5 REQUISITOS DA LEGISLAÇÃO

5.1 ENQUADRAMENTOS LEGAL E NORMATIVO

TABELA 7 da NTCB 01 (Período de existência)

Anterior à 29/08/1984	( )
De 29/08/1984 até 21/04/2006	( )
De 22/04/2006 até 25/07/2016	( )
Edificação Nova	(X)

TABELA 8 da NTCB 01 (Classificação)

Grupo	Uso	Divisão	Descrição
E	Educacional e Cultura Física	E-1	ENSINO FUNDAMENTAL

TABELA 9 da NTCB 01 (Altura)

Tipo	Denominação	Altura
I	Edificação Térreo	2,80 metros

TABELA 10 da NTCB 01 (Carga de incêndio)

Risco	Carga de incêndio
Baixo	200 MJ/m²

5.1.2 CARACTERÍSTICAS DA EDIFICAÇÃO, INSTALAÇÃO OU LOCAL DE RISCO

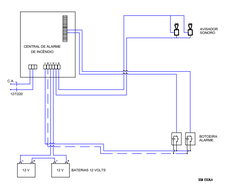
Discriminação do pavimento/setor	Ocupação	Risco	N° de pisos	Pé direito (m)	Área (m²)	Carga de incêndio (MJ/m²)	Carga de Incêndio Total (área X Carga de Incêndio)
Escola + Quadra Poliesportiva	Educacional	Baixo	01	2,80	2.998,79	300	899.637

5.1.3 MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

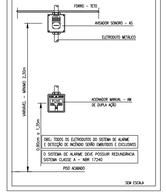
x	Acesso de viatura do CBMMT		Separação entre edificações
x	Resistência ao fogo dos elementos de construção		Compartimentação horizontal
	Compartimentação vertical	x	Controle de materiais de acabamento
x	Saídas de emergência		Elevador de emergência
	Controle de fumaça		Gerenciamento de risco de incêndio
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 CO_2	x	Instalação predial de gás liquefeito de petróleo
x	Sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA)		Sistema para monitoramento, supressão e alívio 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 heliporto
	Instalações radioativas, nucleares, radiografia industrial ou congêneres		Outros (especificar):

D E T A L H E S

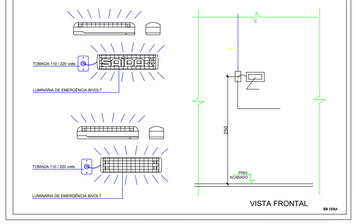
DETALHE DO SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO



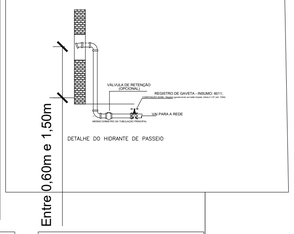
DETALHE TÍPICO DO ACIONADOR /SIRENE



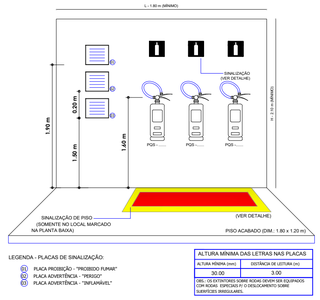
DETALHE DA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA



DETALHE DO HIDRANTE DE RECALQUE



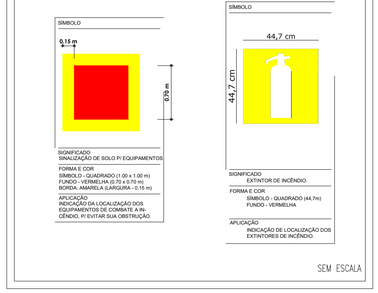
DETALHE DE INSTALAÇÃO DOS DE EXTINTORES E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA



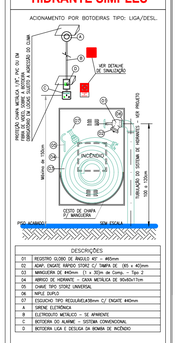
ALTURA MÍNIMA DAS LETRAS NAS PLACAS	
ALTURA MÁXIMA (mm)	DISTÂNCIA DE LEITURA (m)
30.00	3.00

OBS.: OS EXTINTORES SOMENTE PODEM SER INSTALADOS COM RODAS. ESPECIAIS PV O DESLOCAMENTO SOBRE SUBSTRATOS IRREGULARES.

SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA



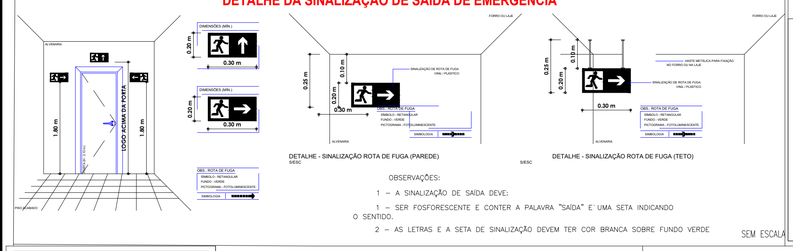
HIDRANTE SIMPLES



DESCRIÇÕES	
01	REGISTRO GLOBO DE 80(3)(2) KF – 465mm
02	ADAP. ENGATE RAPIDO STORZ C/ TAMPA DE (65 x 40)mm
03	MANGUEIRA DE 40(mm - (1 x 30)m de Comp. – Tipo 2
04	ABRIGO DE HIDRANTE – CAIXA METÁLICA DE 90x60x170m
05	CHAVE TIPO STORZ UNIVERSAL
06	NPU. DUPLO
07	ESGUICHO TIPO REGULÁVEL(38mm C/ ENGATE 40(mm
A	SIRENE ELETRÔNICA
B	ELETRODUTO METÁLICO – SE APARENTE
C	BOTOEIRA DO ALARME – SISTEMA CONVENCIONAL
D	BOTOEIRA LIGA E DESLIGA DA BOMBA DE INCÊNDIO

D E T A L H E S

DETALHE DA SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA



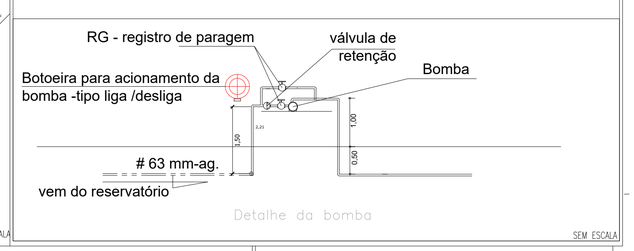
OBSERVAÇÕES:

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

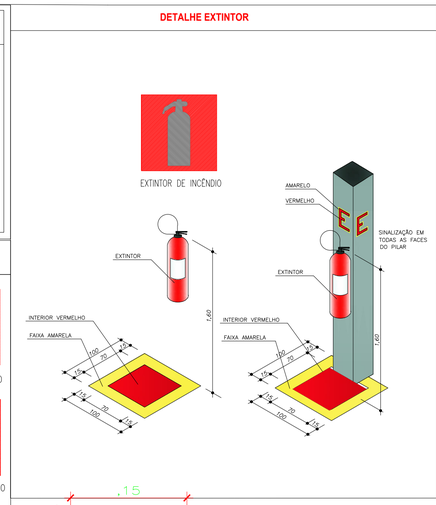


SEM ESCALA

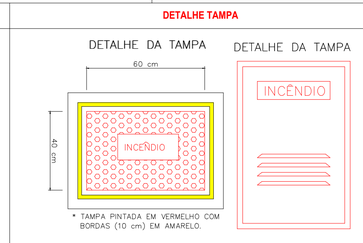
LIGAÇÃO INDEPENDENTE DAS BOMBAS DE INCÊNDIO

SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

DETALHE EXTINTOR



DETALHE TAMPA



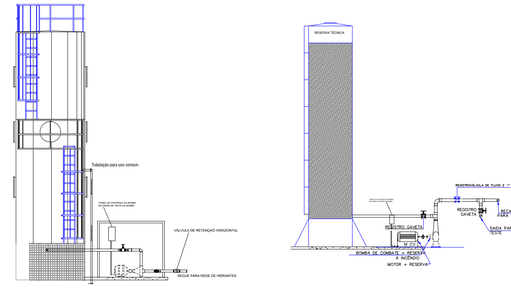
DETALHE SINALIZAÇÃO IMFLAMAVEL

DETALHE DE ILUMINAÇÃO

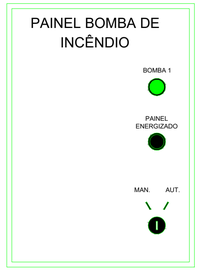
PLACA DE IDÊNTIFICAÇÃO - CASA DE BOMBA

RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO 7.000 LITROS

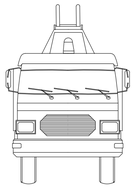
DETALHE DA LIGAÇÃO DA BOMBA DE COMBATE A INCÊNDIO

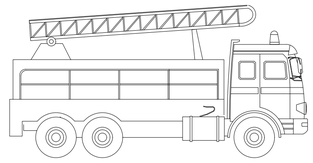


PAINEL BOMBA DE INCÊNDIO



CODIGO/DIM	SIMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
S 12 316/150	SAÍDA	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SIMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE MENSAGEM: "SAÍDA" PICTOGRAMA: FOTOLUM ALTURA DE LETRA: 150mm	INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, UTILIZADA COMO COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA.
S 8 316/150		ESCADA DE EMERGÊNCIA	SIMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUM – INCIDENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS
S 1 316/150		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SIMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUM – INCIDENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO ESQUERDA OU DIREITO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S 3 316/150				INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA A SER ATINGIDA ACIMA DA PORTA, PARA INDICAR O SEU ACESSO
E2 -EB 158/316		COMANDO MANUAL DE ALARME OU BOMBA DE INCÊNDIO		PONTO DE ACIONAMENTO DE ALARME DE INCÊNDIO OU BOMBA DE INCÊNDIO DEVE VIR ACOMPANHADO DE UMA PLACA INDICANDO O TIPO DE EQUIPAMENTO ACIONADO PELO PONTO
E-5 224		EXTINTOR DE INCÊNDIO	SIMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHO – PICTOGRAMA: FOTOLUMINICENTE	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
	INFLAMÍVEL	NÃO FUMAR	SIMBOLO: RETANGULAR	





ALIMENTAÇÃO DA BOMBA DE INCÊNDIO

NÃO DESLIGUE

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

Esta edificação está dotada dos seguintes Sistemas de Segurança contra incêndio:

- Acesso de Viatura do CBMMT
- Alarme de Incêndio
- Brigada de Incêndio
- Controle de Materiais de Acabamento
- Extintores
- Hidrante e Mangotinhos
- Iluminação de Emergência
- Resistência ao Fogo dos Elementos de Construção
- Saídas de Emergência
- Sinalização de Emergência
- Spda

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

SEM ESCALA

Esta Edificação esta dotada dos Sistemas de Proteção Contra Incêndios

- Extintores de Incêndio
- Hidrantes
- Iluminação de Emergência
- Alarme de Incêndio
- Sinalização de Emergência
- Central de Alarme
- Acionador Sirene
- Brigada de Incêndio
- Acionador Manual Alarme
- Acionador de Bomba
- Acesso a Viatura
- Controle de Materiais e Acabamento
- SPDA
- Gás
- Gerenciamento de risco de incêndio

Edificação em Estrutura de Alvenaria

Em caso de emergência:
ligue 193 - Corpo de Bombeiros
ligue 190 - Policia Militar

QUADRO DE AREAS	
AREA DO TERRENO	**6.496,63**
AREAS EDIFICADAS	
DESCRIÇÃO	**AREA**
BLOCO EDUCACIONAL (SALAS DE AULA)	1752,92
REFEITORIO	428,16
HALL DE ENTRADA E PORTICO DE ENTRADA	130,23
QUADRA POLIESPORTIVA	678,37
ABRIGOS DE LIXO E GLP	9,11
TOTAL DE AREA CONSTRUIDA	**2998,79**

Escola: EE TEREZINHA DE JESUS

Cidade: VARZEA GRANDE- MT

Autor do Projeto: MARIELLI MORENO

ESPAÇO DESTINADO AO USO EXCLUSIVO DO CBMMT:

PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

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

TÍTULO DO DESENHO:
Projeto de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico

OCUPAÇÃO:
Educacional e Cultural Física

RAZÃO SOCIAL:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADAS DOS GUIMARÃES –MT

NOME FANTASIA:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADAS DOS GUIMARÃES/ESCOLA MODELO PADRÃO

CNPJ/CPF: 03.507.530/0001–19

ENDEREÇO:
AVENIDA ARICA, CEP: 78195-00 CHAPADA DOS GUIMARÃES -MT

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

JONATAN MILLER DE SOUZA FREITAS
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA: 121.506.818-2

DATA: 16/11/2020

ESCALA: Indicado na planta

REVISÃO:

PRANCHA: 01/03
03