



DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

CENTRO DE HIDROGRAFIA DA MARINHA  
 Rua Barão de Jaceguay, s/nº - Ponta d'Areia  
 24048-900 - Niterói, RJ, Brasil  
 Tel/Fax: 0XX21-2189-3210 / 2620-0073 / 99678-1948  
 Internet: <http://www.mar.mil.br/dhn>

Nº

**11**  
**2014**

AVISOS 152 a 155

1ª QUINZENA  
 JUNHO

# 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 ELABORATED 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>9</b>
Costeiros	
Locais	
<b>COSTA LESTE.....</b>	<b>9</b>
Costeiros	
Locais	
<b>COSTA SUL.....</b>	<b>10</b>
Costeiros	
Locais	
<b>HIDROVIAS EM GERAL.....</b>	<b>11</b>
Locais	
<b>SEÇÃO III – CORREÇÕES ÀS CARTAS NÁUTICAS.....</b>	<b>12</b>
<b>ÁREA OCEÂNICA.....</b>	<b>12</b>
Avisos Temporários e Preliminares em vigor, publicados em Folhetos anteriores	
Avisos Temporários, Preliminares e Permanentes da quinzena	
<b>BACIA AMAZÔNICA.....</b>	<b>13</b>
Avisos Temporários e Preliminares em vigor, publicados em Folhetos anteriores	
Avisos Temporários, Preliminares e Permanentes da quinzena	
<b>COSTA NORTE.....</b>	<b>14</b>
Avisos Temporários e Preliminares em vigor, publicados em Folhetos anteriores	
Avisos Temporários, Preliminares e Permanentes da quinzena	
<b>COSTA LESTE.....</b>	<b>14</b>
Avisos Temporários e Preliminares em vigor, publicados em Folhetos anteriores	
Avisos Temporários, Preliminares e Permanentes da quinzena	
<b>COSTA SUL.....</b>	<b>15</b>
Avisos Temporários e Preliminares em vigor, publicados em Folhetos anteriores	
Avisos Temporários, Preliminares e Permanentes da quinzena	
<b>HIDROVIAS EM GERAL.....</b>	<b>21</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>22</b>
<b>SEÇÃO IV.1</b> – Lista de Faróis	
<b>SEÇÃO IV.2</b> – Lista de Auxílios-Rádio	
<b>SEÇÃO IV.3</b> – Roteiros	
<b>SEÇÃO IV.4</b> – Outras Publicações	
<b>SEÇÃO V – AVISOS PERMANENTES ESPECIAIS.....</b>	<b>23</b>
<b>SEÇÃO VI – NOTÍCIAS DIVERSAS.....</b>	<b>24</b>
Novas Cartas Náuticas (PAPEL) Publicadas em 2014	
Novas Cartas Náuticas Eletrônicas (ENC) Publicadas em 2014	
Cartas Náuticas (PAPEL) Canceladas em 2014	
Novas Edições de Cartas Náuticas (PAPEL) Publicadas em 2014	
Novas Edições de Publicações Náuticas Produzidas em 2014	
Cartas Náuticas (PAPEL) em Fase de Produção	
Cartas Eletrônicas (ENC) em Fase de Produção	
Notas aos Usuários	
<b>SEÇÃO VII – EXTRATO EM INGLÊS.....</b>	<b>27</b>
<b>SEÇÃO VIII – REPRODUÇÕES DE TRECHOS, QUADROS E NOTAS.....</b>	<b>43</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, 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” estão disponíveis para distribuição gratuita nas Capitânicas dos Portos e em suas Delegacias e Agências; nos Serviços de Sinalização Náutica, sediados em Belém (PA), Natal (RN), Salvador (BA), Rio Grande (RS) e Ladário (MS); bem como Posto de Vendas da EMGEPRON (Empresa Gerencial de Projetos), situado na Base de Hidrografia da Marinha em Niterói (RJ), rua Barão de Jaceguay, s/n, Ponta da Armação - CEP 24048 - Niterói, RJ, Brasil, além de se encontrarem disponíveis para livre acesso na internet, no endereço “<http://www.mar.mil.br/dhn/chm/avgantes/folheto/pdf.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 são distribuídos gratuitamente na Capitania Fluvial do Tietê-Paraná (Barra Bonita – SP) e na Delegacia Fluvial de Presidente Epitácio (Presidente Epitácio – SP), e estão disponíveis para livre acesso na internet, no endereço “<http://www.mar.mil.br/dhn/chm/avgantes/hidrovia/tietepdf.htm>”.

As informações sobre a Hidrovia Paraguai-Paraná são divulgadas, exclusivamente, por meio dos Avisos aos Navegantes “Hidrovia Paraguai-Paraná”, de periodicidade mensal, que são distribuídos gratuitamente na Capitania Fluvial do Pantanal em Corumbá (Corumbá – MS), na Agência Fluvial de Cáceres (Cáceres – MT), na Agência Fluvial de Porto Murtinho (Porto Murtinho – MS), e no Serviço de Sinalização Náutica do Oeste (Ladário – MS), e podem ser acessados livremente na internet nos endereços “<http://www.mar.mil.br/ssn-6/>” e “<http://www.mar.mil.br/dhn/chm/avgantes/hidrovia/parpdf.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 endereço [www.mar.mil.br/dhn/chm/avgantes/avrado.htm](http://www.mar.mil.br/dhn/chm/avgantes/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 V - 2 da “Lista de Auxílios-Rádio”. As frequências de chamada constam do quadro apresentado na Tabela 1.

### 3 - RECOMENDAÇÕES PARA IMPRESSÃO DE “BACALHAUS” (CORREÇÕES DE TRECHOS, QUADROS E NOTAS)

Ao imprimir os bacalhaus a partir dos Avisos aos Navegantes disponibilizados via internet, os usuários devem ter os seguintes cuidados:

- certificar-se de que a opção de ajuste, tipo “Fit to Page” ou “Redimensionamento 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 as respectivas imagens “na tela”, para assegurar que todas as cores foram reproduzidas adequadamente; e
- utilizar papel tamanho A4, com gramatura mínima de 75 gramas/m<sup>2</sup> (o mesmo padrão usado na impressão dos Avisos aos Navegantes em papel).

### 4 – COLABORAÇÃO DOS NAVEGANTES OU USUÁRIOS

A Diretoria de Hidrografia e Navegação (DHN) 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” (conforme modelo existente na parte final deste folheto).

b) Ao constatarem quaisquer omissões ou inexistências nas cartas ou publicações náuticas da DHN, encaminhem a “Folha de Correções a Cartas e Publicações Náuticas” (conforme modelo existente na parte final deste folheto).

Tabela 1. DIVULGAÇÃO DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA MARÍTIMA (Avisos-Rádio Náuticos, Avisos SAR e Informações Meteorológicas) para a NAVAREA/METAREA V.

A) TRANSMISSÕES VIA RÁDIO (FAIXA DE HF) – ESTAÇÃO RÁDIO DA MARINHA NO RIO DE JANEIRO				
SERVIÇOS	HORÁRIOS (DIÁRIOS)	CANAIS (*)	FREQUÊNCIAS	CONTEÚDOS
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 aqueles que já constam nos "Avisos aos Navegantes") e Avisos SAR (português/inglês) - Avisos-Rádio Náuticos Locais, exceto aqueles 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) TRANSMISSÕES VIA RÁDIO (FAIXA DE VHF E HF) – REDE NACIONAL DE ESTAÇÕES COSTEIRAS – RENE (EMBRATEL)				
SERVIÇOS	HORÁRIOS	CANAIS (*)	FREQUÊNCIAS	CONTEÚDOS
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)
C) TRANSMISSÕES VIA SATÉLITE (INMARSAT-C) – ESTAÇÃO TERRESTRE BURUM - HOLANDA				
SERVIÇOS	HORÁRIOS (DIÁRIOS)	SATÉLITE	CONTEÚDOS	
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 aqueles que já constam nos "Avisos aos Navegantes"	
METEOROMARINHA	0730Z e 1930Z ou conforme a necessidade		- Previsões meteorológicas (inglês) - Avisos de mau tempo (inglês)	
D) INTERNET				
SERVIÇOS	ENDEREÇOS E LINKS		CONTEÚDOS	
AVISOS-RÁDIO NÁUTICOS E AVISOS SAR	<a href="http://www.mar.mil.br/dhn/chm/avgantes/avradio.htm">www.mar.mil.br/dhn/chm/avgantes/avradio.htm</a>		Avisos-Rádio Náuticos NAVAREA, Costeiros e Locais e Avisos SAR (português)	
	<a href="http://www.mar.mil.br/dhn/chm/avgantes/avradioing.htm">www.mar.mil.br/dhn/chm/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/avgantes/folheto/pdf.htm">www.mar.mil.br/dhn/chm/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/avgantes/english/pdfing.htm">www.mar.mil.br/dhn/chm/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 "meteomarinha" – em português)		- Previsões meteorológicas (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 (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)		- 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 "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)			
	<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 "numerical predictions" – em inglês)			

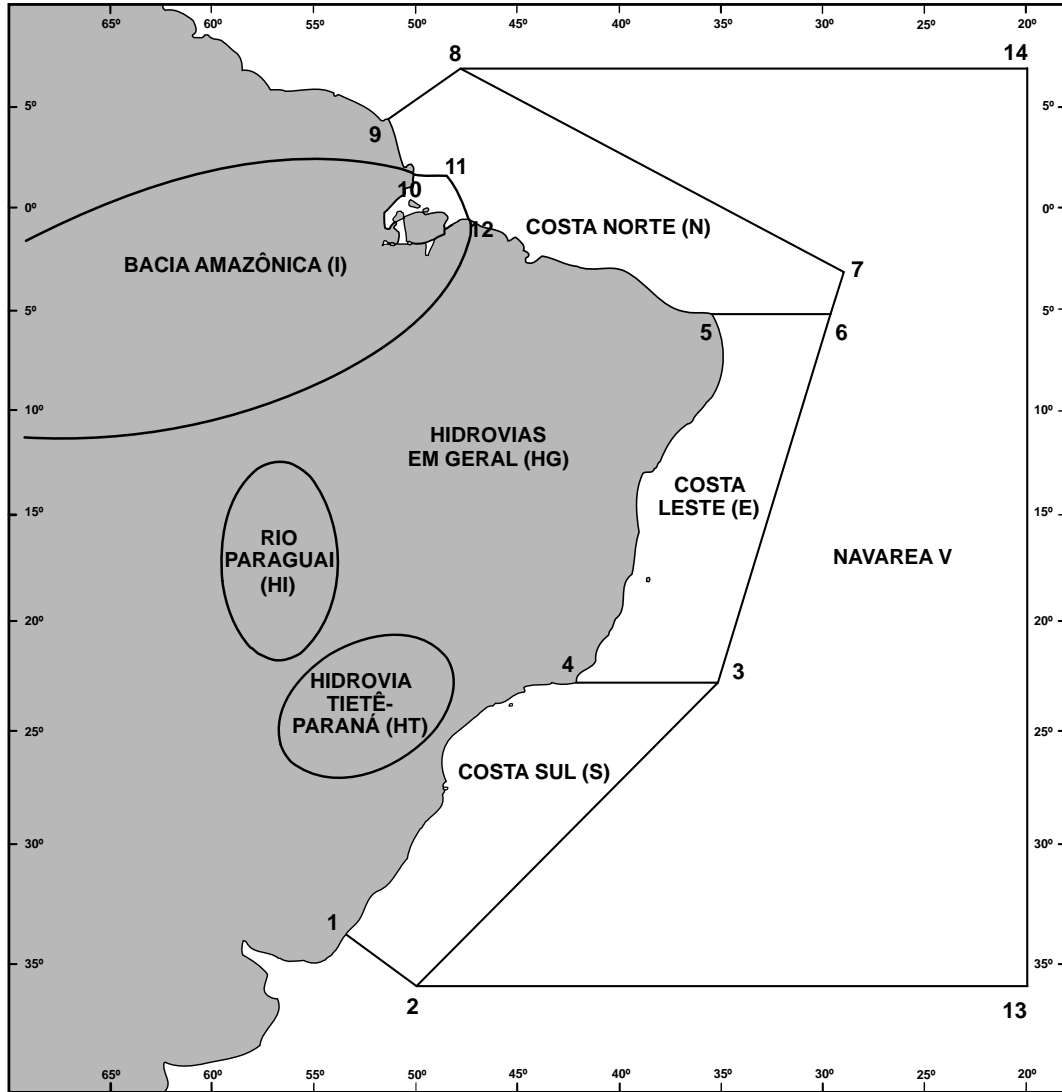
(\*) RD: Radiodados (J2D)

RS: Radiofacímile (F3C)

RL: Radiotelegrafia (F3E e J3E)

(\*\*) Não constam das Seções II e VII dos "Avisos aos Navegantes" os Avisos-Rádio SAR (busca e salvamento) e os Avisos-Rádio Náuticos relativos a interdição de área de tiro e outros eventos de curta duração.

Figura 1. Representação esquemática da NAVAREA V, das Regiões Costeiras e das Águas Interiores, para efeito de classificação e identificação dos Avisos-Rádio Náuticos e Avisos aos Navegantes.



a) NAVAREA V: compreende a área marítima delimitada pelos seguintes pontos:

Pontos	LATITUDE	LONGITUDE
1	33° 45' S	053° 22' W
2	35° 50' S	050° 10' W
13	35° 50' S	020° 00' W
14	07° 00' N	020° 00' W
8	07° 00' N	049° 28' W
9	04° 30' N	051° 35' W

b) REGIÕES COSTEIRAS: compreendem as áreas marítimas delimitadas pelas coordenadas geográficas abaixo relacionadas, bem como as baías, enseadas e portos por elas abrangidos:

COSTA SUL (S)

Pontos	LATITUDE	LONGITUDE
1	33° 45' S	053° 22' W
2	35° 50' S	050° 10' W
3	23° 01' S	035° 00' W
4	23° 01' S	042° 00' W

COSTA LESTE (E)

Pontos	LATITUDE	LONGITUDE
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 para os Avisos aos Navegantes.
- e) ÁGUAS INTERIORES (rios, lagos e lagoas):

- BACIA AMAZÔNICA (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 seus 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 em 15 de Junho de 2014.

### NAVAREA V

**Avisos-Rádio de Área em vigor, publicados em Folhetos anteriores:**

Nº do Aviso	Nº do Folheto
0031/14	8/14

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

0112/14  
ENTRE GUIANA FRANCESA E NATAL  
CARTA 10  
VELEIRO OASIS DESAPARECIDA COM 1 TRIPULANTES A BORDO.  
SOLICITA-SE AOS NAVEGANTES NA AREA PROCURAR AVISTAR, ASSISTIR E INFORMAR.

### BACIA AMAZÔNICA

#### AVISOS-RÁDIO COSTEIROS

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

Nº do Aviso	Nº do Folheto
I 0758/10	1/14
I 0724/11	1/14

Nº do Aviso	Nº do Folheto
I 0485/13	1/14
I 0578/13	1/14

Nº do Aviso	Nº do Folheto
I 1618/13	3/14
I 0039/14	4/14

Nº do Aviso	Nº do Folheto
I 0056/14	4/14

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

I 0484/14  
BACIA AMAZONICA - RIO PARA  
CARTA 315  
FAROL JOANES - G 0024 - 00-52.86S 048-30.47W - APAGADO.  
CANCELAR ESTE AVISO 200359 UTC OUT 14.

I 0485/14  
BACIA AMAZONICA - RIO PARA  
CARTA 315  
FAROL SOURE - G 0021.5 - 00-44.53S 048-30.37W - APAGADO.  
CANCELAR ESTE AVISO 200359 UTC OUT 14.

#### AVISOS-RÁDIO LOCAIS

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

Nº do Aviso	Nº do Folheto
I 7564/06	1/14
I 7565/06	1/14
I 9070/08	1/14
I 7665/10	1/14
I 9151/10	1/14

Nº do Aviso	Nº do Folheto
I 8972/11	1/14
I 7008/12	1/14
I 7505/12	1/14
I 8103/12	1/14
I 8295/12	1/14

Nº do Aviso	Nº do Folheto
I 7045/13	1/14
I 7221/13	1/14
I 7233/13	1/14
I 7688/13	1/14
I 7757/13	3/14

Nº do Aviso	Nº do Folheto
I 8428/13	1/14
I 9409/13	3/14
I 7375/14	7/14
I 7678/14	9/14

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

I 7785/14  
RIO MOJU  
CROQUIS DE NAVEGACAO - RIOS ACARA, MOJU E IGARAPE MIRI  
REF AVISO-RADIO NAUTICO I 7678/14  
ESTABELECIMENTO PROVISORIO DE BALIZAMENTO  
A MONTANTE DA PONTE, MARGEM ESQUERDA:  
BOIA CEGA ENCARNADA NR 1 - 01-52.53S 048-45.85W  
BOIA CEGA ENCARNADA NR 3 - 01-52.55S 048-45.83W  
BOIA CEGA ENCARNADA NR 5 - 01-52.58S 048-45.82W  
BOIA CEGA ENCARNADA NR 7 - 01-52.60S 048-45.80W  
A JUSANTE DA PONTE, MARGEM ESQUERDA:  
BOIA CEGA ENCARNADA NR 2 - 01-52.48S 048-45.78W  
BOIA CEGA ENCARNADA NR 4 - 01-52.50S 048-45.77W  
BOIA CEGA ENCARNADA NR 6 - 01-52.52S 048-45.75W  
BOIA CEGA ENCARNADA NR 8 - 01-52.55S 048-45.73W  
RECOMENDA-SE CAUTELA.  
CANCELAR ESTE AVISO 140359 UTC OUT 14.

I 7814/14  
BACIA AMAZONICA – BAIA DO MARAPATA  
CARTA 305  
BOIA DE LUZ BANCO DO OTELO – NRORD 0320 – 01-36.93S 049-06.52W - DESAPARECIDA  
CANCELAR ESTE AVISO 190359 OUT 14

I 7819/14  
BACIA AMAZONICA - RIO PARA  
CARTA 305  
BOIA DE LUZ BANCO DO FRECHAL – NRORD 0346 – 01-43.74S 049-14.05W – RETIRADA TEMPORARIAMENTE.  
CANCELAR ESTE AVISO 200359 UTC OUT 14.

I 7820/14  
BACIA AMAZONICA - RIO PARA  
CARTA 305  
BOIA DE LUZ NR-1 – NRORD 0328 – 01-39.00S 049-15.70W – DESAPARECIDA.  
CANCELAR ESTE AVISO 200359 UTC OUT 14.

I 7821/14  
BACIA AMAZONICA - RIO PARA  
CARTA 306  
BOIA DE LUZ BANCO SAPATEIRO – NRORD 0362 – 01-48.10S 050-15.00W – APAGADA E AVARIADA.  
CANCELAR ESTE AVISO 200359 UTC OUT 14.

I 7823/14  
BACIA AMAZONICA - RIO PARA  
CARTA 306  
BOIA DE LUZ ITABOCA – NRORD 0358 – 01-47.70S 050-01.80W – RETIRADA TEMPORARIAMENTE.  
CANCELAR ESTE AVISO 200359 UTC OUT 14.

I 7835/14  
BACIA AMAZONICA - ESTREITO DE BREVES  
CARTA 4341  
BOIA DE LUZ BANCO SIRIRI - NRORD 372 - 01-48.17S 050-17.50S - APAGADA E AVARIADA  
CANCELAR LOCAL I 7071/14  
CANCELAR ESTE AVISO 240359 UTC OUT 14

I 7836/14  
BACIA AMAZÔNICA - ESTREITO DE BOIUCU  
CARTA 4341  
BANCO VIRA-SAIA - NRORD 384 - 01-43.40S 050-33.90W - DESAPARECIDA  
CANCELAR LOCAL I 7374/14  
CANCELAR ESTE AVISO 180359 UTC AGO 14.



**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 1581/13	3/14	N 0139/14	6/14
N 0016/14	4/14	N 0198/14	7/14

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
N 8620/13	1/14	N 7014/14	3/14	N 7404/14	7/14	N 7740/14	10/14
N 9299/13	1/14	N 7382/14	7/14	N 7674/14	9/14		

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
E 0331/14	9/14
E 0387/14	10/14

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

Nenhum.

**AVISOS-RÁDIO LOCAIS**

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

Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto
E 8961/11	1/14	E 8591/13	1/14	E 7313/14	7/14
E 7074/12	1/14	E 7104/14	4/14	E 7676/14	9/14
E 8934/12	1/14	E 7136/14	5/14		

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

E 7841/14  
PORTO DE SUAPE  
CARTA 906  
EXISTENCIA DE DUTOS SUBMERSOS ENTRE AS POSIÇÕES:  
08-23.90S 034-57.45W  
08-24.50S 034-56.30W  
08-24.70S 034-56.40W  
08-24.10S 034-57.80W  
RECOMENDA-SE CAUTELA  
CANCELAR ESTE AVISO 290400 UTC JUL 14.

E 7843/14  
PORTO DE VITORIA - CANAL DE ACESSO AO PORTO DE VITORIA  
CARTA 1401  
SERVIÇO DE DERROCAGEM PARA APROFUNDAMENTO DO CANAL DE ACESSO AO PORTO DE VITORIA ÁREA  
COMPREENSIVA ENTRE OS SEGUINTE PONTOS:  
20-19.48S 040-20.63W  
20-19.35S 040-20.50W  
20-19.23S 040-17.60W  
20-19.37S 040-17.60W  
20-19.52S 040-20.50W  
PERÍODO: 23/JAN/13 A 30/AGO/14  
EMBARCAÇÕES ENVOLVIDAS: "ENGENHEIRO SA NOGUEIRA", "SKYLINE", REBOCADOR "NATHAN I", LANCHAS "HIDRUS 10",  
FLUTUANTE DRAGAMAR E BATELÃO PHILAE  
RECOMENDA-SE CAUTELA.  
CANCELAR LOCAL E 9530/13.  
CANCELAR ESTE AVISO 310359 UTC AGO 14.

**COSTA SUL**

**AVISOS-RÁDIO COSTEIROS**

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

Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto
S 0138/13	1/14	S 0708/13	1/14
S 0163/13	1/14	S 1594/13	3/14
S 0469/13	1/14	S 1604/13	4/14
S 0546/13	1/14	S 0363/14	10/14

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

S 0390/14  
SUL DE ARARUAMA  
CARTA 1508  
BOIA ESPECIAL AMARELA WAVESCAN PARA COLETA DE DADOS METEOCEANOGRÁFICOS COM REFLETOR RADAR  
CARACTERÍSTICA: LP A(5) 15S  
POSICÃO: 22-59.70S 042-11.20W  
RECOMENDA-SE CAUTELA.  
CANCELAR COSTEIRO S 0382/14 E S 0967/13  
CANCELAR ESTE AVISO 140000 UTC JUL 15.

S 0474/14  
ILHA DAS ARARAS  
CARTA 1907  
FAROL ARARAS - G 0594 - 28-19.27S 048-38.88W - APAGADO  
CANCELAR ESTE AVISO 180400 UTC OUT 14.

S 0503/14  
LAJE DA CONCEICÃO  
CARTA 1711  
FAROL LAJE DA CONCEICÃO - G 0506 - 24-14.18S 046-41.46W -  
LUZ NÃO CONFIÁVEL  
CANCELAR ESTE AVISO 260400 UTC OUT 14.

## **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 7837/10	1/14	S 8848/13	1/14	S 7456/14	7/14	S 7721/14	10/14
S 8541/11	1/14	S 9060/13	1/14	S 7457/14	7/14	S 7729/14	10/14
S 8912/11	1/14	S 9466/13	3/14	S 7459/14	7/14	S 7730/14	10/14
S 8369/12	1/14	S 9502/13	3/14	S 7528/14	8/14	S 7758/14	10/14
S 8013/13	1/14	S 7027/14	4/14	S 7604/14	9/14	S 7759/14	10/14
S 8114/13	1/14	S 7151/14	5/14	S 7661/14	9/14	S 7769/14	10/14
S 8256/13	1/14	S 7174/14	5/14	S 7662/14	9/14	S 7780/14	10/14
S 8329/13	1/14	S 7284/14	8/14	S 7680/14	9/14		
S 8612/13	1/14	S 7329/14	7/14	S 7685/14	9/14		
S 8692/13	1/14	S 7369/14	7/14	S 7713/14	10/14		
S 8693/13	1/14	S 7394/14	7/14	S 7719/14	10/14		

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

S 7728/14  
BAIA DA RIBEIRA  
CARTA 1636  
BOIA CEGA ILHA DA IMBOASSICA - NRORD RJ-980 - 23-05.24S 044-20.03W - DESAPARECIDA  
CANCELAR ESTE AVISO 050400 UTC OUT 14

S 7787/14  
BAIA DA ILHA GRANDE - PONTA DO CALAFATE  
CARTA 1636  
BOIA CEGA LAJE DO ALGODAO - NRORD RJ-990 - 23-04.28 044-20.31W - RETIRADA TEMPORARIAMENTE.  
CANCELAR ESTE AVISO 140359 UTC OUT 14.

S 7832/14  
PORTO DE SANTOS  
CARTA 1701  
MANUTENCAO SUBAQUATICA NO TERMINAL DA SAIPEM  
EMBARCAÇÃO ENVOLVIDA: LINCHARD  
PERIODO: 30/ABR A 31/JUL - DAS 1100 UTC A 2000 UTC  
RECOMENDA-SE CAUTELA.  
CANCELAR ESTE AVISO 312100 UTC JUL 14.

## **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
HG 8971/08	1/14	HG 8190/12	1/14	HG 7643/13	1/14
HG 7672/09	1/14	HG 8553/12	1/14	HG 7721/13	1/14
HG 7738/10	1/14	HG 8554/12	1/14	HG 9486/13	3/14
HG 8778/10	1/14	HG 8593/12	1/14	HG 9489/13	3/14
HG 8527/11	1/14	HG 8796/12	1/14	HG 7251/14	6/14
HG 8622/11	1/14	HG 8798/12	1/14	HG 7252/14	6/14
HG 8623/11	1/14	HG 8854/12	1/14	HG 7253/14	6/14
HG 8624/11	1/14	HG 8857/12	1/14	HG 7420/14	7/14
HG 8626/11	1/14	HG 8861/12	1/14	HG 7422/14	7/14
HG 8980/11	1/14	HG 8863/12	1/14	HG 7423/14	7/14
HG 7798/12	1/14	HG 8864/12	1/14	HG 7531/14	8/14
HG 8166/12	1/14	HG 8865/12	1/14	HG 7535/14	8/14
HG 8167/12	1/14	HG 8866/12	1/14	HG 7536/14	8/14
HG 8183/12	1/14	HG 8867/12	1/14	HG 7537/14	8/14
HG 8184/12	1/14	HG 8868/12	1/14	HG 7542/14	8/14
HG 8187/12	1/14	HG 7622/13	1/14	HG 7543/14	8/14

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

Nenhum.

## SEÇÃO III - CORREÇÕES ÀS CARTAS NÁUTICAS

### RELAÇÃO NUMÉRICA DAS CARTAS AFETADAS PELOS AVISOS PUBLICADOS NESTE FOLHETO

Cartas Nº	DESIGNAÇÃO E NÚMERO DOS AVISOS		
	Temporários	Preliminares	Permanentes
110	-	-	N 152
1501 - 1506 - 1511 - 1512 - 1513 - 1515 - 1517 - 1531	-	-	S 153
1822	S 155	-	-
1907	-	-	S 154

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:

Nº do Aviso	Nº da Carta	Folheto	Válido até
185(T)/11	20 (INT.202)	1/14	-

Nº do Aviso	Nº da Carta	Folheto	Válido até
142(T)/12	930 - 1200 - 1508 - 21070 (INT.2008) - 23500 (INT.2128)	1/14	-

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

Nenhum.

BACIA AMAZÔNICA

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

Nº do Aviso	Nº da Carta	Folheto	Válido até
I 95(P)/00	4202A	1/14	-
I 44(P)/01	231 - 300	1/14	-
I 157(P)/02	Folha 3 do Croqui	1/14	-
I 58(P)/03	4102B	1/14	-
I 5(P)/04	Croqui de Navegação do rio Negro nº 004	1/14	-
I 99(P)/04	203 - 204	1/14	-
I 83(T)/05	304 - 316 - 320	1/14	-
I 85(P)/05	304 - 316	1/14	-
I 87(P)/05	200 - 230 - 232	1/14	-
I 158(P)/05	4110 - 4106B - ATLAS 4150 (HS-A1)	1/14	-
I 30(P)/07	ATLAS 4150 (HS-A4)	1/14	-
I 40(P)/07	ATLAS 4500 (HM-B8)	1/14	-
I 140(P)/08	4110	1/14	-
I 235(P)/08	4110	1/14	-
I 66(P)/09	4105A - 4105B	1/14	-
I 67(P)/09	304 - 316	1/14	-
I 70(P)/09	ATLAS 4500 (HM-B16, HM-C7, HM-C20, HM-D3, HM-D9, HM-D12, HM-D13, HM-D14, HM-D11)	1/14	-
I 71(P)/09	ATLAS 4500 (HM-C26 e HM-D17)	1/14	-
I 77(P)/09	4342B	1/14	-
I 103(P)/09	316	1/14	-
I 117(P)/09	4103A - ATLAS 4150 (HS-C8)	1/14	-
I 134(P)/09	ATLAS 4150 (HS-C6)	1/14	-
I 157(P)/09	4104A/B	1/14	-
I 165(P)/09	ATLAS 4500	1/14	-
I 96(P)/10	4104A/B	1/14	-
I 12(P)/11	4416	1/14	-
I 76(T)/11	4106A	1/14	-
I 101(P)/11	ATLAS 4150 (HS-A9, HS-A10, HS-A11)	1/14	-
I 3(P)/12	302 - 303 - 315	1/14	-
I 19(P)/12	Atlas 4150 - 4106B	1/14	-
I 74(P)/12	304 - 315 - 316	1/14	-
I 175(P)/12	303 - 304 - 315 - 316	1/14	-
I 3(P)/13	4102B - 4103A	1/14	-
I 23(P)/13	242	1/14	-
I 24(P)/13	4101A	1/14	-
I 38(P)/13	204	1/14	-

Nº do Aviso	Nº da Carta	Folheto	Válido até
I 40(P)/13	242	1/14	-
I 41(P)/13	4101A	1/14	-
I 45(P)/13	204 - 220	1/14	-
I 78(P)/13	4202 A/B	1/14	-
I 80(P)/13	ATLAS 4150 (HS-A4, HS-A9)	1/14	-
I 88(P)/13	304	1/14	-
I 97(P)/13	4102B	1/14	-
I 105(P)/13	200 - 201 - 210 - 220	1/14	-
I 120(P)/13	306 - 4341	1/14	-
I 142(P)/13	21300	1/14	-
I 143(P)/13	242 - 4101A	1/14	-
I 156(P)/13	242 - 4101A	1/14	-
I 157(P)/13	ATLAS 4150 (HS-A7)	1/14	-
I 158(P)/13	ATLAS 4150 (HS-A8)	1/14	-
I 159(P)/13	ATLAS 4150 (HS-A9)	1/14	-
I 160(P)/13	ATLAS 4150 (HS-A10)	1/14	-
I 161(P)/13	ATLAS 4150 (HS-A11)	1/14	-
I 166(P)/13	4102A	1/14	-
I 167(P)/13	ATLAS 4150 (HS-A12)	1/14	-
I 168(P)/13	ATLAS 4150 (HS-A13)	1/14	-
I 169(P)/13	ATLAS 4150 (HS-A14)	1/14	-
I 170(P)/13	ATLAS 4150 (HS-B1)	1/14	-
I 171(P)/13	ATLAS 4150 (HS-B2)	1/14	-
I 181(P)/13	204	1/14	-
I 196(T)/13	302	1/14	06/14
I 197(T)/13	302	1/14	06/14
I 198(T)/13	21200 (INT 4195) - 21300 (INT 4190)	1/14	06/14
I 199(T)/13	4103A	1/14	06/14
I 1(P)/14	4103A/B	1/14	-
I 15(T)/14	4105A	2/14	07/14
I 30(P)/14	ATLAS 4150 (HS-B3)	3/14	-
I 31(P)/14	ATLAS 4150 (HS-B4)	3/14	-
I 32(P)/14	ATLAS 4150 (HS-B5)	3/14	-
I 33(P)/14	ATLAS 4150 (HS-B6)	3/14	-
I 34(P)/14	ATLAS 4150 (HS-C1)	3/14	-
I 40(T)/14	4361B	3/14	08/14
I 63(P)/14	4101B	4/14	-
I 64(P)/14	203 - 204 - 21300 (INT 4196)	4/14	-
I 67(P)/14	303	4/14	-
I 68(P)/14	242 - 243	4/14	-
I 70(P)/14	4103A	4/14	-
I 123(P)/14	4103B - 4381A	8/14	-

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	Nº da Carta	Folheto	Válido até
N 94(P)/04	703 - 720	1/14	-
N 154(P)/10	414	1/14	-
N 58(P)/11	701 - 710	1/14	-
N 133(P)/12	21900 (INT. 2112)	1/14	-
N 167(P)/12	705	1/14	-
N 26(T)/13	21010 (INT.4071) - 21100 (INT.4194) - 21200 (INT.4195)	1/14	-
N 117(P)/13	410 - 411 - 412 - 413	1/14	-
N 200(P)/13	21500 (INT 2108) - 21600 (INT 2109)	1/14	06/14

Nº do Aviso	Nº da Carta	Folheto	Válido até
N 16(T)/14	10 - 410 - 411 - 21020 (INT 2003) - 21600 (INT 2109)	2/14	07/14
N 134(T)/14	701	8/14	10/14
N 142(P)/14	701	9/14	-
N 143(T)/14	701 - 710	9/14	-
N 150(T)/14	1 - 10 (INT 216) - 10 (INT 216) - 19002 (INT 22) - 21020 (INT 2003) - 21500 (INT 2108)	10/14	11/14

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

\* N 152/14 **ATLÂNTICO NORTE - BRASIL - COSTA NORTE**

Baía do Oiapoque - Profundidades, isóbatas e quadros

**Carta 110** Datum: Córrego Alegre (Última correção: 191/97)

Inserir o "bacalhau" que acompanha este aviso. 04°14,80'N 51°36,03'W

Substituir o quadro de levantamentos que acompanha este aviso. 04°16,51'N 51°51,55'W

**COSTA LESTE**

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

Nº do Aviso	Nº da Carta	Folheto	Válido até
E 138(P)/04	1107 - 1110 - 1170 - 1171	1/14	-
E 97(P)/05	1310 - 1311	1/14	-
E 105(P)/07	1311	1/14	-
E 104(P)/08	70 - 1550	1/14	-
E 126(P)/08	902	1/14	-
E 127(P)/08	930	1/14	-
E 161(P)/09	1550	1/14	-
E 56(P)/10	1106 - 1110	1/14	-
E 128(T)/10	1103	1/14	-
E 8(P)/11	901	1/14	-
E 88(P)/11	1101	1/14	-
E 27(T)/12	906 - 22.200 (INT.2115)	1/14	-
E 37(P)/12	1401	1/14	-
E 39(P)/12	1101	1/14	-
E 98(T)/12	902	1/14	-

Nº do Aviso	Nº da Carta	Folheto	Válido até
E 147(T)/12	902	1/14	-
E 68(P)/13	1401	1/14	-
E 116(P)/13	1312	1/14	-
E 164(T)/13	1403	1/14	08/14
E 191(T)/13	1403	1/14	11/14
E 17(T) /14	22800 (INT 2121)	2/14	07/14
E 18(T)/14	1107 - 1110	2/14	07/14
E 35 (T)/14	1301 - 1310 - 1312 - 22700 (INT 2120)	3/14	08/14
E 39(T)/14	1420	3/14	07/14
E 66(P)/14	1401	4/14	-
E100(T)/14	1001	6/14	07/14
E108(T)/14	1401	6/14	-
E 131(P)/14	1420	8/14	7/14
E 139(T)/14	1420	9/14	12/14

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

Nenhum.

**COSTA SUL**

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

Nº do Aviso	Nº da Carta	Folheto	Válido até
S 150(T)/05	30 (INT.201) - 90	1/14	-
S 54(P)/06	1822	1/14	-
S 86(P)/06	1902	1/14	-
S 43(P)/07	1621	1/14	-
S 56(P)/07	1501 - 1512	1/14	-
S 98(T)/07	1607 - 1622 - 1623	1/14	-
S 118(P)/07	1501	1/14	-
S 21(T)/08	2101	1/14	-
S 38(T)/08	1511 - 1512	1/14	-
S 133(P)/08	1702	1/14	-
S 137(P)/08	2102	1/14	-
S 142(T)/08	21070 (INT.2008) - 70	1/14	-
S 234(P)/08	1501 - 1511	1/14	-
S 38(P)/09	1903	1/14	-
S 85(P)/09	1805ER	1/14	-
S 180(P)/09	1822	1/14	-
S 19(P)/10	1902 - 1903	1/14	-
S 63(P)/10	2101	1/14	-
S 71(P)/10	1621	1/14	-
S 78(P)/10	1636	1/14	-
S 132(T)/10	1636	1/14	-
S 147(T)/10	1623	1/14	12/15
S 51(P)/11	2101	1/14	-
S 173(P)/11	1801	1/14	-
S 8(P)/12	1 - 30 - 21070 (INT.2008)	1/14	-
S 36(P)/12	1621	1/14	-
S 50(P)/12	2101 - 2112	1/14	-
S 78(P)/12	23000 (INT.2123)	1/14	12/26
S 140(P)/12	1623	1/14	-
S 160(T)/12	1622 - 1623	1/14	-
S 176(T)/12	1821	1/14	-

Nº do Aviso	Nº da Carta	Folheto	Válido até
S 20(P)/13	1901 - 1909 - 1910 - 1911	1/14	-
S 33(P)/13	1701	1/14	-
S 73(P)/13	1643 - 1644	1/14	-
S 82(P)/13	1909	1/14	05/15
S 114(P)/13	1622	1/14	-
S 115(P)/13	1822	1/14	-
S 126(P)/13	1805 ER	1/14	-
S 132(P)/13	1511 - 1512 - 1515	1/14	-
S 163(P)/13	1701	1/14	-
S 21(T)/14	1512	2/14	07/14
S 45(T)/14	1804 - 1805ER	3/14	08/14
S 53(P)/14	1902 - 1904	3/14	06/14
S 58(T)/14	1701	3/14	08/14
S 59(T)/14	1622 - 1623	3/14	12/15
S 61(P)/14	1641 - 1645	3/14	-
S 71(P)/14	1801	4/14	-
S 78(P)/14	1822	4/14	-
S 82(T)/14	1701	4/14	02/15
S 88(P)/14	1701	5/14	-
S 89(P)/14	1907 - 1908	5/14	-
S 99(T)/14	1607	6/14	07/14
S 101(T)/14	1804	6/14	06/14
S 105(T)/14	1701	6/14	09/14
S 107(T)/14	1701	6/14	09/14
S 130(T)/14	1902 - 1903	8/14	10/14
S 137(T)/14	1711	9/14	09/14
S 138(T)/14	1701	9/14	10/14
S 146(P)/14	1501 - 1511 - 1512	10/14	05/15
S 151(T)/14	1804 -	10/14	11/14

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

**\* S 153/14 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL**

Baía de Guanabara - Áreas de Fundeio

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos, pág. 51 N (12.2)

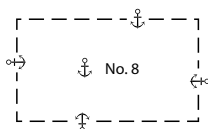
**Carta 1501 Datum: WGS-84 (Última correção: 119/14)**

Retirar



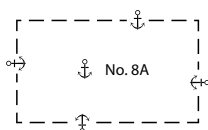
22°47,350'S 43°07,600'W

Retirar



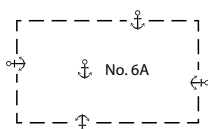
22°47,950'S 43°07,950'W

Retirar





22°48,850'S 43°08,350'W







Retirar



22°49,400'S 43°08,330'W

Retirar			22°49,440'S 43°07,270'W
Inserir		com raio de 0,5 MN centrado em:	23°03,500'S 43°07,130'W
Substituir		o numeral 16 para 14B	22°58,700'S 43°05,050'W
Substituir		o numeral 17 para 14A	22°58,600'S 43°04,300'W
Substituir		o numeral 15 para 14C	22°59,680'S 43°03,080'W
Substituir		a nota "FUNDEADOUROS" existente na carta pela nota que acompanha este aviso	

**Carta 1506** Datum: WGS-84 (Última correção: 119/14)

Retirar			23°00,410'S 43°04,180'W
Inserir		com raio de 0,5 MN centrado em:	23°00,410'S 43°04,180'W
Retirar			22°59,600'S 43°03,130'W
Inserir		com raio de 0,5 MN centrado em:	22°59,600'S 43°03,130'W
Retirar			22°58,620'S 43°05,070'W
Inserir		com raio de 0,5 MN centrado em:	22°58,620'S 43°05,070'W
Retirar			22°58,550'S 43°04,350'W
Inserir		com raio de 0,5 MN centrado em:	22°58,550'S 43°04,350'W
Inserir		com raio de 0,5 MN centrado em:	23°03,500'S 43°07,130'W
Substituir		a nota "FUNDEADOUROS" existente pela nota que acompanha este aviso	

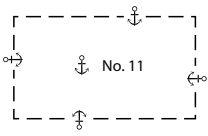


**Carta 1511** Datum: WGS-84 (Última correção: 98/14)


Substituir 3A para o numeral 4 22°52,640'S 43°10,770'W


Substituir o numeral 4 para 3 22°52,720'S 43°09,760'W

Inserir  22°53,830'S 43°08,480'W  
22°54,120'S 43°08,370'W  
22°54,160'S 43°08,750'W  
22°53,900'S 43°08,850'W


Retirar  22°54,510'S 43°08,420'W

Inserir  22°54,290'S 43°08,340'W  
22°54,820'S 43°07,990'W  
22°54,820'S 43°08,480'W  
22°54,320'S 43°08,680'W


Retirar  22°58,550'S 43°04,350'W

Inserir  com raio de 0,5 MN centrado em: 22°58,550'S 43°04,350'W

Retirar  22°58,620'S 43°05,070'W

Inserir  com raio de 0,5 MN centrado em: 22°58,620'S 43°05,070'W

Retirar  22°59,600'S 43°03,130'W

Inserir  com raio de 0,5 MN centrado em: 22°59,600'S 43°03,130'W

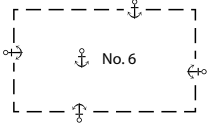
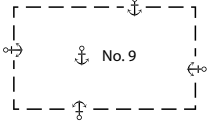
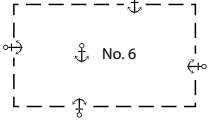
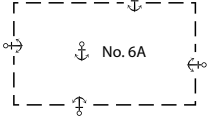
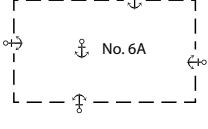
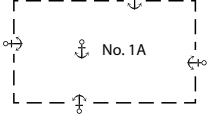
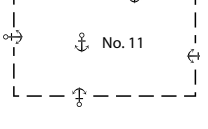
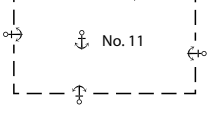
Substituir a nota "FUNDEADOUROS" existente pela nota que acompanha este aviso

**Carta 1512** Datum: WGS-84 (Última correção: 98/14)



Substituir o numeral 8 para 9 22°47,920'S 43°07,860'W

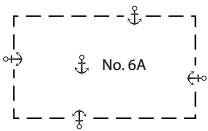
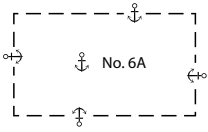
Substituir 8A para numeral 8 22°48,850'S 43°08,270'W

Retirar  22°51,470'S 43°10,050'W

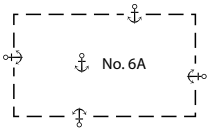
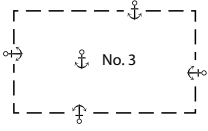
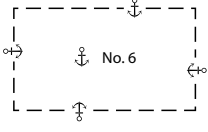
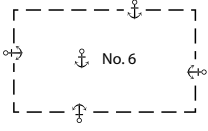
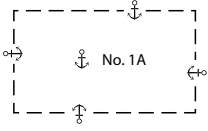
Retirar		22°51,400'S 43°10,800'W
Retirar		22°51,090'S 43°11,510'W
Inserir		22°50,460'S 43°12,080'W 22°50,460'S 43°11,120'W 22°50,990'S 43°10,730'W 22°50,990'S 43°09,620'W 22°51,860'S 43°09,620'W 22°51,670'S 43°11,980'W 22°51,070'S 43°12,160'W
Retirar		22°49,400'S 43°08,330'W 22°50,150'S 43°08,250'W
Inserir		22°51,070'S 43°09,070'W 22°49,860'S 43°08,850'W 22°49,860'S 43°08,630'W 22°49,250'S 43°08,620'W 22°49,250'S 43°07,810'W 22°49,810'S 43°07,490'W 22°50,960'S 43°07,790'W
Substituir	3A para numeral 4	22°52,640'S 43°10,770'W
Substituir	o numeral 4 para 3	22°52,720'S 43°09,760'W
Inserir		22°53,830'S 43°08,480'W 22°54,120'S 43°08,370'W 22°54,160'S 43°08,750'W 22°53,900'S 43°08,850'W
Retirar		22°54,510'S 43°08,420'W
Inserir		22°54,290'S 43°08,340'W 22°54,820'S 43°07,990'W 22°54,820'S 43°08,480'W 22°54,320'S 43°08,680'W
Substituir	a nota "FUNDEADOUROS" existente pela nota que acompanha este aviso	

**Carta 1513 Datum WGS-84 (Última correção: 135/14)**

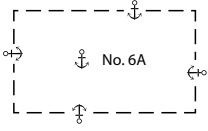
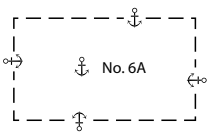
Retirar		22°46,100'S 43°08,850'W
Inserir	 com raio de 0,108 MN centrado em:	22°46,100'S 43°08,850'W
Retirar	FUNDEADOUROS Ver Nota	22°46,150'S 43°08,750'W
Substituir	o numeral 8 para 9	22°47,920'S 43°07,860'W
Substituir	8A para numeral 8	22°48,850'S 43°08,270'W

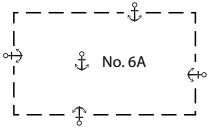
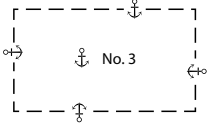
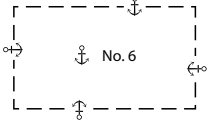
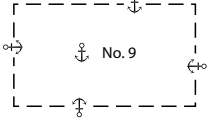
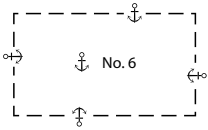
Retirar		22°49,594'S 43°08,620'W 22°49,230'S 43°08,621'W 22°49,230'S 43°08,000'W 22°49,593'S 43°07,804'W
Inserir		22°49,600'S 43°08,630'W 22°49,250'S 43°08,620'W 22°49,250'S 43°07,810'W 22°49,600'S 43°07,610'W
Substituir	a nota "FUNDEADOUROS" existente pela nota que acompanha este aviso	

**Carta 1515 Datum WGS-84 (Última correção: 98/14)**



Retirar		22°51,000'S 43°09,060'W 22°51,070'S 43°09,070'W 22°51,000'S 43°08,140'W
Retirar		22°51,400'S 43°10,000'W
Retirar		22°51,000'S 43°10,700'W 22°51,000'S 43°10,510'W 22°51,780'S 43°10,530'W 22°51,770'S 43°10,700'W
Retirar	FUNDEADOUROS Ver Nota	22°51,300'S 43°10,420'W
Inserir		22°51,000'S 43°09,620'W 22°51,860'S 43°09,620'W 22°51,770'S 43°10,700'W
Substituir	3A para o numeral 4	22°52,668'S 43°10,597'W
Substituir	o numeral 4 para 3	22°52,724'S 43°09,811'W
Inserir		22°54,000'S 43°08,415'W 22°53,830'S 43°08,480'W 22°53,900'S 43°08,850'W 22°54,000'S 43°08,811'W
Substituir	a nota "FUNDEADOUROS" existente pela nota que acompanha este aviso	

**Carta 1517 Datum WGS-84 (Última correção: 97/14)**

Substituir	o numeral 8 para 9	22°47,962'S 43°08,164'W
Substituir	8A para numeral 8	22°48,841'S 43°08,270'W
Retirar		22°49,229'S 43°08,100'W 22°49,229'S 43°08,620'W 22°49,594'S 43°08,620'W 22°49,594'S 43°08,100'W
Retirar		22°49,594'S 43°08,100'W 22°49,594'S 43°08,636'W 22°49,860'S 43°08,630'W 22°49,860'S 43°08,850'W 22°51,070'S 43°09,070'W 22°50,998'S 43°08,100'W

Inserir		22°49,250'S 43°08,100'W 22°49,250'S 43°08,620'W 22°49,860'S 43°08,630'W 22°49,860'S 43°08,850'W 22°51,070'S 43°09,070'W 22°50,980'S 43°08,810'W
Retirar		22°51,300'S 43°09,615'W 22°51,003'S 43°09,615'W 22°51,003'S 43°10,346'W 22°51,300'S 43°10,346'W
Retirar		22°51,300'S 43°10,520'W 22°51,000'S 43°10,520'W 22°51,000'S 43°11,150'W 22°51,300'S 43°11,200'W
Retirar		22°51,300'S 43°11,300'W 22°50,430'S 43°11,150'W 22°50,430'S 43°11,750'W 22°51,300'S 43°11,915'W
Inserir		22°51,300'S 43°09,620'W 22°50,990'S 43°09,620'W 22°50,990'S 43°10,730'W 22°50,460'S 43°11,120'W 22°50,460'S 43°12,080'W 22°51,070'S 43°12,160'W 22°51,300'S 43°12,090'W
Substituir	a nota "FUNDEADOUROS" existente pela nota que acompanha este aviso	

**Carta 1531** Datum Córrego Alegre (Última correção: 135/14)

Retirar		22°46,071'S 43°08,840'W
Inserir		com raio de 0,108 MN centrado em: 22°46,100'S 43°08,850'W
Substituir	o numeral 8 para 9 22°47,951'S 43°08,138'W	
Substituir	a nota "FUNDEADOUROS" existente pela nota que acompanha este aviso	

**\* S 154/14 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL**

Porto de Imbituba - Profundidades, isóbatas e quadros

Este Aviso cancela o Preliminar S 89(P)/14

**Carta 1907** Datum: Córrego Alegre (Última correção: 17/13)

Inserir	o "bacalhau" que acompanha este aviso.	28°13,12'S 48°38,43'W
---------	--	-----------------------

**\* S 155(T)/14 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL**

Porto de Paranaguá - Balizamento

Válido até: 10-12-2014

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos, pág. 72 Q (130.1)

Este Aviso cancela os Avisos-Rádios S 8036/14 e S 8037/14

**Carta 1822** Datum: WGS-84

Reposicionar  de: 25°29,770'S 48°29,860'W  
para: 25°29,740'S 48°29,860'W

Reposicionar  de: 25°29,790'S 48°29,750'W  
para: 25°29,800'S 48°29,740'W

**HIDROVIAS EM GERAL**

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

Nº do Aviso	Nº da Carta	Folheto	Válido até
HG 139(T)/93	2105	1/14	-
HG 65(T)/95	2109 - 2111 - 2113 - 2140	1/14	-
HG 164(P)/96	2109 - 2111 - 2140	1/14	-

Nº do Aviso	Nº da Carta	Folheto	Válido até
HG 176(T)/97	2103 - 2105 - 2106 - 2107 - 2108 - 2109 - 2111 - 2112	1/14	-
HG 75(P)/98	2103 - 2108 - 2109	1/14	-
HG 31(P)/00	2103 - 2104	1/14	-

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

Nenhum.

## SEÇÃO IV – CORREÇÕES ÀS PUBLICAÇÕES NÁUTICAS

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

Nenhuma.

### SEÇÃO IV.2 – LISTA DE AUXÍLIOS-RÁDIO, BRASIL, 2010-2015

Nenhuma.

### SEÇÃO IV.3 – ROTEIROS, BRASIL

Nenhuma.

### SEÇÃO IV.4 – OUTRAS PUBLICAÇÕES

#### LISTA DE SINAIS CEGOS, BRASIL, 6ª EDIÇÃO 2010-2014

#### FOLHA DE CORREÇÕES Nº 19

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-255	Viraponga nº 4 1531	<b>S/W</b> 22 47,05 43 08,35		Com inscrição* “Não Ultrapasse – Área Militar”
RJ-345	Rijo nº 4 1531	22 47,48 43 09,00		Com inscrição* “Não Ultrapasse – Área Militar”

## SEÇÃO V – AVISOS PERMANENTES ESPECIAIS

AVISOS PERMANENTES ESPECIAIS em vigor, publicados em Folhetos anteriores:

Nº do Aviso	Nº do Folheto
APE 12/95	1/14
APE 8/99	1/14

Nº do Aviso	Nº do Folheto
APE 8/01	1/14
APE 1/04	1/14

Nº do Aviso	Nº do Folheto
APE 2/06	1/14
APE 4/07	1/14

Nº do Aviso	Nº do Folheto
APE 2/08	1/14
APE 3/08	1/14

AVISOS PERMANENTES ESPECIAIS da quinzena:

Nenhum.

## SEÇÃO VI – NOTÍCIAS DIVERSAS

### NOVAS CARTAS NÁUTICAS (PAPEL) PUBLICADAS EM 2014

Nº DA CARTA	TÍTULO	ESCALA	EDIÇÃO	DATA
321	Porto de Vila do Conde	1:20 000	1ª	25 de outubro de 2013
4361	Da Baía do Marapatá à Ilha Jorocazinho	1:100 000	1ª	25 de abril de 2014
4362	Da Ilha Jorocazinho a Mocajuba	1:100 000	1ª	25 de abril de 2014
4363	De Mocajuba à Ilha do Casco	1:100 000	1ª	15 de maio de 2014
4364	De Mocajuba à Ilha do Casco	1:50 000	1ª	15 de maio de 2014
4365	Da Ilha da Rainha à Ilha da Prainha	1:50 000	1ª	15 de maio de 2014
4366	Da Ilha Tauá a Tucuruí	1:50 000	1ª	15 de maio de 2014
21030 (INT-2004)	De Fortaleza a Natal	1:1 000 000	1ª	10 de março de 2014

### NOVAS CARTAS NÁUTICAS ELETRÔNICAS (ENC) PUBLICADAS EM 2014

Nenhuma

### CARTAS NÁUTICAS (PAPEL) CANCELADAS EM 2014

Nº DA CARTA	TÍTULO	OBSERVAÇÃO
50	Do Rio Parnaíba ao Recife	Substituída pela carta 21030 (INT.2004)
300	Da Ilha do Machadinho ao Cabo Gurupi	Substituída pela carta 21300 (INT.4196)
-	Croquis de Navegação do Rio Paraguai (De Corumbá a Cáceres)	Substituído pelas cartas de nº 3366 a 3442

### NOVAS EDIÇÕES DE CARTAS NÁUTICAS (PAPEL) PUBLICADAS EM 2014

Nº DA CARTA	TÍTULO	ESCALA	EDIÇÃO	DATA
320	Porto de Belém	1:15 000	6ª	25 de abril de 2014

### NOVAS EDIÇÕES DE PUBLICAÇÕES NÁUTICAS PUBLICADAS EM 2014

Nenhuma

### 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



- VI -

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

NOTAS AOS USUÁRIOS

1 - CENTROS DE COORDENAÇÃO DE BUSCA E SALVAMENTO NO BRASIL

ORGANIZAÇÃO	TELEFONE	FAX	OUTROS
SALVAMAR BRASIL	21 2104-6056 21 2104-6863	21 2104-6038	Inmarsat-C: 471009910 E-mail: mrccbrazil@con.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 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 LESTE (Salvador)	71 3507-3730 71 3507-3711 0800-2843878	71 3507-3772	E-mail: rcceast@2dn.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 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 OESTE (Ladário)	67 3234-1180 0800 647-3006	67 3234-1014 67 3234-1008	E-mail: cc@6dn.mar.mil.br
SALVAMAR NOROESTE (Manaus)	92 2123-2238 0800-2807200	92 2123-2238 92 2123-2239	E-mail: cop@9dn.mar.mil.br
COMCONTRAM	21 2104-6353	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 no sítio [www.mar.mil.br/dhn/chm/cartas/car\\_digitais.html](http://www.mar.mil.br/dhn/chm/cartas/car_digitais.html).

3 - LEGISLAÇÃO SOBRE CARTOGRAFIA BRASILEIRA, PESQUISA E INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA NA PLATAFORMA CONTINENTAL E ÁGUAS SOB JURISDIÇÃO BRASILEIRA E CONTROLE DE LEVANTAMENTOS HIDROGRÁFICOS.

Foi publicada, em 2010, a 3ª edição da coletânea que contém a legislação sobre Cartografia Brasileira, tendo sido cancelada a 2ª edição, de 2003. Seu texto pode ser consultado na página da Diretoria de Hidrografia e Navegação (DHN) na internet em: <http://www.mar.mil.br/dhn/chm/levhidrograficos/levanta.htm>.

4 - 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.

5 - 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.

6 - 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).

7 - 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.

8 - PREÇOS DAS CARTAS E PUBLICAÇÕES NÁUTICAS

A partir de 1º de abril de 2014 foram reajustados os preços dos documentos náuticos editados pela DHN (Cartas Náuticas e Publicações), conforme a tabela abaixo:

Documentos Náuticos	Preços
Carta Náutica	R\$ 55,00
Carta Náutica em formato A2	R\$ 27,50
DG6 Tábuas das Marés	R\$ 62,50
DN5 Almanaque Náutico	R\$ 62,50
DH1 - I II III Roteiros	R\$ 79,00
DH8 Auxílios-Rádios	R\$ 62,50
DH2 Lista de Faróis	R\$ 79,00
DH7 Catálogo de Cartas e Publicações	R\$ 55,00

9 - A Organização Meteorológica Mundial está realizando uma pesquisa sobre o Serviço de Aviso e Informação Meteorológica Mundial, a fim de identificar medidas que possam melhorar esse serviço. Visite a página [WWW.JCOMM.INFO/MMMS](http://WWW.JCOMM.INFO/MMMS) e responda o 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 elaborated 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 Paraguai-Paraná Hydroway” and “Avisos aos Navegantes Tietê-Paraná Hydroway”.

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

The “Notices to Mariners (Maritime Area and Inland Waters in General)” are available free of charge at the Shipping Offices and their Assistant Ports and Agencies, the Nautical Signalling Services headquartered in Belém (PA), Natal (RN), Salvador (BA), Rio Grande (RS) and Ladário (MS), the Base de Hidrografia da Marinha em Niterói (RJ), and the Agents and Sale Offices of Nautical Charts and Publications listed in the annex to Catalogue of Charts and Publications and in Appendix V to Sailing Directions of North Coast, East Coast and South Coast. They are also available for access on the internet free of charge at “<http://www.mar.mil.br/dhn/chm/avgantes/folheto/pdf.htm>”.

The information on Tietê-Paraná Hydroway, exclusively published through the trimestrial “Notices to Mariners (Tietê-Paraná Hydroway)”, is available free of charge at the Capitania Fluvial do Tietê-Paraná (Barra Bonita-SP) and the Delegacia Fluvial de Presidente Epitácio (Presidente Epitácio-SP). They are also available for access on the internet free of charge at the addresses “<http://www.mar.mil.br/dhn/chm/avgantes/hidrovia/tietepdf.htm>”.

The information on Paraguai-Paraná Hydroway, exclusively published through the monthly “Notices to Mariners (Paraguai-Paraná Hydroway)”, is available free of charge at the Capitania Fluvial do Pantanal in Corumbá (Corumbá – MS) and also at the Agência Fluvial de Cáceres (Cáceres-MT), the Agência Fluvial de Porto Murtinho (Porto Murtinho – MS), and the Serviço de Sinalização Náutica do Oeste (Ladário-MS). They are also available for access on the internet free of charge at “<https://www.mar.mil.br/ssn-6/aviso.htm>” and “<http://www.mar.mil.br/dhn/chm/avgantes/hidrovia/parpdf.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. 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/dhn/index.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 available on the internet, users should take the following precautions:

- ensure the “Fit to Page” option in the Adobe Acrobat print menu is switched off 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 the colours have reproduced suitably;
- use paper size A4, minimum specification thickness/weight 75g/m<sup>2</sup> (the same paper as used for Notices to Mariners in print).

### 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.

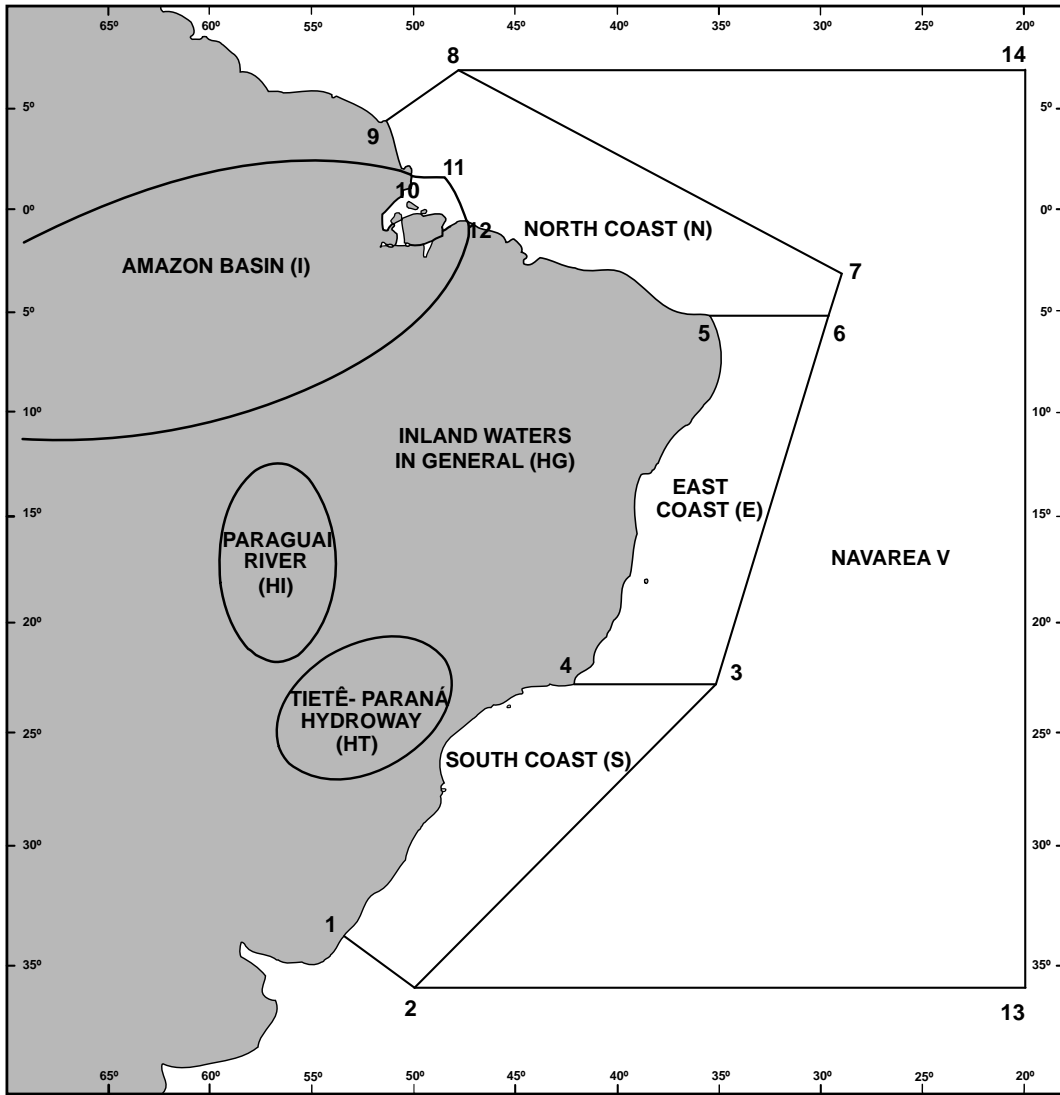
**Table 1. ISSUE OF MARITIME SAFETY INFORMATION (Radio Navigational Warnings, SAR and Meteorological Information) for NAVAREA/METAREA V**

<b>A) TRANSMISSIONS VIA RADIO (HF BAND) – BRAZILIAN NAVY’S 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		12.665,0 kHz 16.978,0 kHz	- 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 designed 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 (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/avgantes/avradio.htm">www.mar.mil.br/dhn/chm/avgantes/avradio.htm</a>		Area, Coastal and Local Radio Warnings (Portuguese)		
	<a href="http://www.mar.mil.br/dhn/chm/avgantes/avradioing.htm">www.mar.mil.br/dhn/chm/avgantes/avradioing.htm</a>		Area and Coastal Radio Warnings (English)		
NOTICES TO MARINERS (**)	<a href="http://www.mar.mil.br/dhn/chm/avgantes/folheto/pdf.htm">www.mar.mil.br/dhn/chm/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/avgantes/english/pdfing.htm">www.mar.mil.br/dhn/chm/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 (J2D)      RS: Radio facsimile (F3C)      RL: Radiotelephone (F3E e 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
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

NORTH COAST (N)

Points	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

AMAZON BASIN (I)

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

Points	LATITUDE	LONGITUDE
10	01° 40' N	049° 55' W
11	01° 40' N	048° 35' W
12	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 about the Warning Service and World Meteorological information in order to identify measures to improve the service. Please visit [WWW.JCOMM.INFO/MMMS](http://WWW.JCOMM.INFO/MMMS) and answer the short questionnaire. Your participation is GREATLY appreciated and VALUED.

Here below there are some of the Radio Warnings in force on 15 June 2014.

### OCEANIC AREA

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

Nº of Warning	Nº of NM
0031/14	8/14

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

0112/14  
BETWEEN GUIANA FRANCESA AND NATAL  
CHART 10  
VESSEL OASIS WITH 1 CREWMENS MISSING  
VESSELS IN AREA REQUESTED TO KEEP LOOKOUT, ASSIST AND REPORT.

### AMAZON BASIN

#### COASTAL RADIO NAVIGATIONAL WARNINGS

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

Nº of Warning	Nº of NM	Nº of Warning	Nº of NM	Nº of Warning	Nº of NM
I 0758/10	1/14	I 0578/13	1/14	I 0056/14	4/14
I 0724/11	1/14	I 1618/13	3/14		
I 0485/13	1/14	I 0039/14	4/14		

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

I 0484/14  
BACIA AMAZONICA - RIO PARA  
CHART 315  
JOANES LIGHT - G 0024 - 00-52.86S 048-30.47W - UNLIT.  
CANCEL THIS WARNING 200359 UTC OCT 14.

I 0485/14  
BACIA AMAZONICA - RIO PARA  
CHART 315.  
SOURE LIGHT - G 0021.5 - 00-44.53S 048-30.37W - UNLIT.  
CANCEL THIS WARNING 200359 UTC OCT 14.

### NORTH COAST

#### COASTAL RADIO NAVIGATIONAL WARNINGS

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

Nº of Warning	Nº of NM	Nº of Warning	Nº of NM
N 1581/13	3/14	N 0139/14	6/14
N 0016/14	4/14	N 0198/14	7/14

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:

Nº do Aviso	Nº do Folheto
E 0331/14	9/14
E 0387/14	10/14

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:

Nº of Warning	Nº of NM	Nº of Warning	Nº of NM	Nº of Warning	Nº of NM
S 0138/13	1/14	S 0546/13	1/14	S 1604/13	3/14
S 0163/13	1/14	S 0708/13	1/14	S 0363/14	10/14
S 0469/13	1/14	S 1594/13	3/14		

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

S 0390/14  
SOUTH OF ARARUAMA  
CHART 1508  
YELLOW SPECIAL BUOY WAVESCAN TO COLLECT METEOCEANOGRAPHIC DATA WITH RADAR REFLECTOR CHARACTERISTIC:  
FL Y(5) 15S  
POSITION: 22-59.70S 042-11.20W  
CAUTION ADVISED.  
CANCEL COASTALS S 0382/14 AND S0967/13  
CANCEL THIS WARNING 14000 UTC JUL 15.

S 0474/14  
ILHA DAS ARARAS  
CHART 1907  
ARARAS LIGHT - G 0594 - 28-19.27S 048-38.88W - UNLIT  
CANCEL THIS WARNING 180400 UTC OCT 14.



S 0503/14  
LAJE DA CONCEICAO  
CHART 1711  
LAJE DA CONCEICAO LIGHT - G 0506 - 24-14.18S 046-41.46W - UNRELIABLE LIGHT  
CANCEL THIS WARNING 260400 UTC OCT 14.

## AMENDMENTS TO CHARTS

### NUMERICAL LIST OF CHARTS AFFECTED BY THE NOTICES PUBLISHED IN THIS NOTICES TO MARINERS

Chart Nº	CLASS AND NUMBER OF NOTICE		
	Temporary	Preliminary	Permanent
110	-	-	N 152
1501 - 1506 - 1511 - 1512 - 1513 - 1515 - 1517 - 1531	-	-	S 153
1822	S 155	-	-
1907	-	-	S 154

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

Nil.

### OCEANIC AREA

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

Nº of Notice	Nº of Chart	NM	Valid until
185(T)/11	20 (INT 202)	1/14	-

Nº of Notice	Nº of Chart	NM	Valid until
142(T)/12	930 - 1200 - 1508 - 1070 (INT2008) - 23500 (INT 2128)	1/14	-

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:

Nº of Notice	Nº of Chart	NM	Valid until
I 95(P)/00	4202A	1/14	-
I 44(P)/01	231 - 300	1/14	-
I 157(P)/02	Folha 3 do Croqui	1/14	-
I 58(P)/03	4102B	1/14	-
I 5(P)/04	Croqui de Navegação do rio Negro nº 004	1/14	-
I 99(P)/04	203 - 204	1/14	-
I 83(T)/05	304 - 316 - 320	1/14	-
I 85(P)/05	304 - 316	1/14	-
I 87(P)/05	200 - 230 - 232	1/14	-
I 158(P)/05	4110 - 4106B - ATLAS 4150 (HS-A1)	1/14	-
I 30(P)/07	ATLAS 4150 (HS-A4)	1/14	-
I 40(P)/07	ATLAS 4500 (HM-B8)	1/14	-
I 140(P)/08	4110	1/14	-
I 235(P)/08	4110	1/14	-
I 66(P)/09	4105A - 4105B	1/14	-
I 67(P)/09	304 - 316	1/14	-
I 70(P)/09	ATLAS 4500 (HM-B16, HM-C7, HM-C20, HM-D3, HM-D9, HM-D12, HM-D13, HM-D14, HM-D11)	1/14	-
I 71(P)/09	ATLAS 4500 (HM-C26 e HM-D17)	1/14	-
I 77(P)/09	4342B	1/14	-
I 103(P)/09	316	1/14	-
I 117(P)/09	4103A - ATLAS 4150 (HS-C8)	1/14	-
I 134(P)/09	ATLAS 4150 (HS-C6)	1/14	-
I 157(P)/09	4104A/B	1/14	-
I 165(P)/09	ATLAS 4500	1/14	-
I 96(P)/10	4104A/B	1/14	-
I 12(P)/11	4416	1/14	-
I 76(T)/11	4106A	1/14	-
I 101(P)/11	ATLAS 4150 (HS-A9, HS-A10, HS-A11)	1/14	-
I 3(P)/12	302 - 303 - 315	1/14	-
I 19(P)/12	Atlas 4150 - 4106B	1/14	-
I 74(P)/12	304 - 315 - 316	1/14	-
I 175(P)/12	303 - 304 - 315 - 316	1/14	-
I 3(P)/13	4102B - 4103A	1/14	-
I 23(P)/13	242	1/14	-
I 24(P)/13	4101A	1/14	-
I 38(P)/13	204	1/14	-

Nº of Notice	Nº of Chart	NM	Valid until
I 40(P)/13	242	1/14	-
I 41(P)/13	4101A	1/14	-
I 45(P)/13	204 - 220	1/14	-
I 78(P)/13	4202 A/B	1/14	-
I 80(P)/13	ATLAS 4150 (HS-A4, HS-A9)	1/14	-
I 88(P)/13	304	1/14	-
I 97(P)/13	4102B	1/14	-
I 105(P)/13	200 - 201 - 210 - 220	1/14	-
I 120(P)/13	306 - 4341	1/14	-
I 142(P)/13	21300	1/14	-
I 143(P)/13	242 - 4101A	1/14	-
I 156(P)/13	242 - 4101A	1/14	-
I 157(P)/13	ATLAS 4150 (HS-A7)	1/14	-
I 158(P)/13	ATLAS 4150 (HS-A8)	1/14	-
I 159(P)/13	ATLAS 4150 (HS-A9)	1/14	-
I 160(P)/13	ATLAS 4150 (HS-A10)	1/14	-
I 161(P)/13	ATLAS 4150 (HS-A11)	1/14	-
I 166(P)/13	4102A	1/14	-
I 167(P)/13	ATLAS 4150 (HS-A12)	1/14	-
I 168(P)/13	ATLAS 4150 (HS-A13)	1/14	-
I 169(P)/13	ATLAS 4150 (HS-A14)	1/14	-
I 170(P)/13	ATLAS 4150 (HS-B1)	1/14	-
I 171(P)/13	ATLAS 4150 (HS-B2)	1/14	-
I 181(P)/13	204	1/14	-
I 196(T)/13	302	1/14	06/14
I 197(T)/13	302	1/14	06/14
I 198(T)/13	21200 (INT 4195) - 21300 (INT 4190)	1/14	06/14
I 199(T)/13	4103A	1/14	06/14
I 1(P)/14	4103A/B	1/14	-
I 15(T)/14	4105A	2/14	07/14
I 30(P)/14	ATLAS 4150 (HS-B3)	3/14	-
I 31(P)/14	ATLAS 4150 (HS-B4)	3/14	-
I 32(P)/14	ATLAS 4150 (HS-B5)	3/14	-
I 33(P)/14	ATLAS 4150 (HS-B6)	3/14	-
I 34(P)/14	ATLAS 4150 (HS-C1)	3/14	-
I 40(T)/14	4361B	3/14	08/14
I 63(P)/14	4101B	4/14	-
I 64(P)/14	203 - 204 - 21300 (INT 4196)	4/14	-
I 67(P)/14	303	4/14	-
I 68(P)/14	242 - 243	4/14	-
I 70(P)/14	4103A	4/14	-
I 123(P)/14	4103B - 4381A	8/14	-

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:**

Nº of Notice	Nº of Chart	NM	Valid until
N 94(P)/04	703 - 720	1/14	-
N 154(P)/10	414	1/14	-
N 58(P)/11	701 - 710	1/14	-
N 133(P)/12	21900 (INT. 2112)	1/14	-
N 167(P)/12	705	1/14	-
N 26(T)/13	21010 (INT.4071) - 21100 (INT.4194) - 21200 (INT.4195)	1/14	-
N 117(P)/13	410 - 411 - 412 - 413	1/14	-
N 200(P)/13	21500 (INT 2108) - 21600 (INT 2109)	1/14	06/14

Nº of Notice	Nº of Chart	NM	Valid until
N 16(T)/14	10 - 410 - 411 - 21020 (INT 2003) - 21600 (INT 2109)	2/14	07/14
N 134(T)/14	701	8/14	10/14
N 142(P)/14	701	9/14	-
N 143(T)/14	701	9/14	11/14
N 150(T)/14	1 - 10 (INT 216) - 10 (INT 216) - 19002 (INT 22) - 21020 (INT 2003) - 21500 (INT 2108)	10/14	11/14

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

\* N 152/14 **NORTH ATLANTIC - BRASIL - NORTH COAST**  
Baia do Oiapoque - Depths, depth contours and diagrams

**Chart 110** Datum: Córrego Alegre (Last correction: 191/97)

Insert the accompanying block. 04°14,80'N 51°36,03'W

Replace the accompanying source diagram 04°16,51'N 51°51,55'W

**EAST COAST**

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

Nº of Notice	Nº of Chart	NM	Valid until
E 138(P)/04	1107 - 1110 - 1170 - 1171	1/14	-
E 97(P)/05	1310 - 1311	1/14	-
E 105(P)/07	1311	1/14	-
E 104(P)/08	70 - 1550	1/14	-
E 126(P)/08	902	1/14	-
E 127(P)/08	930	1/14	-
E 161(P)/09	1550	1/14	-
E 56(P)/10	1106 - 1110	1/14	-
E 128(T)/10	1103	1/14	-
E 8(P)/11	901	1/14	-
E 88(P)/11	1101	1/14	-
E 27(T)/12	906 - 22.200 (INT.2115)	1/14	-
E 37(P)/12	1401	1/14	-
E 39(P)/12	1101	1/14	-
E 98(T)/12	902	1/14	-

Nº of Notice	Nº of Chart	NM	Valid until
E 147(T)/12	902	1/14	-
E 68(P)/13	1401	1/14	-
E 116(P)/13	1312	1/14	-
E 164(T)/13	1403	1/14	08/14
E 191(T)/13	1403	1/14	11/14
E 17(T)/14	22800 (INT 2121)	2/14	07/14
E 18(T)/14	1107 - 1110	2/14	07/14
E 35 (T)/14	1301 - 1310 - 1312 - 22700 (INT 2120)	3/14	08/14
E 39(T)/14	1420	3/14	07/14
E 66(P)/14	1401	4/14	-
E100(T)/14	1001	6/14	07/14
E108(P)/14	1401	6/14	-
E 131(P)/14	1420	8/14	7/14
E 139(T)/14	1420	12/14	12/14

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

Nil.

**SOUTH COAST**

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

Nº of Notice	Nº of Chart	NM	Valid until
S 150(T)/05	30 (INT.201) - 90	1/14	-
S 54(P)/06	1822	1/14	-
S 86(P)/06	1902	1/14	-
S 43(P)/07	1621	1/14	-
S 56(P)/07	1501 - 1512	1/14	-
S 98(T)/07	1607 - 1622 - 1623	1/14	-
S 118(P)/07	1501	1/14	-
S 21(T)/08	2101	1/14	-
S 38(T)/08	1511 - 1512	1/14	-
S 133(P)/08	1702	1/14	-
S 137(P)/08	2102	1/14	-
S 142(T)/08	21070 (INT.2008) - 70	1/14	-
S 234(P)/08	1501 - 1511	1/14	-
S 38(P)/09	1903	1/14	-
S 85(P)/09	1805ER	1/14	-
S 180(P)/09	1822	1/14	-
S 19(P)/10	1902 - 1903	1/14	-
S 63(P)/10	2101	1/14	-
S 71(P)/10	1621	1/14	-
S 78(P)/10	1636	1/14	-
S 132(T)/10	1636	1/14	-
S 147(T)/10	1623	1/14	12/15
S 51(P)/11	2101	1/14	-
S 173(P)/11	1801	1/14	-
S 8(P)/12	1 - 30 - 21070 (INT.2008)	1/14	-
S 36(P)/12	1621	1/14	-
S 50(P)/12	2101 - 2112	1/14	-
S 78(P)/12	23000 (INT.2123)	1/14	12/26
S 140(P)/12	1623	1/14	-
S 160(T)/12	1622 - 1623	1/14	-
S 176(T)/12	1821	1/14	-

Nº of Notice	Nº of Chart	NM	Valid until
S 20(P)/13	1901 - 1909 - 1910 - 1911	1/14	-
S 33(P)/13	1701	1/14	-
S 73(P)/13	1643 - 1644	1/14	-
S 82(P)/13	1909	1/14	05/15
S 114(P)/13	1622	1/14	-
S 115(P)/13	1822	1/14	-
S 126(P)/13	1805 ER	1/14	-
S 132(P)/13	1511 - 1512 - 1515	1/14	-
S 163(P)/13	1701	1/14	-
S 21(T)/14	1512	2/14	07/14
S 45(T)/14	1804 - 1805ER	3/14	08/14
S 53(P)/14	1902 - 1904	3/14	06/14
S 58(T)/14	1701	3/14	08/14
S 59(T)/14	1622 - 1623	3/14	12/15
S 61(P)/14	1641 - 1645	3/14	-
S 71(P)/14	1801	4/14	-
S 78(P)/14	1822	4/14	-
S 82(T)/14	1701	4/14	02/15
S 88(P)/14	1701	5/14	-
S 89(P)/14	1907 - 1908	5/14	-
S 99(T)/14	1607	6/14	07/14
S 101(T)/14	1804	6/14	06/14
S 105(T)/14	1701	6/14	09/14
S 107(T)/14	1701	6/14	09/14
S 130(T)/14	1902 - 1903	8/14	10/14
S 137(T)/14	1711	9/14	09/14
S 138(T)/14	1701	9/14	10/14
S 146(P)/14	1501 - 1511 - 1512	10/14	05/15
S 151(T)/14	1804	10/14	11/14


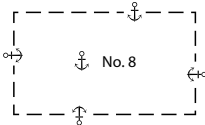
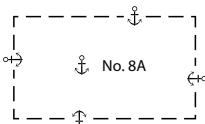
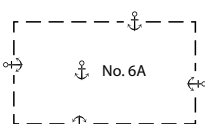
**TEMPORARY (T), PRELIMINARY (P) and PERMANENT NOTICES in the fortnight:**



**\* S 153/14 SOUTH ATLANTIC - BRAZIL - SOUTH COAST**

Baía de Guanabara - Anchorage areas










Reference: Chart 12000 – Symbols, Abbreviations and Terms, pg. 51 N (12.2)

Chart 1501 Datum: WGS-84 (Last correction: 119/14)

Delete		22°47,350'S 43°07,600'W
Delete		22°47,950'S 43°07,950'W
Delete		22°48,850'S 43°08,350'W
Delete		22°49,400'S 43°08,330'W

Delete			22°49,440'S 43°07,270'W
Insert		With a radius of 0,5 NM centered on:	23°03,500'S 43°07,130'W
Replace	16	with 14B	22°58,700'S 43°05,050'W
Replace	17	with 14A	22°58,600'S 43°04,300'W
Replace	15	with 14C	22°59,680'S 43°03,080'W
Replace	the existing note "FUNDEADOUROS" by the accompanying one		

**Chart 1506** Datum: WGS-84 (Last correction: 119/14)

Delete			23°00,410'S 43°04,180'W
Insert		With a radius of 0,5 NM centered on:	23°00,410'S 43°04,180'W
Delete			22°59,600'S 43°03,130'W
Insert		With a radius of 0,5 NM centered on:	22°59,600'S 43°03,130'W
Delete			22°58,620'S 43°05,070'W
Insert		With a radius of 0,5 NM centered on:	22°58,620'S 43°05,070'W
Delete			22°58,550'S 43°04,350'W
Insert		With a radius of 0,5 NM centered on:	22°58,550'S 43°04,350'W
Insert		With a radius of 0,5 NM centered on:	23°03,500'S 43°07,130'W
Replace	the existing note "FUNDEADOUROS" by the accompanying one		

**Chart 1511** Datum: WGS-84 (Last correction: 98/14)

Replace 3A with 4 22°52,640'S 43°10,770'W


Replace 4 with 3 22°52,720'S 43°09,760'W

Insert  22°53,830'S 43°08,480'W  
 22°54,120'S 43°08,370'W  
 22°54,160'S 43°08,750'W  
 22°53,900'S 43°08,850'W


Delete  22°54,510'S 43°08,420'W

Insert  22°54,290'S 43°08,340'W  
 22°54,820'S 43°07,990'W  
 22°54,820'S 43°08,480'W  
 22°54,320'S 43°08,680'W


Delete  22°58,550'S 43°04,350'W

Insert  With a radius of 0,5 NM centered on: 22°58,550'S 43°04,350'W

Delete  22°58,620'S 43°05,070'W

Insert  With a radius of 0,5 NM centered on: 22°58,620'S 43°05,070'W

Delete  22°59,600'S 43°03,130'W

Insert  With a radius of 0,5 NM centered on: 22°59,600'S 43°03,130'W

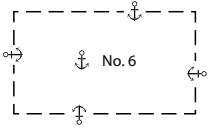
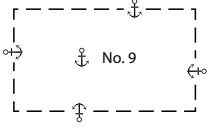
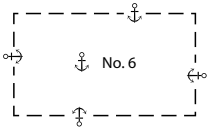
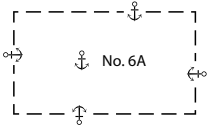
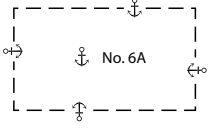
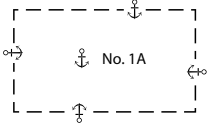
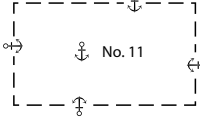
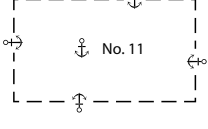
Replace the existing note "FUNDEADOUROS" by the accompanying one

**Chart 1512** Datum: WGS-84 (Last correction: 98/14)



Replace 8 with 9 22°47,920'S 43°07,860'W

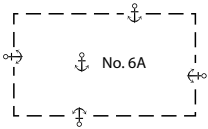
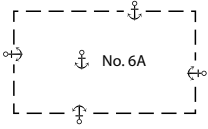
Replace 8A with 8 22°48,850'S 43°08,270'W

Delete  22°51,470'S 43°10,050'W

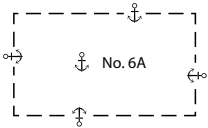
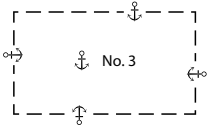
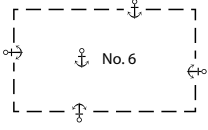
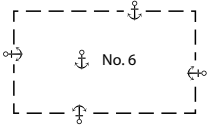
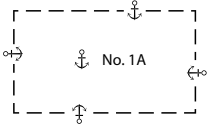
Delete		22°51,400'S 43°10,800'W
Delete		22°51,090'S 43°11,510'W
Insert		22°50,460'S 43°12,080'W 22°50,460'S 43°11,120'W 22°50,990'S 43°10,730'W 22°50,990'S 43°09,620'W 22°51,860'S 43°09,620'W 22°51,670'S 43°11,980'W 22°51,070'S 43°12,160'W
Delete		22°49,400'S 43°08,330'W 22°50,150'S 43°08,250'W
Insert		22°51,070'S 43°09,070'W 22°49,860'S 43°08,850'W 22°49,860'S 43°08,630'W 22°49,250'S 43°08,620'W 22°49,250'S 43°07,810'W 22°49,810'S 43°07,490'W 22°50,960'S 43°07,790'W
Replace	3A with 4	22°52,640'S 43°10,770'W
Replace	4 with 3	22°52,720'S 43°09,760'W
Insert		22°53,830'S 43°08,480'W 22°54,120'S 43°08,370'W 22°54,160'S 43°08,750'W 22°53,900'S 43°08,850'W
Delete		22°54,510'S 43°08,420'W
Insert		22°54,290'S 43°08,340'W 22°54,820'S 43°07,990'W 22°54,820'S 43°08,480'W 22°54,320'S 43°08,680'W
Replace	the existing note "FUNDEADOUROS" by the accompanying one	

**Chart 1513** Datum WGS-84 (Last correction: 135/14)

Delete		22°46,100'S 43°08,850'W
Insert	 With a radius of 0,108 NM centered on:	22°46,100'S 43°08,850'W
Delete	FUNDEADOUROS Ver Nota	22°46,150'S 43°08,750'W
Replace	8 with 9	22°47,920'S 43°07,860'W

Replace	8A with 8	22°48,850'S 43°08,270'W
Delete		22°49,594'S 43°08,620'W 22°49,230'S 43°08,621'W 22°49,230'S 43°08,000'W 22°49,593'S 43°07,804'W
Insert		22°49,600'S 43°08,630'W 22°49,250'S 43°08,620'W 22°49,250'S 43°07,810'W 22°49,600'S 43°07,610'W
Replace	the existing note "FUNDEADOUROS" by the accompanying one	

**Chart 1515 Datum WGS-84 (Last correction: 98/14)**

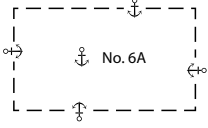
Delete		22°51,000'S 43°09,060'W 22°51,070'S 43°09,070'W 22°51,000'S 43°08,140'W
Delete		22°51,400'S 43°10,000'W
Delete		22°51,000'S 43°10,700'W 22°51,000'S 43°10,510'W 22°51,780'S 43°10,530'W 22°51,770'S 43°10,700'W
Delete	FUNDEADOUROS Ver Nota	22°51,300'S 43°10,420'W
Insert		22°51,000'S 43°09,620'W 22°51,860'S 43°09,620'W 22°51,770'S 43°10,700'W
Replace	3A with 4	22°52,668'S 43°10,597'W
Replace	4 with 3	22°52,724'S 43°09,811'W
Insert		22°54,000'S 43°08,415'W 22°53,830'S 43°08,480'W 22°53,900'S 43°08,850'W 22°54,000'S 43°08,811'W
Replace	the existing note "FUNDEADOUROS" by the accompanying one	

**Chart 1517 Datum WGS-84 (Last correction: 97/14)**

Replace	8 with 9	22°47,962'S 43°08,164'W
Replace	8A with 8	22°48,841'S 43°08,270'W
Delete		22°49,229'S 43°08,100'W 22°49,229'S 43°08,620'W 22°49,594'S 43°08,620'W 22°49,594'S 43°08,100'W



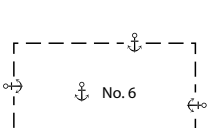
Delete  22°49,594'S 43°08,100'W  
 22°49,594'S 43°08,636'W  
 22°49,860'S 43°08,630'W  
 22°49,860'S 43°08,850'W  
 22°51,070'S 43°09,070'W  
 22°50,998'S 43°08,100'W

Insert  22°49,250'S 43°08,100'W  
 22°49,250'S 43°08,620'W  
 22°49,860'S 43°08,630'W  
 22°49,860'S 43°08,850'W  
 22°51,070'S 43°09,070'W  
 22°50,980'S 43°08,810'W

Delete  22°51,300'S 43°09,615'W  
 22°51,003'S 43°09,615'W  
 22°51,003'S 43°10,346'W  
 22°51,300'S 43°10,346'W

Delete  22°51,300'S 43°10,520'W  
 22°51,000'S 43°10,520'W  
 22°51,000'S 43°11,150'W  
 22°51,300'S 43°11,200'W


Delete  22°51,300'S 43°11,300'W  
 22°50,430'S 43°11,150'W  
 22°50,430'S 43°11,750'W  
 22°51,300'S 43°11,915'W

Insert  22°51,300'S 43°09,620'W  
 22°50,990'S 43°09,620'W  
 22°50,990'S 43°10,730'W  
 22°50,460'S 43°11,120'W  
 22°50,460'S 43°12,080'W  
 22°51,070'S 43°12,160'W  
 22°51,300'S 43°12,090'W

Replace the existing note "FUNDEADOUROS" by the accompanying one

**Chart 1531** Datum Córrego Alegre (Last correction: 135/14)

Delete  22°46,071'S 43°08,840'W

Insert  With a radius of 0,108 NM centered on: 22°46,100'S 43°08,850'W

Replace 8 with 9 22°47,951'S 43°08,138'W

Replace the existing note "FUNDEADOUROS" by the accompanying one

**\* S 154/14 SOUTH ATLANTIC - BRASIL - SOUTH COAST**

Porto de Imbituba - Depths, depth contours and diagrams

This Notice cancels Preliminary S 89(P)/14

**Chart 1907** Datum: Córrego Alegre (Last correction: 17/13)

Insert the accompanying block. 28°13,12'S 48°38,43'W

**\* S 155(T)/14 SOUTH ATLANTIC - BRASIL - SOUTH COAST**

Porto de Paranaguá - Buoyage

Valid until: 10-12-2014

Reference: Chart 12000 – Symbols, Abbreviations and Terms, pg. 72 Q (130.1)

This Notice cancels Radio Warnings S 8036/14 and S 8037/14

Chart 1822 Datum: WGS-84

Move  from: 25°29,770'S 48°29,860'W  
to: 25°29,740'S 48°29,860'W

Move  from: 25°29,790'S 48°29,750'W  
to: 25°29,800'S 48°29,740'W

**INLAND WATERS IN GENERAL**

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

Nº of Notice	Nº of Chart	NM	Valid until
HG 139(T)/93	2105	1/14	-
HG 65(T)/95	2109 - 2111 - 2113 - 2140	1/14	-
HG 164(P)/96	2109 - 2111 - 2140	1/14	-

Nº of Notice	Nº of Chart	NM	Valid until
HG 176(T)/97	2103 - 2105 - 2106 - 2107 - 2108 - 2109 - 2111 - 2112	1/14	-
HG 75(P)/98	2103 - 2108 - 2109	1/14	-
HG 31(P)/00	2103 - 2104	1/14	-

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:

Nº of Notice	Nº of NM
SPN 12/95	1/14
SPN 8/99	1/14

Nº of Notice	Nº of NM
SPN 8/01	1/14
SPN 1/04	1/14

Nº of Notice	Nº of NM
SPN 2/06	1/14
SPN 4/07	1/14

Nº of Notice	Nº of NM
SPN 2/08	1/14
SPN 3/08	1/14

SPECIAL PERMANENT NOTICES in the fortnight:

Nil.