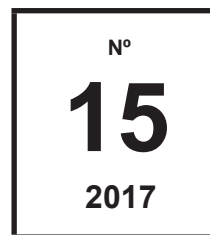




DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

CENTRO DE HIDROGRAFIA DA MARINHA

1ª QUINZENA
AGOSTO

AVISOS 102 - 106

AVISOS AOS NAVEGANTES

ÁREA MARÍTIMA E HIDROVIAS EM GERAL

FOLHETO QUINZENAL ELABORADO PELO
CENTRO DE HIDROGRAFIA DA MARINHA

VENDA PROIBIDA

SEÇÕES

- I – Informações Gerais
- II – Avisos-Rádio Náuticos
- II – Correções às Cartas Náuticas
- IV – Correções às Publicações Náuticas
- V – Avisos Permanentes Especiais
- VI – Notícias Diversas
- VII – Reproduções de Trechos, Quadros e Notas

Os navegantes e usuários em geral estão convidados a notificar a Diretoria de Hidrografia e Navegação sobre a descoberta de quaisquer alterações que possam afetar a segurança da navegação, ou quaisquer observações nas Cartas e Publicações Náuticas digitais e em papel.

O Formulário de Observação Marítima deve ser usado para apresentar essas informações, modelo anexo ao final deste folheto. Os seguintes canais estão disponíveis:

Envio do Formulário, outras informações, dúvidas e sugestões:

Internet: <http://www.mar.mil.br/dhn>

e-mail: avrado@marinha.mil.br

e-mail: cartografia@marinha.mil.br

Telefone/Fax: +55 (21) 2189-3210 / 2189-3020 / 99678-1948

Correio: CHM - Divisão de Informações de Segurança da Navegação, Rua Barão de Jaceguay, S/N
Ponta d'Areia, CEP 24048-900, Niterói - RJ

SEÇÃO I – INFORMAÇÕES GERAIS

A publicação “Avisos aos Navegantes Área Marítima e Hidrovias em Geral” é um folheto quinzenal elaborado pelo Centro de Hidrografia da Marinha (CHM), sob delegação da Diretoria de Hidrografia e Navegação (DHN). Tem o propósito principal de fornecer, aos navegantes e usuários em geral, informações destinadas à atualização das cartas e publicações náuticas brasileiras relativas à área marítima e às hidrovias nacionais (áreas fluviais e lacustres), em cumprimento à Regra 9 do Capítulo V da Convenção Internacional para a Salvaguarda da Vida Humana no Mar (International Convention for the Safety of Life at Sea – SOLAS, 1974). Adicionalmente, são apresentados alguns dos Avisos-Rádio Náuticos em vigor, bem como outras informações gerais importantes aos navegantes, exceto as relativas às cartas e publicações náuticas dos rios Paraguai, Paraná e Tietê, e afluentes, as quais são tratadas pelos “Avisos aos Navegantes Hidrovia Paraguai-Paraná” e “Avisos aos Navegantes Hidrovia Tietê-Paraná”.

1 – DIVULGAÇÃO DOS AVISOS AOS NAVEGANTES

Os “Avisos aos Navegantes Área Marítima e Hidrovias em Geral” podem ser acessados livremente na internet, no sítio: (<http://www.mar.mil.br/dhn/chm/box-aviso-navegantes/avgantes/folheto/pdf.htm>).

As informações sobre a Hidrovia Paraguai-Paraná são divulgadas, exclusivamente, por meio dos “Avisos aos Navegantes Hidrovia Paraguai-Paraná”, de periodicidade mensal, os quais estão disponíveis para acesso gratuito na internet, no endereço: (<http://www.mar.mil.br/dhn/chm/box-aviso-navegantes/avgantes/hidrovia/parpdf.htm>).

As informações sobre a Hidrovia Tietê-Paraná são divulgadas, exclusivamente, por meio dos “Avisos aos Navegantes Hidrovia Tietê-Paraná”, de periodicidade trimestral, os quais estão disponíveis para livre acesso na internet, em: (<http://www.mar.mil.br/dhn/chm/box-aviso-navegantes/avgantes/hidrovia/tietepdf.htm>).

2 – DIVULGAÇÃO DE AVISOS-RÁDIO NÁUTICOS E SAR

A divulgação de Avisos-Rádio Náuticos e Avisos-Rádio SAR, bem como de Informações Meteorológicas, está resumida no quadro apresentado na Tabela 1, na página seguinte. Para maiores detalhes, os navegantes devem consultar a “Lista de Auxílios-Rádio”.

Os Avisos-Rádio Náuticos NAVAREA e Costeiros são transmitidos diariamente via satélite (Inmarsat C) e via rádio, enquanto estiverem em vigor. Contudo, caso ainda continuem em vigor após decorridas 6 semanas, passam a constar na Seção II dos “Avisos aos Navegantes”, deixando, definitivamente, de ser divulgados via satélite/rádio.

Os Avisos-Rádio Náuticos Locais são, normalmente, divulgados em apenas duas transmissões consecutivas via rádio, mesmo que permaneçam em vigor após isto. Entretanto, alguns Avisos Locais, por tratarem de eventos que representam grande risco à navegação, como novos perigos e alterações críticas de balizamento, são divulgados diariamente até serem cancelados. Caso ainda continuem em vigor após decorridas 6 semanas, passam a constar na Seção II dos “Avisos aos Navegantes”, deixando, definitivamente, de ser divulgados via rádio.

A relação completa dos Avisos-Rádio Náuticos e SAR em vigor pode ser acessada pela internet, no sítio: (www.mar.mil.br/dhn/chm/box-aviso-radio/avradio.htm). Esta relação é atualizada, em média, duas vezes por dia. Para recepção dos Avisos-Rádio Náuticos via sistema Inmarsat-C, os navegantes devem programar seus equipamentos para a NAVAREA V e selecionar a(s) letra(s) designativa(s) da(s) região(ões) costeira(s) de interesse.

Semanalmente, às quartas-feiras, é divulgado um Aviso-Rádio Náutico NAVAREA com a relação de todos os Avisos-Rádio em vigor.

Os navegantes que necessitem receber quaisquer Avisos-Rádio Náuticos ou SAR em vigor, fora dos horários normais de transmissão, podem solicitar por radiotelefonia, em VHF, pelo Canal 16 (156,8 MHz), suas transmissões às estações da Rede Nacional de Estações Costeiras (RENEC) da Embratel, cuja relação consta no Apêndice VIII-2 da “Lista de Auxílios-Rádio”. As frequências de chamada constam no quadro apresentado na Tabela 1.

3 - RECOMENDAÇÕES PARA IMPRESSÃO DE “BACALHAUS” (CORREÇÕES DE TRECHOS, QUADROS E NOTAS)

Ao imprimir os bacalhaus a partir dos folhetos “Avisos aos Navegantes” disponibilizados na internet, ter os seguintes cuidados:

- Certificar-se de que a opção de ajuste tipo “Fit to Page” ou “Dimensionamento de páginas”, no menu de impressão do Adobe Acrobat, esteja desabilitada, para que não haja compressão das imagens.

- Utilizar uma boa impressora colorida a Laser/Jato de Tinta, com resolução mínima de 300 dpi. As cópias coloridas impressas devem ser comparadas com suas respectivas imagens no monitor, para assegurar que todas as cores estejam reproduzidas adequadamente.

- Utilizar papel tamanho A4, com gramatura mínima de 75 g/m².

4 – COLABORAÇÃO DOS NAVEGANTES OU USUÁRIOS

A Diretoria de Hidrografia e Navegação solicita aos navegantes e usuários em geral que, ao constatarem quaisquer irregularidades que possam afetar a segurança da navegação, informem à estação-rádio costeira (RENEC), e que ao perceberem quaisquer omissões ou inexatidões nas cartas e publicações náuticas da DHN, encaminhem, em ambos os casos, o **Formulário de Observação Marítima**, modelo anexo ao final deste folheto.

Tabela 1 - DIVULGAÇÃO DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA MARÍTIMA
(Avisos-Rádio Náuticos, Avisos SAR e Informações Meteorológicas) para a NAVAREA/METAREA V

| A) TRANSMISSÕES VIA RÁDIO (FAIXA DE HF) – ESTAÇÃO RÁDIO DA MARINHA NO RIO DE JANEIRO | | | | |
|--|---|-------------------------|---|--|
| SERVIÇOS | HORÁRIOS (DIÁRIOS) | CANAIS (*) | FREQUÊNCIAS | CONTEÚDOS |
| AVISOS-RÁDIO NÁUTICOS E AVISOS SAR | 0400Z às 0500Z | RD | 4.266,0 kHz (a pedido do navegante) 6.448,0 kHz 8.580,0 kHz 12.709,0 kHz 16.974,0 kHz | - Avisos-Rádio Náuticos NAVAREA e Costeiros (exceto os que já constam nos “Avisos aos Navegantes”) e Avisos SAR (português/inglês) - Avisos-Rádio Náuticos Locais, exceto os que já constam nos “Avisos aos Navegantes” (português) |
| | 1430Z às 1545Z | RD | | |
| | 2130Z às 2245Z | RD | | |
| METEOROMARINHA | 0230Z às 0330Z | RD | 12.709,0 kHz 16.974,0 kHz | - Previsões meteorológicas (português/inglês) - Avisos de mau tempo (português/inglês) |
| | 0600Z às 0730Z | RD | | |
| | 1845Z às 1930Z | RD | | |
| CARTAS METEOROLÓGICAS | 0745Z às 0925Z | RS | 12.665,0 kHz 16.978,0 kHz | - Análise da pressão atmosférica à superfície - Altura e direção de ondas - Vento a 10m da superfície - Temperatura da superfície do mar |
| | 1630Z às 1810Z | | | |
| B) TRANSMISSÕES VIA RÁDIO (FAIXA DE VHF E HF) – REDE NACIONAL DE ESTAÇÕES COSTEIRAS – RENE (EMBRATEL) | | | | |
| SERVIÇOS | HORÁRIOS | CANAIS (*) | FREQUÊNCIAS | CONTEÚDOS |
| METEOROMARINHA, AVISOS DE MAU TEMPO | A pedido do navegante | RL | VHF: Chamada em 156,8 MHz (Canal 16) e tráfego em Canal a ser designado pela estação. HF: Chamada em 4.125,0 kHz e tráfego em frequência designada pela estação. | - Previsões meteorológicas (português/inglês) - Avisos de mau tempo (português/inglês) |
| AVISOS DE MAU TEMPO, AVISOS-RÁDIO NÁUTICOS E AVISOS SAR | Conforme a necessidade | | | - Avisos de mau tempo (português/inglês) - Avisos-Rádio Náuticos Costeiros e Locais de maior relevância - Avisos SAR (português/inglês) |
| C) TRANSMISSÕES VIA SATÉLITE (INMARSAT-C) – ESTAÇÃO TERRESTRE BURUM - HOLANDA | | | | |
| SERVIÇOS | HORÁRIOS (DIÁRIOS) | SATÉLITE | | CONTEÚDOS |
| AVISOS-RÁDIO NÁUTICOS E AVISOS SAR | 0030Z e 1230Z ou conforme a necessidade | Atlântico Leste (AOR-E) | | - Avisos SAR (inglês) - Avisos-Rádio Náuticos NAVAREA e Costeiros (inglês), exceto os que já constam nos “Avisos aos Navegantes” |
| METEOROMARINHA | 0730Z e 1930Z ou conforme a necessidade | | | - Previsões meteorológicas (inglês) - Avisos de mau tempo (inglês) |
| D) INTERNET | | | | |
| SERVIÇOS | ENDEREÇOS E LINKS | | | CONTEÚDOS |
| AVISOS-RÁDIO NÁUTICOS E AVISOS SAR | www.mar.mil.br/dhn/chm/box-aviso-navegantes/avgantes/avradio.htm | | | Avisos-Rádio Náuticos NAVAREA, Costeiros e Locais e Avisos SAR (português) |
| | www.mar.mil.br/dhn/chm/box-aviso-navegantes/avgantes/avradioing.htm | | | Avisos-Rádio Náuticos NAVAREA e Costeiros e Avisos SAR (inglês) |
| “AVISOS AOS NAVEGANTES” (**) | www.mar.mil.br/dhn/chm/box-aviso-navegantes/avgantes/folheto/pdf.htm (escolha o link do folheto de interesse) | | | - Na Seção II: Avisos-Rádio Náuticos NAVAREA, Costeiros e Locais (português) em vigor há mais de 6 semanas. |
| | www.mar.mil.br/dhn/chm/box-aviso-navegantes/avgantes/english/pdfing.htm (escolha o link do folheto de interesse) | | | - Na Seção VII: Avisos-Rádio Náuticos NAVAREA e Costeiros (inglês) em vigor há mais de 6 semanas |
| METEOROMARINHA | www.mar.mil.br/dhn/chm/meteo/index.htm (escolha o link “meteoromarinha” – em português) www.mar.mil.br/dhn/chm/meteo/indexing.htm (escolha o link “bulletins” – em inglês) | | | - Previsões meteorológicas (português/inglês) - Avisos de mau tempo (português/inglês) |
| AVISOS DE MAU TEMPO | www.mar.mil.br/dhn/chm/meteo/index.htm (escolha o link “avisos de mau tempo” – em português) www.mar.mil.br/dhn/chm/meteo/indexing.htm (escolha o link “severe weather warnings” – em inglês) | | | - Avisos de mau tempo (português/inglês) |
| CARTAS METEOROLÓGICAS | www.mar.mil.br/dhn/chm/meteo/index.htm (escolha o link “cartas sinóticas” – em português) (escolha o link “previsão numérica” - em português) www.mar.mil.br/dhn/chm/meteo/indexing.htm (escolha o link “synoptic charts” – em inglês) (escolha o link “numerical predictions” – em inglês) | | | - Análise da pressão atmosférica à superfície e outros produtos |

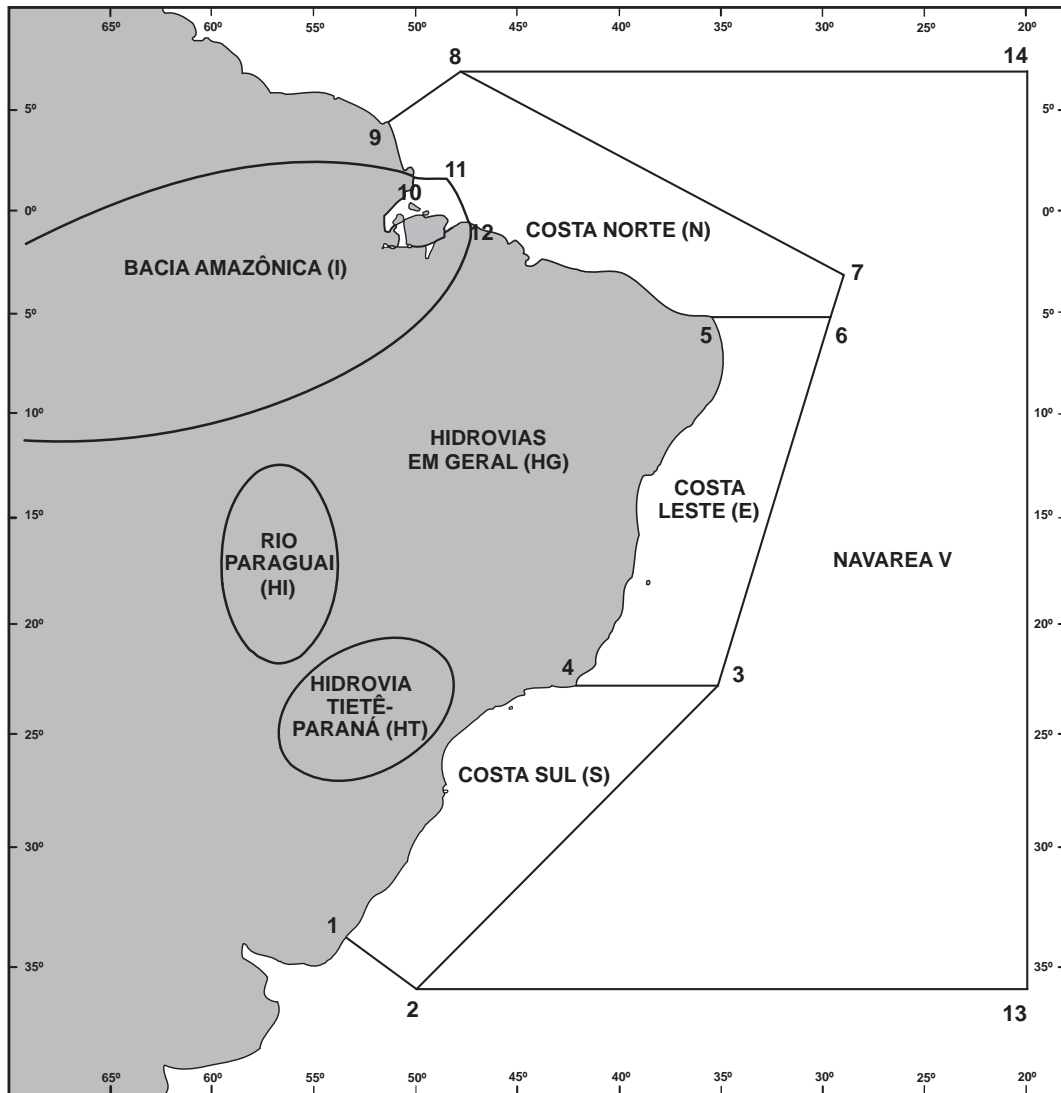
(*) RD: Radiodados (USB-A3J/J2D)

RS: Radiofacímile (F3C)

RL: Radiotelefonia (F3E e J3E)

(**) Não constam das Seções II e VII dos “Avisos aos Navegantes” os Avisos-Rádio SAR (busca e salvamento) e os Avisos-Rádio Náuticos relativos a interdição de área de tiro e outros eventos de curta duração.

Figura 1 - Representação esquemática da NAVAREA V, das Regiões Costeiras e das Águas Interiores, para efeito de classificação e identificação dos Avisos-Rádio Náuticos e Avisos aos Navegantes



a) NAVAREA V: compreende a área marítima delimitada pelos seguintes pontos:

| Pontos | LATITUDE | LONGITUDE |
|--------|-----------|------------|
| 1 | 33° 45' S | 053° 22' W |
| 2 | 35° 50' S | 050° 10' W |
| 13 | 35° 50' S | 020° 00' W |
| 14 | 07° 00' N | 020° 00' W |
| 8 | 07° 00' N | 049° 28' W |
| 9 | 04° 30' N | 051° 35' W |

b) REGIÕES COSTEIRAS: compreendem as áreas marítimas delimitadas pelas coordenadas geográficas abaixo relacionadas, bem como as baías, enseadas e portos abrangidos:

COSTA SUL (S)

| Pontos | LATITUDE | LONGITUDE |
|--------|-----------|------------|
| 1 | 33° 45' S | 053° 22' W |
| 2 | 35° 50' S | 050° 10' W |
| 3 | 23° 01' S | 035° 00' W |
| 4 | 23° 01' S | 042° 00' W |

COSTA LESTE (E)

| Pontos | LATITUDE | LONGITUDE |
|--------|-----------|------------|
| 3 | 23° 01' S | 035° 00' W |
| 4 | 23° 01' S | 042° 00' W |
| 5 | 05° 10' S | 035° 29' W |
| 6 | 05° 10' S | 029° 33' W |

COSTA NORTE (N)

| Pontos | LATITUDE | LONGITUDE |
|--------|-----------|------------|
| 5 | 05° 10' S | 035° 29' W |
| 6 | 05° 10' S | 029° 33' W |
| 7 | 03° 00' S | 028° 55' W |
| 8 | 07° 00' N | 049° 28' W |
| 9 | 04° 30' N | 051° 35' W |
| 10 | 01° 40' N | 049° 55' W |
| 11 | 01° 40' N | 048° 35' W |
| 12 | 00° 37' S | 047° 22' W |

BACIA AMAZÔNICA (I)

Área estuarina¹ dos rios Amazonas e Pará, até os seguintes pontos:

| Pontos | LATITUDE | LONGITUDE |
|--------|-----------|------------|
| 10 | 01° 40' N | 049° 55' W |
| 11 | 01° 40' N | 048° 35' W |
| 12 | 00° 37' S | 047° 22' W |

c) AVISOS DO TIPO NAVAREA: são os compreendidos na área marítima externa aos limites das regiões costeiras.

d) ÁREA OCEÂNICA: compreende a área marítima externa aos limites das regiões costeiras.

e) ÁGUAS INTERIORES (rios, lagos e lagoas):

- BACIAAMAZÔNICA (I): compreende o rio Amazonas e seus afluentes, a montante do farolete Santana Leste, nas proximidades da cidade de Santana (AP), bem como o rio Pará e seus afluentes, a montante do alinhamento farol Chapéu Virado - farolete Coroa Grande, nas proximidades de Belém (PA);

- RIO PARAGUAI (HI): compreende o rio Paraguai e seus afluentes;

- HIDROVIA TIETÊ-PARANÁ (HT): compreende os rios Tietê e Paraná, e afluentes;

- HIDROVIAS EM GERAL (HG): compreendem as demais vias navegáveis interiores (rios, lagos e lagoas). Ex: Lagoa dos Patos e Lago Paranoá.

¹ - No rio Amazonas, a jusante do farolete Santana Leste;

- No rio Pará, a jusante do alinhamento farol Chapéu Virado - farolete Coroa Grande.

SEÇÃO II – AVISOS-RÁDIO NÁUTICOS

Apresentam-se, a seguir, alguns dos Avisos-Rádio Náuticos em vigor.

NAVAREA V

Avisos-Rádio de Área em vigor, publicados em Folhetos anteriores:

Nenhum.

Avisos-Rádio de Área em vigor há mais de seis semanas, publicados pela primeira vez:

Nenhum.

BACIA AMAZÔNICA

AVISOS-RÁDIO COSTEIROS

Avisos-Rádio Costeiros em vigor, publicados em Folhetos anteriores:

| Nº do Aviso | Nº do Folheto |
|-------------|---------------|
| I 0274/17 | 09/17 |

Avisos-Rádio Costeiros em vigor há mais de seis semanas, publicados pela primeira vez:

Nenhum.

AVISOS-RÁDIO LOCAIS

Avisos-Rádio Locais em vigor, publicados em Folhetos anteriores:

| Nº do Aviso | Nº do Folheto | Nº do Aviso | Nº do Folheto |
|-------------|---------------|-------------|---------------|
| I 7508/17 | 09/17 | I 7713/17 | 11/17 |

Avisos-Rádio Locais em vigor há mais de seis semanas, publicados pela primeira vez:

I 8190/17
BAIA DE MARAJÓ
CARTA 303
BOIA DE LUZ QUIRIRI NR 8 NRORD 149.52 00-50.60S 048-28.42W APAGADA
CANCELAR ESTE AVISO 231332 UTC DEZ 17.

COSTA NORTE

AVISOS-RÁDIO COSTEIROS

Avisos-Rádio Costeiros em vigor, publicados em Folhetos anteriores:

| Nº do Aviso | Nº do Folheto | Nº do Aviso | Nº do Folheto |
|-------------|---------------|-------------|---------------|
| N 0399/17 | 13/17 | N 0449/17 | 14/17 |

Avisos-Rádio Costeiros em vigor há mais de seis semanas, publicados pela primeira vez:

Nenhum

AVISOS-RÁDIO LOCAIS

Avisos-Rádio Locais em vigor, publicados em Folhetos anteriores:

| Nº do Aviso | Nº do Folheto | Nº do Aviso | Nº do Folheto | Nº do Aviso | Nº do Folheto |
|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|
| N 7817/17 | 12/17 | N 7818/17 | 12/17 | N 7819/17 | 12/17 |

Avisos-Rádio Locais em vigor há mais de seis semanas, publicados pela primeira vez:

Nenhum

COSTA LESTE

AVISOS-RÁDIO COSTEIROS

Avisos-Rádio Costeiros em vigor, publicados em Folhetos anteriores:

Nenhum.

Avisos-Rádio Costeiros em vigor há mais de seis semanas, publicados pela primeira vez:

Nenhum.

AVISOS-RÁDIO LOCAIS

Avisos-Rádio Locais em vigor, publicados em Folhetos anteriores:

| Nº do Aviso | Nº do Folheto | Nº do Aviso | Nº do Folheto | Nº do Aviso | Nº do Folheto | Nº do Aviso | Nº do Folheto |
|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|
| E 7059/17 | 05/17 | E 7546/17 | 09/17 | E 7771/17 | 11/17 | E 7988/17 | 14/17 |
| E 7138/17 | 05/17 | E 7575/17 | 09/17 | E 7797/17 | 12/17 | E 8030/17 | 14/17 |
| E 7241/17 | 06/17 | E 7583/17 | 10/17 | E 7798/17 | 12/17 | | |
| E 7425/17 | 09/17 | E 7769/17 | 11/17 | E 7864/17 | 13/17 | | |
| E 7443/17 | 09/17 | E 7770/17 | 11/17 | E 7952/17 | 13/17 | | |

Avisos-Rádio Locais em vigor há mais de seis semanas, publicados pela primeira vez:

Nenhum.

COSTA SUL

AVISOS-RÁDIO COSTEIROS

Avisos-Rádio Costeiros em vigor, publicados em Folhetos anteriores:

| Nº do Aviso | Nº do Folheto |
|-------------|---------------|
| S 0292/17 | 10/17 |

| Nº do Aviso | Nº do Folheto |
|-------------|---------------|
| S 0293/17 | 10/17 |

| Nº do Aviso | Nº do Folheto |
|-------------|---------------|
| S 0294/17 | 10/17 |

| Nº do Aviso | Nº do Folheto |
|-------------|---------------|
| S 0340/17 | 11/17 |

Avisos-Rádio Costeiros em vigor há mais de seis semanas, publicados pela primeira vez:

Nenhum.

AVISOS-RÁDIO LOCAIS

Avisos-Rádio Locais em vigor, publicados em Folhetos anteriores:

| Nº do Aviso | Nº do Folheto |
|-------------|---------------|
| S 7174/16 | 06/16 |
| S 7312/17 | 07/17 |
| S 7434/17 | 09/17 |
| S 7449/17 | 08/17 |
| S 7466/17 | 08/17 |
| S 7467/17 | 08/17 |
| S 7628/17 | 10/17 |
| S 7632/17 | 10/17 |
| S 7634/17 | 10/17 |
| S 7635/17 | 10/17 |

| Nº do Aviso | Nº do Folheto |
|-------------|---------------|
| S 7725/17 | 11/17 |
| S 7738/17 | 11/17 |
| S 7786/17 | 11/17 |
| S 7799/17 | 12/17 |
| S 7800/17 | 12/17 |
| S 7801/17 | 12/17 |
| S 7808/17 | 12/17 |
| S 7820/17 | 12/17 |
| S 7875/17 | 12/17 |
| S 7876/17 | 12/17 |

| Nº do Aviso | Nº do Folheto |
|-------------|---------------|
| S 7943/17 | 13/17 |
| S 7944/17 | 13/17 |
| S 7990/17 | 14/17 |
| S 8001/17 | 14/17 |
| S 8040/17 | 14/17 |
| S 8041/17 | 14/17 |
| S 8042/17 | 14/17 |
| S 8043/17 | 14/17 |
| S 8056/17 | 14/17 |
| S 8057/17 | 14/17 |

| Nº do Aviso | Nº do Folheto |
|-------------|---------------|
| S 8058/17 | 14/17 |

Avisos-Rádio Locais em vigor há mais de seis semanas, publicados pela primeira vez:

Nenhum.

AVISOS-RÁDIO LOCAIS

Avisos-Rádio Locais em vigor, publicados em Folhetos anteriores:

| Nº do Aviso | Nº do Folheto |
|-------------|---------------|
| HG 7510/17 | 09/17 |
| HG 7511/17 | 09/17 |
| HG 7512/17 | 09/17 |
| HG 7513/17 | 09/17 |
| HG 7518/17 | 09/17 |

| Nº do Aviso | Nº do Folheto |
|-------------|---------------|
| HG 7519/17 | 09/17 |
| HG 7520/17 | 09/17 |
| HG 7529/17 | 09/17 |
| HG 7537/17 | 09/17 |
| HG 7543/17 | 09/17 |

| Nº do Aviso | Nº do Folheto |
|-------------|---------------|
| HG 7672/17 | 11/17 |
| HG 7673/17 | 11/17 |
| HG 7674/17 | 11/17 |
| HG 7908/17 | 13/17 |
| HG 7982/17 | 14/17 |

| Nº do Aviso | Nº do Folheto |
|-------------|---------------|
| HG 7983/17 | 14/17 |
| HG 7984/17 | 14/17 |
| HG 8017/17 | 14/17 |
| HG 8018/17 | 14/17 |

Avisos-Rádio Locais em vigor há mais de seis semanas, publicados pela primeira vez:

HG 8173/17
LAGOA DOS PATOS - CANAL DA COROA DO MEIO
CARTA 2104
FAROLETE LARANJAL NR 50 NRORD 4364 31-46.42S 052-10.72W
DESTRUIDO SUBSTITUIDO TEMPORARIAMENTE POR BOIA DE LUZ COM AS MESMAS CARACTERISTICAS.
ENCONTRA-SE DESAPARECIDA
CANCELAR LOCAL HG 8167/17
CANCELAR ESTE AVISO 230300 UTC DEZ 17.

HG 8165/17
CANAL DO LEITAO
CARTA 2109
BOIA RIOCELL SUL NRORD RS-355 30-10.52S 051-16.73W DESAPARECIDA
CANCELAR ESTE AVISO 200122 UTC DEZ 17.

SEÇÃO III - CORREÇÕES ÀS CARTAS NÁUTICAS

CARTAS AFETADAS PELOS AVISOS 102 A 106 PUBLICADOS NESTE FOLHETO

| Carta | Avisos |
|-------|--------|
| 1405 | E 103 |
| 1406 | E 102 |
| 1511 | S 105 |

| Carta | Avisos |
|-------|--------|
| 1512 | S 105 |
| 1515 | S 105 |
| 1804 | S 106 |

Apresentam-se, a seguir, os Avisos Temporários (T) e Preliminares (P) em vigor e os Avisos Permanentes da quinzena.

ÁREA OCEÂNICA

AVISOS TEMPORÁRIOS (T) e PRELIMINARES (P) em vigor, publicados em Folhetos anteriores:

Nenhum.

AVISOS TEMPORÁRIOS (T), PRELIMINARES (P) e PERMANENTES da quinzena:

Nenhum.

BACIA AMAZÔNICA

AVISOS TEMPORÁRIOS (T) em vigor, publicados em Folhetos anteriores:

| Carta | Avisos |
|-------|-------------|
| 231 | I 102(T)/16 |
| 303 | I 102(T)/16 |
| 304 | I 83(T)/05 |

| Carta | Avisos |
|------------------|-------------|
| 320 | I 83(T)/05 |
| 21400 (INT 4197) | I 102(T)/16 |

AVISOS PRELIMINARES (P) em vigor, publicados em Folhetos anteriores:

| Carta | Avisos |
|------------------|---|
| Croqui Rio Negro | I 5(P)/04 |
| 202 | I 78(P)/17 |
| 203 | *I 64(P)/14 |
| 204 | *I 38(P)/13 - *I 64(P)/14 - I 230(P)/14 I 123(P)/16 - I 77(P)/17 |
| 206 | I 230(P)/14 |
| 221 | I 78(P)/17 |
| 231 | I 44(P)/01 - I 51(P)/17 |
| 242 | I 68(P)/14 - *I 242(P)/14 - I 124(P)/16 |
| 243 | I 68(P)/14 |
| 302 | *I 3(P)/12 - I 66(P)/17 |
| 303 | I 67(P)/14 - *I 169(P)/14 I 51(P)/17 |
| 304 | I 28(P)/16 - I 162(P)/16 |
| 320 | I 43(P)/17 |
| 4101 A | *I 232(P)/14 - *I 1(P)/15 - *I 93(P)/15 I 122(P)/16 - I 93(P)/17 |
| 4101 B | *I 63(P)/14 - *I 233(P)/14 |
| 4102 A | *I 166(P)/13 - I 73(P)/17 |
| 4102 B | *I 3(P)/13 - *I 97(P)/13 - *I 6(P)/16 I 73(P)/17 |
| 4103 A | *I 3(P)/13 - *I 1(P)/14 - *I 7(P)/16 |
| 4103 B | *I 1(P)/14 - *I 123(P)/14 - *I 223(P)/14 *I 7(P)/15 - *I 1(P)/17 |
| 4104 A | *I 224(P)/14 - *I 189(P)/15 |
| 4104 B | I 95(P)/17 |
| 4105 A | I 66(P)/09 - I 95(P)/17 |
| 4105 B | I 66(P)/09 |

| Carta | Avisos |
|------------------|---|
| 4150 | *I 134(P)/09 - *I 101(P)/11 - *I 19(P)/12 I 80(P)/13 - *I 157(P)/13 - *I 158(P)/13 *I 159(P)/13 - *I 160(P)/13 - *I 161(P)/13 *I 167(P)/13 - *I 168(P)/13 - *I 169(P)/13 *I 170(P)/13 - *I 171(P)/13 - *I 30(P)/14 *I 31(P)/14 - *I 32(P)/14 - *I 21(P)/15 *I 86(P)/15 - *I 87(P)/15 - *I 88(P)/15 *I 89(P)/15 - I 112(P)/15 - *I 172(P)/15 *I 173(P)/15 - *I 174(P)/15 - *I 175(P)/15 *I 176(P)/15 - *I 177(P)/15 - *I 178(P)/15 *I 204(P)/15 - *I 14(P)/16 - *I 15(P)/16 *I 16(P)/16 - *I 17(P)/16 - *I 21(P)/16 *I 22(P)/16 - *I 23(P)/16 - *I 24(P)/16 *I 25(P)/16 - *I 26(P)/16 |
| 4201 A | I 176(P)/14 |
| 4201 B | I 176(P)/14 |
| 4202 A | *I 95(P)/00 - *I 78(P)/13 |
| 4202 B | *I 78(P)/13 |
| 4361 A | *I 168(P)/14 |
| 4381 A | *I 123(P)/14 - I 29(P)/16 - *I 2(P)/17 |
| 4381 B | I 29(P)/16 |
| 4382 B | *I 62(P)/16 - I 60(P)/17 - I 88(P)/17 |
| 4411 | *I 169(P)/15 |
| 4418 | *I 170(P)/15 |
| 4500 | I 40(P)/07 - I 70(P)/09 - I 71(P)/09 *I 165(P)/09 - I 207(P)/14 - *I 118(P)/15 *I 119(P)/15 - *I 120(P)/15 - *I 121(P)/15 *I 122(P)/15 - *I 123(P)/15 - *I 124(P)/15 *I 196(P)/15 - *I 197(P)/15 |
| 21010 (INT 4071) | I 78(P)/17 |
| 21300 (INT 4196) | *I 64(P)/14 - *I 30(P)/15 - I 51(P)/17 I 77(P)/17 - I 78(P)/17 |
| 21400 (INT 4197) | *I 169(P)/14 - I 51(P)/17 I 66(P)/17 |

* Avisos que possuem reprodução de trecho (bacalhau).

AVISOS TEMPORÁRIOS (T), PRELIMINARES (P) e PERMANENTES da quinzena:

Nenhum.

COSTA NORTE

AVISOS TEMPORÁRIOS (T) em vigor, publicados em Folhetos anteriores:

| Carta | Avisos |
|------------------|--------------------------|
| 701 | N 18(T)/16 |
| 710 | N 18(T)/16 |
| 21010 (INT 4071) | N 26(T)/13 - N 148(T)/15 |
| 21100 (INT 4194) | N 26(T)/13 - N 148(T)/15 |
| 21200 (INT 4195) | N 26(T)/13 |

| Carta | Avisos |
|------------------|-------------------------------|
| 21500 (INT 2108) | N 191(T)/15 |
| 21600 (INT 2109) | N 153(T)/16 (Val. 02-11-2017) |
| 21800 (INT 2111) | N 82(T)/17 (Val. 30-05-2018) |
| 21900 (INT 2112) | N 149(T)/15 |

AVISOS PRELIMINARES (P) em vigor, publicados em Folhetos anteriores:

| Carta | Avisos |
|--------------|--|
| 10 (INT 407) | N 154(P)/16 |
| 410 | N 117(P)/13 - N 150(P)/16 - N 151(P)/16 N 154(P)/16 |
| 411 | N 117(P)/13 - N 150(P)/16 - N 154(P)/16 |
| 412 | N 117(P)/13 - N 150(P)/16 |
| 413 | N 150(P)/16 |
| 414 | N 154(P)/10 |
| 701 | N 58(P)/11 - N 142(P)/14 |
| 703 | N 94(P)/04 |

| Carta | Avisos |
|------------------|--|
| 710 | N 58(P)/11 |
| 720 | N 94(P)/04 |
| 21010 (INT 4071) | N 79(P)/17 |
| 21020 (INT 2003) | N 152(P)/16 - N 154(P)/16 |
| 21200 (INT 4195) | N 79(P)/17 |
| 21500 (INT 2108) | N 152(P)/16 |
| 21600 (INT 2109) | N 150(P)/16 - N 151(P)/16 - N 152(P)/16 N 154(P)/16 |

AVISOS TEMPORÁRIOS (T), PRELIMINARES(P) e PERMANENTES da quinzena:

Nenhum.

COSTA LESTE

AVISOS TEMPORÁRIOS (T) em vigor, publicados em Folhetos anteriores:

| Carta | Avisos |
|-------|--|
| 902 | E 98(T)/12 - E 147(T)/12 |
| 1000 | E 141(T)/16 |
| 1103 | E 128(T)/10 |
| 1401 | E 147(T)/15 |
| 1402 | E 138(T)/16 |
| 1403 | E 59(T)/17 (Val. 07-01-2018) |
| 1406 | E 5 (T)/16 - E 155(T)/16 (Val. 13-02-2018) E 59(T)/17 (Val. 07-01-2018) |

| Carta | Avisos |
|------------------|-------------------------------|
| 1410 | E 138(T)/16 |
| 1550 | E 59(T)/17 (Val. 07-01-2018) |
| 21040 (INT 2005) | E 141(T)/16 |
| 21050 (INT 2006) | E 141(T)/16 |
| 22800 (INT 2121) | E 147(T)/16 (Val. 16-06-2018) |
| 22900 (INT 2122) | E 83(T)/17 (Val. 11-10-2017) |

AVISOS PRELIMINARES (P) em vigor, publicados em Folhetos anteriores:

| Carta | Avisos |
|-------|-------------------------------|
| 901 | E 8(P)/11 |
| 902 | E 126(P)/08 |
| 930 | E 127(P)/08 - E 156(P)/16 |
| 1101 | E 88(P)/11 - E 39(P)/12 |
| 1106 | E 56(P)/10 |
| 1107 | E 225(P)/14 |
| 1110 | E 56(P)/10 - E 225(P)/14 |
| 1170 | E 225(P)/14 |
| 1171 | E 225(P)/14 |
| 1201 | E 134(P)/16 (Val. 30-07-2018) |
| 1310 | E 97(P)/05 |
| 1311 | E 97(P)/05 - E 105(P)/07 |
| 1312 | E 116(P)/13 |

| Carta | Avisos |
|------------------|--|
| 1401 | E 37(P)/12 - E 68(P)/13 - E 66(P)/14 E 204(P)/14 - E 143(P)/15 E 11(P)/17 - E 24(P)/17 |
| 1402 | E 71(P)/17 |
| 1403 | E 63(P)/17 |
| 1406 | E 63(P)/17 |
| 1410 | E 24(P)/17 |
| 1420 | E 201(P)/15 - E 71(P)/17 |
| 1503 | E 134(P)/15 |
| 1504 | E 67(P)/107 (Val. 26-04-2021) |
| 1505 | E 134(P)/15 |
| 1550 | E 161(P)/09 |
| 22200 (INT 2115) | E 156(P)/16 |

AVISOS TEMPORÁRIOS (T), PRELIMINARES(P) e PERMANENTES da quinzena:

*** E 102/17 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA LESTE**

Porto do Açú - Profundidades, isóbatas e quadros

Carta 1406 Datum: WGS-84 (Última correção: 76/17)

Inserir os "bacalhaus" que acompanham este aviso.

21°46,54'S 40°57,63'W (parte 1)
21°47,49'S 40°49,53'W (parte 2)
21°52,61'S 40°56,74'W (parte 3)
21°52,61'S 40°48,75'W (parte 4)

*** E 103/17 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA LESTE**

Porto do Açú - VTS

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos usados nas Cartas Náuticas, 4ª ed., 2014, pág. 47 M (40.1)

Carta 1405 Datum: WGS-84 (Última correção: 34/17)

| | | | |
|---------|---|-----------------------------------|-------------------------|
| Retirar |  | na marcação verdadeira 115°- 295° | 21°49,500'S 40°52,900'W |
| |  | na marcação verdadeira 115°- 295° | 21°48,270'S 40°57,065'W |
| Inserir |  | na marcação verdadeira 116°- 296° | 21°50,362'S 40°49,950'W |
| |  | na marcação verdadeira 016°- 196° | 21°47,230'S 40°54,900'W |
| |  | na marcação verdadeira 115°- 295° | 21°49,557'S 40°55,549'W |

*** E 104(T)/17 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA LESTE**

Cancelamento de aviso

Cancelar o Temporário E 84(T)/17 e este Aviso (T).

COSTA SUL

AVISOS TEMPORÁRIOS (T) em vigor, publicados em Folhetos anteriores:

| Carta | Avisos |
|--------------|--|
| 30 (INT 201) | S 150(T)/05 |
| 1501 | S 150(T)/15 - S 161(T)/16 (Val.04-10-2017) |
| 1506 | S 161(T)/16 (Val. 04-10-2017) |
| 1511 | S 38(T)/08 - S 144(T)/15 - S 150(T)/15 S 156(T)/15 - S 180(T)/15 S 86(T)/17 (Val.30-05-2018) |
| 1512 | S 38(T)/08 - S 144(T)/15 - S 150(T)/15 S 180(T)/15 |
| 1514 | S 144(T)/15 |
| 1515 | S 144(T)/15 - S 180(T)/15 |
| 1607 | S 160(T)/15 - S 32(T)/16 - S 142(T)/16 |
| 1620 | S 158(T)/15 - S 160(T)/15 - S 140(T)/16 S 142(T)/16 - S 161(T)/16 (Val. 04-10-2017) |
| 1621 | S 158(T)/15 - S 159(T)/15 - S 160(T)/15 S 161(T)/15 |
| 1622 | S 142(T)/16 |
| 1623 | S 142(T)/16 |
| 1631 | S 32(T)/16 |
| 1633 | S 163(T)/15 |
| 1636 | S 132(T)/10 |

| Carta | Avisos |
|------------------|--|
| 1841 | S 127(T)/16 (Val. 30-05-2018) |
| 1901 | S 157(T)/15 - S 164(T)/15 |
| 1902 | S 45(T)/17(Val. 23-02-2018) |
| 1908 | S 155(T)/15 |
| 1910 | S 155(T)/15 |
| 2101 | S 21(T)/08 - S 68(T)/17 (Val.15-05-2018) |
| 2110 | S 158(T)/16 (Val. 07-12-2017) S 163(T)/16 (Val. 07-12-2017) |
| 21070 (INT 2008) | S 142(T)/08 - S 19(T)/16 S 161(T)/16 (Val. 04-10-2017) S 50(T)/17 (Val. 01-09-2018) S 90(T)/17 (Val.30-06-2018) |
| 23000 (INT 2123) | S 142(T)/08 - S 161(T)/16 (Val.04-10-2017) S 85(T)/17 (Val.30-05-2018) |
| 23100 (INT 2124) | S 19(T)/16 - S 32(T)/16 - S 140(T)/16 S 142(T)/16 - S 161(T)/16 (Val. 04-10-2017) |
| 23200 (INT 2125) | S 139(T)/16 - S 91(T)/17 (Val. 30-06-2018) |
| 23300 (INT 2126) | S 33(T)/17 (Val.01-03-2018) S 91(T)/17 (Val.:30-06-2018) |
| 23500 (INT 2128) | S 179(T)/15 |

AVISOS PRELIMINARES (P) em vigor, publicados em Folhetos anteriores:

| Carta | Avisos |
|--------------|---|
| 1 | S 8(P)/12 |
| 30 (INT 201) | S 8(P)/12 |
| 1501 | S 56(P)/07 - S 234(P)/08 - S 132(P)/15 S 198(P)/15 - S 30(P)/16 - S 6(P)/17 |
| 1511 | S 234(P)/08 - S 226(P)/14 - S 64(P)/15 S 132(P)/15 - S 198(P)/15 |
| 1512 | S 56(P)/07 - S 226(P)/14 S 64(P)/15 - S 132(P)/15 - S 198(P)/15 S 6(P)/17 |
| 1513 | S 30(P)/16 |
| 1515 | S 226(P)/14 - S 64(P)/15 - S 198(P)/15 |
| 1517 | S 6(P)/17 |
| 1607 | S 206(P)/14 - S 5(P)/17 - S 39(P)/17 S 80(P)/17 |
| 1620 | S 5(P)/17 - S 80(P)/17 |
| 1621 | S 71(P)/10 - S 36(P)/12 - S 5(P)/17 |
| 1622 | S 114(P)/13 - S 206(P)/14 - S 80(P)/17 |
| 1623 | S 140(P)/12 - S 206(P)/14 |
| 1632 | S 39(P)/17 |
| 1636 | S 78(P)/10 |

| Carta | Avisos |
|------------------|--|
| 1637 | S 39(P)/17 |
| 1641 | S 61(P)/14 |
| 1711 | S 56(P)/15 - S 64(P)/16 |
| 1822 | S 54(P)/06 - S 78(P)/14 |
| 1841 | S 128(P)/16 |
| 1901 | S 20(P)/13 - S 48(P)/17 |
| 1902 | S 86(P)/06 - S 19(P)/10 |
| 1908 | S 89(P)/14 |
| 1910 | S 20(P)/13 |
| 2101 | S 63(P)/10 - S 50(P)/12 - S 73(P)/13 |
| 2110 | S 73(P)/13 |
| 2112 | S 50(P)/12 |
| 21070 (INT 2008) | S 8(P)/12 - S 22(P)/15 S 91(T)/17(Val.30-06-2018) |
| 23000 (INT 2123) | S 78(P)/12 (Val. 9-12-2026) |
| 23100 (INT 2124) | S 22(P)/15 - S 80(P)/17 |
| 23200 (INT 2125) | S 22(P)/15 |
| 21700 (INT 2008) | S 31(P)/16 |















AVISOS TEMPORÁRIOS (T), PRELIMINARES(P) e PERMANENTES da quinzena:

* S 105/17 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL

Baía de Guanabara - Balizamento













Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos usados nas Cartas Náuticas, 4ª ed., 2014, págs. 66 Q (130.1) e 67 Q (130.3)

Carta 1511 Datum: WGS-84 (Última correção: 44/17)






| | | | | |
|--------------|---|-------------------|--------------|--|
| Retirar |  | R(3)B.10s | | 22°53,330'S 43°10,900'W |
| Inserir |  | Lp.V.3s (no.4) | | 22°53,420'S 43°10,340'W |
| |  | Lp.V.3s (no.6) | | 22°53,450'S 43°10,660'W |
| |  | Lp(2+1)V.6s | | 22°53,410'S 43°10,720'W |
| Reposicionar |  | R(9)B.15s | | 22°52,960'S 43°12,600'W |
| |  | Lp.V.3s (no.2) | de: para: | 22°53,380'S 43°09,780'W 22°53,390'S 43°09,830'W |
| |  | Lp.E.3s (no.3) | de: para: | 22°53,310'S 43°10,360'W 22°53,320'S 43°10,340'W |
| |  | Lp.E.4s (no.1) | de: para: | 22°53,250'S 43°10,850'W 22°53,290'S 43°10,660'W |
| |  | Lp.V.4s (no.2) | de: para: | 22°53,080'S 43°11,270'W 22°53,070'S 43°11,250'W |
| |  | Lp.E.4s (no.3) | de: para: | 22°53,050'S 43°11,160'W 22°53,000'S 43°11,200'W |
| |  | Lp.E.4s (no.5) | de: para: | 22°52,620'S 43°11,730'W 22°52,650'S 43°11,700'W |
| |  | Lp.V.4s (no.6) | de: para: | 22°52,630'S 43°12,280'W 22°52,660'S 43°12,270'W |
| |  | Lp.E.4s (no.7) | de: para: | 22°52,380'S 43°12,050'W 22°52,410'S 43°11,930'W |
| |  | Lp.V.4s (no.8) | de: para: | 22°52,940'S 43°12,570'W 22°52,880'S 43°12,480'W |

Carta 1512 Datum: WGS-84 (Última correção: 44/17)

| | | | | |
|---------|---|-------------------|--|-------------------------|
| Retirar |  | R(3)B.10s | | 22°53,330'S 43°10,900'W |
| Inserir |  | Lp.V.3s (no.4) | | 22°53,420'S 43°10,340'W |

| | | | | |
|--------------|---|-------------------|--------------|--|
| |  | Lp.V.3s (no.6) | | 22°53,450'S 43°10,660'W |
| |  | Lp(2+1)V.6s | | 22°53,410'S 43°10,720'W |
| |  | R(9)B.15s | | 22°52,960'S 43°12,600'W |
| Reposicionar |  | Lp.V.3s (no.2) | de: para: | 22°53,380'S 43°09,780'W 22°53,390'S 43°09,830'W |
| |  | Lp.E.3s (no.3) | de: para: | 22°53,310'S 43°10,360'W 22°53,320'S 43°10,340'W |
| |  | Lp.E.4s (no.1) | de: para: | 22°53,250'S 43°10,850'W 22°53,290'S 43°10,660'W |
| |  | Lp.V.4s (no.2) | de: para: | 22°53,080'S 43°11,270'W 22°53,070'S 43°11,250'W |
| |  | Lp.E.4s (no.3) | de: para: | 22°53,050'S 43°11,160'W 22°53,000'S 43°11,200'W |
| |  | Lp.E.4s (no.5) | de: para: | 22°52,620'S 43°11,730'W 22°52,650'S 43°11,700'W |
| |  | Lp.V.4s (no.6) | de: para: | 22°52,630'S 43°12,280'W 22°52,660'S 43°12,270'W |
| |  | Lp.E.4s (no.7) | de: para: | 22°52,380'S 43°12,050'W 22°52,410'S 43°11,930'W |
| |  | Lp.V.4s (no.8) | de: para: | 22°52,940'S 43°12,570'W 22°52,880'S 43°12,480'W |

Carta 1515 Datum: WGS-84 (Última correção: 44/17)

| | | | | |
|--------------|---|-------------------|--------------|--|
| Inserir |  | Lp.V.3s (no.4) | | 22°53,420'S 43°10,340'W |
| |  | Lp.V.3s (no.6) | | 22°53,450'S 43°10,660'W |
| Reposicionar |  | Lp.V.3s (no.2) | de: para: | 22°53,380'S 43°09,780'W 22°53,390'S 43°09,830'W |
| |  | Lp.E.3s (no.3) | de: para: | 22°53,310'S 43°10,360'W 22°53,320'S 43°10,340'W |
| |  | Lp.E.4s (no.1) | de: para: | 22°53,250'S 43°10,850'W 22°53,290'S 43°10,660'W |

* S 106(P)/17 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL

Rio São Francisco do Sul - Obras sobre águas

Válido até: 20-05-2018

Carta 1804 Datum: WGS-84

Inserir Obras sobre águas

26°11,20'S 48°36,75'W
26°11,15'S 48°36,67'W
26°11,35'S 48°36,63'W
26°11,33'S 48°36,57'W

HIDROVIAS EM GERAL

AVISOS TEMPORÁRIOS (T) em vigor, publicados em Folhetos anteriores:

| Carta | Avisos |
|-------|-----------------------------|
| 2103 | HG 176(T)/97 |
| 2105 | HG 139(T)/93 - HG 176(T)/97 |
| 2106 | HG 176(T)/97 |
| 2107 | HG 176(T)/97 |
| 2108 | HG 176(T)/97 |

| Carta | Avisos |
|-------|----------------------------|
| 2109 | HG 65(T)/95 - HG 176(T)/97 |
| 2111 | HG 65(T)/95 - HG 176(T)/97 |
| 2112 | HG 176(T)/97 |
| 2113 | HG 65(T)/95 |
| 2140 | HG 65(T)/95 |

AVISOS PRELIMINARES (P) em vigor, publicados em Folhetos anteriores:

| Carta | Avisos |
|-------|---------------------------|
| 2103 | HG 75(P)/98 - HG 31(P)/00 |
| 2104 | HG 31(P)/00 |
| 2108 | HG 75(P)/98 |

| Carta | Avisos |
|-------|----------------------------|
| 2109 | HG 164(P)/96 - HG 75(P)/98 |
| 2111 | HG 164(P)/96 |
| 2140 | HG 164(P)/96 |

AVISOS TEMPORÁRIOS (T), PRELIMINARES (P) e PERMANENTES da quinzena:

Nenhum.

SEÇÃO IV – CORREÇÕES ÀS PUBLICAÇÕES NÁUTICAS

SEÇÃO IV.1 – LISTA DE FARÓIS, 35ª EDIÇÃO, BRASIL, 2016 – 2017

LISTA DE FARÓIS, 35ª EDIÇÃO, BRASIL, 2016 – 2017

FOLHA DE CORREÇÕES Nº 11

a) CANCELAMENTO DE SINAL NÁUTICO

Cancelar todas informações do sinal abaixo especificado.

| NRORD | NOME | PÁGINAS AFETADAS |
|-------|-----------------------------------|------------------|
| 2628 | - <i>Margem Sudoeste do Canal</i> | 132 e 267 |

b) INSERÇÃO DE SINAIS NÁUTICOS

Inserir obedecendo a sequência do número de ordem dos sinais, as informações abaixo:

| (1) Nº DE ORDEM E Nº INTER- NACIONAL | (2) LOCAL NOME CARTA NÁUTICA CLASSIFICAÇÃO | (3) POSIÇÃO | (4) CARACTERÍSTICA PERÍODO FASE DETALHADA INTENSIDADE | (5) ALTI- TUDE | (6) ALCANCES LUMINOSO E GEOGRÁFICO | (7) DESCRIÇÃO E ALTURA | (8) OBSERVAÇÕES |
|--|--|----------------|---|----------------------|---|---------------------------------|--------------------|
|--|--|----------------|---|----------------------|---|---------------------------------|--------------------|

NO CANAL DE ACESSO AO PORTO DO RIO DE JANEIRO

| | | | | | | | |
|------|----------------------------|----------------------|--|--|---|-------|--|
| 2625 | - <i>Boia nº 4</i> 1515 | 22 53,42 43 10,34 | Lp. V. 3s V. 0,3-Ecl. 2,7 120 | | 5 | Verde | |
| 2626 | - <i>Boia nº 6</i> 1515 | 22 53,45 43 10,66 | Lp. V. 3s V. 0,3-Ecl. 2,7 120 | | 5 | Verde | |

NO CANAL DE ACESSO AO TECON

| | | | | | | | |
|------|---------------------------------------|----------------------|---|--|---|--|--|
| 2654 | - <i>TECON</i> 1515 | 22 53,41 43 10,72 | Lp (2+1) V. 6s V. 0,5-Ecl. 0,5 V. 0,5-Ecl. 1,5 V. 0,5-Ecl. 2,5 120 | | 5 | Verde com uma faixa larga horizontal encarnada | |
| 2677 | - <i>Pombeba Noroeste</i> 1511 | 22 52,96 43 12,60 | R (9) B. 15s B. 0,3-Ecl. 0,7 B. 0,3-Ecl. 0,7 B. 0,3-Ecl. 0,7 B. 0,3-Ecl. 0,7 B. 0,3-Ecl. 0,7 B. 0,3-Ecl. 0,7 B. 0,3-Ecl. 0,7 B. 0,3-Ecl. 0,7 B. 0,3-Ecl. 6,7 120 | | 5 | Amarela com uma faixa larga horizontal preta | |

e) ALTERAÇÕES EM SINAIS NÁUTICOS

Efetuar nas informações relativas aos sinais abaixo, as alterações assinaladas com um asterisco (*). As informações das colunas que estão em branco ou sem asterisco, permanecem sem alterações.

| (1) Nº DE ORDEM E Nº INTER- NACIONAL | (2) LOCAL NOME CARTA NÁUTICA CLASSIFICAÇÃO | (3) POSIÇÃO | (4) CARACTERÍSTICA PERÍODO FASE DETALHADA INTENSIDADE | (5) ALTI- TUDE | (6) ALCANCES LUMINOSO E GEOGRÁFICO | (7) DESCRIÇÃO E ALTURA | (8) OBSERVAÇÕES |
|--|--|------------------------|---|----------------------|---|---------------------------------|--------------------|
| 2616 | - Boia nº 2 1515 | 22 53,39* 43 09,83* | | | | | |
| 2624 | - Boia nº 3 1515 | 22 53,32* 43 10,34* | | | | | |
| 2656 | - Boia nº 1 1511 | 22 53,29* 43 10,66* | | | | | |
| 2664 | - Boia nº 2 1511 | 22 53,07* 43 11,25* | | | | | |
| 2660 | - Boia nº 3 1511 | 22 53,00* 43 11,20* | | | | | |
| 2668 | - Boia nº 5 1511 | 22 52,65* 43 11,70* | | | | | |
| 2676 | - Boia nº 6 1511 | 22 52,66* 43 12,27* | | | | | |
| 2676.1 | - Boia nº 7 1511 | 22 52,41* 43 11,93* | | | | | |
| 2676.2 | - Boia nº 8 1511 | 22 52,88* 43 12,48* | | | | | |

d) ALTERAÇÃO NO ÍNDICE ALFABÉTICO

Na pág. 272

No Terminal de Contêineres, canal de acesso,

Substituir 2656 a 2676.2 por 2654 a 2677.

SEÇÃO IV.2 – LISTA DE AUXÍLIOS-RÁDIO, BRASIL, 13ª EDIÇÃO, 2015–2019

Nenhuma

SEÇÃO IV.3 – ROTEIROS, BRASIL

Nenhuma

SEÇÃO IV.4 – OUTRAS PUBLICAÇÕES

Nenhuma

SEÇÃO V – AVISOS PERMANENTES ESPECIAIS

AVISOS PERMANENTES ESPECIAIS em vigor, publicados em Folhetos anteriores:

| Nº do Aviso | Nº do Folheto |
|-------------|---------------|
| APE 8/99 | 1/17 |

| Nº do Aviso | Nº do Folheto |
|-------------|---------------|
| APE 8/01 | 1/17 |

| Nº do Aviso | Nº do Folheto |
|-------------|---------------|
| APE 1/04 | 1/17 |

| Nº do Aviso | Nº do Folheto |
|-------------|---------------|
| APE 1/16 | 1/17 |

AVISOS PERMANENTES ESPECIAIS da quinzena:

Nenhum.

SEÇÃO VI – NOTÍCIAS DIVERSAS

NOVAS CARTAS NÁUTICAS (PAPEL) PUBLICADAS EM 2017

Nenhuma

NOVAS EDIÇÕES DE CARTAS NÁUTICAS (PAPEL) PUBLICADAS EM 2017

Encontram-se à disposição para aquisição as seguintes novas edições de Cartas Náuticas (papel)

| Nº DA CARTA | TÍTULO | EDIÇÃO | ESCALA | DATA |
|-------------|---|--------|----------|-------------------------|
| 1406 | Proximidades do Porto do Açú | 2ª | 1:75 000 | 27 de Março de 2017 |
| 3307 | Da Isla Poybí a Isla Uruguaytá | 2ª | 1:25 000 | 30 de janeiro de 2017 |
| 3309 | Da Isla Pito-Cañy a Isla Oculito | 2ª | 1:25 000 | 15 de fevereiro de 2017 |
| 3311 | Do Paso Caballero a Isla Ysypo-I | 2ª | 1:25 000 | 30 de janeiro de 2017 |
| 3324 | Do Puerto La Novia a Isla San Carlos | 2ª | 1:25 000 | 15 de fevereiro de 2017 |
| 3361 | Da Ilha da Manga à Ilha Tira Catinga | 2ª | 1:25 000 | 10 de abril de 2017 |
| 3362 | Da Ilha Tira Catinga à Volta Barros | 2ª | 1:25 000 | 10 de abril de 2017 |
| 3363 | Da Volta Barros ao Passo de Santana ou Jatobá | 2ª | 1:25 000 | 10 de abril de 2017 |
| 3437 | Do Furado do Tuiuiú ao Estirão do Alegre | 2ª | 1:10 000 | 10 de julho de 2017 |
| 3438 | Do Passo do Alegre ao Passo Passagem Velha | 2ª | 1:10 000 | 10 de julho de 2017 |
| 3441 | Do Riacho Piuval à Boca do Caiçara | 2ª | 1:10 000 | 17 de julho de 2017 |
| 3442 | Do Posto Agrícola a Cáceres | 2ª | 1:10 000 | 17 de julho de 2017 |

CARTAS NÁUTICAS (PAPEL) CANCELADAS EM 2017

Nenhuma

NOTAS AOS USUÁRIOS

1 - CENTROS DE COORDENAÇÃO DE BUSCA E SALVAMENTO NO BRASIL

| ORGANIZAÇÃO | TELEFONE | FAX | OUTROS |
|--|--|----------------------------------|--|
| SALVAMAR BRASIL (Rio de Janeiro) | (21) 2104-6056 (21) 2104-6863 | (21) 2104-6038 | Inmarsat-C: 471009910 E-mail: mrccbrazil@con.mar.mil.br |
| SALVAMAR NORTE (Belém) | (91) 3216-4030 (91) 3216-4031 (91) 3216-4123/185 | (91) 3216-4030 (91) 3241-4700 | E-mail: 30msg@4dn.mar.mil.br |
| SALVAMAR NORDESTE (Natal) | (84) 3221-1947 0800-2802255 | (84) 3216-3049 (84) 3216-3057 | E-mail: mrccnortheast@3dn.mar.mil.br |
| SALVAMAR LESTE (Salvador) | (71) 3507-3730 (71) 3507-3711 0800-2843878 | (71) 3507-3772 | E-mail: rcceast@2dn.mar.mil.br |
| SALVAMAR SUESTE (Rio de Janeiro) | (21) 2253-6572 (21) 2104-6119 0800-2856158 | (21) 2104-6104 (21) 2104-6196 | E-mail: mrccrio@1dn.mar.mil.br |
| SALVAMAR SUL (Rio Grande) | (53) 3233-6130 (53) 3233-6131 (53) 3233-6139 0800-6451519 | (53) 3231-1519 | E-mail: rccsouth@5dn.mar.mil.br |
| SALVAMAR NOROESTE (Manaus) | (92) 2123-2238 0800-2807200 | (92) 2123-2238 (92) 2123-2239 | E-mail: cop@9dn.mar.mil.br |
| SALVAMAR OESTE (Ladário) | (67) 3234-1180 0800 647-3006 | (67) 3234-1014 (67) 3234-1008 | E-mail: cc@6dn.mar.mil.br |
| COMCONTRAM (Controle Naval do Tráfego Marítimo) | (21) 2104-6353 (21) 2104-6337 | (21) 2104-6341 | Telex: 38 21 30933 E-mail: controle@cotram.mar.mil.br |

2 - Visando incrementar a segurança da navegação do segmento de esporte e recreio, estão sendo disponibilizadas, gratuita e experimentalmente, diversas cartas náuticas raster editadas pela DHN, em: (www.chm.mb/box-cartas-raster/raster_disponiveis.html).

3 - As cartas e Publicações Náuticas poderão ser adquiridas no Posto de Vendas da EMGEPRON, situado na Base de Hidrografia da Marinha em Niterói (BHMN), Rua Barão de Jaceguay, s/nº, Ponta da Armação, CEP 24048-900, Niterói - RJ, Brasil; ou na página de comércio eletrônico: (<http://www.cartasnauticasbrasil.com.br>). Informações adicionais pelo telefone: (21) 2189-3316.

4 - Para garantir a segurança da navegação, os navegantes deverão obrigatoriamente utilizar a carta náutica 1513 em substituição à carta náutica 1531, tendo em vista que a mesma encontra-se em processo de atualização para inclusão de rochas perigosas submersas.

5 - As correções de cartas náuticas da DHN oriundas de Avisos Permanentes divulgados antes de jul/2002, não disponibilizadas na internet, poderão ser obtidas pelo e-mail: (1232@bhmn.mar.mil.br).

6 - PREÇO DAS CARTAS E PUBLICAÇÕES NÁUTICAS

A partir de 08 de maio de 2017 foram reajustados os preços dos documentos náuticos editados pela DHN (Cartas Náuticas e Publicações). Os novos valores dos principais documentos náuticos são apresentados na tabela a seguir.

| Documentos Náuticos | Preços |
|--|------------|
| Carta Náutica | R\$ 104,00 |
| Carta Náutica em formato A2 | R\$ 55,00 |
| DG6 - Tábuas das Marés 2017 | R\$ 118,00 |
| DN5 - Almanaque Náutico 2017 | R\$ 118,00 |
| DH1 - I - II - III Roteiros | R\$ 142,00 |
| DH8 - Lista de Auxílios-Rádio | R\$ 118,00 |
| DH2 - Lista de Faróis | R\$ 142,00 |
| DH7 - Catálogo de Cartas e Publicações | R\$ 104,00 |

7 - A Organização Meteorológica Mundial está realizando uma pesquisa sobre o Serviço de Avisos e de Informação Meteorológica Mundial. Visite a página WWW.JCOMM.INFO/MMMS e responda ao questionário. Sua participação será muito apreciada e valorizada.