

Governo do Estado do Ceará
Secretaria dos Recursos Hídricos - SRH
Programa de Gerenciamento e Integração dos Recursos
Hídricos do Estado do Ceará - PROGERIRH



ELABORAÇÃO DOS ESTUDOS DE VIABILIDADES TÉCNICAS, AMBIENTAIS, ECONÔMICAS, EIAS - RIMAS, PROJETOS EXECUTIVOS, LEVANTAMENTOS CADASTRAIS E PLANOS DE REASSENTAMENTOS DE POPULAÇÕES, MANUAIS DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO E AVALIAÇÃO FINANCEIRA E ECONÔMICA REFERENTES ÀS BARRAGENS: MAMOEIRO, RIACHO DO MEIO, MELANCIA, JATOBÁ E JUCÁ E ADUTORAS DE ANTONINA DO NORTE, GRANJEIRO E IPUEIRAS

BARRAGEM JATOBÁ

MÓDULO IV - PROJETO EXECUTIVO DA BARRAGEM
VOLUME I - DETALHAMENTO DO PROJETO EXECUTIVO
TOMO 2 - DESENHOS DO PROJETO

BARRAGEM JATOBÁ

MÓDULO IV – PROJETO EXECUTIVO DA BARRAGEM
VOLUME I – DETALHAMENTO DO PROJETO EXECUTIVO
TOMO 2 – DESENHOS DO PROJETO

EDITADO EM JULHO DE 2006

ÍNDICE

ÍNDICE	2
APRESENTAÇÃO	4
1 – INTRODUÇÃO	8

APRESENTAÇÃO

APRESENTAÇÃO

O consórcio KL – Serviços de Engenharia S/S Ltda, MABE – Infra-Estrutura e Serviços Ltda e ENERCONSULT S/A, no âmbito do contrato Nº11/PROGERIRH/CE/SRH/2003 do Programa de Gerenciamento e Integração dos Recursos Hídricos do Estado do Ceará – PROGERIRH tem por finalidade a Elaboração dos Estudos de Viabilidades Técnicas, Ambientais, Econômicas, Eias - Rimas, Projetos Executivos, Levantamentos Cadastrais e Planos de Reassentamentos de Populações, Manuais de Operação e Manutenção e Avaliação Financeira e Econômica referentes às Barragens: Mamoeiro, Riacho do Meio, Melancia, Jucá e Jatobá e Adutoras de Antonina do Norte, Granjeiro, Croatá e Ipueiras.

Os estudos desenvolvidos, em atendimento aos Termos de Referência, são constituídos por atividades multidisciplinares que permitem a elaboração de relatórios específicos organizados em Módulos, Volumes e Tomos. As partes e tomos que compõem o acervo do contrato são apresentados na seqüência:

Módulo I: Estudos de Alternativas de Localização das Barragens e Adutoras

VOLUME I: Estudo de Alternativas e Opções para a Localização dos Eixos Barráveis e Adutoras

Módulo II: Estudos Básicos, Anteprojetos e Avaliações

VOLUME I: Estudos Básicos

TOMO 1 – Relatório Geral – Textos

TOMO 2 – Estudos Hidrológicos

TOMO 3 – Estudos Cartográficos

TOMO 4 – Estudos Geológicos e Geotécnicos

TOMO 5 – Estudos Pedológicos

VOLUME II: Anteprojetos

TOMO 1 – Relatório de Concepção Geral

TOMO 1A – Desenhos e Plantas

TOMO 1B – Memória de Cálculo

VOLUME III: Avaliações Financeiras e Econômicas

TOMO 1 – Relatório de Avaliações Financeira e Econômica

Módulo III: Estudos dos Impactos no Meio Ambiente (EIA/RIMA)

VOLUME I: EIA

VOLUME II: RIMA

Módulo IV: Projeto Executivo da Barragem

VOLUME I: Detalhamento do Projeto Executivo

TOMO 1 – Memorial Descritivo do Projeto

TOMO 2 – Desenhos do Projeto

TOMO 3 – Memória de Cálculo

TOMO 4 – Especificações Técnicas

TOMO 5 – Quantitativos e Orçamentos

TOMO 6 – Síntese

Módulo V: Levantamento Cadastral e Plano de Reassentamento

VOLUME I: Levantamento Cadastral

TOMO 1 – Relatório Geral

TOMO 2 – Laudos Individuais de Avaliação

TOMO 3 – Levantamentos Topográficos

VOLUME II: Plano de Reassentamento

TOMO 1 – Relatório Final de Reassentamento

Módulo VI: Projeto Executivo das Adutoras

VOLUME I: Estudos Básicos

TOMO 1 – Levantamentos Topográficos

TOMO 2 – Investigações Geotécnicas

VOLUME II: Anteprojeto

VOLUME III: Detalhamento do Projeto Executivo

TOMO 1 – Memorial Descritivo

TOMO 2 – Memória de Cálculo

TOMO 3 – Quantitativos e Orçamentos

TOMO 4 – Especificações Técnicas e Normas de Medições

Módulo VII: Elaboração dos Manuais de Operação e Manutenção

VOLUME I: Manuais de Operação e Manutenção

O presente relatório que trata da **Barragem Jatobá**, aqui nomeado como Volume I – Detalhamento do Projeto Executivo, **Tomo 2 – Desenhos do Projeto**, é parte integrante do Módulo IV – Projeto Executivo da Barragem.

1 – INTRODUÇÃO

1 – INTRODUÇÃO

O Projeto Executivo da Barragem Jatobá é composto dos seguintes desenhos, como discriminados no **Quadro Nº1.1**, a seguir:

QUADRO Nº1.1: RELAÇÃO DOS DESENHOS	
DESENHO Nº	DESCRIÇÃO
I-2-JA-01/35-010	Bacia Hidráulica
I-2-JA-02/35-010	Estudos Topográficos e Locação dos Eixos
I-2-JA-03/35-010	Perfil Longitudinal do Eixo Barrável
I-2-JA-04/35-010	Arranjo Geral da Barragem
I-2-JA-05/35-010	Perfil Longitudinal do Eixo Barrável e Tomada D'Água
I-2-JA-06/35-010	Planta de Locação dos Furos de Sondagens
I-2-JA-07/35-010	Perfil Geológico do Eixo Barrável e Vertedouro – Est. 15 a Est. 61
I-2-JA-08/35-010	Seções Geotécnicas do Subsolo – Barragem e Vertedouro
I-2-JA-09/35-010	Vertedouro – Seções Geotécnicas do Subsolo – Planta de Locação
I-2-JA-10/35-010	Localização e Acessos das Ocorrências
I-2-JA-11/35-010	Seção Máxima e Detalhes
I-2-JA-12/35-010	Seções Tipo da Barragem
I-2-JA-13/35-010	Seções do Eixo Barrável – Segmento Est. 15+15,00 a Est. 26 – (01/09)
I-2-JA-14/35-010	Seções do Eixo Barrável – Segmento Est. 27 a Est. 29 – (02/09)
I-2-JA-15/35-010	Seções do Eixo Barrável – Segmento Est. 30 a Est. 32 – (03/09)
I-2-JA-16/35-010	Seções do Eixo Barrável – Segmento Est. 33 a Est. 35 – (04/09)
I-2-JA-17/35-010	Seções do Eixo Barrável – Segmento Est. 36 a Est. 38 – (05/09)
I-2-JA-18/35-010	Seções do Eixo Barrável – Segmento Est. 39 a Est. 41 – (06/09)
I-2-JA-19/35-010	Seções do Eixo Barrável – Segmento Est. 42 a Est. 43 – (07/09)
I-2-JA-20/35-010	Seções do Eixo Barrável – Segmento Est. 44 a Est. 46 – (08/09)
I-2-JA-21/35-010	Seções do Eixo Barrável – Segmento Est. 47 a Est. 53 – (09/09)
I-2-JA-22/35-010	Planta, Perfil e Cortes – Vertedouro
I-2-JA-23/35-010	Seções de Escavação do Vertedouro
I-2-JA-24/35-010	Planta e Perfil dos Muros + Vertedouro
I-2-JA-25/35-010	Detalhes do Creager e Muros Laterais
I-2-JA-26/35-010	Planta de Locação dos Chumbadores no Canal do Vertedouro
I-2-JA-27/35-010	Muros de Contenção do Vertedouro – Forma e Armadura

QUADRO Nº1.1: RELAÇÃO DOS DESENHOS	
DESENHO Nº	DESCRIÇÃO
I-2-JA-28/35-010	Armadura da Laje do Canal Vertedouro
I-2-JA-29/35-010	Planta, Perfil e Seções de Escavação da Tomada D'Água
I-2-JA-30/35-010	Seção da Tomada D'Água e Detalhes Construtivos – Estaca 25
I-2-JA-31/35-010	Caixa de Montante e Caixa de Dissipação da Tomada D'Água – Forma
I-2-JA-32/35-010	Armadura da Caixa Dissipadora da Tomada D'Água
I-2-JA-33/35-010	Ferragem da Caixa de Montante e Galeria da Tomada D'Água
I-2-JA-34/35-010	Drenagem Superficial – Planta
I-2-JA-35/35-010	Drenagem Superficial – Detalhes
I-2-JA-01/01-010	Estradas de Acesso e Caminhos de Serviço – Seções Tipo e Bueiros