



Projeto:

Estação Alto do Ipiranga Linha 2-Verde

Cliente: CBPO Engenharia Ltda.

Início: Jun/2004 Término: Dez/2007

CAT-CREA-SP: SZO-81862

Custo dos Serviços: R\$ 2.809.439,75

Serviços: **Projetos Básico e Executivo e Assistência Técnica à Obra**

DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO

A Estação Alto do Ipiranga pertence ao Lote 3 da Linha 2 Verde do Metrô de São Paulo. O empreendimento é composto pelo corpo, por um poço para saída de emergência e ventilação, pelas salas técnicas e operacionais, e pelos dois trechos de túnel de via, um com 410m sentido Estação Imigrantes e outro com 140m em sentido oposto.

O acesso às plataformas de embarque é feito por um poço posicionado sobre o eixo da linha com diâmetro de 32,00m e profundidade de 34,50m. A partir do poço, partem os túneis que alojam as plataformas de embarque e o mezanino de distribuição. O poço de ventilação e saída de emergência tem 10,00m de diâmetro.

O método executivo das paredes dos poços foi em concreto projetado, e o dos túneis em NATM.

As estruturas de segunda fase foram moldadas "in loco". O mezanino foi projetado em estrutura mista, atirantada no teto dos túneis da estação. A cobertura do poço de acesso foi concebida em estrutura metálica, revestida em vidro. As salas técnicas e operacionais, situadas na superfície, se alojam em edificações convencionais.



Prêmio TALENTO
Engenharia Estrutural 2007
Categoria Obras de Arte



DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

Foram desenvolvidos a revisão do projeto funcional, os projetos básico e executivo nas especialidades: Arquitetura, Comunicação Visual, Paisagismo, Iluminação, Traçado de Via, Geologia, Geotecnia, Estrutura, Método Construtivo, Instalações Hidráulicas e Elétricas, Drenagem, Incêndio, e realizada a Assessoria Técnica à Obra (ATO).