



Localização

Projeto:

Concepção Técnica, Operacional e Funcional da Linha D* da CPTM

Cliente: CPTM - Companhia Paulista de Trens Metropolitanos

Início: Agosto/2000 Término: Março/2001 CAT-CREA-SP: FL-33.515 Custo dos Serviços: R\$ 204.880,00 (Jul/2000)

Serviços: Estudo, Planejamento e Projeto na Área de Engenharia Civil

DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Desenvolvimento da concepção técnica, operacional e funcional da Linha D da CPTM, com a avaliação de custos das intervenções necessárias à compatibilização com o esquema operacional de circulação e as diretrizes técnicas da linha I, recuperação, revitalização e ampliação da malha da CPTM e compatibilização da oferta com a demanda e dimensionamento preliminar de instalações da linha estudada.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

1. Coleta e análise de dados

- Efetuada pesquisa acerca da Linha D, com visitas aos locais, estações e aos órgãos relacionados com o projeto, principalmente as prefeituras dos municípios envolvidos;
- Levantamento de dados disponíveis - bases cartográficas e fotos aéreas;
- Identificação de interferências;
- Determinação de alternativas físicas e análise de viabilidade física;
- Previsão de custos.

2. Análise da localização das estações

- Avaliação das estações atuais quanto aos seus aspectos relacionados à operação dos serviços e sua inserção no meio urbano;
- Análise das estações quanto à acessibilidade, integração intermodal e inserção urbana;
- Análise das estações quanto aos aspectos conceituais, operacionais e funcionais;
- Determinação de alternativa de inclusão ou readequação de estações;
- Projeto Preliminar das estações;
- Análise de custos de desapropriações;
- Identificação de atratividade para participação da iniciativa privada.

3. Concepção técnica e operacional da Linha D

- Estudo e planejamento da concepção técnica e operacional da linha D, considerando as necessidades para operação do sistema dentro de padrões adequados. Foram desenvolvidas as seguintes atividades:
 - Locação e projeto preliminar de estações e equipamentos de transferência e integração intermodal;
 - Locação de edificações, pátios de estacionamento e inspeções de composições;
 - Plano de manutenção de trens; equipamentos, limpeza e lavagem, veículos auxiliares, etc.
 - Esquema operacional e diretrizes para via permanente e infra-estrutura;
 - Locação de transposições e identificação de necessidades quanto a fechamento de faixa;
 - Interfaces operacionais com as demais linhas da CPTM

4. Plano funcional da Linha D

- Desenvolvimento do projeto funcional da Linha D compreendendo:
 - Plano de integração e acessibilidade;
 - Projeto funcional das estações, novas ou remodeladas;
 - Edificações: CCO's; oficinas, laboratórios, postos de manutenção, etc.;
 - Definição de equipamentos de transferência e integração intermodal;
 - Propostas de fechamento de faixas;
 - Propostas funcionais para as transposições;
 - Estimativa orçamentária dos investimentos.

5. Análise dos reflexos no sistema de transporte em face da implantação do Expresso ABC

6. Análise de alternativas de atendimento aos usuários de estações

* Atual Linha 10 "Turquesa"

