MEMORIAL DESCRITIVO E DE CÁLCULO

PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO

OBJETO: “TEATRO MUNICIPAL FRANCISCA VERÔNICA DE CARVALHO"
Endereço: Rua Guaporé nº 4719 - Bairro Centro, Rolim de Moura.

OBJETIVOS GERAIS

Este memorial tem por objetivo descrever de forma clara e de acordo com as Normas e Legislações vigentes quanto às especificações técnicas referentes à edificação denominada **"PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO**, obedecendo às exigências da Lei nº 3.924, de 17 de outubro de 2016, e do Decreto nº 21.425 de 29 de novembro de 2016, contido no Código de Segurança e Proteção Contra Incêndio do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Rondônia.

1 CLASSIFICAÇÃO GERAL

1.1 Classificação da edificação

Ocupação/Uso: Local de Reunião de Público

Divisão: F-5

Descrição: Arte cênica e auditório

Carga de Incêndio: 600 MJ/m²

Risco: Médio

2 CÁLCULO DA POPULAÇÃO

O dimensionamento das saídas de emergência seguiu o descrito na IT- 11, tabela A-1, conforme especificação do Grupo e Divisão, assim foi separado em:

OCUPAÇÃO		POPULAÇÃO
GRUPO	DIVISÃO	
F	5	Uma pessoa por m² de área
F	8	Uma pessoa por 7 m² de área
D	1	Uma pessoa por 7 m² de área

CALCULO DE POPULAÇÃO MÁXIMA POR AMBIENTE - TÉRREO

Nº	AMBIENTE	ÁREA (M²)	DIVISÃO	FATOR DE CÁLCULO PORTAS	POPULAÇÃO MÁXIMA
1	CAMARIM FEMININO	23,38m²	F-5	23,38 / 1	24 Pessoas
2	CAMARIM MASCULINO	23,87m²	F-5	23,87 / 1	24 Pessoas
3	ATELIER	34,49m²	F-5	34,49 / 1	35 Pessoas
4	PROSCÊNIO	110,25m²	F-5	110,25 / 1	111 Pessoas
5	PLATEIA (Assentos Fixos)	128,08m²	F-5	128,08 / 1	230 Pessoas
6	CABINA	4,95m²	F-5	4,95 / 1	5 Pessoas
7	COPA	17,00m²	F-8	17,00 / 7	3 Pessoas
8	SALÃO DE EXPOSIÇÃO	92,67m²	F-5	92,67 / 1	93 Pessoas
9	DIRETORIA	42,95m²	D-1	42,95 / 7	7 Pessoas
POPULAÇÃO MÁXIMA TOTAL DA EDIFICAÇÃO					532 Pessoas

5.4. DIMENSIONAMENTO DAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA

5.4.1. LARGURA DAS SAÍDAS

5.4.1.1. A largura das saídas deve ser dimensionada em função do número de pessoas que por elas possa transitar, observados os seguintes critérios:

a. Os acessos são dimensionados em função dos pavimentos que sirvam à população;

b. As escadas, rampas e descargas são dimensionadas em função do pavimento de maior população, o qual determina as larguras mínimas para os lanços correspondentes aos demais pavimentos, considerando-se o sentido da saída.

5.4.1.2. A largura das saídas, isto é, dos acessos, escadas, descargas, rampas e portas é dada pela seguinte fórmula:

$$N = \frac{P}{C}$$

Em que:
N = Número de unidades de passagem, arredondado para o número inteiro imediatamente superior.
P = População, conforme coeficiente da Tabela A1 do Anexo A, e critérios das seções 5.3 e 5.4.1.1.
C = Capacidade da unidade de passagem, conforme Tabela A1 do Anexo A.

5.4.1.3. A unidade de passagem é a largura mínima para a passagem de uma fila de pessoas, fixada em 0,55 m, exceto para as portas cujas dimensões obedecem ao item 5.5.4.2.

5.4.1.4. A capacidade de uma unidade de passagem é o número de pessoas que passam por esta unidade em 1 minuto.

CÁLCULO DAS UNIDADES DE PASSAGEM

TÉRREO					
Nº	**AMBIENTE**	**POPULAÇÃO**	**N=P/C**		
			100	**75**	**100**
			Acesso Descarga	**Escada / Rampa**	**Porta**
1	CAMARIM FEMININO	24 Pessoas			24 / 100 = 0,24 = 1 UP
2	CAMARIM MASCULINO	24 Pessoas			24 / 100 = 0,24 = 1 UP
3	ATELIER	35 Pessoas			35 / 100 = 0,35 = 1 UP
4	PROSCÊNIO	111 Pessoas			111 / 100 = 1,11 = 2 UP
5	PLATEIA (Assentos Fixos)	230 Pessoas			230 / 100 = 2,30 = 3 UP
6	CABINA	5 Pessoas			5 / 100 = 0,05 = 1 UP
7	COPA	3 Pessoas			3 / 100 = 0,03 = 1 UP
8	SALÃO DE EXPOSIÇÃO	93 Pessoas			93 / 100 = 0,93 = 1 UP
9	DIRETORIA	7 Pessoas			7 / 100 = 0,07 = 1 UP

LARGURA MÍNIMA CALCULADA

TÉRREO							
Nº	AMBIENTE	UNIDADE DE PASSAGEM MÍNIMA 0,55 M					
		100		75		100	
		Acesso / descarga		Escada / Rampa		Portas	
1	CAMARIM FEMININO					0,24 UP	1 UP
2	CAMARIM MASCULINO					0,24 UP	1 UP
3	ATELIER					0,35 UP	1 UP
4	PROSCÊNIO					1,11 UP	2 UP
5	PLATEIA (Assentos Fixos)					2,30 UP	3 UP
6	CABINA					0,05 UP	1 UP
7	COPA					0,03 UP	1 UP
8	SALÃO DE EXPOSIÇÃO					0,93 UP	1 UP
9	DIRETORIA					0,07 UP	1 UP

LARGURAS ADOTADAS

TÉRREO					
Nº	AMBIENTE	LARGURAS MÍNIMA ADOTAS – NO PROJETO			
		100	60	100	
		Acesso /descarga	Escada /rampa	Portas	UP
1	CAMARIM FEMININO			1x Porta 0,80x2,10m	1,45 UP
2	CAMARIM MASCULINO			1x Porta 0,80x2,10m	1,45 UP
3	ATELIER			1x Porta 1,60x2,10m	2,91 UP
4	PROSCÊNIO			1x Porta 2,00x2,10m	3,64 UP
5	PLATEIA (Assentos Fixos)			2x Portas 2,34x2,10m	8,50 UP
6	CABINA			1x Porta 0,80x2,10m	1,45 UP
7	COPA			1x Porta 0,80x2,10m	1,45 UP
8	SALÃO DE EXPOSIÇÃO			2x Portas 2,05x2,10m	7,46 UP
9	DIRETORIA			1x Porta 0,80x2,10m	1,45 UP

gov.br Documento assinado digitalmente
LUCIANA TREVISAN
Data: 26/05/2026 11:23:18-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

LUCIANA TREVISAN
Arquiteta e Urbanista
CAU A158926-1

gov.br Documento assinado digitalmente
LUCIANA TREVISAN
Data: 26/05/2026 11:24:09-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ALDAIR JULIO PEREIRA
Chefe do Executivo Municipal
Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
CNPJ 04.394.805/0001-18