

# 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](http://www.autorizadadoparapente.com.br)

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

## DADOS DO PROPRIETÁRIO

**NOME:** MARCIO CARRILHO DE MACEDO

**TELEFONE:** (21) 99900.3810

**E-MAIL:** marciocarrilho@gmail.com

**ENDEREÇO:** RUA DAGMAR DA FONSECA RJ.

## DADOS DO EQUIPAMENTO

**FABRICANTE:** GIN PARAGLIDERS

**TIPO/MODELO:** YETI SIZE 26

**ANO:** 2011

**Nº DE SÉRIE:** BAO6K5300042P

**TAMANHO:** 70 a 90 kg

**CORES:** VERMELHO, BRANCO E AZUL.

**DATA DE INSPEÇÃO:** 30/08/2024

**PROXIMA INSPEÇÃO:** 30/08/2025 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 800gr de acordo com a gramatura.

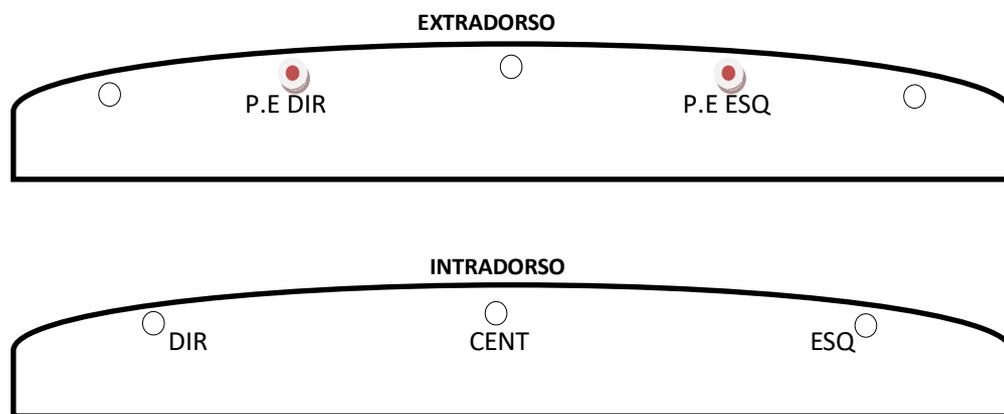
POROSIDADE EXTRADORSO POROTEST SKF	ESQUERDO	P.E	CENTRO	P.E	DIREITO
	2155 s	1701 s	2177 s	1950 s	1742 s

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 MEDIÇÃO DE POROSIDADE



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	08 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 ( X ) NÃO ( )	
CÓDIGO	OBSERVAÇÕES
	TODAS AS LINHAS FORAM VERIFICADAS INDIVIDUALMENTE.
	ESTÃO EM BOAS CONDIÇÕES VISUAIS.
AR2	LINHA PRINCIPAL ENCURTADA, 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	A1				
2ª LINHA	B1				
3ª LINHA					
<b>OBS: REALIZAR TESTE DE RUPTURAS DE LINHAS NA PRÓXIMA REVISÃO.</b>					

MEDIDAS DOS TIRANTES/RISES		
	DIREITO	ESQUERDO
A	475 mm	475 mm
B	475 mm	476 mm
C	475 mm	475 mm
D	476 mm	478 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	X
ROLDANAS	POSITIVO	X	X
COSTURAS	POSITIVO	X	X
SISTEMA DE ACELERAÇÃO	POSITIVO	X	X
MAGNETO	POSITIVO	X	X



# LAUDO TÉCNICO DE MEDIÇÃO E CONDIÇÕES GERAIS DE PARAPENTE

## SIMETRIAS MEDIDAS DAS LINHAS TRIMAGEM E CORREÇÕES.

Cliente: MARCIO CARRILHO    Tel.: (21) 9990.3810    Data Entd.: 24/08/24    Data Saída: 30/08/24  
 Marca: GIN PARAGLIDERS    Mod: YETI size 26    Ano Fab.: 2011    Nº Série: BAO600042P

Medida Tirante					
A	B	C	D	E	BK
Tirante Direito					
475	475	475	476		
475	475	475	478		

Remover Tirante

SL	
AS	
TL	
AS+	
PH	

### LAUDO TÉCNICO DE INSPEÇÃO - Trimagem

Linha	Manual	T. Dir.	Difer.	T. Esq.	Difer.	Simet	Loop
A1		6845	6845	6842	6842	-3	AS
A2		6809	6809	6806	6806	-3	AS
A3		6810	6810	6817	6817	7	AS
A4		6782	6782	6788	6788	6	AS
A5		6807	6807	6816	6816	9	AS
A6		6800	6800	6828	6828	28	TL
A7		6741	6741	6767	6767	26	TL
A8		6746	6746	6773	6773	27	TL
A9		6736	6736	6764	6764	28	TL
A10		6734	6734	6757	6757	23	TL
A11		6779	6779	6803	6803	24	TL
A12		6791	6791	6782	6782	-9	AS
A13		6727	6727	6722	6722	-5	AS
A14		6726	6726	6712	6712	-4	AS
A15		6671	6671	6669	6669	-2	AS
A16		6596	6596	6593	6593	-3	AS
A17		6567	6567	6564	6564	-3	AS
A18		6230	6230	6234	6234	4	AS
A19							
A20							
B1		6760	6760	6754	6754	-6	AS
B2		6727	6727	6724	6724	-3	AS
B3		6727	6727	6721	6721	-6	AS
B4		6701	6701	6692	6692	-9	AS
B5		6729	6729	6726	6726	-3	AS
B6		6731	6731	6739	6739	8	AS
B7		6675	6675	6686	6686	11	TL
B8		6687	6687	6693	6693	6	AS
B9		6684	6684	6686	6686	2	AS
B10		6684	6684	6689	6689	5	AS
B11		6735	6735	6738	6738	3	AS
B12		6723	6723	6722	6722	-1	AS
B13		6669	6669	6666	6666	-3	AS
B14		6657	6657	6652	6652	-5	AS
B15		6618	6618	6615	6615	-3	AS
B16		6551	6551	6556	6556	5	AS
B17		6521	6521	6525	6525	4	AS
B18		6230	6230	6234	6234	4	AS
B19							
B20							
C1		6818	6818	6820	6820	2	SL
C2		6779	6779	6787	6787	8	SL
C3		6776	6776	6776	6776	0	SL
C4		6749	6749	6753	6753	4	SL
C5		6778	6778	6786	6786	8	SL
C6		6799	6799	6800	6800	1	SL
C7		6745	6745	6745	6745	0	SL
C8		6750	6750	6744	6744	-6	SL
C9		6743	6743	6748	6748	5	SL
C10		6739	6739	6739	6739	0	SL
C11		6793	6793	6792	6792	-1	SL
C12		6761	6761	6763	6763	2	SL
C13		6709	6709	6711	6711	2	SL
C14		6692	6692	6694	6694	2	SL
C15		6646	6646	6646	6646	0	SL
C16		6581	6581	6584	6584	3	SL
C17		6541	6541	6544	6544	3	SL
C18		6270	6270	6274	6274	4	SL
C19							
C20							
D1		6946	6946	6958	6958	12	AS
D2		6910	6910	6927	6927	17	AS
D3		6921	6921	6929	6929	8	SL
D4		6899	6899	6898	6898	-1	SL
D5		6927	6927	6935	6935	8	SL
D6		6942	6942	6945	6945	3	SL
D7		6892	6892	6894	6894	2	SL
D8		6895	6895	6896	6896	1	SL
D9		6883	6883	6887	6887	4	SL
D10		6878	6878	6882	6882	4	SL
D11		6923	6923	6930	6930	7	SL
D12		6873	6873	6880	6880	7	SL
D13		6814	6814	6821	6821	7	SL
D14		6783	6783	6787	6787	4	SL
D15		6718	6718	6719	6719	1	SL
D16		6534	6534	6534	6534	0	SL
D17		6578	6578	6581	6581	3	SL
D18							
D19							
D20							
E1							
E2							
E3							
E4							
E5							
E6							
E7							
E8							
E9							
E10							
E11							
E12							
E13							
E14							
E15							
E16							
E17							
E18							
E19							
E20							
BK1		7414	7414	7415	7415	1	
BK2		7340	7340	7340	7340	0	
BK3		7248	7248	7244	7244	-4	
BK4		7193	7193	7191	7191	-2	
BK5		7169	7169	7171	7171	2	
BK6		7180	7180	7177	7177	-3	
BK7		7206	7206	7207	7207	1	
BK8							
BK9							
BK10							
BK11							
BK12							
BK13							
BK14							
BK15							
BK16							
BK17							
BK18							
BK19							
BK20							

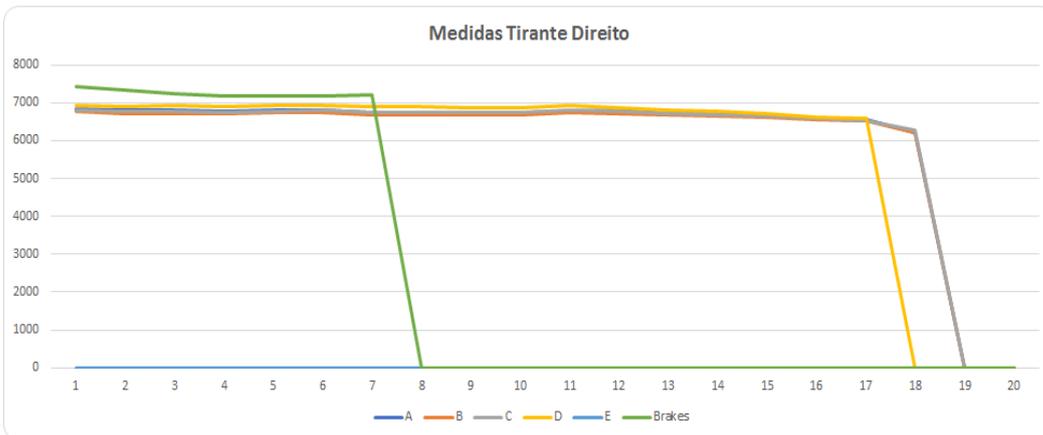
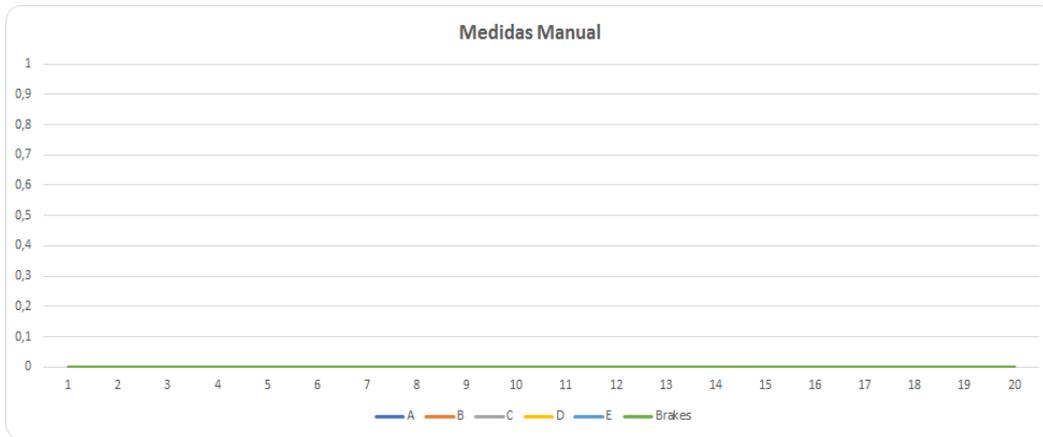


# LAUDO TÉCNICO DE MEDIÇÃO E CONDIÇÕES GERAIS DE PARAPENTE

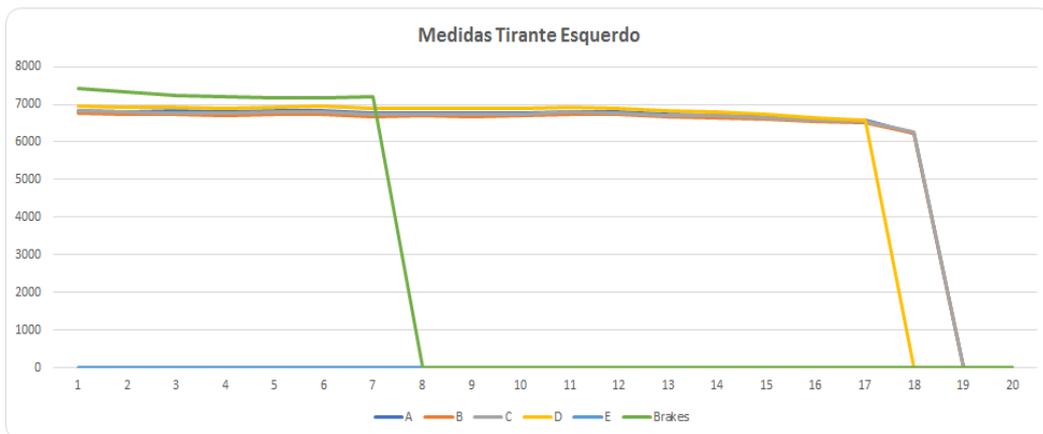


## Visualização Gráfica da Simetria

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. 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

Linha do freio lado, aliviada em 00mm para simetria.

## OBSERVAÇÕES GERAIS

Data da emissão do laudo: 30 de agosto de 2024; 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: **0096497**

Site: [www.autorizadadoparapente.com.br](http://www.autorizadadoparapente.com.br) e-mail: [contato@autorizadadoparapente.com.br](mailto:contato@autorizadadoparapente.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!

