

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 – E1 – Escola em geral – Ensino Fundamental

Tabela 1

Tipo I – Edificação Baixa.

Tabela 2

Código R – Edificações Pequenas.

Tabela 3

Código X.

Tabela 4

Ocupação E1 - 01 pessoa por 1,5m² de área sala de aula – 88,78m²/1,5m² = 59 pessoas – N = 59/100 = 0,59 = 1 UP X 0,55 = 0,55 m (Largura Exigida) – Largura existente – 01 saída de 1,10 metros.

Área de Apoio (Secretaria) - 1 pessoa por 7m² de área – 45,21m²/7 = 7 pessoas - N = 7/100 = 0,07 = 1 UP x 0,55 = 0,55 largura exigida – largura existente – 1,10 metros

Refeitório - 1 pessoa por 1m² de área – 23m² / 1 = 23 pessoas - N = 23/100 = 0,23 = 1 UP x 0,55 = 0,55 largura exigida – Largura existente – 01 saída de 1,10 metros

Sala da Informática/Leitura – 01 pessoa por 1,5m² de área – 19,85m²/1,5m² = 13 pessoas – N = 13/100 = 0,13 = 1 UP X 0,55 = 0,55 m (largura exigida) – largura existente – 01 saída de 1,10 metros.

Tabela 5


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

Tabela 6

GR E – DIV E1 - Altura Tipo I - Números de saídas mínima = 1 saída, Tipo ESC = NE.

Edificação térrea – facilidade de saída segura – Possui área de refúgio.

Público Máximo = 66 pessoas – Saídas atendem a especificação


Eng. Miguel Ângelo
CREA: 86821/D - MG

Miguel Ângelo P. Adário
Engº. Mecânico / Sep. Trabalho
CREA 86821/D