Memorial de cálculo das saídas

Refeitório:

Para F-8, 1 pessoa por 1,00m² de área.

Área = 215,40 m²

Lotação = 216 pessoas

N = P/C

N = 216/100

N = 3 UP; portanto, 1,65m.

O refeitório possui uma porta de saída com 2,00 metros em nível, estando de acordo com o preconizado na IT 11/19.

A distância a percorrer, por norma, é de 40m considerando uma saída, sem detectores e sem chuveiros automáticos.

Palco:

Para D, 1 pessoa por 7,00 m² de área.

Área = 48,95 m²

Lotação = 7 pessoas

N = P/C

N = 7/75

N = 1 UP; portanto, 0,80m.

O palco possui uma saída em escada com 0,80 metros, estando de acordo com o preconizado na IT 11/19.

A distância a percorrer, por norma, é de 40m considerando uma saída, sem detectores e sem chuveiros automáticos.

Camarim 01:

Para D, 1 pessoa por 7,00 m² de área.

Área = 12,83 m²

Lotação = 2 pessoas

N = P/C

N = 2/100

N = 1 UP; portanto, 0,80m.

O camarim 01 possui uma porta de saída com 1,00 metros, estando de acordo com o preconizado na IT 11/19.

A distância a percorrer, por norma, é de 40m considerando uma saída, sem detectores e sem chuveiros automáticos.

Camarim 02:

Para D, 1 pessoa por 7,00 m² de área.

Área = 12,80 m²

Lotação = 2 pessoas

N = P/C

N = 2/100

N = 1 UP; portanto, 0,80m.

O camarim 02 possui uma porta de saída com 1,00 metros, estando de acordo com o preconizado na IT 11/19.

A distância a percorrer, por norma, é de 40m considerando uma saída, sem detectores e sem chuveiros automáticos.

Piso Técnico:

Para D, 1 pessoa por 7,00 m² de área.

Área = 44,09 m²

Lotação = 7 pessoas

N = P/C

N = 7/75

N = 1 UP; portanto, 0,80m.

O piso técnico possui uma saída em escada com 0,80 metros, estando de acordo com o preconizado na IT 11/19.

A distância a percorrer, por norma, é de 40m considerando uma saída, sem detectores e sem chuveiros automáticos.

Mezanino 01:

Para D, 1 pessoa por 7,00 m² de área.

Área = 129,58 m²

Lotação = 19 pessoas

N = P/C

N = 19/75

N = 1 UP; portanto, 0,80m.

O mezanino 01 possui uma saída em escada com 1,35 metros, estando de acordo com o preconizado na IT 11/19.

A distância a percorrer, por norma, é de 40m considerando uma saída, sem detectores e sem chuveiros automáticos.

Plateia:

Para F-5, 1 pessoa por 1,00 m² de área.

Área = 295,88 m²

Lotação = 296 pessoas + 7 pessoas (palco) + 2 pessoas (camarim 01) + 2 pessoas (camarim 02) + 7 pessoas (piso técnico) + 19 pessoas (mezanino 01) = 333 pessoas

N = P/C

N = 333/75

N = 5 UP; portanto, 2,75m.

A plateia possui duas portas de saída, sendo uma com 1,95 metros e a outra com 2,25 metros, totalizando em 4,20 metros de saída, estando de acordo com o preconizado na IT 11/19.

A distância a percorrer, por norma, é de 50m considerando uma saída, sem detectores e sem chuveiros automáticos.

RAFAEL ZANATA PINTO:37880761861

Assinado de forma digital por RAFAEL ZANATA PINTO:37880761861
Dados: 2024.08.19 13:43:13 -03'00'

Sales, 13 de agosto de 2024

RAFAEL ZANATA PINTO

Engº Civil CREA/SP 5070808330

Autor do projeto