

MEMORIAL DESCRITIVO DE ARRANJO GERAL INTERNO (GENERAL ARRANGEMENT)

Embarcação Cabinada de Cruzeiro / Passeio — 8,50 m × 2,85 m | Aluno: Alberico | Brana / EEE

1. Distribuição dos Compartimentos e Habitabilidade

A planta baixa de arranjo geral reproduz a distribuição clássica de habitabilidade compacta da imagem enviada pelo aluno, otimizada para uma embarcação de **8,50 m de comprimento por 2,85 m de boca**, garantindo pernoite confortável para 4 a 5 pessoas, banheiro fechado privativo, cozinha linear completa e amplo cockpit de popa:

Compartimento	Localização	Dimensão Longitudinal	Mobiliário e Equipamentos Instalados	Capacidade / Função a Bordo
1. Cabine de Proa (V-Berth)	Extremo de Vante (Proa)	2,70 metros (x = 5,80 a 8,50 m)	Cama de casal triangular em "V" com estofamento de 10 cm, paiol de amarras sob o bico e armários laterais.	Pernoite confortável para 2 adultos com escotilha zenital de ventilação.
2. Banheiro Fechado (Head / WC)	Meia-Nau (Boreste)	1,40 metro (x = 4,40 a 5,80 m)	Vaso sanitário marítimo manual/elétrico, lavatório com pia em inox, torneira retrátil com chuveiro e ralo de fundo.	Privacidade total fechada por porta de madeira e antepara estanque.
3. Cozinha Linear (Galley)	Meia-Nau (Bombordo)	1,50 metro (x = 4,30 a 5,80 m)	Bancada com cuba de inox, torneira pressurizada, fogão náutico cardan de 2 bocas a gás e geladeira/caixa de gelo de 60 L.	Preparo de refeições a bordo durante cruzeiros e passeios de vários dias.
4. Salão / Dinete (Saloon)	Centro da Cabine (Meia-Nau a Ré)	2,00 metros (x = 2,40 a 4,40 m)	Mesa de refeições central rebatível (vira cama adicional) com sofá longitudinal a boreste e sofá a bombordo.	Convivência para 4 a 6 pessoas sentadas; leito extra para 1 a 2 tripulantes.
5. Cockpit Externo (Poço de Popa)	Praça de Popa (Ar Livre)	2,40 metros (x = 0,00 a 2,40 m)	Bancos ergonômicos laterais com paióis sob os assentos, roda de leme / timão central, escada de acesso e caixa de motor sob o piso.	Governo da embarcação, manobras de ancoragem e área de lazer ao ar livre.

2. Notas Construtivas de Anteparas e Ergonomia

- **Pé-Direito Interno:** A casaria garante pé-direito livre de **1,85 m no salão central e cozinha**, reduzindo suavemente para 1,55 m na cabine de proa.
- **Anteparas Estruturais (Bulkheads):** Três anteparas principais de compensado naval de 15 a 18 mm laminadas ao casco estruturam a embarcação: em x = 5,80 m (cabine de proa), x = 4,40 m (banheiro) e x = 2,40 m (fechamento da cabine/cockpit).
- **Posicionamento de Peso (Centro de Gravidade):** Os tanques de água doce (150 L) e combustível (100 L) situam-se sob os sofás do salão central, mantendo o centro de gravidade próximo ao centro de carena e preservando o caimento nivelado do barco.