

O Projeto da UHE de Jaurú foi elaborado para a VOITH SIEMENS, nos anos de 2000 e 2001. Esta UHE é constituída de 3 Unidades Geradoras de 45 MVA cada, sendo conectada ao sistema de transmissão da CELG através de duas linhas de transmissão de 138 kV que conecta a Usina à Subestação remota de Jaurú.

Neste Projeto a ELTMAN desenvolveu as seguintes atividades:

- Projeto dos Sistemas Digitais de Proteção e Controle das Unidades Geradoras e Subestação Elevadora, compreendendo:

- Workstatement;
- Listas de Pontos de controle;
- Diagramas unifilares;
- Diagramas trifilares, funcionais e lógicos;
- Diagramas de interligação e listas de cabos;
- Estudo de ajuste e parametrização das proteções dos Geradores e Linhas de 138 kV;
- Dimensionamento dos Serviços Auxiliares da Casa de Força, onde foram elaborados os seguintes documentos:

- Diagramas Unifilares;
- Dimensionamento de carregadores e baterias;
- Dimensionamento dos trafos dos serviços auxiliares;
- Dimensionamento dos cabos de força;
- Diagramas trifilares e funcionais dos quadros dos serviços auxiliares.