



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 (Térreo) - 01 pessoa por 1.5 m² de área de sala de aula 157,85 m²/1.5 = 105 pessoas - N = 154/30 = 3,5 = 3 UP x 0,55 = 1,65 m - largura exigida – Existente – Duas saídas – Uma de 1,00 e outra de 3,00m

Ocupação E5 (Pav Superior) - 01 pessoa por 1.5 m² de área de sala de aula 40,11 m²/1.5 = 27 pessoas - N = 27/22 = 1,22 = 1 UP x 0,55 = 0,55 m - largura exigida – Existente – Escada largura de 1,00 metro.

Área de Apoio - 1 pessoa por 7m² de área – 35,36m²/7 = 5 pessoas - N = 5/100 = 0,05 = 1 UP x 0,55 = 0,55 largura exigida

Refeitório - 1 pessoa por 1m² de área – 73,90m² / 1 = 74 pessoas - N = 74/100 = 0,74 = 1 UP x 0,55 = 0,55 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 = 137 pessoas - Saídas atendem a especificação.

Edificação possui área de refúgio.

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

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