

LAUDO TÉCNICO DE MEDIÇÃO E CONDIÇÕES GERAIS DE PARAPENTE



Telefone: 21 3337 8016
Celular: (WhatsApp) 21 9710104077
E-mail: contato@autorizadadoparapente.com.br
Rua Irnack do Amaral N° 02 Santíssimo.
Campo Grande - Rio de Janeiro
CEP 23093-300

www.autorizadadoparapente.com.br

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

DADOS DO PROPRIETÁRIO

NOME: EDUARDO OLIVEIRA
TELEFONE: (21) 98618 – 0043
E-MAIL: edukarliu@gmail.com
ENDEREÇO: RUA EDGAR WERNECK RJ.

DADOS DO EQUIPAMENTO

FABRICANTE: FLOW PARAGLIDERS
TIPO/MODELO: PANORAMA 2 SIZE 41
ANO: 2024
Nº DE SÉRIE: P2410R41705
TAMANHO: 90 a 220 kg
CORES: LARANJA E AZUL.
DATA DE INSPEÇÃO: 05/03/2026 **PROXIMA INSPEÇÃO:** 05/03/2027 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 RESISTÊNCIAS DOS TECIDOS APROVADOS

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.

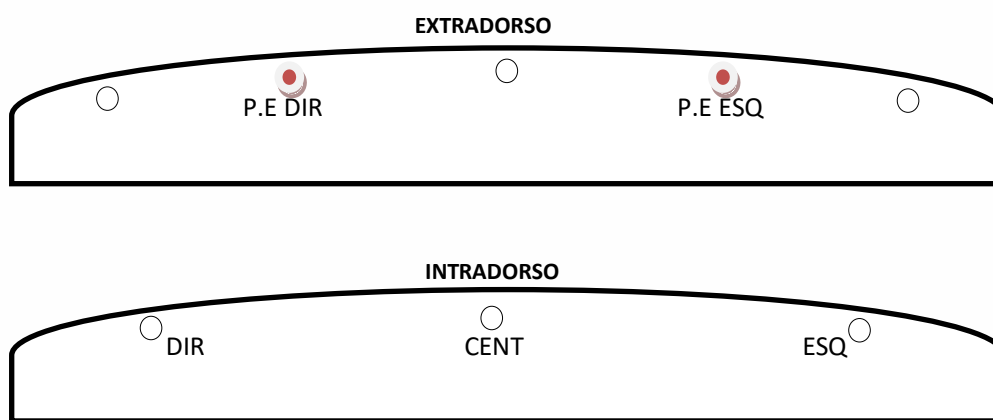
POROSIDADE EXTRADORSO POROTEST SKF	ESQUERDO	P.E	CENTRO	P.E	DIREITO
	502 s	492 s	368 s	412 s	457 s

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 MEDIÇÕES DE POROSIDADES



INSPEÇÃO VISUAL	POSITIVO/NEGATIVO	OBSERVAÇÕES	REPAROS REALIZADOS
EXTRADORSO	POSITIVO	OK	PAINEL SUSTITUÍDO
INTRADORSO	POSITIVO	04 PEQUENOS RIPSTOPS	PAINEL SUBSTITUÍDO
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	10 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 () 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	AR1				
2ª LINHA	B1				
3ª LINHA					

OBS: REALIZAR TESTES DE RUPTURAS DE LINHAS APÓS 03 ANOS.

MEDIDAS DOS TIRANTES/RISERS

	DIREITO	ESQUERDO
A	371 mm	370 mm
A1	370 mm	368 mm
B	368 mm	365 mm
C	375 mm	370 mm
D	375 mm	371 mm
DIFERENÇA MÁXIMA TOLERADA DE AMBOS OS LADOS		
	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



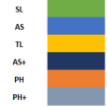
LAUDO TÉCNICO DE MEDIÇÃO E CONDIÇÕES GERAIS DE PARAPENTE

SIMETRIAS MEDIDAS DAS LINHAS TRIMAGEM E CORREÇÕES.

Nome: EDUARDO OLIVEIRA Tel.: (21) 98618-0043 Data Entd.: 01/03/26 Data Saída: 05/03/26
 Marca: FLOW PARAGLIDERS Mod: PANORAMA 2 SIZE 4.1 Ano Fab.: 2024 Nº Série: P2410R41705

Medida Tirante					
A	A1	B	C	D	BK
Tirante Direito					
371	370	368	375	375	SIM
Tirante esquerdo					
370	368	365	370	371	SIM

Remove Tirante



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	8911	8910	-1	8904	-7	-6	TL	B1	8895	8792	-13	8792	-11	0	AS
A2	8818	8814	-4	8811	-7	-3	TL	B2	8796	8809	+13	8807	+11	-3	AS
A3	8808	8800	-8	8794	-14	-6	AS	B3	8699	8675	-24	8675	-24	0	AS
A4	8795	8776	-19	8771	-22	-3	AS	B4	8688	8656	-32	8658	-30	2	AS
A5	8780	8751	-27	8751	-27	0	AS	B5	8669	8633	-36	8631	-38	-2	AS
A6	8839	8810	-29	8809	-30	-1	AS	B6	8736	8700	-36	8700	-36	0	AS
A7	8744	8716	-28	8712	-32	-4	AS	B7	8646	8617	-29	8618	-28	1	AS
A8	8698	8677	-21	8673	-25	-4	AS	B8	8603	8576	-27	8579	-24	3	AS
A9	8649	8635	-14	8618	-18	-4	AS	B9	8567	8546	-21	8541	-24	-3	AS
A10	8652	8637	-15	8631	-19	-4	AS	B10	8570	8550	-20	8552	-18	2	AS
A11	8507	8496	-11	8458	-9	2	AS	B11	8457	8418	-39	8420	-37	2	AS
A12	8411	8400	-11	8401	-10	1	AS	B12	8366	8332	-34	8335	-31	3	AS
A13	8375	8362	-13	8361	-14	-1	AS	B13	8334	8308	-26	8300	-34	0	AS
A14	8247	8227	-20	8227	-20	0	AS	B14	8211	8175	-36	8176	-35	1	AS
A15	8187	8181	-6	8161	-26	0	AS	B15	8154	8117	-37	8115	-39	-2	AS
A16	8185	8155	-30	8152	-33	-3	AS	B16	8147	8106	-41	8106	-41	0	AS
A17	7922	7882	-40	7872	-50	-10	AS	B17	7891	7842	-49	7835	-56	-7	AS
A18	7810	7769	-41	7759	-51	-10	AS	B18	7873	7825	-48	7813	-60	-12	AS
A19								B19							
A20								B20							
C1	8839	8824	-15	8834	-5	10	SL	D1	9010	8990	-20	8998	-12	8	SL
C2	8730	8715	-15	8722	-8	7	SL	D2	8907	8888	-19	8896	-11	8	SL
C3	8735	8719	-16	8720	-15	1	SL	D3	8877	8852	-25	8851	-26	-1	SL
C4	8730	8696	-34	8704	-26	8	SL	D4	8840	8801	-39	8806	-34	5	SL
C5	8702	8661	-41	8668	-34	7	SL	D5	8820	8778	-42	8780	-40	2	SL
C6	8781	8739	-42	8744	-37	5	SL	D6	8871	8822	-49	8819	-52	-3	SL
C7	8704	8641	-63	8650	-54	9	SL	D7	8819	8761	-58	8762	-57	-1	SL
C8	8664	8604	-60	8634	-50	10	SL	D8	8774	8719	-55	8719	-55	0	SL
C9	8633	8576	-57	8584	-49	8	SL	D9	8734	8687	-47	8688	-46	1	SL
C10	8640	8588	-52	8591	-49	3	SL	D10	8740	8700	-40	8695	-45	-5	SL
C11	8489	8444	-45	8431	-38	7	SL	D11	8594	8563	-31	8571	-23	8	SL
C12	8402	8363	-39	8372	-30	9	SL	D12	8454	8426	-28	8433	-21	7	SL
C13	8376	8333	-43	8339	-37	6	SL	D13	8344	8300	-44	8295	-49	-5	SL
C14	8270	8213	-57	8211	-57	0	SL	D14	8248	8186	-62	8174	-74	-12	SL
C15	8210	8157	-53	8159	-51	2	SL	D15							
C16	8195	8148	-47	8146	-49	-2	SL	D16							
C17	7991	7927	-64	7916	-75	-11	SL	D17							
C18	7958	7894	-64	7887	-75	-11	SL	D18							
C19								D19							
C20								D20							
E1	9159	9147	-12	9154	-5	7	SL	BK1	9405	9408	3	9409	4	-9	
E2	9036	9017	-19	9019	-17	2	SL	BK2	9112	9113	1	9107	-5	-6	
E3	8999	8970	-29	8972	-27	2	SL	BK3	8942	8934	-8	8928	-14	-6	
E4	9001	8954	-47	8954	-47	0	SL	BK4	8984	8964	-20	8958	-26	-6	
E5	8951	8898	-53	8900	-51	2	SL	BK5	8768	8748	-20	8740	-28	-8	
E6	8905	8855	-50	8851	-52	-2	SL	BK6	8562	8547	-15	8539	-23	-8	
E7	8857	8815	-42	8815	-42	0	SL	BK7	8489	8484	-5	8477	-12	-7	
E8	8852	8810	-42	8811	-41	1	SL	BK8	8558	8566	8	8560	2	-6	
E9								BK9	8346	8360	14	8349	3	-11	
E10								BK10	8239	8239	0	8237	-2	-8	
E11								BK11	8131	8111	-20	8098	-33	-13	
E12								BK12	8061	8031	-30	8021	-40	-10	
E13								BK13	8064	8049	-15	8038	-26	-11	
E14								BK14							
E15								BK15							
E16								BK16							
E17								BK17							
E18								BK18							
E19								BK19							
E20								BK20							

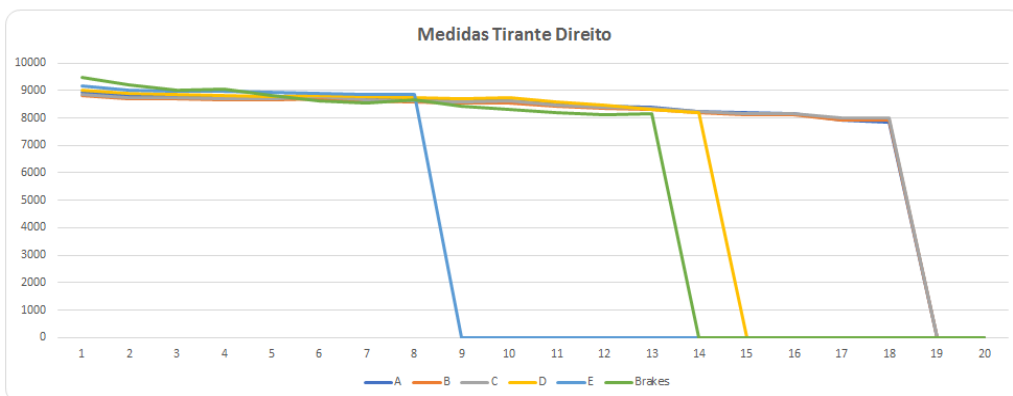
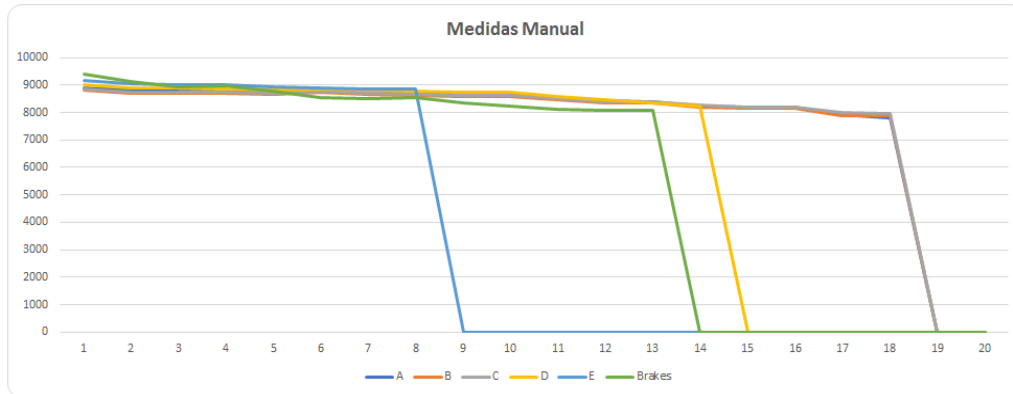


LAUDO TÉCNICO DE MEDIÇÃO E CONDIÇÕES GERAIS DE PARAPENTE

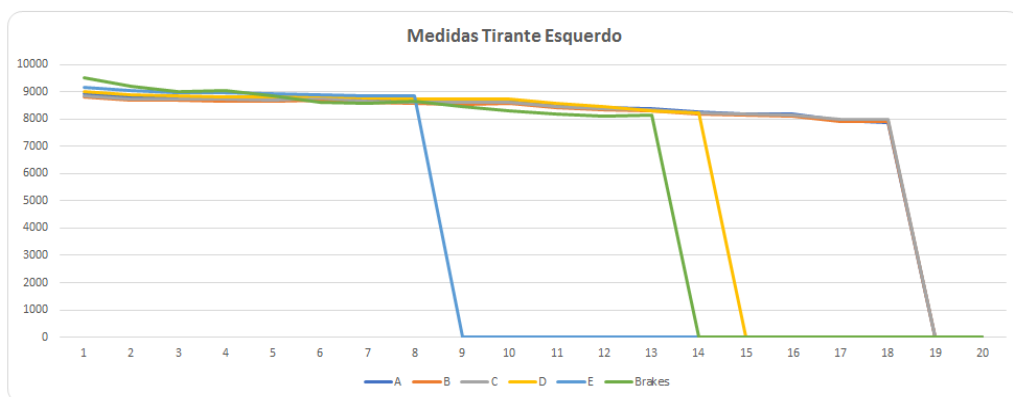


Visualização Gráfica da Simetria

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: SIM

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

Linhas dos freios, aliviadas em 00mm para simetrias.

OBSERVAÇÕES GERAIS

Data da emissão do laudo: 05 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: 0009274

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 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!

