

RELATÓRIO DE VISTORIA E FISCALIZAÇÃO
RVF 2023 - COFA
Fiscalização Direta
Superintendência de Abastecimento de Água e Esgoto - SAE

1. IDENTIFICAÇÃO DA ADASA

ADASA: Agência Reguladora de Águas, Energia e Saneamento Básico do Distrito Federal.

Endereço: Setor Ferroviário – Parque Ferroviário de Brasília – Estação Rodoferroviária, Sobreloja – Ala Norte – CEP: 70631-900 – Brasília-DF.

Telefone: (61) 3961-4900

2. IDENTIFICAÇÃO DO PRESTADOR DE SERVIÇOS

CAESB – Companhia de Saneamento Ambiental do Distrito Federal

Endereço: Centro de Gestão de Águas Emendadas – Av. Sibipiruna – Lotes 13/21 – Águas Claras – CEP: 71928-720 – Brasília-DF.

3. DADOS DA AÇÃO FISCALIZATÓRIA

| | |
|------------------------------------|---|
| Tipo | Vistoria da captação e da estação de tratamento do sistema Corumbá. |
| Localidade (s) | Luziânia-GO e Valparaíso-GO |
| Data da ação fiscalizatória | 13 de fevereiro de 2023 |

4. OBJETIVO

O objetivo dessa ação foi fiscalizar o status da operação do sistema Corumbá IV.

5. METODOLOGIA

5.1. A metodologia dessa ação fiscalizatória compreendeu a visita à captação e à Estação de Tratamento de Água – ETA do sistema Corumbá IV.

6. INTRODUÇÃO

O sistema Corumbá IV veio para contribuir e suprir o abastecimento de água no Distrito Federal e de alguns municípios de Goiás (Entorno). Inaugurado oficialmente em dia 6 de abril de 2022, atualmente possibilita o abastecimento das seguintes localidades: Santa Maria, Gama, Recanto das Emas, Park Way e Riacho Fundo II.

O sistema Corumbá IV atualmente está com uma capacidade instalada de 2.800 l/s, sendo que há o projeto para implantação da 2ª etapa, ampliando a capacidade para 5.600 l/s. Trata-se assim de um sistema projetado para o fornecimento de água para grande parte da população de Brasília.

7. RELATO DA FISCALIZAÇÃO

No dia 13 de fevereiro de 2023, a equipe da SAE, acompanhada dos diretores Félix Palazzo, Rogério Rosso e Apolinário Rebelo, realizou a visita ao sistema Corumbá IV, nas unidades Captação e Elevatória de Água Bruta, em Luziânia (**Foto 1**), e Estação de Tratamento de Água Corumbá IV, em Valparaíso (**Foto 2**).

Foto 1 - Captação de água bruta no lago Corumbá



Foto 2 - Estação de Tratamento de Água - ETA COFA



Durante a vistoria à Elevatória de Água Bruta verificou-se a operação de 1 (um) conjunto moto-bomba, dos 4 (quatro) existentes. A unidade pode operar com até 3 conjuntos simultaneamente, sendo que um fica sempre sobressalente, ou seja, de reserva (**Foto 3**). Todos os 4 conjuntos estão em condições de operação, mas devido à vazão demandada naquele momento apenas um conjunto moto-bomba estava ligado.



O sistema Corumbá IV foi projetado para fornecer uma vazão de até 2.800 l/s. Entre os meses de outubro e fevereiro a vazão média diária vem aumentando gradativamente, conforme demonstrado no **Gráfico 1** fornecido pela Caesb. Analisando os dados do gráfico verifica-se que a vazão média diária de todo esse período foi de 559 l/s.

Gráfico 1 - Histórico da vazão média (dados fornecidos pela Caesb)



O sistema foi implantado em parceria com a Saneago, companhia de saneamento de Goiás, por meio de um consórcio, ficando acordado que metade da produção de água (1.400 l/s) será distribuída para o Goiás e metade para o Distrito Federal. Atualmente a vazão fornecida para Goiás está em torno de 60 a 90 l/s.

Desde o início da operação do sistema foram registrados imprevistos, possíveis de acontecer em tamanha estrutura construída e de grande complexidade. Foi verificado durante a vistoria que o sistema de Corumbá IV não estava distribuindo água para o Distrito Federal devido ao fechamento da adutora de água tratada para reparo de um vazamento na união da junta mecânica entre a adutora e uma ventosa.

Foi verificado no laboratório da ETA os resultados das análises de turbidez da água (**Tabela 1**), além de visualização *in loco* nos filtros (**Foto 4 e 5**), tendo sido constatado baixa turbidez da água.

Foto 4 - Turbidez da água I



Foto 5 - Turbidez da Água II



Tabela 1 - Resultados das análises de turbidez no momento da visita

| Turbidez de água bruta | Turbidez de água filtrada | Turbidez de água tratada |
|------------------------|---------------------------|--------------------------|
| 3 NTU | 0,06 NTU | 0,1 NTU |

Foi informado pela equipe da Caesb que acompanhou a vistoria que já se deu início à desidratação de lodo no processo de recuperação da água de lavagem dos filtros, floculadores e flotadores.

Foto 6 - Representantes da Caesb e da Adasa na ETA



8. CONCLUSÃO

- A vazão de distribuída nos últimos meses teve aumento significativo em comparação aos meses anteriores.
- O consórcio que opera o sistema ainda depara com imprevistos na operação, ajustes, correção de problemas, como vazamentos que podem ocorrer num sistema de grande porte com pouco tempo em funcionamento. A produção atual do sistema é de aproximadamente 600 l/s diários.
- Em relação à qualidade da água, verificou-se baixa turbidez, com excelentes resultados.

ADALTO CLÍMACO RIBEIRO
Coordenador de Fiscalização

RAFAEL MACHADO MELLO



Documento assinado eletronicamente por **RAFAEL MACHADO MELLO - Matr.0127459-7**,
Superintendente de Abastecimento de Água e Esgoto da ADASA, em 19/04/2023, às 10:23,
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 **ADALTO CLÍMACO RIBEIRO - Matr.0271173-7**,
Regulador(a) de Serviços Públicos, em 19/04/2023, às 11:12, 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?](http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)
[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= **107507544** código CRC= **57E9B657**.

"Brasília - Patrimônio Cultural da Humanidade"

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