



# Oceânica

## Engenharia e Consultoria

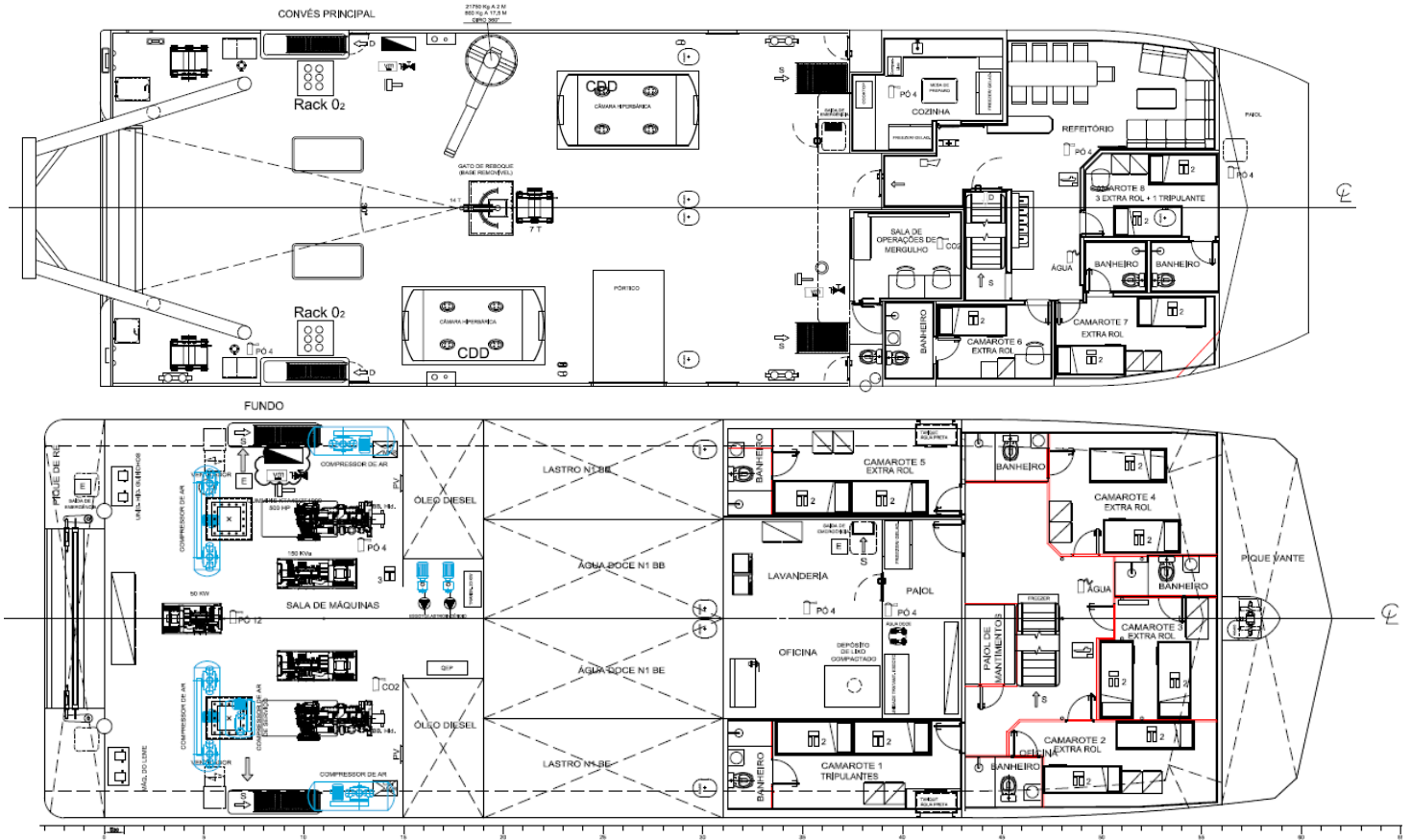
Matriz:  
Rua Victor Civita, 66 – Bl 1 – Sala 624  
Rio de Janeiro – RJ – 22775-044  
Tel: (21 ) 2139-4250  
[www.oceanicasub.com.br](http://www.oceanicasub.com.br)

Filial 1:  
Av. Zen s/n – Lotes 1 e 2 – Zona Zen  
Rio das Ostras – RJ – 28899-002  
Tel: (22 ) 3321-6300  
[www.oceanicasub.com.br](http://www.oceanicasub.com.br)

Filial 2:  
Av. Prefeito Aristeu Ferreira da Silva, nº 2133  
Gr. dos Cavaleiros - Macaé - RJ CEP: 27930-070  
Tel: (22)3321-6300  
[www.oceanicasub.com.br](http://www.oceanicasub.com.br)

## GENERAL ARRANGEMENT

### Arranjo Geral



### PROPULSION AND MACHINERY

#### PROPULSÃO E EQUIPAMENTOS

Main Engines ..... 2 x Cummins KTA19 (525BHP@1800RPM)

*Motores Principais*

Diesel Generators Engines ..... 2 x MWM (218HP@1800RPM)

*Motor Diesel do Gerador*

Generators ..... 2 x 150kW - 440 AC - 60Hz

*Geradores*

Emergency Generators ..... 1 x 50kW - 440 AC - 60Hz

*Gerador de Emergência*

### DECK MACHINERY

#### EQUIPAMENTOS DO DECK

Deck Crane ..... 21,7 ton

*Guindaste do Convés*

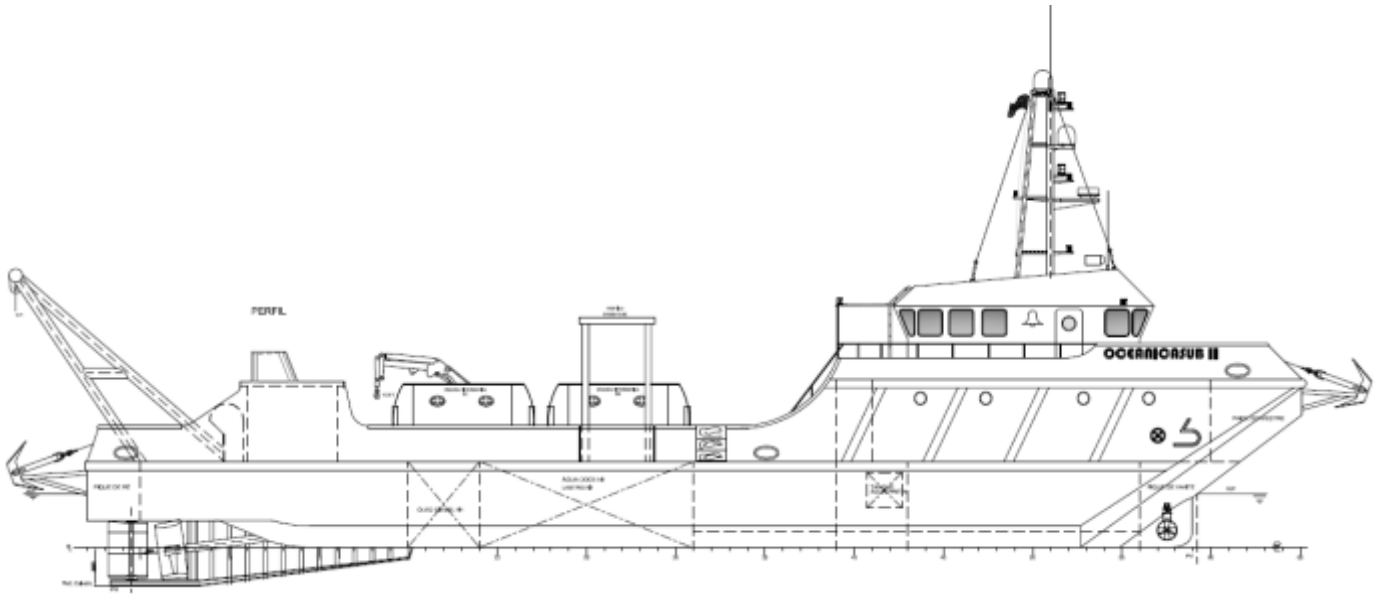
### LIFE SAVING EQUIPMENT

#### SALVA-VIDAS (EQUIPAMENTOS)

Life Rafts ..... 1 x 25 pax

*balsas salva-vidas*

1 x 6 pax



## MAIN CHARACTERISTICS CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Vessel Type .....	Tug Vessel/Multi Purpose Offshore Services
<i>Tipo da embarcação:</i>	<i>Rebocador/Apoio Marítimo</i>
Flag .....	Brazilian
<i>Bandeira</i>	
Year Build .....	2011
<i>Ano de construção</i>	
Classification .....	RBNA
<i>Classificadora</i>	
Length Overall .....	34,00m
<i>Comprimento total</i>	
Breadth Molded .....	10,00m
<i>Boca Moldada</i>	
Depth .....	2,70m
<i>Pontal</i>	
Design Draft .....	1,50m
<i>Calado de Projeto</i>	
Gross Tonnage .....	256
<i>Arqueação Bruta</i>	
Accommodations .....	31 people
<i>Acomodações</i>	(7 Crew + 24 Extra Rol)
Service Speed .....	10 knots
<i>Velocidade de Serviço</i>	
Mooring .....	Four Point Mooring (10 ton)
<i>Sistema de Fundeio</i>	<i>04 Pontos de Fundeio</i>

## DECK

### CONVÉS

Free Deck Area .....	140m <sup>2</sup>
<i>Área Livre do Convés</i>	

## NAVEGATION / COMMUNICATION EQUIPAMENT

Autopilot .....	Samyung (SAS 70)
<i>Piloto Automático</i>	
Automatic Identification System-AIS .....	Samyung (SI-30)
<i>Sistema de Identificação Automática</i>	
Radar .....	Samyung (SMR3600)
<i>Radar</i>	
Satelite Navigator GPS .....	Samyung (SPR 1400)
<i>GPS</i>	
Echo Souder .....	Furuno (LS4100)
<i>Ecobatímetro</i>	

## CAPACITIES

### CAPACIDADES

Fuel Oil .....	105,6m <sup>3</sup>
<i>Combustível</i>	
Fresh Water .....	66,0m <sup>3</sup>
<i>Água Potável</i>	
Watermaker .....	2 x 5.900 Litros/dia
<i>Dessalinizador</i>	



