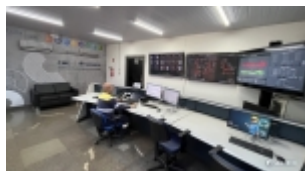


# Samarco avança em segurança e eficiência com a implementação de religadores automáticos em suas operações



A Samarco implantou um projeto inovador de religadores automáticos nas suas linhas de distribuição de energia no Complexo de Germano, em Minas Gerais. Com o objetivo de otimizar a eficiência e ampliar a confiabilidade de suas redes elétricas, a tecnologia gera mais segurança para os processos e pessoas que envolvidas com a atividade. Os novos mecanismos proporcionam um sistema mais confiável, capaz de isolar falhas rapidamente e reduz o tempo de deslocamento das equipes de manutenção. A iniciativa também impulsionou a criação do Centro de Monitoramento de Energia em Germano, com o objetivo de integrar os sistemas elétricos.

De acordo com o coordenador de Manutenção, Thiago Lopes, um dos idealizadores do projeto, a estratégia de implementação dos religadores automáticos é inovadora no setor da mineração e foi planejada para integrar esses dispositivos em várias áreas da Samarco, incluindo as linhas de distribuição da mina, sistemas de filtragem, barragens e bombeamento. " O novo sistema permite o monitoramento em tempo real e nos possibilita ter uma visão mais macro do sistema elétrico do Complexo Germano, agilizando, assim, o controle e a resolução de falhas de rede em até 96%", destaca.

## **Projeto**

O projeto iniciou em 2021, com a aquisição dos três primeiros religadores automáticos, visando aumentar a agilidade e a segurança nas redes de distribuição de energia da empresa e logo se expandiu. Hoje, a Samarco conta com 50 religadores nas linhas de distribuição em Minas Gerais e tem planos de instalar mais 100. A expansão para o Complexo de Ubu, no Espírito Santo, está sendo avaliada.

**Foto crédito: Arquivo Samarco.**