

Estamos desenvolvendo, desde outubro/2003, para o Grupo VaTech, os projetos executivos nas áreas de engenharia elétrica, instalação eletromecânica e telecomunicação para o complexo Capim Branco I e II, constituído de:

- Duas Casas de Força;
- Duas Subestações Interligadoras;
- Adequações em 5 Subestações da CEMIG (Emborcação, Araguari 2, Uberlândia 1, Uberlândia 2 e Uberlândia 7).

A Usina de Capim Branco I possui 3 Unidades Geradoras de 85,5 MVA cada e Capim Branco II, 3 Unidades Geradoras de 74,2 MVA cada. A Subestação da Usina de Capim Branco I conecta-se com a Subestação de Emborcação através de 2 linhas de 138 kV. A Subestação da Usina de Capim Branco II conecta-se com as Subestações de Emborcação, Araguari 2, Uberlândia 1 e Uberlândia 7, através de 4 linhas de 138 kV.

Além do projeto executivo, em andamento, a ELTMAN consolidou o Projeto Básico do complexo, tendo desenvolvido as seguintes atividades:

- Revisão dos diagramas unifilares principais e dos serviços auxiliares;
- Revisão das Especificações Técnicas dos equipamentos elétricos principais, tais como: Transformadores principais e dos Serviços Auxiliares, Cubículos de Surto e de Neutro dos Geradores, Baterias e Carregadores da Casa de Força, Quadros de distribuição de Média e Baixa Tensão, TPs, TCs, Disjuntores, Seccionadoras, e Pára-raios das Subestações de 138 kV;
- Revisão da Especificação Técnica do Sistema de Telecomunicação de todo o complexo;
- Revisão da Especificação Técnica dos Sistemas Digitais de Proteção e Controle;
- Revisão da Especificação Técnica do Sistema de Medição de Faturamento;
- Especificação Técnica do Sistema de Vigilância Eletrônica;
- Elaboração do Workstatement dos Sistemas Digitais de Proteção e Controle.