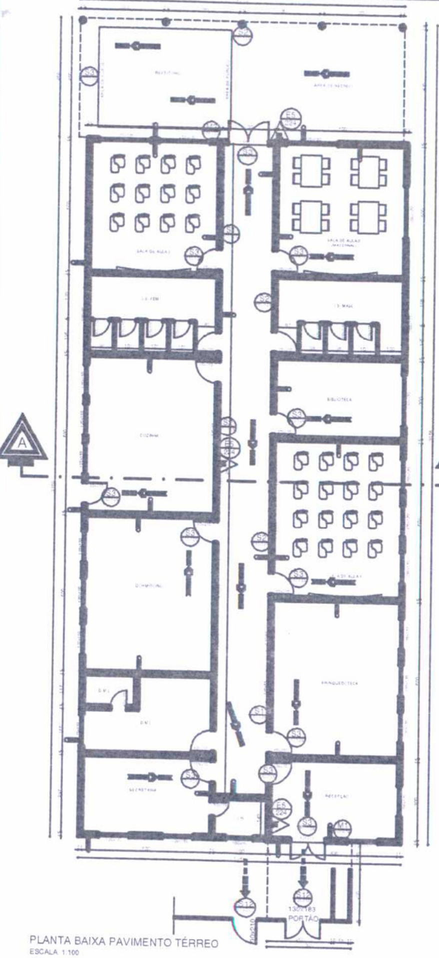
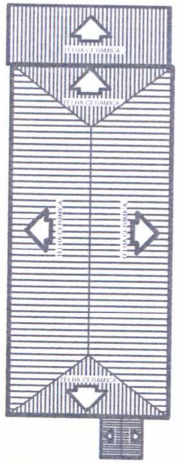
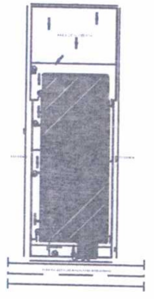


PLANTA BAIXA PAVIMENTO TÉRREO
ESCALA 1:100
ÁREA: 408,03 m²

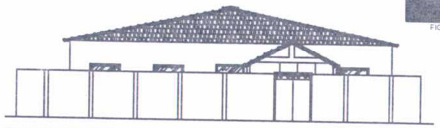


PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1:200

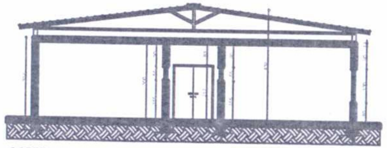


PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA 1:500

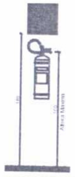
FIGURA 1 - Modelo de Sinalização Tipo M1



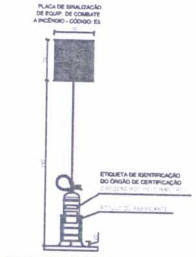
FACHADA PRINCIPAL
ESCALA 1:100



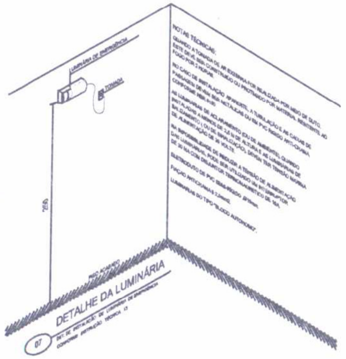
CORTE A-A
ESCALA 1:100



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



DETALHE DE INSTALAÇÃO DO EXTINTOR
DE INCÊNDIO NO SUPORTE
SEM ESCALA



DETALHE DA LUMINÁRIA

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

MEMORIAL DE CÁLCULO DE PÚBLICO E
DIMENSIONAMENTO

SALA DE AULA 01 - PAVIMENTO TÉRREO (E-5)

CONFORME TAB.04 IT-08 P/ ÁREA DE 30,10 m², TEREMOS 1 PESSOA / 1,5 m² DE ÁREA DE SALA DE AULA, SENDO QUE A SALA POSSUI 16 CARTEIRAS, LOGO CONSIDERANDO A QUANTIDADE DE ALUNOS POR CARTEIRAS, TEREMOS ENTÃO 16 PESSOAS.

N= P/C = 16 / 30 = 0,53 UP, LOGO N = 1.

OBS.: FOI ESTABELECIDA 1 SAÍDA DE EMERGÊNCIA COM TOTAL DE LARGURA DE 0,80 m. LOGO ATENDE.

MEMORIAL DE CÁLCULO DE PÚBLICO E
DIMENSIONAMENTO

SALA DE AULA 02 - PAVIMENTO TÉRREO (E-5)

CONFORME TAB.04 IT-08 P/ ÁREA DE 25,00 m², TEREMOS 1 PESSOA / 1,5 m² DE ÁREA DE SALA DE AULA, SENDO QUE A SALA POSSUI 12 CARTEIRAS, LOGO CONSIDERANDO A QUANTIDADE DE ALUNOS POR CARTEIRAS, TEREMOS ENTÃO 12 PESSOAS.

N= P/C = 12 / 30 = 0,40 UP, LOGO N = 1.

OBS.: FOI ESTABELECIDA 1 SAÍDA DE EMERGÊNCIA COM TOTAL DE LARGURA DE 0,80 m. LOGO ATENDE.

MEMORIAL DE CÁLCULO DE PÚBLICO E
DIMENSIONAMENTO

SALA DE AULA 03 (MATERNAL) - PAVIMENTO TÉRREO (E-5)

CONFORME TAB.04 IT-08 P/ ÁREA DE 25,00 m², TEREMOS 1 PESSOA / 1,5 m² DE ÁREA DE SALA DE AULA, SENDO QUE A SALA POSSUI 16 CARTEIRAS, LOGO CONSIDERANDO A QUANTIDADE DE ALUNOS POR CARTEIRAS, TEREMOS ENTÃO 16 PESSOAS.

N= P/C = 16 / 30 = 0,53 UP, LOGO N = 1.

OBS.: FOI ESTABELECIDA 1 SAÍDA DE EMERGÊNCIA COM TOTAL DE LARGURA DE 0,80 m. LOGO ATENDE.

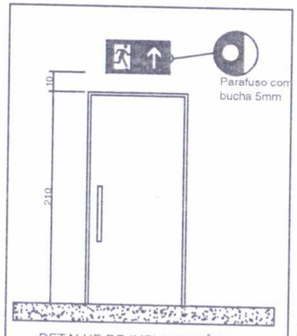
MEMORIAL DE CÁLCULO DE PÚBLICO E
DIMENSIONAMENTO

DORMITÓRIO - PAVIMENTO TÉRREO (E-5)

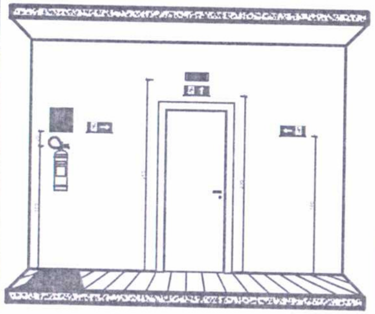
CONFORME TAB.04 IT-08 P/ ÁREA DE 30,00 m², TEREMOS 1 PESSOA / 1,5 m² DE ÁREA DE SALA DE AULA, SENDO ASSIM TEREMOS ENTÃO 20 PESSOAS.

N= P/C = 20 / 30 = 0,66 UP, LOGO N = 1.

OBS.: FOI ESTABELECIDA 1 SAÍDA DE EMERGÊNCIA COM TOTAL DE LARGURA DE 0,80 m. LOGO ATENDE.



DETALHE DE IMPLANTAÇÃO DA
PLACA S3



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

NOTAS GERAIS:

1 - TODA A INSTALAÇÃO ELÉTRICA DEVERÁ 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", "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 PODERÁ TER AINDA NO MÁXIMO DOIS BOTIJÕES DE GLP DE 13 KG, SENDO QUE DESTES, UM ESTARÁ 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 408,03 m²;

FORMATO A1

SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME

CODIGO	SIMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
E5 224	■	EXTINTOR DE INCÊNDIO		INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO

MENSAGENS ESCRITAS

CÓDIGO	SIMBOLO	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	SIMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE MENSAGEM ESCRITA "PÚBLICO MÁXIMO PERMITIDO: xx". FOTOLUMINESCENTE.	NAS ENTRADAS PRINCIPAIS DOS RECINTOS DE REUNIÃO DE PÚBLICO

LEGENDA

S1 252/126, S2 252/126, S3 252/126, S12 252/126	SAÍDAS DE EMERGÊNCIA
▮	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
E5 224 △	CARGA PO TIPO ABC 2A-20B:C.
■■■❯■■	DIREÇÃO DE FLUXO DA ROTA DE FUGA
■■■➡	SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA

ANEXO F.8 - INFORMATIVO - MEDIDAS DE SEGURANÇA

BOMBEIRO MILITAR MINAS GERAIS

O AMIGO CERTO NAS HORAS INCERTAS

	INFORMATIVO - MEDIDAS DE SEGURANÇA
EXTINTORES IT - 16	TIPO ABC 2A - 20 B.C. CONFORME IT 16
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	ILUMINAÇÕES DE EMERGÊNCIA - CONFORME IT 13
SAÍDAS DE EMERGÊNCIA	SAIDAS 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 - 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	Pré-escola	E - 5	300 MJ / m²

CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO

RISCO	CARGA DE INCÊNDIO MJ / m²
BAIXO	ATÉ 300 MJ / m²

CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO

PISO	acabamento revestimento	ISENTO CONFORME TABELA 01 DA IT 01
PAREDE	acabamento revestimento	ISENTO CONFORME TABELA 01 DA IT 01
TETO E FORRO	acabamento revestimento	ISENTO CONFORME TABELA 01 DA IT 01

SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO

CODIGO	SIMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
S1	🏃 →	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SIMBOLO: 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 SAIDA DE EMERGÊNCIA TAMANHO: (30x20)cm
S3	🏃 ↑			INDICAÇÃO DE UMA SAIDA DE EMERGÊNCIA A SER AFIXADA ACIMA DA PORTA PARA INDICAR O SEU ACESSO TAMANHO: (30x20)cm
S12	SAÍDA	SAIDA 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 SAIDA 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 PREVENCÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO

Obra: Avenida Geraldo Magalhães Mascarenhas, nº 400, Centro
Cidade: Inimutaba/MG
Proprietário: Municipio de Inimutaba
CNPJ: 17.694.860/0001-75
Responsável pelo Uso: Centro Educacional Municipal Aleixina Dias de Carvalho
Responsável Técnico: Paulo Márcio Martins Teixeira - Eng. Mecânico
CREA: 52.783/ D
Conteúdo: Projeto de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico "PTS"
Área Total: 408,03 m²
Data: Novembro / 2020
Escalas: Indicadas
Desenho CAD: PWJ Engenharia e Consultoria (38) 3721-1175 (38) 9 9994-1962
Folha: 01/ 02

PWJ ENGENHARIA