

1.3. CAPTAÇÃO DO POVOADO SÃO SEBASTIÃO

A captação é do tipo superficial com condições adequadas e facilidade de acesso. O sistema é isolado, e atualmente garante o abastecimento do povoado.

Não conformidades (NC)

Não foi encontrada nenhuma Não Conformidade na captação.

1.4. CAPTAÇÃO BARRAGEM LESTE

A captação é do tipo superficial com condições adequadas e facilidade de acesso. Existe um perímetro de proteção sanitária da área. A adução da água é feita no Rio São Francisco através de um conjunto de moto bombas inclusive com bomba reserva.

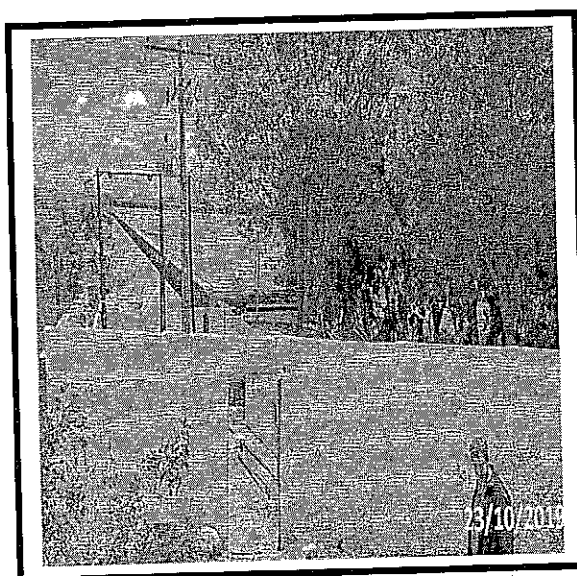


Fig. 05: Entrada sem identificação.

Não conformidades (NC)

NC03- Não existe placa indicativa do local, identificando a área pertencente à Casal (Art. 128 da Resolução 137/2014 Arsal e Art. 06 da Resolução 18/2016);

1.5. CAPTAÇÃO DA NOVA ETA SERTÃO

A captação é do tipo superficial com condições adequadas e facilidade de acesso. Existe um perímetro de proteção sanitária da área. A adução da água é feita através do canal do sertão e opera com o conjunto de 03 moto-bombas de 300cv cada. Existe manutenção periódica da edificação e equipamentos, tendo uma bomba reserva disponível para substituição imediata no sistema, com facilidade para retirada.

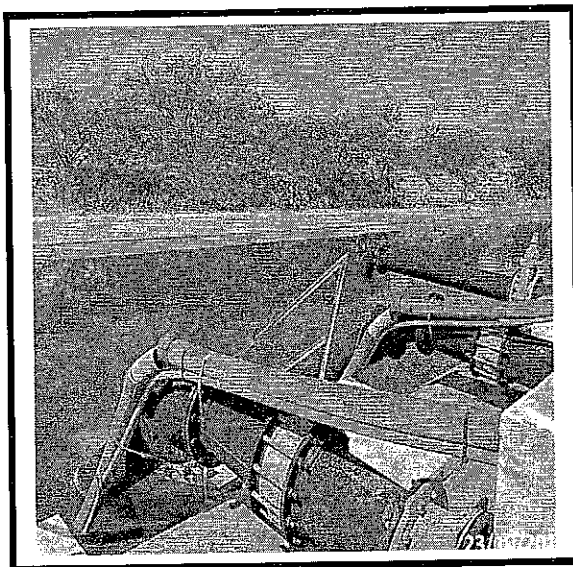


Fig. 06: Conjunto de moto-bombas.

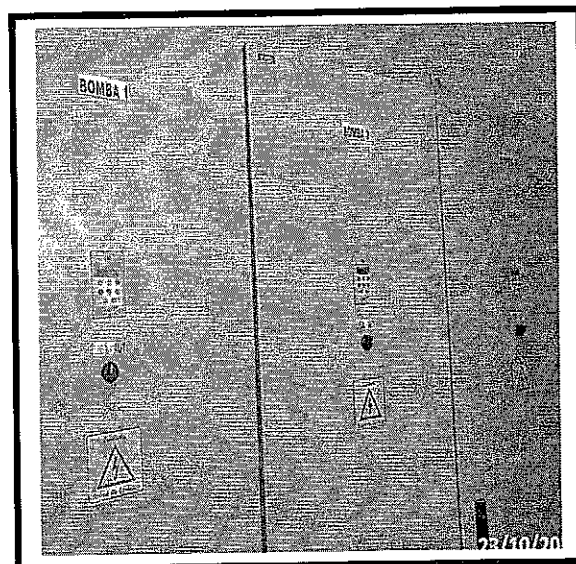


Fig. 07: Quadros de comandos.

Não conformidades (NC)

Não foi encontrada nenhuma **Não Conformidade** na captação.

[Handwritten signature]

2. ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA (ETA):

2.1. ETA DELMIRO

Situada no bairro Novo, o acesso à ETA está em boas condições e a área está devidamente cercada e identificada. A área da ETA possui 03 (três) reservatórios semi-enterrados com capacidade de 1.750 metros cúbicos cada. O sistema de filtragem se faz por meio de 06 (seis) filtros ascendentes, porém, só 2 (dois) estão em funcionamento devido a nova ETA do sertão.

Todos os filtros possuem guardas-corpos de segurança e escadas de acesso em boas condições. A Estação Elevatória possui 3 conjuntos moto bombas de 350cv (com uma bomba reserva) que conduz a água tratada para a cidade de Delmiro Gouveia.

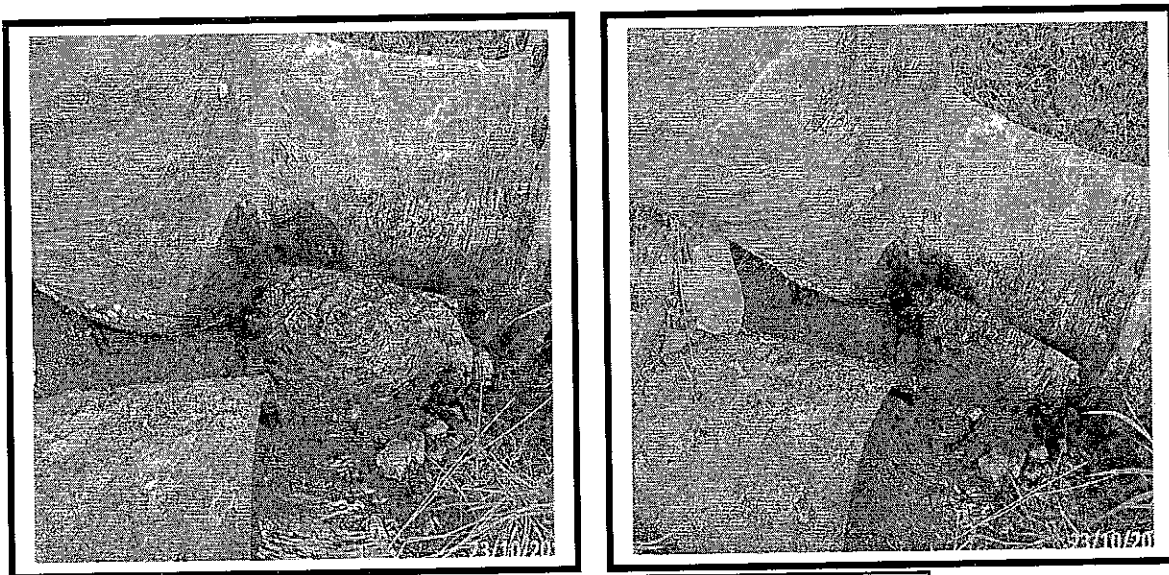


Fig. 08 e Fig. 09: Vazamento na tubulação do filtro.

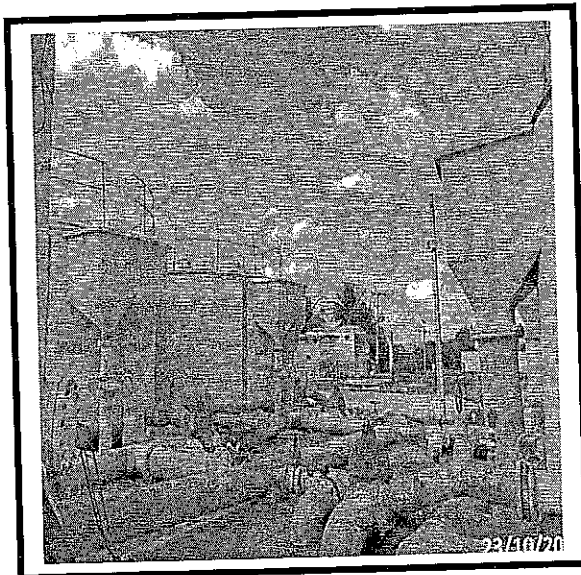


Fig. 10: Filtros da ETA.



Fig. 11: Conjunto de moto-bombas.

Não Conformidade (NC)

NC04- Vazamentos na tubulação do filtro (Art. 128 da Resolução 137/2014 Arsal e Art. 15 da Resolução 18/2016);

NC05- A água de lavagem não é medida e não é disposta em local adequado (Art. 128 da Resolução 137/2014 Arsal e Art. 134 da Resolução 137/2014 Arsal);

NC06- Não existe sistema de reuso das águas de lavagem dos filtros (Art. 128 da Resolução 137/2014 Arsal e Art. 19 da Resolução 18/2016);

NC07- A ETA não possui macro medidores (Art. 17 da Resolução 18/2016 Arsal e Art. 137 da Resolução 137/2014);

2.2. ETA BARRAGEM LESTE

O acesso à ETA está em boas condições e a área está devidamente cercada, porém, não possui identificação. A área da ETA possui 02 (dois) reservatórios, um elevado com capacidade de 100 metros cúbicos e um semi-enterrado com capacidade de 500 metros cúbicos. O sistema de filtragem se faz

por tanques ascendentes com 03 filtros e todos possuem guardas-corpos de segurança e escadas de acesso em boas condições.

A estrutura do prédio da casa de química está em boas condições, porém, não possui condições apropriadas para armazenamento dos produtos químicos, faltando estrado de madeira para estocagem e chuveiro de emergência e lava olhos. A manutenção preventiva dos equipamentos dosadores é realizada por um técnico da permissionária.

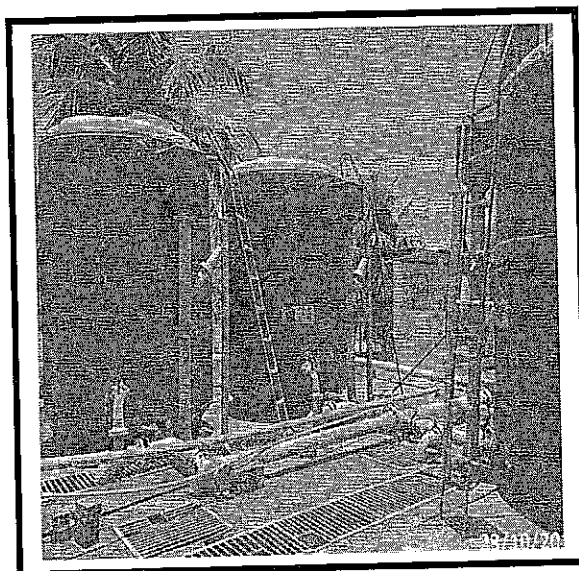


Fig. 12: Filtros Ascendentes.

Não Conformidade (NC)

NC08- Não existe placa indicativa do local, identificando a área pertencente à Casal (Art. 128 da Resolução 137/2014 Aarsal);

NC09- A água de lavagem não é medida e não é disposta em local adequado (Art. 128 da Resolução 137/2014 Aarsal e Art. 134 da Resolução 137/2014 Aarsal);

NC10- Não existe sistema de reuso das águas de lavagem dos filtros (Art. 128 da Resolução 137/2014 Aarsal e Art. 19 da Resolução 18/2016);

NC11- A ETA não possui macro medidores (Art. 17 da Resolução 18/2016 Arsal e Art. 137 da Resolução 137/2014);

NC12- Não existe chuveiro de emergência e lava olhos na área de dosagem (Art. 128 da Resolução 137/2014 Arsal e Art. 5.21.4 da NBR 12.216/92);

2.3. ETA NOVA CANAL DO SERTÃO

O acesso à ETA está em boas condições e a área está devidamente cercada e identificada. No domínio da nova ETA, existem 02 (dois) reservatórios, um elevado para lavagem de filtros com capacidade de 70 metros cúbicos, e um semi-enterrado com capacidade de 1.500 metros cúbicos. Além disso possui em seu perímetro uma casa de bomba, casa de química, casa de cloro, sala de máquinas, decantadores, filtros, floculadores e calha parshall. Em outra área, tanques de flúor, soda, sulfato, iodo e bags usados na desidratação e descarte do lodo gerado nos processos químicos e biológicos da ETA.

O sistema de filtragem se faz por tanques descendentes com 10 filtros em boas condições. Todos possuem guardas-corpos de segurança e escadas de acesso em bom estado de conservação. O efluente de decantação vai para o tanque de equalização, bem como o efluente da filtração e dos tanque de floculação.

A estrutura do prédio da casa de química está em bom estado e possui condições apropriadas para armazenamento dos produtos químicos, com estrado de madeira para estocagem e chuveiro de emergência e lava olhos. A manutenção preventiva dos equipamentos dosadores é realizada por um técnico da permissionária. O laboratório é bem equipado, organizado e limpo. Nele, se faz semanalmente todas as análises de qualidade, tanto físico-químicos quanto bacteriológicos.

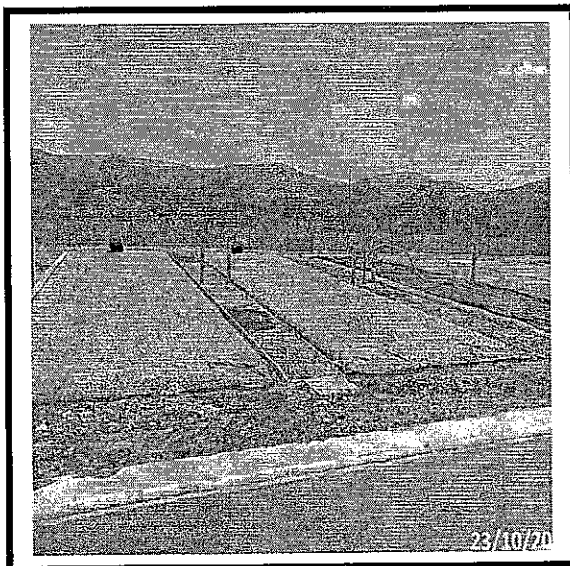


Fig. 13: Bags.

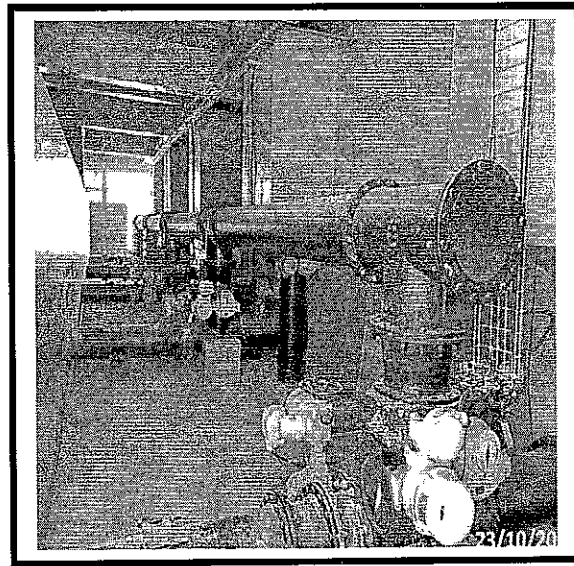


Fig. 14: Casa de bombas.

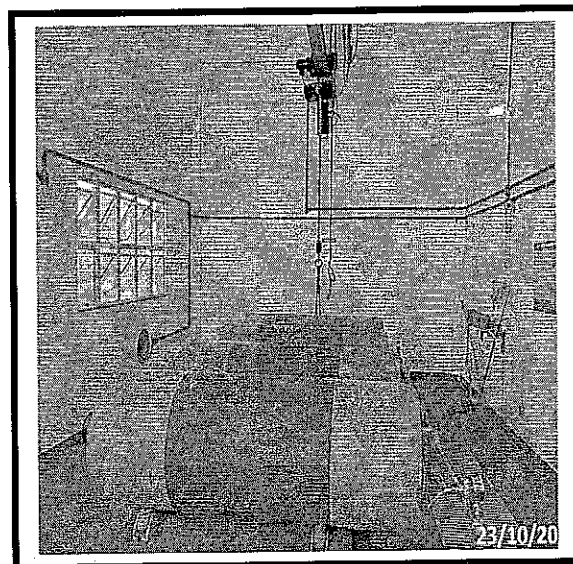


Fig. 16: Cilindros de Cloro.

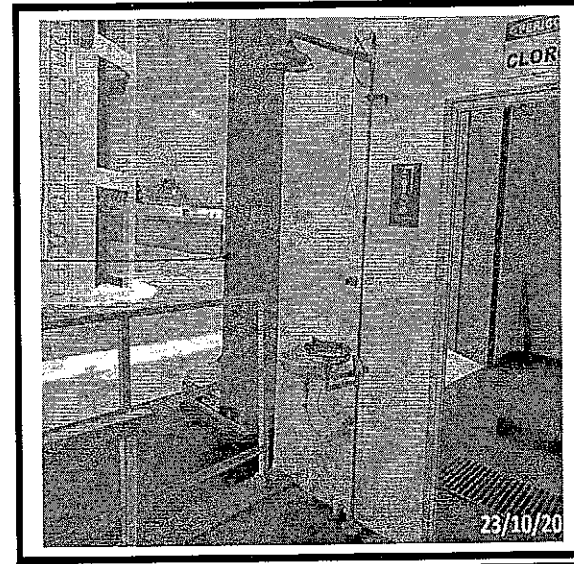


Fig. 15: Chuveiro e lava olhos de emergência.

Handwritten signature or mark.