

PLANO DE LINHAS & TABELA DE COTAS

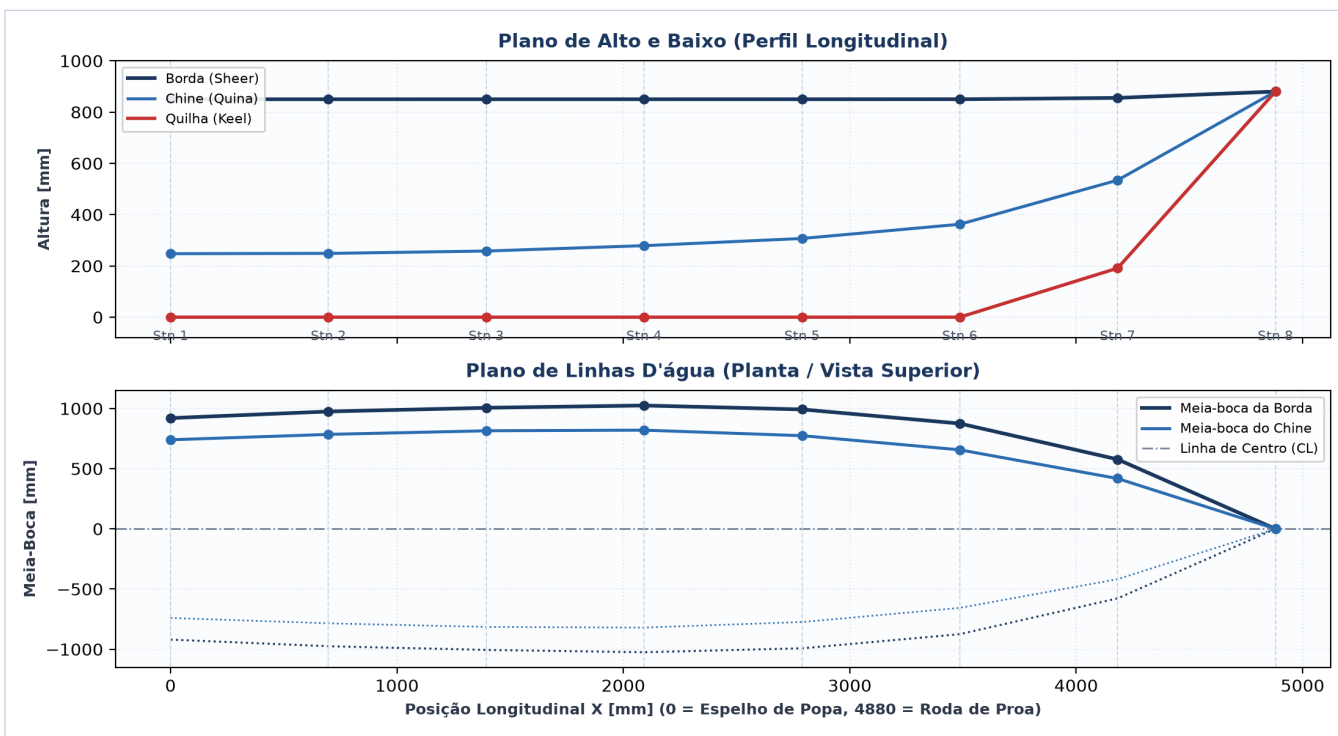
Projeto: Lancha Clássica 16 Pés | Projetista: Victor Lei | Data: 16/09/2026

Definição Geométrica: Casco de planeio em 'V' moderado com quina viva (*hard chine*), dimensionado para operação em águas abrigadas de represa e enseadas costeiras. O traçado é definido por 8 balizas igualmente espaçadas, com transição suave de deadrise desde a entrada profunda na proa (39,39°) até o fundo de sustentação no espelho de popa (18,50°).

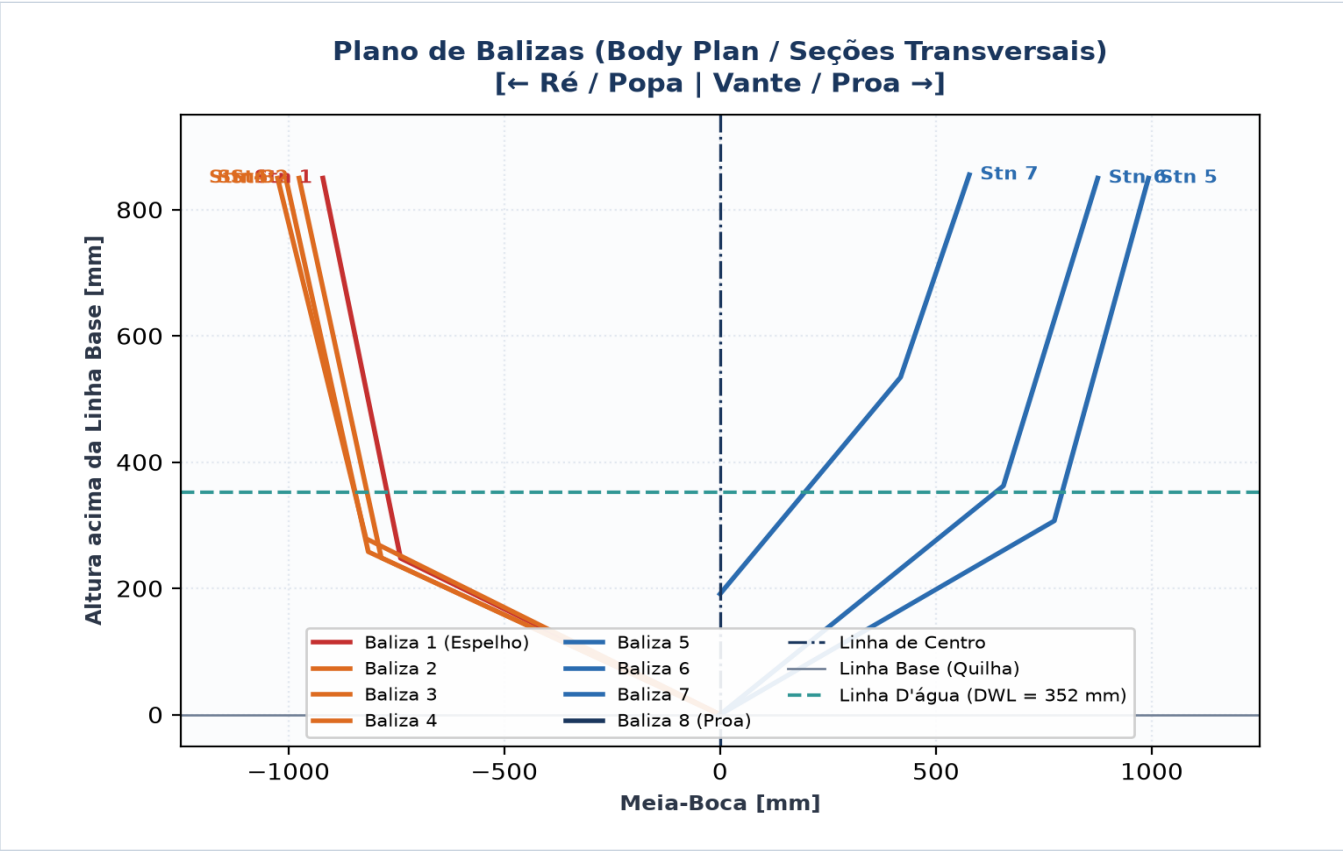
1. TABELA DE COTAS (OFFSETS) — VALORES EM MILÍMETROS

Baliza (Stn)	Posição X [mm]	Meia-Boca Borda [mm]	Meia-Boca Chine [mm]	Altura Borda [mm]	Altura Chine [mm]	Altura Quilha [mm]	Ângulo V (Deadrise)
1	0.0	920.0	740.0	850.0	247.6	0.0	18.50°
2	697.0	975.1	784.9	850.0	248.6	0.0	17.58°
3	1394.0	1005.8	814.8	850.0	257.9	0.0	17.56°
4	2091.0	1024.9	820.0	850.0	278.8	0.0	18.78°
5	2789.0	992.4	774.2	850.0	306.9	0.0	21.63°
6	3486.0	874.9	656.4	850.0	362.4	0.0	28.90°
7	4183.0	577.4	418.1	855.3	534.4	191.1	39.39°
8	4880.0	0.0	0.0	880.0	880.0	880.0	0.00°

2. TRAÇADO LONGITUDINAL (PLANTA E PERFIL)



3. PLANO DE BALIZAS (BODY PLAN / SEÇÕES TRANSVERSAIS)



4. SÍNTESE GEOMÉTRICA & HIDROSTÁTICA DA CARENA			
Comprimento Total (LOA)	4,880 m	Boca Moldada Máxima (BOA)	2,050 m (Stn 4)
Comprimento Linha D'água (LWL)	4,420 m	Boca Linha D'água (BWL)	1,750 m
Pontal Moldado (D)	0,850 m a 0,880 m	Calado de Projeto (T)	0,352 m
Deslocamento de Projeto	1.295 kg (água doce)	Área Seção Mestra (Am)	0,367 m²
Coeficiente de Bloco (Cb)	0,480	Coeficiente de Seção Mestra (Cm)	0,615
Razão Comprimento/Boca	2,38	Volume de Carena (V)	1,264 m³