

| LEGENDA PADRÃO |   |
|----------------|---|
|                | ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ACLARAMENTO<br>H=ALTURA   |
|                | DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA  |
|                | SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA   |
|                | IDENTIFICAÇÃO DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM PLANTA BAIXA – SINALIZAÇÃO RETANGULAR<br>L= LARGURA, H= ALTURA                 |
|                | IDENTIFICAÇÃO DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM PLANTA BAIXA – SINALIZAÇÃO RETANGULAR<br>L= LARGURA, H= ALTURA                 |
|                | IDENTIFICAÇÃO DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM PLANTA BAIXA – SINALIZAÇÃO RETANGULAR<br>L= LARGURA, H= ALTURA                 |
|                | IDENTIFICAÇÃO DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM PLANTA BAIXA – SINALIZAÇÃO QUADRADA<br>L= LADO DO QUADRADO                     |
|                | SINALIZAÇÃO RETANGULAR NA ENTRADA PRINCIPAL DA EDIFICAÇÃO INDICANDO OS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO.   |
|                | SINALIZAÇÃO RETANGULAR NAS ENTRADAS PRINCIPAIS DOS RECINTOS DE REUNIÃO DE PÚBLICO, INDICANDO A LOTAÇÃO MÁXIMA, PESSOAS EM PÉ E SENTADAS |
|                | IDENTIFICAÇÃO DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM PLANTA BAIXA – SINALIZAÇÃO TRIANGULAR<br>L= LADO DO TRIANGULO                  |
|                | EXTINTOR ÁGUA PRESSURIZADA – 2–A – 10 litros  |
|                | EXTINTOR DIOXIDO DE CARBONO CO2 – 5–B:C (4kg)   |
|                | EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO ABC – 20–B:C (4kg)   |

| CÁLCULO DE POPULAÇÃO  |             |
|---|-------------|
| LOCAL   | POPULAÇÃO   |
| Cozinha   | 4           |
| Lactáreo  | 1           |
| Multiuso e informática  | 21          |
| Copa funcionarios   | 6           |
| Lavanderia  | 1           |
| refeitório  | 32          |
| Copa funcionarios   | 21          |
| Sala professores  | 8           |
| Administração   | 3           |
| pré-escola  | 24          |
| creches I, II e III   | 40          |
| Repouso   | 7           |
| TOTAL(Lotação maxima)   | 168 pessoas |
| CÁLCULO DE PORTAS   |             |
| Obs.: População foi calculada de acordo com IT 08 Tabela 4 grupo E–5<br>N=P/C=168/30=6x0,55=3,3 metros<br>Porta do projeto 3,5 m. PROJETO CORRETO |             |

| SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA                                  |         |  |  |   |
|--|---------|--|--|---|
| Código   | Símbolo | Significado  | Forma e cor  | Aplicação   |
| SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO                     |         |  |  |   |
| S2   |         | Saída de emergência  | Símbolo: retangular<br>Fundo: verde  | Indicação do sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência<br><br>Dimensões mínimas: L=2,0H                |
| S3   |         |  | Pictograma: fotoluminescente   | Indicação de uma saída de emergência a ser afixada acima da porta, para indicar o seu acesso                          |
| S12  |         | Saída de emergência  | Símbolo: retangular<br>Fundo: verde<br>Mensagem "SAÍDA": fotoluminescente, com altura de letra sempre >= 50mm                          | Indicação da saída de emergência, com ou sem complementação do pictograma fotoluminescente (seta ou imagem, ou ambos) |
| M2   |         | Indicação da lotação máxima admitida no recinto de reunião de público. | Símbolo: retangular<br>Fundo: verde<br>Pictograma: mensagem escrita %Lotação Máxima admitida: xx pessoas sentadas .xx pessoas em pé+ . | Nas entradas principais dos recintos de reunião de público..  |
| SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME |         |  |  |   |
| E5   |         | Extintor de incêndio   | Símbolo: quadrado<br>Fundo: vermelha<br>Pictograma: fotoluminescente   | Indicação de localização dos extintores de incêndio   |
| A2   |         | Cuidado, risco de incêndio   | Símbolo: triangular<br>Fundo: amarela<br>Pictograma: chama, em cor preta<br>Faixa triangular: preta                                    | Próximo a locais onde houver presença de materiais altamente inflamáveis  |

### ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA

1– SISTEMA AUTÔNOMO COM LUMINÁRIA INSTALADA A ALTURA DE 3,00m e 2,50 m. AUTONOMIA DO SISTEMA NO MÍNIMO DE 3 HORAS E CONFORME A NBR 10998/90 DISTANCIADAS DE 12 METROS (4 VEZES A ALTURA);  
2– UM PONTO DE LUZ DE AMBIENTE NÃO DEVE ILUMINAR UMA ÁREA SUPERIOR ÀQUELA DETERMINADA PELA SUA ALTURA EM RELAÇÃO AO PISO. CADA LÂMPADA DE ILUMINAÇÃO DEVE SER DE POTENCIA NÃO INFERIOR A 10 W  
3– TODAS AS SAÍDAS DE PAVIMENTO TEM DE ESTAR SINALIZADAS. AS CIRCULAÇÕES CONTARÃO COM SINAIS INDICATIVOS DE DIREÇÃO DESDO OS PONTOS DE ORIGEM DA EVACUAÇÃO ATÉ OS PONTOS DE SAÍDA;  
4– A SINALIZAÇÃO PERFEITAMENTE VISIVEL DEVE CONFIRMAR A UTILIZAÇÃO, POR EXEMPLO, DAS ESCADAS DE INCENDIO;  
5– TODA PORTA QUE NÃO SEJA DE SAÍDA E QUE NÃO TENHA INDICAÇÃO RELATIVA A FUNÇÃO DO RECINTO A QUE DÁ ACESSO DEVERÁ SER SINALIZADA COM RÓTULO " SEM SAÍDA".

### CORTE CORRIMÃO

MÍN. 1.05  
CORRIMÃO h=70cm  
CORRIMÃO h=90cm  
PISO ACABADO

### PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO

1,80M  
1,60M(art.5.2.2.2 da IT 16)  
PISO

### MODELO DE PLACA M1

fundo verde

Esta edificação está dotada dos seguintes Sistemas de Proteção Contra Incendios:

- Saídas de emergencia
- Iluminação de emergencia
- Sinalização de emergencia
- Extintores de incendios

Edificação em concreto armado

EM CASO DE EMERGENCIA  
LIGUE 193–CORPO DE BOMBEIROS  
LIGUE 190 – POLICIA MILITAR

a sinalização de portas de saída de emergência deve ser localizada imediatamente acima das portas, no máximo a 0,10 m da verga, ou diretamente na folha da porta, centralizada a uma altura de 1,80 m medida do piso acabado à base da sinalização;

a sinalização de orientação das rotas de saída deve ser localizada de modo que a distância de percurso de qualquer ponto da rota de saída até a sinalização seja de, no máximo, 15 m.

| PREFEITURA DE JUIZ DE FORA<br>SECRETARIA DE OBRAS / SUBSECRETARIA DE COORD. E PROJETOS - SSCP                  |   |   |
|--|---|---|
| TITULO<br>CRECHE PROFESSORA MARIA APARECIDA PEREIRA - NOVO TRIUNFO<br>Av. Presidente Juscelino Kubitschek s/nº | ETAPA<br>PROJETO DE SEG. CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO | FOLHA<br>ARQ<br>02                                    |
| CONTEÚDO<br>DETALHES   |   |   |
| AUTOR DO PROJETO :<br>ENG. MARCOS AMADO<br>engenheiro civil-crea- MG registro nº04.0.0000074927                |   | SECRETARIO  |
| DESENHO<br>ESTAGIÁRIA NAYARA MAFRA   | DATA PROJETO:<br>JAN/15                           | ENG. AMAURY COURI<br>ARQUIVO<br>PPCI NOVO TRIUNFO.DWG |