

LAUDO DE VISTORIA

Caminhão Iveco

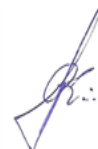
Glademir Karpinski

Engenheiro Mecânico

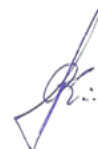
Especialista em Segurança do Trabalho

## SUMÁRIO

1. Apresentação .....	4
2. Laudo Técnico.....	4
3. Finalidade.....	4
4. Informações complementares.....	4
5. Histórico.....	5
6. Análise.....	5
7. Conclusão.....	6
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
8.40. Foto 40 .....	20
8.41. Foto 41 .....	20
8.42. Foto 42 .....	20
8.43. Foto 43 .....	21
8.44. Foto 44 .....	21
8.45. Foto 45 .....	21
9. Anexo .....	22
9.1. ART .....	22



## 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 no motor de um caminhão, marca Iveco, modelo Tector 240E30SID, cor branca, placas IYB6238, ano fabricação 2017, ano modelo 2018, chassis 93ZE12JMZJ89311917, Renavam 01129757720, tipo caminhão carga, combustível Diesel, categoria oficial, número motor F4HE3681B\*8034765\*, carroceria basculante/cabine estendida, potência 300 cv, peso bruto total 23,0 Ton, lotação 02 passageiros, de propriedade da Prefeitura Municipal de Áurea, conforme fotos do apêndice.

## 2. Laudo Técnico

Contratante

Prefeitura Municipal de Áurea

Município de Áurea - 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: 10/02/2023

Local da vistoria: Parque de máquinas

Prefeitura Municipal de Áurea

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



## 5. Histórico

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

## 6. Análise

Foi realizada a análise do motor do caminhão em questão, na qual foi constatada a necessidade da substituição das peças e dos seguintes consertos para o seu funcionamento perfeito:

IT.	QT.	UN.	DESCRIÇÃO	UNT	TOTAL
1	12	Pç	Válvula admissão	R\$ 113,09	R\$ 1.357,02
2	12	Pç	Válvula escape	R\$ 123,86	R\$ 1.486,26
3	6	Pç	Bronzina biela	R\$ 479,27	R\$ 2.875,59
4	1	Pç	Bronzina mancal central	R\$ 540,65	R\$ 540,65
5	6	Pç	Bronzina mancal	R\$ 180,94	R\$ 1.085,62
6	1	Jg	Junta completa	R\$ 10.468,44	R\$ 10.468,44
7	1	Pç	Bomba d'água	R\$ 877,76	R\$ 877,76
8	1	Pç	Bomba óleo	R\$ 2.046,30	R\$ 2.046,30
9	6	Kit	Pistão e anéis	R\$ 3.968,75	R\$ 23.812,47
10	1	Pç	Biela	R\$ 2.961,75	R\$ 2.961,75
11	12	Pç	Camisa guia válvula	R\$ 63,54	R\$ 762,52
12	15	Pç	Selo bloco	R\$ 48,47	R\$ 726,98
13	1	Pç	Bucha comando válvula	R\$ 150,78	R\$ 150,78
14	6	Pç	Bucha biela	R\$ 107,70	R\$ 646,20
15	6	Pç	Camisas	R\$ 463,11	R\$ 2.778,66
16	1	Kit	Diversos	R\$ 861,60	R\$ 861,60
17	1	Bld	Óleo motor	R\$ 592,35	R\$ 592,35
18	1	Pç	Filtro óleo	R\$ 183,09	R\$ 183,09
19	1	Pç	Filtro combustível	R\$ 247,71	R\$ 247,71
20	1	Pç	Filtro separador	R\$ 290,79	R\$ 290,79
21	1	Pç	Filtro ar	R\$ 592,35	R\$ 592,35



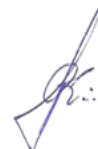
22	<b>SERVIÇOS:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- polir virabrequim;</li><li>- alinhar virabrequim;</li><li>- polir eixo comando;</li><li>- encamisar/retificar cilindro;</li><li>- plainar face bloco</li><li>- mandrilar mancais;</li><li>- substituir buchas comando;</li><li>- trocar selos</li><li>- limpeza galeria óleo do bloco</li><li>- substituir e mandrilar buchas biela;</li><li>- teste pressão e estanqueidade;</li><li>- plainar cabeçote;</li><li>- retificar sede válvulas;</li><li>- adaptar, substituir e fresar guias;</li><li>- montar para verificar altura pistões; e camisas;</li><li>- rebaixar pistões;</li><li>- serviço de limpeza e banho químico;</li><li>- retificar alojamentos bucha bielas;</li><li>-revisar turbina</li><li>- teste bomba injetora</li><li>- teste de válvulas injetoras;</li><li>- montagem do motor;</li><li>- instalação do motor no seu alojamento;</li><li>- ajustes diversos;</li><li>- testes diversos;</li><li>- montagem e ajustes das peças acima descritas.</li></ul>	R\$ 23.000,00
----	--	---------------

## 7. Conclusão

Em face ao exame realizado, com base na análise no motor do caminhão acima caracterizado, foi constatada a necessidade de execução dos serviços e 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 originais, devido a qualidade, durabilidade, desempenho, e robustez, gerando uma economia para o município na sua utilização.

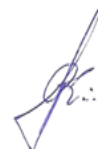


Sendo o presente laudo impresso, via computador, encerrado e lavrado em 10 de fevereiro do corrente ano, contendo 22 (vinte e duas) páginas, numeradas sequencialmente, impressas e rubricadas no anverso, com 45 (quarenta e cinco) fotos no apêndice, ART, em anexos.



---

Eng. Glademir Karpinski  
CREA 083466/D - RS



## 8. Apêndice

### 8.1. Foto 1



### 8.2. Foto 2

REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA  
DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRANSPORTES - DENATRAN

DETAN-RS  
CERTIFICADO DE REGISTRO E LICENCIAMENTO DE VEÍCULO - DIGITAL

CÓDIGO RENAVAM	01129757720
PLACA	YB6238
EXERCÍCIO	2021
ANO FABRICAÇÃO	2017
ANO MODELO	2018
NÚMERO DO CIV	***

VALIDAR esse QRCode.com.app.16a

CÓDIGO DE SEGURANÇA DO CLA	90815821151
CAT	***
MARCA / MODELO / VERSÃO	IVECO/TECTOR 240E30SID
ESPECIE / TIPO	CARGA CAMINHAO
PLACA ANTERIOR / UF	*****/**
CHASSI	93ZE12JMJ8931917
COR PREDOMINANTE	BRANCA
COMBUSTÍVEL	DIESEL

gov.br

CATEGORIA	OFICIAL	CAPACIDADE	15.83
POTÊNCIA/LINDRADA	300CV/****	PREÇO BRUTO TOTAL	23.0
MOTOR	F4HE3681B*8034765*	CMT	33.0
CARROCERIA		EROS	3
		LOCALIZAÇÃO	02P

BASCULANTE/CABINE ESTENDIDA

REGIME

PREF. MUN. DE AUREA

CH / CNP

92.453.802/0001-75

LOCAL

AUREA RS

DATA

17/01/2021

ATENDIDO DIGITALMENTE PELO DETRAN

DADOS DO SEGURO DPVAT		
CAT. TARIF	DATA DE QUITAÇÃO	PAGAMENTO
*	*	<input type="checkbox"/> COTA ÚNICA <input type="checkbox"/> PARCELADO
REPASSE OBRIGATÓRIO AO FUNDO NACIONAL DE SAÚDE (R\$)	CUSTO DO BILHETE (R\$)	CUSTO EFETIVO DO SEGURO (R\$)
*	*	*
REPASSE OBRIGATÓRIO AO DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRANSPORTES (R\$)	VALOR DO IOR (R\$)	VALOR TOTAL A SER PAGO PELO SEGURO (R\$)
*	*	*

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



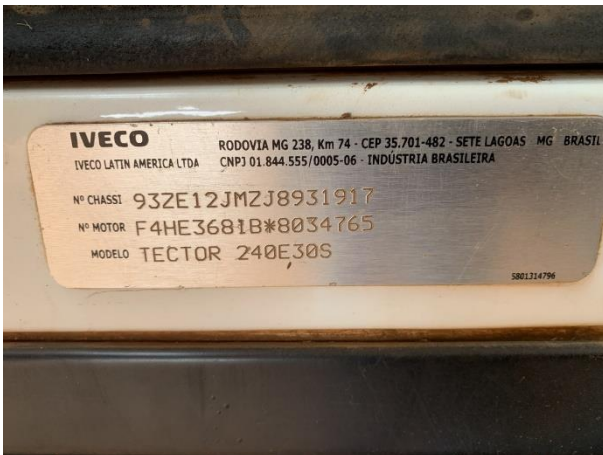
**8.3. Foto 3**



**8.4. Foto 4**



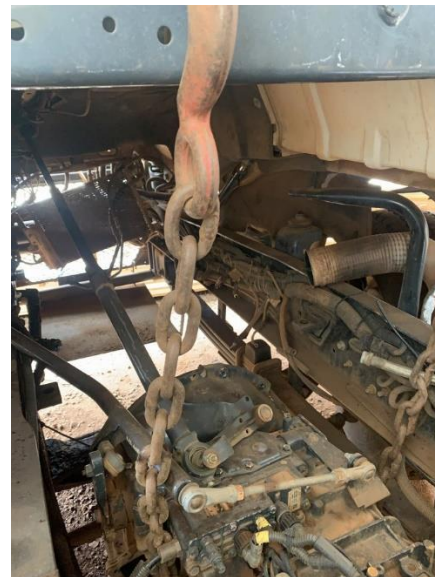
**8.5. Foto 5**



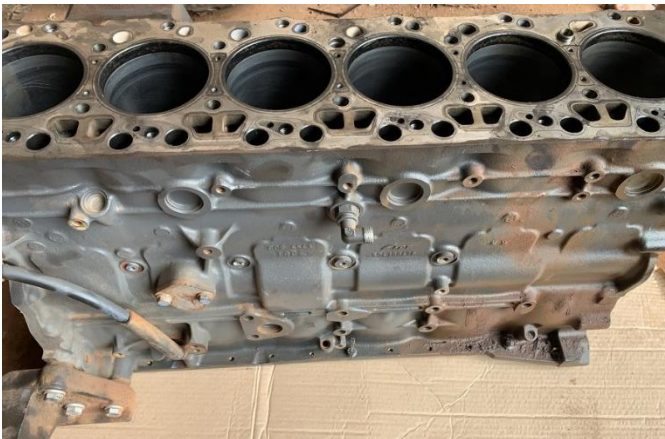
**8.6. Foto 6**



**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**

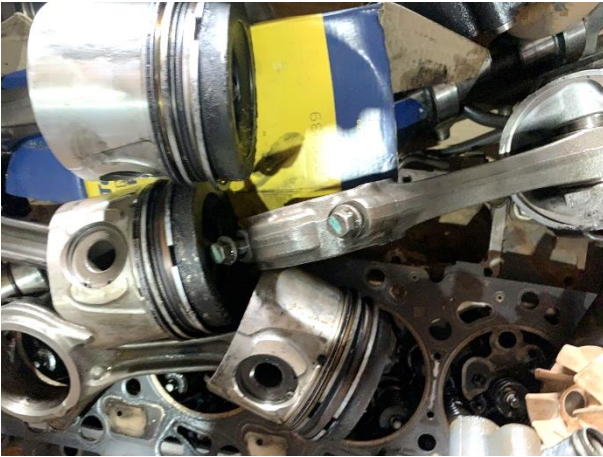


**8.26. Foto 26**





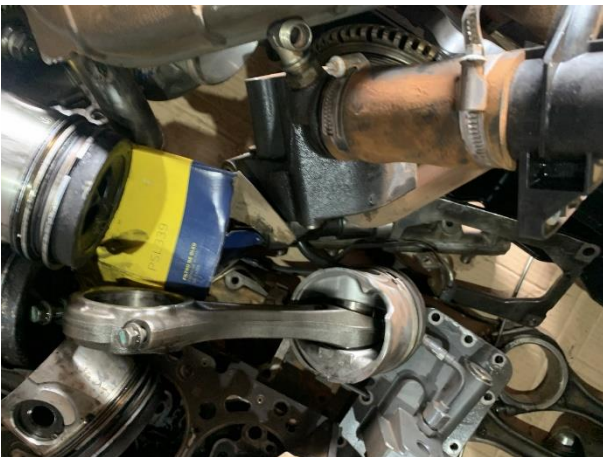
8.27. Foto 27



8.28. Foto 28



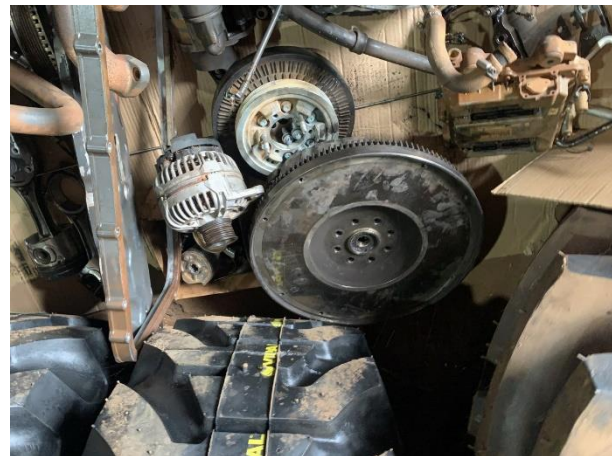
8.29. Foto 29



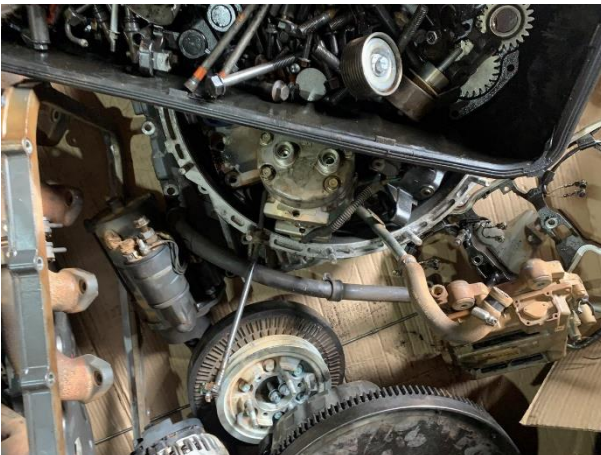
**8.30. Foto 30**



**8.31. Foto 31**



**8.32. Foto 32**

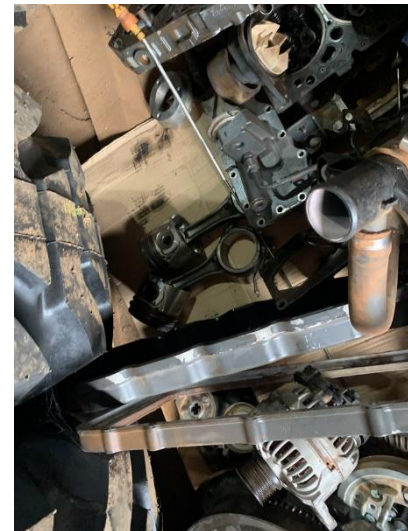




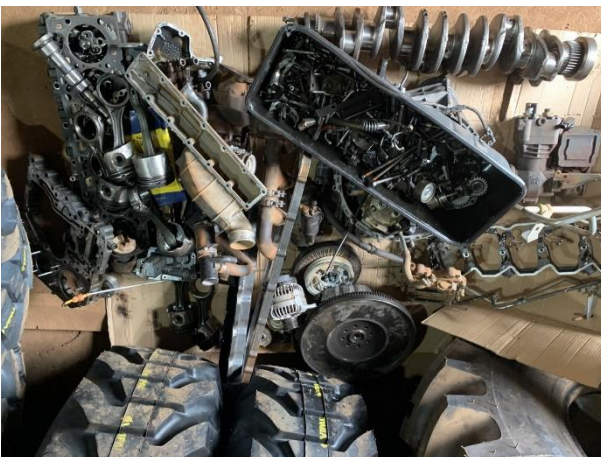
**8.33. Foto 33**



**8.34. Foto 34**



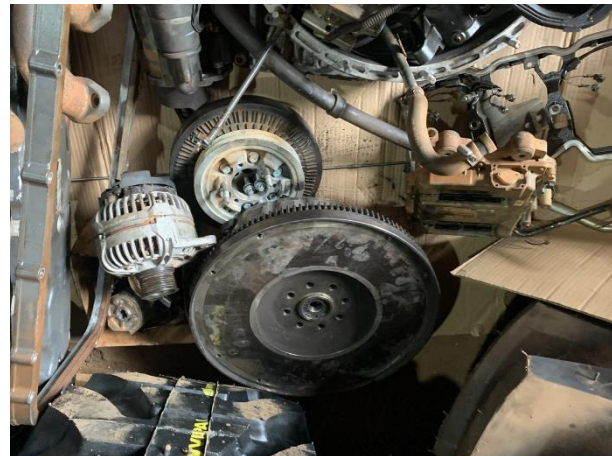
**8.35. Foto 35**



**8.40. Foto 40**



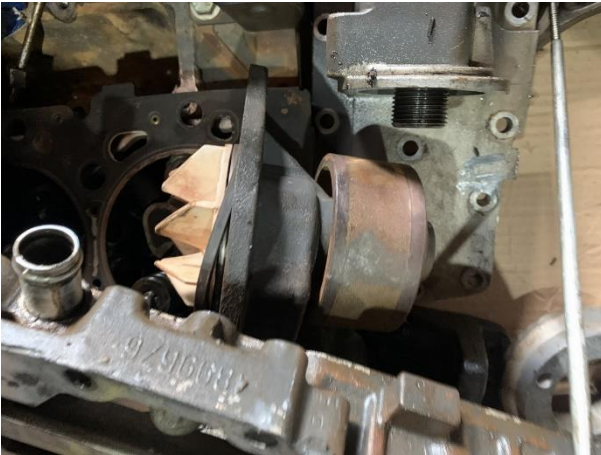
**8.41. Foto 41**



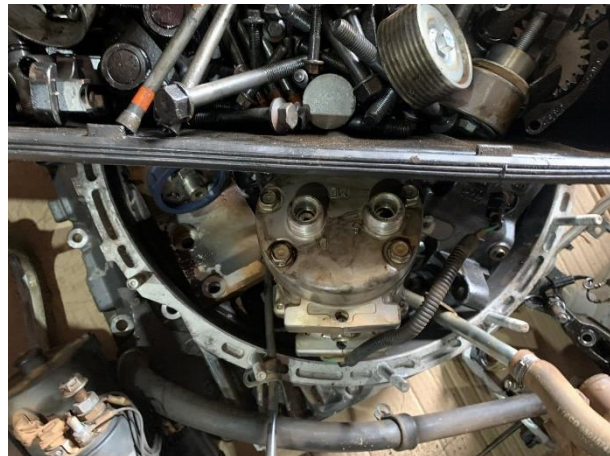
**8.42. Foto 42**



**8.43. Foto 43**



**8.44. Foto 44**



**8.45. Foto 45**





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

	<b>Anotação de Responsabilidade Técnica - ART</b> Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977 <b>Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul</b>		<b>ART Número</b> <b>12414337</b>
<b>Tipo:</b> PRESTAÇÃO DE SERVIÇO <b>Convênio:</b> NÃO É CONVÊNIO		<b>Participação Técnica:</b> INDIVIDUAL/PRINCIPAL <b>Motivo:</b> NORMAL	
<b>Contratado</b>			
<b>Carteira:</b> RS083466 <b>RNP:</b> 2200072872 <b>Empresa:</b> NENHUMA EMPRESA		<b>Profissional:</b> GLADEMIR KARPINSKI <b>Título:</b> Engenheiro Mecânico, Engenheiro de Segurança do Trabalho <b>Nr.Reg.:</b>	
<b>E-mail:</b> glademir.karpinski@gmail.com			
<b>Contratante</b>			
<b>Nome:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁUREA <b>Endereço:</b> CASTRO ALVES 33 <b>Cidade:</b> ÁUREA		<b>E-mail:</b> aurea@itake.psi.br <b>Telefone:</b> 3527-1141 <b>Bairro.:</b> <b>CPF/CNPJ:</b> <b>CEP:</b> 99835000 <b>UF:</b> RS	
<b>Identificação da Obra/Serviço</b>			
<b>Proprietário:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁUREA <b>Endereço da Obra/Serviço:</b> CASTRO ALVES 33 Parque de Máquinas <b>Cidade:</b> ÁUREA <b>Finalidade:</b> PÚBLICO <b>Data Início:</b> 10/02/2023 <b>Prev.Fim:</b> 20/02/2023		<b>Bairro:</b> <b>CPF/CNPJ:</b> <b>CEP:</b> 99835000 <b>UF:</b> RS <b>Vlr Contrato(RS):</b> 700,00 <b>Honorários(RS):</b> <b>Ent.Classe:</b>	
<b>Atividade Técnica</b> Vistoria	<b>Descrição da Obra/Serviço</b> Veículos Automotores - Caminhão	<b>Quantidade</b>	<b>Unid.</b>

ART registrada (paga) no CREA-RS em 10/02/2023

<hr/> Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima <hr/> GLADEMIR KARPINSKI Profissional	De acordo <hr/> PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁUREA 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

