



TABELA COTAS 7 5 m - PLANO DE LINHAS

Casco de bojo redondo, comprimento total 7.500 mm · espelho a 15,0° da vertical · cotas de tabela_cotas_7_5m.txt · desenho de Wilson

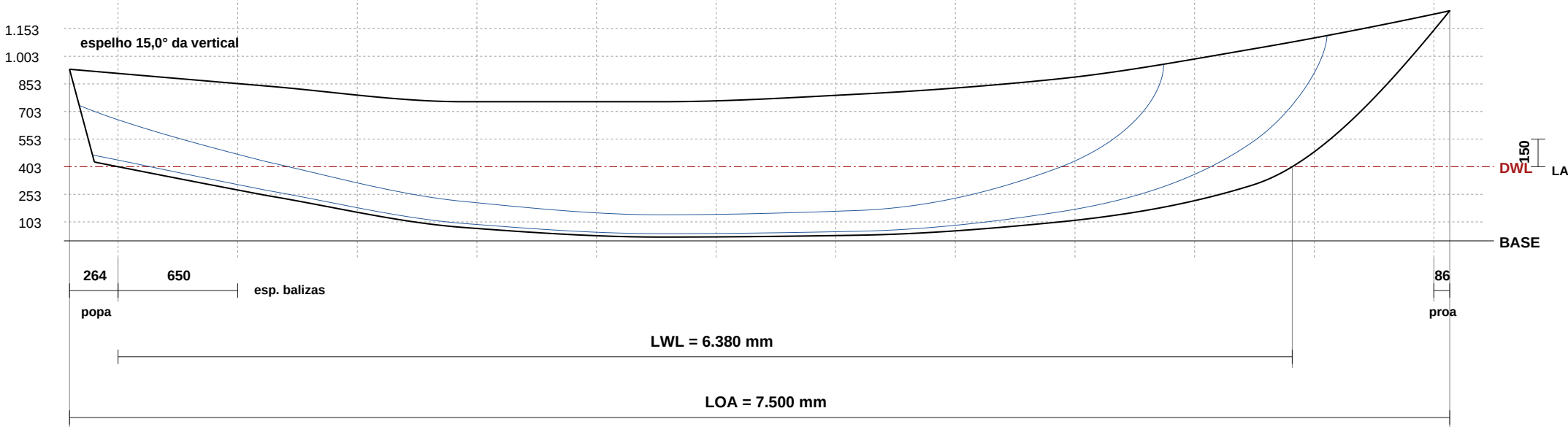
Escala 1:30 folha 1/2

LOA 7.500 LWL 6.380

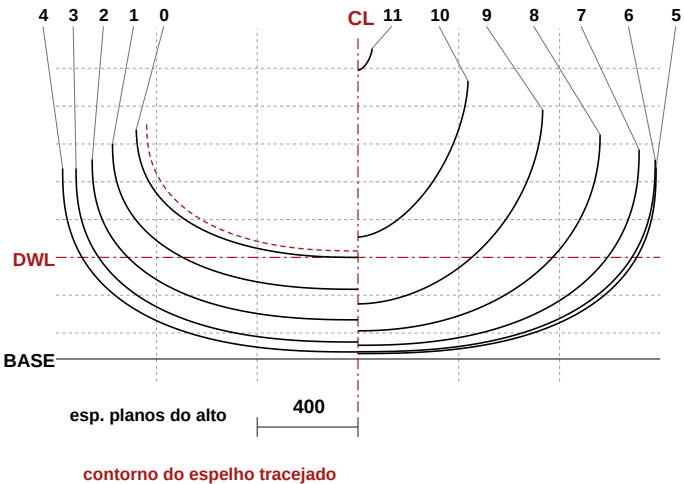
BOA 2.367 BWL 2.217

Brana · Projetos Navais

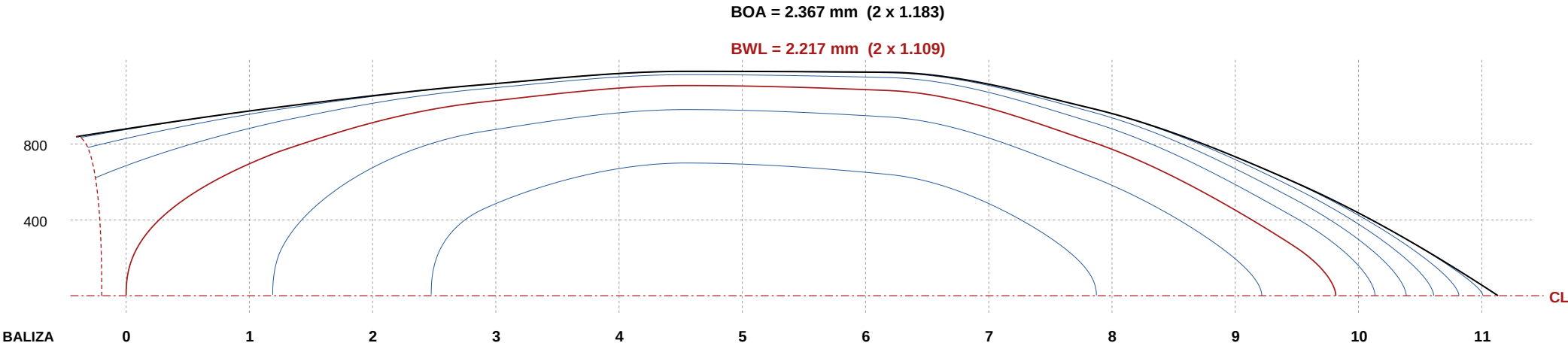
PERFIL



PLANO DE BALIZAS



TOPO



CONVENÇÃO DAS LINHAS

- contorno do casco: quilha, borda e roda de proa
- contorno do espelho, no plano inclinado
- 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 403 mm da base.

Balizas a 650 mm ($LWL/10 = 638$); linhas d'água a 150 mm ($403/3$); planos do alto a 400 mm ($BOA/6 = 394$).

Baliza 0 em $x = 264$, onde a DWL encontra o fundo do casco no CL a popa. LWL medido dela até $x = 6.644$.

Balanços: 264 mm da baliza 0 ao extremo de popa e 86 mm da baliza 11 ao extremo de proa.

Espelho a 15,0° da vertical, do pé em $x = 135$ ao topo em $x = 0$. A baliza 0 só existe da DWL para cima.

BALIZA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
x (mm)	264	914	1.564	2.214	2.864	3.514	4.164	4.814	5.464	6.114	6.764	7.414
LA 1.153	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
LA 1.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	424	-
LA 853	876	974	-	-	-	-	-	-	960	718	378	-
LA 703	829	957	1.051	1.118	1.171	1.182	1.177	1.109	938	670	297	-
LA 553	686	882	1.015	1.097	1.154	1.164	1.153	1.072	880	586	158	-
DWL 403	3	696	913	1.029	1.095	1.106	1.087	990	772	451	-	-
LA 253	-	-	676	877	965	978	950	832	582	194	-	-
LA 103	-	-	-	486	671	694	651	486	-	-	-	-
Altura da quilha	403	277	155	67	28	22	29	54	112	218	484	1.145
Altura da borda	910	855	792	756	756	761	791	831	890	988	1.103	1.232
Meia-boca na borda	880	974	1.055	1.119	1.172	1.183	1.179	1.116	961	733	437	56

NOTAS

Fonte única: tabela_cotas_7_5m.txt (8 balizas, casco redondo).

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

ESPELHO: a tabela representa o espelho como face plana vertical, mas o cabeçalho dela declara a posição e a inclinação do plano real.

O casco é o folheado que passa pelas balizas da tabela com a baliza do espelho assentada nesse plano, a 15,0° da vertical.

Esp. das balizas: LWL/10 = 638 mm arredondado a 650 mm (múltiplo de 50).

Esp. dos planos do alto: BOA/6 = 394 mm arredondado a 400 mm (múltiplo de 100): 400, 800 mm do CL.

A tabela declara alturas acima do ponto mais baixo da quilha. A quilha reconstruída tem mínimo de 21 mm em x = 3.214 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 1:30.

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