



ESTADO DO ACRE
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR
DIRETORIA DE ATIVIDADES TÉCNICAS
DIVISÃO DE ANÁLISE DE PROJETOS

MEMORIAL DESCRITIVO – MODELO COMPLETO

Título: *Construção de Centro Cultural*

Ocupação/Usos (NT-01): Arte cênica e auditório

Divisão (NT-01): F-5

Descrição (NT-01): Teatros em geral, cinemas, óperas, auditórios de estúdios de rádio e televisão, auditórios em geral e assemelhados.

Endereço: Rua Governador Romildo Magalhães - S/N, Centro - Jordão/AC

Finalidade:

- (X) Aprovação
() Substituição (projeto nº 000-00-00)
() Aprovação conforme NT-41
() Substituição conforme NT-41 (projeto nº 000-00-00)

Espaço reservado para o carimbo do CBMAC:



ESTADO DO ACRE
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR

Nº DE APROVAÇÃO DO PROJETO

027. 12. 24

- () Projeto Original
() Recarimbamento. Nº do projeto aprovado:
() Substituição Parcial. Nº do projeto aprovado:
() Substituição Total. Nº do projeto aprovado:
() Por adequação de edificação existente;
Data da Comprovação ____/____/____
() Com Parecer Técnico nº:

APROVADO
Em: 07/08/2025

ANALISTA – CARIMBO E ASSINATURA

CMT DA OBM

MEMORIAL DESCRITIVO – SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

1) Obra			
Endereço: : Rua Governador Romildo Magalhães - S/N			
Bairro: Centro		Município: Jordão/AC	
2) Proprietário / Responsável			
Nome: Prefeitura Municipal de Jordão			
CNPJ/CPF: 84.306.497/0001-60			
E-mail: gestao@jordao.ac.gov.br		Contato: (068) 99209-5105	
3) Autor do Projeto			
Nome: Micaelle Maia Coelho de Oliveira		CREA/CAU: 7.992-D/AC	
E-mail: micaelle@amac.com.br		Contato: (68) 99217-5192	
4) Forma de Apresentação			
<input checked="" type="checkbox"/> Projeto Técnico			
<input type="checkbox"/> Projeto Técnico para Ocupação Temporária em Edificação Permanente			
<input type="checkbox"/> Projeto Técnico para Instalação e Ocupação Temporária			
5) Características da Edificação (NT-14)			
Ocupação/Uso Predominante: Locais de reunião de público			
Descrição: Artes cênicas, espetáculos e atividades complementares não especificadas anteriormente		Divisão: F-5	
CNAE: 9001-9/99		Área: 308,10 m ²	
Carga de Incêndio: 600 MJ/m ²		Risco: Médio	
Ocupação/Uso Secundários :			
Descrição:		Divisão:	
CNAE:		Área: m ²	
Carga de Incêndio: MJ/m ²		Risco:	
Área existente: m ²	A demolir: m ²	A construir: 308,10 m ²	
Área Total: 308,10 m ²	Altura (piso a piso): m	Nº de Pavimentos: 2	
6) Medidas de Segurança contra Incêndio e Pânico			
<input type="checkbox"/> Acesso de viatura de Corpo de Bombeiros		<input type="checkbox"/> Alarme de incêndio	
<input type="checkbox"/> Segurança estrutural nas edificações		<input checked="" type="checkbox"/> Sinalização de Emergência	
<input type="checkbox"/> Compartimentação horizontal		<input checked="" type="checkbox"/> Extintores	
<input type="checkbox"/> Compartimentação vertical		<input type="checkbox"/> Hidrantes e Mangotinhos	
<input checked="" type="checkbox"/> Controle de Material de Acabamento		<input type="checkbox"/> Chuveiros Automáticos	
<input type="checkbox"/> Brigada de Incêndio		<input type="checkbox"/> Controle de Fumaça	
<input checked="" type="checkbox"/> Saídas de Emergência		<input type="checkbox"/> Central de Gás	
<input checked="" type="checkbox"/> Iluminação de Emergência		<input type="checkbox"/> SPDA	
<input type="checkbox"/> Detecção de Incêndio		<input type="checkbox"/> Hidrante Urbano	
<input type="checkbox"/> Outros. Descrever:			
7) Riscos Especiais			
<input type="checkbox"/> Armazenamento de líquidos inflamáveis		<input type="checkbox"/> Fogos de artifício	
<input type="checkbox"/> Gás Liquefeito de Petróleo		<input type="checkbox"/> Vaso sob pressão (Caldeira)	
<input type="checkbox"/> Armazenamento de produtos perigosos		<input type="checkbox"/> Outros (especificar)	
7.1) Utilização de Gás Liquefeito de Petróleo GLP, recipientes de 13kg			
Quantidade:			
Capacidade Total:			
8) Pavimentos ou Setores			
8.1) Número de pavimentos			
Subterrâneo:	Térreo: 1	Elevado: 1	Total: 2

8.2) Discriminação				
Pavimento ou Setor	Área construída	Pé Direito	Utilização	Lotação
Pav. Inferior	151,79 m²	2,90m	Artes cênicas, espetáculos e atividades complementares não especificadas anteriormente Artes cênicas, espetáculos e atividades complementares não especificadas anteriormente	123
Pav. Superior	156,31	6,20		
Total:				123

EXTINTORES

9) Proteção por Extintores			
Discriminação por Pavimentos ou Setores			
Pavimento ou Setor	Agente extintor/carga(kg)	Capacidade Extintora	Quantidade
Inferior	PQS 04KG ABC	2-A:20-B:C	03
Superior	PQS 04KG ABC	2-A:20-B:C	03
Total de Unidades Extintoras: 06			

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

10) Iluminação de emergência	
<input type="checkbox"/> Balizamento	<input checked="" type="checkbox"/> Aclaramento
Acumuladores/gerador tipo:	
<input type="checkbox"/> Grupo moto gerador	<input type="checkbox"/> Central de baterias <input checked="" type="checkbox"/> Blocos Autônomos
Quantidade:3	Tempo de funcionamento: no mínimo 1 hora

Iluminação de emergência	
<input checked="" type="checkbox"/> Balizamento	<input type="checkbox"/> Aclaramento
Acumuladores/gerador tipo:	
<input type="checkbox"/> Grupo moto gerador	<input type="checkbox"/> Central de baterias <input checked="" type="checkbox"/> Blocos Autônomos
Quantidade: 18	Tempo de funcionamento: no mínimo 1 hora

SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

11) Sinalização de Emergência	
S12	02
S2	06
S8	04
E5	06
M1	01
M2	01

SAÍDA DE EMERGÊNCIA

12) Saída de Emergência		
População total (pessoas): 123	N° de pessoas do pavimento mais populoso: 123	
Distância máxima a percorrer (m)	NT-11: 40 M	Projeto: 29,48 M
12.1) Acessos e descargas (por elemento distinto)		
Quantidade	Largura (m)	Localização
01	1,20M	P4 - Recepção
01	0,90M	P2 - Circulação
12.2) Escadas e rampas (por elemento distinto)		
Quantidade	Largura (m)	Localização
12.3) Portas (por elemento distinto)		
Quantidade	Largura (m)	Localização
01	3,00M	P6 – Área Social
01	1,00M	P7 - Circulação
Anexar cálculo		
Já para o dimensionamento das saídas de incêndio deve se recorrer aos dados da tabela “Anexo A” da Norma Técnica NT 11:		

ANEXO A

Tabela A1: Dados para o dimensionamento das saídas de emergência

Ocupação		População	Capacidade da Unidade de Passagem (UP)		
Grupo	Divisão		Acessos / Descargas	Escadas / Rampas	Portas
A	A-1, A-2	Duas pessoas por dormitório ^(A)	60	45	100
	A-3	Duas pessoas por dormitório ^(A) e uma pessoa por 4 m ² de área de alojamento ^(B)			
B	B-1, B-2	Duas pessoas por dormitório ^(C) e uma pessoa por 15 m ² nas demais áreas	100	75	100
C	C-1 a C-3	Uma pessoa por 5 m ² de área ^(D) ^(E)			
D	D-1 a D-4	Uma pessoa por 7 m ² de área ^(F)			
E	E-1	Uma pessoa por 1,5 m ² de área de sala de aula ^(H)			
	E-2, E-4	Uma pessoa por 3 m ² de área de sala de aula ^(H)	30	22	30
	E-3	Uma pessoa por 5 m ² de área			
	E-5, E-6	Uma pessoa por 3 m ² de área de sala de aula	100	75	100
F	F-1, F-10	Uma pessoa por 3 m ² de área			
	F-2, F-5, F-8	Uma pessoa por m ² de área ^(G)			
	F-3, F-6, F-7, F-9	Duas pessoas por m ² de área			
	F-4	Uma pessoa por 3 m ² de área			
G	G-1, G-2, G-3	Uma pessoa por 40 vagas de veículos	100	60	100
	G-4, G-5, G-6	Uma pessoa por 20 m ² de área			
H	H-1, H-6	Uma pessoa por 7 m ² de área	60	45	100
	H-2	Duas pessoas por dormitório ^(C) e uma pessoa por 4 m ² de área de alojamento ^(B)	30	22	30
	H-3	Uma pessoa e meia por leito e uma pessoa por 7 m ² nas demais áreas			

Efetuada o cálculo, temos:

$$P_{\text{úb}_{\text{est}}} = \frac{123,21}{1} \cong 123 \text{ pessoas}$$

Para se obter o cálculo exato da largura dos acessos e saídas de emergência deve-se ter em mãos a quantidade do público, informação essa calculada no item acima bem como a utilização da seguinte equação:

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

Equação 1: NBR 9077:2001 - Item 4.4.1.2

Onde:

- N = número de unidades de passagem (up), arredondado para número inteiro;
- P = população, conforme coeficiente da Tabela 5 e área da construção;

- C = capacidade da unidade de passagem, conforme Tabela 5 do Anexo.

Desta forma, calculando N para verificação da largura do corredor e da saída da edificação, temos:

$$N = \frac{123}{100} = 1,23 \rightarrow 2 \text{ up}$$

Por tanto a largura mínima para corredores e passagens de rota de fuga mínima para saída de emergência é de 1,50 m. Assim, as passagens para área de refúgio de P3 até a saída frontal é utilizadas como rota de fuga da edificação com aproximadamente 2,0 m de vão de luz, e P7 até a saída posterior é de 1,00 de vão luz e atendem a norma.

O maior percurso possível para evacuação da edificação parte do Camarim e circulação até a saída mais principal mais próxima, na qual, a distância aproxima-se de 29,48 metros. Desta forma garante-se o atendimento da tabela 6 que pede que a máxima distância percorrida seja de 40 m.

ANEXO B

Tabela B1: Distâncias máximas a serem percorridas

Grupo ou Divisão	Andar	Sem chuveiros automáticos		Com chuveiros automáticos	
		Sem detecção automática de fumaça	Com detecção automática de fumaça	Sem detecção automática de fumaça	Com detecção automática de fumaça
A e B	De saída da edificação (piso de descarga)	45 m	60 m	70 m	95 m
	Demais andares	40 m	55 m	60 m	90 m
C, D, E, F, G-3, G-4, G-5, G-6, H, L e M	De saída da edificação (piso de descarga)	40 m	55 m	60 m	90 m
	Demais andares	35 m	45 m	50 m	65 m
I-1, J-1, N-1 e N-2	De saída da edificação (piso de descarga)	80 m	105 m	-	-
	Demais andares	70 m	95 m	-	-

Assim, a norma prevê a existência de duas saídas de emergência.

Documentação Complementar

() Anexo M () Anexo N () Outros

ESCADA DE EMERGÊNCIA ESCADA DE EMERGÊNCIA

13) Escada

*Caso a edificação possua mais de uma escada com características diferentes deverá ser preenchido um memorial para cada escada.

Escada 01	
13.1) Divisão/Grupo: F-5	Altura: 3,20m
13.2) Tipo de escada: NE	Quantidade: 01
13.3) Escada	
13.3.1) Parede	
Material: Alvenaria em tijolos cerâmicos	Espessura: 0,15 m
13.3.2) Lances	
Nº de lances: 02	Largura do lance: 1,20m
13.3.3) Degraus	
Altura do degrau (espelho): 0,17m	Largura do degrau (piso):
Inclinação (rampa):	
13.3.4) Corrimãos:	
Material: metálico	Altura (borda/piso): 0,92 m
13.3.5) Iluminação natural	
Tipo:	Dimensões:
13.3.6) Material do piso antiderrapante: Piso cerâmico antiderrapante	
Escada 02	
13.1) Divisão/Grupo: F-5	Altura: 3,20m
13.2) Tipo de escada: NE	Quantidade: 01
13.3) Escada	
13.3.1) Parede	
Material: Alvenaria em tijolos cerâmicos	Espessura: 0,15 m
13.3.2) Lances	
Nº de lances: 02	Largura do lance: 1,20m
13.3.3) Degraus	
Altura do degrau (espelho): 0,18m	Largura do degrau (piso):
Inclinação (rampa):	
13.3.4) Corrimãos:	
Material: metálico	Altura (borda/piso): 1,10 m
13.3.5) Iluminação natural	
Tipo:	Dimensões:
13.3.6) Material do piso antiderrapante: Piso cerâmico antiderrapante	
Se for do tipo EP ou PF:	
13.4) Porta corta-fogo	
13.4.1) Tempo de resistência:	
13.4.2) Dimensões:	Nº de folhas:
13.4.3) Sistema de fechamento:	
Se for do tipo PF:	
13.5) Antecâmara	
13.5.1) Dimensões:	
13.5.2) Duto de saída de ar:	Dimensões:
13.5.3) Duto de entrada de ar:	Dimensões:

HIDRANTES E MANGOTINHOS

Não se Aplica

ALARME DE INCÊNDIO

Não se Aplica

DETECÇÃO DE INCÊNDIO

Não se Aplica

ACESSO DE VIATURA
Não se Aplica

CONTROLE DE MATERIAL DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO

14) Controle de material de acabamento e revestimento		
Piso	Acabamento	Classe I
	Revestimento	
Parede	Acabamento	Classe I
	Revestimento	
Teto	Acabamento	Classe II-A

COMPARTIMENTAÇÃO HORIZONTAL
Não se Aplica

ISOLAMENTO ENTRE EDIFICAÇÕES
Não se Aplica

COMPARTIMENTAÇÃO VERTICAL
Não se Aplica

SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS
Não se Aplica

CENTRAL DE GLP

CHUVEIROS AUTOMÁTICOS (SPRINKLERS)
Não se Aplica

CONTROLE DE FUMAÇA
Não se Aplica

BRIGADA DE INCÊNDIO
Não se Aplica

ESCADA PRESSURIZADA
Não se Aplica

ELEVADOR DE SEGURANÇA
Não se Aplica

LÍQUIDOS COMBUSTÍVEIS E INFLAMÁVEIS
Não se Aplica

PRODUTOS PERIGOSOS
Não se Aplica

SEGURANÇA ESTRUTURAL
Não se Aplica

– Toda e qualquer edificação, independentemente do tipo de ocupação, ou mesmo área construída, deverá atender ao que determina a **Lei nº 1137 de 29 de julho de 1994** e as

Normas Técnicas do Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Acre, que estiverem em vigência.

15) Local e data:

Rio Branco-AC, 21 de julho de 2025.

Proprietário

Micaelle Maia Coelho de Oliveira
Autora do Projeto
CREA ou CAU: 7.992-D/AC