



Companhia
de Saneamento
do Pará



www.pa.gov.br

nutrição e expansão da infraestrutura de saneamento da Companhia. Nos serviços de Abastecimento de Água a Companhia produziu um volume médio de 22.415.259 m³/mês, para atender os 52 (cinquenta e dois municípios) e 9 (nove) Vilas, onde operou e manteve aproximadamente 900 Unidades Operacionais, entre estas: Captações Superficiais, Captações Subterrâneas, Estações de Tratamento de Água, Adutoras de Água Bruta e Tratada, Reservatórios Apoiados e Elevados, Sub Estações elétricas, entre outras estruturas.

Até chegar à casa do cliente, a água percorre um longo caminho, que tem início no processo de captação, que pode ser superficial (rios, lagos), ou subterrânea (poço tubular). Após captada, a água é transportada por meio de uma adutora até uma das Estações de Tratamento de Água da Empresa localizada no Complexo Bolonha.

Nas Estações, a água é tratada, com a utilização de todos os produtos necessários para que fique dentro dos padrões exigidos para o consumo humano. Somente após esse processo, ela é mandada para os reservatórios, de onde é distribuída para a população por meio das redes de distribuição da Companhia.

Para melhor eficiência na qualidade da água e buscando sanar o volume de perdas, foi necessário priorizar alguns serviços, para tanto, realizamos ações nas UNIDADES DE NEGÓCIOS NORTE, SUL e BAIXO AMAZONAS, como:

1. Ativação e interligação de 13.053 metros de redes em PEAD nos setores 12, 13 e 14;

2. Execução de 470 metros de adutora DN 315 mm nas ruas Pas. Dalva e Rua Marvalho Belo

objetivando a reativação do Reservatório Elevado do Setor 12;

3. Reativação do Reservatório Elevado do Setor 12 localizado na Rua Marvalho Belo, com

capacidade para 700 m³, melhorando consideravelmente o abastecimento da região;

4. Execução de novos troncos de distribuição no Setor 12, e aumento de pressões em todos os Pontos;

5. Instalação de 4 (quatro) Ventosas na Rua Dom Romualdo de Seixas e nos setores da Marambaia (Rua Hailton Rosado, Av. Rodolfo Chermont e adutora que atravessa o Canal Água Cristal);

6. Desativação de redes de Cimento Amianto nos DMC's 3.7 e 3.6, 6.4 e 6.5;

7. Substituição de 220 metros da adutora de DN 250 mm FoFo por tubulação DE 280 mm PEAD, substituição de 120 metros de adutora DN 200 mm FoFo por tubulação DE 225 mm PEAD. Estas intervenções resultaram na retirada de 47 pontos de vazamento na adutora de água bruta, melhorando significativamente a produção do sistema de abastecimento de água;

8. Desobstrução e reconstrução de 670 metros da rede de drenagem de água residuária da Estação de Tratamento de Água do sistema de abastecimento de água;

9. Reconstrução de 8 poços de visita nas estruturas de drenagem pertencentes às instalações

operacionais da COSANPA;

10. Realização de 9.539 análises físico-químicas e bacteriológicas para o monitoramento da

qualidade da água na rede de distribuição urbana.

Com relação ao esgotamento sanitário, vale salientar que o volume médio de esgoto coletado foi de 450.560 m³/mês, esses efluentes produzidos pela população chegam as Estações de Tratamento passando pelos sistemas coletores. Esse processo tem início nas ligações individuais de cada residência, de onde são bombeados para os coletores-tronco, que consistem em tubulações maiores, responsáveis por conduzir o material até a Estação de Tratamento de Esgoto (ETE), onde ele terá a destinação adequada para que possa ser devolvido da forma mais adequada ao meio ambiente.

Cabe destacar que a COSANPA trabalha focada na universalização dos

seus serviços, por isso está sempre investindo em novos projetos de implantação e ampliação de novas redes. Hoje são aproximadamente 5.493 km de rede de abastecimento de água e 603 km de esgoto que garantem a continuidade do abastecimento de água e coleta de esgoto à população.

Visando desenvolver um trabalho com resultados, foram assinados CONVÊNIOS DE COOPERAÇÃO TÉCNICA ENTRE A SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE – SEMAS e com a UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ - UFPA, objetivando monitorar a qualidade da água dos Lagos Bolonha e Água Preta; CONVÊNIO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA COSANPA X UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ - UFPA, através do Laboratório de Engenharia Biológica do Parque de Ciência e Tecnologia da Universidade, o projeto "Métodos modernos e tecnologias aplicadas ao diagnóstico de qualidade de água potável e usadas na RMB", e PROJETO DE PESQUISA COM O INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ – IFPA, Intitulado "Avaliação e Gestão de Riscos associados à Produção de Água para Abastecimento Humano: estudo de Caso no Complexo Produtor Bolonha, município de Belém/PA" com o objetivo a construção de um banco de dados que permita a avaliação da alteração da qualidade da água ao longo do tempo, como subsídio ao diagnóstico do Complexo Produtor Bolonha, por meio da sistematização de dados históricos de precipitação e de monitoramento de qualidade da água dos nossos mananciais.

Também elaboramos 39 (trinta e nove) processos licitatórios para aquisição/fornecimento de conjunto motor bomba, transformadores, e demais materiais para manutenção dos sistemas, bem como, execução de manutenção e serviços para os diversos setores da Companhia.

Por meio da Diretoria de Operações, desenvolvemos 10 (dez) projetos de GEOREFERENCIAMENTO conforme a seguir:

1. Projeto do desvio da adutora da Av. João Paulo com Avenida Dr. Freitas (Município de Belém);

2. Projeto de remanejamento da rede de abastecimento para as obras do BRT Metropolitano;

3. Projeto de nova tomada de água (tubulões) do Município Marabá;

4. Elaboração de croquis de localização geográfica para unidades operacionais das cidades de Santa Maria das Barreiras, Salinópolis, Castanhal e Abaetetuba;

5. Elaboração de Mapa de Lançamento de Esgoto no Parque do Utinga Camilo Viana em

atendimento a solicitação do Ministério Público Estadual;

6. Georeferenciamento dos pontos de coleta de amostras de água na cidade de Breves;

7. Atualização do Cadastro da rede de esgoto do Município de Belém;

8. Cadastro da rede de abastecimento do Município de São Felix do Xingú;

9. Elaboração de Mapa da rede de abastecimento do Município de Viseu para SEMAS;

10. Elaboração de Mapa de Abastecimento do Município de Itaituba em atendimento a solicitação do Ministério Público Estadual;

GESTÃO DE PESSOAS E LOGÍSTICA

Por entender que sua força de trabalho é o seu mais valioso Patrimônio, que reflete diretamente no alcance das metas e diretrizes traçadas no atendimento de excelência à população. A COSANPA trabalhou em 2023 com uma força de trabalho total de 1.386 empregados, 139 comissionados, 200 estagiários e 37 jovens aprendizes, totalizando 1.769 colaboradores.

Em relação à qualificação e capacitação dos empregados, foram promovidas a participação dos colaboradores em Cursos e Treinamentos, totalizando 211 empregados beneficiados, com investimento na ordem de R\$ 271.868,48. Percebe-se que a qualificação e capacitação devem ser priorizadas, com aporte de mais recursos e promoção de efetivo treinamento do quadro técnico da COSANPA, o que está inserido no planejamento da nova gestão da Companhia.