



NOTA:

DE ACORDO COM A NTCB Nº 09/2020 - SEPARAÇÃO ENTRE EDIFICAÇÕES OU LOCAIS DE RISCO (ISOLAMENTO DE RISCO), FOI UTILIZADA UMA PAREDE CORTA FOGO PARA FAZER A SEPARAÇÃO DA EDIFICAÇÃO, COM ISSO, AS ÁREAS COMPARTIMENTADAS FICARAM MENORES QUE 750 M², SENDO ASSIM, FORAM UTILIZADAS AS MEDIDAS DE PREVENÇÃO MÍNIMAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.

ESPACO DESTINADO AO USO EXCLUSIVO DO CBMMT:

PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

(X) NOVO	() ATUALIZAÇÃO DE PSCIP N°:	() SUBSTITUIÇÃO DE PSCIP N°:
------------	------------------------------	-------------------------------

Prefeitura municipal
de Rondonópolis-MT

TÍTULO DO DESENHO:
Projeto de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico

OCUPAÇÃO: Educacional e Cultura Física

RAZÃO SOCIAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA

NOME FANTASIA: ESCOLA MUNICIPAL INDÍGENA GUWA PUXUREJ

CNPJ/CPF:	04.221.486/0001-49
-----------	--------------------

ENDEREÇO: TERRA INDÍGENA ZORÓ, NA ZONA RURAL, RONDOLÂNDIA - MT

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA 9742/D-RO

DATA: 02/05/2025

ESCALA: Indicado na planta

REVISÃO:

PRANCHA:

01/03

EDIFICAÇÃO					
Pavimento único – Salas de aula – Divisão E-1 – 1 Pessoa/				1,5	m²
Descrição	Área computada (m²)	População	Capacidade da unidade de passagem – C	Metragem das saídas	
				Exigido	Existente
Sala de aula 01 a 10	63,05	42,03	100	0,80	*01 Porta de abrir de 0,90 m de largura, em cada sala
Profissão 4.0	127,31	84,87	100	0,80	*01 Porta de abrir de 0,90 m de largura

EDIFICAÇÃO					
Pavimento único – Administrativo – Divisão D-1 – 1 Pessoa/				7	m²
Descrição	Área computada (m²)	População	Capacidade da unidade de passagem – C	Metragem das saídas	
				Exigido	Existente
Coord./Dir.	22,46	3,21	100	0,80	*01 Porta de abrir de 0,90 m de largura
Depósito de Mat.	22,46	3,21	100	0,80	*01 Porta de abrir de 0,90 m de largura
Sala dos prof./reunião	69,57	9,94	100	0,80	*01 Porta de abrir de 0,90 m de largura

EDIFICAÇÃO					
Pavimento único – Cozinha – Divisão F-8 – 1 Pessoa/				1	m²
Descrição	Área computada (m²)	População	Capacidade da unidade de passagem – C	Metragem das saídas	
				Exigido	Existente
Cozinha	52,05	52,05	100	0,80	*01 Porta de abrir de 0,90 m de largura
Triagem	9,83	9,83	100	0,80	*01 Porta de abrir de 0,90 m de largura
Dep. Utensílios	10,18	10,18	100	0,80	*01 Porta de abrir de 0,90 m de largura
Dep. Alimentos	18,79	18,79	100	0,80	*01 Porta de abrir de 0,90 m de largura
DML	5,80	5,80	100	0,80	*01 Porta de abrir de 0,90 m de largura
Refeitório	127,31	127,31	100	0,80	*02 Porta de abrir de 1,30 m de largura, cada

acesso principal (vão livre) 5,05 metros

6.6 ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Esta medida de segurança foi dimensionada atendendo à NTCB 16 do Corpo de Bombeiros Militar de Mato Grosso.

ENQUADRAMENTO	
Tipo de sistema	Luminária de emergência de bloco autônomo 30 LED's, bloco 960 lumens
Autonomia do sistema	60 minutos
Altura de instalação	2,80 M
Distância entre os pontos	15,00 m

6.4 EXTINTORES

Esta medida de segurança foi dimensionada atendendo à NTCB 18 do Corpo de Bombeiros Militar de Mato Grosso.

Tipo	PQS	PQS
Peso (kg ou L)	6 KG	6 KG
Capacidade extintora	2A:10B:C	20B:C
Distância máxima a percorrer (m)	25	15
Altura de instalação (m)	1,60	1,60

6.5 SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Esta medida de segurança foi dimensionada atendendo à NTCB 15 do Corpo de Bombeiros Militar de Mato Grosso.

TIPO	CARACTERÍSTICAS / DIMENSÕES		
	Forma	Cor do fundo	Cor do símbolo
Proibição	Circular	Branca/Vermelha	Preta
	Distância de visualização (m)	Lado, altura ou diâmetro (m)	Altura de instalação (m)
	10 m	D = 252 mm	1,80 m

Alerta	Forma	Cor do fundo	Cor do símbolo
	Triangular	Amarela	Preta
	Distância de visualização (m)	Lado, altura ou diâmetro (m)	Altura de instalação (m)
			8 m
			L = 272 mm
			1,80 m

Orientação e Salvamento	Forma	Cor do fundo	Cor do símbolo
	Quadrada	Verde	Fotoluminescente
	Distância de visualização (m)	Lado, altura ou diâmetro (m)	Altura de instalação (m)
			8 m
			L = 272 mm
			1,80 m

Orientação e Salvamento	Forma	Cor do fundo	Cor do símbolo
	Retangular	Verde	Fotoluminescente
	Distância de visualização (m)	Lado, altura ou diâmetro (m)	Altura de instalação (m)
			8 m
			H = 2 x 126 mm
			1,80 m

TIPO	CARACTERÍSTICAS / DIMENSÕES		
	Forma	Cor do fundo	Cor do símbolo
	Quadrada	Vermelha	Fotoluminescente
Equipamentos	Distância de visualização (m)	Lado, altura ou diâmetro (m)	Altura de instalação (m)
	10 m	L = 224 mm	1,80 m

TIPO	CARACTERÍSTICAS / DIMENSÕES		
	Forma	Cor do fundo	Cor do símbolo
	Retangular	Vermelha	Fotoluminescente
Equipamentos	Distância de visualização (m)	Lado, altura ou diâmetro (m)	Altura de instalação (m)
	10 m	H = 2 x 158 mm	1,80 m

4.1 NÃO SERÃO COMPUTADAS AS SEGUINTES ÁREAS PARA ENQUADRAMENTO NA TABELA 11 DO ANEXO A DA NTCB 01

EXCLUSÃO DE ÁREAS PARA ENQUADRAMENTO DE MEDIDAS DE SEGURANÇA	
Denominação	Área (m²)
Telheiros, com laterais abertas, destinados à proteção de utensílios, caixas d'água, tanques e outras instalações desde que não tenham área superior a 4,00 m² (quatro metros quadrado);	-
Platibandas	-
Beirais de telhados até um metro de projeção	328,52
Escadas	-
Dutos de ventilação de saídas de emergência	-
Passagens cobertas, com largura máxima de 3 metros, com laterais abertas, destinadas apenas à circulação de pessoas ou mercadorias	-
Área total excluída	

6.3 SAÍDAS DE EMERGÊNCIA

Esta medida de segurança foi dimensionada atendendo à NTCB 13/2020 do Corpo de Bombeiros Militar de Mato Grosso.

EDIFICAÇÃO/SETOR		
Divisão		E-1
Altura		3,50
Tabela 1	Acesso e descarga	100
	Escadas e rampas	75
Tabela 2	Portas	100
	Existente	40
Tabela 3 Tipo de Escada		-----
Quantidade de Saídas Existentes		1
População Total		Previsto 10 salas x 23 alunos= 230 alunos + 10 (prof.) + 5 (funcionários) TOTAL = 245 pessoas

5 REQUISITOS DA LEGISLAÇÃO

5.1 ENQUADRAMENTOS LEGAL E NORMATIVO			
TABELA 2 do Anexo A.3 NTCB 01 – Parte 3 (Período de existência)			
Anterior à 29/08/1984			()
De 29/08/1984 até 21/04/2006 (Dec. 857/1984)			()
De 22/04/2006 até 25/07/2016 (Lei 8.399/2005)			()
De 26/07/2016 até 18/08/2023 (Lei 10.402/2016)			()
A partir de 19/08/2023 (Lei 12.149/2023)			(X)
TABELA 8 da NTCB 01 (Classificação)			
Grupo	Uso	Divisão	Descrição
E	Educacional e Cultura Física	E-1	ENSINO EM GERAL
TABELA 9 da NTCB 01 (Altura)			
Tipo	Denominação		Altura
I	Edificação BAIXA		H = 3,50 m
TABELA 10 da NTCB 01 (Carga de incêndio)			
Risco	Carga de incêndio		
Baixo	300 MJ/m²		

5.1.2 CARACTERÍSTICAS DA EDIFICAÇÃO, INSTALAÇÃO OU LOCAL DE RISCO						
Discriminação do pavimento/setor	Ocupação	Risco	Nº de pisos	Pé direito (m)	Área (m²)	Carga de incêndio Total (área X Carga de incêndio)
BLOCO EDUCACIONAL	Educacional	Baixo	01	3,50	2.142,65	300
						642.795

ESPAÇO DESTINADO AO USO EXCLUSIVO DO CBMMT:

PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

(X) NOVO () ATUALIZAÇÃO DE PSCIP Nº: () SUBSTITUIÇÃO DE PSCIP Nº:

Prefeitura municipal de Rondolândia-MT

TÍTULO DO DESENHO: Projeto de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico

OCUPAÇÃO: Educacional e Cultura Física

RAZÃO SOCIAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA

NOME FANTASIA: ESCOLA MUNICIPAL INDÍGENA GUWA PUXUREJ

CNPJ/CPF: 04.221.486/0001-49

ENDEREÇO: TERRA INDÍGENA ZORÓ, NA ZONA RURAL, RONDOLÂNDIA - MT

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Jonas Moreira Lopes
Engenheiro Técnico
Engenharia Civil - CRB 04500

DATA: 02/05/2025

PRANCHA:

ESCALA: Indicado na planta

02/03

REVISÃO:

	Acesso de viatura do CBMMT	X	Isolamento de Risco (Separação entre Edificações)
X	Resistência ao fogo dos elementos de construção		Compartimentação horizontal
	Compartimentação vertical	X	Controle de materiais de acabamento e revestimento
X	Saídas de emergência		Elevador de emergência
	Controle de fumaça	X	Iluminação de emergência
	Brigada de incêndio		Alarme de incêndio
	Deteção de incêndio	X	Extintores
X	Sinalização de emergência		Chuveiros automáticos (sprinkler)
	Hidrante e mangotinhos		Espuma
X	Sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA)		Sistema para monitoramento, supressão e alívio de explosões e/ou poeiras
	Sistema fixo de gases limpos e CO ₂		Escada pressurizada
	Resfriamento		Outros (especificar):
	Plano de intervenção de incêndio		
RISCOS ESPECIAIS			
	Armazenamento de líquidos combustíveis e/ou inflamáveis		Armazenamento de fogos de artifício e/ou explosivos
	Armazenamento de gases combustíveis		Vasos sob pressão
	Armazenamento de produtos perigosos		Heliponto ou heliporto
	Instalações radioativas, nucleares, radiografia industrial ou congêneres		Outros (especificar):
X	Instalação predial de gás liquefeito de petróleo (Central de GLP)		

[illegible]

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
02 LÂMPADAS FLUORESCENTE 2X8 W

127 Volts

Lâmpadas Fluorescentes 2x8 W de 15

4,5 cm

40 cm

Carga Teste 2x8 W

DYNALUX 8W X 2 AUTOMÁTICA 2 POSIÇÃO

Nível da Carga (Low - High)

2,50m

Altura = 2,50m

PISO

SEN ESCOLA

VISTA FRONTAL

Diagrama de uma caixa de emergência (armário de incêndio) com suas dimensões e componentes:

- AMARELO**: Cor da faixa decorativa superior.
- VERMELHO**: Cor da faixa decorativa inferior.
- EXTINTOR**: Localizado no interior da caixa.
- SINALIZAÇÃO EM TODAS AS FACES DO PILAR**: Indica a presença de uma emergência.
- INTERIOR VERMELHO**: Cor do interior da caixa.
- FAIXA AMARELA**: Faixa decorativa superior.
- Dimensões**:
 - Altura total: 1,60 m.
 - Largura total: 1,00 m.
 - Profundidade total: 1,00 m.
 - Altura da faixa amarela: 0,15 m.
 - Altura da faixa vermelha: 0,15 m.
 - Altura da caixa: 0,70 m.
 - Profundidade da caixa: 0,20 m.
 - Profundidade da base: 0,15 m.
- SEM ESCALA**: Indica que a imagem não possui escala.

Diagrama de instalação para a sinalização de rota de fuga em uma porta. A porta tem 1,80 m de altura e 0,30 m de largura. A sinalização é instalada no topo da porta, com uma altura de 0,20 m do topo da porta até o topo da sinalização. A sinalização é composta por um retângulo verde com uma seta branca apontando para a direita, com o texto "SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA" e "MINI - PLÁSTICO".

Diagrama de uma sala retangular com as seguintes especificações:

- Dimensão vertical (à esquerda): 0,13
- Dimensão horizontal (na base): 0,23
- Capacidade (no interior): LOTAÇÃO MÁXIMA: 96 PESSOAS SENTADAS, 10 PESSOAS EM PÉ.

SINALIZAÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO

15

20

DETALHE SINALIZAÇÃO INFLAMÁVEL

FUNDO VERMELHO

LETRAS BRANCAS

PERIGO

INFLAMÁVEL

É EXPRESSAMENTE PROIBIDO
O USO DO FOGO OU DE
QUALQUER INSTRUMENTO
QUE PRODUZA FAÍSCA

PROIBIDO FUMAR

SEM ESCALA

CÓDIGO/DIM	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
S 12 316/19		SADA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO RETANGULAR FUNDO VERDE UTILIZANDO SINAL PICTOGRAMA LUMINOSO COM LETRAS BRANCAS	INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, UTILIZADA COMO COMPLANTAMENTO DO PICTOGRAMA.
S 8 316/19		ESCALA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO RETANGULAR FUNDO VERDE UTILIZANDO SINAL PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO PONTO DE FUJA NO INTERIOR DAS ESCADAS
S 1 316/19		SADA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO RETANGULAR FUNDO VERDE UTILIZANDO SINAL PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO (CORREJORA) DO DIREÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S 3 316/19		SADA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO RETANGULAR FUNDO VERDE UTILIZANDO SINAL PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA A SEPTOR ACIMA DA PORTA PARA INDICAR O SEU ACESSO
E-2-E3 150/214		CONDOMIO MANUAL DE ALARME OU BOMBA DE INCENDIO	SÍMBOLO QUADRADO FUNDO VERDE UTILIZANDO SINAL PICTOGRAMA LUMINOSO	PONTO DE ACIONAMENTO DE ALARME, DE INCHIO DO BOMBAS INCENDIO BEM COMO ACIONADORA DE UM EQUIPAMENTO ACIONADO PELO PONTO
E-5 224		EXTINTOR DE INCENDIO	SÍMBOLO QUADRADO FUNDO VERDE UTILIZANDO SINAL PICTOGRAMA LUMINOSO	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCENDIO
E 8 224		ABRISO DE MANGUEIRA DE HIGRANTE	SÍMBOLO QUADRADO FUNDO VERDE UTILIZANDO SINAL PICTOGRAMA PRETA	INDICAÇÃO DO ABRISO DA MANGUEIRA DE INCENDIO OU DO SEU HIGRANTE NO SEU INTERIOR.
E B 224		QUELUDO, RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO	SÍMBOLO TRIANGULAR FUNDO AMARELO UTILIZANDO SINAL PICTOGRAMA PRETA TRANSLUCIDA PRETA	PREVINA A REALIZAÇÃO ELETRICAS QUE CAUSEM EFETOS RUINS AO SER HUMANO POR CHOQUE ELÉTRICO

PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

(X) NOVO	() ATUALIZAÇÃO DE PSCIP N°:	() SUBSTITUIÇÃO DE PSCIP N°:
------------	------------------------------	-------------------------------

Prefeitura municipal
de Rondolândia-MT

TÍTULO DO DESENHO:
Projeto de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico

OCUPAÇÃO: Educacional e Cultura Física

RAZÃO SOCIAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA

NOME FANTASIA: ESCOLA MUNICIPAL INDÍGENA GUWA PUXUREJ

CNPJ/CPF:	04.221.486/0001-49
-----------	--------------------

ENDEREÇO: TERRA INDÍGENA ZORÓ, NA ZONA RURAL, RONDOLÂNDIA - MT

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil (CREA: 97421/D-0)

DATA: 02/05/2025

ESCALA: Indicado na planta

REVISÃO:

PRANCHA:

03/03