

TABELA DE MEDIDAS NA ESCALA 1:20 (DESENHO REDUZIDO)

Casco 8,50 m × 2,70 m — Conversão Direta para Milímetros e Centímetros

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

1. Regra Prática da Escala 1:20

Na Escala 1:20, cada 1 metro real do barco vira exatamente 5 centímetros (50 mm) no papel.

- Comprimento total do barco (8,50 m) = **42,5 cm**.
- Boca máxima (2,70 m) = **13,5 cm**.
- Espaçamento entre cavernas no picadeiro (0,975 m) = **4,87 cm (48,7 mm)**.

É a escala perfeita para desenhar todas as cavernas cabendo em folhas comuns A4 ou numa bancada pequena de oficina.

Baliza / Posição (x)	Medida Real (m)	Largura Escala 1:20	Chine 1:20	Profundidade 1:20	Deadrise
B0 (Espelho / x=0,0m)	2,50 m (Topo)	12,50 cm (±6,25 cm)	11,50 cm (±5,75 cm)	6,65 cm (66,5 mm)	17°
B1 (Praça Ré / x=0,97m)	2,60 m (Topo)	13,00 cm (±6,50 cm)	11,95 cm (±5,97 cm)	6,80 cm (68,0 mm)	18°
B2 (Porão / x=1,95m)	2,68 m (Topo)	13,40 cm (±6,70 cm)	12,30 cm (±6,15 cm)	7,00 cm (70,0 mm)	20°
B3 (Meia-Nau / x=2,92m)	2,70 m (Topo)	13,50 cm (±6,75 cm)	12,40 cm (±6,20 cm)	7,35 cm (73,5 mm)	22°
B4 (Mestra / x=3,90m)	2,70 m (Topo)	13,50 cm (±6,75 cm)	12,40 cm (±6,20 cm)	7,80 cm (78,0 mm)	25°
B5 (Comando / x=4,87m)	2,60 m (Topo)	13,00 cm (±6,50 cm)	11,95 cm (±5,97 cm)	8,00 cm (80,0 mm)	30°
B6 (Cabine / x=5,85m)	2,30 m (Topo)	11,50 cm (±5,75 cm)	10,55 cm (±5,27 cm)	8,15 cm (81,5 mm)	36°
B7 (Transição / x=6,82m)	1,70 m (Topo)	8,50 cm (±4,25 cm)	7,80 cm (±3,90 cm)	8,30 cm (83,0 mm)	42°
B8 (Proa / x=7,80m)	0,76 m (Topo)	3,80 cm (±1,90 cm)	3,50 cm (±1,75 cm)	8,10 cm (81,0 mm)	48°