

# LAUDO TÉCNICO DE MEDIÇÃO E CONDIÇÕES GERAIS DE PARAPENTE



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

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

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

## DADOS DO PROPRIETÁRIO

**NOME:** LÉO PEIXOO DE LANNES

**TELEFONE:** (21) 99296 - 6625

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

**ENDEREÇO:** AV. ALM. ARY PARREIRAS; RIO DE JANEIRO.

## DADOS DO EQUIPAMENTO

**FABRICANTE:** SOL PARAGLIDERS

**TIPO/MODELO:** ELLUS 2

**ANO:** 2007

**Nº DE SÉRIE:** 9292

**TAMANHO:** 90 A 110 kg

**COR:** AZUL CLARO, AZUL ESCURO E BRANCO.

**DATA DE INSPEÇÃO:** 15/07/2022

**PROXIMA INSPEÇÃO:** 15/07/2023 OU APÓS 100 HORAS

RESISTÊNCIA DO TECIDO (BETSOMETER)	EXTRADORSO	GRAMAS	INTRADORSO	GRAMAS	RESULTADO
	ESQUERDO	600	ESQUERDO	600	OK
	CENTRO	600	CENTRO	600	OK
	DIREITO	600	DIREITO	600	OK

## VERIFICAÇÃO DE TECIDO OK + 600 GRAMAS

**OBS:** Os demais testes somente serão realizados quando o resultado do teste de resistência de tecido for aprovado, valor mínimo tolerável 600gr.

	ESQUERDO	P.E	CENTRO	P.E	DIREITO	MÉDIA
<b>POROSIDADE EXTRADORSO</b>	1060 s	492 s	796 s	571 s	772 s	738.2 s
<b>POROTEST SKF</b>	ESQUERDO		CENTRO		DIREITO	
<b>INTRADORSO</b>	1335 s		958 s		1021 s	

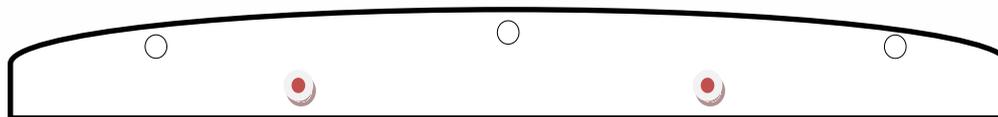
## TABELA DE REFERÊNCIA SKF TECIDO SOL PARAGLIDERS

>120 s	EXCELENTE
61 – 120 s	BOM
21 – 60 s	MÉDIO
06 – 20 s	FRACO VOÁVEL
0 – 5 s	INAPROPRIADO

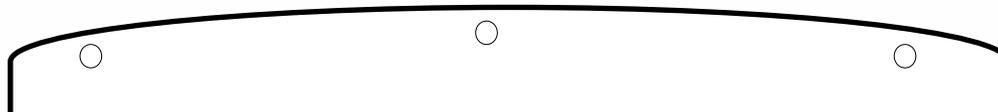
# LAUDO TÉCNICO DE MEDIÇÃO E CONDIÇÕES GERAIS DE PARAPENTE

## PONTOS PARA MEDIÇÃO DE POROSIDADE

### EXTRADORSO



### INTRADORSO



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 E 03 PONTOS NO INTRADORSO DO PARAPENTE, INICIANDO SEMPRE PELO CENTRO DO VELAME ATÉ AS EXTREMIDADES, **P.E** (SÃO DOIS PONTOS EXTRAS DE MEDIÇÕES NO EXTRADORSO PARTE INFERIORES) LEMBRANDO QUE O MAIOR DESGASTE OCORRE NA REGIÃO CENTRAL DO PARAPENTE.

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 ANEIS ORINGS INSTALADOS
OBSERVAÇÕES EXTRAS	—	REALIZADA A LIMPEZA INTERNA PARA RETIRADA DE RESÍDUOS.	



# LAUDO TÉCNICO DE MEDIÇÃO E CONDIÇÕES GERAIS DE PARAPENTE

VERIFICAÇÃO DE LINHAS E TIRANTES  
REALIZADAS NAS REVISÕES COMPLETAS E EM EQUIPAMENTOS COM MAIS DE 3 ANOS DE FABRICAÇÃO.

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

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					
<b>OBS: REALIZAR TESTE DE RUPTURA DE LINHAS NA PROXIMA REVISÃO.</b>					

MEDIDA DOS TIRANTES/RISES		
	DIREITO	ESQUERDO
A	530 mm	530 mm
A1	530 mm	535 mm
B	530 mm	530 mm
C	535 mm	535 mm
D	535 mm	535 mm
TOLERÂNCIA 30 mm DIFERENÇA		

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

## MEDIDA DAS LINHAS TRIMAGEM E CORREÇÕES

		A	B	C	D	E	STAB	BRAKES			A	B	C	D	E	STAB	BRAKES
DIREITO	1	806,1 CM	799,3 CM	803,9 CM	816,4 CM		735,8 CM	815,1 CM	ESQUERDO	1	806,8 CM	800,3 CM	804,6 CM	817,1 CM		736,7 CM	815,4 CM
DIREITO	2	800,1 CM	793,5 CM	797,8 CM	810,7 CM		733,5 CM	817,0 CM	ESQUERDO	2	800,7 CM	793,7 CM	798,7 CM	810,2 CM		734,2 CM	817,2 CM
DIREITO	3	800,3 CM	794,0 CM	798,1 CM	810,4 CM		733,3 CM	819,1 CM	ESQUERDO	3	801,1 CM	794,6 CM	798,6 CM	811,3 CM		734,2 CM	818,9 CM
DIREITO	4	799,3 CM	794,2 CM	798,3 CM	809,9 CM		736,6 CM	816,9 CM	ESQUERDO	4	798,2 CM	795,0 CM	797,9 CM	810,6 CM		737,3 CM	816,7 CM
DIREITO	5	791,9 CM	786,2 CM	790,7 CM	801,2 CM			819,1 CM	ESQUERDO	5	791,0 CM	786,6 CM	791,6 CM	802,2 CM			819,1 CM
DIREITO	6	789,3 CM	784,3 CM	788,2 CM	798,6 CM			829,8 CM	ESQUERDO	6	790,0 CM	785,1 CM	787,9 CM	799,4 CM			829,9 CM
DIREITO	7	791,0 CM	786,6 CM	791,0 CM	800,2 CM			840,3 CM	ESQUERDO	7	792,0 CM	787,3 CM	791,8 CM	800,2 CM			840,8 CM
DIREITO	8	783,8 CM	781,5 CM	784,5 CM	792,9 CM			850,9 CM	ESQUERDO	8	784,6 CM	782,5 CM	785,3 CM	793,8 CM			851,2 CM
DIREITO	9	775,6 CM	773,5 CM	777,0 CM	783,9 CM				ESQUERDO	9	776,5 CM	774,3 CM	777,3 CM	784,9 CM			
DIREITO	10	768,8 CM	767,6 CM	770,1 CM	775,3 CM				ESQUERDO	10	769,3 CM	768,2 CM	769,9 CM	774,6 CM			
DIREITO	11	762,2 CM	761,4 CM	762,4 CM	765,9 CM				ESQUERDO	11	763,1 CM	762,2 CM	762,5 CM	765,1 CM			
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									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, NÃO NECESSITANDO DE LOOPING PARA A CORREÇÕES/SIMETRIA DAS MESMAS, TODAS AS LINHAS FORAM MEDIDAS DIGITALMENTE, E APÓS CORREÇÕES ENCONTRAM SE DENTRO DOS PADRÕES ESTIPULADOS PELA TABELA DO FABRICANTE.

OBS: ALIVIADO 10 MM FREIO LADO DIREITO CORREÇÕES.

### OBSERVAÇÕES GERAIS

**Data da emissão do laudo:** 19 de julho 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.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!

