

LVM N.º 01/25

LAUDO DE VISTORIA MECÂNICA

Cristiano R. Basso
Eng. Mecânico

DADOS DO PROPRIETÁRIO

Nome	Prefeitura Municipal	Cidade	Alpestre RS	CEP	98480-000
Endereço	Praça Tancredo Neves	Nº	300	Bairro	Centro
CNPJ	87.612.933/0001-18	Fone	55 3796 1166	Resp.	Agricultura

DADOS DO EQUIPAMENTO

Marca	Lippel	Modelo	R/LIPPEL PTU 300	Peso	2311 kg
Horím.	+ 6 h	Série	34515106220282001000E0	Ano Fab.	2022
Comb.	Diesel	Motor	Perkins 1104A-44 de 4 Cil	Potência	85 CV

OBSERVAÇÕES

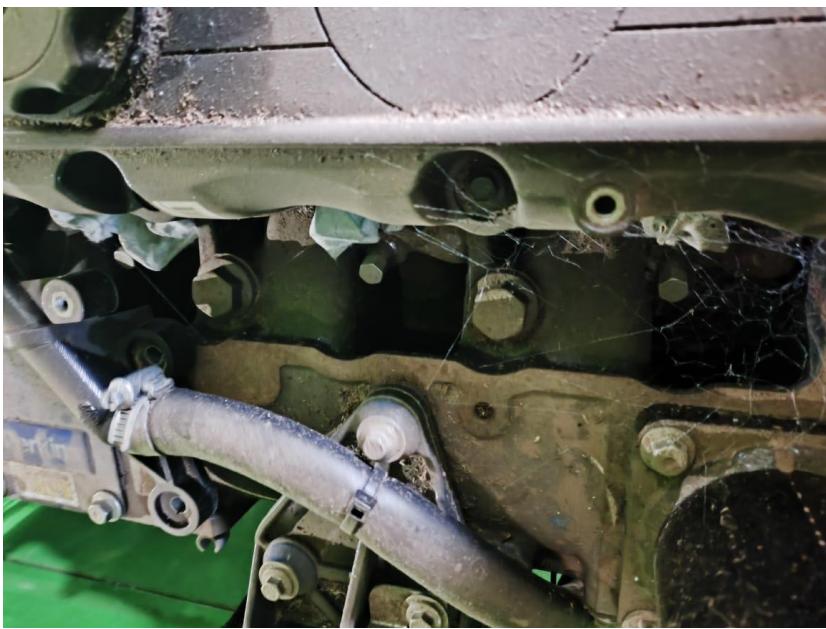
O equipamento ficou por longo período sem operação, o combustível (diesel) envelhecido danificou os componentes como bomba injetora, bicos, filtros e componentes da linha do diesel.



Picador de galhos – problema no sistema de injeção de combustível

BOMBA INJETORA	DEFEITO
	<ul style="list-style-type: none"> - Cabeçote hidráulico da bomba injetora com eixo quebrad.
	<ul style="list-style-type: none"> - Anel excêntrico com oxidação e riscos.
	<ul style="list-style-type: none"> - Palhetas danificadas.

	- Válvulas de pressurização oxidadas
	- Válvula dosificadora oxidata.

BICOS INJETORES	DEFEITO
	- Bicos injetores não foram localizados.

BOMBA ELÉTRICA	DEFEITO
	<ul style="list-style-type: none"> - Bomba elétrica do sistema de combustível por muito tempo inativa, substituição recomendável.

FILTROS	DEFEITO
	<ul style="list-style-type: none"> - Filtros de combustível devem estar trancados ou com combustível velho, devem ser substituídos. - Óleo de lubrificação do motor e seu filtro devem ser substituídos preventivamente. - Filtro de ar deve ser verificado, caso necessário a substituição é recomendada.

BATERIA	DEFEITO
	<ul style="list-style-type: none"> - Bateria foi removida.

TANQUE DE DIESEL	DEFEITO
	<ul style="list-style-type: none"> - Tanque de combustível com combustível velho.

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E SERVIÇOS
MOTOR PERKINS 1104A-44 4 Cil
BOMBA INJETORA DELPHI TYPE 1464 V3340F362G-1 MOD 05942ERB

PEÇAS	Quant.
Bomba injetora	01
Bico injetor completo	04
Bomba elétrica completa	01
Filtro de combustível	01
Filtro separado de água	01
Filtro de óleo lubrificante	01
Filtro de ar	01
Óleo do motor 15W40 CI4 (litros)	12
Bateria 100A	01
Terminal de bateria	02

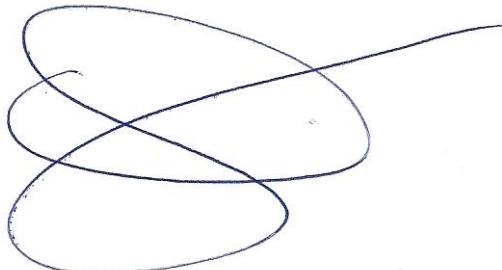
SERVIÇOS	Quant.
Limpeza do tanque de combustível e mangueiras	01
Instalação da bomba injetora	01
Instalação dos bicos injetores	04
Substituição dos filtros e bomba elétrica	01
Troca de óleo do motor e filtros	01
Instalação de bateria	01

DADOS DO VISTORIADOR

Dados Empresa	<i>BRITAGEM e ENGENHARIA BASSO MC LTDA – CREA RS 215581</i>				
Vistoriador	<i>Eng. Mecânico Cristiano Rogério Basso – CREA RS 111956</i>				
Cidade	<i>Planalto – RS</i>	Endereço	<i>Av. Duque de Caxias, nº 909</i>	Bairro	<i>Centro</i>
CNPJ	<i>03.952.762/0001-86</i>	Fone	<i>55 99920 7290</i>	e-mail	bassocr@gmail.com

CONCLUSÃO:

Conclui-se que o Triturador de Galhos marca Lipper modelo PTU300 teve problema no sistema de injeção de combustível principalmente na bomba injetora. Recomendo a substituição da bomba injetora e demais componentes e serviços conforme descrito.



*Eng. Mec. Cristiano Rogério Basso
CREA-RS 111956*

Município de Alpestre

Planalto, 06 de outubro de 2025.



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul



ART Número
14035171

Tipo: OBRA OU SERVIÇO	Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL
Convênio: NÃO É CONVÊNIO	Motivo: NORMAL

Contratado	
Carteira: RS111956	Profissional: CRISTIANO ROGERIO BASSO
RNP: 2208931661	Título: Engenheiro Mecânico
Empresa: BRITAGEM E ENGENHARIA BASSO MC LTDA ME	E-mail: bassocr@gmail.com
	Nr.Reg.: 215581
Contratante	
Nome: MUNICÍPIO DE ALPESTRE	E-mail: compras@alpestre.rs.gov.br
Endereço: PRAÇA TANCREDO NEVES 300	Telefone: 55 3796 1166
Cidade: ALPESTRE	Bairro: CENTRO
	CPF/CNPJ: 87612933000118
	CEP: 98480000
	UF: RS

Identificação da Obra/Serviço	
Proprietário: MUNICÍPIO DE ALPESTRE	
Endereço da Obra/Serviço: PRAÇA TANCREDO NEVES 300	CPF/CNPJ: 87612933000118
Cidade: ALPESTRE	CEP: 98480000
Bairro: CENTRO	UF: RS
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES	Vir Contrato(R\$): 0,01
Data Início: 01/10/2025	Honorários(R\$):
Prev.Fim: 01/10/2035	Ent.Classe: ASERMAU
Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço
Consultoria	Equipamentos Industriais
	Quantidade
	50,00
	Unid.
	UN

ART registrada (paga) no CREA-RS em 02/10/2025

Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima	De acordo
	CRISTIANO ROGERIO BASSO	MUNICÍPIO DE ALPESTRE

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODE SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK SOCIEDADE - ART CONSULTA.