

RELATÓRIO TÉCNICO

Nº 14/14

DOCUMENTO: Contrato 071/2022 – Processo Administrativo Nº 4977/2022 –
2º (Segundo) Termo de Aditivo

DATA: 01/02/2024

ASSUNTO: Atendimento ao Termo de Referência do Contrato.

Versa o presente parecer sobre a solicitação exarada em 01/02/2024, 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 01/01/2024 a 29/01/2024 ao que tange as principais ações desenvolvidas por essa Companhia:

- Neste mês realizamos 57 vazamentos de cavalete, 21 vazamentos de ramal e 61 vazamentos de rede.



Figura 1: Execução de reparo de vazamento de rede



Figura 2: Execução de reparo de vazamento de cavalete

- Neste mês foram realizadas 24 novas ligações.



Figura 3: Ligação nova executada

Para nos auxiliar na execução dos reparos de vazamentos, ligações novas, extensões de redes e demais serviços que demandam a utilização da retroescavadeira, foram gastos 45 horas de serviço da mesma. Utilizamos 36 m³ de material de envoltória de rede e recomposição de solo para realização de repavimentação, podendo ser, com capa asfáltica ou paralelo.

- Efetuamos neste mês 342 cortes de cavalete, 62 cortes de ramal e 37 cortes com retirada do hidrômetro. Em contrapartida, foram realizadas 267 religações de cavalete e 27 religações de ramal. Dentre os demais serviços realizados, segue abaixo o quantitativo:
Foram realizados 8 abastecimentos com caminhão pipa, 5 deslocamentos de cavalete, 39 estudos de viabilidade para ligação nova, 673 verificações de corte e 5 retiradas de ligação clandestina.
- Foi realizado manutenção preventiva no booster localizado no bairro Chácara



Figura 4: Manutenção preventiva da equipe eletromecânica



- Foi realizada a lavagem dos decantadores 1 e 2 da Estação de Tratamento de Água Principal, localizada no bairro Caixa D'água.



Figura 5: Lavagem decantador 1



Figura 6: Lavagem decantador 2

- Neste mês foi necessário realizarmos a troca de uma parte da rede de distribuição em duas localidades diferentes, para fins de melhoria no abastecimento das mesmas.

No distrito de São Pedro, na parte alta da localidade, realizamos a troca de aproximadamente 50 metros de rede, pois a mesma era bem antiga e o diâmetro instalado no local, já não estava abastecendo de forma ideal devido ao seu aumento populacional no decorrer dos anos e principalmente, por conta da geografia da região.



Figura 7: Substituição de rede de abastecimento em São Pedro

Após a troca da rede, onde foi instalado tubo PEAD 32mm, a resposta do aumento da pressão foi rápida.

Após a execução do serviço, fizemos o monitoramento da localidade para confirmar o sucesso da intervenção. Por fim, nos locais onde foi necessário abrimos o solo para execução do serviço, realizamos a repavimentação completa dos mesmos.

Já no bairro Trajano, a troca de uma parte da rede foi necessária devido a reclamação de falta d'água de duas residências localizadas no final da rede da localidade.

No referido local existem poucas residências e mesmo sendo em final de rede, a pressão de água na localidade sempre se mantém muito boa. Porém, por estar havendo obra de aterro próximo onde passa nossa rede, a primeira investigação foi de ter havido alguma quebra da nossa rede e por conta disso ter diminuído a pressão nos hidrômetros das residências. Ressalto que nas vezes que houve reclamação, nossas equipes estiverem no local e nos hidrômetros estava chegando água com uma “boa pressão”, porém não com a mesma que geralmente há no local.

Após descartarmos algum vazamento, aferimos a pressão em diversos pontos de nossa rede, para podermos realizar a substituição do trecho onde poderia causando o problema, e assim executamos.



Figura 8: Substituição de rede no Bairro Trajano

Por fim, após a substituição a pressão de água voltou a seu ideal e da mesma forma que fizemos na outra localidade, fizemos o monitoramento e executamos a repavimentação necessária no local.

- Iniciamos neste mês uma série de reformas em nossas estações visando sempre a melhoria e organização do local. Começamos pela estação principal onde executamos pinturas de portas, paredes e guarda – corpos, caiação de meio fio, pintura de muro, troca de refletores, troca de placas de identificação, execução de reparo de solo com auxílio de retroescavadeira, instalação de bica corrida e compactação da mesma com auxílio de rolo compactador.



Figura 9: Pintura de portas e paredes.

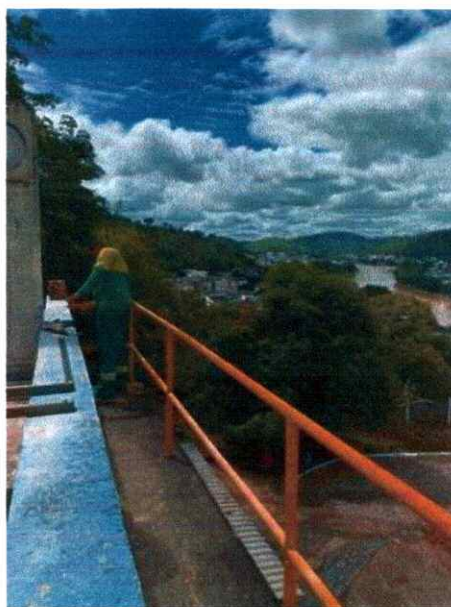


Figura 10: Pintura de guarda – corpo



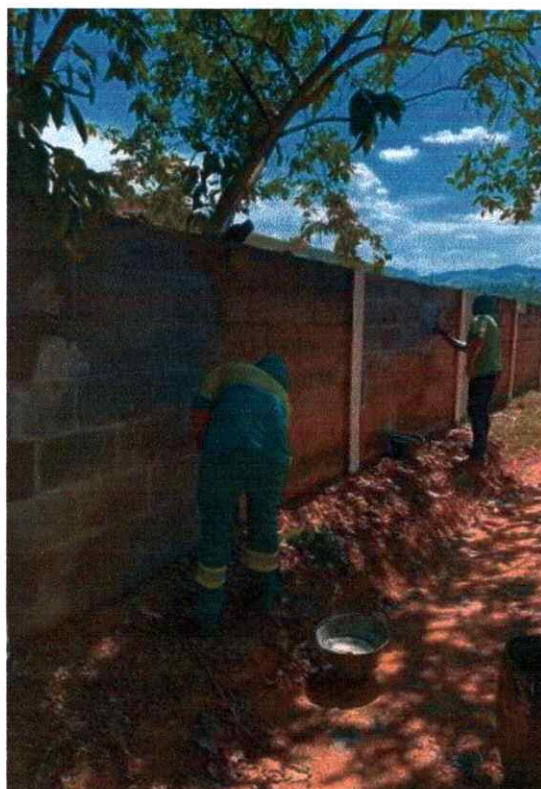


Figura 11: Pintura de muro



Figura 12: Troca de refletores e caiação de meio fio

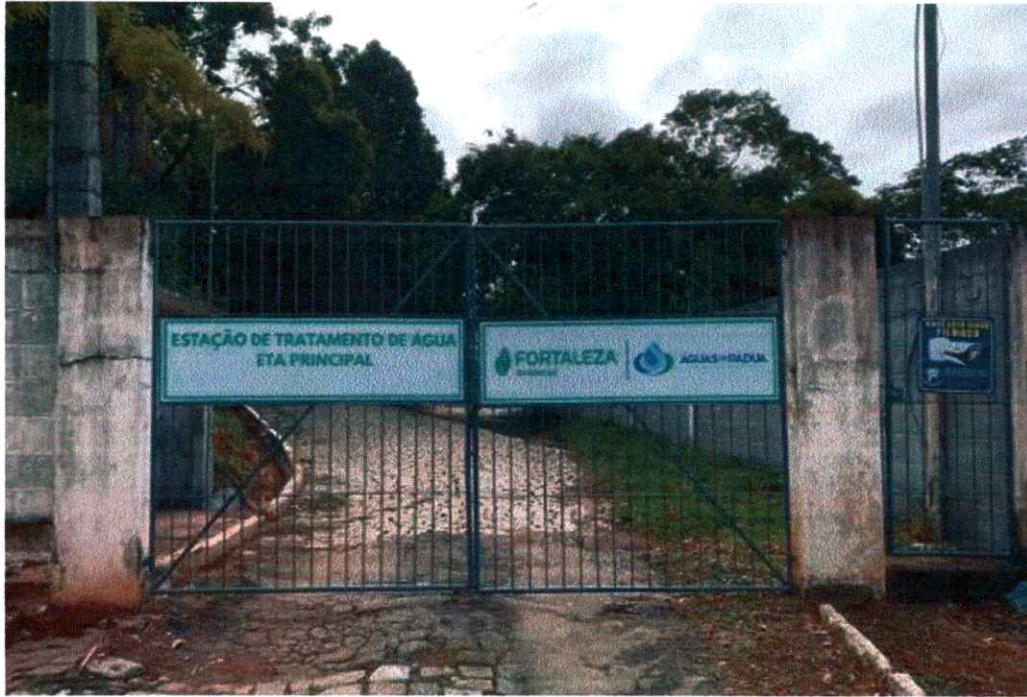


Figura 13: Instalação de novas placas de identificação



Figura 14: Instalação de bica corrida



Figura 15: Compactação com rolo

Estas reformas serão executadas em todas nossas estações onde estiver demandando determinados serviços.

Estas intervenções são necessárias pois aumenta não somente a qualidade de vida das instalações, como também melhora o ambiente de trabalho de nossos colaboradores para que executem suas funções da melhor forma possível.

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