

LAUDO DE VISTORIA

Rolo

Glademir Karpinski

Engenheiro Mecânico

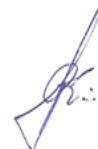
Especialista em Segurança do Trabalho

SUMÁRIO

1. Apresentação	4
2. Laudo Técnico	4
3. Finalidade	4
4. Informações complementares	4
5. Histórico	5
6. Análise	5
7. Embasamento técnico	7
8. Conclusão	8
9. Apêndice	9
9.1. Foto 1	9
9.2. Foto 2	9
9.3. Foto 3	10
9.4. Foto 4	10
9.5. Foto 5	10
9.6. Foto 6	11
9.7. Foto 7	11
9.8. Foto 8	11
9.9. Foto 9	12
9.10. Foto 10	12
9.11. Foto 11	12
9.12. Foto 12	13
9.13. Foto 13	13
9.14. Foto 14	13



9.15. Foto 15	14
9.16. Foto 16	14
9.17. Foto 17	14
9.18. Foto 18	15
10. Anexo	16
10.1. ART	16



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 em um rolo, marca Power ZZ, modelo 818 E Compactador, número de série 20180118, de propriedade da Prefeitura Municipal de Barra do Rio Azul, para adaptação de um rolo pé de carneiro, conforme fotos do apêndice.

2. Laudo Técnico

Contratante

Prefeitura Municipal de Barra do Rio Azul

Município de Barra do Rio Azul - RS

3. Finalidade


A finalidade do presente laudo de avaliação é de fornecer um parecer técnico sobre a adaptação descrita no rolo acima caracterizado.

4. Informações complementares

Data da vistoria: 30/07/2021

Local da vistoria: Interior do Município
Barra do Rio Azul

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 trinta dias do mês de julho, do ano de dois mil e vinte e um, o Sr. Prefeito Municipal da cidade de Barra do Rio Azul, incumbiu o signatário, o Eng. Glademir Karpinski, a tarefa de realizar um laudo vistoria para adaptação de um rolo compactador de pé de carneiro, no rolo acima caracterizado.

6. Análise

Tendo em vista que o referido maquinário não possui o tipo de acessório requerido de fábrica, pé de carneiro, que o município necessita, efetuamos a verificação das alterações necessárias, bem como uma entrevista com os Gestores, operadores de máquinas do município, além da análise do tipo de relevo e tipo de terreno a fim de avaliar as reais necessidades para melhor atendimento para o município, levando em considerações itens como:

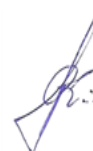
- ✓ adaptação às condições particulares, facilidade de ajuste e manutenção, possibilidade de acoplamento ao rolo;
- ✓ confiabilidade do equipamento;
- ✓ produtividade do equipamento;
- ✓ atendimento das necessidades do município.

Para adaptação do maquinário para instalação do acessório, serão necessário os seguintes itens:

Item	Unidade	Quantidade	Descrição
01	Mt.	7.200	Arame de solda Mig 0,80
02	Un.	04	Chapa de aço
03	Un.	12	Disco de corte 7" 1,6 x 22.2
04	Un.	06	Disco de desbaste 7" x 6,0 x 7/8"
05	Un.	08	Pacote de estopa
06	Lb.	250	Gás Atal para solda Mig
07	Un.	08	Lixa seco gr 150
08	Un.	10	Lixa seco gr 320
09	Lb	450	Oxigênio
10	Un.	12	Pano de retalho
11	Un.	02	Prime PU 3100 cinza com catalisador 3093
12	Lt.	02	Thinner PU
13	Un.	02	Tinta cinza chassi
14	Un.	01	Pé de carneiro rolo 18 toneladas

Serviço de:

- alinhar e ajustar peças para soldar;
- alongar chassi;
- carregar e descarregar pé de carneiro;
- cortar chapas;
- cortes e soldas no chassi;
- escarilhar peças para soldar;
- instalar pé de carneiro;
- pintura de chassi;
- soldar peças.



7. Embasamento técnico

Segundo a Aramac¹:

“Rolo compactador de pata

Também conhecidos como rolos pé de carneiros, são rolos que tem o cilindro com patas, proeminências que formam um relevo na circunferência do rolo. A função das patas é penetrar superficialmente no solo para aumentar a área de contato. Isso faz com que a coesão entre as partículas seja quebrada, o que favorece a evaporação para que o material possa ser compactado.”

Conforme a Ecivil²:

“Rolo compactador pé de carneiro

SIGNIFICADO DE ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO É uma máquina autopropelida (trator) ou rebocada, de compactação e terraplanagem, dotada de rolos com pequenos degraus em sua estrutura que garantem uma precisa compactação. Pode ser vibratório ou não. O pé de carneiro compacta de baixo para cima. As patas do pé de carneiro penetram a camada solta superior e compactam a camada inferior. Quando o pé sai do solo ele joga para cima o material e o resultado é uma camada de material solto em cima. Espalhando mais material, este permanecerá solto e a máquina compactará a camada anterior.”

¹ Rolo compactador: pé de carneiro ou liso, qual preciso? Disponível em: <https://armac.com.br/blog/maquina/rolos-compactadores/rolo-compactador-pe-de-carneiro-ou-liso-qual-preciso/>. Acesso em: 31/07/2021

² Rolo compactador pé de carneiro. Disponível em: <https://www.ecivilnet.com/dicionario/o-que-e-rolo-compactador-pe-de-carneiro.html>. Acesso em: 31/07/2021.



8. Conclusão

Em face a vistoria realizada, entrevista com Gestores, Operadores de máquinas, bem como, na análise efetuada do item 6 (seis), sugere-se que, para o atendimento das necessidades do município, a adaptação de um rolo compactador de pé de carneiro seja efetuada com as adaptações sugeridas, com aumento da área de giro do rolo compactador, necessitando para isso a utilização dos itens descritos na análise, bem como os serviços ali descritos, lembramos que se trata de uma adaptação, e que poderá haver alterações de alguns itens e serviços a serem realizados.

Observamos que com as alterações efetuadas, o equipamento em questão poderá atender de forma mais versátil as demandas do município, trazendo maior eficiência e economicidade nos trabalhos efetuados com o mesmo.

Sendo o presente laudo impresso, via computador, encerrado e lavrado em 04 de agosto do corrente ano, contendo 16 (dezesseis) páginas, numeradas sequencialmente, impressas e rubricadas no anverso, com 18 (dezoito) fotos no apêndice, ART, em anexos.

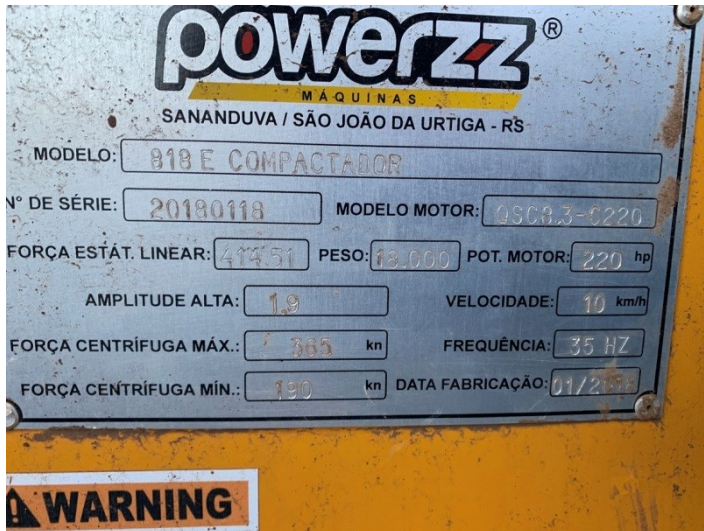
Eng. Glademir Karpinski

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



9. Apêndice

9.1. Foto 1



9.2. Foto 2



9.3. Foto 3



9.4. Foto 4



9.5. Foto 5



9.6. Foto 6



9.7. Foto 7



9.8. Foto 8



9.9. Foto 9



9.10. Foto 10



9.11. Foto 11



9.12. Foto 12



9.13. Foto 13



9.14. Foto 14



9.15. Foto 15



9.16. Foto 16



9.17. Foto 17



9.18. Foto 18



10. Anexo
10.1. 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 11401181	
Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO		Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL					
Convênio: NÃO É CONVÊNIO		Motivo: NORMAL					
Contratado							
Carteira: RS083466		Profissional: GLADEMIR KARPINSKI		E-mail: glademir.karpinski@gmail.com			
RNP: 2200072872		Título: Engenheiro Mecânico, Engenheiro de Segurança do Trabalho					
Empresa: NENHUMA EMPRESA				Nr.Reg.:			
Contratante							
Nome: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO RIO AZUL				E-mail:			
Endereço: RUA ROSAS 235		Telefone:		CPF/CNPJ:			
Cidade: BARRA DO RIO AZUL		Bairro: CENTRO		CEP: 99795000		UF: RS	
Identificação da Obra/Serviço							
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO RIO AZUL							
Endereço da Obra/Serviço: Rua ROSAS 235 Município de Barra do Rio				CPF/CNPJ:			
Cidade: BARRA DO RIO AZUL		Bairro: CENTRO		CEP: 99795000		UF: RS	
Finalidade: PÚBLICO		Vlr Contrato(R\$): 1.000,00		Honorários(R\$):			
Data Início: 30/07/2021		Prev.Fim: 13/08/2021		Ent.Classe:			
Atividade Técnica		Descrição da Obra/Serviço		Quantidade		Unid.	
Vistoria		Máquinas Rodoviárias					

ART registrada (paga) no CREA-RS em 01/08/2021

<hr/>	Declaro serem verdadeiras as informações acima	De acordo
	GLADEMIR KARPINSKI	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO RIO AZUL
Local e Data	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

