



## Memorial de Cálculo Saída de Emergência

**$N = P/C$**

**Onde:** N = Número de unidades de passagem, arredondado.

P = População, conforme coeficiente da tabela 5 do anexo da NBR 9077.

C = Capacidade da unidade de Passagem conforme tabela 5 NBR 9077.

### E - E5- CRECHES / EDUCAÇÃO INFANTIL

Tabela 1

Tipo I - Edificação Baixa.

Tabela 2

Código N/R- Edificações Pequenas

Tabela 3

Código X

Tabela 4

Ocupação E5 - 01 pessoa por 1,5 m<sup>2</sup> de área de sala de aula 248,05 m<sup>2</sup>/1,5 = 165 pessoas - N = 165/30 = 5,5 = 5

UP x 0,55 = 2,75 m - largura exigida – largura existente – Duas saídas totalizando 3 metros

Área de Apoio - 1 pessoa por 7m<sup>2</sup> de área – 33,40m<sup>2</sup>/7 = 5 pessoas - N = 5/30 = 0,16 = 1 UP x 0,55 = 0,55 largura exigida

Refeitório - 1 pessoa por 1m<sup>2</sup> de área – 45,98m<sup>2</sup> / 1 = 46 pessoas - N = 46/30 = 1,53 = 2 UP x 0,55 = 1,10 largura exigida

Tabela 5

Edificação Tipo X sem chuveiro automático, distância máxima a ser percorrida 45 m.

Tabela 6

GR E - DIV E5 - Altura Tipo I - Números de saídas mínima = 1 saída, Tipo ESC = NE.

**Público Máximo = 170 pessoas - Saídas atendem a especificação.**

**MIGUEL ÂNGELO P. ADÁRIO**  
**CREA: 86821/D – MG**  
**ENG. MECÂNICO/SEG. TRABALHO**

Miguel Ângelo P. Adário  
Eng. Mecânico / Seg. Trabalho  
CREA 86821/D