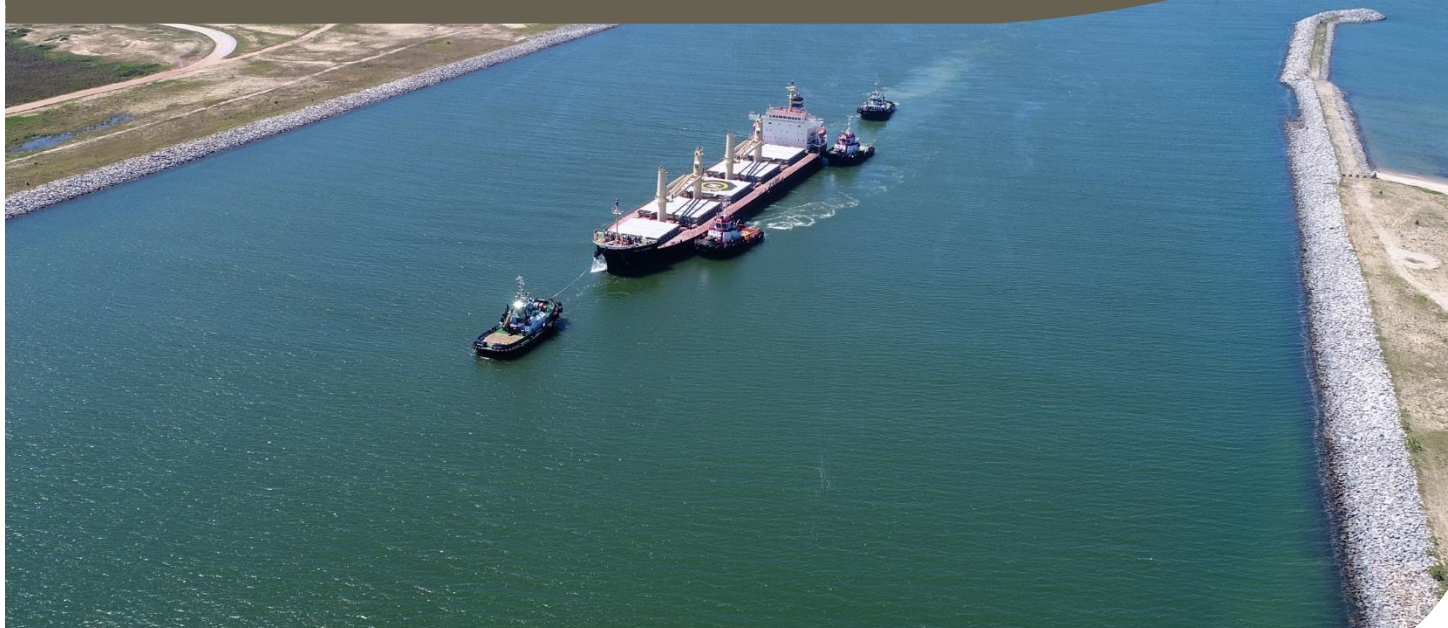


# Parâmetros Operacionais do Complexo do Porto do Açu

Este documento é de propriedade intelectual da Porto do Açu Operações S.A. e não pode ser divulgado para terceiros sem o prévio consentimento do responsável.



## 1 - INTRODUÇÃO:

PORTO DO AÇU OPERAÇÕES S.A. ("Administração Portuária"), administradora do Complexo Portuário e Industrial do Porto do Açu, em atendimento ao desenvolvimento de suas operações marítimas e portuárias;

Considerando o que preconiza a Lei 12.815 de 5 de junho de 2013 (Lei dos Portos) quanto à competência da Administração Portuária, sob coordenação da Autoridade Marítima, estabelecer e divulgar o calado máximo dos navios (art 18, I, d) e; estabelecer e divulgar dimensões máximas dos navios (art 18, I, e);

Os parâmetros e requisitos operacionais contidos nesse documento podem ser atualizados, cancelados ou revistos a qualquer tempo com base em ofícios e circulares da Autoridade Marítima ou Administração Portuária, sendo posteriormente incorporados quando nova revisão for emitida.

Todas as manobras que excedam os parâmetros e requisitos autorizados se enquadram automaticamente na classificação de "manobra especial", que demanda procedimento de solicitação e aprovação específicos junto ao administrador do respectivo TUP, Praticagem e Autoridade Marítima, sob responsabilidade do interessado, além da aprovação da Administração Portuária.

## 2 - TERMINAIS DO PORTO DO AÇU:

### 2.1 - TERMINAL 1:

1. T-ORE
2. T-OIL

### 2.2 - TERMINAL 2:

1. T-MULT
2. INTERMOOR
3. NOV
4. FLEXIBRAS
5. B-PORT
6. TECMA
7. DOME
8. MOLHE SUL
9. GNA
10. ALISEO

T-ORE - LESTE / OESTE

**Navio Tipo Berço Leste / Oeste**

- LOA máximo: 300,00 m
- Boca máxima: 50,00 m
- Calado máximo: 18,50 m
- DWT: 236.158
- Rebocadores: 4 (2 de 80T BP + 2 de 70T BP).

Em manobras especiais diurnas, 5 Rebocadores

**Manobras diurnas**

- A) Entrada em lastro – POB 30 min antes do nascer do sol até 01 hora antes do pôr do sol
- B) Saída carregado – POB 30 min antes do nascer do sol até 01 h 30 min antes do pôr do sol
- C) 1 Prático
- D) Parâmetros meteoceanográficos:
  - Entrada/Saída diurna (navios em lastro ou carregados até 18,5 m de calado)  
Vento 20 nós / Corrente 1,0 nó / Ondas 1,60 m
  - **MANOBRAS ESPECIAIS DIURNAS:** Estão autorizados os limites para manobras diurnas com Vento de 20 nós, limitado a 25 nós; Corrente 1,0 nó, limitado a 1,3 nós; e Ondas 1,60 m limitado a 2 m, desde que não se verifiquem dois ou mais destes limites simultâneos  
5 Rebocadores (2 de 80T BP + 3 de 70T BP)

**Manobras noturnas**

- A) 1 Prático (navio em lastro)
- B) 2 Prático (navios carregados)
- C) Parâmetros meteoceanográficos:
  - Entrada noturna (navios em lastro)  
Vento 20 nós / Corrente 1,0 nó / Ondas 1,60 m
  - Saída noturna (navios carregados)  
Vento 15 nós / Corrente 0,7 nó / Ondas 1 m

**Entrada no Canal de Acesso utilizando intervalo entre boias do T1**

- A) A Autoridade Marítima autorizou a passagem de navios com calado até 11m, utilizando o intervalo entre as boias 21 e 25 para acesso ou saída da bacia de manobras do Terminal.

## T-OIL - NORTE / CENTRAL / SUL

### Navio Tipo Berço Norte e Central

- **LOA máximo:** 340,00 m
- **Boca máxima:** 61,00 m
- **Calado máximo:** até 21,0 m - sem utilização de maré  
até 21,7m - necessário uso de maré mínima de 0,7 m  
16,0 m - navios VLCC parcialmente carregados
- **Rebocadores:** Navios carregados: 5 (2 de 80T BP + 3 de 70T BP)  
Navios em lastro (suezmax): 4 (2 de 80T BP + 2 de 70T BP)  
Navios VLCC parcialmente carregados: 5 (2 de 80T BP + 3 de 70T BP)

### Navio Tipo Berço Sul

- **LOA máximo:** 300,0 m
- **Boca máxima:** 50,0 m
- **Calado máximo:** 17,2 m
- **Rebocadores:** Navios carregados: 5 (2 de 80T BP + 3 de 70T BP)  
Navios em lastro: 4 (2 de 80T BP + 2 de 70T BP)

### Manobras diurnas (exceção VLCC)

(Atracação/Desatracação com calado até 17,2 m, em lastro ou carregado, manobras direta no cais ou STS)

- Entrada em lastro – POB 30 min antes do nascer do sol até 01 hora antes do pôr do sol
  - Saída carregado – POB 30 min antes do nascer do sol até 01 h 30 min antes do pôr do sol
  - 1 Prático (Navios em Lastro para manobras de Atracação/Desatracação direta no cais e Desatracação em STS)
  - 2 Práticos (Navios carregados para manobras de Atracação/Desatracação em STS e Desatracação direta do cais)
  - Parâmetros meteoceanográficos:
    - Vento 20 nós / Corrente 1,0 nó / Ondas 1,60 m / Visibilidade Satisfatória para manobras ao Cais e 2mn para STS
    - **MANOBRAS ESPECIAIS DIURNAS AO CAIS:** Estão autorizados os limites para manobras diurnas com Vento de 20 nós, limitado a 25 nós; Corrente 1,0 nó, limitado a 1,3 nó; e Ondas 1,60 m limitado a 2 m, desde que não se verifiquem dois ou mais destes limites simultâneos
- 5 Rebocadores (2 de 80T BP + 3 de 70T BP)

## Manobras diurnas VLCC (Apenas Berço Norte e Central)

(Atracação/Desatracação com calado até 21,00 m, sem maré, podendo chegar a 21,70 m, com maré)

- A) Entrada em lastro – POB 30 min antes do nascer do sol até 01 hora antes do pôr do sol
- B) Saída carregado – POB 30 min antes do nascer do sol até 02 h 30 min antes do pôr do sol
- C) 2 Práticos
- D) VLCC entrada em lastro com calado até 16 m ou parcialmente carregado
  - Atracação preferencialmente no berço Central
  - Berço Norte pode ter navio atracado, porém sem outro a contra bordo
  - Manobras realizadas do nascer até 01 h 30 min antes do pôr do sol
- E) VLCC saída carregado
  - Se atracado no TOIL Central, Berço Norte pode ter navio atracado, porém sem outro a contra bordo
  - Manobras realizadas do nascer até 2 h 30 min antes do pôr do sol
- F) VLCC atracação por BB
  - Apenas atracação no Berço Central
  - Berço Norte sem navios atracados
- G) Parâmetros meteoceanográficos:
  - Vento 20 nós / Corrente 0,8 nó / Ondas 1,60 m (VLCC entrada em lastro e saída carregado)
  - Vento 15 nós / Corrente 0,5 nó / Ondas 1,30 m Período 10s (VLCC entrada parcialmente carregado)

## Manobras noturnas SUEZMAX

(Desatracação em lastro a contra bordo (STS), Atracação em lastro direta do cais e Desatracação carregado ou em lastro direta do cais)

- A) 2 Práticos (Desatracação em lastro em STS e carregado direto do cais)
- B) 1 Prático (Atracação e Desatracação em lastro direta do cais)
- C) Parâmetros meteoceanográficos:
  - Vento 15 nós / Corrente 1 nó / Ondas 1,5 m / Visibilidade 2 Mn (desatracação em lastro STS)
  - Vento 20 nós / Corrente 1 nó / Ondas 1,5 m / (atracação e desatracação em lastro direta do cais)
  - Vento 15 nós / Corrente 0,7 nó / Ondas 1 m / Visibilidade 2 M (desatracação carregado direta do cais)

## Entrada no Canal de Acesso utilizando intervalo entre boias do T1

- A) A Autoridade Marítima autorizou a passagem de navios SUEZMAX com calado até 11m, utilizando o intervalo entre as boias 21 e 25 para acesso ou saída da bacia de manobras do Terminal.

- B) A Autoridade Marítima autorizou a passagem de navios VLCC em lastro, entrando no canal de acesso antes da boia 17. O POB deverá garantir a execução das manobras em período diurno (Ofício 200/AgSJBarra - 01NOV23).

### **Manobra especial para atracação do Navio VLCC HUNTER parcialmente carregado**

- A) Desde que observadas as seguintes adequações às condicionantes estabelecidas no item, "Manobras diurnas VLCC (Apenas Berço Norte e Central)", desse Terminal. Calado máximo de 16.40 m e emprego de 6 rebocadores azimutais, 2 de 80TTE, 3 de 70 TTE e 1 de 55TTE. (Ofício 012/AgSJBarra - 19JAN24)

## T-MULT

### **Navio Tipo**

- **LOA máximo:** 250,00 m
- **Boca máxima:** 40,00 m
- **Calado máximo:** 12,5 m (sem maré)  
13,1 m (com maré de 0,6 m)
- **Rebocadores:** 2 de 45 TTE cada (navios com calado < 10m)  
3 de 45 TTE cada (navios com calado ≥ 10 m)

### **Atracções simultâneas no Terminal**

- A) 2 embarcações atracadas: LOA combinado de 300,0 m  
B) 3 embarcações atracadas: LOA combinado de 280,0 m

### **Manobras diurnas**

- A) 1 Prático (Quando obrigatório, conforme NORMAM 12)  
B) Parâmetros Meteoceanográficos
- Vento 20 nós / rajada de 25 nós / Corrente 0,8 nó / Ondas 1,60 m / Visibilidade 2mn / Não ocorrência de nevoeiros ou chuva fortes.

### **Manobras noturnas**

- A) 1 Prático (Quando obrigatório, conforme NORMAM 12)  
B) Parâmetros Meteoceanográficos
- Vento 20 nós, rajada de 25 nós / Corrente 0,8 nó / Ondas 1,60 m / Visibilidade 2mn / Não ocorrência de nevoeiros ou chuva fortes.
  - **Supply Vessel\***  
Vento 15 nós, rajada de 20 nós / Corrente 0,8 nó / Ondas: 1,3 m / Visibilidade 2mn / Não ocorrência de nevoeiros ou chuva fortes.

\*A regra para as embarcações de classe "Supply Service" podem variar de acordo com as suas dimensões e restrições de manobrabilidade, sendo necessário confirmação junto a praticagem ou autoridade marítima, conforme aplicado.

INTERMOOR

**Navio Tipo**

- **LOA máximo:** 183,00 m
- **Boca máxima:** 33,00 m
- **Calado máximo:** 8,90 m
- **DWT:** 29.146 T
- **Rebocadores:** não aplicável às embarcações de apoio marítimo sem restrições de manobrabilidade
- O navio tipo proposto é aplicável na condição de uso compartilhado da infraestrutura de acostagem com o Terminal NOV, conforme autorizado pela Resolução nº 4.003/2015, da ANTAQ.

**Manobras Diurnas e Noturnas**

(manobra de embarcações de apoio marítimo PSV / PLSV)

- A) 1 Prático (para embarcações com obrigatoriedade, conforme NORMAM 12)
- B) Parâmetros Meteoceanográficos
  - Vento 20 nós / rajada de 25 nós / Corrente 0,8 nó / Ondas 1,60 m / Visibilidade 2mn / Não ocorrência de nevoeiros ou chuva fortes.

NOV

**Navio Tipo**

- **LOA máximo:** 183,00 m
- **Boca máxima:** 33,00 m
- **Calado máximo:** 8,90 m
- **DWT:** 29.146 T
- **Rebocadores:** não aplicável às embarcações de apoio marítimo não aplicável às embarcações de apoio marítimo sem restrições de manobrabilidade

**Manobras Diurnas e Noturnas**

(manobra de embarcações de apoio marítimo PSV / PLSV)

- A) 1 Prático (para embarcações com obrigatoriedade, conforme NORMAM 12)
- B) Parâmetros Meteoceanográficos
  - Vento 20 nós / rajada de 25 nós / Corrente 0,8 nó / Ondas 1,60 m / Visibilidade 2mn / Não ocorrência de nevoeiros ou chuva fortes.

FLEXIBRAS

**Navio Tipo (APOIO MARÍTIMO)**

- LOA máximo: 183,00 m
- Boca máxima: 30,00 m
- Calado máximo: 9,10 m

Rebocadores: não aplicável às embarcações de apoio marítimo

**Navio Tipo (APOIO MARÍTIMO)**

Devem ser embarcações de apoio marítimo com recursos adicionais de controle (thrusters azimutais, bow ou stern thrusters) perfeitamente operacionais

- LOA máximo: entre 183,00 m até 207,00 m
- Boca máxima: 33,00 m
- Calado máximo: 9,10 m
- Rebocadores: não aplicável às embarcações de apoio marítimo

**Manobras Diurnas e Noturnas**

A) 1 Prático (para embarcações com obrigatoriedade, conforme NORMAM 12)

B) 2 Práticos (para navios Carga Geral)

C) Parâmetros Meteoceanográficos

- Vento 20 nós / rajada de 25 nós / Corrente 0,8 nó / Ondas 1,60 m / Visibilidade 2mn / Não ocorrência de nevoeiros ou chuva fortes.

BRASIL PORT CAIS RETO SUL

**Navio Tipo (APOIO MARÍTIMO)**

- LOA máximo: 183,00 m
- Boca máxima: 31,20 m
- Calado máximo: 8,80 m

- Rebocadores: não aplicável às embarcações de apoio marítimo não aplicável às embarcações de apoio marítimo sem restrições de manobrabilidade

**Navio Tipo (PETROLEIRO CLASSE 35)**

- LOA máximo: 171,20 m
- Boca máxima: 27,43 m
- Calado máximo: 8,20 m

• DWT: 24.852

- Rebocadores: 2 de 45 TTE (atracação). Acréscimo do 3º rebocador a critério do práctico  
2 de 45 TTE (desatracação)



## Navio Tipo (PETROLEIRO CLASSE ROBERT MAERSK)

- LOA máximo: 171,00 m
- Boca máxima: 27,43 m
- Calado máximo: 8,20 m
- Rebocadores: 3 de 45 TTE (atracação)  
2 de 45 TTE (desatracação)

## Manobras Diurnas e Noturnas

- A) Manobras de atracação de navio tanque sempre diurnas e por BE
- B) Manobras de desatracação de navio tanque diurnas e noturnas
- C) Manobras de navio tanque com assistência de 1 prático
- D) 1 Prático (para embarcações com obrigatoriedade, conforme NORMAM 12)
- E) Parâmetros Meteoceanográficos
  - Vento 20 nós / rajada de 25 nós / Corrente 0,8 nó / Ondas 1,60 m / Visibilidade 2mn / Não ocorrência de nevoeiros ou chuva fortes.
- F) Entrada e saída – POB após o nascer do sol até 1 hora antes do pôr do sol

## BRASIL PORT CAIS RETO NORTE

## Navio Tipo (APOIO MARÍTIMO)

- LOA máximo: 183,00 m
- Boca máxima: 30,00 m
- Calado máximo: 8,40 m
- Rebocadores: não aplicável às embarcações de apoio marítimo sem restrições de manobrabilidade

## Atracções simultâneas no Terminal

- A) 2 embarcações atracadas: LOA combinado de 235,0 m
- B) 3 embarcações atracadas: LOA combinado de 220,0 m

## Manobras Diurnas e Noturnas

### **(manobra de embarcações de apoio marítimo PSV / PLSV)**

- A) 1 Prático (para embarcações com obrigatoriedade, conforme NORMAM 12)
- B) Parâmetros Meteoceanográficos
  - Vento 20 nós, rajada de 25 nós / Corrente 0,8 nó / Ondas 1,60 m / Visibilidade 2mn / Não ocorrência de nevoeiros ou chuva fortes.

**BRASIL PORT DÁRSENAS**

**Navio Tipo (APOIO MARÍTIMO)**

- **LOA máximo:** 100,00 m
- **Boca máxima:** 20,00 m
- **Calado máximo:** 6,30 m (DÁRSENAS 1, 2, 3 E 4)  
7,20 m (DÁRSENA 5)  
7,60 m (DÁRSENAS 6, 7, 8 E 9)
- **Rebocadores:** não aplicável às embarcações de apoio marítimo

**Manobras Diurnas e Noturnas**

**(manobra de embarcações de apoio marítimo PSV / PLSV)**

- A) 1 Prático (para embarcações com obrigatoriedade, conforme NORMAM 12)
- B) Parâmetros Meteoceanográficos
  - Vento 20 nós / Rajada 25 nós / Corrente 0,8 nó / Ondas 1,60 m / Visibilidade 2mn / Não ocorrência de nevoeiros ou chuva fortes.

**BRASIL PORT DIQUE SUL**

**Navio Tipo (APOIO MARÍTIMO)** Ofício 226/AgSJBarra – 20DEZ23

- **LOA máximo:** 100,00 m
- **Boca máxima:** 20,00 m
- **Boca Extrema:** 21,00 m
- **Calado máximo:** 7,00 m
- **Rebocadores:** nas manobras regulares, atracação e desatracação, estão dispensados o uso de rebocadores, poderão ser utilizados rebocadores auxiliares a critério do Prático ou do Comandante.

**Manobras Diurnas e Noturnas**

**(manobra de embarcações de apoio marítimo)**

- A) 1 Prático (para embarcações com obrigatoriedade, conforme NORMAM 12)
- B) Parâmetros Meteoceanográficos
  - Vento 20 nós / Rajada 25 nós / Corrente 0,8 nó / Ondas 1,60 m / Visibilidade 2mn / Não ocorrência de nevoeiros ou chuva fortes.

## TECMA BERÇO 1

### Navio Tipo (MR TANQUE)

- LOA máximo: 185,00 m
- Boca máxima: 33,00 m
- Calado máximo: 11,90 m
- Rebocadores:
  - Atracação: 02 de 45 TTE
  - Desatracação: 02 de 45 TTE

### Navio Tipo (MANOBRA ESPECIAL)

- LOA máximo: maior de 185,00 m até 196,00 m
- Boca máxima: 36,00 m
- Calado máximo: 11,90 m
- Rebocadores:
  - Atracação: 03 de 45 TTE
  - Desatracação: 03 de 45 TTE

### Manobras Diurnas e Noturnas

- A) Sem restrição de horários para manobras de embarcações de apoio marítimo
- B) Para Navios Tanques (Entrada e Saída) após nascer do sol até 1 hora antes do pôr do sol
- C) Para Navios Tanques em manobra noturna, somente para desatracação com embarcações atracadas por Bombordo
- D) Para navio tipo "Manobra Especial" somente com o berço 2 vazio e durante o dia
- E) Permitida atracação e desatracação do Berço 1 (exceto navio tipo "Manobra especial") mesmo com o TECMA Berço 2 ocupado, desde que não haja embarcações a contra bordo atracadas no TECMA Berço 2.
- F) 1 Prático (para embarcações com obrigatoriedade, conforme NORMAM 12)
- G) Parâmetros Meteoceanográficos
  - Vento 20 nós / rajada de 25 nós / Corrente 0,8 nó / Ondas 1,60 m / Visibilidade 2mn / Não ocorrência de nevoeiros ou chuva fortes.

TECMA BERÇO 2

**Navio Tipo (APOIO MARÍTIMO)**

- LOA máximo: 95,00 m
- Boca máxima: 20,00 m
- Calado máximo: 9 m
- Rebocadores: não aplicável às embarcações de apoio marítimo sem restrições de manobrabilidade

**Manobras Diurnas e Noturnas**

**(manobra de embarcações de apoio marítimo)**

- A) 1 Prático (para embarcações com obrigatoriedade, conforme NORMAM 12)
- B) Parâmetros Meteoceanográficos
  - Vento 20 nós / rajada de 25 nós / Corrente 0,8 nó / Ondas 1,60 m / Visibilidade 2mn / Não ocorrência de nevoeiros ou chuva fortes.

DOME

**Navio Tipo (APOIO MARÍTIMO)**

- LOA máximo: 207,00 m
- Boca máxima: 33,00 m
- Calado máximo: 8,40 m
- Rebocadores: não aplicável às embarcações de apoio marítimo sem restrições de manobrabilidade

**Navio Tipo (PLSV)**

- LOA máximo: 207,00 m
- Boca máxima: 33,43 m
- Calado máximo: 10,00 m
- Rebocadores: o uso de 01 ou 02 rebocadores em manobras de navio tipo PLSV poderá ser requerido pela praticagem conforme condições reinantes na ocasião da manobra e/ou condições de operação da embarcação.

**Atracções simultâneas no Terminal**

- A) 2 embarcações atracadas: LOA combinado de 400,0 m;
- B) 3 embarcações atracadas: LOA combinado de 375,0 m;
- C) 4 embarcações atracadas: LOA combinado de 350,00 m; e
- D) Os referidos limites acima são aplicáveis na condição de inexistência de navio atracado a mediterrâneo no SpoolBase Dome. (Ofício 199/AgSJBarra 01NOV23)

## Manobras Diurnas e Noturnas

- A) 2 Práticos (outras embarcações)
- B) 1 Prático (para embarcações com redução do práctico adicional, de apoio marítimo, com obrigatoriedade, conforme NORMAM 12)
- C) Embarcações de APOIO MARÍTIMO podem manobrar qualquer horário
- D) Para navios atracados de BE podem desatracar noturno
- E) Quando houver navio atracado em mediterrâneo no SPOOLBASE, os limites de atracação para o restante do cais da DOME são de LOA 183,00 m e Boca de 33,00 m
- F) Parâmetros Meteocceanográficos
  - Vento 20 nós / rajada de 25 nós / Corrente 0,8 nó / Ondas 1,60 m / Visibilidade 2mn / Não ocorrência de nevoeiros ou chuva fortes.

## MOLHE SUL

### Navio Tipo (APOIO MARÍTIMO)

- **LOA máximo:** 230,00 m
- **Boca máxima:** 34,00 m
- **Calado máximo:** 9,07 m (sem maré)  
9,67 m (com maré 0,60 m)
- **Rebocadores:** não aplicável às embarcações de apoio marítimo sem restrições de manobrabilidade

### Navio Tipo (OUTRAS EMBARCAÇÕES)

- **LOA máximo:** 230,00 m
- **Boca máxima:** 34,00 m
- **Calado máximo:** 9,07 m (sem maré)  
9,67 m (com maré 0,60 m)
- **Rebocadores:** 4 (3 DE 60TTE + 1 70TTE)

## Manobras Diurnas e Noturnas

- A) 2 Práticos (outras embarcações)
- B) 1 Prático (para embarcações com redução do práctico adicional, de apoio marítimo, com obrigatoriedade, conforme NORMAM 12)
- C) Apenas embarcações de APOIO MARÍTIMO podem manobrar noturno
- D) Parâmetros Meteocceanográficos
  - Vento 20 nós / rajada de 25 nós / Corrente 0,8 nó / Ondas 1,60 m / Visibilidade 2mn / Não ocorrência de nevoeiros ou chuva fortes.

GNA

**Navio Tipo (METANEIRO)**

- LOA máximo: 300,00 m
- Boca máxima: 52,00 m
- Calado máximo: 11,70 m
- Rebocadores: 4 (2 DE 80TTE + 2 70TTE)  
Atracação Carregado: 5 (2 DE 80TTE + 3 70TTE)  
Desatracação Lastro: 5 (2 DE 80TTE + 3 70TTE)

**Manobras Diurnas**

- A) 2 Práticos
- B) Manobras apenas diurnas
- C) Parâmetros Meteoceanográficos
  - Vento 18 nós
  - Corrente 0,8 nó (entrada e saída)
  - Ondas 1,8 m

ALISEO BERÇOS B1 E B2

**Navio Tipo (APOIO MARÍTIMO e PLSV)** Ofício 172/AgSJBarra – 28SET23

- LOA máximo: 158,00 m
- Boca máxima: 32,00 m
- Calado máximo: 8,50 m
- DWT: 13.700
- Rebocadores: 1 AZ de 45 TTE

**Manobras Diurnas e Noturnas**

- A) 1 Prático (para embarcações com obrigatoriedade, conforme NORMAM 12)
- B) Parâmetros Meteoceanográficos
  - Vento até 15 nós, com rajada de 20 nós / Corrente 0,8 nó / Ondas 1,6 m / Visibilidade 2 mn

**Distância da balsa para atracação no B2**

- A) Para distância da balsa à linha de atracação de PLSV no B2: 64 m para vento > 12 nós e 50 m para vento <= 12nós.

## Ramp-up

- A) Fase 1: Período Diurno (20 manobras de atracação/desatracação – 10 em cada berço);
- B) Fase 2: Período Diurno e Noturno (10 manobras de desatracação noturno – 5 em cada berço); e
- C) Fase 3: Período Diurno e Noturno (10 manobras de atracação noturno – 5 em cada berço).

## Operação de embarcações do tipo PSV

- A) Manobras de embarcações do tipo PSV, desde que não ultrapassem os limites operacionais estabelecidos para o Terminal. (Ofício 221/AgSJBarra – 15DEZ23)

## ALISEO BERÇO B5

### Navio Tipo (APOIO MARÍTIMO e Balsa) Ofício 172/AgSJBarra – 28SET23

- LOA máximo: 105,00 m
- Boca máxima: 30,00 m
- Calado máximo: 4,30 m
- DWT: 5.000
- Rebocadores:

Entrada: 3 TKM de pelo menos 40 TTE cada;

Saída: 2 TKM de pelo menos 40 TTE cada; e

Entrada e Saída com pelo menos 1 Rebocador com a possibilidade de cabo passado pela proa (cabeço, cruzeta ou gato).

### Manobras Diurnas

- A) 1 Prático (para embarcações com obrigatoriedade, conforme NORMAM 12)  
Considerar as manobras de atracação e desatracação de balsas a reboque como manobra especial.
- B) Parâmetros Meteoceanográficos
  - Vento até 15 nós / Visibilidade 2 mn

### Distância da balsa para atracação no B2

- A) Para distância da balsa à linha de atracação de PLSV no B2: 64 m para vento > 12 nós e 50 m para vento <= 12nós.

### Balsa de Menor Porte do Navio Tipo

- A) Balsa de menor porte do Navio Tipo, está apta a atracar em períodos diurnos e noturnos, observando-se sempre os limites meteoceanográficos do Terminal, sendo a necessidade de aplicação de rebocadores auxiliares à manobra uma atribuição dos comandantes das embarcações do comboio, seja na entrada ou saída do Terminal 2, como aplicado nos outros Terminais do Porto do Açu. (Ofício 176/AgSJBarra - 03OUT23)

## Operação de embarcações do tipo PSV

- A) Manobras de embarcações do tipo PSV, desde que não ultrapassem os limites operacionais estabelecidos para o Terminal. (Ofício 221/AgSJBarrá – 15DEZ23)

Responsável:  
Analista de Operações Marítimas

Aprovador:  
Gerente Geral de Controle Portuário

Emissão	Versão	Descrição da alteração
02/01/2019	01	Emissão inicial
26/06/2020	02	Revisão geral e incorporação de informações
08/07/2020	03	Revisão T-OIL
29/07/2020	04	Revisão de calado máximo: T-OIL e FLEXIBRAS
24/08/2020	05	Revisão T-OIL, inclusão de dados B-PORT Cais Reto Norte e alteração do perfil de rebocadores nos terminais T-MULT, TECMA e B-PORT
03/09/2020	06	Correção de rebocadores para Robert Maersk no terminal B-Port
08/10/2020	07	Correção layout T-ORE Leste; Manobra noturna no T-MULT
23/11/2020	08	Calado Operacional TECMA – Berço 2
12/01/2021	09	Navio-Tipo TECMA – Berço 1; Navio-Tipo DOME – Spool Base
04/03/2021	10	Navio-Tipo B-PORT Cais Reto Sul; Uso de Rebocadores no T-MULT
10/09/2021	11	Revisão T-MULT e T-OIL
28/12/2022	12	Revisão Geral e Incorporação de Informações
07/06/2023	13	Navio tipo tanque e parâmetros operacionais - B-PORT Cais Reto Sul
19/09/2023	14	Navio Tipo PLSV Terminal NOV e Interdoor
09/11/2023	15	Inserindo Terminal da Aliseo, Revisão TOIL entrada Canal de acesso.
06/02/2024	16	Inserindo Manobra especial VLCC Hunter no TOIL e Dique Sul BPORT