



**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 67617.019905/2025-42**

ÁREA DEMANDANTE: ENGENHARIA – SUBDIVISÃO DE INFRA ESTRUTURA – DIVISÃO DE ADMINISTRAÇÃO

**SEÇÃO DE ENGENHARIA – SUBDIVISÃO DE INFRAESTRUTURA**

Rua Monsenhor Antônio Pepe 418 Jardim Aeroporto CEP 04357-080 São Paulo - SP

**CENTRO REGIONAL DE CONTROLE DO ESPAÇO AÉREO SUDESTE – CRCEA-SE**

OBRA DE REFORMA DA TORRE DE CONTROLE DO DTCEA-SJ VISANDO À INSTALAÇÃO DE SAÍDAS DE EMERGÊNCIA.

**PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA**

INTEGRANTE TÉCNICO:

(assinado digitalmente)

\_\_\_\_\_  
GUSTAVO PERPETUO **SERINOLLI** 2T QOCON CIV

CREA RNP: 2616948800

NÚMERO:

**TR-458-AEEN-2025**

DATA:

**abr/2025**

REVISÃO

**00**

## **APRESENTAÇÃO DO PROJETO**

As considerações a seguir detalhadas destinam-se ao estabelecimento dos padrões, das normas e das diretrizes para o fornecimento dos materiais e para a execução dos serviços de Obra de Reforma da Torre de Controle do Destacamento de Controle do Espaço Aéreo de São José dos Campos (DTCEA-SJ) visando à instalação de saídas de emergência, localizada na Praça Marechal Eduardo Gomes, 50 – Vila das Acácias, CEP: 12228-904, São José dos Campos/SP.

O Destacamento de Controle do Espaço Aéreo de São José dos Campos (DTCEA-SJ), Organização Militar subordinada ao Comando da Aeronáutica, foi criado em 24 de fevereiro de 1972, originalmente como Núcleo de Proteção ao Voo. Atualmente, sua principal responsabilidade é a prestação de serviços de tráfego aéreo voltados às operações de ensaios em voo e produção de aeronaves conduzidas pela EMBRAER, HELIBRÁS e pelo Grupo Especial de Ensaios em Voo (GEIV).

Além disso, o DTCEA-SJ desempenha papel estratégico no apoio às seguintes organizações e atividades:

- Comando de Aviação do Exército: instrução e treinamento de pilotos militares;
- Grupo Especial de Inspeção em Voo (GEIV): formação de pilotos inspetores e operadores de painel;
- Academia da Força Aérea (AFA): apoio ao Esquadrão de Instrução Aérea na formação de pilotos da FAB;
- Marinha do Brasil: apoio às operações com helicópteros e aeronaves do tipo SKYHAWK;
- Base Aérea de Santa Cruz (BASC): suporte às missões dos aviões AMX e F-5.

Em razão da natureza crítica das atividades desempenhadas e do elevado fluxo de pessoal na Torre de Controle, verificou-se a necessidade de instalação de uma nova saída de emergência, com vistas a garantir maior segurança ao efetivo e usuários das instalações. Tal medida visa:

- Assegurar a evacuação rápida e segura em situações de emergência (incêndio, abalos estruturais, entre outros);
- Corrigir limitações de segurança física detectadas em inspeções internas;
- Adequar a edificação às normas técnicas vigentes, como a NBR 9077 (Saídas de Emergência em Edifícios) e outras correlatas do Corpo de Bombeiros;
- Mitigar riscos à integridade física do pessoal e ao patrimônio público.

O projeto elaborado abrange as especialidades técnicas relacionadas adiante, e conforme os preceitos da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT (Lei Federal nº 4.150, de 21/11/1962), das Práticas SEAP, das normas do Ministério da Aeronáutica, e ainda, aderente às legislações ambientais de âmbito federal, estadual e municipal.

Dentro deste contexto, foram elaborados projetos de arquitetura e estrutura, visando a construção de escada de emergência da Torre de Comando, localizada entre o prédio da torre e a edificação E-272.

### **DOCUMENTOS DO PROJETO**

Este Projeto Básico de Engenharia é composto pelos seguintes documentos técnicos:

- Apêndice I – Programa de Necessidades;
- Apêndice II – Especificação de Materiais e Serviços de Estrutura Metálica;
- Apêndice III – Memorial Descritivo;
- Apêndice IV – Projetos
  - Projeto de Arquitetura Geral
  - Projeto de Estrutura para a Plataforma do Reservatório;
  - Projeto de Estrutura de Concreto Armado Forma e Armaura do Radier
  - Projeto de Estrutura Metálica Planta Baixa 1
  - Projeto de Estrutura Metálica Planta Baixa 2
  - Projeto de Estrutura Metálica Cortes A e B
  - Projeto de Estrutura Metálica Cortes e Detalhes
  - Projeto de Estrutura Metálica Detalhes
- Apêndice V – Planilha Orçamentária; e
- Apêndice VI – Plano de Execução de Obra;



MINISTÉRIO DA DEFESA  
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	Anexo III do TR - Projeto Básico de Engenharia (PB)
Data/Hora de Criação:	19/03/2026 20:12:39
Páginas do Documento:	3
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	4
Hash MD5:	ce777be3b10994d8dcb599b9135d9442
Verificação de Autenticidade:	<a href="https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura">https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura</a>

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 1º Ten FLAVIO GUSTAVO LONGO DA GRACA no dia 19/03/2026 às 17:44:17 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Segundo Sargento RENAN SOARES PEREIRA no dia 19/03/2026 às 17:45:49 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 2º Ten GUSTAVO PERPETUO SERINOLLI no dia 19/03/2026 às 17:47:41 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel WAGNER DE ALMEIDA VITORIA no dia 07/04/2026 às 20:18:16 no horário oficial de Brasília.

## CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO