



Concessionária:

**ÁGUAS DE PÁDUA**

# **RELATÓRIO TÉCNICO**

Santo Antônio de Pádua - RJ

01-03-2024 a 31-03-2024

## RELATÓRIO TÉCNICO

Nº 02/02

DOCUMENTO: Contrato 134/2023 – Processo Administrativo Nº 4746/2023 –

DATA: 01/04/2024

ASSUNTO: Atendimento ao Termo de Referência do Contrato.

Versa o presente parecer sobre a solicitação exarada em 01/04/2024, sobre o atendimento da solicitação do Serviço Autônomo de água do Município de Santo Antônio de Pádua, para atendimento ao Contrato 134/2023, primeiro termo de aditivo, em seu Termo de Referência relativo ao Período de 01/03/2024 a 31/03/2024 ao que tange as principais ações desenvolvidas por essa Companhia:

- Foi necessário a troca do contator no painel elétrico da bomba instalada na Estação de Tratamento no Distrito de Paraoquena.

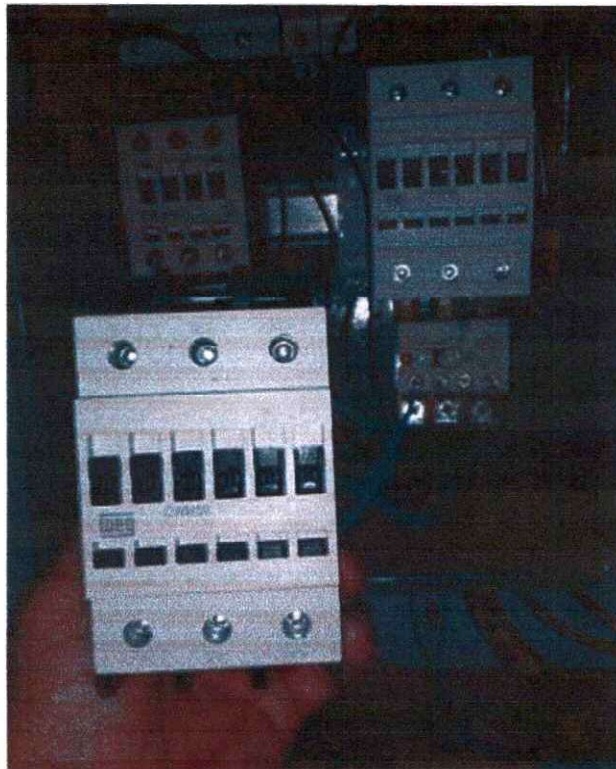


Figura 1: Instalação de novo contator em painel de bomba

- Foi realizada manutenção no registro de um dos filtros da Estação de Tratamento Principal.



Figura 2: Reparo em registro na ETA Principal

- Realizamos a lavagem do poço localizado na ETA localizada no distrito de Boa Nova.



Figura 3: Lavagem poço na ETA Boa Nova



- Execução de manutenção na bomba de recalque localizada na ETA em Ibitinema.



Figura 4: Manutenção na bomba de recalque

Neste mês realizamos 177 ordens de serviço de manutenção eletromecânica.

- Foi realizada a lavagem da calha entre o floculador e o decantador na ETA Principal.

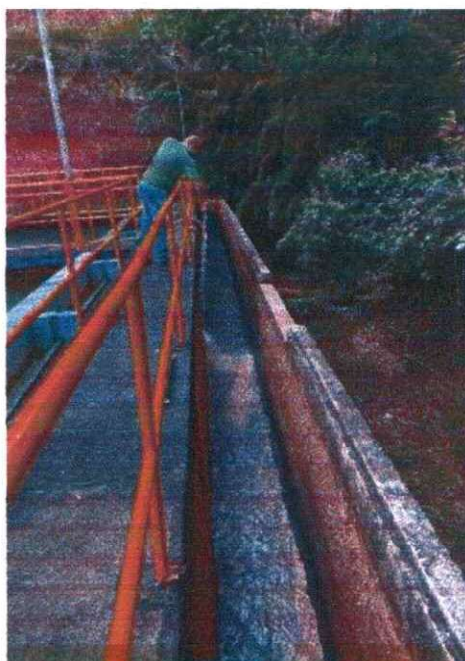


Figura 5: Lavagem de calha na ETA Principal



- Realizamos neste mês 57 reparos de vazamentos de cavalete, 13 reparos de vazamentos de ramal e 25 reparos de vazamentos de rede.

Executamos o reparo de vazamento de ramal localizado no Centro da cidade, próximo ao “Restaurante Gosto Gostoso”.



Figura 6: Reparo de vazamento de ramal

Para execução do mesmo, necessitamos do auxílio da GCM para o controle do trânsito devido a localização do vazamento.



Figura 7: Limpeza do local após reparo do vazamento



Relato aqui o reparo do vazamento que executamos localizado na Avenida João Jasbick. Identificamos no início do dia através do nosso “Centro de Controle de Operações”, onde temos o controle de nossos booster, que a bomba do “Booster Aeroporto” estava com a pressão de saída abaixo do ideal.

Logo em seguida, foi acionada a equipe eletromecânica para verificar se a bomba estava com algum problema. Após a constatação que estava tudo ok, iniciamos através aferição de pressão, onde poderia estar o vazamento que estava causando essa queda de pressão, já que o mesmo não estava aparente.

Iniciamos também a procura do mesmo com o auxílio do geofone, aparelho que detecta vazamentos ocultos e subterrâneos.

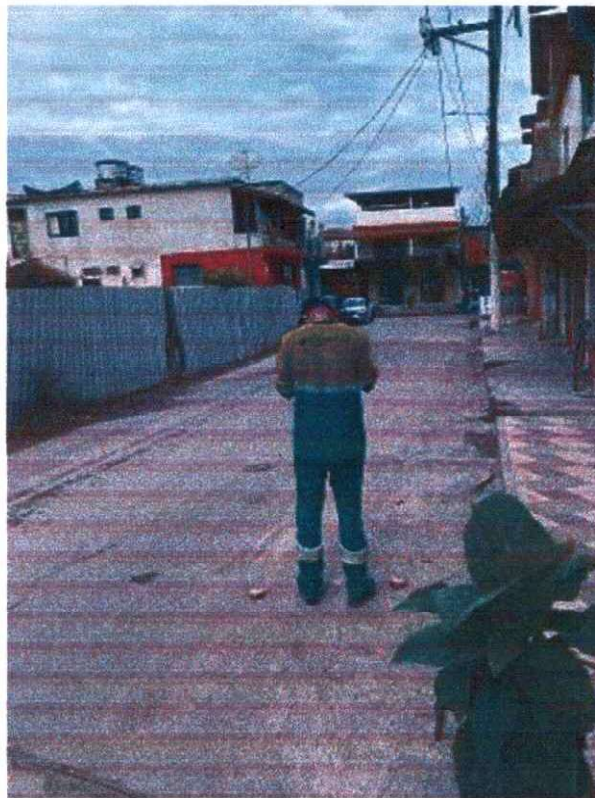
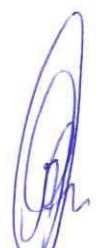


Figura 8: Procura de vazamento oculto com Geofone



Após essas intervenções, iniciamos o processo para diminuirmos a área de procura, instalando registros em pontos específicos de nossa rede de abastecimento.

Assim que instalamos o mesmo, começamos a abrir em determinados pontos onde havia poderia estar com a rede rompida.



Figura 9: Procura de vazamento na Av. João Jasbick

Após horas de procura, perto das 22:00 conseguimos encontrar o vazamento.



Figura 10: Vazamento de rede DN 110 PVC

O vazamento de rede, estava caindo para uma antiga manilha de esgoto e por conta disso não subiu a superfície.

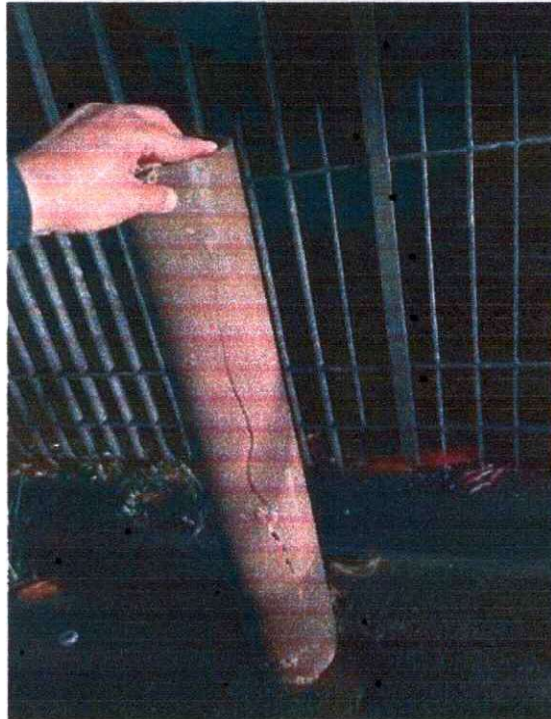


Figura 11: Rede rompida causando grande vazamento

Após o reparo do vazamento, realizamos a retirada de todo material de descarte, executamos a repavimentação prévia com material novo e fizemos a sinalização de todo local.

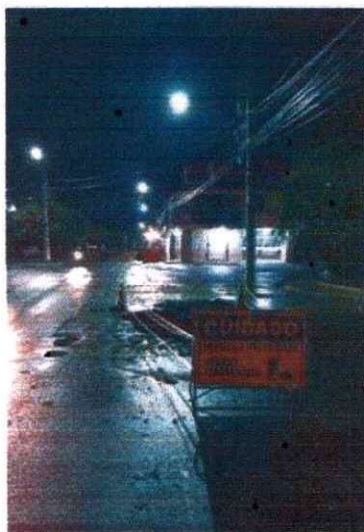


Figura 12: Execução de sinalização





Para nos auxiliar na execução dos reparos de vazamentos, ligações novas, extensões de redes e demais serviços que demandam a utilização da retroscavadeira, foram gastos 66 horas de serviço da mesma. Utilizamos 51 m<sup>3</sup> de material de envoltória de rede e recomposição de solo para realização de repavimentação, podendo ser, com capa asfáltica ou paralelo.

- Efetuamos neste mês 496 cortes de cavalete, 15 cortes de ramal e 23 cortes com retirada de hidrômetro. Em contrapartida, foram realizadas 408 religações de cavalete e 15 religações de ramal. Dentre os demais serviços realizados, segue abaixo o quantitativo:  
Foram realizados 2 deslocamentos de cavalete, 14 estudos de viabilidade para ligação nova, 11 fiscalizações de economia, 13 ligações novas, 4 verificações ou retirada de ligação clandestina e 185 verificações de corte de água.
- Iniciamos neste mês a execução da obra de construção de Estação Pressurizadora de Água Tratada (EPAT), localizada na Praça Obelisco.



Figura 13: Instalação de Placa de Obra



Figura 14: Instalação de Tapume para cercamento de obra

Essa estação trará melhorias no abastecimento de água dos bairros Gabry, Monte Líbano e Lot. Levino Sardenberg, trazendo regularidade, continuidade e qualidade após a conclusão desta nova elevatória.

É o que temos a relatar.

FORTALEZA AMBIENTAL  
GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS LTDA  
*Rômulo França*  
Engenheiro

**Rômulo França da Cunha**  
Gerente Operacional  
Engenheiro Civil  
CREA – RJ 2017122338