

CÁLCULO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA
E. M. BERNARDO MORO SOBRINHO

Para dimensionamento do cálculo para saída de emergência em Escolas em Geral, utilizamos a fórmula $N=P/CA$, onde:

Área total bruta da edificação/Pvto Térreo = 1.596,43 m²

Então:

N= largura proporcional ao número de pessoas que por ela transitarem;

P= cálculo da população, 1 aluno/m² de área útil (limitado a 450 pessoas);

CA= capacidade N° de Pessoas/Unidade de Passagem (100);

Constante = equivale a unidade de passagem mínima 0,55 m;

$$N = \frac{450}{100} = 4,50 > 5 \text{ UP} \times 0,55 = 2,75$$

N=2,75 m

CONCLUSÃO:

A largura mínima das saídas/portas é de 2,75 m (5 UP).

Atenciosamente

Eng^a Civil ANA JULIA U. DE CARVALHO
Crea/SC 105.295-8