



**GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ**  
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH  
SUB-PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE  
RECURSOS HÍDRICOS PARA O SEMI-ÁRIDO BRASILEIRO - PROÁGUA



**PROÁGUA**  
S E M I - Á R I D O

**ADUTORA PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA  
DO MUNICÍPIO DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO,  
ESTADO DO CEARÁ**

**VOLUME 3  
RELATÓRIO DO PROJETO EXECUTIVO**

**TOMO IV - PLANTAS**

**FORTALEZA  
JANEIRO/2002**

**ADUTORA PARA ABASTECIMENTO D`ÁGUA  
DO MUNICÍPIO DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO**

**VOLUME 3  
RELATÓRIO DO PROJETO EXECUTIVO**

**TOMO IV - PLANTAS**

## ÍNDICE

## ÍNDICE

<b>1 - APRESENTAÇÃO .....</b>	<b>4</b>
<b>2 - INTRODUÇÃO .....</b>	<b>6</b>
<b>3 - PLANTAS .....</b>	<b>8</b>

## 1 - APRESENTAÇÃO

---

## 1 - APRESENTAÇÃO

Tendo por objetivo implantar a adutora do sistema de abastecimento d'água do município de Irapuan Pinheiro, a Secretaria de Recursos Hídricos – SRH e a AGUASOLOS Consultora de Engenharia Ltda., firmaram o Contrato Nº 053/2000-SRH, para a Elaboração do Projeto Executivo correspondente.

A edição do Projeto em referencia está constituída dos seguintes volumes e tomos:

### Volume 1 – Estudos Básicos

Tomo I – Estudos Básicos e Alternativas de Traçado

Tomo II – Levantamentos Topográficos e Investigações Geotécnicas

### Volume 2 – Estudos de Concepção do Sistema

### Volume 3 – Relatório do Projeto Executivo

Tomo I – Relatório Geral e Memorial de Cálculo

Tomo II – Quantitativos e Orçamentos

Tomo III – Especificações Técnicas e Normas de Medição e Pagamento

### Tomo IV – Plantas

### Volume 4 – Estudos de Viabilidade Ambiental

### Volume 5 – Estudos de Viabilidade Financeira e Econômica

## 2 - INTRODUÇÃO

## 2 - INTRODUÇÃO

O presente relatório compõe o conjunto de plantas do projeto executivo da Adutora do Sistema de Abastecimento D'água do município Deputado Irapuan Pinheiro, criado no ano de 1988, pela Lei Estadual nº 11.429, pertencente à micro-região “Sertão de Senador Pompeu”.

A sede municipal tem as seguintes coordenadas geográficas: 5° 55'01” de latitude sul e 39°16'04” de longitude a oeste do meridiano de Greenwich. Sua latitude é de 250m.

A área do município tem 505,6 km<sup>2</sup> e a distância entre a sede e a cidade de Fortaleza é de 355 km, utilizando trechos das seguintes rodovias: BR-116, BR-112, CE-359, CE-060, CE-166 e CE-275.

Referido projeto tem como meta, além do suprimento de água tratada, para consumo humano da Sede municipal, suprir também as localidades de Betânia, Aurora, Cacimbinha e Velame, localizadas ao longo do caminhamento da tubulação adutora, entre o ponto de captação d'água - açude Jenipapeiro II - e a Sede do município.



### 3 - PLANTAS

## RELAÇÃO DAS PLANTAS

NÚMERO	PLANTA
	<b>CAPTAÇÃO</b>
CAP - 01/02	Captação e ETA/EEAT - Planta baixa e perfil longitudinal
CAP - 02/02	Flutuante - Planta baixa, vista e corte
	<b>ETA/EEAT</b>
ETA - 01/07	Lay-out da ETA/EEAT
ETA - 02/07	Filtros - Planta baixa e cortes
ETA - 03/07	EEAT - Planta baixa, cortes e fachada
ETA - 04/07	EEAT - Cortes e fachada
ETA - 05/07	Casa de química - Planta baixa e cortes
ETA - 06/07	Reservatório elevado - Planta baixa, cortes e mat. hidromecânico
ETA - 07/07	Portão e cerca de proteção
	<b>ADUÇÃO</b>
ADT - 01/18	Caminhamento da adutora e perfil longitudinal
ADT - 02/18	Caminhamento da adutora e perfil longitudinal
ADT - 03/18	Caminhamento da adutora e perfil longitudinal
ADT - 04/18	Caminhamento da adutora e perfil longitudinal
ADT - 05/18	Caminhamento da adutora e perfil longitudinal
ADT - 06/18	Caminhamento da adutora e perfil longitudinal
ADT - 07/18	Caminhamento da adutora e perfil longitudinal
ADT - 08/18	Caminhamento da adutora e perfil longitudinal
ADT - 09/18	Caminhamento da adutora e perfil longitudinal
ADT - 10/18	Caminhamento da adutora e perfil longitudinal
ADT - 11/18	Caminhamento da adutora e perfil longitudinal
ADT - 12/18	Caminhamento da adutora e perfil longitudinal
ADT - 13/18	Ramal Betânia - Caminhamento e perfil longitudinal
ADT - 14/18	Ramal Aurora, Cachimbina e Velame - Caminhamento e perfil longitudinal
ADT - 15/18	Tubulação de chegada nos reservatórios elevados existentes
ADT - 16/18	Caixa de proteção de registro de linha, válvula e registro de descarga
ADT - 17/18	Caixa de proteção de ventosa
ADT - 18/18	Blocos de ancoragem
	<b>PROJETO ELÉTRICO</b>
ELE - 01/05	Flutuante - ETA - Reservatório elevado
ELE - 02/05	Estação elevatória de água tratada - EEAT
ELE - 03/05	Quadro de comando e diagrama elétrico dos motores
ELE - 04/05	Casa de química
ELE - 05/05	Lay-out da ETA/EEAT - Iluminação externa

OBS. AS PLANTAS DESSE PROJETO SE ENCONTRA NA BIBLIOTECA DA SRH ( 85 3101 4038)