



TABELA COTAS SAVEIRO CICLONE 2 - PLANO DE LINHAS

Casco de bojo redondo, comprimento total 7.000 mm · espelho a 5,0° da vertical · cotas de tabela-cotas-saveiro-ciclone-2.txt · desenho de Rafael R. B.

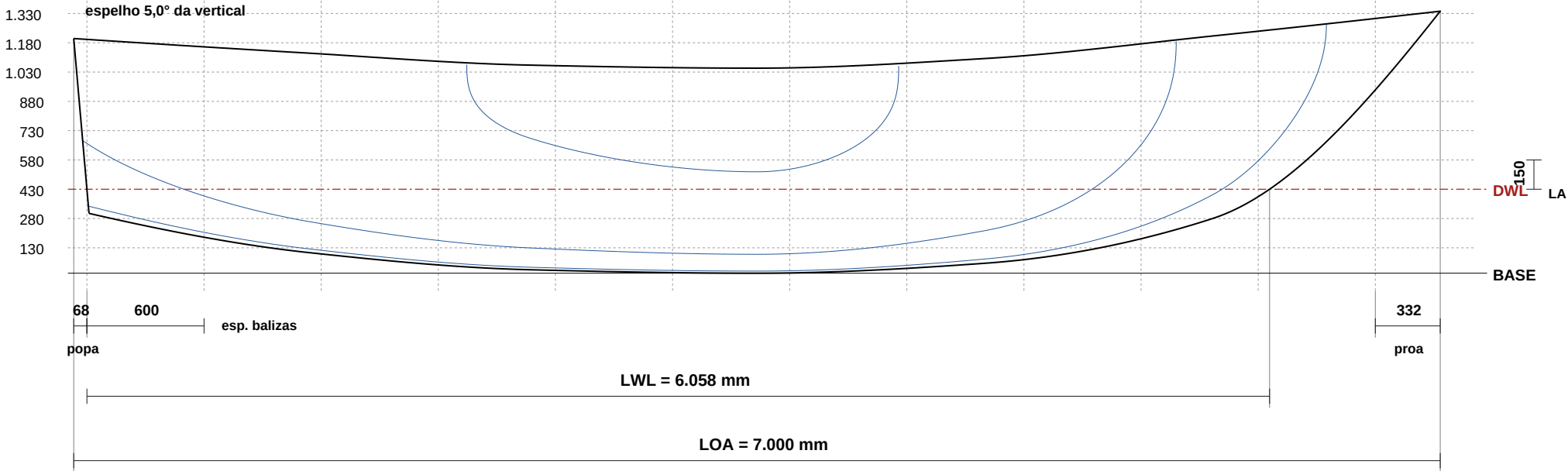
Escala 1:30 folha 1/2

LOA 7.000 LWL 6.058

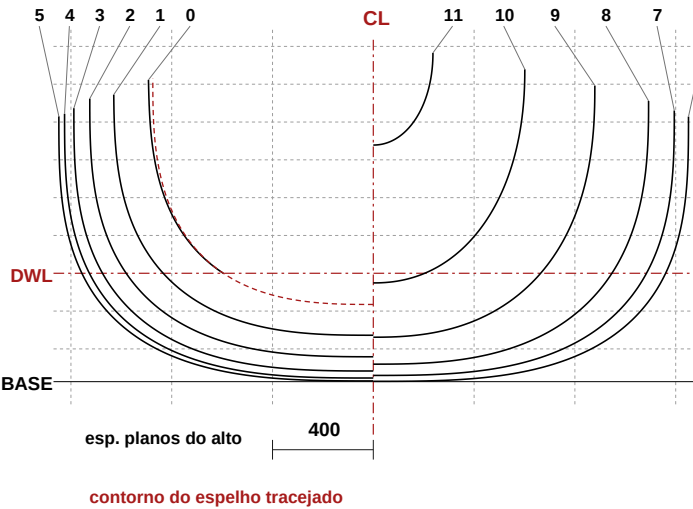
BOA 2.508 BWL 2.329

Brana · Projetos Navais

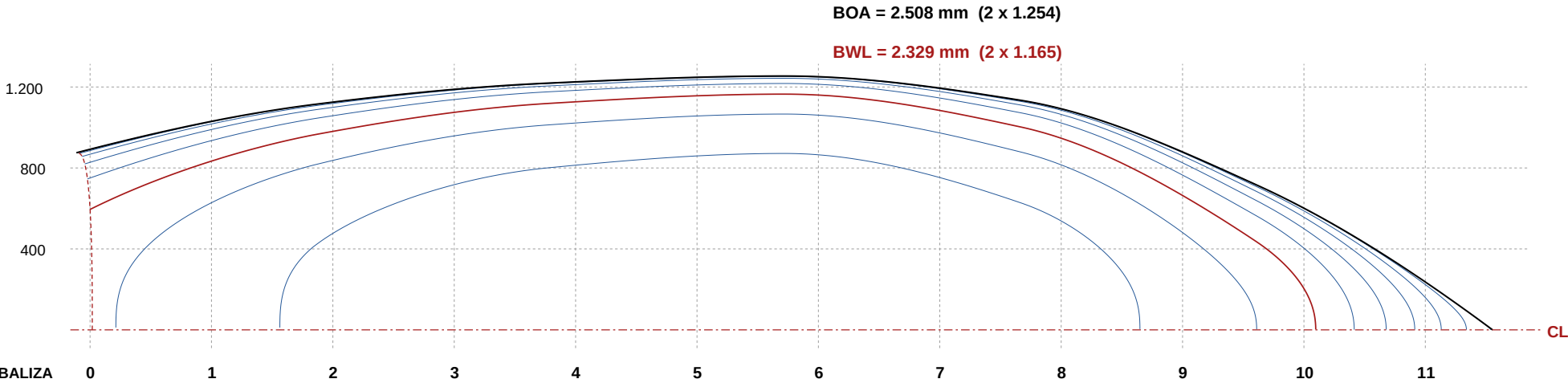
PERFIL



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 430 mm da base.

Balizas a 600 mm ($LWL/10 = 606$); linhas d'água a 150 mm ($430/3$); planos do alto a 400 mm ($BOA/6 = 418$).

Baliza 0 em $x = 68$, onde a DWL encontra o fundo do casco no CL a popa. LWL medido dela até $x = 6.126$.

Balanços: 68 mm da baliza 0 ao extremo de popa e 332 mm da baliza 11 ao extremo de proa.

Espelho a 5,0° da vertical, do pé em $x = 78$ 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)	68	668	1.268	1.868	2.468	3.068	3.668	4.268	4.868	5.468	6.068	6.668
LA 1.330	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LA 1.180	892	-	-	-	-	-	-	-	-	-	600	224
LA 1.030	886	1.028	1.125	1.188	1.225	1.248	1.251	1.194	1.092	876	588	160
LA 880	868	1.017	1.119	1.185	1.223	1.246	1.249	1.191	1.085	860	556	-
LA 730	828	990	1.100	1.171	1.212	1.236	1.239	1.178	1.064	825	500	-
LA 580	750	935	1.058	1.138	1.183	1.210	1.213	1.146	1.022	765	404	-
DWL 430	595	834	981	1.075	1.127	1.156	1.160	1.084	947	664	204	-
LA 280	-	628	837	958	1.022	1.057	1.061	973	815	481	-	-
LA 130	-	-	477	717	814	859	865	753	538	-	-	-
Altura da quilha	-	184	99	42	14	3	1	25	69	176	392	939
Altura da borda	1.197	1.139	1.123	1.085	1.063	1.053	1.052	1.076	1.114	1.175	1.239	1.304
Meia-boca na borda	892	1.030	1.125	1.188	1.225	1.248	1.251	1.194	1.092	879	601	237

NOTAS

Fonte única: tabela-cotas-saveiro-ciclone-2.txt (7 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 5,0° da vertical.

Esp. das balizas: LWL/10 = 606 mm arredondado a 600 mm (múltiplo de 50).

Esp. dos planos do alto: BOA/6 = 418 mm arredondado a 400 mm (múltiplo de 100): 400, 800, 1.200 mm do CL.

A tabela declara alturas acima do ponto mais baixo da quilha. A quilha reconstruída tem mínimo de 0 mm em x = 3.500 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.

Linhas d'água sem nenhum valor: LA 1.330 - ficam fora do casco em todas as balizas do plano.

Onde a altura da quilha sai vazia, o plano do espelho trunca a baliza: o fundo dela é o próprio espelho.