



Associação Brasileira dos Velejadores da Classe RGS
CERTIFICADO DE MEDIÇÃO - Validade 2025
Medição efetuada em 6/1/2025 (regra 2023) ver.calculo:w1.3 Medidor: Alexandre Martinho

Matrícula: SP0548 INVICTO

Tripulação máxima: 6 tripulantes
Modelo: ARUBA 28
Armação: SLOOP
Projetista: NESTOR VOLKER
Construtor: MARINER CONSTRUÇOES

Clube: UBALEGRIA

Numeral:
Ano Casco: 1993
Ano Série: 1989
TMFAA = 0.8275
R = 21.9
FCT = 0.0%
CTAP = 0.0%
hora regata = 00:49:39

MEDIÇÃO (Medidas nos limites da roldana)

Comprimento total (LOA):	8.499	Linha d'água (LWL):	7.648	Base triangulo de proa (J):	3.440
Base triang. proa Gurupes (Jg):	0.000	Altura triangulo de proa (I):	11.980	Testa triangulo de proa (T):	11.200
Comprimen. pau spinnaker (SPL):	3.460	Esteira do grande (E):	3.400	Girth a 7/8 (MGT):	0.710
Girth a 3/4 (MGU):	1.250	Girth a 1/2 (MGM):	2.150	Girth a 1/4 (MGL):	2.840
Testa do grande (P):	10.300	Punho da escota (LPG):	5.170	Altura do spinnaker (SL):	11.600
Largura máxima spinnaker (SMW):	6.500	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):	Simétrico	Tecido das velas (TV):	Dacron	Tipo quilha (BQL/PQM):	Barbatana Fixa
Tipo lastro (BLF):	Ferro	Tipo estai de proa (EP):	Roller	Material casco (PMC):	Comum
Mastreação:	Tope	Seção do mastro (TM1):	Conificada	Tipo motor/hélice (EPF):	Rabeta fixa
Ajuste (TMA):	Stay de Popa Ajustavel Stay de Popa Ajustavel				
Material do mastro (TM2):	Aluminio				

BS = 1.000 TV = 0.980 BQL = 1.000 BLF = 0.980 EP = 0.980 PMC = 1.000 TMA = 1.005 TM1 = 1.000
EPF = 0.940 PQM = 1.000 TM2 = 1.000

VCR

Altura cabine (m):	1.730	Número de beliches:	6	Camarote:	2 com porta
Área mesa principal (m2):	0.310	Área mesa navegação (m2):	0.260	Tipo sanitário:	Hidraulico
Tem banheiro(qtd):	Sim(1)	Número bocas fogão:	2 c/eixo	Tem pia:	Sim
* Capac. tanque d'água (l):	130	Capacidade geladeira (l):	80.000	Tem freezer:	Não
Barco Guardado na Água:	Sim	Radar:	Não	Guincho:	Não
Gerador:	Não	Ar Condicionado	0		

HCAB= 0.998 BELI= 0.997 CMT= 0.992 MPRI= 0.998 MNAV= 0.999 SANI= 0.998 BANH= 0.995 FOGA= 0.998
PIA = 0.998 TANQ= 0.995 GELA= 0.999 FREE= 1.000 Bga = 0.993 RAD = 1.000 GUI = 1.000 GERA= 1.000
ArCon= 1.000

CALCULOS

Medição do casco: L = 7.861
Base corr.triangulo proa: JC = 3.611
Esteira grande corrigido: EC = 3.400
Esteira mezena corrigida: EYC = 0.000
Area vélica total: S = 6.581
Mastro (final): TM = 1.005
Rating medido: MR = 23.692
Vantagem cruzeiro regata: VCR = 0.966
Bonificação por idade: AA = 0.949
Fator de mult. do tempo: TMF = 0.903

(*) Não considerado para calculo do VCR

Certificado impresso em 16/6/2025 (ver 1.0)

Alexandre Martinho
Coordenador Regional São Paulo

Coordenação