

Automação & Monitoramento Remoto

Dimensionamos projetos completos de sistemas de monitoramento e medições da qualidade da água, antes, durante e após etapas de tratamento.



Desenvolvemos programas de automação para todos os processos presentes nas estações de tratamento, como bombeamento, sistemas de aeração, controle de nível de tanques, controle de vazões, pressões, programações de retrolavagens e regenerações entre outros, utilizando inclusive tecnologia própria.

Estes projetos abrangem desde a vistoria e o diagnóstico dos sistemas existentes até o projeto de novos sistemas, incluindo a seleção e dimensionamento de todos os equipamentos necessários, como sensores, atuadores e sistemas de comunicação, e a implantação de sistemas supervisórios.

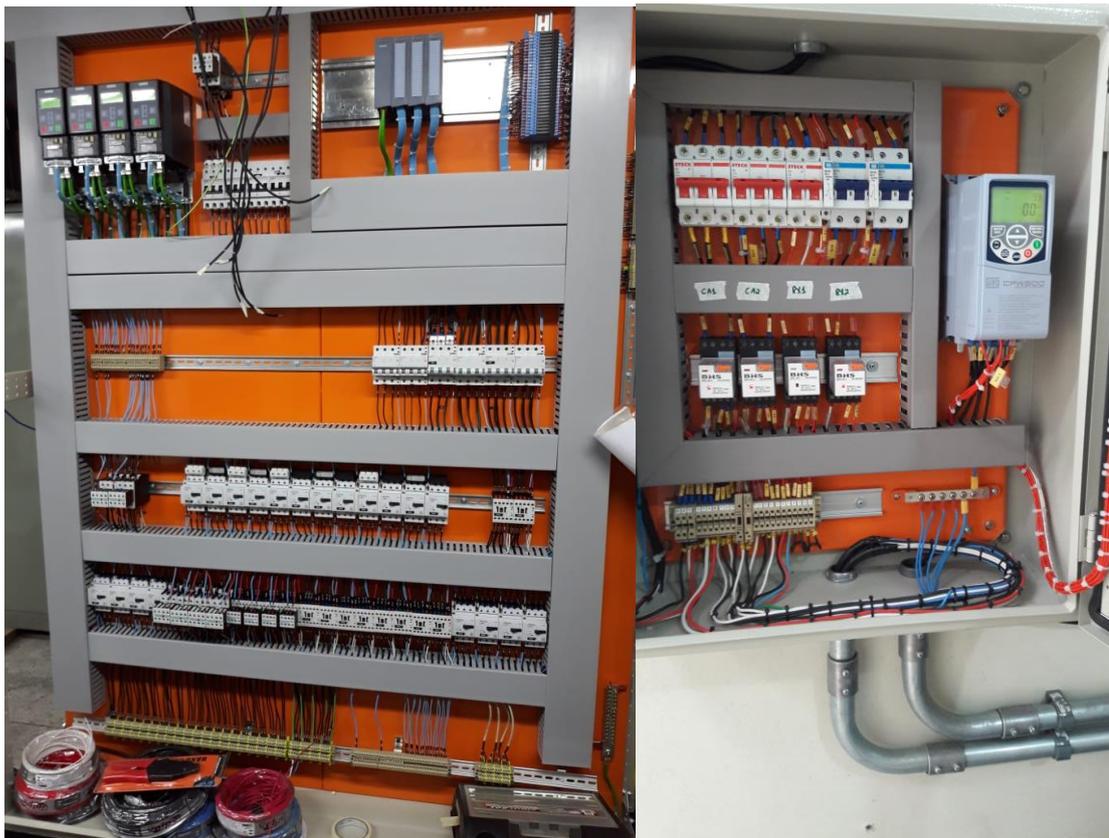


Comando Remoto e Telemetria

Direcionamos para que os comandos sejam executados corretamente com aplicação de técnicas computadorizadas ou mecânicas para diminuir o uso de mão-de-obra em qualquer processo, tornando o projeto mais eficiente e maximizando a produção com menor consumo de energia, menor emissão de resíduos e melhores condições de segurança, tanto humana e material quanto das informações inerentes ao processo.

Realizamos o monitoramento remoto de cada unidade, permitindo acompanhar, em tempo real, o funcionamento dos componentes do sistema, além de verificar os principais parâmetros de qualidade, garantindo a eficiência do processo.

A automação exerce grande importância para a modernização dos diferentes sistemas e processos de filtração, e são imprescindíveis em estações de tratamento de efluente e água de médio e grande porte, projetos de osmose reversa e ultrafiltração.



Painéis e Quadros de Comando