



Projeto: **Sistema de Abastecimento de Água do Município de Franca (Sede)**

Cliente: SABESP - Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

Início: Abril/2002 Término: Maio/2005

CAT-CREA-SP:

Custo dos Serviços: R\$ 1.200.000,07

Serviço: **Elaboração do Estudo de Concepção e Projeto Básico**

DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Elaboração do Estudo de Concepção e Projeto Básico para o Sistema de Abastecimento de Água de Franca/SP, incluindo estudos demográficos e de uso e ocupação do solo, estudos hidrológicos dos mananciais envolvidos, estudos da captação, adução de água bruta e água tratada, estação de tratamento de água, estudos ambientais, licenciamento do sistema existente de água e esgoto e do sistema proposto, reavaliação hidráulica do Sistema de Esgotos Sanitários de Franca e estudo do encaminhamento do lodo da ETA de Franca para tratamento na Estação de Esgotos.



Vista da estação de tratamento de água existente

Localização



DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E QUANTITATIVOS PRINCIPAIS

- Projeto para uma população de 448.917 habitantes e uma vazão final de 1.402,87l/s. Licenciamento Ambiental da barragem e captação do rio Canoas e ribeirão Pouso Alegre, 8 ETE's, 22 travessias subterrâneas de água, 30 travessias aéreas de água e 28 de esgoto, referente ao sistema existente. Licenciamento da alternativa escolhida, com elaboração do RAP.
- Análise hidráulica sanitária do sistema de esgoto contemplando 38 estações elevatórias, 17.663m de interceptores com diâmetros variando de 300 a 1.500mm e 8 estações de esgoto sendo duas de lodos ativados e seis de lagoas de estabilização. Projeto de engenharia da captação, 3 estações elevatórias, adutora de água bruta de 900mm de ferro fundido com 20.886m de extensão, estação de tratamento de água bruta com capacidade nominal para 1.023l/s, reservatório de água tratada de 10.000m³. Projeto elétrico e estrutural das unidades do sistema.
- Elaboração de especificações técnicas, quantificações e orçamento, elaboração do Manual de Operação das Unidades do Sistema e elaboração de Relatório de Segurança do Trabalho.

ESPECIALIDADES ENVOLVIDAS

Saneamento, Hidráulica, Mecânica, Arqueologia, Estrutura, Geologia, Hidrologia, Elétrica, Instrumentação, Supervisão, Topografia, Geotecnia e Meio Ambiente.