

LAUDO DE VISTORIA

Caminhão IWJ-1092

Glademir Karpinski

Engenheiro Mecânico

Especialista em Segurança do Trabalho

SUMÁRIO

1. Apresentação	4
2. Laudo Técnico	4
3. Finalidade	4
4. Informações complementares	4
5. Histórico	4
6. Análise	5
7. Conclusão	7
8. Apêndice	8
8.1. Foto 1	8
8.2. Foto 2	8
8.3. Foto 3	9
8.4. Foto 4	9
8.5. Foto 5	9
8.6. Foto 6	10
8.7. Foto 7	10
8.8. Foto 8	10
8.9. Foto 9	11
8.10. Foto 10	11
8.11. Foto 11	11
8.12. Foto 12	12
8.13. Foto 13	12
8.14. Foto 14	12
8.15. Foto 15	13
8.16. Foto 16	13
8.17. Foto 17	13



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



1. Apresentação

Glademir Karpinski, Engenheiro Mecânico, Especialista em Segurança do Trabalho, inscrito no CREA nº RS083466. Vem expor e o que segue:

O contratante solicita a confecção de um laudo de vistoria para conserto em um caminhão, marca Cargo, modelo 1723, cor branca, placas IWJ-1092, diesel, de propriedade da Prefeitura Municipal de Severiano de Almeida, conforme fotos do apêndice.

2. Laudo Técnico

Contratante

Prefeitura Municipal de Severiano de Almeida

Município de Severiano de Almeida – RS

3. Finalidade

A finalidade do presente laudo de avaliação é de fornecer um parecer técnico sobre o conserto do motor do caminhão acima caracterizado.

4. Informações complementares

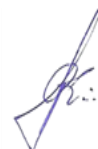
Data da vistoria: 12/01/2025

Local da vistoria: Parque de Máquinas Pref. Municipal de Severiano de Almeida
Município de Severiano de Almeida

5. Histórico

Aos dez dias do mês de janeiro, do ano de dois mil e vinte e cinco, o Sr. Prefeito Municipal da cidade de Severiano de Almeida, incumbiu o signatário, o Eng. Glademir Karpinski, a tarefa de realizar um laudo vistoria para conserto dos danos no motor do caminhão acima caracterizado.

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



6. Análise

Foi realizada a análise no motor do caminhão em questão, na qual foi constatada a necessidade de substituição das seguintes peças para conserto e seu funcionamento perfeito:

IT	DESCRIÇÃO	QT	UN.	UNIT.	TOTAL
1	Parafuso cabeçote	1	Jg	R\$ 940,00	R\$ 940,00
2	Parafuso coletor	1	Jg	R\$ 118,00	R\$ 118,00
3	Reparo compressor ar	1	Jg	R\$ 1.195,00	R\$ 1.195,00
4	Reparo vedação turbina	1	Jg	R\$ 1.532,00	R\$ 1.532,00
5	Flexível água	1	Cj	R\$ 995,00	R\$ 995,00
6	Flexível diesel	1	Cj	R\$ 1.180,00	R\$ 1.180,00
7	Aditivo radiador	8	Lt	R\$ 56,00	R\$ 448,00
8	Coxim motor traseiro	2	Pç	R\$ 230,00	R\$ 460,00
9	Virabrequim	1	Pç	R\$ 12.950,00	R\$ 12.950,00
10	Biela	6	Pç	R\$ 882,00	R\$ 5.292,00
11	Bomba óleo	1	Pç	R\$ 1.460,00	R\$ 1.460,00
12	Bomba água	1	Pç	R\$ 945,00	R\$ 945,00
13	Tucho Válvula	12	Pç	R\$ 119,00	R\$ 1.428,00
14	Válvula admissão	12	Pç	R\$ 74,00	R\$ 888,00
15	Válvula escape	12	Pç	R\$ 72,00	R\$ 864,00
16	Válvula termostática	1	Pç	R\$ 308,00	R\$ 308,00
17	Vedante válvula	24	Pç	R\$ 28,00	R\$ 672,00
18	Bucha comando	1	Jg	R\$ 450,00	R\$ 450,00
19	Óleo 15W40	1	Bl	R\$ 590,00	R\$ 590,00
20	Filtro ar	1	Pç	R\$ 195,00	R\$ 195,00
21	Filtro lubrificante	1	Pç	R\$ 285,00	R\$ 285,00
22	Filtro Racor	1	Pç	R\$ 215,00	R\$ 215,00
23	Mangueira radiador superior	1	Pç	R\$ 245,00	R\$ 245,00
24	Mangueira retorno turbina	1	Pç	R\$ 140,00	R\$ 140,00
25	Pistão com anéis	6	Kit	R\$ 1.060,00	R\$ 6.360,00
26	Junta motor superior	1	Jg	R\$ 4.018,00	R\$ 4.018,00
27	Junta motor inferior	1	Jg	R\$ 2.930,00	R\$ 2.930,00
28	Retentor virabrequim traseiro	1	Pç	R\$ 445,00	R\$ 445,00
29	Retentor virabrequim dianteiro	1	Pç	R\$ 450,00	R\$ 450,00
30	Bronzina de biela	1	Jg	R\$ 1.108,00	R\$ 1.108,00
31	Bronzina de mancal	1	Jg	R\$ 1.538,00	R\$ 1.538,00
32	Cola silicone alta temperatura	2	Tb	R\$ 46,00	R\$ 92,00



IT	DESCRIÇÃO	QT	UN.	UNIT.	TOTAL
33	Camisa do motor	6	Pç	R\$ 294,00	R\$ 1.764,00
34	Pulverizador resfriamento pistão	6	Pç	R\$ 110,00	R\$ 660,00
35	Material de limpeza	1	Kit	R\$ 718,00	R\$ 718,00
36	Resfriador óleo	1	Pç	R\$ 1.585,00	R\$ 1.585,00
37	Parafuso Biela	12	Pç	R\$ 92,00	R\$ 1.104,00
38	SERVIÇOS: - Limpeza e Banho Químico; - Aplinar face do bloco; - Encamisar Bloco; - Retificar, brunir camisas do motor; - Mandrilar mancais; - Polir eixo comando; - Aplinar cabeçote; - Retificar sedes válvulas; - Fazer assentamento de válvulas; - Mandrilar eixo comando; - Montagem do motor; - Instalar motor, testes e ajustes; - Troca de óleo; - Revisar bomba e válvulas injetoras; - Testes e ajustes de bomba e injetores; - Montagem das peças acima descritas; - Testes e ajustes diversos.				R\$ 19.800,00

7. Conclusão

Em face ao exame pericial realizado, com base na análise realizada, no motor do caminhão acima caracterizado, foi constatada a necessidade de substituição, das peças descritas no item anterior.

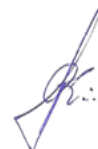
A relação de peças e serviços poderá sofrer alterações no decorrer da execução dos serviços, devido a sua complexidade.

Orientamos para que as peças sejam substituídas por peças genuínas, devido a qualidade, durabilidade, desempenho, e robustez, gerando uma economia para o município na sua utilização.

Sendo o presente laudo lavrado via computador, encerrado e assinado digitalmente em 16 de janeiro do corrente ano, contendo 21 (vinte e sete) páginas, numeradas sequencialmente, lavradas em computador, com 38 (trinta e oito) imagens no apêndice, ART, em anexos.

Eng. Glademir Karpinski
CREA RS 083466/D

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



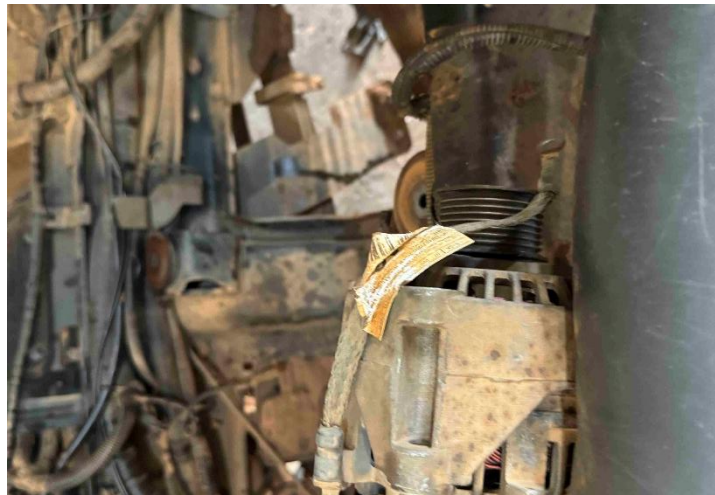
8.2. Foto 2



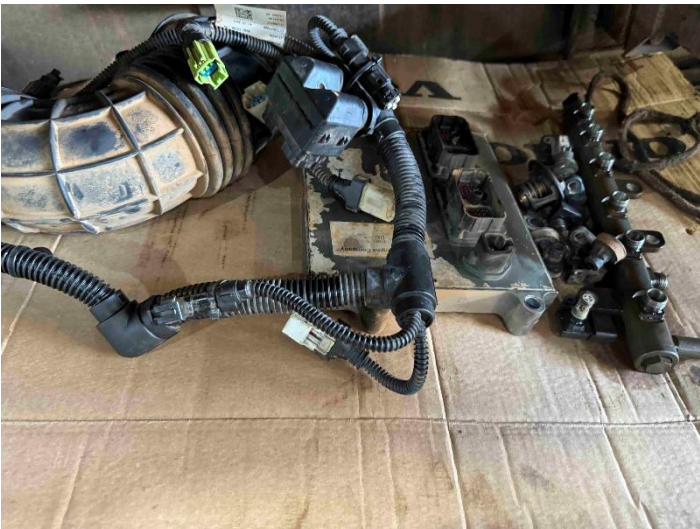
8.3. Foto 3



8.4. Foto 4



8.5. Foto 5



8.6. Foto 6



8.7. Foto 7



8.8. Foto 8



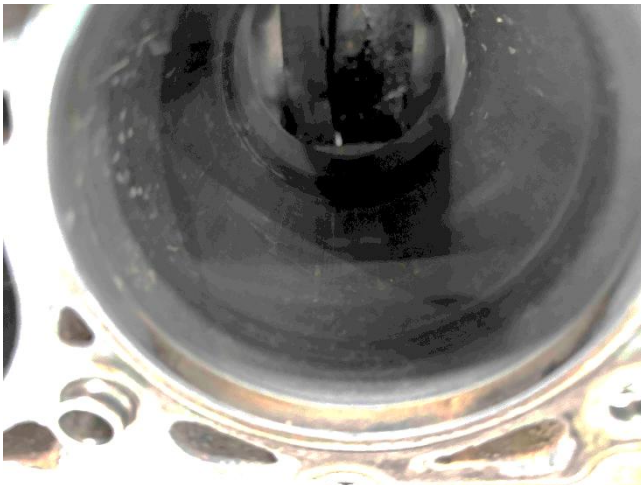
8.9. Foto 9



8.10. Foto 10



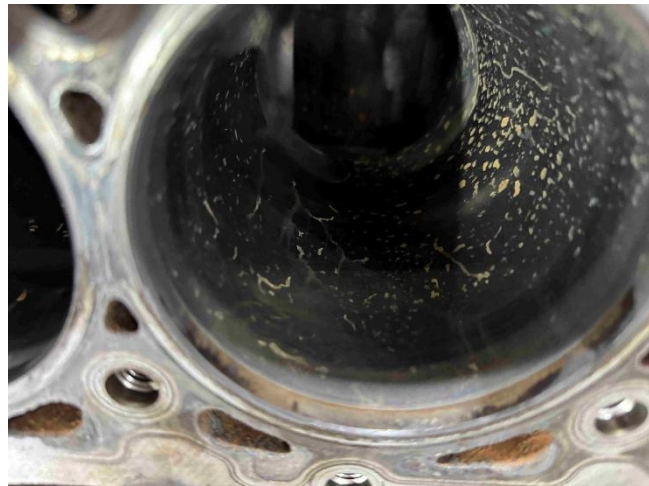
8.11. Foto 11



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



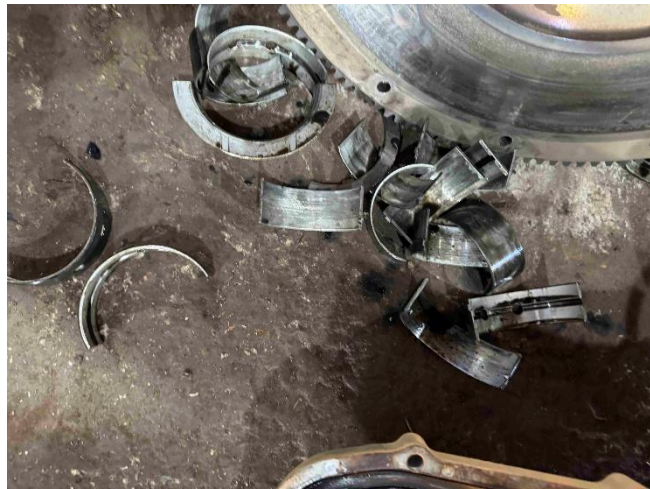
8.23. Foto 23



8.24. Foto 24



8.25. Foto 25



8.26. Foto 26



8.27. Foto 27



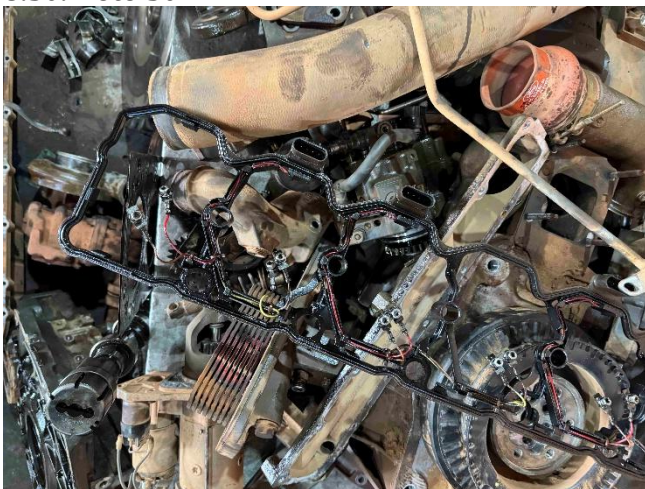
8.28. Foto 28



8.29. Foto 29



8.30. Foto 30



8.31. Foto 31



8.32. Foto 32



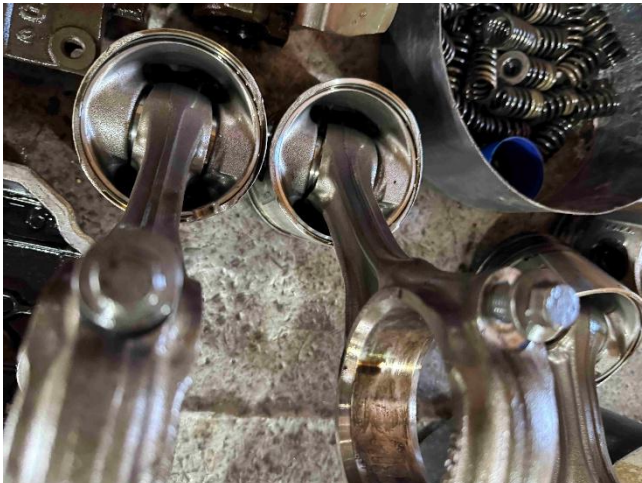
8.33. Foto 33



8.34. Foto 34



8.35. Foto 35



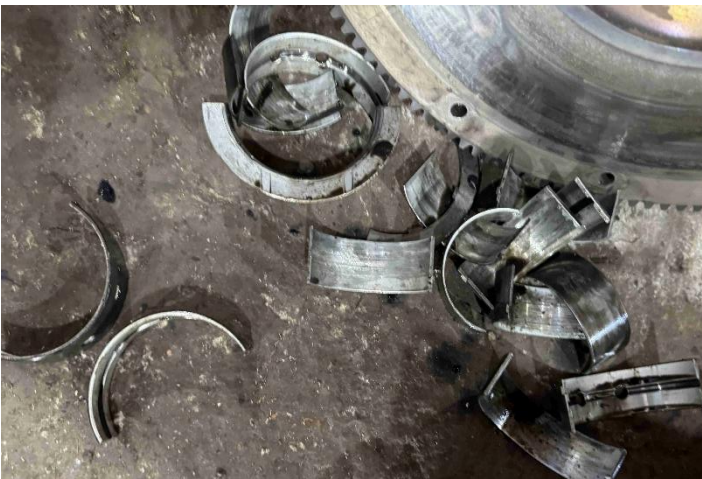
8.36. Foto 36



8.37. Foto 37



8.38. Foto 38



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		CREA-RS Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul	ART Número 13589364
Tipo: OBRA OU SERVIÇO Convênio: NÃO É CONVÊNIO		Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL Motivo: NORMAL		
Contratado				
Carteira: RS083466 RNP: 2200072872 Empresa: NENHUMA EMPRESA		Profissional: GLADEMIR KARPINSKI Título: Engenheiro Mecânico, Engenheiro de Segurança do Trabalho		E-mail: glademir.karpinski@gmail.com Nr.Reg.:
Contratante				
Nome: PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO DE ALMEIDA Endereço: AVENIDA BRASIL 168 Cidade: SEVERIANO DE ALMEIDA		Telefone: 54 3525 1122 Bairro: CENTRO	E-mail: CPF/CNPJ: CEP: 99810000 UF: RS	
Identificação da Obra/Serviço				
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO DE ALMEIDA Endereço da Obra/Serviço: Avenida BRASIL 168 Cidade: SEVERIANO DE ALMEIDA Finalidade: PÚBLICO Data Início: 10/01/2025 Prev.Fim: 31/12/2025		Bairro: CENTRO Vir Contrato(R\$): 7.000,00	CPF/CNPJ: CEP: 99810000 Honorários(R\$): Ent.Classe:	UF: RS
Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.	
Vistoria	Máquinas Rodoviárias			
Vistoria	Máquinas, Equipam. e Implementos Agrícolas ou Florestais			
Vistoria	Veículos Automotores			
Vistoria	Veículos Automotores - Caminhão			
Vistoria	Veículos Automotores - Ônibus			

ART registrada (paga) no CREA-RS em 16/01/2025

	Declaro serem verdadeiras as informações acima	De acordo
Local e Data	GLADEMIR KARPINSKI	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEVERIANO DE ALMEIDA
	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

