



PLANTA BAIXA  
ESC.1/75

LEGENDA	
SINALIZAÇÃO - dimensões da placa em mm (LxH)	
	PLACA: PROIBIDO FUMAR
	PLACA: ALERTA GERAL
	PLACA: ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DA SAÍDA EM CORREDORES - DIREITA
	PLACA: ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DA SAÍDA EM CORREDORES - ESQUERDA
	PLACA: SAÍDA DE EMERGENCIA SOBRE PORTAS
	PLACA: SAÍDA DE EMERGENCIA SOBRE PORTAS
	PLACA: INSTRUÇÃO DE ABERTURA DE PORTA POR BARRA ANTIPANICO
	PLACA: INDICATIVA DE EXTINTOR DE INCENDIO

SIMBOLOGIA CONFORME RT Nº12 SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA /2021  
MEDIDAS MINIMAS A SEREM ADOPTADAS ESTÃO DESCRITAS NO PROJETO (mm) - LEGENDA MERAMENTE ILUSTRATIVA

EXTINTORES DE INCÊNDIO	
	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL TIPO PÓ QUÍMICO SECO PARA FOGOS CLASSE ABC
	EXTINTOR TIPO PÓ QUÍMICO PARA FOGOS CLASSE BC

SIMBOLOGIA CONFORME RT CBMRS Nº 05 - PARTE 08

ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA	
	ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA - BLOCO AUTONOMO 2x8 W
	ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA COM FAROLETES
	ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA TIPO BALIZAMENTO

SIMBOLOGIA CONFORME RT CBMRS Nº 05 - PARTE 08

SAÍDAS DE EMERGENCIA	
	BARRAS ANTI-PANICO

### ANALISE DAS SAÍDAS DE EMERGENCIA

CONFORME RT CBMRS Nº11 - PARTE 01 - SAÍDAS DE EMERGENCIA

**PORTAS**  
População Total (P): 126 pessoas  
Capacidade de unidade de passagem (C) para E-1: 100  
N=P/C » N = 126/100 N=1,26 = 2 \* 0,55m = 1,10m  
Haverá duas portas com saídas de emergência principais:  
\*uma com 1,76m no refeitório  
\*uma com 2,00m na saída principal do prédio  
Conforme 5.4.1.2.1 pode-se somar a largura das aberturas para chegar na largura total exigida, portanto teremos 3,76m de largura nas saídas estando de acordo com a RT

**ACESSOS**  
População Total (P): 126 pessoas  
Capacidade de unidade de passagem (C) para E-1: 100  
N=P/C » N = 126/100 N=1,26 = 2 \* 0,55m = 1,10m  
A edificação possui as seguintes circulações:  
\*Circulação interna para descarga das salas 01, 02, 03, arquivo morto, diretoria e secretaria - 1,50m (largura mínima);  
\*Circulação interna para descarga das salas de aula 04, 05, Professores, Informatica, Recreação - 1,61m (largura mínima)  
\* Circulação Externa - Descarga Total - 3,12m  
Todos os acessos/descargas estão com larguras maiores que a exigida para a população total da edificação que é de 1,10m

### ROTAS DE SAÍDA

Conforme RT CBMRS nº11, parte 01, anexo B, a distancia maxima a percorrer para o Agrupo E-1, onde a edificação toda esta no piso da descarga, sem chuveiros automaticos, com mais de uma saída e sem detecção automatica de incendio é de 50m.  
Temos 03 rotas de fuga:  
Rota 01 - distancia maxima de 35,75m até o portão na área externa  
Rota 02 - distancia maxima de 37,20m até o portão na área externa  
Rota 03 - distancia maxima de 26,20m até o portão na área externa

Todas as rotas possuem distancia menor que a prevista da RT CBMRS Nº11

SUB PROJETOS CONTEMPLADOS NESTE PPCI			
SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXIGIDOS CONFORME DECRETO 51803/2020			
EXTINTORES	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO
SAÍDA DE EMERGENCIA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	BRIGADA DE INCÊNDIO	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO
ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		
* CONFORME TABELA 5 DO DECRETO 51803/2020			
<b>CARACTERÍSTICAS GERAIS DA EDIFICAÇÃO</b>			
ÁREA CONSTRUÍDA: 602,17 m <sup>2</sup>			
OCUPAÇÃO: E-1 : ESCOLA ENSINO FUNDAMENTAL (8513-9/00)			
POPULAÇÃO TOTAL: 126 PESSOAS			
CLASSE DE RISCO: MÉDIO ( 450 MJ / m <sup>2</sup> )			
CARACT. CONSTRUTIVAS (RT 11 - PARTE 01 - ANEXO B): X - EDIFICAÇÃO COM PROPAGAÇÃO DE FOGO FACIL			

CÁLCULO POPULACIONAL			
Ambiente	Densidade Populacional	Área (m <sup>2</sup> )	População Total do Ambiente
SALAS DE AULA (E-1)	1 pessoa/1,5m <sup>2</sup>	169,59 m <sup>2</sup>	113 pessoas
DEPOSITOS (J-3)	1 pessoa/10m <sup>2</sup>	10,50 m <sup>2</sup>	1 pessoa
ÁREAS DE APOIO (D-1)	1 pessoa/7m <sup>2</sup>	83,9 m <sup>2</sup>	12 pessoas
TOTAL			126 pessoas

\*Conforme Tabela 1, Anexo A da RT-CBMRS-Nº11-PARTE 1  
A população do Refetório já está contabilizada nas salas de aula e áreas de apoio

**PROFITTO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Rua Ramiro Barcelos, 31 - Nova Bassano/RS - CEP 95340-000  
CNPJ 41.722.112/0001-33 Fone (54) 99612-7093  
profitto.engenharia@gmail.com

---

SIMONE WERBERICH FIGUEIREDO  
Responsável Técnico

Proprietário

---

Planta: PrPCI - PLANTA BAIXA Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BASSANO Local da obra: EMEF TEODOLINDA REGINATTO RUA DOMINGOS TODESCHINI, 399 BAIRRO CRISTO REDENTOR NOVA BASSANO/RS	PROJETO: <b>02</b> REVISÃO: <b>01</b> DATA: <b>out/22</b>
---	---

Área total: 602,17m<sup>2</sup>  
ESC: cfe indicado