

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 T – Edificações Grandes.

Tabela 3

Código X.

Tabela 4

Ocupação E1 (Térreo) - 01 pessoa por 1,5m² de área sala de aula – 796,70m²/1.5m² = 531 pessoas – N = 531/100 = 5,31 = 5 UP X 0,55 = 2,75 m (Largura Exigida) – Largura existente – 01 saídas de 4,00 m

Área de Apoio (Secretaria/Sala Professores/Cozinha) - 1 pessoa por 7m² de área – 91,94m²/7 = 13 pessoas - N = 13/100 = 0,13 = 1 UP x 0,55 = 0,55 largura exigida – largura atende

Refeitório - 1 pessoa por 1m² de área – 80,70m² / 1 = 81 pessoas - N = 81/100 = 0,81 = 1 UP x 0,55 = 0,55 largura exigida – Refeitório possui vários vão livres que atendem uma saída segura. Possui área 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 = 544 pessoas – Saídas atendem a especificação.



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

ENG. MIGUEL ÂNGELO
CREA: 86821/D