



MEMORIAL DESCRITIVO

MJ 60' LUXO Deck Solarium

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROJETISTA – BRUCE FARR

COMPRIMENTO – 18,40 m

BOCA – 6,00 m

DESLOCAMENTO – 18.000 kg

CALADO – 2,75 m

QUILHA ASA – 8.000 kg



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 para evitar osmose, 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

- Divisórias e armários, 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, ideal para aqueles que querem participar de regatas.

4. CABINE CENTRAL

- Com altura interna de 2,20 m;
 - A boreste mesa central em formato de U, sentam-se confortavelmente 12 pessoas e quando abaixada, dormem 04 pessoas
- Ao redor da mesa vários armários, na frente um sofá para 4 pessoas, a bombordo está localizado mais um grande sofá para 5 pessoas.
- 01 Abertura de 2,50 m compr. x 0,55 cm larg. fechada com policarbonato fumê no teto do convés;
 - 02 Grandes janelas laterais fechadas com policarbonato fumê medindo 3,00 m comp. X 0,50 cm alt.



5. COZINHA A BOMBORDO DA CABINE CENTRAL

- 01 Fogão de 04 bocas com forno, instalado em eixo cardã; (tampa);
- 01 Forno de microondas embutido;
- armários atrás do fogão;
- 01 Gaveta embaixo do fogão;
- 02 Torneiras, sendo 01 retrátil com misturador para água doce, 01 simples de água salgada;
- 01 Grande geladeira de gelo vertical, e 1 freezer horizontal
- Grandes armários
- 01 Pia com cuba dupla;
- 01 Armário com lixeira; 2 gavetões
- Água pressurizada fria e quente.

6. MESA DE NAVEGAÇÃO A BORESTE

- Painel importado completo equipado com leds e fusíveis de proteção, montado segundo as normas elétricas navais internacionais;
- 01 Mesa de navegação com 02 portas em formato L;
- 01 Gaveta para materiais;
- Em frente à mesa de navegação um pequeno sofá



7. SUÍTE DE POPA BOMBORDO

- Cama de casal de 2,10 comp. X 1,90 larg.
- 01 Grande armário ao lado da cama
- 01 grande armário no centro da cabine.
- 01 armário entre o banheiro e a cama; e mais um grande armário, atrás da cama.

8. BANHEIRO SUÍTE DE POPA BOMBORDO

- 01 Armário com espelho em cima do lavatório;
- 01 Armário embaixo da pia, suporte para papel higiênico e lixeira embutida, ambos embaixo do lavatório;
- WC elétrico;
- Lavatório com cuba de aço inox;
- 01 torneira retrátil com misturador;
- Box com porta de acrílico;
- 01 Armário vertical de roupa molhada com cabide;
- 01 Chuveiro telefone com misturador;
- Água pressurizada fria e quente;



9. SUÍTE DE POPA BORESTE

- Cama de Solteiro, 2,10 m x 1,90 m l que pode ser revertida em cama de casal,
- 01 Grande armário ao lado da cama, e outro grande armário atrás da cama, na largura total da cabine;

10. BANHEIRO SUÍTE DE POPA bombordo

- 01 Armário com espelho em cima do lavatório;
- 01 Armário embaixo da pia, suporte para papel higiênico e lixeira embutida, ambos embaixo do lavatório;
- Lavatório com cuba de aço inox;
- 01 torneira retrátil com misturador;
- Box com porta de acrílico;
- 01 Armário vertical de roupa molhada com cabide;
- 01 Chuveiro telefone com misturador;
- Água pressurizada fria e quente;
- WC elétrico;



11. SUÍTE DE PROA

- Cama de casal central de 2,10 comp. X 1,90 larg., com um grande gavetão embaixo da cama
- Armários horizontais a bombordo; na largura total da cabine, pegando de uma divisória a outra.
- Armários horizontais a boreste; na largura total da cabine, pegando de uma divisória a outra.
- 01 Sofá a bombordo,
- 01 Sofá a boreste

12. 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;
- Lavatório com cuba de aço inox;
- 01 torneira retrátil com misturador;
- Box com porta de acrílico;
- 01 Armário vertical de roupa molhada com cabide;
- 01 Chuveiro telefone com misturador;
- Água pressurizada fria e quente;
- WC elétrico;



13. CABINE PROA (PARA 2 MARINHEIROS)

- A bombordo 01 beliche;
- 01 Grande paiol embaixo do beliche;
- A boreste armários

14. BANHEIRO CABINE DOS MARINHEIROS

- 01 Armário com espelho em cima do lavatório;
- 01 Armário embaixo da pia com 02 prateleiras, 01 suporte para papel higiênico e 01 lixeira embutida, ambos embaixo do lavatório;
- Lavatório com cuba de aço inox;
- 01 Torneira retrátil com misturador;
- 01 Chuveiro telefone com misturador;
- Água pressurizada fria e quente;
- WC elétrico;



15. ELÉTRICA

- a) Armazenamento: 06 baterias 105 AH.
- b) Cabos Elétricos: em cobre com isolamento de estanho (importado).
- c) Distribuição: painel elétrico com 25 posições e LED (importado).
- d) Sistema de pára-raios com cabos AWG 6 ou 8.
- e) Iluminação: 40 grandes arandelas com 53 leds cada, espalhadas por todo o veleiro.
- f) Sistema de proteção eletrolítica ligado a 02 ânodos de zinco fixados na quilha.
- g) Luzes de navegação: Proa BE-BB, Alcançado no espelho de popa, tope no convés e cruzeta.
- h) Ar condicionado
- i) Ventiladores nas cabines
- j) Gerador



16. HIDRÁULICA

- a) Armazenamento de água doce: 1500 litros, no total, dividido em 02 tanques de 750 l cada, um bombordo e outro boreste, tampa de inspeção para limpeza e abastecimento pelo convés.
- b) - Distribuição de água doce:
 - 2 conjuntos de bomba de água pressurizada 4,2 GPM.
- c) Mangueiras: alta pressão com conexões em latão;
- d) Sanitário: tipo elétrico;
- e) Bombas: 01 bomba elétrica no poceto central com automático de 2.500 GPH e 01 bomba manual com comando do paiol de popa; 02 bombas uma na proa e outra na popa.
- f) 04 Caixas Coletoras: com bomba elétrica de 800 GPM e automático;
- g) Todos os drenos de latão cromado e equipados com registros de esfera;
- h) Boiler para 40 l.
- i) Tanque de tratamento de esgoto:



17. QUILHA

- Peso de 5.200 kg, fundida em chumbo com 4% de antimônio juntamente com 16 parafusos de 28 mm com 1 metro de comprimento colocados paralelamente, reforçados estruturalmente com perfilados de aço inox.

18. LEME

- Eixo maciço de aço inox com 3 ½' polegadas, armado com esqueleto interno em 8 pares chapas de aço inox com 5 cm de largura e 5 mm de espessura, revestido internamente com laminação em fibra de vidro e fechado com tecido e manta, para que não solte uma face da outra.

19. RODA DE LEME

- Com circunferência de 1,30 m e cana de leme fortuna.

20. MASTREAÇÃO

- Mastro: completo, em perfil de alumínio, ambos importados.
- Retranca: extrusada
- Adriças: em cabo poliéster pré estirados, importados.
- Estaiamento: em cabo de aço inox 1 x 19 com esticadores tipo Norseman;
- Pau do balão (se o cliente quiser, pois é mais usado Genaker)
- Enrolador de genoa e batencar para vela mestra.



21. MOTOR

- Projeto pede de 75 cv
- Armazenamento de diesel: tanque com 500 litros, tampa de inspeção para limpeza e abastecimento pelo convés. Adaptado com medidor de diesel.

22. CONVÉS

a) Ferragens:

- Catracas **Harken**

Kit de ferragens Nautos:

- stopers quádruplos;
- trilhos de genoa;
- carrinhos de genoa;
- passadores quádruplos com roldana de alumínio;
- moitões simples giratório;
- moitão duplo giratório;
- moitão duplo giratório c/ mordedor e saída;
- Controle de vela mestra ou traveller;
- Sistema de burro;
- Burro telescópico

b) Cockpit:

- Pedestal para roda de leme com suporte para instrumentos;
- Mesa com geladeira de gelo elétrica, tampa com suporte para copos;
- Porta lã de entrada em policarbonato, deslizante.



c) Plataforma de popa, com degraus, que será aberta hidraulicamente, para que entre o bote:

d) Escada de acesso para o mar em aço inox 316 retrátil;

f) Sistema de amarração e atracagem:

- 06 grandes cunhos, 2 na proa, 2 na popa e 2 a meia nau.

g) Púlpitos e ferragens:

- Bico de proa em aço inox 316 com 02 roletes de nylon para cabo de âncora; e guincho elétrico;

- Púlpitos em tubo de aço inox 316 polido;

- guarda – mancebos em aço inox 316 polido;

- dog house, bimini e targa (se o cliente quiser)

23. ESTOFAMENTO

- Camas e sofás com espuma de densidade 33 com de 10 a 12 cm de espessura, encosto do sofá densidade 28 com tecido twiltex, linha pele, cor a escolha.

24. GAIUTAS E VIGIAS

Todas as gaiutas e vigias serão importadas da marca Lewman ou Goiot.

- 20 vigias.

- 06 gaiutas.

- 06 vigias fixas no casco (se o cliente quiser).



OBSERVAÇÕES GERAIS

- A) Motor de 75 hp, com rabeta ou pé de galinha, a escolha do cliente.
- B) Internamente de todos os armários, o cliente tem a opção de escolha entre gavetas, prateleiras ou cabideiros.
- C) As tonalidades internas de moveis e divisórias serão a escolha do cliente.
- D) A disposição das arandelas, no total 40, serão colocadas no veleiro de acordo com a escolha do cliente.
- E) As ferragens internas, tais como, maçanetas de portas, terão a tonalidade e marca a escolha do cliente.
- F) Fazem parte do veleiro, os seguintes equipamentos:
- Guincho de ancora;
 - Boiler elétrico para água quente;
 - Ar condicionado;
 - Gerador;
 - Velas nacionais (genoa e mestra);
 - Bimini, dog house e targa com capotaria (se o cliente desejar);
 - 02 freezers e 01 geladeira elétrica;
 - Tomada e cabo elétrico de cais;
 - 01 TV de 42 polegadas LCD com antena;
 - 01 DVD;
 - Equipamento de som e alto falantes.
- G) se o cliente quiser, substituir algum equipamento colocado por outro, será cobrada somente a diferença.