



Projeto: **Instalações Hidráulicas/Elétricas da Estação Largo 13 e Elétricas da Estação Sto. Amaro**

Cliente: **Setepla Tecnometal Engenharia Ltda.**

Início: **Abr/2001** Término: **Abr/2002** CAT-CREA-SP: **FL – 37527** Custo dos Serviços: **R\$ 102.508,60 (Abril/2002)**

Serviços: **Projetos Executivos**

DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Projeto Executivo de Instalações Hidráulicas/Elétricas da Estação Largo 13 e de Instalações Elétricas da Estação Santo Amaro, integrantes da Linha G (Capão Redondo-Largo Treze) da CPTM - Companhia Paulista de Trens Metropolitanos.

Os projetos foram elaborados em duas fases, sendo a primeira referente à preparação de documentos, a nível de projeto básico, para fins de licitação da obra e a segunda referente à elaboração do projeto executivo propriamente dito.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

Estação Largo 13

Projeto de Instalações Hidráulico-Prediais, compreendendo: 01 Elevatória de água fria, capacidade: 3,5 cv; 03 Elevatórias de esgoto, capacidades: uma de 1 cv, duas de 3 cv; 02 Elevatórias de água pluvial, capacidades: 7 cv e 9 cv; 01 Estação de pressurização de hidrantes para combate a incêndio, capacidade: 25 cv; Elaboração das planilhas de quantidades de serviços.

Projeto de Instalações Elétricas, compreendendo: Sistema de proteção contra descargas atmosféricas das edificações do Bloco Operacional e rampa de acesso ao Terminal de Ônibus composto de sistema de captadores tipo misto composto por gaiola de Faraday (barras chatas de cobre) e captadores tipo Franklin; Sistema de descidas através de barras chatas de cobre; Sistema de aterramento composto de hastes verticais e condutores horizontais.

Área construída total da Estação Largo 13: 14.500 m².

Estação Santo Amaro

Projeto de instalações elétricas compreendendo iluminação interna (normal e de balizamento) através de luminárias dotadas de lâmpadas fluorescentes e fluorescentes compactas.

Proteção contra descargas atmosféricas das edificações, mastro do pilão e caixa d'água elevada com as seguintes características: Sistema de captadores tipo gaiola de Faraday (barras chatas de cobre) e tipo Franklin; Sistema de descidas através de barras chatas de cobre e cabos de cobre nu; Sistema de aterramento composto de hastes verticais e condutores horizontais; Elaboração das planilhas de quantidades de serviços.

