



RELATÓRIO ANUAL DE INVESTIMENTOS 2025

Detalhamento dos Projetos e Utilização dos Recursos Oriundos da Emissão de Debêntures Sustentáveis

Período: Setembro de 2022 a Dezembro de 2025

Águas de Juturnaíba

O desenvolvimento sustentável está integrado à estratégia corporativa do Grupo Águas do Brasil e orienta a atuação de suas concessionárias na promoção da universalização do saneamento básico, segurança hídrica e geração de valor compartilhado para a sociedade. A agenda ASG do Grupo está estruturada sobre pilares relacionados à Integridade e Transparência, Fomento ao Acesso Universal ao Saneamento, Ciclo Eficiente da Água e Segurança Hídrica e Mudanças Climáticas, alinhados ao Marco Legal do Saneamento, aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da Organização das Nações Unidas (ONU) e às melhores práticas nacionais e internacionais de sustentabilidade corporativa.

Nesse contexto, a Águas de Juturnaíba desempenha papel estratégico na agenda de sustentabilidade do Grupo Águas do Brasil, especialmente nos temas relacionados à universalização do saneamento, preservação hídrica, economia circular e desenvolvimento territorial sustentável.

Responsável pelos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário nos municípios de Araruama, Saquarema e Silva Jardim, a concessionária atua diretamente na preservação dos recursos hídricos da região e na ampliação da infraestrutura essencial para melhoria da qualidade de vida da população.

EXPANSÃO DO SANEAMENTO E EFICIÊNCIA OPERACIONAL

Ao longo de 2025, a Águas de Juturnaíba manteve investimentos voltados à expansão da infraestrutura de saneamento, segurança hídrica e eficiência operacional nos municípios de Araruama, Saquarema e Silva Jardim.

Como resultado desses investimentos, a concessionária atingiu 100% de cobertura de abastecimento de água e 78% de cobertura de coleta de esgoto, consolidando avanços na universalização do saneamento e na melhoria da infraestrutura essencial da região.

Entre os principais avanços operacionais do período, destacam-se o início da operação da nova Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) Bacaxá, em Saquarema, além da continuidade do retrofit e modernização das unidades de tratamento, ampliando a capacidade e eficiência do sistema de esgotamento sanitário do município.

Em Araruama, a ampliação do sistema Booster reforçou a capacidade de abastecimento de água. Já em Silva Jardim, a ETE Caju passou por atualização tecnológica, am-



pliando a eficiência e confiabilidade operacional da unidade.

A concessionária também avançou na agenda de eficiência hídrica e combate às perdas operacionais por meio da implantação de novos reservatórios, ações de setorização e automação operacional. Em 2025, 100% das elevatórias de esgoto passaram a operar com tecnologias de monitoramento remoto e Internet das Coisas (IoT), ampliando o monitoramento e a eficiência operacional dos sistemas.

AMBIENTAL

A gestão ambiental da Águas de Juturnaíba está conectada à estratégia de sustentabilidade do Grupo Águas do Brasil, que reconhece o saneamento básico como infraestrutura essencial para preservação dos recursos hídricos, promoção da saúde pública e resiliência climática.

A concessionária atua na gestão dos impactos ambientais associados às suas operações, priorizando iniciativas relacionadas à segurança hídrica, qualidade dos efluentes tratados, preservação da biodiversidade, recuperação ambiental e eficiência do ciclo da água.

Os investimentos contínuos na ampliação e modernização da infraestrutura de esgotamento sanitário contribuem para redução da carga poluidora lançada nos corpos hídricos da região, promovendo ganhos para balneabilidade, recuperação hídrica e preservação ambiental.

A segurança hídrica permanece como um dos principais direcionadores da concessão, especialmente considerando a relevância do Reservatório de Juturnaíba para o abastecimento da região. Nesse contexto, a implantação do Plano de Segurança da Água, iniciada em 2022, ampliou o monitoramento operacional e a gestão preventiva de riscos associados à disponibilidade e qualidade da água.

A preservação ambiental da bacia hidrográfica do Rio São João também representa tema prioritário para a concessionária. Por meio do Projeto Ybyrá, foram realizadas ações de reflorestamento e restauração de mata ciliar na bacia hidrográfica, incluindo proteção de nascentes dos rios Regamé e Piriri. Em 2025, foram plantadas e mantidas 410 mudas de 30 espécies nativas, com participação de aproximadamente 140 pessoas entre comunidade, estudantes e voluntários.

A atuação ambiental da concessionária também está inserida em uma estrutura corporativa orientada pelas melhores práticas de gestão ambiental do Grupo Águas do Brasil, que mantém certificações relevantes relacionadas à governança e gestão ambiental, incluindo a ABNT NBR ISO 14001:2015 – Sistema de Gestão Ambiental.

A agenda de economia circular representa um dos principais diferenciais ambientais



da Águas de Juturnaíba. Na Usina de Compostagem localizada na ETE Ponte dos Leites, em Araruama, a concessionária destina 100% do lodo gerado pelas sete Estações de Tratamento de Esgoto (ETEs) da concessão para reaproveitamento ambientalmente adequado. Desse volume, aproximadamente 40% são reutilizados na produção de tijolos ecológicos e o restante segue para compostagem, gerando bio sólido utilizado em ações de reflorestamento e iniciativas ambientais.

Os tijolos ecológicos produzidos a partir dos resíduos das ETEs são utilizados em demandas operacionais da própria concessionária, incluindo calçamento de unidades e elevatórias. Já o bio sólido gerado no processo é aplicado em ações de recuperação ambiental e disponibilizado à população em iniciativas externas.

Em 2025, a concessionária obteve a patente nacional nº BR 10 2024 004261 1 referente aos tijolos ecológicos produzidos a partir de resíduos provenientes das Estações de Tratamento de Esgoto, tornando-se a primeira patente da holding Saneamento Ambiental Águas do Brasil (SAAB).

A concessionária também avançou no reaproveitamento de resíduos de construção civil (RCC), promovendo sua transformação em agregados reciclados utilizados em atividades operacionais e de manutenção das redes de abastecimento de água e coleta de esgoto.

Os resultados dessas iniciativas refletem diretamente na melhoria da qualidade ambiental da região. Em 2025, praias de Saquarema conquistaram o selo Bandeira Azul, reconhecimento internacional relacionado à qualidade ambiental e balneabilidade, enquanto a recuperação ambiental da Laguna de Araruama segue avançando em função da ampliação da infraestrutura de esgotamento sanitário e das ações de preservação hídrica desenvolvidas na região.

SOCIAL

O planejamento de Responsabilidade Social da Águas de Juturnaíba integra a Estratégia ASG do Grupo Águas do Brasil, reconhecendo o saneamento básico como instrumento de promoção da saúde pública, desenvolvimento territorial sustentável e melhoria da qualidade de vida da população.

As iniciativas são estruturadas em dois eixos temáticos. O eixo interno, Capital Humano, direciona ações relacionadas à saúde, segurança, bem-estar e desenvolvimento dos colaboradores. Já o eixo externo, Olhar Ambiental, concentra ações voltadas à educação ambiental, desenvolvimento territorial e inovação social.

Nesse contexto, a expansão da infraestrutura de abastecimento de água e esgotamento sanitário contribui diretamente para melhoria das condições sanitárias, valorização



urbana, preservação ambiental e desenvolvimento das comunidades atendidas.

Em 2025, a concessionária promoveu ações de educação ambiental junto às escolas e comunidades locais por meio do programa Olhar Ambiental, incluindo atividades com alunos do 4º e 5º anos da rede municipal em unidades operacionais da companhia.

Também foram realizadas ações de conscientização sobre o descarte correto do óleo de cozinha usado por meio do projeto Trata Óleo, iniciativa que alia educação ambiental, preservação dos corpos hídricos e reaproveitamento de resíduos.

O Projeto Ecofibra, associado à operação da ETE Ponte dos Leites, destinou 240 kg de fibras naturais à cooperativa Nós da Trama, transformando subprodutos operacionais em impacto socioambiental positivo. As ações alcançaram aproximadamente 260 participantes, incluindo pessoas com deficiência intelectual, promovendo educação ambiental, inclusão social e convivência comunitária.

Já o Projeto Lagunarte atuou na capacitação de mulheres de famílias de pescadores durante o período do defeso, por meio de oficinas de costura criativa desenvolvidas em parceria com o Ateliê Dani Naquin. Em 2025, 48 mulheres participaram das capacitações, sendo 23 em situação de vulnerabilidade social. Do total, 70% passaram a gerar renda média mensal de R\$ 600,00. Além do impacto econômico, 100% das participantes relataram aumento da autoestima e bem-estar.

Alinhada à estrutura de governança corporativa e sustentabilidade do Grupo Águas do Brasil, que integra critérios ambientais, sociais, regulatórios e de integridade à gestão estratégica e operacional das concessionárias.

Considerando a natureza regulada do setor de saneamento básico, a concessionária mantém atuação alinhada às obrigações legais, regulatórias e contratuais aplicáveis à concessão, buscando assegurar continuidade operacional, conformidade regulatória e qualidade dos serviços prestados.

Como reflexo desse modelo de gestão, o Grupo Águas do Brasil mantém certificações relacionadas à governança, integridade e compliance, incluindo ABNT NBR ISO 37000:2022 – Governança de Organizações, ABNT NBR ISO 37002:2022 – Sistema de Gestão de Denúncias, ABNT NBR ISO 37001:2017 – Sistema de Gestão Antissuborno e ABNT NBR ISO 37301:2021 – Sistema de Gestão de Compliance.

A emissão das debêntures sustentáveis da Águas de Juturnaíba reforça o compromisso da concessionária com transparência, rastreabilidade e alinhamento às melhores práticas de sustainable finance.

Em 2025, a Águas de Juturnaíba conquistou o selo RA1000 da plataforma Reclame Aqui, refletindo a evolução contínua da experiência do cliente e da eficiência operacio-



nal da concessão.

Gestão de Resultados em Negócios Sustentáveis

Em 2022, a empresa Águas de Juturnaíba estruturou um ASGework com mapeamento da necessidade de investimentos para ampliação e melhoria nos sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário dos municípios de Araruama, Saquarema e Silva Jardim no estado do Rio de Janeiro.

Com Portifólio de investimentos elaborado, a empresa submeteu o documento à verificação de Consultor Externo para emissão de Parecer Independente. Como resultado da análise e verificação, foi emitido Second Party Opinion (SPO) com elegibilidade dos investimentos propostos aos Green Bond Principles, Social Bond Principles e Sustainability Bond Guideliness, emitidos pela Associação Internacional de Mercado de Capitais (ICMA). Tornando assim, elegível a operações rotuladas.

Desde 2023, a empresa Águas de Juturnaíba publica anualmente o Relatório de Investimentos com detalhamento dos Projetos e da Utilização dos Recursos oriundos da Emissão de Debêntures Sustentáveis.

Operações Rotuladas

Captação de Recursos

Em setembro de 2022, captamos via operações com rotulagem ASG, R\$ 155.091.000,00 por meio de uma emissão de debêntures com oferta privada e prazo de 15 anos. Essas operações visam a alocação direta de recursos em ativos e projetos específicos (Títulos Verdes ou Títulos Sustentáveis).

O compromisso é que os recursos sejam exclusivamente usados para financiar o CAPEX do conjunto de serviços que promovem saúde pública, sustentabilidade ambiental, preservação de recursos hídricos e desenvolvimento social e econômico, sendo materializado por meio de infraestruturas públicas de abastecimento, água tratada suficiente ao consumo humano, em quantidade e qualidade, bem como na coleta e tratamento de esgotos gerados após usos domésticos dessa água que contribuam para promover o bem-estar social e desenvolvimento das localidades onde os projetos serão instalado.

Reporte

Foram estabelecidos compromissos de direcionar o recurso aos investimentos até dezembro de 2026. Esse compromisso contempla a ampliação e otimização do sistema de abastecimento de água; ampliação do sistema de esgotamento sanitário e eficiên-



cia energética e automação.

Acompanhamento e Evolução dos Projetos

No exercício de 2025, a Concessionária obteve anuência do Ministério das Cidades para remanejamento parcial de recursos originalmente previstos no Projeto de Investimento Prioritário.

A referida alteração contemplou a readequação de investimentos não iniciados, priorizando a alocação de recursos em empreendimento de maior impacto sanitário e ambiental, notadamente a implantação da Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) Bacaxá, no município de Saquarema.

Ressalta-se que o remanejamento não implicou alteração das metas quantitativas pactuadas no enquadramento do projeto, tampouco comprometeu sua integridade técnica, mantendo-se o alinhamento aos objetivos de universalização dos serviços de saneamento básico.

O remanejamento realizado reforça o compromisso da Emissora com a alocação eficiente dos recursos captados, priorizando projetos com maior relevância ambiental e sanitária, em linha com os princípios de sustentabilidade e com os critérios de elegibilidade definidos no âmbito da emissão.

ABASTECIMENTO DE ÁGUA

ADUÇÃO - Implantação de Adutora

Adutora: Ponto 06 – Reservatório 7.500m³

O projeto contempla a implantação de aproximadamente 6.000 metros de adutora, destinada à interligação do Ponto 06, local de divisão das adutoras de água tratada oriundas da ETA no município de Araruama, ao reservatório metálico apoiado, com capacidade de 7.500 m³, localizado na Estrada de São Vicente.

Em 2025, a intervenção foi excluída do escopo desta operação, conforme solicitação de alteração de projeto aprovada pelo Ministério das Cidades em 19/11/2025.

Nesse contexto, os recursos originalmente alocados foram redirecionados para a implantação da ETE Bacaxá, priorizando investimentos de maior impacto sanitário e ambiental.

A intervenção permanece prevista no planejamento da Concessionária, com reprogramação para execução futura, sem prejuízo às metas do projeto.



Adutora: Reservatório 7.500 m³ – Sistema Iguaba

O projeto contempla a implantação de aproximadamente 1.050 metros de rede adutora em ferro fundido DN 500 mm, destinada à interligação do reservatório metálico apoiado de água tratada, com capacidade de 7.500 m³, localizado na Estrada de São Vicente, ao sistema adutor do Booster Iguaba.

Em 2025, a intervenção foi excluída do escopo desta operação, conforme solicitação de alteração de projeto aprovada pelo Ministério das Cidades em 19/11/2025.

Nesse contexto, os recursos originalmente alocados foram redirecionados para a implantação da ETE Bacaxá, priorizando investimentos de maior impacto sanitário e ambiental.

Adequação de Adutora de Água Bruta

O projeto de melhoria da adutora de água bruta da ETA Juturnaíba foi concluído com sucesso, promovendo a recuperação da tubulação em carga e garantindo a continuidade do abastecimento de água para a população atendida pela concessionária.

As intervenções realizadas permitiram tratar os pontos de fragilidade ao longo da extensão da adutora, reduzindo o risco operacional associado e contribuindo para a melhoria da confiabilidade do sistema de captação e tratamento de água.

A adutora, por se tratar de infraestrutura crítica e única no sistema, exigiu a adoção de soluções técnicas que viabilizassem a execução das intervenções com paralisações mínimas, assegurando a continuidade operacional durante a realização das obras.

Adequação do Sistema Adutor a Montante do Booster Araruama

O projeto contemplou melhorias no sistema adutor a montante do Booster Araruama, principal unidade de bombeamento do sistema de distribuição de água da Concessionária, incluindo a substituição de válvulas borboleta nos diâmetros DN 400 mm e DN 500 mm, que apresentavam desgaste e vazamentos.

As intervenções tiveram como objetivo possibilitar a realização de manutenções isoladas nos conjuntos motobomba, sem necessidade de paralisação total da unidade, aumentando a eficiência e a confiabilidade operacional do sistema.

O projeto foi concluído, com a substituição das válvulas e adequação do sistema adutor, permitindo a operação segmentada dos equipamentos e reduzindo impactos operacionais durante manutenções.

Com a conclusão da intervenção, foram obtidos ganhos relevantes na confiabilidade do sistema de distribuição de água, melhoria da eficiência operacional e redução de



riscos associados à indisponibilidade da unidade.

Substituição da Adutora de Praia Seca

O projeto contempla a implantação de aproximadamente 7.000 metros de rede adutora em PEAD, com o objetivo de substituir a rede existente em ferro fundido, promovendo a melhoria do abastecimento, redução do consumo de energia, diminuição de custos de manutenção e mitigação de perdas na região de Praia Seca.

Em 2025, a intervenção foi excluída do escopo desta operação, conforme solicitação de alteração de projeto aprovada pelo Ministério das Cidades em 19/11/2025.

Nesse contexto, os recursos originalmente alocados foram redirecionados para a implantação da ETE Bacaxá, priorizando investimentos de maior impacto sanitário e ambiental.

Melhorias na Adutora de São Vicente

O projeto contempla a implantação de estruturas de interligação na adutora de São Vicente, incluindo a execução de cavaletes em ferro fundido DN 500 mm, destinados a garantir maior segurança operacional e confiabilidade no sistema adutor.

Em 2025, a intervenção foi excluída do escopo desta operação, conforme solicitação de alteração de projeto aprovada pelo Ministério das Cidades em 19/11/2025.

Nesse contexto, os recursos originalmente alocados foram redirecionados para a implantação da ETE Bacaxá, priorizando investimentos de maior impacto sanitário e ambiental.

TRATAMENTO

Melhoria na Estação de Tratamento de Água de Juturnaíba

As intervenções realizadas na Estação de Tratamento de Água (ETA) de Juturnaíba tiveram como objetivo aprimorar a eficiência operacional e a estabilidade dos processos de tratamento, por meio da modernização de sistemas e otimização das rotinas operacionais.

Retrofit do Sistema de Reaproveitamento do Clarificado Residual do Tratamento de Água

No período de 2022 a 2023, foram adquiridos os materiais e executada a melhoria, contemplando o retrofit do sistema de recirculação da água residual do tratamento, com implantação de controle e automação por meio de CLP, inversores de frequência e



medição de vazão.

A água proveniente da lavagem dos filtros, bem como o clarificado resultante do tratamento de lodo, passam a retornar ao início do processo de tratamento de forma mais controlada, garantindo maior estabilidade operacional.

A melhoria implantada possibilitou maior regularidade na vazão de recirculação, reduzindo variações no processo de tratamento e contribuindo para a otimização da operação do sistema de tratamento de lodo.

O projeto foi concluído, consolidando ganhos de eficiência e desempenho operacional na ETA Juturnaíba.

Troca dos Meios Filtrantes

O projeto contempla a substituição dos meios filtrantes da Estação de Tratamento de Água (ETA) Juturnaíba, com previsão de troca de três unidades de filtração, visando a manutenção da eficiência dos processos de tratamento e a qualidade da água distribuída.

Em 2025, a intervenção foi excluída do escopo desta operação, conforme solicitação de alteração de projeto aprovada pelo Ministério das Cidades em 19/11/2025.

Nesse contexto, os recursos originalmente alocados foram redirecionados para a implantação da ETE Bacaxá, priorizando investimentos de maior impacto sanitário e ambiental.

RESERVAÇÃO

Reforma dos Reservatórios

As intervenções de reforma dos reservatórios foram realizadas com o objetivo de garantir a integridade estrutural, a durabilidade dos ativos e a segurança operacional do sistema de abastecimento de água.

No período de execução, foram realizadas melhorias no reservatório com capacidade de 7.500 m³, contemplando serviços de limpeza, remoção de proteção mecânica, tratamento de superfícies, aplicação de pintura de fundo e acabamento, bem como aplicação de mastique.

Adicionalmente, foram executadas intervenções no costado do reservatório, incluindo lavagem e limpeza, tratamento de pontos de corrosão e instalação de nova chapa de fundo no patamar intermediário da escada de marinho.



O projeto foi concluído, consolidando a recuperação estrutural do ativo e contribuindo para a confiabilidade e eficiência operacional do sistema de reservação.

DISTRIBUIÇÃO

Implantação e Substituição de Rede de Água

As ligações clandestinas de água bem como as derivações de ramais e redes clandestinas estão entre os diversos problemas que afetam o sistema público de distribuição e abastecimento de água, aumentando o percentual de perdas de água.

As intervenções de implantação e substituição de redes do crescimento vegetativo dos Municípios Araruama, Saquarema e Silva Jardim foram iniciadas no último trimestre de 2022 e executadas de forma contínua ao longo dos exercícios subsequentes.

No período de 2022 a 2025, foram implantados/substituídos 14.160 metros de rede de distribuição de água, contemplando a expansão e adequação do sistema nas áreas atendidas.

Em 2024, o projeto foi concluído, consolidando a ampliação da infraestrutura de distribuição e contribuindo para a melhoria da eficiência operacional e redução de perdas no sistema.

Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água de Saquarema

As intervenções de ampliação do sistema de abastecimento de água nas regiões de Barra Nova, Boqueirão e Jardim tiveram como objetivo expandir a rede de distribuição e promover o atendimento a novas áreas urbanas no município de Saquarema.

As atividades foram iniciadas em 2022 e executadas de forma contínua ao longo dos exercícios subsequentes.

No período de 2022 a 2025, foram implantados 16.068 metros de rede de distribuição de água e realizadas 4.525 novas ligações, ampliando a cobertura dos serviços nas regiões atendidas.

Em 2025, o projeto foi concluído, consolidando a expansão do sistema de abastecimento e contribuindo para a melhoria das condições operacionais e do atendimento à população.

LIGAÇÕES PREDIAIS

Execução de Ligação Nova de Água



As intervenções de execução de novas ligações de água foram realizadas com o objetivo de acompanhar o crescimento vegetativo e promover a ampliação do atendimento nos Municípios de Araruama, Saquarema e Silva Jardim.

As atividades foram iniciadas no último trimestre de 2022 e executadas de forma contínua ao longo dos exercícios subsequentes.

No período de 2022 a 2024, foram executadas 3.270 novas ligações de água, contemplando a expansão do sistema de abastecimento em diversos bairros dos municípios atendidos.

Em 2024, o projeto foi concluído, consolidando a ampliação do acesso aos serviços e contribuindo para a regularização do abastecimento nas áreas atendidas.

Micromedição

As intervenções de micromedição foram realizadas com o objetivo de garantir maior precisão, confiabilidade e equidade na medição do consumo de água, contribuindo para a redução de perdas aparentes e melhoria do faturamento.

As atividades foram iniciadas no último trimestre de 2022 e executadas de forma contínua ao longo dos exercícios subsequentes.

No período de 2022 a 2024, foram substituídos 14.400 hidrômetros, contemplando tanto clientes com consumo estimado quanto unidades já atendidas pelo sistema de abastecimento de água.

Em 2024, o projeto foi concluído, consolidando a melhoria da eficiência da micromedição, com impactos positivos no controle de perdas e na gestão comercial do sistema.

Estudos e Projetos

Os estudos e projetos associados às intervenções dos sistemas de abastecimento de água dos Municípios de Araruama, Saquarema e Silva Jardim foram realizados com o objetivo de subsidiar tecnicamente a implantação das obras, por meio da elaboração de projetos básicos e executivos, bem como da realização de levantamentos geotécnicos e topográficos.

As atividades foram desenvolvidas de forma integrada ao longo da execução dos investimentos, garantindo o adequado planejamento, dimensionamento e viabilidade técnica das intervenções.

No período de 2022 a 2025, foram elaborados os estudos e projetos necessários para suporte às obras de ampliação e melhoria dos sistemas de abastecimento de água.



Em 2025, o projeto foi concluído, consolidando a base técnica para a execução dos investimentos e contribuindo para a eficiência e qualidade das intervenções realizadas.

CONTROLE E REDUÇÃO DE PERDAS

Implantação do Projeto de Controle e Retração de Perdas

O projeto de controle e redução de perdas foi concluído em 2025, consolidando a melhoria da eficiência operacional do sistema de abastecimento de água por meio da setorização, controle de pressão e aprimoramento do monitoramento das redes de distribuição.

As intervenções tiveram como foco a adequação e validação das zonas de pressão, permitindo maior precisão na identificação e tratamento de perdas físicas e aparentes, em conformidade com os parâmetros estabelecidos pela NBR 12.218/1994.

No período de execução, foram realizadas 18.505 pesquisas de vazamentos não visíveis, instalação de 123 válvulas para setorização da rede, execução de 7.215 separações físicas de rede, implantação de 101.021 metros de rede de distribuição e 5.967 novas ligações de água.

Adicionalmente, foram instalados 13 macromedidores e 4 válvulas redutoras de pressão (VRPs), ampliando a capacidade de controle operacional e monitoramento do sistema.

Com a conclusão do projeto, foi possível aprimorar o controle do volume distribuído por setor, identificar áreas críticas de perdas e direcionar ações corretivas de forma mais eficiente, contribuindo para a redução de perdas e melhoria da performance operacional do sistema.

Eficiência Energética e Automação

O projeto de eficiência energética e automação foi concluído, contemplando melhorias voltadas à otimização do consumo de energia e ao aprimoramento do controle operacional dos sistemas de abastecimento de água.

As intervenções incluíram a implantação de conjuntos motor-bomba com adequação de potência, melhoria de rendimento, redução de perdas de carga e utilização de inversores de frequência.

Adicionalmente, foi realizada a modernização da subestação do Booster de Araruama, com implantação de subestação de entrada, transformadores e adequações elétricas, elevando o padrão operacional e de segurança das instalações.



Também foram incorporadas soluções de automação nos sistemas de distribuição e reservação, promovendo maior eficiência energética, confiabilidade e estabilidade operacional.

ESGOTAMENTO SANITÁRIO

As intervenções de esgotamento sanitário contemplam a ampliação, implantação e modernização dos sistemas de coleta, transporte e tratamento de esgoto nos municípios de Araruama, Saquarema e Silva Jardim, com foco na expansão da cobertura, melhoria da qualidade ambiental e atendimento às metas de universalização.

COLETA E TRANSPORTE

As intervenções de coleta e transporte de esgoto contemplam a implantação integrada de redes coletoras, linhas de recalque e estações elevatórias, estruturando sistemas completos de esgotamento sanitário nos municípios de Araruama, Saquarema e Silva Jardim.

Os investimentos realizados e em andamento têm como objetivo ampliar a cobertura dos serviços, garantir o adequado encaminhamento dos efluentes às unidades de tratamento e melhorar as condições ambientais das áreas atendidas.

As intervenções seguem em execução, com conclusão prevista até 2026, em consonância com o cronograma do Projeto de Investimento Prioritário.

Implantação e Ampliação de Redes de Esgotamento Sanitário

As intervenções de coleta e transporte de esgoto contemplam a implantação e ampliação dos sistemas de esgotamento sanitário nos municípios de Araruama, Saquarema e Silva Jardim, por meio da execução de redes coletoras e linhas de recalque, com o objetivo de expandir a cobertura dos serviços e assegurar o adequado encaminhamento dos efluentes às estações de tratamento.

As obras incluem a implantação de redes coletoras em diversas bacias de contribuição, bem como a execução de sistemas de recalque associados às estações elevatórias de esgoto, viabilizando o transporte dos efluentes coletados.

No período de execução, foram realizados:

- 9.804 metros de redes coletoras de esgoto implantados, no âmbito das ampliações dos sistemas existentes;



- 350 metros de linha de recalque implantados, no sistema concluído de Saquarema (Porto da Roça e Barreiras).
- Adicionalmente, encontram-se em implantação sistemas estruturantes que contemplam:
- 19.196 metros de redes coletoras previstas para expansão do sistema;
- 24.000 metros de linhas de recalque previstas, associadas às bacias de contribuição;

As intervenções seguem em execução, com avanço progressivo na implantação das redes e integração dos sistemas de coleta e transporte, com previsão de conclusão até o 4º trimestre de 2026.

Implantação de Estações Elevatórias de Esgoto (EEE)

As intervenções de coleta e transporte contemplam a implantação de estações elevatórias de esgoto (EEE), fundamentais para o bombeamento e encaminhamento dos efluentes coletados às estações de tratamento, garantindo a funcionalidade e integração dos sistemas de esgotamento sanitário.

As EEE estão associadas à implantação de redes coletoras e linhas de recalque em diversas bacias de contribuição, permitindo a superação de desníveis topográficos e a viabilização do transporte dos efluentes até as unidades de tratamento.

No período de execução, foram implantadas:

- 2 estações elevatórias de esgoto, no sistema Porto da Roça e Barreiras, no município de Saquarema, com sistema já concluído e em operação;
- 3 estações elevatórias associadas ao sistema de Praia Seca, já estruturadas no âmbito do projeto, porém sem evolução física relevante no período analisado;
- Adicionalmente, encontram-se em implantação sistemas estruturantes que contemplam:
- mais de 20 estações elevatórias previstas, distribuídas entre diferentes bacias de contribuição nos três municípios;

As intervenções seguem em execução, com previsão de conclusão até o 4º trimestre de 2026, acompanhando o avanço das redes coletoras e sistemas de transporte associados.

TRATAMENTO



Melhorias da ETE Caju

As intervenções realizadas na Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) Caju, no município de Silva Jardim, tiveram como objetivo adequar a unidade às exigências ambientais e garantir a conformidade para o licenciamento operacional.

O projeto contemplou a impermeabilização das lagoas 2 e 3 por meio da aplicação de geomembrana em PEAD, promovendo maior segurança operacional e mitigação de riscos de infiltração.

A intervenção foi executada ao longo do período de implantação, incluindo a impermeabilização integral das lagoas, em atendimento às exigências do órgão ambiental competente.

O projeto foi concluído, consolidando a melhoria da infraestrutura da unidade e o atendimento aos requisitos ambientais aplicáveis, contribuindo para a eficiência e regularidade operacional do sistema de esgotamento sanitário.

Implantação da Estação de Tratamento de Esgoto – ETE Bacaxá (Saquarema/RJ)

Em decorrência da aprovação do remanejamento de recursos pelo Ministério das Cidades, foi incorporado ao escopo do projeto o empreendimento “Construção da Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) Bacaxá”, com capacidade de 60 L/s e tratamento terciário.

O projeto tem como objetivo ampliar e modernizar a infraestrutura de esgotamento sanitário do município de Saquarema, assegurando a conformidade ambiental do efluente lançado no Rio Bacaxá, além de substituir unidade existente com capacidade limitada e tecnologia defasada.

A iniciativa representa otimização da alocação dos recursos captados via debêntures sustentáveis, direcionando-os a investimentos com maior impacto ambiental e sanitário, em consonância com os princípios de elegibilidade estabelecidos para a emissão

Até o momento, foram executadas as principais etapas da obra, incluindo a implantação das estruturas civis e a montagem dos sistemas eletromecânicos, contemplando as unidades de tratamento preliminar, reatores biológicos, decantação, tratamento terciário e sistema de manejo de lodo, além das instalações complementares necessárias à operação da unidade.

Ao longo de 2025, foram intensificadas as atividades de interligações hidráulicas, testes operacionais e preparação dos sistemas, com avanço para a fase de comissionamento da estação.

Atualmente, a ETE Bacaxá encontra-se em fase de operação assistida, que compreen-



de a realização de testes integrados, ajustes operacionais e validação do desempenho dos processos de tratamento. A conclusão do empreendimento está prevista para o 2º semestre de 2026.

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E AUTOMAÇÃO

O projeto contempla a implantação de ações voltadas à eficiência energética e automação dos sistemas de esgotamento sanitário, incluindo estações de tratamento, elevatórias e unidades de apoio operacional.

As intervenções abrangem a otimização do consumo de energia por meio de ajustes em equipamentos elétricos, correção do fator de potência, redimensionamento de potência, melhoria do rendimento de conjuntos motor-bomba, redução de perdas de carga e utilização de inversores de frequência.

Adicionalmente, o escopo prevê a implementação de soluções de automação aplicadas ao controle operacional dos sistemas, com foco na melhoria da eficiência, redução de perdas e aumento da confiabilidade das operações.

Em 2025, a intervenção foi excluída do escopo desta operação, conforme solicitação de alteração de projeto aprovada pelo Ministério das Cidades em 19/11/2025.

Nesse contexto, os recursos originalmente alocados foram redirecionados para a implantação da ETE Bacaxá, priorizando investimentos de maior impacto sanitário e ambiental.

ESTUDOS E PROJETOS

As intervenções de esgotamento sanitário são suportadas pela elaboração de estudos técnicos, projetos básicos e executivos, bem como levantamentos topográficos e geotécnicos, desenvolvidos de forma integrada à execução das obras.

Os estudos e projetos abrangem os sistemas implantados nos municípios de Araruama, Saquarema e Silva Jardim, incluindo as bacias de contribuição e unidades operacionais associadas.

As atividades seguem em andamento, acompanhando a execução dos investimentos, com conclusão prevista até 2026.

VALORES INVESTIDOS

Até 31 de dezembro de 2025, foram investidos o montante total de R\$ 116.374.515,53, refletindo o avanço das obras e a implementação das ações estruturantes do projeto.



Os recursos aplicados estão alinhados ao cronograma físico-financeiro e às prioridades estabelecidas, incluindo a readequação do portfólio de investimentos aprovada pelo Ministério das Cidades, com direcionamento para empreendimentos de maior impacto sanitário e ambiental, como a implantação da ETE Bacaxá.

Abaixo, quadro de alocação de recursos (2022 a 2025).

Categoria elegível			
Acesso a Infraestrutura básica			
Projetos Elegíveis	Detalhamento	Volume (R\$)	Volume da Operação (%)
Projetos de abastecimento/tratamento de água	Adução	68.946.924,00	44,46%
	Elevatórias		
	Tratamento		
	Reservação		
	Distribuição		
	Ligações Prediais		
	Estudos e Projetos		
	Controle e Redução de Perdas		
Projetos de tratamento de esgoto	Coleta	47.427.324,43	30,58%
	Transporte		
	Tratamento		
Projetos de eficiência energética	Eficiência Energética	-	0,00%
Volume que ainda não foi alocado		38.716.751,57	24,96%
Total		155.091.000,00	100%

Destaca-se que os investimentos em abastecimento de água encontram-se integralmente concluídos até 31/12/2025, enquanto os investimentos em esgotamento sanitário seguem em execução, conforme cronograma do projeto.

A conformidade das atividades de gestão de riscos socioambientais com os compromissos, leis e as normas internas são avaliadas periodicamente pelas áreas de Sustentabilidade do Grupo Águas do Brasil e periodicamente por Auditoria Externa.

Rio de Janeiro	Águas do Paraíba
Águas das Agulhas Negras	Rio+Saneamento
Águas da Condessa	SAAL Industrial
Águas da Imperatriz	Zona Oeste Mais Saneamento
Águas do Imperador	São Paulo
Águas de Juturnaíba	Águas de Jahu
Águas de Niterói	Águas de Votorantim
Águas de Nova Friburgo	Minas Gerais
Águas de Paraty	Águas de Pará de Minas



Grupo
Águas do Brasil

www.grupoaguasdobrasil.com.br