



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

Relatório de Fiscalização - ADASA/SAE/COFA

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

RELATÓRIO DE VISTORIA E FISCALIZAÇÃO - RVF/COFA/03/2020

Fiscalização Indireta - Sistema Corumbá IV

(Síntese 2020)

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. OBJETIVO

3.1. Apresentar uma síntese da fiscalização no ano de 2020 referente ao sistema Corumbá IV, considerando as Informações Técnicas nºs 05 e 41 (41900040 e 52634056).

4. CONTEXTUALIZAÇÃO

4.1. O Sistema de Abastecimento de Água Corumbá IV é um empreendimento projetado para reforçar o abastecimento de água da região Sul do Distrito Federal e parte do Entorno do Estado de Goiás (Luziânia, Valparaíso de Goiás, Novo Gama e Cidade Ocidental).

4.2. Em 17 de setembro de 2009, com o objetivo de viabilizar a implantação do sistema nas duas unidades da federação, foi assinado o contrato constitutivo do Consórcio Corumbá, entre as prestadoras de serviço de abastecimento de água Companhia de Saneamento de Goiás - Saneago e Companhia de Saneamento Ambiental do Distrito Federal - Caesb. Em abril de 2011 a obra é lançada.

4.3. O projeto tem capacidade para beneficiar até 2,5 milhões de habitantes do DF e de Goiás, o abastecimento será feito em duas fases. Inicialmente, o projeto vai atender 1,3 milhão de pessoas com vazão de 2,8 mil litros de água por segundo (1,4 mil litros para o DF e 1,4 mil litros para GO). No futuro, essa capacidade pode chegar a 5,6 mil litros por segundo. Foram investidos R\$ 311 milhões, por parte da Caesb, com recursos provenientes do Banco Interamericano de Desenvolvimento (BID).

4.4. O Reservatório de Corumbá é o ponto de captação e fica no município de Luziânia (GO), sendo a área coberta pelo lago de 173 km². Após a captação, a água passa por uma adutora de água bruta, cuja responsabilidade da construção é conjunta das duas companhias. A água será levada até a Estação de Tratamento de Água (ETA) em Valparaíso, inteiramente construída pela Caesb. A partir daí, a água é encaminhada tanto para os dois estados.

4.5. Na capital federal, a água será encaminhada pela Elevatória de Água Tratada para a cidade de Santa Maria, onde será distribuída para a parte Sul do DF. Essas obras, executadas pela Caesb, incluem a complementação de uma adutora que liga Santa Maria ao Gama e reservatórios para distribuição na região do Recanto das Emas.

4.6. As regiões administrativas do DF que serão atendidas diretamente por Corumbá são: Gama, Park Way, Recanto das Emas, Riacho Fundo II e Santa Maria. Com as obras de interligação, vão ser

contempladas também cidades como Águas Claras, Arniqueiras, Núcleo Bandeirante, Taguatinga e Ceilândia.

5. METODOLOGIA

5.7. Tipo: Fiscalização Indireta

6. RELATO DA FISCALIZAÇÃO

6.8. O acompanhamento das obras do sistema Corumbá IV vem sendo realizado por esta Superintendência por meio de vistorias realizadas em março de 2019 (Relatório de Fiscalização 5 (22748678)) e setembro de 2019 (Relatório de Fiscalização 16 (28839557)) e da análise de documentos enviados pela Caesb e Saneago.

6.9. No ano de 2020 foram enviados os seguintes documentos com informações sobre o andamento das obras do sistema Corumbá IV: em maio de 2020 Carta 34 (39811041), Carta 40 (41002572), Ata 23ª Reunião Consórcio Corumbá (41003347), Ata 24ª Reunião Consórcio Corumbá (41003473), Ata 25ª Reunião Consórcio Corumbá (41003622) e Relatório Obras – Saneago (41003779); e em novembro de 2020 Carta Caesb nº 97/2020 (50951198), Relatório de Estágio das Obras (50956964) e Relatório de Estágio das Obras - ANEXO I (50957478).

6.10. Com base nos documentos citados no item anterior, esta Superintendência publicou duas Informações Técnicas em 2020, IT n.º 5/2020, de 16 de junho de 2020 (41900040) e IT n.º 41/2020, de 15 de dezembro de 2020 (52634056)), sendo que o resumo de ambas é apresentado a seguir.

6.11. Informação Técnica n.º 5/2020 (41900040) - Esse documento de jun/2020 apresentou o andamento das obras nas seguintes unidades do sistema Corumbá IV:

- a) Linha de transmissão de energia elétrica - Do total de 97 torres a serem instaladas, 78 estavam com fundação concretada.
- b) Estação Elevatória de Água Bruta (Fotos 3 e 4)- Edificação da elevatória concluída, montagem das peças mecânicas na Sala de Bombas em fase final (Foto 6), equipamentos da Sala Elétrica posicionados e Sistema Supervisório instalado; subestação de energia elétrica concluída.
- c) Adutora de Água Bruta - Adutora de água bruta completamente instalada. Tanque de Alimentação Unidirecional – TAU (Foto 2), caixas de descarga e ventosa montados.
- d) Estação de Tratamento de Água Valparaíso - ETA em pré-operação, com a realização de ajustes e reparos.
- e) Estação Elevatória de Água Tratada - Obras civis e de instalação de equipamentos finalizadas.
- f) Adutora de Água Tratada - Realizada a interligação aos reservatórios e ao sistema de distribuição de água da Região Administrativa de Santa Maria. Finalizada.
- g) Reservatórios de Água Tratada - Concluídos os dois reservatórios de água tratada destinados ao abastecimento do Distrito Federal.
- h) Porcentagem da execução física das obras - Em outubro de 2019 foi registrado 88% de execução das obras.



Foto 1 - Tanque de Alimentação Unidirecional – TAU em fase de construção (setembro/2019)



Foto 2 - TAU finalizado (novembro/2020)

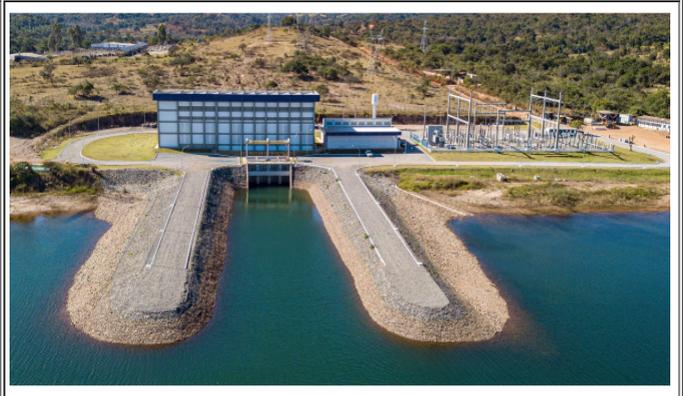


Foto 3 - Estação Elevatória de Água Bruta (EEAB) em março/2019



Foto 4 - Estação Elevatória de Água Bruta em novembro/2020



Foto 5 - Sala de bombas da EEAB (março/2019)

Foto 6 - Sala de bombas da EEAB (novembro/2020)

6.12. Informação Técnica n.º 41/2020 (52634056) - Esse documento de dez/2020 apresentou a atualização do andamento das obras, assim como prognósticos de entrada em operação do sistema.

a) Estação de Tratamento de Água Valparaíso - Andamento das obras de recuperação da impermeabilização e de estruturas de concreto da ETA afetado por questões contratuais, entretanto tais questões não inviabilizam a admissão de água bruta na unidade.

b) Estação de Elevatória de Água Bruta - concluídos em 2020 o barrilete, canal de tomada e a subestação de energia elétrica.

c) Linha de transmissão de energia elétrica - um dos principais problemas encontrados durante o andamento das obras, qual seja a dificuldade para a desocupação dos terrenos por onde devem passar as linhas de transmissão elétrica, ainda não havia sido totalmente solucionado até o envio das últimas informações (Relatório do Estágio de Obras (50956964), 04/11/2020), pois alguns proprietários de imóveis desapropriados se recusavam a sair do local;

d) Porcentagem da execução física das obras - No mês de novembro de 2020 havia sido levantado o percentual de 95% de execução das obras.

e) Prognóstico: O Relatório do Estágio de Obras (50956964) publicado pela Saneago em 04/11/2020 trouxe a previsão de início do funcionamento do sistema para o mês de dezembro de 2020.

7. CONCLUSÕES

7.1. Caesb e Saneago relataram dificuldades para condução das obras em virtude da pandemia de Covid 19.

7.2. Mesmo assim, em 2020 houve um avanço de 7% na execução das obras físicas em relação a 2019 (88% em outubro/2019; 95% em novembro/2020).

7.3. As obras do sistema Corumbá IV estão, portanto, bastante avançadas, sendo que os testes para início da operação em algumas unidades, como na Subestação de Energia Elétrica da Elevatória de Água Bruta, estão condicionados à conclusão das linha de transmissão de energia elétrica. Tal etapa depende da solução da questão fundiária, referente à desocupação dos terrenos necessários para instalação das torres de transmissão.

7.4. A previsão de início do funcionamento do sistema (*start-up*) projetada para dezembro de 2020 não foi concretizada. Até a data de publicação deste relatório o *start-up* e a pré-operação ainda não haviam sido realizados.

7.5. O sistema Corumbá IV constitui-se numa importante alternativa de abastecimento para a população do Distrito Federal. Sendo assim, a fiscalização das obras necessárias à conclusão do sistema continuam sendo abordadas de forma prioritária por esta Superintendência no ano de 2021.

ADALTO CLÍMACO RIBEIRO
Regulador de Serviços Públicos

De acordo,

PABLO ARMANDO SERRADOURADA SANTOS
Coordenador de Fiscalização



Documento assinado eletronicamente por **ADALTO CLÍMACO RIBEIRO - Matr.0271173-7, Regulador(a) de Serviços Públicos**, em 04/02/2021, às 15:42, 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 **PABLO ARMANDO SERRADOURADA SANTOS - Matr.0261284-4, Coordenador(a) de Fiscalização**, em 05/02/2021, às 15:43, 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&verificador=54834825 código CRC= **0CB235EE**.

"Brasília - Patrimônio Cultural da Humanidade"

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

3961-5034