

ESTUDO COMPARATIVO DE PLANO VÉLICO: SEU MINI SAVEIRO vs. O HISTÓRICO 'SOMBRA DA LUA'

Mini Saveiro de Vela de Içar 6,30 m vs. O Ícone Centenário Tombado pelo IPHAN (12,50 m) | Aluno: Alberico | Brana / EEE

1. O Ícone Máximo dos Saveiros da Bahia: 'Sombra da Lua'

Você se referiu ao lendário **Saveiro 'Sombra da Lua'** (muitas vezes carinhosamente lembrado ou associado à noite/lua), construído na década de 1920 em Maragogipe e tombado em 2012 pelo **IPHAN como Patrimônio Cultural do Brasil**. Ele é o maior e mais famoso saveiro de vela de içar ainda em atividade na Baía de Todos-os-Santos. Abaixo confrontamos o plano vélico e as dimensões do gigante *Sombra da Lua* com o seu *Mini Saveiro de Passeio de 6,30 m*:

Caracção / Modelo	Comprimento (LOA) (m)	Boca Moldada (B) (m)	Calado (T) (m)	Deslocamento (Peso Total)	Altura do Mastro (m)	Comprimento da Pena (Verga de Içar)	ÁREA VÉLICA TOTAL (m² de Lona)	Relação Área Vélica / Deslocamento (SA/D)	Tripulação Necessária para Velejar
MINI SAVEIRO 6,30 m (Alberico)	6,30 m (7,80 m c/ baucot)	2,40 m	0,45 m (Fundo chato)	~1.850 kg (~1,85 t)	5,80 m (acima convés)	3,40 m (Carangueja) + Baucot 2,30 m	22,50 m² (Içar 16,5m² + Buja 6m²)	18,2 (Muito ágil e leve)	1 a 2 pessoas (Velejada leve de passeio)
'SOMBRA DA LUA' IPHAN - Maragogipe	12,50 m (Quase o dobro!)	4,00 m (Bojudo pesado)	~1,00 m (Carregado)	~14.000 a 16.000 kg (14 a 16 toneladas!)	~18,0 metros! (Tronco inteiro)	~15,0 metros (Madeira de lei curva)	~135,0 m² (Uma das maiores velas do Brasil!)	14,8 (Força bruta de tração)	4 a 6 marinheiros fortes (Içamento com moitões pesados)

2. A Física Comparativa: O 'Gigante Centenário' e o 'Mini Saveiro Ágil'

- **Área Vélica Monumental do Sombra da Lua (~135 m²):** O Sombra da Lua carrega uma das maiores velas de içar do mundo tradicional. Seu mastro monumental tem cerca de **18 metros de altura** (equivalente a um prédio de 6 andares!) sem nenhum estai de aço, apoiado apenas no enfancamento e na quilha de madeira. A verga curva de içar mede cerca de 15 metros de pura madeira de lei flexível.
- **Por que ele precisa de 135 m²?** Porque o Sombra da Lua pesa mais de **14 toneladas** e foi projetado para transportar até 20 a 30 toneladas de mercadorias no bojo contra as correntes do Rio Paraguaçu. Para mover essa massa gigantesca, a força aerodinâmica precisa ser descomunal, exigindo uma guarnição de 4 a 6 homens experientes trabalhando juntos no cabrestante e nas escotas.
- **A Eficiência do seu Mini Saveiro (22,5 m²):** O seu barco de 6,30 m pesa apenas **1,85 tonelada**. Os seus **22,5 m²** geram uma relação área/deslocamento de **18,2** (superior à do Sombra da Lua!), o que significa que o seu barco é muito mais leve na água, anda com qualquer brisa fraca de verão e pode ser governado com tranquilidade por **uma única pessoa** com uma mão na cana do leme e a outra na escota!