ESTA MEDIDA DE SEGURANÇA FOI DIMENSIONADA ATENDENDO.
NORMA: NTCB Nº 01/2020 - CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DE MATO GROSSO
PROCEDIMENTOS ADMINISTRATIVOS.

5 REQUISITOS DA LEGISLAÇÃO

5.1 ENQUADRAMENTO LEGAL E NORMATIVO

TABELA 7 da NTCB 01 (Período de existência)

Anterior à 29/08/1984	( )
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
I	Edificação Terrea	Um Pavimento

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)
Edificação	Educacional	Baixo	Terreo	3,00	1795,79	300	538.737
Quadra Poliesportiva	Local de Reunião de Publico	Baixo	Terreo	4,00	699,5	150	104.925
Refeitório	Local para refeição	Baixo	Terreo	3,00	440,7	300	132.210

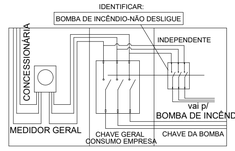
5.1.3 MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO E PANICO

X	Acesso de viatura do CBMMT		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	X	Alarme de incêndio
X	Detecção de incêndio	X	Extintores
X	Sinalização de emergência		Chuveiros automáticos (sprinkler)
X	Hidrante e mangotinhos		Espuma
X	Sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA)		Sistema para monitoramento, supressão e alivio 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)		

LIGAÇÃO INDEPENDENTE DAS BOMBAS DE INCÊNDIO



SEM ESCALA

INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO M1:

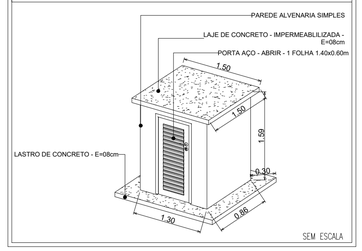
Esta edificação está dotada das seguintes Sistema de Proteção contra incêndios:

- Acesso de Viatura do CBMMT
- Resistência ao fogo dos elementos de construção
- Extintores de incêndio
- Hidrantes e mangotinhos
- Iluminação de emergência
- Alarme de incêndio
- Sinalização de emergência
- Saídas de emergência
- Brigada de incêndio
- Controle de materiais de acabamento
- Spda

Edificação em estrutura metálica, concreto e alvenaria
Em caso de emergência:
Ligue 193 - Corpo de bombeiros
Ligue 190 - Polícia militar

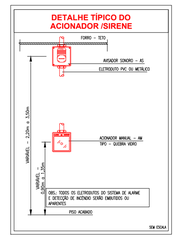
SEM ESCALA

DETALHE ISOMÉTRICO ABRIGO QUADRO COMANDO E BOMBAS DE INCÊNDIO

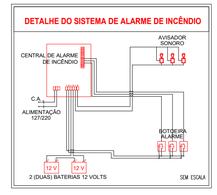


SEM ESCALA

DETALHE TÍPICO DO ACIONADOR /SIRENE

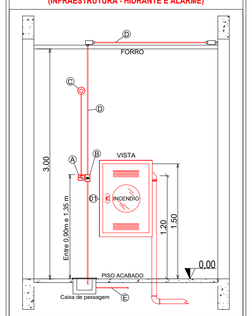


DETALHE DO SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO



QUADRO DE ÁREAS	
Escola 12 Salas	
AREA TOTAL DO TERRENO:	**A: 5.120,55m²**
ÁREA CONSTRUÍDA QUADRA POLIESPORTIVA:	**A: 699,49m²**
ÁREA CONSTRUÍDA ESCOLA PAV. TÉRREO:	**A: 1.647,41m²**
ÁREA CONSTRUÍDA REFEITÓRIO:	**A: 342,9m²**
AREA TOTAL CONSTRUÍDA:	**A: 2.689,48m²**

DETALHE EXECUTIVO - INSTALAÇÃO (INFRAESTRUTURA - HIDRANTE E ALARME)



SEM ESCALA

DESCRIÇÕES

01	ABRIGO DE HIDRANTE - CAIXA METÁLICA DE 90x60x17cm
A	BOTOEIRA DO ALARME - SISTEMA ENDEREÇAVEL
B	BOTOEIRA LIGA E DESLIGA DA BOMBA DE INCÊNDIO
C	SIRENE ELETRÔNICA - ENDEREÇAVEL
D	ELETRODUTO METÁLICO OU PVC ø25MM - SE APARENTE
E	ELETRODUTO FLEXÍVEL ø32MM - ENTERRADA

DETALHE SINALIZAÇÃO ABRIGO - CASA DE BOMBAS:



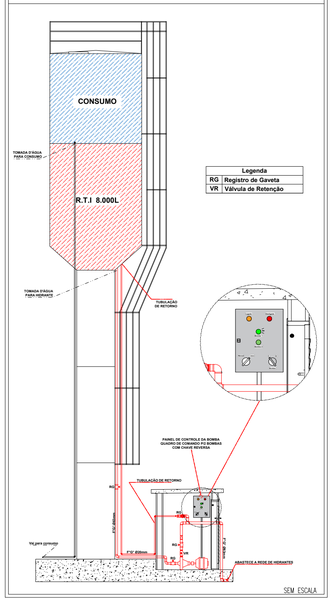
SEM ESCALA

DETALHE - SINALIZAÇÃO PONTO DE ENCONTRO BRIGADISTAS



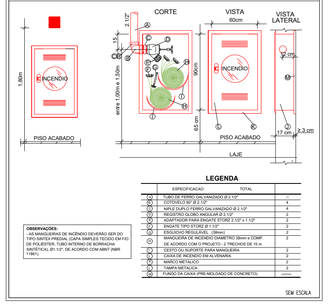
SEM ESCALA

DETALHE RESERVATÓRIO ELEVADO - CONJUNTO MOTO-BOMBAS



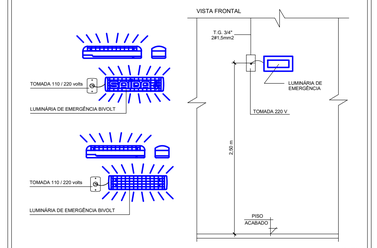
SEM ESCALA

DETALHE DE HIDRANTE



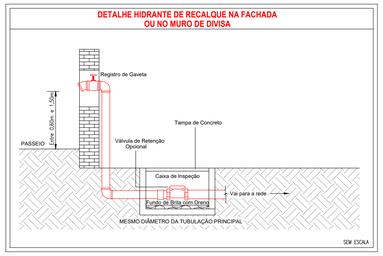
SEM ESCALA

DETALHE DA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA



SEM ESCALA

DETALHE HIDRANTE DE RECALQUE NA FACHADA OU NO MURO DE DIVISA

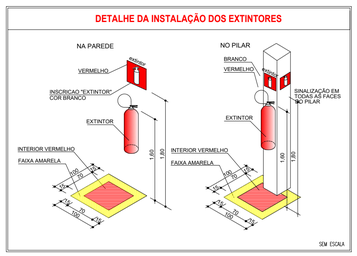


SEM ESCALA

LEGENDA - Símbolos gráficos para projeto		QTD.
	EXTINTOR PORTÁTIL DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO2) - 6Kg	03
	EXTINTOR PORTÁTIL DE PÓ ABC - 6Kg	07
	HIDRANTE SIMPLES	03
	ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA LIGA E DESLIGA)	03
	TUBULAÇÃO DE REDE DE HIDRANTES	128,36m
	REGISTRO DE RECALQUE COM VÁLVULA DE RETENÇÃO	01
	BOMBA DE INCÊNDIO 5.0 CV	02
	RESERVA TÉCNICA PARA INCÊNDIO 8.000 LITROS	01
	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE - ENDEREÇAVEL	06
	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME - ENDEREÇAVEL	06
	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME - ENDEREÇAVEL	01
	BATERIAS DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME - ENDEREÇAVEL	02
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 30 LED'S, AUTONOMIA 6 HORAS (PAREDE)	40
	DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA	00
	SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA	00
	ACESSO DE VIATURA NA EDIFICAÇÃO OU ÁREA DE RISCO	01
	QUADRO DE COMANDO P/ BOMBA DE INCÊNDIO 5.0 CV COM CHAVE REVERSA	01

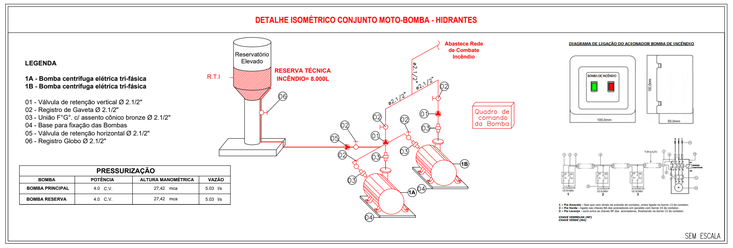
LEGENDA DE SINALIZAÇÃO Dimensões para distância máxima de visibilidade = 6,00m			QTD.
	S2 190x95mm	SAÍDA DE EMERGÊNCIA: Indicação do sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência. Dimensões mínimas: L = 2,0 H	00
	S3 190x95mm	SAÍDA DE EMERGÊNCIA: Indicação de uma saída de emergência a ser afixada acima da porta, para indicar o seu acesso.	02
SAÍDA	S12 190x95mm	SAÍDA DE EMERGÊNCIA: Indicação da saída de emergência, com ou sem complementação do pictograma fotoluminescente (seta ou imagem, ou ambos)	21
	E1 134mm	ALARME SONORO: Indicação do local de instalação do alarme de incêndio	06
	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	06
	E3 95x190mm		03
	E5 134mm	EXTINTOR DE INCÊNDIO: Indicação de localização dos extintores de incêndio	10
	E8 134mm	ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE: Indicação do abrigo da mangueira de incêndio com ou sem hidrante no seu interior	03
	E9 134mm	HIDRANTE DE INCÊNDIO: Indicação da localização do hidrantequando instalado fora do abrigo de mangueiras	03
	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	10
	M1 134mm	INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO: Na entrada principal da edificação.	01

DETALHE DA INSTALAÇÃO DOS EXTINTORES



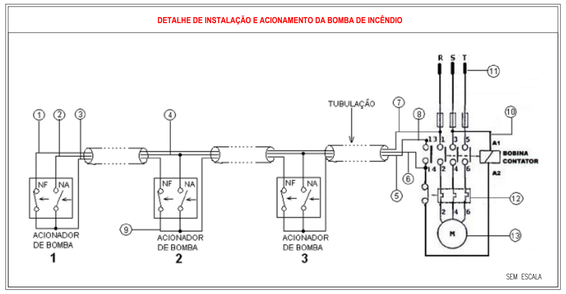
SEM ESCALA

DETALHE ISOMÉTRICO CONJUNTO MOTO-BOMBA - HIDRANTES



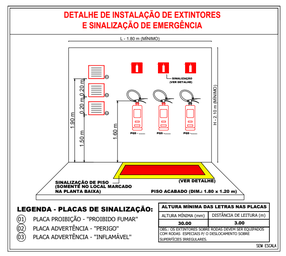
SEM ESCALA

DETALHE DE INSTALAÇÃO E ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCÊNDIO



SEM ESCALA

DETALHE DE INSTALAÇÃO DE EXTINTORES E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA



SEM ESCALA

SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO

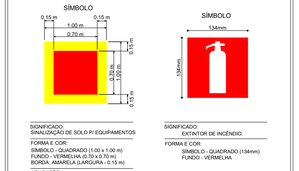


SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO

SEM ESCALA

SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO



SEM ESCALA

DETALHE DA SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA



SEM ESCALA

Espaço reservado para uso do CBM/MT:

PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

(X) NOVO ( ) ATUALIZAÇÃO DO PSCIP Nº: ( ) SUBSTITUIÇÃO DO PSCIP Nº:

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS
SITE: www.amm.org.br
E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com
ADM. NEURILAN FRAGA

TITULO DO DESENHO:
DETALHES DOS PREVENTIVOS

OCUPAÇÃO:
EDUCACIONAL E CULTURA FÍSICA, DIVISÃO: E-1, ESCOLA EM GERAL

RAZÃO SOCIAL:
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO MUNDO - MT

NOME FANTASIA:
ESCOLA 12 SALAS

CNPJ:
01.614.517/0001-33

ENDEREÇO:
Rua Juscelino kubistchek, Município de Novo Mundo - MT

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
THALES VINICIUS BARBOSA BRAGA:02214542175
Assinado de forma digital por THALES VINICIUS BARBOSA BRAGA:02214542175
Dados: 2022.04.07 10:12:16 -04'00'
THALES VINICIUS BARBOSA BRAGA
Eng. Civil/Seg. do Trabalho
CREA: 1216515131

DATA DE ENTREGA:
23/10/2021

ESCALA:
INDICADA

REVISÃO:
1° - 00/00/0000

PRANCHA:
INC 01-A/03