

MÓDULO III PROJETO EXECUTIVO DA BARRAGEM MARANGUAPE I

VOLUME II – ANTEPROJETO

TOMO 2 – PLANTAS

Rev.	Data	Descrição	Por	Ver.	Apr.	Aut.
00	Abril/2002	Emissão Inicial	WBSR/JRPB	JRPB	NKT	NKT
01	Jul/2002	Alterações Segundo Considerações da 38ª Reunião do PISB	WBSR	WBSR/JRPB	NKT	NKT
02	Nov/2002	Alterações Segundo Considerações da 40ª Reunião do PISB	WBSR	WBSR/JRPB	NKT	NKT
03	Dez/2002	Alterações Segundo Considerações da 41ª Reunião do PISB	WBSR	WBSR/JRPB	NKT	NKT

ÍNDICE

ÍNDICE

<u>APRESENTAÇÃO</u>	4
<u>1 - INTRODUÇÃO</u>	7
<u>2 - DESENHOS</u>	9

APRESENTAÇÃO

APRESENTAÇÃO

Os serviços executados pelo Consórcio JP ENGENHARIA – AGUASOLOS – ESC/TE, no âmbito do Contrato nº 005/PROGERIRH-PILOTO/CE/SRH/2001, assinado em 22/03/2001 com a Secretaria dos Recursos Hídricos do Estado do Ceará (SRH-CE), tem como objeto a Elaboração dos Estudos de Viabilidade Técnica, Ambientais e Econômicas, EIAS-RIMAS, Projetos Executivos, Levantamentos Cadastrais e Planos de Reassentamentos de Populações, Manuais de Operação e Manutenção e Avaliações Financeira e Econômica, referentes às Barragens GAMELEIRA, TRAIRI, JENIPAPEIRO, MARANGUAPE I e MARANGUAPE II e Adutoras de ITAPIPOCA, TRAIRI, IPAUMIRIM/BAIXIO/UMARI e MARANGUAPE/SAPUPARA/URUCARÁ/LADEIRA GRANDE.

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 os 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 dos Impactos no Meio Ambiente

VOLUME I – Estudos Básicos e Diagnóstico

Tomo 1 – Estudos Básicos

Tomo 2 – Diagnóstico Ambiental

VOLUME II – EIA/RIMA

Tomo 1 – Relatório Preliminar dos Estudos Ambientais

Tomo 2 – Relatório Final EIA/RIMA

Módulo III – Projeto Executivo das Barragens

VOLUME I – Estudos Básicos

Tomo 1 – Relatório Geral

Tomo 2 – Estudos Hidrológicos

Tomo 3 – Estudos Cartográficos

Tomo 4 – Estudos Topográficos

Tomo 5 – Estudos Geológicos e Geotécnicos

VOLUME II – Anteprojeto

Tomo 1 – Relatório de Concepção Geral

Tomo 2 – Plantas

VOLUME III – Detalhamento do Projeto Executivo

Tomo 1 – Memorial Descritivo do Projeto

Tomo 2 – Memória de Cálculo

Tomo 3 – Especificações Técnicas

Tomo 4 – Quantitativos e Orçamentos

Tomo 5 – Síntese

Tomo 6 – Plantas

Módulo IV – 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 – Diagnóstico

Tomo 2 – Programação das Ações

Tomo 3 – Detalhamento do Plano de Reassentamento

Tomo 4 – Relatório Final do Reassentamento

Módulo V – 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 Medição e Pagamento

Tomo 5 – Plantas

Módulo VI – Elaboração dos Manuais de Operação e Manutenção

VOLUME 1 – Manuais de Operação e Manutenção

Módulo VII – Avaliação Financeira e Econômica do Projeto

VOLUME 1 – Relatório de Avaliação Financeira e Econômica do Projeto

O presente relatório é nomeado como Volume II – Anteprojeto, Tomo 2 – Plantas, e é parte integrante do Módulo III.

1 - INTRODUÇÃO

1 - INTRODUÇÃO

Atendendo ao disposto nos Termos do Contrato Nº 005-PROGERIRH/PILOTO/CE/SRH/2001 e seus correspondentes anexos, compostos do Edital de Concorrência SDP Nº 05/00-PROGERIR/SRH/CE e a Proposta Técnica e de Preços, referente ao Projeto Executivo da Barragem Maranguape I, no Estado do Ceará, estamos apresentando o presente relatório, descrevendo as etapas que foram empreendidas no “Módulo III” do mencionado contrato, inerentes ao Anteprojeto da Barragem Maranguape I.

Neste tomo são apresentados todos os desenhos do anteprojeto.

2 - DESENHOS

2 – DESENHOS

A relação dos desenhos do anteprojeto da Barragem Maranguape I é discriminada a seguir.

Quadro Nº 4.10: Relação dos Desenhos	
DESENHO Nº	DESCRIÇÃO
II – 2 – 01 / 27 – 003	Bacia Hidráulica – Planta
II – 2 – 02 / 27 – 003	Planta Topográfica
II – 2 – 03 / 27 – 003	Perfil Topográfico
II – 2 – 04 / 27 – 003	Boqueirão e Sangradouro – Planta e Localização de Sondagens
II – 2 – 05 / 27 – 003	Boqueirão e Sangradouro – Perfil Geológico
II – 2 – 06 / 27 – 003	Planta Geral da Localização das Ocorrências
II – 2 – 07 / 27 – 003	Arranjo Geral da Localização das Ocorrências
II – 2 – 08 / 27 – 003	Arranjo Geral da Barragem, Sangradouro e Tomada D'Água
II – 2 – 09 / 27 – 003	Perfil da Barragem e Sangradouro
II – 2 – 10 / 27 – 003	Seção Máxima e Detalhes
II – 2 – 11 / 27 – 003	Seção Tipo da Barragem
II – 2 – 12 / 27 – 003	Seções Transversais (01/08)
II – 2 – 13 / 27 – 003	Seções Transversais (02/08)
II – 2 – 14 / 27 – 003	Seções Transversais (03/08)
II – 2 – 15 / 27 – 003	Seções Transversais (04/08)
II – 2 – 16 / 27 – 003	Seções Transversais (05/08)
II – 2 – 17 / 27 – 003	Seções Transversais (06/08)
II – 2 – 18 / 27 – 003	Seções Transversais (07/08)
II – 2 – 19 / 27 – 003	Seções Transversais (08/08)
II – 2 – 20 / 27 – 003	Seção da Tomada D'água e Detalhes

Quadro Nº 4.10: Relação dos Desenhos

DESENHO Nº	DESCRIÇÃO
II – 2 – 21 / 27 – 003	Caixa de Montante e Caixa Dissipadora da Tomada D'água – Forma
II – 2 – 22 / 27 – 003	Caixa de Dissipação da Tomada D'água – Armadura
II – 2 – 23 / 27 – 003	Caixa de Montante e Galeria – Armadura
II – 2 – 24 / 27 – 003	Escavação da Tomada D'água – Planta, Perfil e Seção Tipo
II – 2 – 25 / 27 – 003	Arranjo Geral do Sangradouro
II – 2 – 26 / 27 – 003	Projeto de Escavação do Sangradouro - Planta, Perfil e Seção Tipo
II – 2 – 27 / 27 – 003	Perfil Longitudinal e Detalhes do Sangradouro