

Confira investimentos feitos pela Águas de Valadares na cidade:

1. Melhorias em Estações de Captação, Tratamento (ETA) e Distribuição

- **Instalação e modernização de bombas:** Foram instaladas diversas motobombas novas, mais potentes e eficientes (como bombas anfíbias, centrífugas e monobloco) em unidades como a ETA Central, ETA Vila Isa, ETA Recanto dos Sonhos, ETA Baguari, ETR Braúnas e ETR São Vitor, visando melhorar a vazão e a pressão da água.
- **Limpeza e desassoreamento:** Foram realizadas higienizações constantes em decantadores, tanques de sucção e canais de tomada de água (como na Captação da ETA Central, ETA Penha, ETA Santo Antônio do Porto e Sistema Santa Rita) para assegurar a continuidade do abastecimento, especialmente em períodos de seca ou alta demanda.
- **Reativação e melhoria de poços artesianos:** Houve a ativação e padronização de poços (incluindo testes de bombeamento e instalação de medidores de vazão) em localidades como Córrego do Pião, Chonin de Baixo, Mendes, Xonim e Capoeirão.

2. Expansão, Interligação e Setorização de Redes

- **Interligação de redes:** Obras essenciais para otimizar a distribuição e garantir a segurança hídrica foram feitas em diversos bairros, como a interligação no Bairro Santa Rita, a expansão do Bairro Palmeiras para o Nova Vila Bretas, e interligações nos bairros Elvamar, Mãe de Deus e Grã- Duquesa.
- **Substituição de tubulações antigas:** A concessionária substituiu redes antigas por materiais mais duráveis, visando reduzir as interrupções e melhorar a regularidade do abastecimento.

3. Automação, Monitoramento e Telemetria

- **Medição de vazão:** Para garantir a precisão dos dados e o controle do sistema, foram instalados macromedidores (incluindo medidores ultrassônicos e em calhas Parshall) na ETA Central, ETA Baguari, ETA Pontal, ETA Santa Rita e ETE Santos Dumont.
- **Quadros de Comando e Inversores:** Houve a modernização dos sistemas de controle com a instalação de novos Quadros de Comando de Motores (QCM) equipados com inversores de frequência em diversas ETAs (Penha, Pontal, São Vitor), permitindo um funcionamento automatizado e mais eficiente dos equipamentos.

4. Otimização do Consumo de Energia e Elétrica

- **Migração para o Mercado Livre de Energia (ACL):** Foram feitas limpezas e adequações em subestações para a migração para o mercado livre, buscando otimização de custos e eficiência energética.
- **Modernização elétrica:** Foram instalados novos padrões de energia, transformadores (QGBT) e houve troca de cabos de alimentação para diminuir pontos de aquecimento e prevenir curtos-circuitos.
- **Sistema Hidrogeron:** A implantação do circuito, painel e bombas para o sistema Hidrogeron (na ETA Vila Isa e ETR Vila Rica) permitiu o gerenciamento otimizado do consumo de energia.

5. Redução de Perdas e Manutenção Preventiva

- **Troca de válvulas e registros:** Uma quantidade expressiva de válvulas (gaveta, borboleta, de retenção) e registros foi substituída em estações e redes para evitar vazamentos, refluxo de água e melhorar as manobras do sistema. Além disso, instalaram-se Válvulas Redutoras de Pressão (VRP) e ventosas em pontos estratégicos.
- **Identificação de vazamentos ocultos:** A concessionária utilizou tecnologias como o Geofone para localizar e reparar vazamentos não visíveis, preservando a infraestrutura e reduzindo o desperdício (como ocorrido na Rua Leonardo Cristino).

Águas de Valadares – Estamos aqui por você!

20/03/2016