

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 – Ensino Fundamental

Tabela 1

Tipo I – Edificação Baixa.

Tabela 2

Código O/P e S – Edificações Média.

Tabela 3

Código X.

Tabela 4

Ocupação E1 (Térreo) - 01 pessoa por 1,5m² de área sala de aula – 430,29m²/1.5m² = 287 pessoas – N = 287/100 = 2,87 = 3 UP X 0,55 = 1,65 m (Largura Exigida) – Largura existente – 02 saídas de 3,00 m e outra de 1,10 m – Totalizando 4,10 metros

Área de Apoio (Secretaria/Sala Professores/Cozinha) - 1 pessoa por 7m² de área – 119,98m²/7 = 17 pessoas - N = 17/100 = 0,17 = 1 UP x 0,55 = 0,55 largura exigida – largura atende

Refeitório - 1 pessoa por 1m² de área – 90,00m² / 1 = 90 pessoas - N = 90/100 = 0,90 = 1 UP x 0,55 = 0,55 largura exigida – Largura existente – Saída de 2,95 e 0,80 m – Possui pátio aberto – ponto de refúgio.

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.

Possui área de refúgio.

Público Máximo = 304 pessoas – Saídas atendem a especificação.



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

ENG. MIGUEL ÂNGELO
CREA: 86821/D