

MÓDULO III PROJETO EXECUTIVO DA BARRAGEM GAMELEIRA

VOLUME II – ANTEPROJETO

TOMO 2A – 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>	10

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 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 2A – 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 Gameleira, 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 Gameleira.

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

Relação dos Desenhos do Anteprojeto		
Tomo	Desenho Nº	Descrição
2 A	II-2-01/31-001	Planta de Bacia Hidráulica
2 A	II-2-02/31-001	Planta de Locação das Sondagens
2 A	II-2-03/31-001	Perfil Geotécnico – Boqueirão e Sangradouro
2 A	II-2-04/31-001	Planta Geral da Locação das Ocorrências
2 A	II-2-05/31-001	Planta de Locação das Ocorrências
2 A	II-2-06/31-001	Arranjo Geral – Barragem e Sangradouro
2 A	II-2-07/31-001	Perfil Longitudinal da Barragem e Sangradouro
2 A	II-2-08/31-001	Seções Tipo – Detalhes Barragem Principal e Auxiliar
2 A	II-2-09/31-001	Seções Transversais (01/11)
2 A	II-2-10/31-001	Seções Transversais (02/11)
2 A	II-2-11/31-001	Seções Transversais (03/11)
2 A	II-2-12/31-001	Seções Transversais (04/11)
2 A	II-2-13/31-001	Seções Transversais (05/11)
2 A	II-2-14/31-001	Seções Transversais (06/11)
2 A	II-2-15/31-001	Seções Transversais (07/11)

Relação dos Desenhos do Anteprojeto

Tomo	Desenho Nº	Descrição
2 B	II-2-16/31-001	Seções Transversais (08/11)
2 B	II-2-17/31-001	Seções Transversais (09/11)
2 B	II-2-18/31-001	Seções Transversais (10/11)
2 B	II-2-19/31-001	Seções Transversais (11/11)
2 B	II-2-20/31-001	Detalhes da Drenagem
2 B	II-2-21/31-001	Escavação da Tomada D'água – Planta, Perfil e Seção Tipo
2 B	II-2-22/31-001	Tomada D'água – Planta e Seção Longitudinal
2 B	II-2-23/31-001	Tomada D'água – Seções Transversais e
2 B	II-2-24/31-001	Tomada D'água – Caixa de Montante e Jusante - Formas
2 B	II-2-25/31-001	Tomada D'água – Galeria e Caixa de Montante – Armadura
2 B	II-2-26/31-001	Tomada D'água – Galeria e Caixa de Jusante – Armadura
2 B	II-2-27/31-001	Planta, Perfil e Seções Transversais de Escavação do Sangradouro (01/02)
2 B	II-2-28/31-001	Planta, Perfil e Seções Transversais de Escavação do Sangradouro (02/02)
2 B	II-2-29/31-001	Muros de Proteção – Detalhes
2 B	II-2-30/31-001	Muro Vertedouro – Detalhes
2 B	II-2-31/31-001	Cortina de Injeção de Cimento

2 - DESENHOS