

TABELA 1 - NBR 13434-2 - DIMENSÕES DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO

| SINAL                                | FORMA GEOMÉTRICA | COTA (cm) | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12   | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |  |  |
|--------------------------------------|------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|
| PROIBIÇÃO                            | ⊘                | D         | 101 | 151 | 202 | 252 | 303 | 353 | 404 | 454 | 505 | 606 | 706 | 757  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| ALERTA                               | ⚠                | L         | 136 | 204 | 272 | 340 | 409 | 476 | 544 | 612 | 680 | 816 | 951 | 1089 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| ORIENTAÇÃO SALVAMENTO E EQUIPAMENTOS | →                | L         | 89  | 134 | 179 | 224 | 268 | 313 | 358 | 402 | 447 | 537 | 626 | 715  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
|                                      | H                | Q=ØD      | 63  | 95  | 126 | 158 | 190 | 221 | 253 | 285 | 316 | 379 | 442 | 474  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |

TABELA 2 - Sinalização de orientação e salvamento

| SINAL                                | FORMA GEOMÉTRICA | COTA (cm) | 1   | 2   | 3   | 4   |
|--------------------------------------|------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|
| PROIBIÇÃO                            | ⊘                | D         | 101 | 151 | 202 | 252 |
| ALERTA                               | ⚠                | L         | 136 | 204 | 272 | 340 |
| ORIENTAÇÃO SALVAMENTO E EQUIPAMENTOS | →                | L         | 89  | 134 | 179 | 224 |
|                                      | H                | Q=ØD      | 63  | 95  | 126 | 158 |

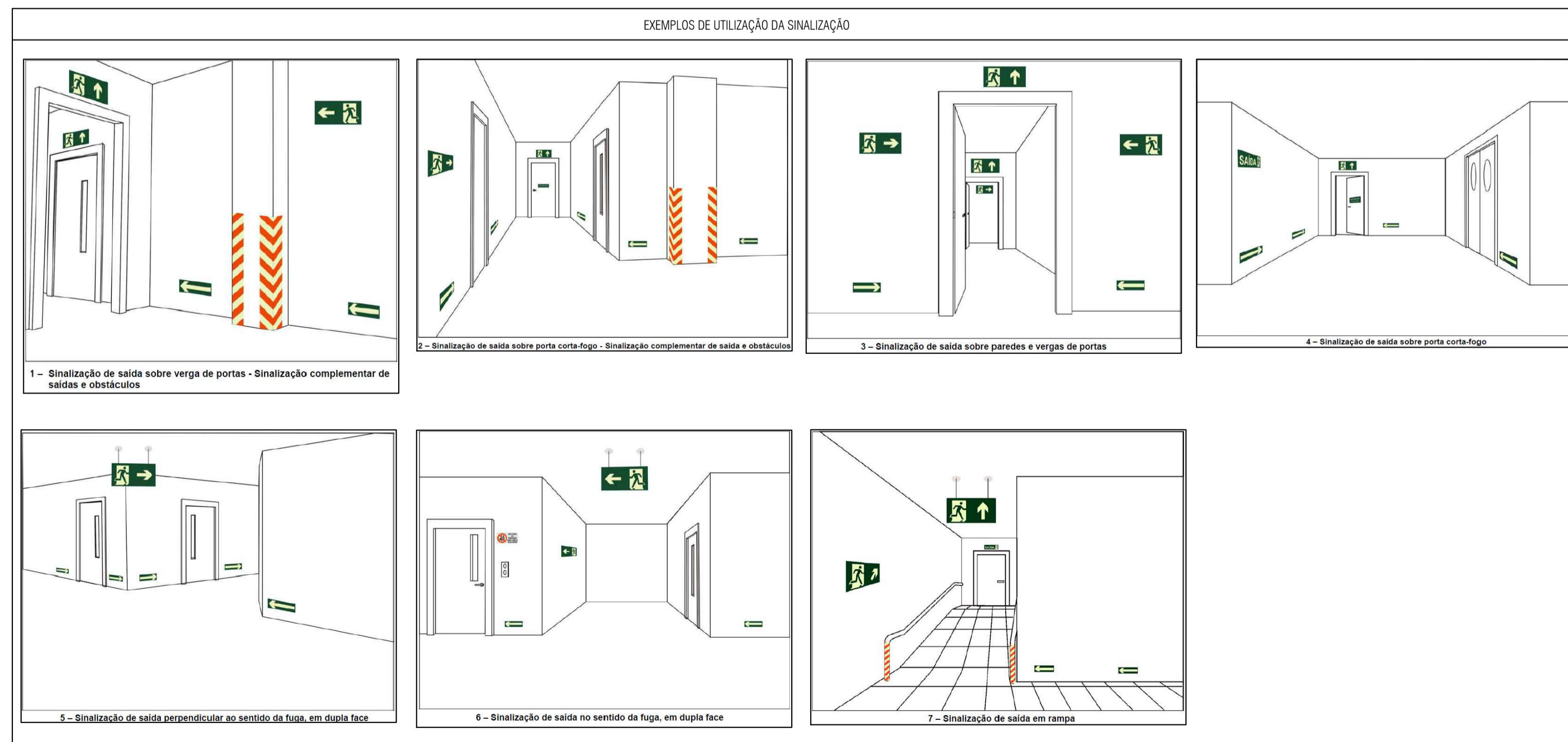
TABELA 3 - Sinalização de Equipamentos

| SINAL                                | FORMA GEOMÉTRICA | COTA (cm) | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   |
|--------------------------------------|------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|
| PROIBIÇÃO                            | ⊘                | D         | 101 | 151 | 202 | 252 | 303 |
| ALERTA                               | ⚠                | L         | 136 | 204 | 272 | 340 | 409 |
| ORIENTAÇÃO SALVAMENTO E EQUIPAMENTOS | →                | L         | 89  | 134 | 179 | 224 | 268 |
|                                      | H                | Q=ØD      | 63  | 95  | 126 | 158 | 190 |

DBS: TODAS AS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO DEVEM SER INSTALADAS EM PAREDES OU PILARES A UMA ALTURA MÍNIMA DE 1,80 m DO NÍVEL DE PISO ACABADO CONFORME O ESPECIFICADO NO ITEM 5.1.3 DA NBR 13434-1

TABELA 4 - Indicação das condições de uso de portas corta-fogo

| Código | Símbolo | Significado                                                    | Forma e cor                                                                     | Aplicação                                                                                                                                                            |
|--------|---------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      |         | Instrução de abertura da porta corta-fogo por barra antipânico | Símbolo: quadrado ou retangular<br>Fundo: verde<br>Pictograma: fotoluminescente | Indicação da forma de acionamento da barra antipânico instalada sobre a porta corta-fogo. Pode ser complementada pela mensagem "aperte e empurre", quando for o caso |
| 2      |         | Instruções para porta corta-fogo                               | Símbolo: quadrado ou retangular<br>Fundo: verde<br>Pictograma: fotoluminescente | Indicação de manutenção da porta corta-fogo constantemente fechada, instalada quando for o caso                                                                      |



NOTAS DE PROJETO DAS INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO

- O DESENHO SEMPRE PREVALECE SOBRE MEMÓRIAS, ESPECIFICAÇÕES E OU QUANTITATIVOS.
- COTAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.
- COTAS INDICADAS PARA LOCAÇÃO DOS PONTOS, REFEREM-SE À ESTRUTURA ACABADA.

NOTAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA NBR 9077/2001

- AS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DEVERÃO ATENDER A TODOS OS REQUISITOS PREVISTOS NO ITEM 4 DA NBR 13434-1/2005.
- AS DIMENSÕES DAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA DEVERÃO ESTAR EM CONFORME COM O CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO DE SAÍDAS DE EMERGÊNCIA, BASEADO NAS ESPECIFICAÇÕES E REQUISITOS DA NORMA NBR 9077.

NOTAS ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA NBR 10898/1999

- A INSTALAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DEVE ESTAR DE ACORDO COM O ESPECIFICADO NA NBR 10898.
- NÃO SERÃO UTILIZADOS PROJETORES OU FARIOS QUE PROVOQUEM OFUSCAMENTO EM QUALQUER OUTRA ÁREA DA EDIFICAÇÃO.
- AS LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA UTILIZADAS EM LOCAIS PLANOS SERÃO DE NO MÍNIMO 3 LUX E EM LUGARES DE DESENVOLVIMENTO DE ACORDO COM O ITEM 5.1.1.2 DA NBR 10898 COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:
- ALTURA DE INSTALAÇÃO: QUANDO NA PAREDE SERÃO INSTALADAS À UMA ALTURA DE 2,20M DO PISO. PODENDO, TAMBÉM SER INSTALADAS NO TETO.
- FLUXO LUMINOSO (lm): MÍNIMO 1200 LÔMENS
- TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 4x/1,3Ah
- NÍVEL DE ILUMINAÇÃO: 3 LUX E 5 LUX min
- TEMPO DE AUTONOMIA: NO MÍNIMO 01 HORA

NOTAS SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA NBR 13434/2004

- AS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DEVEM SER FOTOLUMINESCENTES, DE ACORDO COM O ITEM 4.4.3 DA NBR 13434-2
- NAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA DEVERÃO SER INSTALADAS ACIMA DAS PORTAS (10CM).
- TODAS AS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DEVERÃO SER INSTALADAS A 1,80M DE ALTURA DO PISO ACABADO, DE ACORDO COM O ITEM 5.1.3, B DA NBR 13434-1 DA ABNT.
- AS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA DEVERÃO POSSUIR A SETA DIRECIONAL OU PICTOGRAMA DE ACORDO COM A TABELAS 1 E 2.

NOTAS EXTINTORES NBR 12693/1993

- TODOS OS EXTINTORES DEVEM SER INSTALADOS ATENDENDO AS ESPECIFICAÇÕES DA NBR 12693 E INSTALADOS A UMA ALTURA MÁXIMA DE 1,80 m DE ALTURA DESDE O NÍVEL DE PISO ATÉ A ALÇA DE MANUSEIO E ALTURA MÍNIMA 1,00M DO PISO.
- CAPACIDADE EXTINTORA DOS PREVENTIVOS PORTÁTEIS:
- EXTINTOR DE PÓ ABC 4 KG 2A:20-B-C

NOTAS DO SISTEMA DE ALARME NBR 17240/2010

- Os acionadores manuais serão instalados a uma altura entre 0,90 m e 1,35 m, em relação ao piso acabado, conforme Item 5.5.2 NBR 17240/2010
- Os avisadores sonoros foram colocados entre 2,20 m e 3,50 m do piso acabado, de forma que sejam audíveis em toda a edificação e não impeçam a comunicação verbal, conforme Item 5.6.3 NBR 17240/2010
- Os avisadores serão dotados de trava mecânica ativada impedindo o roubo do equipamento.
- A central de alarme deverá ser instalada a uma altura entre 1,40m - 1,60m.

ASSINATURAS:

Prefeitura Municipal de Tabatinga  
Proprietário

Eng. Marco Antonio Kusano  
Responsável Técnico  
CREA - 505257466

TÍTULO: PROJETO TÉCNICO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. MARCO ANTONIO KUSANO TELEFONE: (11) 98774-1568 E-MAIL: makusano@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABATINGA

LOCAL: PROLONGAMENTO DA AV. DA SAUDADE PREFEITO SANTO MARQUES, 1371 - SANTA ELISA - TABATINGA / SP

OCCUPAÇÃO: EDUCACIONAL (GRUPO - E1)

ASSUNTO: PROJETO DE HIDRANTES - DETALHES E INFORMAÇÕES

FOLHA: 04/04

ÁREA DO TERRENO: 33.734,40 m² ÁREA DO CONSTRUÍDA: 3.384,00 m² DATA: 01/10/2015 ESCALA: SI/ESCALA