



**Governo do Estado do Rio Grande do Sul  
Secretaria de Logística e Transportes**

**CARACTERÍSTICAS GERAIS DAS EMBARCAÇÕES**

O presente documento tem por finalidade apresentar as características gerais conhecidas de cada embarcação objeto da presente contratação, no intuito de facilitar o dimensionamento da proposta pelas licitantes e auxiliar na construção dos respectivos memoriais técnicos.

**1 - LANCHASÃO SEPÉ**

Tipo: REBOCADOR /EMPURRADOR  
 Construção: Estaleiro: ALCARAZ & CIA LTDA.  
 Ano Construção: 1961  
 Inscrição: 462-000342-5  
 Classificação:  
 Capacidade de Tração (bollard pull): 1,6 (15,7)t (KN).  
 Calado Mínimo/Máximo: 0,82m/1,09 m.  
 Porte: Arqueação Bruta: 31,9 t. - Arqueação Líquida: 9,6 t.  
 Boca Moldada: 3,97 m. - Pontal Moldado 1,46 m. - Comprimento Total: 19,47 m  
 Deslocamento Leve: 51,2t. - Deslocamento Carregado: 68,1 t.  
 Motor Principal: CUMMINS – Modelo: NTA 855 M - N° Série: 30108988 - HP.: 325 (1.800 rpm).  
 Caixa Redutora: 1 (uma) - Marca ZF BW 121. Razão de Redução: 3,1 : 1  
 Gerador: Um (1) Alternador Bosch acoplado ao MCP - 24 V / 35 A  
 Propulsor: Hélice de passo fixo. - Quantidade: 1 (uma) - N° de pás; 3 (três) - Ø 900 mm. - Passo: ...  
 Capacidade Tanques Combustível: 5.000 l. (óleo Diesel). – Consumo Médio: l/h  
 Capacidade Tanques Água Potável: 2 x 3 m³

PLANO DE SEGURANÇA		
3	Extintores CO2 6 KG	1 Casa Comando + 2 Praça de Máquinas
2	Bóia Classe III c/ Retinida 30m	Na Ré da Casaria.
1	Aparelho Flutuante Rígido Classe III Cap. 10 Pessoas	No teto da Casaria
4	Colete Salva Vidas Adulto Classe III	No Camarote.
1	Bomba de Esgoto. Capacidade 15 m³ / h	Na Praça de Máquinas

**TRIPULAÇÃO**

Contramestre (CMF)	Fluvial	1	Moço de Convés (MAF) (MFC)	1
Marinheiro Máquina(MFM)	Fluvial de	1	Marinheiro Fluvial de Convés (MFC)	2

**2 - LANCHASÃO CABRAL**



Av. Borges de Medeiros, 1555, 13º Andar  
 Porto Alegre – RS – Brasil / CEP: 90110-150  
[www.transportes.rs.gov.br](http://www.transportes.rs.gov.br)  
 Fone: (51) 3288-5300



**Governo do Estado do Rio Grande do Sul  
Secretaria de Logística e Transportes**

Tipo: Rebocador/Empurrador - Navegação Interior.  
 Construtor: Emílio Mabilde  
 Ano Fabr: 1914  
 Inscrição: 462-000058-2  
 Classificação: E – 2 - 1  
 Capacidade de Tração:  
 Calado Mínimo /Máximo: 0,80m / 1,00m.  
 Motor Principal: GM 3071Tipo: CRH - Série: ..... - HP.: 110HP (2300 RPM) - Cil. 3  
 Boca: 2,65 m. - Comprimento Total: 15,30 m - Pontal: 1,40 m.  
 Capacidade Tanques Combustível: 600l. (óleo Diesel). – Consumo Médio: 15l/h  
 Capacidade Tanques Água Potável:

PLANO DE SEGURANÇA						

**TRIPULAÇÃO**

Contramestre (CMF)	Fluvial	1	Moço de Convés (MAF) (MFC)	----
Marinheiro Máquina(MFM)	Fluvial de	----	Marinheiro Fluvial de Convés (MFC)	1

**3 - LANCHALBATROZ**

Tipo: Rebocador/Empurrador - Navegação Interior.  
 Construtor: ALCARAZ & CIA LTDA.  
 Ano Fabr: 1949  
 Inscrição: 462-000236-4  
 Classificação: E – 2 - 1  
 Capacidade de Tração:  
 Calado Mínimo /Máximo: 0,70m / 1,10m.  
 Boca: 2,70m. - Comprimento Máximo: 13,20 m – Pontal: 1,50m.  
 Motor Principal: BUDA 6BDMR – 317 - HP.: 65 HP (1200 RPM) - Cil. 6  
 Capacidade Tanques Combustível: 200l. (óleo Diesel). – Consumo Médio: 8l/h  
 Capacidade Tanques Água Potável:

PLANO DE SEGURANÇA						

**TRIPULAÇÃO**



Av. Borges de Medeiros, 1555, 13º Andar  
 Porto Alegre – RS – Brasil / CEP: 90110-150  
 www. transportes.rs.gov.br  
 Fone: (51) 3288-5300



**Governo do Estado do Rio Grande do Sul  
Secretaria de Logística e Transportes**

Marinheiro Regional de Convés	1	Marinheiro Fluvial de Convés (MFC)	1
-------------------------------	---	------------------------------------	---

**4 - LANCHÁ ÍRIS**

Inscrição: 462-000326-3

**5 - REBOCADOR ANDRÉA**

TIPO: Rebocador/Empurrador - Navegação Interior.

Construção: Estaleiro

Ano Fabricação: 1977.

Inscrição: 462-016807-6

Classificação:

Capacidade de Tração:

Calado Mínimo /Máximo: / m.

Porte: Arqueação Bruta 27,5 t. Arqueação Líquida: 9,0 t. Pontal: 2,13 m.

Boca: 3,80 m. - Comprimento Total: 15,95 m - Pontal: 2,40 m.

Motor Principal: CUMMINS Tipo: NT 855 M - Série: 30124428 - 325 HP/242 KW - Cil.: .....

Gerador: ..... KVA ..... Volts.

Motor: x . x . x . - Modelo: x . x . x . - Série: ..... Potência:..... - HP: .....

Caixa Reversora:

Capacidade Tanques Combustível: 6.000 l. (óleo Diesel). – Consumo Médio: l/h

Capacidade Tanques Água Potável: 4.000 l.

**TRIPULAÇÃO**

Contramestre (CMF)	Fluvial	1	Marinheiro Fluvial de Convés (MFC)	2
Marinheiro. Fluvial de Máquinas (MFM)		1	Cozinheiro Fluvial (CZA)	1

PLANO DE SEGURANÇA							
COMBATE A INCÊNDIO							
CO2	6 kg	2	CASARIA	CO2	6 kg	1	SALA DE MÁQUINAS
Bomba de Incêndio	1	SALA DE MÁQUINAS	Bomba de Esgoto	1	SALA DE MÁQUINAS		
Conexão Engate	1	SALA DE MÁQUINAS	Conexão Engate	1	CONVÉS		
SALVATAGEM							
2	BÓIA SALVA VIDAS C/ RETINIDA C. III	5	COLETE SALVA VIDAS Classe III				



Av. Borges de Medeiros, 1555, 13º Andar  
Porto Alegre – RS – Brasil / CEP: 90110-150  
www.transportes.rs.gov.br

Fone: (51) 3288-5300



2418000011512

**Nome do documento:** Caracteristicas gerais das embarcacoes.odt

<b>Documento assinado por</b>	<b>Órgão/Grupo/Matrícula</b>	<b>Data</b>
Evandro de Assunção dos Santos	SELT / DHAO / 4818156	15/10/2024 15:40:58
Alexandre Cordeiro de Oliveira	SELT / DHAO / 4463145	16/10/2024 09:48:02
Reinaldo Leite Gambim	SELT / DHAO / 4462297	16/10/2024 09:53:41

