

DESPACHO

Colatina, 08 de fevereiro de 2024.

AO GABINETE DO PREFEITO
Processo nº: 028298/2023

Considerando indicação nº 1653/2023, constante na folha 03.

Utilizo do presente para encaminhar informações prestadas pelo SANEAR referente a reforma e ampliação da Estação de Tratamento de Água do bairro Columbia.

Atenciosamente,



JOÃO PAULO CALIXTO DA SILVA
Secretário Municipal de Obras
Decreto 24.837/2021

Rua Melvin Jones, 90 – Esplanada – CEP 29.702-716
Contato: (27) 3177-7080 / 7081 – obras@colatina.es.gov.br




Em audiência com um juiz Federal realizada no final de novembro de 2023, a RENOVA se comprometeu a fazer mais uma série de investimentos na ETA IV, dentre eles:

- Reforma dos Filtros.
- Instalação do Gerador de Cloro.
- Automação da ETA.
- Melhoria na Captação.
- Aquisição de equipamentos de controle de qualidade da água.
- Reforma da adufa de fundo.
- Reforma dos tanques de contato.

Dentre estas melhorias, se destaca a reforma dos filtros, com a substituição de parte da areia do leito filtrante por um material que permite aumentar a taxa de filtração e melhorar a qualidade da água filtrada. Estes novos filtros, somados aos módulos tubulares dos decantadores, instalados em 2016, irão permitir um aumento significativo na vazão de tratamento desta ETA, caso seja necessário.

Por fim, o SANEAR destaca que muitas reformas foram realizadas nos últimos anos e que muitas estão previstas para um futuro próximo, visando sempre aumentar a segurança e a qualidade do tratamento de água.


Arthur Batista Ferreira
Engenheiro Químico
CRQ 21300187



Data – 10 de janeiro de 2024.

DE: SANEAR

PARA: Câmara Municipal de Colatina

Assunto: Resposta ao Protocolo de Atendimento n° 284553 / Processo da Prefeitura n° 028298/2023 / Ofício CMC n° 879/2023.

Esclarecimentos

A Estação de tratamento de água localizada do bairro Colúmbia, conhecida como ETA IV, é responsável pelo abastecimento somente do bairro Colúmbia. A partir outubro de 2016, a ETA IV passou por uma série de reformas, custeadas pela RENOVA/SAMARCO, visando reparar os danos causados e aumentar a segurança do tratamento. O SANEAR também realizou investimentos, a partir desta data, visando melhorar a infraestrutura da ETA IV. Dentre as melhorias realizadas, as principais são:

- Troca de todo o material dos filtros (camadas de areia e seixo).
- Instalação de módulos tubulares nos decantadores (perfil de decantação).
- Impermeabilização dos tanques de produtos químicos.
- Pintura Geral.
- Melhoria da acessibilidade de veículos.
- Instalação de guarda corpo de proteção.
- Troca dos painéis elétricos.
- Instalação de tanque para sulfato líquido.

Destas reformas é importante destacar a instalação dos módulos tubulares nos decantadores. Os módulos tubulares são utilizados em decantadores de estações de tratamento de água, para aumentar a eficiência de sedimentação e retenção dos flocos no decantador, protegendo e otimizando o funcionamento dos filtros, obtendo desta forma, uma água com menor índice de turbidez e maior qualidade. Estes módulos permitem aumentar a vazão de tratamento, mantendo a qualidade da água. Outra reforma importante foi a troca de todo o material dos filtros, incluindo a areia do leito filtrante e o seixo (pedras) da camada suporte, que possibilitaram aumentar a eficiência de remoção de partículas sólidas nos filtros.

A ETA Colúmbia reduziu seu tempo de funcionamento diário de 24 horas para aproximadamente 7 horas desde 2019, através da interligação de sua rede distribuição com a rede abastecida pela ETA II (Aparecida). Desta forma, o bairro Colúmbia recebe água tratada pelas ETAs II e IV, aumentando sua segurança de abastecimento e reduzindo o volume tratado na ETA IV.



Colatina/ES, 20 de março de 2024.

OF. GAPRE 126/2024

**Exmº. Sr.
Felipe Coutinho Martins
DD. Presidente da Câmara Municipal de Colatina.**

Excelentíssimo Senhor Presidente,

Em atenção às solicitações constantes no **Ofício nº. 879/2023**, referente a **Indicação n º 1656/2023** de autoria do Vereador **Geferson Alves (Processo Administrativo: 28298/2023)**, encaminho as informações prestadas pela Secretaria Municipal de Obras e o Serviço Colatinense de Meio Ambiente e Saneamento Ambiental de Colatina/ES.

Solicito a esta Presidência que as informações ora prestadas sejam levadas a apreciação do edil interessado.

Atenciosamente,



**Daniel Albareda de Oliveira
Secretário Municipal Adjunto**

