

TABELA DE MEDIDAS NA ESCALA 1:10 (MAQUETE E RISCAMENTO)

Casco em V Moderno 8,50 m × 2,70 m — Conversão Direta para Centímetros

Aluno: Alberico de Carvalho Santiago | Instituição: Brana / Estaleiro Escola Embrião (EEE)

1. Como Usar a Escala 1:10 na Prática

Na Escala 1:10, cada 1 metro real do barco equivale a exatamente 10 centímetros (100 mm) no seu papel ou na madeira de maquete. Isso permite riscar o modelo completo em cartolina, compensado fino de 3 mm ou papel kraft com uma régua de 30 cm escolar antes de transferir para a madeira em tamanho real 1:1.

Baliza / Posição (x)	Medida Real (m)	Medida na Escala 1:10 (cm)	Chine 1:10 (cm)	Profundidade 1:10 (cm)	Deadrise
B0 (Espelho / x=0,0m)	2,50 m (Topo)	25,0 cm (±12,5 cm)	23,0 cm (±11,5 cm)	13,3 cm (total)	17°
B1 (Praça Ré / x=0,97m)	2,60 m (Topo)	26,0 cm (±13,0 cm)	23,9 cm (±12,0 cm)	13,6 cm (total)	18°
B2 (Porão / x=1,95m)	2,68 m (Topo)	26,8 cm (±13,4 cm)	24,6 cm (±12,3 cm)	14,0 cm (total)	20°
B3 (Meia-Nau / x=2,92m)	2,70 m (Topo)	27,0 cm (±13,5 cm)	24,8 cm (±12,4 cm)	14,7 cm (total)	22°
B4 (Mestra / x=3,90m)	2,70 m (Topo)	27,0 cm (±13,5 cm)	24,8 cm (±12,4 cm)	15,6 cm (total)	25°
B5 (Comando / x=4,87m)	2,60 m (Topo)	26,0 cm (±13,0 cm)	23,9 cm (±12,0 cm)	16,0 cm (total)	30°
B6 (Cabine / x=5,85m)	2,30 m (Topo)	23,0 cm (±11,5 cm)	21,1 cm (±10,6 cm)	16,3 cm (total)	36°
B7 (Transição / x=6,82m)	1,70 m (Topo)	17,0 cm (±8,5 cm)	15,6 cm (±7,8 cm)	16,6 cm (total)	42°
B8 (Proa / x=7,80m)	0,76 m (Topo)	7,6 cm (±3,8 cm)	7,0 cm (±3,5 cm)	16,2 cm (total)	48°

2. Espaçamento das Balizas no Picadeiro (Escala 1:10)

- Na escala 1:10, a distância real de 0,975 m (97,5 cm) entre cada baliza vira exatamente 9,75 cm (97,5 mm) no picadeiro.
- O comprimento total do casco de 8,50 m vira exatamente 85,0 cm de proa a popa.