



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

**10**  
**2016**

AVISOS 69 a 71

2ª QUINZENA  
MAIO

# 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>16</b>
<b>ÁREA OCEÂNICA.....</b>	<b>16</b>
Avisos Temporários e Preliminares em vigor, publicados em Folhetos anteriores	
Avisos Temporários, Preliminares e Permanentes da quinzena	
<b>BACIA AMAZÔNICA.....</b>	<b>17</b>
Avisos Temporários e Preliminares em vigor, publicados em Folhetos anteriores	
Avisos Temporários, Preliminares e Permanentes da quinzena	
<b>COSTA NORTE.....</b>	<b>18</b>
Avisos Temporários e Preliminares em vigor, publicados em Folhetos anteriores	
Avisos Temporários, Preliminares e Permanentes da quinzena	
<b>COSTA LESTE.....</b>	<b>18</b>
Avisos Temporários e Preliminares em vigor, publicados em Folhetos anteriores	
Avisos Temporários, Preliminares e Permanentes da quinzena	
<b>COSTA SUL.....</b>	<b>19</b>
Avisos Temporários e Preliminares em vigor, publicados em Folhetos anteriores	
Avisos Temporários, Preliminares e Permanentes da quinzena	
<b>HIDROVIAS EM GERAL.....</b>	<b>20</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>21</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>21</b>
<b>SEÇÃO VI – NOTÍCIAS DIVERSAS.....</b>	<b>22</b>
Novas Cartas Náuticas (PAPEL) Publicadas em 2016	
Novas Cartas Náuticas Eletrônicas (ENC) Publicadas em 2016	
Novas Edições de Publicações Náuticas Produzidas em 2016	
Cartas Náuticas (PAPEL) Canceladas em 2016	
Cartas Náuticas (PAPEL) em Fase de Produção	
Novas Edições de Cartas Náuticas (PAPEL) em Fase de Produção	
Cartas Náuticas Eletrônicas (ENC) em Fase de Produção	
Notas aos Usuários	
<b>SEÇÃO VII – EXTRATO EM INGLÊS (ENGLISH EXTRACT).....</b>	<b>24</b>
<b>SEÇÃO VIII – REPRODUÇÕES DE TRECHOS, QUADROS E NOTAS.....</b>	<b>36</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 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/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	12.709,0 kHz 16.974,0 kHz	- Previsões meteorológicas (português/inglês) - Avisos de mau tempo (português/inglês)
	0600Z às 0730Z	RD		
	1845Z às 1930Z	RD		
CARTAS METEOROLÓGICAS	0745Z às 0925Z	RS	12.665,0 kHz 16.978,0 kHz	- Análise da pressão atmosférica à superfície - Altura e direção de ondas - Vento a 10m da superfície - Temperatura da superfície do mar
	1630Z às 1810Z			
<b>B) TRANSMISSÕES VIA RÁDIO (FAIXA DE VHF E HF) – REDE NACIONAL DE ESTAÇÕES COSTEIRAS – RENE (EMBRATEL)</b>				
<b>SERVIÇOS</b>	<b>HORÁRIOS</b>	<b>CANAIS (*)</b>	<b>FREQUÊNCIAS</b>	<b>CONTEÚDOS</b>
METEOROMARINHA, AVISOS DE MAU TEMPO	A pedido do navegante	RL	VHF: Chamada em 156,8 MHz (Canal 16) e tráfego em Canal a ser designado pela estação. HF: Chamada em 4.125,0 kHz e tráfego em frequência designada pela estação.	- Previsões meteorológicas (português/inglês) - Avisos de mau tempo (português/inglês)
AVISOS DE MAU TEMPO, AVISOS-RÁDIO NÁUTICOS E AVISOS SAR	Conforme a necessidade			- Avisos de mau tempo (português/inglês) - Avisos-Rádio Náuticos Costeiros e Locais de maior relevância - Avisos SAR (português/inglês)
<b>C) TRANSMISSÕES VIA SATÉLITE (INMARSAT-C) – ESTAÇÃO TERRESTRE BURUM - HOLANDA</b>				
<b>SERVIÇOS</b>	<b>HORÁRIOS (DIÁRIOS)</b>	<b>SATÉLITE</b>		<b>CONTEÚDOS</b>
AVISOS-RÁDIO NÁUTICOS E AVISOS SAR	0030Z e 1230Z ou conforme a necessidade	Atlântico Leste (AOR-E)		- Avisos SAR (inglês) - Avisos-Rádio Náuticos NAVAREA e Costeiros (inglês), exceto os que já constam nos “Avisos aos Navegantes”
METEOROMARINHA	0730Z e 1930Z ou conforme a necessidade			- Previsões meteorológicas (inglês) - Avisos de mau tempo (inglês)
<b>D) INTERNET</b>				
<b>SERVIÇOS</b>	<b>ENDEREÇOS E LINKS</b>			<b>CONTEÚDOS</b>
AVISOS-RÁDIO NÁUTICOS E AVISOS SAR	<a href="http://www.mar.mil.br/dhn/chm/box-aviso-navegantes/avgantes/avradio.htm">www.mar.mil.br/dhn/chm/box-aviso-navegantes/avgantes/avradio.htm</a>			Avisos-Rádio Náuticos NAVAREA, Costeiros e Locais e Avisos SAR (português)
	<a href="http://www.mar.mil.br/dhn/chm/box-aviso-navegantes/avgantes/avradioing.htm">www.mar.mil.br/dhn/chm/box-aviso-navegantes/avgantes/avradioing.htm</a>			
“AVISOS AOS NAVEGANTES” (**)	<a href="http://www.mar.mil.br/dhn/chm/box-aviso-navegantes/avgantes/folheto/pdf.htm">www.mar.mil.br/dhn/chm/box-aviso-navegantes/avgantes/folheto/pdf.htm</a> (escolha o link do folheto de interesse)			- Na Seção II: Avisos-Rádio Náuticos NAVAREA, Costeiros e Locais (português) em vigor há mais de 6 semanas.
	<a href="http://www.mar.mil.br/dhn/chm/box-aviso-navegantes/avgantes/english/pdfing.htm">www.mar.mil.br/dhn/chm/box-aviso-navegantes/avgantes/english/pdfing.htm</a> (escolha o link do folheto de interesse)			- Na Seção VII: Avisos-Rádio Náuticos NAVAREA e Costeiros (inglês) em vigor há mais de 6 semanas
METEOROMARINHA	<a href="http://www.mar.mil.br/dhn/chm/meteo/index.htm">www.mar.mil.br/dhn/chm/meteo/index.htm</a> (escolha o link “meteoromarinha” – em português)			- Previsões meteorológicas (português/inglês) - Avisos de mau tempo (português/inglês)
	<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)			
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)			- Avisos de mau tempo (português/inglês)
	<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)			
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)			- Análise da pressão atmosférica à superfície e outros produtos
	<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)			

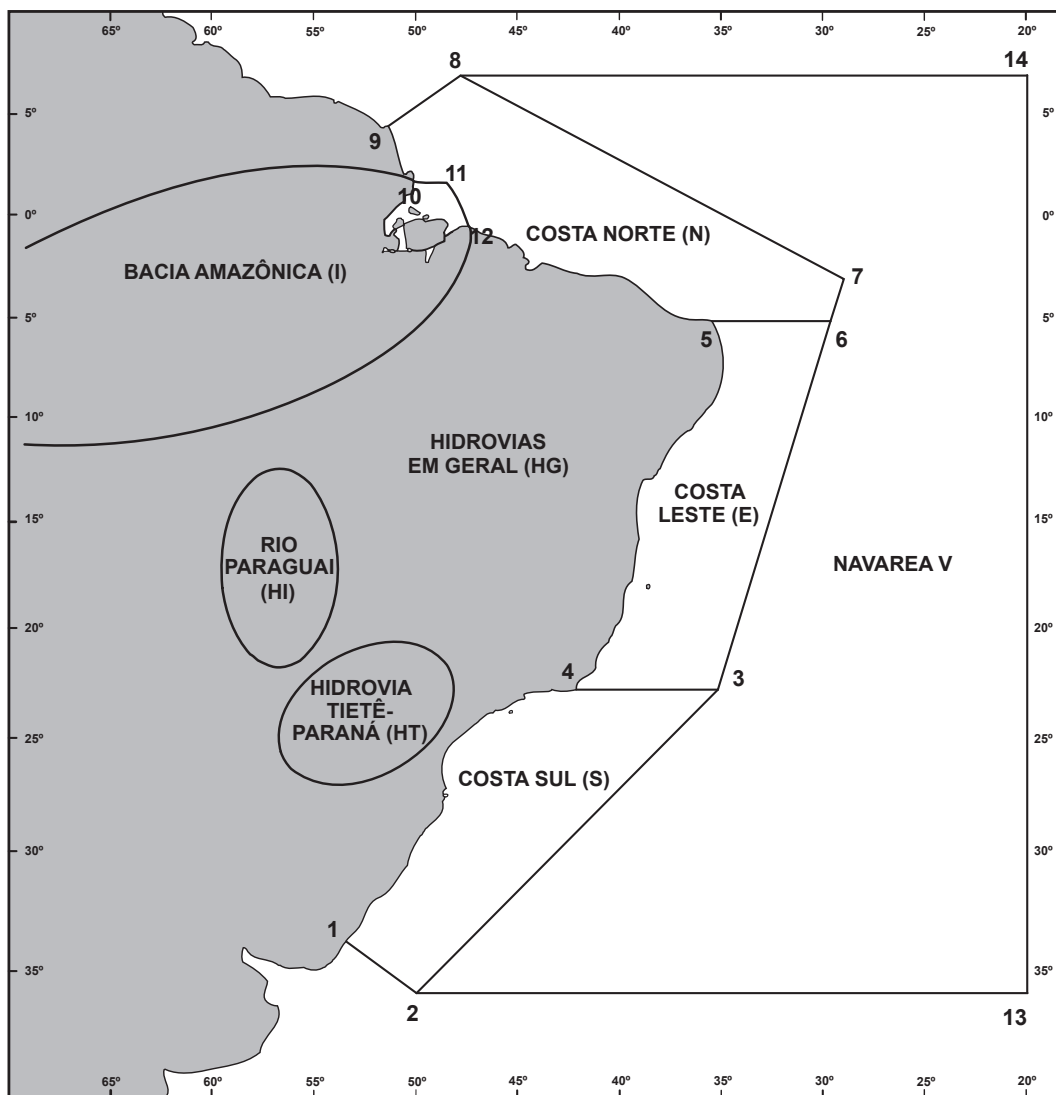
(\*) RD: Radiodados (USB-A3J/J2D)

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 Costeiros em vigor, publicados em Folhetos anteriores:**

Nº do Aviso	Nº do Folheto
I 0199/16	08/16

**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
I 9362/15	03/16
I 7104/16	05/16

Nº do Aviso	Nº do Folheto
I 7105/16	05/16
I 7255/16	07/16

Nº do Aviso	Nº do Folheto
I 7332/16	08/16
I 7333/16	08/16

Nº do Aviso	Nº do Folheto
I 7334/16	08/16
I 7377/16	08/16

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

Nenhum.

**COSTA NORTE**

**AVISOS-RÁDIO COSTEIROS**

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

Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto
N 0120/16	06/16	N 0185/16	08/16	N 0222/16	08/16

**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
N 8446/15	01/16	N 7438/16	09/16	N 7439/16	09/16

**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	01/16	E 1247/15	03/16	E 0109/16	06/16	E 0238/16	09/16
E 1162/15	02/16	E 0095/16	05/16	E 0110/16	06/16	E 0243/16	09/16
E 1176/15	03/16	E 0105/16	05/16	E 0158/16	07/16		

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

E 0302/16  
LESTE DO CABO DE SAO TOME  
CARTA 1550  
TRABALHOS DE PROSPECCAO DE PETROLEO  
EXISTENCIA DE 12 BOIAS CEGAS - COR LARANJA  
EM 22-22.52S 040-25.00W  
CANCELAR ESTE AVISO 080300 UTC JUL 16.

E 0293/16  
BACIA DE CAMPOS CARTA  
1550 E 22900 (INT 2122)  
BOIA DE LUZ, LP(5) A 20 SEG, COLETA DE DADOS, TEMPORARIAMENTE ESTABELECIDADA EM 21-50.53S 039-51.26W  
SOLICITA-SE 500 METROS DE DISTANCIA  
CANCELAR ESTE AVISO 020359 UTC JUL 16.



E 0285/16  
LESTE DO CABO DE SAO TOME  
CARTA 1550  
TRABALHOS DE PROSPECCAO DE PETROLEO  
EXISTENCIA DE 12 BOIAS CEGAS - COR LARANJA EM 22-25.95S 040-28.78W  
CANCELAR ESTE AVISO 020300 UTC JUL 16.

### **AVISOS-RÁDIO LOCAIS**

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

Nº do Aviso	Nº do Folheto
E 7089/16	05/16
E 7090/16	05/16
E 7091/16	05/16
E 7188/16	06/16

Nº do Aviso	Nº do Folheto
E 7220/16	06/16
E 7331/16	09/16
E 7386/16	08/16
E 7394/16	08/16

Nº do Aviso	Nº do Folheto
E 7395/16	08/16
E 7443/16	09/16
E 7476/16	09/16
E 7477/16	09/16

Nº do Aviso	Nº do Folheto
E 7478/16	09/16

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

E 7653/16  
PROXIMIDADES PORTO DO ACU  
CARTA 1405  
BOIA DE LUZ T2 NR 18 NRORD 2150.18 21-51.62S 041-01.05W  
REPOSICIONADA TEMPORARIAMENTE PARA 21-51.61S 041-01.02W  
CANCELAR ESTE AVISO 052359 UTC JUL 16.

## **COSTA SUL**

### **AVISOS-RÁDIO COSTEIROS**

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

Nº do Aviso	Nº do Folheto
S 0137/16	06/16

Nº do Aviso	Nº do Folheto
S 0176/16	07/16

**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
S 8586/15	07/16
S 9350/15	03/16
S 9351/15	03/16
S 9352/15	03/16
S 9444/15	03/16
S 7008/16	04/16
S 7102/16	05/16
S 7115/16	05/16

Nº do Aviso	Nº do Folheto
S 7124/16	05/16
S 7174/16	06/16
S 7227/16	06/16
S 7228/16	06/16
S 7229/16	06/16
S 7230/16	06/16
S 7231/16	06/16
S 7232/16	06/16

Nº do Aviso	Nº do Folheto
S 7233/16	06/16
S 7234/16	06/16
S 7243/16	07/16
S 7428/16	09/16
S 7442/16	09/16
S 7462/16	09/16
S 7490/16	09/16
S 7491/16	09/16

Nº do Aviso	Nº do Folheto
S 7495/16	09/16
S 7501/16	09/16
S 7502/16	09/16

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

S 7655/16  
PROXIMIDADES DA ILHA DA PAZ  
CARTA 1804  
FUNDEIO MONOBOIA IMODCO II COM 12 METROS DE DIAMETRO E 7 METROS DE ALTURA - ESTRUTURA COR LARANJA  
CARACTERISTICAS: LP.A.3S - FASE DETALHADA: A. 0,7 - ECL. 2.3 - ALCANCE LUMINOSO: 5 MILHAS NAUTICAS  
EM 26-10.72S 048-29.35W  
ESTABELECIDO TEMPORARIAMENTE  
CANCELAR ESTE AVISO 030300 UTC JUL 16.

S 7644/16  
PORTO DE PARANAGUA  
CARTA 1822  
BOIA DE LUZ CARDINAL SUL R(6)B+LPL. B. PERIODO 15S  
EM 25-29.86S 048-29.64W  
ESTABELECIDO TEMPORARIAMENTE  
CANCELAR ESTE AVISO 200359 UTC SET 16.

S 7566/16  
PROXIMIDADES DA MARINHA DA GLORIA  
CARTA 1511  
BOIA DE LUZ MARINA DA GLORIA NRORD 2440 22-55.14S 043-10.03W FORA DE POSICAO  
CANCELAR ESTE AVISO 030300 UTC OUT 16.

**HIDROVIAS EM GERAL**

**AVISOS-RÁDIO LOCAIS**

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

Nº do Aviso	Nº do Folheto
HG 7215/16	06/16

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

HG 7628/16  
LAGOA DOS PATOS - RIO JACUI - CANAL DE SANTA CLARA  
CARTA 2113  
FAROLETE DIAMANTE NR 22 NRORD 4308 31-57.25S 052-04.73W DESTRUIDO  
CANCELAR LOCAL HG 8921/15  
CANCELAR ESTE AVISO 040300 UTC SET 16.

HG 7627/16  
LAGOA DOS PATOS - RIO JACUI - CANAL DE SANTA CLARA  
CARTA 2113  
BOIA NR 5 NRORD RS-520 29-58.09S 051-13.26W FORA DE POSICAO EM 29-58.10S 051-13.14W  
CANCELAR LOCAL HG 8870/15  
CANCELAR ESTE AVISO 040300 UTC SET 16.

HG 7626/16  
LAGOA DOS PATOS - RIO JACUI - CANAL DE SANTA CLARA  
CARTA 2113  
BOIA NR 30 NRORD RS-645 29-56.93S 051-18.15W FORA DE POSICAO EM 29-56.87S 051-18.01W  
CANCELAR LOCAL HG 8853/15  
CANCELAR ESTE AVISO 040300 UTC SET 16.

HG 7625/16  
LAGOA DOS PATOS - RIO JACUI - CANAL DE SANTA CLARA  
CARTA 2113  
BOIA NR 29 NRORD RS-640 29-56.89S 051-18.16W FORA DE POSICAO EM 29-56.84S 051-18.01W  
CANCELAR LOCAL HG 8852/15  
CANCELAR ESTE AVISO 040300 UTC SET 16.

HG 7624/16  
LAGOA DOS PATOS - RIO JACUI - CANAL DE SANTA CLARA  
CARTA 2113  
BOIA NR 28 NRORD RS-635 29-56.89S 051-17.73W FORA DE POSICAO EM 29-56.83S 051-17.57W  
CANCELAR LOCAL HG 8851/15  
CANCELAR ESTE AVISO 040300 UTC SET 16.

HG 7622/16  
LAGOA DOS PATOS - RIO JACUI - CANAL DE SANTA CLARA  
CARTA 2113  
BOIA NR 26 NRORD RS-625 29-56.84S 051-17.28W FORA DE POSICAO EM 29-56.35S 051-16.25W  
CANCELAR LOCAL HG 8849/15  
CANCELAR ESTE AVISO 040300 UTC SET 16.

HG 7621/16  
LAGOA DOS PATOS - RIO JACUI - CANAL DE SANTA CLARA  
CARTA 2113  
BOIA NR 25 NRORD RS-620 29-56.80S 051-17.29W FORA DE POSICAO EM 29-56.75S 051-17.12W  
CANCELAR LOCAL HG 8848/15  
CANCELAR ESTE AVISO 040300 UTC SET 16.

HG 7620/16  
LAGOA DOS PATOS - RIO JACUI - CANAL DE SANTA CLARA  
CARTA 2113  
BOIA NR 24 NRORD RS-615 29-56.81S 051-17.10W FORA DE POSICAO EM 29-56.77S 051-16.96W  
CANCELAR LOCAL HG 8847/15  
CANCELAR ESTE AVISO 040300 UTC SET 16.

HG 7619/16  
LAGOA DOS PATOS - RIO JACUI - CANAL DE SANTA CLARA  
CARTA 2113  
BOIA NR 23 NRORD RS-610 29-56.77S 051-17.12W FORA DE POSICAO EM 29-56.50S 051-16.46W  
CANCELAR LOCAL HG 8846/15  
CANCELAR ESTE AVISO 040300 UTC SET 16.

HG 7618/16  
LAGOA DOS PATOS - RIO JACUI - CANAL DE SANTA CLARA  
CARTA 2113  
BOIA NR 22 NRORD RS-605 29-56.77S 051-16.98W FORA DE POSICAO EM 29-56.73S 051-16.83W  
CANCELAR LOCAL HG 8845/15  
CANCELAR ESTE AVISO 040300 UTC SET 16.

HG 7617/16  
LAGOA DOS PATOS - RIO JACUI - CANAL DE SANTA CLARA  
CARTA 2113  
BOIA NR 21 NRORD RS-600 29-56.74S 051-17.01W FORA DE POSICAO EM 29-56.69S 051-16.85W  
CANCELAR LOCAL HG 8844/15  
CANCELAR ESTE AVISO 040300 UTC SET 16.

HG 7616/16  
LAGOA DOS PATOS - RIO JACUI - CANAL DE SANTA CLARA  
CARTA 2113  
BOIA NR 20 NRORD RS-595 29-56.71S 051-16.87W FORA DE POSICAO EM 29-56.68S 051-16.72W  
CANCELAR LOCAL HG 8843/15  
CANCELAR ESTE AVISO 040300 UTC SET 16.

HG 7615/16  
LAGOA DOS PATOS - RIO JACUI - CANAL DE SANTA CLARA  
CARTA 2113  
BOIA NR 19 NRORD RS-590 29-56.68S 051-16.90W FORA DE POSICAO EM 29-56.64S 051-16.64W  
CANCELAR LOCAL HG 8842/15  
CANCELAR ESTE AVISO 040300 UTC SET 16.

HG 7614/16  
LAGOA DOS PATOS - RIO JACUI - CANAL DE SANTA CLARA  
CARTA 2113  
BOIA NR 18 NRORD RS-585 29-56.59S 051-16.66W FORA DE POSICAO EM 29-56.52S 051-16.49W  
CANCELAR LOCAL HG 8841/15  
CANCELAR ESTE AVISO 040300 UTC SET 16.

HG 7613/16  
LAGOA DOS PATOS - RIO JACUI - CANAL DE SANTA CLARA  
CARTA 2113  
BOIA NR 17 NRORD RS-580 29-56.54S 051-16.71W FORA DE POSICAO EM 29-56.52S 051-16.55W  
CANCELAR LOCAL HG 8840/15  
CANCELAR ESTE AVISO 040300 UTC SET 16.

HG 7612/16  
LAGOA DOS PATOS - RIO JACUI - CANAL DE SANTA CLARA  
CARTA 2113  
BOIA NR 16 NRORD RS-570 29-56.20S 051-15.87W FORA DE POSICAO EM 29-56.18S 051-15.70W  
CANCELAR LOCAL HG 8839/15  
CANCELAR ESTE AVISO 040300 UTC SET 16.

HG 7611/16  
LAGOA DOS PATOS - RIO JACUI - CANAL DE SANTA CLARA  
CARTA 2113  
BOIA NR 15 NRORD RS-575 29-56.34S 051-16.44W FORA DE POSICAO EM 29-56.30S 051-16.27W  
CANCELAR LOCAL HG 8838/15  
CANCELAR ESTE AVISO 040300 UTC SET 16.

HG 7610/16  
LAGOA DOS PATOS - RIO JACUI - CANAL DE SANTA CLARA  
CARTA 2113  
BOIA NR 14 NRORD RS-555 29-56.21S 051-14.48W FORA DE POSICAO EM 29-56.25S 051-14.16W  
CANCELAR LOCAL HG 8837/15  
CANCELAR ESTE AVISO 040300 UTC SET 16.

HG 7609/16  
LAGOA DOS PATOS - RIO JACUI - CANAL DE SANTA CLARA  
CARTA 2113  
BOIA NR 13 NRORD RS-565 29-55.97S 051-15.08W FORA DE POSICAO EM 29-55.94S 051-14.91W  
CANCELAR LOCAL HG 8836/15  
CANCELAR ESTE AVISO 040300 UTC SET 16.

HG 7608/16  
LAGOA DOS PATOS - RIO JACUI - CANAL DE SANTA CLARA  
CARTA 2113  
BOIA NR 12 NRORD RS-540 29-56.92S 051-13.90W FORA DE POSICAO EM 29-57.58S 051-13.69W  
CANCELAR LOCAL HG 8835/15  
CANCELAR ESTE AVISO 040300 UTC SET 16.

HG 7607/16  
LAGOA DOS PATOS - RIO JACUI - CANAL DE SANTA CLARA  
CARTA 2113  
BOIA NR 11 NRORD RS-550 29-56.11S 051-14.39W FORA DE POSICAO EM 29-56.11S 051-14.21W  
CANCELAR LOCAL HG 8833/15  
CANCELAR ESTE AVISO 040300 UTC SET 16.

HG 7606/16  
LAGOA DOS PATOS - RIO JACUI - CANAL DE SANTA CLARA  
CARTA 2113  
BOIA NR 10 NRORD RS-535 29-57.45S 051-13.75W FORA DE POSICAO EM 29-57.56S 051-13.56W  
CANCELAR LOCAL HG 8832/15  
CANCELAR ESTE AVISO 040300 UTC SET 16.

HG 7605/16  
LAGOA DOS PATOS - RIO JACUI - CANAL DE SANTA CLARA  
CARTA 2113  
BOIA NR 9 NRORD RS-545 29-56.45S 051-13.97W FORA DE POSICAO EM 29-56.48S 051-13.81W  
CANCELAR LOCAL HG 8831/15  
CANCELAR ESTE AVISO 040300 UTC SET 16.

HG 7604/16  
LAGOA DOS PATOS - RIO JACUI - CANAL DE SANTA CLARA  
CARTA 2113  
BOIA NR 7 NRORD RS-530 29-57.49S 051-13.69W FORA DE POSICAO EM 29-57.52S 051-13.53W  
CANCELAR LOCAL HG 8830/15  
CANCELAR ESTE AVISO 040300 UTC SET 16.

HG 7603/16  
LAGOA DOS PATOS - RIO JACUI - CANAL DE SANTA CLARA  
CARTA 2113  
BOIA NR 8 NRORD RS-525 29-58.04S 051-13.36W FORA DE POSICAO EM 29-58.07S 051-13.20W  
CANCELAR LOCAL HG 8829/15  
CANCELAR ESTE AVISO 040300 UTC SET 16.

HG 7602/16  
LAGOA DOS PATOS - RIO JACUI - CANAL DE SANTA CLARA  
CARTA 2113  
BOIA NR 6 NRORD RS-515 29-58.18S 051-13.28W FORA DE POSICAO EM 29-59.59S 051-12.58W  
CANCELAR LOCAL HG 8827/15  
CANCELAR ESTE AVISO 040300 UTC SET 16.

HG 7601/16  
LAGOA DOS PATOS - RIO JACUI - CANAL DE SANTA CLARA  
CARTA 2113  
BOIA NR 4 NRORD RS-510 29-58.58S 051-13.12W FORA DE POSICAO EM 29-58.61S 051-13.00W  
CANCELAR ESTE AVISO 040300 UTC SET 16.

HG 7600/16  
LAGOA DOS PATOS - RIO JACUI - CANAL DE SANTA CLARA  
CARTA 2113  
BOIA NR 3 NRORD RS-505 29-58.57S 051-13.80W FORA DE POSICAO EM 29-58.59S 051-12.95W  
CANCELAR LOCAL HG 8825/15  
CANCELAR ESTE AVISO 040300 UTC SET 16.

HG 7599/16  
LAGOA DOS PATOS - RIO JACUI - CANAL DE SANTA CLARA  
CARTA 2113  
BOIA NR 2 NRORD RS-500 29-58.94S 051-12.98W FORA DE POSICAO EM 29-58.97S 051-12.87W  
CANCELAR LOCAL HG 8824/15  
CANCELAR ESTE AVISO 040300 UTC SET 16.

HG 7598/16  
LAGOA DOS PATOS - RIO JACUI - PROXIMIDADES DA ILHA DO MUMAITA  
CARTA 2113  
BOIA NR 1 NRORD RS-495 29-58.93S 051-12.94W FORA DE POSICAO EM 29-58.95S 051-12.89W  
CANCELAR LOCAL HG 8823/15  
CANCELAR ESTE AVISO 040300 UTC SET 16.

HG 7597/16  
LAGOA DOS PATOS CANAL DE ACESSO AO PORTO VELHO  
CARTA 2101  
FAROLETE PORTO VELHO NR 1 NRORD 4104 32-01.59S 052-04.70W  
SUBSTITUIDO PROVISORIAMENTE POR BOIA DE LUZ COM AS MESMAS CARACTERISTICAS  
CANCELAR ESTE AVISO 040300 UTC SET 16.

HG 7596/16  
LAGOA DOS PATOS - CANAL DE GRAVATAI  
CARTA 2113  
ESTABELECIMENTO PROVISORIO DE BOIAS CEGAS: BOIA CEGA CANAL LATERAL BORESTE NR-3: 29-58.90S 051-12.29W.  
BOIA CEGA CANAL LATERAL BOMBORDO NR-4: 29-58.89S 051-12.35W.  
CANCELAR ESTE AVISO 040300 UTC SET 16.

HG 7595/16  
LAGOA DOS PATOS - CANAL DO LEITAO  
CARTA 2109  
FAROLETE NR 119 NRORD 4592 30-10.17S 051-16.82W  
SUBSTITUIDO TEMPORARIAMENTE POR BOIA LUMINOSA COM AS MESMAS CARACTERISTICAS  
CANCELAR ESTE AVISO 040300 UTC SET 16.

HG 7594/16  
LAGOA DOS PATOS - CANAL DO CRISTAL  
CARTA 2109  
FAROLETE CRISTAL NR 142 NRORD 4629 30-04.38S 051-14.82W  
SUBSTITUIDO TEMPORARIAMENTE POR BOIA LUMINOSA COM AS MESMAS CARACTERISTICAS  
CANCELAR ESTE AVISO 040300 UTC SET 16.

HG 7593/16  
LAGOA DOS PATOS - RIO GUAIBA  
CARTA 2113  
BOIA MAUA NRORD RS-435 30-02.30S 051-14.74W DESAPARECIDA  
CANCELAR ESTE AVISO 040300 UTC SET 16.

HG 7592/16  
LAGOA DOS PATOS - RIO GUAIBA  
CARTA 2113  
BOIA CAIS-1 NRORD RS-455 30-01.32S 051-13.41W DESAPARECIDA  
CANCELAR ESTE AVISO 040300 UTC SET 16.

HG 7591/16  
LAGOA DOS PATOS - CANAL DOS NAVEGANTES  
CARTA 2113  
BOIA CAIS-2 NRORD RS-460 30-01.38S 051-13.50W DESAPARECIDA  
CANCELAR ESTE AVISO 040300 UTC SET 16.

HG 7590/16  
LAGOA DOS PATOS - CANAL DOS NAVEGANTES  
CARTA 2113  
BOIA CAIS-3 NRORD RS-465 30-01.41S 051-13.52W DESAPARECIDA  
CANCELAR ESTE AVISO 040300 UTC SET 16.

HG 7589/16  
LAGOA DOS PATOS - CANAL DE SANTA CLARA  
CARTA 2113 (PLANO A)  
BOIA C.S. TISANI NRORD RS-560 29-56.11S 051-15.04W DESAPARECIDA  
CANCELAR ESTE AVISO 040300 UTC SET 16.

HG 7588/16  
LAGO DOS PATOS - CANAL DO CRISTAL  
CARTA 2109  
FAROLETE CRISTAL NR 133 NRORD 4632 30-03.48S 051-14.83W  
SUBSTITUIDO TEMPORARIAMENTE POR BOIA LUMINOSA ENCARNADA.  
CANCELAR ESTE AVISO 040300 UTC SET 16.

HG 7587/16  
LAGO DOS PATOS - CANAL DA SETIA  
CARTA 2102  
FAROLETE SETIA NR 37 NRORD 4328 31-52.11S 052-09.57W  
DESTRUIDO. SUBSTITUIDO PROVISORIAMENTE POR BOIA DE LUZ COM AS MESMAS CARACTERISTICAS.  
CANCELAR ESTE AVISO 040300 UTC SET 16.

HG 7586/16  
LAGOA DOS PATOS  
CARTA 2140 (PLANO C)  
FAROLETE CRISTOVAO PEREIRA NRORD 4484 31-02.19S 051-09.75W DESAPARECIDO  
CANCELAR ESTE AVISO 040300 UTC SET 16.

HG 7585/16  
LAGO DOS PATOS - PONTA DO BOJURU  
CARTA 2140  
FAROLETE BOJURU NRORD 4464 31-28.25S 051-24.80W  
SUBSTITUIDO TEMPORARIAMENTE POR BOIA DE LUZ COM AS MESMAS CARACTERISTICAS - APAGADA.  
CANCELAR ESTE AVISO 040300 UTC SET 16.

HG 7584/16  
LAGO DOS PATOS - CANAL DO LEITAO  
CARTA 2109  
FAROLETE NR 120 NRORD 4584 30-12.77S 051-15.35W  
SUBSTITUIDA TEMPORARIAMENTE POR BOIA DE LUZ COM AS MESMAS CARACTERISTICAS.  
CANCELAR ESTE AVISO 040300 UTC SET 16.

HG 7583/16  
LAGO DOS PATOS - CANAL DA FEITORIA  
CARTA 2140  
BOIA DE LUZ TAPES NRORD 4500 30-49.62S 051-17.37W - DESPARECIDA.  
CANCELAR ESTE AVISO 040300 UTC SET 16.

HG 7582/16  
LAGO 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.  
CANCELAR ESTE AVISO 040300 UTC SET 16.

HG 7581/16  
LAGOA DOS PATOS  
CARTA 2140 (PLANO E)  
FAROLETE SAO LOURENCO NRORD 4456 31-23.40S 051-57.45W DESTRUIDO  
CANCELAR ESTE AVISO 040300 UTC SET 16.

HG 7580/16  
LAGOA DOS PATOS  
CARTA 2140 (PLANO E)  
FAROLETE SAO LOURENCO (CURVA) NRORD 4452 31-22.81S 051-57.96W DESTRUIDO  
CANCELAR ESTE AVISO 040310 UTC SET 16.

HG 7579/16  
LAGO DOS PATOS - CANAL DO JUNCO  
CARTA 2109  
FAROLETE JUNCO NR 99 NRORD 4556 30-20.63S 051-03.80W  
SUBSTITUIDO POR BOIA DE LUZ COM MESMAS CARACTERISTIVA  
CANCELAR ESTE AVISO 040300 UTC SET 16.

HG 7578/16  
LAGO DOS PATOS - CANAL DA FEITORIA  
CARTA 2109  
FAROLETE FEITORIA NR 73 NRORD 4416 31-42.62S 051-58.06W  
SUBSTITUIDO POR BOIA DE LUZ COM MESMAS CARACTERISTIVA  
CANCELAR ESTE AVISO 040300 UTC SET 16.

HG 7577/16  
LAGO DOS PATOS - CANAL DA FEITORIA  
CARTA 2109  
FAROLETE FEITORIA NR 67 NRORD 4400 31-43.47S 052-00.18W  
SUBSTITUIDO POR BOIA DE LUZ COM MESMAS CARACTERISTICAS  
CANCELAR ESTE AVISO 040300 UTC SET 16.

HG 7576/16  
LAGO DOS PATOS - CANAL DE BELEM  
CARTA 2108  
FAROLETE NR 118 NRORD 4578 30-14.28S 051-13.28W  
SUBSTITUIDO POR BOIA DE LUZ COM MESMAS CARACTERISTICAS  
CANCELAR ESTE AVISO 040300 UTC SET 16.

HG 7575/16  
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  
CANCELAR ESTE AVISO 040300 UTC SET 16.

HG 7574/16  
LAGO DOS PATOS - CANAL DE BELEM  
CARTA 2108  
FAROLETE NR 116 NRORD 4576 30-15.48S 051-11.67W  
SUBSTITUIDO POR BOIA DE LUZ COM MESMAS CARACTERISTICAS  
CANCELAR ESTE AVISO 040300 UTC SET 16.

HG 7573/16  
LAGO DOS PATOS - CANAL DO JUNCO  
CARTA 2108  
FAROLETE JUNCO NR 114 NRORD 4572 30-18.36S 051-08.75W  
SUBSTITUIDO POR BOIA DE LUZ COM MESMAS CARACTERISTICAS  
CANCELAR ESTE AVISO 040300 UTC SET 16.

HG 7572/16  
LAGO DOS PATOS - CANAL DO JUNCO  
CARTA 2108  
FAROLETE JUNCO NR 110 NRORD 4568 30-19.14S 051-07.10W  
SUBSTITUIDO POR BOIA DE LUZ COM MESMAS CARACTERISTICAS  
CANCELAR ESTE AVISO 040300 UTC SET 16.

HG 7571/16  
LAGO DOS PATOS - CANAL DO JUNCO  
CARTA 2107  
FAROLETE JUNCO NR 97 NRORD 4548 30-20.85S 051-03.55W  
SUBSTITUIDO POR BOIA DE LUZ COM MESMAS CARACTERISTICAS  
CANCELAR ESTE AVISO 040300 UTC SET 16.

HG 7570/16  
LAGO DOS PATOS - CANAL DO LEITAO  
CARTA 2109  
FAROLETE NR 134 NRORD 4608 30-06.87S 051-17.67W  
SUBSTITUIDO POR BOIA DE LUZ COM MESMAS CARACTERISTICAS  
CANCELAR ESTE AVISO 040300 UTC SET 16.

## SEÇÃO III - CORREÇÕES ÀS CARTAS NÁUTICAS

### RELAÇÃO DE CARTAS AFETADAS

Número da Carta	Avisos
1501	S 70
1506	S 70
1511	S 69(P), S 70

Número da Carta	Avisos
1512	S 69(P), S 70
1515	S 69(P), S 70
22800 (INT 2121)	E 71(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 95(P)/00	4202 A	01/16	-
I 44(P)/01	231 - <del>300</del>	01/16	-
I 157(P)/02	Croqui do Rio Guamá, fl. nº 3	01/16	-
I 58(P)/03	4102 B	01/16	-
I 5(P)/04	Croqui do Rio Negro, fl. nº 004	01/16	-
I 99(P)/04	203 - 204	01/16	-
I 83(T)/05	304 - <del>316</del> - 320	01/16	-
I 85(P)/05	304 - <del>316</del>	01/16	-
I 87(P)/05	<del>200</del> - <del>230</del> - 232	01/16	-
I 158(P)/05	4110 - <del>4106 B</del> - 4150	01/16	-
I 30(P)/07	4150	01/16	-
I 40(P)/07	4500	01/16	-
I 140(P)/08	4110	01/16	-
I 235(P)/08	4110	01/16	-
I 66(P)/09	4105 A / B	01/16	-
I 70(P)/09	4500	01/16	-
I 71(P)/09	4500	01/16	-
I 77(P)/09	4342 B	01/16	-
I 134(P)/09	4150	01/16	-
I 165(P)/09	ATLAS 4500	01/16	-
I 12(P)/11	4416	01/16	-
I 101(P)/11	4150	01/16	-
I 3(P)/12	302 - 303 - <del>315</del>	01/16	-
I 19(P)/12	4150 - <del>4106 B</del>	01/16	-
I 3(P)/13	4102 A / B	01/16	-
I 38(P)/13	204	01/16	-
I 40(P)/13	242	01/16	-
I 45(P)/13	204 - <del>220</del>	01/16	-
I 78(P)/13	4202 A / B	01/16	-
I 80(P)/13	4150	01/16	-
I 88(P)/13	304	01/16	-
I 97(P)/13	4102 B	01/16	-
I 157(P)/13	4150	01/16	-
I 158(P)/13	4150	01/16	-
I 159(P)/13	4150	01/16	-
I 160(P)/13	4150	01/16	-
I 161(P)/13	4150	01/16	-
I 166(P)/13	4102 A	01/16	-
I 167(P)/13	4150	01/16	-
I 168(P)/13	4150	01/16	-
I 169(P)/13	4150	01/16	-
I 170(P)/13	4150	01/16	-
I 171(P)/13	4150	01/16	-
I 181(P)/13	204	01/16	-
I 1(P)/14	4103 A / B	01/16	-
I 30(P)/14	4150	01/16	-
I 31(P)/14	4150	01/16	-
I 32(P)/14	4150	01/16	-
I 63(P)/14	4101 B	01/16	-
I 64(P)/14	203 - 204 - 21300 (INT 4196)	01/16	-
I 67(P)/14	303	01/16	-
I 68(P)/14	242 - 243	01/16	-
I 70(P)/14	4103 A	01/16	-
I 123(P)/14	4103 B - 4381 A	01/16	-
I 168(P)/14	4361 A	01/16	-
I 169(P)/14	303 - <del>315</del> - 21400 (INT 4197)	01/16	-
I 176(P)/14	4201 A / B	01/16	-
I 208(P)/14	4104 A	01/16	-
I 209(P)/14	4104 B	01/16	-
I 223(P)/14	4103 B	01/16	-

Nº do Aviso	Número da Carta	Folheto	Válido até
I 224(P)/14	4104 A	01/16	-
I 230(P)/14	204 - 206	01/16	-
I 232(P)/14	4101 A	01/16	-
I 233(P)/14	4101 B	01/16	-
I 241(P)/14	204	01/16	-
I 242(P)/14	242	01/16	-
I 1(P)/15	4101 A	01/16	-
I 7(P)/15	4103 B	01/16	-
I 9(P)/15	4104 A	01/16	-
I 10(P)/15	4104 B	01/16	-
I 21(P)/15	4150	01/16	-
I 30(P)/15	21300 (INT 4196)	01/16	-
I 74(P)/15	4110	01/16	-
I 75(P)/15	204	01/16	-
I 86(P)/15	4150	01/16	-
I 87(P)/15	4150	01/16	-
I 88(P)/15	4150	01/16	-
I 89(P)/15	4150	01/16	-
I 93(P)/15	4101 A	01/16	-
I 112(P)/15	4150	01/16	-
I 118(P)/15	4500	01/16	-
I 119(P)/15	4500	01/16	-
I 120(P)/15	4500	01/16	-
I 121(P)/15	4500	01/16	-
I 122(P)/15	4500	01/16	-
I 123(P)/15	4500	01/16	-
I 124(P)/15	4500	01/16	-
I 169(P)/15	4411	01/16	-
I 170(P)/15	4418	01/16	-
I 172(P)/15	4150	01/16	-
I 173(P)/15	4150	01/16	-
I 174(P)/15	4150	01/16	-
I 175(P)/15	4150	01/16	-
I 176(P)/15	4150	01/16	-
I 177(P)/15	4150	01/16	-
I 178(P)/15	4150	01/16	-
I 189(P)/15	4104	01/16	-
I 192(T)/15	4103B - 4381 A / B - 4382 A / B 4411 - 4412 - 4413 - 4414 4415 4416 - 4417 - 4418	01/16	-
I 196(P)/15	4500	01/16	-
I 197(P)/15	4500	01/16	-
I 204(P)/15	4150	01/16	-
I 205(P)/15	4103 A	01/16	-
I 3(P)/16	242 - 4101 A	01/16	-
I 6(P)/16	4102 B	02/16	-
I 7(P)/16	4103 A	02/16	-
I 14(P)/16	4150	03/16	-
I 15(P)/16	4150	03/16	-
I 16(P)/16	4150	03/16	-
I 17(P)/16	4150	03/16	-
I 21(P)/16	4150	04/16	-
I 22(P)/16	4150	04/16	-
I 23(P)/16	4150	04/16	-
I 24(P)/16	4150	04/16	-
I 25(P)/16	4150	04/16	-
I 26(P)/16	4150	04/16	-
I 28(P)/16	304	04/16	-
I 29(P)/16	4381 A / B	04/16	-
I 62(P)/16	4382 B	09/16	-

**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	01/16	-
N 154(P)/10	414	01/16	-
N 58(P)/11	701 - 710	01/16	-
N 26(T)/13	21010 (INT 4071) 21100 (INT 4194) 21200 (INT 4195)	01/16	-
N 117(P)/13	410 - 411 - 412 - <del>413</del>	01/16	-
N 142(P)/14	701	01/16	-

Nº do Aviso	Número da Carta	Folheto	Válido até
N 141(T)/15	705 - 710	01/16	-
N 148(T)/15	21010 (INT 4071) 21100 (INT 4194)	01/16	-
N 149(T)/15	21900 (INT 2112)	01/16	-
N 191(T)/15	21500 (INT 2108)	01/16	-
N 18(T)/16	701 - 710	03/16	-

**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	01/16	-
E 97(P)/05	1310 - 1311	01/16	-
E 105(P)/07	1311	01/16	-
E 126(P)/08	902	01/16	-
E 127(P)/08	930	01/16	-
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	01/16	-
E 88(P)/11	1101	01/16	-
E 37(P)/12	1401	01/16	-
E 39(P)/12	1101	01/16	-
E 98(T)/12	902	01/16	-
E 147(T)/12	902	01/16	-

Nº do Aviso	Número da Carta	Folheto	Válido até
E 68(P)/13	1401	01/16	-
E 116(P)/13	1312	01/16	-
E 66(P)/14	1401	01/16	-
E 167(P)/14	1504	01/16	06-06-2018
E 203(P)/14	1201	01/16	30-09-2016
E 225(P)/14	1107 - 1110 - 1170 - 1171	01/16	-
E 134(P)/15	1503 - 1505	01/16	-
E 143(P)/15	1401	01/16	-
E 147(T)/15	1401	01/16	-
E 186(T)/15	1200	01/16	01-11-2016
E 187(T)/15	22800 (INT 2121)	01/16	01-11-2016
E 201(P)/15	1420	01/16	-
E 5 (T)/16	1406	02/16	-
E 58(T)/16	1405	08/16	31-12-2016

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

**\* E 71(T)/16 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA LESTE**

Rio Doce - Ponte Getúlio Vargas (Ponte Velha) - Área interdita à navegação

Válido até: 16-12-2016

Este Aviso cancela o Temporário E 1(T)/16

**Carta 22800 (INT 2121) Datum: WGS-84**

Área interdita à navegação

19°25,0'S 40°03,0'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) - 90	01/16	-
S 54(P)/06	1822	01/16	-
S 86(P)/06	1902 - 1810	01/16	-
S 56(P)/07	1501 - 1512	01/16	-
S 21(T)/08	2101	01/16	-
S 38(T)/08	1511 - 1512	01/16	-
S 133(P)/08	1702	01/16	-
S 137(P)/08	2102	01/16	-
S 142(T)/08	21070 (INT 2008) - 70	01/16	-
S 234(P)/08	1501 - 1511	01/16	-
S 38(P)/09	1903	01/16	-
S 85(P)/09	1805 ER	01/16	-
S 19(P)/10	1902 - 1903	01/16	-
S 63(P)/10	2101	01/16	-
S 71(P)/10	1621	01/16	-
S 78(P)/10	1636	01/16	-
S 132(T)/10	1636	01/16	-
S 173(P)/11	1801	01/16	-
S 8(P)/12	1 - 30 - 21070 (INT 2008)	01/16	-
S 36(P)/12	1621	01/16	-
S 50(P)/12	2101 - 2112	01/16	-
S 78(P)/12	23000 (INT 2123)	01/16	9-12-2026
S 140(P)/12	1623	01/16	-
S 20(P)/13	1901 - 1909 - 1910 - 1911	01/16	-
S 73(P)/13	2101 - 2110	01/16	-
S 114(P)/13	1622	01/16	-
S 61(P)/14	1641 - 1645	01/16	-
S 78(P)/14	1822	01/16	-
S 89(P)/14	1907 - 1908	01/16	-
S 206(P)/14	1607 - 1622 - 1623	01/16	-
S 226(P)/14	1511 - 1512 - 1515	01/16	-
S 227(P)/14	1805 ER	01/16	-
S 229(T)/14	1801	01/16	30-05-2018
S 22(P)/15	23100 - 23200 - 21070	01/16	-

Nº do Aviso	Número da Carta	Folheto	Válido até
S 56(P)/15	4704 - 1711	01/16	-
S 64(P)/15	1511 - 1512 - 1515	01/16	-
S 115(T)/15	1511	01/16	01-08-2016
S 132(P)/15	1501 - 1511 - 1512	01/16	-
S 144(T)/15	1511 - 1512 - 1514 - 1515	01/16	-
S 150(T)/15	1501 - 1511 - 1512	01/16	-
S 155(T)/15	1907 - 1908 - 1910	01/16	-
S 156(T)/15	1511	01/16	-
S 157(T)/15	1901	01/16	-
S 158(T)/15	1620 - 1621	01/16	-
S 159(T)/15	1621	01/16	-
S 160(T)/15	1607 - 1620 - 1621	01/16	-
S 161(T)/15	1621	01/16	-
S 162(T)/15	1622 - 1623	01/16	-
S 163(T)/15	1633	01/16	-
S 164(T)/15	1901	01/16	-
S 166(P)/15	1901	01/16	-
S 179(T)/15	23500 (INT 2128)	01/16	-
S 180(T)/15	1511 - 1512 - 1515	01/16	-
S 198(P)/15	1501 - 1511 - 1512 - 1515	01/16	-
S 214(T)/15	1623	01/16	03-08-2016
S 215(T)/15	1623	01/16	06-11-2016
S 19(T)/16	21070 (INT 2008) 23100 (INT 2124)	03/16	-
S 30(P)/16	1501 - 1513	04/16	-
S 31(P)/16	21700 (INT 2008)	04/16	-
S 32(T)/16	1607 - 1631 23100 (INT 2124)	04/16	-
S 47(T)/16	1520	06/16	-
S 52(T)/16	1633	07/16	-
S 54(T)/16	1822	07/16	-
S 57(T)/16	1623	08/16	31-12-2016
S 59(T)/16	1511 - 1512 - 1515	09/16	16-05-2017
S 64(P)/16	1711	09/16	-

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

## \* S 69(P)/16 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL

Baía de Guanabara - Rocha

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos, pág. 36 K (14)

Carta 1511 Datum: WGS-84

Inserir	+(6,)	22°53,664'S 43°10,046'W
	+(8,)	22°53,676'S 43°10,070'W

Carta 1512 Datum: WGS-84

Inserir	+(6,)	22°53,664'S 43°10,046'W
	+(8,)	22°53,676'S 43°10,070'W

**Carta 1515** Datum: WGS-84

Inserir  $+(6,)$  22°53,664'S 43°10,046'W  
 $+(8,)$  22°53,676'S 43°10,070'W

**\* S 70/16 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL**

Baía de Guanabara - Casco soçobrado

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos, pág. 37 K (22)

**Carta 1501** Datum: WGS-84 (Última correção: 67/16)

Inserir  22°53,58'S 43°09,48'W

**Carta 1506** Datum: WGS-84 (Última correção: 104/15)

Inserir  22°53,58'S 43°09,48'W

**Carta 1511** Datum: WGS-84 (Última correção: 55/16)

Inserir  22°53,581'S 43°09,478'W

**Carta 1512** Datum: WGS-84 (Última correção: 55/16)

Inserir  22°53,581'S 43°09,478'W

**Carta 1515** Datum: WGS-84 (Última correção: 55/16)

Inserir  22°53,581'S 43°09,478'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	01/16	-
HG 65(T)/95	2109 - 2111 - 2113 - 2140	01/16	-
HG 164(P)/96	2109 - 2111 - 2140	01/16	-

Nº do Aviso	Número da Carta	Folheto	Válido até
HG 176(T)/97	2103 - 2105 - 2106 - 2107 2108 - 2109 - 2111 - 2112	01/16	-
HG 75(P)/98	2103 - 2108 - 2109	01/16	-
HG 31(P)/00	2103 - 2104	01/16	-

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

Nenhum.

## SEÇÃO IV – CORREÇÕES ÀS PUBLICAÇÕES NÁUTICAS

### SEÇÃO IV.1 – LISTA DE FARÓIS, 34ª EDIÇÃO, BRASIL, 2014 - 2015

Nenhuma

### SEÇÃO IV.2 – LISTA DE AUXÍLIOS-RÁDIO, 13ª EDIÇÃO, BRASIL, 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	01/16
APE 8/99	01/16

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

Nº do Aviso	Nº do Folheto
APE 2/06	01/16
APE 4/07	01/16

Nº do Aviso	Nº do Folheto
APE 2/08	01/16
APE 3/08	01/16

AVISOS PERMANENTES ESPECIAIS da quinzena:

Nenhum.

## SEÇÃO VI – NOTÍCIAS DIVERSAS

### NOVAS CARTAS NÁUTICAS (PAPEL) PUBLICADAS EM 2016

Nenhuma

### NOVAS CARTAS NÁUTICAS ELETRÔNICAS (ENC) PUBLICADAS EM 2016

Nenhuma

### NOVAS EDIÇÕES DE PUBLICAÇÕES NÁUTICAS PUBLICADAS EM 2016

Nenhuma

### CARTAS NÁUTICAS (PAPEL) CANCELADAS EM 2016

Nenhuma

### CARTAS NÁUTICAS (PAPEL) EM FASE DE PRODUÇÃO

Nenhuma

### NOVAS EDIÇÕES DE CARTAS NÁUTICAS (PAPEL) EM FASE DE PRODUÇÃO

Nenhuma

### CARTAS NÁUTICAS ELETRÔNICAS (ENC) EM FASE DE PRODUÇÃO

Nº DA CARTA	TÍTULO	EDIÇÃO
BR321600	Da Ilha Maiaú a Ponta Hazou	1ª
BR321700	De Tutoia a Ponta dos Patos	1ª
BR322200	De Cabedelo a Maceió	1ª
BR401621	Baía da Ilha Grande - Parte Leste	1ª
BR401631	Baía da Ilha Grande - Parte Central	1ª
BR501003	Porto de Aracaju	1ª
BR501625	Enseada da Estrela Abraão e Palmas	1ª
BR221020	De Salinópolis a Fortaleza	1ª
BR323000	Do Cabo São Tomé a Ilhas Maricás	1ª
BR323500	Solidão a Rio Grande	1ª
BR400011	Arquipélago de São Pedro e São Paulo	1ª
BR400051	Atol das Rocas	1ª
BR400411	Baía de São Marcos	1ª
BR400412	Baía de São Marcos - Prox. Do Terminal da Ponta da Madeira e Itaqui	1ª
BR400920	Proximidades do Porto de Maceió	1ª
BR400930	Proximidades do Porto do Recife	1ª
BR401631	Baía da Ilha Grande - Parte Central	1ª
BR401711	Proximidades do Porto de Santos	1ª
BR500052	Arquipélago de Fernando de Noronha	1ª
BR500413	Terminal da Ponta da Madeira e Porto de Itaqui	1ª
BR500414	Baía de São Marcos - De Itaqui ao Terminal da Alumar	1ª
BR500704	Porto de Guamaré	1ª
BR500901	Porto de Maceió	1ª
BR501001	Porto de Barra dos Coqueiros	1ª
BR501636	Porto de Angra dos Reis e Proximidades	1ª
BR501703	Porto de Cananeia	1ª

- VI -  
NOTAS AOS USUÁRIOS

1 - CENTROS DE COORDENAÇÃO DE BUSCA E SALVAMENTO NO BRASIL

ORGANIZAÇÃO	TELEFONE	FAX	OUTROS
SALVAMAR BRASIL (Rio de Janeiro)	(21) 2104-6056 (21) 2104-6863	(21) 2104-6038	Inmarsat-C: 471009910 E-mail: mrccbrazil@con.mar.mil.br
SALVAMAR NORTE (Belém)	(91) 3216-4030 (91) 3216-4031 (91) 3216-4123/185	(91) 3216-4030 (91) 3241-4700	E-mail: 30msg@4dn.mar.mil.br
SALVAMAR NORDESTE (Natal)	(84) 3221-1947 0800-2802255	(84) 3216-3049 (84) 3216-3057	E-mail: mrcceast@3dn.mar.mil.br
SALVAMAR LESTE (Salvador)	(71) 3507-3730 (71) 3507-3711 0800-2843878	(71) 3507-3772	E-mail: rccceast@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 - A navegação nas proximidades do Porto de São Francisco do Sul deve ser efetuada com a utilização da carta 1804 e seu plano inserido. A carta 1805ER, para a área correspondente ao plano citado, encontra-se desatualizada.

7 - 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/tabela\\_de\\_preços.pdf](http://www.mar.mil.br/dhn/bhmn/tabela_de_preços.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

8 - 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.



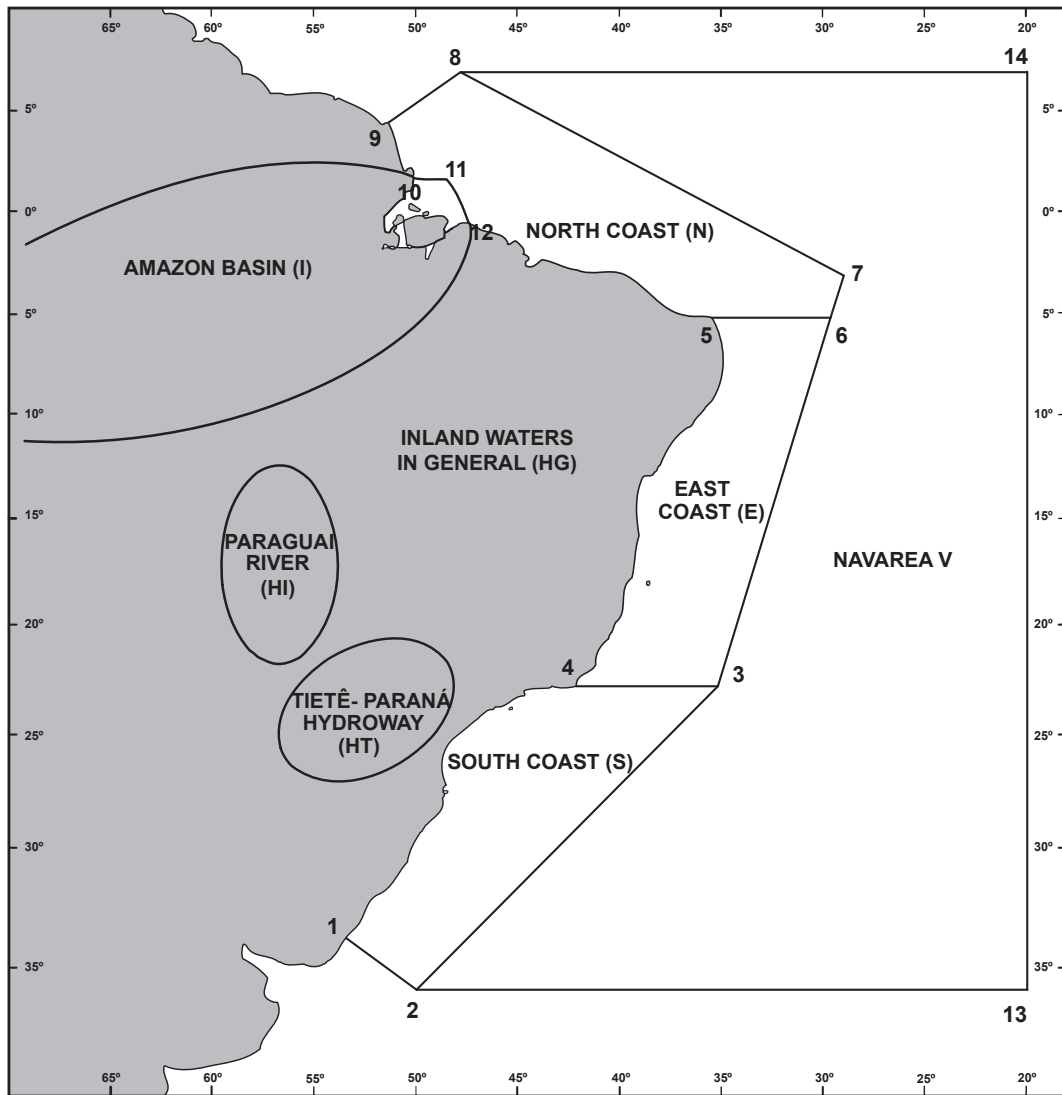
**Table 1. ISSUE OF MARITIME SAFETY INFORMATION**  
(Radio Navigational Warnings, SAR and Meteorological Information) for NAVAREA/METAREA V

<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			
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/avradoing.htm">www.mar.mil.br/dhn/chm/box-aviso-navegantes/avgantes/avradoing.htm</a>		Area, Coastal and Local Radio Warnings (Portuguese)	
	<a href="http://www.mar.mil.br/dhn/chm/box-aviso-navegantes/avgantes/avradoing.htm">http://www.mar.mil.br/dhn/chm/box-aviso-navegantes/avgantes/avradoing.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)		- Meteorological forecasts (Portuguese/English)	
	<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 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)		- Meteorological warnings (Portuguese/English)	
	<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 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)		- Analysis of atmospheric pressure on surface and other products.	
	<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)			

(\*) 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:**

Warning No.	NM Number
I 0199/16	08/16

**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	Warning No.	NM Number
N 0120/16	06/16	N 0185/16	08/16	N 0222/16	08/16

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

Nil.

**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	01/16	E 1247/15	03/16	E 0109/16	06/16	E 0238/16	09/16
E 1162/15	02/16	E 0095/16	05/16	E 0110/16	06/16	E 0243/16	09/16
E 1176/15	03/16	E 0105/16	05/16	E 0158/16	07/16		

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

E 0302/16  
 EAST OF CABO DE SAO TOME  
 CHART 1550  
 OIL PROSPECTION WORK  
 EXISTENCE OF 12 UNLIGHT BUOY IN ORANGE COLOR  
 IN 22-22.52S 040-25.00W  
 CANCEL THIS WARNING 080300 UTC JUL 16.

E 0293/16  
 CAMPOS OILFIELD  
 CHART 1550 AND 22900 (INT 2122)  
 LIGHT BUOY, FL(5) Y 20 SEC,  
 DATA COLLECT, TEMPORARILY ESTABLISHED  
 IN 21-50.53S 039-51.26W  
 500 METERS BERTH REQUESTED  
 CANCEL THIS WARNING 020359 UTC JUL 16.

E 0285/16  
 EAST OF CABO DE SAO TOME  
 CHART 1550  
 OIL PROSPECTION WORK  
 EXISTENCE OF 12 UNLIGHT BUOY IN ORANGE COLOR  
 IN 22-25.95S 040-28.78W  
 CANCEL THIS WARNING 020300 UTC JUL 16.

**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
S 0137/16	06/16	S 0176/16	07/16

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

Nil.

**AMENDMENTS TO CHARTS**

**LIST OF CHARTS AFFECTED**

<b>Chart Number</b>	<b>Notices</b>
1501	S 70
1506	S 70
1511	S 69(P), S 70

<b>Chart Number</b>	<b>Notices</b>
1512	S 69(P), S 70
1515	S 69(P), S 70
22800 (INT 2121)	E 71(T)

Temporary (T) and Preliminary (P) Notices in force and Permanent Notices published 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 95(P)/00	4202 A	01/16	-
I 44(P)/01	231 - <del>300</del>	01/16	-
I 157(P)/02	Croqui do Rio Guamá, fl. n° 3	01/16	-
I 58(P)/03	4102 B	01/16	-
I 5(P)/04	Croqui do Rio Negro, fl. n° 004	01/16	-
I 99(P)/04	203 - 204	01/16	-
I 83(T)/05	304 - <del>346</del> - 320	01/16	-
I 85(P)/05	304 - <del>346</del>	01/16	-
I 87(P)/05	<del>200</del> - <del>230</del> - 232	01/16	-
I 158(P)/05	4110 - <del>4406B</del> - 4150	01/16	-
I 30(P)/07	4150	01/16	-
I 40(P)/07	4500	01/16	-
I 140(P)/08	4110	01/16	-
I 235(P)/08	4110	01/16	-
I 66(P)/09	4105 A / B	01/16	-
I 70(P)/09	4500	01/16	-
I 71(P)/09	4500	01/16	-
I 77(P)/09	4342 B	01/16	-
I 134(P)/09	4150	01/16	-
I 165(P)/09	ATLAS 4500	01/16	-
I 12(P)/11	4416	01/16	-
I 101(P)/11	4150	01/16	-
I 19(P)/12	4150 - <del>4406B</del>	01/16	-
I 3(P)/13	4102 B - 4103 A	01/16	-
I 3(P)/13	4102 A / B	01/16	-
I 38(P)/13	204	01/16	-
I 40(P)/13	242	01/16	-
I 45(P)/13	204 - <del>220</del>	01/16	-
I 78(P)/13	4202 A / B	01/16	-
I 80(P)/13	4150	01/16	-
I 88(P)/13	304	01/16	-
I 97(P)/13	4102 B	01/16	-
I 157(P)/13	4150	01/16	-
I 158(P)/13	4150	01/16	-
I 159(P)/13	4150	01/16	-
I 160(P)/13	4150	01/16	-
I 161(P)/13	4150	01/16	-
I 166(P)/13	4102 A	01/16	-
I 167(P)/13	4150	01/16	-
I 168(P)/13	4150	01/16	-
I 169(P)/13	4150	01/16	-
I 170(P)/13	4150	01/16	-
I 171(P)/13	4150	01/16	-
I 181(P)/13	204	01/16	-
I 1(P)/14	4103 A / B	01/16	-
I 30(P)/14	4150	01/16	-
I 31(P)/14	4150	01/16	-
I 32(P)/14	4150	01/16	-
I 63(P)/14	4101 B	01/16	-
I 64(P)/14	203 - 204 - 21300 (INT 4196)	01/16	-
I 67(P)/14	303	01/16	-
I 68(P)/14	242 - 243	01/16	-
I 70(P)/14	4103 A	01/16	-
I 123(P)/14	4103 B - 4381 A	01/16	-
I 168(P)/14	4361 A	01/16	-
I 169(P)/14	303 - <del>345</del> - 21400 (INT 4197)	01/16	-
I 176(P)/14	4201 A / B	01/16	-
I 208(P)/14	4104 A	01/16	-
I 209(P)/14	4104 B	01/16	-
I 223(P)/14	4103 B	01/16	-

Notice No.	Chart Number	NM	Valid until
I 224(P)/14	4104 A	01/16	-
I 230(P)/14	204 - 206	01/16	-
I 232(P)/14	4101 A	01/16	-
I 233(P)/14	4101 B	01/16	-
I 241(P)/14	204	01/16	-
I 242(P)/14	242	01/16	-
I 1(P)/15	4101 A	01/16	-
I 7(P)/15	4103 B	01/16	-
I 9(P)/15	4104 A	01/16	-
I 10(P)/15	4104 B	01/16	-
I 21(P)/15	4150	01/16	-
I 30(P)/15	21300 (INT 4196)	01/16	-
I 74(P)/15	4110	01/16	-
I 75(P)/15	204	01/16	-
I 86(P)/15	4150	01/16	-
I 87(P)/15	4150	01/16	-
I 88(P)/15	4150	01/16	-
I 89(P)/15	4150	01/16	-
I 93(P)/15	4101 A	01/16	-
I 112(P)/15	4150	01/16	-
I 118(P)/15	4500	01/16	-
I 119(P)/15	4500	01/16	-
I 120(P)/15	4500	01/16	-
I 121(P)/15	4500	01/16	-
I 122(P)/15	4500	01/16	-
I 123(P)/15	4500	01/16	-
I 124(P)/15	4500	01/16	-
I 169(P)/15	4411	01/16	-
I 170(P)/15	4418	01/16	-
I 172(P)/15	4150	01/16	-
I 173(P)/15	4150	01/16	-
I 174(P)/15	4150	01/16	-
I 175(P)/15	4150	01/16	-
I 176(P)/15	4150	01/16	-
I 177(P)/15	4150	01/16	-
I 178(P)/15	4150	01/16	-
I 189(P)/15	4104	01/16	-
I 192(T)/15	4103B - 4381 A / B - 4382 A / B 4411 - 4412 - 4413 - 4414 4415 4416 - 4417 - 4418	01/16	-
I 196(P)/15	4500	01/16	-
I 197(P)/15	4500	01/16	-
I 204(P)/15	4150	01/16	-
I 205(P)/15	4103 A	01/16	-
I 3(P)/16	242 - 4101 A	01/16	-
I 6(P)/16	4102 B	02/16	-
I 7(P)/16	4103 A	02/16	-
I 14(P)/16	4150	03/16	-
I 15(P)/16	4150	03/16	-
I 16(P)/16	4150	03/16	-
I 17(P)/16	4150	03/16	-
I 21(P)/16	4150	04/16	-
I 22(P)/16	4150	04/16	-
I 23(P)/16	4150	04/16	-
I 24(P)/16	4150	04/16	-
I 25(P)/16	4150	04/16	-
I 26(P)/16	4150	04/16	-
I 28(P)/16	304	04/16	-
I 29(P)/16	4381 A / B	04/16	-
I 62(P)/16	4382 B	09/16	-

**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	01/16	-
N 154(P)/10	414	01/16	-
N 58(P)/11	701 - 710	01/16	-
N 26(T)/13	21010 (INT 4071) 21100 (INT 4194) 21200 (INT 4195)	01/16	-
N 117(P)/13	410 - 411 - 412 -413	01/16	-

Notice No.	Chart Number	NM	Valid until
N 142(P)/14	701	01/16	-
N 141(T)/15	705 - 710	01/16	-
N 148(T)/15	21010 (INT 4071) 21100 (INT 4194)	01/16	-
N 149(T)/15	21900 (INT 2112)	01/16	-
N 191(T)/15	21500 (INT 2108)	01/16	-
N 18(T)/16	701 - 710	03/16	-

**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	01/16	-
E 97(P)/05	1310 - 1311	01/16	-
E 105(P)/07	1311	01/16	-
E 126(P)/08	902	01/16	-
E 127(P)/08	930	01/16	-
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	01/16	-
E 88(P)/11	1101	01/16	-
E 37(P)/12	1401	01/16	-
E 39(P)/12	1101	01/16	-
E 98(T)/12	902	01/16	-
E 147(T)/12	902	01/16	-

Notice No.	Chart Number	NM	Valid until
E 68(P)/13	1401	01/16	-
E 116(P)/13	1312	01/16	-
E 66(P)/14	1401	01/16	-
E 167(P)/14	1504	01/16	06-06-2018
E 203(P)/14	1201	01/16	30-09-2016
E 225(P)/14	1107 - 1110 - 1170 - 1171	01/16	-
E 134(P)/15	1503 - 1505	01/16	-
E 143(P)/15	1401	01/16	-
E 147(T)/15	1401	01/16	-
E 186(T)/15	1200	01/16	01-11-2016
E 187(T)/15	22800 (INT 2121)	01/16	01-11-2016
E 201(P)/15	1420	01/16	-
E 5(T)/16	1406	02/16	-
E 58(T)/16	1405	08/16	31-12-2016

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

**\* E 71(T)/16 SOUTH ATLANTIC - BRASIL - EAST COAST**

Rio Doce - Ponte Getúlio Vargas (Ponte Velha) - Area interdicted to navigation

Valid until: 16-12-2016

This Notice cancels Temporary E 1(T)/16

**Chart 22800 (INT 2121) Datum: WGS-84**

Area interdicted to navigation

19°25,0'S 40°03,0'W





**Chart 1515** Datum: WGS-84

Insert  $+(6_9)$  22°53,664'S 43°10,046'W  
 $+(8_7)$  22°53,676'S 43°10,070'W

**\* S 70/16 SOUTH ATLANTIC - BRASIL - SOUTH COAST**

Baía de Guanabara - Wreck

Reference: Chart 12000 – Symbols, Abbreviations and Terms, pg. 37 K (22)

**Chart 1501** Datum: WGS-84 (Last correction: 67/16)

Insert  22°53,58'S 43°09,48'W

**Chart 1506** Datum: WGS-84 (Last correction: 104/15)

Insert  22°53,58'S 43°09,48'W

**Chart 1511** Datum: WGS-84 (Last correction: 55/16)

Insert  22°53,581'S 43°09,478'W

**Chart 1512** Datum: WGS-84 (Last correction: 55/16)

Insert  22°53,581'S 43°09,478'W

**Chart 1515** Datum: WGS-84 (Last correction: 55/16)

Insert  22°53,581'S 43°09,478'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	1/16	-
HG 65(T)/95	2109 - 2111 - 2113 - 2140	1/16	-
HG 164(P)/96	2109 - 2111 - 2140	1/16	-

Notice No.	Chart Number	NM	Valid until
HG 176(T)/97	2103 - 2105 - 2106 - 2107 - 2108 - 2109 - 2111 - 2112	1/16	-
HG 75(P)/98	2103 - 2108 - 2109	1/16	-
HG 31(P)/00	2103 - 2104	1/16	-

**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	1/16
SPN 8/99	1/16

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

Notice No.	NM Number
SPN 2/06	1/16
SPN 4/07	1/16

Notice No.	NM Number
SPN 2/08	1/16
SPN 3/08	1/16

**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.