

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



Contrato Nº 11 / PROGERIRH / CE / SRH / 2003

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 JUCÁ

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



KL ENGENHARIA

MA|BE
Infra-estrutura e Serviços S/C LTDA

enerconsult s.a.



BARRAGEM JUCÁ

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

EDITADO EM AGOSTO DE 2006

ÍNDICE

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 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 do Reassentamento

Módulo VI: Projeto Executivo das Aduadoras

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 Jucá**, 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 da Barragem Jucá é composto dos seguintes desenhos, como discriminados no **Quadro N° 1.1**, a seguir:

QUADRO N° 1.1: RELAÇÃO DOS DESENHOS	
DESENHO N°	DESCRIÇÃO
I-2-JU-01/33-010	Bacia Hidráulica
I-2-JU-02/33-010	Estudos Topográficos e Locação dos Eixos
I-2-JU-03/33-010	Perfil Longitudinal do Eixo Barrável
I-2-JU-04/33-010	Arranjo Geral das Obras
I-2-JU-05/33-010	Perfil Longitudinal do Eixo Barrável, Tomada D'Água e Seção Transversal do Vertedouro
I-2-JU-06/33-010	Planta de Locação dos Furos de Sondagem
I-2-JU-07/33-010	Perfil Longitudinal do Subsolo do Eixo Barrável e Seção Transversal do Vertedouro
I-2-JU-08/33-010	Seções Geotécnicas do Subsolo no Eixo da Barragem
I-2-JU-09/33-010	Seções Geotécnicas do Subsolo no Vertedouro
I-2-JU-10/33-010	Planta de Localização e Acesso das Ocorrências
I-2-JU-11/33-010	Seção Máxima e Detalhes
I-2-JU-12/33-010	Seções Tipo da Barragem
I-2-JU-13/33-010	Seções Transversais do Eixo Barrável – (01/07) – Segmento (Est. 31 a Est. 42)
I-2-JU-14/33-010	Seções Transversais do Eixo Barrável – (02/07) – Segmento (Est. 43 a Est. 51)
I-2-JU-15/33-010	Seções Transversais do Eixo Barrável – (03/07) – Segmento (Est. 52 a Est. 53+10,74)
I-2-JU-16/33-010	Seções Transversais do Eixo Barrável – (04/07) – Segmento (Est. 54 a Est. 56)
I-2-JU-17/33-010	Seções Transversais do Eixo Barrável – (05/07) – Segmento (Est. 57 a Est. 59)
I-2-JU-18/33-010	Seções Transversais do Eixo Barrável – (06/07) – Segmento (Est. 60 a Est. 62)
I-2-JU-19/33-010	Seções Transversais do Eixo Barrável – (07/07) – Segmento (Est. 63 a Est. 68)
I-2-JU-20/33-010	Escavação do Vertedouro – Planta, Perfil e Seção Transversal
I-2-JU-21/33-010	Seções Transversais da Escavação do Vertedouro (Est. 0+0,00)

QUADRO Nº 1.1: RELAÇÃO DOS DESENHOS	
DESENHO Nº	DESCRIÇÃO
	a 15+0,00)
I-2-JU-22/33-010	Seções Transversais da Escavação do Vertedouro (Est. 15+10,00 a 20+0,00)
I-2-JU-23/33-010	Planta do Canal do Vertedouro, Perfil Longitudinal e Detalhes
I-2-JU-24/33-010	Seções dos Muros Laterais e Detalhes do Vertedouro
I-2-JU-25/33-010	Planta de Locação dos Chumbadores e Armaduras da Laje no Vertedouro
I-2-JU-26/33-010	Escavação da Tomada D'Água – Planta, Perfil, Seção Tipo e Transversais
I-2-JU-27/33-010	Seção da Tomada D'Água e Detalhes
I-2-JU-28/33-010	Caixa de Montante e Caixa de Dissipação da Tomada D'Água – Fôrma
I-2-JU-29/33-010	Armadura da Caixa Dissipadora da Tomada D'Água
I-2-JU-30/33-010	Ferragem da Caixa de Montante e Galeria da Tomada D'Água
I-2-JU-31/33-010	Drenagem Superficial – Planta (01/02)
I-2-JU-32/33-010	Drenagem Superficial – Detalhes (02/02)
I-2-JU-33/33-010	Planta de Locação, Perfil e Detalhes da Cortina de Injeção de Cimento
I-2-JU-01/01-010	Estradas de Acesso e Caminhos de Serviço – Seções Tipo e Bueiros