

Este projeto foi desenvolvido para a PROMON, no ano de 2001. Neste projeto foi implantada a Subestação de 230 kV da UTE TERMOPERNAMBUCO, com dois vãos conjugados Gerador – Linha de 230 kV, e 1 vão de Gerador, com arranjo de barras do tipo disjuntor e meio.

Neste Projeto a ELTMAN desenvolveu as seguintes atividades:

Projeto Básico:

- Diagrama unifilar principal;
- Diagramas unifilares dos Serviços Auxiliares;
- Arranjos – plantas e cortes;
- Sala de comando;
- ET do Sistema Digital de Medição, Proteção, Comando Controle e Supervisão;;
- ET de Telecomunicação;
- ET dos Disjuntores;
- ET das Seccionadoras;
- ET dos TPs e TCs;
- ET dos Pára-raios;
- Lista de Pontos da SE, BOP Elétrico, e ONS

Projeto Executivo:

- 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.

Lista de Pontos do Sistema Digital de Medição, Proteção, Comando Controle e Supervisão;