

Laboratório de Ensaio Acreditado pelo Cgcre de acordo com NBR ISO IEC 17025, sob o nº CRL 0003.
A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo do ILAC – International Laboratory Accreditation Cooperation.

RELATÓRIO DE ENSAIO
PNEUS
ENSAIOS DIVERSOS

INTERESSADO: **J P BELEZE.**
Rua do Expedicionário, 1051 – Centro.
CEP: 19900-041 – Ourinhos – SP
Ref.: 174.827

1. IDENTIFICAÇÃO DAS AMOSTRAS:

Foi recebido 01 (um) pneu reformado, sendo amostra de prova, modelo M 814, J P BELEZE, características das dimensões 215/75 R17,5, índice de carga 126/124 M, sem câmara, estrutura radial, DOT de reforma 1721. A amostra foi entregue no laboratório em 15/04/2021.



Foto n.º 01 – Amostra conforme recebido.



Foto n.º 02 – Amostra conforme recebido.



Foto n.º 03 – Amostra conforme recebido.

Os resultados apresentados no presente documento referem-se exclusivamente a(s) amostra(s) ensaiada(s).
A reprodução deste documento somente poderá ser feita na íntegra e sua utilização para fins promocionais depende de autorização prévia.

SÃO PAULO: Rua Aquinos, 111 - SP - CEP 05036-070 - FONE (11) 3611-0833
SP: Bauru - Campinas - Santos - São José dos Campos - RJ: Macaé - Rio de Janeiro - MG: Belo Horizonte
www.falcaobauer.com.br - bauer@falcaobauer.com.br

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/149821205219794720408>



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 149821205219794720408-1
Data: 12/05/2021 09:40:05
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALM00195-NNKG;



Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Válber Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular

TJPB



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MARCELO TIMOTEO DE OLIVEIRA, em quarta-feira, 12 de maio de 2021 09:42:00 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimto nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

Laboratório de Ensaio Acreditado pelo Cgcre de acordo com NBR ISO IEC 17025, sob o nº CRL 0003.
A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo do ILAC – International Laboratory Accreditation Cooperation.

2. ENSAIOS REALIZADOS:

ENSAIO REALIZADO	AMOSTRA N.º
Ensaio de Verificação Dimensional	L-322098/S1
Ensaio de Velocidade Sob Carga	

3. METODO / ESPECIFICAÇÕES:

Portaria n.º 554 de 29/10/2015 - Reforma de pneus para automóveis, camionetas, caminhonetes, veículos comerciais, comerciais leves e seus rebocados.

4. RESULTADOS OBTIDOS:**4.1. ENSAIO DE VERIFICAÇÃO DIMENSIONAL:****4.1.1. LARGURA DA SEÇÃO:**

AMOSTRA N.º L-322098/S1				±U (mm)
SEÇÃO	ESPECIFICADO (mm)		RESULTADOS OBTIDOS (mm)	
	MÍNIMA	MÁXIMA		
1	202,56	239,76	214,05	0,32
2			212,97	
3			212,73	
4			212,79	
5			212,49	
6			203,14	

4.1.2. DIAMETRO:

AMOSTRA N.º L-322098/S1				±U (mm)
Ø	ESPECIFICADO (mm)		RESULTADO OBTIDO (mm)	
	MÍNIMA	MÁXIMA		
S1	751,66	794,58	778,58	0,32

Os resultados apresentados no presente documento referem-se exclusivamente a(s) amostra(s) ensaiada(s).
A reprodução deste documento somente poderá ser feita na íntegra e sua utilização para fins promocionais depende de autorização prévia.

SÃO PAULO: Rua Aquinos, 111 - SP - CEP 05036-070 - FONE (11) 3611-0833
SP: Bauru - Campinas - Santos - São José dos Campos - RJ: Macaé - Rio de Janeiro - MG: Belo Horizonte
www.falcaobauer.com.br - bauer@falcaobauer.com.br

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/149821205219794720408>



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 149821205219794720408-2
Data: 12/05/2021 09:40:05
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALM00196-2G8Y;



Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Válber Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular

TJPB



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MARCELO TIMOTEO DE OLIVEIRA, em quarta-feira, 12 de maio de 2021 09:42:00 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

Laboratório de Ensaio Acreditado pelo Cgcre de acordo com NBR ISO IEC 17025, sob o nº CRL 0003.
 A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo do ILAC – International Laboratory Accreditation Cooperation.

4.1.3. INDICADOR DE DESGASTE:

AMOSTRA N.º L-322098/S1				±U (mm)
SEÇÃO		ESPECIFICADO 1,6 (+0,6) (mm)	RESULTADOS OBTIDOS (mm)	
1	Fileira 01	1,60 á 2,20	1,88	0,32
2			1,89	
3			1,86	
4			1,69	
1	Fileira 02		1,88	
2			1,81	
3			1,87	
4			1,84	
1	Fileira 03		1,86	
2			1,84	
3			1,79	
4			1,66	
1	Fileira 04		1,69	
2			1,75	
3			1,80	
4			1,75	
1	Fileira 05		1,77	
2			1,73	
3			1,69	
4			1,61	
1	Fileira 06		1,74	
2			1,66	
3			1,60	
4			1,82	

Os resultados apresentados no presente documento referem-se exclusivamente a(s) amostra(s) ensaiada(s).
 A reprodução deste documento somente poderá ser feita na íntegra e sua utilização para fins promocionais depende de autorização prévia.

SÃO PAULO: Rua Aquinos, 111 - SP - CEP 05036-070 - FONE (11) 3611-0833
 SP: Bauru - Campinas - Santos - São José dos Campos - RJ: Macaé - Rio de Janeiro - MG: Belo Horizonte
www.falcaobauer.com.br - bauer@falcaobauer.com.br

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/149821205219794720408>



CARTÓRIO
 Autenticação Digital Código: 149821205219794720408-3
 Data: 12/05/2021 09:40:05
 Valor Total do Ato: R\$ 4,66
 Selo Digital Tipo Normal C: ALM00197-ARBj;



Cartório Azevedo Bastos
 Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
 Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
 (83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Válber Azevedo de M. Cavalcanti
 Titular

TJPB



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MARCELO TIMOTEO DE OLIVEIRA, em quarta-feira, 12 de maio de 2021 09:42:00 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

Laboratório de Ensaio Acreditado pelo Cgcre de acordo com NBR ISO IEC 17025, sob o nº CRL 0003.
 A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo do ILAC – International Laboratory Accreditation Cooperation.

4.2. ENSAIO DE VELOCIDADE SOB CARGA:

REQUISITOS	ESPECIFICADO	RESULTADOS OBTIDOS	±U
		AMOSTRA N.º L-322098/S1	
Velocidade da fase inicial (km/h)	72	72	6,24 km/h
66 % da carga aplicada (N)	11003	11336	2,19 N
Tempo em ensaio (h)	7	7	-
84 % da carga aplicada (N)	14004	14429	2,19 N
Tempo em ensaio (h)	16	16	-
101 % da carga aplicada (N)	16838	17309	2,19 N
Tempo em ensaio (h)	24	24	-
Total do ensaio (h)	47	47	-
Variação do diâmetro em relação ao inicial 06h após termino do ensaio (%)	3,5	0,16	2,38 mm
Apresentou avaria	Não permitido	Não	-

Os resultados apresentados no presente documento referem-se exclusivamente a(s) amostra(s) ensaiada(s).
 A reprodução deste documento somente poderá ser feita na íntegra e sua utilização para fins promocionais depende de autorização prévia.

SÃO PAULO: Rua Aquinos, 111 - SP - CEP 05036-070 - FONE (11) 3611-0833
 SP: Bauru - Campinas - Santos - São José dos Campos - RJ: Macaé - Rio de Janeiro - MG: Belo Horizonte
www.falcaobauer.com.br - bauer@falcaobauer.com.br

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MARCELO TIMOTEO DE OLIVEIRA, em quarta-feira, 12 de maio de 2021 09:42:00 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelação de Notas. Proveniente nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

CONFIRMA OS DADOS DO ATO EM: <https://selodigital.tjpb.jus.br> OU CONSULTE O DOCUMENTO EM: <https://azevedobastos.not.br/documento/149821205219794720408>

CARTÓRIO
 Autenticação Digital Código: 149821205219794720408-4
 Data: 12/05/2021 09:40:06
 Valor Total do Ato: R\$ 4,66
 Selo Digital Tipo Normal C: ALM00198-XIUO;

Cartório Azevêdo Bastos
 Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
 Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
 (83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Válber Azevêdo de M. Cavalcanti
 Titular

TJPB

Laboratório de Ensaio Acreditado pelo Cgcre de acordo com NBR ISO IEC 17025, sob o nº CRL 0003.
A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo do ILAC – International Laboratory Accreditation Cooperation.

5. **AValiação DA CONFORMIDADE:** (A avaliação da conformidade é baseada nos critérios das especificações e/ou normas, não considerando a estimativa de incerteza de medição associada aos resultados).

ITEM	ENSAIO	ESPECIFICAÇÃO	AMOSTRAS QUE ATENDEM AS ESPECIFICAÇÕES	AMOSTRAS QUE NÃO ATENDEM AS ESPECIFICAÇÕES
4.1.1	Largura da Seção	Portaria n.º 554 de 29/10/2015	L-322098/S1	Não Houve
4.1.2	Diâmetro			
4.1.3	Indicador de Desgaste			
4.2	Velocidade Sob Carga			

6. **OBSERVAÇÕES:**

6.1. **LEGENDA:** $\pm U$ = Incerteza de medição.

6.2. Item 5. Avaliação da conformidade é baseada nos critérios das especificações e/ou normas, não considerando a estimativa de incerteza de medição associada aos resultados, em atendimento à NBR ISO 17025:2017.

7. **DATA DOS ENSAIOS:**

Os ensaios foram realizados no período de 16/04/2021 a 06/05/2021.

São Paulo, 07 de maio de 2021.

L.A. FALCÃO BAUER LTDA
Centro Tecnológico de Controle da Qualidade



THIAGO RAINET DE MEDEIROS
SUPERVISOR DE LABORATÓRIO

L.A. FALCÃO BAUER LTDA
Centro Tecnológico de Controle da Qualidade



GUSTAVO KAUE ROSA
TÉCNICO DE LABORATÓRIO II

LPO

Os resultados apresentados no presente documento referem-se exclusivamente a(s) amostra(s) ensaiada(s).
A reprodução deste documento somente poderá ser feita na íntegra e sua utilização para fins promocionais depende de autorização prévia.

SÃO PAULO: Rua Aquinos, 111 - SP - CEP 05036-070 - FONE (11) 3611-0833
SP: Bauru - Campinas - Santos - São José dos Campos - RJ: Macaé - Rio de Janeiro - MG: Belo Horizonte
www.falcaobauer.com.br - bauer@falcaobauer.com.br

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/149821205219794720408>



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 149821205219794720408-5
Data: 12/05/2021 09:40:06
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALM00199-3Z28;



Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>


Válber Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular

TJPB



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MARCELO TIMOTEO DE OLIVEIRA, em quarta-feira, 12 de maio de 2021 09:42:00 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelaionato de Notas. Provimto nº 100/2020 CNJ - artigo 22.