

# LAUDO TÉCNICO DE MEDIÇÃO E CONDIÇÕES GERAIS DE PARAPENTE



Telefone: 21 3337 8016  
Celular: (WhatsApp) 21 9710104077  
E-mail: contato@autorizadodoparapente.com.br  
Rua Irnack do Amaral N° 02 Santíssimo.  
Campo Grande - Rio de Janeiro  
CEP 23093-300

[www.autorizadodoparapente.com.br](http://www.autorizadodoparapente.com.br)

REVISÃO SIMPLES ( ) ATÉ 20 DIAS PARA ENTREGA / REVISÃO COMPLETA ( X ) ATÉ 30 DIAS PARA ENTREGA

## DADOS DO PROPRIETÁRIO

**NOME:** PABLO RAMOA CAIXEIRO

**TELEFONE:** (24) 99227-9161

**E-MAIL:** pablo.ramoa@gmail.com

**ENDEREÇO:** RUA ESPÍRITO SANTO; VOLTA REDONDA RJ.

## DADOS DO EQUIPAMENTO

**FABRICANTE:** NOVA PARAGLIDERS

**TIPO/MODELO:** TRITON 2 SIZE M

**ANO:** XXXX

**Nº DE SÉRIE:** 300115

**TAMANHO:** 90 a 115 kg

**CORES:** CINZA, BRANCO E LARANJA.

**DATA DE INSPEÇÃO:** 19/08/2024

**PROXIMA INSPEÇÃO:** 19/08/2025 OU APÓS 100 HORAS

RESISTÊNCIA DO TECIDO (BETSONETER)	EXTRADORSO	(800 Gr)	INTRADORSO	(600 Gr)	RESULTADO
	ESQUERDO	800	ESQUERDO	600	OK
	CENTRO	800	CENTRO	600	OK
	DIREITO	800	DIREITO	600	OK

## VERIFICAÇÃO DE RESISTÊNCIA DOS TECIDOS APROVADO

**OBS:** Os demais testes somente serão realizados quando os resultados dos testes de resistências dos tecidos forem aprovados, valores mínimos toleráveis 400 a 800gr de acordo com a gramatura.

POROSIDADE EXTRADORSO POROTEST SKF	ESQUERDO	P.E	CENTRO	P.E	DIREITO
	939 s	178 s	21 s	146 s	1045 s

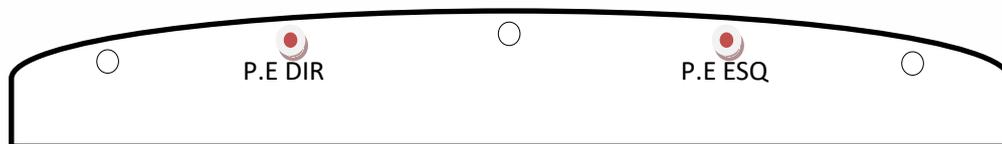
TABELA DE REFERÊNCIA SKF	
>200 s	EXCELENTE
70 – 200 s	BOM
25 – 70 s	MÉDIO
18 – 25 s	FRACO
<18 s	INAPROPRIADO

# LAUDO TÉCNICO DE MEDIÇÃO E CONDIÇÕES GERAIS DE PARAPENTE

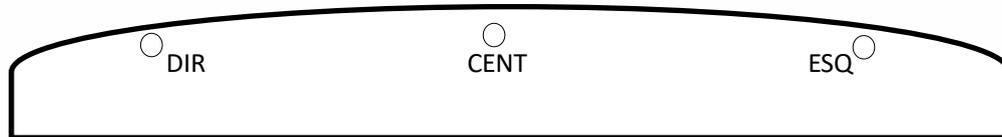
A POROSIDADE DO TECIDO É MEDIDA EM SEGUNDOS, QUANTO MAIOR O TEMPO REGISTRADO PELO APARELHO, MENOS AR ESTÁ PASSANDO PELO TECIDO, REPRESENTANDO A MELHOR SITUAÇÃO DO MATERIAL, O TESTE É REALIZADO EM 05 PONTOS NA PARTE DO EXTRADORSO DO PARAPENTE, INICIANDO SEMPRE PELO CENTRO DO VELAME ATÉ AS EXTREMIDADES, **P.E** (SÃO DOIS PONTOS EXTRAS DE MEDIÇÕES NO EXTRADORSO PARTES CENTRAIS) LEMBRANDO QUE O MAIOR DESGASTE OCORRE NA REGIÃO CENTRAL DO PARAPENTE.

## PONTOS PARA MEDIÇÃO DE POROSIDADE

### EXTRADORSO



### INTRADORSO



INSPEÇÃO VISUAL	POSITIVO/NEGATIVO	OBSERVAÇÕES	REPAROS REALIZADOS
EXTRADORSO	POSITIVO	OK	-
INTRADORSO	POSITIVO	OK	-
BORDO DE ATAQUE	POSITIVO	Ok	-
BORDO DE FUGA	POSITIVO	Ok	-
PERFIL INTERNO	POSITIVO	Ok	-
BANDAS DIAGONAIS	POSITIVO	Ok	-
ANCORAGENS	POSITIVO	Ok	-
ROLDANAS	POSITIVO	OK	LUBRIFICADAS
ORINGS	POSITIVO	RESSECADOS	06 ANÉIS DE TRAVAS DAS LINHAS INSTALADOS.
OBSERVAÇÕES EXTRAS	-	REALIZAMOS SELAGENS DAS COSTURAS DE TODAS AS LINHAS.	REALIZADA A LIMPEZA INTERNA PARA RETIRADA DE RESÍDUOS.



# LAUDO TÉCNICO DE MEDIÇÃO E CONDIÇÕES GERAIS DE PARAPENTE

LINHAS APRESENTARAM PROBLEMAS VISUAIS? SIM ( ) NÃO ( X )	
CÓDIGO	OBSERVAÇÕES
	TODAS AS LINHAS FORAM VERIFICADAS INDIVIDUALMENTE.
	ESTÃO EM BOAS CONDIÇÕES VISUAIS.
	REALIZAMOS SELAGENS DAS COSTURAS DAS LINHAS.

## VERIFICAÇÃO DE LINHAS E TIRANTES

OS TESTES DE CARGAS DE RUPTURAS DE LINHAS SÓ SÃO REALIZADOS COM AUTORIZAÇÃO DO CLIENTE, EM REVISÕES COMPLETAS E EM EQUIPAMENTOS COM MAIS DE 3 ANOS DE FABRICAÇÃO, POIS AS LINHAS PRINCIPAL E SUPERIOR A SEREM TESTADAS DEVERÃO SER SUBSTITUÍDAS, E O VALOR DESTAS “NÃO ESTÃO INCLUSAS NA REVISÃO”

TESTE DE CARGA DE LINHAS REALIZADO? SIM ( ) NÃO ( X )					
	LINHA	MATERIAL/TIPO	RESISTÊNCIA MÍN.	CARGA DE RUPTURA	RESULTADO OU OBSERVAÇÕES
1ª LINHA	AR1				
2ª LINHA	B1				
3ª LINHA					
<b>OBS: REALIZAR TESTES DE RUPTURAS DE LINHAS NA PRÓXIMA REVISÃO.</b>					

## MEDIDAS DOS TIRANTES/RISES

	DIREITO	ESQUERDO
A	535 mm	532 mm
B	530 mm	530 mm
C	530 mm	530 mm
<b>DIFERENÇA MÁXIMA TOLERADA DE AMBOS OS LADOS</b>		
	30 mm	30 mm

## AVALIAÇÃO DO ESTADO GERAL DOS TIRANTES (POS/NEG)

FITAS	POSITIVO	X	X
ROLDANAS	POSITIVO	X	X
COSTURAS	POSITIVO	X	X
SISTEMA DE ACELERAÇÃO	POSITIVO	X	X
MAGNETO	POSITIVO	BOTÕES DANIFICADOS	SUBSTITUIÇÕES DOS BOTÕES IMÃS.



# LAUDO TÉCNICO DE MEDIÇÃO E CONDIÇÕES GERAIS DE PARAPENTE

## SIMETRIAS MEDIDAS DAS LINHAS TRIMAGEM E CORREÇÕES.

Cliente: PABLO RAMOA	Tel.: (24) 99227-9161	Data Entd.: 14/08/24	Data Saída: 19/08/24
Marca: NOVA PARAGLIDERS	Mod: TRITON 2 SIZE M	Ano Fab.: xxxx	Nº Série: 300115

Medida Tirante					
A	B	C	D	E	BK
535	530	530			
532	530	530			

### LAUDO TÉCNICO DE INSPEÇÃO - Trimagem

Linha	Manual	T. Dir.	Difer.	T. Esq.	Difer.	Simet	Loop
A1		8068	8068	8071	8071	3	SL
A2		7989	7989	7992	7992	3	SL
A3		7953	7953	7958	7958	5	SL
A4		7985	7985	7987	7987	2	SL
A5		7870	7870	7864	7864	-6	SL
A6		7785	7785	7785	7785	0	SL
A7		7714	7714	7712	7712	-2	SL
A8		7716	7716	7720	7720	4	SL
A9		7533	7533	7538	7538	5	AS
A10		7461	7461	7463	7463	2	AS
A11		7390	7390	7390	7390	0	AS
A12		7373	7373	7377	7377	4	AS
A13		7166	7166	7170	7170	4	SL
A14		7095	7095	7097	7097	2	SL
A15		6988	6988	6992	6992	4	SL
A16							
A17							
A18							
A19							
A20							
B1		7984	7984	7993	7993	9	SL
B2		7910	7910	7914	7914	4	SL
B3		7867	7867	7874	7874	7	SL
B4		7898	7898	7907	7907	9	SL
B5		7794	7794	7796	7796	2	SL
B6		7707	7707	7714	7714	7	SL
B7		7642	7642	7650	7650	8	SL
B8		7648	7648	7657	7657	9	SL
B9		7478	7478	7484	7484	6	SL
B10		7413	7413	7415	7415	2	SL
B11		7343	7343	7350	7350	7	SL
B12		7332	7332	7341	7341	9	SL
B13		7138	7138	7147	7147	9	SL
B14		7083	7083	7091	7091	8	SL
B15		7019	7019	7025	7025	6	SL
B16							
B17							
B18							
B19							
B20							
C1		8063	8063	8069	8069	6	AS
C2		7985	7985	7993	7993	8	SL
C3		7942	7942	7952	7952	10	SL
C4		7970	7970	7977	7977	7	AS
C5		7844	7844	7855	7855	11	TL
C6		7763	7763	7768	7768	5	TL
C7		7688	7688	7693	7693	5	TL
C8		7693	7693	7698	7698	5	TL
C9		7513	7513	7517	7517	4	AS
C10		7439	7439	7446	7446	7	AS
C11		7366	7366	7371	7371	5	AS
C12		7354	7354	7361	7361	7	AS
C13		7076	7076	7081	7081	5	SL
C14							
C15							
C16							
C17							
C18							
C19							
C20							
D1		8157	8157	8158	8158	1	AS
D2		8083	8083	8089	8089	6	AS
D3		8044	8044	8047	8047	3	SL
D4		8066	8066	8067	8067	1	AS
D5		7147	7147	7153	7153	6	SL
D6							
D7							
D8							
D9							
D10							
D11							
D12							
D13							
D14							
D15							
D16							
D17							
D18							
D19							
D20							
E1							
E2							
E3							
E4							
E5							
E6							
E7							
E8							
E9							
E10							
E11							
E12							
E13							
E14							
E15							
E16							
E17							
E18							
E19							
E20							
BK1							
BK2							
BK3		8273	8273	8267	8267	-6	SL
BK4		8121	8121	8111	8111	-10	SL
BK5		7934	7934	7946	7946	12	SL
BK6		7784	7784	7801	7801	17	SL
BK7		7727	7727	7739	7739	12	SL
BK8		7692	7692	7695	7695	3	SL
BK9		7708	7708	7726	7726	18	SL
BK10							
BK11							
BK12							
BK13							
BK14							
BK15							
BK16							
BK17							
BK18							
BK19							
BK20							

Remover Tirante

SL	Green
AS	Blue
TL	Yellow
AS+	Dark Blue
PH	Orange
PH+	Light Blue

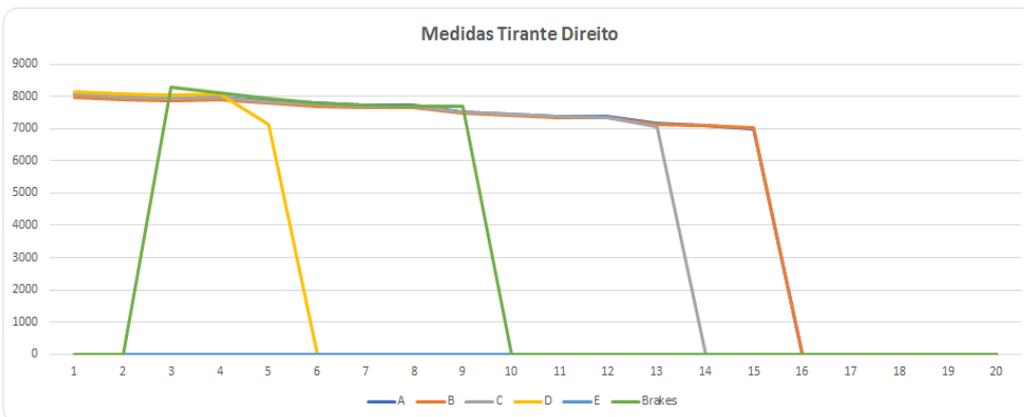
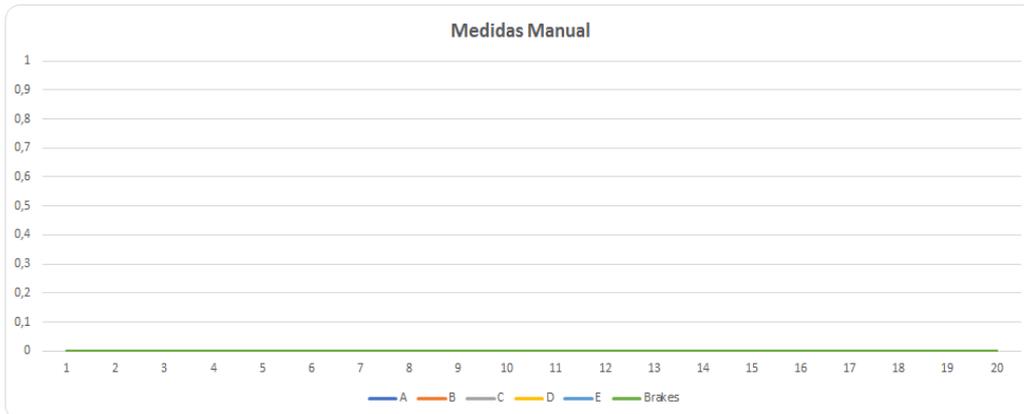


# LAUDO TÉCNICO DE MEDIÇÃO E CONDIÇÕES GERAIS DE PARAPENTE

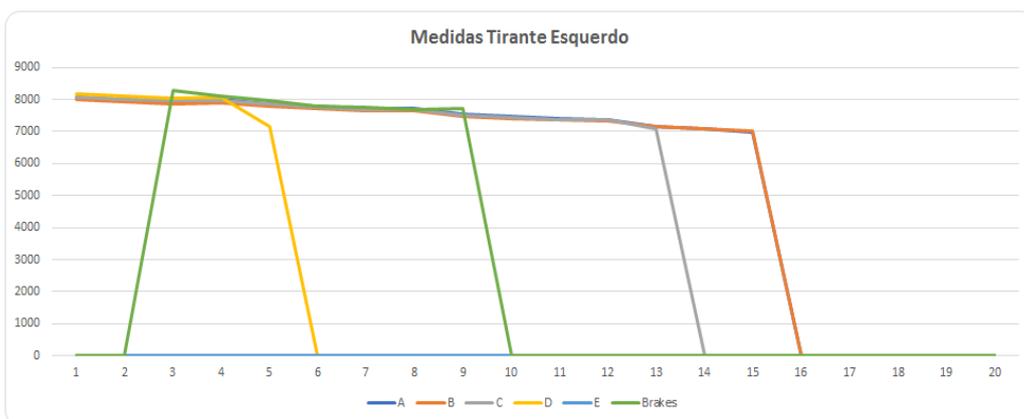


## Visualização Gráfica da Simetria

Abrir



Abrir



# LAUDO TÉCNICO DE MEDIÇÃO E CONDIÇÕES GERAIS DE PARAPENTE

AS MEDIDAS DAS LINHAS SÃO REALIZADAS COM UM APARELHO DE MEDIÇÕES DIGITAL A LASER, PARA UMA MAIOR EFICÁCIA NAS MEDIÇÕES, SE ESTAS NÃO ESTIVEREM EM CONFORMIDADE COM O MAPA PADRÃO DE LINHAS, MODELOS E TAMANHOS, FORNECIDOS PELO FABRICANTE, REALIZAREMOS AJUSTES PARA MANTERMOS A SIMETRIA DE AMBOS OS LADOS, ALGUMAS APRESENTARAM POUCAS DIFERENÇAS, ULTRAPASSANDO A TOLERÂNCIA DE 10 mm, NECESSITANDO DE LOOPING PARA CORREÇÕES/SIMETRIAS DAS MESMAS, TODAS AS LINHAS FORAM MEDIDAS DIGITALMENTE, E APÓS CORREÇÕES ENCONTRAM SE DENTRO DOS PADRÕES ESTIPULADOS PELA TABELA DO FABRICANTE.

TRIM; MANTIVEMOS

SL: 00 mm

AS: 8 a 12 mm

TL: 10 a 14 mm

AS+: 12 a 14mm

PH: 15 a 20 mm

PH+: 20 a 25 mm

Linha do freio lado direito, aliviada em 15mm para simetria.

## OBSERVAÇÕES GERAIS

**Data da emissão do laudo:** 19 de agosto de 2024; válido por um ano ou 100 horas, conforme normas do fabricante.

**Realizado por:** Francisco Adilson Costa Ribeiro

Os dados transmitidos neste formulário serão tratados sob a égide da Lei 13.709/2018  
(Lei Geral de Proteção de Dados).

**Lacre de revisão:** 0096491

**Site:** [www.autorizadoparapente.com.br](http://www.autorizadoparapente.com.br) **e-mail:** [contato@autorizadoparapente.com.br](mailto:contato@autorizadoparapente.com.br)

**DESCONSidere ESSE LAUDO APÓS QUALQUER TIPO DE INCIDENTE OU ACIDENTE, DEVENDO SER REALIZADO OUTRA INSPEÇÃO NO EQUIPAMENTO.**

Parabéns por enviar seu equipamento para revisão revise-o no prazo recomendado no manual do fabricante, pedimos que infle sua vela e confira sempre seus equipamentos após sair da autorizada, um piloto consciente preza sempre pela segurança.

Voar viajar e fazer amigos!

