

## RELATÓRIO TÉCNICO

Nº 07/08

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

1º (Primeiro) Termo de Aditivo

DATA: 02/07/2023

ASSUNTO: Atendimento ao Termo de Referência do Contrato.

Versa o presente parecer sobre a solicitação exarada em 02/07/2023 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, primeiro termo de aditivo, em seu Termo de Referência relativo ao Período de 01/06/2023 a 30/06/2023 ao que tange as principais ações desenvolvidas por essa Companhia:

- Foi realizada a pintura do piso da Captação da Estação de tratamento de água principal.



Figura 1: Pintura de piso da captação de água da ETA Principal



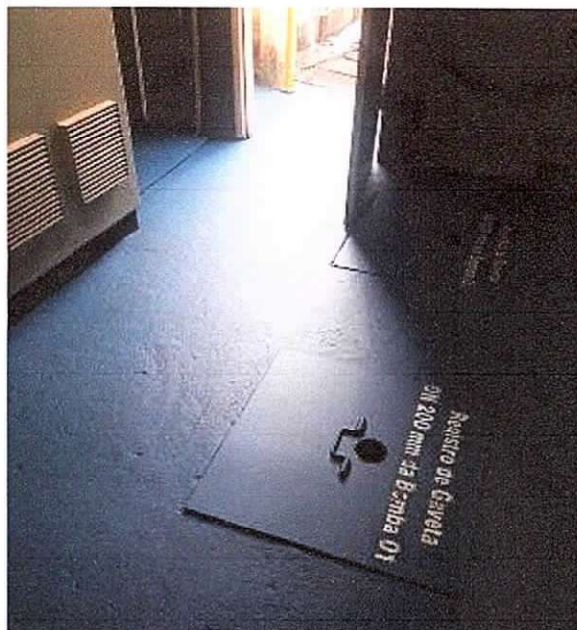


Figura 2: Pintura de piso da Captação da ETA Principal

- Realizamos neste mês, reforma da pintura de paredes, teto e portas do escritório comercial, exceto o atendimento, localizado na Rua Pref. Alberto Vaz, bairro Mirante.



Figura 3: Pintura de paredes e teto do escritório



Figura 4: Pintura de portas do escritório comercial

No total foram pintados 354,23 m<sup>2</sup>, sendo 343,18 m<sup>2</sup> incluindo teto e paredes e 11,05 m<sup>2</sup> de portas.

- Foram realizados 56 reparos de vazamentos de rede neste mês de junho. Por conta deste período com temperaturas climáticas mais baixas, o consumo de água nas residências diminuiu consideravelmente. Em consequência disto, as redes de abastecimento ficam mais propícias a rompimento devido a pressão nas mesmas estar maior.



Figura 5: Vazamento de rede próximo à Praça Monsenhor Diniz

Para estarmos realizando os devidos reparos nas redes rompidas, foram gastos 18 horas de retroescavadeira e 19 m<sup>3</sup> de material para reaterro de vala e preparo para receber a reposição da capa asfáltica.



Figura 6: Vazamento de rede no Bairro Carvalhos

- Realizamos 33 reparos de vazamentos de ramal neste mês. Neste mesmo período foram realizados 65 reparos de vazamentos de cavalete. Ressalto o reparo de um ramal que estava vazando na Rua Dr. Ferreira da Luz, próximo ao Supermercado Fluminense. O vazamento estava na junção do ramal e a rede de ferro.



Figura 7: Reparo de vazamento de ramal

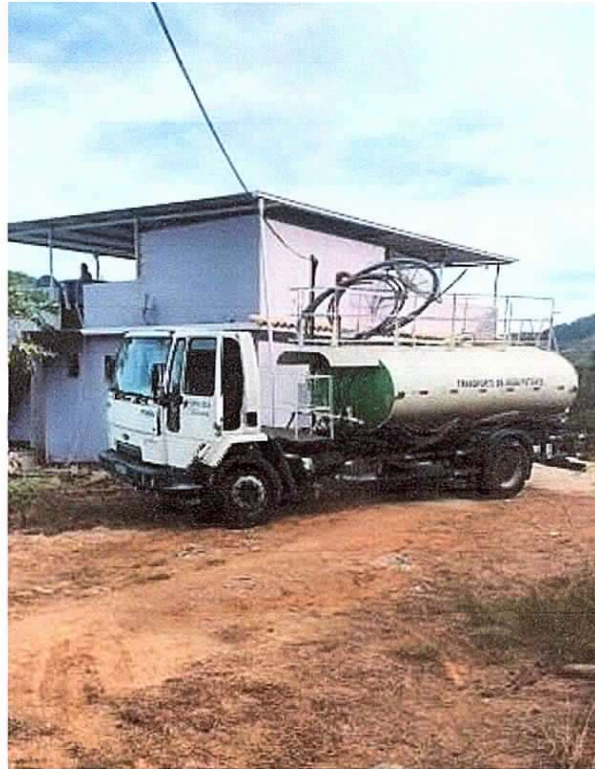
Um fator que vem aumentando nos últimos meses a quantidades de reparos de vazamento de ramal, são os provocados por conta dos rebaixamentos de vias públicas para preparo de solo e assentamento de capa asfáltica. Outra situação são os reparos ou execução de calçamento de vias públicas em paralelos. Muitas das vezes, temos que deixar uma equipe durante todo o dia para acompanhar e religar os ramais e redes que são arrebetados.



Figura 8: Reparo de ramal após rebaixo de via pública no bairro Cidade Nova

- Foram executados neste mês 14 abastecimentos com caminhão pipa. Os abastecimentos executados referentes a falta d'água foram em algumas casas dos bairros Divinéia (problema na bomba da localidade), em Paraoquena na comunidade da "Portelinha" (vazamento de rede) e Ibitinema (problemas com energia elétrica). Todos estes déficits foram normalizados. Importante ressaltar que sempre que há reclamação e falta d'água em grande quantidade, prontamente é acionado o caminhão pipa para estar abastecendo as residências e não deixar o munícipe sem água. Informo também que para descartar qualquer hipótese da falta d'água ter sido ocasionada por algum vazamento, realizamos inspeção de pontos visíveis, como galerias e bueiros. Em Ibitinema especificamente, durante a noite, nossa equipe vasculhou toda a localidade com o geofone, aparelho que detecta vazamentos ocultos e subterrâneos, funcionando como uma espécie de ultrassom.





**Figura 9: Caminhão pipa realizando abastecimento emergencial**

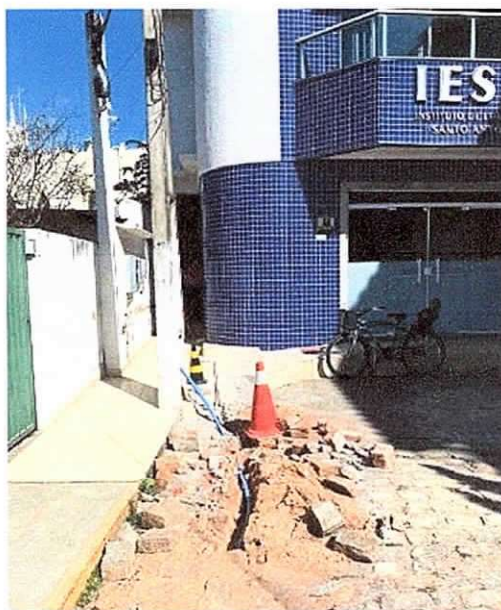
- Foram executadas 19 ligações novas em junho. Uma delas foi realizada após a solicitação feita através da Secretaria Municipal de Esportes na obra do campo de futebol localizado no bairro Alphaville. Para execução do mesmo foi necessário a interligação da rede já existente do referido bairro e a nova rede que passa na via pública próxima ao campo de futebol.



**Figura 10: Ligação nova do campo no bairro Alphaville**



- Foi executado deslocamento de cavalete a pedido do cliente, Instituto de Educação Santo Antônio, por conta das obras no acesso principal da escola. Para execução do serviço foi necessário a extensão de rede de 38 metros com tubo PEAD 1 polegada. A referida rede para abastecimento da escola é conectada a uma rede PVC 60 DN, na qual a pressão é muito boa e abastecerá o local conforme sua demanda de forma ideal. No total este mês realizamos 52 metros de extensão de rede.



**Figura 11: Execução de extensão de rede para instalação de hidrômetro**



**Figura 12: Deslocamento de cavalete na Tv. Francisco Perlingeiro**

- Foram retiradas 5 ligações clandestinas neste mês. Uma delas foi descoberta através de uma ligação para nosso escritório informando um vazamento de rede atrás do Ginásio Poliesportivo Renato de Alvim Padilha. Chegando ao local o vazamento estava vindo através de uma borracha preta. Nossa equipe prontamente reparou o vazamento e embuchou a ligação que não estava passando por nenhum hidrômetro.



Figura 13: Retirada de ligação clandestina

- Realizamos neste mês 412 cortes de água (cavalete e ramal) e 147 religações. Ressalto que a inadimplência continua alta. As matrículas que foram cortadas e os clientes não pagaram os débitos, ou seja, não pediram a religação de seu abastecimento, estão sendo fiscalizadas para verificar qualquer irregularidade.



Figura 14: Equipes de cortes de água em execução





- Neste mês tivemos inspeção nas estações de tratamento de água dos distritos de Salgueiro, Ibitiguaçu, Monte Alegre e na localidade da Vila Agripino. A inspeção foi feita por Marianna Campos Dias Kort Kamp, assessora de vigilância da água e Gustavo Mello Cosendey, Diretor Superintendente do SAAE.

Segunda Marianna, a inspeção tem como finalidade avaliar as etapas ou unidades que compõem as diferentes formas de abastecimento de água para consumo humano, a fim de identificar os eventos perigosos que possam interferir na qualidade da água produzida, e por consequência, configurar risco de saúde pública.

Além de identificar tais eventos, propor ações corretivas e medidas de controle nas instalações, assim como procedimentos de operação e manutenção das formas de abastecimento junto aos responsáveis por esta prestação de serviços.



Figura 15: Inspeção nas ETA'S

É o que temos a relatar.

**FORTALEZA AMBIENTAL**  
**GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS LTDA**  
*Rômulo França*  
**Engenheiro**

**Rômulo França da Cunha**

Gerência de Controle de Qualidade, Serviços de Manutenção e Crescimento Vegetativo  
Engenheiro Civil  
CREA – RJ 2017122338