

**AGÊNCIA DE REGULAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE SANEAMENTO BÁSICO
DIRETORIA DE REGULAÇÃO E FISCALIZAÇÃO
COORDENAÇÃO DE FISCALIZAÇÃO – CFIC**



**RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO
RF/DRF/CFIC/0022/2024**

Agosto/2024



SUMÁRIO

1. IDENTIFICAÇÃO	3
1.1. Entidade Reguladora.....	3
1.2. Prestadora de Serviços	3
1.3. Dados da Ação Fiscalizatória.....	3
2. APRESENTAÇÃO.....	4
3. METODOLOGIA.....	4
4. NORMAS UTILIZADAS	4
5. DESCRIÇÃO DOS FATOS APURADOS/CONSTATADOS	5
5.1. Poços e Reservatório de Água	5
5.2. Centro Operacional (C.O.) e Laboratório.....	5
5.3. Sala dos Sopradores e Painéis.....	5
5.4. Reator – CFIC.....	5
5.5. Tanque de Lodo e Floculador.....	6
5.6. Tanques de Hipoclorito de Sódio e Cloreto Férrico.....	6
5.7. Decantador Terciário	6
5.8. Desidratação do Lodo	6
5.9. Tanque de contato.....	6
5.10. Construção do Emissário.....	6
6. NÃO CONFORMIDADES ENCONTRADAS	7
7. RECOMENDAÇÕES, DETERMINAÇÕES E PRAZOS AO PRESTADOR DE SERVIÇOS	7
8. CONCLUSÃO	7
9. ANEXO	7



1. IDENTIFICAÇÃO

1.1. Entidade Reguladora

Nome: Agência de Regulação dos Serviços Públicos de Saneamento Básico - AMAE
Endereço: Rua 09, quadra 141, lote 203, Gleba A, Parque Solar do Agreste, CEP 75.907-273 – Rio Verde – GO
Responsável pela Fiscalização: Sílvia Renata Pereira /Analista de Fiscalização – Mat. 3.008.554

1.2. Prestadora de Serviços

Nome: BRK Ambiental
Endereço Sede: BRK Ambiental, Alameda A, Qd. CHC, Lt. 142 e 143, C. São Pedro, Aparecida de Goiânia – GO.
Endereço Rio Verde: Av. Marginal, 0 - César Bastos, Rio Verde - GO, 75905-190. Romério Oliveira Paraguai/GRS-Rio Verde
Preposto(s)/ Cargo/ Unidade: Matias Eduardo Moraes Evangelista / GRS-Rio Verde
Tiago Rosa dos Santos / GRS-Rio Verde
Lyniker Oliveira / BRK Ambiental – Rio Verde
Contatos: Sede 62 3221-6002 GRS 64 3620-1132

1.3. Dados da Ação Fiscalizatória

Processo AMAE: 137/2024 – 1DOC
Data: 09/05/2024
Locais Fiscalizados:

- Obras da Estação de Tratamento de Esgoto Laje nas coordenadas 17.7374S e 50.8572W



2. APRESENTAÇÃO

O presente Relatório de Fiscalização foi elaborado seguindo o conteúdo mínimo indicado pelo §1º do Art. 11 da Resolução Normativa nº 26/2021 da AMAE, descrevendo a Fiscalização Direta e Programada nas unidades do Sistema de Abastecimento de Água (SAS), operados pela Saneago no Município de Rio Verde.

3. METODOLOGIA

O Processo nº 137/2024 foi instaurado no 1DOC e, posteriormente, a Coordenação de Fiscalização (CFIC) enviou o Comunicado de Fiscalização nº 017/2024, marcando para o dia 09/05/2024 às 8h30min a ação fiscalizatória nas obras de Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) Laje, do Município de Rio Verde:

Foram aplicados os *Checklists* referentes a cada item fiscalizado, respondido e assinado pelo preposto da prestadora responsável pelo acompanhamento da fiscalização e fotografados os elementos do sistema, bem como os detalhes relevantes que foram observados (Anexo I – Registro Fotográfico).

As respostas descritas nos *Checklists* e as observações realizadas *in loco* foram confrontadas com os fatos e atos normativos, regulamentares e contratuais aplicáveis. A partir disso, foram identificadas as não-conformidades, classificadas como infrações, e elencadas as respectivas recomendações e determinações que a prestadora de serviço deverá tomar.

4. NORMAS UTILIZADAS

Para elaboração desse relatório foram utilizados atos normativos, regulamentares e contratuais, sendo os principais citados a seguir:

- ✓ **NBR 12209/2011** – Elaboração de projetos hidráulico-sanitários de estações de tratamento de esgotos sanitários;
- ✓ **Resolução Normativa nº 08/2022 da AMAE** – Regulamenta as condições gerais para a prestação dos serviços públicos de abastecimento de água e esgotamento sanitário no Município de Rio Verde –Goiás.



- ✓ **Resolução Normativa nº 26/2022 da AMAE** – Procedimentos de fiscalização e aplicação de sanções administrativas aos prestadores dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário.

5. DESCRIÇÃO DOS FATOS APURADOS/CONSTATADOS

De acordo com os prepostos que acompanharam a fiscalização, a expectativa de finalização das obras da ETE Laje é em dezembro de 2024, e após isso, a mesma irá funcionar sob operação assistida por mais dois meses.

5.1. Poços e Reservatório de Água

Após a obtenção da Outorga para uso da água e perfuração do poço, o local onde será instalado o reservatório para armazenamento de água está estaqueado. As próximas etapas na instalação do mesmo são a fundação, laje de fundo e instalação do reservatório, que está em fase de aquisição.

5.2. Centro Operacional (C.O.) e Laboratório

Os prédios em alvenaria que irão abrigar o Centro Operacional e o Laboratório estão em fase de instalação de blocos e viga baldrame. A ETE Laje irá receber os efluentes da Bacia Laje e vazão excedente da ETE Chapadinha. O trecho de recalque da ETE Chapadinha está 95% concluída, faltando 250 metros para que seja finalizada.

5.3. Sala dos Sopradores e Painéis

A sala em questão irá abrigar quadros de controle, painéis elétricos e sopradores. No momento da fiscalização a armadura das vigas baldrame estava sendo instaladas.

5.4. Reator – CFIC

Blocos estavam concretados e a armação das paredes estavam sendo elevadas.



5.5. Tanque de Lodo e Flocculador

A fundação do local se encontra concretada. Faltam a concretagem da laje de fundo e a primeira etapa da elevação das paredes.

5.6. Tanques de Hipoclorito de Sódio e Cloreto Férrico

Obra de alvenaria (fundação) se encontra pronta, faltando somente a instalação dos tanques.

5.7. Decantador Terciário

O concreto da laje de fundo já foi finalizado. Ao centro do decantador haverá um raspador que fará a movimentação das partículas. A próxima etapa é construir a forma, armação do tanque de concreto e instalar o equipamento.

5.8. Desidratação do Lodo

O local que abrigará a prensa responsável pela desidratação do lodo está com sua fundação e pilares concluídos, e em etapa de instalação de viga e cobertura. O local onde ficarão as caçambas está com a fundação pronta, faltando somente a armação e concretagem da laje de fundo.

5.9. Tanque de contato

A parte interna já se encontra com as paredes finalizadas, onde se pode observar as chicanas concluídas. Na saída, a estrutura que irá receber a calha Parshall está com a parte estrutural pronta, faltando a impermeabilização e acabamento da obra. A segunda etapa da calha Parshall será a montagem hidromecânica.

5.10. Construção do Emissário

Já foram executados cerca de 200m de tubulação do emissário que levará o esgoto até a ETE Laje, faltando 460 m a serem construídos conforme a obtenção da licença de supressão de área de mata ciliar.

6. NÃO CONFORMIDADES ENCONTRADAS

Não se aplica.

7. RECOMENDAÇÕES, DETERMINAÇÕES E PRAZOS AO PRESTADOR DE SERVIÇOS

Não se aplica.

8. CONCLUSÃO

O presente Relatório de Fiscalização acompanha o respectivo Termo de Notificação, que deverão ser enviados à prestadora em até 30 dias contados da ação fiscalizatória. A prestadora, após recebimento, pode cumprir as recomendações e determinações dos atos administrativos ou, caso julgue necessário, apresentar em até 15 dias úteis a defesa prévia nos termos do Art. 12 da Resolução Normativa nº 26/2022.

9. ANEXO

Anexo I – Registro Fotográfico.



Autor: AMAE

Foto: Canteiro de obras da ETE Laje.



Autor: AMAE

Foto: Poço ETE Laje.



9 de mai. de 2024 09:50:53
17.7371923S 50.85753725W
AMAE_CFIC01

Autor: AMAE
Foto: Local onde será o Centro Operacional e Laboratório.



9 de mai. de 2024 10:06:42
17.73686769S 50.85745501W
Estrada Rio Abaixo
Rio Verde
Goiás
AMAE_CFIC01

Autor: AMAE
Foto: Início das obras do Decantador Terciário da ETE Laje.



9 de mai. de 2024 09:56:40
17.73712006S 50.85743053W
AMAE_CFIC01

Autor: AMAE
Foto: Início das obras dos Sopradores.



9 de mai. de 2024 10:05:34
17.7368709S 50.85746065W
Estrada Rio Abaixo
Rio Verde
Goiás
AMAE_CFIC01

Autor: AMAE
Foto: Construção do local que irá abrigar os Reatores CFIC.



9 de mai. de 2024 10:04:43
17.73697296S 50.85746257W
Estrada Rio Abaixo
Rio Verde
Goiás
AMAE_CFIC01

Autor: AMAE
Foto: Base do gerador de energia, e gerador em funcionamento.



9 de mai. de 2024 10:07:07
17.73687579S 50.85744112W
Estrada Rio Abaixo
Rio Verde
Goiás
AMAE_CFIC01

Autor: AMAE
Foto: Local onde ficará o tanque de lodo de floculador.



Rio Verde, 06 de agosto de 2024.

Polyanna Ribeiro Trindade
Analista de Fiscalização
Matrícula nº 3.011.471 - AMAE