

Paranavaí, Paraná, 10 de junho de 2022.

Ao

Serviço de Prevenção Contra Incêndio e Pânico

Corpo de Bombeiros Militar do Paraná

Ilustríssimos Senhores,

Em conformidade com o CSCIP-CBMPR, vimos por meio deste, solicitar a análise e posterior aprovação do Projeto Técnico de Prevenção a Incêndio e a Desastres da seguinte edificação:

Obra: Universidade Estadual do Paraná - Campus de Paranavaí

Proprietário: Universidade Estadual do Paraná - UNESPAR

CNPJ: 05.012.896/0004-95

Endereço da obra: Av. Gabriel Esperidião, S/N - Jd. Morumbi, Paranavaí - PR, 87703-000

Ocupação: E-1: Escola em geral

F-5: Arte cênica e auditório

Área total: 12.966,59 m²

Restrito ao exposto, antecipadamente agradecemos.

Atenciosamente,

Eng. Civil João Artur Casado

CREA-PR 95017/D

Universidade Estadual do Paraná - UNESPAR

05.012.896/0004-95

RUBRICAR TODAS AS PÁGINAS

Quadro resumo das medidas de segurança

Controle de material de acabamento			Conforme NPT 010 – Controle de materiais de acabamento e de revestimento		
Saídas de emergência			Conforme NPT 011 – Saídas de emergência		
Iluminação de emergência			Conforme NPT 018 – Iluminação de emergência		
Sinalização de emergência			Conforme NPT 020 – Sinalização de emergência		
Extintores			Conforme NPT 021 – Sistema de proteção por extintores de incêndio		
Instalações elétricas			O sistema de instalações elétricas atende às normas regulamentadoras em vigência		
Acesso de Viatura na Edificação			Conforme NPT 006 - Acesso de viatura na edificação e áreas de risco		
Segurança Estrutural contra Incêndio			Conforme NPT 008 - Resistência ao fogo dos elementos de construção		
Alarme e detecção de Incêndio			Conforme NPT 019 - Sistema de detecção e alarme de incêndio		
Hidrante e Mangotinhos			Conforme NPT 022 - Sistemas de hidrantes e de mangotinhos para combate a incêndio		
CLASSIFICAÇÃO - CSCIP					
GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO	EXEMPLOS	
E	Educacional e cultura física	E-1	Escola em geral	Escolas de primeiro, segundo e terceiro graus, cursos supletivos e pré-universitário e assemelhados	
F	Arte cênica e auditório	F-5	Arte cênica e auditório	Teatros em geral, cinemas, auditórios de estúdios de rádio e televisão, auditórios em geral e assemelhados	
CARGA DE INCÊNDIO – NPT 014					
OCUPAÇÃO/USO		DESCRIÇÃO		DIVISÃO	CARGA DE INCÊNDIOS EM MJ/M²
Educacional e cultura física		Escolas em geral		E-1/E-2/E-4/E-6	300
Arte cênica e auditório		Arte cênica e auditório		F-5	600
CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO À CARGA DE INCÊNDIO					
RISCO			CARGA DE INCÊNDIO MJ/M²		
Moderado			600 MJ/m²		
CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO - NPT 010					
PISO		Classe I			
PAREDE		Classe I			
TETO e FORRO		Classe II-A			

Saídas de emergência

E-1: Uma pessoa por 1,50 m² de área de sala de aula.

F-5: Uma pessoa por 1,0 m² de área.

BLOCO 1 PAVILHÕES

SEED: 52,16 m²

Lotação: 52,16 /7

Lotação: 7,45 = 8 pessoas

$N = P/C$

$N = 8/100$

$N = 0,08 = 1$ unidade de passagem

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,90 m de largura.

Direção de centro de área: 51,81 m²

Lotação: 51,81/7

Lotação: 7,40 = 8 pessoas

$N = P/C$

$N = 8/100$

$N = 0,08 = 1$ unidade de passagem

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,90 m de largura.

Sala: 33,84 m²

Lotação: 33,84/1,5

Lotação: 22,56 = 23 pessoas

$N = P/C$

$N = 23/100$

$N = 0,23 = 1$ unidade de passagem

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,90 m de largura.

Colegiado de administração: 22,75 m²

Lotação: 22,75/7

Lotação: 3,25 = 4 pessoas

$N = P/C$

$N = 4/100$

$N = 0,04 = 1$ unidade de passagem

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,80 m de largura.

Colegiado de letras: 28,86 m²

Lotação: 28,86/7

Lotação: 4,12 = 5 pessoas

$N = P/C$

$N = 5/100$

$N = 0,05 = 1$ unidade de passagem

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,80 m de largura e um vão de 1,10 m de largura.

Colegiado de matemática: 28,53 m²

Lotação: 28,53/7

Lotação: 4,07 = 5 pessoas

$N = P/C$

$N = 5/100$

$N = 0,05 = 1$ unidade de passagem

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,80 m de largura e um vão de 1,10 m de largura.

Colegiado de enfermagem: 23,05 m²

Lotação: 23,05/7

Lotação: 3,29 = 4 pessoas

$N = P/C$

$N = 4/100$

$N = 0,04 = 1$ unidade de passagem

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,80 m de largura e um vão de 1,10 m de largura.

Colegiado de enfermagem: 30,00 m²

Lotação: 30,00/7

Lotação: 4,28 = 5 pessoas

$N = P/C$

$N = 5/100$

$N = 0,05 = 1$ unidade de passagem

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,80 m de largura e um vão de 1,10 m de largura.

Colegiado de serviços sociais: 26,95 m²

Lotação: 26,95/7

Lotação: 3,85 = 4 pessoas

$N = P/C$

$N = 4/100$

$N = 0,04 = 1$ unidade de passagem

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,90 m de largura.

Colegiado de educação física: 18,99 m²

Lotação: 18,99/7

Lotação: 2,71 = 3 pessoas

$N = P/C$

$N = 3/100$

$N = 0,03 = 1$ unidade de passagem

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,90 m de largura.

Colegiado de história: 24,86 m²

Lotação: 24,86/7

Lotação: 3,55 = 4 pessoas

$N = P/C$

$N = 4/100$

$N = 0,04 = 1$ unidade de passagem

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,80 m de largura.

Colegiado de pedagogia: 33,60 m²

Lotação: 33,60/7

Lotação: 4,8 = 5 pessoas

$N = P/C$

$N = 5/100$

$N = 0,05 = 1$ unidade de passagem

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,80 m de largura.

Colegiado de geografia: 17,46 m²

Lotação: 17,46/7

Lotação: 2,49 = 3 pessoas

$N = P/C$

$N = 3/100$

$N = 0,03 = 1$ unidade de passagem

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,80 m de largura.

Colegiado de ciências biológicas: 17,46 m²

Lotação: 17,46/7

Lotação: 2,49 = 3 pessoas

$N = P/C$

$N = 3/100$

$N = 0,03 = 1$ unidade de passagem

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,80 m de largura.

Sala 02 / divisão de extensão e cultura: 34,54 m²

Lotação: 34,54/7

Lotação: 4,93 = 5 pessoas

$N = P/C$

$N = 5/100$

$N = 0,05 = 1$ unidade de passagem

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,90 m de largura.

Divisão de graduação e ensino: 34,48 m²

Lotação: 34,48/7

Lotação: 4,92 = 5 pessoas

$N = P/C$

$N = 5/100$

$N = 0,05 = 1$ unidade de passagem

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,90 m de largura.

Sala 03/ laboratório de informática: 69,09 m²

Lotação: 69,09/1,5

Lotação: 46,06 = 47 pessoas

$$N = P/C$$

$$N = 47/100$$

$$N = 0,47 = 1 \text{ unidade de passagem}$$

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,90 m de largura.

Sala 06/ laboratório de anatomia: 86,71 m²

$$\text{Lotação: } 86,71/1,5$$

$$\text{Lotação: } 57,80 = 58 \text{ pessoas}$$

$$N = P/C$$

$$N = 58/100$$

$$N = 0,58 = 1 \text{ unidade de passagem}$$

A saída se dá por duas portas de abrir, uma com 0,90 m de largura e uma com 1,00 m de largura.

Miniauditório: 68,17 m²

$$\text{Lotação: } 68,17/1$$

$$\text{Lotação} = 69 \text{ pessoas}$$

$$N = P/C$$

$$N = 69/100$$

$$N = 0,69 = 1 \text{ unidade de passagem}$$

A saída se dá por uma porta de correr de duas folhas com 1,40 m de largura.

Sala 07/ laboratório de biologia: 68,73 m²

$$\text{Lotação: } 68,73/1,5$$

$$\text{Lotação: } 45,82 = 46 \text{ pessoas}$$

$$N = P/C$$

$$N = 46/100$$

$$N = 0,46 = 1 \text{ unidade de passagem}$$

A saída se dá por duas portas de abrir, uma com 0,90 m de largura e uma com 1,00 m de largura, que abre no sentido da rota de fuga.

Sala 09/laboratório pesquisas e análise: 33,49 m²

$$\text{Lotação: } 33,49/1,5$$

$$\text{Lotação: } 22,32 = 23 \text{ pessoas}$$

$$N = P/C$$

$$N = 23/100$$

$$N = 0,23 = 1 \text{ unidade de passagem}$$

A saída se dá por uma porta de abrir com 1,00 m de largura.

Sala 14/ laboratório de química: 86,71 m²

$$\text{Lotação: } 86,71/1,5$$

$$\text{Lotação: } 57,80 = 58 \text{ pessoas}$$

$$N = P/C$$

$$N = 58/100$$

$$N = 0,58 = 1 \text{ unidade de passagem}$$

A saída se dá por duas portas de abrir, uma com 0,90 m de largura e uma com 1,00 m de largura, que abre no sentido da rota de fuga.

Sala 15/ laboratório de física: 51,46 m²

$$\text{Lotação: } 51,46/1,5$$

$$\text{Lotação: } 34,30 = 35 \text{ pessoas}$$

$$N = P/C$$

$$N = 35/100$$

$$N = 0,35 = 1 \text{ unidade de passagem}$$

A saída se dá por duas portas de abrir, uma com 0,90 m de largura e uma com 1,00 m de largura, que abre no sentido da rota de fuga.

Sala 18/ laboratório de matemática: 51,81 m²

$$\text{Lotação: } 51,81/1,5$$

$$\text{Lotação: } 34,54 = 35 \text{ pessoas}$$

$$N = P/C$$

$$N = 35/100$$

$$N = 0,35 = 1 \text{ unidade de passagem}$$

A saída se dá por duas portas de abrir, uma com 0,80 m de largura.

Sala de aula 10: 25,59 m²

$$\text{Lotação: } 25,59/1,5$$

$$\text{Lotação: } 17,06 = 18 \text{ pessoas}$$

$$N = P/C$$

$$N = 18/100$$

$$N = 0,18 = 1 \text{ unidade de passagem}$$

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,90 m de largura.

Sala de aula 11: 25,59 m²

$$\text{Lotação: } 25,59/1,5$$

$$\text{Lotação: } 17,06 = 18 \text{ pessoas}$$

$$N = P/C$$

$$N = 18/100$$

$$N = 0,18 = 1 \text{ unidade de passagem}$$

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,90 m de largura.

Laboratório de enfermagem: 69,09 m²

$$\text{Lotação: } 69,09/1,5$$

$$\text{Lotação: } 46,06 = 47 \text{ pessoas}$$

$$N = P/C$$

$$N = 47/100$$

$$N = 0,47 = 1 \text{ unidade de passagem}$$

A saída se dá por duas portas de abrir cada uma com 0,90 m de largura.

Sala de aula 17: 50,76 m²

$$\text{Lotação: } 50,76/7$$

$$\text{Lotação: } 7,25 = 8 \text{ pessoas}$$

$$N = P/C$$

$$N = 8/100$$

$$N = 0,08 = 1 \text{ unidade de passagem}$$

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,90 m de largura.

Sala de aula 19: 52,19 m²

$$\text{Lotação: } 52,19/1,5$$

$$\text{Lotação: } 34,79 = 35 \text{ pessoas}$$

$$N = P/C$$

$$N = 35/100$$

$N = 0,35 = 1$ unidade de passagem

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,80 m de largura.

Serviço de atendimento psicológico: 33,98 m²

Lotação: 33,98/1,5

Lotação: 22,65 = 23 pessoas

$N = P/C$

$N = 23/100$

$N = 0,23 = 1$ unidade de passagem

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,90 m de largura.

Sala 21: 33,98 m²

Lotação: 33,98/1,5

Lotação: 22,65 = 23 pessoas

$N = P/C$

$N = 23/100$

$N = 0,23 = 1$ unidade de passagem

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,90 m de largura.

Sala: 51,81 m²

Lotação: 51,81/1,5

Lotação: 34,54 = 35 pessoas

$N = P/C$

$N = 35/100$

$N = 0,35 = 1$ unidade de passagem

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,90 m de largura.

Sala 22: 69,12 m²

Lotação: 69,12/1,5

Lotação: 46,08 = 47 pessoas

$N = P/C$

$N = 47/100$

$N = 0,47 = 1$ unidade de passagem

A saída se dá por duas portas de abrir cada uma com 0,90 m de largura.

Sala 23: 51,81 m²

Lotação: 51,81/1,5

Lotação: 22,65 = 23 pessoas

$N = P/C$

$N = 23/100$

$N = 0,23 = 1$ unidade de passagem

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,90 m de largura.

Sala 24: 69,09 m²

Lotação: 69,09/1,5

Lotação: 46,06 = 47 pessoas

$N = P/C$

$N = 47/100$

$N = 0,47 = 1$ unidade de passagem

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,90 m de largura.

Sala 25: 69,09 m²

Lotação: 69,09/1,5

Lotação: 46,06 = 47 pessoas

$N = P/C$

$N = 47/100$

$N = 0,47 = 1$ unidade de passagem

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,90 m de largura.

Sala 26: 69,09 m²

Lotação: 69,09/1,5

Lotação: 46,06 = 47 pessoas

$N = P/C$

$N = 47/100$

$N = 0,47 = 1$ unidade de passagem

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,90 m de largura.

Sala 27 / laboratório de línguas: 69,09 m²

Lotação: 69,09/1,5

Lotação: 46,06 = 47 pessoas

$N = P/C$

$N = 47/100$

$N = 0,47 = 1$ unidade de passagem

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,90 m de largura.

Sala 29: 69,09 m²

Lotação: 69,09/1,5

Lotação: 46,06 = 47 pessoas

$N = P/C$

$N = 47/100$

$N = 0,47 = 1$ unidade de passagem

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,90 m de largura.

Sala 30: 52,53 m²

Lotação: 52,53/1,5

Lotação = 35 pessoas

$N = P/C$

$N = 35/100$

$N = 0,35 = 1$ unidade de passagem

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,90 m de largura.

Sala 32: 52,31 m²

Lotação: 52,31/1,5

Lotação: 34,87 = 35 pessoas

$N = P/C$

$N = 35/100$

$N = 0,35 = 1$ unidade de passagem

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,90 m de largura.

Sala 33: 52,53 m²

Lotação: 52,53/1,5

Lotação = 35 pessoas

$$N = P/C$$

$$N = 35/100$$

$$N = 0,35 = 1 \text{ unidade de passagem}$$

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,90 m de largura.

Sala 34: 52,31 m²

$$\text{Lotação: } 52,31/1,5$$

$$\text{Lotação: } 34,87 = 35 \text{ pessoas}$$

$$N = P/C$$

$$N = 35/100$$

$$N = 0,35 = 1 \text{ unidade de passagem}$$

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,90 m de largura.

Laboratório de geologia e sedimentologia: 69,09 m²

$$\text{Lotação: } 69,09/1,5$$

$$\text{Lotação: } 46,06 = 47 \text{ pessoas}$$

$$N = P/C$$

$$N = 47/100$$

$$N = 0,47 = 1 \text{ unidade de passagem}$$

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,90 m de largura.

Laboratório de cartografia digital: 69,09 m²

$$\text{Lotação: } 69,09/1,5$$

$$\text{Lotação: } 46,06 = 47 \text{ pessoas}$$

$$N = P/C$$

$$N = 47/100$$

$$N = 0,47 = 1 \text{ unidade de passagem}$$

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,90 m de largura.

Sala 36: 104,19 m²

$$\text{Lotação: } 104,19/1,5$$

$$\text{Lotação: } 69,46 = 70 \text{ pessoas}$$

$$N = P/C$$

$$N = 70/100$$

$N = 0,70 = 1$ unidade de passagem

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,90 m de largura.

Sala 37: 68,87 m²

Lotação: 68,87/1,5

Lotação: 45,91 = 46 pessoas

$N = P/C$

$N = 46/100$

$N = 0,46 = 1$ unidade de passagem

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,90 m de largura.

Sala 38: 51,83 m²

Lotação: 51,83/1,5

Lotação: 34,55 = 35 pessoas

$N = P/C$

$N = 35/100$

$N = 0,35 = 1$ unidade de passagem

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,90 m de largura.

Sala 39: 51,83 m²

Lotação: 51,83/1,5

Lotação: 34,55 = 35 pessoas

$N = P/C$

$N = 35/100$

$N = 0,35 = 1$ unidade de passagem

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,90 m de largura.

Sala 40: 51,46 m²

Lotação: 51,46/1,5

Lotação: 34,30 = 35 pessoas

$N = P/C$

$N = 35/100$

$N = 0,35 = 1$ unidade de passagem

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,90 m de largura.

Sala 41: 52,24 m²

Lotação: 52,24/1,5

Lotação: 34,82 = 35 pessoas

$N = P/C$

$N = 35/100$

$N = 0,35 = 1$ unidade de passagem

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,90 m de largura.

Sala 42: 51,46 m²

Lotação: 51,46/1,5

Lotação: 34,30 = 35 pessoas

$N = P/C$

$N = 35/100$

$N = 0,35 = 1$ unidade de passagem

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,90 m de largura.

Sala 43: 51,83 m²

Lotação: 51,83/1,5

Lotação: 34,55 = 35 pessoas

$N = P/C$

$N = 35/100$

$N = 0,35 = 1$ unidade de passagem

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,90 m de largura.

Sala 44: 51,81 m²

Lotação: 51,81/1,5

Lotação: 34,54 = 35 pessoas

$N = P/C$

$N = 35/100$

$N = 0,35 = 1$ unidade de passagem

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,90 m de largura.

Sala 45: 52,18 m²

Lotação: 52,18 /1,5

Lotação: 34,78 = 35 pessoas

$N = P/C$

$N = 35/100$

$N = 0,35 = 1$ unidade de passagem

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,90 m de largura.

Sala 46: 69,09 m²

Lotação: 69,09/1,5

Lotação: 46,06 = 47 pessoas

$N = P/C$

$N = 47/100$

$N = 0,47 = 1$ unidade de passagem

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,90 m de largura.

Sala 47: 69,58 m²

Lotação: 69,58/1,5

Lotação: 46,38 = 47 pessoas

$N = P/C$

$N = 47/100$

$N = 0,47 = 1$ unidade de passagem

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,90 m de largura.

Sala 48: 51,46 m²

Lotação: 51,46/1,5

Lotação: 34,30 = 35 pessoas

$N = P/C$

$N = 35/100$

$N = 0,35 = 1$ unidade de passagem

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,90 m de largura.

Sala 49: 52,18 m²

Lotação: 52,18/1,5

Lotação: 34,78 = 35 pessoas

$$N = P/C$$

$$N = 35/100$$

$$N = 0,35 = 1 \text{ unidade de passagem}$$

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,90 m de largura.

$$\text{Sala 50: } 51,60 \text{ m}^2$$

$$\text{Lotação: } 51,60/1,5$$

$$\text{Lotação: } 34,40 = 35 \text{ pessoas}$$

$$N = P/C$$

$$N = 35/100$$

$$N = 0,35 = 1 \text{ unidade de passagem}$$

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,90 m de largura.

$$\text{Sala 51: } 52,18 \text{ m}^2$$

$$\text{Lotação: } 52,18/1,5$$

$$\text{Lotação: } 34,78 = 35 \text{ pessoas}$$

$$N = P/C$$

$$N = 35/100$$

$$N = 0,35 = 1 \text{ unidade de passagem}$$

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,90 m de largura.

$$\text{Sala 52: } 34,33 \text{ m}^2$$

$$\text{Lotação: } 34,33/1,5$$

$$\text{Lotação: } 22,88 = 23 \text{ pessoas}$$

$$N = P/C$$

$$N = 23/100$$

$$N = 0,23 = 1 \text{ unidade de passagem}$$

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,90 m de largura.

$$\text{Sala 51 e 53: } 69,58 \text{ m}^2$$

$$\text{Lotação: } 69,58/1,5$$

$$\text{Lotação: } 46,38 = 47 \text{ pessoas}$$

$$N = P/C$$

$$N = 47/100$$

$N = 0,47 = 1$ unidade de passagem

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,90 m de largura.

Sala 54: 33,91 m²

Lotação: 33,91/1,5

Lotação: 22,60 = 23 pessoas

$N = P/C$

$N = 23/100$

$N = 0,23 = 1$ unidade de passagem

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,90 m de largura.

Sala 55: 51,46 m²

Lotação: 51,46/1,5

Lotação: 34,30 = 35 pessoas

$N = P/C$

$N = 35/100$

$N = 0,35 = 1$ unidade de passagem

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,90 m de largura.

Sala 56: 69,23 m²

Lotação: 69,23/1,5

Lotação: 46,15 = 47 pessoas

$N = P/C$

$N = 47/100$

$N = 0,47 = 1$ unidade de passagem

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,90 m de largura.

Sala 57: 51,46 m²

Lotação: 51,46/1,5

Lotação: 34,30 = 35 pessoas

$N = P/C$

$N = 35/100$

$N = 0,35 = 1$ unidade de passagem

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,90 m de largura.

Sala 58: 51,46 m²

Lotação: 51,46/1,5

Lotação: 34,30 = 35 pessoas

$N = P/C$

$N = 35/100$

$N = 0,35 = 1$ unidade de passagem

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,90 m de largura.

Sala 59: 69,23 m²

Lotação: 69,23/1,5

Lotação: 46,15 = 47 pessoas

$N = P/C$

$N = 47/100$

$N = 0,47 = 1$ unidade de passagem

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,90 m de largura.

Sala 60: 51,46 m²

Lotação: 51,46/1,5

Lotação: 34,30 = 35 pessoas

$N = P/C$

$N = 35/100$

$N = 0,35 = 1$ unidade de passagem

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,90 m de largura.

Sala 61: 51,81 m²

Lotação: 51,81/1,5

Lotação: 34,54 = 35 pessoas

$N = P/C$

$N = 35/100$

$N = 0,35 = 1$ unidade de passagem

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,90 m de largura.

Sala 62: 51,81 m²

Lotação: 51,81/1,5

Lotação: 34,54 = 35 pessoas

$N = P/C$

$N = 35/100$

$N = 0,35 = 1$ unidade de passagem

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,90 m de largura.

Sala 63: 51,46 m²

Lotação: 51,46/1,5

Lotação: 34,30 = 35 pessoas

$N = P/C$

$N = 35/100$

$N = 0,35 = 1$ unidade de passagem

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,90 m de largura.

Sala 64: 51,46 m²

Lotação: 51,46/1,5

Lotação: 34,30 = 35 pessoas

$N = P/C$

$N = 35/100$

$N = 0,35 = 1$ unidade de passagem

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,90 m de largura.

Sala 65: 51,53 m²

Lotação: 51,53/1,5

Lotação: 34,35 = 35 pessoas

$N = P/C$

$N = 35/100$

$N = 0,35 = 1$ unidade de passagem

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,90 m de largura.

Sala 66: 51,88 m²

Lotação: 51,88/1,5

Lotação: 34,58 = 35 pessoas

$$N = P/C$$

$$N = 35/100$$

$$N = 0,35 = 1 \text{ unidade de passagem}$$

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,90 m de largura.

Sala 68: 51,46 m²

Lotação: 51,46/1,5

Lotação: 34,30 = 35 pessoas

$$N = P/C$$

$$N = 35/100$$

$$N = 0,35 = 1 \text{ unidade de passagem}$$

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,90 m de largura.

Sala 69: 51,46 m²

Lotação: 51,46/1,5

Lotação: 34,30 = 35 pessoas

$$N = P/C$$

$$N = 35/100$$

$$N = 0,35 = 1 \text{ unidade de passagem}$$

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,90 m de largura.

Somatória: 2.448 pessoas

$$N = P/C$$

$$N = 2.448/100$$

$$N = 25 \text{ unidades de passagem}$$

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,80 m de largura, uma porta de correr com 2,60 m de largura que permanece aberta durante o horário de funcionamento, duas portas de abrir de duas folhas duas com 2,20 m de largura ambas abrem no sentido de trânsito de saída, quatro portas de abrir de duas folhas duas com 2,25 m de largura ambas abrem no sentido de trânsito de saída e duas com 2,40 m de largura ambas abrem no sentido de trânsito de saída.

BLOCO FAFIPA ADMINISTRAÇÃO

Sala de reunião: 53,28 m²

Lotação: 53,28/7

Lotação: 7,61 = 8 pessoas

$N = P/C$

$N = 8/100$

$N = 0,08 = 1$ unidade de passagem

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,80 m de largura.

Sala do diretor: 29,69 m²

Lotação: 29,69/7

Lotação: 4,24 = 5 pessoas

$N = P/C$

$N = 5/100$

$N = 0,05 = 1$ unidade de passagem

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,80 m de largura.

Chefia de gabinete: 22,47 m²

Lotação: 22,47/7

Lotação: 3,21 = 4 pessoas

$N = P/C$

$N = 4/100$

$N = 0,04 = 1$ unidade de passagem

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,80 m de largura.

Divisão de pós-graduação: 15,84 m²

Lotação: 15,84/7

Lotação: 2,26 = 3 pessoas

$N = P/C$

$N = 3/100$

$N = 0,03 = 1$ unidade de passagem

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,80 m de largura.

Recursos humanos: 33,80 m²

Lotação: 33,80/7

Lotação: $4,82 = 5$ pessoas

$N = P/C$

$N = 5/100$

$N = 0,05 = 1$ unidade de passagem

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,80 m de largura.

Sala 7: $21,26 \text{ m}^2$

Lotação: $21,26/7$

Lotação = 3 pessoas

$N = P/C$

$N = 3/100$

$N = 0,03 = 1$ unidade de passagem

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,80 m de largura.

Sala 1: $36,30 \text{ m}^2$

Lotação: $36,30/7$

Lotação: $5,18 = 6$ pessoas

$N = P/C$

$N = 6/100$

$N = 0,06 = 1$ unidade de passagem

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,80 m de largura.

Administração e finanças: $49,15 \text{ m}^2$

Lotação: $49,15/7$

Lotação = 7 pessoas

$N = P/C$

$N = 7/100$

$N = 0,07 = 1$ unidade de passagem

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,80 m de largura.

Centro de processamento de dados: $14,82 \text{ m}^2$

Lotação: $14,82/7$

Lotação: $2,11 = 3$ pessoas

$N = P/C$

$$N = 3/100$$

$$N = 0,03 = 1 \text{ unidade de passagem}$$

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,80 m de largura.

$$\text{Sala 2: } 47,00 \text{ m}^2$$

$$\text{Lotação: } 47,00/7$$

$$\text{Lotação: } 6,71 = 7 \text{ pessoas}$$

$$N = P/C$$

$$N = 7/100$$

$$N = 0,07 = 1 \text{ unidade de passagem}$$

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,80 m de largura.

$$\text{Sala 3: } 13,50 \text{ m}^2$$

$$\text{Lotação: } 13,50/7$$

$$\text{Lotação: } 1,92 = 2 \text{ pessoas}$$

$$N = P/C$$

$$N = 2/100$$

$$N = 0,02 = 1 \text{ unidade de passagem}$$

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,80 m de largura.

$$\text{Sala 4: } 11,00 \text{ m}^2$$

$$\text{Lotação: } 11,00/7$$

$$\text{Lotação: } 1,57 = 2 \text{ pessoas}$$

$$N = P/C$$

$$N = 2/100$$

$$N = 0,02 = 1 \text{ unidade de passagem}$$

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,80 m de largura.

$$\text{Sala 5: } 25,00 \text{ m}^2$$

$$\text{Lotação: } 25,00/7$$

$$\text{Lotação: } 3,57 = 4 \text{ pessoas}$$

$$N = P/C$$

$$N = 4/100$$

$$N = 0,04 = 1 \text{ unidade de passagem}$$

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,80 m de largura.

Sala 6: 14,17 m²

Lotação: 14,17/7

Lotação: 2 pessoas

$N = P/C$

$N = 2/100$

$N = 0,02 = 1$ unidade de passagem

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,80 m de largura.

Somatória: 61 pessoas

$N = P/C$

$N = 61 / 100$

$N = 1$ unidades de passagem

A saída se dá por uma porta de correr com 1,50 m de largura, que permanece aberta durante o horário de funcionamento e uma porta de abrir com 0,80 m de largura.

BLOCO CENTRO DE CONFERÊNCIAS

Sala de reunião 01: 72,96 m²

Lotação: 72,96/1,5

Lotação: 48,64 = 49 pessoas

$N = P/C$

$N = 49/100$

$N = 0,49 = 1$ unidade de passagem

A saída se dá por uma porta de correr de duas folhas com 6,20 m de largura.

Sala de reunião 02: 74,30 m²

Lotação: 74,30/1,5

Lotação: 49,53 = 50 pessoas

$N = P/C$

$N = 50/100$

$N = 0,50 = 1$ unidade de passagem

A saída se dá por uma porta de correr de duas folhas com 6,20 m de largura.

Sala técnica: 27,75 m²

Lotação: 27,75/7

Lotação: 3,96 = 4 pessoas

$N = P/C$

$N = 4/100$

$N = 0,04 = 1$ unidade de passagem

A saída se dá por uma escada com 0,80 m de largura, seguido de uma porta de abrir com 0,80 m de largura.

Auditório: 412,88 m²

Lotação: 412,88/1

Lotação = 413 pessoas

$N = P/C$

$N = 413/100$

$N = 4,13 = 1$ unidade de passagem

A saída se dá por quatro portas de abrir com duas folhas, duas portas com 1,65 m de largura e duas com 1,60 m de largura.

Somatória: 516 pessoas

$N = P/C$

$N = 516 / 100$

$N = 6$ unidades de passagem

A saída se dá por quatro portas de abrir com duas folhas, duas portas com 1,65 m de largura e duas com 1,60 m de largura.

BLOCO NEDDIJ

Sala 01: 10,89 m²

Lotação: 10,89/7

Lotação: 1,55 = 2 pessoas

$N = P/C$

$N = 2/100$

$N = 0,02 = 1$ unidade de passagem

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,80 m de largura.

Sala 02: 10,72 m²

Lotação: 10,72/7

Lotação: 1,53 = 2 pessoas

$N = P/C$

$N = 2/100$

$N = 0,02 = 1$ unidade de passagem

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,80 m de largura.

Sala 03: 10,88 m²

Lotação: 10,88/7

Lotação: 1,55 = 2 pessoas

$N = P/C$

$N = 2/100$

$N = 0,02 = 1$ unidade de passagem

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,80 m de largura.

Brinquedoteca: 10,72 m²

Lotação: 10,72/7

Lotação: 1,53 = 2 pessoas

$N = P/C$

$N = 2/100$

$N = 0,02 = 1$ unidade de passagem

A saída se dá por uma porta de abrir com 0,80 m de largura.

Somatória: 8 pessoas

N = P/C

N = 8 /100

N = 1 unidade de passagem

A saída se dá por duas portas de abrir com 0,80 m de largura seguido por uma escada com 1,30 m de largura.

BLOCO CAC

Sala 1: 83,06 m²

Lotação: 83,06/1,5

Lotação: 55,37 = 56 pessoas

$N = P/C$

$N = 56/100$

$N = 0,56 = 1$ unidade de passagem

A saída se dá por uma porta de abrir com 1,00 m de largura.

Sala 2: 155,34 m²

Lotação: 155,34/1,5

Lotação: 103,56 = 104 pessoas

$N = P/C$

$N = 104/100$

$N = 1,04 = 2$ unidades de passagem

A saída se dá por uma porta de abrir com 1,00 m de largura.

Sala 3: 141,80 m²

Lotação: 141,80/1,5

Lotação: 94,53 = 95 pessoas

$N = P/C$

$N = 95/100$

$N = 0,95 = 1$ unidade de passagem

A saída se dá por uma porta de abrir com 1,00 m de largura.

Sala 4: 96,72 m²

Lotação: 96,72/1,5

Lotação: 64,48 = 65 pessoas

$N = P/C$

$N = 65/100$

$N = 0,65 = 1$ unidade de passagem

A saída se dá por uma porta de abrir com 1,00 m de largura.

Sala 5: 72,21 m²

Lotação: 72,21/1,5

Lotação: 48,14 = 49 pessoas

$N = P/C$

$N = 49/100$

$N = 0,49 = 1$ unidade de passagem

A saída se dá por uma porta de abrir com 1,00 m de largura.

Sala 6: 66,04 m²

Lotação: 66,04/1,5

Lotação: 44,02 = 45 pessoas

$N = P/C$

$N = 45/100$

$N = 0,45 = 1$ unidade de passagem

A saída se dá por uma porta de abrir com 1,00 m de largura.

Sala 7: 66,07 m²

Lotação: 66,07/1,5

Lotação: 44,04 = 45 pessoas

$N = P/C$

$N = 45/100$

$N = 0,45 = 1$ unidade de passagem

A saída se dá por uma porta de abrir com 1,00 m de largura.

Somatória salas 5 a 7: 139 pessoas

$N = P/C$

$N = 139 / 75$

$N = 2$ unidades de passagem

A saída se dá por uma escada com 1,50 m de largura.

Sala 8: 72,21 m²

Lotação: 72,21/1,5

Lotação: 48,14 = 49 pessoas

$N = P/C$

$N = 49/100$

$N = 0,49 = 1$ unidade de passagem

A saída se dá por uma porta de abrir com 1,00 m de largura.

Sala 9: 66,04 m²

Lotação: 66,04/1,5

Lotação: 44,02 = 45 pessoas

$N = P/C$

$N = 45/100$

$N = 0,45 = 1$ unidade de passagem

A saída se dá por uma porta de abrir com 1,00 m de largura.

Sala 10: 66,07 m²

Lotação: 66,07/1,5

Lotação: 44,04 = 45 pessoas

$N = P/C$

$N = 45/100$

$N = 0,45 = 1$ unidade de passagem

A saída se dá por uma porta de abrir com 1,00 m de largura.

Somatória salas 8 a 10: 139 pessoas

$N = P/C$

$N = 139 / 75$

$N = 2$ unidades de passagem

A saída se dá por uma escada com 1,50 m de largura.

Somatória total: 598 pessoas

$N = P/C$

$N = 598 / 100$

$N = 6$ unidades de passagem

A saída se dá por duas portas de abrir de duas folhas com 2,50 m de largura.

QUADRA DE ESPORTES

Arquibancada: 49,00 m

Lotação: 49,00*2

Lotação = 98 pessoas

$N = P/C$

$N = 98/100$

$N = 0,98 = 1$ unidade de passagem

Equipe esportiva

Lotação: 30 pessoas

$N = P/C$

$N = 30/100$

$N = 1$ unidade de passagem

Somatória total: 128 pessoas

$N = P/C$

$N = 128 / 100$

$N = 2$ unidades de passagem

A saída se dá por dois portões de abrir de duas folhas cada um com 2,00 m de largura.

TERMO DE RESPONSABILIDADE DAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA

Visando a concessão do Certificado de Vistoria de Estabelecimento do Corpo de Bombeiros Militar do Paraná, atestamos que as PORTAS DE SAÍDAS DE EMERGÊNCIA da Universidade Estadual do Paraná - Campus de Paranavaí, edificação classificada no Grupo E, situada na Avenida Gabriel Esperidião, S/N - Jd. Morumbi, 87703-000, Paranavaí - PR, que possui Projeto Técnico de Prevenção a Incêndio e a Desastres aprovado nesse Corpo de Bombeiros sob o NIB _____/_____ permanecem abertas durante o horário de funcionamento. Assumo toda a responsabilidade civil e criminal quanto à permanência das portas abertas.

Paranavaí, 10 de junho de 2022.

Universidade Estadual do Paraná - UNESPAR
CNPJ: 05.012.896/0004-95