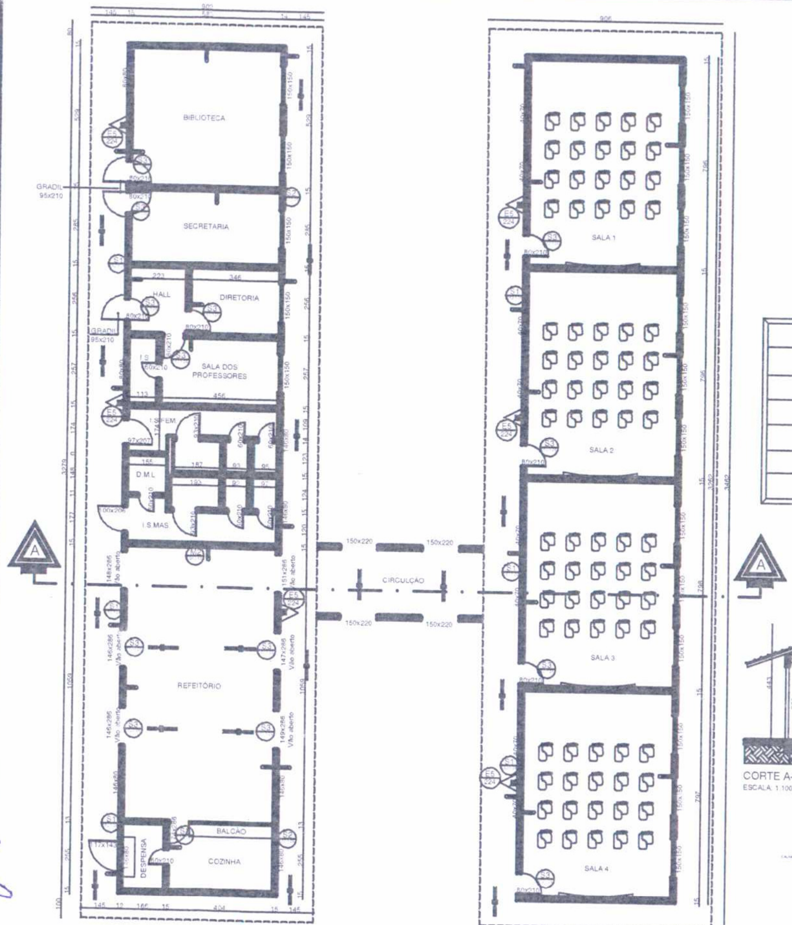
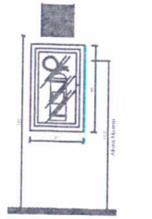
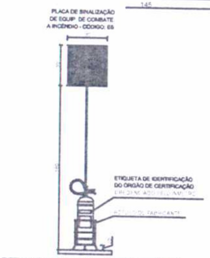


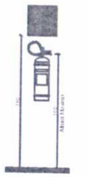
PLANTA BAIXA PAVIMENTO TÉRREO
ESCALA: 1:100
AREA: 644,30 m²



DETALHE DO EXTINTOR EXTERNO
(NO ABRIGO)
SEM ESCALA


PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EQUIP. DE COMBATE A INCÊNDIO - CÓDIGO: E5
ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO ÓRGÃO DE CERTIFICAÇÃO

DETALHE DE INSTALAÇÃO DO EXTINTOR
DE INCÊNDIO NO SUPORTE
SEM ESCALA



DETALHE DO EXTINTOR INTERNO
CONFORME IT-15 E IT-16
SEM ESCALA

NOTAS GERAIS:

1 - TODA A INSTALAÇÃO ELÉTRICA DEVERA ESTAR EMBUTIDA EM ELETRODUTOS INCOMBUSTÍVEIS;
2 - OS EXTINTORES DE INCÊNDIO DEVERÃO ESTAR SEMPRE SINALIZADOS E DESOBSTRUÍDOS;
3 - TODAS AS MEDIDAS FORAM CONSIDERADAS EM CENTÍMETROS;
4 - AS PLACAS DE SINALIZAÇÃO ADOTADAS SERÃO AS DE CÓDIGOS , "E5", "M1", "M2", "M7", "S1", "S2", "S3", "S12", CONFORME IT-15,
ESTANDO SUAS RESPECTIVAS POSIÇÕES INDICADAS NAS PLANTAS BAIXAS EM ANEXO;
5 - O SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ATENDERÁ AO CONTIDO NA INSTRUÇÃO TÉCNICA N° 15 DO CBMMG;
6 - ESTA EDIFICAÇÃO PODERA TER AINDA NO MAXIMO DOIS BOTIJÕES DE GLP DE 13 KG, SENDO QUE DESTES, UM ESTARA EM USO E O OUTRO COMO RESERVA;
7 - AS PORTAS DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA ESTARÃO ABERTAS DURANTE TODO O FUNCIONAMENTO, ATENTANDO AO ITEM 5.5.4.7.2 DA IT 08;
8 - NO CÁLCULO DA TAXA DE SEGURANÇA PÚBLICA PARA ANÁLISE E APROVAÇÃO DO PRESENTE PSCIP, FOI CONSIDERADA
A ÁREA DE CONSTRUÇÃO, PERFAZENDO UM TOTAL DE ÁREA UTILIZADA IGUAL A 644,30 m²;
8 - NO CÁLCULO DA TAXA DE SEGURANÇA PÚBLICA PARA ANÁLISE E APROVAÇÃO DO PRESENTE PSCIP, FOI CONSIDERADA
9 - A MEDIDA PREVENTIVA "ACESSO DE VIATURA" NÃO SERA NECESSÁRIA PARA A EDIFICAÇÃO EM QUESTÃO, UMA VEZ QUE O HIDRANTE DE RECALQUE ENCONTRA-SE
COM UMA DISTÂNCIA INFERIOR A 10 METROS DA EDIFICAÇÃO E ESTÁ LOCALIZADO NA VIA PÚBLICA, ESTANDO ALINHADA COM A VIA PÚBLICA, NÃO SENDO NECESSARIO
O ACESSO DE VIATURA EM SEU INTERIOR

FORMATO A1

FIGURA 1 - Modelo de Sinalização Tipo M1

LEGENDA

S1 S2 S3 S12	SAIDAS DE EMERGÊNCIA
▮	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
E5 224 △	CARGA PO TIPO ABC 2A-20B:C
E5 224 ▨	CARGA PO TIPO ABC 2A-20B:C NO ABRIGO
▬▬❯▬	DIREÇÃO DE FLUXO DA ROTA DE FUGA
▬▬➡	SAIDA FINAL DA ROTA DE FUGA

MENSAGENS ESCRITAS

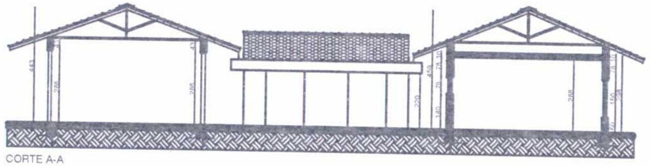
CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
M1 948/474	VIDE FIGURA 1	INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIOS	SIMBOLO: RETANGULAR OU QUADRADO FUNDO: VERDE MENSAGEM ESCRITA: TODOS OS SISTEMAS DE PROTEÇÃO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO, ESTRUTURA E OS TELS. DE EMERGÊNCIA	NA ENTRADA PRINCIPAL DA EDIFICAÇÃO
M2 506/253	VIDE FIGURA 2	INDICAÇÃO DA LOTAÇÃO MAXIMA ADMITIDA NO RECINTO	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE MENSAGEM ESCRITA "PÚBLICO MAXIMO PERMITIDO: xx". FOTOLUMINESCENTE.	NAS ENTRADAS PRINCIPAIS DOS RECINTOS DE REUNIÃO DE PÚBLICO
M7 506/253	▨	PARA SEGURANÇA DO PUBLICO AS PORTAS PERMANECERÃO ABERTAS DURANTE TODO FUNCIONAMENTO	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERDE MENSAGEM ESCRITA: "AS PORTAS DEVERÃO PERMANECER ABERTAS DURANTE TODO FUNCIONAMENTO"	NA ENTRADA PRINCIPAL DA EDIFICAÇÃO

SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME

CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
E 5 224	▨	EXTINTOR DE INCÊNDIO		INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO

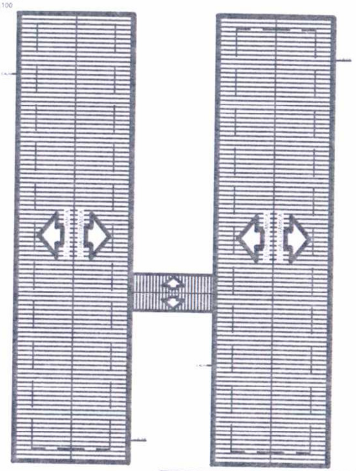
Quadro de Áreas

Descrição	Área
Área Pavimento Térreo	644,30 m²
Área Quadra Descoberta	425,22 m²
Área Total Utilizada	1.069,52 m²
Área Total Edificada	644,30 m²

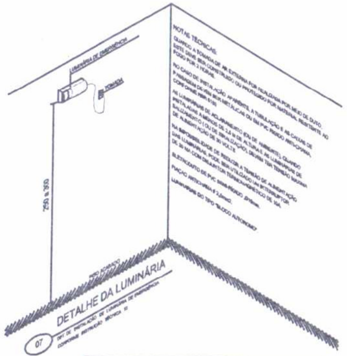


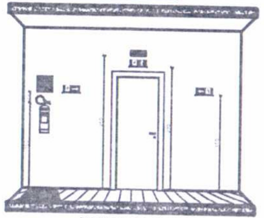
CORTE A-A
ESCALA: 1:100

FIGURA 2 - Modelo de Sinalização Tipo M2
Refeitório - Pavimento Térreo

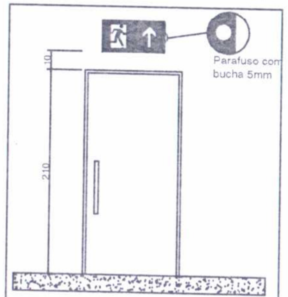


PLANTA DE COBERTURA
ESCALA: 1:500





DAS PLACAS "S1", "S2", "S3" E "E5"
SEM ESCALA



DETALHE DE IMPLANTAÇÃO DA
PLACA S3

ANEXO F.8 - INFORMATIVO - MEDIDAS DE SEGURANÇA

BOMBEIRO MILITAR MINAS GERAIS	INFORMATIVO - MEDIDAS DE SEGURANÇA
EXTINTORES IT - 16	TIPO ABC 2A - 20 B:C, CONFORME IT 16 TIPO ABC 2A - 20 B:C, NO ABRIGO, CONFORME IT 16
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	ILUMINAÇÕES DE EMERGÊNCIA - CONFORME IT 13
SAÍDAS DE EMERGÊNCIA	SAÍDAS DE EMERGÊNCIA - CONFORME IT 08
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CONFORME IT 15
BRIGADA DE INCÊNDIO	BRIGADA DE INCÊNDIO - CONFORME IT 12

CLASSIFICAÇÃO

GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO	EXEMPLOS
E	Educacional e Cultura Física	E - 1	Escola em geral	Escolas de 1º, 2º e 3º graus, cursos supletivos e pré-universitários e assemelhados
E	Educacional e Cultura Física	E - 5	Pré-escola	Creches, escolas maternais, jardins-de-infância.

CARGA DE INCÊNDIO - IT 09

OCUPAÇÃO/USO	DESCRIÇÃO	DIVISÃO	CARGA DE INCENDIO EM MJ / m²
Educacional e Cultura Física	Escola em geral	E - 1	300 MJ / m²
Educacional e Cultura Física	Pré-escola	E - 5	300 MJ / m²

SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO

CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
S1	→	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, ESPECIALMENTE PARA SER FIXADO EM COLUNAS TAMANHO: (30x20)cm
S2	←			INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA TAMANHO: (30x20)cm
S3	↑			INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA A SER AFIXADA ACIMA DA PORTA PARA INDICAR O SEU ACESSO TAMANHO: (30x20)cm
S12	SAÍDA	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SIMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE MENSAGEM "SAÍDA" E OU PICTOGRAMA E OU SETA DIRECIONAL FOTOLUMINESCENTE, COM ALTURA DE LETRA SEMPRE > 50 MM	INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA, UTILIZADA COMO COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRMA FOTOLUMINESCENTE (SETA OU IMAGEM, OU AMBOS) TAMANHO: (30x20)cm

Athanase Saint Yves
Engenheiro Civil
CREA-MG 292433

Para uso do CREA	Para uso dos Bombeiros:

PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO		
Obra: Povoado do Açude, S/N, Zona Rural	Cidade: Inimutaba/MG	
Proprietário: Município de Inimutaba	CNPJ: 17.694.860/0001-75	
Responsável pelo Uso: Escola Municipal Deputado Walter Passos		
Responsável Técnico: Paulo Márcio Martins Teixeira - Eng. Mecânico	CREA: 52.783/ D	
Conteúdo: Projeto de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico "PTS"		PWJ ENGENHARIA
Área Total: 644,30 m²	Data: Novembro / 2020	Escalas: Indicadas
	Desenho CAD: PWJ Engenharia e Consultoria (38) 3721-1175 (38) 9 9094-1962	Folha: 01 / 02