

LVM N.º 01/26

LAUDO DE VISTORIA MECÂNICA

Cristiano R. Basso
Eng. Mecânico**DADOS DO PROPRIETÁRIO**

Nome	Prefeitura Municipal	Cidade	Rio dos Índios RS	CEP	99610-000
Endereço	Rua Angelo Santinelli	Nº	315	Bairro	Centro
CNPJ	94.704.103/0001-86	Fone	54 3614 2106	Secret.	Saúde

DADOS DO VEÍCULO

Marca	M. Benz Van	Modelo	S. 417 extra longa A3	Renavan	01377096995
Placa	JCM2C91	Chassi	8AC907855RE231502	Ano/Mod	2023/2024
Quil.	124.862 km	Motor	4 Cilindros turbo	Potência	170 CV
Comb.	Diesel S10	Cor	Branca	Lotação	18 pass

OBSERVAÇÕES

Veículo apresentou perda de potência, acusando falha no painel de instrumentos, entrou em modo de segurança para proteger os demais componentes. Sendo necessário verificação do sistema de injeção de combustível.



MB Sprinter – falha sistema de alimentação de combustível

BOMBA DO TANQUE	DEFEITO
	<ul style="list-style-type: none"> - Bomba do tanque de combustível apresentou impurezas na captação do mesmo.

BOMBA DE ALTA	DEFEITO
	<ul style="list-style-type: none"> - Bomba de alta tem indícios de ter trabalhado a seco (falta de combustível passando pela bomba). Obs. O combustível é o responsável pela lubrificação da bomba de alta. - Presença de limalhas na bomba de alta.

DISTRIBUIDOR DE COMBUSTÍVEL	DEFEITO
	<ul style="list-style-type: none"> - Possível presença de limalhas (impurezas) dentro da flauta.

UNIDADES INJETORAS	DEFEITO
	<ul style="list-style-type: none"> - Unidades injetoras com grande concentração de carvão na região de explosão. - Ponteiras dos injetores bem sujas. - Possível presença de limalhas oriundas da bomba de alta nas unidades injetoras.

FILTRO DE COMBUSTÍVEL	DEFEITO
	<ul style="list-style-type: none"> - Filtro de combustível com presença de limalhas.

RESERVATÓRIO FILTRO DE COMBUSTÍVEL	DEFEITO
	<ul style="list-style-type: none"> - Reservatório de contenção do filtro de combustível com presença de pedaços de metal.

DESCRIÇÃO DE PEÇAS E SERVIÇOS
SPRINTER JCM2C91

PEÇAS	Quant.
Aditivo anticorrosivo (litros)	04
Filtro de combustível	01
Anel de vedação formato esp.	04
Unidade de alimentação (bomba do tanque)	01
Tampa de vedação do eixo da bomba de alta	01
Distribuidor de combustível (flauta)	01
Bomba de alta pressão (bomba de combustível)	01
Porta injetor common rail (unidade injetora)	04

SERVIÇOS	Quant.
Scanner para diagnóstico de falhas	01
Substituir filtro de combustível	01
Instalar mangueiras de ventilação	01
Retirar/colocar motor com caixa de marchas	01
Substituir injetores	04
Remoção e limpeza do tanque de combustível	01
Remover e instalar o Rail	01
Remover e instalar bomba de alta	01

DADOS DO VISTORIADOR

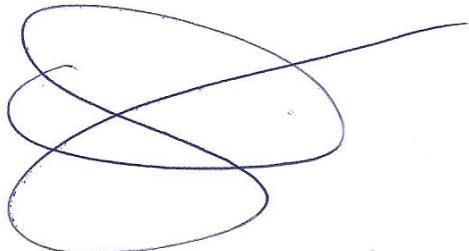
Dados Empresa	BRITAGEM E ENGENHARIA BASSO MC LTDA – CREA RS 215581				
Vistoriador	Eng. Mecânico Cristiano Rogério Basso – CREA RS 111956				
Cidade	Planalto – RS	Endereço	Av. Duque de Caxias, nº 909	Bairro	Centro
CNPJ	03.952.762/0001-86	Fone	55 99920 7290	e-mail	bassocr@gmail.com

CONCLUSÃO:

Conclui-se que a Van Mercedes Benz 417 CDI Sprinter Micro apresentou entupimento no sistema de alimentação de combustível, possivelmente por depósito ou formação de borra no tanque de combustível.

Recomendo a substituição do filtro de combustível mais frequente (com menos quilometragem).

O veículo precisa dos componentes e serviços listados para retornar a operação.



Eng. Mec. Cristiano Rogério Basso
CREA-RS 111956

Município de Rio dos Índios

Rio dos Índios RS, 15 de janeiro de 2026.



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

ART Número
11751253

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	Titulo: Engenheiro Mecânico		
Empresa: BRITAGEM E ENGENHARIA BASSO MC LTDA ME		Nr.Reg.: 215581	
Contratante			
Nome: MUNICÍPIO DE RIO DOS ÍNDIOS	E-mail:		
Endereço: RUA ÂNGELO SANTINELLI 315	Telefone: 54 3614 2106	CPF/CNPJ: 94704103000186	
Cidade: RIO DOS ÍNDIOS	Bairro.: CENTRO	CEP: 99610000 UF:RS	
Identificação da Obra/Serviço			
Proprietário: MUNICÍPIO DE RIO DOS ÍNDIOS			
Endereço da Obra/Serviço: Rua ÂNGELO SANTINELLI 315		CPF/CNPJ: 94704103000186	
Cidade: RIO DOS ÍNDIOS	Bairro: CENTRO	CEP: 99610000 UF:RS	
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES	Vlr Contrato(R\$): 2.800,00	Honorários(R\$):	
Data Início: 01/02/2022	Prev.Fim: 16/02/2028	Ent.Classe: ASERMAU	
Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Consultoria	Máquinas, Equipam. e Implementos Agrícolas ou Florestais		
Consultoria	Veículos Automotores		
ART registrada (paga) no CREA-RS em 17/02/2022			
		Declaro serem verdadeiras as informações acima	
Local e Data		De acordo	
CRISTIANO ROGERIO BASSO		MUNICÍPIO DE RIO DOS ÍNDIOS	
Profissional		Contratante	