



MEMORIAL DESCRITIVO

MJ 38' LUXO

Deck Solarium

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROJETISTA – BRUCE FARR

COMPRIMENTO – 11,66 m

BOCA – 3,90 m

DESLOCAMENTO – 5.800 kg

CALADO – 1,90 m

QUILHA – 2.400 kg

ALTURA DO MASTRO (QUILHA AO TOPO) – 17,30 m

PLANO VÉLICO

ÁREA VELICA TOTAL 150% - 80 m²

VELA MESTRA – 37 m²

GENOA 150% - 43 m²

I – 13,04m

J – 4,07m

P – 13,70m

E – 5,45m



DESCRIÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CASCO E CONVÉS

1. CASCO

- Gel Coat Isofítico, com **NPG-UV** (proteção contra raios solares);
- 1º demão em manta com resina estervinílica para evitar osmose, demais demãos de tecido de reforço dublado com manta e resina;
- O casco depois de laminado e terminado é totalmente cavernado longitudinalmente e transversalmente, com tecido dublado com manta;
- Montagem em sanduíche (colméia de fibra de vidro), fabricado com 2 demãos de tecido de reforço; formando assim um colchão de ar, tornando-o termo-acústico;

Obs: Toda possível condensação, formada na colméia do casco (colchão de ar), é direcionada ao poceto da quilha, tornando-a assim livre de possível umidade. O sanduíche construído em fibra de vidro, por ser usado o mesmo material do casco, resultando em uma colagem perfeita, evitando deslocamento do sanduíche, tornando-se assim um monobloco.

2. CONVÉS

- Gel Coat Isofítico, com **NPG-UV** (proteção contra raios solares);
- 1º demão em manta com resina estervinílica, demais demãos de tecido de reforço dublado com manta e resina;
- Construído em sanduíche de colméia de fibra de vidro, fabricado com 2 demãos de tecido de reforço, formando assim um colchão de ar termo-acústico.



INTERIOR

3. DIVISÓRIAS

- Em compensado naval laminado com fibra no casco, apoiado em longarinas, portas da cabine e armários em compensado naval com batentes de madeira maciça.

Opcional

- Divisórias Principais, pisos e portas, fabricados com painéis importados (Nida Core), laminados com fibra no casco e apoiado em longarinas.
- Esses painéis, podem ser usados como opção, para aqueles que querem reduzir ainda mais o peso total do veleiro, adotando esses painéis, o veleiro fica mais leve 931 kg, ideal para aqueles que querem participar de regatas.

4. CABINE CENTRAL

- Com 3,40 m de comprimento com altura interna de 2,10 m;
- Em sua mesa central em formato de caracol sentam-se confortavelmente 8 pessoas e quando abaixada, dormem 3 pessoas sem tirar a circulação da cabine de popa até a cabine de proa;
- 01 Grandes armários horizontais a bombordo com 02 portas;
- 01 Abertura fechada com policarbonato fumê no teto do convés;
- 02 Grandes janelas laterais fechadas com policarbonato fumê.
- Ventilação: (01 gaiuta e 01 vigia).

5. COZINHA A BORESTE DA CABINE CENTRAL

- Fogão (ROA) com 02 bocas com forno em sistema de cardã;
- Pia de aço inox, 01 torneira com misturador quente e fria e 01 salgada;
- 01 Grande geladeira de gelo, freezer (opcional);
- 01 Grande armário horizontal com 04 portas;
- 01 Armário a esquerda da geladeira;
- 01 Armário embaixo da pia;



6. MESA DE NAVEGAÇÃO

- Grande painel para serem colocados os eletrônicos, painel elétrico 12 chaves, leds e fusíveis de proteção (importado), montado segundo normas elétricas navais internacionais;
- Gaveta para material;

7. SUÍTE DE PROA

- Cama de casal de 2,68 m comp. X 1,70 m larg.;
- 01 Grande armário vertical com 02 prateleiras internas;
- 02 Prateleiras horizontais (armário opcional);
- Ventilação: (01 gaiuta).

8. BANHEIRO (Suíte de Proa)

- 01 Armário com espelho em cima do lavatório;
- 01 Armário embaixo da pia;
- Suporte para papel higiênico e lixeira embutida ambos embaixo do lavatório;
- Bancada com cuba de aço inox, 01 torneira com misturador água quente e fria;
- Box fechado com porta de acrílico fumê equipado com chuveiro tipo telefone com misturador água quente e fria;
- 01 Grande armário vertical para roupa molhada;
- Ventilação: (01 gaiuta).



9. CABINE DE POPA BOMBORDO

- Cama de casal de 2,00 m comp. X 1,70 m larg.;
- 01 Grande armário vertical com 02 prateleiras internas;
- 01 Grande armário horizontal com 03 portas;
- Ventilação: (02 vigias).

10. SUÍTE DE POPA BORESTE

- Cama de casal de 2,00 m comp. X 1,70 m larg.;
- 01 Grande armário horizontal com 03 portas;
- 01 Armário encima do motor;
- Ventilação (03 vigias).

11. BANHEIRO (Suíte de popa boreste)

- 01 Armário com espelho em cima do lavatório;
- Bancada com cuba de aço inox, 01 torneira com misturador água fria e quente;
- 01 Armário embaixo da pia com lixeira embutida;
- Box de banho fechado, 01 armário vertical para roupa molhada com cabide, misturador para água quente e fria;
- Ventilação (2 vigias).



12. ELÉTRICA

- a) Armazenamento: 02 baterias 105 AH.
- b) Cabos Elétricos: em cobre com isolamento de estanho.
- c) Distribuição: painel elétrico com 12 posições e LED (importado).
- d) Sistema de pára-raios com cabos AWG 6.
- e) Iluminação: 16 Lâmpadas de Led.
- f) Sistema de proteção eletrolítica ligado a dois anôdos de zinco fixados na quilha.
- g) Luzes de navegação: Proa BE-BB, Alcançado no espelho de popa, tope no convés, cruzeta (opcional).

13. HIDRÁULICA

- a) Armazenamento de água doce: 02 tanques com 360 litros, tampa de inspeção para limpeza e abastecimento pelo convés.
- b) Distribuição de água doce:
 - 01 bomba de água pressurizada 4,2 GPM. (Salgada opcional)
- c) Mangueiras: alta pressão com conexões em latão.
- d) Sanitário: tipo hidráulico manual (elétrico opcional)
- e) Bombas: 01 bomba elétrica no poceto com automático de 1.500 GPH e 01 bomba manual de embutir no porão de popa.
- f) 02 Caixas Coletoras (importadas): com bomba elétrica 500 GPM e automático para os 02 banheiros, drenando toda água do banho para não haver cheiro futuro.
- g) Todos os drenos estão equipados com flanges e registros de esfera.
- h) Boiler.



14. QUILHA COM BULBO

- Peso de 2.400 kg, fundida em chumbo com 4% de antimônio juntamente com 10 parafusos de 1 polegada com 1 metro de comprimento, reforçada estruturalmente com perfilado de aço inox.

15. LEME

- Eixo maciço de aço inox com 2,5 polegadas, armado com esqueleto interno em chapa de aço inox com 6 mm de espessura, revestido internamente com laminação em fibra de vidro.

16. RODA DE LEME HIDRÁULICA

- Com roda com circunferência de 1,10 m e braço hidráulico e cana de leme fortuna.

17. MASTREAÇÃO

- a) Mastro: completo de 17,30 m, em perfil de alumínio secção de 190 mm, fracionado 7/8 com dois pares de cruzetas anguladas.
- b) Retranca: extrusada com 5,45 m em perfil de alumínio secção de 170 mm.
- c) Adriças: em cabo poliéster pré estirado:
 - 1 para mestra;
 - 1 para amantilho da mestra;
 - 1 para genoa;
 - 1 para adriça do balão;
 - 1 amantilho do balão.
- d) Estaiamento: em cabo de aço inox 1 x 19 com esticadores tipo Norseman;
 - 1 de top;
 - 2 intermediários;
 - 2 de força;
 - 1 de proa;
 - 2 de popa .
- e) Pau do balão (opcional)
- f) Enrolador de genoa e batencar para vela mestra (opcional).



18. MOTOR

- Projeto pede de 39 cv (opcional);
- Armazenamento de diesel: tanque com 100 litros, tampa de inspeção para limpeza e abastecimento pelo convés.

19. CONVÉS

- a) Ferragens de manobra da marca (Holt Nautos):
 - 02 catracas primarias 44 – ST;
 - 02 catracas secundarias 32 – ST;
 - 02 stopers quádruplos;
 - 02 trilhos de genoa;
 - 02 carrinhos de genoa;
 - 02 passadores quádruplos com roldana de alumínio;
 - 06 moitões simples giratório;
 - 01 moitão duplo giratório e 01 moitão duplo giratório c/ mordedor e saída para o sistema do burro da vela mestra;
 - Controle de vela mestra:
 - 05 moitões simples giratório com roldana de alumínio para escota da vela mestra;
 - Burro telescópico (opcional);
- b) Cockpit:
 - Pedestal para roda de leme de fibra com suporte para instrumentos;
 - Mesa dobrável com geladeira e tampa com suporte para copos;
 - Porta lã de entrada em policarbonato deslizante com portas
- c) Plataforma de popa:
 - Escada de acesso em aço inox 316 retrátil com 04 degraus.
- d) Sistema de amarração e atracagem:
 - 04 grandes cunhos.
- e) Púlpitos e ferragens:
 - Bico de proa em aço inox 316 com 02 roletes de nylon para cabo de âncora;
 - Púlpitos em tubo de aço inox 316 polido (01 na proa e 02 na popa);
 - 10 guarda – mancebo em aço inox 316 polido.
 - Borda Falsa em Madeira Itauba (Opcional Alumínio)

20. ESTOFAMENTO

- Camas e sofás com espuma de densidade 33 com 8 cm de espessura, encosto do sofá densidade 28 com tecido acqua block cor a escolha.