

MEMORIAL DESCRITIVO

Norte II

1. IDENTIFICAÇÃO DA EMBARCAÇÃO

1.1. Armador

- Nome: OceanPact Serviços Marítimos SA.
- Nacionalidade: Brasileira
- Endereço: Rua da Glória, nº306 - 12º andar – Glória – Rio de Janeiro – RJ

1.2. Construtor

- Nome: Scana Volda AS
- Nacionalidade: Noruega

1.3. Dados do Contrato de Construção

- Nome da embarcação: Norte II
- Data de batimento de quilha ou Ano de construção: 1972
- Área de navegação: Mar aberto restrito a 300 milhas náuticas
- Classificação pela sociedade Classificadora: 1 A 1R1
- Tipo da embarcação: Embarcação de apoio
- Porto de registro: Panamá
- Arqueação bruta: 90
- Arqueação líquida: 21.31

2. CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS DO CASCO

- Comprimento total: 22.85 m
- Comprimento entre perpendiculares: 18m
- Boca moldada: 6.02 m
- Pontal moldado: 3.41m
- Calado moldado de Projeto: 2.70 m
- Deslocamento leve: 121.26 t
- Deslocamento carregado: 148.15t

3. CARACTERÍSTICAS DA ESTRUTURA

3.1. Material:

- Casco: Aço
- Conveses: Aço
- Anteparas: Aço
- Superestruturas: Alumínio
- Casarias: Aço

3.2. Tipo de Estrutura do casco:

- Mista:
 - Longitudinal no fundo e convés
 - Transversal no costado

4. CARACTERÍSTICAS DE COMPARTIMENTAGEM

- Localização das superestruturas: meio navio
- Localização da praça de máquinas: 3/4 a ré
- Número de anteparas transversais estanques: 5 unidades
- Número de anteparas longitudinais estanques: 0
- Número de conveses abaixo do convés principal: 1 unidade
- Número de conveses contínuos acima do convés principal: 3 unidades
- Número de conveses de superestrutura: 4 unidades
- Dimensões máximas das superestruturas:

Descrição	Comprimento Máximo (m)	Largura Máxima (m)	Altura Máxima (m)
Superestrutura	8,8	4,0	2,15

5. CARACTERÍSTICAS DE CUBAGEM

- Capacidade de lastro (água doce): 5,87m³
- Capacidade de óleo diesel: 25,12 m³
- Capacidade de água doce: 5,87m³
- Capacidade total: 36,86 m³

6. TRIPULAÇÃO E PASSAGEIROS

- Tripulação: 5 pessoas
- Passageiros: 0
- Lotação: 5 pessoas

7. REGULAMENTOS NACIONAIS E INTERNACIONAIS A QUE A EMBARCAÇÃO DEVE ATENDER

- Norman I
- Ripeam
- MARPOL
- Regras DNV

8. CARACTERÍSTICAS DE PROPULSÃO

8.1. Tipo de propulsão

- Motor Diesel: 2 x Scania DS11 457 M41
- Quantidade: 2 unidades
- Potência máxima contínua: 2 x 414 kW
- Rotação correspondente: 2100 rpm

8.2. Caixa redutora

- Quantidade: 2 x Mekanor 337HS PTO
- Razão de redução: 4,14:1

8.3. Propulsor

- Quantidade: 2 unidades
- Tipo: 2xHelseth 3H120 Passo controlado

8.4. Características de serviço da embarcação

- Velocidade de serviço: 10 nós
- Raio de ação: 2100 milhas
- Tração estática (*bollard pull*): 11 t

9. GERAÇÃO DE ENERGIA

9.1. Acionamento do equipamento principal

- Elétrico
- Geração de Energia: 220V

9.2. Geradores

- Quantidade: 2 unidades
- Tipo: Motor diesel
- Corrente: Contínua
- Potência
 - 1 x Mitsubishi S6E2 de 32 kW
 - 1 x MWM Modelo:229 – 4 cilindros

9.3. Baterias

- Quantidade: 4 unidades (acionamento do motor e na navegação de emergência)
- Tipo: MB150BMD (1300 A (CA-25) 900 A (CCA – 18)
- Capacidade: 24 volts

10. EQUIPAMENTOS DE CARGA

10.1. Mastros

- Quantidade: 1 unidade

10.2. Bombas de resíduos/ resíduo

- Quantidade: 1 unidade
- Localização: Tanque séptico
- Tipo: centrifuga
- Marca: Vest Jet
- Modelo:VRG103
- Acionamento: elétrico

10.3. Bombas de emergência / serviços gerais

- Quantidade: 1 unidade
- Localização: Tijupá
- Tipo: Auto escorvante
- Capacidade: 55 m³/h
- Acionamento: motor diesel

11. EQUIPAMENTOS DE GOVERNO

11.1. Máquina do leme

- Quantidade: 2 unidades
- Tipo de acionamento: hidráulico

11.2. Leme

- Quantidade: 2 unidades
- Área aproximada: 2,2 m²

11.3. Impulsor lateral (thruster)

- Quantidade/Potência: 1 / 90 kW
- Localização: proa

12. EQUIPAMENTOS DE AMARRAÇÃO E FUNDEIO

	Tipo	Quantidade	Acionamento	Capacidade
Cabrestante	CA-3	1		
Molinete		1	Hidráulico	
Âncora	Stockless Hall	3		242 kg

13. EQUIPAMENTOS DE SALVATAGEM

13.1. Balsas salva-vidas

Modelo	Capacidade	Quantidade
6-K	6 pessoas	1
A	16 pessoas	1
Total		2

13.2. Boias salva-vidas

- Tipo: Com linha e dispositivo de iluminação de auto-ativação
- Classe: I
- Quantidade: 3 unidades

13.3. Coletes

- Adulto:12 unidades
- Infantil:4 unidades

14. EQUIPAMENTOS DE INCÊNDIO

14.1. Sistemas de prevenção e combate

- Sistema fixo de CO₂
 - Compartimento protegido: praça de máquinas
 - Quantidade de garrafas: 2 unidades
 - Capacidade individual das garrafas: 1x 120,5 kg e 1x 119,8 kg
 - Localização do compartimento de CO₂: Paio de popa
- Sistema detecção de fumaça
- As seguintes áreas são protegidas por detectores de fumaça: Sala de estar, cozinha, corredores, praça de máquinas, camarotes e lavanderia;

14.2. Extintores

Tipo	Quantidade	Capacidade	Localização
CO ₂	2	6 kg	Praça de máquinas
CO ₂	1	6 kg	Camarote
CO ₂	1	6 kg	Área de convivência
CO ₂	1	6 kg	Passadiço
CO ₂	1	6 kg	Paio de alimentos
CO ₂	1	6 kg	Cozinha
Pó químico	1	2kg	Cozinha

14.3. Bombas

	Quantidade	Acionamento
Incêndio	1 unidade	elétrico
Emergência	Vide item 10.4	
Serviços gerais	Vide item 10.4	

15. EQUIPAMENTOS DE ESGOTO, LASTRO E ANTIPOLUIÇÃO

15.1. Equipamentos de esgoto

- Quantidade: 1 unidade
- Tipo: Bomba centrífuga
- Obs.: Encontra-se desativada. A bomba de resíduos está sendo utilizada nessa função.

16. EQUIPAMENTOS NÁUTICOS

- Radar : 2 x Radionaval SMR370
- Agulha magnética: 1 x Zhanuifishing Tackle
- Agulha giroscópica: 1 x Robertson
- Piloto automático: 1 x ConNav Marine 1001
- Odômetro de superfície: 1 x Nogva Motor Computer
- Ecobatímetro: 1 x Furuno FCV281
- Indicador de ângulo do leme: 1 x Robertson RI9 (simrao)
- Bússola: 1 x Sestrel tipo 90532
- AIS: 1 x Samyung SI30
- GPS: 1 x Radionaval
- RGPS: 800 MKZI

17. EQUIPAMENTOS DE RÁDIO

- Furuno FM-8500 VHF
- Sailor RT 2047 VHF
- 2 x Tron TR20 VHF's
- Tron dsc VHF
- Simrad Taiyo ADDF-TD_L 1520 VHF-Position finder
- Furuno GP-31 GPS-navigator
- Furuno GP-32 GPS-navigator with electronic charts
- Furuno Fax-30 Navtex,
- Furuno 7040 D radar,
- Furuno 7062 radar with ARPA

18. EQUIPAMENTO DESANILIZADOR

- Fabricante: FCI Watermarkers
- Modelo: Aquamiser +

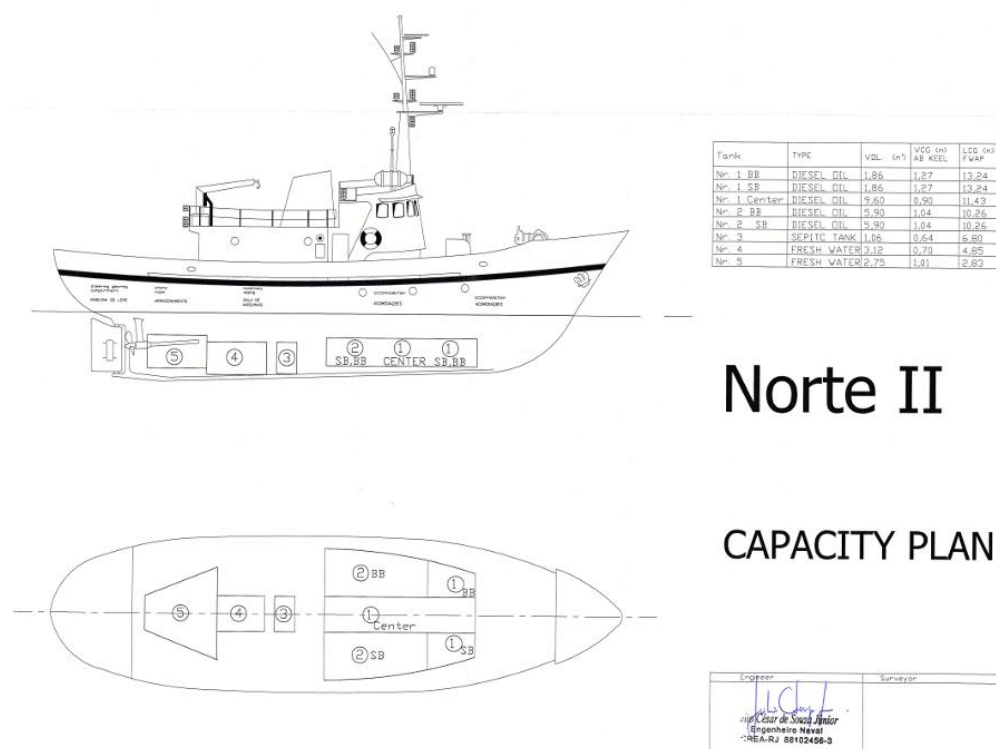
19. EVIDÊNCIA VISUAL

✓ Foto do Bem:



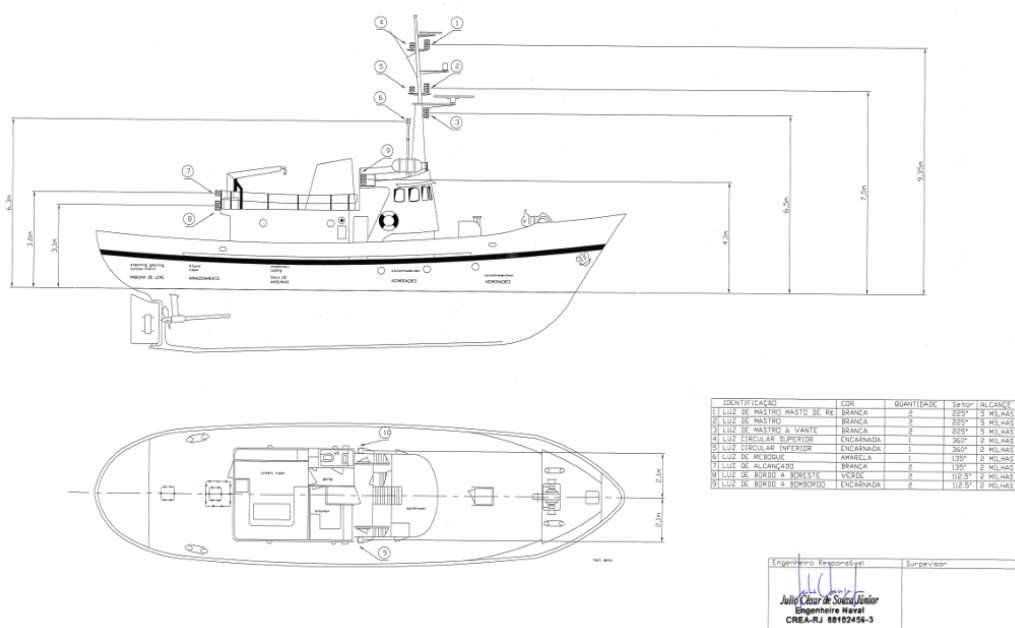
Legenda: Vista frontal da embarcação Norte II.

✓ **Layout/Desenho Dimensional:**



Legenda: Plano de Capacidade - Norte II.

Norte II - Arranjo Geral de Luzes de Navegação



Legenda: Arranjo Geral de Luzes de Navegação - Norte II.

Rio de Janeiro, 19 de maio de 2026.

Julio César Souza Junior – 88102956-3 CREA-RJ