

RELATÓRIO TÉCNICO

Nº 06/06

DOCUMENTO: Contrato 071/2022 – Processo Administrativo Nº 4977/2022

DATA: 02/06/2023

ASSUNTO: Atendimento ao Termo de Referência do Contrato.

Versa o presente parecer sobre a solicitação exarada em 02/06/2023 da Ilmº Srº Robson Barreto Santana, Administrador da Fortaleza Ambiental, qual pede o manifesto deste Gerencia, sobre o atendimento da solicitação do Serviço Autônomo de água do Município de Santo Antônio de Pádua, para atendimento ao Contrato 071/2022 em seu Termo de Referência relativo ao Período de 01/05/2023 a 31/05/2023 ao que tange as principais ações desenvolvidas por essa Companhia:

- Foi realizada manutenção na bomba de lavagem do filtro da Estação de tratamento de água localizada no distrito de Ibitiguaçu.



Figura 1: Bomba do filtro ETA Ibitiguaçu

- Foi necessário a realização da manutenção na bomba do booster Glória, localizado na Avenida Júlio Kezen.



Figura 2: Booster Glória



Figura 3: Manutenção na bomba da Elevatória 02

- Instalação de nova bomba na Estação de tratamento de água localizada na Vila Agripino.



Figura 4: Nova bomba instalada em Agripino



- Equipe eletromecânica executou a retirada do aparelho do coagulante da Estação de tratamento de água principal. Enviamos para a empresa DIGIMED estar realizando a manutenção necessária do mesmo. Após uma queda de energia, o aparelho parou de funcionar.



Figura 5: Monitor Coagulante ETA Principal



Figura 6: Retirado do Monitor



Figura 7: Envio do aparelho para manutenção

- Neste mês de maio demos continuidade em nossas lavagens de reservatórios e decantadores nas estações de tratamento de água. Neste referido período realizamos as lavagens dos reservatórios localizados em Mangueirão, Boa Nova, São Pedro e Monte Alegre. Além disto foi lavado o decantador da estação localizada em São Pedro.

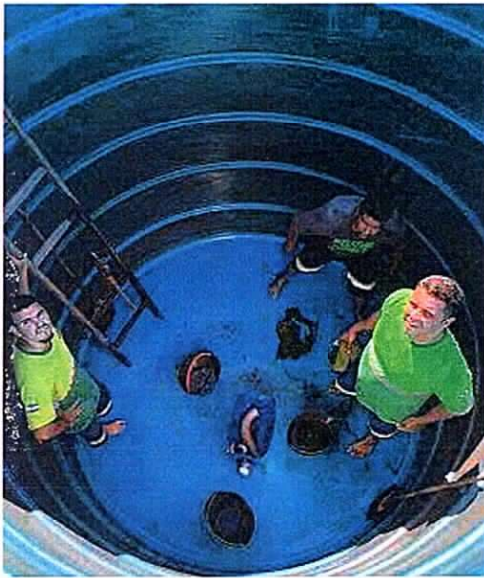


Figura 8: Reservatório em Mangueirão



Figura 9: Reservatório em Boa Nova



Figura 10: Reservatório em São Pedro



Figura 11: Reservatório em São Pedro



Figura 12: Lavagem Reservatório em M. Alegre



Figura 13: Reservatório ETA Monte Alegre

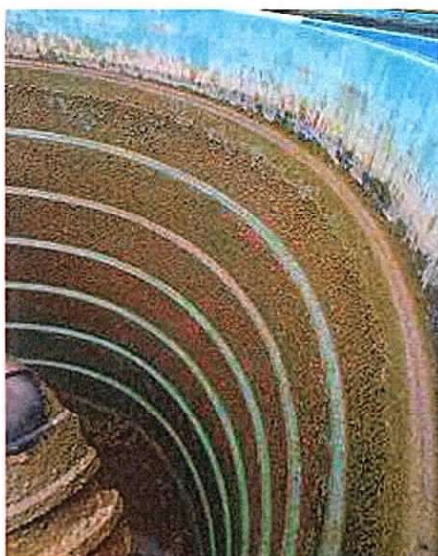


Figura 14: Lavagem decantador em S. Pedro



Figura 15: Decantador lavado em São Pedro

Estas manutenções periódicas visa garantir sempre a qualidade da água que estará sendo distribuída para os munícipes.

- Conforme alinhado com a Secretaria Municipal de Obras, para que, acompanhamos o serviço de retirada das raízes localizada onde esta sendo a obra de praça municipal localizada na Avenida João Jasbick.



Figura 16: Interligação da rede após retirada de raiz

Para a executarmos a interligação da rede Defofo 150 DN, foi necessário paralisarmos momentaneamente o sistema de abastecimento próximo a localidade da obra (Os demais bairros não foram afetados). Após a retirada por parte da referida Secretaria Municipal, finalizamos o serviço e o abastecimento foi normalizado durante o decorrer do dia.

Ressalto que por conta desta paralisação momentânea, auxiliamos com o abastecimento de caminhão pipa no Hospital Municipal Hélio Montezano, assim como fazemos sempre que surge algum vazamento de grande porte na região, para não faltar água no estabelecimento.

- Foram realizados neste mês 49 vazamentos de rede e 26 vazamentos de ramal. Ressalto que em um vazamento que aflorou na Avenida João Jasbick, em frente a “Oficina de Motos do Romário”, a rede de abastecimento PVC 110 DN se rompeu e por conta do caimento do asfalto a água acabou entrando para dentro da referida oficina. No primeiro horário de expediente, fomos para o local realizar o reparo do vazamento.

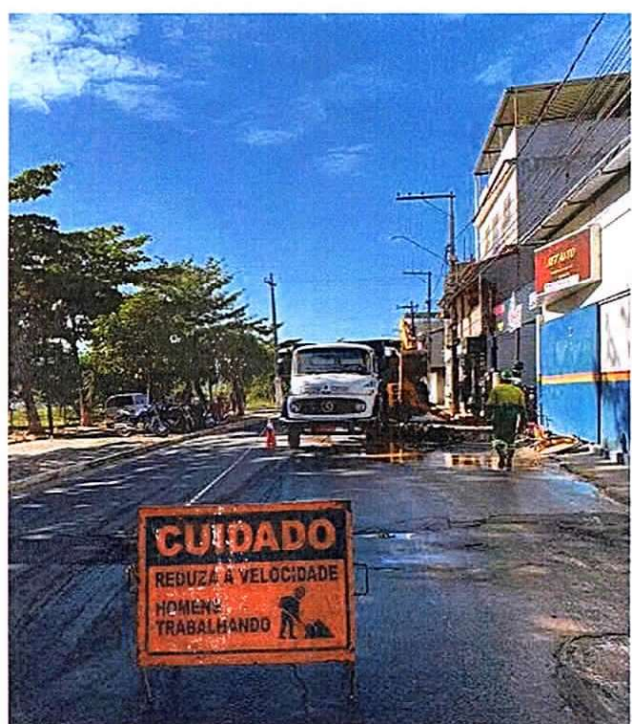


Figura 17: Vazamento de rede Av. João Jasbick



Figura 18: Rede PVC 110 DN rompida

Assim que chegamos ao local, conversamos com o dono do estabelecimento e informamos que iríamos realizar a limpeza com o auxílio do caminhão pipa.



Figura 19: Limpeza externa da oficina



Figura 20: Limpeza interna da oficina próxima ao vazamento

Após a limpeza da oficina e o reparo do vazamento, realizamos também a lavagem da via.

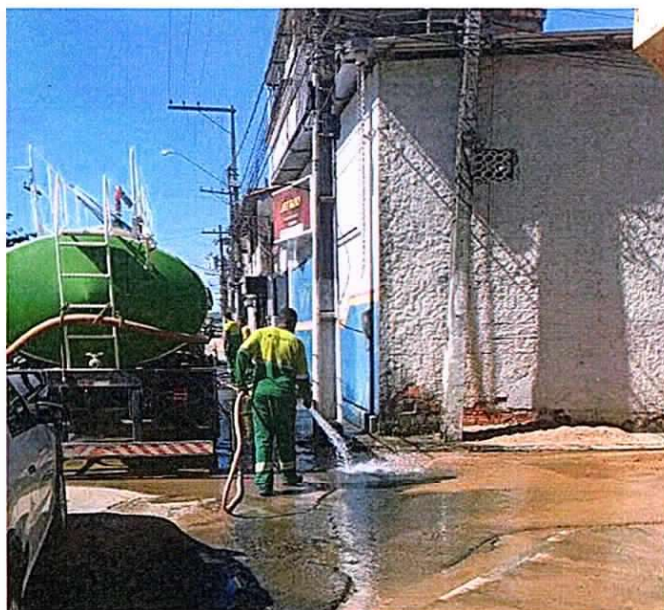


Figura 21: Lavagem de via pública

No total este mês, foram gastos 40 horas e 30 minutos de serviços de retroescavadeira auxiliando em serviços de reparo de vazamento, ligação nova e extensão de rede.



- Após realizarmos o reparo de um vazamento de rede na Avenida João Jasbick, no decorrer do dia, foi aberto em nosso sistema uma reclamação da qualidade da água, onde o cliente disse que a água estaria “suja”. Prontamente foi acionada a equipe do controle de qualidade e foram ao local para estar realizando as devidas análises.



Figura 22: Equipe do controle da qualidade no local

Ao chegarem na referida residência, localizada no Morro da Borracha, a equipe realizou todo procedimento padrão, acompanhada pelo morador da mesma.

Após a intervenção, ficou constatado que a água estava dentro dos padrões, porém a caixa d'água do cliente estava suja, ou seja, quando foi necessário interromper temporariamente o abastecimento para realização do reparo do vazamento de rede e abri-lo após o mesmo, ao chegar a água no reservatório da residência, saiu a tal água turva em sua torneira.

O morador, após a verificação e constatação citada acima, entendeu o ocorrido e disse que realizaria o que a equipe o orientou a fazer, lavar a caixa d'água de sua residência periodicamente.

- Realizamos a troca do hidrômetro de duas polegadas do Hospital Municipal Hélio Montezano.



Figura 23: Troca HD de duas polegadas do hospital

- Realizamos a manutenção do registro de rede localizado na Avenida João Jasbick, próximo a padaria Vipão.



Figura 24: Manutenção de registro de rede



Figura 25: Tampa de proteção do registro

- Realizamos a troca das madeiras do Decantador 1 da ETA Principal. Para realização do serviço, foi necessário esgotar toda água do mesmo porque algumas das madeiras da cortina haviam caído no fundo do decantador. Recuperamos as mesmas, e refizemos a parte da cortina de madeira que estava demandando a troca. Aproveitamos e lavamos o decantador.



Figura 26: Decantador 1 ETA Principal



Figura 27: Recuperação de madeira decantador 1



Figura 28: Decantador 1 lavado



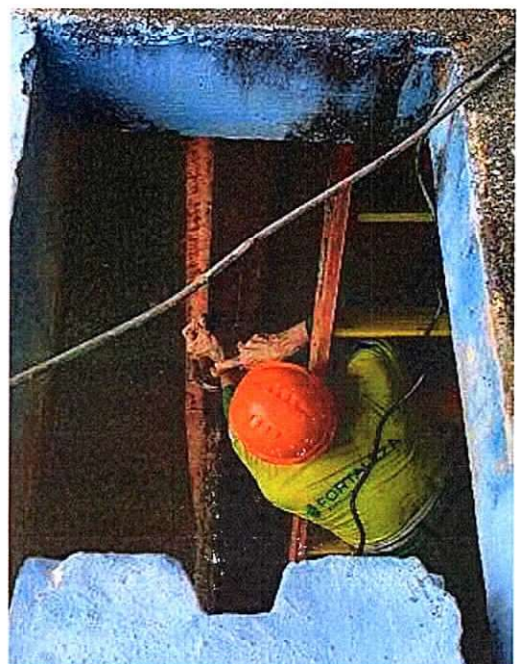


Figura 29: Reparo da cortina de madeira

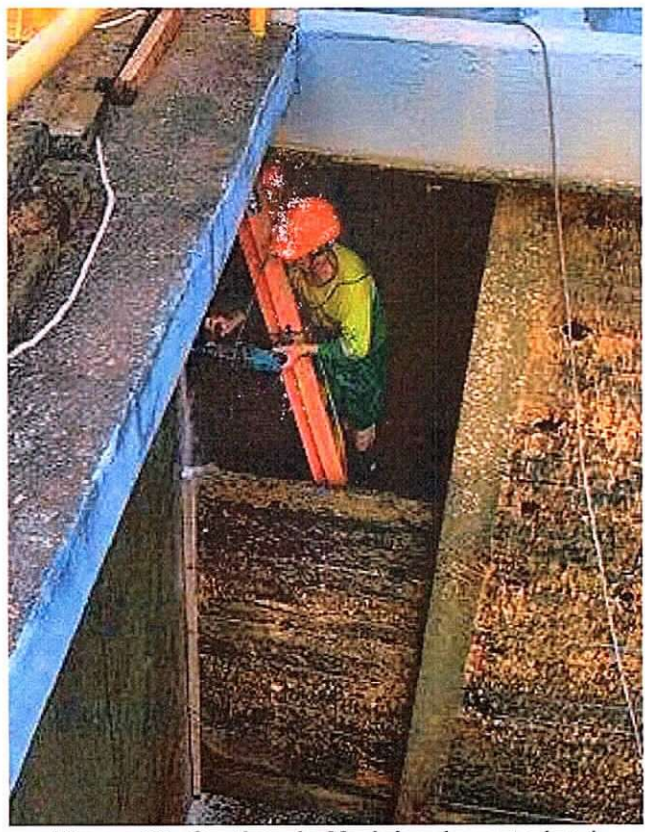


Figura 30: Cortina de Madeira decantador 1



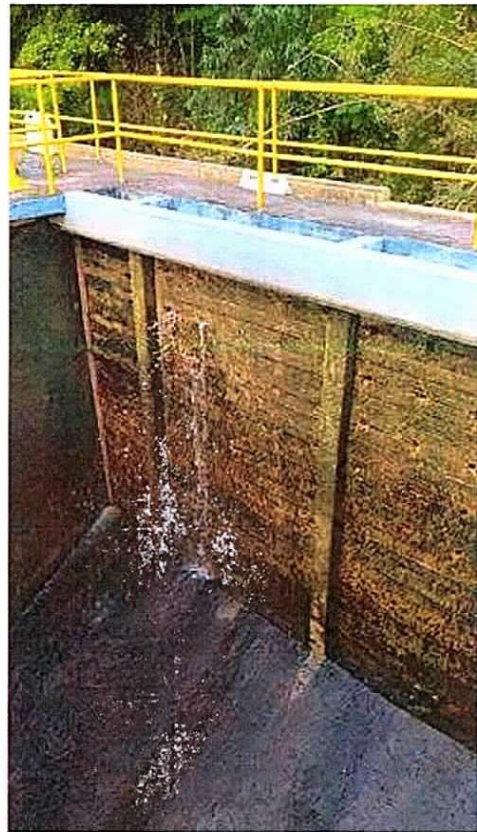


Figura 31: Cortina de madeira reformada

- Foram realizadas 18 novas ligações de água neste mês de maio. Em algumas delas, foi necessário o auxílio de retroscavadeira para execução do serviço.



Figura 32: Execução de ligação nova

- Foi instalado um novo portão na estação de tratamento localizada no distrito de Salgueiro. Aproveitamos a reforma e fixamos novos alambrados no local na parte interna da ETA.



Figura 33: Instalação de portão ETA Salgueiro



Figura 34: Novo portão instalado na ETA Salgueiro

- Em maio, intensificamos os cortes de ligação de água que estão em débito com a permissionária. Após todo um estudo do setor comercial junto ao jurídico da empresa, foram verificadas as matrículas que necessitávamos executar tal serviço. No total foram executados 420 cortes de cavalete e 19 cortes de ramal. Destes, foram realizadas 178 religações de cavalete e 18 religações de ramal. As matrículas que foram cortadas e os clientes não pagaram os débitos, ou seja, não pediram a religação de seu abastecimento, serão fiscalizadas para verificar qualquer irregularidade.



Figura 35: Equipes de corte de água em exercício

É o que temos a relatar.

FORTALEZA AMBIENTAL
 GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS LTDA
Rômulo França
 Engenheiro

Rômulo França da Cunha
 Gerencia de Controle da Qualidade, Serviços de Manutenção e Crescimento vegetativo
 Engenheiro Civil
 CREA – RJ 2017122338