



Projeto:

Prolongamento da Rodovia dos Imigrantes (SP-160)

Cliente: DER-SP - Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de São Paulo

Início: Abril/2002 Término: Out/2002

CAT-CREA-SP: SZC-20767

Custo dos Serviços: R\$ 1.441.794,04 (05/2002)

Serviço: **Elaboração de Estudos e Projetos Executivos ***

DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Rodovia dos Imigrantes - SP-160; Classe da Rodovia "1 A", conforme classificação do DNER e Classe "E", conforme classificação do DER/SP; Quantidade de faixas: 2; Largura das faixas: 3,40m; Volume Diário Médio de Veículos: VDM de 6.274 veículos (2008), para 21.310 veículos (2017); Localização: Divisa dos Municípios de Cubatão e São Vicente, no litoral do estado de São Paulo.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

Foram desenvolvidas as seguintes atividades técnicas:

- Topografia, -Levantamento Planialtimétrico; - Estudos de Tráfego; - Estudos Geológicos -Geotécnicos;- Projeto Executivo de Geométrico;
- Projeto Executivo do prolongamento da pista descendente da rodovia dos imigrantes do km 62,00 ao km 65,25 incluindo a adequação da pista ascendente no mesmo segmento, com extensão total de 3,25 km, a pista descendente definida com duas faixas de 3,50m de largura com refúgio de 1,00m e acostamento de 3,00m;
- Projeto Executivo de ponte sobre o canal do Barreiro, composta de encontro em forma de "U" preenchidos com aterro compactado com comprimento de 79,00m em cada extremidade e o restante da obra feita em vigas pré moldadas lançadas em 18 vãos, sendo 3 vãos de 42,00m e 14 de 40,00m e 4 encontros de 40,00m resultando um total de 846,00m. A área total do tabuleiro é de 12.859,20m²;



Foto do Trecho

- Projeto Executivo de ciclovia no trecho entre km 62,30 e km 64,90 em dois lados da rodovia com 2,70m de largura e passeio de 1,50m, com extensão total de 5,20 km; Relocação de 90,00m de estrada Metalúrgico Ricardo Reis;
- Elaboração do Projeto Executivo da estrada de serviço e desvio de tráfego;
- Projeto Executivo de Terraplenagem;
- Projetos Executivos de Drenagem, Pavimento, Obras Complementares, de Desapropriação;
- Estudos Ambientais;
- Projeto de Quantidades: Elaboração de planilhas de estimativas de serviços e preços para avaliar os custos de implantação da obra.



Localização

* Os trabalhos foram executados em Consórcio com a empresa Coplaenge