

RELATÓRIO DE VISTORIA E FISCALIZAÇÃO
RVF 2025 - COFA
Fiscalização Direta / Programada / SAA
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. Sibiapiruna – 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
Programa Fiscalizatório	Tratamento / Produtor
Data da ação fiscalizatória	16 de junho de 2025

4. OBJETIVO

O objetivo desta ação foi obter informações atualizadas sobre a 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 foi criado para reforçar o abastecimento de água no Distrito Federal e em alguns municípios goianos do Entorno. Inaugurado oficialmente em 6 de abril de 2022, hoje ele fornece água para as RAs de Santa Maria, Gama, Recanto das Emas, Park Way e Riacho Fundo II. Há obras em andamento para expandir a interligação a outras áreas, como Jardim Botânico e Jardins Mangueiral, com a expectativa de também atender São Sebastião e Setor Residencial Tororó.

A implantação do sistema foi realizada pelo Consórcio Corumbá, do qual fazem parte Caesb e Saneago. O consórcio também é responsável pela operação das unidades de captação e de tratamento de água do sistema.

Atualmente, o sistema Corumbá IV possui uma capacidade instalada de 2.800 l/s, e há um projeto para a implantação da segunda etapa, que aumentará essa capacidade para 5.600 l/s. Assim, trata-se de um sistema projetado para atender uma grande parte da população de Brasília, com previsão para interligação com outros sistemas da Caesb.

7. RELATO DA FISCALIZAÇÃO

No dia 16 de junho de 2025, a equipe da SAE e da SEF, acompanhada dos representantes da Caesb e Saneago, realizou a visita às duas unidades do sistema Corumbá IV: a Estação de Tratamento de Água - ETA, em Valparaíso (**Foto 1**), e a Captação e Elevatória de Água Bruta, em Luziânia (**Foto 2**).

Foto 1 - Estação de Tratamento de Água - ETA Corumbá



Foto 2 - Captação de água bruta no lago Corumbá



O sistema foi implantado em parceria com a Saneago, companhia de saneamento de Goiás, por meio de um consórcio. Com a capacidade instalada atual a vazão máxima de captação de água bruta é de 2.800 l/s, sendo 5.600 l/s projetados para a 2ª etapa do sistema. Atualmente a vazão de água tratada fornecida para Goiás está em torno de 500 l/s e de 1.700 l/s para Caesb. No momento da visita, a vazão atual da Caesb estava registrada em 1500 l/s, correspondente à demanda do dia. A Saneago é responsável pela operação da captação e da estação de tratamento e a Caesb pela gerência e manutenção do sistema. Desde a inauguração, os repasses dos recursos investidos nesse consórcio ocorrem por meio de compensação, de acordo com os gastos de cada prestadora de serviços. A cada seis meses, é realizado um balanço para ajustar as contas

de forma equitativa. Ficou acordado que as despesas fixas na produção de água são divididas conforme o volume utilizado e fornecido a cada companhia. Três técnicos da Saneago operam a ETA e têm acesso remoto ao monitoramento e operação da Elevatória de Água Bruta. Atualmente o bombeamento é interrompido em horários de picos de consumo de energia elétrica, que inicia às 18h e termina às 21 h. Nas fotos a seguir são apresentadas as estruturas construídas até o momento da ETA Corumbá (**Fotos 3 a 6**):

Foto 3 - Instalações de salas de operações de análise, elevatória e captação de água bruta



Foto 4 - Estação de tratamento da água bruta captada (floculadores, flotoz e filtros)



Foto 5 - Tanque de mistura de produtos químicos (tanque de contato), tanques de lodo e tanques de regularização de vazão



Foto 6 - Reservatórios de 10 mil m3 cada e a elevatória de água tratada



Foto 7 - Silos de armazenamento de produtos químicos e a casa de química



Foi verificado na ETA Corumbá novas aquisições realizadas pela Saneago de tubulações para construir adutoras que irão distribuir água do sistema nos municípios goianos. Foram adquiridas também duas chaminés de equilíbrio (ou torres de equilíbrio) (sigla RHO) : tubos verticais instalados em adutoras para estabilizar a pressão, prevenir golpes de aríete (picos de pressão) e permitir a ventilação ou liberação de ar acumulado no sistema. Elas são comuns em adutoras gravitacionais que atravessam terrenos com grandes variações de altitude.

Foto 8 - Tubulações para adutoras



Foto 9 - Duas RHO da Saneago e duas da Caesb



Em seguida, nos deslocamos para a Captação de Água Bruta. Dentre as 4 bombas existentes, 2 estavam em manutenção. A unidade pode funcionar com até 3 conjuntos ao mesmo tempo, enquanto um permanece como reserva (**Fotos 10 a 13**).

Foto 10 - Motores de bombeamentos



Foto 11 - Bomba 2 em manutenção



Foto 12 - Bomba 1 em manutenção

Foto 13 - O motor, parte superior da bomba, teve que ser retirad



Diante disso, tanto na ETA Corumbá quanto na captação, a operação está dentro da normalidade, apesar das manutenções realizadas nas bombas, que não estão afetando o abastecimento de água.

8. **CONSTATAÇÕES**

C1 - A operação do sistema do Corumbá IV está dentro da normalidade.

C2 - Vazão de água fornecida a Goiás em torno de 500 l/s e ao DF em torno de 1.700 l/s para Caesb.

C2 - Duas bombas estavam em manutenção no momento da visita.

C3 - Há um acordo de compensação no Consórcio entre a Caesb e a Saneago, que assegura igualdade nos investimentos realizados por ambas. As despesas variáveis são proporcionais aos gastos com a produção de água.

9. **CONCLUSÃO**

A divisão de responsabilidades encontra-se da seguinte maneira: a Saneago gerencia a captação e o bombeamento até a ETA Corumbá, enquanto a CAESB administra a estação de tratamento e a distribuição subsequente para suas regiões administrativas. O consórcio demonstra um modelo de gestão balanceado, com compensação financeira semestral que equaliza os investimentos de ambas as companhias, dividindo despesas fixas proporcionalmente ao volume de água utilizado e despesas variáveis conforme os gastos de produção.

THIAGO LOPES FERNANDES

Colaborador

ADALTO CLÍMACO RIBEIRO

Coordenador de Fiscalização



Documento assinado eletronicamente por **RAFAEL MACHADO MELLO - Matr.0127459-7, Superintendente de Abastecimento de Água e Esgoto da ADASA**, em 01/09/2025, às 14:56, 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, Coordenador(a) de Fiscalização**, em 15/09/2025, às 08:33, 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= **175196138** código CRC= **DAE3422C**.

"Brasília - Patrimônio Cultural da Humanidade"

Setor Ferroviário - Parque Ferroviário de Brasília - Estação Rodoferroviária - Sobreloja - Ala Norte - Bairro SAIN - CEP 70631-900 - DF
Telefone(s): 3961-5034
Site - www.adasa.df.gov.br

00197-00001584/2018-17

Doc. SEI/GDF 175196138