



Governo do Estado do Ceará
Secretaria dos Recursos Hídricos – SRH
Superintendência de Obras Hidráulicas - SOHIDRA



Conclusão das Obras de Construção da Barragem Pesqueiro no Município de Capistrano no Estado do Ceará



Relatório “AS BUILT”

Volume 2 - Desenhos

(Agosto / 2008)



Abril / 2008



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS – SRH

SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS - SOHIDRA

**CONCLUSÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM
PESQUEIRO NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO NO
ESTADO DO CEARÁ**

RELATÓRIO “AS BUILT”

VOLUME 2 – DESENHOS

**FORTALEZA
AGOSTO/2008**



APRESENTAÇÃO

APRESENTAÇÃO

O presente documento se constitui no Volume 2 – Desenhos que é parte integrante do relatório dos Serviços de Supervisão e Gerenciamento da construção da **Barragem Pesqueiro**, localizado no município de Capistrano, no Estado do Ceará, referente ao projeto “**As Built**”, desenvolvido pela equipe técnica do Consórcio formado pelas empresas **IBI Engenharia Consultiva Ltda e VBA Tecnologia e Engenharia S/A**, durante o período de implantação do empreendimento, iniciado em Outubro de 2007 e concluído em Abril de 2008, no âmbito do Contrato nº 039/PROGERIRH/SRH/2007.

A obra faz parte do Programa de Gerenciamento e Integração dos Recursos Hídricos-PROGERIRH/SRH, promovido pelo Governo do Estado, com financiamento do Banco Mundial, especialmente no segmento de ações inerentes ao setor hídrico, associado à implantação de açudes e adutoras para abastecimento d’água de populações urbanas.

O Açude Pesqueiro, com 8,1 hm³ de capacidade máxima de acumulação, construído no Município de Capistrano, foi um dos reservatórios escolhidos entre as unidades previstas no antigo PROURB, tendo como função primordial promover o abastecimento de água para a sede urbana do município de Capistrano e de outras comunidades e distritos daquela localidade, permitindo, também, à regularização da vazão do curso do próprio rio Pesqueiro.

Além do uso prioritário para abastecimento humano, o programa contempla também o aproveitamento hidroagrícola dos solos disponíveis através da irrigação, associada a uma atividade de piscicultura e lazer.

O “**As Built**” é composto de quatro volumes:

- ✓ **Volume 1** – Relatório Geral
- ✓ **Volume 2** – Desenhos
- ✓ **Volume 3** – Controle Tecnológico das Obras
- ✓ **Volume 4** – Documentação Fotográfica



ÍNDICE



ÍNDICE

1 - INTRODUÇÃO6

2 - RELAÇÃO DE DESENHOS8



1 – INTRODUÇÃO

1 - INTRODUÇÃO

O presente relatório apresenta em seu escopo os elementos essenciais que compõem o quadro evolutivo das etapas que foram executadas nas obras de construção da barragem PESQUEIRO, na sua formulação final como “ AS BUILT “.

Faz parte também desse relatório um memorial descritivo que compreende os antecedentes e o histórico das obras, um resumo financeiro, uma resenha fotográfica com o registro das etapas construtivas mais significativas, os desenhos do projeto tal como executado e todo acompanhamento tecnológico da obra.



2 - RELAÇÃO DE DESENHOS

RELAÇÃO DE DESENHOS – VOLUME 2

NUM	DESCRIÇÃO
1	ARRANJO GERAL DAS OBRAS
2	LAYOUT GERAL DA BARRAGEM
3	LAYOUT GERAL DO SANGRADOURO
4	BACIA HIDRÁULICA COM CADASTRAMENTO E LAY-OUT DAS ESTRADAS IMPLANTADAS
5	PERFIL LONGITUDINAL DA BARRAGEM
6	DISTRIBUIÇÃO DOS MATERIAIS DAS JAZIDAS NA BARRAGEM
7	SEÇÕES DA BARRAGEM - EST. 07 À EST. 13
8	SEÇÕES DA BARRAGEM - EST. 14 À EST. 16
9	SEÇÕES DA BARRAGEM - EST. 17 À EST. 19
10	SEÇÕES DA BARRAGEM - EST. 19+10 À EST. 25
11	SEÇÕES DO SANGRADOURO - EST. 6M À EST. 4J
12	SEÇÕES DO SANGRADOURO - EST. 5J À EST. 13J
13	SEÇÕES DO SANGRADOURO - EST. 14J À EST. 17J+10
14	TOMADA D'ÁGUA - EST. 19 + 5.00 m - PLANTA BAIXA, CORTES E DETALHES
15	TOMADA D'ÁGUA (EMBOQUE) - DETALHES
16	TOMADA D'ÁGUA (DISSIPACÃO) - DETALHES
17	TOMADA D'ÁGUA (GALERIA E DISSIPACÃO) - FORMAS E ARMADURAS
18	TOMADA D'ÁGUA (EMBOQUE) - FORMAS E ARMADURAS
19	PONTE RODOVIÁRIA DA VARIANTE CE-275 - FORMAS
20	PONTE RODOVIÁRIA DA VARIANTE CE-275 - ARMADURAS