



TABELA REDONDO 12 m OFICIAL - PLANO DE LINHAS

Casco de bojo redondo, comprimento total 12.000 mm · espelho a 20,0° da vertical · cotas de tabela_redondo_12m_oficial.txt · desenho de Cassio Neres

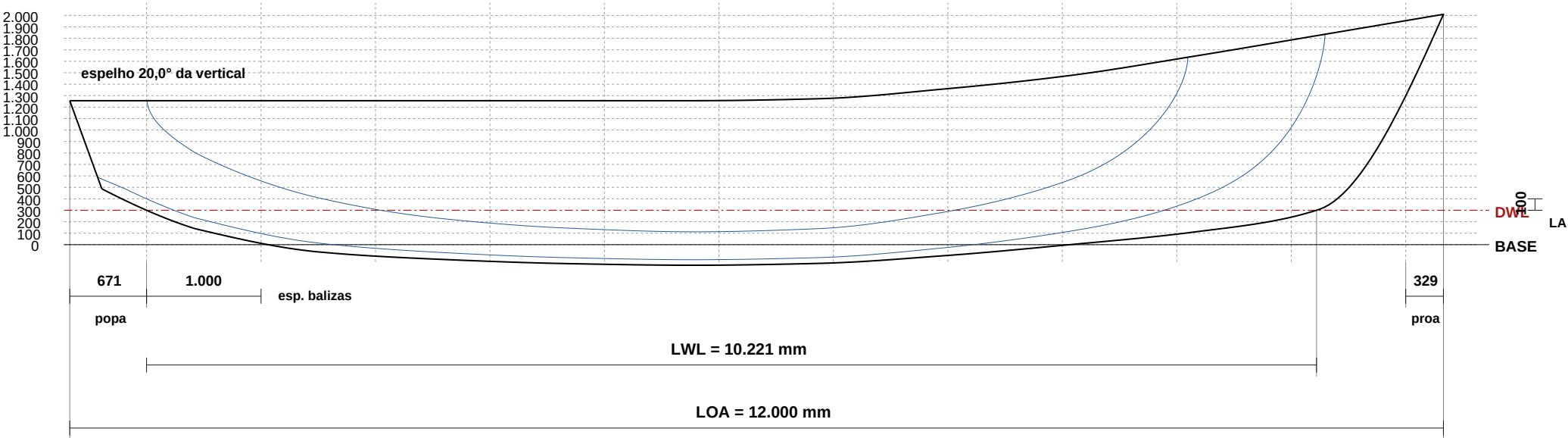
Escala 1:50 folha 1/2

LOA 12.000 LWL 10.221

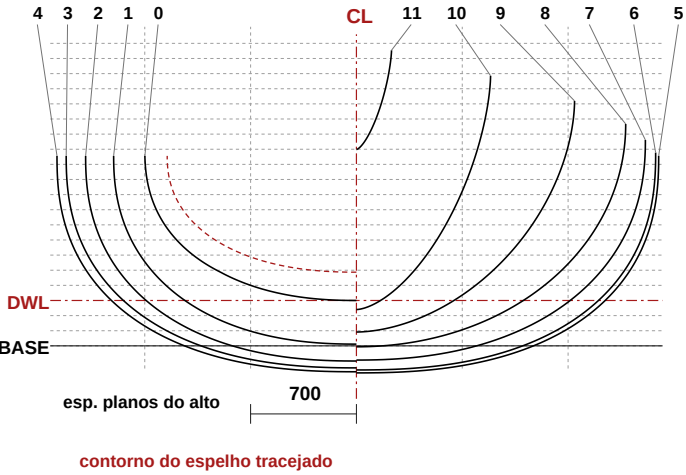
BOA 4.000 BWL 3.294

Brana · Projetos Navais

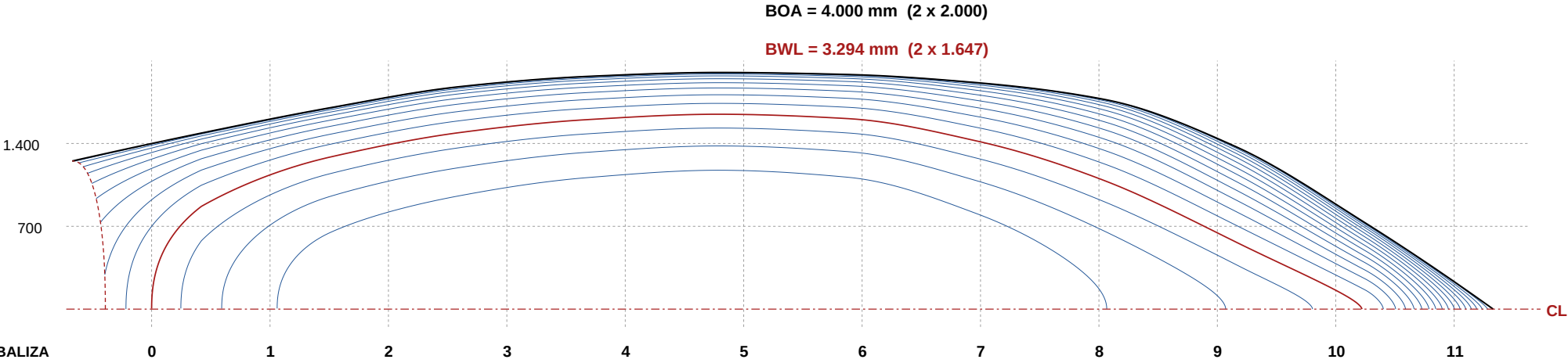
PERFIL



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 a 300 mm da base.

Balizas a 1.000 mm ($LWL/10 = 1.022$); linhas d'água a 100 mm ($300/3$); planos do alto a 700 mm ($BOA/6 = 667$).

Baliza 0 em $x = 671$, onde a DWL encontra o fundo do casco no CL a popa. LWL medido dela até $x = 10.891$.

Balanços: 671 mm da baliza 0 ao extremo de popa e 329 mm da baliza 11 ao extremo de proa.

Espelho a 20,0° da vertical, do pé em $x = 280$ 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)	671	1.671	2.671	3.671	4.671	5.671	6.671	7.671	8.671	9.671	10.671	11.671
LA 2.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LA 1.900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	228
LA 1.800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	213
LA 1.700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	882	192
LA 1.600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.442	869	164
LA 1.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.435	851	129
LA 1.400	-	-	-	-	-	-	-	-	1.779	1.419	828	83
LA 1.300	-	-	-	-	-	-	-	1.911	1.770	1.395	801	5
LA 1.200	1.397	1.605	1.791	1.919	1.980	1.999	1.978	1.905	1.754	1.364	768	-
LA 1.100	1.385	1.600	1.786	1.915	1.976	1.995	1.974	1.893	1.728	1.325	732	-
LA 1.000	1.361	1.587	1.775	1.905	1.967	1.986	1.963	1.874	1.694	1.279	690	-
LA 900	1.323	1.565	1.756	1.887	1.951	1.970	1.945	1.845	1.651	1.225	643	-
LA 800	1.267	1.533	1.728	1.861	1.926	1.946	1.918	1.808	1.597	1.162	591	-
LA 700	1.189	1.489	1.690	1.825	1.892	1.912	1.882	1.759	1.531	1.089	531	-
LA 600	1.080	1.431	1.640	1.778	1.846	1.868	1.835	1.698	1.452	1.004	463	-
LA 500	924	1.356	1.575	1.716	1.788	1.810	1.774	1.623	1.358	905	384	-
LA 400	700	1.260	1.494	1.639	1.714	1.737	1.697	1.529	1.244	788	289	-
DWL 300	4	1.134	1.391	1.541	1.620	1.645	1.601	1.414	1.104	645	159	-
LA 200	-	965	1.258	1.417	1.502	1.528	1.478	1.268	926	456	-	-
LA 100	-	710	1.081	1.254	1.348	1.377	1.319	1.076	681	113	-	-
LA 0	-	-	820	1.028	1.137	1.171	1.100	795	172	-	-	-
Altura da quilha	300	11	-100	-146	-171	-179	-159	-94	-6	92	240	1.298
Altura da borda	1.256	1.256	1.256	1.256	1.256	1.257	1.278	1.361	1.467	1.620	1.786	1.954
Meia-boca na borda	1.399	1.606	1.791	1.920	1.981	1.999	1.979	1.911	1.781	1.443	887	232

NOTAS

Fonte única: tabela_redondo_12m_oficial.txt (12 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 20,0° da vertical.

Esp. das balizas: LWL/10 = 1.022 mm arredondado a 1.000 mm (múltiplo de 50).

Esp. dos planos do alto: BOA/6 = 667 mm arredondado a 700 mm (múltiplo de 100): 700, 1.400 mm do CL.

A tabela declara alturas acima do ponto mais baixo da quilha. A quilha reconstruída tem mínimo de -180 mm em x = 5.454 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.

Linhas d'água sem nenhum valor: LA 2.000 - ficam fora do casco em todas as balizas do plano.