



TABELA COTAS REDONDO IZANA FINAL - PLANO DE LINHAS

Casco de bojo redondo, comprimento total 12.000 mm · espelho a 25,5° da vertical · cotas de tabela_cotas_redondo_izana_final.txt · desenho de Izana S.

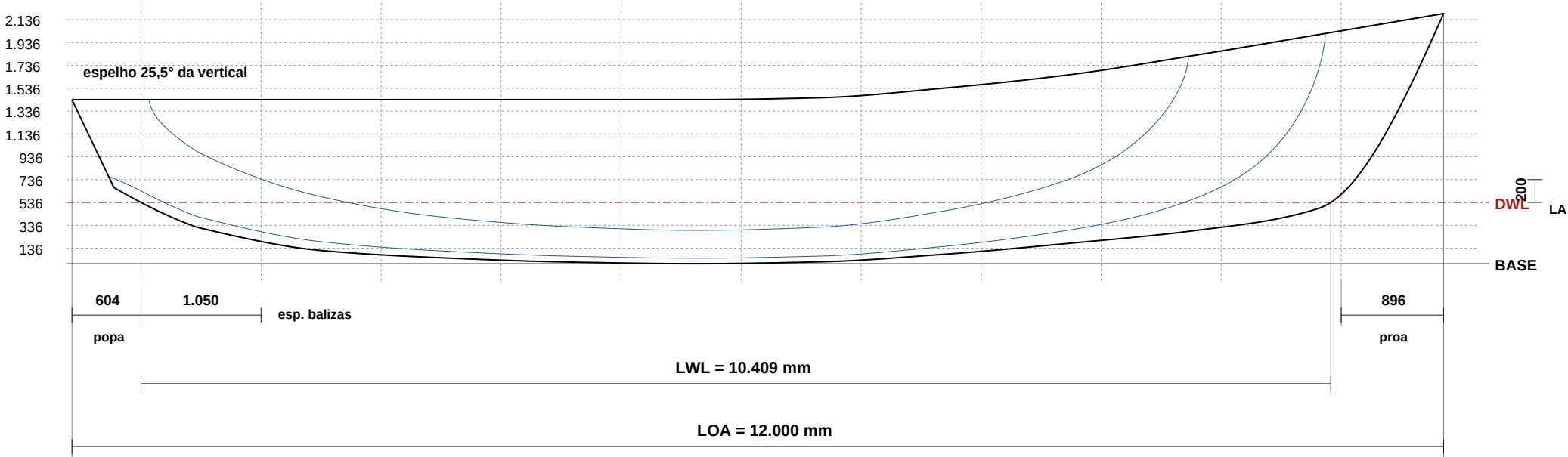
Escala 1:50 folha 1/2

LOA 12.000 LWL 10.409

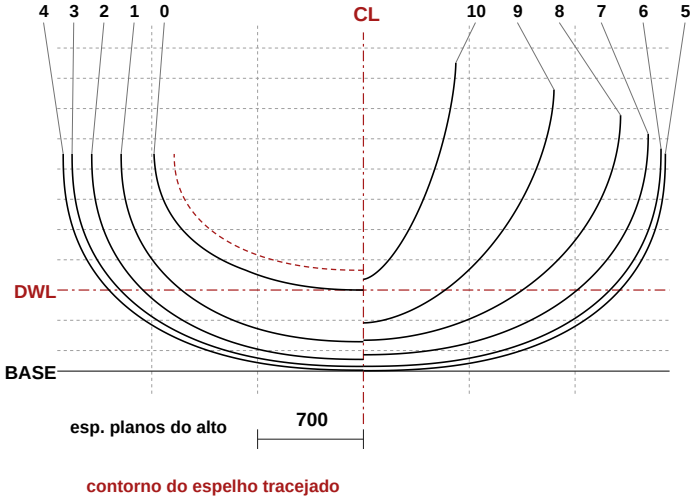
BOA 4.000 BWL 3.403

Brana · Projetos Navais

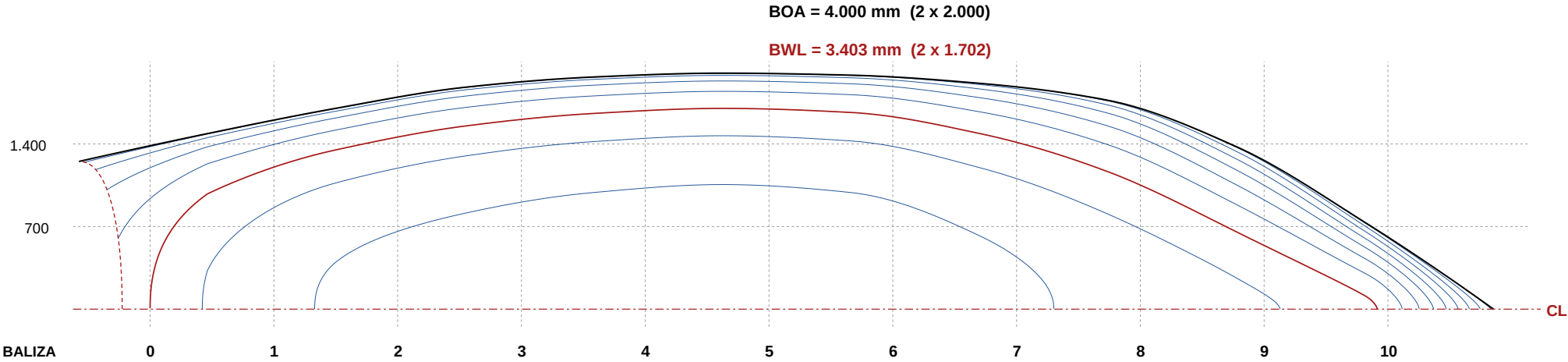
PERFIL



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 536 mm da base.

Balizas a 1.050 mm ($LWL/10 = 1.041$); linhas d'água a 200 mm ($536/3$); planos do alto a 700 mm ($BOA/6 = 667$).

Baliza 0 em $x = 604$, onde a DWL encontra o fundo do casco no CL a popa. LWL medido dela até $x = 11.013$.

Balanços: 604 mm da baliza 0 ao extremo de popa e 896 mm da baliza 10 ao extremo de proa.

Espelho a 25,5° da vertical, do pé em $x = 367$ 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
x (mm)	604	1.654	2.704	3.754	4.804	5.854	6.904	7.954	9.004	10.054	11.104
LA 2.136	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LA 1.936	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	605
LA 1.736	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.251	575
LA 1.536	-	-	-	-	-	-	-	1.884	1.690	1.210	531
LA 1.336	1.377	1.600	1.795	1.925	1.984	1.996	1.965	1.868	1.647	1.143	472
LA 1.136	1.324	1.575	1.774	1.906	1.966	1.978	1.942	1.823	1.570	1.050	397
LA 936	1.199	1.511	1.719	1.855	1.918	1.930	1.886	1.741	1.453	926	301
LA 736	937	1.396	1.620	1.761	1.829	1.841	1.788	1.610	1.287	763	169
DWL 536	7	1.204	1.459	1.608	1.683	1.696	1.630	1.414	1.052	540	-
LA 336	-	860	1.195	1.362	1.448	1.462	1.379	1.106	680	128	-
LA 136	-	-	659	907	1.027	1.045	917	442	-	-	-
Altura da quilha	536	194	77	31	6	3	31	108	204	319	607
Altura da borda	1.436	1.436	1.436	1.436	1.436	1.438	1.471	1.568	1.692	1.862	2.039
Meia-boca na borda	1.385	1.603	1.797	1.927	1.986	1.997	1.968	1.884	1.701	1.260	611

NOTAS

Fonte única: tabela_cotas_redondo_izana_final.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 25,5° da vertical.

Esp. das balizas: LWL/10 = 1.041 mm arredondado a 1.050 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 0 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 2.136 - ficam fora do casco em todas as balizas do plano.