**5 REQUISITOS DA LEGISLAÇÃO**

| 5.1 ENQUADRAMENTOS LEGAL E NORMATIVO | |
|---|---|
| **TABELA 7 da NTCB 01 (Período de existência)** | |
| Anterior a 29/09/1984 | ( ) |
| De 29/08/1984 até 21/04/2006 (Dec. 857/1984) | ( ) |
| De 22/04/2006 até 25/07/2016 (Lei 8.399/2005) | ( ) |
| A partir de 25/07/2016 (Lei 10.402/2016) | ( X ) |

| TABELA 8 da NTCB 01 (Classificação) | | | |
|---|---|---|---|
| **Grupo** | **Uso** | **Divisão** | **Descrição** |
| E | Educacional e Cultura Física | E-1 | Escola em Geral |

| TABELA 9 da NTCB 01 (Altura) | | |
|---|---|---|
| **Tipo** | **Denominação** | **Altura** |
| III | Edificação Térrea | 3,50 |

| 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 (MJ/m²)** | **Carga de Incêndio Total (área X Carga de Incêndio)** |
| ESCOLA | Educacional e Cultura Física | Baixo | Térreo | 3,50 | 1.262,03 | 300 | 378.609 |

| 5.1.3 MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO | | | |
|---|---|---|---|
| | 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 |
| | Detecção 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): |
| | Instalação predial de gás liquefeito de petróleo (Central de GLP) | | |

- Área Terra Indígena = 742.088,6783 hectares
- Área Implantação Escola = 4.094,97 m²
- Área Escola = 1.439,45 m²
- Área Útil (áreas internas)= 1.387,23 m²
- Área Construída = 1.767,97 m²

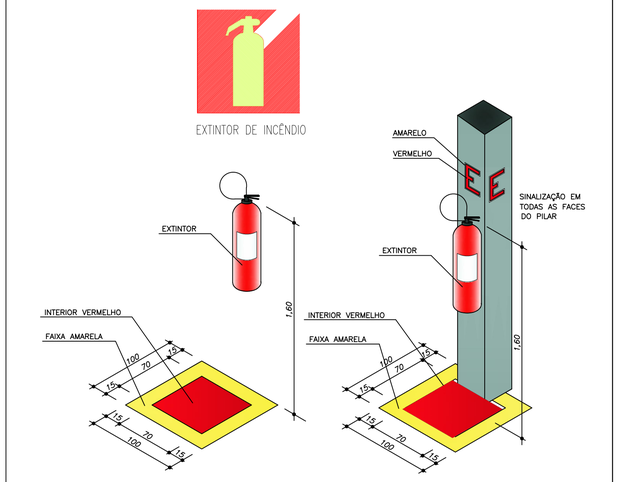
**4.1 NÃO SERÃO COMPUTADAS AS SEGUINTES ÁREAS PARA ENQUADRAMENTO NA TABELA 11 DO ANEXO A DA NTCB 01**

| 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 | 380,74 |
| Escadas | - |
| Dutos de ventilação de saídas de emergência | - |
| Passagens cobertas, com largura máxima de 3 metros, com laterais abertas, destinadas apenas a circulação de pessoas ou mercadorias | - |
| **Área total excluída** | |

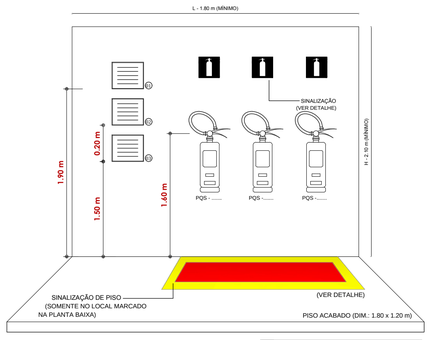
ÁREAS CONSIDERADAS PARA INCÊNDIO

- Área não computada para incêndio (Banheiros e DML) = 125,20 m²
- Área para incêndio = 1.767,97 - 380,74 - 125,20 = 1.262,03 m²

1 DETALHES PREVENTIVOS
ESCALA: S/ESC




## DETALHE DE INSTALAÇÃO DOS DE EXTINTORES E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA




LEGENDA - PLACAS DE SINALIZAÇÃO:

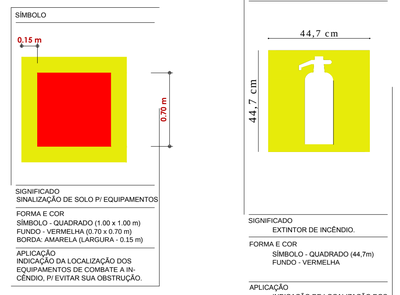
(01) PLACA PROIBIÇÃO - "PROIBIDO FUMAR"
(02) PLACA ADVERTÊNCIA - "PERIGO"
(03) PLACA ADVERTÊNCIA - "INFLAMÁVEL"

| ALTURA MÍNIMA DAS LETRAS NAS PLACAS | |
|---|---|
| ALTURA MÍNIMA (mm) | DISTÂNCIA DE LEITURA (m) |
| 30.00 | 3.00 |

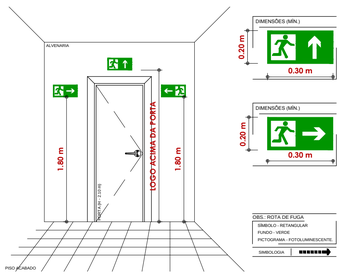
OBS.: OS EXTINTORES SOBRE BODAS DEVEM SER EQUIPADOS COM BODAS ESPECIAIS P/ O DESLOCAMENTO SOBRE SUBERFÍCIES IRREGULARES.

## SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

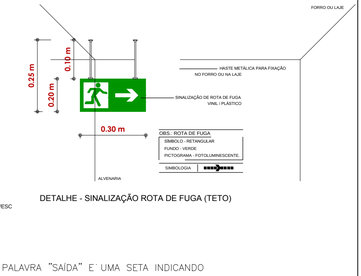
SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO




## DETALHE DA SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA



DETALHE - SINALIZAÇÃO ROTA DE FUGA (PAREDE)
S/ESC




DETALHE - SINALIZAÇÃO ROTA DE FUGA (TETO)
S/ESC

OBSERVAÇÕES:

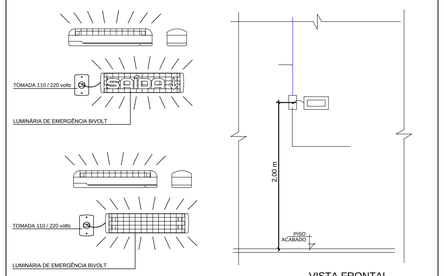
1 – A SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DEVE:

1 – SER FOSFORESCENTE E CONTER A PALAVRA "SAÍDA" E UMA SETA INDICANDO O SENTIDO.

2 – AS LETRAS E A SETA DE SINALIZAÇÃO DEVEM TER COR BRANCA SOBRE FUNDO VERDE

SEM ESCALA

## DETALHE DA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

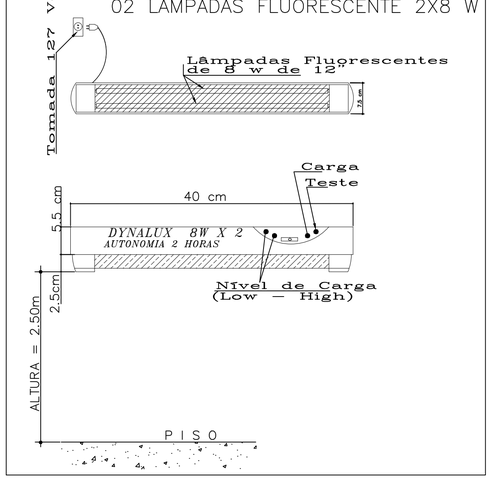



VISTA FRONTAL
SM ESCALA

| QUADRO DE PLACAS DE SINALIZAÇÕES DE SEGURANÇA - NBR'S ADOTADAS 13.434, PARTE 1,2 e 3 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| CÓDIGO/DIM | SÍMBOLO | SIGNIFICADO | FORMA E COR | APLICAÇÃO |
| S 12 316/158 | SAÍDA | SAÍDA DE EMERGÊNCIA | SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE MENSAGEM "SAÍDA" FOTOLUMINOCENTE,COM ALTURA DE LETRA: 50mm | INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, UTILIZADA COMO COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA. |
| S 8 316/158 | | ESCADA DE EMERGÊNCIA | SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMI–NESCENTE | INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS |
| S 1 316/158 | | SAÍDA DE EMERGÊNCIA | SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMI–NESCENTE | INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU) DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA |
| S 3 316/158 | | | | INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA A SER AFIXADA ACIMA DA PORTA, PARA INDICAR O SEU ACESSO |
| E2 -E3 158/316 | ALARME DE INCÊNDIO / ALARME DE INCÊNDIO | COMANDO MANUAL DE ALARME OU BOMBA DE INCÊNDIO | SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHO PICTOGRAMA: FOTOLUMINOCENTE | PONTO DE ACIONAMENTO DE ALARME DE INCÊNDIO OU BOMBA DE INCÊNDIO DEVE VIR ACOMPANHADA DE UMA MENSAGEM ESCRITA DESIGNANDO O EQUIPAMENTO ACIONADO PELO PONTO |
| E-5 224 | | EXTINTOR DE INCÊNDIO | | INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO |
| E 8 224 | | ABRIGO DE MANGUEIRA DE HIDRANTE | | INDICAÇÃO DO ABRIGO DA MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM OU SEM HIDRANTE NO SEU INTERIOR. |
| | PERIGO INFLAMÁVEL / PERIGO NÃO FUME | | SÍMBOLO: RETANGULAR | |

## DETALHE DE ILUMINAÇÃO

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
02 LÂMPADAS FLUORESCENTE 2X8 W




ESPAÇO DESTINADO AO USO EXCLUSIVO DO CBMMT:

**ESTADO DE MATO GROSSO**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS**
*CNPJ 03.439.239/0001-50*
*Rua Carajás, 522 centro - Barra do Garças MT - CEP 78.600-000*

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E OBRAS

Folha : 01/03

COORDENADAS: 15°22'34,63" S 52°54,9'9.95'O

APROVAÇÃO

Obra : CONSTRUÇÃO DA ESCOLA INDÍGENA MODULAR - ALDEIA SÃO MARCOS

Conteúdo : Projeto de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico

Local : TERRA INDÍGENA ALDEIA SÃO MARCOS BARRA DO GARÇAS - MT

Propriedade : Prefeitura Municipal Barra do Garças

Proprietário: Prefeitura Municipal

Autor do projeto: Responsável Técnico

Área Construída:

Dimensões:

Escala : INDICADA

Arquivo : CAD

Data : NOVEMBRO/2021

Projetista :