

# 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:** MAICON TAKEUCHI

**TELEFONE:** (21) 99289. 7444

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

**ENDEREÇO:** RUA DOS CRAVOS; CABO FRIO.

## DADOS DO EQUIPAMENTO

**FABRICANTE:** FLOW PARAGLIDERS

**TIPO/MODELO:** RPM 1 SIZE 20

**ANO:** 2020

**Nº DE SÉRIE:** RPM20L12036012

**TAMANHO:** 85 a 150 kg

**CORES:** (LIME) AZUL, VERDE, PRETO E BRANCO.

**DATA DE INSPEÇÃO:** 10/12/2023

**PROXIMA INSPEÇÃO:** 10/12/2024 OU APÓS 100 HORAS

RESISTÊNCIA DO TECIDO (BETSONETER)	EXTRADORSO	(800 Gr)	INTRADORSO	(800 Gr)	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 800gr de acordo com a gramatura.

POROSIDADE EXTRADORSO POROTEST SKF	ESQUERDO	P.E	CENTRO	P.E	DIREITO
	800 s	650 s	1043 s	1210 s	675 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/AUSENTES	12 ANÉIS DE TRAVA 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					

**OBS: REALIZAR TESTE DE RUPTURA DE LINHA NA PRÓXIMA REVISÃO.**

MEDIDAS DOS TIRANTES/RISES		
	DIREITO	ESQUERDO
A	475mm	473mm
A1	473mm	474mm
B	475mm	482mm
B1	472mm	472mm
C1	473mm	472mm
C2	470mm	470mm
<i>DIFERENÇA MÁXIMA TOLERADA DE AMBOS OS LADOS</i>		
	30 mm	30 mm

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

## SIMETRIA MEDIDA DAS LINHAS TRIMAGEM E CORREÇÕES.

Cliente: MAICON TAKEUCHI    Tel.: (21) 99289 7444    Data Entd.: 05/12/23    Data Saída: 10/12/23  
 Marca: FLOW PARAGLIDERS    Mod: RPM 20 L    Ano Fab.: 2020    Nº Série: RPM20L12036012

### 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	6160	6152	-8	6154	-6	2	AS	B1	6098	6045	-21	6047	-21	2	AS
A2	6109	6100	-9	6104	-5	4	AS	B2	6017	5997	-20	5996	-21	-1	AS
A3	6086	6076	-10	6082	-4	6	AS	B3	5998	5983	-15	5978	-20	-5	AS
A4	6109	6097	-12	6105	-4	8	AS	B4	6024	6013	-11	6003	-21	-10	AS
A5	6077	6065	-12	6067	-10	2	AS	B5	6001	5984	-17	5978	-23	-6	AS
A6	6043	6030	-13	6031	-12	1	AS	B6	5971	5952	-19	5947	-24	-5	AS
A7	6017	6002	-15	6007	-10	5	AS	B7	5952	5934	-18	5927	-25	-7	AS
A8	6036	6020	-16	6024	-12	4	AS	B8	5973	5957	-16	5946	-27	-11	AS
A9	5975	5950	-25	5949	-26	-1	AS	B9	5918	5890	-28	5884	-24	4	AS
A10	5934	5910	-24	5910	-24	0	AS	B10	5880	5854	-26	5854	-26	0	AS
A11	5850	5829	-28	5834	-26	2	AS	B11	5803	5775	-28	5774	-29	-1	AS
A12	5819	5790	-29	5793	-26	3	AS	B12	5776	5750	-26	5746	-28	-2	AS
A13	5776	5747	-29	5746	-30	-1		B13	5740	5712	-28	5709	-31	-3	AS
A14	5775	5744	-31	5743	-32	-1		B14	5742	5708	-34	5704	-38	-4	AS
A15	5551	5522	-29	5528	-25	4		B15	5538	5512	-26	5503	-35	-9	AS
A16	5484	5457	-27	5458	-26	1		B16	5541	5511	-30	5507	-34	-4	AS
A17								B17							
A18								B18							
A19								B19							
A20								B20							
C1	6150	6116	-34	6121	-29	5		D1	6245	6182	-33	6129	-36	17	AS
C2	6098	6069	-29	6069	-29	0		D2	6194	6162	-32	6176	-38	14	AS
C3	6077	6045	-32	6045	-32	0		D3	6176	6144	-32	6137	-39	13	AS
C4	6104	6072	-32	6070	-34	-2		D4	6204	6169	-35	6184	-20	15	AS
C5	6081	6046	-35	6056	-25	10		D5	6193	6164	-29	6173	-20	9	AS
C6	6050	6017	-33	6024	-26	7		D6	6158	6131	-27	6143	-15	12	AS
C7	6026	5994	-32	6004	-22	10		D7	6127	6096	-31	6109	-18	13	AS
C8	6045	6011	-34	6019	-26	8		D8	6130	6102	-28	6113	-17	11	AS
C9	6005	5967	-38	5980	-25	13	AS	D9							
C10	5962	5906	-56	5938	-26	10		D10							
C11	5873	5832	-41	5846	-27	14	AS	D11							
C12	5840	5798	-42	5813	-27	15	AS	D12							
C13	5797	5756	-41	5772	-25	16	AS	D13							
C14	5784	5744	-40	5756	-28	12	AS	D14							
C15								D15							
C16								D16							
C17								D17							
C18								D18							
C19								D19							
C20								D20							
E1								BK1	7103						
E2								BK2	6870	7210	340	7230	360	20	
E3								BK3	6852	7151	339	7208	356	17	
E4								BK4	6889	7033	344	7054	365	21	
E5								BK5	6711	7058	347	7073	362	15	
E6								BK6	6525	6874	349	6893	368	19	
E7								BK7	6419	6770	351	6791	372	21	
E8								BK8	6371	6724	353	6745	374	21	
E9								BK9	6391	6743	352	6763	372	20	
E10								BK10	6291	6642	351	6659	368	17	
E11								BK11	6225	6580	355	6593	368	13	
E12								BK12	6154	6506	352	6526	372	20	
E13								BK13	6163						
E14								BK14	6213						
E15								BK15							
E16								BK16							
E17								BK17							
E18								BK18							
E19								BK19							
E20								BK20							

Medida Tirante					
A	B	C	D	E	BK
Tirante Direito					
475	475	473			
473	482	472			

Remover Tirante

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

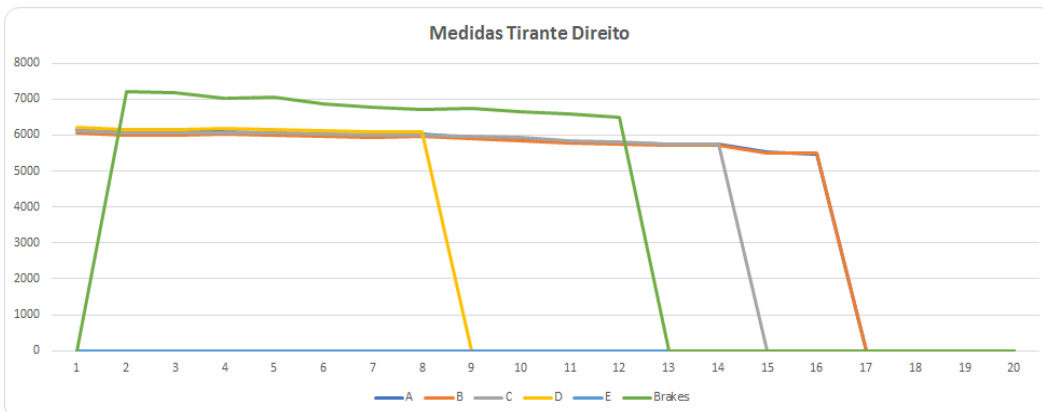
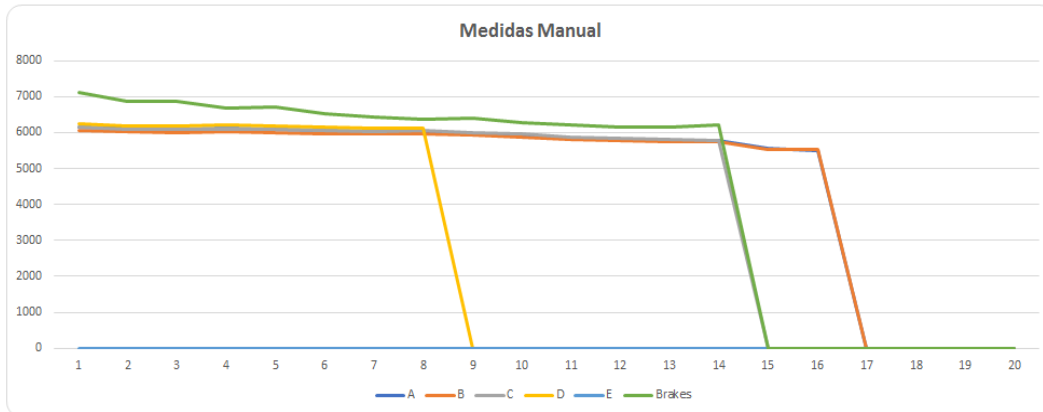


# LAUDO TÉCNICO DE MEDIÇÃO E CONDIÇÕES GERAIS DE PARAPENTE

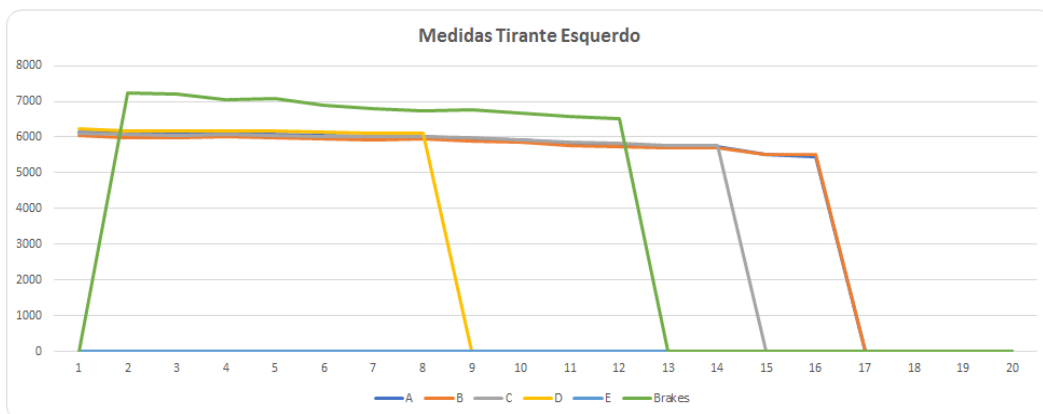


## Visualização Gráfica da Simetria

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, 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.**

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 aliviada para simetria.

## OBSERVAÇÕES GERAIS

**Data da emissão do laudo:** 10 de dezembro de 2023; 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 n:** 0097159

**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!

