

# 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:** MARCOS PAULO DOMINGOS TORRES  
**TELEFONE:** (21) 96679.4360  
**E-MAIL:** Paulo.marcos.torres.domingos@gmail.com  
**ENDEREÇO:** RUA DAS AMENDOEIRAS RJ.

## DADOS DO EQUIPAMENTO

**FABRICANTE:** FLOW PARAGLIDERS  
**TIPO/MODELO:** FUSION SIZE ML  
**ANO:** XXXX  
**Nº DE SÉRIE:** FUMLRE 1909410B8  
**TAMANHO:** 92 a 115 kg  
**CORES:** AZUL, VERMELHO, BRANCO E VERDE.  
**DATA DE INSPEÇÃO:** 24/02/2026 **PROXIMA INSPEÇÃO:** 24/02/2027 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 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 800gr de acordo com a gramatura.

POROSIDADE EXTRADORSO POROTEST SKF	ESQUERDO	P.E	CENTRO	P.E	DIREITO
	613 s	856 s	675 s	899 s	717 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 MEDIÇÃO DE POROSIDADE



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	08 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	AR1				
2ª LINHA	A1				
3ª LINHA					
<b>OBS: REALIZAR TESTES DE RUPTURAS DE LINHAS NA PROXIMA REVISÃO.</b>					

## MEDIDAS DOS TIRANTES/RISES

	DIREITO	ESQUERDO
A	505 mm	505 mm
A1	495 mm	495 mm
B	575 mm	580 mm
C	500 mm	505 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



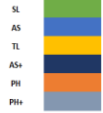
# LAUDO TÉCNICO DE MEDIÇÃO E CONDIÇÕES GERAIS DE PARAPENTE

## SIMETRIAS MEDIDAS DAS LINHAS TRIMAGEM E CORREÇÕES.

Nome: MARCOS PAULO | Tel.: 21 9667.94360 | Data Entd.: 19/02/26 | Data Saída: 24/02/26  
 Marca: FLOW PARAGLIDERS | Mod: FUSION SIZE ML | Ano Fab.: XXXX | Nº Série: FUMLRE19094108

Medida Tirante				
A	A1	B	C	BK
Tirante Direito				
505	495	575	500	SIM
Tirante esquerdo				
505	495	580	505	SIM

Remover Tirante



### 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	7892	7858	-23,5	7839	-22,5	1	AS	B1	7765	7726	-39	7728	-39	0	SL
A2	7855	7831	-24	7830	-25	-1	AS	B2	7738	7698	-40	7700	-38	2	SL
A3	7818	7790	-27,5	7792	-25,5	2	AS	B3	7702	7661	-41	7667	-35	6	SL
A4	7817	7786	-31	7790	-27	4	AS	B4	7706	7667	-39	7672	-34	5	SL
A5	7739	7704	-35	7708	-33	2	AS	B5	7657	7617	-40	7620	-37	3	SL
A6	7694	7659	-35,5	7662	-31,5	4	AS	B6	7612	7573	-39	7577	-35	4	SL
A7	7604	7571	-32,5	7578	-25,5	7	AS	B7	7530	7492	-38	7493	-37	1	SL
A8	7615	7579	-35,5	7585	-29,5	6	AS	B8	7533	7496	-37	7496	-37	0	SL
A9	7479	7432	-47	7436	-43	4	SL	B9	7395	7357	-38	7361	-34	4	SL
A10	7309	7262	-47	7267	-42	5	SL	B10	7281	7223	-58	7225	-56	2	SL
A11	7178	7128	-50	7132	-46	4	SL	B11	7172	7133	-39	7137	-35	4	SL
A12	7161	7108	-53	7115	-46	7	SL	B12	7158	7120	-38	7124	-34	4	SL
A13	6996	6945	-51	6953	-43	8	SL	B13	7057	7024	-33	7025	-32	1	SL
A14	6864	6814	-50	6820	-44	6	SL	B14	7065	7022	-43	7022	-43	0	SL
A15								B15							
A16								B16							
A17								B17							
A18								B18							
A19								B19							
A20								B20							
C1	7939	7797	-42	7865	-34	8	SL	D1	7935	7889	-46	7893	-42	4	SL
C2	7812	7767	-45	7776	-36	9	SL	D2	7903	7860	-43	7864	-39	4	SL
C3	7775	7742	-33	7741	-34	-1	SL	D3	7871	7827	-44	7829	-42	2	SL
C4	7787	7751	-36,5	7752	-34,5	1	SL	D4	7881	7836	-45	7839	-42	3	SL
C5	7737	7698	-38,5	7697	-39,5	-1	SL	D5							
C6	7691	7653	-38	7656	-35	3	SL	D6							
C7	7604	7566	-37,5	7568	-35,5	2	SL	D7							
C8	7609	7570	-39	7573	-36	3	SL	D8							
C9	7483	7431	-52	7452	-31	1	SL	D9							
C10	7354	7319	-34,5	7320	-33,5	1	SL	D10							
C11	7247	7216	-31	7217	-30	1	SL	D11							
C12	7234	7204	-30	7204	-30	0	SL	D12							
C13								D13							
C14								D14							
C15								D15							
C16								D16							
C17								D17							
C18								D18							
C19								D19							
C20								D20							
E1								BK1	8045	8017	-28	8014	-31	-3	
E2								BK2	7788	7760	-28	7755	-33	-5	
E3								BK3	7630	7605	-24,5	7601	-28,5	-4	
E4								BK4	7668	7641	-27	7638	-30	-3	
E5								BK5	7450	7433	-17	7422	-28	-11	
E6								BK6	7287	7266	-20,5	7258	-28,5	-8	
E7								BK7	7234	7210	-24	7207	-27	-3	
E8								BK8	7373	7351	-22	7346	-27	-5	
E9								BK9	7096	7107	11	7100	4	-7	
E10								BK10	7064	7074	10,5	7067	3,5	-7	
E11								BK11	7053	7050	-3	7058	5	-2	
E12								BK12	7112	7120	8	7116	4	-4	
E13								BK13							
E14								BK14							
E15								BK15							
E16								BK16							
E17								BK17							
E18								BK18							
E19								BK19							
E20								BK20							

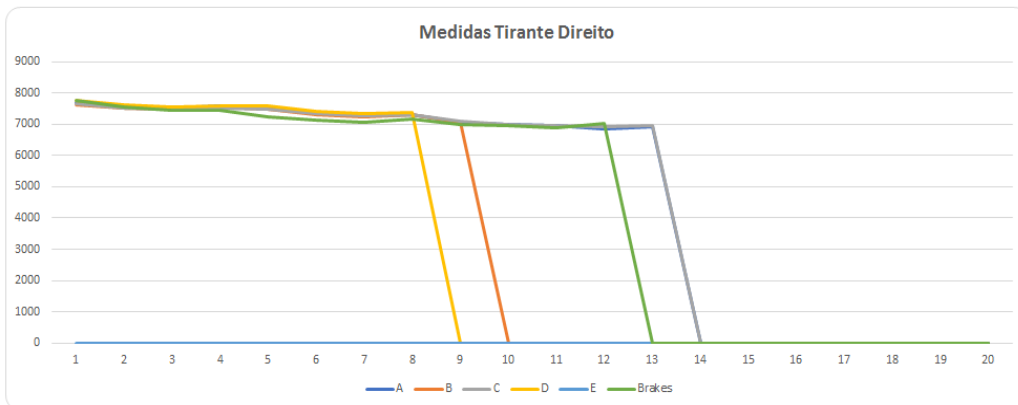
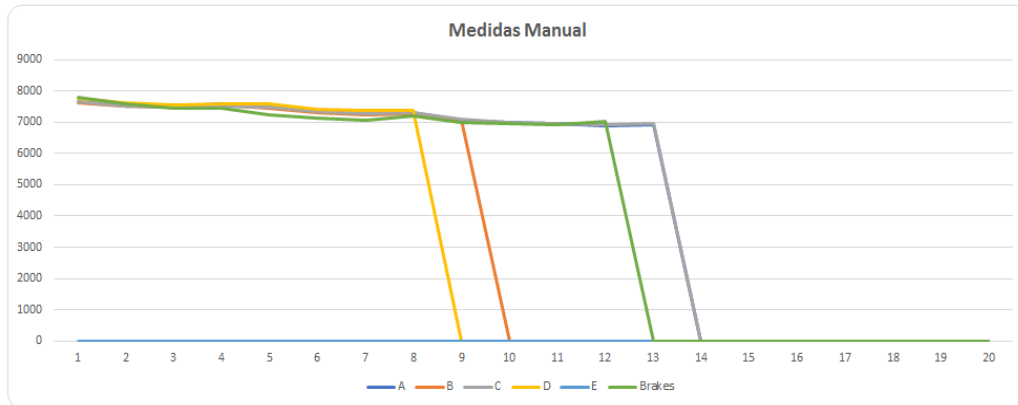


# LAUDO TÉCNICO DE MEDIÇÃO E CONDIÇÕES GERAIS DE PARAPENTE

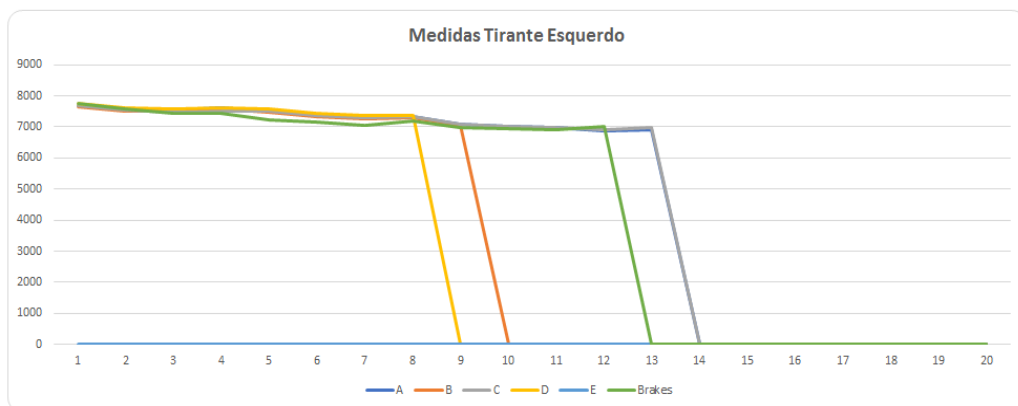


## Visualização Gráfica da Simetria

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: NÃO  
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  
Freios simétricos.

## OBSERVAÇÕES GERAIS

**Data da emissão do laudo:** 24 de fevereiro de 2026; 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:** 0009282

**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 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!

