

Este projeto foi desenvolvido para a CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO CAMARGO CORREA S.A., no ano de 2002. Consistiu na ampliação das Subestações de 230 kV e 88 kV da UTRE Piratininga, para conexão de 4 Turbo Geradores de 160 MVA cada.

Neste Projeto a ELTMAN desenvolveu as seguintes atividades;

- Arranjos detalhados – plantas e cortes;
- Instalação de equipamentos no pátio;
- Listas de Materiais de instalação;
- Malha de terra;
- Rede Aérea;
- Iluminação do pátio;
- Cálculo de estiramento de cabos;
- Cálculo de esforços nas estruturas;
- Dimensionamento das estruturas metálicas;
- Diagramas de interligação e listas de cabos;
- Projeto civil completo;
- Projeto civil da casa de comando.
- Ampliação do COS EMAE.
- Lista de pontos da SE para a IHM Local, COS EMAE e ONS.
- Projeto do Sistema de Medição de Faturamento e Qualidade de Energia.
- Projeto de Interligação dos Painéis EGATROL com o PLC da SE.