

REQUISIÇÃO Nº 47135

Folha: 1 of 1

Dotação Reduzida:

Projeto/Atividade:

Rubrica:

Recurso Vinculado:

SANGAMENTO

Código	Descrição	Item	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
24205	SERVIÇO E MATERIAIS	1	UN	1,00		
Total:						0,00

Obs.: este serviço e peça serão usados para conserto da bomba adutora 1 da ETA da Enc. Dom José conforme relatório em anexo.

Em 18/11/2024

Responsável do(a)

Solicitante

ROSEMERI PANEGALLI
SECRETARIO MUNICIPAL



Leão
POÇOS ARTESIANOS

Laudo Técnico - Análise de Possível Causa de Danos no Conjunto Moto-Bomba Submerso

Após a manutenção realizada há aproximadamente um mês, onde o bombeador foi revitalizado, o equipamento operou adequadamente até a ocorrência do presente dano. Durante a avaliação atual, observou-se que o motor apresentou falha elétrica, manifestando sinais de superaquecimento na parte superior e desgaste nas buchas.

Com base na avaliação técnica, identificaram-se alguns fatores que poderiam ter contribuído para o dano apresentado. Destacamos os seguintes pontos como possíveis causas:

Falta de Lubrificação por Água: É possível que o motor não tenha recebido lubrificação adequada durante a operação, possivelmente em função de insuficiência de água em circulação, o que poderia ter levado ao superaquecimento na parte superior do motor e ao consequente desgaste das buchas.

Sobrecarga de Trabalho: O motor do equipamento não recebia manutenção há um período considerável, o que, associado ao uso contínuo ou a possíveis sobrecargas, pode ter acelerado o desgaste das buchas, culminando em danos ao motor.

Este laudo tem como objetivo documentar o estado atual do conjunto motobomba submerso e identificar possíveis causas do dano elétrico apresentado, baseando-se nas condições observadas durante a inspeção. Destaca-se que todas as informações presentes são considerações técnicas, e investigações adicionais podem ser necessárias para identificar de forma conclusiva o fator determinante do dano.

Data: 18 de novembro de 2024

Local: Chapecó - SC

Modelo: VANBRO VBUP65 20 EST. 27.5HP 380V

Dep. Assistência Técnica

LEÃO POÇOS ARTESIANOS LTDA

MUNICÍPIO DE ALPESTRE-RS.
SECRETARIA DA SAÚDE E SANEAMENTO.
SETOR DE SANEAMENTO.

Memo.36/2024– DIVISÃO DE SANEAMENTO

Alpestre (RS) 18 de novembro de 2024.

Ao Setor de Compras.

ASSUNTO: Relatório de anomalias na Bomba 1 do adução da ETA da Enc. Dom José.

A Secretaria Municipal da Saúde e Saneamento, através da Divisão de Saneamento vem relatar as anomalias ocorridas na Bomba adutora da ETA Enc. Dom José conforme descrito abaixo:

Inicialmente a Bomba Adutora da Marca Vanbro VBUP 27,5 CV apresentou falhas no sistema de bombeamento, a qual foi retirada e feita análise técnica, constatando que a mesma estava com vazamentos nos estágios e desgaste nos rolamentos e rotores, sendo necessário naquele momento a recuperação do sistema de bombeamento.

Foi feita a recuperação do mesmo e reinstalado a bomba no local de operação, a mesma começou apresentar aquecimento indevido do motor, gerado até pelo desgaste sofrido pelo vazamento anterior nos estágios, mas como o mesmo não tinha queimado naquele momento optou-se apenas pela recuperação do bombeador.

O equipamento funcionou por alguns dias e acabou danificando o motor conforme fotos em anexo.

Portanto necessita-se com a recuperação com urgência pois a bomba nº2 do sistema foi condenada e conseqüentemente a ETA está com seu funcionamento parado o que ocasiona o desabastecimento de água em diversas comunidades.

Em virtude do citado acima solicito a urgência no conserto.

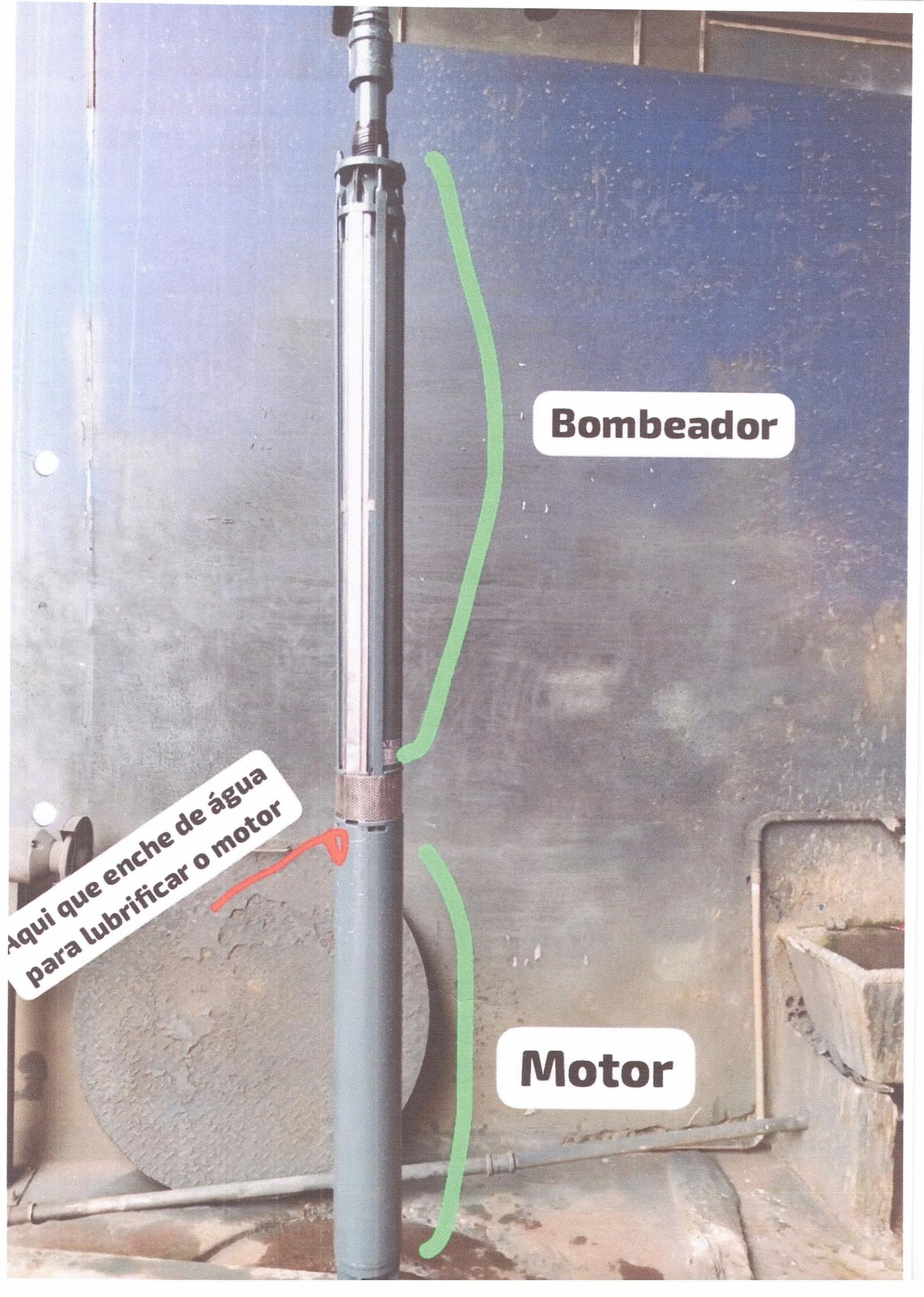
Contando com sua colaboração desde já agradeço

Nada mais para o momento,



Volmir Kingerski

Diretor de Saneamento



Bombeador

Motor

Aqui que enche de água
para lubrificar o motor



Leao

13/11/2024 às 09:43



Santa Catarina, Brasil
Infinix HOT 30i

6 de 9





Leao

13/11/2024 às 09:43





Leao

13/11/2024 às 09:43



4 de 9





Leao

13/11/2024 às 09:43



Santa Catarina, Brazil
Infinix HOT 30i

3 de 9





Leao

13/11/2024 às 09:43



7 de 9

