

# Sanepar conclui mais uma etapa da obra que moderniza a captação de água em Arapongas

18/08/2025

Sanepar

Em um trabalho de grande complexidade, cerca de 50 profissionais atuaram na segunda etapa de interligações dos novos equipamentos da obra de ampliação do Sistema Produtor de Água de Arapongas, no Norte do Paraná. São engenheiros civis, eletricitas, mecânicos, técnicos eletromecânicos, técnicos em edificações e de segurança, soldadores, caldeireiros, montadores e pedreiros.

O trabalho, que envolveu equipes da Companhia de Saneamento do Paraná (Sanepar) e das empreiteiras SED Automação e Instalações e Bosch Metal Liga, durou 22 horas: das 4h na madrugada de domingo até o início da madrugada desta segunda-feira (18) e foi considerado muito bem-sucedido.

Com ajuda de refletores no período noturno e a disponibilidade de gerador de energia para o caso de alguma emergência, os envolvidos se revezaram para concluir o serviço com segurança e no menor tempo possível. O abastecimento que havia sido interrompido durante a realização das interligações, foi retomado e deve se normalizar ao longo do dia.

- [Sanepar capta recurso para expansão do sistema de esgoto com apoio de fundo climático](#)

Esta foi a segunda etapa de interligações. A primeira aconteceu dia 27 de julho. “Foram dois fins de semana para a realização de importantes etapas da obra de ampliação do sistema de Arapongas. Um serviço de altíssima complexidade, que envolveu profissionais de diferentes áreas. Toda a nossa diretoria acompanhou a evolução da obra e está muito satisfeita com o sucesso desta grande equipe”, afirma o diretor-presidente da Sanepar, Wilson Bley.

Segundo o gerente regional da Sanepar em Arapongas, Leonardo Violin, a obra é muito importante porque vai dar um incremento de 25% na produção do sistema que abastece o município de Arapongas.

“Estamos substituindo toda a tubulação, então é uma obra mecânica, hidráulica, elétrica e de automação. Vai otimizar o sistema e vai possibilitar a operação do

terceiro conjunto de motobomba. Aproveitando a estrutura e as adutoras existentes, vai dando este incremento de vazão, atendendo o crescimento populacional do município”, resume o gerente regional.

O empreendimento tem investimentos de R\$ 4,47 milhões e deve ser concluído nos próximos meses. Leonardo Violin conta que a obra consiste na substituição de todo o sistema de barrilete (conjunto de conexões) de duas estações elevatórias de água in natura, da unidade de captação de água da Sanepar no Ribeirão Apertados, com complementos para a interligação de dois novos reservatórios hidropneumáticos (RHOs), com 10 e 15 mil litros de capacidade cada.

- **Primeira vez no Interior: Sanepar Perto de Você chega a Rolândia no dia 21**

Estes equipamentos são responsáveis por proteger as tubulações em casos de interrupção no sistema de captação. No início da interrupção ou na retomada do abastecimento, quando a água se movimenta com variação de pressão e velocidade, conhecido como golpe de aríete, os RHOs contribuem para evitar danos nos equipamentos.

Na primeira e segunda etapas de interligações, nos dias 27 de julho e 17 de agosto, foram substituídas as tubulações e registros com diâmetros que variam entre 150 e 450 milímetros, de ferro dúctil por aço. A vazão das unidades que é de 900 metros cúbicos por hora (m<sup>3</sup>/h) vai para 1.125 m<sup>3</sup>/h.

**COMPLEXIDADE** - Muitos equipamentos foram utilizados para vencer os desafios da obra de ampliação do sistema de captação de água da Sanepar no Ribeirão dos Apertados. Caminhões Munck, com capacidade de carga para içamento de 45,5 toneladas, talhas, monovias, máquinas de solda, parafusadeiras e lixadeiras foram usadas no trabalho intenso que durou 20 e 22h, respectivamente.