

arteche

ASSESORIA TÉCNICA PARA INSTALAÇÃO DE ENERGIAS RENOVÁVEIS À REDE

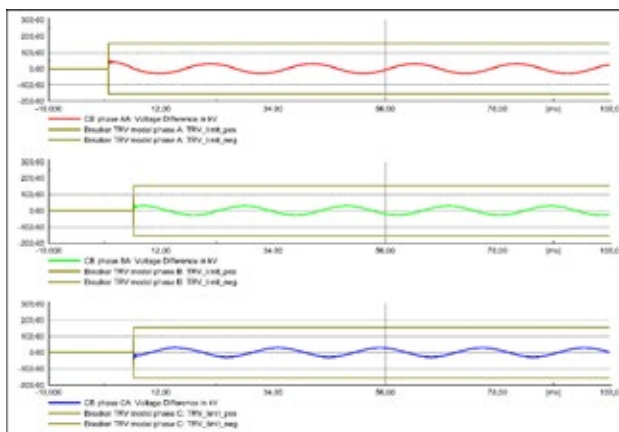


Consultoria elétrica

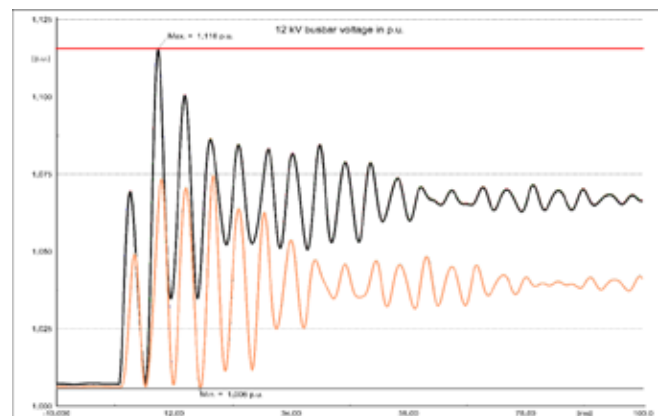
Os estudos elétricos permitem garantir o cumprimento das normas em vigor para a conexão à rede, otimizar o investimento em uma instalação e melhorar o seu desempenho. Uma análise exaustiva dos dados iniciais e um diagnóstico correto permitem otimizar as especificações da solução e de cada componente do sistema, não apenas em relação às normas técnicas, mas também às exigências reais durante a sua utilização, adaptando-se a cada caso.

A Arteche conta com uma equipe dedicada de técnicos especializados em Análise e Estudos Técnicos, apoiados pelas mais avançadas e poderosas ferramentas de análise e simulação para o diagnóstico, proposta e validação de soluções. Além disso, conta com técnicos de campo qualificados e equipamentos portáteis para realizar medições on-site.

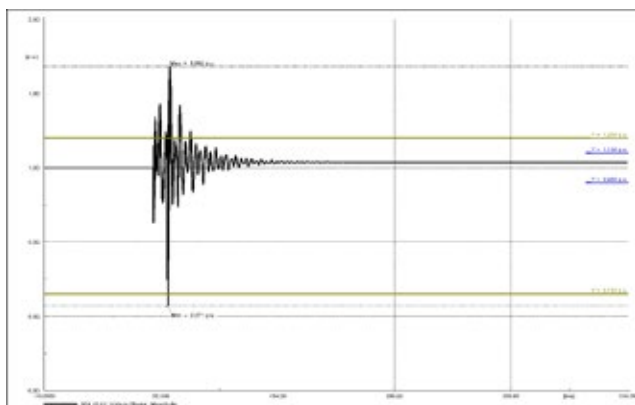
Mais de uma década fornecendo soluções para o cumprimento dos códigos de rede em diferentes países, como Austrália, Chile, Peru, México, África do Sul, Dubai, Jordânia, Espanha, etc.



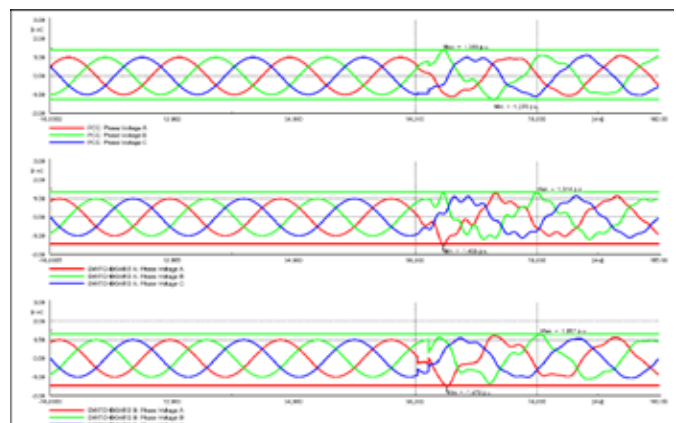
Validação de valores dos interruptores (estudo TRV)



Simulação de sobretensões em barramento



Simulação de sobretensões



Simulação de transitórios no barramento

Serviços oferecidos

A Arteche oferece suporte em:

- › Realização de medições na subestação para análise da qualidade de energia
- › Modelagem e simulação de sistemas: parques eólicos, usinas fotovoltaicas, indústrias pesadas, sistemas de armazenamento de baterias (BESS)
- › Estudos elétricos, análises e diagnósticos em Média e Alta Tensão
 - › Qualidade da energia: Harmônicas, cintilação e desequilíbrio de tensão
 - › Fluxos de potência estáticos: Reativos e compensação do fator de potência
 - › Fluxos dinâmicos de potência, quedas de tensão, LVRT, HVRT, regulação P-f, regulação Q-V
 - › Perdas elétricas e quedas de tensão nas instalações
 - › Mudanças Rápidas de Tensão (RVC)
 - › Transitórios em regime dinâmico (TRV): Estudos de manobra de equipamentos
 - › Curto-circuito/Impedâncias de curto-circuito
 - › Relatórios de estado da rede/cumprimento do código de rede
 - › Verificação do cumprimento dos requisitos de conexão à rede da planta (Medidas Finais)
- › Treinamento em Operação e Manutenção

Benefícios

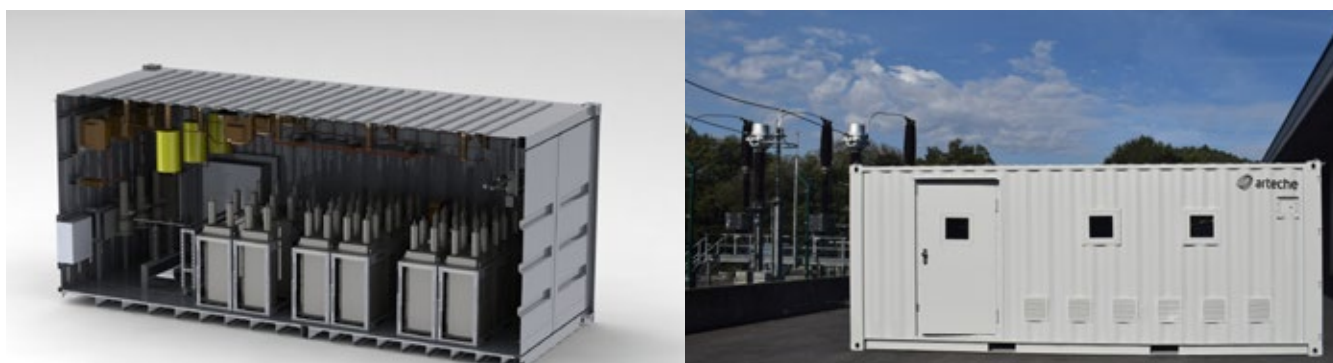
Uma correta análise, diagnóstico e estudo do seu sistema permite:

- › Cumprir os requisitos de conexão à rede, evitando possíveis penalizações através da implantação das soluções propostas
- › Otimizar o investimento na instalação
- › Estabilizar cargas e aumentar a confiabilidade da rede
- › Aumentar a vida útil dos equipamentos
- › Reduzir o consumo de energia

Além disso, ao fornecer uma solução global de medições, estudos, sistemas e equipamentos, garantimos o correto funcionamento e a otimização de todas as etapas do projeto de conexão à rede.

Conclusão

A Arteche possui vasta experiência em projetos de geração de energia renovável, assim como em subestações elétricas e indústria pesada. Uma equipe de engenharia dedicada à elaboração de estudos em instalações de média e alta tensão, juntamente com uma equipe de profissionais da área para realizar as medições necessárias proporcionando respostas de alto valor agregado adaptadas às exigências de cada projeto.



Banco de capacitores e filtros de harmônicos montagem em contêiner

