

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 m²	
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	

<p align="center">2 CÁLCULO DA CARGA DE INCÊNDIO ESPECÍFICA</p> <p>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:</p>	

CÁLCULO DA CARGA DE INCÊNDIO ESPECÍFICA	
Material	
Massa total em kg (M)	
Potencial calorífico (H)	
Acres (A1)	1170
$q_{fi} = \frac{M \times H \times A1}{1170}$ Considerando o Anexo B da NTCB 07, armazenamento de pneus e peças automotivas a 1 metro de altura temos: $q_{fi} = 810 \times 360 \times 1170$	

5 REQUISITOS DA LEGISLAÇÃO			
5.1 ENQUADRAMENTO LEGAL E NORMATIVO			
TABELA 7 da NTCB 01 - OBRA NOVA ENQUADRADA NA LEI 10.402/2016			
	Anterior à 29/08/1984		()
	De 29/08/1984 até 21/04/2006		()
	De 22/04/2006 até 26/07/2016		()
TABELA 8 da NTCB 01 (Classificação)			
Grupo	Uso	Divisão	Descrição
G	GARAGEM	G-2	Garagem com acesso de público e sem abastecimento
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	20 t/m² m³		

5.1.2 CARACTERÍSTICAS DA EDIFICAÇÃO, INSTALAÇÃO OU LOCAL DE RISCO						
Discriminação do perigo/valor	Ocupação	Risco	Nº de pisos	Bº direto(m)	Área (m²)	Carga de incêndio Total (Área X Carga de Incêndio)
P. TERREO - APOIO	Serviço/profissional	Baixo	1	2,90	16,45	4.935,00
P. TERREO - DEP.	Depósito	medio	1	2,90	22,90	26.793,00
P. TIPO - GARAGEM	Estacionamento de veículos (garagem sem acesso de público e semabastecimento	Baixo	1	4,50	276,69	83.007,00

E.1.3 MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO			
	Acesso de viatura do CBMMT		Separação entre edificações
	Resistência ao fogo dos elementos de construção		Compartmentação horizontal
	Compartmentação vertical	X	Controle de materiais de acabamento
X	Saídas de emergência	X	Evacuar de emergência
	Controle de fumaça		Gerenciamento de risco de incêndio
	Brigada de incêndio	X	Iluminação de emergência
	Deteção de incêndio	X	Alarme de incêndio
X	Sinalização de emergência	X	Extintores
	Hidrante e mangotinhos		Chuveiros automáticos (sprinkler)
	Refestilho		Espuma
	Sistema fixo de gases inerte e C02		Instalação predial de gás liquefeito de petróleo
	Sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA)		Sistema para monitoramento, supressão e alívio de explosões e/ou poeiras
	Plano de intervenção de incêndio		Eficácia 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 heliporto
	Instalações radioativas, nucleares, radiografia industrial ou condôreiros		Outros (especificar):

DETALHE DA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

T.G. 3/4"
2#1,5mm²

LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA

TOMADA 127/220V

200






PIEDRA ALUMINADA

LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA BIVOLT

TOMADA 110 / 220 50/60

VISTA FRONTAL

98 1004

Símbolo	Discriminação	Total
	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO DE 04 Kg.	01
	EXTINTOR MANUAL DE DIÓXIDO DE CARBONO DE 06 Kg.	01
	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA.	7
	SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA	
	DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA	3

DETALHE DA SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA

ALVENARIA

1.80 m

0.15 m

0.31 m

PORTA (H = 2.10 m)

SAÍDA

PISO ACABADO

DETALHE - SINALIZAÇÃO ROTA DE FUGA (PORTA)

S/ESC

FORRO OU LAJE

0.15 m

0.31 m

SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA VINIL / PLÁSTICO

ALVENARIA

FORRO OU LAJE


0.15 m

0.31 m

SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA VINIL / PLÁSTICO

ALVENARIA

SEM ESCALA

LEGENDA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA						
Código	Símbolo	Significado	Forma e Cor	Aplicação	Total	
S1 316 158 mm		Saída de Emergência	Símbolo: retângular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Indicação do sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência, especialmente para ser fixado em colunas Dimensões mínimas: L x 1,5 H	00	
S2 316 158 mm		Saída de Emergência	Símbolo: retângular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Indicação da saída de emergência, com ou sem complementação do pictograma fotoluminescente (seta ou imagem, ou ambos)	00	
S12 316 158 mm		Saída de Emergência	Símbolo: retângular Fundo: verde Pictograma: "SAIDA" ou mensagem "SAIDA" e pictograma seta desta direcional: fotoluminescente, com altura de letra sempre ≥ 50 mm	Indicação da saída de emergência, com ou sem complementação do pictograma fotoluminescente (seta ou imagem, ou ambos)	03	
S14 316 158 mm		Saída de Emergência	Símbolo: retângular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Indicação da saída de emergência, com ou sem complementação do pictograma fotoluminescente (seta ou imagem, ou ambos)	02	
E5 368 mm		Extintor de Incêndio	Símbolo: Quadrado Fundo: Vermelho Pictograma: Fotoluminescente	Indicação de localização dos extintores de incêndio.	02	
E12 1090 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	

DETALHE DE INSTALAÇÃO DOS DE EXTINTORES E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

L = 1.80 m (MÍNIMO)

H = 2.10 m (MÍNIMO)

SINALIZAÇÃO DE PISO
(SOMENTE NO LOCAL MARCADO NA PLANTA BAIXA)

SINALIZAÇÃO
(VER DETALHE)

PQS - 20 kg

PISO ACABADO (DIM.: 1.80 x 1.20 m)

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 SUPERFÍCIES IRREGULARES.

SEM ESCALA

SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO

SÍMBOLO

Diagrama do símbolo de combate a incêndio. O símbolo é composto por um quadrado amarelo de 1,00 m x 1,00 m, com uma borda vermelha de 0,15 m. No centro, há um quadrado vermelho de 0,70 m x 0,70 m. As dimensões são indicadas por linhas tracejadas e setas.

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

Diagrama do símbolo de combate a incêndio. O símbolo é composto por um quadrado vermelho de 35,8 cm x 35,8 cm, com uma seta branca apontando para cima. As dimensões são indicadas por linhas tracejadas e setas.

SIGNIFICADO

EXTINTOR DE INCÊNDIO.

FORMA E COR

SÍMBOLO - QUADRADO (35,8 cm)


FUNDO - VERMELHA

APLICAÇÃO

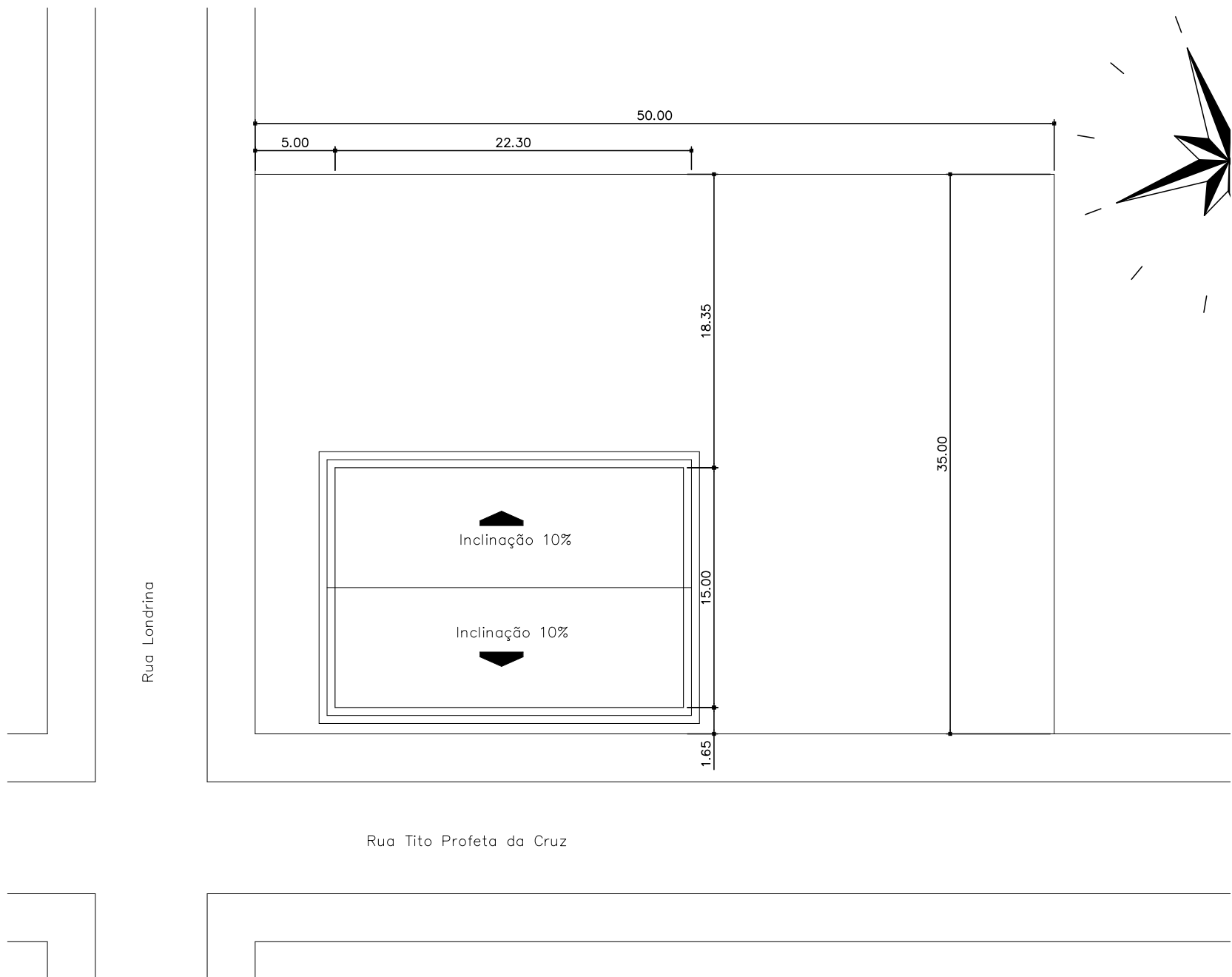
INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO.

SEM ESCALA

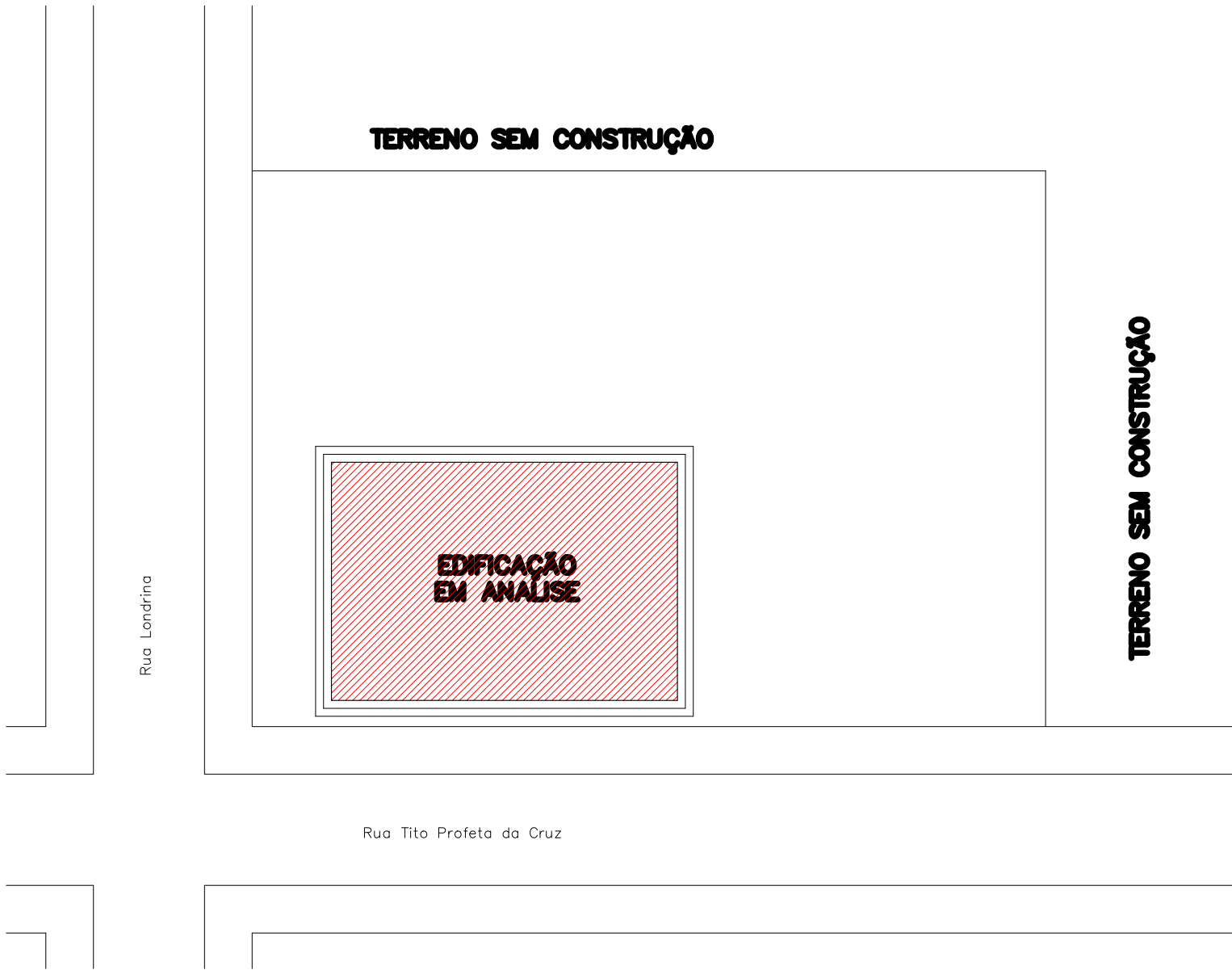
<p>SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA</p> <p>SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO</p> <div data-bbox="1857 945 1967 1060"> </div> <p>EXTINTOR DE INCÊNDIO</p> <p>DIMENSÕES: 358 x 358 (mm)</p> <p>SEM ESCALA</p>	<p>SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO</p> <p>SAÍDA DE EMERGÊNCIA</p> <div data-bbox="1780 1163 1893 1213"> </div> <div data-bbox="1929 1163 2039 1213"> </div> <p>SAÍDA DE EMERGÊNCIA</p> <div data-bbox="1855 1247 1967 1306"> </div> <p>DIMENSÕES: 316 x 158 (mm)</p> <p>SEM ESCALA</p>
<p>SINALIZAÇÃO DE PISO</p> <div data-bbox="1846 1354 1967 1482"> </div> <p>1.00</p> <p>0.70</p> <p>0.25</p> <p>0.25</p> <p>T</p> <p>MEDIDAS EM CENTÍMETROS</p> <p>SEM ESCALA</p>	

<div style="text-align: right;">Reservado ao Bombeiro</div>					
PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO					
FRV PROJETOS E CONSTRUÇÕES - FONES 65 99975-7882; 65 9209-0727; 65 9254-8093					
TÍTULO DO DESENHO OCUPAÇÃO	DETALHE DOS PREVENTIVOS				
RAZÃO SOCIAL	GRUPO G - DIVISÃO G2 - Serviço automotivo e assemelhados				
NOME FANTASIA	PREFEITURA DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE				
CNPJ/CPF	GABINETE DO PREFEITO				
ENDEREÇO	CNPJ: 03.214.160/0001-21 Rua Tito Profeta da Cruz esq. com Rua Londrina, Numero 98, Bairro Esperança, Vila Bela da Santíssima Trindade - MT				
RESPONSÁVEL TÉCNICO	 VALDENIR DE ALMEIDA PEREIRA <small>Arquiteto e urbanista/ Engº seg trabalho CAU / A51825-S – Isene 65-99975 /982</small>				
DATA	NOVEMBRO/2020			PRANCHA	
ESCALA	INDICADA			<div style="font-size: 4em; font-weight: bold; margin-left: auto; margin-right: auto;">1</div>	
REVISÃO					

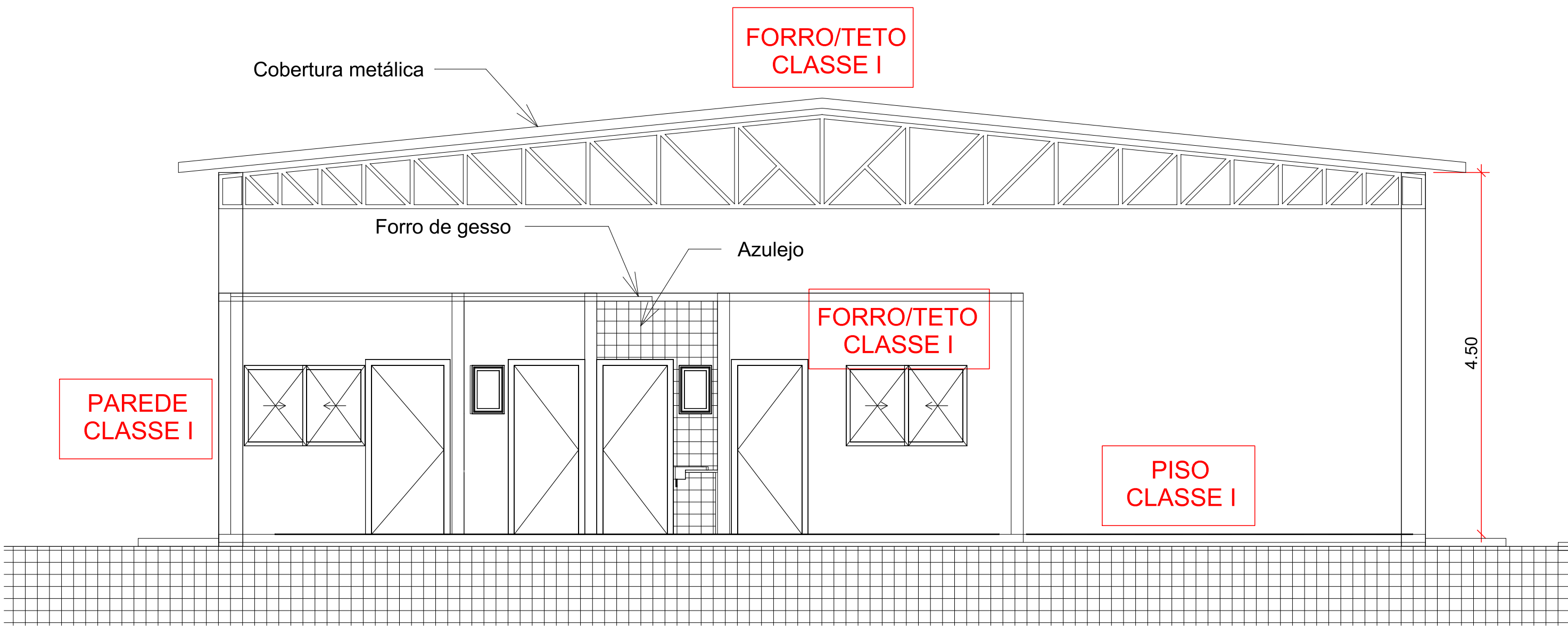
6.12 CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO				
Esta medida de segurança foi dimensionada atendendo à NTCB 12/2019 do Corpo de Bombeiros Militar de Mato Grosso.				
Grupo/Divisão	FINALIDADE DO MATERIAL			
	Piso	Paredes e divisórias	Teto e forro	Fachada
	(Acabamento/Revestimento)	(Acabamento/Revestimento)	(Acabamento/Revestimento)	(Acabamento/Revestim-ento)
G2	Classe I, II-A, III-A, ou IV-A	Classe I, II-A ou III-A	Classe I ou II-A	Classe I a II-B
Notas específicas:				
5) Somente para edificações com altura superior a 12 metros;				
6) Exceto para cozinhas que serão Classe I ou II-A;				
7) Exceto para revestimentos que serão Classe I, II-A, III-A ou IV-A;				
8) Exceto para revestimentos que serão Classe I, II-A ou III-A;				
9) Exceto para revestimentos que serão Classe I ou II-A				



PLANTA DE IMPLANTAÇÃO E COBERTURA
ESCALA 1/350



PLANTA DE ENTORNO DA CONSTRUÇÃO
ESCALA 1/350



CORTE DA EDIFICAÇÃO
ESCALA 1/50

Reservado ao Bombeiro		
PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO		
FRV PROJETOS E CONSTRUÇÕES - FONES 65 99975-7882; 65 9209-0727; 65 9254-8093		
TÍTULO DO DESENHO	PL. DE IMPLANT., COBERTURA, LOCALIZAÇÃO E CMAR	
OCUPAÇÃO	GRUPO G - DIVISÃO G2 - Serviço automotivo e assemelhados	
RAZÃO SOCIAL	PREFEITURA DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE	
NOME FANTAZIA	GABINETE DO PREFEITO	
CNPJ/CPF	CNPJ: 03.214.160/0001-21	
ENDEREÇO	Rua Tito Profeta da Cruz esq. com Rua Londrina, Numero 98, Bairro Esperança, Vila Bela da Santíssima Trindade - MT	
RESPONSÁVEL TÉCNICO	VALDENIR DE ALMEIDA PEREIRA Arquiteto e urbanista/ Engº seg trabalho CAU A51825-5 - fone 65 99975 7882	
DATA	NOVEMBRO/2020	PRANCHA
ESCALA	INDICADA	2
REVISÃO		

6.3 SAIDAS DE EMERGÊNCIA			
Esta medida de segurança foi dimensionada atendendo à NTCB 13/2019 do Corpo de Bombeiros Militar de Mato Grosso.			
EDIFICAÇÃO/SETOR			
Tabela 1	Divisão	G-2	
	Altura	4,50M	
	Acesso e descarga	100	
	Escadas e rampas	60	
	Portas	100	
Tabela 2	Exigida	50,00M	
	Existente	5,00M	
Tabela 3	Saídas	Exigida	-
	Existente	-	-
	Tipo de Escada	-	-
População Total		6	

PAVIMENTO TERREO – APOIO - Serviço profissional				
Pavimento único – Descrição – Divisão D-1 – Uma pessoa por 7 m² de área				
Área computada (m²)	População	Capacidade da unidade de passagem – C	Metragem das saídas	
			Exigido	Existente
24.85	4	100 - PORTAS	0.80	0.80m
Pavimento terreo - DEPÓSITO – Depósito				
Divisão J-3 - 1 pessoa por 30m²				
Área computada (m²)	População	Capacidade da unidade de passagem – C	Metragem das saídas	
			Exigido	Existente
18.70	1	100 - PORTAS	0.80m	0.90m
PAVIMENTO Terreo - Garagem				
Pavimento terreo - Garagem – Estacionamento de veículos (garagemsem acesso de público e semabastecimento - Divisão G-2 - 1 pessoa por 40 vagas de veículos				
Área computada (m²)	População	Capacidade da unidade de passagem – C	Metragem das saídas	
			Exigido	Existente
283.45	1	100 - PORTAS	1.10	Garagem aberta

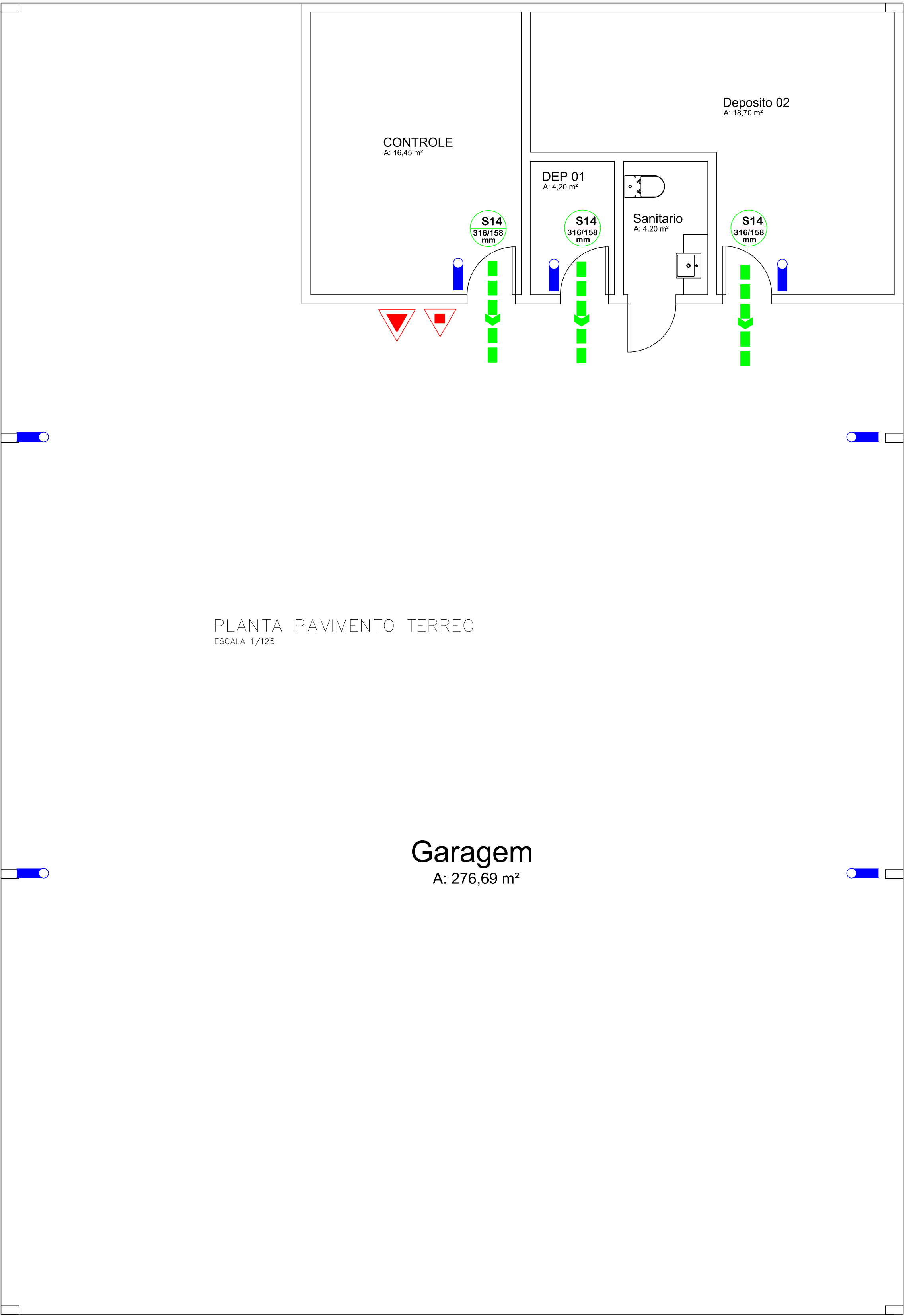
6.4 EXTINTORES					
Esta medida de segurança foi dimensionada atendendo à NTCB 18/2019 do Corpo de Bombeiros Militar de Mato Grosso.					
Tipo		PQS	PQS	CO2	(outro agente)
Peso (kg ou L)		4kg	20kg	6kg	
Capacidade extintora		2A:10B:C	10A : 20B : C	2B	
Distância máxima a percorrer		Exigido 35	35	35	
Altura de instalação		Exigido 1,8	1,8	1,8	

6.5 SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA			
Esta medida de segurança foi dimensionada atendendo à NTCB 15/2019 do Corpo de Bombeiros Militar de Mato Grosso.			
Sinalização (Básica e/ou Complementar)			
Tipo	Forma	Cor do fundo	Cor do símbolo
Orientação e salvamento	Retangular	Verde	Fotoluminescente
Equipamentos e alarme	Retangular e quadrada	Vermelha	Fotoluminescente
Dimensões			
Distância de visualização (m)		Lado, altura ou diâmetro (m)	Altura de instalação (m)
10,00		0,31x0,18m	1,80m
16,00		0,385x0,385m	1,80m

6.6 ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	
Esta medida de segurança foi dimensionada atendendo à NTCB 16/2019 do Corpo de Bombeiros Militar de Mato Grosso.	
ENQUADRAMENTO	
Tipo de sistema	Bloco autônomo, luz led
Autonomia do sistema	1 hora
Altura de instalação	2,50m
Distância entre os pontos	10,60m

Legenda – Equipamentos		
Símbolo	Discriminacao	Total
	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO DE 04 Kg.	01
	EXTINTOR MANUAL DE DIÓXIDO DE CARBONO DE 06 Kg.	01
	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA.	7
	SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA	
	DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA	3

SIMBOLOGIA		
Código	Símbolo	Significado
		Saída de Emergência
		Saída de Emergência
		Extintor de Incêndio
		Sinalização de solo para equipamentos de combate a incêndio (hidrantes e extintores)



PLANTA PAVIMENTO TERREO
ESCALA 1/125

Garagem
A: 276,69 m²

Reservado ao Bombeiro	
<div>ESTADO DE MATO GROSSO CORPO DE BOMBEIROS DIRETORIA DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PANICO APROVAÇÃO Após análise, constatou-se a conformidade desse PSCIP com a legislação. Nº de aprovação _____ Data de aprovação ____/____/____ Analista _____ Chefe de Seção _____</div>	
PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	
FRV PROJETOS E CONSTRUÇÕES - FONES 65 99975-7882; 65 9209-0727; 65 9254-8093	
TÍTULO DO DESENHO	PL. BAIXAS,EXTINTORES, ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERG.
Ocupação	GRUPO G - DIVISÃO G2 - Serviço automotivo e assemelhados
Razão Social	PREFEITURA DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE
NOME FANTAZIA	GABINETE DO PREFEITO
CNPJ/CPF	CNPJ: 03.214.160/0001-21
Endereço	Rua Tito Profeta da Cruz - esq. com Rua Londrina, Numero 98, Bairro Esperança, Vila Bela da Santíssima Trindade - MT
RESPONSÁVEL TÉCNICO	<div>VALDENIR DE ALMEIDA PEREIRA Arquiteto e urbanista/ Engº seg trabalho CAU A51825-5 – fone 65 99975 7882</div>
DATA	NOVEMBRO/2020
ESCALA	INDICADA
REVISÃO	
PRANCHA	
3	

PLANTA TÉRREA
ESCALA 1/50