

MÓDULO III PROJETO EXECUTIVO DA BARRAGEM TRAIRI

VOLUME II – ANTEPROJETO

TOMO 2 – PLANTAS

| Rev. | Data | Descrição | Por | Ver. | Apr. | Aut. |
|------|--------|--|-----------|-----------|------|------|
| 00 | Nov/01 | Apresentação – Edição Preliminar | CONSÓRCIO | FAL/EVO | NKT | NKT |
| a | Mar/02 | Revisão da Hidrologia e Concepção | CONSÓRCIO | JRPB/WBSR | TAD | NKT |
| b | Abr/02 | Alterações segundo recomendações da 37ª Reunião do Painel de Segurança | CONSÓRCIO | JRPB/WBSR | TAD | 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, JENIPEIRO, 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 Adustras**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 Trairi, 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 Trairi.

O objetivo deste trabalho é apresentar os desenhos do anteprojeto da Barragem Trairi, conforme relação a seguir.

| Relação dos Desenhos do Anteprojeto | |
|-------------------------------------|---|
| DESENHO Nº | DESCRIÇÃO |
| II – 2 – 01 / 20 – 002 | Bacia Hidráulica – Planta |
| II – 2 – 02 / 20 – 002 | Boqueirão e Sangradouro – Planta e Localização de Sondagens |
| II – 2 – 03 / 20 – 002 | Boqueirão e Sangradouro – Perfil Geotécnico |
| II – 2 – 04 / 20 – 002 | Planta Geral da Localização das Ocorrências |
| II – 2 – 05 / 20 – 002 | Localização das Ocorrências |
| II – 2 – 06 / 20 – 002 | Arranjo Geral da Barragem e Sangradouro |
| II – 2 – 07 / 20 – 002 | Perfil da Barragem e Sangradouro |
| II – 2 – 08 / 20 – 002 | Seção Máxima e Detalhes |
| II – 2 – 09 / 20 – 002 | Seção Tipo da Barragem |
| II – 2 – 10 / 20 – 002 | Seções Transversais da Barragem (01/04) |
| II – 2 – 11 / 20 – 002 | Seções Transversais da Barragem (02/04) |
| II – 2 – 12 / 20 – 002 | Seções Transversais da Barragem (03/04) |
| II – 2 – 13 / 20 – 002 | Seções Transversais da Barragem (04/04) |
| II – 2 – 14 / 20 – 002 | Seção da Tomada D’água e Detalhes |
| II – 2 – 15 / 20 – 002 | Caixa de Montante e Caixa de Jusante da Tomada D’água |
| II – 2 – 16 / 20 – 002 | Escavação do Sangradouro – Planta, Perfil e Seção Tipo |
| II – 2 – 17 / 20 – 002 | Seções Transversais de Escavação do Sangradouro (01/02) |
| II – 2 – 18 / 20 – 002 | Seções Transversais de Escavação do Sangradouro (02/02) |
| II – 2 – 19 / 20 – 002 | Arranjo Geral do Sangradouro |
| II – 2 – 20 / 20 – 002 | Detalhes do Sangradouro |

2 - DESENHOS