

# 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:** EDUARDO PEREIRA ELSENLOHR

**TELEFONE:** (21) 97948 4743

**E-MAIL:** eisen02@hotmail.com

**ENDEREÇO:** ESTRADA DAS CANOAS; SÃO CONRADO RJ.

## DADOS DO EQUIPAMENTO

**FABRICANTE:** NIVIUK PARAGLIDERS

**TIPO/MODELO:** TAKOO 5

**ANO:** XXXX

**Nº DE SÉRIE:** S1354746

**TAMANHO:** (SIZE 42) 120 a 220 kg

**CORES:** (TULIP DRAGON RED) VERMELHO, VERDE LIMA E BRANCO.

**DATA DE INSPEÇÃO:** 22/12/2023

**PROXIMA INSPEÇÃO:** 22/12/2024 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
	418 s	472 s	545 s	204 s	341 s

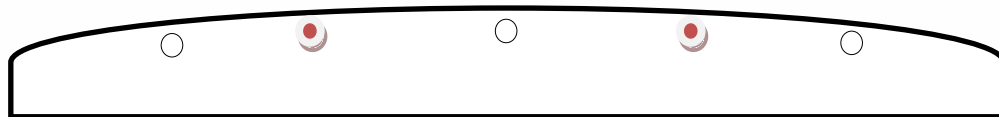
TABELA DE REFERÊNCIA SKF	
>200 s	EXCELENTE
70 – 200 s	BOM
25 – 70 s	MÉDIO
18 – 25 s	FRACO
<18 s	INAPROPRIADO

# 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	AUSENTES	10 ANÉIS DE TRAVA DAS LINHAS INSTALADOS.
OBSERVAÇÕES EXTRAS	-	-	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 TESTE DE RUPTURA DE LINHA APARTIR DO 03 ANO DE VOOS.**

MEDIDAS DOS TIRANTES/RISES		
	DIREITO	ESQUERDO
A	350 mm	350 mm
A1	350 mm	350 mm
B	350 mm	350 mm
C	350 mm	348 mm
D	350 mm	350 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: EDUARDO EISELOH	Tel.: 97948.4743	Data Entd.: 20/12/23	Data Saída: 22/12/23
Marca: NIVIUK PARAGLIDERS	Mod: TAKOO 5 SIZE 42	Ano Fab.: XXXX	Nº Série: S1354746

Medida Tirante					
A	B	C	D	E	BK
350	350	350	350		
350	350	348	350		

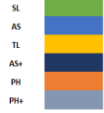
### LAUDO TÉCNICO DE INSPEÇÃO - Trimagem

Linha	Manual	T. Dir.	Difer.	T. Esq.	Difer.	Simet	Loop
A1	8913	8897	-16	8903	-10	6	SL
A2	8843	8826	-17	8831	-12	5	SL
A3	8808	8788	-20	8797	-11	9	SL
A4	8827	8816	-11	8817	-10	1	SL
A5	8774	8756	-18	8761	-13	5	SL
A6	8722	8701	-19	8710	-12	7	SL
A7	8675	8654	-21	8662	-13	8	SL
A8	8685	8664	-21	8670	-15	6	SL
A9	8574	8555	-19	8565	-9	10	SL
A10	8487	8470	-17	8476	-11	6	SL
A11	8369	8352	-17	8357	-12	5	SL
A12	8354	8335	-19	8340	-14	5	SL
A13	8222	8191	-31	8198	-24	7	SL
A14	8158	8127	-31	8132	-26	5	SL
A15	7891	7876	-15	7879	-12	3	SL
A16	7797	7782	-15	7788	-9	6	SL
A17							
A18							
A19							
A20							

Linha	Manual	T. Dir.	Difer.	T. Esq.	Difer.	Simet	Loop
C1	8826	8808	-18	8814	-12	6	SL
C2	8752	8734	-18	8738	-14	4	SL
C3	8716	8696	-20	8700	-16	4	SL
C4	8742	8722	-20	8729	-13	7	SL
C5	8700	8675	-25	8682	-18	7	SL
C6	8645	8621	-24	8629	-16	8	SL
C7	8605	8571	-34	8578	-27	7	SL
C8	8624	8589	-35	8597	-27	8	SL
C9	8544	8523	-21	8528	-16	5	SL
C10	8467	8447	-20	8449	-18	2	SL
C11	8353	8332	-21	8332	-21	0	SL
C12	8345	8325	-20	8326	-19	1	SL
C13	8204	8179	-25	8186	-18	7	SL
C14	8156	8131	-25	8137	-19	6	SL
C15	7894	7876	-18	7881	-13	5	SL
C16	7870	7853	-17	7859	-11	6	SL
C17							
C18							
C19							
C20							

Linha	Manual	T. Dir.	Difer.	T. Esq.	Difer.	Simet	Loop
E1	9081	9069	-12	9064	-17	-5	SL
E2	8971	8955	-16	8957	-14	2	SL
E3	8923	8909	-14	8908	-15	-1	SL
E4	8961	8951	-10	8948	-13	-3	SL
E5	8905	8893	-12	8889	-16	-4	SL
E6	8825	8811	-14	8814	-11	3	SL
E7	8771	8756	-15	8757	-14	1	SL
E8	8798	8786	-12	8788	-10	2	SL
E9	8699	8684	-15	8685	-14	1	SL
E10	8590	8575	-15	8575	-15	0	SL
E11	8457	8443	-14	8441	-16	-2	SL
E12	8438	8424	-14	8424	-14	0	SL
E13							
E14							
E15							
E16							
E17							
E18							
E19							
E20							

Remover Tirante

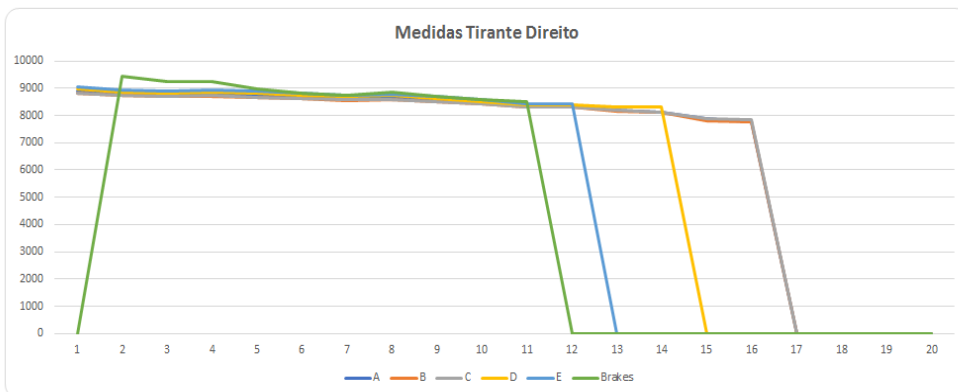
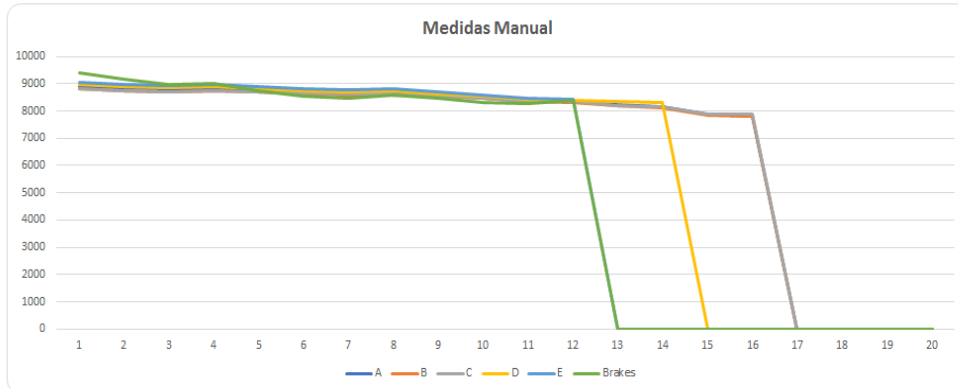


# LAUDO TÉCNICO DE MEDIÇÃO E CONDIÇÕES GERAIS DE PARAPENTE

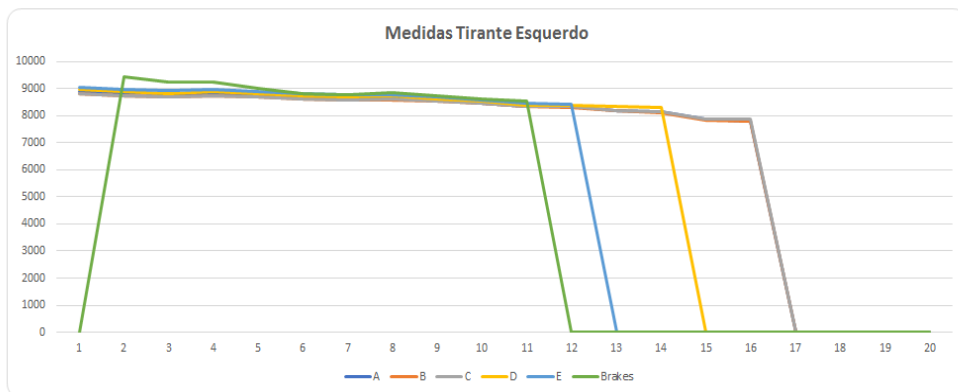


## Visualização Gráfica da Simetria

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, NÃO 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

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 aliviado para simetria.

## OBSERVAÇÕES GERAIS

Data da emissão do laudo: 22 de dezembro de 2023; 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: **0097143**

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 revisem- 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!

