

CÁLCULO DE LOTACÃO

Projeto Técnico nº: 183968/3510609/2023

Logradouro: Rua José Fernandes Teixeira (Zuza), nº 510

Bairro: Vila Cretti - Carapicuíba UF: SP

Ocupações: E-5 / F-5

- Instrução Técnica nº 11/2019

- 5.4.1.1 A largura das saídas deve ser dimensionada em função do número de pessoas que por elas deva transitar, observados os seguintes critérios: os acessos são dimensionados em função dos pavimentos que sirvam à população; as escadas, rampas e descargas são dimensionadas em função do pavimento de maior população, o qual determina as larguras mínimas para os lanços correspondentes aos demais pavimentos, considerando-se o sentido da saída.

Anexo A Tabela 1 - Dados para o dimensionamento das saídas de emergência

Notas específicas:

(N) para o cálculo da população, será admitido o leiaute dos assentos permanentes apresentado em planta;

Escola Infantil - Térreo

Sala de aula 01 = 32 pessoas

Sala de aula 02 = 13 pessoas

Sala de aula 03 = 17 pessoas

Sala de aula 04 = 33 pessoas

Sala de aula 05 = 29 pessoas

Berçário = 22 pessoas

Sala dos Professores = 6 pessoas

Sala de administração = 2 pessoas

População = 154 pessoas

Total = 154 pessoas

Tipo de Saída: Capacidade UP Acessos/ Descargas = 30

$N=P/C: 154/30 = 5,13$ unidades de passagem

Exigido = 6,00 unidades de passagem

Número de saídas: 4

Saída: $L = 1,80m + 1,68m + 1,68m + 1,20m = 6,36m / 0,55 = 11,56$ UP

Total: 11,00 UP

Logo: Atende aos critérios da IT-11/2019, tendo em vista que para uma população de 154 pessoas há necessidade de 6,0 UP e no local existem 11,00 UP.

Teatro - Térreo

Assentos permanentes = 200 pessoas

Total = 200 pessoas

Tipo de Saída: Capacidade Acessos/ Descargas = 100

$N=P/C: 200/100 = 2,00$ unidades de passagem

Número de saídas: 4

Saída: $L = 2,00m + 2,00m + 1,38m + 1,30m = 6,68m / 0,55 = 12,14$ UP

Total: 12,00 UP

Logo: Atende aos critérios da IT-11/2019, tendo em vista que para uma população de 200 pessoas há necessidade de 2,0 UP e no local existem 12,00 UP.

LOTACÃO MÁXIMA POR PAVIMENTO

- Escola Infantil = 154 pessoas;

- Teatro = 200 pessoas;

FELIPE MENDES

CODOGNO:3970793688

6

Assinado de forma digital por

FELIPE MENDES

CODOGNO:39707936886

Dados: 2023.09.06 15:55:46 -03'00'

FELIPE MENDES CODOGNO

Engenheiro Civil - CREA nº 5070760429