

Consultoria para Sistemas Digitais de Medição, Proteção, Comando, Controle e Supervisão (MPCCS), para a CHESF, em 1999. A Subestação de Sobral III, nesta etapa inicial, era constituída de 1 vão conjugado completo, Linha- Linha de 500 kV, com dois reatores shunt de linha, na configuração de barramento do tipo disjuntor e meio.

A ELTMAN executou os seguintes serviços:

- Análise de documentos de fabricante do MPCCS, incluindo:
 - Diagramas unifilares, trifilares e lógicos;
 - Telas das IHMs de níveis 1 e 2;
 - Listas de Pontos do Sistema Digital de Medição, Proteção, Comando Controle e Supervisão;
 - Acompanhamento dos testes em fábrica (TAF);
 - Acompanhamento dos testes em campo (TAC);
 - Estudo dos ajustes das proteções de linha e dos reatores;
 - Acompanhamento de testes de desempenho das proteções de distância da GE, nos laboratórios do RTDS de Furnas;
 - Dimensionamento dos Serviços Auxiliares CA e CC da Subestação;