

# LAUDO TÉCNICO DE MEDIÇÃO E CONDIÇÕES GERAIS DE PARAPENTE



Telefone: 21 3337 8016  
Celular: (WhatsApp) 21 9710104077  
E-mail: contato@autorizadodoparapente.com.br  
Rua Imack do Amaral Nº 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

<b>NOME:</b> DANIEL DE ALMEIDA PASSOS	
<b>TELEFONE:</b> (21) 99977.7474	
<b>E-MAIL:</b> danieldealmeidapassos@gmail.com	
<b>ENDEREÇO:</b> DR. PIO BORGES PITA; SÃO GONÇALO RJ.	
<b>DADOS DO EQUIPAMENTO</b>	
<b>FABRICANTE:</b> SOL PARAGLIDERS	
<b>TIPO/MODELO:</b> ATMUS 3 SIZE L	
<b>ANO:</b> 2022	
<b>Nº DE SÉRIE:</b> 24968	
<b>TAMANHO:</b> 95 a 110 KG	
<b>COR:</b> AZUL E VERDE PETROL.	
<b>DATA DE INSPEÇÃO:</b> 10/06/2024	<b>PROXIMA INSPEÇÃO:</b> 10/06/2025 OU APÓS 100 HORAS

RESISTÊNCIA DO TECIDO (BETSOMETER)	EXTRADORSO	GRAMAS	INTRADORSO	GRAMAS	RESULTADO
	ESQUERDO	800	ESQUERDO	800	OK
	CENTRO	800	CENTRO	800	OK
	DIREITO	800	DIREITO	800	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 800 kgf de acordo com a gramatura.

POROSIDADE EXTRADORSO POROTEST SKF	ESQUERDO	P.E	CENTRO	P.E	DIREITO	MÉDIA
	298 s	457 s	472 s	398 s	229 s	370.8 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



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.

INSPEÇÃO VISUAL	POSITIVO/NEGATIVO	OBSERVAÇÕES	REPAROS REALIZADOS
EXTRADORSO	POSITIVO	OK	-
INTRADORSO	POSITIVO	ABERTURA PEQUENA	COSTURA REALIZADA.
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	-	-	REALIZADA A LIMPEZA INTERNA PARA RETIRADA DE RESÍDUOS.



# LAUDO TÉCNICO DE MEDIÇÃO E CONDIÇÕES GERAIS DE PARAPENTE

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 VISUAIS? SIM ( X ) NÃO ( )	
CÓDIGO	OBSERVAÇÕES
	TODAS AS LINHAS FORAM VERIFICADAS INDIVIDUALMENTE. ESTÃO EM BOAS CONDIÇÕES.
D10 DIREITA	LINHA SUPERIOR PARTIDA, FEITA A SUBSTITUIÇÃO.
FM DIREITA	LINHA INTERMEDIÁRIA PARTIDA, FEITA SUBSTITUIÇÃO.

**VERIFICAÇÃO DE LINHAS E TIRANTES**

OS TESTES DE CARGAS DE RUPTURAS DE LINHAS SÓ SÃO REALIZADOS COM AUTORIZAÇÃO DO CLIENTE, EM REVISÕES COMPLETAS E EM EQUIPAMENTOS COM MAIS DE 3 ANOS DE FABRICAÇÃO, POIS AS LINHAS PRINCIPAL E SUPERIOR A SEREM TESTADAS DEVERÃO SER SUBSTITUÍDAS, E O VALOR DESTAS “NÃO ESTÃO INCLUSAS 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 APÓS O 3ºANO.**

MEDIDAS DOS TIRANTES/RISES		
	DIREITO	ESQUERDO
A	525 mm	526 mm
A1	525 mm	525 mm
B	525 mm	527 mm
C	528 mm	530 mm
<b>DIFERENÇA MÁXIMA TOLERADA DE AMBOS OS LADOS</b>		
	30 mm	30 mm



# LAUDO TÉCNICO DE MEDIÇÃO E CONDIÇÕES GERAIS DE PARAPENTE

## SIMETRIA MEDIDA DAS LINHAS TRIMAGEM E CORREÇÕES.

Cliente: DANIEL PASSOS    Tel.: 21 99977.7474    Data Entd.: 06/06/24    Data Saída: 10/06/24

Marca: SOL PARAGLIDERS    Mod: ATMUS 3 SIZE L    Ano Fab.: 2022    Nº Série: 24968

### 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	7149	7130	-39	7112	-37	2	SL	B1	7160	7112	-48	7119	-41	7	SL
A2	7311	7259	-52	7294	-47	5	SL	B2	7278	7234	-44	7243	-35	9	SL
A3	7484	7452	-32	7456	-28	4	SL	B3	7457	7421	-36	7426	-31	5	SL
A4	7506	7469	-37	7474	-32	5	SL	B4	7481	7443	-38	7449	-32	6	SL
A5	7592	7555	-37	7558	-34	3	SL	B5	7558	7520	-38	7526	-32	6	SL
A6	7648	7611	-37	7616	-32	5	SL	B6	7611	7572	-39	7575	-36	3	SL
A7	7770	7734	-36	7737	-33	3	SL	B7	7716	7675	-41	7680	-36	5	SL
A8	7786	7706	-30	7705	-31	-1	SL	B8	7685	7646	-39	7645	-40	-1	SL
A9	7762	7728	-34	7733	-29	5	SL	B9	7700	7658	-42	7662	-38	4	SL
A10	7839	7802	-37	7804	-35	2	SL	B10	7771	7727	-44	7735	-36	8	SL
A11	7875	7837	-38	7847	-28	10	SL	B11	7807	7767	-40	7768	-39	1	SL
A12	7837	7801	-36	7810	-27	9	SL	B12	7767	7727	-40	7729	-38	2	SL
A13	7867	7832	-35	7834	-33	2	SL	B13	7790	7751	-39	7753	-37	2	SL
A14	7950	7916	-34	7918	-32	2	SL	B14	7876	7836	-40	7839	-37	3	SL
A15								B15							
A16								B16							
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								D1							
C2	7310	7283	-47	7287	-43	4	SL	D2							
C3	7480	7438	-42	7441	-39	3	SL	D3							
C4	7509	7474	-35	7479	-30	5	SL	D4							
C5	7601	7559	-42	7563	-38	4	SL	D5							
C6	7652	7614	-38	7620	-32	6	SL	D6							
C7	7773	7733	-40	7741	-32	8	SL	D7	7854	7817	-37	7821	-33	4	SL
C8	7747	7706	-41	7715	-32	9	SL	D8	7844	7808	-36	7812	-32	4	SL
C9	7767	7728	-39	7735	-32	7	SL	D9	7868	7831	-35	7841	-27	8	SL
C10	7842	7804	-38	7809	-33	5	SL	D10	7948	7908	-40	7915	-33	7	SL
C11	7886	7838	-48	7844	-42	6	SL	D11	7997	7960	-37	7970	-27	10	SL
C12	7847	7805	-42	7810	-37	5	SL	D12	7969	7931	-38	7932	-37	1	SL
C13	7872	7831	-41	7833	-39	2	SL	D13	7991	7954	-37	7956	-35	2	SL
C14	7954	7915	-39	7912	-42	-3	SL	D14	8071	8027	-44	8035	-36	8	SL
C15								D15							
C16								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								BK1	7379						
E2								BK2	7396						
E3								BK3	7438	7852	454	7893	455	1	
E4								BK4	7508	7963	455	7967	459	4	
E5								BK5	7562	8015	453	8023	461	8	
E6								BK6	7539	7997	458	7999	460	2	
E7								BK7	7586	8044	458	8048	462	4	
E8								BK8	7698	8156	458	8157	459	1	
E9								BK9	7851	8330	459	8336	455	-4	
E10								BK10	7910	8367	457	8365	455	-2	
E11								BK11	8054						
E12								BK12	8268						
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					
525	527	528			
526	527	530			

Remover Tirante

- SL
- AS
- TL
- AS+
- PH
- PH+

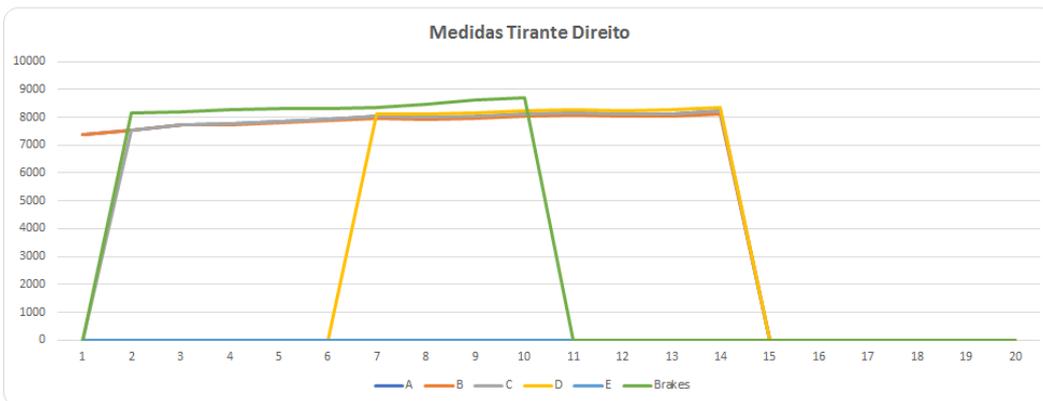
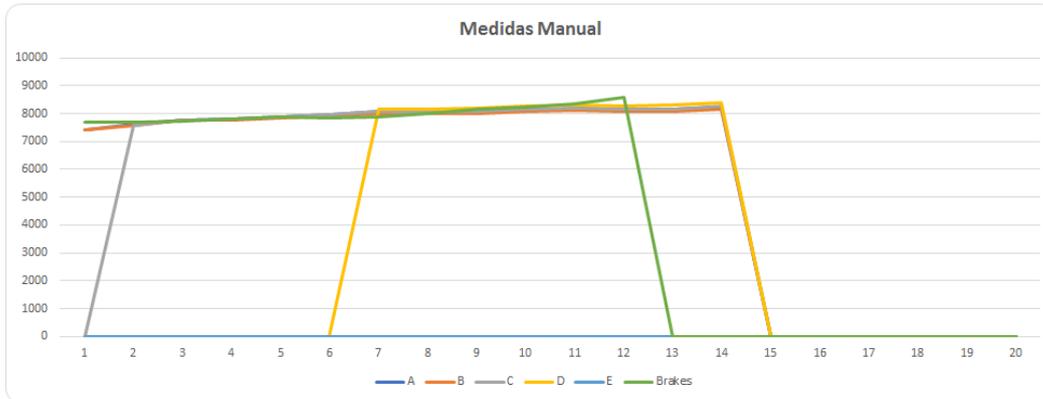


# LAUDO TÉCNICO DE MEDIÇÃO E CONDIÇÕES GERAIS DE PARAPENTE

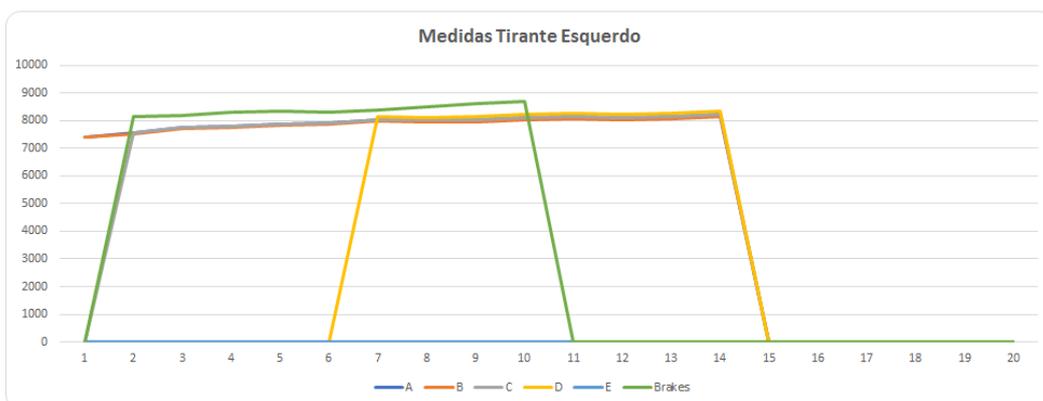


## Visualização Gráfica da Simetria

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, aliviada em 00mm para simetria.

## OBSERVAÇÕES GERAIS

**Data da emissão do laudo:** 10 de junho 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: 0096464

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!

