto à existência de alarme (CSCIP – TABELA 5)					
Grupo	Divisão	Alarme			
F	-	Não há necessidade			
3.2 RESUMO DO MVA					
Setores	Necessário adotar			Adotado	
ARQUIBANCADA 'I'	Acessos: 1 UP = 0,80m Escadas: 2 UP = 1,10 m Portas: 1 UP = 0,80m Distância máxima a ser percorrida = 30 m			Acessos: Lmín = 2,00 m (circulação principal) Portas: -x- Escadas: Lmín = 1,20 m (ESCADA 'A') Distância máxima a ser percorrida = 25,0 m	
ARQUIBANCADA 'IV'	Acessos: 1 UP = 0,80m Escadas: 2 UP = 1,10 m Portas: 1 UP = 0,80m Distância máxima a ser percorrida = 30 m			Acessos: Lmín = 2,00 m (circulação principal) Portas: -x- Escadas: Lmín = 1,20 m (ESCADA 'B') Distância máxima a ser percorrida = 25,0 m	
ARQUIBANCADA 'II'	Acessos: 3 UP = 1,65 m Escadas: 4 UP = 2,20 m Portas: 3 UP = 1,50 m Distância máxima a ser percorrida = 30 m			Acessos: Lmín = 2,00 m (circulação principal) Portas: -x- Escadas: Lmín = 2,70 m (VOMITÓRIO 1) Distância máxima a ser percorrida = 29,0 m	
ARQUIBANCADA 'III'	Acessos: 3 UP = 1,65 m Escadas: 4 UP = 2,20 m Portas: 3 UP = 1,50 m Distância máxima a ser percorrida = 30 m			Acessos: Lmín = 2,00 m (circulação principal) Portas: -x- Escadas: Lmín = 2,70 m (VOMITÓRIO 2) Distância máxima a ser percorrida = 29,0 m	

Imbituva, 09 de agosto de 2021

Eng. Civil Luiz Roberto Penteado Jr
CREA PR-137.732/D