

TABELA DE COTAS (OFFSETS) • TEOBOAT (GRUPO 9)

Miniembarcação Infantil a Vela (1,90 m) • Projetistas: Karina Menezes, Monique, Carolina Sapucaia, Danrley e Sidnei •
EEE / BRANA

1. Dados Principais e Convenções Geométricas

Parâmetro	Valor	Convenção Técnica
Comprimento Total (LOA)	1.900,0 mm (1,90 m)	Origem X = 0 no espelho de popa (Baliza 1)
Boca Máxima (BOA)	980,0 mm (0,98 m)	Meia-boca máxima de 490 mm na Baliza 5 (meia-nau)
Pontal a Meia-Nau (D)	360,0 mm (0,36 m)	Altura do fundo até a borda na Baliza 5
Linha de Base (BL)	Z = 0,0 mm	Ponto mais baixo do fundo na Baliza 5
Método Construtivo	Costure e Cole (Stitch-and-Glue)	Compensado naval 4 mm com quina viva (Hard Chine)

2. Tabela de Cotas Oficial Brana (7 Colunas em mm)

Meias-bocas medidas da linha de centro; alturas medidas acima da linha de base (Z = 0 mm no ponto mais baixo da quilha na B5):

Baliza	X (mm)	MB Borda (sheer_hb)	MB Quina (chine_hb)	Alt. Borda (sheer_ht)	Alt. Quina (chine_ht)	Alt. Quilha (keel_ht)
B1 (Popa)	0,0	360,0	320,0	400,0	180,0	80,0
B2	237,5	430,0	390,0	380,0	150,0	40,0
B3	475,0	470,0	435,0	365,0	130,0	15,0
B4	712,5	485,0	455,0	360,0	120,0	0,0
B5 (Meio)	950,0	490,0	460,0	360,0	120,0	0,0
B6	1.187,5	480,0	450,0	365,0	125,0	5,0
B7	1.425,0	445,0	410,0	380,0	140,0	30,0
B8	1.662,5	350,0	310,0	415,0	180,0	95,0
B9 (Proa)	1.900,0	0,0	0,0	460,0	260,0	220,0

3. Detalhamento das 8 Colunas (Incluindo Meia-Boca do Fundo Chato)

Baliza	X (mm)	Alt. Quilha	Alt. Quina	Alt. Borda	MB Fundo	MB Quina	MB Borda
B1 (Popa)	0,0	80,0	180,0	400,0	180,0	320,0	360,0
B2	237,5	40,0	150,0	380,0	220,0	390,0	430,0
B3	475,0	15,0	130,0	365,0	250,0	435,0	470,0
B4	712,5	0,0	120,0	360,0	265,0	455,0	485,0
B5 (Meio)	950,0	0,0	120,0	360,0	270,0	460,0	490,0
B6	1.187,5	5,0	125,0	365,0	260,0	450,0	480,0
B7	1.425,0	30,0	140,0	380,0	230,0	410,0	445,0
B8	1.662,5	95,0	180,0	415,0	150,0	310,0	350,0
B9 (Proa)	1.900,0	220,0	260,0	460,0	0,0	0,0	0,0

4. Notas Construtivas para Traçado e Corte

- **Espaçamento entre Balizas:** Exatos 237,5 mm entre estações consecutivas (1.900 mm / 8 vãos = 237,5 mm).

- **Aresta Viva (Chine):** A baliza é definida por dois segmentos retos (fundo e costado), permitindo o desenvolvimento direto em painéis planos de compensado naval de 4 mm pelo método Costure e Cole.
- **Rocker do Fundo:** O fundo possui curvatura suave (rocker), atingindo a cota zero nas balizas 4 e 5, subindo 80 mm na popa e 220 mm na proa para garantir saída limpa e corte dócil de marolas.