

Projeto das Novas Subestações das Centrais Termelétricas

Estamos desenvolvendo, desde julho de 2011, para a Schneider, o projeto básico e executivo nas áreas de engenharia elétrica, instalação eletromecânica, civil e arquitetura das Subestações 201 e 320 da Refinaria de Duque de Caxias da Petrobras.

Redefinição da topologia do sistema elétrico, assim como seus sistemas de proteção, automação, excitação, alimentações confiáveis (CC e CA), distribuição em 13,8 kV, 2,4 kV e 0,48 kV e todos os demais sistemas necessários ao perfeito funcionamento das novas subestações.

Estão sendo desenvolvidos os projetos dos painéis de 13,8 kV, 2,4 kV e 0,48 kV, projetos de instalação de novos transformadores, para-raios na entrada dos transformadores, sistemas de CC e CA confiáveis, monitoração e combate a incêndio e Automação.

Estão sendo realizados Estudos Elétricos para atender à implantação dos novos painéis de Média e Baixa Tensão, Transformadores e Reatores. Estes estudos incluem: Load Flow, Curto circuito e Seletividade.