



OPERAÇÃO DE NAVIOS

| BERÇO     | Embarcação                                   | Planejador | DUV        | Anuência PSP | Program. | LOA [m] | Breadth [m] | MT     | CALADO [m] |          | Redraft | ETA        | ETB        | ETC        | ETS        | Quarta-Feira           |       |       |       |       |       |       | Quinta-Feira   |       |       |       |       |       |       | Sexta-Feira |       |       |       |       |       |       | Sábado |       |       |       |       |       |       | Domingo |       |       |       |       |       |       | Segunda-Feira |       |       |  |  |  |  | Terça-Feira |  |  |  |  |  |  |
|-----------|--|------------|------------|--------------|----------|---------|-------------|--------|------------|----------|---------|------------|------------|------------|------------|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------|-------|-------|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|
|           |  |            |            |              |          |         |             |        | Entrada    | Saída    |         |            |            |            |            | 01x07                  | 07x13 | 13x19 | 19x01 | 01x07 | 07x13 | 13x19 | 19x01          | 01x07 | 07x13 | 13x19 | 19x01 | 01x07 | 07x13 | 13x19       | 19x01 | 01x07 | 07x13 | 13x19 | 19x01 | 01x07 | 07x13  | 13x19 | 19x01 | 01x07 | 07x13 | 13x19 | 19x01 | 01x07   | 07x13 | 13x19 | 19x01 | 01x07 | 07x13 | 13x19 | 19x01         |       |       |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |
|           |  |            |            |              |          |         |             |        | 19abr      | 01x07    |         |            |            |            |            | 07x13                  | 13x19 | 19x01 | 10abr | 01x07 | 07x13 | 13x19 | 19x01          | 11abr | 01x07 | 07x13 | 13x19 | 19x01 | 12abr | 01x07       | 07x13 | 13x19 | 19x01 | 13abr | 01x07 | 07x13 | 13x19  | 19x01 | 14abr | 01x07 | 07x13 | 13x19 | 19x01 | 15abr   | 01x07 | 07x13 | 13x19 | 19x01 | 16abr | 01x07 | 07x13         | 13x19 | 19x01 |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |
| BERÇO 101 | SAGA FRODO<br>Especializado - Calado         | Bruno      | 0155412024 | 🟢            | 17483    | 199,90  | 32,26       | 48.200 | 7,45       | 12,55    | 🟡       | 8/4 23:00  | 9/4 4:00   | 12/4 11:00 | 12/4 14:16 | 2 TERMO                |       |       |       |       |       |       | MARE ATE 19:51 |       |       |       |       |       |       |             |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |               |       |       |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |
|           | STAR MAJESTY<br>Convencional - Calado        | Bianca     | Ag. Inf.   | Ag. Inf.     | 17501    | 189,99  | 32,26       | 41.900 | 6,85       | Ag. Inf. | 🟡       | 15/4 6:00  | 15/4 6:00  | 17/4 21:00 | 17/4 23:00 |                        |       |       |       |       |       |       |                |       |       |       |       |       |       |             |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |               |       |       |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |
| BERÇO 102 | INDIANA<br>Especializado - Calado Po Máquina | Bianca     | 0155052024 | 🟢            | 17503    | 198,50  | 31,00       | 6.700  | 10,25      | 11,7     | NA      | 10/4 2:25  | 10/4 3:40  | 11/4 9:00  | 11/4 11:00 | N.C. + 1 P.M. 2 T.P.M. |       |       |       |       |       |       |                |       |       |       |       |       |       |             |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |               |       |       |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |
|           | SAGA FRAM<br>Especializado - Calado          | Bruno      | 0165692024 | 🟡            | 17480    | 199,90  | 32,26       | 21.850 | 9,09       | 12,07    | 🟡       | 13/4 16:00 | 17/4 16:00 | 19/4 3:00  | 19/4 5:00  |                        |       |       |       |       |       |       |                |       |       |       |       |       |       |             |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |               |       |       |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |
| BERÇO 103 | STAR HIDRA<br>Especializado - Calado         | Bruno      | 0150322024 | 🟢            | 17475    | 198,00  | 31,00       | 23.000 | 7,3        | 9,6      | NA      | 6/4 23:30  | 8/4 22:00  | 10/4 19:00 | 10/4 21:00 | 2 TERMO                |       |       |       |       |       |       |                |       |       |       |       |       |       |             |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |               |       |       |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |
|           | SAGA MONAL<br>Especializado - Calado         | Bianca     | 0159622024 | 🟢            | 17504    | 199,90  | 32,20       | 9.800  | 11,25      | 12,70    | 🟡       | 11/4 13:00 | 12/4 4:00  | 12/4 22:00 | 13/4 2:39  | MARE ATE 06:32         |       |       |       |       |       |       | 2 TERMO        |       |       |       |       |       |       |             |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |               |       |       |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |
|           | STAR HEROLA<br>Especializado - Calado        | Bruno      | 0164842024 | 🟡            | 17497    | 198,00  | 31,00       | 18.000 | 9,15       | 12,31    | 🟡       | 14/4 8:30  | 14/4 10:00 | 15/4 16:00 | 15/4 18:00 |                        |       |       |       |       |       |       |                |       |       |       |       |       |       |             |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |               |       |       |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |
|           | TAWA ARROW<br>Convencional - Calado          | Bruno      | Ag. Inf.   | Ag. Inf.     | 17499    | 189,99  | 32,26       | 7.900  | 9,72       | 12,33    | 🟡       | 16/4 16:00 | 16/4 16:00 | 17/4 7:00  | 17/4 9:00  |                        |       |       |       |       |       |       |                |       |       |       |       |       |       |             |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |               |       |       |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |

| BERÇO       | Embarcação         | DUV | Anuência Atr. | Program. | LOA [m] | Breadth [m] | MT    | CALADO [m] |       | ETA | ETB       | ETC       | ETS        | 10abr     |       |       |       |       |       |       | 11abr |       |       |       |       |       |       | 12abr |       |       |       |       |       |       | 13abr |       |       |       |       |       |       | 14abr |  |  |  |  |  |  | 15abr |  |  |  |  |  |  | 16abr |  |  |  |  |  |  |
|-------------|--------------------|-----|---------------|----------|---------|-------------|-------|------------|-------|-----|-----------|-----------|------------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|
|             |                    |     |               |          |         |             |       | Entrada    | Saída |     |           |           |            | 01x07     | 07x13 | 13x19 | 19x01 | 01x07 | 07x13 | 13x19 | 19x01 | 01x07 | 07x13 | 13x19 | 19x01 | 01x07 | 07x13 | 13x19 | 19x01 | 01x07 | 07x13 | 13x19 | 19x01 | 01x07 | 07x13 | 13x19 | 19x01 | 01x07 | 07x13 | 13x19 | 19x01 |       |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |
| BERÇO 202   | BARCAÇA NORSUL VI  |     | 🟢             | 17495    | 122,00  | 22,00       | 7.242 | 5,00       | 4,40  | NA  | 6/4 23:45 | 6/4 23:45 | 8/4 10:50  | 10/4 9:26 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |
| BERÇO 203   | BARCAÇA NORSUL VII |     | 🟢             | 17496    | 122,00  | 22,00       | 7.242 | 5,00       | 4,40  | NA  | 10/4 3:00 | 10/4 3:00 | 11/4 19:00 | 12/4 5:00 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |
| BERÇO 201   |                    |     |               |          |         |             |       |            |       |     |           |           |            |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |
| DOLPHIN 302 |                    |     |               |          |         |             |       |            |       |     |           |           |            |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |

PREMISSAS

Prescrição do terminal para atracação - Unidade NURMAP II, atualizada em julho 2022

Restrições Referentes aos Navios

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Porte Bruto Máximo       | 85.000 tons |
| Comprimento Total Máximo | 230 metros  |
| Boca Máxima (*)          | 36 metros   |

(\*) Válido para navios com até 210 m de comprimento

Calado Máximo

| LOA do Navio                             | Entrada       | Saída         |
|--|---------------|---------------|
| Comprimento até 201,99m                  | 10,30m + maré | 11,80m + maré |
| Comprimento de 202,00m até 213,99m       | 8,50m         | 11,80m + maré |
| Comprimento de 214,00m até 230,00m       | 7,00m         | 11,60m + maré |
| Berço 101 cabeça 01 ao 09                |               | 12,70m        |
| Berço 102 cabeça 09 ao 17                |               | 12,70m        |
| Berço 103 cabeça 17 ao 24 + 5m para o 25 |               | 13,20m        |

Calado Dinâmico (sistema Redraft) implementado, inicialmente apenas para navios com comprimento até 201,99 m, em regime rump up - manobras experimentais (10 manobras com 25%, 10 manobras com 50% e 10 manobras com 75% do resultado obtido pelos cálculos do sistema).

LEGENDAS

- ETANOR
  - Navio Fora de Layday
  - Navio em Espera de Berço
  - Navio Aguardando Carga
  - Turn Time
  - Navio em Operação
  - Navio Aguardando Maré / Impraticabilidade de Barra
  - Aguardando Realização da Manobra
  - Aguardando Início da Operação
  - Abastecimento / Desapeação de carga
  - Berço em manutenção
- ⊗ Embarcação sem anuência
  - ⊗ Embarcação aguardando anuência
  - ⊗ Embarcação com anuência concedida