



Planta Baixa

Escala 1:125

INFORMAÇÕES SOBRE OS SISTEMAS	
EXTINTORES IT. 21/11	Extintor Carga de Pó ABC 4Kg 2-A:20-B:C
ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA	OBEDECERA A IT N° 18/11 - D.E 56819/11 AUTONOMIA MINIMA DE 1 HORA
ALARME DE INCENDIO	CONFORME INSTRUÇÃO TECNICA N° 19/2011
ACESSO DE VIATURA	CONFORME INSTRUÇÃO TECNICA N° 06/2011
SEGURANÇA ESTRUTURAL	TRRF DE 30 MIN.
CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO	CONFORME INSTRUÇÃO TECNICA N° 10/2011
HIDRANTES IT. 22/11	TUBULAÇÃO 63mm FERRO GALVANIZADO HIDRANTES TIPO 2 - MANG. 40mm - COMPR. 30m ESGUICHOS REGULAVEIS - INSTRUÇÃO TECNICA N° 22/2011
SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA	CONFORME INSTRUÇÃO TECNICA N° 20/2011
BRIGADA DE INCENDIO	CONFORME INSTRUÇÃO TECNICA N° 17/2011
SAÍDA DE EMERGENCIA	CONFORME INSTRUÇÃO TECNICA N° 11/2011

CLASSIFICAÇÃO - Decreto Estadual n° 56819/11				
GRUPO	Ocupação	Divisão	Descrição	Exemplos
E	Educativa	E-1	Escola em geral	[Escola de 1° Grau]
CARGA DE INCENDIO - IT - 14/11				
Ocupação/uso	Descrição	Divisão	Carga de Incendio em MJ/M2	
E - Educativa	Escola de 1° Grau	E-1	300 MJ/M2	
CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCENDIO				
Risco	Carga de Incendio em MJ/M2			
BAIXO	300 MJ/M2			

LEGENDA	
	Extintor Carga de Pó ABC 4Kg 2-A:20-B:C
	Central Predial de GLP
	Hidrante simples
	Acionador de Bomba de Incendio (Botão de tipo liga-desliga)
	Bomba de Incendio
	Acionador manual do sistema de alarme
	Registro de recarga sem válvula de retenção
	Direção do fluxo da rota de fuga
	Saída final da rota de fuga
	Ponto de iluminação de emergência (Aclareamento)
	Ponto de iluminação de emergência tipo balizamento
	Reservatório de Incendio
	Baterias do sistema de alarme
	Central do sistema de alarme
	Aviador sonoro tipo sirene
	Acesso de viatura na edificação e área de risco

CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO (CMAR)			
Ambiente	Piso	Parede	Teto
TODOS AMBIENTES	II-A	II-A	II-A

Observações:

- O teto/forro de PVC do refeitório deve ser alterado para um material de classe I ou II - A, conforme IT-10/11.
- Segundo Anexo B da IT-09/11 do CBPMESP, sendo a edificação em questão do grupo E-1, pode-se dispensar a compartimentação horizontal.
- Segundo a IT-11/11:

A largura, vão livre ou "luz" das portas, comuns ou corta-fogo, utilizadas nas rotas de saída de emergências, devem ser dimensionadas como estabelecido no item 5.4, admitindo-se uma redução no vão de luz, isto é, no vão livre, das portas em até 75 mm de cada lado (golas), para o contramarco e alizares. As portas devem ter as seguintes dimensões mínimas de luz:

- 80 cm, valendo por uma unidade de passagem;
- 1 m, valendo por duas unidades de passagem;
- 1,5 m, em duas folhas, valendo por três unidades de passagem;
- 2 m, em duas folhas, valendo por quatro unidades de passagem.

Notas:

- Porta com dimensão maior que 1,2 m deverá ter duas folhas;
- Porta com dimensão maior ou igual a 2,2 m exige coluna central.

As portas das antecâmaras, escadas e outros devem ser providas de dispositivos mecânicos e automáticos, de modo a permanecerem fechadas, mas desancradas no sentido do fluxo de saída, sendo admissível que se mantenham abertas desde que disponham de dispositivo de fechamento, quando necessário, conforme estabelecido na NBR 11742/03.

Se as portas dividem corredores que constituem rotas de saída, devem:

- Ter condições de reter a fumaça, ou seja, devem ser corta-fogo e a prova de fumaça conforme estabelecido na NBR 11742/03 e ser providas de visor transparente de área mínima de 0,07 m², com altura mínima de 25 cm;
- Abrirem no sentido do fluxo de saída;
- Abrirem nos dois sentidos, caso o corredor possibilite saída nos dois sentidos.

- As portas indicadas com iluminação tipo balizamento deverão ser adaptadas com barra antipânico.

- As saídas de emergência devem ter um total de 22 unidades de passagem.

MAK
Engenharia

ASSINATURAS:

Prefeitura Municipal de Tabatinga
Proprietário

Eng. Marco Antonio Kusano
Responsável Técnico
(CRCA - 5062574866)

TÍTULO: PROJETO TÉCNICO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. MARCO ANTONIO KUSANO	TELEFONE: (11) 98774-1568
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABATINGA	E-MAIL: makusano@hotmail.com
LOCAL: PRORLONGAMENTO DA AV. DA SAUDE PREFEITO SANTO MARQUESI, 1371 - SANTA ELISA - TABATINGA / SP	
Ocupação: EDUCACIONAL (GRUPO - E1)	
Assunto: PROJETO DE HIDRANTES PAVIMENTO TERREO	
ÁREA DO TERRENO: 33.734,40 m²	ÁREA DO CONSTRUÇÃO: 3.384,00 m²
DATA: 01/10/2015	ESCALA: 1:125