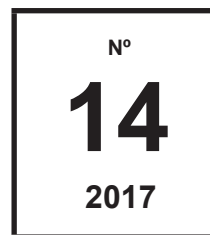




DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

CENTRO DE HIDROGRAFIA DA MARINHA

2ª QUINZENA  
JULHO

AVISOS 99 - 101

# 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 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

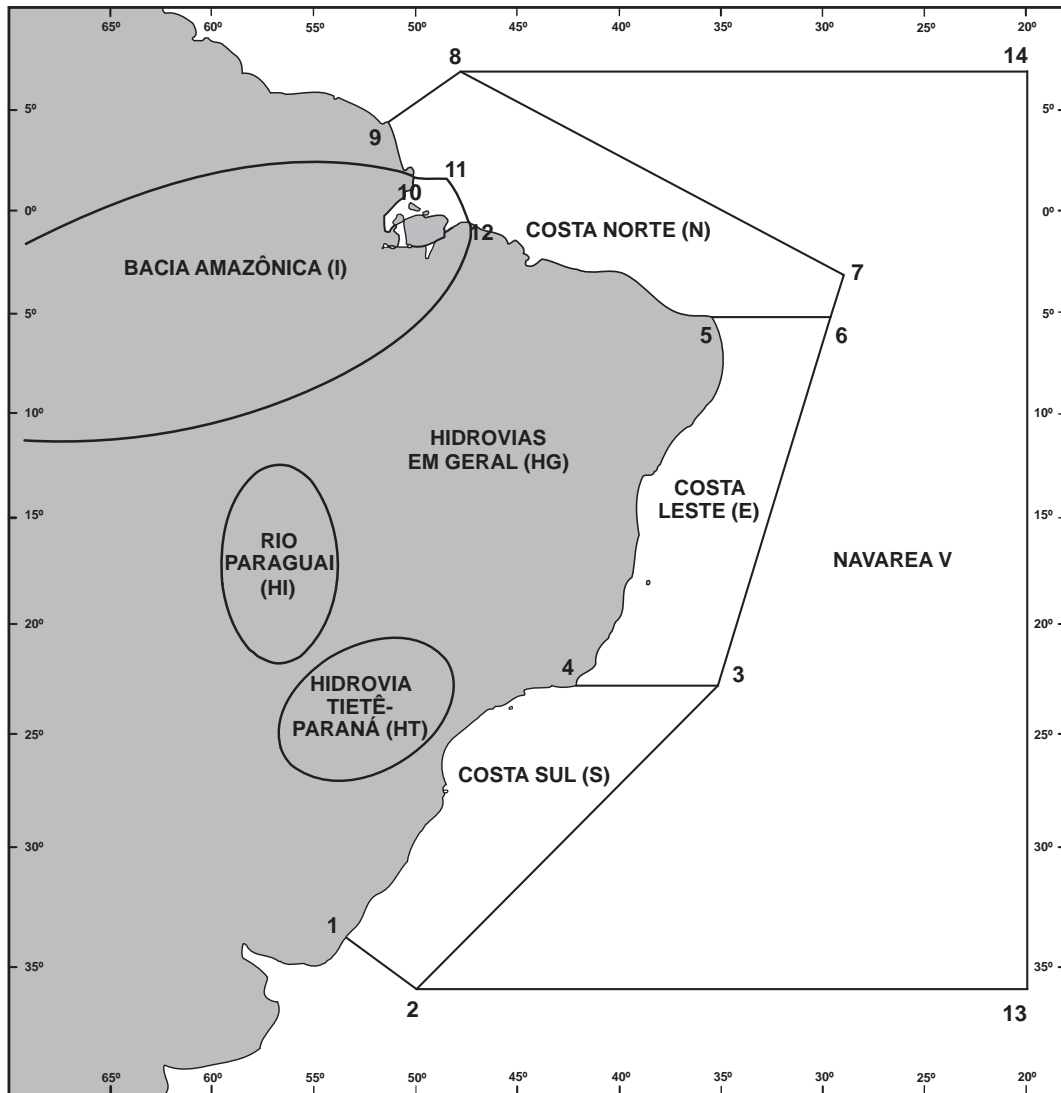
(\*) RD: Radiodados (USB-A3J/J2D)

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
<b>1</b>	33° 45' S	053° 22' W
<b>2</b>	35° 50' S	050° 10' W
<b>13</b>	35° 50' S	020° 00' W
<b>14</b>	07° 00' N	020° 00' W
<b>8</b>	07° 00' N	049° 28' W
<b>9</b>	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
<b>1</b>	33° 45' S	053° 22' W
<b>2</b>	35° 50' S	050° 10' W
<b>3</b>	23° 01' S	035° 00' W
<b>4</b>	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	Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto
I 0144/17	06/17	I 0145/17	06/17	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	Nº do Aviso	Nº do Folheto
I 7294/17	07/17	I 7508/17	09/17	I 7713/17	11/17

**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 0146/17	06/17	N 0399/17	13/17

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

N 0449/17  
PONTA MUNDAU  
CARTA 21800 (INT 2111)  
FAROL MUNDAU NRORD 868 03-10.58S 039-21.72W APAGADO  
CANCELAR ESTE AVISO 290215 UTC NOV 17.

**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 7297/17	07/17
E 7325/17	07/17

Nº do Aviso	Nº do Folheto
E 7425/17	09/17
E 7443/17	09/17
E 7546/17	09/17
E 7575/17	09/17
E 7583/17	10/17

Nº do Aviso	Nº do Folheto
E 7769/17	11/17
E 7770/17	11/17
E 7771/17	11/17
E 7797/17	12/17
E 7798/17	12/17

Nº do Aviso	Nº do Folheto
E 7864/17	13/17
E 7952/17	13/17

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

E 8030/17  
PORTO DE SALVADOR  
CARTA 1102  
BOIAS PROVISÓRIAS 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.

E 7988/17  
PRAIA DO FAROL  
CARTA 1503  
BOIA DE LUZ PRAIA DO FAROL NRORD 2216 23-00.07S 042-00.33W RETIRADA TEMPORARIAMENTE  
CANCELAR LOCAL E 9340/16  
CANCELAR ESTE AVISO 260100 UTC NOV 17.

### **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 7273/17	06/17
S 7287/17	06/17
S 7312/17	07/17
S 7326/17	07/17
S 7342/17	07/17
S 7434/17	09/17
S 7449/17	08/17

Nº do Aviso	Nº do Folheto
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
S 7725/17	11/17
S 7738/17	11/17

Nº do Aviso	Nº do Folheto
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

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

S 8058/17  
BAIA DE GUANABARA  
CARTA 1512  
BOIA DE LUZ OLEODUTO MANGUINHOS NR 2 NRORD 2652 22-53.17S 043-11.78W APAGADA  
CANCELAR ESTE AVISO 051411 UTC DEZ 17.

S 8057/17  
BAIA DE GUANABARA  
CARTA 1512  
BOIA DE LUZ OLEODUTO MANGUINHOS NR 1 NRORD 2648 22-53.25S 043-11.06W APAGADA  
CANCELAR ESTE AVISO 051411 UTC DEZ 17.

S 8056/17  
BAIA DE GUANABARA  
CARTA 1512  
PONTE PRESIDENTE COSTA E SILVA  
VAO PRINCIPAL, NAVEGACAO DE SAIDA, VAO ENTRE OS PILARES N 101 E 100, LUZ ISOFASICA BRANCA APAGADA.  
CANCELAR ESTE AVISO 051411 UTC DEZ 17.

S 8043/17  
BARRA DE PARANAGUA  
CARTA 1821  
BOIA DE LUZ NR 1A NRORD 3529.2 25-36.99S 048-16.70W REPOSICIONADA TEMPORARIAMENTE PARA 25-36.90S 048-16.63W  
CANCELAR ESTE AVISO 022045 UTC DEZ 17.

S 8042/17  
BARRA DE PARANAGUA  
CARTA 1821  
BOIA DE LUZ NR 2 NRORD 3528 25-37.46S 048-16.50W REPOSICIONADA TEMPORARIAMENTE PARA 25-37.35S 048-16.37W  
CANCELAR ESTE AVISO 022045 UTC DEZ 17.

S 8041/17  
BARRA DE PARANAGUA  
CARTA 1821  
BOIA DE LUZ NR 2A NRORD 3529.3 25-37.07S 048-16.82W REPOSICIONADA TEMPORARIAMENTE PARA 25-37.01S 048-16.74W  
CANCELAR ESTE AVISO 022045 UTC DEZ 17.

S 8040/17  
BARRA DE PARANAGUA  
CARTA 1821  
BOIA DE LUZ NR 1 NRORD 3524 25-37.33S 048-16.34W REPOSICIONADA TEMPORARIAMENTE PARA 25-37.23S 048-16.24W  
CANCELAR ESTE AVISO 022040 UTC DEZ 17.

S 8001/17  
PROXIMIDADES DA ILHA DE CANAS  
CARTA 23300 (INT 2126)  
EMBARCAÇÃO DAS COUVE FUNDEADO EM 26-42.63S 048-39.55W  
CANCELAR ESTE AVISO 010923 UTC NOV 17.

S 7990/17  
LESTE DA ILHA DE SUPERAGUI  
CARTA 1820  
REBOCADOR LAGOA CARIOCA NAUFRAGADA EM 25-24.60S 048-06.97W  
CANCELAR ESTE AVISO 260100 UTC NOV 17.

<b>HIDROVIAS EM GERAL</b>
---------------------------

**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 7248/17	06/17	HG 7359/17	07/17	HG 7368/17	07/17	HG 7537/17	09/17
HG 7249/17	06/17	HG 7360/17	07/17	HG 7510/17	09/17	HG 7543/17	09/17
HG 7344/17	07/17	HG 7361/17	07/17	HG 7511/17	09/17	HG 7672/17	11/17
HG 7345/17	07/17	HG 7362/17	07/17	HG 7512/17	09/17	HG 7673/17	11/17
HG 7346/17	07/17	HG 7363/17	07/17	HG 7513/17	09/17	HG 7674/17	11/17
HG 7352/17	07/17	HG 7364/17	07/17	HG 7518/17	09/17	HG 7908/17	13/17
HG 7356/17	07/17	HG 7365/17	07/17	HG 7519/17	09/17		
HG 7357/17	07/17	HG 7366/17	07/17	HG 7520/17	09/17		
HG 7358/17	07/17	HG 7367/17	07/17	HG 7529/17	09/17		

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

HG 8018/17  
RIO GUAIBA  
CARTA 2108  
BOIA NR 108 NRORD RS-305 30-19.53S 051-06.28W DESAPARECIDA  
CANCELAR ESTE AVISO 292145 UTC NOV 17.

HG 8017/17  
NORTE DA LAGOA DOS PATOS - PONTA DE ITAPUA  
CARTA 2107  
BOIA DE LUZ NR 89 NRORD 4524 30-23.28S 051-03.55W DESAPARECIDA  
CANCELAR ESTE AVISO 292140 UTC NOV 17.

HG 7984/17  
LAGOA DOS PATOS  
CARTA 2105  
FAROLETE FEITORIA NR 79 NRORD 4424 31-41.97S 051-56.45W  
SUBSTITUIDO TEMPORARIAMENTE POR BOIA DE LUZ COM AS MESMAS CARACTERISTICAS.  
CANCELAR LOCAL HG 9238/16  
CANCELAR ESTE AVISO 260100 UTC NOV 17.

HG 7983/17  
LAGOA DOS PATOS - CANAL DO NASCIMENTO  
CARTA 2103  
FAROLETE COROA DOS PATOS NR 60 NRORD 4388 31-43.00S 052-04.34W APAGADO  
CANCELAR LOCAL HG 9239/16  
CANCELAR ESTE AVISO 260100 UTC NOV 17.

HG 7982/17  
LAGOA DOS PATOS - CANAL DO LEITAO  
CARTA 2109  
FAROLETE NR 124 NRORD 4588 30-11.42S 051-16.17W  
DESTRUIDO E SUBSTITUIDO POR BL - COM AS MESMAS CARACTERISTICAS  
CANCELAR LOCAL HG 9240/16  
CANCELAR ESTE AVISO 260100 UTC NOV 17.

## SEÇÃO III - CORREÇÕES ÀS CARTAS NÁUTICAS

### CARTAS AFETADAS PELOS AVISOS 99 A 101 PUBLICADOS NESTE FOLHETO

Carta	Avisos
221	I 100
705	N 99
710	N 99

Carta	Avisos
4103B	I 101
4381A	I 101
-	-

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:**

**\* I 100/17 BRASIL - BACIA AMAZÔNICA**

Canal Grande do Curuá - Derrota recomendada

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos usados nas Cartas Náuticas, 4ª ed., 2014, pág. 43 N (4)

**Carta 221** Datum: WGS-84 (Última correção: Nenhuma)

Retirar -----<--->-----

00°53,97'N 49°50,01'W  
00°56,03'N 49°46,62'W  
01°05,28'N 49°37,31'W  
01°06,52'N 49°35,76'W

**\* I 101/17 BRASIL - BACIA AMAZÔNICA**

Rio Tapajós - Boia de amarração

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos usados nas Cartas Náuticas, 4ª ed., 2014, pág. 62 Q (40)


**Carta 4103B** Datum: WGS-84 (Última correção:42/17)

Inserir  02°23,10'S 54°45,28'W

Inserir  02°23,23'S 54°45,53'W

**Carta 4381A** Datum: Córrego Alegre (Última correção:42/17)

Inserir  02°23,10'S 54°45,23'W

Inserir  02°23,23'S 54°45,48'W

**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:**

**\* N 99/17 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA NORTE**

Terminal Portuário do Pecém - Balizamento

Este Aviso cancela o Preliminar N 141(T)/15

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos usados nas Cartas Náuticas, 4ª ed., 2014, pág. 53 P (1)

**Carta 705** Datum: WGS-84 (Última correção: 81/15)

Retirar  Fte. Noroeste 03°31,550'S 38°47,810'W  
Lp.V.6s8M

Inserir  Quebra-Mar Noroeste 03°31,144'S 38°48,146'W  
Lp.V.6s8M

Substituir Fte. Central por Quebra-Mar Central 03°31,830'S 38°47,470'W

**Carta 710** Datum: WGS-84 (Última correção: 54/17)

Reposicionar  Lp.V.6s8M de: 03°31,55'S 38°47,81'W

para: 03°31,14'S 38°48,15'W

**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 - E 84(T)/17 (Val. 30-05-2018)
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 - 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 - E 84(T)/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:**

Nenhum.

**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)
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

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:**

Nenhum.



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

#### FOLHA DE CORREÇÕES Nº 10

##### ALTERAÇÕES EM SINAL NÁUTICO

Efetuar nas informações relativas ao sinal 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
884.4	– Quebra-Mar Noroeste	03 31,14*  38 48,15					

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

Nenhuma

### SEÇÃO IV.3 – ROTEIROS, BRASIL

Nenhuma

CATÁLOGO DE CARTAS E PUBLICAÇÕES, 2016-2020

FOLHA DE CORREÇÕES Nº 9

---

**Página 2-105**

*Cancelar*

3437	DO FURADO DO TUIUIU AO ESTIRÃO DO ALEGRE	1: 10000	2010	
3438	DO PASSO DO ALEGRE AO PASSO PASSAGEM VELHA	1: 10000	2010	

*Substituir por*

3437	DO FURADO DO TUIUIU AO ESTIRÃO DO ALEGRE	1: 10000	2010	2017
3438	DO PASSO DO ALEGRE AO PASSO PASSAGEM VELHA	1: 10000	2010	2017

**Página 2-106**

*Cancelar*

3441	DO RIACHO PIUVAL À BOCA DO CAIÇARA	1: 10000	2010	
3442	DO POSTO AGRÍCOLA A CÁCERES	1: 10000	2011	

*Substituir por*

3441	DO RIACHO PIUVAL À BOCA DO CAIÇARA	1: 10000	2010	2017
3442	DO POSTO AGRÍCOLA A CÁCERES	1: 10000	2011	2017

## 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](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.

## SEÇÃO VII – REPRODUÇÕES DE TRECHOS, QUADROS E NOTAS

Nenhuma

**THIS PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK**

**INTENCIONALMENTE EM BRANCO**



## FORMULÁRIO DE OBSERVAÇÃO MARÍTIMA

Controle interno, não preencher:		
Publicado em:	Aviso-Rádio:	Aviso aos Navegantes:
<b>IDENTIFICAÇÃO DO OBSERVADOR</b>		
Navio/Organização:		Número IMO (se aplicável):
Nome do Observador:		
Endereço:		
e-mail:	Tel: ( )	Fax: ( )
<b>INFORMAÇÃO MARÍTIMA</b>		
Data da Observação:     /     /		Hora da Observação:     UTC
Posição (veja Instrução 2)	Ponto ( ) ou Área Circular ( )	
	Ponto:	
	Latitude:     °     '     N( ) S( )	
	Longitude:     °     '     N( ) S( )	
	Área circular:	
	Raio de ____ Milhas Náuticas em torno da posição	
Latitude:     °     '     N( ) S( )		
Longitude:     °     '     N( ) S( )		
Datum:		
( ) WGS-84   Outro: _____		
Sistema de Navegação:		
( ) GPS     Outro: _____		
Descrição da Informação Marítima (veja Instrução 3):		
Produtos afetados (Cartas e/ou Publicações Náuticas) e Edição:		ENCs afetadas:
Sensor de Sondagem ou método usado (se aplicável) (veja Instrução 4):		

Instruções:

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

2- No campo “Posição” devem ser registradas latitude e longitude da observação. Essa pode ser pontual (exemplo: farol apagado) ou cobrir uma área (exemplo: derramamento de óleo). É necessário preencher o Sistema de Navegação empregado na determinação da posição da observação (satélite, por marcações verdadeiras ou magnéticas de pontos notáveis, por marcação e distância radar, por combinação de métodos. No caso de marcações magnéticas, informar o valor do desvio da agulha, caso seja conhecido). Caso a posição obtida não seja precisa, tal fato deve ser informado.

3- No campo “Descrição da Informação Marítima” devem ser descritas em texto livre informações que caracterizem a observação. Folhas adicionais podem ser usadas onde não houver espaço suficiente.

4- No caso de profundidades anormais, informar os meios utilizados para sua determinação (se for possível, anexar cópia dos registros do ecobatímetro, assinalando no mesmo a data, a hora, a profundidade encontrada, a escala empregada na leitura da profundidade), a situação meteorológica reinante, o estado do mar (de acordo com a escala Beaufort - modelo DHN-5909) e outros detalhes julgados de interesse.

5- Solicita-se aos navegantes e usuários em geral que encaminhem o formulário ao Centro de Hidrografia da Marinha (CHM), por FAX (21) 2189-3210, e-mail: [segnav@chm.mar.mil.br](mailto:segnav@chm.mar.mil.br), [cartografia@chm.mar.mil.br](mailto:cartografia@chm.mar.mil.br) ou pelo correio (CHM - Divisão de Informações de Segurança da Navegação, Rua Barão de Jaceguay, S/N, Ponta da Areia, CEP 24048-900, Niterói – RJ).