

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

REVISÃO SIMPLES () ATÉ 20 DIAS PARA ENTREGA / REVISÃO COMPLETA (X) ATÉ 30 DIAS PARA ENTREGA

DADOS DO PROPRIETÁRIO

NOME: PAULO FREITAS JUNIOR

TELEFONE: (21) 99890.2838

E-MAIL: probertty@yahoo.com.br

ENDEREÇO: RUA BOM NOME; SEPETIBA RJ.

DADOS DO EQUIPAMENTO

FABRICANTE: FLOW PARAGLIDERS

TIPO/MODELO: SPECTRA 2 SIZE ML

ANO: XXXX

Nº DE SÉRIE: SP2 MLOR 2217013

TAMANHO: (SIZE ML) 105 a 120 kg

CORES: LARANJA, PRETO E BRANCO.

DATA DE INSPEÇÃO: 30/03/2026

PROXIMA INSPEÇÃO: 30/03/2027 OU APÓS 100 HORAS

RESISTÊNCIA DO TECIDO (BETSOMETER)	EXTRADORSO	(800 Gr)	INTRADORSO	(400 Gr)	RESULTADO
	ESQUERDO	800	ESQUERDO	400	OK
	CENTRO	800	CENTRO	400	OK
	DIREITO	800	DIREITO	400	OK

VERIFICAÇÕES DE RESISTÊNCIAS DOS TECIDOS EM TODAS AS CORES: APROVADO

OBS: Os demais testes somente serão realizados quando os resultados de resistências dos tecidos forem aprovados, valores mínimos toleráveis 400 a 800gr de acordo com as gramaturas.

POROSIMETRO POROTEST SKF	ESQUERDO	P.E DIR	CENTRO	P.E ESQ	DIREITO
	271 s	179 s	226 s	157 s	228 s

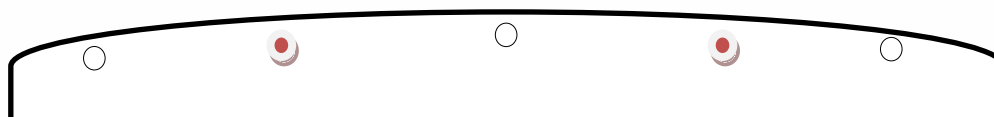
TABELA DE REFERÊNCIA SKF	
>200 s	EXCELENTE
70 – 200 s	BOM
25 – 70 s	MÉDIO
18 – 25 s	FRACO
<18 s	INAPROPRIADO

LAUDO TÉCNICO DE MEDIÇÃO E CONDIÇÕES GERAIS DE PARAPENTE

OS TESTES DE PERMEABILIDADES DOS TECIDOS/ POROSIDADES DOS TECIDOS É MENSURADA 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 1/3 DE CADA LADO, PARTES CENTRAIS E 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	ALGUNS POUCOS MANCHADOS.	-
BANDAS DIAGONAIS	POSITIVO	ALGUNS POUCO MANCHADOS.	
ANCORAGENS	POSITIVO	Ok	-
ROLDANAS	POSITIVO	OK	LUBRIFICADAS
ORINGS	POSITIVO	AUSENTES	INSTALAÇÃO DE 06 ANÉIS ORINGS DE TRAVAS DAS LINHAS
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”

TESTES DE CARGAS DE LINHAS REALIZADOS? SIM () NÃO (X)					
	LINHA	MATERIAL/TIPO	RESISTÊNCIA MÍN.	CARGA DE RUPTURA	RESULTADO OU OBSERVAÇÕES
1ª LINHA	AR1				
2ª LINHA	B1				
3ª LINHA					
OBS: REALIZAR TESTE DE RUPTURA DE LINHA NA PRÓXIMA REVISÃO.					

MEDIDAS DOS TIRANTES/RISES		
	DIREITO	ESQUERDO
A	515 mm	515 mm
A1	505 mm	510 mm
B	500 mm	500 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	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.

Cliente: JUNIOR NEXTEL	Tel.: 21 99890.2838	Data Entd.: 27/03/26	Data Saída: 31/03/26
Marca: FLOW PARAGLIDERS	Mod: ESPECTRA 2	Ano Fab.: XXXX	Nº Série: SP2 MLOR 221701

Medida Tirante			
A	A1	B	BK
Tirante Direito			
515	505	500	SIM
515	510	500	SIM

LAUDO TÉCNICO DE INSPEÇÃO - Trimagem

Linha	Manual	T. Dir.	Difer.	T. Esq.	Difer.	Simet	Loop
A1	8140	8127	-13,15	8120	-20,15	-7	AS
A2	8009	7955	-54,35	7986	-22,75	-9	AS
A3	7970	7957	-13,15	7957	-13,15	0	AS
A4	8043	8023	-20,15	8021	-21,7	-2	AS
A5	7947	7931	-16,3	7927	-20,3	-4	AS
A6	7782	7768	-14,35	7767	-15,35	-1	AS
A7	7695	7669	-26,15	7669	-26,15	0	AS
A8	7712	7690	-21,95	7690	-21,95	0	AS
A9	7446	7488	42,15	7414	-32,1	6	AS
A10	7394	7355	-39,15	7362	-31,95	7	AS
A11	7310	7275	-35	7280	-30	5	AS
A12	7310	7271	-39,9	7276	-33,9	5	AS
A13	7257	7216	-41,35	7222	-35,35	6	AS
A14	7278	7238	-40	7244	-34	6	AS
A15	7164	7128	-35,55	7133	-30,55	5	AS
A16	7183	7148	-34,65	7158	-24,65	10	
A17							
A18							
A19							
A20							

Linha	Manual	T. Dir.	Difer.	T. Esq.	Difer.	Simet	Loop
B1	8147	8123	-24,55	8120	-26,55	-3	AS
B2	7991	7966	-25,35	7966	-25,35	0	AS
B3	7931	7904	-26,7	7906	-24,7	2	AS
B4	7958	7935	-23,4	7930	-28,4	-5	AS
B5	7933	7902	-30,9	7910	-22,9	8	AS
B6	7775	7748	-26,95	7754	-20,95	6	AS
B7	7682	7654	-28	7662	-20	8	AS
B8	7702	7674	-28,4	7682	-20,4	8	AS
B9	7475	7436	-39,35	7442	-33,35	6	
B10	7430	7391	-39,35	7398	-31,85	7	
B11	7331	7289	-41,7	7293	-35,7	6	
B12	7326	7283	-43,35	7290	-36,35	7	
B13	7270	7233	-37,35	7242	-28,25	9	
B14	7282	7245	-36,5	7250	-31,5	5	
B15	7197	7162	-35,3	7166	-31,3	4	
B16	7226	7192	-34,65	7194	-31,65	2	
B17							
B18							
B19							
B20							

Linha	Manual	T. Dir.	Difer.	T. Esq.	Difer.	Simet	Loop
BK1	8535	8555	20,15	8559	24,15	4	AS
BK2	8304	8124	-180,15	8136	-167,7	12	AS
BK3	8186	8114	-72,15	8029	-161,25	11	AS
BK4	8181	8006	-174,65	8016	-164,65	10	AS
BK5	8011	7847	-164,4	7843	-168,4	-4	AS
BK6	7813	7649	-164,3	7643	-170,3	-6	AS
BK7	7722	7565	-156,5	7559	-162,5	-6	AS
BK8	7747	7595	-152,15	7587	-160,15	-8	AS
BK9	7618	7462	-156,95	7462	-155,95	0	AS
BK10	7504	7350	-154,4	7349	-155,4	-1	AS
BK11	7424	7276	-147,25	7273	-151,25	-3	AS
BK12	7443	7291	-149,85	7293	-149,85	0	AS
BK13	7630	7483	-146,75	7484	-145,75	1	AS
BK14							
BK15							
BK16							
BK17							
BK18							
BK19							
BK20							

Remove Tirante

SL	
AS	
TL	
AS+	
PH	
PH+	

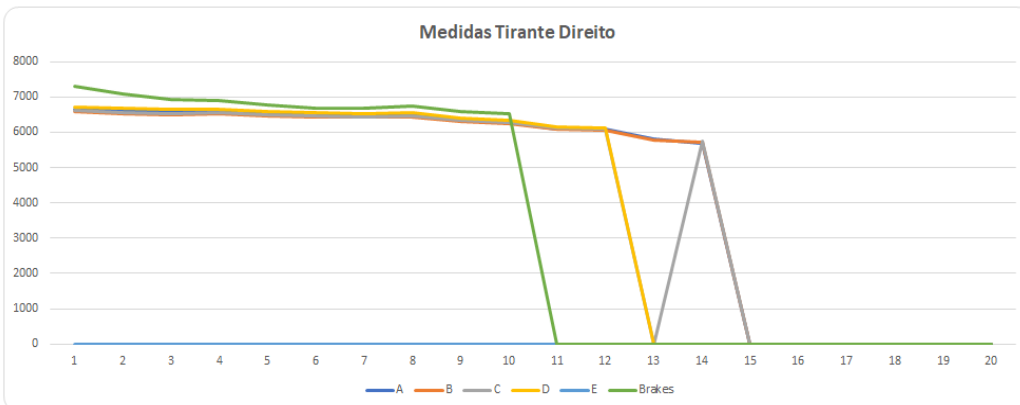
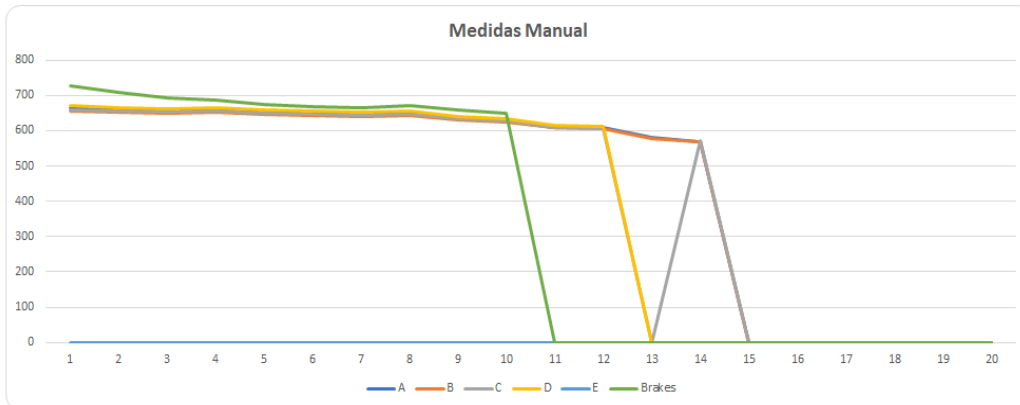


LAUDO TÉCNICO DE MEDIÇÃO E CONDIÇÕES GERAIS DE PARAPENTE

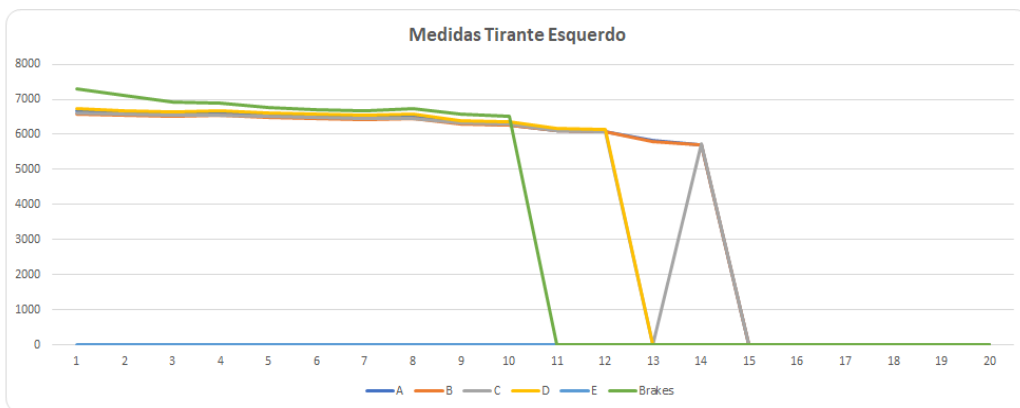


Visualização Gráfica da Simetria

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: SIM
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
Linhas dos freios simétricas.

OBSERVAÇÕES GERAIS

Data da emissão do laudo: 30 de março 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: 009261

Site: www.autorizadoparapente.com.br e-mail: 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- 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!

