

FUNDAÇÃO  
**renova**

**PG 32 – MELHORIA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA  
- ESTUDO DE ALTERNATIVA PARA O SAA DE ALPERCATA**

**JULHO | 2019**

# REMISSAS DO ESTUDO



- ✓ Dificuldade de fontes alternativas de abastecimento na região.
- ✓ Solicitação da Copasa, junto ao CIF, para que a Fundação Renova utilize o recurso destinado a construção de sistemas alternativos para implantação de uma nova ETA de 30ls junto a captação atual no Rio Doce, desconsiderando assim, captações alternativas ao Rio Doce.
- ✓ Contemplar adicionalmente o atendimento de abastecimento de água para os loteamentos Alfhaville, Vista Alegre, Paraíso 01 e 02 até o Distrito de Era Nova.
- ✓ Aproveitar a adutora de água bruta e as elevatórias existentes para adução da água tratada.
- ✓ Transformar o local da ETA existente em Centro de Reservação de Alpercata.



# ALPERCATA – SAA EXISTENTE



- ✓ Captação Rio Doce;
- ✓ Adutora de Água Bruta (10km aproximadamente da captação até a ETA);
- ✓ 03 Elevatórias de Água Bruta;
- ✓ 01 Estação de Tratamento de Água em Alpercata;
- ✓ Reservação em Alpercata junto a ETA.





# LPERCATA – SAA EXISTENTE





# ALPERCATA – SAA – SISTEMA PROPOSTO

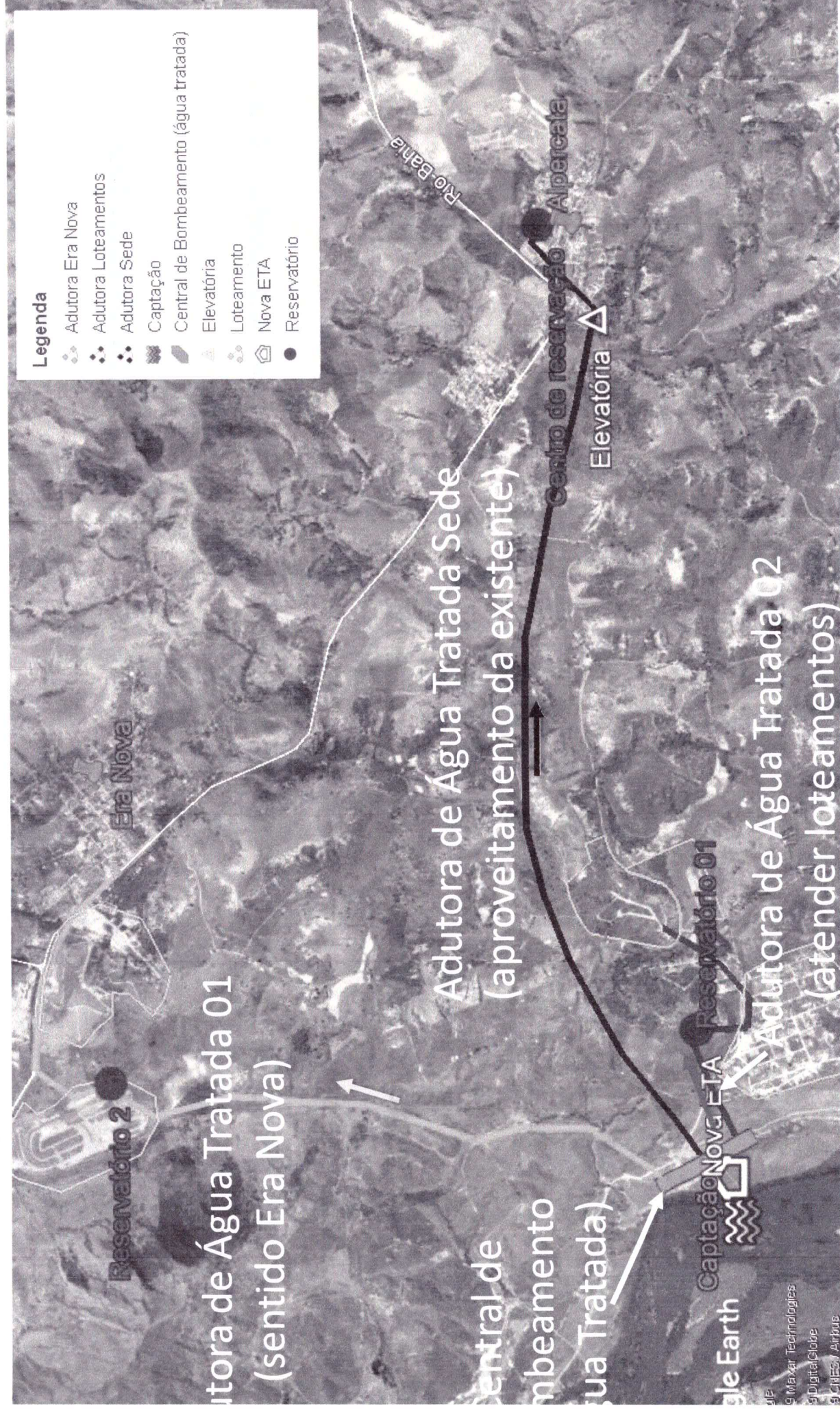


- ✓ Manter a captação no Rio Doce.
- ✓ Implantar nova ETA junto a captação existente.
- ✓ Implantar uma Central de Bombeamento de Água Tratada:
  - 01 elevatória bombeando para o centro de reservação em Alpercata;
  - 01 elevatória bombeando para o reservatório 01 próximo a ETA (atender loteamentos);
  - 01 elevatória bombeando para o reservatório 02 (atender Alfaville e Era Nova).
- ✓ Implantar 02 Adutoras de Água Tratada e transformar a adutora de água bruta existente, em de água tratada para a sede de Alpercata.
- ✓ Transformar local da ETA existente em Centro de Reservação de Alpercata.



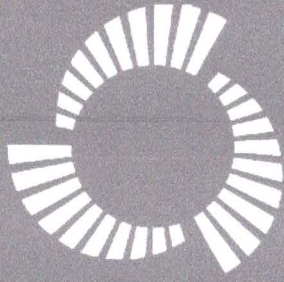


# ALPERCATA - SAA - SISTEMA PROPOSTO





Everardo Tupinambá  
31-99336 6008



FUNDAÇÃO  
**renova**



