

LISTA DE VERIFICAÇÃO — PASTA DE ENTREGA DE DOCUMENTOS DO PROJETO FINAL

GRUPO 2: Carlos Silva, Cauã e Alessandra Feitosa | **EMBARCAÇÃO:** Saveiro Tradicional 'Tesouro da Baía' (12,00 m)
INSTITUIÇÃO: Estaleiro Escola Embrião (EEE) & Brana Projetos Navais | **DATA:** 15/10/2026

DOCUMENTO	O QUE É?	FORMATO	ARQUIVO DO GRUPO 2 / DADOS DO PROJETO	STATUS
Caso de Uso	Documento formal descrevendo a missão operacional, rotas na BTS, perfil dos 12 passageiros e requisitos.	Digital / DOCX	Caso_de_Uso_Saveiro_Tesouro_da_Baia.docx (e consolidado no Projeto_Naval_Integral.pdf)	PRONTO
Tabela Similares e Dimensões Principais	Tabela comparativa preenchida no padrão Brana com os 6 similares (Day Use, É a Vida, IP 38, Shannon, Dhow, Rabelo).	Papel / PDF	estudo_similares_grupo_2.pdf / Tabela_Similares_Pesos_Centros_Grupo2.pdf	PRONTO
Plano de Linhas do Projeto do Grupo	Prancha técnica oficial A3 com as 3 vistas (Perfil, Topo e Balizas) gerada a partir da Tabela V4.	Papel / PDF	Plano-de-Linhas-Tesouro-da-Baia-Alessandra-Feitosa.pdf (Escala A3)	PRONTO
Similar 1 - Arranjo Geral	Layout de convés e planta baixa do Saveiro Day Use (12,0 m).	Papel / Img	croqui_12m_350m_190m.jpg (Arranjo com tじupá e porão central)	PRONTO
Similar 1 - Perfil	Vista lateral / perfil do Saveiro Day Use na BTS.	Papel / Img	croqui_12m_350m_190m.jpg (Perfil de tosado, quilha corrida e cadaste)	PRONTO
Similar 2 - Arranjo Geral	Planta baixa do Saveiro tradicional 'É a Vida' (12,2 m - Valença).	Papel / Img	croqui_cotado_12m_380m.jpg (Arranjo de mastreação e praça de carga)	PRONTO
Similar 2 - Perfil	Perfil longitudinal do Saveiro 'É a Vida'.	Papel / Img	FOTO DO RASCUNHO.jpg (Perfil de linhas de água e cavername)	PRONTO
Similar 3 - Arranjo Geral	Layout de convés do Island Packet 38 / Dhow tradicional.	Papel / PDF	preview_similares-1.png (Plantas baixas dos similares catalogados)	PRONTO
Similar 3 - Perfil	Vista lateral do Island Packet 38 / Shannon 38.	Papel / PDF	tabela_estudo_similares_original.jpg (Fichas e perfis de referência)	PRONTO
Arranjo Geral do Projeto do Grupo	Esboço cotado e planta do Tesouro da Baía (12,0 m x 4,36 m): tじupá de popa, praça de carga e carlinga do mastro.	Papel / JPG	croqui_papel_milimetrado_tesouro_da_baia.jpg (Rascunho oficial em escala)	PRONTO
Relatório de Predição de Velocidade	Painel interativo e memória de cálculo de velocidade pelos métodos de Dave Gerr e John Teale.	Digital / HTML	Estimativa-Velocidade-Caua.html (Cruzeiro 6,8 nós / Máx 7,7 nós com 40 HP)	PRONTO
Condição Pesos e Centros - Leve	Quadro de pesos da estrutura nua (chapa 25/28 mm, 30 cavernas, quilha corrida): Lightship = 3.881 kg.	Papel / PDF	Memoria_Calculo_Pesos_Arranjo_Estrutural_Tesouro_da_Baia.pdf	PRONTO
Condição Pesos e Centros - Carregado	Quadro de carga plena (14.500 kg): lastro de 550 kg (z=0,08 m), motor 40 HP, tanques e carga útil.	Papel / PDF	Exercicio_Pesos_e_Centros_CG_Grupo2.pdf (LCG=5,31 m VCG=1,18 m Trim 0°)	PRONTO
Relatório Estruturas	Memória de cálculo de escantilhões e painel interativo pelo ABS Guide (1994) e regra de Dave Gerr.	Digital / HTML	Arranjo-Estrutural-Redondo-Caua.html (Fundo 25 mm, FS=2,77 Costado 28 mm, FS=2,95)	PRONTO
Relatório Balanço Vélco	Painel interativo de plano vélico: vela de pena de 95 m², mastro de 14,5 m, lead de 11,2% e Dellenbaugh 14,8°.	Digital / HTML	Plano_Velico - Caua.html (Estabilidade até 180° e rig tradicional da Bahia)	PRONTO
Apresentação Final do Projeto	Dossiê / Memorial Técnico completo reunindo missão, linhas, hidrostática, pesos, estrutura e rigging.	Digital / PDF	Projeto_Naval_Integral_Tesouro_da_Baia_Grupo_2.pdf (Memorial Consolidado)	PRONTO

ANEXO VISUAL: COMPROVAÇÃO DOS CROQUIS, SIMILARES E ARRANJOS DO GRUPO 2

Imagens e rascunhos em escala anexados à pasta de entrega do projeto do saveiro *Tesouro da Baía*:

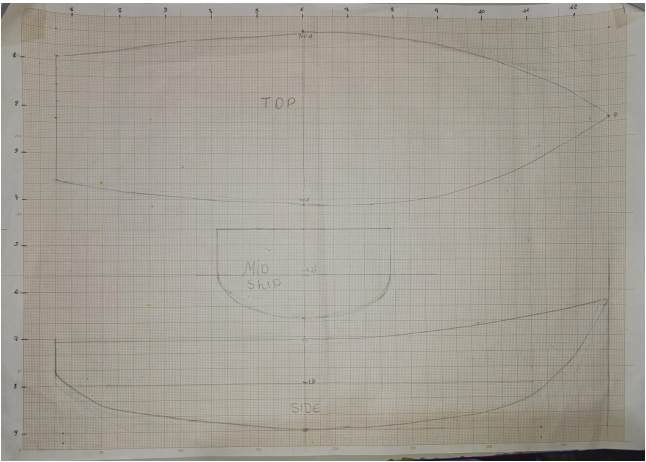
Tabela Original de Similares do Grupo 2

PARÂMETRO	UNID.	1	2	3	4	5	6
Embarcação (nótipo / modelo)		Canal 6 m 15,45	Saveiro 3,80	Saveiro 3,80	Saveiro 3,80	Saveiro 3,80	Saveiro 3,80
Comprimento total (LOA)	m	12,20	12,20	12,20	12,20	12,20	12,20
Comprimento na linha d'água (LWL)	m	10,20	10,20	10,20	10,20	10,20	10,20
Boca máxima (BOM)	m	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80
Deslocamento (t)	t	10,330	11,300	11,300	11,300	11,300	11,300
Ângulo de V do fundo (deadrise)	graus	11°	11°	11°	11°	11°	11°
Profundidade instalada	mm	350	350	350	350	350	350
Motorização (marca / modelo / qtd.)		1x Yamaha 40HP	1x Yamaha 40HP	1x Yamaha 40HP	1x Yamaha 40HP	1x Yamaha 40HP	1x Yamaha 40HP
Área velícula (se veloz)	m²	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00
Combustível (litros)	L	150	150	150	150	150	150
Velocidade máxima	nó	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Autonomia	km	180	180	180	180	180	180
RAZÕES - cálculo							
LOA/BOM		3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16
Relação deslocamento/comprimento (DLCR)		0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
Deslocamento / Potência	kg/HP	264,9	264,9	264,9	264,9	264,9	264,9

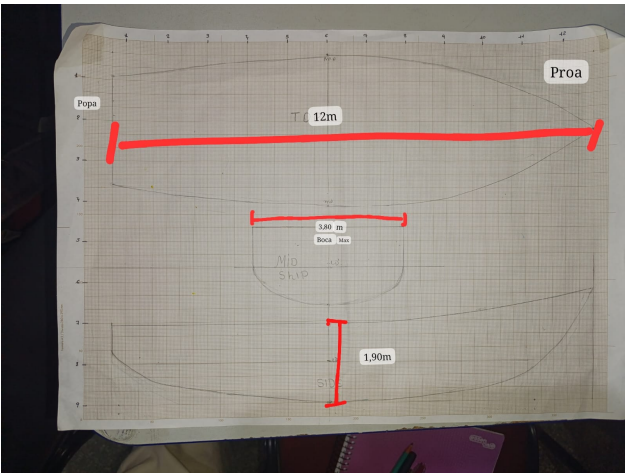
Plantas dos Similares Catalogados

BRAMA		ESTUDO DE EMBARCAÇÕES SEMELHANTES (BENCHMARKING PARAMÉTRICO)					
ESCOLA DE ENGENHARIA NAVAL		Projeto de Embarcação - Curso de Design Profissional de Embarcações - GRUPO 2					
PARÂMETRO	UNID.	1	2	3	4	5	6
Comprimento total (LOA)	m	12,20	12,20	12,20	12,20	12,20	12,20
Comprimento na linha d'água (LWL)	m	10,20	10,20	10,20	10,20	10,20	10,20
Boca máxima (BOM)	m	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80
Calado (T)	m	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10
Deslocamento (t)	t	10,330	11,300	11,300	11,300	11,300	11,300
Ângulo de V do fundo (deadrise)	graus	11°	11°	11°	11°	11°	11°
Profundidade instalada	mm	350	350	350	350	350	350
Motorização (marca / modelo)		1x Yamaha 40HP	1x Yamaha 40HP	1x Yamaha 40HP	1x Yamaha 40HP	1x Yamaha 40HP	1x Yamaha 40HP
Área velícula (se veloz)	m²	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00
Combustível (litros)	L	150	150	150	150	150	150
Velocidade máxima	nó	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Autonomia	km	180	180	180	180	180	180
RAZÕES DE PROJETO (Adimensionais / Coeficientes)							
Relação de Estabilidade (LOA / BOM)		3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16
Relação Deslocamento/Comprimento (DLCR)		0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
Relação Deslocamento / Potência	kg/HP	264,9	264,9	264,9	264,9	264,9	264,9

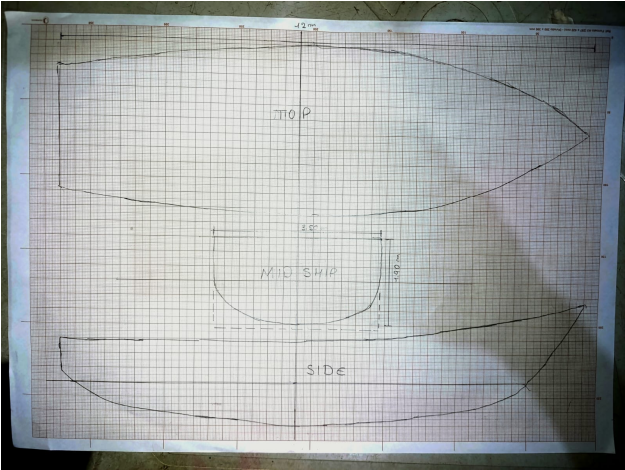
Arranjo Geral e Linhas em Papel Milimetrado (Oficial)



Similar 2: Saveiro 'É a Vida' (12,2m x 3,80m)



Similar 1: Perfil e Caverna (12,0m x 3,50m)



Rascunho de Linhas e Flutuação (Saveiro É a Vida)

