

DAE SANTA BÁRBARA D'OESTE

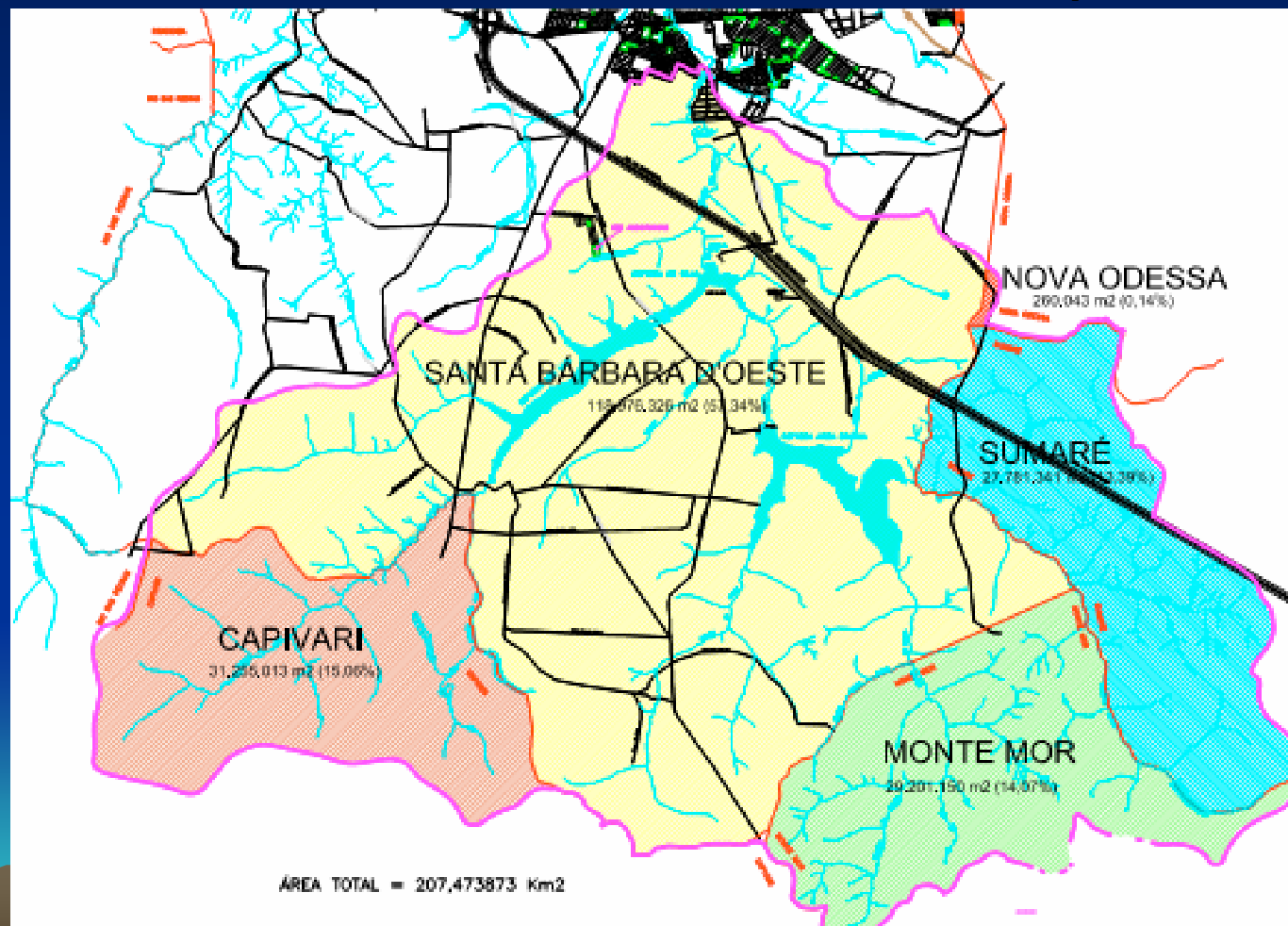
ABASTECIMENTO PÚBLICO –
captação e tratamento de água.



APRM – ÁREA DE PRESERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE MANANCIAIS

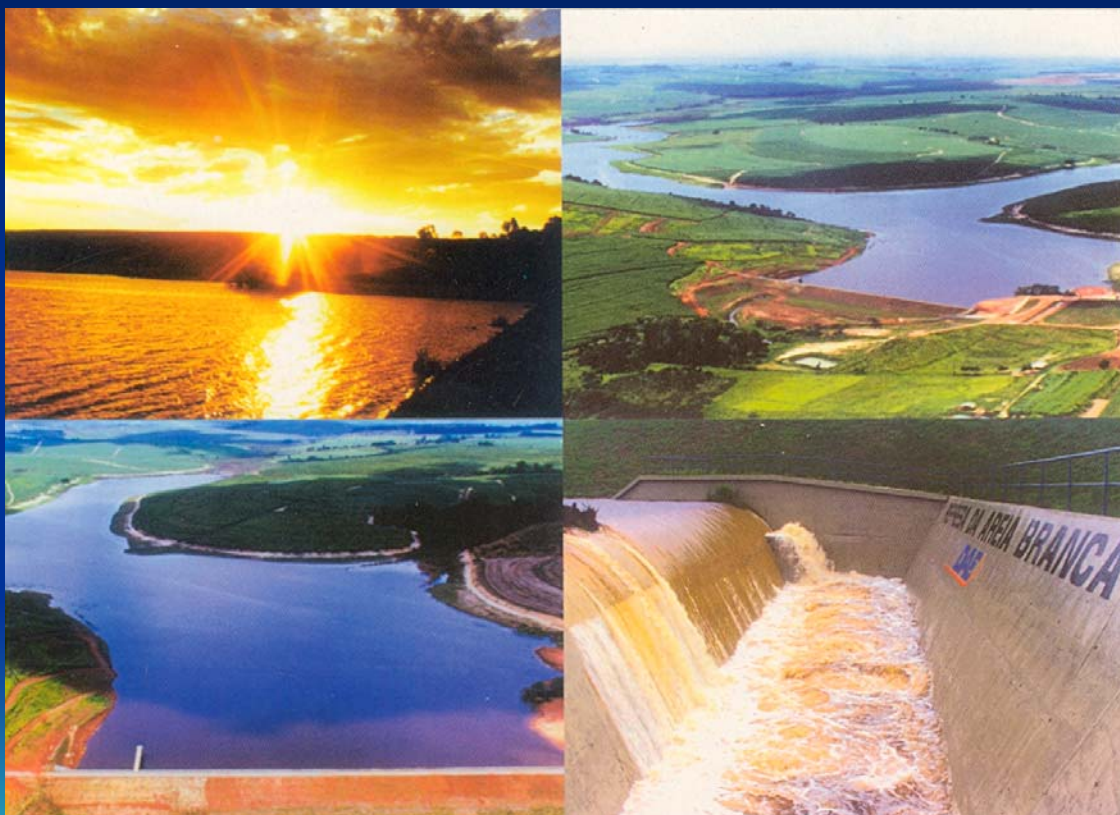
LEI 2717 - 12 DE DEZEMBRO DE 2002

Planta da Bacia de abastecimento do Município.



Abastecimento público realizado através de barragens em seqüência.

Represa Areia Branca



- 3.5 milhões de m³ construída em 1997/1998 auxilia na manutenção do nível da represinha Santa Alice.

- Represamento feito no Ribeirão dos Toledos, um rio realmente de classe 2, afluente do Rio Piracicaba

Abastecimento público realizado através de barragens em seqüência.

Represa São Luis.



-1.5 milhões de m³, auxilia na manutenção do nível da represinha Santa Alice.

- Represamento realizado no Ribeirão São Luis, afluente do Ribeirão dos Toledos.



Abastecimento público realizado através de barragens em seqüência.

Represinha Santa Alice
Local de captação do Município



Vazão média captada 650 l/s
Vazão nominal / outorga 1000 l/s

Abastecimento público realizado através de barragens em seqüência.

Represa Araçariguama



Vazão captada 30 l/s

DAE SANTA BÁRBARA D'OESTE

TRATAMENTO DE ÁGUA



**ETA II, IV (fonte de abastecimento Represinha)
Capacidade para tratar até 650 l/s com
tratamento convencional.**



**ETA V (fonte de abastecimento Represinha)
capacidade para tratar até 300 l/s com
tratamento convencional.**



ETA III (fonte de abastecimento Represa Cillos) Capacidade de tratar 30 l/s.



ETA I (fonte de abastecimento Represa Araçariguama) capacidade para tratar 30 l/s.



Para a distribuição de água tratada
o Município conta com 43
reservatórios divididos em 22
pontos de reservação, sendo que
14 são apoiados, 14 são
enterrados e 15 são elevados.



RESERVATÓRIOS

CIDADE NOVA



SÃO JOAQUIM



VILA RICA



ORQUÍDEAS / LARANJEIRAS



DAE SANTA BÁRBARA D'OESTE

TRATAMENTO DE ESGOTO



ETE 1 TOLEDOS



- Com capacidade de tratamento de 290 l/s encontra-se em fase de recomeço das atividades, tratamento atual 170 l/s.

- Sistema de lodos ativados com flotadores e caixa de areia aerada remoção de 95% da carga DBO.



ETE BALSA



-Capacidade de tratamento de 42 l/s trata atualmente 12 l/s num sistema de lagoas anaeróbias seguidas de lagoas facultativas.

- Eficiência de remoção de 85,1% da carga DBO.

ETE SÃO CAMILO / DONA REGINA



- Reatores aerobios com decantador e digestor de lodo.
- Vazão nominal 40 l/s.
- Eficiência de remoção de 80% da carga DBO.

ETE ANDORINHAS



-Lodos ativados por batelada.

-Vazão nominal 960 m³/mês

- Eficiência de remoção de 80% da carga DBO.

ETE VILA RICA



**-Lodos ativados por
batelada.**

-Vazão nominal 960 m³/mês

**-Eficiência de remoção de
82,2% da carga DBO.**

ETE NOVA CONQUISTA



- Reatores aerobios com decantador e digestor de lodo.
- Vazão nominal 20 l/s.
- Eficiência de remoção de 85% da carga DBO.

DAE SANTA BÁRBARA D'OESTE

OBRAS



OBRAS



- Em fase de implantação do interceptor do Barroco com 5000 metros, que será incorporado ao Sistema Barroco de lagoas aeradas com tratamento físico-químico a ser implantado até dezembro 2008, com verba reservada na C.E.F. no valor total R\$ 9.640.000,00

DAE SANTA BÁRBARA D'OESTE

PROJETOS



ETE 2 – TOLEDOS

- Em fase de contratação será de sistema aeróbico com físico-químico para tratar os efluentes do distrito industrial.



OBRAS REALIZADAS ATRAVÉS DE CONVÊNIOS.

- Represa Areia Branca – R\$ 1.000.000,00 do Governo do Estado de São Paulo – através do DAEE 1997/1998.
- Mata Ciliar da Represa São Luiz, ETE Andorinhas da Represinha Convênio - R\$ 300.000,00 – Convênio FEHIDRO1998.
- Interceptor do Córrego Araçariguama – R\$ 400.000,00 Convênio FEHIDRO1999.
- Interceptor margem direita do Ribeirão dos Toledos – R\$ 4.500.000,00 Convênio FEHIDRO 2000
- Interceptor margem esquerda do Ribeirão dos Toledos – R\$ 500.000,00 Convênio FEHIDRO 2000.
- Tubulações externas da ETE 1 Toledos – R\$ 500.000,00 – Convênio FEHIDRO 2001
- Caixa de Areia Aerada ETE 1 Toledos – R\$ 1.500.000,00 – Convênio Fehidro 2002 nº. 1
- Projeto Barroco – R\$ 70.000,00 – Convênio FEHIDRO Nº.02 de 2002.

- **Centrífugas ETE 1 Toledos – Convênio FEHIDRO 2003.**
- **Interceptor Tiradentes – R\$ 1.000.000,00 – Convênio FEHIDRO 2004.**
- **Elevatória Sartori – R\$ 1.100.000,00 – Convênio FEHIDRO 2005.**
- **ETE Balsa – R\$ 3.500,000,00 – Convênio C.E.F. (Pró Saneamento).**
- **Impermeabilização de reservatórios – R\$ 250.000,00 – Convênio FEHIDRO 2006.**

TODOS ESTES CONVÊNIOS JÁ FORAM ENCERRADOS



CONVÊNIOS EM ANDAMENTO

- Convênio do Sistema Barroco com C.E.F. R\$ 9.640.000,00 (Interceptor e ETE).
- Convênio FEHIDRO 2007 – para Projeto da ETE 2 Toledos, (Saneamento para Todos).
- Convênio FEHIDRO 2007 – Implantação de manta geotextil na ETE Balsa.
- Prodes – ETE 1 Toledos – Valor R\$ 3.000.000,00.
- Prodes – ETE Balsa – Valor R\$ 2.000.000,00
- Renovação de Redes, Adutoras da Zona Leste e Reservatório apoiado de 2.000 l da ETA 5 – com a C.E.F. R\$ 8.640.000,00 – Pró-Saneamento



FIM