



Associação Brasileira dos Velejadores da Classe RGS
CERTIFICADO DE MEDIÇÃO - Validade 2024

Medição efetuada em 7/2/2024 (regra 2023) ver.calculo:w1.3 Medidor: MARCIO RICHER SOARES

Matrícula: RJ0696 ARIES III

Numeral: BL 321

Tripulação máxima: 12 tripulantes

Ano Casco: 1970

Modelo: FRERS 43

Ano Série: 1970

Armação: SLOOP

TMFAA = 0.9184

Projetista: GERMAN FRERS

R = 31.5

Construtor: null

FCT = 0.0%

CTAP = 0.0%

hora regata = 00:55:06

Clube: ICRJ

MEDIÇÃO (Medidas entre faixas)

Comprimento total (LOA):	12.900	Linha d'água (LWL):	10.180	Base triangulo de proa (J):	5.500
Base triang. proa Gurupes (Jg):	0.000	Altura triangulo de proa (I):	15.370	Testa triangulo de proa (T):	14.970
Comprimen. pau spinnaker (SPL):	5.460	Esteira do grande (E):	4.350	Girth a 7/8 (MGT):	0.890
Girth a 3/4 (MGU):	1.552	Girth a 1/2 (MGM):	2.710	Girth a 1/4 (MGL):	3.610
Testa do grande (P):	13.700	Punho da escota (LPG):	5.930	Altura do spinnaker (SL):	15.982
Largura máxima spinnaker (SMW):	9.590	Esteira da mezena (EY):	0.000	Girth a 7/8 (MGTY):	0.000
Girth a 3/4 (MGUY):	0.000	Girth a 1/2 (MGMY):	0.000	Girth a 1/4 (MGLY):	0.000
Testa da mezena (PY):	0.000				

BONIFICAÇÕES E PENALIDADES

Spinnaker (BS):	Assimétrico	Tecido das velas (TV):	Polipropileno	Tipo quilha (BQL/PQM):	Barbatana Fixa
Tipo lastro (BLF):	Mais Denso	Tipo estai de proa (EP):	Calha	Material casco (PMC):	Comum
Mastreação:	Tope	Seção do mastro (TM1):	Conificada	Tipo motor/hélice (EPF):	Fold.
Ajuste (TMA):	Burro Quick-Vang, etc Burro Quick-Vang, etc				
Material do mastro (TM2):	Aluminio				

BS = 0.995 TV = 0.970 BQL = 1.000 BLF = 1.000 EP = 1.020 PMC = 1.000 TMA = 1.005 TM1 = 1.000
EPF = 0.980 PQM = 1.000 TM2 = 1.000

VCR

Altura cabine (m):	1.800	Número de beliches:	8	Camarote:	1 sem porta
Área mesa principal (m2):	0.700	Área mesa navegação (m2):	0.590	Tipo sanitário:	Hidraulico
Tem banheiro(qtd):	Sim(1)	Número bocas fogão:	2 c/eixo	Tem pia:	Sim
* Capac. tanque d'água (l):	250	Capacidade geladeira (l):	120.000	Tem freezer:	Sim
Barco Guardado na Água:	Sim	Radar:	Não	Guincho:	Sim
Gerador:	Não	Ar Condicionado	0		

HCAB= 0.998 BELI= 0.997 CMT= 0.995 MPRI= 0.998 MNAV= 0.999 SANI= 0.998 BANH= 0.995 FOGA= 0.998
PIA = 0.998 TANQ= 0.995 GELA= 1.000 FREE= 0.998 Bga = 0.993 RAD = 1.000 GUI = 0.999 GERA= 1.000
ArCon= 1.000

CALCULOS

Medição do casco: L =	10.860
Base corr.triangulo proa: JC =	5.500
Esteira grande corrigido: EC =	4.350
Esteira mezena corrigida: EYC =	0.000
Area vélica total: S =	8.745
Mastro (final): TM =	1.005
Rating medido: MR =	32.162
Vantagem cruzeiro regata: VCR =	0.967
Bonificação por idade: AA =	0.922
Fator de mult. do tempo: TMF =	1.031

(*) Não considerado para calculo do VCR

Certificado impresso em 17/6/2025 (ver 1.0)

Coordenação