CONCERT ENGENHARIA

GERENCIAMENTO E OUTSOURCING

FISCALIZAÇÃO

Case CPFL



Parceria com a CPFL:

garantia de qualidade e confiabilidade nos testes de equipamentos de subestações

Sobre a CPFL

Fundada em 1912, a CPFL Energia é uma das principais empresas do setor elétrico no Brasil, com uma atuação diversificada que abrange geração, distribuição, transmissão, comercialização e serviços relacionados à energia elétrica. Com sede em Campinas, São Paulo, o grupo é responsável por fornecer energia a cerca de **22 milhões de habitantes em 687 municípios** nos estados de São Paulo, Rio Grande do Sul, Paraná e Minas Gerais.

A CPFL Energia é controlada pela State Grid Corporation of China, a maior empresa de energia do mundo, que detém 94,75% do capital social da holding desde 2017. Além disso, o grupo possui uma ampla infraestrutura de distribuição, com mais de **300.000 km² de área atendida e capacidade instalada de 4,53 GW** em geração.

A empresa também se destaca por ter **95,6% de sua capacidade de geração proveniente de fontes limpas,** incluindo hidrelétrica, eólica, solar e biomassa. Em 2011, criou a **CPFL Renováveis,** ampliando seu portfólio com parques eólicos, pequenas centrais hidrelétricas e usinas de biomassa.



Garantia de qualidade em testes de painéis e equipamentos



A partir de 2023, entramos em ação no projeto de **ampliação e modernização de suas subestações** de transmissão, com o objetivo de atender à crescente demanda por energia e melhorar a confiabilidade do sistema elétrico em sua área de concessão.

Dentro desse contexto, nós, da Concert Engenharia, firmamos, inicialmente, uma parceria com a CPFL para **garantir a qualidade e a conformidade** dos painéis em diversas subestações de transmissão de 230 kV. Recentemente, ampliamos a abrangência dessa colaboração para incluir a fiscalização de testes em equipamentos e transformadores de potência.

Nosso escopo de trabalho inclui a **fiscalização e o acompanhamento rigoroso de testes de aceitação em fábrica (TAF) e testes de aceitação em campo (TAC)** em painéis de sistemas de proteção, controle e supervisão e de uma ampla gama de equipamentos, como:

- Transformadores de potência;
- Painéis de serviços auxiliares;
- Baterias;
- Retificadores.

Além de outros componentes essenciais para a operação segura e eficiente das subestações.

O trabalho realizado abrangeu não apenas a **fiscalização da execução dos testes,** mas também a **supervisão da elaboração dos relatórios de resultados** para assegurar o registro preciso de informações confiáveis.

Atuamos em **diversas localidades**, desde o estado do **Rio Grande do Sul** para os TACs até a **cobertura nacional** para os TAFs, com foco no alinhamento das características projetadas dos dispositivos com os produtos finais, seja em fábrica ou em campo.



Detalhes do Projeto

O contrato com a CPFL, em vigência até 2025, conta com uma série de atividades técnicas de alta complexidade, executadas para assegurar que todos os painéis e equipamentos atendessem aos padrões rigorosos de qualidade e segurança estabelecidos pelo cliente.

Entre as atividades realizadas, destacam-se:

- **Acompanhamento e fiscalização da execução de testes** em equipamentos de subestações e transformadores de potência, simulando e verificando todas as características projetadas com os dispositivos fabricados.

- Fiscalização da **elaboração de relatórios de testes**, garantindo que todas as informações registradas fossem precisas e confiáveis.

- Atendimento de aproximadamente **60 acionamentos de fiscalização de painéis, em diferentes cidades** dos estados de São Paulo, Paraná e Rio Grande do Sul, ao longo dos últimos 12 meses, demonstrando nossa capacidade de rápida mobilização e eficiência.



Para garantir a qualidade nesse projeto, focamos em **agilidade na mobilização de equipes e na gestão eficiente dos processos,** mantendo sempre os padrões exigidos e expectativas do cliente.

Apesar dos desafios complexos do setor elétrico, mais uma vez, conseguimos entregar os painéis e equipamentos nas obras dentro do prazo e com sucesso, reforçando nosso compromisso em oferecer serviços de alta qualidade e honrar nossos compromissos com os clientes.

Quer saber mais sobre como podemos ajudar sua empresa a enfrentar desafios semelhantes?

Fale com nossos especialistas
e descubra nossas soluções!



CONCERT ENGENHARIA | CONCERT LAB | CONCERT SPACE | thingable! IoT Platform

2024 | VERSÃO 01