

# 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:** ELIZAEAL GALDINO BENTO

**TELEFONE:** (21) 98264 - 9798

**E-MAIL:** elizaelgaldino766@gmail.com

**ENDEREÇO:** ESTRADA ROBERTO BURLE MARX; GUARATIBA - RJ.

## DADOS DO EQUIPAMENTO

**FABRICANTE:** NIVIUK PARAGLIDERS

**TIPO/MODELO:** PEAK 3

**DATA DE FABRICAÇÃO:** XXXX

**Nº DE SÉRIE:** I330441

**TAMANHO:** 80 a 97 kg

**COR:** PRETO, VERDE E LARANJA.

**DATA DE INSPEÇÃO:** 10/12/2022

**PROXIMA INSPEÇÃO:** 10/12/2023 OU APÓS 100 HORAS

RESISTÊNCIA DO TECIDO (BETSOMETER)	EXTRADORSO	(600 Gr)	INTRADORSO	(400 Gr)	RESULTADO
	ESQUERDO	600	ESQUERDO	400	OK
	CENTRO	600	CENTRO	400	OK
	DIREITO	600	DIREITO	400	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
	315 s	348 s	530 s	740 s	47 s

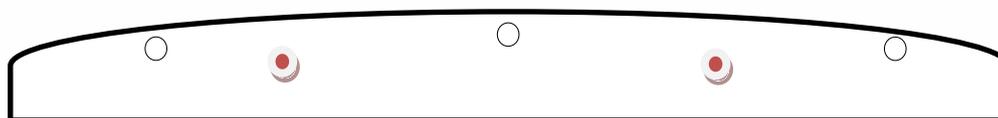
TABELA DE REFERÊNCIA SKF	
>200 s	EXCELENTE
70 – 200 s	BOM
25 – 70 s	MÉDIO
18 – 25 s	FRACO
<18 s	INAPROPRIADO

# 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	06 RIPSTOPS	TROCA DOS RIPSTOPS NAS CORES PADRÕES.
INTRADORSO	POSITIVO	01 RIPSTOP	TROCA DO RIPSTOP NA COR PADRÃO.
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	OK	06 INSTALADOS
OBSERVAÇÕES EXTRAS	-	FEITAS AS SELAGENS DAS LINHAS.	REALIZADA A LIMPEZA INTERNA PARA RETIRADA DE RESÍDUOS.



# LAUDO TÉCNICO DE MEDIÇÃO E CONDIÇÕES GERAIS DE PARAPENTE

LINHAS APRESENTARAM PROBLEMAS VISUAIS? SIM ( X ) NÃO ( )	
CÓDIGO	OBSERVAÇÕES
	TODAS AS LINHAS FORAM VERIFICADAS INDIVIDUALMENTE.
	ESTÃO EM BOAS CONDIÇÕES VISUAIS.
	FEITAS AS SELAGENS DAS COSTURAS DAS LINHAS.
FR	LINHA DO FREIO SUBSTITUÍDA, ANTERIOR COM CAPA POUÍDA.

## 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 ( X ) NÃO ( )					
	LINHA	MATERIAL/TIPO	RESISTÊNCIA MÍN.	CARGA DE RUPTURA	RESULTADO OU OBSERVAÇÕES
1ª LINHA	A1	VECTRAN 2.1 mm	214 KG	287 KG	ROMPEU ACIMA DO MÍNIMO EXIGIDO.
2ª LINHA	B1				
3ª LINHA					
<b>OBS: TESTE DE RUPTURA DE LINHA APROVADA.</b>					

## MEDIDAS DOS TIRANTES/RISES

	DIREITO	ESQUERDO
A	495 mm	500 mm
B	490 mm	490 mm
C	500 mm	495 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	X	X



# LAUDO TÉCNICO DE MEDIÇÃO E CONDIÇÕES GERAIS DE PARAPENTE

## SIMETRIA BILATERAL MEDIDA DAS LINHAS TRIMAGEM E CORREÇÕES.

	A	B	C	D	E	STAB	BRAKES		A	B	C	D	E	STAB	BRAKES
DIREITO 1	705,6 CM	701,6 CM	710,6 CM			647,1 CM	725,3 CM	ESQUERDO 1	705,8 CM	701,1 CM	710,3 CM			645,7 CM	725,5 CM
DIREITO 2	695,3 CM	694,8 CM	703,9 CM			648,4 CM	738,1 CM	ESQUERDO 2	695,6 CM	695,1 CM	703,9 CM			647,8 CM	737,4 CM
DIREITO 3	686,7 CM	686,4 CM	697,0 CM			637,7 CM	743,0 CM	ESQUERDO 3	686,2 CM	686,6 CM	696,5 CM			636,7 CM	743,4 CM
DIREITO 4	676,4 CM	682,1 CM	693,1 CM			642,2 CM	744,8 CM	ESQUERDO 4	675,9 CM	682,2 CM	693,3 CM			641,3 CM	745,1 CM
DIREITO 5	671,9 CM	693,5 CM	703,1 CM				764,9 CM	ESQUERDO 5	671,8 CM	693,7 CM	703,7 CM				765,8 CM
DIREITO 6	682,4 CM	681,9 CM	692,2 CM					ESQUERDO 6	682,2 CM	682,1 CM	692,0 CM				
DIREITO 7	675,8 CM	675,6 CM	683,4 CM					ESQUERDO 7	675,7 CM	675,6 CM	683,9 CM				
DIREITO 8	675,6 CM	678,9 CM	685,8 CM					ESQUERDO 8	675,6 CM	678,5 CM	686,1 CM				
DIREITO 9								ESQUERDO 9							
DIREITO 10								ESQUERDO 10							
DIREITO 11								ESQUERDO 11							
DIREITO 12								ESQUERDO 12							
DIREITO 13								ESQUERDO 13							
DIREITO 14								ESQUERDO 14							
DIREITO 15								ESQUERDO 15							
DIREITO 16								ESQUERDO 16							
DIREITO 17								ESQUERDO 17							
CORREÇÕES	STAB	646,3 CM	PH					CORREÇÕES							
CORREÇÕES								CORREÇÕES							
CORREÇÕES								CORREÇÕES							
CORREÇÕES								CORREÇÕES							
CORREÇÕES								CORREÇÕES							

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.

SL: 0mm

DL: - 9mm

LH: - 14mm

PH: - 24mm

PH+: - 32mm

Linha do freio lado, aliviada em 000mm para simetria.



# LAUDO TÉCNICO DE MEDIÇÃO E CONDIÇÕES GERAIS DE PARAPENTE

## OBSERVAÇÕES GERAIS

**Data da emissão do laudo:** 10 de dezembro de 2022; 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).

**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!

