

# DAE SANTA BÁRBARA D'OESTE

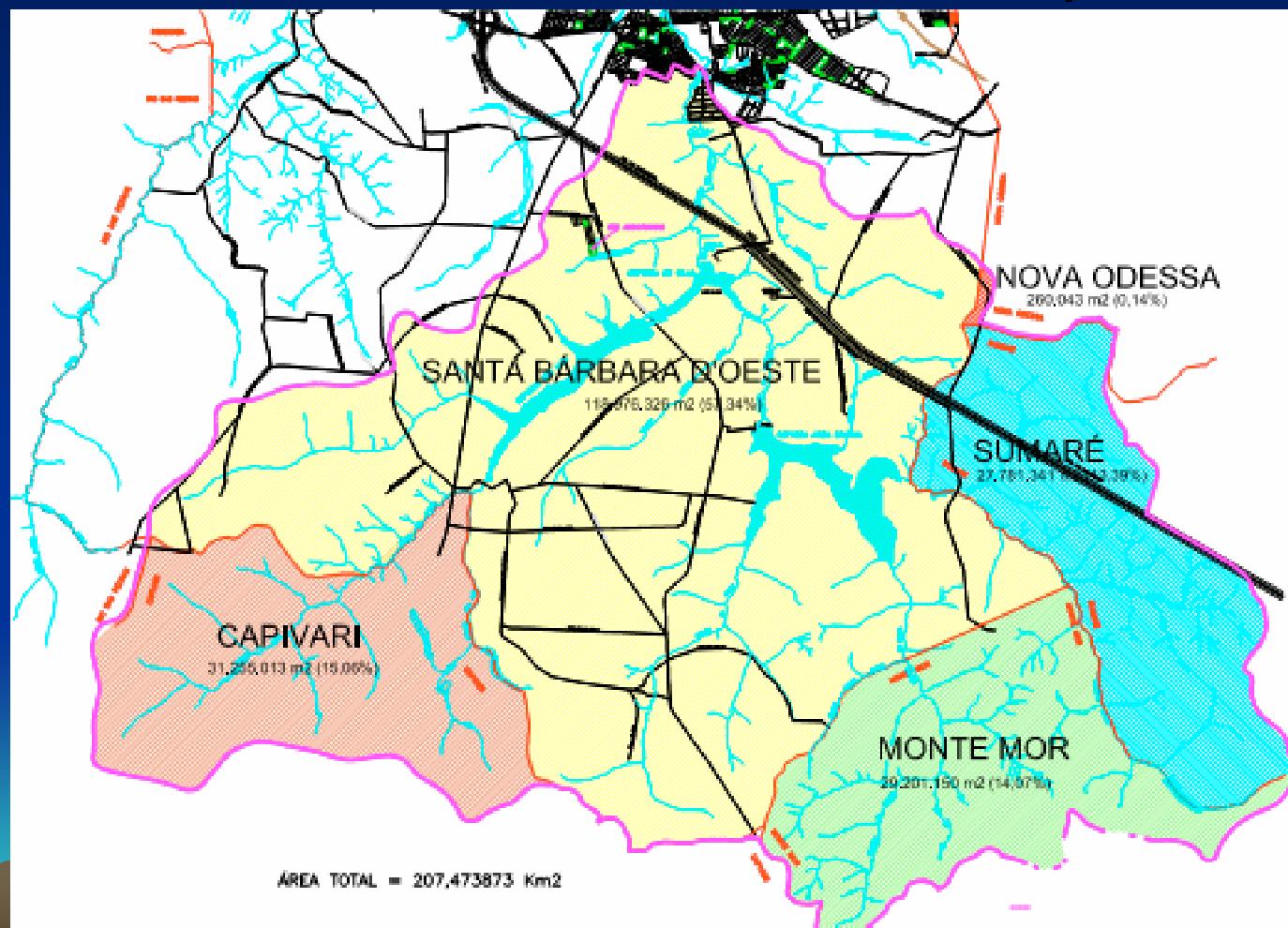
ABASTECIMENTO PÚBLICO –  
captação e tratamento de água.



# 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 m<sup>3</sup> 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 m<sup>3</sup>, 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.

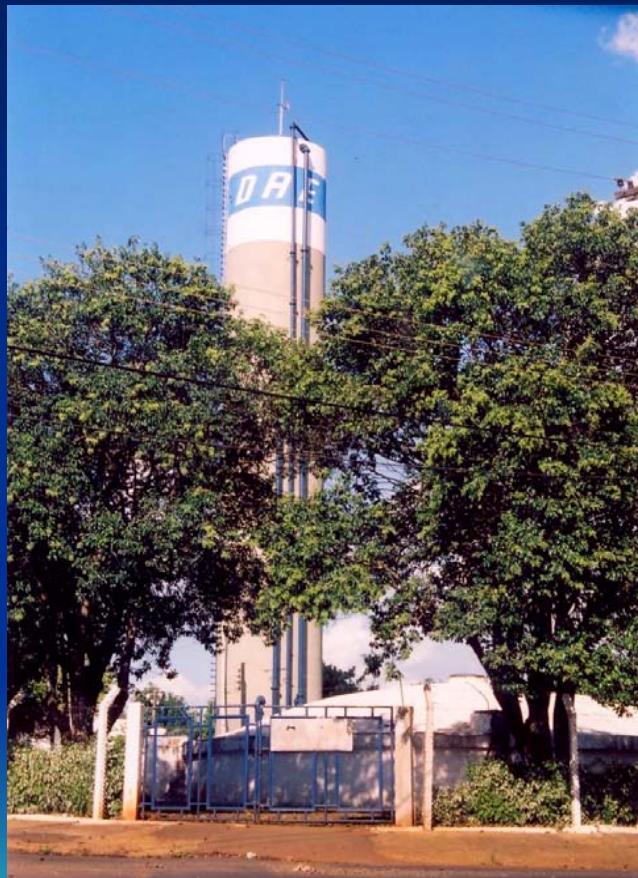


Para a distribuição de água tratada  
o Município conta com 43  
reservatórios divididos em 22  
pontos de reservação, sendo que  
14 são apoiados, 14 são  
enterrados e 15 são elevados.



# 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 m<sup>3</sup>/mês
- Eficiência de remoção de 80% da carga DBO.

# ETE VILA RICA



**-Lodos ativados por batelada.**

**-Vazão nominal 960 m<sup>3</sup>/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 Barrocão com 5000 metros, que será incorporado ao Sistema Barrocão 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 Barrocão – R\$ 70.000,00 – Convênio FEHIDRO Nº.02 de 2002.

- **Centrífugas ETE 1 Toledo – 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 Barrocão 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 I da ETA 5 – com a C.E.F. R\$ 8.640.000,00 – Pró-Saneamento



**FIM**