

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: MAURÍCIO SOARES PINHEIRO

TELEFONE: (21) 99992 – 1192

E-MAIL: sportelivreradical@gmail.com

ENDEREÇO: SÃO CONRADO RJ.

DADOS DO EQUIPAMENTO

FABRICANTE: FLOW PARAGLIDERS

TIPO/MODELO: PANORAMA 2 SIZE 41

ANO: 2024

Nº DE SÉRIE: P2410R50207

TAMANHO: 90 a 220 kg

CORES: LARANJA, AMARELO E AZUL.

DATA DE INSPEÇÃO: 10/03/2026

PROXIMA INSPEÇÃO: 10/03/2027 OU APÓS 100 HORAS

RESISTÊNCIA DO TECIDO (BETSONETER)	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.

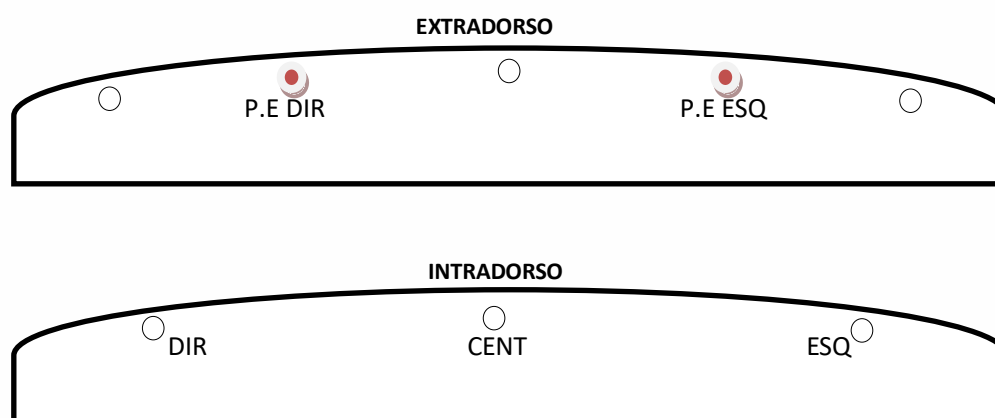
POROSIDADE EXTRADORSO POROTEST SKF	ESQUERDO	P.E	CENTRO	P.E	DIREITO
	817 s	595 s	872 s	778 s	846 s

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	-
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	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 (X) NÃO ()	
CÓDIGO	OBSERVAÇÕES
	TODAS AS LINHAS FORAM VERIFICADAS INDIVIDUALMENTE. ESTÃO EM BOAS CONDIÇÕES VISUAIS.
FR	LINHA PRINCIPAL FREIO COM CAPA EXPOSTA, 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	AR1				
2ª LINHA	B1				
3ª LINHA					
OBS: REALIZAR TESTES DE RUPTURAS DE LINHAS APÓS 03 ANOS.					

MEDIDAS DOS TIRANTES/RISERS

	DIREITO	ESQUERDO
A	373 mm	370 mm
A1	372 mm	370 mm
B	370 mm	369 mm
C	371 mm	370 mm
D	370 mm	371 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

SIMETRIAS MEDIDAS DAS LINHAS TRIMAGEM E CORREÇÕES.

Nome: MAURÍCIO SOARES | Tel.: 21 9999.21192 | Data Entd.: 08/03/26 | Data Saída: 10/03/26
 Marca: FLOW PARAGLIDERS | Mod: PANORAMA 2 SIZE 41 | Ano Fab.: 2024 | Nº Série: P2410R50207

Medida Tirante					
A	A1	B	C	D	BK
Tirante Direito					
373	372	370	371	370	SIM
Tirante esquerdo					
370	370	369	370	371	SIM

LAUDO TÉCNICO DE INSPEÇÃO - Trimagem

Linha	Manual	T. Dir.	Difer.	T. Esq.	Difer.	Simet	Loop
A1	8911	8903	-8	8897	-14	-6	AS
A2	8818	8813	-5	8809	-9	-4	AS
A3	8808	8797	-11	8796	-12	-1	AS
A4	8795	8770	-25	8773	-22	3	AS
A5	8780	8753	-27	8752	-28	-1	AS
A6	8839	8814	-25	8814	-25	0	AS
A7	8744	8723	-21	8722	-22	-1	AS
A8	8698	8683	-15	8681	-15	0	AS
A9	8649	8638	-11	8637	-12	-1	AS
A10	8652	8642	-10	8637	-15	-5	AS
A11	8507	8498	-9	8498	-9	0	AS
A12	8411	8401	-10	8408	-3	7	AS
A13	8375	8364	-11	8367	-8	3	AS
A14	8247	8231	-16	8235	-12	4	AS
A15	8187	8165	-22	8169	-18	4	AS
A16	8185	8156	-29	8165	-20	9	AS
A17	7922	7919	-3	7928	4	7	AS
A18	7810	7833	25	7943	34	9	AS
A19							
A20							
B1	8805	8787	-18	8783	-22	-4	SL
B2	8706	8696	-10	8695	-21	-1	SL
B3	8699	8675	-24	8677	-22	2	SL
B4	8688	8657	-31	8657	-31	0	SL
B5	8669	8636	-33	8632	-37	-4	SL
B6	8736	8698	-38	8695	-41	-3	SL
B7	8646	8613	-33	8613	-33	0	SL
B8	8603	8575	-28	8577	-26	2	SL
B9	8567	8541	-26	8545	-22	4	SL
B10	8570	8544	-26	8549	-21	5	SL
B11	8457	8412	-45	8421	-36	9	SL
B12	8366	8334	-32	8337	-29	3	SL
B13	8334	8296	-38	8304	-30	8	SL
B14	8211	8177	-34	8182	-29	5	SL
B15	8154	8118	-36	8121	-33	3	SL
B16	8147	8108	-39	8111	-36	3	SL
B17	7891	7884	-7	7888	-3	4	AS
B18	7873	7885	12	7892	19	7	AS
B19							
B20							
C1	8839	8829	-10	8828	-11	-1	SL
C2	8730	8718	-12	8718	-12	0	SL
C3	8715	8718	3	8715	-20	-3	SL
C4	8730	8702	-28	8702	-28	0	SL
C5	8702	8668	-34	8668	-34	0	SL
C6	8781	8743	-38	8744	-37	1	SL
C7	8704	8649	-55	8650	-54	1	SL
C8	8664	8613	-51	8616	-48	3	SL
C9	8633	8583	-50	8589	-44	6	SL
C10	8640	8594	-46	8600	-40	6	SL
C11	8489	8451	-38	8454	-35	3	SL
C12	8402	8368	-34	8373	-29	5	SL
C13	8376	8338	-38	8344	-32	6	SL
C14	8270	8217	-53	8225	-45	8	SL
C15	8210	8159	-51	8164	-46	5	SL
C16	8195	8147	-48	8155	-40	8	SL
C17	7991	7976	-15	7978	-13	2	AS
C18	7958	7959	1	7967	9	8	AS
C19							
C20							
D1	9010	8990	-20	8995	-15	5	SL
D2	8907	8891	-16	8896	-11	5	SL
D3	8877	8853	-24	8857	-20	4	SL
D4	8840	8803	-37	8808	-32	5	SL
D5	8820	8791	-29	8785	-35	-4	SL
D6	8871	8821	-50	8825	-46	4	SL
D7	8819	8777	-42	8784	-35	7	SL
D8	8774	8737	-37	8744	-30	7	SL
D9	8734	8703	-31	8722	-22	9	SL
D10	8740	8711	-29	8721	-19	10	SL
D11	8594	8582	-12	8587	-7	5	SL
D12	8464	8443	-21	8452	-12	9	SL
D13	8344	8310	-34	8319	-25	9	SL
D14	8248	8203	-45	8211	-37	8	SL
D15							
D16							
D17							
D18							
D19							
D20							
E1	9159	9149	-10	9148	-11	-1	SL
E2	9036	9022	-14	9021	-15	-1	SL
E3	8999	8971	-28	8978	-21	7	SL
E4	9001	8995	-6	8992	-9	3	SL
E5	8951	8916	-35	8924	-27	8	SL
E6	8905	8873	-32	8879	-26	6	SL
E7	8857	8832	-25	8839	-18	7	SL
E8	8852	8827	-25	8837	-15	10	SL
E9							
E10							
E11							
E12							
E13							
E14							
E15							
E16							
E17							
E18							
E19							
E20							
BK1	9405	9435	30	9441	36	6	
BK2	9112	9130	18	9136	24	6	
BK3	8942	8952	10	8955	13	3	
BK4	8984	8982	-2	8986	2	4	
BK5	8798	8763	-35	8770	2	7	
BK6	8562	8564	2	8571	9	7	
BK7	8489	8495	6	8503	14	8	
BK8	8558	8579	21	8588	30	9	
BK9	8346	8365	19	8371	25	6	
BK10	8299	8242	-57	8248	9	6	
BK11	8131	8122	-9	8128	-3	6	
BK12	8061	8051	-10	8058	-3	7	
BK13	8064	8095	31	8105	41	10	
BK14							
BK15							
BK16							
BK17							
BK18							
BK19							
BK20							

Remover Tirante

- SL
- AS
- TL
- AS+
- PH

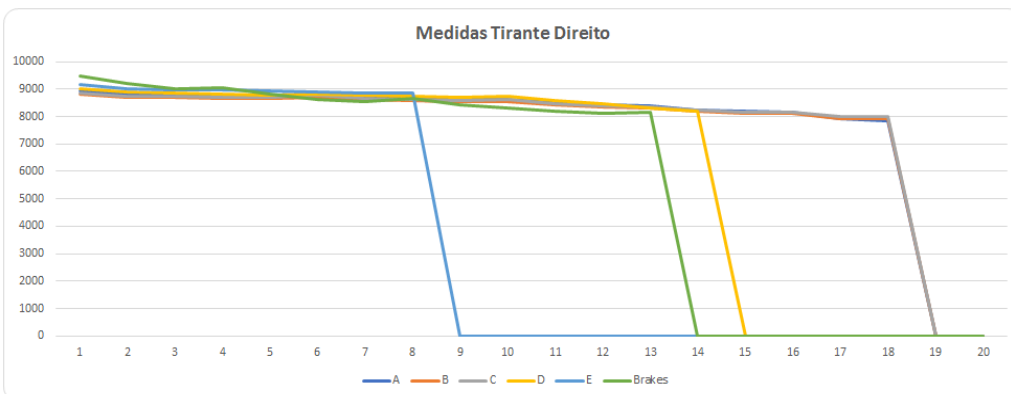
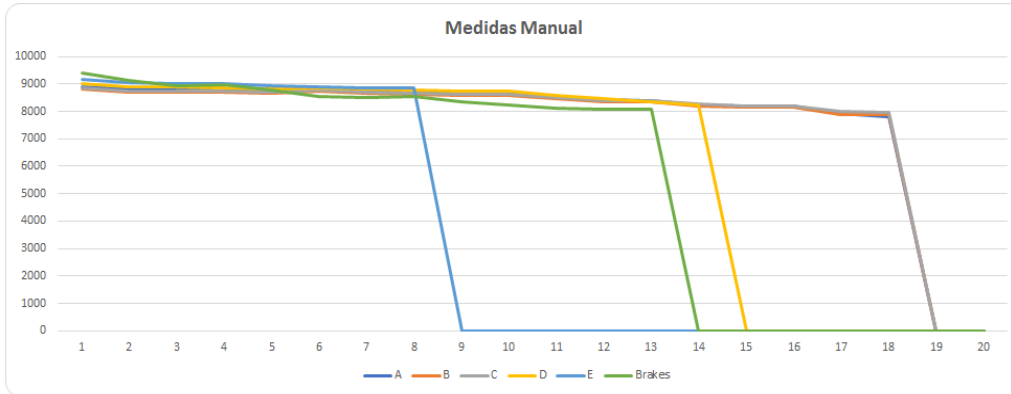


LAUDO TÉCNICO DE MEDIÇÃO E CONDIÇÕES GERAIS DE PARAPENTE

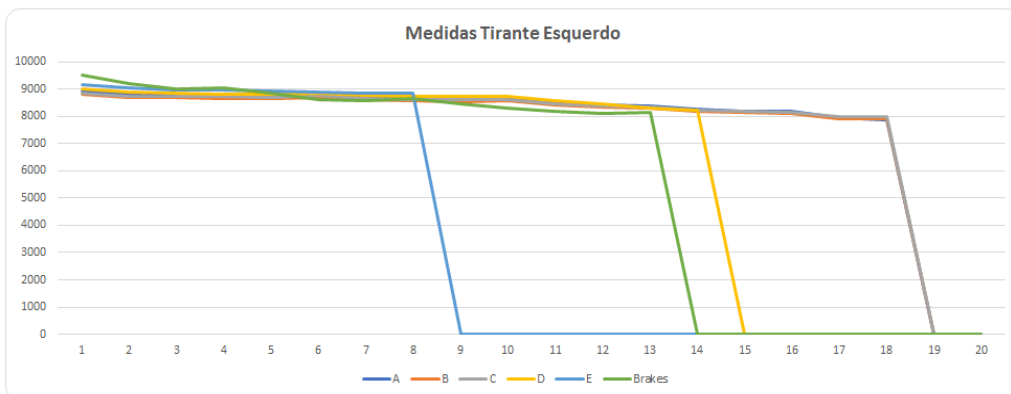


Visualização Gráfica da Simetria

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: NÃO

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: 10 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: 0009275

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 revisem- 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!

