

# 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:** BRUNO MENESCAL

**TELEFONE:** (21) 97101 - 3597

**E-MAIL:** menescal3004@yahoo.com.br

**ENDEREÇO:** RUA ARMANDO COELHO -RJ.

## DADOS DO EQUIPAMENTO

**FABRICANTE:** DUDEK PARAGLIDERS

**TIPO/MODELO:** PARAPENTE ORCA 6

**DATA DE FABRICAÇÃO:** 2024

**Nº DE SÉRIE:** P272571

**TAMANHO:** (SIZE 41) 120 a 220 Kg

**COR:** (AGATE) BRANCO, VERMELHO E CINZA.

**DATA DE INSPEÇÃO:** 19/09/2025

**PROXIMA INSPEÇÃO:** 19/09/2026 OU APÓS 100 HORAS

RESISTÊNCIA DO TECIDO (BETSOMETER)	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 600gr de acordo com a gramatura.

POROSIDADE EXTRADORSO POROTEST SKF	ESQUERDO	P.E	CENTRO	P.E	DIREITO
	918 s	1043 s	772 s	973 s	418 s

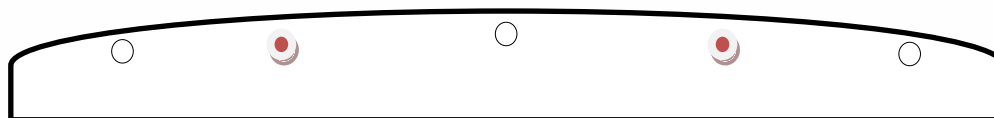
TABELA DE REFERÊNCIA SKF	
>200 s	EXCELENTE
70 – 200 s	BOM
25 – 70 s	MÉDIO
18 – 25 s	FRACO
<18 s	INAPROPRIADO

# 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	RESSECADOS	10 ANÉIS DE TRAVAS DAS LINHAS INSTALADOS.
OBSERVAÇÕES EXTRAS	-	-	



# 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	AR1				
2ª LINHA	B1				
3ª LINHA					
<b>OBS: REALIZAR TESTES DE RUPTURAS DE LINHAS APÓS 03 ANOS OU 300 HORAS .</b>					

MEDIDAS DOS TIRANTES/RISES		
	DIREITO	ESQUERDO
A	395 mm	397 mm
A1	395 mm	395 mm
B	400 mm	400 mm
C	395 mm	398 mm
D	390 mm	390 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

## SIMETRIA MEDIDA DAS LINHAS TRIMAGEM E CORREÇÕES.

Nome: BRUNO MENESCAL | Tel.: (21) 97101.3597 | Data Entd.: 17/09/25 | Data Saída: 19/09/25

Marca: DUDEK PARAGLIDERS | Mod: ORCA 6 SIZE 41 | Ano Fab.: 2024 | Nº Série: P.272571

### LAUDO TÉCNICO DE INSPEÇÃO - Trimagem

Linha	Manual	T. Dir.	Difer.	T. Esq.	Difer.	Simet.	Loop
A1	9278	9222	-46	9238	-40	6	SL
A2	9144	9100	-44	9108	-44	0	SL
A3	9106	9061	-45	9068	-30	4	SL
A4	9066	9026	-40	9031	-35	5	SL
A5	9057	9018	-39	9022	-35	4	SL
A6	9143	9103	-40	9105	-36	2	SL
A7	9070	9023	-47	9029	-41	6	SL
A8	8952	8906	-46	8911	-41	5	SL
A9	8920	8878	-42	8879	-41	3	SL
A10	8891	8811	-80	8810	-41	-1	SL
A11	8921	8777	-144	8781	-40	4	SL
A12	8869	8823	-46	8826	-43	3	SL
A13	8711	8671	-40	8675	-36	4	SL
A14	8489	8453	-36	8463	-26	10	SL
A15	8338	8299	-39	8306	-32	7	SL
A16	8291	8248	-43	8263	-30	5	SL
A17	7986	7966	-20	7974	-12	8	SL
A18	7848	7828	-20	7837	-11	9	SL
A19							
A20							

Linha	Manual	T. Dir.	Difer.	T. Esq.	Difer.	Simet.	Loop
C1	9243	9206	-37	9213	-30	7	SL
C2	9093	9061	-32	9066	-27	5	SL
C3	9055	9022	-33	9028	-27	6	SL
C4	9015	8981	-34	8986	-29	3	SL
C5	9003	8974	-29	8976	-27	2	SL
C6	9103	9075	-28	9075	-28	0	SL
C7	9087	9056	-31	9056	-31	0	SL
C8	8942	8911	-31	8912	-30	1	SL
C9	8919	8888	-31	8891	-28	3	SL
C10	8857	8823	-34	8827	-30	4	SL
C11	8832	8799	-33	8802	-30	3	SL
C12	8893	8862	-31	8866	-27	4	SL
C13	8724	8687	-37	8688	-36	1	SL
C14	8496	8461	-35	8460	-36	-1	SL
C15	8343	8307	-36	8305	-38	-2	SL
C16	8286	8250	-36	8250	-36	0	SL
C17	7985	7960	-25	7960	-25	0	SL
C18							
C19							
C20							

Linha	Manual	T. Dir.	Difer.	T. Esq.	Difer.	Simet.	Loop
E1	8992	8964	-28	8971	-21	7	SL
E2	9216	9197	-19	9196	-20	-1	SL
E3	9177	9154	-23	9156	-21	2	SL
E4	9100	9077	-23	9077	-23	0	SL
E5	9235	9227	-8	9220	-15	-7	SL
E6	9075	9069	-6	9063	-12	-6	SL
E7	9007	8997	-10	8992	-15	-5	SL
E8	8996	8988	-8	8977	-19	-9	SL
E9							
E10							
E11							
E12							
E13							
E14							
E15							
E16							
E17							
E18							
E19							
E20							

Medida Tirante					
A	A1	B	C	D	BK
Tirante Direito					
395	395	400	395	390	
Tirante esquerdo					
397	395	400	398	390	

Remove Tirante

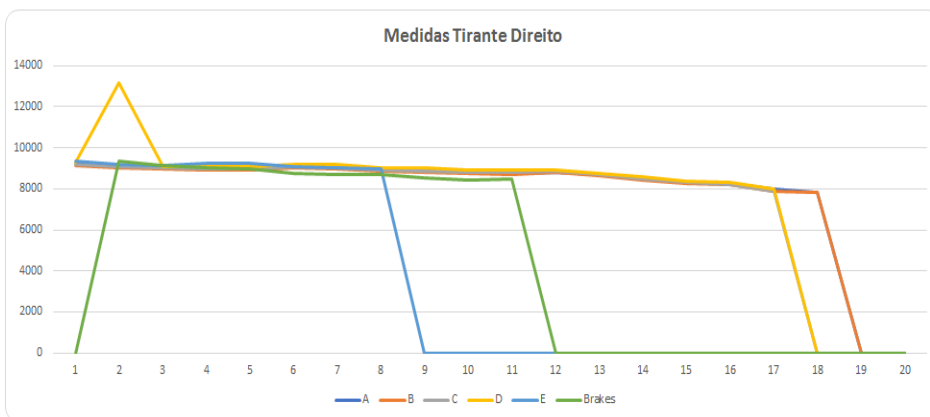
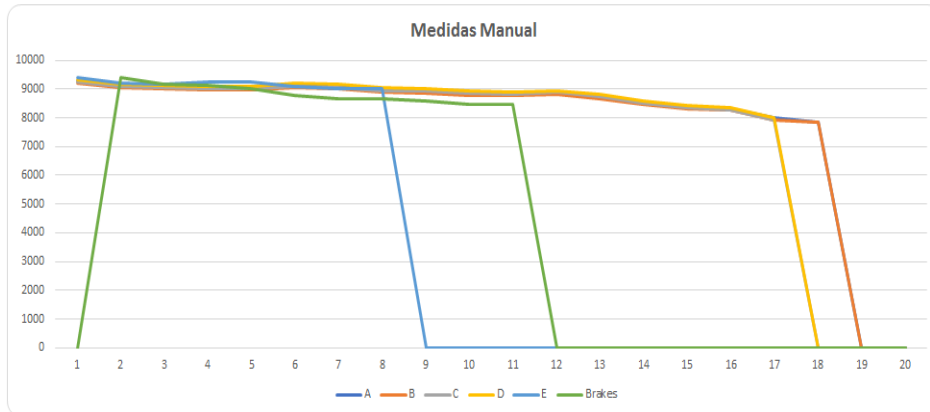


# LAUDO TÉCNICO DE MEDIÇÃO E CONDIÇÕES GERAIS DE PARAPENTE

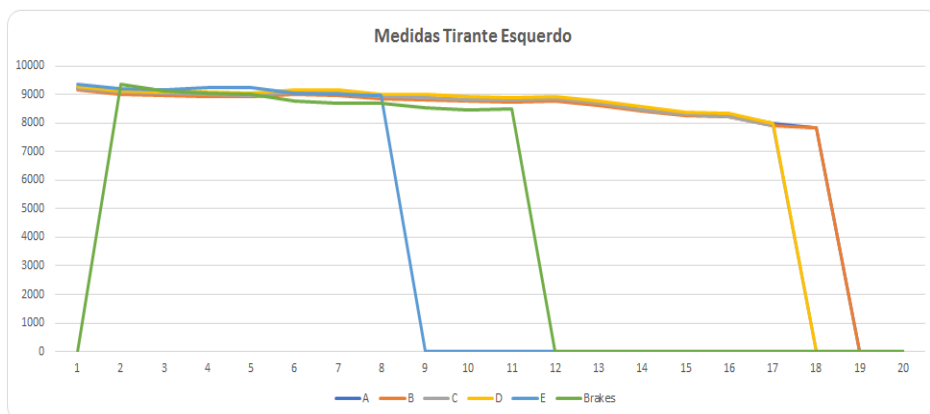


## Visualização Gráfica da Simetria

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, 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  
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 dos freios simétricas.

## OBSERVAÇÕES GERAIS

**Data da emissão do laudo:** 19 de setembro 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: 0007885

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!

