

# 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:** WELISON DE SOUZA PEREIRA

**TELEFONE:** (21) 99616 6969

**E-MAIL:** wellisonsurf@gmail.com

**ENDEREÇO:** AV. PREFEITO MENDES DE MORAES RJ

## DADOS DO EQUIPAMENTO

**FABRICANTE:** NIVIUK PARAGLIDER

**TIPO/MODELO:** TAKOO 5 SIZE 42

**ANO:** XXXX

**Nº DE SÉRIE:** R1354226

**TAMANHO:** 120 a 220 kg

**CORES:** (JAVA) VERDE, LARANJA E PRETO.

**DATA DE INSPEÇÃO:** 23/04/2024

**PROXIMA INSPEÇÃO:** 23/04/2025 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 600g de acordo com a gramatura.

POROSIDADE EXTRADORSO POROTEST SKF	ESQUERDO	P.E	CENTRO	P.E	DIREITO
	115 s	21 s	20 s	39 s	84 s

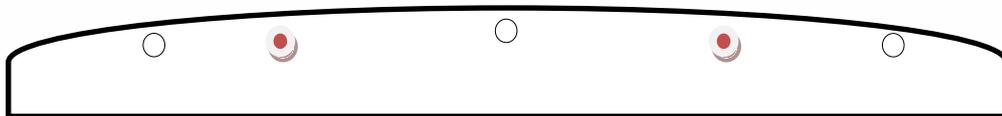
TABELA DE REFERÊNCIA SKF	
>200 s	EXCELENTE
70 – 200 s	BOM
25 – 70 s	MÉDIO
18 – 25 s	FRACO
<18 s	INAPROPRIADO

# 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 INFERIORES) 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	O1 RIPSTOP	-
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	-
ORINGS	POSITIVO	OK	-
OBSERVAÇÕES EXTRAS	-	OK	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.

**VERIFICAÇÃO DE LINHAS E TIRANTES**

O TESTE DE CARGA DE RUPTURA DE LINHAS SÓ É REALIZADO COM AUTORIZAÇÃO DO CLIENTE, EM REVISÕES COMPLETAS E EM EQUIPAMENTOS COM MAIS DE 3 ANOS DE FABRICAÇÃO, POIS A LINHA PRINCIPAL A SER TESTADA DEVERÁ SER SUBSTITUÍDA, E O VALOR DESTA “NÃO ESTÁ INCLUSA NA REVISÃO”

TESTE DE CARGA DE LINHAS REALIZADO? SIM ( ) NÃO ( X )					
	LINHA	MATERIAL/TIPO	RESISTÊNCIA MÍN.	CARGA DE RUPTURA	RESULTADO OU OBSERVAÇÕES
1ª LINHA	A1				
2ª LINHA	B1				
3ª LINHA					

**OBS: REALIZAR OS TESTES DE RESISTÊNCIAS DE LINHAS NA PRÓXIMA REVISÃO.**

MEDIDAS DOS TIRANTES/RISES		
	DIREITO	ESQUERDO
A	350 mm	350 mm
A1	350 mm	350 mm
B	355 mm	355 mm
C	355 mm	355 mm
D	370 mm	370 mm
<i>DIFERENÇA MÁXIMA TOLERADA DE AMBOS OS LADOS</i>		
	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	X	X



# LAUDO TÉCNICO DE MEDIÇÃO E CONDIÇÕES GERAIS DE PARAPENTE

## SIMETRIA MEDIDA DAS LINHAS TRIMAGEM E CORREÇÕES.

Ciente: WELISON DE SOUZA    Tel.: (21) 99616 6969    Data Entd.: 21/04/24    Data Saída: 23/04/24

Marca: NIVIUK PARAGLIDERS    Mod: TAKOO 5 SIZE 42    Ano Fab.: XXXX    Nº Série: R1354226

### LAUDO TÉCNICO DE INSPEÇÃO - Trimagem

Linha	Manual	T. Dir.	Difer.	T. Esq.	Difer.	Simet	Loop	Linha	Manual	T. Dir.	Difer.	T. Esq.	Difer.	Simet	Loop
A1	8912	8871	-42	8876	-37	5	SL	B1	8924	8782	-32	8799	-25	7	SL
A2	8843	8809	-34	8812	-31	3	SL	B2	8748	8713	-35	8723	-25	10	SL
A3	8808	8771	-37	8781	-27	10	SL	B3	8710	8673	-37	8680	-30	7	SL
A4	8827	8795	-32	8799	-28	4	SL	B4	8735	8703	-32	8704	-31	1	SL
A5	8774	8737	-37	8745	-29	8	SL	B5	8683	8647	-36	8650	-33	3	SL
A6	8722	8690	-32	8690	-32	0	AS	B6	8627	8592	-35	8602	-25	10	SL
A7	8675	8640	-35	8641	-34	1	SL	B7	8585	8545	-40	8550	-35	5	SL
A8	8685	8652	-33	8649	-36	-3	SL	B8	8602	8561	-41	8568	-34	7	AS
A9	8574	8538	-36	8533	-41	-5	SL	B9	8538	8504	-34	8513	-25	9	SL
A10	8487	8445	-42	8439	-48	-6	AS	B10	8456	8421	-35	8430	-26	9	SL
A11	8369	8327	-42	8325	-44	-2	SL	B11	8341	8305	-36	8310	-31	5	SL
A12	8354	8313	-41	8310	-44	-3	SL	B12	8324	8290	-34	8297	-27	7	SL
A13	8222	8184	-38	8182	-40	-2	SL	B13	8189	8151	-38	8161	-28	10	SL
A14	8158	8098	-60	8099	-59	1	AS	B14	8127	8089	-38	8096	-29	9	SL
A15	7891	7875	-16	7881	-10	6	SL	B15	7843	7827	-16	7837	-6	10	SL
A16	7797	7782	-15	7791	-6	9	SL	B16	7793	7778	-15	7787	-6	9	SL
A17								B17							
A18								B18							
A19								B19							
A20								B20							

Linha	Manual	T. Dir.	Difer.	T. Esq.	Difer.	Simet	Loop	Linha	Manual	T. Dir.	Difer.	T. Esq.	Difer.	Simet	Loop
C1	8826	8792	-34	8802	-24	10	SL	D1	8897	8861	-36	8861	-36	0	SL
C2	8752	8715	-37	8719	-33	4	SL	D2	8890	8855	-35	8891	1	6	SL
C3	8716	8679	-37	8685	-31	6	SL	D3	8843	8835	-8	8845	2	10	SL
C4	8742	8708	-34	8713	-29	5	SL	D4	8892	8852	0	8893	1	1	SL
C5	8700	8661	-39	8668	-32	7	SL	D5	8831	8825	-6	8833	2	8	SL
C6	8645	8607	-38	8610	-35	3	SL	D6	8754	8758	4	8756	2	-2	AS
C7	8605	8564	-41	8570	-35	6	SL	D7	8706	8702	-4	8707	1	5	SL
C8	8624	8582	-42	8590	-34	8	SL	D8	8748	8745	-3	8753	5	8	SL
C9	8544	8509	-35	8517	-27	8	SL	D9	8641	8633	-8	8634	-7	1	SL
C10	8497	8435	-62	8436	-61	1	AS	D10	8537	8538	1	8538	1	0	SL
C11	8353	8320	-33	8327	-26	7	SL	D11	8414	8413	-1	8412	-2	-1	AS
C12	8345	8312	-33	8320	-25	8	SL	D12	8407	8407	0	8407	0	0	SL
C13	8204	8167	-37	8176	-28	9	SL	D13	8335	8342	7	8346	11	5	SL
C14	8156	8121	-35	8126	-30	5	SL	D14	8320	8326	6	8327	7	1	SL
C15	7894	7878	-16	7884	-10	6	SL	D15							
C16	7870	7852	-18	7860	-10	8	SL	D16							
C17								D17							
C18								D18							
C19								D19							
C20								D20							

Linha	Manual	T. Dir.	Difer.	T. Esq.	Difer.	Simet	Loop	Linha	Manual	T. Dir.	Difer.	T. Esq.	Difer.	Simet	Loop
E1	8981	8957	-24	8959	-22	2	SL	BK1	9081						
E2	8971	8967	-4	8970	-1	3	SL	BK2	8971	9403	432	9410	439	7	
E3	8923	8923	0	8923	0	0	SL	BK3	8923	9238	305	9232	309	4	
E4	8961	8960	-1	8963	4	5	SL	BK4	8961	9236	265	9239	272	7	
E5	8905	8905	0	8906	1	1	SL	BK5	8905	8977	72	8981	76	4	
E6	8825	8828	3	8830	5	2	SL	BK6	8825	8797	-28	8811	-14	14	
E7	8771	8773	2	8774	3	1	SL	BK7	8771	8726	-45	8737	-34	11	
E8	8798	8799	1	8804	6	5	SL	BK8	8798	8849	51	8850	52	1	
E9	8699	8698	-1	8694	-5	4	SL	BK9	8699	8707	8	8716	17	9	
E10	8590	8588	-2	8590	0	2	SL	BK10	8590	8573	-17	8590	0	17	
E11	8457	8454	-3	8456	-1	2	SL	BK11	8457	8522	65	8527	70	5	
E12	8438	8437	-1	8435	-3	-2	SL	BK12	8438						
E13								BK13							
E14								BK14							
E15								BK15							
E16								BK16							
E17								BK17							
E18								BK18							
E19								BK19							
E20								BK20							

Medida Tirante					
A	B	C	D	E	BK
Tirante Direito					
350	355	355	370		
350	355	355	370		

Remover Tirante

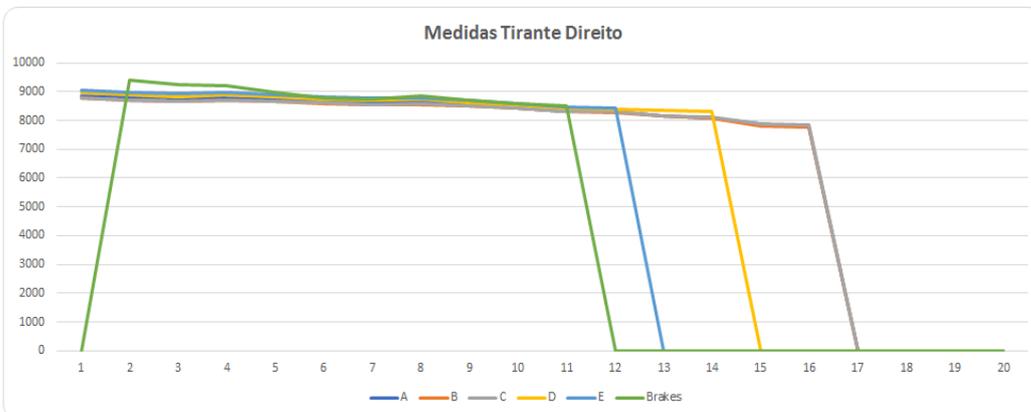
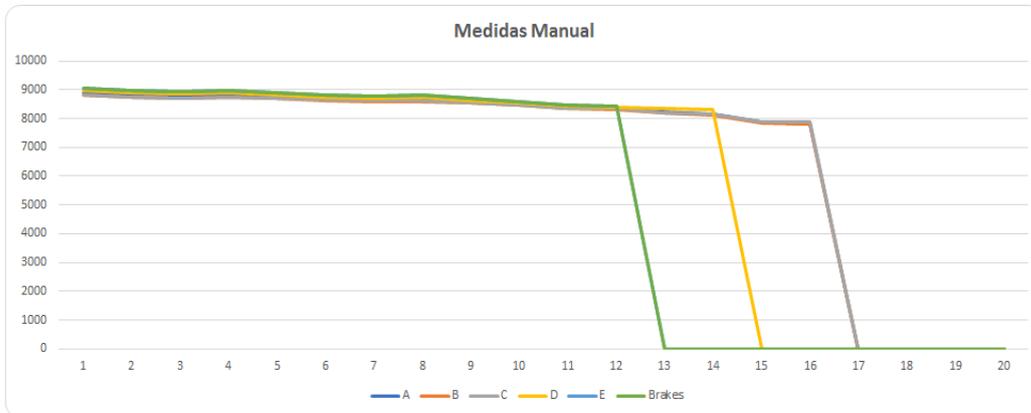


# LAUDO TÉCNICO DE MEDIÇÃO E CONDIÇÕES GERAIS DE PARAPENTE

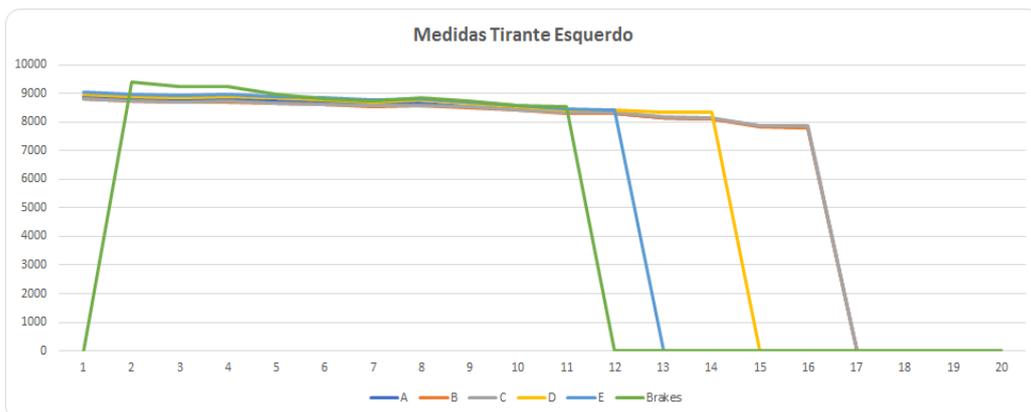


## Visualização Gráfica da Simetria

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, NÃO NECESSITANDO DE LOOPING PARA CORREÇÕES/SIMETRIAS DAS MESMAS, TODAS AS LINHAS FORAM MEDIDAS DIGITALMENTE, E ENCONTRAM SE DENTRO DOS PADRÕES ESTIPULADOS PELA TABELA DO FABRICANTE.

**TRIM.**

SL: 00 mm

DL: - 6 a 10 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, aliviada em 00mm para simetria.

## OBSERVAÇÕES GERAIS

**Data da emissão do laudo:** 23 de abril 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:** 0096541

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

