PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

1 APRESENTAÇÃO

Preencher em caso de Alteração de dados (Essa tabela poderá ser apresentada isoladamente em folha A4 a critério do responsável técnico).

PSCIP aprovado nº .

	Atualização sem acréscimo de área
	Atualização com acréscimo de área m² (informar a área a ser acrescida)
	Substituição de PSCIP sem acréscimo de área
	Substituição de PSCIP com acréscimo de área m² (informar a área a ser acrescida)
	Substituição de PSCIP por conveniência da Administração Pública

2 CÁLCULO DA CARGA DE INCÊNDIO ESPECÍFICA

Nos casos em que seja necessário o levantamento da carga de incêndio (NTCB 07 do Corpo de Bombeiros Militar de Mato Grosso), a tabela abaixo deverá ser preenchida:

CÁLCULO DA CARGA DE INCÊNDIO ESPECÍFICA

Material	
Massa total em kg (M)	
Potencial calorífico (H)	
Area (Af)	1170

qfi = ?.MiHi/Af

Considerando o Anexo B da NTCB 07, armazenamento de pneus e peças automotivas a 1 metro de altura temos qfi = 810+360

L=1170

5 REQUISITOS DA LEGISLAÇÃO

5.1 ENQUADRAMENTO LEGAL E NORMATIVO

TABELA 7 da NTCB 01 - OBRA NOVA ENQUADRADA NA LEI 10.402/2016

Anterior a 29/08/1984	( )
De 29/08/1984 até 21/04/2006	( )
De 22/04/2006 até 25/07/2016	( )

TABELA 8 da NTCB 01 (Classificação)

Grupo	Uso	Divisão	Descrição
G	OFICINA	G-4	Serviço de conservação,manutenção e reparos

TABELA 9 da NTCB 01 (Altura)

Tipo	Denominação	Altura
II	EDIFICAÇÃO BAIXA	4.50M

TABELA 10 da NTCB 01 (Carga de incêndio)

Risco	Carga de incêndio
BAIXO	300 (Em Mj/m²)

5.1.2 CARACTERISTICAS 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)
P. TÉRREO - APOIO	Serviçoprofissional	Baixo	1	2,90	119,56	300	35.874,00
P. TÉRREO - DEP.	Depósito	medio	1	4,50	75,27	1170	88.065,90
P. TIPO - OFICINA	Serviço de conservação,manutenção e reparos	Baixo	1	4,50	668,72	300	200.616

5.1.3 MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

X	Acesso de viatura do CBMMT		Separação entre edificações
X	Resistência ao fogo dos elementos de construção	X	Compartimentação horizontal
	Compartimentação vertical	X	Controle de materiais de acabamento
X	Saídas de emergência		Elevador de emergência
	Controle de fumaça		Gerenciamento de risco de incêndio
X	Brigada de incêndio	X	Iluminação de emergência
	Detecção de incêndio	X	Alarme de incêndio
X	Sinalização de emergência	X	Extintores
X	Hidrante e mangotinhos		Chuveiros automáticos (sprinkler)
	Resfriamento		Espuma
	Sistema fixo de gases limpos e CO2		Instalação predial de gás liquefeito de petróleo
X	Sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA)		Sistema para monitoramento, supressão e alivio de explosões e/ou poeiras
	Plano de intervenção de incêndio		Escada pressurizada
	Outros (especificar):		

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 helporto
	Instalações radioativas, nucleares, radiografia industrial ou congêneres		Outros (especificar):

LEGENDA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Código	Símbolo	Significado	Forma e Cor	Aplicação	Total
S1 316/158 mm		Saida de Emergência	Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Indicação do sentido (esquerda ou direita) de uma saida de emergência, especialmente para ser fixado em colunas Dimensões mínimas: L = 1,5 H	
S2 316/158 mm					
S12 316/158 mm		Saida de Emergência	Símbolo: retangular Fundo: verde Mensagem "SAÍDA" ou Mensagem "SAÍDA" e pictograma e/ou seta direcional: fotoluminescente, com altura de letra sempre ≥ 50 mm	Indicação da saida de emergência, com ou sem complementação do pictograma fotoluminescente (seta ou imagem, ou ambos)	07
S14 316/158 mm					
E5 358 mm		Extintor de incêndio	Símbolo: Quadrado Fundo: Vermelha Pictograma: Fotoluminescente	Indicação de localização dos extintores de incêndio.	02
E12 1000 mm		Sinalização de solo para equipamentos de combate a incêndio (hidrantes e extintores)	Símbolo:quadrado (1,00m x 1,00m) Fundo: vermelha (0,70 x 0,70m) Borda: Amarela (largura = 0,15m)	Usado para indicar a localização dos equipamentos de combate a incêndio e alarme, para evitar a sua obstrução	02
E1 224 mm		Alarme sonoro	Símbolo: Quadrado Fundo: Vermelha Pictograma: Fotoluminescente	Indicação do local de instalação do alarme de incêndio	2
E2 224 mm		Comando manual de alarme de incêndio	Símbolo: Quadrado Fundo: Vermelha Pictograma: Fotoluminescente	Indicação do local de instalação do alarme de incêndio.	2
E9 358 mm		Hidrante de incêndio	Símbolo: Quadrado Fundo: Vermelha Pictograma: Fotoluminescente	Indicação da localização do hidrante quando instalado fora do abrigo de mangueiras.	2
E8 358 mm		Abrigo de mangueira e hidrante	Símbolo: Quadrado Fundo: Vermelha Pictograma: Fotoluminescente	Indicação do abrigo da mangueira de incêndio com ou sem hidrante no seu interior	2
M1 402/402 mm	ver figura	Indicação dos sistemas de proteção contra incêndio existentes na edificação	Símbolo: quadrado ou retangular Fundo: verde Mensagem: escrita referente aos sistema de proteção contra incêndio existentes na edificação, o tipo de estrutura e os telefones de emergência. Letras: brancas	Na entrada principal da edificação	01
01 200/150 mm		CASA DE BOMBAS	Símbolo: Retangular Fundo: Vermelha Escrita: Fotoluminescente Mensagem: Casa de Bombas.	Na entrada da casa de bombas	01

SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO

EXTINTOR DE INCÊNDIO

DIMENSÕES: 358 x 358 (mm)

SEM ESCALA

SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO

SAÍDA DE EMERGÊNCIA

SAÍDA DE EMERGÊNCIA

DIMENSÕES: 316 x 158 (mm)

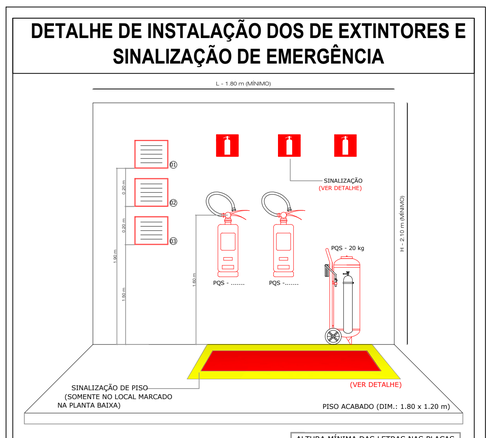
SEM ESCALA

SINALIZAÇÃO DE PISO

MEDIDAS EM CENTIMETROS

SEM ESCALA

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)
85	10

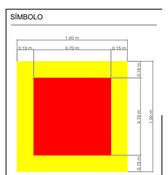
OBS.: OS EXTINTORES SOBRE RODAS DEVEM SER EQUIPADOS COM RODAS ESPECIAIS P/ O DESLOCAMENTO SOBRE SUBSTÍCIES IRREGULARES.

SEM ESCALA

SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO

SÍMBOLO



SIGNIFICADO
SINALIZAÇÃO DE SOLO P/ EQUIPAMENTOS.

FORMA E COR
SÍMBOLO - QUADRADO (1.00 x 1.00 m)
FUNDO - VERMELHA (0.70 x 0.70 m)
BORDA: AMARELA (LARGURA - 0.15 m)

APLICAÇÃO
INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO, P/ EVITAR SUA OBSTRUÇÃO.

SÍMBOLO

SIGNIFICADO
EXTINTOR DE INCÊNDIO.

FORMA E COR
SIMBOLO - QUADRADO (35,8 cm)
FUNDO - VERMELHA

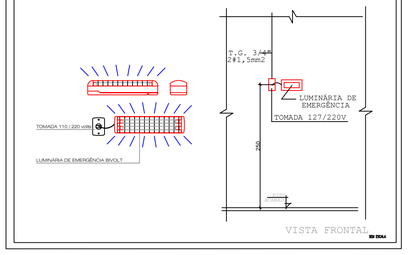
APLICAÇÃO
INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO.

SEM ESCALA

QUADRO DE ÁREAS

Escritorio	194,83M2
Garagem	668,72M2
A. Total Construída	863,55M2

DETALHE DA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA



Esta edificação está dotada dos seguintes Sistema de Segurança Contra Incêndio:

FUNDO NA COR VERDE

.Saídas de emergência.
.Sinalização de emergência.
.Sistema de proteção contra descargas .atmosféricas.

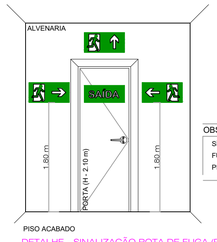
LETRAS NA COR BRANCAS

.Controle de materiais de acabamento.
.Iluminação de emergência.
.Extintores.
.Acesso da viatura do corpo de bomebiro.
. Resistencia ao forgo dos elementos construtivos.
.Brigada de incendio.
Hidrantes e Mangotinho.
Compartimentação horizontal.

Edificação em estrutura metalica

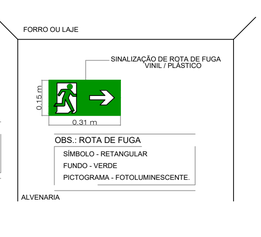
Em caso de emergencia
Ligue: 193 Bombeiros
Ligue: 190 Policia militar

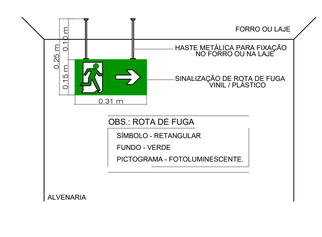
DETALHE DA SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA



DETALHE - SINALIZAÇÃO ROTA DE FUGA (PORTA)

S/ESC





SEM ESCALA

SINALIZAÇÃO M1

Legenda – Equipamentos

Simbolo	Discriminacao	Total
	EXTINTOR SOBRE RODA – PO ABC DE 20 Kg.	01
10	EXTINTOR MANUAL DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 Kg.	00
4	EXTINTOR MANUAL DE PO QUIMICO SECO DE 04 Kg.	02
6	EXTINTOR MANUAL DE DIÓXIDO DE CARBONO DE 06 Kg.	01
	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA.	17
	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO	01
	BATERIAS DA CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO	02
	HIDRANTE SIMPLES DE PAREDE	02
	REGISTRO DE RECALQUE	01
	RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO 8.118 Lts	01
	BOMBA DE RECALQUE DE ÁGUA	01
	VÁLVULA DE RETENÇÃO	02
	REGISTRO DE GAVETA	04
	SIRENE DE ALARME DE INCENDIO	02
	BOTOEIRA DE ALARME DE INCENDIO	02
	SAIDA FINAL DA ROTA DE FUGA	01
	DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA	18

Reservado ao Bombeiro

PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

FRV PROJETOS E CONSTRUÇÕES - FONES 65 99975-7882; 65 9209-0727; 65 9254-8093

TITULO DO DESENHO	DETALHE DOS PREVENTIVOS
OCUPAÇÃO	GRUPO G - DIVISÃO G4 - Serviço automotivo e assemelhados
RAZÃO SOCIAL	MUNICIPIO DE VILA BELA DA SANTISSIMA TRINDADE
NOME FANTAZIA	
CNPJ/CPF	CNPJ: 03.214.160/0001-21
ENDEREÇO	RUA OSCAR SOARES ESQ. COM TRAVESSA DO PALACIO, VILA BELA DA SANTISSIMA TRINDADE -MT
RESPONSAVEL TECNICO	VALDENIR DE ALMEIDA PEREIRA Arquiteto e urbanista/ Engº seg trabalho CAU A51825-5 - fone 65 99975 7882
DATA	MAIO/2020
ESCALA	INDICADA
REVISÃO	-
PRANCHA	01-04

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION