

Este projeto foi desenvolvido para a SIEMENS, no ano de 2002. Neste Projeto foi realizada a ampliação do Setor de 138 kV da Subestação Principal, onde foram instalados dois bays de linha de 138 kV, 2 Trafos de 138/34,5 kV, de 50 MVA cada, 2 Trafos de 138/13,8 kV, sendo 1 de 40 MVA e outro de 33 MAV, 2 dois quadros de 34,5 kV, com 11 saídas de alimentadores cada, 22 Trafos de 34,5/4,45 kV, cablagem de força e controle dentro da Casa de Força do Novo Turbo Gerador de 104 MVA.

Neste Projeto a ELTMAN desenvolveu as seguintes atividades:

- Lay-out Geral – Plantas e Cortes;

- Condutos elétricos;

- Instalação de equipamentos;

- Projeto de Malha de terra;

- Projeto de Rede Aérea;

- Projeto de Instrumentação do Turbo Gerador;

- Instalação dos cabos de 34,5 kV;

- Cablagem de controle: diagramas de interligação e listas de cabos.