



- NOTAS:**
- 1 - A quadra poliesportiva será utilizada somente para quadras de esportes, sendo vedada a utilização da mesma para eventos com Concentração de Público;
 - 2 - Os lugares destinados ao público sentados na arquibancada serão demarcados com fita, de acordo com o **Art. 27 da IN 024**;
 - 3 - Para o cálculo de dimensionamento da população, foram utilizados os parâmetros do **Art. 29 da IN 024**.

SIMBOLOGIA SISTEMA PPCI	
SIMBOLOGIA:	DESCRIÇÃO DO USO:
	Edifício de Fô Químico com sinalização de piso e parede Tipo (DUE) 40 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 - Bêca Automática (7 W) Altura de instalação indicada
	Luminária de Emergência com bateria acoplada Tipo Foral - Bêca Automática (2 x 35 W) Altura de instalação indicada
	Ventilação Permanente Inferior e Superior Tipo (Plástico 0,15 x 0,15m) Índice (pressão Súber) Superior (h _{sup}) = 1,50m
	Lotação máxima de (n° de pessoas) pessoas Dimensões mínimas (0,20 x 0,40m) com letra compatíveis com o tamanho do placa

IN 009 - SISTEMA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA - MEZANINO:

DIMENSIONAMENTO DAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA - MEZANINO:
N (Nº de Unidades de Passagem) = P / Ca
P (População) = 170
Ca - (Capacidade da Unidade de passagem - Escada) = 75 (Anexo C)
Ca - (Capacidade da Unidade de passagem - Corredor) = 100 (Anexo C)
Ca - (Capacidade da Unidade de passagem - Porta) = 100 (Anexo C)

Escadas:
N_u = 170 / 75
N_u = 2,26 → 3 unidades de Passagem.
L_u [Bargua Mínima - Escada] = N * 0,55
L_u = 2 * 0,55
L_u = 1,10 m

Corredores:
N_u = 170 / 100
N_u = 1,70 → 2 unidades de Passagem.
L_u [Bargua Mínima - Escada] = N * 0,55
L_u = 2 * 0,55
L_u = 1,10 m

Portas:
N_u = 170 / 100
N_u = 1,70 → 2 unidades de Passagem.
L_u [Bargua Mínima - Escada] = N * 0,55
L_u = 2 * 0,55
L_u = 1,10 m

DIMENSIONAMENTO DAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA - ARQUIBANCADA "A":

N (Nº de Unidades de Passagem) = P / Ca
P (População) = 145
Ca - (Capacidade da Unidade de passagem - Escada) = 75 (Anexo C)
Ca - (Capacidade da Unidade de passagem - Corredor) = 100 (Anexo C)
Ca - (Capacidade da Unidade de passagem - Porta) = 100 (Anexo C)

Escadas:
N_u = 145 / 75
N_u = 1,93 → 2 unidades de Passagem.
L_u [Bargua Mínima - Escada] = N * 0,55
L_u = 2 * 0,55
L_u = 1,10 m

Corredores:
N_u = 145 / 100
N_u = 1,45 → 2 unidades de Passagem.
L_u [Bargua Mínima - Escada] = N * 0,55
L_u = 2 * 0,55
L_u = 1,10 m

Portas:
N_u = 145 / 100
N_u = 1,45 → 2 unidades de Passagem.
L_u [Bargua Mínima - Escada] = N * 0,55
L_u = 2 * 0,55
L_u = 1,10 m

DIMENSIONAMENTO DAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA - ARQUIBANCADA "B":

N (Nº de Unidades de Passagem) = P / Ca
P (População) = 175
Ca - (Capacidade da Unidade de passagem - Escada) = 75 (Anexo C)
Ca - (Capacidade da Unidade de passagem - Corredor) = 100 (Anexo C)
Ca - (Capacidade da Unidade de passagem - Porta) = 100 (Anexo C)

Escadas:
N_u = 175 / 75
N_u = 2,33 → 3 unidades de Passagem.
L_u [Bargua Mínima - Escada] = N * 0,55
L_u = 3 * 0,55
L_u = 1,65 m

Corredores:
N_u = 175 / 100
N_u = 1,75 → 2 unidades de Passagem.
L_u [Bargua Mínima - Escada] = N * 0,55
L_u = 2 * 0,55
L_u = 1,10 m

Portas:
N_u = 175 / 100
N_u = 1,75 → 2 unidades de Passagem.
L_u [Bargua Mínima - Escada] = N * 0,55
L_u = 2 * 0,55
L_u = 1,10 m

DIMENSIONAMENTO DAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA - PÚBLICO TOTAL:

N (Nº de Unidades de Passagem) = P / Ca
P (População) = 170
Ca - (Capacidade da Unidade de passagem - Escada) = 75 (Anexo C)
Ca - (Capacidade da Unidade de passagem - Corredor) = 100 (Anexo C)
Ca - (Capacidade da Unidade de passagem - Porta) = 100 (Anexo C)

Escadas:
N_u = 170 / 75
N_u = 2,26 → 3 unidades de Passagem.
L_u [Bargua Mínima - Escada] = N * 0,55
L_u = 3 * 0,55
L_u = 1,65 m

Corredores:
N_u = 170 / 100
N_u = 1,70 → 2 unidades de Passagem.
L_u [Bargua Mínima - Escada] = N * 0,55
L_u = 2 * 0,55
L_u = 1,10 m

Portas:
N_u = 170 / 100
N_u = 1,70 → 2 unidades de Passagem.
L_u [Bargua Mínima - Escada] = N * 0,55
L_u = 2 * 0,55
L_u = 1,10 m

IN 024 - EVENTOS TRANSITÓRIOS E PRAÇAS DESPORTIVAS

DIMENSIONAMENTO DAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA - PÚBLICO TOTAL:
Público sentado: 1 pessoa a cada 45 cm linear de comprimento
ARQUIBANCADA "A"
(perímetro) 15,9m / 0,4m (assento) = 39,75 → 39 lugares
(Banco) 1,35 lugares = 165 lugares
Público em pé: 4 pessoas/m²
ÁREA DESTINADA AO PÚBLICO EM PÉ
(área) 42,50m x 4 (bancos) = 170 lugares
MEZANINO
(área) 85,66m x 2 (bancos/m²) = 170 lugares
PÚBLICO TOTAL: 760 pessoas

PLANTA BAIXA SUPERIOR
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 - Periferia Paulo Lopes - Santa Catarina	Projeto
Proprietário	Ginásio de Esportes	Resp. Técnico

Prefeitura Municipal de Paulo Lopes
Secretaria de Esportes e Lazer

Vitor Mateus Macuglia
CREA/SC: 132268-4

Conteúdo: PLANTA BAIXA SUPERIOR e SIMBOLOGIA DO SISTEMA PPCI

Equipe Técnica	Franch
Vitor M. Macuglia Engenheiro Civil - CREA/SC e-mail: vitor@vitormacuglia.com fone: (41) 3343-1192	03/03
Arquivo: Ginásio_PL_2019_01	AR
Indicada	6942303-6