

CABOS CONDUTORES DE ENERGIA COMEÇAM A SER LANÇADOS NAS LINHAS DE TRANSMISSÃO ASSOCIADAS À UHE JIRAU

Serão utilizados 3.400 quilômetros de cabos desde o canteiro de obras até a Subestação Coletora Porto Velho

A instalação das torres das Linhas de Transmissão (LT) associadas à Usina Hidrelétrica Jirau avança mais uma fase com o lançamento dos cabos condutores de energia. A distância entre o canteiro de obras da Usina Jirau e a Subestação Coletora Porto Velho é de 94 quilômetros e serão utilizados 3.400 quilômetros de cabos, em um total de 578 torres, que serão instaladas.

De acordo com Paulo Quintão, coordenador de Fornecimento e Montagem Eletromecânica da Energia Sustentável do Brasil, concessionária da UHE Jirau, o lançamento dos cabos condutores de energia é uma das últimas etapas do processo de instalação das Linhas de Transmissão. Cerca de 70 quilômetros dos cabos já foram lançados.

“Os cabos são lançados de uma torre para outra com a ajuda de um guincho que facilita bastante os trabalhos”, explica Quintão. A previsão para as Linhas de Transmissão serem concluídas é julho de 2012 e atende o prazo para a geração de energia da Usina Jirau, prevista para iniciar em outubro do mesmo ano.

Etapas

A instalação das torres começa pela fundação das bases e depois a montagem peça por peça, no caso das torres tipo autoportante. No caso de ser do tipo estaiada, a torre é montada no chão e somente depois, içada. A altura das torres varia entre 60 e 120 metros. Por fim, são lançados os cabos condutores de energia, os cabos para-raios e instalados os sinalizadores de pássaros.

Sinalizadores de pássaros

Com o objetivo de garantir a segurança das aves, está em estudo a instalação dos sinalizadores de pássaros, que terão o formato espiral na cor amarela e ficarão localizados nos cabos para-raios e de fibra óptica. Os estudos acontecem para definir os locais de instalação e posicionamento dos sinalizadores, a partir do comportamento das aves, monitoradas durante duas campanhas realizadas em 2011, no âmbito do Programa de Monitoramento da Fauna Silvestre, desenvolvido pela Energia Sustentável do Brasil. Ainda na fase de construção, serão realizadas duas campanhas de monitoramento e na fase de operação, mais duas, para verificar o funcionamento dos sinalizadores.



Release

18 de Janeiro de 2012

Linhas de Transmissão

As Linhas de Transmissão são estruturas metálicas que servem de apoio para os cabos condutores, que levarão a energia gerada na Usina Hidrelétrica Jirau até a Subestação (SE) Coletora Porto Velho, localizada na BR 364, a 20 quilômetros da Capital. Dessa forma, será possível levar com segurança, a energia elétrica que vai abastecer residências, comércios e indústrias de todo o país. Adicionalmente, as estruturas servem como apoio para os cabos pára-raios e de fibra ótica.