



Projeto:

Programa de Expansão de Gás Natural

Cliente: **COMGÁS - Companhia de Gás do Estado de São Paulo**

Início: Ago/1987 Término: Jun/1991

CAT-CREA-SP: 52.169/94

Custo dos Serviços: R\$ 1.999.000,00

Serviço: **Gerenciamento de Execução das Obras**

DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO

O Programa de Expansão das redes de gás da COMGÁS compreendeu a implantação de gasodutos e "City Gates" para a distribuição do Gás Natural proveniente das bacias de Campos/RJ e de Santos/SP à diversas localidades situadas no Estado de São Paulo.

O trecho completo possui 325,7km de extensão, com pontos de entrega nos municípios de Barra Mansa, Resende, Lorena, Pindamonhangaba, Taubaté, São José dos Campos Guararema, Suzano, Cruzeiro, e Capuava. Operando com capacidade máxima, o duto pode transportar até 1.538.477.628m³ por ano.

Localização



Legenda

- Gasoduto de Transmissão
- ✖ City Gates



DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

As atividades desenvolvidas compreenderam o gerenciamento, planejamento, coordenação, controle e fiscalização de suprimento de dutos e equipamentos fornecidos pela COMGÁS e controle de qualidade das obras de assentamento e montagem de redes de dutos de aço.

Dentre os serviços acompanhados podemos destacar:

1 - Assentamento, montagem e testes hidropneumáticos de aproximadamente 300.000m de dutos de aço. Divididos em dutos de transporte de diâmetro: Ø10"= 28.100m; Ø12"= 28.000m; Ø14"= 42.000m e Ø 20"= 30.300m, unindo os "City Gates" aos grandes anéis de distribuição. Os restantes 17.160m constituíram redes de distribuição de tubulações de aço com Ø de 2", 4" e 6".

2 - Montagem dos City-Gates de Suzano, Capuava, Cubatão e São José dos Campos, para vazão total de 1.700.000m³/dia;

3 - Travessia sub-aquática de dutos de aço de 14" de diâmetro, encamisado com concreto, através da represa Billings, com extensão aproximada de 250m ;

4 - Duto inclinado de 1.100m de 14" de diâmetro, montado ao lado das adutoras da Usina Hidrelétrica Henry Borden, em Cubatão;

5 - Repavimentação asfáltica de ruas e avenidas, cerca de 70.000m²;

6 - Instalações de válvulas e de estações redutoras de pressão, 30 unidades, inclusive testes;

7 - Interligações, em carga, dos trechos novos com os dutos existentes;

8 - Instalações de tubos luva, por processo não-destrutivo (Boring Machine);

9 - Ensaaios não destrutivos de soldas, através de radiografia e/ou ultra-som.

