



Av. Pres. Franklin Roosevelt, 1241 / 307
 Navegantes - CEP 90.230-002
PORTO ALEGRE/RS
 Tel.: 55 51 30199742
 Fax.: 55 51 30236929
 e-mail: operations@lacadornavegacao.com.br
 e-mail: diretoria@lacadornavegacao.com.br

Rebocador / Tug "NN CANGUÇU"



GERAL / General	
Batimento Quilha/Kill Laid	2014
Data Lançamento / Year Delivered	2016
Nº Inscrição / Official Number	4620817881
Porto de Registro / Registration Port	Porto Alegre, Brazil
Bandeira / Flag	Brasileira
Certificação / Certification	Record Cert. Naval Ltda
GRT / NRT	58 / 17

DIMENSOES / Dimensions	
Comprimento / Length	16,10 m
Boca / Breadth	6,10 m
Pontal / Depth	2,38 m
Calado Carregado / Draught Designed	1,63 m
Área de Convés/Available on main deck	28 m ² (approx.)

MAQUINAS / Machinery	
Motores / Mains Engines	2 x Cummins NTA 855
Potência Total / Total Power	2 x 530HP @ 1800rpm
Caixa Reversora/ Gear Box	Tramontini RT 630 5:1
Tipo Propulsão/Tupe of Propulsion	Four blades propellers
	2 x Pipe Kort System
Tração Estática/ Bollard Pull	14,31 t (estimated)
Gerador / Diesel Generator Set	1 x MWM Mod D 229-3
	WEG GTA
Corrente de Saída / Alternator Rated Output	40KVA

PERFORMANCE	
Velocidade Serviço / Service Speed	10 knots
Velocidade Máxima / Maximum speed	10 knots
Combustível / Type Fuel	Marine Diesel Oil

CAPACIDADES / Capacities	
Convés de Carga / Deck Cargo	7m x 4m (approx.)
Combustível / Fuel	18,13 m ³
Água Potável / Ballast Fresh Water	13,13 m ³
Óleo Hidráulico / Hydraulic Oil	0,18 m ³

ACOMODAÇÕES / Accommodation	
Tripulação / Crew	2 x 2 man cabin = 4 men 3 x 1 man cabin = 3 men
Total	7 men bunk
All cabins fully air-conditioned	

RÁDIO E EQUIPAMENTOS NAVEGAÇÃO	
<i>Radio & Navigation Equipment</i>	
IRIN / Call Sign	
Radar	NA
GPS	1 x Garmin
Ecobatímetro / Echo Sounder	1 x Garmin
Agulha Magnética / Gyre Compass	1 x Plastimo
	Mod. Offshore 105
Radio	1 x VHF Uniden Un380

EQUIPAMENTO DE REBOQUE E MANUSEIO ÂNCORA	
<i>Towing and Anchor Handling Equipment</i>	
Molinete Proa / Windless Bow	1 x 2.0 Tonnes
Âncora e Cabo / Anchor Chain/Cable	50m Total @ 3/4"
Âncora / Anchor	250kg
Guindaste / Crane	Hyva HB77E3 665Kg á 9,05m

EQUIPAMENTO DE INCÊNDIO/Fire Fighting Equipment	
Bomba de Incêndio/Fire Main Pump	1 x Sea Water Schneide BPI21R 31m ³ /h a 36mca
Hidrante / Fire Main Hydrant	1 x Sea Water
Canhão Espuma / Foam Cannon	1 x Sea Water/Foam
Extintores / Portable Fire Extinguisher	6 x Pó Químico 4Kg 1xPó Químico 12Kg

EQUIPAMENTOS SALVATAGEM / Life Saving Equipment	
Balsa Salva-Vidas / Inflatable Liferaft	2 unit x 12 person
Coletes Salva-Vidas/Life Jacket	23 unit
Bóias Salva-Vidas/Life Buoy	2 unit
Foguetes / Parachute Distress Rocket	6 unit
Fulmígeno Laranja/Orange Smoke Signals	2 unit
Passageiros / Passengers	20 Persons