LVM N.° 07/26	LAUDO DE VISTORIA MECÂNICA	*Cristiano R. Basso* *Eng. Mecânico*

DADOS DO PROPRIETÁRIO					
Nome	Prefeitura Municipal	**Cidade**	Novo Tiradentes RS	**CEP**	98370-000
End.	Rua Lucio Cavalli	**Número**	246	**Bairro**	Centro
CNPJ	92.411.172/0001-76	**Fone**	55 3797 1100	**Sec.**	Obras

DADOS DO EQUIPAMENTO					
Fabric.	Maxloader	**Equip.**	Rolo Compactador de Solos	**Modelo**	MAX212
Ano	2012	**Cor**	Amarelo	**Horas**	Não possui
Tração	3 x 3	**Serial**	2C1303	**Comb.**	Diesel
Potência	112 KW	**Motor**	Cummins 6BTA5.9 – C150	**Peso**	12.000 kg

OBSERVAÇÕES

O motor do Rolo compactador foi instalado na Motoniveladora Komat'su modelo GD555, devido a necessidade de utilização da Motoniveladora.

Neste laudo vamos relatar os problemas que ocorreram no motor que sofreu super aquecimento listando as peças e serviços para sua reforma.



Rolo compactador Maxloader MAX212 – Super aquecimento do motor diesel.

PISTÕES	DEFEITO
	- Os pistões apresentam sinais/riscos laterais devido ao super aquecimento.

CAMISAS	DEFEITO
	- Devido ao super aquecimento do motor as camisas apresentam riscos profundos.

BRONZINAS DE BIELA	DEFEITO
	- Bronzinas de biela não apresentam riscos, entretanto, os fornecedores/reformadores, não garantem o serviço sem a substituição das mesmas.

VIRABREQUIM	DEFEITO
	- O virabrequim apresenta leves sinais de utilização.

EIXO DO COMANDO DE VÁLVULAS	DEFEITO
	- Eixo do comando de válvulas preservado.

CABEÇOTE	DEFEITO
	- Com o super aquecimento do motor o cabeçote apresenta empenamento, necessitando uma revisão completa.

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E SERVIÇOS
MAXLOADER ROLO COMPACTADOR - MAX212

PEÇAS	
Bomba de água	01
Bomba de óleo	01
Jogo de bronzinas de biela	01
Jogo de bronzinas de mancal	01
Bucha de comando	01
Bucha de biela	06
Camisa	06
Pistão com anéis	06
Filtro separador de água	01
Filtro de óleo lubrificação do motor	01
Jogo de juntas	01
Óleo lubrificante 15W40 CI4 (litros)	18
Parafuso do cabeçote	06
Parafuso do cabeçote	14
Selo 58,10 mm	04
Silicone alta temperatura	01
Cola adesiva de juntas 3M	01
Guia de válvulas admissão / escape	12
Tucho de válvulas	12
Válvula de alivio	01
Válvula termostática	01

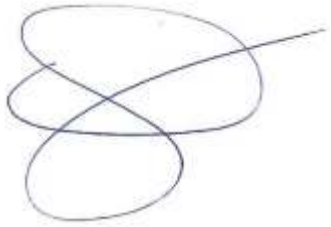
SERVIÇOS	
Lavagem química/térmica do motor	01
Plainar bloco do motor	01
Plainar cabeçote do motor	01
Plainar tampa alojamento de mancal	07
Encamisar bloco	01
Polir comando de válvulas	01
Polir virabrequim	01
Retificar alojamento de biela	06
Retificar alojamento de mancal	01
Retificar bucha de biela	06
Retificar sedes de válvulas do cabeçote	12
Retificar válvula do motor	12
Trocar bucha do comando	01
Trocar guias de válvulas	12
Montagem do motor	01
Instalação do motor no equipamento	01

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, n° 909*	**Bairro**	*Centro*
CNPJ	*03.952.762/0001-86*	**Fone**	*55 99920 7290*	**e-mail**	*bassocr@gmail.com*

CONCLUSÃO:

O motor Cummins 6BT que sofreu super aquecimento, necessita das peças e serviços listados para retornar sua operação no rolo compactador Maxloader MAX212.



Eng. Mec. Cristiano R. Basso
CREA-RS 111956

LUIZ CARLOS BENEDETTE:81586620053

Assinado digitalmente por LUIZ CARLOS BENEDETTE:81586620053
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=47118077000124, OU=videoconferencia, CN=LUIZ CARLOS BENEDETTE:81586620053
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.09.02 14:54:34-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

Município de Novo Tiradentes
Secretaria Obras

Novo Tiradentes, 02 de setembro de 2026.

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

ART Número
14051521

Tipo: OBRA OU 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: BRITAGEM E ENGENHARIA BASSO MC LTDA ME **Nr.Reg.:** 215581

Contratante

Nome: MUNICÍPIO DE NOVO TIRADENTES **E-mail:** comprasnt@gmail.com
Endereço: RUA LUCIO CAVALLI 246 **Telefone:** 55 3797 1100 **CPF/CNPJ:** 92411172000176
Cidade: NOVO TIRADENTES **Bairro:** CENTRO **CEP:** 98370000 **UF:** RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: MUNICÍPIO DE NOVO TIRADENTES
Endereço da Obra/Serviço: Rua LUCIO CAVALLI 246 **CPF/CNPJ:** 92411172000176
Cidade: NOVO TIRADENTES **Bairro:** CENTRO **CEP:** 98370000 **UF:** RS
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES **Vlr Contrato(R$):** 1.200,00 **Honorários(R$):**
Data Início: 03/10/2025 **Prev.Fim:** 03/10/2034 **Ent.Classe:** ASERMAU

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Consultoria	Equipamentos Industriais	100,00	UN

ART registrada (paga) no CREA-RS em 10/10/2025

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

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