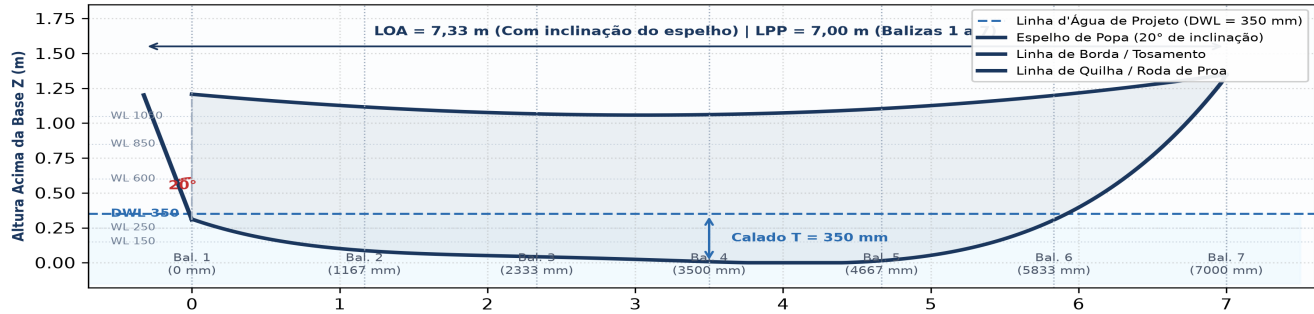


PLANO DE LINHAS OFICIAL: SAVEIRO CICLONE 2 (7,00 M)

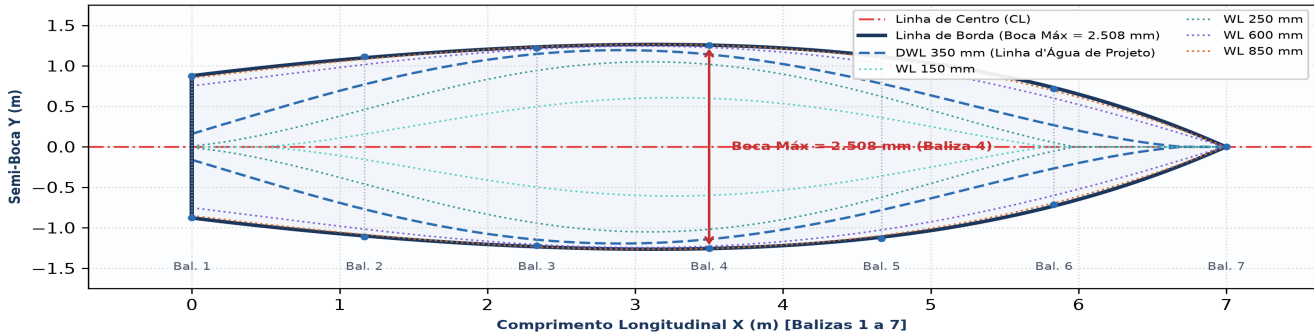
Calado de Projeto: 350 mm (DWL) | Inclinação do Espelho de Popa: 20° | Tabela de Cotas Oficial (7 Balizas)

Projetista: Rafael Rosa Batista | Orientação: Profa. Magdalena (Mada) - Brana / EEE | Grupo: Grupo 8

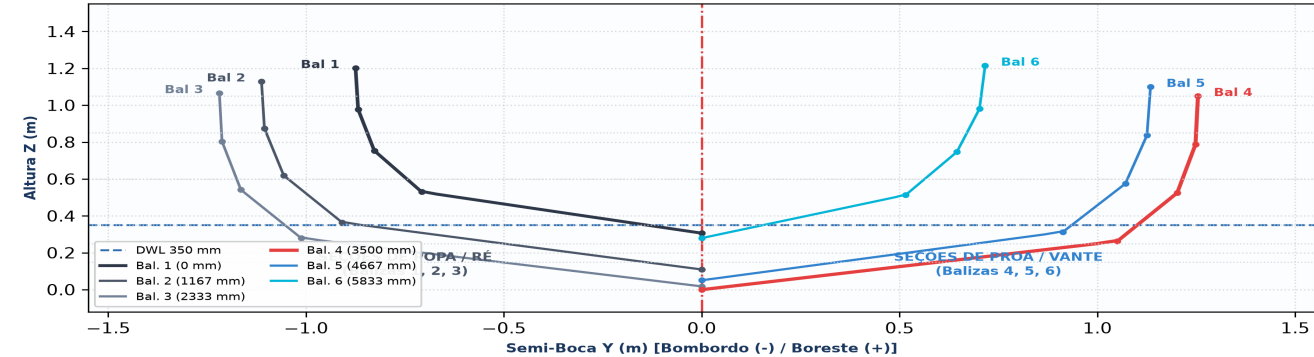
1. PLANO DE PERFIL (SHEER PLAN) — ESPELHO DE POPA INCLINADO A 20° & DWL = 350 mm



2. PLANO DE LINHAS D'ÁGUA (HALF-BREADTH PLAN) — MEIAS-BOCAS & CONVÉS



3. PLANO DE BALIZAS (BODY PLAN) — SEÇÕES TRANSVERSAIS EXATAS DA TABELA



MEMORIAL DO PLANO DE LINHAS OFICIAL

Embarcação: Saveiro Ciclone 2 (7,0 m)
Projetista / Aluno: Rafael Rosa Batista
Orientação: Profa. Magdalena (Mada) - Brana / EEE
Grupo: Grupo 8 | Malha Base: 291,67 mm

PARÂMETROS GEOMÉTRICOS PRINCIPAIS:

- Comprimento Entre Balizas (LPP): 7,000 m
- Comprimento Total (LOA): 7,326 m (c/ espelho 20°)
- Boca Moldada Máxima: 2,508 m (Baliza 4)
- Pontal Moldado (D): 1,050 m (Meia-Nau)
- Calado de Projeto (T): 0,350 m (350 mm)
- Borda Livre de Projeto (F): 0,700 m (700 mm)
- Inclinação do Espelho de Popa: 20,0° para ré

HIDROSTÁTICA OFICIAL (DWL = 350 mm / Água Salgada):

- Volume de Carena (V): 1.620 m³
- Deslocamento em Carga (Δ): 1660,6 kg (1.66 t)
- Área da Seção Mestra (Am): 0,464 m²
- Coefficiente de Bloco (Cb): 0,264
- Coefficiente de Seção Mestra (Cm): 0,528
- Coefficiente Prismático (Cp): 0,499

TABELA DE COTAS (mm):

Stn	X	Z_Keel	Z_Borda	MB_25	MB_50	MB_Deck
1	0.0	306.3	1201.7	707.9	827.7	875.0
2	1167.0	109.5	1129.1	908.9	1056.5	1112.7
3	2333.0	17.8	1065.6	1012.5	1164.8	1219.2
4	3500.0	0.0	1050.0	1050.2	1201.8	1254.2
5	4667.0	50.9	1099.3	912.8	1070.8	1134.3
6	5833.0	279.7	1214.6	515.5	645.0	716.2
7	7000.0	1341.7	1341.7	0.0	0.0	0.0