

LVM N.º 15/21	LAUDO DE VISTORIA MECÂNICA	Cristiano R. Basso Eng. Mecânico
---------------	----------------------------	-------------------------------------

DADOS DO PROPRIETÁRIO

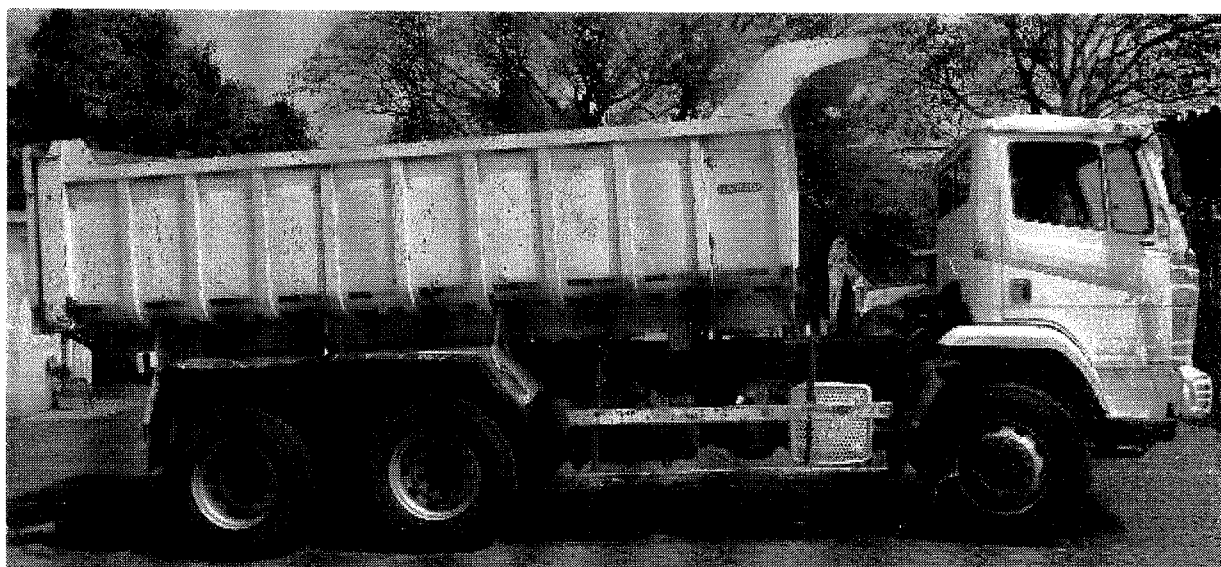
Nome	Prefeitura Municipal	Cidade	Planalto RS	CEP	98470-000
Endereço	Humberto de Campos	Número	763	Bairro	Centro
CNPJ	87.612.891/0001-15	Fone	55 3794 1122	Responsável	Paulo Ferronato

DADOS DO EQUIPAMENTO

Marca	Mercedes	Modelo	Atron 2729 K	Tração	6 x 4
Placa	IVM2369	Chassi	9BM693388EB957428	Renavan	01003839891
Quilometragem	121.732 km	Motor	6 Cilindros Turbo	Ano/Modelo	2014/2014
Combustível	Diesel S10	Cor	Branca	Potência	290 CV

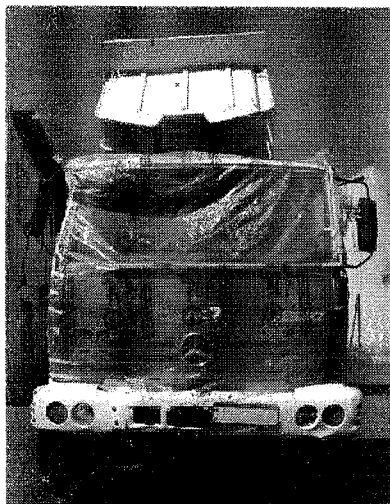
IMPLEMENTO

Fabricante	Librelato	Modelo	Caçamba	Cap	12 m³	NIEV	SC0LB1024.9E01957
------------	-----------	--------	---------	-----	-------	------	-------------------



Caminhão Atron MB 2729 – Na operação de basculamento ocorreu o tombamento

TOMBAMENTO



DEFEITO


Ao bascular a caçamba segurando com correntes, a caçamba veio a tomar.

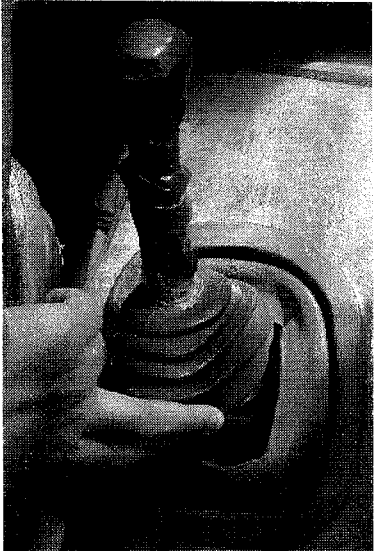
- Quebrando para-brisas dianteiro, retrovisor LD, pisca teto LD, vidro da porta LD, aba da coluna do para-brisas amassada.


- Verificamos que os faróis externos lado LE e LD estão danificados.

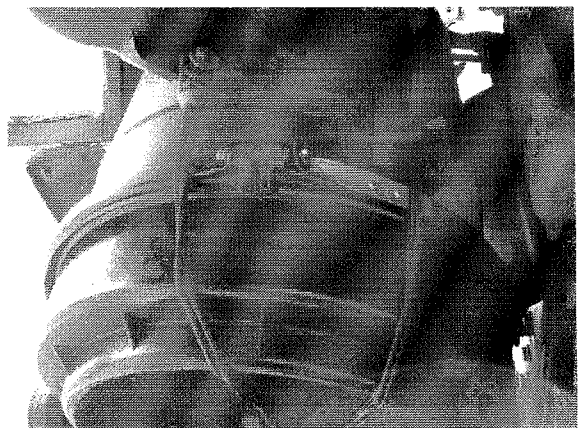
- Caçamba totalmente fora do nível, não assenta no sobre chassi.

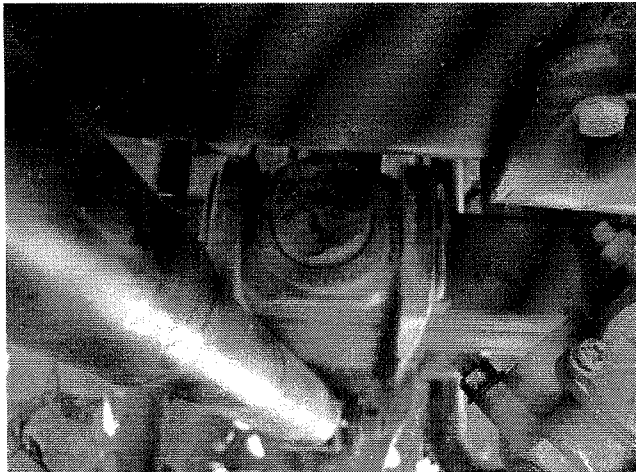
- Quadro do para-brisas dianteiro empenado.

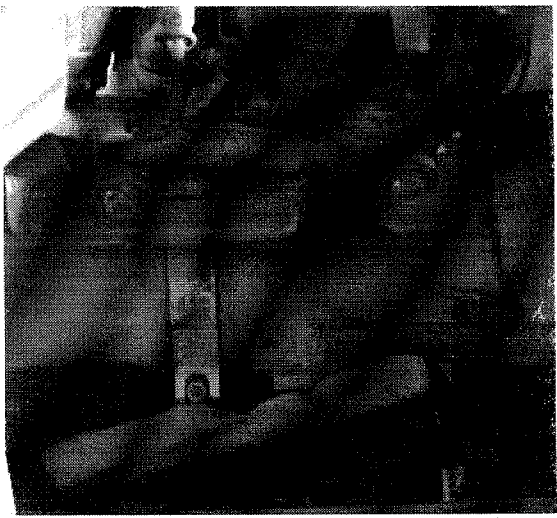
VOLANTE	DEFEITOS
	<ul style="list-style-type: none"> - Volante do motorista acabou entortando pois motorista se afirmou no volante durante o tombamento.

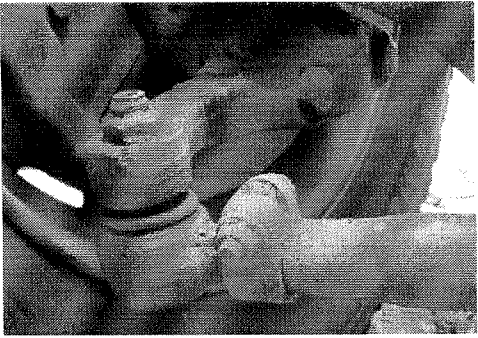
ALAVANCA DE MARCHAS	DEFEITOS
	<ul style="list-style-type: none"> - Manopla da alavanca de marchas danificada. - Coifas superior e inferior da alavanca de marchas rasgadas.


CABINE	DEFEITOS
	<ul style="list-style-type: none"> - Porta LD empenada. - Teto da cabine amassado LD. - Estribos amassados.

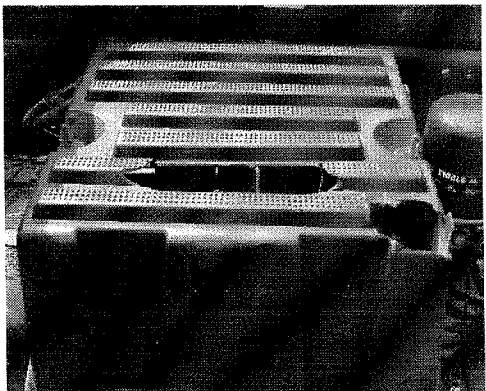
FILTRO DE AR	DEFEITOS
	<p>- Suporte do filtro de ar danificado, preso por cintas elásticas.</p>

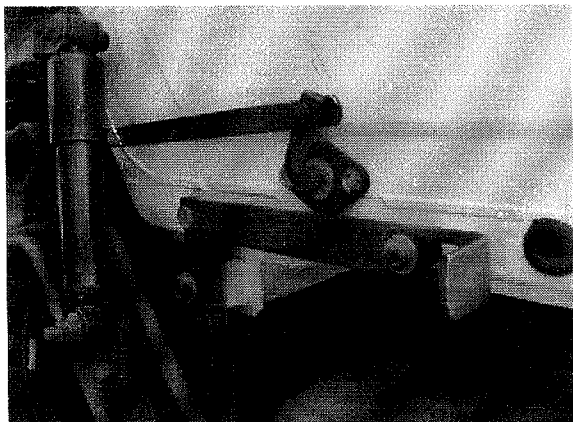
BATENTES DE MOLA	DEFEITOS
	<p>- Dois batentes superiores dos feixes de molas dianteiros LE e LD danificados.</p>



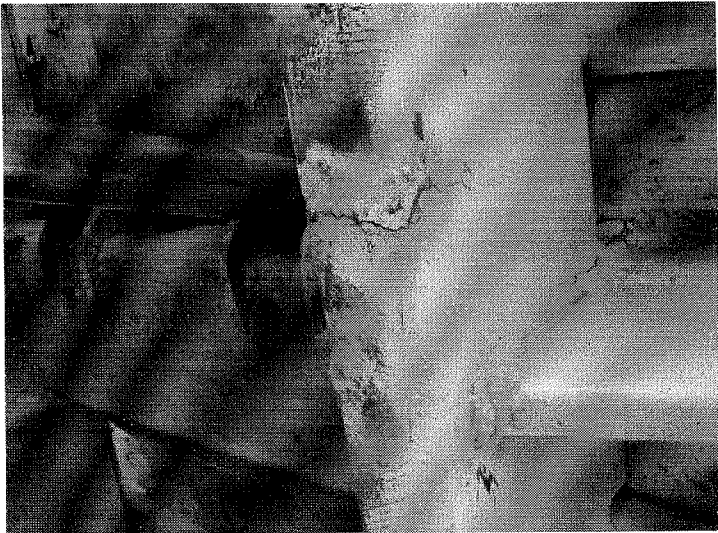
DEFLETOR DA TURBINA	DEFEITOS
	<p>- Defletor da turbina e freio motor solto.</p>

TERMINAIS DE DIREÇÃO	DEFEITOS
	<ul style="list-style-type: none"> - Terminais de direção LE e LD com folga excessiva.

PARAFUSOS DE RODA	DEFEITOS
	<ul style="list-style-type: none"> - Falta porca de roda dianteira LE. - Falta porca de roda dianteira LD. - Falta conjunto de parafuso de roda traseiro.

TAMPA DAS BATERIAS	DEFEITOS
	<ul style="list-style-type: none"> - Tampa das baterias danificada.

BASCULAMENTO DA CABINE	DEFEITOS
	<ul style="list-style-type: none"> - Sistema de basculamento da cabine danificado, falta cabo de aço de acionamento do mesmo.

CAÇAMBA BASCULANTE	DEFEITOS
	<ul style="list-style-type: none"> - Assoalho com ondulações, dificultando o deslizamento do material a ser basculado. - Observamos o acúmulo de material no LD interno da caçamba.
	<ul style="list-style-type: none"> - Sobre chassi com trincas (ruptura) em diversos pontos completamente danificado.
	<ul style="list-style-type: none"> - Caixa de carga da caçamba com trincas estruturais de grande porte, consertos de solda e reincidência de trincas.

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E SERVIÇOS

DESCRIÇÃO DE PEÇAS	Quant.
Para-brisas dianteiro	01
Borracha do para-brisas dianteiro	01
Farol dianteiro inferior	02
Aba da coluna dianteira LD	01
Espelho retrovisor completo LD	01
Vidro da porta LD	01
Pisca do teto LD	01
Volante MB Atron	01
Manopla de marchas	01
Coifa superior (sanfona) da alavanca de marchas	01
Coifa inferior (sanfona) da alavanca de marchas	01
Suporte do filtro de ar completo	01
Batente superior do feixe de mola dianteiro	02
Terminal de direção LE	01
Terminal de direção LD	01
Porcas de roda	02
Conjunto parafuso de roda	01
Tampa das baterias	01
Cabo de acionamento de basculamento da cabine	01

DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	Quant.
Serviço de funilaria e pintura no teto, quadro do para-brisas dianteiro, coluna, porta LD, endireitar estribos LE e LD	01
Instalação do para brisas dianteiro, retrovisor, vidro da porta e pisca teto	01
Substituir volante	01
Substituir coifas e manopla da alavanca de marchas	01
Substituir suporte do filtro de ar	01
Substituir patentes dos feixes de mola dianteiros	02
Fixar defletor da turbina e freio motor	01
Substituir terminais de direção LE e LD	01
Substituir parafuso de roda traseiro	01
Substituir cabo e ajustar dispositivo de trava de basculamento da cabine	01

DADOS DO VISTORIADOR

Dados Empresa	BRITAGEM e ENGENHARIA BASSO MC LTDA – Registro CREA RS 215581				
Vistoriador	Eng. Mecânico Cristiano Rogério Basso – CREA RS 111956				
Cidade	Planalto – RS	Endereço	Av. Duque de Caxias, n° 909		Bairro Centro
CNPJ	03.952.762/0001-86	Fone	55 99920 7290	e-mail	bassocr@gmail.com

CONCLUSÃO:

Conclui-se que o caminhão caçamba Atron 2729 que passou por acidente de tombamento necessita dos reparos e peças conforme listados acima para retornar e manter sua condição operacional.

A caçamba Librelato que acopla este caminhão encontrasse em estado precário, com trincas estruturais de grande porte, empenamento da caixa de carga, sendo necessário a substituição da caçamba por implemento diferenciado.

Eng. Mec. Cristiano Rogério Basso
CREA-RS 111956

Município de Planalto
Sec. Obras Paulo Ferronato

Planalto, 08 de outubro de 2021.



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



CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

ART Número
10318837

Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO **Participação Técnica:** INDIVIDUAL/PRINCIPAL
Convênio: NÃO É CONVÊNIO **Motivo:** NORMAL

Contratado

Carteira: RS111956 **Profissional:** CRISTIANO ROGERIO BASSO **E-mail:** bassocr@gmail.com
RNP: 2208931661 **Título:** Engenheiro Mecânico
Empresa: NENHUMA EMPRESA **Nr.Reg.:**

Contratante

Nome: MUNICÍPIO DE PLANALTO **E-mail:**
Endereço: HUMBERTO DE CAMPOS 732 **Telefone:** 55 3794 1291 **CPF/CNPJ:** 87612891000115
Cidade: PLANALTO **Bairro:** CENTRO **CEP:** 98470000 **UF:** RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: MUNICÍPIO DE PLANALTO **CPF/CNPJ:** 87612891000115
Endereço da Obra/Serviço: HUMBERTO DE CAMPOS 732 **CEP:** 98470000 **UF:** RS
Cidade: PLANALTO **Bairro:** CENTRO
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES **Valor Contrato(R\$):** 0,01 **Honorários(R\$):**
Data Início: 06/05/2019 **Prev.Fim:** 31/07/2024 **Ent.Classe:** ASERMAU

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Consultoria	Máquinas, Equipam. e Implementos Agrícolas ou Florestais	30,00	UN

ART registrada (paga) no CREA-RS em 29/07/2019

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

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODERÁ SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK CIDADÃO - ART CONSULTA