

**Companhia de Saneamento de Minas Gerais**

Comunicação Externa Nº029/2019.

Ipatinga, 25 de novembro de 2019.

Ao

Comitê Interfederativo - CIF

A/C: Sr. Eduardo Fortunato Bim

Presidente do IBAMA

Presidente do Comitê Interfederativo

SCEN Trecho 2, Edifício Sede do Ibama, Caixa Postal nº 09566, Brasília/DF

CEP: 70818-900

Prezado Senhor,

Considerando:

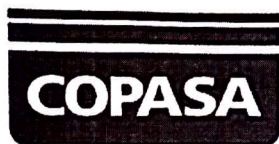
- após o rompimento da barragem de rejeitos de mineração ocorrido no município de Mariana/MG em 05/11/2015, algumas localidades operadas pela COPASA com captação no rio Doce, tiveram o seu sistema de abastecimento de água interrompido, dentre elas esta a cidade de Alpercata;

- a Cláusula nº 171 do TTAC, determina que a Fundação Renova "deverá construir sistemas alternativos de captação adução e melhorias das estações de tratamento de água para todas para as localidades que captam diretamente da calha do Rio Doce, utilizando a tecnologia apropriada...";

- o Relatório de Levantamento Geofísico e Prospecção de Água Subterrânea para o município de Alpercata, datado de 14 de agosto de 2018;

- o Parecer Técnico Potencial Hidrogeológico para atendimento ao sistema de Alpercata;

Av. Minas Gerais, s/n, Amaro Lanari – Coronel Fabriciano – MG  
CEP 35171-314 - Fone: (31) 3829-7506 - [www.copasa.com.br](http://www.copasa.com.br)



## Companhia de Saneamento de Minas Gerais

- Estudos de capacidade de mananciais superficiais e subterrâneos, visando a construção de sistemas alternativos de abastecimento de água - NHC Brasil Consultores Ltda e RHAMA Consultoria Ambiental Ltda.

- Melhoria do Sistema de Abastecimento de água - Estudo de Alternativa para o SAA de Alpercata de julho/2019 - Fundação Renova.

Diante da apresentação e aprovação da concepção pela Prefeitura Municipal de Alpercata, solicitamos autorização do CIF para que a Fundação Renova, utilize os recursos destinado a construção de sistemas alternativos ao rio Doce na implantação de uma nova ETA de 30 L/s para atendimento à população de Alpercata e Distrito de Era Nova, que esta nova ETA seja instalada nas proximidades da captação atual, seguindo as recomendações dos relatórios supracitados.

A vazão de tratamento solicitada, considera que a vazão para o município de Alpercata de 23,72 L/s e a vazão referência para a captação alternativa de 7,12 L/s, conforme evidenciado Relatório da RHAMA - Estudos de Capacidade de Mananciais superficiais e subterrâneos - Tabela I, localidades em estudo, vazão de referência e vazão média estabelecida pelo TTAC - Pag. V.

Esta solicitação se justifica, uma vez que a região é desfavorável quanto à potencialidade de fonte de produção para atendimento da clausula 171 para implantação de captação alternativa ao Rio Doce, devido às pequenas ou nulas vazões explotáveis de forma continuada e a qualidade das águas, com teores elevados nos parâmetros Fe, Mn e condutividade elétrica.

Importante ressaltar que a unidade de tratamento atualmente instalada em Alpercata, que também atende ao distrito de Era Nova, produz água dentro dos padrões de potabilidade, porém desde novembro/2016, após avaliação técnica, considerou-se reduzir a vazão de tratamento e o aumento do tempo de operação visando para manter a qualidade da água. Esta situação demonstra as limitações para potabilização da água bruta do Rio Doce a qual se potencializa nas situações emergenciais, principalmente nos períodos de elevação dos índices de precipitação pluviométrica, período em que se observa as alterações severas na qualidade da água bruta disponível.

Av. Minas Gerais, s/n, Amaro Lanari – Coronel Fabriciano – MG  
CEP 35171-314 - Fone: (31) 3829-7506 - [www.copasa.com.br](http://www.copasa.com.br)



## Companhia de Saneamento de Minas Gerais


Desta forma, é necessário que a nova ETA a ser implantada possua vazão com volume acima da máxima recomendada para atendimento a demanda local, visando ao operador do sistema, condições para reduzir a vazão de tratamento, com foco a reduzir os gradientes de velocidade e tempos de detenção hidráulica, de forma a manter a qualidade da água distribuída e volume mínimo de produção para atendimento à população local.

Colocamo-nos à disposição para outros esclarecimentos que se fizerem necessários.

Respeitosamente,

  
Naiara Miranda Jacome

Divisão de Apoio à Gestão Operacional Vale do Rio Doce e Vale do Aço

  
Albino Júnior Batista Campos

Superintendência Operacional do Vale do Rio Doce e Vale do Aço

O município de Alpercata está de acordo com a implantação do sistema de captação alternativo solicitado pela COPASA.

Alpercata, 27/11/19

  
VALMIR FARIA DA SILVA  
PREFEITO MUNICIPAL  
ALPERCATA - MG