

# 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:** RAFAEL WALLACE DE BARROS FERNANDES

**TELEFONE:** (21) 98746.0688

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

**ENDEREÇO:** RUA DO PINHEIRO RJ.

## DADOS DO EQUIPAMENTO

**FABRICANTE:** SWING PARAGLIDERS

**TIPO/MODELO:** ARCUS SIZE 28

**ANO:** XXXX

**Nº DE SÉRIE:** 43628373621

**TAMANHO:** 90 a 115 kg

**CORES:** VERMELHO, PRETO, CINZA, LARANJA E BRANCO.

**DATA DE INSPEÇÃO:** 11/02/2025

**PROXIMA INSPEÇÃO:** 11/02/2026 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 RESISTÊNCIAS DOS TECIDOS APROVADOS

**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.

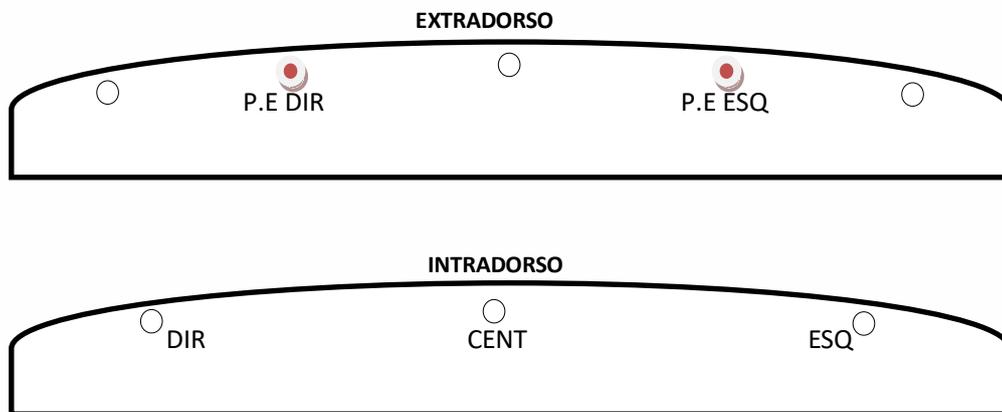
POROSIDADE EXTRADORSO POROTEST SKF	ESQUERDO	P.E	CENTRO	P.E	DIREITO
	480 s	574 s	99 s	622 s	555 s

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 MEDIÇÕES DE POROSIDADES



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	RESSECADOS/AUSENTES	10 ANÉIS DE TRAVAS 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**

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					
<b>OBS: REALIZAR TESTES DE RUPTURAS DE LINHAS NA PRÓXIMA REVISÃO.</b>					

MEDIDAS DOS TIRANTES/RISERS		
	DIREITO	ESQUERDO
A	555 mm	555 mm
A1	555 mm	555 mm
B	555 mm	555 mm
C	555 mm	555 mm
D	555 mm	556 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	OK
ROLDANAS	POSITIVO	X	OK
COSTURAS	POSITIVO	X	OK
SISTEMA DE ACELERAÇÃO	POSITIVO	X	OK
MAGNETO	POSITIVO	X	OK



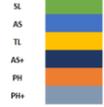
# LAUDO TÉCNICO DE MEDIÇÃO E CONDIÇÕES GERAIS DE PARAPENTE

## SIMETRIAS MEDIDAS DAS LINHAS TRIMAGEM E CORREÇÕES.

Ciente: RAFAEL WALLACE    Tel.: (21) 98746.0688    Data Entd.: 08/02/25    Data Saída: 11/02/25  
 Marca: SWING PARAGLIDERS    Mod: ARCUS SIZE 28    Ano Fab.: XXXX    Nº Série:4362837362

Medida Tirante					
A	B	C	D	E	BK
555	555	555	555	555	
555	555	555	556	556	

Remover Tirante



### LAUDO TÉCNICO DE INSPEÇÃO - Trimagem

Linha	Manual	T. Dir.	Difer.	T. Eq.	Difer.	Simet	Loop
A1	7300	7391	-56	7320	-54	2	TL
A2	7340	7290	-50	7295	-45	5	TL
A3	7320	7272	-48	7270	-50	-2	TL
A4	7335	7286	-49	7284	-51	-2	TL
A5	7310	7281	-49	7282	-48	1	TL
A6	7270	7234	-46	7239	-51	-5	TL
A7	7290	7201	-47	7201	-47	0	TL
A8	7285	7255	-50	7255	-49	1	TL
A9	7215	7255	-50	7252	-53	-3	TL
A10	7150	7202	-48	7207	-53	-5	TL
A11	7030	6980	-50	6975	-55	-5	TL
A12	6980	6931	-49	6926	-54	-5	TL
A13	6880	6830	-50	6828	-52	-2	TL
A14	6820	6767	-53	6764	-56	-3	TL
A15							
A16							
A17							
A18							
A19							
A20							

Linha	Manual	T. Dir.	Difer.	T. Eq.	Difer.	Simet	Loop
C1	7335	7293	-42	7296	-49	-7	TL
C2	7300	7257	-43	7253	-47	-4	TL
C3	7285	7247	-38	7243	-42	-4	TL
C4	7310	7265	-45	7266	-44	1	TL
C5	7295	7249	-46	7248	-47	-1	TL
C6	7255	7210	-45	7209	-46	-1	TL
C7	7250	7204	-46	7207	-43	3	TL
C8	7285	7239	-47	7221	-44	3	TL
C9	7175	7132	-44	7136	-49	-5	TL
C10	7115	7071	-44	7067	-48	-4	TL
C11	7015	6975	-40	6971	-41	-1	TL
C12	6955	6918	-37	6909	-46	-9	TL
C13	6845	6792	-53	6796	-49	4	TL
C14	6750						
C15							
C16							
C17							
C18							
C19							
C20							

Linha	Manual	T. Dir.	Difer.	T. Eq.	Difer.	Simet	Loop
E1	7620	7571	-49	7571	-49	0	AS
E2	7590	7541	-49	7544	-46	3	AS
E3	7570	7520	-50	7524	-46	4	AS
E4	7585	7528	-57	7533	-52	5	AS
E5	7580	7525	-55	7533	-47	8	TL
E6	7545	7503	-42	7499	-46	-4	AS
E7	7525	7483	-42	7478	-47	-5	AS
E8	7530	7487	-43	7496	-34	9	AS
E9							
E10							
E11	6425	6383	-42	6392	-33	9	SL
E12	6410	6371	-39	6374	-36	3	SL
E13	6430	6387	-43	6397	-33	10	SL
E14	6490	6449	-41	6457	-33	8	SL
E15							
E16							
E17							
E18							
E19							
E20							

Linha	Manual	T. Dir.	Difer.	T. Eq.	Difer.	Simet	Loop
BK1	8290	8231	-59	8227	-63	16	SL
BK2	8125	8052	-73	8059	-66	7	SL
BK3	8045	7967	-78	7967	-58	20	SL
BK4	7950	7873	-77	7892	-58	19	SL
BK5	7880	7804	-76	7826	-54	22	SL
BK6	7850	7779	-71	7797	-53	18	SL
BK7	7875	7795	-80	7827	-48	32	SL
BK8	7755	7677	-78	7710	-45	33	SL
BK9	7665	7591	-74	7621	-44	30	SL
BK10	7615	7544	-71	7573	-42	29	SL
BK11	7595	7526	-69	7557	-38	31	SL
BK12	7595	7525	-70	7555	-40	30	SL
BK13	7605	7534	-71	7561	-44	27	SL
BK14	7645	7581	-64	7602	-43	21	SL
BK15	7560	7493	-67	7511	-49	18	SL
BK16	7615	7448	-67	7472	-43	24	SL
BK17	7475	7407	-68	7432	-43	25	SL
BK18	7455	7393	-62	7413	-42	20	SL
BK19	7455	7388	-67	7411	-44	23	SL
BK20	7370	7291	-79	7313	-57	22	SL

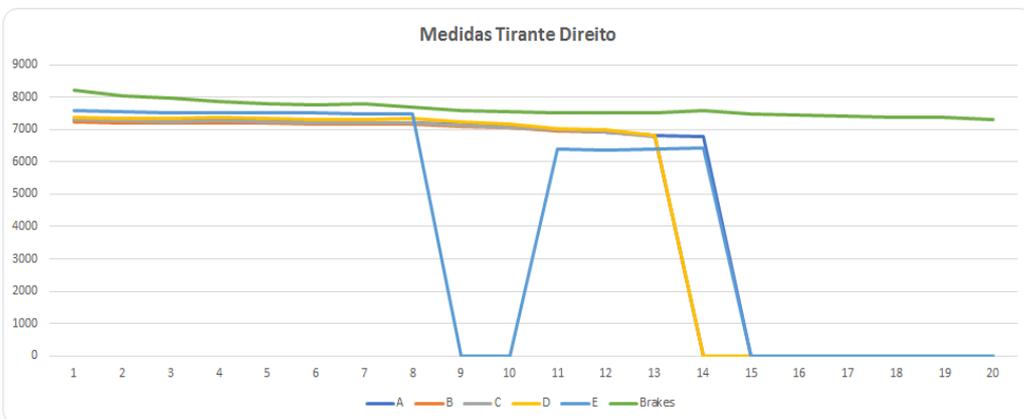
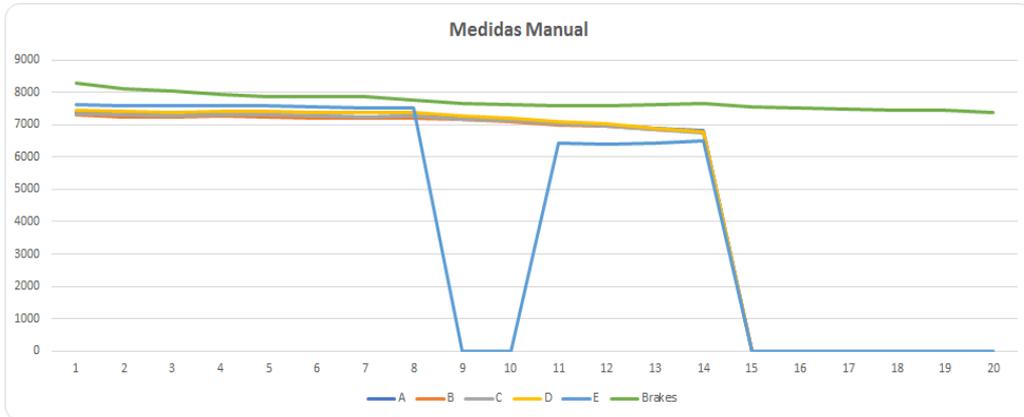


# LAUDO TÉCNICO DE MEDIÇÃO E CONDIÇÕES GERAIS DE PARAPENTE

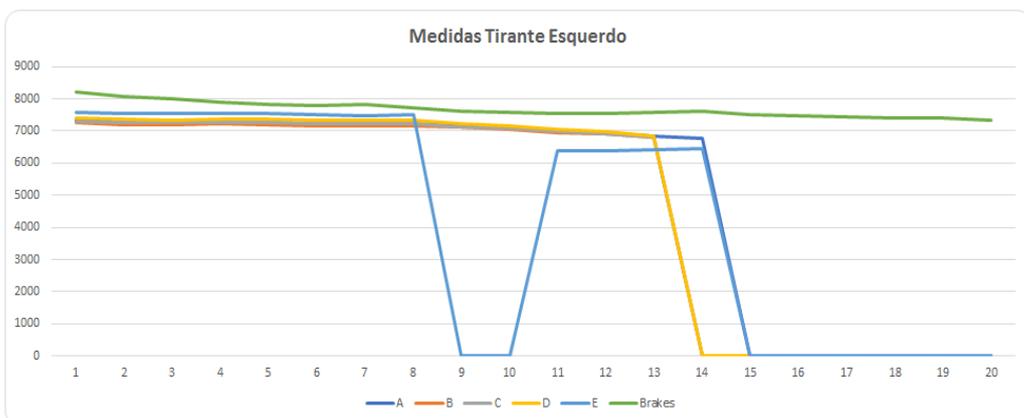


## Visualização Gráfica da Simetria

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, 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: SIM

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 esquerdo, aliviada em 20mm para simetria.

## OBSERVAÇÕES GERAIS

**Data da emissão do laudo:** 11 de fevereiro de 2025; 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:** 13820

**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!

