



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 m² de área de sala de aula 231,23 m²/1.5 = 154 pessoas - N = 154/30 = 5,13 = 5

UP x 0,55 = 2,75 m - largura exigida

Área de Apoio - 1 pessoa por 7m² de área - 41,71m²/7 = 6 pessoas - N = 6/100 = 0,06 = 1 UP x 0,55 = 0,55 largura exigida

Refeitório - 1 pessoa por 1m² de área - 60,95m² / 1 = 61 pessoas - N = 61/100 = 0,61 = 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 = 160 pessoas - Saídas atendem a especificação.

Edificação Térrea - possui área de refúgio.

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

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