

ESTA MEDIDA DE SEGURANÇA FOI DIMENSIONADA ATENDENDO.  
NORMA: NTCB N° 13/2020 - CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DE MATO GROSSO SAÍDA DE EMERGÊNCIA.

Almoxarifado		
Divisão	D-1	
Altura	Um pavimento	
Tabela 1	Acesso e descarga	100
	Escadas e rampas	75
Tabela 2	Portas	100
	Existente	5m
Tabela 3	Tipo de Escada	Não se aplica
Quantidade de Saídas Existentes		2
População Total		1 pessoa

Almoxarifado			
Pavimento Único - Descrição - Divisão D-1 - Uma pessoa por 7 m² de área			
Área computada (m²)	População	Metragem das saídas	
		Exigido	Existente
9,49	9,49/7 = 1 pessoa	1,00 x 0,55 = 0,55m	1 porta simples de abrir 0,80m = 0,80M

ESTA MEDIDA DE SEGURANÇA FOI DIMENSIONADA ATENDENDO.  
NORMA: NTCB N° 18/2020 - CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DE MATO GROSSO SISTEMA DE PROTEÇÃO POR EXTINTORES DE INCÊNDIO.

Tipo	PQS	CO <sub>2</sub>	(outro agente)
Peso (kg ou L)	6Kg	6Kg	Não se aplica
Capacidade extintora	2A:10B:C	5B:C	Não se aplica
Distância máxima a percorrer (m)	25m	25m	Não se aplica
Altura de instalação (m)	1,60m	1,60m	Não se aplica

ESTA MEDIDA DE SEGURANÇA FOI DIMENSIONADA ATENDENDO.  
NORMA: NTCB N° 15/2020 - CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DE MATO GROSSO SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA.

TIPO			
Orientação e Salvamento	Sinalização (Básica)		
	Forma	Cor do fundo	Cor do símbolo
	Retangular	Verde	Fotoluminescente
Distância de visualização (m)	Lado, altura ou diâmetro (m)	Altura de instalação (m)	
	6	95 x 190	2,00
TIPO			
Equipamentos	Sinalização (Básica)		
	Forma	Cor do fundo	Cor do símbolo
	Quadrado	Vermelho	Fotoluminescente
Distância de visualização (m)	Lado, altura ou diâmetro (m)	Altura de instalação (m)	
	6	134 x 134	1,80

ESTA MEDIDA DE SEGURANÇA FOI DIMENSIONADA ATENDENDO.  
NORMA: NTCB N° 16/2020 - CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DE MATO GROSSO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA.

ENQUADRAMENTO	
Tipo de sistema	Conjunto de Blocos Autônomos
Autonomia do sistema	2 Horas
Altura de instalação	2,50m
Distância entre os pontos	10,00m

ESTA MEDIDA DE SEGURANÇA FOI DIMENSIONADA ATENDENDO.  
NORMA: NTCB N° 19/2020 - CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DE MATO GROSSO SISTEMA DE PROTEÇÃO POR HIDRANTES E MANGOTINHOS.

IDENTIFICAÇÃO DO TIPO DE SISTEMA					
Esguicho	Mangueira				
Tipo	Diâmetro (mm)	Tipo	Metragem (m)	Diâmetro (mm)	Número de Expedições
Esguicho regulável	38	II	2x15	38	Simplex
Vazão mínima no Hidrante mais desfavorável (l/min)		Pressão mínima no Hidrante mais desfavorável (mca)			Número de Hidrantes Instalados
100		10			2

RESUMO DO DIMENSIONAMENTO DO SISTEMA						
Trechos	P (mca)	Q (l/min)	D (diâmetro) (mm)	Material	V (m/s)	J (mca)
Altura desfavorável						29,54
Trecho rede hidrantes - (Trecho 1-2)	0,02	295,80	65mm	Aço galvanizado	1,49	25,43
Trecho rede hidrantes - (Trecho 2-3)	0,32	295,80	65mm	Aço galvanizado	1,49	25,27
Trecho rede hidrantes - (Trecho 3-4)	0,02	295,80	65mm	Aço galvanizado	1,49	24,75
Trecho rede hidrantes - (Trecho 4-5)	0,10	295,80	65mm	Aço galvanizado	1,49	24,72
Trecho rede hidrantes - (Trecho 5-6)	0,16	295,80	65mm	Aço galvanizado	1,49	24,37
Trecho rede hidrantes - (Trecho 6-7)	0,11	295,80	65mm	Aço galvanizado	1,49	24,20
Trecho rede hidrantes - (Trecho 7-8)	0,12	295,80	65mm	Aço galvanizado	1,49	24,09
Trecho rede hidrantes - (Trecho 8-9)	0,15	295,80	65mm	Aço galvanizado	1,49	23,97
Trecho rede hidrantes - (Trecho 9-10)	0,14	295,80	65mm	Aço galvanizado	1,49	25,13
Trecho rede hidrantes - (Trecho 10-11)	0,47	295,80	65mm	Aço galvanizado	1,49	24,99
Hidrante desfavorável 1 - (Trecho 11-12)	0,16	147,60	65mm	Aço galvanizado	0,74	24,51
Hidrante desfavorável 1 - (Trecho 12-13)	0,15	147,60	65mm	Aço galvanizado	0,74	24,35
Hidrante desfavorável 1 - (Trecho 13-14)	0,07	147,60	65mm	Aço galvanizado	0,74	24,20
Hidrante desfavorável 1 - (Trecho 14-15)	0,06	147,60	65mm	Aço galvanizado	0,74	22,63
Hidrante desfavorável 1 - (Trecho 15-16)	0,03	147,60	65mm	Aço galvanizado	0,74	22,57
<b>B-BOMBA*</b>						
RTI - BOMBA - (Trecho 1-2)	0,20	295,80	65mm	Aço galvanizado	1,49	25,64
RTI - BOMBA - (Trecho 2-3)	0,08	295,80	65mm	Aço galvanizado	1,49	26,93
RTI - BOMBA - (Trecho 3-4)	0,11	295,80	65mm	Aço galvanizado	1,49	26,85
RTI - BOMBA - (Trecho 4-5)	0,15	295,80	65mm	Aço galvanizado	1,49	26,74
RTI - BOMBA - (Trecho 5-6)	0,10	295,80	65mm	Aço galvanizado	1,49	26,74
RTI - BOMBA - (Trecho 6-7)	0,13	295,80	65mm	Aço galvanizado	1,49	26,84
RTI - BOMBA - (Trecho 7-8)	0,15	295,80	65mm	Aço galvanizado	1,49	26,52
RTI - BOMBA - (Trecho 8-9)	0,10	295,80	65mm	Aço galvanizado	1,49	26,17
RTI - BOMBA - (Trecho 9-10)	0,16	295,80	65mm	Aço galvanizado	1,49	26,07
RTI - BOMBA - (Trecho 10-11)	0,10	295,80	65mm	Aço galvanizado	1,49	25,91
RTI - BOMBA - (Trecho 11-12)	0,02	295,80	65mm	Aço galvanizado	1,49	25,81
RTI - BOMBA - (Trecho 12-13)	0,00	295,80	65mm	Aço galvanizado	1,49	25,78
<b>Verificação de Pressão no Hidrante mais favorável hidráulicamente</b>						
Hidrante Favorável 02*	0,03	148,20	65mm	Aço galvanizado	0,74	22,61

BOMBA PARA O SISTEMA				
Bombas	Aclonamento	Vazão		Altura manométrica (mca)
		l/min	m³/h	
3.0cv	Manual	295,80	17,74	21,14
Bombas de Pressurização (jockey)				
Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica

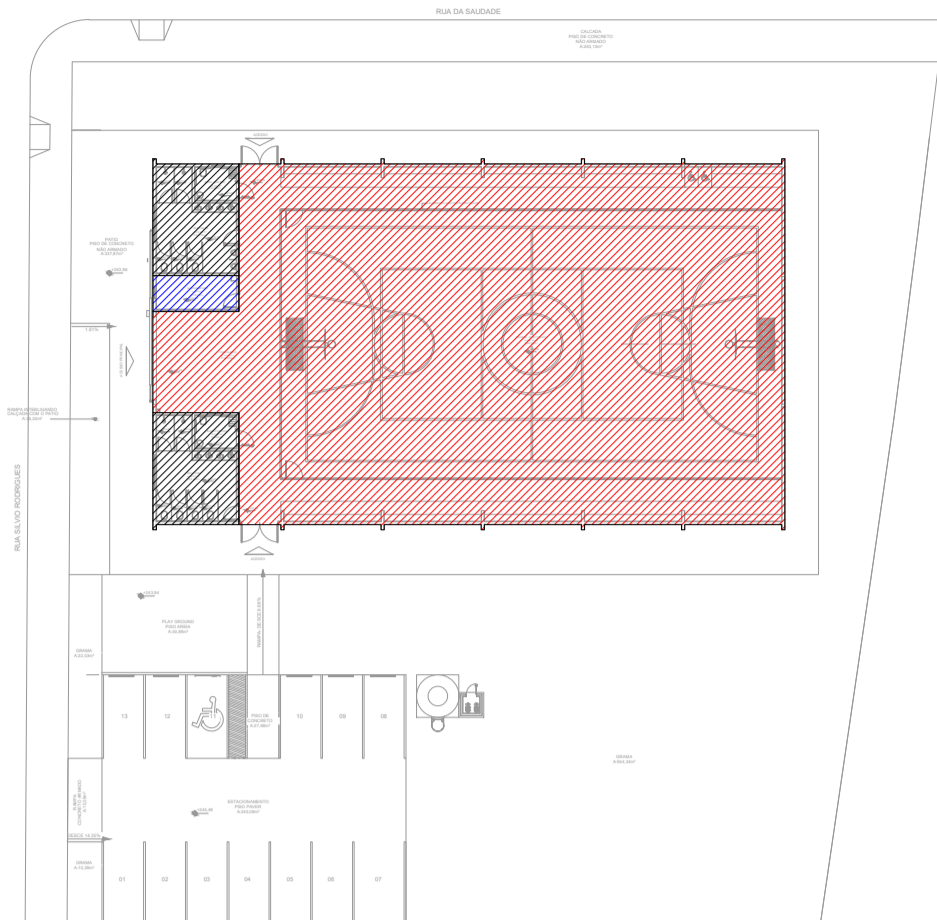
RESERVATÓRIO			
Posição	Material	Situação de Uso	Volume (m³)
Elevado	Metálico	Conjugada	9

Nota: O sistema rede de hidrantes, terá seu funcionamento manual através de botoeiras, cujo sistema será interligado ao quadro de comando para 2 bombas de incêndio de 3.0cv com chave reversa, sendo uma bomba principal e outra reserva, com seu funcionamento de uma bomba por vez.

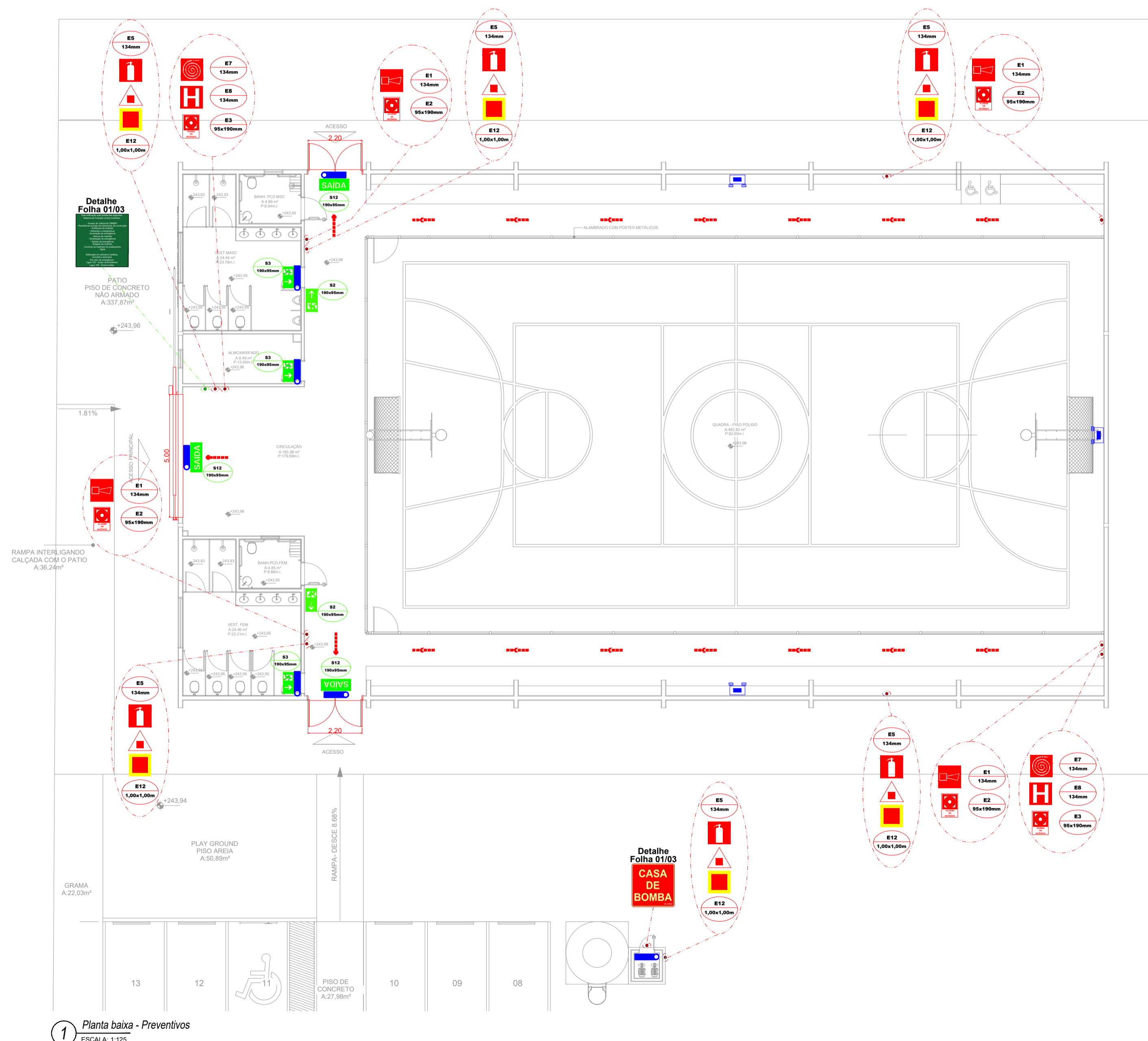
ESTA MEDIDA DE SEGURANÇA FOI DIMENSIONADA ATENDENDO.  
NORMA: NTCB N° 17/2020 - CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DE MATO GROSSO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO.

ACIONADORES	
Altura de instalação	1,30m
Distância máxima a ser percorrida	30,00m
CENTRAL	
Tipo de central	Digital
Quantidade de endereços	04

Nota: Cabo blindado 3x1.5mm com malha para alarme de incêndio.  
\*Primeira situação: 1x(3x1.5) = O cabo blindado passa uma única vez na tubulação.  
\*Segunda situação: 2x(3x1.5) = O cabo blindado passa duas vezes na tubulação.  
Deve-se seguir tal orientação pelo motivo que o cabo referido não pode ter emenda.



SETORIZAÇÃO  
ÁREA 1: D-1: Local de serviço profissional ou condução de negócios.  
ÁREA 4: F-3: Arquibancadas.  
ÁREA 6: Áreas molhadas e circulação.



LEGENDA DE SINALIZAÇÃO		QTD.	
Dimensões para distância máxima de visibilidade = 6,00m			
	S2 190x95mm	SAÍDA DE EMERGÊNCIA: Indicação do sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência. Dimensões mínimas: L = 2,0 H = 2,0 H	02
	S3 190x95mm	SAÍDA DE EMERGÊNCIA: Indicação de uma saída de emergência a ser afixada acima da porta, para indicar o seu acesso.	03
	S12 190x95mm	SAÍDA DE EMERGÊNCIA: Indicação da saída de emergência, com ou sem complementação do pictograma fotoluminescente (seta ou ícone, ou ambos).	03
	E1 134mm	ALARME SONORO: Indicação do local de instalação do alarme de incêndio.	04
	E2 95x190mm	COMANDO MANUAL DE ALARME OU BOMBA DE INCÊNDIO: Ponto de acionamento de alarme de incêndio ou bomba de incêndio. Deve vir sempre acompanhado de uma mensagem escrita, designando o equipamento acionado.	04
	E3 95x190mm		02
	E5 134mm	EXTINTOR DE INCÊNDIO: Indicação de localização dos extintores de incêndio.	06
	E7 134mm	ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE: Indicação do abrigo de mangueira de incêndio com ou sem hidrante no seu interior.	02
	E8 134mm	HIDRANTE DE INCÊNDIO: Indicação da localização do hidrante instalado fora do abrigo de mangueiras.	02
	E12 1,00x1,00m	SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO (HIDRANTES E EXTINTORES): Usado para indicar a localização dos equipamentos de combate a incêndio e alarme, para evitar a sua obstrução.	06
	M1 134mm	INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO. Na entrada principal do edifício.	01

LEGENDA - Símbolos gráficos para projeto		QTD.
	EXTINTOR PORTÁTIL DE PÓ ABC - 6Kg	06
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 30 LED'S, AUTONOMIA 6 HORAS (PAREDE)	07
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO FAROLETE)	03
	DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA	00
	SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA	00

ESTADO DE MATO GROSSO  
CORPO DE BOMBEIROS  
DIRETORIA DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

**APROVAÇÃO**

Após análise, constatou-se a conformidade desse PSCIP com a legislação.

Nº de aprovação \_\_\_\_\_  
Data de aprovação \_\_\_\_\_

Analista \_\_\_\_\_ Chefe da Seção \_\_\_\_\_

Espaço reservado para uso do CBM/MT:

## PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

(X) NOVO ( ) ATUALIZAÇÃO DO PSCIP N°: ( ) SUBSTITUIÇÃO DO PSCIP N°:

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS  
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: www.amm.org.br  
E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com

TÍTULO DO DESENHO:  
SAÍDAS DE EMERGÊNCIA, EXTINTORES, SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA.

OCUPAÇÃO:  
LOCAL DE REUNIÃO DE PÚBLICO, DIVISÃO: F-3, DESCRIÇÃO: CENTRO ESPORTIVO E DE EXIBIÇÃO

RAZÃO SOCIAL:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA

NOME FANTASIA:  
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO

CNPJ:

04.221.486/0001-49

ENDEREÇO:  
RUA SILVIO RODRIGUES ESQUINA COM RUA DA SAÚDE, QUADRA 66, LOTE 01, BAIRRO COLINA VERDE, RONDOLÂNDIA-MT

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ROGERSON RODRIGO DA SILVA P.  
Engenheiro Civil  
CREA: 122136344-1

DATA DE ENTREGA:  
23/01/2024

ESCALA:  
INDICADA

REVISÃO:  
1° - 00/00/0000

PRANCHA:  
**INC 03-A**  
03