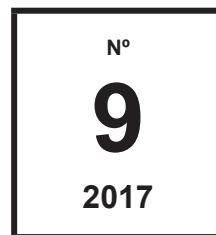




DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

CENTRO DE HIDROGRAFIA DA MARINHA

1ª QUINZENA  
MAIO

AVISOS 67 - 73

# 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
- III – 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: [segnav@chm.mar.mil.br](mailto:segnav@chm.mar.mil.br)

e-mail: [cartografia@chm.mar.mil.br](mailto:cartografia@chm.mar.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

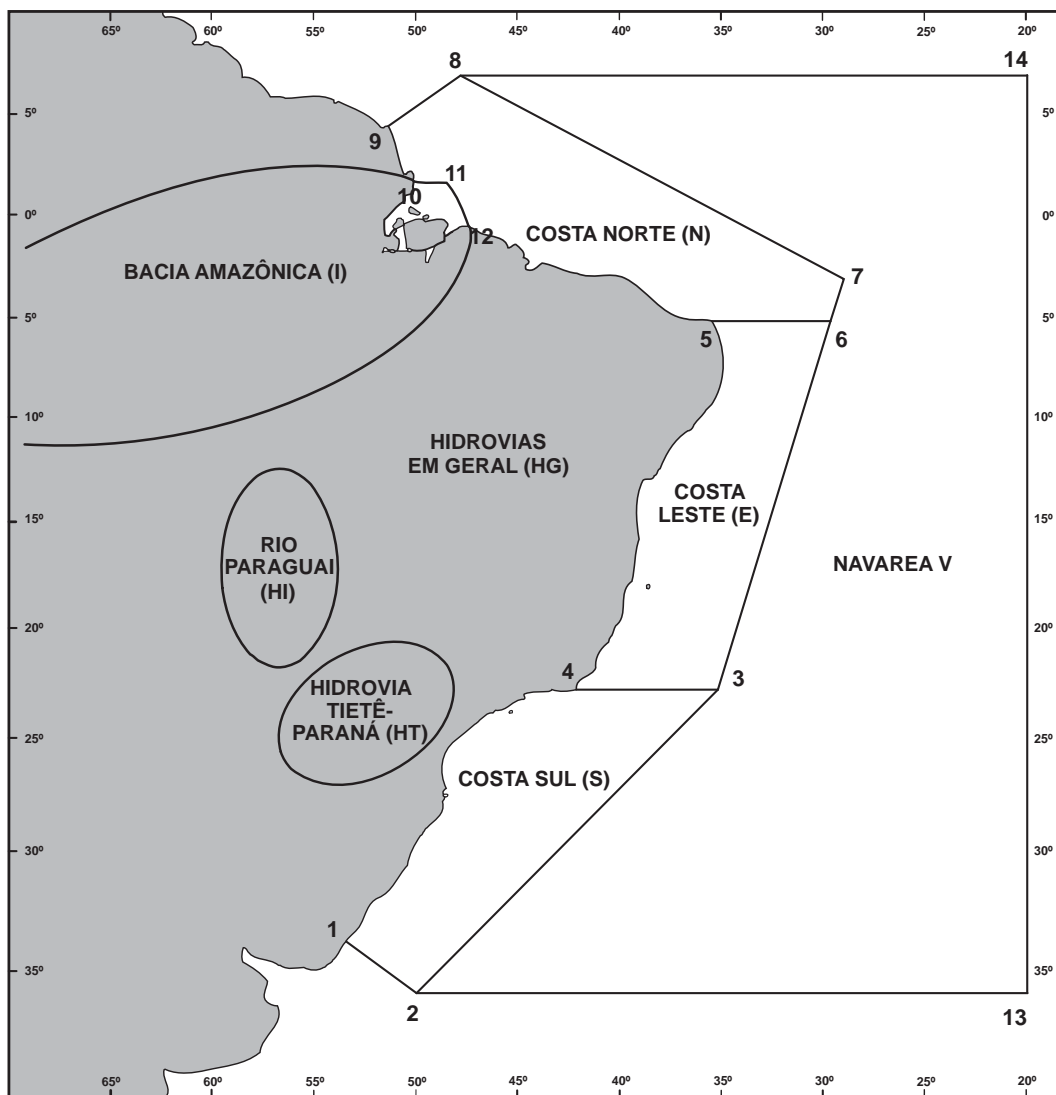
(\*) RD: Radiodados (USB-A3J/J2D)

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

- I -  
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 estuarina<sup>1</sup> 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.

<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
I 0144/17	06/17	I 0145/17	06/17

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

I 0274/17  
RIO PARA  
CARTA 303  
FAROL JOANES NRORD 172 00-52.86S 048-30.47W APAGADO  
CANCELAR ESTE AVISO 280000 UTC SET 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	Nº do Aviso	Nº do Folheto
I 9134/16	01/17	I 9318/16	02/17	I 9326/16	02/17	I 7188/17	06/17
I 9312/16	02/17	I 9319/16	02/17	I 9398/16	03/17	I 7238/17	06/17
I 9315/16	02/17	I 9321/16	02/17	I 9466/16	03/17	I 7239/17	06/17
I 9316/16	02/17	I 9323/16	02/17	I 7094/17	05/17	I 7294/17	07/17
I 9317/16	02/17	I 9324/16	02/17	I 7141/17	06/17		

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

I 7591/17  
RIO JARI - CANAL DA ILHA XAVIER  
CARTA 4202 A  
BOIA NR 1 NRORD AP-10 01-12.63S 052-06.78W DESAPARECIDA  
CANCELAR ESTE AVISO 271510 UTC SET 17.

I 7590/17  
RIO JARI - CANAL DA ILHA DA SAUDADE  
CARTA 4201 B  
BOIA NR 2 NRORD AP-5 01-10.02S 051-59.98W DESAPARECIDA

I 7508/17  
RIO AMAZONAS  
CARTA 4032 E 4150 HS-A1  
FAROLETE MORONAS NRORD 428 03-04.27S 059-46.23W DESTRUIDO  
CANCELAR ESTE AVISO 130359 UTC SET 17.

**COSTA NORTE**

**AVISOS-RÁDIO COSTEIROS**

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

Nº do Aviso	Nº do Folheto
N 0146/17	06/17

**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
N 7237/17	06/17

**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
E 9340/16	02/17	E 7059/17	05/17	E 7297/17	07/17
E 9355/16	03/17	E 7138/17	05/17	E 7325/17	07/17
E 9465/16	03/17	E 7241/17	06/17	E 7329/17	07/17

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

E 7575/17  
CANAL SECUNDARIO DE ACESSO AO TERMINAL MARITIMO ALMIRANTE ALVES CAMARA  
CARTA 1104  
BOIA DE LUZ NR 2 NRORD 1675.1 12-46.22S 038-35.78W DESAPARECIDA  
CANCELAR ESTE AVISO 241244 UTC SET 17.

E 7557/17  
CANAL DE ACESSO AO PORTO DE VITORIA  
CARTA 1401  
BOIA DE LUZ NR 16 NRORD 2043 20-19.34S 040-18.64W SEM MARCA DE TOPE  
CANCELAR ESTE AVISO 190100 UTC SET 17.

E 7546/17  
PROXIMIDADES DE BUZIOS  
CARTA 1504  
BOIA LAJE DAS ENCHOVAS NRORD RJ-10 22-42.79S 041-54.40W DESAPARECIDA  
CANCELAR ESTE AVISO 190100 UTC SET 17.

E 7545/17  
PORTO DO ACU  
CARTA 1405  
BOIA DE LUZ T1 NR 15 NRORD 2149.9 21-47.89S 040-58.25W  
SUBSTITUIDA TEMPORARIAMENTE POR SINAL FLUTUANTE LATERAL DE BORESTE  
DE MESMA CARACTERISTICA LUMINOSA.  
CANCELAR ESTE AVISO 190100 UTC SET 17.

E 7464/17  
PORTO DE SAVADOR  
CARTA 1102  
ESTABELECIMENTO 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 S 7426/17  
CANCELAR ESTE AVISO 090300 UTC JUL 17.

E 7443/17  
PORTO BARRA DOS COQUEIROS  
CARTA 1001  
BOIA LUMINOSA LP. V 3S  
EM 10-50.64S 036-55.40W  
ESTABELECIDO TEMPORARIAMENTE  
CANCELAR ESTE AVISO 030000 UTC SET 17.

E 7440/17  
PORTO DE NATAL  
CARTA 802  
BOIA DE LUZ POTENGI NR 3 NRORD 1135.3 05-44.91S 035-11.65W FORA DE POSICAO  
CANCELAR ESTE AVISO 041915 UTC SET 17.

E 7439/17  
PORTO DE NATAL  
CARTA 802  
BOIA DE LUZ POTENGI NR 1 NRORD 1135.1 05-44.77S 035-11.51W FORA DE POSICAO  
CANCELAR ESTE AVISO 041724 UTC SET 17.



E 7425/17  
PROXIMIDADES DO PORTO DE ACU  
CARTA 1405  
OPERACOES SUBAQUATICAS  
06 MAR 17 A 31 DEZ 17  
07:00 A 17:00  
POR SILENCIO IV, SILENCIO VI E SAO JOSE  
NAS SEGUINTE POSICOES:  
BA T1 01 21-49.80S 040-50.96W  
BA T1 15 21-47.89S 040-58.25W  
BA T1 19 21-47.53S 040-59.00W  
BA T1 25 21-48.24S 040-59.17W  
BA T2 01 21-49.08S 040-56.60W  
BA T2 02 21-49.24S 040-56.65W  
BA T2 08 21-49.70S 040-59.51W  
BA T2 09 21-50.09S 040-59.14W  
BA T2 10 21-50.18S 040-58.99W  
BA T2 11 21-50.53S 040-59.70W  
BA T2 12 21-50.72S 040-59.68W  
EM 21-49.80S 040-50.96W  
EM 21-49.25S 040-53.04W  
EM 21-49.57S 040-59.18W  
EM 21-54.52S 041-00.57W  
CANCELAR LOCAL E 7419/17  
CANCELAR ESTE AVISO 311800 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
S 1051/16	02/17	S 0014/17	04/17	S 0041/17	05/17

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

S 0275/17  
ILHA DO MEL  
CARTA 1821  
RADIOFAROL PARANAGUA NRORD RF 2620 25-29.69S 048-19.59W E DGPS FORA DO AR  
CANCELAR ESTE AVISO 280000 UTC SET 17.

**AVISOS-RÁDIO LOCAIS**

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

Nº do Aviso	Nº do Folheto
S 7174/16	06/16
S 9120/16	01/17
S 9121/16	01/17
S 9132/16	01/17
S 9253/16	01/17
S 9268/16	02/17
S 9269/16	02/17
S 9270/16	02/17
S 9275/16	02/17
S 9276/16	02/17
S 9277/16	02/17
S 9335/16	02/17
S 9336/16	02/17

Nº do Aviso	Nº do Folheto
S 9337/16	02/17
S 9338/16	02/17
S 9356/16	03/17
S 9402/16	03/17
S 9405/16	03/17
S 7011/17	04/17
S 7014/17	04/17
S 7026/17	05/17
S 7027/17	05/17
S 7034/17	05/17
S 7045/17	05/17
S 7046/17	05/17
S 7047/17	05/17

Nº do Aviso	Nº do Folheto
S 7054/17	05/17
S 7055/17	05/17
S 7070/17	05/17
S 7120/17	05/17
S 7143/17	06/17
S 7180/17	06/17
S 7216/17	06/17
S 7242/17	06/17
S 7273/17	06/17
S 7285/17	06/17
S 7287/17	06/17
S 7312/17	07/17
S 7326/17	07/17

Nº do Aviso	Nº do Folheto
S 7335/17	07/17
S 7342/17	07/17
S 7372/17	07/17
S 7449/17	08/17
S 7463/17	08/17
S 7466/17	08/17
S 7467/17	08/17

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

S 7566/17  
CANAL DE SAO SEBASTIAO  
CARTA 1644  
BOIA DE LUZ CANAL DRAGADO NR 3 NRORD 3256 23-51.37S 045-25.96W APAGADA  
CANCELAR ESTE AVISO 211137 UTC SET 17.

S 7434/17  
BAIA DE GUANABARA  
CARTA 1501  
BOIA DE LUZ EISA NR 4 NRORD 2543.14 22-46.93S 043-11.36W DESAPARECIDA  
CANCELAR ESTE AVISO 070359 UTC SET 17.

## 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 9238/16	02/17	HG 7170/17	06/17	HG 7206/17	06/17	HG 7345/17	07/17
HG 9239/16	02/17	HG 7171/17	06/17	HG 7207/17	06/17	HG 7346/17	07/17
HG 9240/16	02/17	HG 7172/17	06/17	HG 7209/17	06/17	HG 7351/17	07/17
HG 7149/17	06/17	HG 7173/17	06/17	HG 7210/17	06/17	HG 7352/17	07/17
HG 7150/17	06/17	HG 7174/17	06/17	HG 7211/17	06/17	HG 7353/17	07/17
HG 7151/17	06/17	HG 7175/17	06/17	HG 7212/17	06/17	HG 7356/17	07/17
HG 7152/17	06/17	HG 7176/17	06/17	HG 7213/17	06/17	HG 7357/17	07/17
HG 7153/17	06/17	HG 7189/17	06/17	HG 7214/17	06/17	HG 7358/17	07/17
HG 7154/17	06/17	HG 7191/17	06/17	HG 7215/17	06/17	HG 7359/17	07/17
HG 7156/17	06/17	HG 7192/17	06/17	HG 7219/17	06/17	HG 7360/17	07/17
HG 7157/17	06/17	HG 7193/17	06/17	HG 7220/17	06/17	HG 7361/17	07/17
HG 7158/17	06/17	HG 7194/17	06/17	HG 7227/17	06/17	HG 7362/17	07/17
HG 7160/17	06/17	HG 7196/17	06/17	HG 7228/17	06/17	HG 7363/17	07/17
HG 7161/17	06/17	HG 7197/17	06/17	HG 7229/17	06/17	HG 7364/17	07/17
HG 7162/17	06/17	HG 7198/17	06/17	HG 7230/17	06/17	HG 7365/17	07/17
HG 7163/17	06/17	HG 7199/17	06/17	HG 7231/17	06/17	HG 7366/17	07/17
HG 7165/17	06/17	HG 7201/17	06/17	HG 7232/17	06/17	HG 7367/17	07/17
HG 7166/17	06/17	HG 7202/17	06/17	HG 7233/17	06/17	HG 7368/17	07/17
HG 7167/17	06/17	HG 7203/17	06/17	HG 7248/17	06/17		
HG 7168/17	06/17	HG 7204/17	06/17	HG 7249/17	06/17		
HG 7169/17	06/17	HG 7205/17	06/17	HG 7344/17	07/17		

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

HG 7543/17  
RIO GUAIBA - CANAL DOS NAVEGANTES  
CARTA 2113  
ESTABELECIDA BOIA DE LUZ - NRORD ASD  
EM 30-01.12S 051-13.26W  
CANCELAR ESTE AVISO 171930 UTC SET 17.

HG 7542/17  
RIO GUAIBA  
CARTA 2109  
BOIA DE LUZ NR 3 NRORD 4626 30-04.98S 051-14.87W APAGADA  
CANCELAR ESTE AVISO 181900 UTC SET 17.

HG 7537/17  
RIO JACUI CANAL GRAVATAI  
CARTA 2113  
ESTABELECIDA BOIA CEGA PERIGO ISOLADO - NRORD ASD - 30-01.99S 051-14.83W  
CANCELAR ESTE AVISO 160000 UTC SET 17.

HG 7529/17  
LAGO DOS PATOS - CANAL DE BELEM  
CARTA 2108  
FAROLETE NR 111 NRORD 4580 30-14.25S 051-13.22W  
SUBSTITUIDO POR BOIA DE LUZ COM MESMAS CARACTERISTICAS  
APAGADA  
CANCELAR ESTE AVISO 200359 UTC SET 17.

HG 7528/17  
TERMINAL HIDROVIARIO GUAIBA  
CARTA 2109  
BOIA THG NRORD RS-418  
30-06.40S 051-18.48W  
DESAPARECIDA  
CANCELAR LOCAL HG 7516/17  
CANCELAR ESTE AVISO 200359 UTC SET 17.

HG 7527/17  
TERMINAL HIDROVIARIO GUAIBA  
CARTA 2109  
BOIA NR 05 NRORD RS-417  
30-06.44S 051-18.47W  
DESAPARECIDA  
CANCELAR LOCAL HG 7515/17  
CANCELAR ESTE AVISO 200359 UTC SET 17.

HG 7520/17  
RIO JACUI CANAL SECUNDARIO  
CARTA 2109  
ESTABELECIDA BOIA CEGA DE BORESTE - NRORD ASD - 29-58.10S 051-17.30W  
CANCELAR ESTE AVISO 170300 UTC SET 17.

HG 7519/17  
RIO JACUI CANAL GRAVATAI  
CARTA 2113  
ESTABELECIDA BOIA CEGA PERIGO ISOLADO SENADOR - NRORD ASD - 29-58.42S 051-12.18W  
CANCELAR ESTE AVISO 170300 UTC SET 17.

HG 7518/17  
RIO JACUI CANAL SANTA CLARA  
CARTA 2113  
ESTABELECIDA BOIA CEGA PERIGO ISOLADO - NRORD ASD - 29-56.93S 051-17.80W  
CANCELAR ESTE AVISO 170300 UTC SET 17.

HG 7517/17  
TERMINAL HIDROVIARIO GUAIBA  
CARTA 2109  
BOIA DE LUZ NR 4 NRORD 4609.6 30-06.50S 051-18.43W DESAPARECIDA  
CANCELAR ESTE AVISO 132125 UTC SET 17.

HG 7514/17  
TERMINAL HIDROVIARIO GUAIBA  
CARTA 2109  
BOIA NR 06 NRORD RS-416 DESAPARECIDA  
CANCELAR ESTE AVISO 170359 UTC SET 17.

HG 7513/17  
PORTO ALEGRE - RIO GUAIBA  
CARTA 2113  
BOIA NR 6 NRORD RS-475 30-01.25S 051-13.54W FORA DE POSICAO EM 30-01,26S 051-1349W  
CANCELAR ESTE AVISO 132101 UTC SET 17.

HG 7512/17  
CANAL DO CRISTAL  
CARTA 2109  
BOIA DE LUZ PONTA DA CADEIA NR 137 NRORD 4640 30-01.97S 051-14.69W FORA DE POSICAO EM 30-02.00S 051-14.85W  
CANCELAR ESTE AVISO 131800 UTC SET 17.

HG 7511/17  
LAGOA DOS PATOS - CANAL DO CAMPISTA  
CARTA 2107  
FAROLETE NR 94 -NRORD 4536 - 30-22.68S 051-03.65W DESTRUIDO -  
SUBSTITUIDO TEMPORARIAMENTE POR BOIA DE LUZ - DESAPARECIDA  
CANCELAR LOCAL HG 7155/17  
CANCELAR ESTE AVISO 290300 UTC SET 17.

HG 7510/17  
LAGOA DOS PATOS - RIO JACUI - PROXIMIDADES DA ILHA DO MUMAITA  
CARTA 2113  
BOIA NR 1 NRORD RS-495 29-58.93S 051-12.94W DESAPARECIDA  
CANCELAR LOCAL HG 7200/17  
CANCELAR ESTE AVISO 181800 UTC SET 17.

## SEÇÃO III - CORREÇÕES ÀS CARTAS NÁUTICAS

### CARTAS AFETADAS PELOS AVISOS 67 A 73 PUBLICADOS NESTE FOLHETO

Número da Carta	Avisos
1101	E 69
1102	E 69
1402	E 71(P)
1420	E 71(P)
1504	E 67(P)

Número da Carta	Avisos
1507	E 70
2101	S 68(T)
4102A	I 73(P)
4102B	I 73(P)
23000 (INT 2123)	E 72

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

### 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) e PRELIMINARES (P) em vigor, publicados em Folhetos anteriores:

Nº do Aviso	Nº da Carta	Folheto	Válido até
I 44(P)/01	231	1/17	-
I 5(P)/04	Croqui do Rio Negro, fl. nº 004	1/17	-
I 83(T)/05	304 - 320	1/17	-
I 40(P)/07	4500	1/17	-
I 66(P)/09	4105 A/B	1/17	-
I 70(P)/09	4500	1/17	-
I 71(P)/09	4500	1/17	-
*I 134(P)/09	4150	1/17	-
*I 165(P)/09	ATLAS 4500	1/17	-
*I 101(P)/11	4150	1/17	-
*I 3(P)/12	302	1/17	-
*I 19(P)/12	4150	1/17	-
*I 3(P)/13	4102 A/B	1/17	-
*I 38(P)/13	204	1/17	-
*I 78(P)/13	4202 A/B	1/17	-
I 80(P)/13	4150	1/17	-
*I 97(P)/13	4102 B	1/17	-
*I 157(P)/13	4150	1/17	-
*I 158(P)/13	4150	1/17	-
*I 159(P)/13	4150	1/17	-
*I 160(P)/13	4150	1/17	-
*I 161(P)/13	4150	1/17	-
*I 166(P)/13	4102 A	1/17	-
*I 167(P)/13	4150	1/17	-
*I 168(P)/13	4150	1/17	-
*I 169(P)/13	4150	1/17	-
*I 170(P)/13	4150	1/17	-
*I 171(P)/13	4150	1/17	-
*I 1(P)/14	4103 A/B	1/17	-
*I 30(P)/14	4150	1/17	-
*I 31(P)/14	4150	1/17	-
*I 32(P)/14	4150	1/17	-
*I 63(P)/14	4101 B	1/17	-
*I 64(P)/14	203 - 204 - 21300 (INT 4196)	1/17	-
I 67(P)/14	303	1/17	-
I 68(P)/14	242 - 243	1/17	-
*I 123(P)/14	4103 B - 4381 A	1/17	-
*I 168(P)/14	4361 A	1/17	-
*I 169(P)/14	303 - 21400 (INT 4197)	1/17	-
I 176(P)/14	4201 A/B	1/17	-
*I 223(P)/14	4103 B	1/17	-
*I 224(P)/14	4104 A	1/17	-
I 230(P)/14	204 - 206	1/17	-
*I 232(P)/14	4101 A	1/17	-
*I 233(P)/14	4101 B	1/17	-
*I 242(P)/14	242	1/17	-
*I 1(P)/15	4101 A	1/17	-
*I 7(P)/15	4103 B	1/17	-
*I 21(P)/15	4150	1/17	-
*I 30(P)/15	21300 (INT 4196)	1/17	-
*I 86(P)/15	4150	1/17	-

Nº do Aviso	Nº da Carta	Folheto	Válido até
*I 87(P)/15	4150	1/17	-
*I 88(P)/15	4150	1/17	-
*I 89(P)/15	4150	1/17	-
*I 93(P)/15	4101 A	1/17	-
I 112(P)/15	4150	1/17	-
*I 118(P)/15	4500	1/17	-
*I 119(P)/15	4500	1/17	-
*I 120(P)/15	4500	1/17	-
*I 121(P)/15	4500	1/17	-
*I 122(P)/15	4500	1/17	-
*I 123(P)/15	4500	1/17	-
*I 124(P)/15	4500	1/17	-
*I 169(P)/15	4411	1/17	-
*I 170(P)/15	4418	1/17	-
*I 172(P)/15	4150	1/17	-
*I 173(P)/15	4150	1/17	-
*I 174(P)/15	4150	1/17	-
*I 175(P)/15	4150	1/17	-
*I 176(P)/15	4150	1/17	-
*I 177(P)/15	4150	1/17	-
*I 178(P)/15	4150	1/17	-
*I 189(P)/15	4104	1/17	-
*I 196(P)/15	4500	1/17	-
*I 197(P)/15	4500	1/17	-
*I 204(P)/15	4150	1/17	-
*I 6(P)/16	4102 B	1/17	-
*I 7(P)/16	4103 A	1/17	-
*I 14(P)/16	4150	1/17	-
*I 15(P)/16	4150	1/17	-
*I 16(P)/16	4150	1/17	-
*I 17(P)/16	4150	1/17	-
*I 21(P)/16	4150	1/17	-
*I 22(P)/16	4150	1/17	-
*I 23(P)/16	4150	1/17	-
*I 24(P)/16	4150	1/17	-
*I 25(P)/16	4150	1/17	-
*I 26(P)/16	4150	1/17	-
I 28(P)/16	304	1/17	-
I 29(P)/16	4381 A/B	1/17	-
*I 62(P)/16	4382 B	1/17	-
I 102(T)/16	231 - 303 - 21400 (INT 4197)	1/17	-
I 122(P)/16	4101 A	1/17	-
I 123(P)/16	204	1/17	-
I 124(P)/16	242	1/17	-
I 162(P)/16	304	1/17	-
*I 1(P)/17	4103 B	1/17	-
*I 2(P)/17	4381 A	1/17	-
I 43(P)/17	320	4/17	-
I 51(P)/17	231 - 303 - 21300 (INT 4196) 21400 (INT 4197)	6/17	-
I 60(P)/17	4382B	7/17	-
I 66(P)/17	302 - 21400 (INT 4197)	8/17	-

\* Avisos que possuem reprodução de trecho (bacalhau).

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

\* I 73(P)/17 **BRASIL - BACIA AMAZÔNICA**

Rio Amazonas - Profundidades

**Carta 4102A** Datum: WGS-84

Inserir 4<sub>5</sub> 01°35,40'S 52°33,80'W

5 01°35,40'S 52°34,90'W

**Carta 4102B** Datum: WGS-84

Inserir 4<sub>5</sub> 01°35,40'S 52°33,80'W

5 01°35,40'S 52°34,90'W

**COSTA NORTE**

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

Nº do Aviso	Número da Carta	Folheto	Válido até
N 94(P)/04	703 - 720	1/17	-
N 154(P)/10	414	1/17	-
N 58(P)/11	701 - 710	1/17	-
N 26(T)/13	21010 (INT 4071) 21100 (INT 4194) 21200 (INT 4195)	1/17	-
N 117(P)/13	410 - 411 - 412	1/17	-
N 142(P)/14	701	1/17	-
N 141(T)/15	705 - 710	1/17	-
N 148(T)/15	21010 (INT 4071) 21100 (INT 4194)	1/17	-
N 149(T)/15	21900 (INT 2112)	1/17	-
N 191(T)/15	21500 (INT 2108)	1/17	-

Nº do Aviso	Número da Carta	Folheto	Válido até
N 18(T)/16	701 - 710	1/17	-
N 150(P)/16	410 - 411 - 412 - 413 - 21600 (INT 2109)	1/17	-
N 151(P)/16	410 - 21600 (INT 2109)	1/17	-
N 152(P)/16	21020 (INT 2003) 21500 (INT 2108) 21600 (INT 2109)	1/17	-
N 153(T)/16	21600 (INT 2109)	1/17	02-11-2017
N 154(P)/16	10 (INT 407) - 410 - 411 21020 (INT 2003) 21600 (INT 2109)	1/17	-
N 157(T)/16	21020 (INT 2003) 21030 (INT 2004) 21800 (INT 2111)	1/17	20-11-2017
N 164(P)/16	21200 (INT 4195)	1/17	-

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

Nenhum.

**COSTA LESTE**

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

Nº do Aviso	Número da Carta	Folheto	Válido até
E 138(P)/04	1107 - 1110 - 1170 - 1171	1/17	-
E 97(P)/05	1310 - 1311	1/17	-
E 105(P)/07	1311	1/17	-
E 126(P)/08	902	1/17	-
E 127(P)/08	930	1/17	-
E 161(P)/09	1550	1/17	-
E 56(P)/10	1106 - 1110	1/17	-
E 128(T)/10	1103	1/17	-
E 8(P)/11	901	1/17	-
E 88(P)/11	1101	1/17	-
E 37(P)/12	1401	1/17	-
E 39(P)/12	1101	1/17	-
E 98(T)/12	902	1/17	-
E 147(T)/12	902	1/17	-
E 68(P)/13	1401	1/17	-
E 116(P)/13	1312	1/17	-
E 66(P)/14	1401	1/17	-
E 204(P)/14	1401	1/17	-

Nº do Aviso	Número da Carta	Folheto	Válido até
E 225(P)/14	1107 - 1110 - 1170 - 1171	1/17	-
E 134(P)/15	1503 - 1505	1/17	-
E 143(P)/15	1401	1/17	-
E 147(T)/15	1401	1/17	-
E 201(P)/15	1420	1/17	-
E 5 (T)/16	1406	1/17	-
E 134(P)/16	1201	1/17	30-07-2018
E 138(T)/16	1402 - 1410	1/17	-
E 141(T)/16	1000 - 21040 - 21050	1/17	-
E 147(T)/16	22800 (INT 2121)	1/17	16-06-2018
E 155(T)/16	1406	1/17	13-02-2018
E 156(P)/16	930 - 21040 (INT 2005) 22200 (INT 2115)	1/17	-
E 11(P)/17	1401	2/17	-
E 24(P)/17	1401 - 1410	2/17	-
E 59(T)/17	1403 - 1406 - 1550	7/17	07-01-2018
E 63(P)	1403 - 1406	8/17	-

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

**\* E 67(P)/17 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA LESTE**

Enseada de Búzios - Ampliação de Cais

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos, pág. 25 F (14)

Este Aviso cancela o Preliminar E 167(P)/14

Válido até: 26-04-2021

**Carta 1504** Datum: WGS-84

Inserir Obras sobre águas

22°44,873'S 041°52,962'W  
22°44,880'S 041°52,957'W  
22°44,850'S 041°52,923'W  
22°44,853'S 041°52,917'W



**\* E 69/17 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA LESTE**

Baía de Todos os Santos - Rota regular de embarcação

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos, pág. 47 M (50)

**Carta 1101** Datum: Córrego Alegre (Última correção: 57/17)

Retirar	-----□-----	12°57,18'S 038°30,27'W 12°55,33'S 038°37,33'W
Inserir	-----□-----	12°57,10'S 038°30,27'W 12°55,27'S 038°37,46'W
Retirar	"Ferry-Boats" (Ver Nota)	12°56,53'S 038°32,70'W
Inserir	"Ferry-Boats" (Ver Nota)	12°56,49'S 038°32,70'W
Retirar	"Ferry-Boats" (Ver Nota)	12°55,83'S 038°35,35'W
Inserir	"Ferry-Boats" (Ver Nota)	12°55,80'S 038°35,31'W

**Carta 1102** Datum: WGS-84 (Última correção: 57/17)

Retirar	-----□-----	12°57,200'S 038°30,260'W 12°56,217'S 038°34,000'W
Inserir	-----□-----	12°57,110'S 038°30,270'W 12°56,162'S 038°34,000'W
Retirar	"Ferry-Boats (Ver Nota)"	12°56,800'S 038°31,760'W
Inserir	"Ferry-Boats (Ver Nota)"	12°56,715'S 038°31,760'W

**\* E 70/17 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA LESTE**

Noroeste da Ilha de Santana - Boia de Amarração

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos, pág. 62 Q (40)

**Carta 1507** Datum: Córrego Alegre (Última correção: 82/16)

Retirar		22°23,700'S 041°42,870'W 22°24,000'S 041°43,240'W 22°24,150'S 041°43,100'W
---------	---	--

**\* E 71(P)/17 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA LESTE**

Pontal da Regência - Casco soçobrado

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos, pág. 38 K (28)

**Carta 1402** Datum: WGS-84

Inserir



19°39,00'S 39°49,00'W

**Carta 1420** Datum: WGS-84

Inserir



19°39,00'S 39°49,00'W

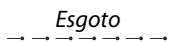
**\* E 72/17 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA LESTE**

Rio das Ostras - Canalização de descarga de esgoto

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos, pág. 42 L (41.1)

**Carta 23000 (INT 2123)** Datum: WGS-84 (Última correção: 56/17)

Inserir



22°31,1'S 41°55,0'W  
22°31,7'S 41°54,1'W  
22°31,8'S 41°53,7'W  
22°32,2'S 41°53,2'W

## COSTA SUL

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

Nº do Aviso	Número da Carta	Folheto	Válido até
S 150(T)/05	30 (INT 201)	1/17	-
S 54(P)/06	1822	1/17	-
S 86(P)/06	1902	1/17	-
S 56(P)/07	1501 - 1512	1/17	-
S 21(T)/08	2101	1/17	-
S 38(T)/08	1511 - 1512	1/17	-
S 142(T)/08	21070 (INT 2008) 23000 (INT 2123)	1/17	-
S 234(P)/08	1501 - 1511	1/17	-
S 19(P)/10	1902	1/17	-
S 63(P)/10	2101	1/17	-
S 71(P)/10	1621	1/17	-
S 78(P)/10	1636	1/17	-
S 132(T)/10	1636	1/17	-
S 8(P)/12	1 - 30 - 21070 (INT 2008)	1/17	-
S 36(P)/12	1621	1/17	-
S 50(P)/12	2101 - 2112	1/17	-
S 78(P)/12	23000 (INT 2123)	1/17	9-12-2026
S 140(P)/12	1623	1/17	-
S 20(P)/13	1901 - 1910	1/17	-
S 73(P)/13	2101 - 2110	1/17	-
S 114(P)/13	1622	1/17	-
S 61(P)/14	1641	1/17	-
S 78(P)/14	1822	1/17	-
S 89(P)/14	1908	1/17	-
S 206(P)/14	1607 - 1622 - 1623	1/17	-
S 226(P)/14	1511 - 1512 - 1515	1/17	-
S 22(P)/15	23100 - 23200 - 21070	1/17	-
S 56(P)/15	1711	1/17	-
S 64(P)/15	1511 - 1512 - 1515	1/17	-
S 132(P)/15	1501 - 1511 - 1512	1/17	-
S 144(T)/15	1511 - 1512 - 1514 - 1515	1/17	-
S 150(T)/15	1501 - 1511 - 1512	1/17	-
S 155(T)/15	1908 - 1910	1/17	-
S 156(T)/15	1511	1/17	-
S 157(T)/15	1901	1/17	-

Nº do Aviso	Número da Carta	Folheto	Válido até
S 158(T)/15	1620 - 1621	1/17	-
S 159(T)/15	1621	1/17	-
S 160(T)/15	1607 - 1620 - 1621	1/17	-
S 161(T)/15	1621	1/17	-
S 163(T)/15	1633	1/17	-
S 164(T)/15	1901	1/17	-
S 179(T)/15	23500 (INT 2128)	1/17	-
S 180(T)/15	1511 - 1512 - 1515	1/17	-
S 198(P)/15	1501 - 1511 - 1512 - 1515	1/17	-
S 19(T)/16	21070 (INT 2008) 23100 (INT 2124)	1/17	-
S 30(P)/16	1501 - 1513	1/17	-
S 31(P)/16	21700 (INT 2008)	1/17	-
S 32(T)/16	1607 - 1631 23100 (INT 2124)	1/17	-
S 59(T)/16	1511 - 1512 - 1515	1/17	16-05-2017
S 64(P)/16	1711	1/17	-
S 127(T)/16	1841	1/17	30-05-2018
S 128(P)/16	1841	1/17	01-01-2018
S 139(T)/16	23200 (INT 2125)	1/17	-
S 140(T)/16	1620 - 23100 (INT 2124)	1/17	-
S 142(T)/16	1607 - 1620 - 1622 - 1623 23100 (INT 2124)	1/17	-
S 158(T)/16	2110	1/17	07-12-2017
S 159(T)/16	23000 (INT 2123)	1/17	02-06-2017
S 161(T)/16	1501 - 1506 - 1620 21070 (INT 2008) 23000 (INT 2123) 23100 (INT 2124)	1/17	04-10-2017
S 163(T)/16	2110	1/17	07-12-2017
S 5(P)/17	1607 - 1620 - 1621	1/17	-
S 6(P)/17	1501 - 1512 - 1517	1/17	-
S 33(T)/17	23300 (INT 2126)	4/17	01-03-2018
S 39(P)/17	1607 - 1632 - 1637	4/17	-
S 45(T)/17	1902	5/17	23-02-2018
S 48(P)/17	1901	5/17	-
S 50(T)/17	21070 (INT 2008)	6/17	01-09-2018

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

\* S 68(T)/17 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL

Porto do Rio Grande - Sistema de Aquisição de Dados Oceanográficos

Válido até: 15-05-2018

**Carta 2101** Datum: WGS-84

Inserir



Lp(5) A. 20s

32°07,912'S 52°05,919'W

**HIDROVIAS EM GERAL**

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

Nº do Aviso	Número da Carta	Folheto	Válido até
HG 139(T)/93	2105	1/17	-
HG 65(T)/95	2109 - 2111 - 2113 - 2140	1/17	-
HG 164(P)/96	2109 - 2111 - 2140	1/17	-

Nº do Aviso	Número da Carta	Folheto	Válido até
HG 176(T)/97	2103 - 2105 - 2106 - 2107 2108 - 2109 - 2111 - 2112	1/17	-
HG 75(P)/98	2103 - 2108 - 2109	1/17	-
HG 31(P)/00	2103 - 2104	1/17	-

**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**

Nenhuma

## SEÇÃO V – AVISOS PERMANENTES ESPECIAIS

**AVISOS PERMANENTES ESPECIAIS em vigor, publicados em Folhetos anteriores:**

Nº do Aviso	Nº do Folheto
APE 12/95	1/17
APE 8/99	1/17

Nº do Aviso	Nº do Folheto
APE 8/01	1/17
APE 1/04	1/17

Nº do Aviso	Nº do Folheto
APE 3/08	1/17
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 Oculto	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

### 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: mrccontheast@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

Em 31 de março de 2016 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. A lista completa está disponível no sítio: (<http://www.mar.mil.br/dhn/bhmn/tabelaPreco.html>).

Documentos Náuticos	Preços
Carta Náutica	R\$ 95,00
Carta Náutica em formato A2	R\$ 50,00
DG6 Tábuas das Marés 2016	R\$ 108,00
DN5 Almanaque Náutico 2016	R\$ 108,00
DH1 - I II III Roteiros	R\$ 130,00
DH8-13 Lista de Auxílios-Rádio	R\$ 108,00
DH2 Lista de Faróis	R\$ 130,00
DH7 Catálogo de Cartas e Publicações	R\$ 95,00

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

## 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).