

# 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:** DIEGO GUIMARÃES DAIER

**TELEFONE:** (22) 99262.0950

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

**ENDEREÇO:** RUA JOSÉ MARIA; CABO FRIO RJ.

## DADOS DO EQUIPAMENTO

**FABRICANTE:** FLOW PARAGLIDERS

**TIPO/MODELO:** RPM SIZE 17

**ANO:** 2022

**Nº DE SÉRIE:** RPM17BL219749

**TAMANHO:** 65 a 130 kg

**CORES:** AZUL, ROXO, PRETO E BRANCO.

**DATA DE INSPEÇÃO:** 20/08/2024

**PROXIMA INSPEÇÃO:** 20/08/2025 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 800g de acordo com a gramatura.

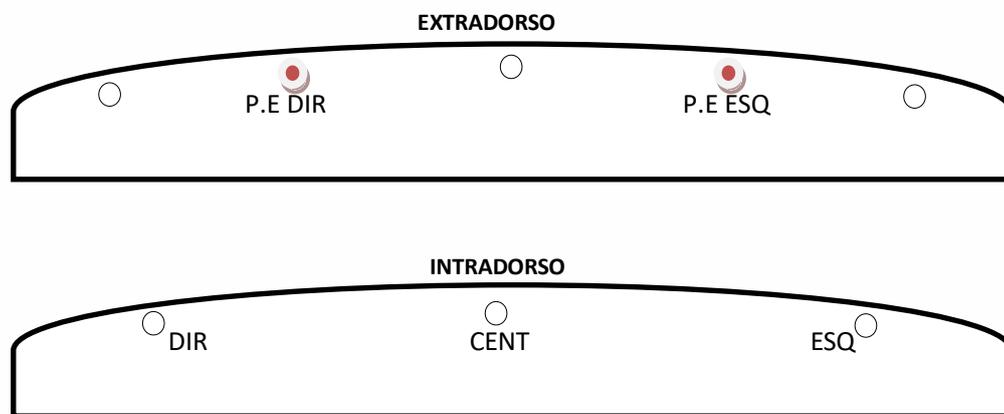
POROSIDADE EXTRADORSO POROTEST SKF	ESQUERDO	P.E	CENTRO	P.E	DIREITO
	92 s	107 s	392 s	111 s	118 s

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	PEQUENO FURO	RIPSTOPS
INTRADORSO	POSITIVO	PEQUENO FURO	RIPSTOPS
BORDO DE ATAQUE	POSITIVO	Ok	-
BORDO DE FUGA	POSITIVO	PEQUENO FURO	RIPSTOPS
PERFIL INTERNO	POSITIVO	Ok	-
BANDAS DIAGONAIS	POSITIVO	Ok	-
ANCORAGENS	POSITIVO	Ok	-
ROLDANAS	POSITIVO	OK	LUBRIFICADAS
ORINGS	POSITIVO	RESSECADOS	12 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 ( X ) NÃO ( )	
CÓDIGO	OBSERVAÇÕES
	TODAS AS LINHAS FORAM VERIFICADAS INDIVIDUALMENTE.
	ESTÃO EM BOAS CONDIÇÕES VISUAIS.
AR1 DIR	LINHA PRINCIPAL COM CAPA PUÍDA, FEITA A SUBSTITUIÇÃO
AR3 ESQ.	LINHA PRINCIPAL COM CAPA PUÍDA, FEITA A 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 RUPTURAS DE LINHAS NA PRÓXIMA REVISÃO.**

MEDIDAS DOS TIRANTES/RISES		
	DIREITO	ESQUERDO
A	480 mm	480 mm
A1	476 mm	475 mm
B	483 mm	485 mm
C1	479 mm	479 mm
C2	480 mm	484 mm
D	475 mm	480 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	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

## SIMETRIAS MEDIDAS DAS LINHAS TRIMAGEM E CORREÇÕES.

Cliente: DIEGO GUIMARÃES    Tel.: (22) 99262.0950    Data Entd.: 14/08/24    Data Saída: 20/08/24  
 Marca: FLOW RPM    Mod: RPM SIZE 17    Ano Fab.: 2022    Nº Série: RPM17BL219749

Medida Tirante					
A	B	C	D	E	BK
Tirante Direito					

Remover Tirante



### LAUDO TÉCNICO DE INSPEÇÃO - Trimagem

Linha	Manual	T. Dir.	Difer.	T. Eq.	Difer.	Simet	Loop	Linha	Manual	T. Dir.	Difer.	T. Eq.	Difer.	Simet	Loop
A1		6100	6100	6107	6107	7	AS	B1		6015	6015	6018	6018	3	AS
A2		6050	6050	6060	6060	10	AS	B2		5968	5968	5970	5970	2	AS
A3		6024	6024	6033	6033	9	AS	B3		5946	5946	5948	5948	2	SL
A4		6046	6046	6050	6050	4	AS	B4		5968	5968	5970	5970	2	AS
A5		6017	6017	6016	6016	-1	SL	B5		5947	5947	5953	5953	6	SL
A6		5985	5985	5984	5984	-1	SL	B6		5919	5919	5923	5923	4	SL
A7		5955	5955	5953	5953	-2	SL	B7		5897	5897	5905	5905	8	SL
A8		5972	5972	5971	5971	-1	SL	B8		5816	5816	5822	5822	6	SL
A9		5911	5911	5912	5912	1	SL	B9		5859	5859	5867	5867	8	SL
A10		5872	5872	5872	5872	0	SL	B10		5825	5825	5834	5834	9	SL
A11		5782	5792	5798	5798	6	SL	B11		5750	5750	5759	5759	9	SL
A12		5764	5764	5768	5768	4	SL	B12		5738	5738	5737	5737	7	SL
A13		5720	5720	5729	5729	9	SL	B13		5702	5702	5707	5707	5	SL
A14		5708	5708	5719	5719	11	AS	B14		5682	5682	5690	5690	8	SL
A15		5530	5530	5532	5532	2	SL	B15		5521	5521	5527	5527	6	SL
A16		5461	5461	5463	5463	2	SL	B16		5511	5511	5513	5513	2	SL
A17								B17							
A18								B18							
A19								B19							
A20								B20							

Linha	Manual	T. Dir.	Difer.	T. Eq.	Difer.	Simet	Loop	Linha	Manual	T. Dir.	Difer.	T. Eq.	Difer.	Simet	Loop
C1		6072	6072	6079	6079	7	SL	D1		6120	6120	6117	6117	-3	SL
C2		6020	6020	6029	6029	0	SL	D2		6270	6270	6270	6270	0	SL
C3		6004	6004	6012	6012	8	SL	D3		6246	6246	6250	6250	4	AS
C4		6027	6027	6031	6031	4	SL	D4		6267	6267	6267	6267	0	AS
C5		6002	6002	6008	6008	6	AS	D5		6255	6255	6258	6258	3	SL
C6		5976	5976	5977	5977	1	AS	D6		6226	6226	6229	6229	3	SL
C7		5952	5952	5957	5957	5	AS	D7		6191	6191	6200	6200	9	SL
C8		5970	5970	5972	5972	2	AS	D8		6188	6188	6192	6192	4	AS
C9		5825	5925	5933	5933	8	SL	D9							
C10		5886	5886	5894	5894	8	SL	D10							
C11		5801	5801	5802	5802	1	AS	D11							
C12		5772	5772	5767	5767	-5	SL	D12							
C13		5720	5720	5728	5728	8	AS	D13							
C14		5703	5703	5713	5713	10	SL	D14							
C15								D15							
C16								D16							
C17								D17							
C18								D18							
C19								D19							
C20								D20							

Linha	Manual	T. Dir.	Difer.	T. Eq.	Difer.	Simet	Loop	Linha	Manual	T. Dir.	Difer.	T. Eq.	Difer.	Simet	Loop
E1								BK1							
E2								BK2							
E3								BK3		6613	6613	6610	6610	-3	
E4								BK4		6491	6491	6494	6494	3	
E5								BK5		6526	6526	6527	6527	1	
E6								BK6		6364	6364	6368	6368	4	
E7								BK7		6272	6272	6275	6275	3	
E8								BK8		6225	6225	6233	6233	8	
E9								BK9		6242	6242	6247	6247	5	
E10								BK10		6139	6139	6149	6149	10	
E11								BK11		6077	6077	6085	6085	8	
E12								BK12							
E13								BK13							
E14								BK14							
E15								BK15							
E16								BK16							
E17								BK17							
E18								BK18							
E19								BK19							
E20								BK20							

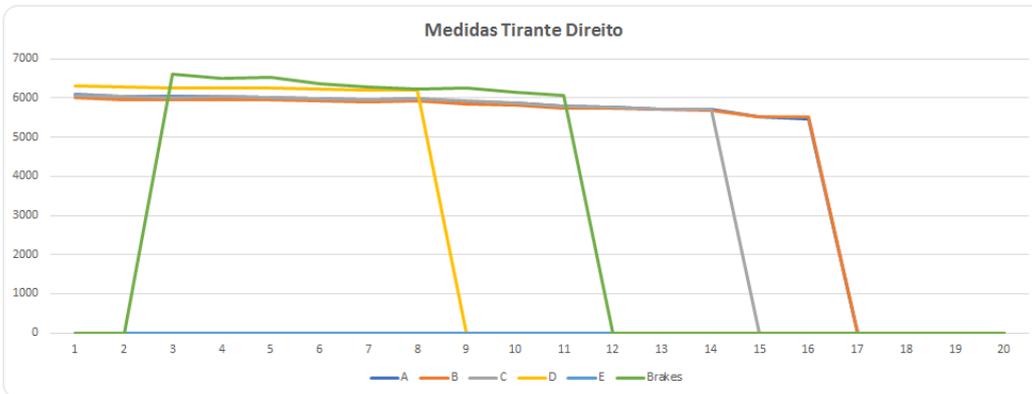
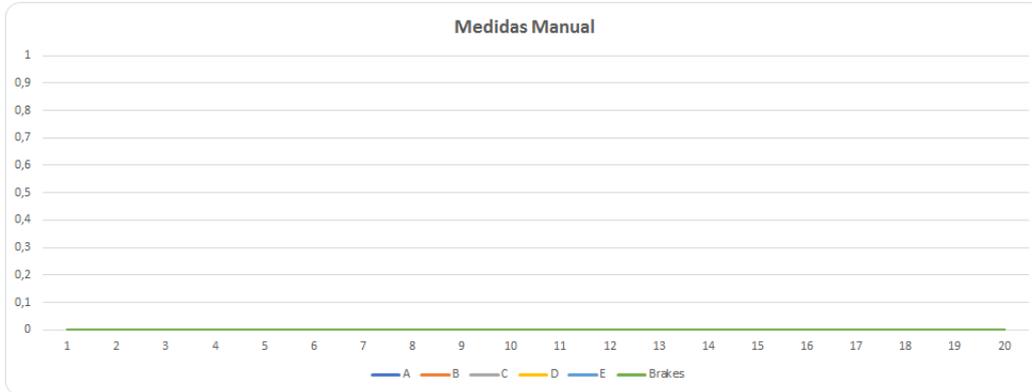


# LAUDO TÉCNICO DE MEDIÇÃO E CONDIÇÕES GERAIS DE PARAPENTE



## 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.

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: 20 de agosto 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: 0096500

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 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!

