

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: IGHOR MARTINS

TELEFONE: (21) 98618 – 0001

E-MAIL: igohorage@gmail.com

ENDEREÇO: RUA EDGAR WERNECK RJ.

DADOS DO EQUIPAMENTO

FABRICANTE: FLOW PARAGLIDERS

TIPO/MODELO: PANORAMA 2 SIZE 41

ANO: XXXX

Nº DE SÉRIE: P241CU51410

TAMANHO: 90 a 220 kg

CORES: PRETO E BRANCO.

DATA DE INSPEÇÃO: 02/12/2025

PROXIMA INSPEÇÃO: 02/12/2026 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 800g de acordo com a gramatura.

POROSIDADE EXTRADORSO POROTEST SKF	ESQUERDO	P.E	CENTRO	P.E	DIREITO
	684 s	749 s	829 s	672 s	770 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	02 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.

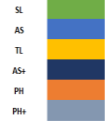
Nome: IGHOR MARTINS	Tel.: 21) 98618 - 0001	Data Entd.: 29/11/25	Data Saída: 02/12/25
Marca: FLOW PARAGLIDERS	Mod: PANORAMA 2	Ano Fab.: XXXX	Nº Série: P241CU51410

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

LAUDO TÉCNICO DE INSPEÇÃO - Trimagem

Linha	Manual	T. Dir.	Difer.	T. Esq.	Difer.	Simet	Loop
A1	8911	8920	9	8911	0	-9	AS
A2	8818	8825	7	8818	0	-7	AS
A3	8808	8809	1	8804	-4	-5	AS
A4	8795	8782	-13	8782	-13	0	AS
A5	8780	8787	-13	8754	-16	-3	AS
A6	8839	8821	-18	8822	-17	1	AS
A7	8744	8730	-14	8727	-17	-3	AS
A8	8698	8687	-11	8688	-10	1	AS
A9	8649	8641	-8	8639	-10	-2	AS
A10	8652	8644	-8	8644	-8	0	AS
A11	8507	8510	3	8507	0	-3	AS
A12	8411	8418	7	8418	7	0	AS
A13	8376	8378	2	8378	2	0	AS
A14	8247	8244	-3	8244	-3	0	AS
A15	8187	8180	-7	8177	-10	-3	AS
A16	8385	8374	-11	8369	-16	-5	AS
A17	7922	7938	16	7938	16	0	SL
A18	7810	7859	49	7854	44	-5	SL
A19							
A20							

Remover Tirante



Linha	Manual	T. Dir.	Difer.	T. Esq.	Difer.	Simet	Loop
C1	8839	8846	7	8836	-3	-10	SL
C2	8730	8731	1	8723	-7	-8	SL
C3	8735	8734	-1	8728	-9	-8	SL
C4	8730	8719	-11	8712	-18	-7	SL
C5	8702	8684	-18	8674	-28	-10	SL
C6	8781	8761	-20	8754	-27	-7	SL
C7	8704	8669	-35	8660	-44	-9	SL
C8	8664	8634	-30	8625	-39	-9	SL
C9	8633	8591	-42	8597	-36	6	AS
C10	8640	8607	-33	8608	-32	1	AS
C11	8489	8487	-22	8485	-24	-2	SL
C12	8402	8386	-16	8384	-18	-2	SL
C13	8376	8354	-22	8350	-26	-4	SL
C14	8270	8231	-39	8231	-39	0	SL
C15	8210	8175	-35	8169	-41	-6	SL
C16	8195	8183	-12	8180	-15	-3	SL
C17	7991	7995	4	7995	4	0	SL
C18	7958	7984	26	7983	25	-1	SL
C19							
C20							

Linha	Manual	T. Dir.	Difer.	T. Esq.	Difer.	Simet	Loop
E1	9159	9159	0	9154	-5	-5	SL
E2	9036	9031	-5	9025	-11	-6	SL
E3	8999	8983	-16	8979	-20	-4	SL
E4	9001	8968	-33	8963	-38	-5	SL
E5	8951	8933	-18	8929	-22	-4	SL
E6	8905	8885	-20	8879	-26	-6	SL
E7	8857	8847	-10	8839	-18	-8	SL
E8	8852	8843	-9	8833	-19	-10	SL
E9							
E10							
E11							
E12							
E13							
E14							
E15							
E16							
E17							
E18							
E19							
E20							

Linha	Manual	T. Dir.	Difer.	T. Esq.	Difer.	Simet	Loop
BK1	9405	9491	86	9501	96	10	
BK2	9112	9194	82	9198	86	4	
BK3	8942	9015	73	9016	74	1	
BK4	8984	9044	60	9049	65	5	
BK5	8768	8830	62	8832	64	2	
BK6	8582	8626	44	8631	49	5	
BK7	8489	8562	73	8566	77	4	
BK8	8588	8645	57	8651	63	6	
BK9	8346	8422	76	8438	92	16	
BK10	8239	8311	72	8317	78	6	
BK11	8121	8186	65	8188	67	2	
BK12	8081	8114	33	8119	38	5	
BK13	8064	8150	86	8160	96	10	
BK14							
BK15							
BK16							
BK17							
BK18							
BK19							
BK20							

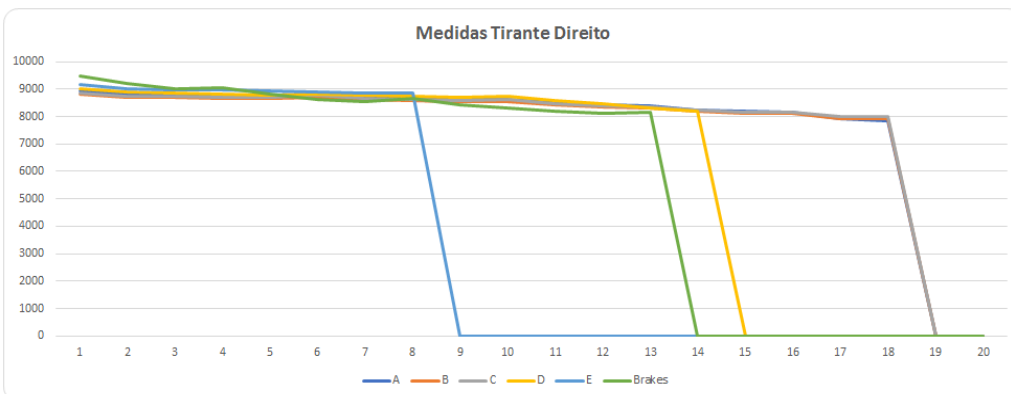
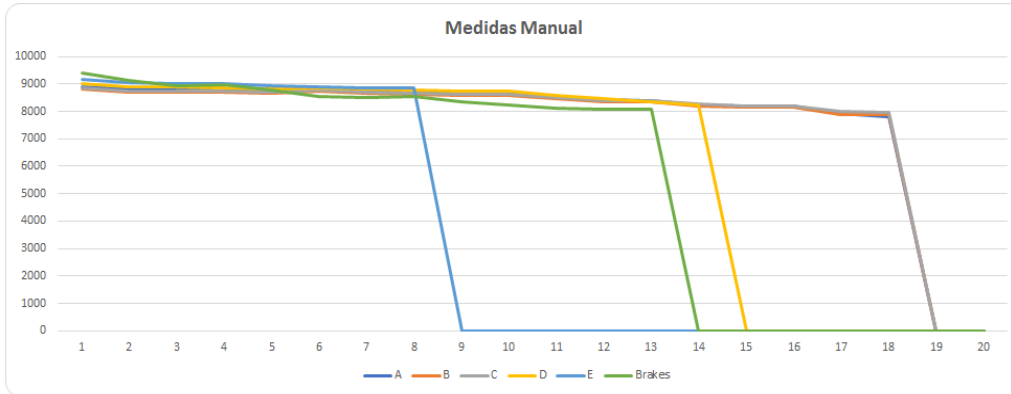


LAUDO TÉCNICO DE MEDIÇÃO E CONDIÇÕES GERAIS DE PARAPENTE

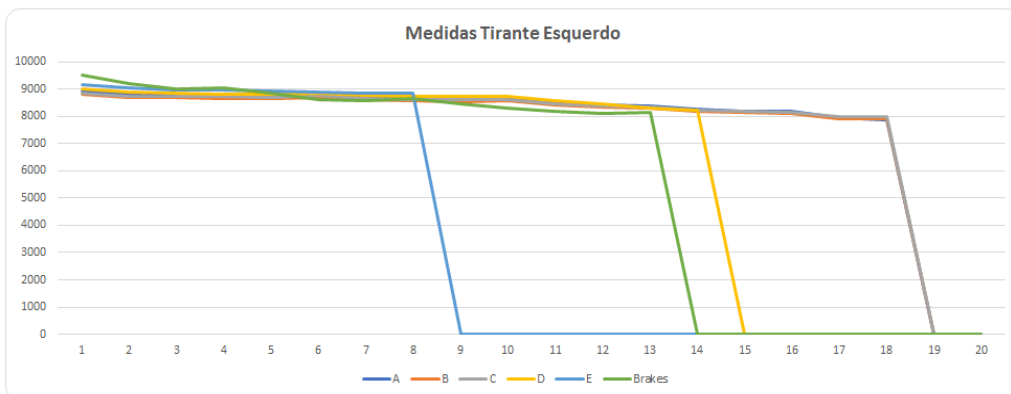


Visualização Gráfica da Simetria

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: 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 lados, aliviadas em 00mm para simetrias.

OBSERVAÇÕES GERAIS

Data da emissão do laudo: 02 de dezembro 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: **009209**

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!

