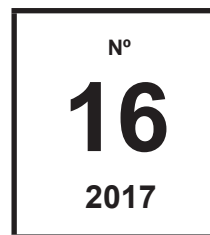




DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

CENTRO DE HIDROGRAFIA DA MARINHA

2ª QUINZENA  
AGOSTO

AVISOS 107 - 112

# 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](mailto:avrado@marinha.mil.br)

e-mail: [cartografia@marinha.mil.br](mailto: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](http://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 necessitarem 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/m<sup>2</sup>.

### 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

<b>A) TRANSMISSÕES VIA RÁDIO (FAIXA DE HF) – ESTAÇÃO RÁDIO DA MARINHA NO RIO DE JANEIRO</b>				
<b>SERVIÇOS</b>	<b>HORÁRIOS (DIÁRIOS)</b>	<b>CANAIS (*)</b>	<b>FREQUÊNCIAS</b>	<b>CONTEÚDOS</b>
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>B) TRANSMISSÕES VIA RÁDIO (FAIXA DE VHF E HF) – REDE NACIONAL DE ESTAÇÕES COSTEIRAS – RENE (EMBRATEL)</b>				
<b>SERVIÇOS</b>	<b>HORÁRIOS</b>	<b>CANAIS (*)</b>	<b>FREQUÊNCIAS</b>	<b>CONTEÚDOS</b>
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)
<b>C) TRANSMISSÕES VIA SATÉLITE (INMARSAT-C) – ESTAÇÃO TERRESTRE BURUM - HOLANDA</b>				
<b>SERVIÇOS</b>	<b>HORÁRIOS (DIÁRIOS)</b>	<b>SATÉLITE</b>		<b>CONTEÚDOS</b>
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)
<b>D) INTERNET</b>				
<b>SERVIÇOS</b>	<b>ENDEREÇOS E LINKS</b>			<b>CONTEÚDOS</b>
AVISOS-RÁDIO NÁUTICOS E AVISOS SAR	<a href="http://www.mar.mil.br/dhn/chm/box-aviso-navegantes/avgantes/avradio.htm">www.mar.mil.br/dhn/chm/box-aviso-navegantes/avgantes/avradio.htm</a>			Avisos-Rádio Náuticos NAVAREA, Costeiros e Locais e Avisos SAR (português)
	<a href="http://www.mar.mil.br/dhn/chm/box-aviso-navegantes/avgantes/avradioing.htm">www.mar.mil.br/dhn/chm/box-aviso-navegantes/avgantes/avradioing.htm</a>			Avisos-Rádio Náuticos NAVAREA e Costeiros e Avisos SAR (inglês)
“AVISOS AOS NAVEGANTES” (**)	<a href="http://www.mar.mil.br/dhn/chm/box-aviso-navegantes/avgantes/folheto/pdf.htm">www.mar.mil.br/dhn/chm/box-aviso-navegantes/avgantes/folheto/pdf.htm</a> (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.
	<a href="http://www.mar.mil.br/dhn/chm/box-aviso-navegantes/avgantes/english/pdfing.htm">www.mar.mil.br/dhn/chm/box-aviso-navegantes/avgantes/english/pdfing.htm</a> (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	<a href="http://www.mar.mil.br/dhn/chm/meteo/index.htm">www.mar.mil.br/dhn/chm/meteo/index.htm</a> (escolha o link “meteoromarinha” – em português) <a href="http://www.mar.mil.br/dhn/chm/meteo/indexing.htm">www.mar.mil.br/dhn/chm/meteo/indexing.htm</a> (escolha o link “bulletins” – em inglês)			- Previsões meteorológicas (português/inglês) - Avisos de mau tempo (português/inglês)
AVISOS DE MAU TEMPO	<a href="http://www.mar.mil.br/dhn/chm/meteo/index.htm">www.mar.mil.br/dhn/chm/meteo/index.htm</a> (escolha o link “avisos de mau tempo” – em português) <a href="http://www.mar.mil.br/dhn/chm/meteo/indexing.htm">www.mar.mil.br/dhn/chm/meteo/indexing.htm</a> (escolha o link “severe weather warnings” – em inglês)			- Avisos de mau tempo (português/inglês)
CARTAS METEOROLÓGICAS	<a href="http://www.mar.mil.br/dhn/chm/meteo/index.htm">www.mar.mil.br/dhn/chm/meteo/index.htm</a> (escolha o link “cartas sinóticas” – em português) (escolha o link “previsão numérica” - em português) <a href="http://www.mar.mil.br/dhn/chm/meteo/indexing.htm">www.mar.mil.br/dhn/chm/meteo/indexing.htm</a> (escolha o link “synoptic charts” – em inglês) (escolha o link “numerical predictions” – em inglês)			- Análise da pressão atmosférica à superfície e outros produtos

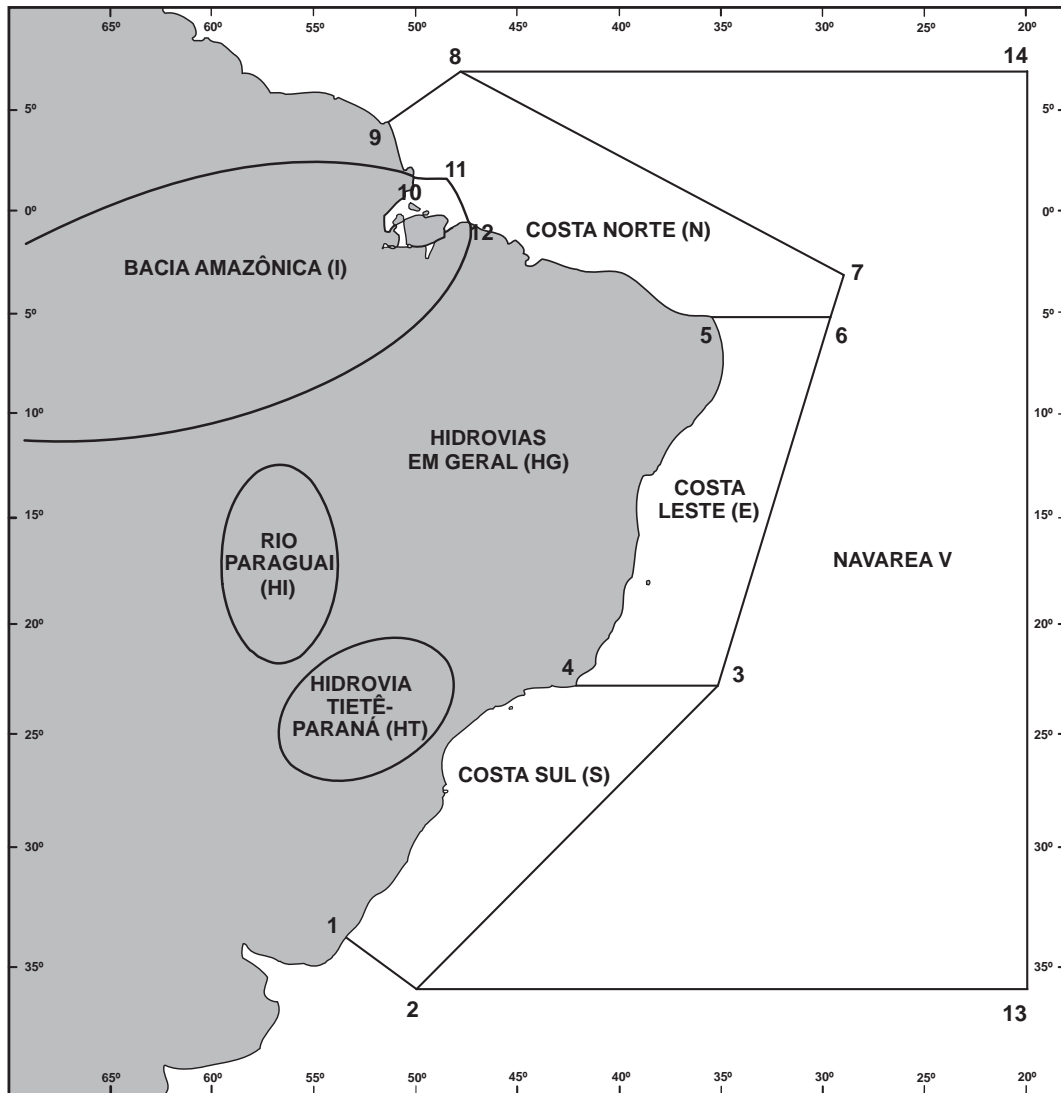
(\*) RD: Radiodados (USB-A3J/J2D)

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
<b>3</b>	23° 01' S	035° 00' W
<b>4</b>	23° 01' S	042° 00' W
<b>5</b>	05° 10' S	035° 29' W
<b>6</b>	05° 10' S	029° 33' W

COSTA NORTE (N)

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

BACIA AMAZÔNICA (I)

Área estuarina<sup>1</sup> dos rios Amazonas e Pará, até os seguintes pontos:

Pontos	LATITUDE	LONGITUDE
<b>10</b>	01° 40' N	049° 55' W
<b>11</b>	01° 40' N	048° 35' W
<b>12</b>	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.

<sup>1</sup> - 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
1 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	Nº do Aviso	Nº do Folheto
1 7508/17	09/17	1 7713/17	11/17	1 8190/17	15/17

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

Nenhum

**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:**

N 0543/17  
CABO DO CALCANHAR  
CARTA 22100 (INT 2114)  
FAROL CALCANHAR NRORD 1100 05-09.66S 035-29.20W LUZ NAO CONFIAVEL  
CANCELAR ESTE AVISO 090000 UTC JAN 18.

**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
E 7059/17	05/17
E 7138/17	05/17
E 7241/17	06/17
E 7425/17	09/17
E 7443/17	09/17

Nº do Aviso	Nº do Folheto
E 7546/17	09/17
E 7575/17	09/17
E 7583/17	10/17
E 7770/17	11/17
E 7771/17	11/17

Nº do Aviso	Nº do Folheto
E 7797/17	12/17
E 7798/17	12/17
E 7864/17	13/17
E 7952/17	13/17
E 7988/17	14/17

Nº do Aviso	Nº do Folheto
E 8030/17	14/17

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

E 8398/17  
PROXIMIDADES DO PORTO DE CABEDELLO  
CARTA 830  
BOIA DE LUZ NR 13 LP. E 3S  
ESTABELECIDO TEMPORARIAMENTE EM 06-57.72S 034-50.79W  
CANCELAR ESTE AVISO 141200 UTC JAN 18.

E 8397/17  
PROXIMIDADES DO PORTO DE CABEDELLO  
CARTA 830  
BOIA DE LUZ NR 2 LP. V 5S  
ESTABELECIDO TEMPORARIAMENTE EM 06-56.24S 034-48.75W  
CANCELAR ESTE AVISO 141200 UTC JAN 18.

E 8383/17  
PROXIMIDADES PRAIA DA CURVA DA JUREMA  
CARTA 1401  
E/R PESCA GROSSA NAUFRAGADA EM 20-18.45S 040-17.21W  
CANCELAR ESTE AVISO 130100 UTC JAN 18.

E 8370/17  
PROXIMIDADES PORTO DE SALVADOR  
CARTA 1101  
BOIA DE LUZ ITAPAGIPE NRORD 1508 12-53.80S 038-29.90W  
SUBSTITUIDA TEMPORARIAMENTE POR BOIA CEGA  
CANCELAR LOCAL E 7761/17  
CANCELAR ESTE AVISO 102038 UTC JAN 18

E 8287/17  
PORTO DE SAVADOR  
CARTA 1102  
ESTABELECIMIENTO PROVISORIO DE 2 BOIAS DE LUZ NAS SEGUINTE POSICOES:  
BOIA DE LUZ OBRA NR 1 - LP.(A).3S - FASE DETALHADA: A 0,3 - ECL 2,7 ;  
EM 12-57.07S 038-30.80W  
BOIA DE LUZ OBRA NR 2 - LP.(A).4S - FASE DETALHADA: A 0,8 - ECL 3,2 ;  
EM 12-57.20S 038-30.87W  
CANCELAR LOCAL E 7464/17  
CANCELAR ESTE AVISO 112359 UTC SET 17.

E 8030/17  
PORTO DE SALVADOR  
CARTA 1102  
BOIAS PROVISORIAS PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREA DE OBRAS E TESTE DE CRAVAMENTO DE ESTACAS PARA AMPLIAÇÃO DO TERMINAL (TECON):  
BOIA OBRA 1  
CARACTERÍSTICA LUMINOSA: LP (A) PERÍODO: 3S  
TEMPORARIAMENTE ESTABELECIDO  
EM 12-57.25S 038-30.40W  
BOIA OBRA 2  
CARACTERÍSTICA LUMINOSA: LP (A) PERÍODO: 4S  
TEMPORARIAMENTE ESTABELECIDO  
EM 12-57.15S 038-30.37W  
CANCELAR ESTE AVISO 021943 UTC DEZ 17.



## COSTA SUL

**AVISOS-RÁDIO COSTEIROS**

Avisos-Rádio Costeiros 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
S 0292/17	10/17	S 0293/17	10/17	S 0294/17	10/17	S 0340/17	11/17

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

S 0549/17  
 CABO DE SANTA MARTA GRANDE  
 CHART 1910  
 SANTA MARTA RADIOBEACON NRORD RF 2690 28-36.27S 048-48.84W OFF AIR  
 CANCEL THIS WARNING 130100 UTC JAN 18.

**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
S 7174/16	06/16	S 7635/17	10/17	S 7875/17	12/17	S 8042/17	14/17
S 7434/17	09/17	S 7725/17	11/17	S 7876/17	12/17	S 8043/17	14/17
S 7449/17	08/17	S 7786/17	11/17	S 7943/17	13/17	S 8056/17	14/17
S 7466/17	08/17	S 7799/17	12/17	S 7944/17	13/17	S 8057/17	14/17
S 7467/17	08/17	S 7800/17	12/17	S 7990/17	14/17	S 8058/17	14/17
S 7628/17	10/17	S 7801/17	12/17	S 8001/17	14/17		
S 7632/17	10/17	S 7808/17	12/17	S 8040/17	14/17		
S 7634/17	10/17	S 7820/17	12/17	S 8041/17	14/17		

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

S 8354/17  
 BAIA DE GUANABARA - PONTE PRESIDENTE COSTA E SILVA  
 CARTA 1515  
 RACON INOPERANTE  
 EM 22-52.29S 043-09.30W  
 CANCELAR ESTE AVISO 131340 UTC JAN 18.

S 8348/17  
 BAIA DE GUANABARA  
 CARTA 1512  
 FAROLETE TERMINAL SECUNDARIO NORTE NRORD 2592 22-48.19S 043-09.05W APAGADO  
 CANCELAR ESTE AVISO 090000 UTC JAN 18.

S 8347/17  
 BAIA DE GUANABARA  
 CARTA 1512  
 FAROLETE TERMINAL ALTE. TAMANDARE NORTE NRORD 2580 22-49.08S 043-09.17W APAGADO  
 CANCELAR ESTE AVISO 090000 UTC JAN 18.

S 8346/17  
 BAIA DE GUANABARA  
 CARTA 1512  
 FAROLETE TERMINAL ALTE. TAMANDARE SUL NRORD 2576 22-49.31S 043-09.18W APAGADO  
 CANCELAR ESTE AVISO 090000 UTC JAN 18.

S 8339/17  
PORTO DE SANTOS - CANAL PIACAGUERA  
CARTA 1712  
BOIA DE LUZ NR 10 NRORD 3428 23-54.62S 046-22.41W REPOSICIONADA TEMPORARIAMENTE PARA 23-54.77S 046-22.38W  
CANCELAR ESTE AVISO 012359 UTC DEZ 17.

S 8305/17  
BAIA DE GUANABARA  
CARTA 1501  
BOIA DE LUZ EISA NR 2 NRORD 2543.12 22-46.61S 043-11.29W DESAPARECIDA  
CANCELAR LOCAL S 7055/17  
CANCELAR ESTE AVISO 010100 UTC JAN 18.

S 8304/17  
BAIA DE GUANABARA  
CARTA 1501  
BOIA DE LUZ EISA NR 1 NRORD 2543 22-46.61S 043-11.38W DESAPARECIDA  
CANCELAR LOCAL S 7054/17  
CANCELAR ESTE AVISO 010100 UTC JAN 18.

S 8300/17  
PROXIMIDADES DO PORTO DE IMBITUBA  
CARTA 1908  
BOIA LUMINOSA COR AMARELA LP A 10S 2M  
EM 28-13.53S 048-39.45W  
ESTABELECIDO TEMPORARIAMENTE  
CANCELAR ESTE AVISO 310359 UTC DEZ 17.

S 8299/17  
PROXIMIDADES DO PORTO DE IMBITUBA  
CARTA 1908  
BOIA LUMINOSA COR AMARELA LP A 5S 2M  
EM 28-13.30S 048-39.52W  
ESTABELECIDO TEMPORARIAMENTE  
CANCELAR ESTE AVISO 310359 UTC DEZ 17.

S 8298/17  
PROXIMIDADES DO PORTO DE IMBITUBA  
CARTA 1908  
BOIA LUMINOSA COR VERDE LP(3)V 6S 3M  
EM 28-13.07S 048-39.13W  
ESTABELECIDO TEMPORARIAMENTE  
CANCELAR ESTE AVISO 310359 UTC DEZ 17.

S 8297/17  
PROXIMIDADES DO PORTO DE IMBITUBA  
CARTA 1908  
BOIA LUMINOSA COR ENCARNADA LP(3)E 6S 3M  
EM 28-12.78S 048-39.12W  
ESTABELECIDO TEMPORARIAMENTE  
CANCELAR ESTE AVISO 310359 UTC DEZ 17.

S 8247/17  
CANAL DE ACESSO AO PORTO VELHO  
CARTA 2101  
FAROLETE PORTO VELHO NR 1 NRORD 4104 32-01.59S 052-04.70W  
SUBSTITUIDO PROVISORIAMENTE POR BOIA DE LUZ COM AS MESMAS CARACTERISTICAS  
CANCELAR LOCAL S 7216/17  
CANCELAR ESTE AVISO 290300 UTC DEZ 17.

S 8200/17  
CANAL DE ACESSO AO EISA ESTALEIRO  
CARTA 1501  
BOIA DE LUZ EISA NR 3 NRORD 2543.13 22-46.92S 043-11.45W RETIRADA TEMPORARIAMENTE  
CANCELAR LOCAL S 7014/17  
CANCELAR ESTE AVISO 281630 UTC DEZ 17.

S 8170/17  
BAIA DE GUANABARA  
CARTA 1512  
BOIA DE LUZ NR 2 NRORD 2609.4 22-51.92S 043-11.76W APAGADA  
CANCELAR ESTE AVISO 050300 UTC DEZ 17.

S 8138/17  
BAIA DE GUANABARA  
CARTA 1513  
BALIZA PEDRA DE SAO ROQUE NRORD RJ-220 22-45.07S 043-06.91W DESAPARECIDA  
CANCELAR ESTE AVISO 172022 UTC DEZ 17.

S 8092/17  
CANAL DE ACESSO AO TERMINAL DA PONTA DO FELIX  
CARTA 1822  
BOIA DE LUZ NR 8A  
25-28.90S 048-37.47W  
ESTABELECIDO TEMPORARIAMENTE  
CANCELAR ESTE AVISO 121600 UTC DEZ 17.

S 8091/17  
CANAL DE ACESSO AO TERMINAL DA PONTA DO FELIX  
CARTA 1822  
BOIA DE LUZ NR 7A  
25-28.85S 048-37.45W  
ESTABELECIDO TEMPORARIAMENTE  
CANCELAR ESTE AVISO 121600 UTC DEZ 17.

S 8090/17  
CANAL DE ACESSO AO TERMINAL DA PONTA DO FELIX  
CARTA 1822  
BOIA DE LUZ NR 7 NRORD 3684.25 25-28.95S 048-37.08W REPOSICIONADA TEMPORARIAMENTE PARA 25-29.14S 048-36.46W  
CANCELAR ESTE AVISO 131545 UTC DEZ 17.

S 8089/17  
CANAL DE ACESSO AO TERMINAL DA PONTA DO FELIX  
CARTA 1822  
BOIA DE LUZ NR 8 NRORD 3684.26 25-29.01S 048-37.10W REPOSICIONADA TEMPORARIAMENTE PARA 25-29.20S 048-36.48W  
CANCELAR ESTE AVISO 131550 UTC JAN 18.

## HIDROVIAS EM GERAL

### 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
HG 7510/17	09/17	HG 7520/17	09/17	HG 7674/17	11/17	HG 8018/17	14/17
HG 7511/17	09/17	HG 7529/17	09/17	HG 7908/17	13/17	HG 8165/17	15/17
HG 7512/17	09/17	HG 7537/17	09/17	HG 7982/17	14/17	HG 8173/17	15/17
HG 7513/17	09/17	HG 7543/17	09/17	HG 7983/17	14/17		
HG 7518/17	09/17	HG 7672/17	11/17	HG 7984/17	14/17		
HG 7519/17	09/17	HG 7673/17	11/17	HG 8017/17	14/17		

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

HG 8249/17  
LAGOA DOS PATOS - RIO JACUI - CANAL DE SANTA CLARA  
CARTA 2113  
BOIA NR 11 NRORD RS-550 29-56.11S 051-14.39W FORA DE POSICAO EM 29-56.11S 051-14.21W  
CANCELAR LOCAL HG 7193/17  
CANCELAR ESTE AVISO 031830 UTC JAN 18.

HG 8248/17 - 03/01/18  
LAGOA DOS PATOS - RIO JACUI - CANAL DE SANTA CLARA  
CARTA 2113  
BOIA NR 25 NRORD RS-620 29-56.80S 051-17.29W FORA DE POSICAO EM 29-56.75S 051-17.12W  
CANCELAR LOCAL HG 7194/17  
CANCELAR ESTE AVISO 031830 UTC JAN 18.

HG 8246/17  
LAGO DOS PATOS - CANAL DO CRISTAL  
CARTA 2109  
FAROLETE CRISTAL NR 142 NRORD 4629 30-04.38S 051-14.82W  
SUBSTITUIDO TEMPORARIAMENTE POR BOIA LUMINOSA COM AS MESMAS CARACTERISTICAS  
CANCELAR LOCAL HG 7196/17  
CANCELAR ESTE AVISO 031830 UTC JAN 18.

HG 8245/17  
LAGOA DOS PATOS - RIO JACUI - CANAL DE SANTA CLARA  
CARTA 2113  
BOIA NR 13 NRORD RS-565 29-55.97S 051-15.08W FORA DE POSICAO EM 29-55.94S 051-14.91W  
CANCELAR LOCAL HG 7197/17  
CANCELAR ESTE AVISO 031830 UTC JAN 18.

HG 8244/17  
LAGO DOS PATOS - CANAL DO LEITAO  
CARTA 2109  
FAROLETE NR 120 NRORD 4584 30-12.77S 051-15.35W  
SUBSTITUIDA TEMPORARIAMENTE POR BOIA DE LUZ COM AS MESMAS CARACTERISTICAS.  
CANCELAR LOCAL HG 7198/17  
CANCELAR ESTE AVISO 031830 UTC JAN 18.

HG 8243/17  
LAGOA DOS PATOS - RIO JACUI - CANAL DE SANTA CLARA  
CARTA 2113  
BOIA NR 14 NRORD RS-555 29-56.21S 051-14.48W FORA DE POSICAO EM 29-56.25S 051-14.16W  
CANCELAR LOCAL HG 7199/17  
CANCELAR ESTE AVISO 031830 UTC JAN 18.

HG 8242/17  
LAGO DOS PATOS - CANAL DO CRISTAL  
CARTA 2109  
FAROLETE CRISTAL NR 133 NRORD 4632 30-03.48S 051-14.83W  
SUBSTITUIDO TEMPORARIAMENTE POR BOIA LUMINOSA ENCARNADA.  
CANCELAR LOCAL HG 7201/17  
CANCELAR ESTE AVISO 031830 UTC JAN 18.

HG 8241/17  
LAGOA DOS PATOS - CANAL DE GRAVATAI  
CARTA 2113  
ESTABELECIAMENTO PROVISORIO DE BOIAS CEGAS:  
BOIA CEGA CANAL LATERAL BORESTE NR-3: 29-58.90S 051-12.29W.  
BOIA CEGA CANAL LATERAL BOMBORDO NR-4: 29-58.89S 051-12.35W.  
CANCELAR LOCAL HG 7202/17  
CANCELAR ESTE AVISO 031830 UTC JAN 18.

HG 8240/17  
LAGOA DOS PATOS - RIO JACUI - CANAL DE SANTA CLARA  
CARTA 2113  
BOIA NR 7 NRORD RS-530 29-57.49S 051-13.69W FORA DE POSICAO EM 29-57.52S 051-13.53W  
CANCELAR LOCAL HG 7203/17  
CANCELAR ESTE AVISO 031830 UTC JAN 18.

HG 8239/17  
LAGOA DOS PATOS - RIO JACUI - CANAL DE SANTA CLARA  
CARTA 2113  
BOIA NR 15 NRORD RS-575 29-56.34S 051-16.44W FORA DE POSICAO EM 29-56.30S 051-16.27W  
CANCELAR LOCAL HG 7204/17  
CANCELAR ESTE AVISO 031830 UTC JAN 18.

HG 8238/17 - 03/01/18  
LAGOA DOS PATOS - RIO JACUI - CANAL DE SANTA CLARA  
CARTA 2113  
BOIA NR 22 NRORD RS-605 29-56.77S 051-16.98W FORA DE POSICAO EM 29-56.73S 051-16.83W  
CANCELAR LOCAL HG 7205/17  
CANCELAR ESTE AVISO 031830 UTC JAN 18.

HG 8237/17 - 03/01/18  
LAGOA DOS PATOS - RIO JACUI - CANAL DE SANTA CLARA  
CARTA 2113  
BOIA NR 30 NRORD RS-645 29-56.93S 051-18.15W FORA DE POSICAO EM 29-56.87S 051-18.01W  
CANCELAR LOCAL HG 7206/17  
CANCELAR ESTE AVISO 031830 UTC JAN 18.

HG 8236/17  
LAGOA DOS PATOS - RIO JACUI - CANAL DE SANTA CLARA  
CARTA 2113  
BOIA NR 16 NRORD RS-570 29-56.20S 051-15.87W FORA DE POSICAO EM 29-56.18S 051-15.70W  
CANCELAR LOCAL HG 7207/17  
CANCELAR ESTE AVISO 031830 UTC JAN 18.

HG 8235/17  
LAGOA DOS PATOS - RIO JACUI - CANAL DE SANTA CLARA  
CARTA 2113  
BOIA NR 23 NRORD RS-610 29-56.77S 051-17.12W FORA DE POSICAO EM 29-56.50S 051-16.46W  
CANCELAR LOCAL HG 7209/17  
CANCELAR ESTE AVISO 031830 UTC JAN 18.

HG 8234/17  
LAGOA DOS PATOS - RIO JACUI - CANAL DE SANTA CLARA  
CARTA 2113  
BOIA NR 24 NRORD RS-615 29-56.81S 051-17.10W FORA DE POSICAO EM 29-56.77S 051-16.96W  
CANCELAR LOCAL HG 7210/17  
CANCELAR ESTE AVISO 031800 UTC JAN 18.

HG 8233/17  
LAGOA DOS PATOS - RIO JACUI - CANAL DE SANTA CLARA  
CARTA 2113  
BOIA NR 5 NRORD RS-520 29-58.09S 051-13.26W FORA DE POSICAO EM 29-58.10S 051-13.14W  
CANCELAR LOCAL HG 7212/17  
CANCELAR ESTE AVISO 031800 UTC JAN 18.

HG 8232/17  
LAGOA DOS PATOS - RIO JACUI - CANAL DE SANTA CLARA  
CARTA 2113  
BOIA NR 26 NRORD RS-625 29-56.84S 051-17.28W FORA DE POSICAO EM 29-56.35S 051-16.25W  
CANCELAR LOCAL HG 7213/17  
CANCELAR ESTE AVISO 031800 UTC JAN 18.

HG 8231/17  
LAGOA DOS PATOS - CANAL DOS NAVEGANTES  
CARTA 2113  
BOIA CAIS-2 NRORD RS-460 30-01.38S 051-13.50W DESAPARECIDA  
CANCELAR LOCAL HG 7214/17  
CANCELAR ESTE AVISO 031800 UTC JAN 18.

HG 8230/17  
LAGOA DOS PATOS - RIO GUAIBA  
CARTA 2113  
BOIA MAUA NRORD RS-435 30-02.30S 051-14.74W DESAPARECIDA  
CANCELAR LOCAL HG 7215/17  
CANCELAR ESTE AVISO 031800 UTC JAN 18.

HG 8229/17  
LAGOA DOS PATOS - RIO JACUI - CANAL DE SANTA CLARA  
CARTA 2113  
BOIA NR 17 NRORD RS-580 29-56.54S 051-16.71W FORA DE POSICAO EM 29-56.52S 051-16.55W  
CANCELAR LOCAL HG 7219/17  
CANCELAR ESTE AVISO 031800 UTC JAN 18.

HG 8228/17  
LAGOA DOS PATOS - RIO JACUI - CANAL DE SANTA CLARA  
CARTA 2113  
BOIA NR 3 NRORD RS-505 29-58.57S 051-13.80W FORA DE POSICAO EM 29-58.59S 051-12.95W  
CANCELAR LOCAL HG 7220/17  
CANCELAR ESTE AVISO 031800 UTC JAN 18.

HG 8227/17  
LAGOA DOS PATOS - CANAL DO JUNCO  
CARTA 2107  
FAROLETE JUNCO NR 99 NRORD 4556 30-20.63S 051-03.80W  
SUBSTITUIDO POR BOIA DE LUZ COM MESMAS CARACTERISTIVA  
CANCELAR LOCAL HG 7229/17  
CANCELAR ESTE AVISO 031800 UTC JAN 18.

## SEÇÃO III - CORREÇÕES ÀS CARTAS NÁUTICAS

### CARTAS AFETADAS PELOS AVISOS 107 A 112 PUBLICADOS NESTE FOLHETO

Carta	Avisos
204	I 107 - I 108(P)
242	I 107 - I 108(P)
930	E 110(T)
1410	E 112(T)

Carta	Avisos
1713	S 111
4101 A	I 107 - I 108(P)
25122	109

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:**

**\* 109/17 ATLÂNTICO SUL - ANTÁRTICA**

Ilha Rei George - Profundidades, isóbatas e quadros

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos usados nas Cartas Náuticas, 4ª ed., 2014, pág. 31 I (10)

**Carta 25122** Datum: WGS-84 (Última correção: 185/08)

Inserir	405	62°19,37'S 58°39,16'W
	463	62°19,23'S 58°39,89'W
	432	62°18,77'S 58°39,92'W
	417	62°18,96'S 58°39,07'W
Inserir	os "bacalhaus" que acompanham este aviso.	62°10,19'S 58°37,44'W (parte 1) 62°14,97'S 58°40,11'W (parte 2) 62°18,15'S 58°38,30'W (parte 3)
	a nota que acompanha este aviso.	62°10,68'S 58°44,00'W
Substituir	o quadro de levantamentos que acompanha este aviso.	62°17,55'S 59°03,97'W

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).

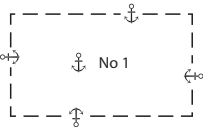
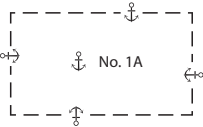
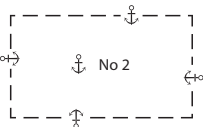
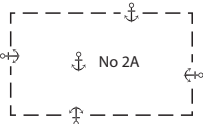
AVISOS TEMPORÁRIOS (T), PRELIMINARES( P) e PERMANENTES da quinzena:

\*I 107/17 **BRASIL - BACIA AMAZÔNICA**

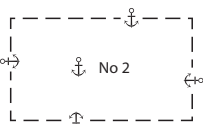
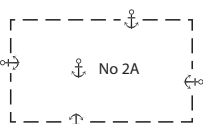
Baía de Macapá - Fundeio

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos usados nas Cartas Náuticas, 4ª ed., 2014, pág. 48 N (12.2)

**Carta 204** Datum: WGS-84 (Última correção: 12/15)

Retirar		interligando as posições:	00°04,65'N 50°58,60'W 00°06,60'N 50°57,30'W 00°06,60'N 50°55,10'W 00°04,65'N 50°56,15'W
Inserir		interligando as posições:	00°06,65'N 50°56,90'W 00°08,00'N 50°55,47'W 00°08,00'N 50°53,96'W 00°06,65'N 50°54,92'W
Retirar		interligando as posições:	00°01,90'S 51°00,85'W 00°02,10'N 50°59,50'W 00°02,10'N 50°58,10'W 00°00,00'N 50°58,63'W 00°00,00'N 50°57,85'W 00°01,90'S 50°58,70'W
Inserir		interligando as posições:	00°02,20'N 50°59,47'W 00°04,57'N 50°58,36'W 00°04,57'N 50°56,83'W 00°02,20'N 50°57,87'W
Inserir		“FUNDEIO” (Ver Nota)	00°00,09'N 51°00,72'W
Substituir	a nota que acompanha este aviso.		00°14,62'N 50°54,60'W

**Carta 242** Datum: WGS-84 (Última correção: 183/15)

Retirar		interligando as posições:	00°01,90'S 51°00,85'W 00°02,10'N 50°59,50'W 00°02,10'N 50°58,10'W 00°00,00'N 50°58,63'W 00°00,00'N 50°57,85'W 00°01,90'S 50°58,70'W
Inserir		interligando as posições:	00°02,20'N 50°59,47'W 00°04,57'N 50°58,36'W 00°04,57'N 50°56,83'W 00°02,20'N 50°57,87'W
Substituir	a nota que acompanha este aviso.		00°01,75'S 51°11,13'W
Inserir		“FUNDEIO” (Ver Nota)	00°00,09'N 51°00,72'W



**Carta 4101 A** Datum: WGS-84 (Última correção: 182/15)

Retirar	“FUNDEADOUROS” (Ver Nota)	00°03,66'S 51°06,15'W
Retirar	“FUNDEADOUROS” (Ver Nota)	00°05,30'S 51°05,75'W
Inserir	“FUNDEIO” (Ver Nota)	00°00,09'N 51°00,72'W
Inserir	“No 3”	00°03,70'S 51°06,36'W
Substituir	“1” por: “4”	00°05,50'S 51°06,70'W
Substituir	a nota que acompanha este aviso.	00°02,96'S 51°07,71'W

**\* I 108(P)/17 BRASIL - BACIA AMAZÔNICA**

Baía de Macapá - Profundidades, isóbatas e quadros

Este Aviso cancela a parte 4 do Preliminar I 242(P)/14, as partes 1 e 2 do Preliminar I 122(P)/16, as partes 1, 2 e 3 do Preliminar I 123(P)/16 e as partes 1 e 2 do Preliminar I 124(P)/16.

As partes 2, 3 e 4, dos bacalhaus preliminares para a Carta 204, e as partes 1 e 2, dos bacalhaus preliminares para a Carta 242, contêm áreas de fundeio permanentes.

**Carta 204** Datum: WGS-84

Inserir	os “bacalhaus” que acompanham este aviso.	00°02,60'S 51°01,50'W (parte 1) 00°05,60'N 51°01,50'W (parte 2) 00°02,50'N 50°55,00'W (parte 3) 00°07,90'N 50°54,40'W (parte 4)
---------	---	--

**Carta 242** Datum: WGS-84

Inserir	os “bacalhaus” que acompanham este aviso.	00°04,00'N 50°58,00'W (parte 1) 00°04,00'N 51°02,00'W (parte 2)
---------	---	--

**Carta 4101 A** Datum: WGS-84

Inserir	os “bacalhaus” que acompanham este aviso.	00°00,60'S 51°00,90'W (parte 1) 00°06,50'S 51°05,00'W (parte 2)
---------	---	--

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

Leste de Recife - Balizamento

Válido até: 17-10-2018

**Carta 930** Datum: WGS-84

Inserir		Lp(5) A. 20s	08°08,57'S 34°34,22'W
		Lp(5) A. 20s	08°11,20'S 34°35,57'W

**\* E 112(T)/17 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA LESTE**

Portos de Vitória e Tubarão - VTS

Válido até: 01-10-2017

Ativação em caráter experimental de Vessel Traffic Service (VTS).  
Serviço prestado - Informações (INS)

**Carta 1410** Datum: WGS-84

Inserir	-----	20°19,500'S 40°16,600'W
		20°19,600'S 40°21,110'W
		20°19,430'S 40°21,000'W
		20°18,670'S 40°16,930'W
		20°16,420'S 40°14,000'W
		20°16,420'S 40°08,000'W
		20°24,000'S 40°08,000'W
		20°24,000'S 40°17,000'W
		20°19,500'S 40°16,600'W

**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 S 56(P)/07 - S 226(P)/14
1512	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
1637	S 39(P)/17

Carta	Avisos
1641	S 61(P)/14
1711	S 56(P)/15 - S 64(P)/16
1804	S 106(P)/17 (val.: 20-05-2018)
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 111/17 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL**

Canal de Acesso ao Porto de Santos - Canal Dragado

**Carta 1713** Datum: WGS-84 (Última correção: Nenhuma)

Substituir SEÇÃO A Dragado a 13,5m (2015) por SEÇÃO A Dragado a 13,5m (2014) 24°02,615'S 46°21,157'W  
SEÇÃO A Dragado a 13,5m (2015) por SEÇÃO A Dragado a 13,5m (2014) 24°00,315'S 46°20,176'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

Nenhuma

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

Nenhuma

### SEÇÃO IV.3 – ROTEIROS, BRASIL

Nenhuma

### SEÇÃO IV.4 – OUTRAS PUBLICAÇÕES

#### CARTA 12000 SÍMBOLOS, ABREVIATURAS E TERMOS USADOS NAS CARTAS NÁUTICAS 4ª EDIÇÃO 2014 - BRASIL FOLHA DE CORREÇÕES Nº 1

**Página 68**

*Cancelar*

**R** Sinais de Correção

*Substituir por*

**R** Sinais de Cerração

## 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 disponíveis 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

- VI -  
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: mrcconortheast@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](http://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](mailto: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](http://WWW.JCOMM.INFO/MMMS) e responda ao questionário. Sua participação será muito apreciada e valorizada.