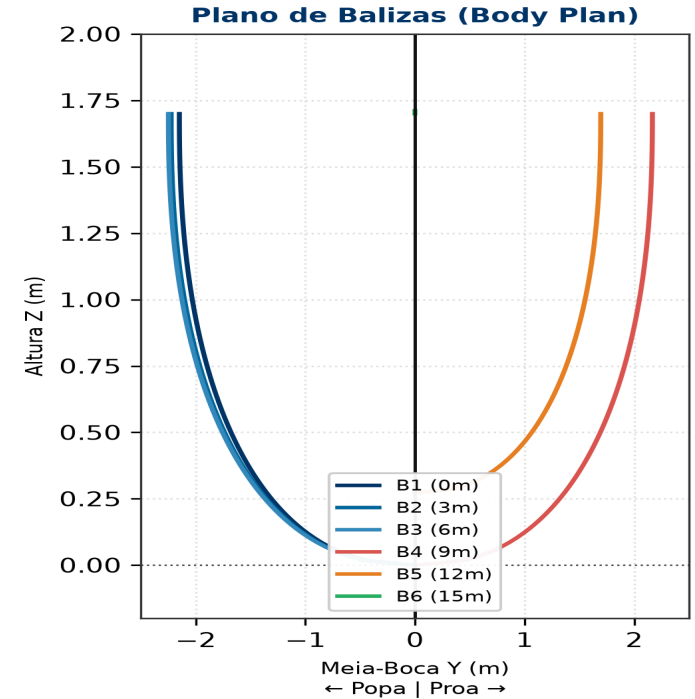
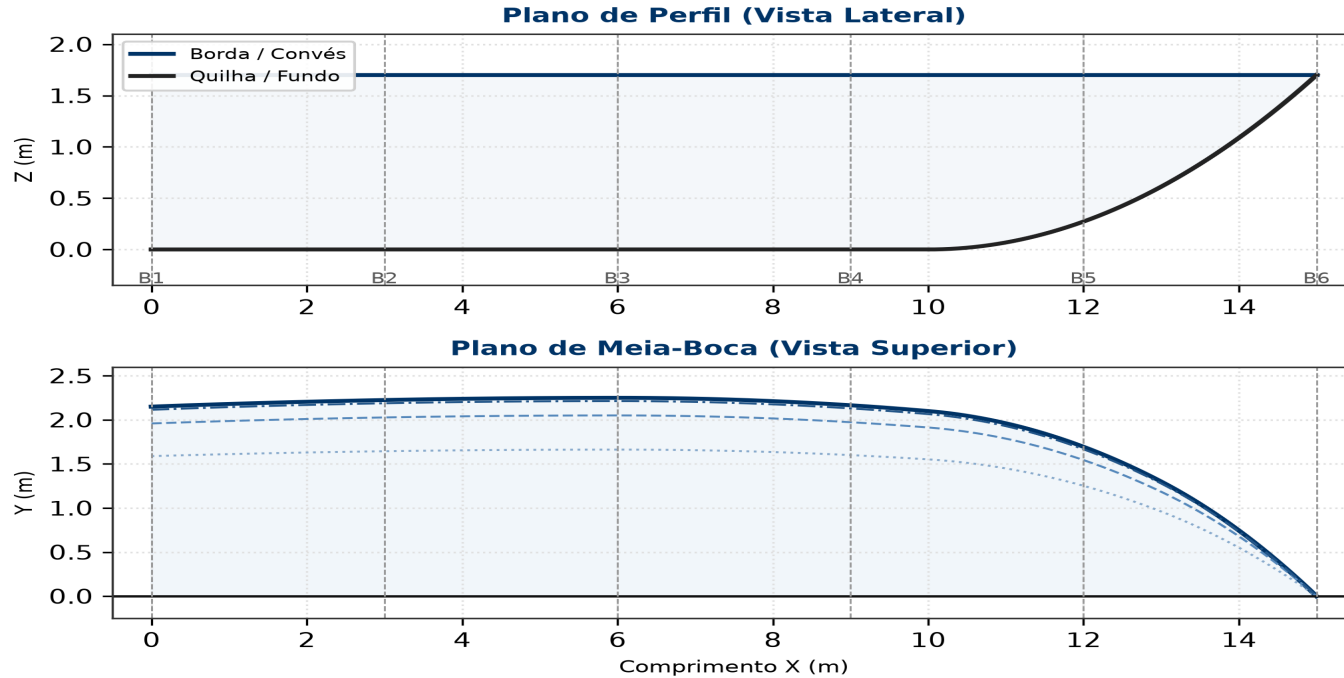


Plano de Linhas e Geometria de Casco 2D

Digitalização geométrica com alisamento monotônico e aprovação em 31 critérios navais do Brana.



Baliza	X (m)	Quilha Z (m)	Convés Z (m)	WL 0,425m	WL 0,850m	WL 1,275m	Borda Y (m)
Baliza 1	0.00	0.000	1.700	1.589	1.959	2.114	2.150
Baliza 2	3.00	0.000	1.700	1.644	2.028	2.188	2.225
Baliza 3	6.00	0.000	1.700	1.663	2.050	2.213	2.250
Baliza 4	9.00	0.000	1.700	1.601	1.973	2.130	2.166
Baliza 5	12.00	0.272	1.700	1.252	1.544	1.666	1.694
Baliza 6	15.00	1.700	1.700	0.000	0.000	0.000	0.000

PARÂMETROS GEOMÉTRICOS PRINCIPAIS:

- **Comprimento Total (LOA):** 15,00 m
- **Boca Máxima (BOA):** 4,50 m (L/B = 3,33)
- **Pontal Moldado (D):** 1,70 m (B/D = 2,65)
- **Forma Transversal:** Super-Elipse ($p = 2,35$, $C_m = 0,830$)
- **Tipo de Casco:** Bojo Redondo contínuo (*round bilge*)
- **Validação:** 31/31 testes de alisamento e convexidade aprovados.