15/06/2015 - Subestação de alta tensão da ABB vai fortalecer sistema elétrico da Região Norte

Projeto inclui uma subestação GIS e dois transformadores (15/550 kV), que vão atender a Usina Hidrelétrica Sinop, no Rio Teles Pires

São Paulo, junho de 2015 – A ABB, líder em tecnologias de energia e automação, vai fornecer uma subestação de transmissão a gás GIS (gás insulated switchgear) 550 kV modelo ELK-3 para a Triunfo Construtora. O equipamento será instalado na Usina Hidrelétrica (UHE) Sinop, que está sendo construída no Rio Teles Pires, norte de Mato Grosso.
O projeto foi discutido com equipes das unidades da ABB no Brasil e na Suíça em conjunto com o cliente. O maior desafio consiste no plano para a instalação da subestação. O modelo de GIS ELK-3 é um produto premium do portfólio da ABB que possibilitará a instalação dentro da casa de força em espaço reduzido. O resultado é a diminuição de obras civis e eletromecânicas, que reverterá em custos menores para o cliente. As tecnologias inovadoras e compactas contratadas ocupam muito menos espaço e exigem pouca manutenção.
Em um sistema de energia, a subestação é utilizada para controlar, proteger e isolar os equipamentos elétricos, aumentando assim a confiabilidade da rede. Segundo Alberto Wisbeck, Diretor da Divisão de Produtos de Potência, com a tecnologia GIS, todos os componentes de manobra e medição são protegidos com gás isolante (SF6). "Esse fornecimento vai aumentar o abastecimento de energia para a região, melhorar a qualidade e contribuir para o reforço da confiabilidade da rede de geração", explica Wisbeck.
A ABB é a pioneira na utilização da tecnologia GIS de alta tensão, que foi introduzida em meados dos anos 1960. O trabalho é realizado com foco no cliente, o que reforça, principalmente, o compromisso da ABB com a qualidade e o padrão de excelência nos serviços prestados. A companhia também oferece amplo portfólio, com uma linha completa de produtos que atendem a níveis de tensão de 72,5kV a 1.200kV.

A ABB é líder em tecnologias de energia e automação que possibilita aos clientes da indústria, concessionárias de serviços, de infraestrutura e transporte a melhorem seu desempenho ao mesmo tempo em que reduzem o impacto ambiental. O Grupo ABB opera em cerca de 100 países e emprega em torno de 140.000 funcionários. Somos comprometidos com os mais altos padrões de Integridade em qualquer lugar que fazemos negócios.

KREAB