



TABELA COTAS CAUA V4 - PLANO DE LINHAS

Casco de bojo redondo, comprimento total 12.000 mm · espelho reto na última baliza a ré · cotas de tabela_cotas_caua_v4.txt · desenho de Caua

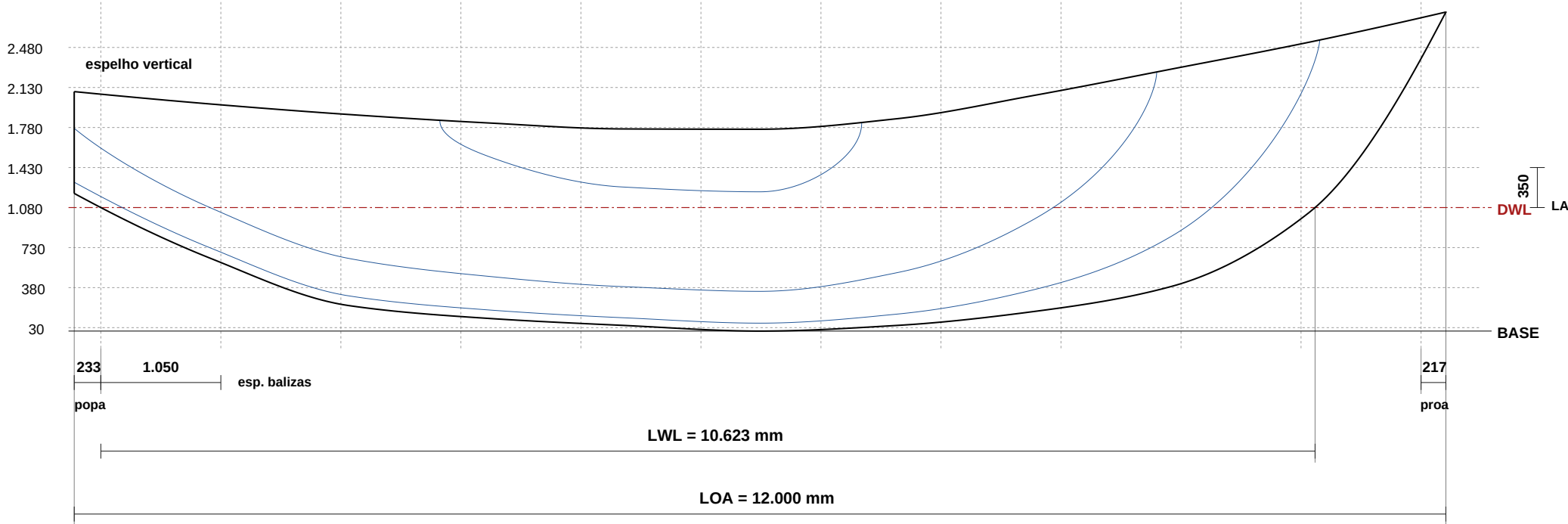
Escala 1:50 folha 1/2

LOA 12.000 LWL 10.623

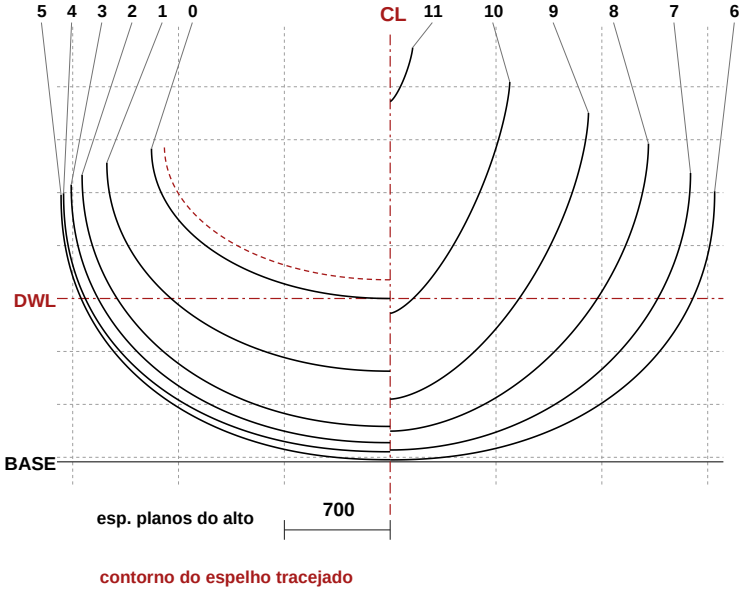
BOA 4.358 BWL 4.096

Brana · Projetos Navais

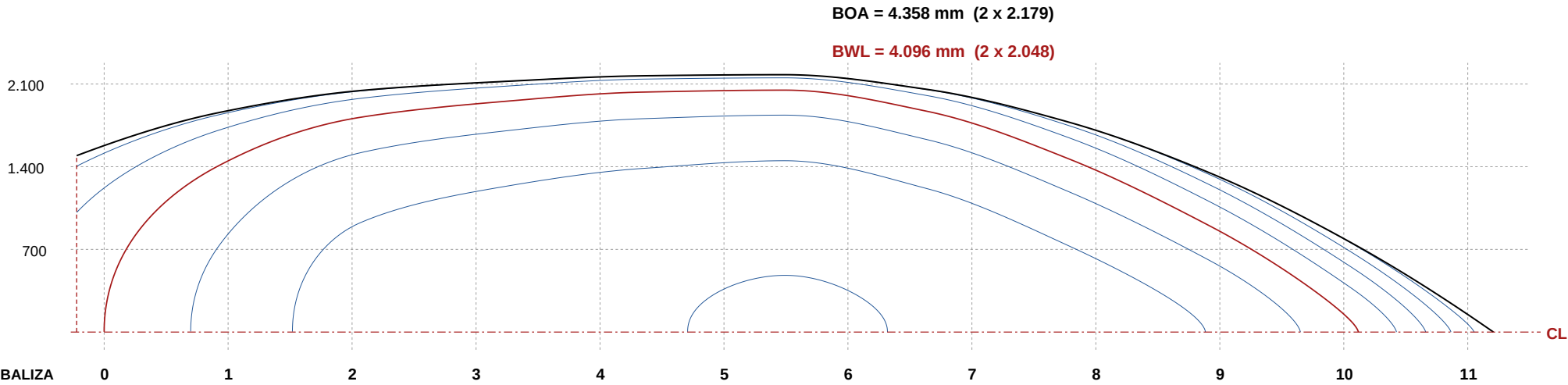
PERFIL



PLANO DE BALIZAS



TOPO



CONVENÇÃO DAS LINHAS

- contorno do casco: quilha, borda e roda de proa
- contorno do espelho, face vertical
- linha d'água de projeto (DWL) no TOPO
- linhas d'água no TOPO, planos do alto no PERFIL
- referências: linha de base, DWL e CL
- malha: balizas, linhas d'água e planos do alto

NOTAS DO PLANO

Linha de base tangente ao ponto mais baixo da quilha; CL divide os bordos; DWL (calado de projeto) a 1.080 mm da base.

Balizas a 1.050 mm ($LWL/10 = 1.062$); linhas d'água a 350 mm ($1.080/3$); planos do alto a 700 mm ($BOA/6 = 726$).

Baliza 0 em $x = 233$, onde a DWL encontra o fundo do casco no CL a popa. LWL medido dela até $x = 10.856$.

Balanços: 233 mm da baliza 0 ao extremo de popa e 217 mm da baliza 11 ao extremo de proa.

Espelho como face vertical em $x = 0$ (a tabela não declara inclinação de plano): z de 1.204 a 2.094.

BALIZA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
x (mm)	233	1.283	2.333	3.383	4.433	5.483	6.533	7.583	8.633	9.683	10.733	11.783
LA 2.480	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	789	67
LA 2.130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.293	716	-
LA 1.780	1.515	1.858	2.034	2.109	-	-	2.146	1.981	1.669	1.204	591	-
LA 1.430	1.220	1.734	1.970	2.065	2.130	2.150	2.114	1.917	1.557	1.059	416	-
DWL 1.080	2	1.449	1.806	1.932	2.017	2.044	2.001	1.770	1.371	853	151	-
LA 730	-	830	1.501	1.675	1.786	1.829	1.782	1.518	1.088	558	-	-
LA 380	-	-	892	1.190	1.352	1.434	1.387	1.090	621	-	-	-
LA 30	-	-	-	-	-	364	352	-	-	-	-	-
Altura da quilha	1.080	600	234	127	67	14	13	78	203	415	982	2.382
Altura da borda	2.071	1.978	1.898	1.833	1.776	1.765	1.789	1.910	2.104	2.307	2.511	2.740
Meia-boca na borda	1.579	1.874	2.038	2.110	2.160	2.177	2.146	1.987	1.708	1.312	791	149

NOTAS

Fonte única: tabela_cotas_caua_v4.txt (11 balizas, casco redondo).

Todas as medidas em milímetros inteiros, arredondadas. A reconstrução do casco usa os valores originais da tabela.

ESPELHO: a tabela não declara inclinação de plano, então o espelho entra como a face vertical da primeira baliza, em x = 0.

Se o espelho for inclinado no projeto, declarar o plano na tabela muda a popa do desenho: vale conferir.

Esp. das balizas: LWL/10 = 1.062 mm arredondado a 1.050 mm (múltiplo de 50).

Esp. dos planos do alto: BOA/6 = 726 mm arredondado a 700 mm (múltiplo de 100): 700, 1.400, 2.100 mm do CL.

A tabela declara alturas acima do ponto mais baixo da quilha. A quilha reconstruída tem mínimo de 0 mm em x = 6.000 mm.

Perfil, TOPO, plano de balizas e esta tabela saem todos da MESMA superfície. As curvas do desenho são polilinhas achatadas adaptativamente contra a forma exata: conferido, ficam a menos de 20 micrometros de papel na escala 1:50.

Um traço "-" indica linha d'água acima da borda ou abaixo da quilha naquela baliza.