

# 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:** ALTHIELIS MIRANDA SAINT CLAIR

**TELEFONE:** (28) 99974- 14328

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

**ENDEREÇO:** RUA EMANUEL MOULAIS BARBOSA; CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM.

## DADOS DO EQUIPAMENTO

**FABRICANTE:** SOL PARAGLIDERS

**TIPO/MODELO:** ELLUS 4

**ANO:** 2012

**Nº DE SÉRIE:** 14320

**TAMANHO:** 90 a 110 kg

**COR:** VERMELHO, AMARELO E PRETO.

**DATA DE INSPEÇÃO:** 18/08/2022

**PROXIMA INSPEÇÃO:** 18/08/2023 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 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 600 kgf.

POROSIDADE EXTRADORSO	ESQUERDO	P.E	CENTRO	P.E	DIREITO	MÉDIA
	21 s	36 s	15 s	95 s	33 s	40 s
POROTEST SKF	ESQUERDO		CENTRO		DIREITO	
INTRADORSO	42		38		68	

“VALORES DO INTRADORSO APENAS PARA CARÁTER INFORMATIVO”

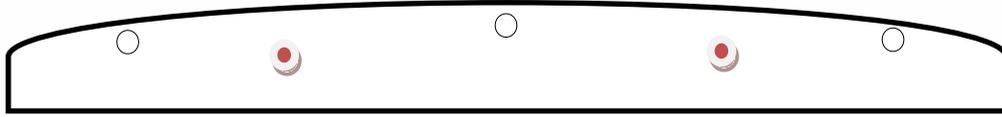
## TABELA DE REFERÊNCIA SKF TECIDO SOL PARAGLIDERS

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

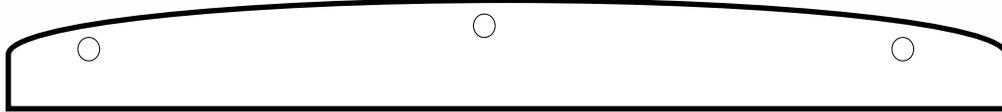
# LAUDO TÉCNICO DE MEDIÇÃO E CONDIÇÕES GERAIS DE PARAPENTE

## 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 PARTES CENTRAIS INFERIORES) LEMBRANDO QUE O MAIOR DESGASTE OCORRE NA REGIÃO CENTRAL DO PARAPENTE.

“VALORES DO INTRADORSO APENAS PARA CARÁTER INFORMATIVO”

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	08 ANÉIS 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.

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

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		
	ESQUERDO	DIREITO
A	530 mm	530 mm
A1	535 mm	530 mm
B	535 mm	530 mm
C	535 mm	535 mm
<b>DIFERENÇA MÁXIMA TOLERADA</b>		
	30 mm	30 mm



# LAUDO TÉCNICO DE MEDIÇÃO E CONDIÇÕES GERAIS DE PARAPENTE

## TRIMAGEM CORREÇÕES E MEDIDA DAS LINHAS

	A	B	C	D	E	STAB	BRAKES			A	B	C	D	E	STAB	BRAKES
DIREITO 1	790,9 CM	784,5 CM	792,4 CM	804,8 CM		714,7 CM	771,5 CM	ESQUERDO	1	791,8 CM	786,0 CM	793,8 CM	805,1 CM		714,9 CM	771,3 CM
DIREITO 2	783,5 CM	777,1 CM	785,5 CM	797,7 CM		712,4 CM	772,3 CM	ESQUERDO	2	784,0 CM	778,2 CM	786,1 CM	798,0 CM		712,8 CM	772,2 CM
DIREITO 3	780,0 CM	774,0 CM	782,6 CM	794,5 CM		716,4 CM	776,2 CM	ESQUERDO	3	780,6 CM	774,8 CM	783,1 CM	794,5 CM		716,8 CM	777,0 CM
DIREITO 4	781,4 CM	775,2 CM	783,8 CM	795,5 CM		702,8 CM	780,8 CM	ESQUERDO	4	781,7 CM	776,2 CM	783,8 CM	795,3 CM		702,9 CM	781,6 CM
DIREITO 5	776,3 CM	771,2 CM	779,3 CM	790,3 CM		702,0 CM	781,9 CM	ESQUERDO	5	777,1 CM	771,7 CM	779,5 CM	790,6 CM		702,3 CM	782,5 CM
DIREITO 6	767,4 CM	763,2 CM	771,0 CM	782,1 CM		703,1 CM	788,8 CM	ESQUERDO	6	768,4 CM	763,7 CM	770,7 CM	782,0 CM		703,1 CM	788,6 CM
DIREITO 7	763,8 CM	759,3 CM	766,9 CM	777,1 CM		708,2 CM	798,7 CM	ESQUERDO	7	764,1 CM	759,8 CM	766,6 CM	777,4 CM		707,9 CM	799,1 CM
DIREITO 8	763,6 CM	760,0 CM	766,5 CM	776,3 CM			811,3 CM	ESQUERDO	8	764,1 CM	760,3 CM	766,9 CM	776,1 CM			811,5 CM
DIREITO 9	757,7 CM	755,0 CM	761,2 CM	769,4 CM			818,4 CM	ESQUERDO	9	758,6 CM	755,6 CM	761,5 CM	769,8 CM			818,6 CM
DIREITO 10	747,7 CM	745,3 CM	751,4 CM	759,4 CM				ESQUERDO	10	748,2 CM	746,1 CM	751,5 CM	759,6 CM			
DIREITO 11	739,5 CM	738,0 CM	743,7 CM	749,8 CM				ESQUERDO	11	740,3 CM	738,4 CM	743,5 CM	749,7 CM			
DIREITO 12	733,6 CM	732,6 CM	736,7 CM	742,0 CM				ESQUERDO	12	734,2 CM	733,2 CM	736,6 CM	741,7 CM			
DIREITO 13								ESQUERDO	13							
DIREITO 14								ESQUERDO	14							
DIREITO 15								ESQUERDO	15							
DIREITO 16								ESQUERDO	16							
DIREITO 17								ESQUERDO	17							
CORREÇÕES								CORREÇÕES	B2	776,1 CM						
CORREÇÕES								CORREÇÕES	C1	791,5 CM						
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 A CORREÇÕES/SIMETRIA DAS MESMAS, TODAS AS LINHAS FORAM MEDIDAS DIGITALMENTE, E APÓS CORREÇÕES ENCONTRAM SE DENTRO DOS PADRÕES ESTIPULADOS PELA TABELA DO FABRICANTE.

## OBSERVAÇÕES GERAIS

**Data da emissão do laudo:** 18 de agosto 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.autorizadadoparapente.com.br](http://www.autorizadadoparapente.com.br) **e-mail:** [contato@autorizadadoparapente.com.br](mailto:contato@autorizadadoparapente.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-mo - 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!

