



**TOR 12.5**

**Cruiser Racer**

**Projeto Nestor Volker**

**Tor iates**



**Flip**  
BOAT CLUB



## **Uma proposta inovadora. Clube de Barcos em multipropriedade!!**

Embarque neste maravilhoso TOR 12.5 ano 2023, completo, pronto para velejar, em um sistema inteligente acessível e sem complicações!

**Investimento:**

**R\$ 259.000,00 – Multipropriedade 1/8**

**Previsão de Entrega Junho 2023**



# Conheça o novo TOR 12.5

Novo Convés, Novo Interior no  
consagrado casco TOR !!

Projeto: Nestor Volker





# TOR 12.5

## Projeto: Nestor Volker

### Construtor: Aquiles Tor



Fabricado pelo estaleiro Tor lates, de Santa Catarina, trata-se de um veleiro de 41 pés cruiser racer - cruzeiro rápido . A laminação é especial com materiais de alta tecnologia - Divinycell entre outros - que permite leveza estrutural e rapidez. Projetado por Nestor Volker, argentino, 73 anos, engenheiro naval e mecânico, desenhou e executou mais de 850 projetos no mundo todo e transformou-se no mais importante projetista naval da América Latina. Projeto foi revisado, agora com novo convés de linhas modernas, novo cockpit e novo layout interno. Barco completo, totalmente equipado e pronto para navegar. A construção está a cargo de Aquiles Tor, uruguaio, com experiência no setor náutico há 45 anos. Construtor naval dedicado a construção de barcos a vela, fabricou mais de 100 veleiros, entre barcos especiais e de série. Foi sócio Fundador do famoso lates Main, além de ser o fabricante dos Schaefer 31, Araucano 37, Escuna (Amazonas) 72 e TOR 12.5.



## Dados técnicos básicos

**Projeto:** Nestor Volker

**Comprimento do casco:** 12.5 m

**Comprimento linha d'água:** 11.10 m

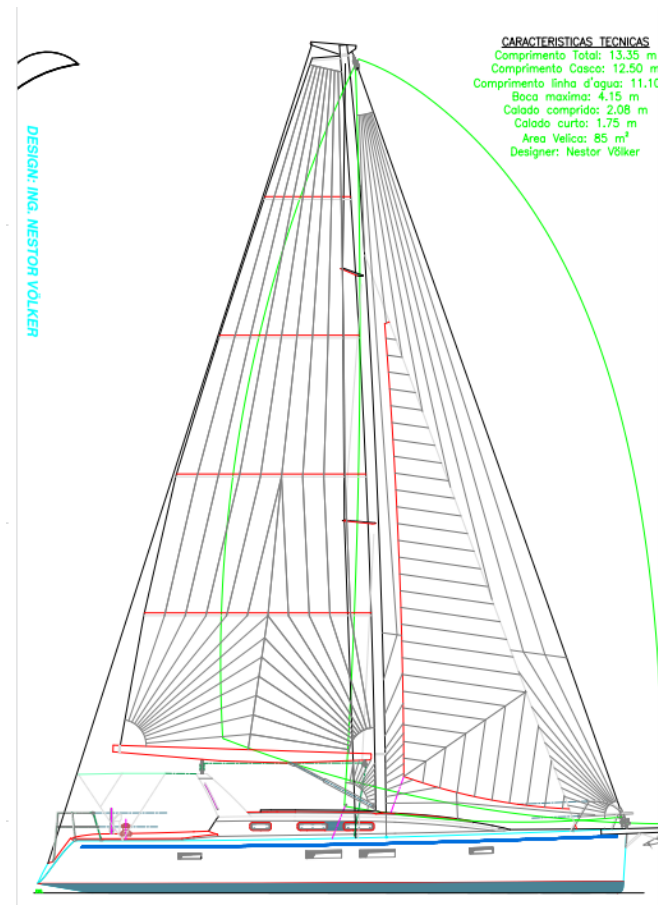
**Boca máxima:** 4.15 m

**Deslocamento:** 7.700 Kg

**Calado:** 2,10 m - Capacidade de água: 700 lts

**Capacidade de diesel:** 120 lts

**Motorização:** Yanmar 54 HP Rabeta

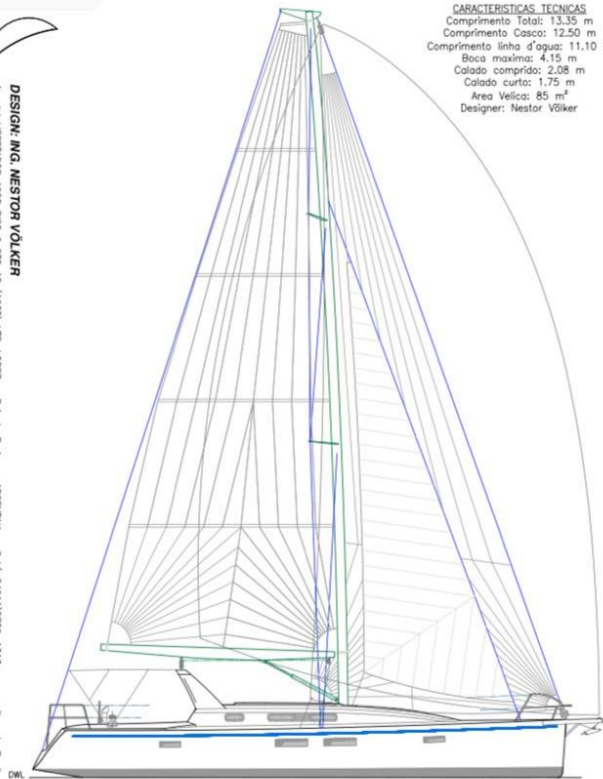


1 de 1

DESIGN: NG, NESTOR VÖLKER

Av. del Libertador 1958 PISO 9 DTO 18 (1630) VTE. LOPEZ - Pda de Bka. - ARGENTINA - Cel: (+549) 11 5709-1313 - e-mail: nester@volker.com.ar

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS  
Comprimento Total: 13,35 m  
Comprimento Casco: 12,50 m  
Comprimento linha d'água: 11,10 m  
Boca máxima: 4,15 m  
Calado comprido: 2,08 m  
Calado curto: 1,75 m  
Área Vélica: 85 m<sup>2</sup>  
Designer: Nestor Völker



SHIRAZ 8000-4  
PLANO VÉLICO  
THOR XIM 41  
Punto: TORRES  
NMA 42-ESKLA 04  
ING. NESTOR VÖLKER  
Av. del Libertador 1958 PISO 9 DTO 18 (1630) VTE. LOPEZ - Pda de Bka. - ARGENTINA - Cel: (+549) 11 5709-1313 - e-mail: nester@volker.com.ar

## Plano Vélco

**Área vélica total** : 87,07 m<sup>2</sup>

**Vela mestra**: 40,04 m<sup>2</sup>

**Genoa I** : 46,67 m<sup>2</sup>

**Genoa auto cambante**: 38,5m<sup>2</sup>

**Triangulo de proa a**: 43,01 m<sup>2</sup> - J: 5,10m - I: 16,87m

- P: 14,83m - E: 5,40m - LPG: 5,53m

## Casco



Na superfície Gel Coat Isotático na cor branca (Norpol 20.000 S)  
Construído em Poliéster Isotático na primeira camada reforçado com fibra de vidro Biaxial e unidirecional nos sentidos de esforço solicitados com poliéster ortotático Cavername estrutural para fixação da quilha, fuzis de estaiamento e mobiliários interno colado ao casco e laminado, tornando um conjunto único.





## DESCRIÇÃO

### Convés

Na superfície Gel Coat Isofáltico na cor branca (Norpol 20.000 S) Construído em Poliéster isofáltico nas primeiras camadas e ortofáltico nas demais reforçado com fibra de vidro Biaxial, espuma de Divinicell com as densidades especificadas colagem a vácuo Junta casco-convés, parafusado e laminado. 3.

### Leme

Leme construído em fibra de vidro com resina poliéster e sanduíche de Divinicell. Eixo em aço inox 316 e diâmetro externo de 90 mm com parede interna de 20 mm. Buchas inferiores e superiores em UHMW. Túnel em fibra de vidro laminado em resina poliéster com sistema de retentor. Quadrante em aço inox com diâmetro de 60 mm.







## Ferragens de Manobra

8 Stopers automático marca Nautos.

02 Catracas genoa/grande Nautos 48

01 Catraca adriça na cabine BB Nautos 42

01 Catraca adriça na cabine BE Nautos 42

Bateria central de desviadores de pé do mastro em alumínio.

Sistema de Vela Grande acoplado na targa

Trilho de genoa em H com carro

Gurupes de proa em fibra de vidro para encaixe de ancora e Genaker

## Quilha

Quilha de chumbo com 4% de antimônio com 2.770kg

Fixação através de 8 prisioneiros em aço inox diâmetro 1"1/2 e chapa tipo "U" para fixação ao casco. Vedação e colagem com adesivos de poliuretano. Revestimento em fibra de vidro isofitálico e pintura a base de epóxi.

### **Paio de proa/ Guincho de âncora:**

Guincho de âncora de 1.500W –

Ferragem de proa com suporte da âncora e roldanas. –

Âncora ,corrente e distorcedor

### **Cockpit:**

01 Paio no banco de BB para guarda de objetos. –

01 Paio sobre bancos do timoneiro a BE para 02 bujões de gás. –

01 Paio sobre bancos do timoneiro a BB para acesso ao sistema de governo e piloto automático. –

02 Pedestais para roda de leme a BE e BB com suporte para

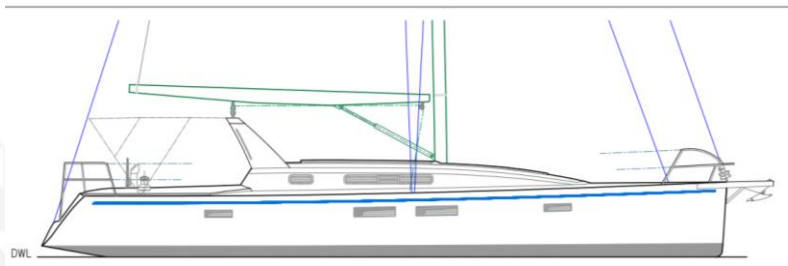
### **Bússolas e instrumentos de navegação**

02 Rodas de leme em aço inox com diâmetro de 0,85mts. Mecanismos com rolamento e engrenagens em aço inox e alumínio de liga especial com corrente e cabos de aço inox. –

Comando e painel de motor ao lado do cockpit –

Gaiuta principal de entrada com tampa horizontal com encaixe e dobradiças para tampa vertical. –

2 Bússolas instaladas nos pedestais de BB e BE



# Motorização

## Yanmar



**Motor marca Yanmar com Sistema Pé de Galinha  
Modelo 4JH5E 54 Hp**



## Interior

Antepra principais, secundarias e armários construídas em compensados de cedro tipo naval com acabamento laqueado pintura branca ou laminado.

Todas as ferragens, dobradiças, trincos, acabamentos em aço inox ou latão.

### Cozinha

Bancadas de cozinha forrados em Corian.

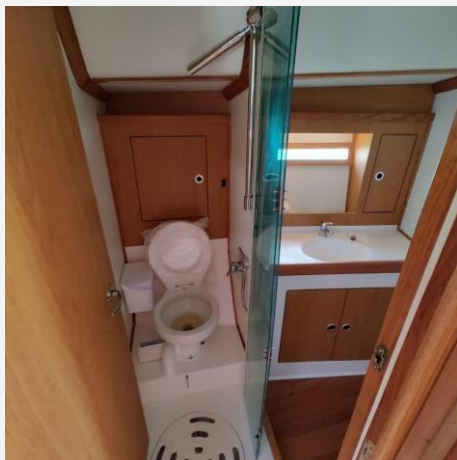
Armários e paineleiros

Gaveteiros de talheres e outros.

Geladeira / Freezer elétrica de 12V com porta horizontal de 140Lts marca Elber com compressor Elber.

02 cubas em aço inox.

Lixeira articulável para 25 litros.



### Banheiro

Armários e prateleiras diversos.

Espelho.

Lixeira e porta papel higiênico.

Banheiro proa: Dentro da cabine de proa isolado com porta.



## DESCRIÇÃO

### **Velas**

Em Dacron marca Quantum. –  
Mestra em Dacron semi fullbatten com 02 rizos automáticos.  
Genoa 110% para enrolador em Dacron com proteção em tecido acrílico.

### **Estaiamento**

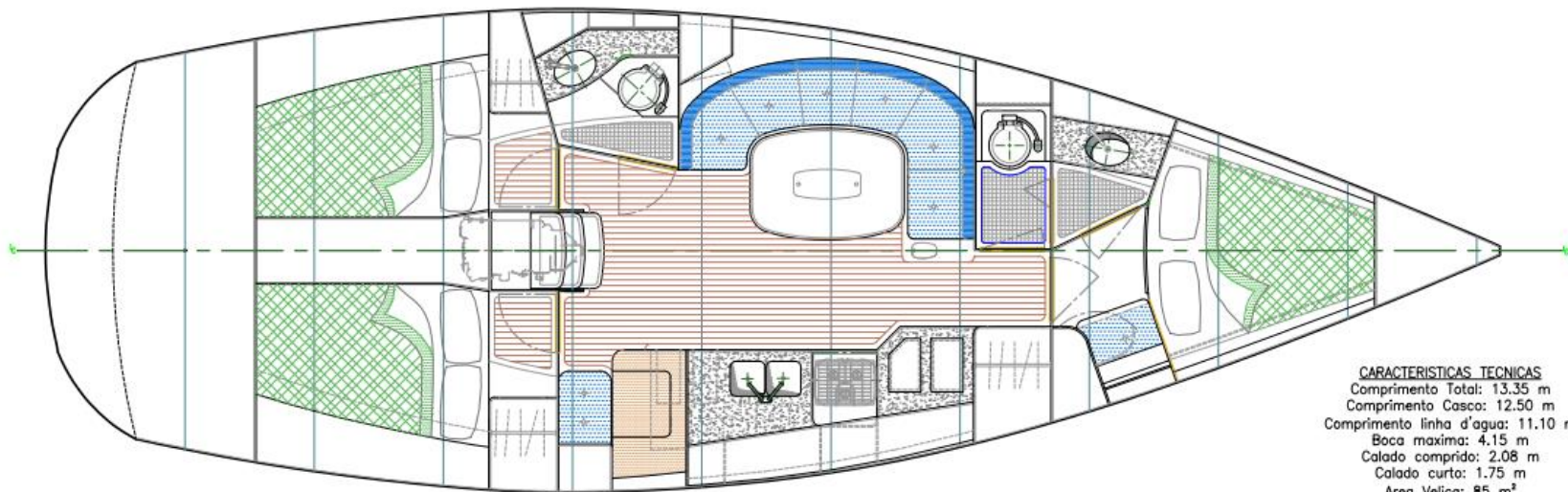
Em cabo de aço inox 1 x 19 com esticadores marca Holt Nautos.  
02 laterais de 10mm.  
02 de força de 8 mm.  
01 de proa de 10mm  
02 intermediários de 6 mm  
Popa de 8 mm com pé de galinha e regulagem com esticadores.  
Burro rígido de mola: em alumínio funcionando como amantinho de retranca e redução

### **Escotas:**

em cabo poliéster pré esticado.  
01 para vela grande com redução  
01 para genoa  
Gurupes de proa: em fibra de vidro com suporte de ancora.



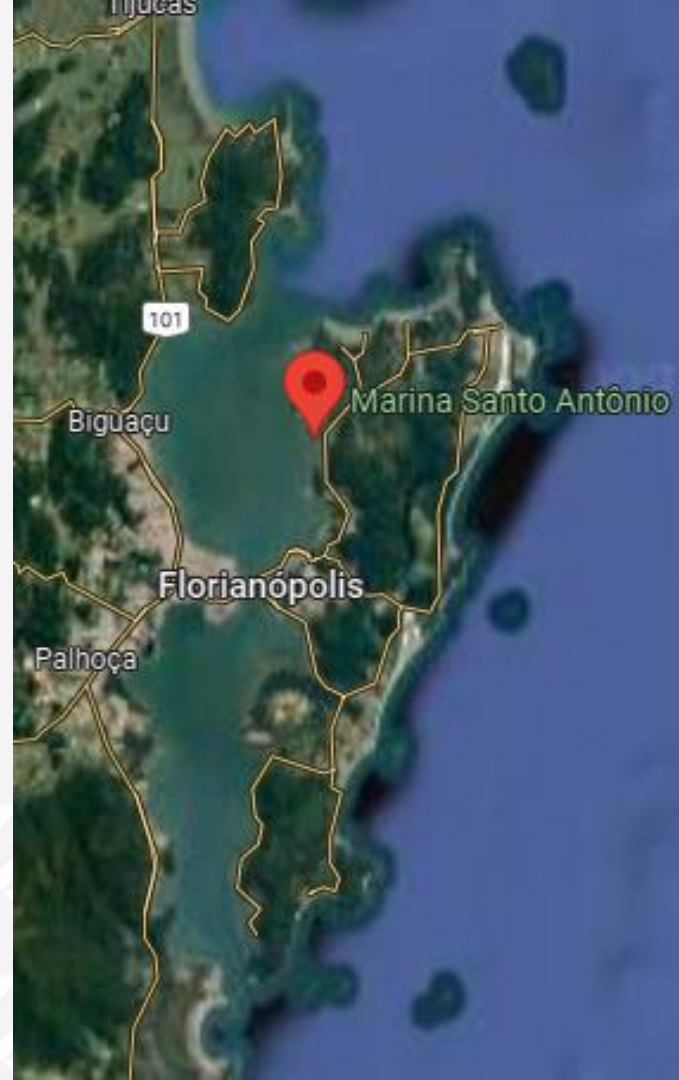
## TOR 12.5 Layout



**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**  
Comprimento Total: 13,35 m  
Comprimento Casco: 12,50 m  
Comprimento linha d'água: 11,10 m  
Boca máxima: 4,15 m  
Calado comprido: 2,08 m  
Calado curto: 1,75 m  
Área Velica: 85 m<sup>2</sup>



## Localização: Florianópolis/SC





# Quem Somos



## Othon Barcellos

Sócio Fundador

Velejador desde os 10 anos de idade iniciou na vela oceânica à 6 anos. Já acumulou mais de 3000 milhas navegadas, no litoral brasileiro e no Oceano Pacífico. Paulistano, pai de 4 filhos. Grande entusiasta no mundo náutico.



## Marcio Sodré

Sócio Fundador

Iniciou na vela em 2016 como cotista de um veleiro de 30 pés. Mestre Amador, bastante experiência em navegações na costa brasileira. Casado, pai de gêmeos, empresário do setor de tecnologia. Pós Graduado em Administração e Finanças



## Flavio Jardim

Agente Regional Flip SC

Flavio foi o brasileiro mais jovem a completar a volta ao mundo de veleiro (catamarã Itusca) e é nosso Agente em SC.

Além de velejador, também é explorador profissional e recordista do Guinness com a mais longa travessia de windsurf sem apoio (do Chuí ao Oiapoque).



**Embarque nessa!**



**Flavio Jardim**  
Whatsapp: 48 8802-2414



**Othon Barcellos**  
Whatsapp: 11 97137-1122

[www.flipboatclub.com.br](http://www.flipboatclub.com.br)