



Barragem da CPFL em Campina Grande do Sul

Gestão e fiscalização da fabricação e montagem de condutos forçados

O trabalho de coordenação e fiscalização da Engexpor na montagem de duas linhas de conduto forçado para a substituição da tubulação numa barragem localizada em Campina Grande do Sul foi fundamental para conseguir cumprir o prazo estipulado pelo nosso cliente, a CPFL Energias Renováveis.

O nosso planeamento identificou que seria necessário atingir a meta de três soldas por dia (e não duas conforme definido anteriormente) para executar dentro do prazo o cronograma dos trabalhos em cada uma das tubagens de aço com 390 metros, incluindo 61 juntas de solda que ligam 53 condutos forçados e 5 juntas de dilatação.

Em resultado deste planeamento o histograma aumentou para alcançar o objetivo proposto e, graças ao empenho e sinergia da equipa gerida pela Engexpor, a produção de solda e montagem dos condutos cresceu diariamente. Todas as soldas foram inspecionadas, quer através de ensaios por Líquido Penetrante quer pela técnica de Raio X.

Na execução deste projeto, somos responsáveis pela Coordenação e Fiscalização dos serviços indispensáveis à substituição dos condutos em conjunto com a CPFL, entre os quais:

- Desmontagem dos condutos forçados existentes e respetivo descarte em local adequado, respeitando as normas ambientais;
- Recomposição dos blocos de apoios, considerando o nivelamento dos mesmos por topografia;
- Construção de canaletes de escoamento de águas de infiltração das paredes do túnel;
- Fabricação e montagem do novo conduto (390 metros de comprimento, 1400 mm diâmetro interno e 12,70



CPFL Energias Renováveis S. A



Campina Grande do Sul / Paraná / Brasil



Linhas de Conduto Forçado em Barragem



2020



Em desenvolvimento

mm de espessura);

- Fornecimento de todo o material, peças e equipamentos essenciais para a realização deste projeto e ao seu adequado funcionamento.

