

Sábado, 10 de Outubro de 2026

DAE-VG moderniza estação de tratamento com inversor de frequência para otimizar consumo energético

Departamento instala equipamento avançado na ETA Velha com objetivo de reduzir gastos e aumentar eficiência operacional

O Departamento de Água e Esgoto de Várzea Grande (DAE-VG) implementou na manhã de sexta-feira um moderno inversor de frequência nas instalações da Estação de Tratamento de Água Velha. O dispositivo, que segue sendo incorporado em demais pontos de operação do município, utiliza tecnologia de ponta para potencializar a eficiência dos processos, diminuir a utilização de eletricidade e salvaguardar os motores de propulsão hídrica.

A implantação contou com a presença da chefe do executivo municipal, Flávia Moretti, do representante administrativo da autarquia, Fabiano Fontoura, e do corpo técnico da MT Drive, companhia fornecedora da solução. Os presentes observaram in loco os procedimentos de montagem e o desempenho operacional do novo mecanismo.

Os conversores de frequência possuem a funcionalidade de regular a cadência e a capacidade energética dos motores conforme as exigências do processo produtivo. Essa solução tecnológica atua na minimização dos surtos de corrente durante o acionamento inicial dos aparelhos, diminuindo possibilidades de avarias e promovendo redução significativa no consumo elétrico aliada a maior produtividade no transporte de água.

A atualização tecnológica constitui elemento de um programa maior destinado ao aprimoramento da estrutura de fornecimento hídrico regional. Projeta-se que tal modernização eleve a confiabilidade do funcionamento das operações, comprima investimentos recorrentes e assegure a provisão contínua de água aos cidadãos.

Sistemas dessa categoria encontram aplicação em infraestruturas produtivas e de distribuição de água em múltiplas regiões mundiais, a exemplo de países europeus e norte-americanos. A adoção em Várzea Grande representa passo significativo na renovação dos processos de extração e deslocamento de água, mediante incorporação de técnicas avançadas voltadas ao aprimoramento dos serviços ofertados.

A medida faz parte do programa integrado denominado Aliança pela Água, fruto de colaboração entre a administração municipal, a Corte de Contas do Estado de Mato Grosso, o órgão de fiscalização estadual, a esfera governamental estadual e o DAE-VG. A articulação institucional objetiva fortalecer as práticas administrativas no setor, renovar os equipamentos em uso e potencializar o índice de efetividade nos atendimentos à população.

Através da instalação dos equipamentos conversores, o DAE-VG avança na incorporação de recursos tecnológicos contemporâneos para tornar suas operações mais produtivas, reduzir externalidades negativas de custos e proporcionar avanços perceptíveis na oferta de água potável aos munícipes.