



TERCEIRO CENTRO INTEGRADO DE DEFESA AÉREA E CONTROLE DE TRÁFEGO AÉREO CINDACTA III

Avenida Centenário Alberto Santos Dumont, s/n. Bairro do Jordão, Recife-PE. CEP 51.250-000. Fone (81) 2129-8000. CNPJ 00.394.429/0093-29

CINDACTA III

Meta (s): “REESTRUTURAR SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO CINDACTA III - ANTIGA BASE AÉREA DO RECIFE” – (ADM23994).

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

AUTOR:

Andreson Lauro Costa Ferreira ENG CIV 020.003.384-0
CONFEA

VISTO:

Camila de Melo Tavares 2T CIV CREA- nº 181429467-
8 CONFEA 34

NÚMERO:

PB 09 24 CDT R00 ÁGUA

DATA:

22/10/2025

REVISÃO:

00

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO.....4

NORMAS TÉCNICAS.....6

NORMAS TÉCNICAS.....6

AUTOR:

VISTO:

3 / 5

SEÇÃO DE ENGENHARIA - AEEN		PROJETO	PB 09 24 CDT PS
PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA			
APRESENTAÇÃO			
<p>Em atendimento às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, que estabelece normas gerais de licitação e contratação para a Administração Pública, apresenta-se o Projeto Básico de Engenharia, que contempla intervenções de manutenção, recuperação, drenagem e modernização em diversas instalações de infraestrutura vinculadas à organização solicitante.</p> <p>O Projeto Básico de Engenharia constitui o conjunto de elementos técnicos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado, para caracterizar as obras e serviços de engenharia a serem contratados, conforme definido no art. 6º, inciso XXV, da referida Lei. Ele serve como base para a elaboração do edital, da licitação e da posterior execução contratual, garantindo segurança técnica e viabilidade operacional.</p> <p>Integram este Projeto Básico de Engenharia os documentos técnicos a seguir, constantes neste processo digital:</p> <ul style="list-style-type: none">• Composições de Benefícios e Despesas Indiretas (BDI): Versões com e sem desoneração tributária, conforme diretrizes orçamentárias.• Simulação de Comparação de Orçamentos: Confronto entre diferentes cenários orçamentários para avaliação de custo-benefício.• Justificativa de Pesquisa de Preços: Fundamentação da metodologia e das fontes utilizadas para o levantamento de preços de mercado.• Planilhas Orçamentárias:<ol style="list-style-type: none">1. Orçamentária Resumida (OR).2. Orçamentária Sintética (OS).3. Orçamentária Analítica (OA).• Composições de Custos Unitários (CCU): Detalhamento dos custos dos serviços por unidade executada.• Curvas ABC de Serviços e Insumos: Identificação gráfica dos itens mais representativos do orçamento.• Cronograma Físico-Financeiro: Planejamento da execução das etapas físicas em correlação com a liberação de recursos financeiros.• Especificações Técnicas: Definições dos padrões de execução e dos materiais utilizados nas obras e			
AUTOR:		VISTO:	4 / 5

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

serviços.

- **Memória de Cálculo:** Detalhamento dos critérios e parâmetros usados na quantificação dos serviços.
- **Detalhamento dos Encargos Sociais da Localidade:** Informações sobre encargos regionais incidentes sobre a composição dos custos de mão de obra.
- **Anotação de Responsabilidade Técnica (ART):** Registro no CREA/CAU do responsável técnico pelo projeto.
- **Plantas Básicas correspondentes às intervenções previstas:**

1. PLANTA BAIXA 01/07 - PLANTA BÁSICA DE LOCALIZAÇÃO
2. PLANTA BAIXA 02/07 - PLANTA BÁSICA DE CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS
3. PLANTA BAIXA 03/07 - PLANTA BÁSICA DE ARQUITETURA
4. PLANTA 04/07 – PLANTA BÁSICA DE ESTRUTURAS
5. PLANTA 05/07 – PLANTA BÁSICA DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
6. PLANTA 06/07 – PLANTA BÁSICA DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
7. PLANTA 07/07 – PLANTA BÁSICA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA

NORMAS TÉCNICAS

Devem ser observadas, na execução das referidas obras e serviços, as disposições:

- a) dos Códigos, Normas, Leis, Decretos, Portarias e Regulamentos aplicáveis dos órgãos públicos federais, estaduais e municipais e das concessionárias de serviços públicos;
- b) das Normas do Comando da Aeronáutica (NSCA 85-1, NSMA 85-7); e
- c) das normas da ABNT.

OBSERVAÇÕES:

Em caso de divergências entre os documentos que integram este projeto, estas deverão ser submetidas aos projetistas e à comissão de fiscalização, que analisarão a questão e providenciarão as correções necessárias.

AUTOR:

VISTO:

5 / 5



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	PB 09 24 CDT3 ÁGUA - Apresentação
Data/Hora de Criação:	22/10/2025 16:52:03
Páginas do Documento:	42
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	43
Hash MD5:	f0a9e96d4364fb27966e09aa570a203a
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

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 Civil ANDRESON LAURO COSTA FERREIRA no dia 23/10/2025 às 10:42:49 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Segundo Sargento NATHALIA NEVES PARIS no dia 10/11/2025 às 11:24:33 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Major ANDRÉIA SIMONE NEVES FERREIRA TAVARES no dia 11/11/2025 às 16:03:03 no horário oficial de Brasília.