



**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**  
**AGÊNCIA REGULADORA DE ÁGUAS, ENERGIA E**  
**SANEAMENTO BÁSICO DO DISTRITO FEDERAL**  
Superintendência de Abastecimento de Água e Esgoto  
Coordenação de Fiscalização da Superintendência de  
Abastecimento de Água e Esgoto

Informação Técnica n.º 5/2022 - ADASA/SAE/COFA

Brasília-DF, 15 de fevereiro de 2022.

## 1. INTRODUÇÃO

- 1.1. O presente documento visa analisar as Notas Técnicas Nº 02/2022 - DE/CAESB (79512996) e Nota Técnica PGO Nº 322 (79514070).
- 1.2. Em 30 de dezembro de 2021 a Adasa enviou o Ofício 126 (77081814) à Caesb solicitando o envio de relatório com as ações realizadas nos últimos seis meses para melhorias no sistema Sobradinho/Planaltina, incluindo ações voltadas para controle e redução de perdas de água.
- 1.3. Em 07 de fevereiro de 2021 a Caesb enviou a Carta (79512718) encaminhando anexo as Notas Técnicas Nº 02/2022 - DE/CAESB (79512996) e Nota Técnica PGO Nº 322 (79514070) com as informações solicitadas, cuja análise é apresentada a seguir.

## 2. ANÁLISE DO DOCUMENTO

- 2.1. Os dados aqui apresentados dão sequência às análises contidas no documento Informação Técnica n.º 1/2021 - ADASA/SAE/COFA (53662339) e Informação Técnica n.º 23/2021 - ADASA/SAE/COFA (967330367).
- 2.2. As informações apresentadas na Nota Técnica PGO Nº 322 (79514070) estão divididas da seguinte maneira: 1) Introdução; 2) Balanço Hídrico e Indicadores de Perdas para o Sistema Sobradinho/Planaltina; 3) Ações de controle e redução de perdas de água para o Sistema Sobradinho / Planaltina – ciclo 2021.

### a) Quanto ao Balanço Hídrico e Indicadores de Perdas para o sistema Sobradinho/Planaltina:

A Caesb apresentou o Balanço Hídrico (BH) parcial (período de dezembro/2020 a novembro/2021) da região de Sobradinho e Planaltina, com os indicadores percentuais de perdas, perdas por ramal e a perdas de faturamento, bem como o indicador operacional de perda por ramal, sendo este o principal indicador para monitoramento.

De acordo com as informações as perdas atuais são de 32,65%. O índice de perdas por litro/ramal/dia agregado (q.s.p) foi de 230,1 l/ramal/dia, enquanto o indicador do DF é de 362 l/ramal/dia. O sistema de Sobradinho e Planaltina apresentou redução de 0,3% nas perdas ou 175.336 m<sup>3</sup>/ano (5,6 l/s) em um intervalo de 6 meses.

### b) Sobre as ações de controle e redução de perdas de água para o Sistema Sobradinho / Planaltina – ciclo 2021:

A Caesb informou que realizou no período de 2020 as obras de setorização em Sobradinho I e II, sendo criados 10 DMCs (distritos de medição e controle). As obras foram finalizadas no final do mês de novembro de 2020.

Informou ainda que no primeiro semestre de 2021 foram realizados ajustes de pressões dos DMCs, adequando as pressões mínimas dos clientes, e as análise e conclusão de testes de

estanqueidade dos DMCs. Atualmente, todos dos DMCs estão com macromedidores instalados prontos para recebimento da telemetria. As válvulas instaladas estão em operação.

Em Planaltina, o contrato para setorização foi rescindido com empresa contratada ao final do mês de junho 2021, devido a problemas na execução das obras, sendo que uma nova licitação foi realizada e a nova empresa já iniciou os trabalhos com a instalação do canteiro de obras.

Salientou que Sobradinho e Planaltina têm recebido atualmente significativos investimentos no programa de redução de perdas pelas obras de setorização, no entanto a região apresenta muitas áreas irregulares e em processo de expansão, o que prejudica os resultados.

c) Quanto ao quantitativo de consertos emergenciais:

Foi informado que no ano de 2021 houve uma redução de cerca de 5% no quantitativo de serviços emergenciais de consertos em cavaletes, ramais e rede em relação ao ano de 2020 e 11% em relação ao ano de 2019. Esta tendência de queda, segundo a empresa, reflete os investimentos realizados nas obras de setorização, substituição de redes e ramais, implantação e configuração (setup) de válvulas redutoras de pressão.

d) Transferência de água do subsistema produtor Lago Norte:

A empresa informou que em 2021 foi ampliada a transferência de água do subsistema produtor Lago Norte para Taquari e para o setor de atendimento do reservatório RAP.SO1.006 em Sobradinho, reduzindo a dependência desta região do Sistema Produtor Pipiripau. Foram instalados macromedidores nas derivações para os Condomínios RK e Império dos Nobres.

2.3. As informações apresentadas na Nota Técnica Nº 02/2022 - DE/CAESB (79512996) estão divididas da seguinte maneira: 1) Melhorias no Transporte de Água para Sobradinho/Planaltina; 2) Ampliação da ETA Planaltina.

a) Quanto às melhorias no transporte de água para Sobradinho/Planaltina:

Foi informado que as obras de interligação do sistema Sobradinho/Planaltina com o subsistema produtor Lago Norte, incluindo reforços em adutoras e ampliação da elevatória do Lago Norte, foram concluídas em julho/2021 possibilitando o aumento de vazão de até 70 L/s para Sobradinho/Planaltina (a previsão inicial era de um aumento de 55 L/s).

b) Quanto à ampliação da ETA Planaltina

Segundo a Caesb a Estação de Tratamento de Água de Planaltina recebe atualmente obras de ampliação, com a adoção de um processo de tratamento através de membranas de ultrafiltração pressurizadas, com capacidade para o tratamento de até 80 litros por segundo de água potável. A implantação dessa nova unidade de tratamento vem acompanhada de uma nova estação elevatória de água bruta, implantada junto da captação existente no ribeirão Mestre D'Armas, com a capacidade de bombeamento de até 90 L/s de água bruta.

Esse novo conjunto de captação e tratamento de água permitirá um ganho de produção de água potável de até 30 L/s, otimizando os recursos do ribeirão Mestre D'Armas, autorizados por meio de uma nova outorga de exploração.

Esse conjunto de obras já iniciou os testes operacionais, devendo estar em funcionamento já no período de estiagem do ano de 2022, atenuando os efeitos da redução da disponibilidade hídrica.

Juntamente com o conjunto de obras que trazem a água proveniente do lago Paranoá, a região de Sobradinho e Planaltina deverá ter ao todo um aumento de disponibilidade de água

potável estimado em até 100 L/s (70 L/s provenientes da interligação e 30 L/s provenientes da ETA Planaltina).

### 3. CONCLUSÃO

3.1. As ações relatadas nas Notas Técnicas Nº 02/2022 - DE/CAESB (79512996) e Nota Técnica PGO Nº 322 (79514070) e sintetizadas neste documento de monitoramento evidenciam esforços da Caesb no sentido de execução de melhorias no sistema de Sobradinho/Planaltina, visando o cumprimento das determinações da Resolução Conjunta n.º 30/2020 que dispõe sobre o Marco Regulatório da Bacia Hidrográfica do Ribeirão Pipiripau.

3.2. O aumento de disponibilidade de água potável estimado para o sistema de Sobradinho/Planaltina é de até 100 L/s já no período de estiagem de 2022 (70 L/s provenientes da interligação e 30 L/s provenientes das melhorias na ETA Planaltina).

3.3. As ações relativas aos projetos com prazo determinado, bem como as de caráter contínuo, permanecem sendo acompanhadas por esta Superintendência pelos relatórios semestrais exigidos pela Resolução n.º 30/2020, bem como por outros documentos que vêm sendo enviados regularmente pela Caesb. Tal acompanhamento consta inserido no plano anual de fiscalização desta Superintendência.

#### LEANDRO ANTONIO DINIZ OLIVEIRA

Mestre em Gestão e Regulação de Recursos Hídricos  
Regulador de Serviços Públicos

#### ADALTO CLÍMACO RIBEIRO

Coordenador de Fiscalização



Documento assinado eletronicamente por **ADALTO CLÍMACO RIBEIRO - Matr.0271173-7, Regulador(a) de Serviços Públicos**, em 17/02/2022, às 15:32, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **LEANDRO ANTONIO DINIZ OLIVEIRA - Matr.0265256-0, Regulador(a) de Serviços Públicos**, em 21/02/2022, às 15:01, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site:  
[http://sei.df.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)  
verificador= **80166175** código CRC= **AE8B1DBC**.

"Brasília - Patrimônio Cultural da Humanidade"

Setor Ferroviário - Parque Ferroviário de Brasília - Estação Rodoferroviária - Sobreloja - Ala Norte - Bairro SAIN - CEP 70631-900 - DF  
3961-5034