



TABELA COTAS REDONDO 6 m30 - PLANO DE LINHAS

Casco de bojo redondo, comprimento total 6.300 mm · espelho a 8,0° da vertical · cotas de tabela_cotas_redondo_6m30.txt · desenho de Antonio M. C.

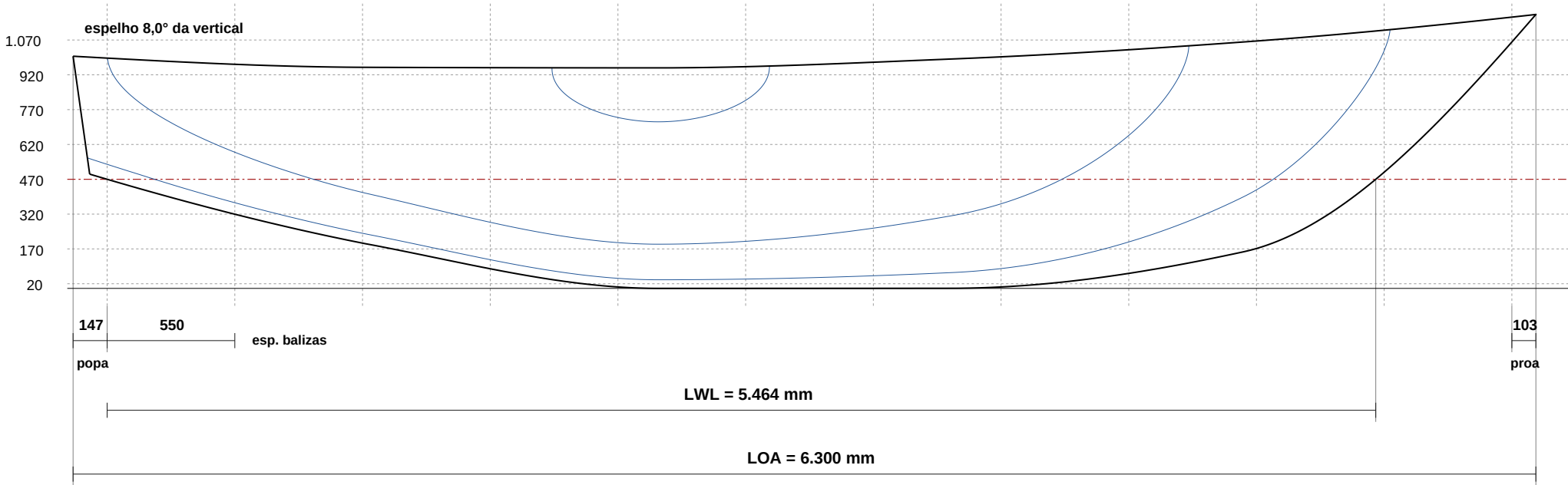
Escala 1:25 folha 1/2

LOA 6.300 LWL 5.464

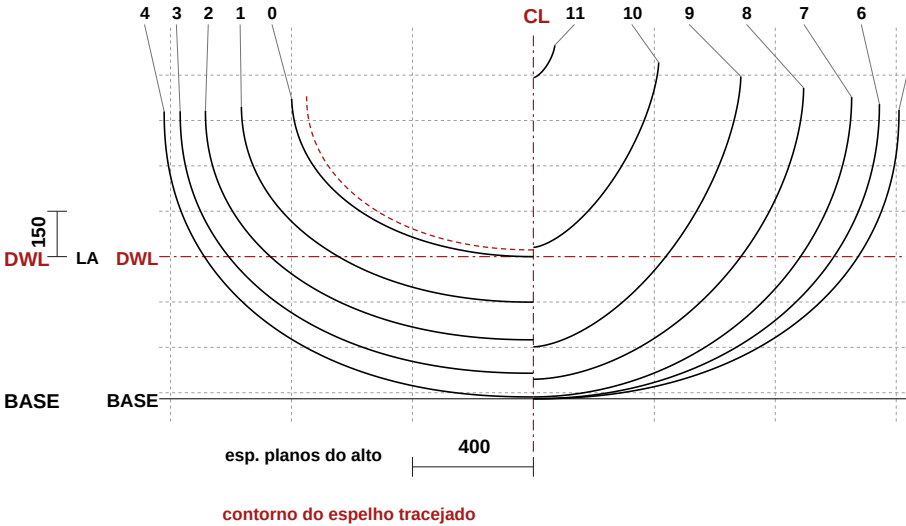
BOA 2.450 BWL 2.188

Brana · Projetos Navais

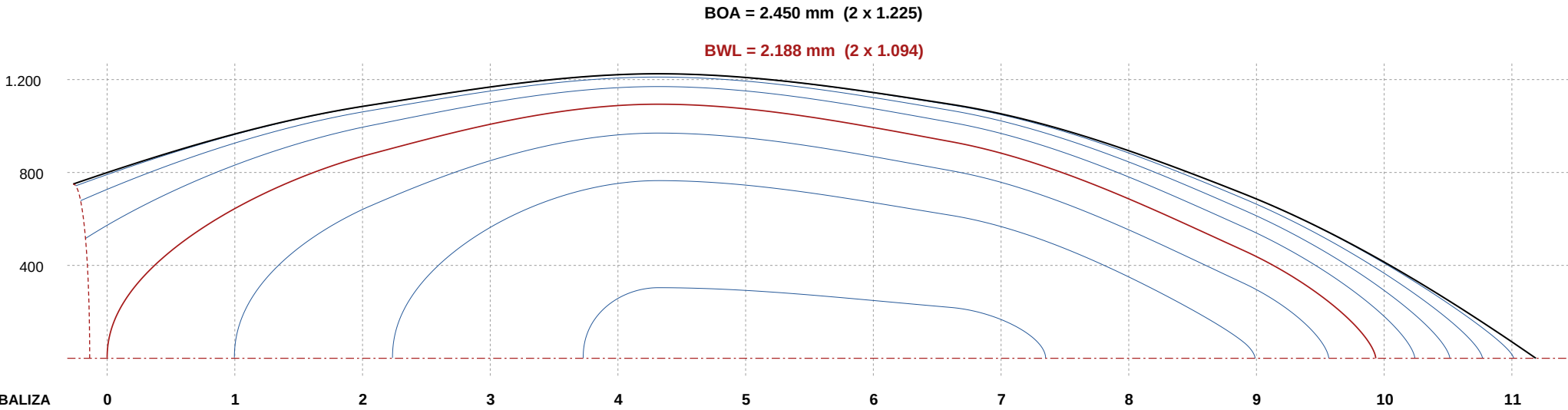
PERFIL



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 470 mm da base.

Balizas a 550 mm ($LWL/10 = 546$); linhas d'água a 150 mm ($470/3$); planos do alto a 400 mm ($BOA/6 = 408$).

Baliza 0 em $x = 147$, onde a DWL encontra o fundo do casco no CL a popa. LWL medido dela até $x = 5.610$.

Balanços: 147 mm da baliza 0 ao extremo de popa e 103 mm da baliza 11 ao extremo de proa.

Espelho a 8,0° da vertical, do pé em $x = 71$ 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)	147	697	1.247	1.797	2.347	2.897	3.447	3.997	4.547	5.097	5.647	6.197
LA 1.070	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	410	16
LA 920	791	963	1.084	1.168	1.221	1.209	1.143	1.049	884	664	366	-
LA 770	727	927	1.061	1.151	1.207	1.194	1.123	1.022	845	613	292	-
LA 620	573	832	995	1.101	1.165	1.151	1.075	968	781	539	180	-
DWL 470	3	645	870	1.008	1.088	1.074	994	883	686	438	-	-
LA 320	-	47	641	851	962	949	868	758	553	295	-	-
LA 170	-	-	-	564	753	746	670	567	350	-	-	-
LA 20	-	-	-	-	258	292	249	167	-	-	-	-
Altura da quilha	470	320	195	84	6	0	0	6	65	172	501	1.061
Altura da borda	992	965	952	951	950	955	974	997	1.028	1.066	1.112	1.169
Meia-boca na borda	800	966	1.085	1.168	1.221	1.209	1.144	1.053	894	686	414	71

NOTAS

Fonte única: tabela_cotas_redondo_6m30.txt (6 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 8,0° da vertical.

Esp. das balizas: LWL/10 = 546 mm arredondado a 550 mm (múltiplo de 50).

Esp. dos planos do alto: BOA/6 = 408 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 = 2.520 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 1:25.

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