

OFÍCIO

Araucária, 26 de fevereiro de 2026

Ao

Serviço de Prevenção Contra Incêndio e Pânico

Corpo de Bombeiros Militar do Paraná

Araucária – PR

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 DESASTRE (PTPID).

OBRA: TERMINAL CENTRAL DE ARAUCÁRIA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUCÁRIA

CNPJ/CPF: 76.105.535/0001-99

ENDEREÇO: RUA CEL JOÃO ANTÔNIO XAVIER, 1065, CENTRO, ARAUCÁRIA - PR

CEP: 83702-420

OCUPAÇÃO: TERMINAL DE PASSAGEIROS (F-4)

ÁREA TOTAL: 5.502,92 m²

Restrito ao exposto, antecipadamente agradecemos.

Atenciosamente,

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 27/02/2026 11:31 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: <https://ic.ipm.com.br/p1c9b8aa46aabc>



Assinado digitalmente por:
**HERDMAN SOARES
ALMEIDA:00173102298**

001.731.022-98
27/02/2026 11:31:22

ENG. HERDMAN SOARES ALMEIDA

CREA 138.411 /D – PR

QUADRO RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA			TERMINAL CENTRAL DE ARAUCÁRIA	
EXTINTORES		PÓ QUÍMICO SECO (BC) 20-B:C – 6 UNIDADES		
		PÓ QUÍMICO SECO (ABC) 2-A e 20-B:C – 6 UNIDADES		
		ÁGUA PRESSURIZADA 2-A – 4 UNIDADES		
SEGURANÇA ESTRUTURAL		TRRF DE 30 MIN		
COMP. HORIZONTAL		NÃO SE APLICA		
ALARME DE INCÊNDIO		NÃO SE APLICA		
HIDRANTE E MANGOTINHOS		NÃO SE APLICA		
SAÍDAS DE EMERGÊNCIA		CONFORME A NPT-011		
ACESSO DE VIATURAS		NÃO SE APLICA		
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA		CONFORME A NPT-020		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PROJETADAS PARA ATENDER AS NORMAS REGULAMENTADORAS EM VIGÊNCIA.		
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		CONFORME A NPT-018.		
CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO		CONFORME NPT 010		
BRIGADA DE INCÊNDIO		NÃO SE APLICA		
CLASSIFICAÇÃO DE INCÊNDIO - NPT				
GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO	EXEMPLOS
F	REUNIÃO DE PÚBLICO	F-4	TERMINAL DE PASSAGEIROS	TERMINAL METROPOLITANO DE ÔNIBUS.
H	SERVIÇO DE SAÚDE	H-3	ATIVIDADES DE APOIO Á GESTÃO DE SAÚDE	FARMÁCIA POPULAR, CONSULTÓRIOS, AGENDAMENTOS ETC.
CARGA DE INCÊNDIO – NPT				
OCUPAÇÃO/USO		DESCRIÇÃO		DIVISÃO CARGA EM MJ/M²
REUNIÃO DE PÚBLICO		TERMINAL DE PASSAGEIROS		F-4 200
SERVIÇO DE SAÚDE		FARMÁCIA, AGENDAMENTOS ETC.		H-3 300
CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO À CARGA DE INCÊNDIO				
RISCO		CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/M²		
LEVE		MENOR OU GUAL A 300		
CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO (NPT)				
PISO		ACABAMENTO REVESTIMENTO		CLASSE I, II-A, III-A ou IV-A
PAREDE		ACABAMENTO REVESTIMENTO		CLASSE I ou II-A
TETO E FORRO		ACABAMENTO REVESTIMENTO		CLASSE I ou II-A

ENG. HERDMAN SOARES ALMEIDA
CREA 138.411 /D – PR

MEMORIAL DE CÁLCULO

SAÍDAS DE EMERGÊNCIA

OBRA: TERMINAL CENTRAL DE ARAUCÁRIA

OCUPAÇÃO: TERMINAL DE PASSAGEIROS (F-4)

ÁREA TOTAL: 5.502,92 m²

CÁLCULO DAS VIAS DE ABANDONO

1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Para ocupação F-4 a capacidade por unidade de passagem para acessos, descargas e portas é de 100 pessoas e para escadas e rampas é de 75 pessoas.

A largura mínima geral para portas é de 80cm que equivale a 1 (uma) unidade de passagem, portanto, a justificativa para o cálculo da largura da rota de fuga só será obrigatória quando a população de um ambiente for superior a essa capacidade.

A capacidade de público dos ambientes foi dimensionada considerando o layout interno apresentado conforme a nota "M" do anexo "A" da NPT 011

Dito isso, apresento o cálculo para a saída na recepção/espera no piso superior e a sala de bilhetagem no térreo:

$$N = \frac{P}{CA}$$

N = Número de unidades de passagem

P = Número de pessoas

CA = Capacidade da U. de passagem

2. SUPERIOR

Sentido da saída = Porta da recepção

Recepção/Sala de espera = 86 pessoas

Demais salas = 31

Total = 117 pessoas

$$N = \frac{117}{100} = 1,17 = 2 \text{ unidades de passagem para portas;}$$

$$N = \frac{117}{75} = 1,56 = 2 \text{ unidades de passagem para escada;}$$

A área possui 1 porta de 1,40m equivalente a 2 unidades de passagens e na logo após, na área externa uma, escada de 1,60m equivalente a 2 unidades de passagem, atendendo ao exigido.

3. TÉRREO

Sentido da saída = Bilhetagem

Recepção/Sala de espera = 37 pessoas

$$N = \frac{37}{100} = 0,37 = 1 \text{ unidade de passagem para portas;}$$

O ambiente possui uma porta de 1,40m equivalente a 2 unidades de passagens, atendendo ao exigido.

Araucária, 15 de setembro de 2025

ENG. HERDMAN SOARES ALMEIDA
CREA 138.411 /D – PR



1. Responsável Técnico

HERDMAN SOARES ALMEIDA

Título profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

RNP: **1713112566**

Carteira: **PR-138411/D**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUCÁRIA**

CNPJ: **76.105.535/0001-99**

R PEDRO DRUSCZ, 111

SMPL - 3º ANDAR CENTRO - ARAUCARIA/PR 83702-080

Contrato: **TERMINAL
CENTRAL**

Celebrado em: **04/04/2022**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira**

3. Dados da Obra/Serviço

R CORONEL JOAO ANTONIO XAVIER, 1065

TERMINAL DE ÔNIBUS CENTRO - ARAUCARIA/PR 83702-420

Data de Início: **04/04/2022**

Previsão de término: **30/06/2025**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUCÁRIA**

CNPJ: **76.105.535/0001-99**

4. Atividade Técnica

[Projeto] de *prevenção e combate a incêndio e pânico*

Quantidade

Unidade

5502,92

M2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DO PROJETO TÉCNICO DE PREVENÇÃO A INCÊNDIO E A DESASTRES - PTPID

7. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações registradas nesta Anotação de Responsabilidade Técnica.

Documento assinado eletronicamente por HERDMAN SOARES ALMEIDA, registro Crea-PR PR-138411/D, na área restrita do profissional com uso de login e senha, na data 19/05/2025 e hora 15h43.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUCÁRIA - CNPJ: 76.105.535/0001-99

8. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, conforme informações no rodapé deste formulário ou conferência no site www.crea-pr.org.br.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-pr.org.br ou www.confex.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Acesso nosso site www.crea-pr.org.br

Central de atendimento: 0800 041 0067



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná

Registrada em : 19/05/2025

ART Isenta

