

# 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:** RENATO JANSSENS

**TELEFONE:** (21) 97201 2732

**E-MAIL:** estilovoolivre@hotmail.com

**ENDEREÇO:** ESTRADA DA CANOA; SÃO CONRADO RJ.

## DADOS DO EQUIPAMENTO

**FABRICANTE:** ADVANCE PARAGLIDERS

**TIPO/MODELO:** BIBETA 6

**ANO:** 2020

**Nº DE SÉRIE:** 9465P85101

**TAMANHO:** (SIZE 41) 120 a 225 kg

**CORES:** VERMELHO, VERDE LIMÃO E BRANCO.

**DATA DE INSPEÇÃO:** 22/12/2023

**PROXIMA INSPEÇÃO:** 22/12/2024 OU APÓS 100 HORAS

RESISTÊNCIA DO TECIDO (BETSONETER)	EXTRADORSO	(600 Gr)	INTRADORSO	(600 Gr)	RESULTADO
	ESQUERDO	600	ESQUERDO	600	OK
	CENTRO	600	CENTRO	600	OK
	DIREITO	600	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 600g de acordo com a gramatura.

POROSIDADE EXTRADORSO POROTEST SKF	ESQUERDO	P.E	CENTRO	P.E	DIREITO
	320 s	249 s	277 s	497 s	440 s

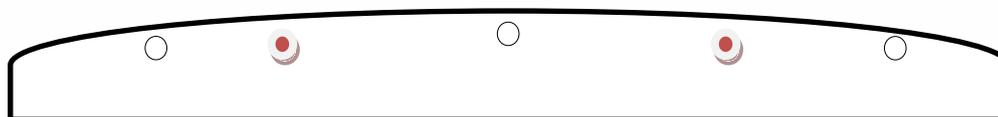
TABELA DE REFERÊNCIA SKF	
>200 s	EXCELENTE
70 – 200 s	BOM
25 – 70 s	MÉDIO
18 – 25 s	FRACO
<18 s	INAPROPRIADO

# 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 INFERIORES) LEMBRANDO QUE O MAIOR DESGASTE OCORRE NA REGIÃO CENTRAL DO PARAPENTE.

## PONTOS PARA MEDIÇÃO DE POROSIDADE

### EXTRADORSO



### INTRADORSO



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	OK	NÃO NECESSÁRIO TROCA.
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**

O TESTE DE CARGA DE RUPTURA DE LINHAS SÓ É REALIZADO COM AUTORIZAÇÃO DO CLIENTE, EM REVISÕES COMPLETAS E EM EQUIPAMENTOS COM MAIS DE 3 ANOS DE FABRICAÇÃO, POIS A LINHA PRINCIPAL A SER TESTADA DEVERÁ SER SUBSTITUÍDA, E O VALOR DESTA “NÃO ESTÁ INCLUSA 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	330 mm	330 mm
A1	333 mm	335 mm
B	320 mm	320 mm
C	323 mm	325 mm
<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	LUBRIFICADAS
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.

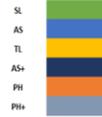
Ciente: RENATO JANSENS    Tel.: (21) 99886 7104    Data Entd.: 20/12/23    Data Saída: 22/03/23  
 Marca: ADVANCE PARAGLIDERS    Mod: BIBETA 6    Ano Fab.: 2020    Nº Série: 9465P85101

Medida Tirante					
A	B	C	D	E	BK
Tirante Direito					
320	320	323			
320	320	325			

### LAUDO TÉCNICO DE INSPEÇÃO - Trimagem

Linha	Manual	T. Dir.	Difer.	T. Esq.	Difer.	Simet.	Loop
A1	8970	9270	300	9271	301	1	SL
A2	8919	9226	307	9234	305	-2	SL
A3	8983	9185	302	9175	310	8	SL
A4	8885	9194	299	9191	306	7	SL
A5	8782	9097	315	9094	312	-3	SL
A6	8735	9050	315	9051	316	1	SL
A7	8645	8957	312	8958	313	1	SL
A8	8654	8967	313	8971	317	4	SL
A9	8452	8746	294	8754	302	8	SL
A10	8369	8668	299	8681	312	13	SL
A11	8369	8668	297	8671	302	5	SL
A12	8179	8485	306	8489	310	4	SL
A13	8120	8425	305	8432	312	7	SL
A14	8107	8415	308	8414	307	-1	SL
A15							
A16							
A17							
A18							
A19							
A20							
B1	8908	9221	313	9223	315	2	SL
B2	8890	9171	311	9178	318	7	SL
B3	8908	9124	316	9125	317	1	SL
B4	8831	9147	316	9149	318	2	SL
B5	8735	9033	298	9034	299	1	SL
B6	8686	8986	300	8989	303	3	SL
B7	8598	8903	305	8899	301	-4	SL
B8	8614	8911	298	8915	301	3	SL
B9	8439	8722	283	8720	281	-2	SL
B10	8347	8635	288	8637	290	2	SL
B11	8342	8627	285	8632	290	5	SL
B12	8168	8465	297	8467	299	2	SL
B13	8102	8405	303	8407	305	2	SL
B14	8089	8382	303	8389	300	-3	SL
B15							
B16							
B17							
B18							
B19							
B20							
C1	8953	9267	314	9268	315	1	SL
C2	8902	9217	315	9222	320	5	SL
C3	8852	9162	310	9162	310	0	SL
C4	8874	9184	310	9188	314	4	SL
C5	8768	9069	301	9072	304	3	SL
C6	8720	9019	299	9021	301	2	SL
C7	8641	8945	304	8944	303	-1	SL
C8	8654	8959	305	8965	311	6	SL
C9	8455	8751	296	8759	304	8	SL
C10	8383	8682	299	8683	300	1	SL
C11	8387	8690	303	8692	305	2	SL
C12	8194	8484	300	8485	301	1	SL
C13	8136	8441	305	8443	307	2	SL
C14	8139	8443	304	8442	303	-1	SL
C15							
C16							
C17							
C18							
C19							
C20							
D1	9024	9317	293	9317	293	0	SL
D2	8902	9251	289	9259	297	8	SL
D3	8910	9201	291	9207	297	6	SL
D4	8841	9232	291	9234	293	2	SL
D5	8821	9134	293	9135	294	1	SL
D6	8700	9054	294	9060	300	6	SL
D7	8602	8961	299	8969	307	8	SL
D8	8674	8976	302	8983	309	7	SL
D9	8485	8785	300	8787	302	2	SL
D10	8391	8692	301	8697	306	5	SL
D11	8392	8699	307	8700	308	1	SL
D12	8194	8504	310	8512	318	8	SL
D13	8133	8440	307	8444	311	4	SL
D14	8142	8454	312	8456	314	2	SL
D15							
D16							
D17							
D18							
D19							
D20							
E1	9179	9468	289	9471	292	3	SL
E2	9122	9413	291	9415	293	2	SL
E3	9056	9355	299	9351	295	-4	SL
E4	9002	9326	294	9325	293	-1	SL
E5	8954	9253	299	9255	301	2	SL
E6	8892	9153	301	9156	304	3	SL
E7	8775	9072	297	9075	300	3	SL
E8	8775	9078	303	9084	309	6	SL
E9							
E10							
S181	7798	8109	311	8119	321	10	SL
S182	7751	8135	384	8142	391	7	SL
S183	7825	8174	349	8183	358	9	SL
S184	7861	8269	408	8277	416	8	SL
S185	7865	8263	398	8269	404	6	SL
S186	7864	8180	316	8186	322	6	SL
S187	7900	8173	213	8181	221	10	SL
S188	7998	8307	309	8317	319	10	SL
E19							
E20							
BK1	9790						
BK2	9529	9812	283	9800	277	-6	
BK3	9356	9636	280	9638	283	3	
BK4	9316	9599	283	9604	288	5	
BK5	9126	9407	281	9408	282	1	
BK6	8954	9236	282	9241	287	5	
BK7	8855	9141	286	9144	289	3	
BK8	8853	9138	285	9144	291	6	
BK9	8729	9011	282	9023	294	12	
BK10	8584	8863	279	8875	291	12	
BK11	8479						
BK12	8503						
BK13							
BK14							
BK15							
BK16							
BK17							
BK18							
BK19							
BK20							

Remover Tirante

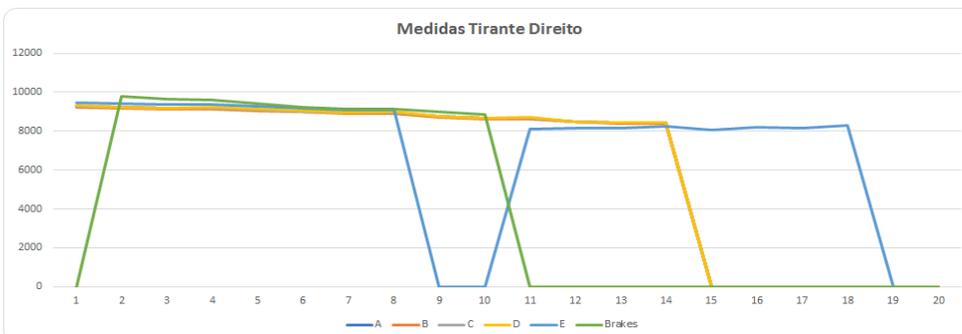
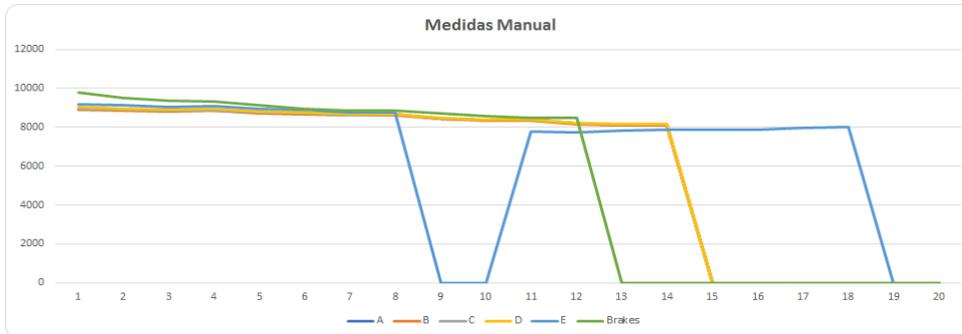


# LAUDO TÉCNICO DE MEDIÇÃO E CONDIÇÕES GERAIS DE PARAPENTE

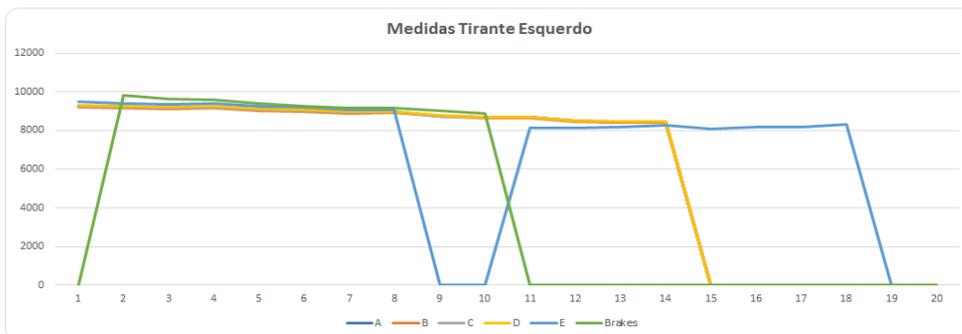


## Visualização Gráfica da Simetria

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

DL: - 6 a 10 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:** 22 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: 0097144

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!

