

LAUDO DE VISTORIA  
Caminhão Mercedes Benz Atego 2730

Glademir Karpinski  
Engenheiro Mecânico  
Especialista em Segurança do Trabalho

## SUMÁRIO

1. Apresentação .....	5
2. Contratante: .....	5
3. Finalidade .....	6
4. Informações complementares .....	6
5. Histórico .....	6
6. Análise .....	6
6.1. Embreagem.....	7
6.2. Caixa de Câmbio .....	7
6.3. Diferencial .....	8
6.4. Suspensão .....	8
6.5. Relação de Peças e Serviços.....	9
7. Conclusão .....	12
8. Apêndice.....	13
8.1. Foto 1 .....	13
8.2. Foto 2 .....	13
8.3. Foto 3 .....	14
8.4. Foto 4 .....	14
8.5. Foto 5 .....	14
8.6. Foto 6 .....	15
8.7. Foto 7 .....	15
8.8. Foto 8 .....	15
8.9. Foto 9 .....	16
8.10. Foto 10 .....	16
8.11. Foto 11 .....	16
8.12. Foto 12 .....	17



8.13. Foto 13 .....	17
8.14. Foto 14 .....	17
8.15. Foto 15 .....	18
8.16. Foto 16 .....	18
8.17. Foto 17 .....	18
8.18. Foto 18 .....	19
8.19. Foto 19 .....	19
8.20. Foto 20 .....	19
8.21. Foto 21 .....	20
8.22. Foto 22 .....	20
8.23. Foto 23 .....	20
8.24. Foto 24 .....	21
8.25. Foto 25 .....	21
8.26. Foto 26 .....	21
8.27. Foto 27 .....	22
8.28. Foto 28 .....	22
8.29. Foto 29 .....	22
8.30. Foto 30 .....	23
8.31. Foto 31 .....	23
8.32. Foto 32 .....	23
8.33. Foto 33 .....	24
8.34. Foto 34 .....	24
8.35. Foto 35 .....	24
8.36. Foto 36 .....	25
8.37. Foto 37 .....	25
8.38. Foto 38 .....	25



8.39. Foto 39 .....	26
8.40. Foto 40 .....	26
8.41. Foto 41 .....	26
8.42. Foto 42 .....	27
8.43. Foto 43 .....	27
8.44. Foto 44 .....	27
8.45. Foto 45 .....	28
8.46. Foto 46 .....	28
8.47. Foto 47 .....	28
8.48. Foto 48 .....	29
8.49. Foto 49 .....	29
8.50. Foto 50 .....	29
9. Anexo.....	30
9.1. ART.....	30



## 1. Apresentação

Engenheiro Mecânico Glademir Karpinski, inscrito no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) sob nº RS083466, com especialização em Segurança do Trabalho, apresenta o presente laudo técnico elaborado com base em vistoria realizada no veículo descrito a seguir:

- **Veículo:** Caminhão Mercedes-Benz,
- **Modelo:** Atego 2730K6X4CE
- **Ano:** 2018
- **Placas:** IZA2E84
- **Renavam:** 01177182901
- **Chassi:** 9BM958170KB12349
- **Combustível:** Diesel
- **Cor:** Branca
- **Carroceria:** Basculante
- **Proprietário:** Prefeitura Municipal de Barra do Rio Azul

Conforme documentação fotográfica anexa (Apêndice), o laudo foi elaborado em conformidade com as normas técnicas da ABNT (NBR 13776:2017 - Veículos Rodoviários Automotores - Inspeção Técnica) e com os padrões do Conselho Nacional de Trânsito (CONTRAN), garantindo a segurança operacional e a conformidade legal do veículo para uso em atividades públicas.

## 2. Contratante:

**Nome:** Prefeitura Municipal de Barra do Rio Azul

**Endereço:** Município de Barra do Rio Azul – RS

**CNPJ:** 93.539.153/0001-92

Rua Senador Salgado Filho, 779  
Getúlio Vargas – RS  
CEP 99.900-000  
Fone: (54) 3341-1387  
e-mail: glademir.karpinski@gmail.com



### 3. Finalidade

O presente laudo técnico tem como objetivo fornecer um parecer detalhado sobre a necessidade de reparos no caminhão Mercedes-Benz Atego 2730, com ênfase nos sistemas de caixa de câmbio, suspensão, diferencial e embreagem, visando assegurar sua plena funcionalidade, segurança e conformidade com as exigências legais para veículos de transporte de carga utilizados por órgãos públicos, conforme disposto na Lei nº 9.503/1997 (Código de Trânsito Brasileiro) e nas resoluções do CONTRAN.

### 4. Informações complementares

Data da vistoria: 09/06/2025

Local da vistoria: Parque de Máquinas Pref. Municipal de Barra do Rio Azul  
Município de Barra do Rio Azul

### 5. Histórico

No dia 04 de junho de 2025, o Sr. Prefeito Municipal de Barra do Rio Azul A solicitação decorre da necessidade de avaliar danos e recomendar intervenções técnicas para restabelecer as condições operacionais do veículo, considerando sua utilização em serviços públicos de transporte de carga.

### 6. Análise

A vistoria foi conduzida em conformidade com as normas técnicas da ABNT (NBR 14040:2013 - Inspeção de Veículos Rodoviários) e com os padrões de manutenção recomendados pela Mercedes-Benz para o modelo Atego 2730. A análise identificou avarias nos sistemas de caixa de câmbio, suspensão, diferencial e embreagem, que comprometem a segurança, a eficiência e a durabilidade do veículo. A seguir, detalham-se as constatações e as intervenções necessárias:



### 6.1. Embreagem

A embreagem apresentou desgaste excessivo, com sintomas de patinação e dificuldade de engate, indicando falha nos componentes do sistema. A análise técnica revelou:

- **Cilindro Mestre e Servo da Embreagem:** Desgaste e vazamentos, comprometendo a pressão hidráulica necessária para o acionamento (NBR 14166:2013 - Sistemas Hidráulicos de Embreagem).
- **Disco e Platô de Embreagem:** Desgaste do material de fricção, reduzindo a eficiência de transmissão de torque (conforme especificações técnicas do fabricante).
- **Rolamento e Volante:** Vibrações anormais detectadas, indicando necessidade de substituição para evitar danos adicionais ao sistema de transmissão.

**Justificativa Técnica:** A substituição dos componentes listados é essencial para restabelecer a eficiência do sistema de embreagem, garantindo a transmissão adequada de torque e a segurança operacional, conforme preconiza a NBR 14040:2013.

### 6.2. Caixa de Câmbio

A caixa de câmbio apresentou ruídos anormais, dificuldades de engate e desgaste em componentes internos, como:

- **Anéis Sincronizados e Rolamentos:** Desgaste excessivo, comprometendo a sincronização das marchas (NBR 14692:2013 - Caixas de Câmbio Manuais).
- **Luva de Engate e Pastilhas de Garfo:** Desgaste mecânico, resultando em falhas no engate das marchas.
- **Óleo de Transmissão:** Contaminação e perda de viscosidade, exigindo substituição por óleo SAE 80W GL4, conforme especificação do fabricante.



**Justificativa Técnica:** A reparação da caixa de câmbio é necessária para restaurar a funcionalidade do sistema de transmissão, garantindo engates precisos e reduzindo o risco de falhas mecânicas. A utilização de peças genuínas é recomendada para atender às especificações técnicas do fabricante e assegurar a durabilidade do conjunto.

### 6.3. Diferencial

O diferencial apresentou folgas excessivas e sinais de desgaste nos rolamentos e retentores, além de necessidade de ajuste no conjunto:

- **Rolamentos e Retentores:** Desgaste identificado, comprometendo a estabilidade dos eixos.
- **Garfo de Mudança e Sensor de Bloqueio:** Falhas no sistema de bloqueio diferencial, impactando a tração do veículo em terrenos irregulares.
- **Óleo SAE 90:** Contaminação detectada, exigindo substituição para manter a lubrificação adequada.

**Justificativa Técnica:** A manutenção do diferencial é crucial para garantir a tração e a estabilidade do veículo, especialmente em operações de carga pesada, conforme exigências da NBR 13776:2017.

### 6.4. Suspensão

O sistema de suspensão apresentou desgaste em buchas, coxins e rolamentos, comprometendo o conforto, a estabilidade e a segurança:

- **Coxins Dianteiros e Traseiros:** Degradação do material elastomérico, resultando em vibrações excessivas.
- **Buchas de Mola e Amortecedores:** Desgaste, causando folgas e instabilidade.
- **Rolamentos de Cubo Dianteiro:** Desgaste, exigindo substituição para evitar falhas no sistema de direção.



**Justificativa Técnica:** A substituição dos componentes da suspensão é necessária para atender às normas de segurança veicular (Resolução CONTRAN nº 479/2014) e garantir a estabilidade do veículo em operações de transporte.

### 6.5. Relação de Peças e Serviços

A seguir, apresenta-se a lista de peças necessárias para os reparos, com valores estimados para fins de orçamento:

It	Uní	Descrição	Qt	VI Unit	VI Total
1	Pç	Cilindro Mestre Embreagem	1	R\$ 425,00	R\$ 425,00
2	Pç	Servo embreagem c/ sensor - 0002541247	1	R\$ 4.970,00	R\$ 4.970,00
3	Kit	Embreagem 1938	1	R\$ 5.015,00	R\$ 5.015,00
4	Kit	Embreagem 430 mm Disco 18 Estrias	1	R\$ 7.660,00	R\$ 7.660,00
5	Pç	Volante Mt Cremalheira Mb	1	R\$ 2.240,00	R\$ 2.240,00
6	Pç	Retentor traseiro virabrequim	1	R\$ 330,00	R\$ 330,00
7	Pç	Rolamento garfo embreagem - 3191965	1	R\$ 52,00	R\$ 52,00
8	Tb	Fluído Freio DOT 4	2	R\$ 40,00	R\$ 80,00
9	Tb	Trava Roscas	5	R\$ 24,00	R\$ 120,00
10	Pç	Rolamento 62056-2RS-C3	1	R\$ 23,00	R\$ 23,00
11	Pç	Anel sincronizado GV G210/G211/G221/G240 (Fibra)	2	R\$ 1.255,00	R\$ 2.510,00
12	Pç	Corpo acoplamento reduzida/simples G-21	2	R\$ 1.905,00	R\$ 3.810,00
13	Pç	Luva engate GP G-221/240 0073301174	1	R\$ 1.150,00	R\$ 1.150,00
14	Pç	Rolamento ext. eixo piloto G-221 - 0119811305	1	R\$ 620,00	R\$ 620,00
15	Pç	Rolamento int. piloto 75X140X34,3 G-221	1	R\$ 390,00	R\$ 390,00
16	Pç	Bomba de óleo CX G-210/G221/G240 - 3892600690	1	R\$ 520,00	R\$ 520,00
17	Pç	Anel sin.1º/2º/3º/4º Molib. CX G240 - 9472601945	2	R\$ 1.390,00	R\$ 2.780,00
18	Pç	Rolamento eixo interm. Diant. G210/240	1	R\$ 620,00	R\$ 620,00
19	Pç	Rolamento eixo principal G181/G210/G211	1	R\$ 1.705,00	R\$ 1.705,00
20	Jg	Reparo completo G181/G210/G211/G240	1	R\$ 908,00	R\$ 908,00
21	Pç	Pastilha Garfo RE CX G210/G211/G221/G240	2	R\$ 120,00	R\$ 240,00
22	Pç	Pastilha Garfo Cx G210/211/240 MIC 1677	4	R\$ 122,00	R\$ 488,00
23	Pç	Interruptor Transf.Caixa Atego - 0025453209	1	R\$ 118,00	R\$ 118,00
24	Pç	Rolamento Traseiro Entalhado G-210/G221	1	R\$ 700,00	R\$ 700,00
25	Pç	Pino Bloq. Marcha C/Mola G-210 - 3892671174	1	R\$ 215,00	R\$ 215,00



It	Unid	Descrição	Qt	VI Unit	VI Total
26	Pç	Pastilha Desliz. Garfo Troca CX G181 - 389265449	2	R\$ 150,00	R\$ 300,00
27	Pç	Pistão Do Cilindro De Comando Cx G181	1	R\$ 345,00	R\$ 345,00
28	Lt	Óleo SAE 80W GL4	14	R\$ 37,90	R\$ 530,60
29	Tb	Cola Silicone	4	R\$ 55,00	R\$ 220,00
30	Fl	Lixa Pano Ferro GR80	4	R\$ 8,50	R\$ 34,00
31	Pç	Abraçadeira De Nylon 4,8 X 360	25	R\$ 1,50	R\$ 37,50
32	Jg	Chavetas CX G181	1	R\$ 160,00	R\$ 160,00
33	Pç	Rolamento Eixo Bloqueio Diferencial	1	R\$ 388,00	R\$ 388,00
34	Pç	Retentor Pinhão Ext. Tras. Dif. 0179977947	2	R\$ 70,00	R\$ 140,00
35	Pç	Retentor Eixo Tras. Bloqueio Dif. 0179972747	2	R\$ 101,00	R\$ 202,00
36	Pç	Trava Aranha Freio	1	R\$ 38,00	R\$ 38,00
37	Pç	Rolamento roletes saída eixo bloqueio dif. 0079810201	1	R\$ 533,00	R\$ 533,00
38	Pç	Porca flange pinhão dif. HD02 - A3853510172	1	R\$ 158,00	R\$ 158,00
39	Pç	Porca flange eixo passagem dif. - A366530072	1	R\$ 142,00	R\$ 142,00
40	Pç	Arruela Sat. Cruzeta Dif. Bloq. - 6533530051	4	R\$ 70,00	R\$ 280,00
41	Pç	Garfo Mudança Bloqueio Diferencial Hd4	1	R\$ 1.915,00	R\$ 1.915,00
42	Lt	Óleo SAE 90 G	14	R\$ 35,00	R\$ 490,00
43	Pç	Sensor bloqueio diferencial 3RHO6632	1	R\$ 170,00	R\$ 170,00
44	Tb	Desencravante	3	R\$ 26,50	R\$ 79,50
45	Tb	Desengraxante	2	R\$ 45,50	R\$ 91,00
46	Pç	Coxim Dianteiro	2	R\$ 845,00	R\$ 1.690,00
47	Pç	Coxim motor traseiro	2	R\$ 1.066,00	R\$ 2.132,00
48	Pç	Terminal da alavanca de câmbio 12 x 1,75	1	R\$ 78,00	R\$ 78,00
49	Pç	Terminal da alavanca de câmbio 12 x 1,75 B - 0009969445	1	R\$ 85,50	R\$ 85,50
50	Pç	Terminal do tirante da alavanca de câmbio	1	R\$ 79,60	R\$ 79,60
51	Pç	Articulação da alavanca da caixa de câmbio	1	R\$ 164,00	R\$ 164,00
52	Jg	Reparo alavanca de câmbio tramb. tubo 50 mm	1	R\$ 38,00	R\$ 38,00
53	Jg	Reparo garfo embreagem - 0002554001	1	R\$ 180,00	R\$ 180,00
54	Pç	Rolamento interno do cubo dianteiro	2	R\$ 258,00	R\$ 516,00
55	Pç	Rolamento externo cubo dianteiro	2	R\$ 265,50	R\$ 531,00
56	Pç	Retentor cubo dianteiro	2	R\$ 50,00	R\$ 100,00
57	Kg	Graxa NLGI 2	4,5	R\$ 48,00	R\$ 216,00
58	Pç	Junta cubo dianteiro - 3893340080	2	R\$ 14,00	R\$ 28,00



It	Unid	Descrição	Qt	VI Unit	VI Total
59	Pç	Junta universal do volante direito	1	R\$ 212,00	R\$ 212,00
60	Pç	Tube cano escapamento saída do motor	1	R\$ 710,00	R\$ 710,00
61	Pç	Bucha da mola dianteira parte da frente	2	R\$ 138,00	R\$ 276,00
62	Pç	Bucha olhal mola diant parte traseira - 9583200744	2	R\$ 100,00	R\$ 200,00
63	Pç	Bucha olhal cavalete dianteiro da mola	2	R\$ 84,00	R\$ 168,00
64	Pç	Bucha do braço tensor tirante de suspensão	8	R\$ 268,00	R\$ 2.144,00
65	Pç	Bucha amortecedor superior	2	R\$ 72,00	R\$ 144,00
66	Pç	Bucha inferior do amortecedor dianteiro	2	R\$ 85,50	R\$ 171,00
67	Kit	Material de limpeza	1	R\$ 340,00	R\$ 340,00
68	Pç	Coxim braço cabine fixação traseira	2	R\$ 156,00	R\$ 312,00
<b>Total Peças</b>					R\$ 54.457,70

**Serviços:**

- Remoção, reparo e instalação da coluna de direção;
- Substituição da cruzeta;
- Soldas e revisão dos cubos traseiros do 1º eixo direcional;
- Conserto e instalação do sistema de escapamento;
- Substituição dos coxins dianteiros e traseiros;
- Conserto e instalação dos terminais da alavanca de câmbio;
- Manutenção do feixe de molas dianteiro;
- Substituição das buchas do tirante e amortecedores;
- Substituição do sistema de embreagem;
- Limpeza e banho químico;
- Conserto, montagem e instalação da caixa de câmbio;
- Montagem e ajuste do conjunto diferencial;
- Ajustes gerais.

**Custo Total dos Serviços:** R\$ 10.500,00

**Custo Total (Peças + Serviços):** R\$ 64.957,70

Rua Senador Salgado Filho, 779  
Getúlio Vargas – RS  
CEP 99.900-000  
Fone: (54) 3341-1387  
e-mail: glademir.karpinski@gmail.com



**Justificativa Jurídica:** A execução dos serviços e a aquisição de peças genuínas atendem ao disposto na Lei nº 8.666/1993 (Lei de Licitações), que recomenda a economicidade e a eficiência na gestão de bens públicos. A escolha por peças genuínas garante maior durabilidade e reduz custos de manutenção a longo prazo, conforme princípios da Administração Pública.

## 7. Conclusão

Com base na vistoria técnica realizada, conclui-se que o caminhão Mercedes-Benz Atego 2730 apresenta avarias críticas nos sistemas de embreagem, caixa de câmbio, diferencial e suspensão, que comprometem sua operação segura e eficiente. A substituição das peças listadas e a execução dos serviços descritos são imprescindíveis para restabelecer as condições operacionais do veículo, garantindo conformidade com as normas técnicas (ABNT NBR 13776:2017, NBR 14040:2013) e legais (Código de Trânsito Brasileiro e resoluções do CONTRAN).

Recomenda-se a utilização de peças genuínas, conforme especificações do fabricante, para assegurar qualidade, durabilidade e segurança, minimizando custos de manutenção futura para o município. Ressalta-se que, devido à complexidade dos reparos, a relação de peças e serviços pode sofrer ajustes durante a execução, devendo ser documentados em aditivos ao laudo, se necessário.

O presente laudo, elaborado em 12 de junho de 2025, contém 30 (trinta) páginas numeradas sequencialmente, acompanhadas de 50 (cinquenta) fotos no apêndice e da Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) em anexo, assinadas digitalmente.

---

Eng. Glademir Karpinski  
CREA-RS nº RS083466

Rua Senador Salgado Filho, 779  
Getúlio Vargas – RS  
CEP 99.900-000  
Fone: (54) 3341-1387  
e-mail: glademir.karpinski@gmail.com

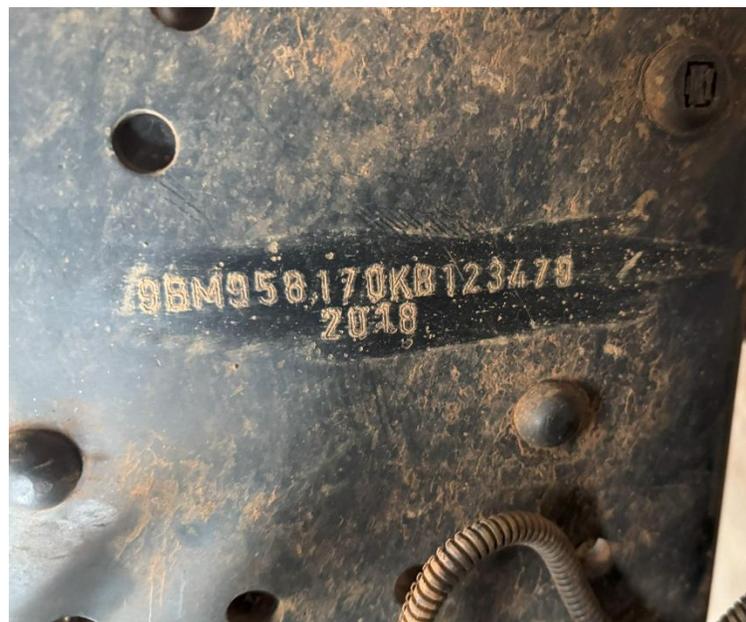


## 8. Apêndice

### 8.1. Foto 1

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES SECRETARIA NACIONAL DE TRÂNSITO - SENATRAN		<b>gov.br</b>
DETRAN - RS CERTIFICADO DE REGISTRO E LICENCIAMENTO DE VEÍCULO - DIGITAL		
CÓDIGO RENAVAM 01177182901		Valide este QRCode com app Mo
PLACA IZAZE84		EXERCÍCIO 2025
ANO FABRICAÇÃO 2018		ANO MODELO 2019
NÚMERO DO CRV ***		
CÓDIGO DE SEGURANÇA DO CLA 74046801715		CAT ***
MARCA / MODELO / VERSÃO M. BENZ/ATEGO 2730K6X4CE		
ESPÉCIE / TIPO CARGA CAMINHAO		
PLACA ANTERIOR / UF *****/**	CHASSI 9BM958170KB123479	
COR PREDOMINANTE BRANCA	COMBUSTÍVEL DIESEL	
Documento emitido por DETRAN-RS (03A12E303A0458A44905D) em 04/01/2025 às 09:45:52.		
CATEGORIA OFICIAL		CAPACIDADE 12.2
POTÊNCIA/CILINDRADA 286CV/****		PESO BRUTO TOTAL 23.0
MOTOR 926994U1259874	CMT 45.1	EIXOS 3
LOTAÇÃO 02P		
CARROCERIA BASCULANTE/CABINE ESTENDIDA		
NOME PREF. MUN. DE BARRA DO RIO AZUL		
		CPF / CNPJ 93.539.153/0001-92
LOCAL BARRA DO RIO AZUL RS		DATA 04/01/2025
ASSINADO DIGITALMENTE PELO DETRAN		
DADOS DO SEGURO DPVAT		
CAT. TARIF *	DATA DE QUITAÇÃO *	PAGAMENTO <input type="checkbox"/> COTA ÚNICA <input type="checkbox"/> PARCELADO
REPASSE OBRIGATORIO AO FUNDO NACIONAL DE SAÚDE (RS) *	CUSTO DO BILHETE (RS) *	CUSTO EFETIVO DO SEGURO (RS) *
REPASSE OBRIGATORIO AO DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO (RS) *	VALOR DO IOF (RS) *	VALOR TOTAL A SER PAGO PELO SEGURADO (RS) *

### 8.2. Foto 2



**8.3. Foto 3**



**8.4. Foto 4**



**8.5. Foto 5**



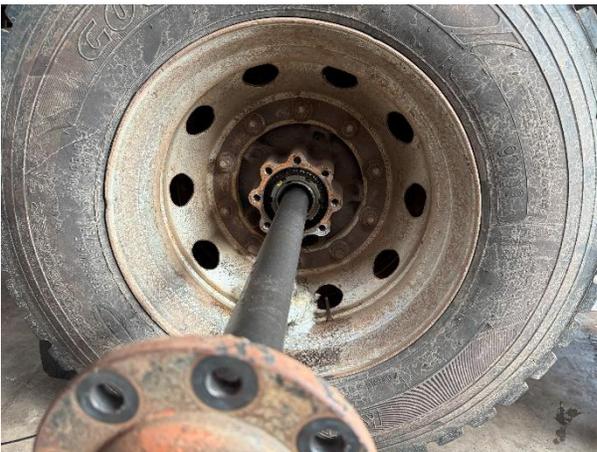
**8.6. Foto 6**



**8.7. Foto 7**



**8.8. Foto 8**



**8.9. Foto 9**



**8.10. Foto 10**



**8.11. Foto 11**



**8.12. Foto 12**



**8.13. Foto 13**



**8.14. Foto 14**



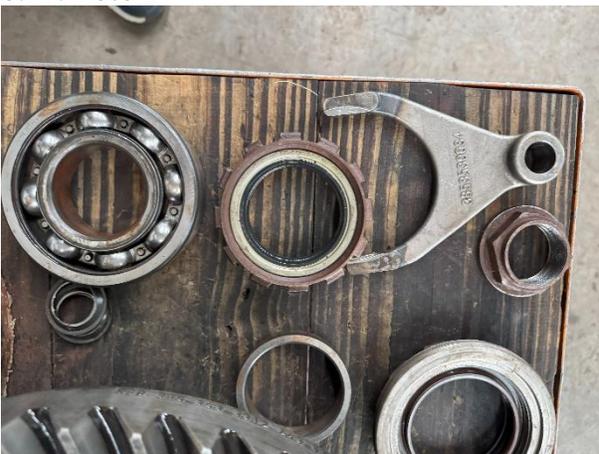
**8.15. Foto 15**



**8.16. Foto 16**



**8.17. Foto 17**



**8.18. Foto 18**



**8.19. Foto 19**



**8.20. Foto 20**



8.21. Foto 21



8.22. Foto 22



8.23. Foto 23



**8.24. Foto 24**



**8.25. Foto 25**



**8.26. Foto 26**



**8.27. Foto 27**



**8.28. Foto 28**



**8.29. Foto 29**



8.30. Foto 30



8.31. Foto 31



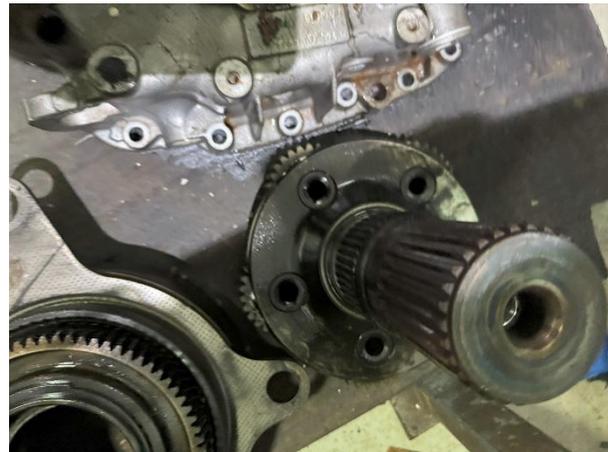
8.32. Foto 32



8.33. Foto 33



8.34. Foto 34



8.35. Foto 35



8.36. Foto 36



8.37. Foto 37



8.38. Foto 38



**8.39. Foto 39**



**8.40. Foto 40**



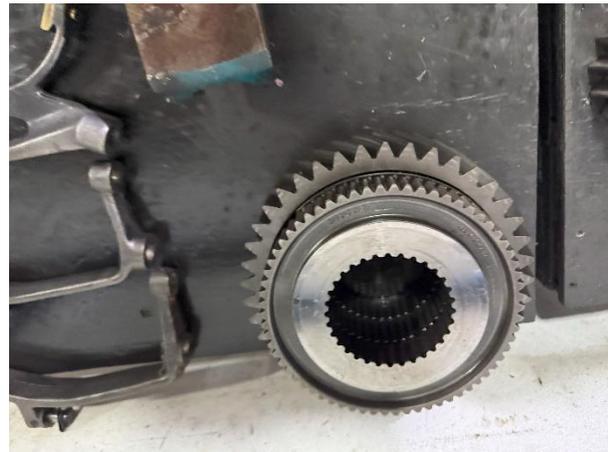
**8.41. Foto 41**



8.42. Foto 42



8.43. Foto 43



8.44. Foto 44



**8.45. Foto 45**



**8.46. Foto 46**



**8.47. Foto 47**



**8.48. Foto 48**



**8.49. Foto 49**



**8.50. Foto 50**



**9. Anexo**  
**9.1. ART**



**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**  
**13840263**

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

<b>Contratado</b>		
<b>Carteira:</b> RS083466	<b>Profissional:</b> GLADEMIR KARPINSKI	<b>E-mail:</b> glademir.karpinski@gmail.com
<b>RNP:</b> 2200072872	<b>Título:</b> Engenheiro Mecânico, Engenheiro de Segurança do Trabalho	
<b>Empresa:</b> NENHUMA EMPRESA		<b>Nr.Reg.:</b>

<b>Contratante</b>			
<b>Nome:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO RIO AZUL		<b>E-mail:</b>	
<b>Endereço:</b> RUA ROSAS 235	<b>Telefone:</b>	<b>CPF/CNPJ:</b>	
<b>Cidade:</b> BARRA DO RIO AZUL	<b>Bairro:</b> CENTRO	<b>CEP:</b> 99795000	<b>UF:</b> RS

<b>Identificação da Obra/Serviço</b>			
<b>Proprietário:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO RIO AZUL			
<b>Endereço da Obra/Serviço:</b> Rua ROSAS 235		<b>CPF/CNPJ:</b>	
<b>Cidade:</b> BARRA DO RIO AZUL	<b>Bairro:</b> CENTRO	<b>CEP:</b> 99795000	<b>UF:</b> RS
<b>Finalidade:</b> PÚBLICO	<b>Vlr Contrato(R\$):</b> 7.800,00	<b>Honorários(R\$):</b>	
<b>Data Início:</b> 04/06/2025	<b>Prev.Fim:</b> 30/06/2026	<b>Ent.Classe:</b> ASERMAU	

<b>Atividade Técnica</b>	<b>Descrição da Obra/Serviço</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unid.</b>
Vistoria	Automóveis		
Vistoria	Máquinas Agrícolas		
Vistoria	Máquinas Rodoviárias		
Vistoria	Máquinas, Equipam. e Implementos Agrícolas ou Florestais		
Vistoria	Veículos Automotores		
Vistoria	Veículos Automotores - Caminhão		
Vistoria	Veículos Automotores - Ônibus		
Vistoria	Veículos Automotores - Trator. Agríc./Florestais/Industr.		

**ART registrada (paga) no CREA-RS em 12/06/2025**

	Declaro serem verdadeiras as informações acima	De acordo
Local e Data	GLADEMIR KARPINSKI	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO RIO AZUL
	Profissional	Contratante

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

Rua Senador Salgado Filho, 779  
Getúlio Vargas – RS  
CEP 99.900-000  
Fone: (54) 3341-1387  
e-mail: glademir.karpinski@gmail.com