



DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

CENTRO DE HIDROGRAFIA DA MARINHA  
Rua Barão de Jaceguay, s/nº - Ponta d'Areia24048-900 - Niterói, RJ, Brasil  
Tel/Fax: 0XX21-2189-3210 / 2620-0073 / 99678-1948  
Internet: <http://www.mar.mil.br/dhn>

Nº

21  
2016

AVISOS 138 a 142

1ª QUINZENA  
NOVEMBRO

# AVISOS AOS NAVEGANTES (NOTICES TO MARINERS)

## ÁREA MARÍTIMA E HIDROVIAS EM GERAL (MARITIME AREA AND INLAND WATERS IN GENERAL)

FOLHETO QUINZENAL ELABORADO PELO  
CENTRO DE HIDROGRAFIA DA MARINHA(FORTNIGHTLY BOOKLET PREPARED BY  
CENTRO DE HIDROGRAFIA DA MARINHA)(VENDA PROIBIDA)  
(NOT FOR SALE)

### SEÇÕES (SECTIONS)

I	-	INFORMAÇÕES GERAIS (GENERAL INFORMATION)
II	-	AVISOS-RÁDIO NÁUTICOS (RADIO NAVIGATIONAL WARNINGS)
III	-	CORREÇÕES ÀS CARTAS NÁUTICAS (CORRECTIONS TO CHARTS)
IV	-	CORREÇÕES ÀS PUBLICAÇÕES NÁUTICAS (CORRECTIONS TO PUBLICATIONS)
IV.1	-	LISTA DE FARÓIS (LIST OF LIGHTS)
IV.2	-	LISTA DE AUXÍLIOS-RÁDIO (LIST OF RADIO AIDS)
IV.3	-	ROTEIROS (SAILING DIRECTIONS)
IV.4	-	OUTRAS PUBLICAÇÕES (OTHER PUBLICATIONS)
V	-	AVISOS PERMANENTES ESPECIAIS (SPECIAL PERMANENT NOTICES)
VI	-	NOTÍCIAS DIVERSAS (GENERAL NEWS)
VII	-	EXTRATO EM INGLÊS (ENGLISH EXTRACT)
VIII	-	REPRODUÇÕES DE TRECHOS, QUADROS E NOTAS (PATCHES, FRAMES AND NOTES)

# ÍNDICE

<b>SEÇÃO I – INFORMAÇÕES GERAIS.....</b>	<b>3</b>
<b>SEÇÃO II – AVISOS-RÁDIO NÁUTICOS.....</b>	<b>7</b>
<b>NAVAREA .....</b>	<b>7</b>
<b>BACIA AMAZÔNICA.....</b>	<b>7</b>
Costeiros	
Locais	
<b>COSTA NORTE.....</b>	<b>8</b>
Costeiros	
Locais	
<b>COSTA LESTE.....</b>	<b>8</b>
Costeiros	
Locais	
<b>COSTA SUL.....</b>	<b>9</b>
Costeiros	
Locais	
<b>HIDROVIAS EM GERAL.....</b>	<b>10</b>
Locais	
<b>SEÇÃO III – CORREÇÕES ÀS CARTAS NÁUTICAS.....</b>	<b>14</b>
<b>ÁREA OCEÂNICA.....</b>	<b>14</b>
Avisos Temporários e Preliminares em vigor, publicados em Folhetos anteriores	
Avisos Temporários, Preliminares e Permanentes da quinzena	
<b>BACIA AMAZÔNICA.....</b>	<b>15</b>
Avisos Temporários e Preliminares em vigor, publicados em Folhetos anteriores	
Avisos Temporários, Preliminares e Permanentes da quinzena	
<b>COSTA NORTE.....</b>	<b>16</b>
Avisos Temporários e Preliminares em vigor, publicados em Folhetos anteriores	
Avisos Temporários, Preliminares e Permanentes da quinzena	
<b>COSTA LESTE.....</b>	<b>16</b>
Avisos Temporários e Preliminares em vigor, publicados em Folhetos anteriores	
Avisos Temporários, Preliminares e Permanentes da quinzena	
<b>COSTA SUL.....</b>	<b>17</b>
Avisos Temporários e Preliminares em vigor, publicados em Folhetos anteriores	
Avisos Temporários, Preliminares e Permanentes da quinzena	
<b>HIDROVIAS EM GERAL.....</b>	<b>19</b>
Avisos Temporários e Preliminares em vigor, publicados em Folhetos anteriores	
Avisos Temporários, Preliminares e Permanentes da quinzena	
<b>SEÇÃO IV – CORREÇÕES ÀS PUBLICAÇÕES NÁUTICAS.....</b>	<b>20</b>
<b>SEÇÃO IV.1 – Lista de Faróis</b>	
<b>SEÇÃO IV.2 – Lista de Auxílios-Rádio</b>	
<b>SEÇÃO IV.3 – Roteiros</b>	
<b>SEÇÃO IV.4 – Outras Publicações</b>	
<b>SEÇÃO V – AVISOS PERMANENTES ESPECIAIS.....</b>	<b>22</b>
<b>SEÇÃO VI – NOTÍCIAS DIVERSAS.....</b>	<b>22</b>
Novas Cartas Náuticas (PAPEL) Publicadas em 2016	
Novas Edições de Cartas Náuticas (PAPEL) em Fase de Produção	
Novas Cartas Náuticas Eletrônicas (ENC) Publicadas em 2016	
Novas Edições de Publicações Náuticas Produzidas em 2016	
Cartas Náuticas e Planos (PAPEL) Cancelados em 2016	
Notas aos Usuários	
<b>SEÇÃO VII – EXTRATO EM INGLÊS (ENGLISH EXTRACT).....</b>	<b>25</b>
<b>SEÇÃO VIII – REPRODUÇÕES DE TRECHOS, QUADROS E NOTAS.....</b>	<b>38</b>

## 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 a fontes, 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/avrado.htm](http://www.mar.mil.br/dhn/chm/box-aviso-radio/avrado.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>, mesmo padrão usado na versão impressa deste folheto.

### 4 – COLABORAÇÃO DOS NAVEGANTES OU USUÁRIOS

A Diretoria de Hidrografia e Navegação solicita aos navegantes que:

a) Ao constatarem quaisquer irregularidades que possam afetar a segurança da navegação, informem à estação-rádio costeira (RENEC) e encaminhem, posteriormente, a “Folha de Informações de Irregularidades”, modelo anexo ao final deste folheto.

b) Ao constatarem quaisquer omissões ou inexatidões nas cartas ou nas publicações náuticas da DHN, encaminhem a “Folha de Correções a Cartas e Publicações Náuticas”, 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		- 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

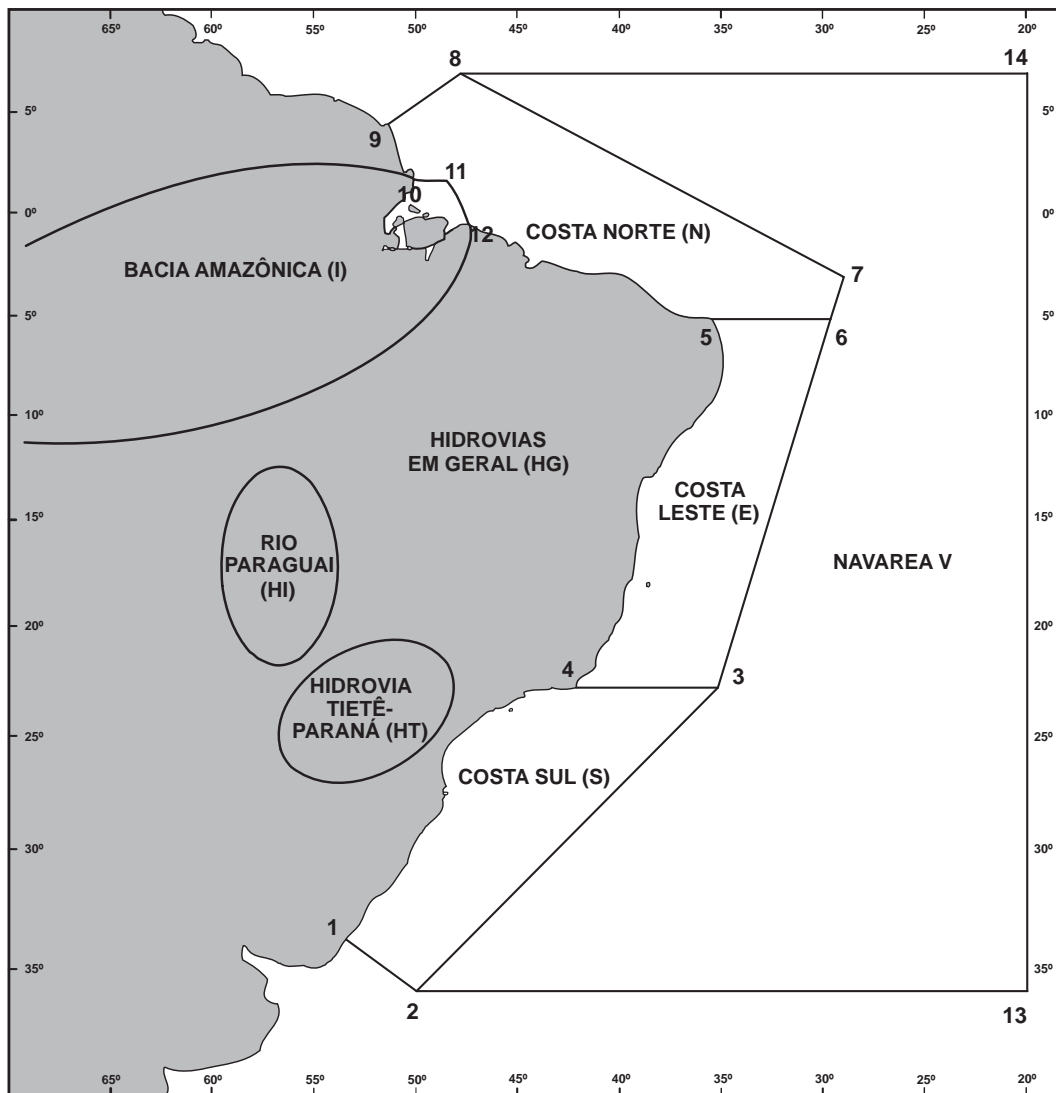
(\*) RD: Radiodados (USB-A3J/J2D)

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
<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

- 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 Locais 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
I 8020/16	13/16	I 8293/16	16/16	I 8387/16	17/16
I 8292/16	16/16	I 8374/16	17/16	I 8643/16	20/16

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

I 8795/16  
RIO MADEIRA - PROXIMIDADES DO PORTO BOM FUTURO  
CARTA 4500 HM-C12  
BALSA ENCALHADO EM 06-18.10S 062-14.30W  
CANCELAR ESTE AVISO 230400 UTC MAR 17.

I 8777/16  
CANAL DO QUIRIRI  
CARTA 21400 (INT 4197)  
BOIA DE LUZ QUIRIRI NR 3 NRORD 149.44 00-18.00S 047-59.70W FORA DE POSICAO EM 00-17.60S 047-59.70W  
CANCELAR LOCAL I 8483/16  
CANCELAR ESTE AVISO 201636 UTC MAR 17.

I 8776/16  
CANAL DO QUIRIRI  
CARTA 302  
BOIA DE LUZ QUIRIRI NR 1 NRORD 149.42 00-15.40S 047-56.71W DESAPARECIDA  
CANCELAR ESTE AVISO 201625 UTC MAR 17.

**COSTA NORTE**

**AVISOS-RÁDIO COSTEIROS**

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

Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto
N 0448/16	14/16	N 0688/16	20/16

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

N 0797/16  
NORTE DE AREA BRANCA  
CARTA 703  
BOIA TERMISA NR 10 NRORD RN-45 04-50.37S 037-03.66W RETIRADA TEMPORARIAMENTE  
CANCELAR ESTE AVISO 291346 UTC DEZ 16.

**AVISOS-RÁDIO LOCAIS**

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

Nenhum.

**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:**

Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto
E 0678/14	11/16	E 0440/16	14/16	E 0620/16	17/16	E 0644/16	18/16

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

Nenhum.

**AVISOS-RÁDIO LOCAIS**

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

Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto
E 7443/16	09/16	E 8077/16	14/16	E 8226/16	15/16	E 8659/16	20/16
E 7838/16	11/16	E 8138/16	14/16	E 8309/16	16/16		
E 7839/16	11/16	E 8151/16	14/16	E 8444/16	18/16		
E 8076/16	14/16	E 8207/16	15/16	E 8526/16	20/16		

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

Nenhum.



**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 0499/16	14/16	S 0572/16	17/16	S 0593/16	17/16	S 0730/16	20/16
S 0571/16	17/16	S 0592/16	17/16	S 0702/16	20/16		

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

S 0757/16  
PROXIMIDADES DA LAJE DE SANTOS  
CARTA 1711  
BOIA ESPECIAL, LP(5) A,  
COLETA DE DADOS, TEMPORARIAMENTE ESTABELECIDO  
EM 24-20.99S 046-09.98W  
SOLICITA-SE 80 METROS DE DISTANCIA  
CANCELAR ESTE AVISO 121730 UTC MAR 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
S 7174/16	06/16	S 8378/16	17/16	S 8495/16	20/16	S 8628/16	20/16
S 8137/16	14/16	S 8411/16	18/16	S 8525/16	20/16	S 8660/16	20/16
S 8150/16	14/16	S 8479/16	20/16	S 8533/16	20/16	S 8662/16	20/16
S 8186/16	15/16	S 8486/16	20/16	S 8615/16	20/16	S 8666/16	20/16
S 8224/16	15/16	S 8490/16	20/16	S 8616/16	20/16		
S 8276/16	16/16	S 8491/16	20/16	S 8621/16	20/16		
S 8315/16	17/16	S 8492/16	20/16	S 8624/16	20/16		

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

S 8763/16  
BAIA DE GUANABARA  
CARTA 1511  
BOIA DE LUZ NR 7 NRORD 2676.1 22-52.38S 043-12.05W  
SUBSTITUIDA TEMPORARIAMENTE POR BOIA DE LUZ ESPECIAL LP A 5 SEGUNDOS  
EM 22-52.40S 043-12.03W  
CANCELAR ESTE AVISO 181420 UTC MAR 17.

S 8718/16  
BAIA DA BABITONGA  
CARTA 1804  
BOIA DE LUZ LAJE DA ATALAIA NRORD 3800.4 26-15.30S 048-39.90W DESAPARECIDA  
CANCELAR ESTE AVISO 150100 UTC MAR 17.

S 8700/16  
LAGE DO ALGODAO  
CARTA 1636  
BOIA LAJE DO ALGODAO NRORD RJ-990 23-04.28S 044-20.31W AVARIADA  
CANCELAR ESTE AVISO 131501 UTC MAR 17.

S 8698/16  
PROXIMIDADES DA ILHA GRANDE  
CARTA 1636  
BALIZA LAJE DO MATARIZ DE DENTRO NRORD RJ-880 23-06.60S 044-15.99W AVARIADA  
CANCELAR ESTE AVISO 131518 UTC MAR 17.

S 8268/16  
PROXIMIDADES DO PORTO DE SANTOS  
CARTA 1711

12 SINAIS ESPECIAIS  
EM 23-55.50S 046-23.80W  
EM 23-55.48S 046-23.80W  
EM 23-55.55S 046-23.80W  
EM 23-55.50S 046-23.82W  
EM 23-55.50S 046-23.82W  
EM 23-55.52S 046-23.83W  
EM 23-55.57S 046-23.78W  
EM 23-55.53S 046-23.75W  
EM 23-55.52S 046-23.75W  
EM 23-55.55S 046-23.77W  
EM 23-55.55S 046-23.77W  
EM 23-55.55S 046-23.80W  
ESTABELECIDO TEMPORARIAMENTE  
CANCELAR ESTE AVISO 312359 UTC DEZ 16.

## 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 8099/16	14/16	HG 8550/16	20/16	HG 8565/16	20/16	HG 8581/16	20/16
HG 8100/16	14/16	HG 8551/16	20/16	HG 8566/16	20/16	HG 8582/16	20/16
HG 8140/16	14/16	HG 8552/16	20/16	HG 8567/16	20/16	HG 8583/16	20/16
HG 8537/16	20/16	HG 8553/16	20/16	HG 8568/16	20/16	HG 8584/16	20/16
HG 8539/16	20/16	HG 8554/16	20/16	HG 8569/16	20/16	HG 8585/16	20/16
HG 8540/16	20/16	HG 8555/16	20/16	HG 8570/16	20/16	HG 8586/16	20/16
HG 8541/16	20/16	HG 8556/16	20/16	HG 8571/16	20/16	HG 8587/16	20/16
HG 8542/16	20/16	HG 8557/16	20/16	HG 8572/16	20/16	HG 8588/16	20/16
HG 8543/16	20/16	HG 8558/16	20/16	HG 8573/16	20/16	HG 8589/16	20/16
HG 8544/16	20/16	HG 8559/16	20/16	HG 8574/16	20/16	HG 8590/16	20/16
HG 8545/16	20/16	HG 8560/16	20/16	HG 8575/16	20/16	HG 8591/16	20/16
HG 8546/16	20/16	HG 8561/16	20/16	HG 8576/16	20/16	HG 8592/16	20/16
HG 8547/16	20/16	HG 8562/16	20/16	HG 8578/16	20/16	HG 8593/16	20/16
HG 8548/16	20/16	HG 8563/16	20/16	HG 8579/16	20/16		
HG 8549/16	20/16	HG 8564/16	20/16	HG 8580/16	20/16		

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

HG 8751/16  
RIO GUAIBA  
CARTA 2113  
BOIA NR 2 NRORD RS-445 30-01.47S 051-14.20W DESAPARECIDA  
CANCELAR LOCAL HG 7847/16  
CANCELAR ESTE AVISO 150100 UTC MAR 17.

HG 8750/16  
LAGOA DOS PATOS - CANAL COROA DO MEIO  
CARTA 2103  
FAROLETE NR 56 - NRORD 4372 - 31-44.34S 052-09.23W APAGADA.  
CANCELAR LOCAL HG 7836/16  
CANCELAR ESTE AVISO 150100 UTC MAR 17.

HG 8749/16  
LAGOA DOS PATOS - BANCO DOS DESERTORES  
CARTA 2140  
FAROLETE DESERTORES NRORD 4488 30-57.45S 051-15.13W APAGADO  
CANCELAR LOCAL HG 7826/16  
CANCELAR ESTE AVISO 150100 UTC MAR 17.

HG 8748/16  
LAGOA DOS PATOS - CANAL DA FEITORIA  
CARTA 2107  
FAROLETE FEITORIA NR 83 NRORD 4430 31-41.67S 051-55.76W  
- SUBSTITUIDO TEMPORARIAMENTE POR BOLA DE LUZ COM AS MESMAS CARACTERISTICAS -AVARIADA

CANCELAR LOCAL HG 7823/16  
CANCELAR ESTE AVISO 150100 UTC MAR 17.

HG 8747/16  
LAGOA DOS PATOS - CANAL DA COROA DO MEIO  
CARTA 2107  
FAROLETE LARANJAL NR 50 NRORD 4364 31-46.42S 052-10.72W  
DESTRUIDO SUBSTITUIDO TEMPORARIAMENTE POR BOLA DE LUZ COM AS MESMAS CARACTERISTICAS.  
CANCELAR LOCAL HG 7822/16  
CANCELAR ESTE AVISO 150100 UTC MAR 17.

HG 8746/16  
LAGOA DOS PATOS - CANAL DA FEITORIA  
CARTA 2107  
BOIA JACI NRORD RS-266 31-32.80S 051-54.97W DESAPARECIDA  
CANCELAR LOCAL HG 7819/16  
CANCELAR ESTE AVISO 150100 UTC MAR 17.

HG 8745/16  
LAGOA DOS PATOS - CANAL DAS PEDRAS BRANCAS  
CARTA 2109  
FAROLETE PIAVA NR 127 NRORD 4616 30-05.93S 051-16.21W APAGADO  
CANCELAR LOCAL HG 7817/16  
CANCELAR ESTE AVISO 150100 UTC MAR 17.

HG 8744/16  
LAGOA DOS PATOS - CANAL DAS PEDRAS BRANCAS  
CARTA 2109  
FAROLETE NR 123 NRORD 4610 30-06.30S 051-17.17W APAGADO  
CANCELAR LOCAL HG 7815/16  
CANCELAR ESTE AVISO 150100 UTC MAR 17.

HG 8743/16  
LAGOA DOS PATOS - CANAL DO LEITAO  
CARTA 2109  
BOIA DE LUZ NR 132 NRORD 4600 30-08.47S 051-17.36W APAGADA  
CANCELAR LOCAL HG 7814/16  
CANCELAR ESTE AVISO 150100 UTC MAR 17.

HG 8742/16  
LAGOA DOS PATOS - CANAL DO LEITAO  
CARTA 2109  
BOIA DE LUZ NR 128 NRORD 4596 30-10.07S 051-16.99W APAGADA  
CANCELAR LOCAL HG 7813/16  
CANCELAR ESTE AVISO 150100 UTC MAR 17.

HG 8741/16  
LAGOA DOS PATOS - CANAL DO JUNCO  
CARTA 2107  
FAROLETE JUNCO NR 106 NRORD 4560 30-19.93S 051-05.48W APAGADO  
CANCELAR LOCAL HG 7812/16  
CANCELAR ESTE AVISO 150100 UTC MAR 17.

HG 8740/16  
LAGOA DOS PATOS - CANAL DO CAMPISTA  
CARTA 2107  
BOIA DE LUZ NR 95 NRORD 4540 30-21.23S 051-03.52W APAGADA  
CANCELAR LOCAL HG 7810/16  
CANCELAR ESTE AVISO 150100 UTC MAR 17.

HG 8739/16  
LAGOA DOS PATOS - CANAL DA FEITORIA  
CARTA 2107  
FAROLETE FEITORIA NR 68 NRORD 4412 31-42.99S 051-59.24W LUZ NAO CONFIAVEL  
CANCELAR LOCAL HG 7809/16  
CANCELAR ESTE AVISO 150100 UTC MAR 17.

HG 8738/16  
LAGOA DOS PATOS - CANAL DAS PEDRAS BRANCAS  
CARTA 2109  
FAROLETE NR 140 - NRORD 4620 - 30-05.79S 051-16.19W - DESTRUIDO -  
SUBSTITUIDO TEMPORARIAMENTE POR BOLA DE LUZ, COM AS MESMAS CARACTERISTICAS  
CANCELAR LOCAL HG 7782/16  
CANCELAR ESTE AVISO 150100 UTC MAR 17.

HG 8737/16  
RIO GUAIBA - PORTO ALEGRE  
CARTA 2113  
BOIA NR 4 NRORD RS-450 30-01.44S 051-13.86W DESAPARECIDA  
CANCELAR LOCAL HG 7781/16  
CANCELAR ESTE AVISO 150100 UTC MAR 17.

HG 8736/16  
LAGOA DOS PATOS - CANAL DA FEITORIA  
CARTA 2101  
BOIA DE LUZ SAO SIMAO NRORD 4496 30-53.28S 051-08.42W DESAPARECIDA  
CANCELAR LOCAL HG 7777/16  
CANCELAR ESTE AVISO 150100 UTC MAR 17.

HG 8735/16  
LAGOA DOS PATOS - TERMINAL RIOCELL  
CARTA 2109  
BOIA RIOCELL NORTE NRORD RS-415 30-08.45S 051-17.45W DESAPARECIDA  
CANCELAR LOCAL HG 7775/16  
CANCELAR ESTE AVISO 150100 UTC MAR 17.

HG 8734/16  
LAGOA DOS PATOS - CANAL DO LEITAO  
CARTA 2101  
FAROL RIOCELL NRORD 4604 30-08.00S 051-18.42W APAGADO  
CANCELAR LOCAL HG 7774/16  
CANCELAR ESTE AVISO 150100 UTC MAR 17.

HG 8733/16  
LAGOA DOS PATOS CANAL DO ITAPUA  
CARTA 2107  
BOIA DE LUZ NR 88 NRORD 4520 30-24.02S 051-03.69W FORA DE POSICAO  
CANCELAR LOCAL HG 7773/16  
CANCELAR ESTE AVISO 150100 UTC MAR 17.

HG 8732/16  
LAGOA DOS PATOS - CANAL DE SAO JOSE DO NORTE  
CARTA 2102  
BOIA DE LUZ COROA DO MENDANHA NR 21 NRORD 4304 31-58.34S 052-04.14W APAGADA  
CANCELAR LOCAL HG 7772/16  
CANCELAR ESTE AVISO 150100 UTC MAR 17.

HG 8731/16  
LAGOA DOS PATOS - CANAL DE SAO JOSE DO NORTE  
CARTA 2102  
FAROLETE BALEIAS NR 25 NRORD 4316 31-55.12S 052-07.09W APAGADO  
CANCELAR LOCAL HG 7771/16  
CANCELAR ESTE AVISO 150100 UTC MAR 17.

HG 8730/16  
LAGOA DOS PATOS - CANAL DE SAO JOSE DO NORTE  
CARTA 2102  
BOIA DE LUZ MOSQUITO NR 23 NRORD 4312 31-55.78S 052-06.20W APAGADA  
CANCELAR LOCAL HG 7770/16  
CANCELAR ESTE AVISO 150100 UTC MAR 17.

HG 8729/16  
CANAL DA COROA DO MEIO  
CARTA 2103  
BOIA DE LUZ NR 51 NRORD 4368 31-45.38S 052-09.80W FORA DE POSICAO  
CANCELAR LOCAL HG 7762/16  
CANCELAR ESTE AVISO 150100 UTC MAR 17.

HG 8728/16  
LAGOA DOS PATOS - CANAL DA SETIA  
CARTA 2102  
FAROLETE SETIA NR 28 NRORD 4324 31-53.13S 052-09.06W DESTRUIDO  
CANCELAR LOCAL HG 7761/16  
CANCELAR ESTE AVISO 150100 UTC MAR 17.

HG 8727/16  
LAGOA DOS PATOS - CANAL DA FEITORIA  
CARTA 2105  
FAROLETE QUILOMBO NRORD 4460 31-26.46S 051-45.50W APAGADO  
CANCELAR LOCAL HG 7760/16  
CANCELAR ESTE AVISO 150100 UTC MAR 17.

HG 8726/16  
LAGOA DOS PATOS - CANAL DA FEITORIA  
CARTA 2107  
FAROLETE BARBA NEGRA NRORD 4512 30-32.00S 051-08.53W APAGADO  
CANCELAR LOCAL HG 7759/16  
CANCELAR ESTE AVISO 150100 UTC MAR 17.

HG 8725/16  
LAGOA DOS PATOS - CANAL DE SETIA  
CARTA 2102  
FAROLETE SETIA NR 32 NRORD 4321 - 31-52.14S 052-09.58W DESTRUÍDO.  
SUBSTITUÍDO TEMPORARIAMENTE POR BOIA DE LUZ COM AS MESMAS CARACTERÍSTICAS.  
CANCELAR LOCAL HG 7756/16  
CANCELAR ESTE AVISO 150100 UTC MAR 17.

HG 8724/16  
LAGOA DOS PATOS - CANAL COROA DO MEIO  
CARTA 2101  
FAROLETE GAMBETA NR 55 NRORD 4376 31-43.90S 052-08.12W APAGADO  
CANCELAR LOCAL HG 7755/16  
CANCELAR ESTE AVISO 150100 UTC MAR 17.

HG 8723/16  
LAGOA DOS PATOS - CANAL DO JUNCO  
CARTA 2108  
FAROLETE JUNCO NR 103 NRORD 4562 - 30-19.85S 051-05.43W.  
SUBSTITUÍDO TEMPORARIAMENTE POR BOIA DE LUZ COM AS MESMAS CARACTERÍSTICAS.  
CANCELAR LOCAL HG 7754/16  
CANCELAR ESTE AVISO 150100 UTC MAR 17.

HG 8722/16  
CANAL DO JUNCO  
CARTA 2108  
BOIA NR 100 NRORD RS-295 30-20.92S 051-03.70W DESAPARECIDA  
CANCELAR LOCAL HG 7749/16  
CANCELAR ESTE AVISO 150100 UTC MAR 17.

HG 8721/16  
LAGOA DOS PATOS. TERMINAL RIOCELL  
CARTA 2109  
BOIA NR 1 NRORD RS-365 30-10.21S 051-17.29W  
SUBSTITUÍDO TEMPORARIAMENTE POR BALIZA COM AS MESMAS CARACTERÍSTICAS  
BOIA NR 2 NRORD RS-360 30-10.44S 051-16.98W  
SUBSTITUÍDO TEMPORARIAMENTE POR BALIZA COM AS MESMAS CARACTERÍSTICAS  
BOIA NR 3 NRORD RS-375 30-10.02S 051-17.74W  
SUBSTITUÍDO TEMPORARIAMENTE POR BALIZA COM AS MESMAS CARACTERÍSTICAS  
BOIA NR 4 NRORD RS-370 30-10.18S 051-17.60W  
SUBSTITUÍDO TEMPORARIAMENTE POR BALIZA COM AS MESMAS CARACTERÍSTICAS  
BOIA NR 5 NRORD RS-380 30-09.82S 051-17.97W  
SUBSTITUÍDO TEMPORARIAMENTE POR BALIZA COM AS MESMAS CARACTERÍSTICAS  
BOIA NR 6 NRORD RS-385 30-09.77S 051-18.08W  
SUBSTITUÍDO TEMPORARIAMENTE POR BALIZA COM AS MESMAS CARACTERÍSTICAS  
BOIA NR 7 NRORD RS-390 30-09.48S 051-18.04W  
SUBSTITUÍDO TEMPORARIAMENTE POR BALIZA COM AS MESMAS CARACTERÍSTICAS  
BOIA NR 8 NRORD RS-395 30-09.05S 051-18.24W  
SUBSTITUÍDO TEMPORARIAMENTE POR BALIZA COM AS MESMAS CARACTERÍSTICAS  
BOIA NR 9 NRORD RS-400 30-08.84S 051-18.19W  
SUBSTITUÍDO TEMPORARIAMENTE POR BALIZA COM AS MESMAS CARACTERÍSTICAS  
BOIA NR 10 NRORD RS-405 30-08.33S 051-18.40W  
SUBSTITUÍDO TEMPORARIAMENTE POR BALIZA COM AS MESMAS CARACTERÍSTICAS  
BOIA NR 11 NRORD RS-410 30-08.29S 051-18.31W  
SUBSTITUÍDO TEMPORARIAMENTE POR BALIZA COM AS MESMAS CARACTERÍSTICAS  
CANCELAR LOCAL HG 7748/16  
CANCELAR ESTE AVISO 150100 UTC MAR 17.

HG 8720/16  
LAGOA DOS PATOS - RIO JACUI - CANAL DE SANTA CLARA  
CARTA 2113  
BOIA NR 27 NRORD RS-630 29-56.85S 051-17.74W FORA DE POSICAO EM 29-56,79S 051-17,56W  
CANCELAR LOCAL HG 7685/16  
CANCELAR ESTE AVISO 150100 UTC MAR 17.

## SEÇÃO III - CORREÇÕES ÀS CARTAS NÁUTICAS

### CARTAS AFETADAS PELOS AVISOS 138 A 142 PUBLICADOS NESTE FOLHETO

Número da Carta	Avisos
1000	E 141(T)
1402	E 138(T)
1410	E 138(T)
1607	S 142(T)
1620	S 140(T) - S 142(T)
1622	S 142(T)

Número da Carta	Avisos
1623	S 142(T)
21040 (INT 2005)	E 141(T)
21050 (INT 2006)	E 141(T)
23100 (INT 2124)	S 140(T) - S 142(T)
23200 (INT 2125)	S 139(T)

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	Número da Carta	Folheto	Válido até
I 44(P)/01	231	13/16	-
I 58(P)/03	4102 B	13/16	-
I 5(P)/04	Croqui do Rio Negro, f. n.º 004	13/16	-
I 99(P)/04	203 - 204	13/16	-
I 83(T)/05	304 - 320	13/16	-
I 85(P)/05	304	13/16	-
I 87(P)/05	232	13/16	-
I 158(P)/05	4110 - 4150	13/16	-
I 30(P)/07	4150	13/16	-
I 40(P)/07	4500	13/16	-
I 235(P)/08	4110	13/16	-
I 66(P)/09	4105 A / B	13/16	-
I 70(P)/09	4500	13/16	-
I 71(P)/09	4500	13/16	-
I 77(P)/09	4342 B	13/16	-
*I 134(P)/09	4150	13/16	-
*I 165(P)/09	ATLAS 4500	13/16	-
I 12(P)/11	4416	13/16	-
*I 101(P)/11	4150	13/16	-
*I 3(P)/12	302	13/16	-
*I 19(P)/12	4150	13/16	-
*I 3(P)/13	4102 A / B	13/16	-
*I 38(P)/13	204	13/16	-
*I 78(P)/13	4202 A / B	13/16	-
I 80(P)/13	4150	13/16	-
I 88(P)/13	304	13/16	-
*I 97(P)/13	4102 B	13/16	-
*I 157(P)/13	4150	13/16	-
*I 158(P)/13	4150	13/16	-
*I 159(P)/13	4150	13/16	-
*I 160(P)/13	4150	13/16	-
*I 161(P)/13	4150	13/16	-
*I 166(P)/13	4102 A	13/16	-
*I 167(P)/13	4150	13/16	-
*I 168(P)/13	4150	13/16	-
*I 169(P)/13	4150	13/16	-
*I 170(P)/13	4150	13/16	-
*I 171(P)/13	4150	13/16	-
*I 1(P)/14	4103 A / B	13/16	-
*I 30(P)/14	4150	13/16	-
*I 31(P)/14	4150	13/16	-
*I 32(P)/14	4150	13/16	-
*I 63(P)/14	4101 B	13/16	-
*I 64(P)/14	203 - 204 - 21300 (INT 4196)	13/16	-
I 67(P)/14	303	13/16	-
I 68(P)/14	242 - 243	13/16	-
I 70(P)/14	4103 A	13/16	-
*I 123(P)/14	4103 B - 4381 A	13/16	-
*I 168(P)/14	4361 A	13/16	-
*I 169(P)/14	303 - 21400 (INT 4197)	13/16	-
I 176(P)/14	4201 A / B	13/16	-
*I 208(P)/14	4104 A	13/16	-
*I 209(P)/14	4104 B	13/16	-
*I 223(P)/14	4103 B	13/16	-
*I 224(P)/14	4104 A	13/16	-
I 230(P)/14	204 - 206	13/16	-
*I 232(P)/14	4101 A	13/16	-
*I 233(P)/14	4101 B	13/16	-
*I 241(P)/14	204	13/16	-

Nº do Aviso	Número da Carta	Folheto	Válido até
*I 242(P)/14	242	13/16	-
*I 1(P)/15	4101 A	13/16	-
*I 7(P)/15	4103 B	13/16	-
*I 9(P)/15	4104 A	13/16	-
*I 10(P)/15	4104 B	13/16	-
*I 21(P)/15	4150	13/16	-
*I 30(P)/15	21300 (INT 4196)	13/16	-
I 74(P)/15	4110	13/16	-
*I 86(P)/15	4150	13/16	-
*I 87(P)/15	4150	13/16	-
*I 88(P)/15	4150	13/16	-
*I 89(P)/15	4150	13/16	-
*I 93(P)/15	4101 A	13/16	-
I 112(P)/15	4150	13/16	-
*I 118(P)/15	4500	13/16	-
*I 119(P)/15	4500	13/16	-
*I 120(P)/15	4500	13/16	-
*I 121(P)/15	4500	13/16	-
*I 122(P)/15	4500	13/16	-
*I 123(P)/15	4500	13/16	-
*I 124(P)/15	4500	13/16	-
*I 169(P)/15	4411	13/16	-
*I 170(P)/15	4418	13/16	-
*I 172(P)/15	4150	13/16	-
*I 173(P)/15	4150	13/16	-
*I 174(P)/15	4150	13/16	-
*I 175(P)/15	4150	13/16	-
*I 176(P)/15	4150	13/16	-
*I 177(P)/15	4150	13/16	-
*I 178(P)/15	4150	13/16	-
*I 189(P)/15	4104	13/16	-
I 192(T)/15	4103 B - 4381 A / B - 4382 A / B 4411 - 4412 - 4413 - 4414 4415 4416 - 4417 - 4418	13/16	-
*I 196(P)/15	4500	13/16	-
*I 197(P)/15	4500	13/16	-
*I 204(P)/15	4150	13/16	-
I 205(P)/15	4103 A	13/16	-
*I 6(P)/16	4102 B	13/16	-
*I 7(P)/16	4103 A	13/16	-
*I 14(P)/16	4150	13/16	-
*I 15(P)/16	4150	13/16	-
*I 16(P)/16	4150	13/16	-
*I 17(P)/16	4150	13/16	-
*I 21(P)/16	4150	13/16	-
*I 22(P)/16	4150	13/16	-
*I 23(P)/16	4150	13/16	-
*I 24(P)/16	4150	13/16	-
*I 25(P)/16	4150	13/16	-
*I 26(P)/16	4150	13/16	-
I 28(P)/16	304	13/16	-
I 29(P)/16	4381 A / B	13/16	-
*I 62(P)/16	4382 B	13/16	-
I 93(T)/16	4366	13/16	15-01-2017
I 101(T)/16	304	15/16	16-02-2017
I 102(T)/16	231 - 303 - 21400 (INT 4197)	15/16	-
I 122(P)/16	4101A	18/16	-
I 123(P)/16	204	18/16	-
I 124(P)/16	242	18/16	-

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

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

Nenhum.

**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	13/16	-
N 154(P)/10	414	13/16	-
N 58(P)/11	701 - 710	13/16	-
N 26(T)/13	21010 (INT 4071) 21100 (INT 4194) 21200 (INT 4195)	13/16	-
N 117(P)/13	410 - 411 - 412	13/16	-

Nº do Aviso	Número da Carta	Folheto	Válido até
N 142(P)/14	701	13/16	-
N 141(T)/15	705 - 710	13/16	-
N 148(T)/15	21010 (INT 4071) 21100 (INT 4194)	13/16	-
N 149(T)/15	21900 (INT 2112)	13/16	-
N 191(T)/15	21500 (INT 2108)	13/16	-
N 18(T)/16	701 - 710	13/16	-

**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	13/16	-
E 97(P)/05	1310 - 1311	13/16	-
E 105(P)/07	1311	13/16	-
E 126(P)/08	902	13/16	-
E 127(P)/08	930	13/16	-
E 161(P)/09	1550	13/16	-
E 56(P)/10	1106 - 1110	13/16	-
E 128(T)/10	1103	13/16	-
E 8(P)/11	901	13/16	-
E 88(P)/11	1101	13/16	-
E 37(P)/12	1401	13/16	-
E 39(P)/12	1101	13/16	-
E 98(T)/12	902	13/16	-
E 147(T)/12	902	13/16	-
E 68(P)/13	1401	13/16	-
E 116(P)/13	1312	13/16	-
E 66(P)/14	1401	13/16	-

Nº do Aviso	Número da Carta	Folheto	Válido até
E 167(P)/14	1504	13/16	06-06-2018
E 204(P)/14	1401	13/16	-
E 225(P)/14	1107 - 1110 - 1170 - 1171	13/16	-
E 134(P)/15	1503 - 1505	13/16	-
E 143(P)/15	1401	13/16	-
E 147(T)/15	1401	13/16	-
E 186(T)/15	1200	13/16	01-11-2016
E 187(T)/15	22800 (INT 2121)	13/16	01-11-2016
E 201(P)/15	1420	13/16	-
E 5 (T)/16	1406	13/16	-
E 71(T)/16	22800 (INT 2121)	13/16	16-12-2016
E 97(T)/16	906	14/16	31-12-2016
E 98(T)/16	1550 - 22900	14/16	31-12-2016
E 134(P)/16	1201	20/16	30-07-2018
E 136(P)/16	1312	20/16	-
E 137(T)/16	1504	20/16	04-04-2017

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

**\* E 138(T)/16 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA LESTE**

Leste da Ilha das Graças - Casco soçobrado

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

**Carta 1402** Datum: WGS-84

Inserir



20°23,25'S 40°16,23'W

**Carta 1410** Datum: WGS-84

Inserir



20°23,25'S 40°16,23'W



**\* E 141(T)/16 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA LESTE**

Barra do Itariri - Casco soçobrado

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos, pág. 38 K (29)

**Carta 1000** Datum: Córrego Alegre

Inserir ++ 12°07,5'S 37°35,0'W

**Carta 21040 (INT 2005)** Datum: WGS-84

Inserir ++ 12°07,5'S 37°35,0'W

**Carta 21050 (INT 2006)** Datum: WGS-84

Inserir ++ 12°07,5'S 37°35,0'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)	13/16	-
S 54(P)/06	1822	13/16	-
S 86(P)/06	1902	13/16	-
S 56(P)/07	1501 - 1512	13/16	-
S 21(T)/08	2101	13/16	-
S 38(T)/08	1511 - 1512	13/16	-
S 142(T)/08	21070 (INT 2008) - 23000 (INT 2123)	13/16	-
S 234(P)/08	1501 - 1511	13/16	-
S 19(P)/10	1902	13/16	-
S 63(P)/10	2101	13/16	-
S 71(P)/10	1621	13/16	-
S 78(P)/10	1636	13/16	-
S 132(T)/10	1636	13/16	-
S 8(P)/12	1 - 30 - 21070 (INT 2008)	13/16	-
S 36(P)/12	1621	13/16	-
S 50(P)/12	2101 - 2112	13/16	-
S 78(P)/12	23000 (INT 2123)	13/16	9-12-2026
S 140(P)/12	1623	13/16	-
S 20(P)/13	1901 - 1910	13/16	-
S 73(P)/13	2101 - 2110	13/16	-
S 114(P)/13	1622	13/16	-
S 61(P)/14	1641	13/16	-
S 78(P)/14	1822	13/16	-
S 89(P)/14	1908	13/16	-
S 206(P)/14	1607 - 1622 - 1623	13/16	-
S 226(P)/14	1511 - 1512 - 1515	13/16	-
S 22(P)/15	23100 - 23200 - 21070	13/16	-
S 56(P)/15	1711	13/16	-
S 64(P)/15	1511 - 1512 - 1515	13/16	-
S 132(P)/15	1501 - 1511 - 1512	13/16	-
S 144(T)/15	1511 - 1512 - 1514 - 1515	13/16	-

Nº do Aviso	Número da Carta	Folheto	Válido até
S 150(T)/15	1501 - 1511 - 1512	13/16	-
S 155(T)/15	1908 - 1910	13/16	-
S 156(T)/15	1511	13/16	-
S 157(T)/15	1901	13/16	-
S 158(T)/15	1620 - 1621	13/16	-
S 159(T)/15	1621	13/16	-
S 160(T)/15	1607 - 1620 - 1621	13/16	-
S 161(T)/15	1621	13/16	-
S 162(T)/15	1622 - 1623	13/16	-
S 163(T)/15	1633	13/16	-
S 164(T)/15	1901	13/16	-
S 166(P)/15	1901	13/16	-
S 179(T)/15	23500 (INT 2128)	13/16	-
S 180(T)/15	1511 - 1512 - 1515	13/16	-
S 198(P)/15	1501 - 1511 - 1512 - 1515	13/16	-
S 215(T)/15	1623	13/16	06-11-2016
S 19(T)/16	21070 (INT 2008) 23100 (INT 2124)	13/16	-
S 30(P)/16	1501 - 1513	13/16	-
S 31(P)/16	21700 (INT 2008)	13/16	-
S 32(T)/16	1607 - 1631 23100 (INT 2124)	13/16	-
S 52(T)/16	1633	13/16	08-01-2017
S 59(T)/16	1511 - 1512 - 1515	13/16	16-05-2017
S 64(P)/16	1711	13/16	-
S 69(P)/16	1511 - 1512 - 1515	13/16	-
S 96(T)/16	1622	14/16	31-12-2016
S 110(T)/16	1711 - 1713	16/16	31-12-2016
S 119(T)/16	1822	17/16	17-03-2017
S 127(T)/16	1841	18/16	30-05-2018
S 128(P)/16	1841	18/16	01-01-2018
S 129(P)/16	1841	18/16	01-02-2017

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

**\* S 139(T)/16 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL**

Sul da Ilha de Alcatrazes - Casco soçobrado

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos, pág. 38 K (29)

**Carta 23200 (INT 2125) Datum: WGS-84**

Inserir ++ 25°01,0'S 45°47,0'W

**\* S 140(T)/16 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL**

Sul de Guaratiba - Casco soçobrado

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos, pág. 38 K (29)

**Carta 1620 Datum: Córrego Alegre**

Inserir ++ 23°16,20'S 43°35,70'W

**Carta 23100 (INT 2124) Datum: WGS-84**

Inserir ++ 23°16,2'S 43°35,7'W

**\* S 142(T)/16 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL**

Baía de Sepetiba - Casco soçobrado

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

**Carta 1607 Datum: WGS-84**

Inserir  22°55,95'S 43°51,66'W

**Carta 1620 Datum: Córrego Alegre**

Inserir  22°55,95'S 43°51,66'W

**Carta 1622 Datum: WGS-84**

Inserir  22°55,950'S 43°51,660'W

**Carta 1623 Datum: WGS-84**

Inserir  22°55,950'S 43°51,660'W

**Carta 23100 (INT 2124) Datum: WGS-84**

Inserir  22°56,0'S 43°51,7'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	13/16	-
HG 65(T)/95	2109 - 2111 - 2113 - 2140	13/16	-
HG 164(P)/96	2109 - 2111 - 2140	13/16	-

Nº do Aviso	Número da Carta	Folheto	Válido até
HG 176(T)/97	2103 - 2105 - 2106 - 2107 2108 - 2109 - 2111 - 2112	13/16	-
HG 75(P)/98	2103 - 2108 - 2109	13/16	-
HG 31(P)/00	2103 - 2104	13/16	-

**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 4

#### ALTERAÇÕES EM SINAIS NÁUTICOS

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

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
Nº DE ORDEM E Nº INTER-NACIONAL	LOCAL NOME CARTA NÁUTICA CLASSIFICAÇÃO	POSIÇÃO	CARACTERÍSTICA PERÍODO FASE DETALHADA INTENSIDADE	ALTITUDE	ALCANCES LUMINOSO E GEOGRÁFICO	DESCRIÇÃO E ALTURA	OBSERVAÇÕES
852 G 0108	– <b>Camocim</b> 21700 (INT 2110)*						
856	– <i>Camocim</i> (Águas Seguras) 21700 (INT 2110)*						
2152 G 0340	Açu 1403*						
2156 G 0342	<b>São Tomé</b> 1403* <b>G</b>						
3172 G 0486	Pirabura 23100 (INT 2124)*						
3176 G 0484	<b>Ponta do Boi</b> 23100 (INT 2124)* <b>G</b>						
3502 G 0513.5	– <b>Icapara</b> 23200 (INT 2125)*						
3503	– Iguape 23200 (INT 2125)*						
3504 G 0514	– Tombo das Águas 23200 (INT 2125)*						
3872 G 0558	Galé 1902*						
3876 G 0560	São Pedro 1902*						
3880 G 0562	<b>Arvoredo</b> 1902* <b>G</b>						

3881 Barra da  
G 0564 Lagoa Leste  
1902\*

3882 Barra da  
G 0563 Lagoa Oeste  
1902\*

3883 **Ponta da Galheta**  
G 0562.5 1902\*

3884 – Anhatomirim  
G 0566 1902\*

3888 – Ratonés  
G 0570 1902\*

3892 – *Guarazes*  
1902\*

3898 – Hercílio Luz  
G 0578 1902\*

3900 – Cedro  
G 0580 1902\*

3904 – Cardos  
G 0582 1902\*

3908 – **Naufragados**  
G 0584 1902\*

3912 – Coral  
G 0588 1910\*

3932 Paes Leme  
1910\*

3936 Araras  
G 0594 1910\*

3940 Ilha dos Lobos  
G 0596 1910\*

3956 **Santa Marta**  
G 0600 1910\*  
**G**

3960 **Araranguá**  
G 0602 1910\*

4652 Verga  
G 0639 23600  
(INT 2129)\*

4656 **Albardão**  
G 0640 23600  
(INT 2129)\*  
**G**

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

Nenhuma

SEÇÃO IV.3 – ROTEIROS, BRASIL

Nenhuma

**SEÇÃO IV.4 – OUTRAS PUBLICAÇÕES****LISTA DE SINAIS CEGOS, BRASIL, 7ª EDIÇÃO 2015-2019****FOLHA DE CORREÇÕES Nº 4****ALTERAÇÃO EM SINAIS NÁUTICOS**

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

Nº de Ordem	Local Nome Carta	Posição	Descrição	Observações
RJ-5	Banco de São Tomé 1403*	<b>S/W</b>		
SC-95.4	Pontal 1902*			
SC-95.5	Laje dos Ilhéus 1902*			

**SEÇÃO V – AVISOS PERMANENTES ESPECIAIS****AVISOS PERMANENTES ESPECIAIS em vigor, publicados em Folhetos anteriores:**

Nº do Aviso	Nº do Folheto
APE 12/95	13/16
APE 8/99	13/16

Nº do Aviso	Nº do Folheto
APE 8/01	13/16
APE 1/04	13/16

Nº do Aviso	Nº do Folheto
APE 4/07	13/16
APE 2/08	13/16

Nº do Aviso	Nº do Folheto
APE 3/08	13/16
APE 1/16	15/16

**AVISOS PERMANENTES ESPECIAIS da quinzena:**

Nenhum.

**SEÇÃO VI – NOTÍCIAS DIVERSAS****NOVAS CARTAS NÁUTICAS (PAPEL) PUBLICADAS EM 2016**

Encontram-se disponíveis para aquisição as seguintes novas cartas náuticas

Nº DA CARTA	TÍTULO	EDIÇÃO	ESCALA	DATA	OBSERVAÇÃO
4029 A	Paraná do Serpa	1ª	1 : 50 000	29 de julho de 2016	Substitui o plano da carta 4105 B
1841	Porto de Itajaí	1ª	1 : 15 000	28 de setembro de 2016	Substitui a carta 1801

**NOVAS EDIÇÕES DE CARTAS NÁUTICAS (PAPEL) PUBLICADAS EM 2016**

Encontram-se disponíveis para aquisição as seguintes novas edições de cartas náuticas

Nº DA CARTA	TÍTULO	EDIÇÃO	ESCALA	DATA
1405	Porto do Açú	2ª	1 : 25 000	12 de setembro de 2016
3300	Da Isla Banco Morales à Bahía de Asunción	2ª	1 : 25 000	15 de junho de 2016
3301	Do Puerto Botánico à Puente Remanso Castillo	2ª	1 : 25 000	15 de junho de 2016
3302	Do Riacho San Francisco (Boca Inferior) à Villa Hayes	2ª	1 : 25 000	15 de junho de 2016
3303	De Piquete-Cué à Vuelta Arecutacuá	2ª	1 : 25 000	15 de junho de 2016
3304	Da Isla Arecutacuá a Estancia Olivares	2ª	1 : 25 000	15 de junho de 2016
3305	Da Estância Olivares ao Passo Mercedes	2ª	1 : 25 000	14 de outubro de 2016
3306	Do Passo Mercedes ao Paso Palma Sola	2ª	1 : 25 000	14 de outubro de 2016
3310	Da Isla Esperanza a Isla Ysypol	2ª	1 : 25 000	14 de outubro de 2016

**NOVAS EDIÇÕES DE PUBLICAÇÕES NÁUTICAS PUBLICADAS EM 2016**

Nenhuma

**CARTAS NÁUTICAS E PLANOS (PAPEL) CANCELADOS EM 2016**

Nº DA CARTA	TÍTULO	EDIÇÃO	ESCALA
504	Porto de Tutoia e Proximidades	2ª	1 : 42 000
511	Barra dos Rios Timonha e Ubatuba	2ª	1 : 18 000
803	Canal de São Roque	2ª	1 : 50 000
903	Porto de Itapessoca	1ª	1 : 15 000
905	Baía de Tamandaré	1ª	1 : 10 000
910	Proximidades de Itapessoca	1ª	1 : 55 000
1002	Barra do Rio São Francisco do Norte	2ª	1 : 20 000
1131	Porto de Camamu	1ª	1 : 30 000
1301	Barra de Nova Viçosa	1ª	1 : 30 000
1302	Porto de Nova Viçosa	2ª	1 : 12 000
1507 (PLANO A)	Enseada de Macaé	1ª	1 : 5 000
1805 ER	Baía de Babitonga (São Francisco do Sul)	1ª	1 : 27 000
3240	Do Porto Botânico a Ita Enramada	1ª	1 : 15 000
4105 B (PLANO)	Paraná do Serpa	4ª	1 : 50 000
1801	Porto de Itajaí	5ª	1 : 15 000
42	De Breves a Almeirim	1ª	1:356 750
601	Porto de Camocim	4ª	1:15 000
1407	Canal de São Tomé	2ª	1:40 000
1520	Lagoa Rodrigo de Freitas	1ª	1:4 000
1645	Canal de São Sebastião	1ª	1:50 000
1702	Mar Pequeno – Da Barra de Icapara a Cananéia	2ª	1:27 500
1903	Canal Norte de Santa Catarina	2ª	1:50 075
1904	Canal Sul de Santa Catarina	2ª	1:49 918
1905	Porto de Florianópolis	2ª	1:12 600
1906	Planos da Ilha de Santa Catarina e Adjacências	1ª	1:30 000
1907	Da Ilha de Coral à Ilha das Araras	1ª	1:49 740
1909	Da Ilha das Araras ao Cabo de Santa Marta Grande	1ª	1:49 560
1911	Do Cabo de Santa Marta Grande a Araranguá	2ª	1:100 000
2210	Costa do Albardão – Canal da Verga	1ª	1:50 000

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: mrcceast@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@bhm.n.mar.mil.br](mailto:1232@bhm.n.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/bhm/tabela\\_de\\_precos.pdf](http://www.mar.mil.br/dhn/bhm/tabela_de_precos.pdf)).

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 – EXTRATO EM INGLÊS (ENGLISH EXTRACT)

### GENERAL INFORMATION

“Notices to Mariners Maritime Area and Inland Waters in General” is a fortnightly publication prepared by Centro de Hidrografia da Marinha (CHM), assigned by Diretoria de Hidrografia e Navegação (DHN). Its main purpose is to provide mariners and users in general with information destined to update Brazilian nautical charts and publications that affect the maritime area and national inland waters (fluvial and lacustrine areas), complying with Rule 9 Chapter V of International Convention for the Safety of Life at Sea – SOLAS, 1974. Additionally some Radio Navigational Warnings in force are presented as well as other general information important to mariners, except the information that affects nautical charts and publications of the Paraguai, Paraná and Tietê rivers and their tributaries, which is treated in “Avisos aos Navegantes Hidrovia Paraguai-Paraná” and “Avisos aos Navegantes Hidrovia Tietê-Paraná”, both in Portuguese only.

#### 1 - ISSUE OF “NOTICES TO MARINERS”

The “Notices to Mariners (Maritime Area and Inland Waters in General)” are available free of charge on the internet at (<http://www.mar.mil.br/dhn/chm/box-aviso-navegantes/avgantes/english/index.htm>).

The information on Paraguai-Paraná Hydroway is exclusively published through the monthly “Avisos aos Navegantes Hidrovia Paraguai-Paraná”, which are available free of charge on the internet at the address (<http://www.mar.mil.br/dhn/chm/box-aviso-navegantes/avgantes/hidrovia/tietepdf.htm>).

The information on Tietê-Paraná Hydroway is exclusively published through the trimestrial “Avisos aos Navegantes Hidrovia Tietê-Paraná”, which are available for access free of charge on the internet at the address (<http://www.mar.mil.br/dhn/chm/box-aviso-navegantes/avgantes/hidrovia/tietepdf.htm>).

#### 2 - ISSUE OF RADIO NAVIGATIONAL WARNING AND SAR INFORMATION

The issue of Radio Navigational Warnings, SAR information and Meteorological Information are summarized in the frame presented in the Table 1 on the next page. For further details, mariners should consult the “List of Radio Aids”.

NAVAREA and Coastal Radio Navigational Warnings are transmitted daily via radio and via satellite (Inmarsat C) until they are published in “Notices to Mariners” or cancelled whichever happens first. If they are still in force after 6 weeks, they will be presented only in “Notices to Mariners” and will no longer be divulged via radio/satellite.

Local Radio Navigational Warnings are usually issued in only two consecutive transmissions via radio, even if they are still in force after this. However, some Local Warnings that deal with events that represent great risk to navigation, such as new dangers and critical alterations in buoyage, are published daily until they are canceled. If they are still in force after 6 weeks, they will be presented only in “Notices to Mariners” and will no longer be divulged via radio.

The complete list of all the Radio Navigational Warning and SAR information in force can be accessed by Internet, at the address (<http://www.mar.mil.br/dhn/chm/box-aviso-radio/avradioing.htm>). This list is updated about twice a day. To receive Radio Navigational Warnings through Inmarsat-C system, mariners should program their equipments for NAVAREA V and select the letter(s) that designate the coastal region(s) concerned.

Weekly, on Wednesdays, a Navarea Radio Navigational Warning is issued, listing all the Radio Warnings in force. Mariners who need to receive any Radio Navigational Warning or SAR information in force at a different time from usual schedules of transmission may request it by radiotelephony, in VHF, by Channel 16 (156,8 MHz), the transmissions to the stations of the National Network of Coastal Stations (RENEC), of Embratel, whose list consists in the Appendix V - 2 of “List of Radio Aid”. The call frequencies consist of the frame presented in Table 1.

#### 3 - RECOMMENDATIONS TO PRINT PATCHES, NOTES AND FRAMES

When printing patches from Notices to Mariners (NM) available on the internet, users should take the following precautions:

- Ensure scaling is not selected, including the “Fit to Page” option in the Adobe Acrobat print menu, to avoid compression in images.
- Use a good quality Inkjet/Laser printer with 300 dpi resolution or greater. Printed colour copies should be compared with the respective screen image to ensure that all charted features have reproduced suitably.
- Use paper size A4, minimum 75 gsm, for printing colour NM blocks, the same used for their printed version on the NM.

#### 4 - COLLABORATION OF MARINERS OR USERS

Diretoria de Hidrografia e Navegação (DHN) requests that mariners:

a) When they find any irregularity that can affect safety of navigation, they inform RENEK and afterwards send the “Folha de Informações de Irregularidades (*Information Sheet on Irregularities*)”, according to the existent model at the back of this Notices to Mariners.

b) When they find any omission or inexactness in Brazilian nautical charts or publications edited by DHN, they send the “Folha de Correções a Cartas e Publicações Náuticas (*Correction Sheet to Nautical Charts and Publications*)”, according to the existent model at the back of this Notices to Mariners.

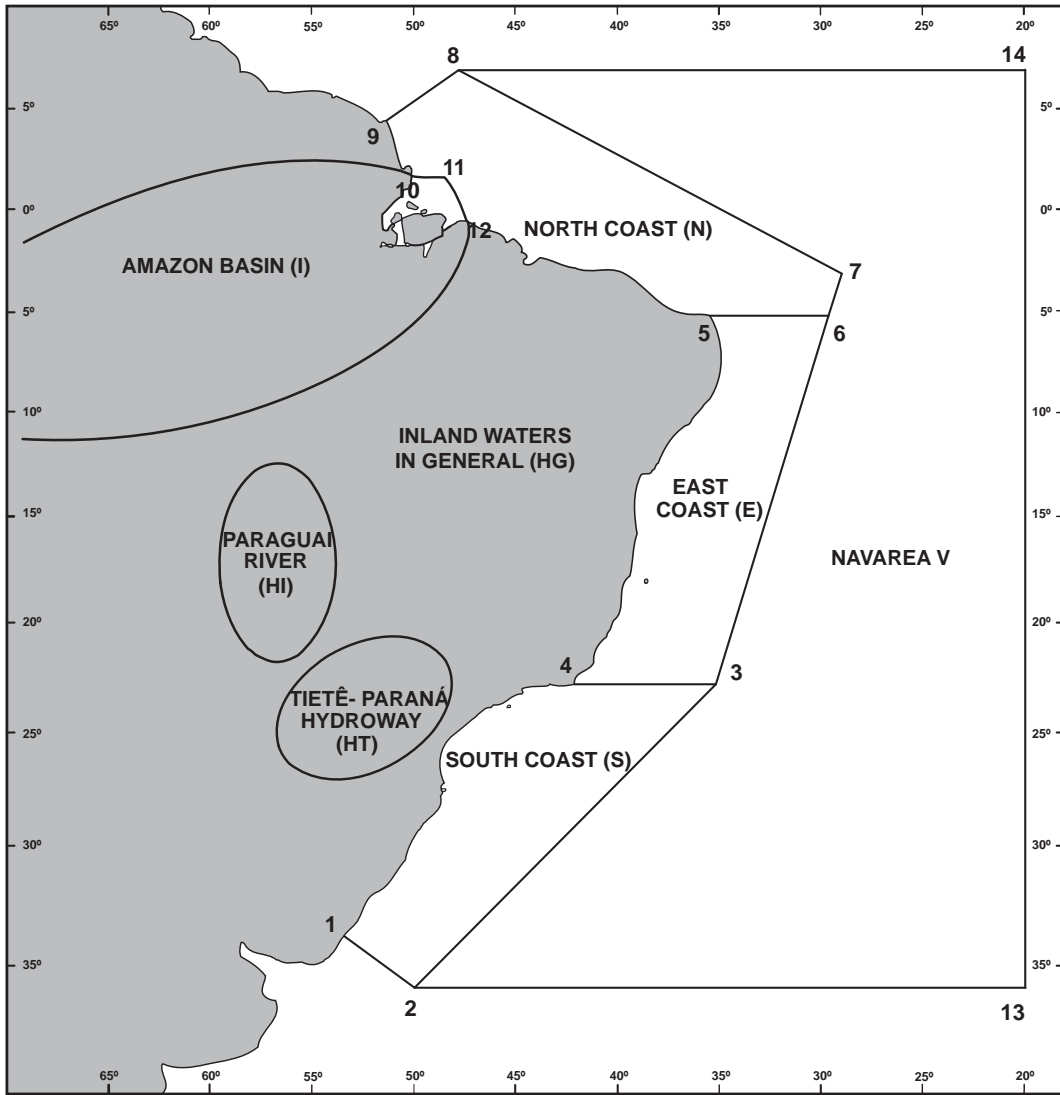
**Table 1. ISSUE OF MARITIME SAFETY INFORMATION  
(Radio Navigational Warnings, SAR and Meteorological Information) for NAVAREA/METAREA V**

<b>A) TRANSMISSIONS VIA RADIO (HF BAND) – BRAZILIAN NAVY RADIO STATION IN RIO DE JANEIRO</b>				
<b>SERVICES</b>	<b>SCHEDULES (DAILY)</b>	<b>CHANNELS (*)</b>	<b>FREQUENCIES</b>	<b>CONTENTS</b>
RADIO NAVIGATIONAL WARNINGS AND SAR INFORMATION	0400 to 0500Z	RD	4.266,0 kHz (on demand of mariner) 6.448,0 kHz 8.580,0 kHz 12.709,0 kHz 16.974,0 kHz	- Area and Coastal Radio Warnings, except those already published in Notices to Mariners, and SAR Information (Portuguese/English) - Local Radio Warnings, except those already published in Notices to Mariners, and SAR information (Portuguese)
	1430 to 1545Z	RD		
	2130 to 2245Z	RD		
METEOROLOGICAL BULLETINS	0230 to 0330Z	RD		- Meteorological forecasts (Portuguese/English) - Meteorological warnings (Portuguese/English)
	0600 to 0730Z	RD		
	1845 to 1930Z	RD		
METEOROLOGICAL CHARTS	0745 to 0925Z	RS	12.665,0 kHz 16.978,0 kHz	- Analysis of atmospheric pressure on surface - Height and direction of waves - Wind at 10m above surface - Sea surface temperature
	1630 to 1810Z			
<b>B) TRANSMISSIONS VIA RADIO (VHF AND HF BANDS) – COASTAL STATIONS NET (RENEC) OF EMBRATEL</b>				
<b>SERVICES</b>	<b>SCHEDULES</b>	<b>CHANNELS (*)</b>	<b>FREQUENCIES</b>	<b>CONTENTS</b>
METEOROLOGICAL BULLETINS	On demand of mariner	RL	VHF: Call in 156,8 MHz (Channel 16) and traffic in a Channel to be indicated by the station. HF: Call in 4.125,0 kHz and traffic in a frequency designed by the station	- Meteorological Forecast (Portuguese/English) - Meteorological warnings (Portuguese/English)
METEOROLOGICAL WARNINGS, RADIO NAVIGATIONAL WARNINGS AND SAR INFORMATION	As necessary			- Meteorological warnings (Portuguese/English) - Most relevant Area, Coastal and Local Radio Warnings - SAR information (Portuguese/English)
<b>C) TRANSMISSIONS VIA SATELLITE (INMARSAT-C) – LAND EARTH STATION, BURUM - NETHERLANDS</b>				
<b>SERVICES</b>	<b>SCHEDULES (DAILY)</b>	<b>SATELLITE</b>	<b>CONTENTS</b>	
RADIO NAVIGATIONAL WARNINGS AND SAR INFORMATION	0030Z and 1230Z or as necessary	East Atlantic (AOR-E)	- SAR Information (English) - Area and Coastal Warnings (English), except those already published in Notices to Mariners.	
METEOROLOGICAL BULLETINS	0730Z and 1930Z or as necessary		- Meteorological forecasts (English) - Meteorological warnings (English)	
<b>D) INTERNET</b>				
<b>SERVICES</b>	<b>SITES AND LINKS</b>		<b>CONTENTS</b>	
RADIO NAVIGATIONAL WARNINGS AND SAR INFORMATION	<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>		Area, Coastal and Local Radio Warnings (Portuguese)	
	<a href="http://www.mar.mil.br/dhn/chm/box-aviso-navegantes/avgantes/avradioing.htm">http://www.mar.mil.br/dhn/chm/box-aviso-navegantes/avgantes/avradioing.htm</a>		Area and Coastal Radio Warnings (English)	
NOTICES TO MARINERS (**)	<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> (choose the link of NM of interest)		- In Section II of NM: Area, Coastal and Local Radio Warnings (Portuguese) in force more than 6 weeks.	
	<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> (choose the link of NM of interest)		- In Section VII of NM: Area and Coastal Radio Warnings (English) in force more than 6 weeks.	
METEOROLOGICAL BULLETINS	<a href="http://www.mar.mil.br/dhn/chm/meteo/index.htm">www.mar.mil.br/dhn/chm/meteo/index.htm</a> (choose the link "meteoromarinha" – in Portuguese) <a href="http://www.mar.mil.br/dhn/chm/meteo/indexing.htm">www.mar.mil.br/dhn/chm/meteo/indexing.htm</a> (choose the link "bulletins" – in English)		- Meteorological forecasts (Portuguese/English) - Meteorological warnings (Portuguese/English)	
METEOROLOGICAL WARNINGS	<a href="http://www.mar.mil.br/dhn/chm/meteo/index.htm">www.mar.mil.br/dhn/chm/meteo/index.htm</a> (choose the link "avisos de mau tempo" – in Portuguese) <a href="http://www.mar.mil.br/dhn/chm/meteo/indexing.htm">www.mar.mil.br/dhn/chm/meteo/indexing.htm</a> (choose the link "severe weather warnings" – in English)		- Meteorological warnings (Portuguese/English)	
METEOROLOGICAL CHARTS	<a href="http://www.mar.mil.br/dhn/chm/meteo/index.htm">www.mar.mil.br/dhn/chm/meteo/index.htm</a> (choose the link "cartas sinóticas" – in Portuguese) (choose the link "previsão numérica" - in Portuguese) <a href="http://www.mar.mil.br/dhn/chm/meteo/indexing.htm">www.mar.mil.br/dhn/chm/meteo/indexing.htm</a> (choose the link "synoptic charts" – in English) (choose the link "numerical predictions" – in English)		- Analysis of atmospheric pressure on surface and other products.	

(\*) RD: Radio Data (USB-A3J/J2D)      RS: Radio facsimile (F3C)      RL: Radiotelephone (F3E and J3E)

(\*\*) SAR (search and rescue) Radio Warnings and Radio Navigational Warnings related to gunnery area interdiction and other brief activities are not present in sections II and VII of Notices to Mariners.

Figure 1. Schematic representation of NAVAREA V, Coastal Regions and Inland Waters, for classification and identification of Radio Navigational Warnings and Notices to Mariners.



a) NAVAREA V: comprises the maritime area limited by the following points:

Points	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) COASTAL REGIONS: comprise the maritime areas limited by the geographic coordinates mentioned below, as well as bays, inlets and ports covered by them:

SOUTH COAST (S)

Points	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

**- VII -**  
EAST COAST (E)

Points	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

NORTH COAST (N)

Points	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

AMAZON BASIN (I)

Estuary Area<sup>2</sup> of Amazonas and Pará rivers, to the following points:

Points	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) NAVAREA WARNINGS: are those in maritime area outside the limits of coastal regions.

d) OCEANIC AREA : comprises the maritime area outside the limits of coastal regions.

e) INLAND WATERS (rivers, lakes and lagoons):

- AMAZON BASIN (I): comprises Amazonas river, and its tributaries, upstream Santana Leste light, in the vicinity of the city of Santana (AP), as well as Pará river, and its tributaries, upstream the leading line Chapéu Virado light - Coroa Grande light, in the vicinity of Belém (PA);

- PARAGUAI RIVER (HI): comprises Paraguai river and its tributaries;

- TIETÊ-PARANÁ HYDROWAY (HT): comprises Tietê and Paraná rivers and their tributaries;

- INLAND WATERS IN GENERAL (HG): comprises the other navigable inland ways (rivers, lakes and lagoons). E.g. Lagoa dos Patos and Lago Paranoá.

<sup>2</sup> - In Amazonas river, downstream Santana Leste light;

- In Pará river, downstream the leading line Chapéu Virado light - Coroa Grande light.

**RADIO NAVIGATIONAL WARNINGS**

The World Meteorological Organization is conducting a survey regarding the World-Wide Meteorological Information and Warning Service available at: WWW.JCOMM.INFO/MMMS. Your participation is GREATLY appreciated and VALUED.

Here below there are some of the Radio Warnings in force:

**OCEANIC AREA**

**Area Radio Navigational Warnings in force, published in former Notices to Mariners:**

Nil.

**Area Radio Navigational Warnings in force more than 6 weeks, published for the first time:**

Nil.

**AMAZON BASIN**

**COASTAL RADIO NAVIGATIONAL WARNINGS**

**Coastal Radio Navigational Warnings in force, published in former Notices to Mariners:**

Nil.

**Coastal Radio Navigational Warnings in force for more than 6 weeks, published for the first time:**

Nil.

**NORTH COAST**

**COASTAL RADIO NAVIGATIONAL WARNINGS**

**Coastal Radio Navigational Warnings in force, published in former Notices to Mariners:**

Warning No.	NM Number	Warning No.	NM Number
N 0448/16	14/16	N 0688/16	20/16

**Coastal Radio Navigational Warnings in force for more than 6 weeks, published for the first time:**

N 0797/16  
NORTH OF AREA BRANCA  
CHART 703  
TERMISA NR 10 BUOY NRORD RN-45 04-50.37S 037-03.66W TEMPORARILY REMOVED  
CANCEL THIS WARNING 291346 UTC DEC 16.

EAST COAST

**COASTAL RADIO NAVIGATIONAL WARNINGS**

Coastal Radio Navigational Warnings in force, published in former Notices to Mariners:

Warning No.	NM Number	Warning No.	NM Number	Warning No.	NM Number	Warning No.	NM Number
E 0678/14	11/16	E 0440/16	14/16	E 0620/16	17/16	E 0644/16	18/16

Coastal Radio Navigational Warnings in force for more than 6 weeks, published for the first time:

Nil.

SOUTH COAST

**COASTAL RADIO NAVIGATIONAL WARNINGS**

Coastal Radio Navigational Warnings in force, published in former Notices to Mariners:

Warning No.	NM Number	Warning No.	NM Number	Warning No.	NM Number	Warning No.	NM Number
S 0499/16	14/16	S 0572/16	17/16	S 0593/16	17/16	S 0730/16	20/16
S 0571/16	17/16	S 0592/16	17/16	S 0702/16	20/16		

Coastal Radio Navigational Warnings in force more than 6 weeks, published for the first time:

S 0757/16  
PROXIMITY LAJE OF SANTOS  
CHART 1711  
BUOY SPECIAL, LP(5) A,  
DATA COLLECT, TEMPORARILY ESTABLISHED  
IN 24-20.99S 046-09.98W  
80 METERS BERTH REQUESTED  
CANCEL THIS WARNING 121730 UTC MAR 17.

**AMENDMENTS TO CHARTS**

**LIST OF CHARTS AFFECTED BY THE NOTICES 138 TO 142 CONTAINED IN THIS EDITION**

<b>Chart Number</b>	<b>Notices</b>
1000	E 141(T)
1402	E 138(T)
1410	E 138(T)
1607	S 142(T)
1620	S 140(T) - S 142(T)
1622	S 142(T)

<b>Chart Number</b>	<b>Notices</b>
1623	S 142(T)
21040 (INT 2005)	E 141(T)
21050 (INT 2006)	E 141(T)
23100 (INT 2124)	S 140(T) - S 142(T)
23200 (INT 2125)	S 139(T)

**Temporary (T) and Preliminary (P) Notices in force and Permanent Notices published now for the first time.**

**OCEANIC AREA**

**TEMPORARY (T) and PRELIMINARY (P) NOTICES in force, published in former Notices to Mariners:**

Nil.

**TEMPORARY (T), PRELIMINARY (P) and PERMANENT NOTICES in the fortnight:**

Nil.

AMAZON BASIN

TEMPORARY (T) and PRELIMINARY (P) NOTICES in force, published in former Notices to Mariners:

Notice No.	Chart Number	NM	Valid until
I 44(P)/01	231	13/16	-
I 58(P)/03	4102 B	13/16	-
I 5(P)/04	Croqui do Rio Negro, f. n° 004	13/16	-
I 99(P)/04	203 - 204	13/16	-
I 83(T)/05	304 - 320	13/16	-
I 85(P)/05	304	13/16	-
I 87(P)/05	232	13/16	-
I 158(P)/05	4110 - 4150	13/16	-
I 30(P)/07	4150	13/16	-
I 40(P)/07	4500	13/16	-
I 235(P)/08	4110	13/16	-
I 66(P)/09	4105 A / B	13/16	-
I 70(P)/09	4500	13/16	-
I 71(P)/09	4500	13/16	-
I 77(P)/09	4342 B	13/16	-
*I 134(P)/09	4150	13/16	-
*I 165(P)/09	ATLAS 4500	13/16	-
I 12(P)/11	4416	13/16	-
*I 101(P)/11	4150	13/16	-
*I 3(P)/12	302	13/16	-
*I 19(P)/12	4150	13/16	-
*I 3(P)/13	4102 A / B	13/16	-
*I 38(P)/13	204	13/16	-
*I 78(P)/13	4202 A / B	13/16	-
I 80(P)/13	4150	13/16	-
I 88(P)/13	304	13/16	-
*I 97(P)/13	4102 B	13/16	-
*I 157(P)/13	4150	13/16	-
*I 158(P)/13	4150	13/16	-
*I 159(P)/13	4150	13/16	-
*I 160(P)/13	4150	13/16	-
*I 161(P)/13	4150	13/16	-
*I 166(P)/13	4102 A	13/16	-
*I 167(P)/13	4150	13/16	-
*I 168(P)/13	4150	13/16	-
*I 169(P)/13	4150	13/16	-
*I 170(P)/13	4150	13/16	-
*I 171(P)/13	4150	13/16	-
*I 1(P)/14	4103 A / B	13/16	-
*I 30(P)/14	4150	13/16	-
*I 31(P)/14	4150	13/16	-
*I 32(P)/14	4150	13/16	-
*I 63(P)/14	4101 B	13/16	-
*I 64(P)/14	203 - 204 - 21300 (INT 4196)	13/16	-
I 67(P)/14	303	13/16	-
I 68(P)/14	242 - 243	13/16	-
I 70(P)/14	4103 A	13/16	-
*I 123(P)/14	4103 B - 4381 A	13/16	-
*I 168(P)/14	4361 A	13/16	-
*I 169(P)/14	303 - 21400 (INT 4197)	13/16	-
I 176(P)/14	4201 A / B	13/16	-
*I 208(P)/14	4104 A	13/16	-
*I 209(P)/14	4104 B	13/16	-
*I 223(P)/14	4103 B	13/16	-
*I 224(P)/14	4104 A	13/16	-
I 230(P)/14	204 - 206	13/16	-
*I 232(P)/14	4101 A	13/16	-
*I 233(P)/14	4101 B	13/16	-
*I 241(P)/14	204	13/16	-

Notice No.	Chart Number	NM	Valid until
*I 242(P)/14	242	13/16	-
*I 1(P)/15	4101 A	13/16	-
*I 7(P)/15	4103 B	13/16	-
*I 9(P)/15	4104 A	13/16	-
*I 10(P)/15	4104 B	13/16	-
*I 21(P)/15	4150	13/16	-
*I 30(P)/15	21300 (INT 4196)	13/16	-
I 74(P)/15	4110	13/16	-
*I 86(P)/15	4150	13/16	-
*I 87(P)/15	4150	13/16	-
*I 88(P)/15	4150	13/16	-
*I 89(P)/15	4150	13/16	-
*I 93(P)/15	4101 A	13/16	-
I 112(P)/15	4150	13/16	-
*I 118(P)/15	4500	13/16	-
*I 119(P)/15	4500	13/16	-
*I 120(P)/15	4500	13/16	-
*I 121(P)/15	4500	13/16	-
*I 122(P)/15	4500	13/16	-
*I 123(P)/15	4500	13/16	-
*I 124(P)/15	4500	13/16	-
*I 169(P)/15	4411	13/16	-
*I 170(P)/15	4418	13/16	-
*I 172(P)/15	4150	13/16	-
*I 173(P)/15	4150	13/16	-
*I 174(P)/15	4150	13/16	-
*I 175(P)/15	4150	13/16	-
*I 176(P)/15	4150	13/16	-
*I 177(P)/15	4150	13/16	-
*I 178(P)/15	4150	13/16	-
*I 189(P)/15	4104	13/16	-
I 192(T)/15	4103 B - 4381 A / B - 4382 A / B 4411 - 4412 - 4413 - 4414 4415 4416 - 4417 - 4418	13/16	-
*I 196(P)/15	4500	13/16	-
*I 197(P)/15	4500	13/16	-
*I 204(P)/15	4150	13/16	-
I 205(P)/15	4103 A	13/16	-
*I 6(P)/16	4102 B	13/16	-
*I 7(P)/16	4103 A	13/16	-
*I 14(P)/16	4150	13/16	-
*I 15(P)/16	4150	13/16	-
*I 16(P)/16	4150	13/16	-
*I 17(P)/16	4150	13/16	-
*I 21(P)/16	4150	13/16	-
*I 22(P)/16	4150	13/16	-
*I 23(P)/16	4150	13/16	-
*I 24(P)/16	4150	13/16	-
*I 25(P)/16	4150	13/16	-
*I 26(P)/16	4150	13/16	-
I 28(P)/16	304	13/16	-
I 29(P)/16	4381 A / B	13/16	-
*I 62(P)/16	4382 B	13/16	-
I 93(T)/16	4366	13/16	15-01-2017
I 101(T)/16	304	15/16	16-02-2017
I 102(T)/16	231 - 303 - 21400 (INT 4197)	15/16	-
I 122(P)/16	4101A	18/16	-
I 123(P)/16	204	18/16	-
I 124(P)/16	242	18/16	-

\* Notices with block.



**TEMPORARY (T), PRELIMINARY (P) and PERMANENT NOTICES in the fortnight:**

Nil.

**NORTH COAST**

**TEMPORARY (T) and PRELIMINARY (P) NOTICES in force, published in former Notices to Mariners:**

Notice No.	Chart Number	NM	Valid until
N 94(P)/04	703 - 720	13/16	-
N 154(P)/10	414	13/16	-
N 58(P)/11	701 - 710	13/16	-
N 26(T)/13	21010 (INT 4071) 21100 (INT 4194) 21200 (INT 4195)	13/16	-
N 117(P)/13	410 - 411 - 412	13/16	-

Notice No.	Chart Number	NM	Valid until
N 142(P)/14	701	13/16	-
N 141(T)/15	705 - 710	13/16	-
N 148(T)/15	21010 (INT 4071) 21100 (INT 4194)	13/16	-
N 149(T)/15	21900 (INT 2112)	13/16	-
N 191(T)/15	21500 (INT 2108)	13/16	-
N 18(T)/16	701 - 710	13/16	-

**TEMPORARY (T), PRELIMINARY (P) and PERMANENT NOTICES in the fortnight:**

Nil.

**EAST COAST**

**TEMPORARY (T) and PRELIMINARY (P) NOTICES in force, published in former Notices to Mariners:**

Notice No.	Chart Number	NM	Valid until
E 138(P)/04	1107 - 1110 - 1170 - 1171	13/16	-
E 97(P)/05	1310 - 1311	13/16	-
E 105(P)/07	1311	13/16	-
E 126(P)/08	902	13/16	-
E 127(P)/08	930	13/16	-
E 161(P)/09	1550	01/16	-
E 56(P)/10	1106 - 1110	01/16	-
E 128(T)/10	1103	01/16	-
E 8(P)/11	901	13/16	-
E 88(P)/11	1101	13/16	-
E 37(P)/12	1401	13/16	-
E 39(P)/12	1101	13/16	-
E 98(T)/12	902	13/16	-
E 147(T)/12	902	13/16	-
E 68(P)/13	1401	13/16	-
E 116(P)/13	1312	13/16	-
E 66(P)/14	1401	13/16	-

Notice No.	Chart Number	NM	Valid until
E 167(P)/14	1504	13/16	06-06-2018
E 204(P)/14	1401	13/16	-
E 225(P)/14	1107 - 1110 - 1170 - 1171	13/16	-
E 134(P)/15	1503 - 1505	13/16	-
E 143(P)/15	1401	13/16	-
E 147(T)/15	1401	13/16	-
E 186(T)/15	1200	13/16	01-11-2016
E 187(T)/15	22800 (INT 2121)	13/16	01-11-2016
E 201(P)/15	1420	13/16	-
E 5(T)/16	1406	13/16	-
E 71(T)/16	22800 (INT 2121)	13/16	16-12-2016
E 97(T)/16	906	14/16	31-12-2016
E 98(T)/16	1550 - 22900	14/16	31-12-2016
E 134(P)/16	1201	20/16	30-07-2018
E 136(P)/16	1312	20/16	-
E 137(T)/16	1504	20/16	04-04-2017

**TEMPORARY (T), PRELIMINARY (P) and PERMANENT NOTICES in the fortnight:**

**\* E 138(T)/16 SOUTH ATLANTIC - BRASIL - EAST COAST**

East of Ilha das Graças - Wreck

Reference: Chart 12000 – Symbols, Abbreviations and Terms, pg. 38 K (28)

**Chart 1402** Datum: WGS-84

Insert



20°23,25'S 40°16,23'W

**Chart 1410** Datum: WGS-84

Insert



20°23,25'S 40°16,23'W

\* E 141(T)/16 SOUTH ATLANTIC - BRASIL - EAST COAST

Barra do Itariri - Wreck

Reference: Chart 12000 – Symbols, Abbreviations and Terms, pg. 38 K (29)

Chart 1000 Datum: Córrego Alegre

Insert ++ 12°07,5'S 37°35,0'W

Chart 21040 (INT 2005) Datum: WGS-84

Insert ++ 12°07,5'S 37°35,0'W

Chart 21050 (INT 2006) Datum: WGS-84

Insert ++ 12°07,5'S 37°35,0'W

**SOUTH COAST**

**TEMPORARY (T) and PRELIMINARY (P) NOTICES in force, published in former Notices to Mariners:**

Notice No.	Chart Number	NM	Valid until
S 150(T)/05	30 (INT 201)	13/16	-
S 54(P)/06	1822	13/16	-
S 86(P)/06	1902	13/16	-
S 56(P)/07	1501 - 1512	13/16	-
S 21(T)/08	2101	13/16	-
S 38(T)/08	1511 - 1512	13/16	-
S 142(T)/08	21070 (INT 2008) - 23000 (INT 2123)	13/16	-
S 234(P)/08	1501 - 1511	13/16	-
S 19(P)/10	1902	13/16	-
S 63(P)/10	2101	13/16	-
S 71(P)/10	1621	13/16	-
S 78(P)/10	1636	13/16	-
S 132(T)/10	1636	13/16	-
S 8(P)/12	1 - 30 - 21070 (INT 2008)	13/16	-
S 36(P)/12	1621	13/16	-
S 50(P)/12	2101 - 2112	13/16	-
S 78(P)/12	23000 (INT 2123)	13/16	9-12-2026
S 140(P)/12	1623	13/16	-
S 20(P)/13	1901 - 1910	13/16	-
S 73(P)/13	2101 - 2110	13/16	-
S 114(P)/13	1622	13/16	-
S 61(P)/14	1641	13/16	-
S 78(P)/14	1822	13/16	-
S 89(P)/14	1908	13/16	-
S 206(P)/14	1607 - 1622 - 1623	13/16	-
S 226(P)/14	1511 - 1512 - 1515	13/16	-
S 22(P)/15	23100 - 23200 - 21070	13/16	-
S 56(P)/15	1711	13/16	-
S 64(P)/15	1511 - 1512 - 1515	13/16	-
S 132(P)/15	1501 - 1511 - 1512	13/16	-
S 144(T)/15	1511 - 1512 - 1514 - 1515	13/16	-

Notice No.	Chart Number	NM	Valid until
S 150(T)/15	1501 - 1511 - 1512	13/16	-
S 155(T)/15	1908 - 1910	13/16	-
S 156(T)/15	1511	13/16	-
S 157(T)/15	1901	13/16	-
S 158(T)/15	1620 - 1621	13/16	-
S 159(T)/15	1621	13/16	-
S 160(T)/15	1607 - 1620 - 1621	13/16	-
S 161(T)/15	1621	13/16	-
S 162(T)/15	1622 - 1623	13/16	-
S 163(T)/15	1633	13/16	-
S 164(T)/15	1901	13/16	-
S 166(P)/15	1901	13/16	-
S 179(T)/15	23500 (INT 2128)	13/16	-
S 180(T)/15	1511 - 1512 - 1515	13/16	-
S 198(P)/15	1501 - 1511 - 1512 - 1515	13/16	-
S 215(T)/15	1623	13/16	06-11-2016
S 19(T)/16	21070 (INT 2008) 23100 (INT 2124)	13/16	-
S 30(P)/16	1501 - 1513	13/16	-
S 31(P)/16	21700 (INT 2008)	13/16	-
S 32(T)/16	1607 - 1631 23100 (INT 2124)	13/16	-
S 52(T)/16	1633	13/16	08-01-2017
S 59(T)/16	1511 - 1512 - 1515	13/16	16-05-2017
S 64(P)/16	1711	13/16	-
S 69(P)/16	1511 - 1512 - 1515	13/16	-
S 96(T)/16	1622	14/16	31-12-2016
S 110(T)/16	1711 - 1713	16/16	31-12-2016
S 119(T)/16	1822	17/16	17-03-2017
S 127(T)/16	1841	18/16	30-05-2018
S 128(P)/16	1841	18/16	01-01-2018
S 129(P)/16	1841	18/16	01-02-2017

TEMPORARY (T), PRELIMINARY (P) and PERMANENT NOTICES in the fortnight:

**\* S 139(T)/16 SOUTH ATLANTIC - BRASIL - SOUTH COAST**

South of Ilha de Alcatrazes - Wreck

Reference: Chart 12000 – Symbols, Abbreviations and Terms, pg. 38 K (29)

**Chart 23200 (INT 2125)** Datum: WGS-84

Insert ++ 25°01,0'S 45°47,0'W

**\* S 140(T)/16 SOUTH ATLANTIC - BRASIL - SOUTH COAST**

South of Guaratiba - Wreck

Reference: Chart 12000 – Symbols, Abbreviations and Terms, pg. 38 K (29)

**Chart 1620** Datum: Córrego Alegre

Insert ++ 23°16,20'S 43°35,70'W

**Chart 23100 (INT 2124)** Datum: WGS-84

Insert ++ 23°16,2'S 43°35,7'W

**\* S 142(T)/16 SOUTH ATLANTIC - BRASIL - SOUTH COAST**

Baía de Sepetiba - Wreck

Reference: Chart 12000 – Symbols, Abbreviations and Terms, pg. 38 K (28)

**Chart 1607** Datum: WGS-84

Insert  22°55,95'S 43°51,66'W

**Chart 1620** Datum: Córrego Alegre

Insert  22°55,95'S 43°51,66'W


**Chart 1622** Datum: WGS-84

Insert  22°55,950'S 43°51,660'W

**Chart 1623** Datum: WGS-84

Insert  22°55,950'S 43°51,660'W

**Chart 23100 (INT 2124)** Datum: WGS-84

Insert  22°56,0'S 43°51,7'W

INLAND WATERS IN GENERAL

**TEMPORARY (T) and PRELIMINARY (P) NOTICES in force, published in former Notices to Mariners:**

Notice No.	Chart Number	NM	Valid until
HG 139(T)/93	2105	13/16	-
HG 65(T)/95	2109 - 2111 - 2113 - 2140	13/16	-
HG 164(P)/96	2109 - 2111 - 2140	13/16	-

Notice No.	Chart Number	NM	Valid until
HG 176(T)/97	2103 - 2105 - 2106 - 2107 - 2108 - 2109 - 2111 - 2112	13/16	-
HG 75(P)/98	2103 - 2108 - 2109	13/16	-
HG 31(P)/00	2103 - 2104	13/16	-

**TEMPORARY (T), PRELIMINARY (P) and PERMANENT NOTICES in the fortnight:**

Nil.

**SPECIAL PERMANENT NOTICES**

**SPECIAL PERMANENT NOTICES in force, published in former Notices to Mariners:**

Notice No.	NM Number
SPN 12/95	13/16
SPN 8/99	13/16

Notice No.	NM Number
SPN 8/01	13/16
SPN 1/04	13/16

Notice No.	NM Number
SPN 4/07	13/16
SPN 2/08	13/16

Notice No.	NM Number
SPN 3/08	13/16
APE 1/16	15/16

**SPECIAL PERMANENT NOTICES in the fortnight:**

Nil.

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

Nenhuma

# COLABORAÇÃO DOS NAVEGANTES OU USUÁRIOS

(COLLABORATION OF MARINERS OR USERS)

## I) FOLHA DE INFORMAÇÕES DE IRREGULARIDADES (INFORMATION SHEET ON IRREGULARITIES)

Indicativo e nome do Navio/Embarcação: (*Indicative and name of Vessel/Ship*) .....  
Nome do observador (*Name of observer*): .....  
Endereço/e-mail/Fax: (*Address/e-mail/Fax number*) .....  
Telefone: (*Phone*) .....  
Data da observação: (*Observation date*) ..... Hora da observação (HMG): [*Observation time (GMT)*] .....  
Posição da irregularidade observada: (*Position of observed irregularity*) Latitude: ..... Longitude: ..... Datum: .....  
Carta náutica de referência (citar o país de origem) [*Nautical Chart of reference (country of origin)*] n<sup>o</sup> ..... Edição: (*Edition*) .....  
Descrição da(s) irregularidade(s) e comentários: (*Description of irregularities and comments*).....  
REMETENTE: (*SENDER*) .....  
Assinatura: (*Signature*) .....

---

### Observações:

- 1 - Esta folha destina-se à comunicação de irregularidades constatadas pelo navegante, que possam afetar a segurança da navegação.
- 2 - Solicita-se aos navegantes que encaminhem as informações acima detalhadas 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) (exclusivo para comunicação de irregularidades que podem ensejar a transmissão de Avisos-Rádio) e [cartografia@chm.mar.mil.br](mailto:cartografia@chm.mar.mil.br) (para dúvidas, sugestões, etc.) ou pelo correio (CHM - Divisão de Informações de Segurança da Navegação, Rua Barão de Jaceguay, s/n<sup>o</sup>, Ponta da Areia, CEP 24048-900, Niterói, RJ) ou Capitânicas dos Portos (ou suas Delegacias e Agências) mais próximas.
- 3 - Solicita-se às Capitânicas dos Portos, Delegacias e Agências que ao receberem estas informações as encaminhem ao CHM o mais breve possível, para divulgação aos Navegantes. Caso necessário, as informações apresentadas poderão ser complementadas sob a ótica da Capitania, Delegacia ou Agência em questão.
- 4 - No campo "Descrição da(s) irregularidade(s) e comentários" devem ser prestadas informações que caracterizem a irregularidade constatada, bem como o método empregado na determinação da posição da irregularidade e do navio/embarcação (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. 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.

### Notes:

- 1 - This sheet is destined to the communication of irregularities verified by mariner, that may affect safety of navigation.
- 2 - Mariners are requested to send information above detailed to Centro de Hidrografia da Marinha (CHM), by FAX (21)-2189-3210, e-mail: [segnav@chm.mar.mil.br](mailto:segnav@chm.mar.mil.br) (exclusive to communicate irregularities that may originate transmission of Radio Navigational Warnings) and [cartografia@chm.mar.mil.br](mailto:cartografia@chm.mar.mil.br) (for doubts, suggestions, etc.) or by mail (CHM - Divisão de Informações de Segurança da Navegação, Rua Barão de Jaceguay, s/n<sup>o</sup>, Ponta da Areia, CEP 24048-900, Niterói, RJ) or to the nearest Shipping Offices (or its Assistant Ports and Agencies).
- 3 - Shipping Offices, Assistant Ports and Agencies are requested to send any information received to CHM, as soon as possible. If necessary, the information can be complemented, according to the Shipping Offices, Assistant Ports and Agencies point of view.
- 4 - The field "Description of irregularities and comments" should be filled with information that describes verified irregularities, as well as the method employed to determine the position of irregularities and vessel/ship (by satellite, magnetic or true bearings of conspicuous points or bearing and radar distance -in the case of magnetic bearings, inform the value of the deviation of the needle, if known). If the obtained position is not accurate, such fact should be informed. In the case of abnormal depths, inform the means used to determine them (if possible, annex a copy of echobathymeter records, marking date, time, depth found, scale employed to read the depth), predominant meteorological situation, sea condition (according to Beaufort scale - model **DHN-5909**) and other relevant details.

**II) FOLHA DE CORREÇÕES A CARTAS E PUBLICAÇÕES NÁUTICAS (CORRECTION SHEET TO NAUTICAL CHARTS AND PUBLICATIONS)**

Nome do navegante/usuário (*Name of mariner/user*): .....  
Endereço/e-mail/Fax: (*Address/e-mail/Fax*) .....  
Telefone: (*Phone*) .....  
Carta ou Publicação Náutica a corrigir (número ou nome e ano da edição) [*Nautical Chart or Publication to be corrected (number or name and year of edition)*]: .....  
Páginas da Publicação Náutica a corrigir (número da página) [*Pages of Nautical Publication to be corrected (page number)*]: .....  
Descrição e comentários: (*Description and comments*) .....  
REMETENTE: (*SENDER*) .....  
Assinatura: (*Signature*) .....

---

**Observações:**

- 1 - Esta folha destina-se à comunicação de qualquer omissão ou inexatidão constatadas pelos usuários nas cartas ou publicações náuticas da DHN, assim como de qualquer divergência entre as mesmas ou em relação a qualquer outra fonte.
- 2 - Solicita-se aos navegantes que encaminhem as informações acima detalhadas 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) (exclusivo para comunicação de irregularidades que podem ensejar a transmissão de Avisos-Rádios) e [cartografia@chm.mar.mil.br](mailto:cartografia@chm.mar.mil.br) (para dúvidas, sugestões, etc.) ou pelo correio (CHM - Divisão de Informações de Segurança da Navegação, Rua Barão de Jaceguay, s/nº, Ponta da Areia, CEP 24048-900, Niterói, RJ) ou Capitânicas dos Portos (ou suas Delegacias e Agências) mais próximas.
- 3 - Solicita-se às Capitânicas dos Portos, Delegacias e Agências que ao receberem estas informações as encaminhem ao CHM o mais breve possível. Caso necessário, as informações apresentadas poderão ser complementadas sob a ótica da Capitania, Delegacia ou Agência em questão.
- 4 - No campo "Descrição e comentários", devem ser apresentadas as omissões ou inexatidões constatadas, as eventuais correções sugeridas e outras informações ou comentários julgados pertinentes.

**Notes:**

- 1 - This sheet is designed for the communication of any omission or inaccuracy detected by users in nautical charts or publications of DHN, as well as any divergency among them or in relation to any other source.
- 2 - Mariners are requested to send information above detailed to Centro de Hidrografia da Marinha (CHM), by FAX (21) 2189-3210, e-mail: [segnav@chm.mar.mil.br](mailto:segnav@chm.mar.mil.br) (exclusive to communicate irregularities that may originate transmission of Radio Navigational Warnings) and [cartografia@chm.mar.mil.br](mailto:cartografia@chm.mar.mil.br) (for doubts, suggestions, etc.) or by mail (CHM - Divisão de Informações de Segurança da Navegação, Rua Barão de Jaceguay, s/nº, Ponta da Areia, CEP 24048-900, Niterói, RJ) or to the nearest Shipping Offices (or its Assistant Ports and Agencies).
- 3 - Shipping Offices, Assistant Ports and Agencies are requested to send any information received to CHM, as soon as possible. If necessary, the information can be complemented, according to the Shipping Offices, Assistant Ports and Agencies point of view.
4. The field "Description and Comments" should be filled with evidenced omissions or inaccuracies, eventual corrections suggested and other pertinent information or comments.