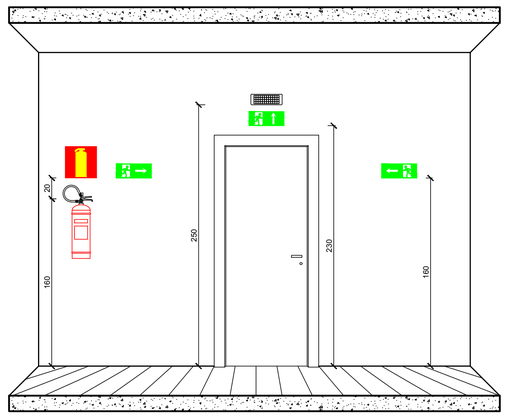
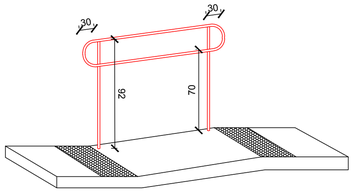
LEGENDA

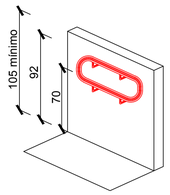
S1 316/158 S2 316/158 S3 316/158 S6 316/158 S12 316/158	SAÍDAS DE EMERGÊNCIA
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
E5 224	CARGA PO TIPO ABC 3A-40B:C,
E5 224	CARGA PO TIPO BC 40B:C (CANTINA)
	DIREÇÃO DE FLUXO DA ROTA DE FUGA
	SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA

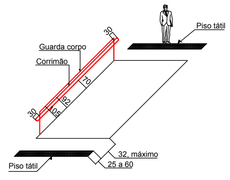


DAS PLACAS "S1", "S2", "S3" E "E5"
SEM ESCALA

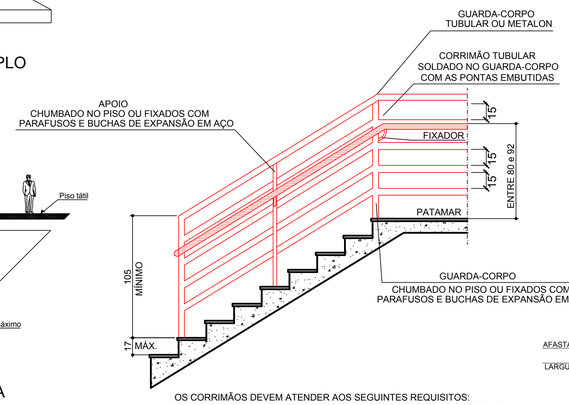


DETALHE DE CORRIMAO DUPLO
SEM ESCALA



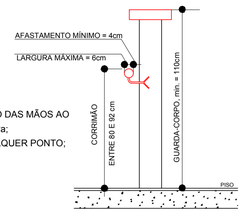


CORRIMAO E G. C. EM RAMPA
SEM ESCALA



OS CORRIMÃOS DEVEM ATENDER AOS SEGUINTES REQUISITOS:
A) SER OBRIGATORIAMENTE COLOCADOS DE AMBOS OS LADOS DA ESCADA;
B) SEREM CONSTRUÍDOS DE FORMA A PERMITIR CONTÍNUO ESCORREGAMENTO DAS MÃOS AO LONGO DO COMPRIMENTO;
C) O GUARDA-CORPO DEVERÁ TER LONGARINAS CAPAZES DE RESISTIR A 1200Pa;
D) OS CORRIMÃOS DEVEM RESISTIR A UMA CARGA DE 900N, APLICADA EM QUALQUER PONTO;

DETALHE - GUARDA-CORPO E CORRIMÃO
SEM ESCALA



DETALHE VERTICAL

OS CORRIMÃOS DEVEM ATENDER AOS SEGUINTES REQUISITOS:

A) SEREM OBRIGATORIAMENTE COLOCADOS DE AMBOS OS LADOS DA ESCADA;
B) SEREM CONSTRUÍDOS DE FORMA A PERMITIR CONTÍNUO ESCORREGAMENTO DAS MÃOS AO LONGO DO COMPRIMENTO;
C) O MATERIAL DO CORRIMÃO NÃO PRECISA, NECESSARIAMENTE, SER INCOMBUSTÍVEL.
D) OS CORRIMÃOS DEVEM RESISTIR A UMA CARGA DE 900N, APLICADA EM QUALQUER PONTO;

DETALHE CORRIMÃO E GUARDA CORPO
SEM ESCALA

SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO

CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
S1		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLU-MINESCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMER-GÊNCIA, 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
S4				A) INDICAÇÃO DO SENTIDO DO ACESSO A UMA SAIDA QUE NÃO ESTEJA APARENTE B) INDICAÇÃO DO SENTIDO DE UMA SAIDA POR RAMPAS C) INDICAÇÃO DO SENTIDO DA SAIDA NA DIREÇÃO VERTICAL (SUBINDO OU DESCENDO)
S5				
S6				
S12	SAÍDA	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: 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

MENSAGENS ESCRITAS

CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
M1 474/948	VIDE FIGURA 1	INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIOS	SÍMBOLO: 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

SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME

CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
E 5 224		EXTINTOR DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: QUADRADA FUNDO: VERMELHA PICTOGRAMA: FOTOLUMI-NESCENTE	INDICAÇÃO DE LOCALI-ZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO

E.2 QUADRO INFORMATIVO - MEDIDAS DE SEGURANÇA

BOMBEIRO MILITAR MINAS GERAIS — O AMIGO CERTO NAS HORAS INCERTAS

QUADRO INFORMATIVO MEDIDAS DE SEGURANÇA

LEGISLAÇÃO	
Norma adotada para definição de medidas	Decreto nº 47.998 / 2020
Tabela	Tabela 5 da IT 01 9° Edição
Situação da Edificação	Existente
MEDIDAS DE SEGURANÇA	REFERÊNCIAS NORMATIVAS E OBSERVÇÕES
Extintores	Tipo ABC 3-A : 40-B:C, Conforme IT 16 Tipo BC 40-B:C, Conforme IT 16 (cantina)
Iluminação de Emergência	Conforme IT 13
Saídas de Emergência	Conforme IT 08
Sinalização de Emergência	Conforme IT 15
Brigada de Incendio	Conforme IT 12

CLASSIFICAÇÃO DE OCUPAÇÃO E CARGA INCÊNDIO

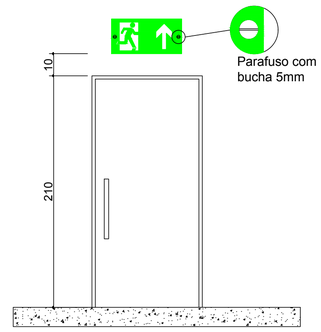
GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO / EXEMPLO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ / m²
E	Educacional e Cultura Física	E-5	Pré-escola Creche,escolas maternais jardim-de-infância	400

CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS DESTINADOS AO USO COLETIVO QUANTO À CARGA DE INCÊNDIO

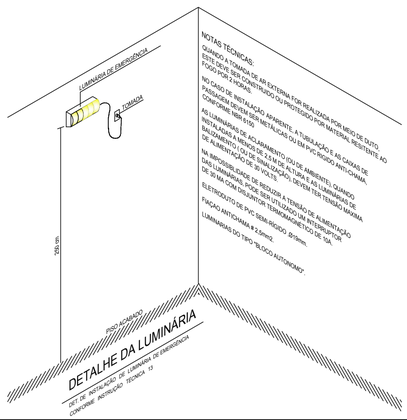
Risco	Carga de Incêndio (MJ / m²)
Médio	Acima de 300 até 1200 MJ / m²

Quadro de Áreas

Descrição	Área
Área Edificação - Bloco 01	565,09 m²
Área Edificação - Bloco 02	279,59 m²
Área Edificação - Bloco 03	204,40 m²
Área Total Edificada	1049,08 m²



DETALHE DE IMPLANTAÇÃO DA PLACA S3



ESTA EDIFICAÇÃO ESTÁ DOTADA DOS SEGUINTES SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS:

- EXTINTORES DE INCÊNDIO
- ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
- SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA
- SAÍDAS DE EMERGÊNCIA
- BRIGADA DE INCÊNDIO

EDIFICAÇÃO EM ESTRUTURA DE ALVENARIA, CONCRETO E METALICA

EM CASO DE EMERGÊNCIA:

LIGUE 193 - CORPO DE BOMBEIROS
LIGUE 190 - POLÍCIA MILITAR

FIGURA 1 - Modelo de Sinalização Tipo M1

Memorial de declividade rampa 04

H = 15 / C = 180

Pi = H / C
Onde
Pi= Percentual de inclinação
C= Comprimento da rampa
H= Altura da rampa
Logo Pi = 15 / 180
Pi= 8 %

Memorial de declividade rampa 05

H = 49 / C = 580

Pi = H / C
Onde
Pi= Percentual de inclinação
C= Comprimento da rampa
H= Altura da rampa
Logo Pi = 49 / 580
Pi= 8 %

Memorial de declividade rampa 06

H = 42 / C = 500

Pi = H / C
Onde
Pi= Percentual de inclinação
C= Comprimento da rampa
H= Altura da rampa
Logo Pi = 42 / 500
Pi= 8 %

Memorial de declividade rampa 01

H = 40 / C = 568

Pi = H / C
Onde
Pi= Percentual de inclinação
C= Comprimento da rampa
H= Altura da rampa
Logo Pi = 40 / 568
Pi= 7,00 %

Memorial de declividade rampa 02

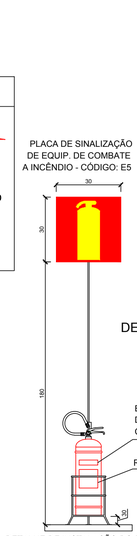
H = 81 / C = 896

Pi = H / C
Onde
Pi= Percentual de inclinação
C= Comprimento da rampa
H= Altura da rampa
Logo Pi = 81 / 896
Pi= 9,04 %

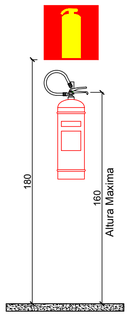
Memorial de declividade rampa 03

H = 9,6 / C = 120

Pi = H / C
Onde
Pi= Percentual de inclinação
C= Comprimento da rampa
H= Altura da rampa
Logo Pi = 9,6 / 120
Pi= 8 %



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 ESTARÁ EMBUTIDA EM ELETRODUTOS INCOMBUSTÍVEIS;
2 - OS EXTINTORES DE INCÊNDIO ESTARÃO SEMPRE SINALIZADOS E DESOBSTRUÍDOS;
3 - TODAS AS MEDIDAS FORAM CONSIDERADAS EM CENTÍMETROS;
4 - AS PLACAS DE SINALIZAÇÃO ADOTADAS SERÃO AS DE CÓDIGOS , "E5", "M1", "S1", "S2", "S3", "S4", "S5", "S6" E "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 - 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 1.049,08 m²;
8 - A EDIFICAÇÃO EM QUESTÃO, FOI CONSTRUÍDA EM DATA ANTERIOR A 01 DE JULHO DE 2005;

NOTAS:
1 - O ESPAÇAMENTO ENTRE AS LONGARINAS DO GUARDA CORPO NAO PODEM ULTRAPAÇAR 15 cm.
2 - O CORRIMAO DUPLO DEVERA SER INSTALADO NA RAMPA DE ACESSO PARA O SUPERMERCADO, QUE DEVE RESPEITAR A INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 8,33%. VIDE DETALHE DE CORRIMAO DUPLO PARA ENTENDIMENTO DA ALTURA DE SUAS LONGARINAS.
3 - A INSTALAÇÃO DOS CORRIMAOS DUPLO E SIMPLES BEM COMO DO GUARDA CORPOS DEVEM SEGUIR OBRIGATORIAMENTE COMO FOI MARCADO NAS PLANTAS BAIXAS, QUALQUER DUVIDA ENTRAR EM CONTATO COM O ENGENHEIRO.
4 - DEVERÁ SER INSTALADO PISO TATIL (25 A 60 cm DE LARGURA) E SER INSTALADO A NO MAXIMO 32 cm PARA O INICIO DA RAMPA, VIDE DETALHE DA INSTALAÇÃO DO PISO TATIL.
5 - O GUARDA GORPO E OS CORRIMAOS DEVERAO SER BEM INSTALADOS AFIM DE EVITAR FOLGAS.
6 - O FIXADOR DOS GUARDA CORPOS DEVERA SEGUIR REQUISITOS COMO MOSTRA O DETALHE

Para uso do CREA:

Para uso dos Bombeiros:

PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO

Obra: Rua Marechal Deodoro, nº 31, Bairro Centro
Cidade: Abaeté/MG
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETÉ
CNPJ: 18.296.632/0001-00
Responsável Técnico: Paulo Márcio Martins Teixeira - Eng. Mecânico
CREA: 52.783/ D
Conteúdo: Projeto de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico "PT"
Área Total: 1.049,08m²
Data: Agosto/2021
Escalas: Indicadas
Desenho CAD: PWJ Engenharia e Consultoria
Folha: 01/02

PWJ ENGENHARIA

FORMATO A1.