



NOTAS:

- 1 - A quadra Poliesportiva será utilizada somente para a prática de esportes, sendo vedada a utilização da mesma para eventos com Concentração de Público;
- 2 - Os lugares destinados ao público sentados no auditório serão dimensionados com base de acordo com o **Art. 27 do N. 024**;
- 3 - Para o cálculo de dimensionamento da população foram utilizados os parâmetros do **Art. 29 do N. 024**.

SIMBOLOGIA SISTEMA PPCI	
SIMBOLOGIA:	DESCRIÇÃO DO USO:
	Entrada de Fô Químico com sinalização de piso e parede Tipo (DUC-43 kg) Altura Máxima de Instalação (h) = 1,60m
	Sinalização Indicativa de Abandono de local Tipo (Fotoluminescente) Altura Máxima de Instalação (h) = 2,20m
	Luminária de Emergência com bateria acoplada Tipo de parede - Bateria Automática (7 W) Altura de instalação indicada
	Luminária de Emergência com bateria acoplada Tipo Tardal - Bateria Automática (2 x 35 W) Altura de instalação indicada
	Ventilação Permanente Inferior e Superior Tipo (Plástico 0,15 x 0,15m) Inferior (módulo 50x50) Superior (módulo 1,50m)
	Lotação máxima de (nº de pessoas) pessoas Dimensões mínimas (0,20 x 0,40m) com letras compatíveis com o tamanho do placa

IN 009 - SISTEMA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA

DIMENSIONAMENTO DAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA - MEZANINO:
N (Nº de Unidades de Passagem) = P / C_u

F (População) = 170
C_u - [Capacidade da Unidade de passagem - Escada] = 75 (Anexo C)
C_u - [Capacidade da Unidade de passagem - Corredor] = 100 (Anexo C)
C_u - [Capacidade da Unidade de passagem - Porta] = 100 (Anexo C)

Escadas:
N_u = 170 / 75
N_u = 2,26 → 3 unidades de Passagem.
L_u = 3 x 0,55
L_u = 1,65m

Corredores:
N_u = 170 / 100
N_u = 1,70 → 2 unidades de Passagem.
L_u (Bargara Mínima - Escada) = N * 0,55
L_u = 2 x 0,55
L_u = 1,10m

Portas:
N_u = 170 / 100
N_u = 1,70 → 2 unidades de Passagem.
L_u (Bargara Mínima - Escada) = N * 0,55
L_u = 2 x 0,55
L_u = 1,10m

DIMENSIONAMENTO DAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA - ARQUIBANCADA 'A':

N (Nº de Unidades de Passagem) = P / C_u

F (População) = 140
C_u - [Capacidade da Unidade de passagem - Escada] = 75 (Anexo C)
C_u - [Capacidade da Unidade de passagem - Corredor] = 100 (Anexo C)
C_u - [Capacidade da Unidade de passagem - Porta] = 100 (Anexo C)

Escadas:
N_u = 140 / 75
N_u = 1,86 → 3 unidades de Passagem.
L_u (Bargara Mínima - Escada) = N * 0,55
L_u = 3 x 0,55
L_u = 1,65m

Corredores:
N_u = 140 / 100
N_u = 1,40 → 2 unidades de Passagem.
L_u (Bargara Mínima - Escada) = N * 0,55
L_u = 2 x 0,55
L_u = 1,10m

Portas:
N_u = 140 / 100
N_u = 1,40 → 2 unidades de Passagem.
L_u (Bargara Mínima - Escada) = N * 0,55
L_u = 2 x 0,55
L_u = 1,10m

DIMENSIONAMENTO DAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA - ARQUIBANCADA 'B':

N (Nº de Unidades de Passagem) = P / C_u

F (População) = 175
C_u - [Capacidade da Unidade de passagem - Escada] = 75 (Anexo C)
C_u - [Capacidade da Unidade de passagem - Corredor] = 100 (Anexo C)
C_u - [Capacidade da Unidade de passagem - Porta] = 100 (Anexo C)

Escadas:
N_u = 175 / 75
N_u = 2,33 → 3 unidades de Passagem.
L_u (Bargara Mínima - Escada) = N * 0,55
L_u = 3 x 0,55
L_u = 1,65m

Corredores:
N_u = 175 / 100
N_u = 1,75 → 2 unidades de Passagem.
L_u (Bargara Mínima - Escada) = N * 0,55
L_u = 2 x 0,55
L_u = 1,10m

Portas:
N_u = 175 / 100
N_u = 1,75 → 2 unidades de Passagem.
L_u (Bargara Mínima - Escada) = N * 0,55
L_u = 2 x 0,55
L_u = 1,10m

DIMENSIONAMENTO DAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA - PÚBLICO TOTAL:

N (Nº de Unidades de Passagem) = P / C_u

F (População) = 360
C_u - [Capacidade da Unidade de passagem - Escada] = 75 (Anexo C)
C_u - [Capacidade da Unidade de passagem - Corredor] = 100 (Anexo C)
C_u - [Capacidade da Unidade de passagem - Porta] = 100 (Anexo C)

Escadas:
N_u = 360 / 75
N_u = 4,80 → 5 unidades de Passagem.
L_u (Bargara Mínima - Escada) = N * 0,55
L_u = 5 x 0,55
L_u = 2,75m

Corredores:
N_u = 360 / 100
N_u = 3,60 → 4 unidades de Passagem.
L_u (Bargara Mínima - Escada) = N * 0,55
L_u = 4 x 0,55
L_u = 2,20m

Portas:
N_u = 360 / 100
N_u = 3,60 → 4 unidades de Passagem.
L_u (Bargara Mínima - Escada) = N * 0,55
L_u = 4 x 0,55
L_u = 2,20m

IN 024 - EVENTOS TRANSITÓRIOS E PRAÇAS DESPORTIVAS

DIMENSIONAMENTO DA POPULAÇÃO:

ARQUIBANCADA 'A'
[Capacidade] = 33,22 → 33 lugares, por fileira (fileira) 5 x 33 (lugares) = 165 lugares

ARQUIBANCADA 'B'
[Capacidade] = 33,22 → 33 lugares, por fileira (fileira) 5 x 33 (lugares) = 165 lugares

ÁREA DESTINADA AO PÚBLICO EM FÉ
[Capacidade] = 250 lugares

MEZANINO
[Capacidade] = 250 lugares

PÚBLICO TOTAL: 760 pessoas

PLANTA BAIXA TÉRREO
ESCALA 1/50

Revisão	Data	Discriminação
00	08 de março de 2019	Emissão de Projeto Preventivo Contra Incêndio
01	02 de julho de 2019	Correção de Projeto Preventivo Contra Incêndio

PROJETO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO

Endereço	Rua de acesso ao Ginásio de Esportes - Penha Paulo Lopes - Santa Catarina	Projeto	Ginásio de Esportes
Proprietário		Resp. Técnico	

Prefeitura Municipal de Paulo Lopes
Secretaria de Esportes e Lazer

Vitor M. Macuglia
CREA/SC: 152568-4

Equipe Técnica
Vitor M. Macuglia
vitor@vitorprojetos.com.br
fone: (41) 3343-1192

Franchô
02/03

Arquivo: PL_2019_01
Escala: Indicada
ART: 6942303-6