



DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

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

Nº

16
2015

AVISOS 131 a 138

2ª QUINZENA
AGOSTO

AVISOS AOS NAVEGANTES

(NOTICES TO MARINERS)

ÁREA MARÍTIMA E HIDROVIAS EM GERAL

(MARITIME AREA AND
INLAND WATERS IN GENERAL)

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

SEÇÕES (SECTIONS)

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

ÍNDICE

SEÇÃO I – INFORMAÇÕES GERAIS.....	3
SEÇÃO II – AVISOS-RÁDIO NÁUTICOS.....	7
NAVAREA	7
BACIA AMAZÔNICA.....	7
Costeiros	
Locais	
COSTA NORTE.....	8
Costeiros	
Locais	
COSTA LESTE.....	9
Costeiros	
Locais	
COSTA SUL.....	10
Costeiros	
Locais	
HIDROVIAS EM GERAL.....	13
Locais	
SEÇÃO III – CORREÇÕES ÀS CARTAS NÁUTICAS.....	14
ÁREA OCEÂNICA.....	14
Avisos Temporários e Preliminares em vigor, publicados em Folhetos anteriores	
Avisos Temporários, Preliminares e Permanentes da quinzena	
BACIA AMAZÔNICA.....	15
Avisos Temporários e Preliminares em vigor, publicados em Folhetos anteriores	
Avisos Temporários, Preliminares e Permanentes da quinzena	
COSTA NORTE.....	16
Avisos Temporários e Preliminares em vigor, publicados em Folhetos anteriores	
Avisos Temporários, Preliminares e Permanentes da quinzena	
COSTA LESTE.....	16
Avisos Temporários e Preliminares em vigor, publicados em Folhetos anteriores	
Avisos Temporários, Preliminares e Permanentes da quinzena	
COSTA SUL.....	17
Avisos Temporários e Preliminares em vigor, publicados em Folhetos anteriores	
Avisos Temporários, Preliminares e Permanentes da quinzena	
HIDROVIAS EM GERAL.....	19
Avisos Temporários e Preliminares em vigor, publicados em Folhetos anteriores	
Avisos Temporários, Preliminares e Permanentes da quinzena	
SEÇÃO IV – CORREÇÕES ÀS PUBLICAÇÕES NÁUTICAS.....	20
SEÇÃO IV.1 – Lista de Faróis	
SEÇÃO IV.2 – Lista de Auxílios-Rádio	
SEÇÃO IV.3 – Roteiros	
SEÇÃO IV.4 – Outras Publicações	
SEÇÃO V – AVISOS PERMANENTES ESPECIAIS.....	20
SEÇÃO VI – NOTÍCIAS DIVERSAS.....	21
Novas Cartas Náuticas (PAPEL) Publicadas em 2015	
Novas Cartas Náuticas Eletrônicas (ENC) Publicadas em 2015	
Novas Edições de Publicações Náuticas Produzidas em 2015	
Cartas Náuticas (PAPEL) Canceladas em 2015	
Cartas Náuticas (PAPEL) em Fase de Produção	
Novas Edições de Cartas Náuticas (PAPEL) em Fase de Produção em 2015	
Notas aos Usuários	
SEÇÃO VII – EXTRATO EM INGLÊS (ENGLISH EXTRACT).....	23
SEÇÃO VIII – REPRODUÇÕES DE TRECHOS, QUADROS E NOTAS.....	36

SEÇÃO I – INFORMAÇÕES GERAIS

A publicação “Avisos aos Navegantes Área Marítima e Hidrovias em Geral” é um folheto quinzenal elaborado pelo Centro de Hidrografia da Marinha (CHM), sob delegação da Diretoria de Hidrografia e Navegação (DHN). Tem o propósito principal de fornecer, aos navegantes e usuários em geral, informações destinadas à atualização das cartas e publicações náuticas brasileiras relativas à área marítima e às hidrovias nacionais (áreas fluviais e lacustres), em cumprimento à Regra 9 do Capítulo V da Convenção Internacional para a Salvaguarda da Vida Humana no Mar (International Convention for the Safety of Life at Sea – SOLAS, 1974). Adicionalmente, são apresentados alguns dos Avisos-Rádio Náuticos em vigor, bem como outras informações gerais importantes aos navegantes, exceto as relativas às cartas e publicações náuticas dos rios Paraguai, Paraná e Tietê, e afluentes, as quais são tratadas pelos “Avisos aos Navegantes Hidrovia Paraguai-Paraná” e “Avisos aos Navegantes Hidrovia Tietê-Paraná”.

1 – DIVULGAÇÃO DOS AVISOS AOS NAVEGANTES

Os “Avisos aos Navegantes Área Marítima e Hidrovias em Geral” 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); e no Posto de Vendas da EMGEPRON (Empresa Gerencial de Projetos Navais), situado na Base de Hidrografia da Marinha em Niterói (RJ), Rua Barão de Jaceguay, s/n, Ponta da Armação, CEP 24048-900, Niterói – RJ, Brasil. Podem ainda ser acessados livremente na internet, no sítio: “<http://www.mar.mil.br/dhn/chm/box-aviso-navegantes/avgantes/folheto/pdf.htm>”.

As informações sobre a Hidrovia Paraguai-Paraná são divulgadas, exclusivamente, por meio dos “Avisos aos Navegantes Hidrovia Paraguai-Paraná”, de periodicidade mensal, os quais são distribuídos gratuitamente na Capitania Fluvial do Pantanal (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). Podem também ser acessados livremente na internet, no endereço: “<http://www.mar.mil.br/dhn/chm/box-aviso-navegantes/avgantes/hidrovia/parpdf.htm>”.

As informações sobre a Hidrovia Tietê-Paraná são divulgadas, exclusivamente, por meio dos “Avisos aos Navegantes Hidrovia Tietê-Paraná”, de periodicidade trimestral, distribuídos gratuitamente na Capitania Fluvial do Tietê-Paraná (Barra Bonita-SP) e na Delegacia Fluvial de Presidente Epitácio (Presidente Epitácio-SP). Estão disponíveis também para livre acesso na internet, em: “<http://www.mar.mil.br/dhn/chm/box-aviso-navegantes/avgantes/hidrovia/tietepdf.htm>”.

2 – DIVULGAÇÃO DE AVISOS-RÁDIO NÁUTICOS E SAR

A divulgação de Avisos-Rádio Náuticos e Avisos-Rádio SAR, bem como de Informações Meteorológicas, está resumida no quadro apresentado na Tabela 1, na página seguinte. Para maiores detalhes, os navegantes devem consultar a “Lista de Auxílios-Rádio”.

Os Avisos-Rádio Náuticos NAVAREA e Costeiros são transmitidos diariamente via satélite (Inmarsat C) e via rádio, enquanto estiverem em vigor. Contudo, caso ainda continuem em vigor após decorridas 6 semanas, passam a constar na Seção II dos “Avisos aos Navegantes”, deixando, definitivamente, de ser divulgados via satélite/rádio.

Os Avisos-Rádio Náuticos Locais são, normalmente, divulgados em apenas duas transmissões consecutivas via rádio, mesmo que permaneçam em vigor após isto. Entretanto, alguns Avisos Locais, por tratarem de eventos que representam grande risco à navegação, como novos perigos e alterações críticas de balizamento, são divulgados diariamente até serem cancelados. Caso ainda continuem em vigor após decorridas 6 semanas, passam a constar na Seção II dos “Avisos aos Navegantes”, deixando, definitivamente, de ser divulgados via rádio.

A relação completa dos Avisos-Rádio Náuticos e SAR em vigor pode ser acessada pela internet, no sítio: “www.mar.mil.br/dhn/chm/box-aviso-navegantes/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 VIII-2 da “Lista de Auxílios-Rádio”. As frequências de chamada constam no quadro apresentado na Tabela 1.

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

Ao imprimir os bacalhaus a partir dos folhetos “Avisos aos Navegantes” disponibilizados na internet, ter os seguintes cuidados:

- Certificar-se de que a opção de ajuste tipo “Fit to Page” ou “Dimensionamento de páginas”, no menu de impressão do Adobe Acrobat, esteja desabilitada, para que não haja compressão das imagens.
- Utilizar uma boa impressora colorida a Laser/Jato de Tinta, com resolução mínima de 300 dpi. As cópias coloridas impressas devem ser comparadas com suas respectivas imagens no monitor, para assegurar que todas as cores estejam reproduzidas adequadamente.
- Utilizar papel tamanho A4, com gramatura mínima de 75 g/m², mesmo padrão usado na versão impressa deste folheto.

4 – COLABORAÇÃO DOS NAVEGANTES OU USUÁRIOS

A Diretoria de Hidrografia e Navegação solicita aos navegantes que:

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

b) Ao constatarem quaisquer omissões ou inexatidões nas cartas ou nas publicações náuticas da DHN, encaminhem a “Folha de Correções a Cartas e Publicações Náuticas”, modelo anexo ao final deste folheto.

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

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 os que já constam nos “Avisos aos Navegantes”) e Avisos SAR (português/inglês) - Avisos-Rádio Náuticos Locais, exceto os que já constam nos “Avisos aos Navegantes” (português)
	1430Z às 1545Z	RD		
	2130Z às 2245Z	RD		
METEOROMARINHA	0230Z às 0330Z	RD	12.709,0 kHz 16.974,0 kHz	- Previsões meteorológicas (português/inglês) - Avisos de mau tempo (português/inglês)
	0600Z às 0730Z	RD		
	1845Z às 1930Z	RD		
CARTAS METEOROLÓGICAS	0745Z às 0925Z	RS	12.665,0 kHz 16.978,0 kHz	- Análise da pressão atmosférica à superfície - Altura e direção de ondas - Vento a 10m da superfície - Temperatura da superfície do mar
	1630Z às 1810Z			
B) 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 os 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	www.mar.mil.br/dhn/chm/box-aviso-navegantes/avgantes/avradio.htm			Avisos-Rádio Náuticos NAVAREA, Costeiros e Locais e Avisos SAR (português)
	www.mar.mil.br/dhn/chm/box-aviso-navegantes/avgantes/avradioing.htm			
“AVISOS AOS NAVEGANTES” (**)	www.mar.mil.br/dhn/chm/box-aviso-navegantes/avgantes/folheto/pdf.htm (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.
	www.mar.mil.br/dhn/chm/box-aviso-navegantes/avgantes/english/pdfing.htm (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	www.mar.mil.br/dhn/chm/meteo/index.htm (escolha o link “meteoromarinha” – em português) www.mar.mil.br/dhn/chm/meteo/indexing.htm (escolha o link “bulletins” – em inglês)			- Previsões meteorológicas (português/inglês) - Avisos de mau tempo (português/inglês)
AVISOS DE MAU TEMPO	www.mar.mil.br/dhn/chm/meteo/index.htm (escolha o link “avisos de mau tempo” – em português) www.mar.mil.br/dhn/chm/meteo/indexing.htm (escolha o link “severe weather warnings” – em inglês)			- Avisos de mau tempo (português/inglês)
CARTAS METEOROLÓGICAS	www.mar.mil.br/dhn/chm/meteo/index.htm (escolha o link “cartas sinóticas” – em português) (escolha o link “previsão numérica” - em português) www.mar.mil.br/dhn/chm/meteo/indexing.htm (escolha o link “synoptic charts” – em inglês) (escolha o link “numerical predictions” – em inglês)			- Análise da pressão atmosférica à superfície e outros produtos

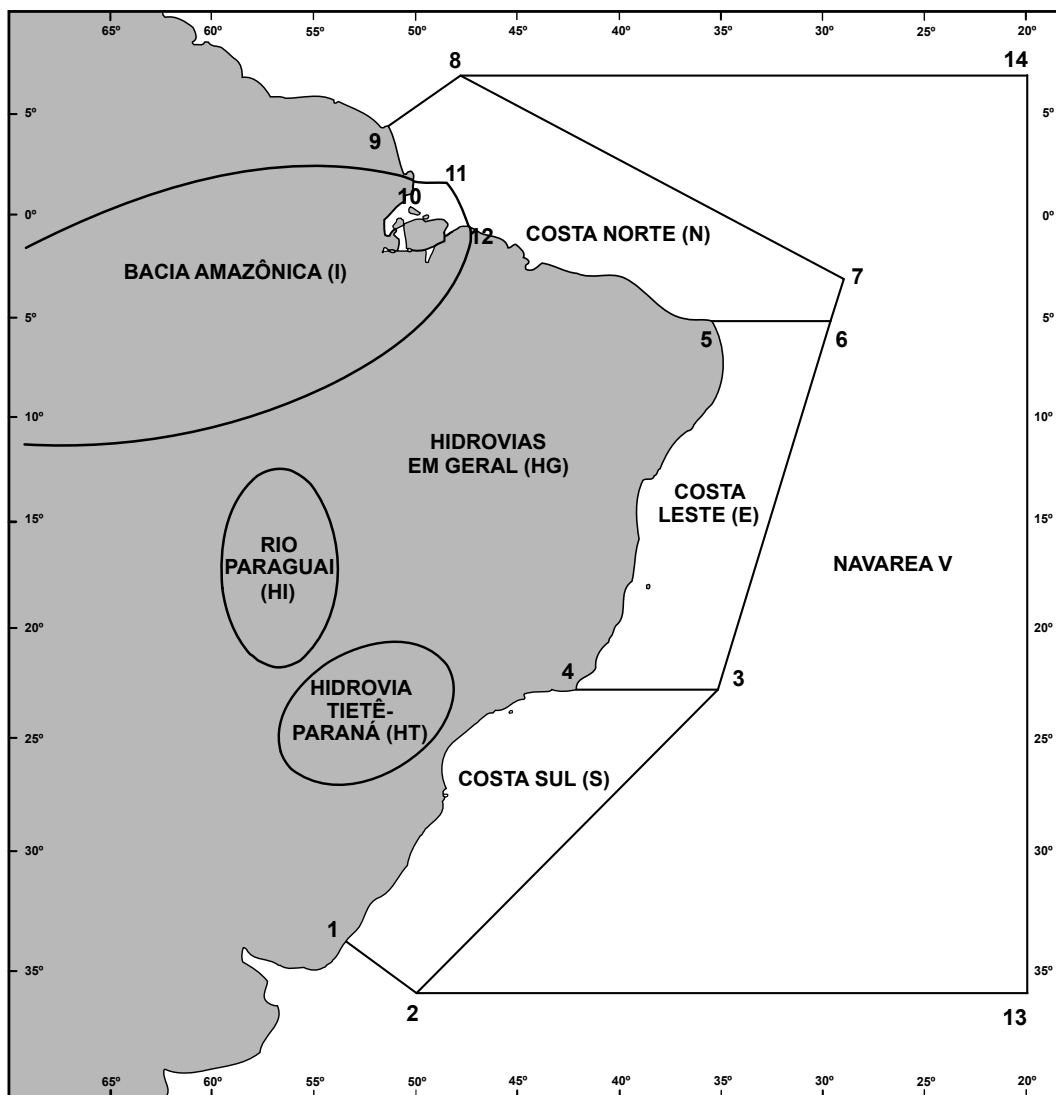
(*) RD: Radiodados (USB-A3J/J2D)

RS: Radiofacímile (F3C)

RL: Radiotelefonia (F3E e J3E)

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

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



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

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

b) REGIÕES COSTEIRAS: compreendem as áreas marítimas delimitadas pelas coordenadas geográficas abaixo relacionadas, bem como as baías, enseadas e portos 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 estuarina¹ dos rios Amazonas e Pará, até os seguintes pontos:

Pontos	LATITUDE	LONGITUDE
10	01° 40' N	049° 55' W
11	01° 40' N	048° 35' W
12	00° 37' S	047° 22' W

c) AVISOS DO TIPO NAVAREA: são os compreendidos na área marítima externa aos limites das regiões costeiras.

d) ÁREA OCEÂNICA: compreende a área marítima externa aos limites das regiões costeiras.

e) ÁGUAS INTERIORES (rios, lagos e lagoas):

- BACIAAMAZÔNICA (I): compreende o rio Amazonas e seus afluentes, a montante do farolete Santana Leste, nas proximidades da cidade de Santana (AP), bem como o rio Pará e seus afluentes, a montante do alinhamento farol Chapéu Virado - farolete Coroa Grande, nas proximidades de Belém (PA);

- RIO PARAGUAI (HI): compreende o rio Paraguai e seus afluentes;

- HIDROVIA TIETÊ-PARANÁ (HT): compreende os rios Tietê e Paraná, e afluentes;

- HIDROVIAS EM GERAL (HG): compreendem as demais vias navegáveis interiores (rios, lagos e lagoas). Ex: Lagoa dos Patos e Lago Paranoá.

¹ - No rio Amazonas, a jusante do farolete Santana Leste;

- No rio Pará, a jusante do alinhamento farol Chapéu Virado - farolete Coroa Grande.

SEÇÃO II – AVISOS-RÁDIO NÁUTICOS

Apresentam-se, a seguir, alguns dos Avisos-Rádio Náuticos em vigor.

NAVAREA V

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

Nº do Aviso	Nº do Folheto
0155/15	13/15

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

Nenhum

BACIA AMAZÔNICA

AVISOS-RÁDIO COSTEIROS

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

Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto
I 0208/15	13/15	I 0211/15	13/15	I 0214/15	13/15
I 0209/15	13/15	I 0212/15	13/15	I 0215/15	13/15
I 0210/15	13/15	I 0213/15	13/15	I 0216/15	13/15

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
I 7565/06	13/15	I 7340/15	13/15	I 7731/15	13/15	I 7782/15	13/15
I 9151/10	13/15	I 7343/15	13/15	I 7732/15	13/15	I 7835/15	13/15
I 8103/12	13/15	I 7379/15	13/15	I 7754/15	13/15	I 7911/15	13/15
I 8428/13	13/15	I 7455/15	13/15	I 7766/15	13/15		
I 7338/15	13/15	I 7654/15	13/15	I 7777/15	13/15		
I 7339/15	13/15	I 7729/15	13/15	I 7781/15	13/15		

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

I 7756/15
RIO NEGRO - PORTO DE MANAUS
CARTA 4110
BOIA DE LUZ PEDRAS DE BELEM NRORD 452 03-09.15S 060-01.12W RETIRADA TEMPORARIAMENTE
CANCELAR LOCAL I 7233/13
CANCELAR ESTE AVISO 020359 UTC NOV 15.

I 7963/15
BACIA AMAZONICA - RIO TAPAJOS
CARTA 4381 A E 4381 B
FAROLETE SURUCUA NR 2 NRORD 395.17 02-53.71S 055-09.50W APAGADO
CANCELAR ESTE AVISO 080359 UTC DEZ 15.

I 7964/15
BACIA AMAZONICA - RIO TAPAJOS
CARTA 4381 A E 4381 B
FAROLETE SAO TOME NR 2 NRORD 395.3 03-03.70S 055-12.08W APAGADO
CANCELAR ESTE AVISO 080359 UTC DEZ 15.

I 7996/15
BACIA AMAZONICA - RIO PARA - PORTO DE BELEM
CARTA 320
BOIA DE LUZ PORTO DE BELEM NR 7 NRORD 248 01-26.35S 048-29.77W APAGADO
CANCELAR ESTE AVISO 150359 UTC DEZ 15.

I 8019/15
RIO PARA
CARTA 306
BOIA DE LUZ BANCO ILHA NOVA NRORD 355 01-49.50S 049-52.70W AVARIADA E APAGADO
CANCELAR ESTE AVISO 190359 UTC DEZ 15.

I 8036/15
RIO PARA
CARTA 306
BOIA DE LUZ BANCO OIA NRORD 361 01-49.34S 050-10.93W SEM MARCA DE TOPE E APAGADO
CANCELAR ESTE AVISO 200359 UTC DEZ 15.

COSTA NORTE

AVISOS-RÁDIO COSTEIROS

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

Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto
N 0217/15	13/15	N 0337/15	13/15	N 0473/15	13/15
N 0252/15	13/15	N 0471/15	13/15	N 0518/15	13/15

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

N 0240/15
PONTA DA PRAIA GRANDE
CARTA 21500 (INT.2108)
FAROL PONTA DA PRAIA GRANDE NRORD 494 01-10.02S 045-38.10W APAGADO
CANCELAR ESTE AVISO 090359 UTC SET 15.

N 0272/15
LESTE DA PONTA DE CAMBU
CARTA 21100 (INT.4194)
EMBARCAÇÃO COROA DA VIGIA NAUFRAGADA EM 03-13.50S 050-45.00W
CANCELAR ESTE AVISO 200359 UTC SET 15.

N 0665/15
PORTO DE MUCURIBE
CARTA 701
RADIOFAROL MUCURIBE NRORD RF 2120 03-43.57S 038-28.32W FORA DO AR
CANCELAR ESTE AVISO 110359 UTC JAN 16.

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 8818/14	13/15	N 9406/14	13/15	N 7323/15	13/15	N 7603/15	13/15

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

Nenhum.

COSTA LESTE

AVISOS-RÁDIO COSTEIROS

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

Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto
E 0678/14	13/15	E 1380/14	13/15	E 0307/15	13/15	E 0395/15	13/15

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

E 0625/15
BACIA DE CAMPOS
CARTA 1550
EXISTENCIA DE 10 BOIAS CEGAS, LARANJA,
RAIO DE 1.3 MILHAS 22-38.60S 037-24.93W
TEMPORARIAMENTE ESTABELECIDO
CANCELAR ESTE AVISO 060359 UTC OUT 15.

E 0626/15
BACIA DE CAMPOS
CARTA 1550
EXISTENCIA DE 08 BOIAS CEGAS, LARANJA,
RAIO DE 1.3 MILHAS 22-39.25S 040-35.62W
TEMPORARIAMENTE ESTABELECIDO
CANCELAR ESTE AVISO 060359 UTC OUT 15.

E 0633/15
BACIA DE CAMPOS
CARTA 1550
08 BOIAS CEGAS, LARANJA,
RAIO DE 1.3 MILHAS 22-07.80S 039-56.07W
TEMPORARIAMENTE ESTABELECIDO
CANCELAR ESTE AVISO 060359 UTC OUT 15.

E 0667/15
BACIA DE CAMPOS
CARTA 1550
10 BOIAS CEGAS, LARANJA,
RAIO DE 1.3 MILHAS 22-07.08S 039-57.62W
TEMPORARIAMENTE ESTABELECIDO
CANCELAR ESTE AVISO 010359 UTC OUT 15

E 0670/15
LESTE DE SERGIPE
CARTA 1001 (PLANO)
FAROL SANTA ISABEL NRORD 1402 10-49.67S 036-56.10W LUZ NAO CONFIAVEL
CANCELAR ESTE AVISO 120359 UTC JAN 16

AVISOS-RÁDIO LOCAIS

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

Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto
E 7050/15	13/15	E 7403/15	13/15	E 7565/15	13/15	E 7820/15	13/15
E 7158/15	13/15	E 7501/15	13/15	E 7719/15	13/15		

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

E 7785/15
PORTO DE CABEDELLO - CANAL DE ACESSO AO PORTO DE CABEDELLO
CARTA 830
BOIA DE LUZ NR 4 NRORD 1208 06-56.52S 034-49.31W
SUBSTITUIDA TEMPORARIAMENTE POR BOIA SEM EQUIPAMENTO LUMINOSO
CANCELAR LOCAL E 7701/15
CANCELAR ESTE AVISO 040359 UTC NOV 15.

E 8011/15
CANAL DE ACESSO AO PORTO DO ACU
CARTA 1405
BOIA DE LUZ T2 NR 9 NRORD 2150.9 21-50.31S 040-59.37W
BOIA DE LUZ T2 NR 10 NRORD 2150.10 21-50.42S 040-59.24W
RETIRADA TEMPORARIAMENTE
CANCELAR ESTE AVISO 310359 UTC OUT 15.

E 8051/15
CANAL DE ACESSO AO ESTALEIRO JURONG ARACRUZ
CARTA 1420 (PLANO)
BOIAS DE LUZ ESTABELECIDAS TEMPORARIAMENTE PARA SINALIZAR CONSTRUÇÃO DO QUEBRA MAR E ÁREA DE
DRAGAGEM
UNO - BOIA DE LUZ JUR 1 - 19-52.53S 040-04.23W - CARACTERÍSTICA: LP(4)A 10S 5MN
DOIS - BOIA DE LUZ JUR 2 - 19-51.77S 040-03.40W - CARACTERÍSTICA: LP(4)A 10S 5MN
CANCELAR LOCAL E 8026/15 E E 8027/15
CANCELAR ESTE AVISO 220359 UTC DEZ 15.

E 8095/15
CANAL DE ACESSO AO PORTO DE NATAL
CARTA 802
POSICÃO ATUAL 05-44.89S 035-11.50W
BOIA DE LUZ POTENGI NR 2 NRORD 1135.2 05-44.88S 035-11.55W FORA DE POSICÃO
CANCELAR ESTE AVISO 280400 UTC DEZ 15.

E 8103/15
BAIA DE TODOS OS SANTOS
CARTA 1101
SSV LOUISIANA ESTABELECIDAS EM 12-53.26S 038-32.31W
CANCELAR ESTE AVISO 310359 UTC OUT 15.

COSTA SUL

AVISOS-RÁDIO COSTEIROS

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

Nº do Aviso	Nº do Folheto
S 1376/14	13/15
S 1390/14	13/15
S 0200/15	13/15

Nº do Aviso	Nº do Folheto
S 0278/15	13/15
S 0279/15	13/15
S 0285/15	13/15

Nº do Aviso	Nº do Folheto
S 0362/15	13/15
S 0458/15	13/15
S 0461/15	13/15

Nº do Aviso	Nº do Folheto
S 0484/15	13/15
S 0492/15	13/15
S 0498/15	13/15

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

S 0671/15
LESTE DE CONCEICAO
CARTA 23500 (INT.2128)
EMBARCAÇÃO DOM FRANCISCO NAUFRAGADA EM 31-43.92S 051-20.77W
CANCELAR ESTE AVISO 120359 UTC JAN 16.

AVISOS-RÁDIO LOCAIS

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

Nº do Aviso	Nº do Folheto
S 9402/14	13/15
S 7277/15	13/15
S 7362/15	13/15
S 7363/15	13/15
S 7364/15	13/15
S 7365/15	13/15

Nº do Aviso	Nº do Folheto
S 7383/15	13/15
S 7482/15	13/15
S 7560/15	13/15
S 7561/15	13/15
S 7562/15	13/15
S 7657/15	13/15

Nº do Aviso	Nº do Folheto
S 7669/15	13/15
S 7716/15	13/15
S 7748/15	13/15
S 7786/15	13/15
S 7800/15	13/15
S 7814/15	13/15

Nº do Aviso	Nº do Folheto
S 7815/15	13/15
S 7849/15	13/15
S 7866/15	13/15

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

S 7678/15
PORTO DE SANTOS
CARTA 1701
OPERACOES SUBAQUATICAS
26 ABR 15 A 20 DEZ 15
11:00 A 20:00
NAS ESTACAS DE CARGA DO ARMAZEM 12A / 23
CANCELAR ESTE AVISO 202100 UTC DEZ 15.

S 7930/15
PORTO DE LAGUNA
CARTA 1901
EM VIRTUDE DE DESTRUCAO DO FAROLETE, O MOLHE SE ESTENDE DA POSICAO 28-29.75S 048-44.74W, 28-29.79S 048-44.70 ATE 28-29.77S 048-44.67W FAROLETE LAGUNA SUL NRORD 3952 28-29.75S 048-44.74W
REPOSICIONADA TEMPORARIAMENTE PARA 28-29.79S 048-44.70 W
CANCELAR ESTE AVISO 050359 UTC DEZ 15.

S 7931/15
CANAL DE ACESSO A BARRA DO PORTO DE LAGUNA
CARTA 1901
BOIA DE LUZ LATERAL DE BB LP.V - PERIODO: 3S - FASE DETALHADA: V. 0.5 - ECL. 2.5 EM 28-29.68S 048-44.76W
TEMPORARIAMENTE ESTABELECIDO
CANCELAR ESTE AVISO 050359 UTC DEZ 15.

S 7944/15
BAIA DE GUANABARA - PONTE PRESIDENTE COSTA E SILVA
CARTA 1512
LUZ FIXA VERDE PILAR NR 126 - VAO DA ILHA DE MOCANGUE
NAVEGACAO DE ENTRADA APAGADO
CANCELAR ESTE AVISO 060359 UTC DEZ 15.

S 8015/15
BAIA DE GUANABARA. PROXIMIDADES DO QUEBRA-MAR DA MARINA DA GLORIA
CARTA 1511
VELEIRO SAMURAI RIO II NAUFRAGADO NA POSICAO 22-55.05S 043-09.77W
LOCAL DEMARCADO COM DUAS DEFENSAS BRANCAS.
CANCELAR ESTE AVISO 190359 UTC DEZ 15.

S 8038/15
CANAL DO PORTO DE SANTOS
CARTA 1701
BALIZA LAJE BARNABE NRORD SP-5 23-55.22S 046-20.30W SEM MARCA DE TOPE
CANCELAR ESTE AVISO 200359 UTC DEZ 15.

S 8039/15
BAIA DE SANTOS
CARTA 1701
FAROLETE ILHA DAS PALMAS NRORD 3292 24-00.52S 046-19.51W APAGADO
CANCELAR ESTE AVISO 200359 UTC DEZ 15.

S 8040/15
CANAL DA BERTIOGA
CARTA 1711
FAROLETE PONTA DO CAETE NRORD 3276 23-54.34S 046-13.26W APAGADO
CANCELAR ESTE AVISO 200359 UTC DEZ 15.

S 8041/15
BAIA DE SANTOS
CARTA 1701
FAROLETE ALINH. A PRAIA DO BOQUEIRAO NR 1 ANTERIOR NRORD 3296 23-59.09S 046-19.68W APAGADO
CANCELAR ESTE AVISO 200359 UTC DEZ 15.

S 8092/15
PORTO DE SANTOS
CARTA 1701
OPERACOES SUBAQUATICAS
22 JUN 15 A 12 OUT 15
11:00 A 20:00 ESPIRITO SANTO II
EM TERMINAL AQUAVIARIO DE SANTOS
CANCELAR LOCAL S 8010/15
CANCELAR ESTE AVISO 122100 UTC OUT 15.

S 8120/15
BAIA DE GUANABARA - CANAL DE ACESSO A VALA BOCA LARGA
CARTA 1501
BOIA DE LUZ REDUC NR 1 NRORD 2543.2 22-45.27S 043-11.92W APAGADO
CANCELAR ESTE AVISO 030359 UTC JAN 16.

S 8121/15
BAIA DE GUANABARA - CANAL DE ACESSO A VALA BOCA LARGA
CARTA 1501 BOIA DE LUZ REDUC NR 3 NRORD 2543.24 22-44.55S 043-13.50W APAGADO
CANCELAR ESTE AVISO 030359 UTC JAN 16.

S 8122/15
BAIA DE GUANABARA - CANAL DE ACESSO A VALA BOCA LARGA
CARTA 1501 BOIA DE LUZ REDUC NR 4 NRORD 2543.26 22-44.59S 043-13.52W APAGADO
CANCELAR ESTE AVISO 030359 UTC JAN 16.

S 8130/15
ILHA BELA - PROXIMIDADES DO SACO DA CAPELA
VELEIRO SOCOBRADO COM MASTRO PARCIALMENTE DESCOBERTO
CANCELAR ESTE AVISO 050359 UTC JAN 16.

S 8131/15
CANAL DE ACESSO AO PORTO DE NITEROI
CARTA 1515
BOIA DE LUZ PONTA DA AREIA NRORD 2455.1 22-52.55S 043-07.61W
REPOSICIONADA TEMPORARIAMENTE PARA 22-52.50S 043-07.70W
CANCELAR LOCAL S 8124/15
CANCELAR ESTE AVISO 030359 UTC JAN 16.

S 8149/15
PORTO PARANAGUA
CARTA 1822
BOIA DE LUZ TECON NORTE NRORD 3651 25-29.94S 048-29.71W
RETIRADA TEMPORARIAMENTE
CANCELAR LOCAL S 7055/15
CANCELAR ESTE AVISO 090359 UTC JAN 16.

S 8158/15
BAIA DE GUANABARA
CARTA 1515
ESTA PROIBIDO MANOBRAS DE ENTRADA, GIRO E ATRACACAO, DURANTE O PERIODO NOTURNO, NO TERMINAL DA GE (ANTIGO WELSTREAM), ATE QUE SEJAM FINALIZADAS AS OBRAS DE DRAGAGEM NO CANAL DE ACESSO DO REFERIDO TERMINAL. NAO HA RESTRICAO PARA MANOBRAS DE DESATRACACAO E SAIDA E RECOMENDA-SE QUE AS EMBARCACOES ENVOLVIDAS NA ATIVIDADE DE DRAGAGEM EXIBAM APENAS AS LUZES DE NAVEGACAO PREVISTAS NO RIPEAM, A FIM DE NAO OFUSCAR OU CONFUNDIR OUTRAS EMBARCACOES QUE TRAFEGUEM NA AREA.
CANCELAR ESTE AVISO 010359 UTC OUT 15.

S 8159/15
BAIA DE GUANABARA
CARTA 1515
DRAGAGEM
30 JUN 15 A 30 SET 15
POR REBOCADOR TS PODEROSO, REBOCADOR VIGO MAXIMUS, REBOCADOR F. ANDREIS XI, REBOCADOR BRAZOS RIVE, DRAGA CLAM-SHELL, BATELAO G.L 61 E BATELAO G.L 62.
22-52.00S 043-07.93W
22-52.03S 043-07.97W
22-51.78S 043-08.26W
22-51.74S 043-08.22W
22-52.21S 043-07.85W
22-52.22S 043-07.90W

22-52.29S 043-07.82W
22-52.32S 043-07.87W
22-52.29S 043-07.82W
22-52.32S 043-07.87W
22-52.33S 043-07.64W
22-52.37S 043-07.62W
22-52.33S 043-07.64W
22-52.37S 043-07.62W
22-52.04S 043-07.31W
22-52.08S 043-07.27W
22-52.04S 043-07.31W
22-52.08S 043-07.27W
22-51.99S 043-07.06W
22-51.88S 043-07.00W
22-51.84S 043-07.06W
22-51.86S 043-07.19W
22-51.84S 043-07.06W
22-51.88S 043-07.00W
22-51.87S 043-06.91W
22-51.85S 043-06.85W
22-51.76S 043-06.94W
CANCELAR LOCAL S 8080/15
CANCELAR ESTE AVISO 010359 UTC OUT 15.

S 8173/15
PROXIMIDADES DA ILHA DA PAZ
CARTA 1804
FUNDEIO DE MONOBOIA BLUE WATER(PETROBRAS) COM 12 METROS DE DIAMETRO E 7 METROS DE ALTURA,
ESTRUTURA EM COR LARANJA, CARACTERISTICA : L.P.A 3S FASE DETALHADA - A. 0,7 - ECL. 2,3- ALCANCE
LUMINOSO: 5 MILHAS NAUTICAS
EM 26-10.72S 048-29.35W
ESTABELECIDO TEMPORARIAMENTE
CANCELAR LOCAL S 8162/15
CANCELAR ESTE AVISO 170359 UTC OUT 15.

S 8177/15
BAIA DE GUANABARA - PONTE PRESIDENTE COSTA E SILVA
CARTA 1512
LUZ FIXA ENCARNADA PILAR NR 130 - VAO DA ILHA DE MOCANGUE, NAVEGACAO DE ENTRADA APAGADO
CANCELAR ESTE AVISO 110359 UTC JAN 16.

HIDROVIAS EM GERAL

AVISOS-RÁDIO LOCAIS

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

Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto
HG 7393/15	13/15	HG 7451/15	13/15	HG 7466/15	13/15	HG 7475/15	13/15
HG 7394/15	13/15	HG 7457/15	13/15	HG 7467/15	13/15	HG 7476/15	13/15
HG 7395/15	13/15	HG 7458/15	13/15	HG 7468/15	13/15	HG 7477/15	13/15
HG 7396/15	13/15	HG 7459/15	13/15	HG 7469/15	13/15	HG 7478/15	13/15
HG 7397/15	13/15	HG 7460/15	13/15	HG 7470/15	13/15	HG 7479/15	13/15
HG 7398/15	13/15	HG 7461/15	13/15	HG 7471/15	13/15	HG 7631/15	13/15
HG 7399/15	13/15	HG 7463/15	13/15	HG 7472/15	13/15	HG 7633/15	13/15
HG 7400/15	13/15	HG 7464/15	13/15	HG 7473/15	13/15	HG 7812/15	13/15
HG 7401/15	13/15	HG 7465/15	13/15	HG 7474/15	13/15		

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

HG 7462/15
LAGOA DOS PATOS - CANAL DE LEITAO
CARTA 2109
FAROLETE NR 120 NRORD 4584 30-12.77S 051-15.35W
CANCELAR LOCAL HG 9331/14
CANCELAR ESTE AVISO 200359 UTC SET 15.

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
1401	-	-	E 135
1405 - 1406	-	-	E 138
1501 - 1511 - 1512	-	S 132	-
1503 - 1505	-	E 134	-
1511	-	S 131	-
1512	-	-	S 136
2101 - 2102	S 137	-	-
4382 B	-	I 133	-

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

ÁREA OCEÂNICA

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

Nenhum.

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

Nenhum.

BACIA AMAZÔNICA

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

Nº do Aviso	Nº da Carta	Folheto	Válido até
I 95(P)/00	4202A	13/15	-
I 44(P)/01	231 - 300	13/15	-
I 157(P)/02	Folha 3 do Croqui	13/15	-
I 58(P)/03	4102B	13/15	-
I 5(P)/04	Croqui de Navegação do rio Negro nº 004	13/15	-
I 99(P)/04	203 - 204	13/15	-
I 83(T)/05	304 - 316 - 320	13/15	-
I 85(P)/05	304 - 316	13/15	-
I 87(P)/05	200 - 230 - 232	13/15	-
I 158(P)/05	4110 - 4106B - ATLAS 4150 (HS-A1)	13/15	-
I 30(P)/07	ATLAS 4150 (HS-A4)	13/15	-
I 40(P)/07	ATLAS 4500 (HM-B8)	13/15	-
I 140(P)/08	4110	13/15	-
I 235(P)/08	4110	13/15	-
I 66(P)/09	4105A - 4105B	13/15	-
I 70(P)/09	ATLAS 4500 (HM-B16, HM-C7, HM-C20, HM-D3, HM-D9, HM-D12, HM-D13, HM-D14, HM-D11)	13/15	-
I 71(P)/09	ATLAS 4500 (HM-C26 e HM-D17)	13/15	-
I 77(P)/09	4342B	13/15	-
I 134(P)/09	ATLAS 4150 (HS-C6)	13/15	-
I 165(P)/09	ATLAS 4500	13/15	-
I 12(P)/11	4416	13/15	-
I 101(P)/11	ATLAS 4150 (HS-A9, HS-A10, HS-A11)	13/15	-
I 3(P)/12	302 - 303 - 315	13/15	-
I 19(P)/12	Atlas 4150 - 4106B	13/15	-
I 3(P)/13	4102B - 4103A	13/15	-
I 24(P)/13	4101A	13/15	-
I 38(P)/13	204	13/15	-
I 40(P)/13	242	13/15	-
I 45(P)/13	204 - 220	13/15	-
I 78(P)/13	4202 A/B	13/15	-
I 80(P)/13	ATLAS 4150 (HS-A4, HS-A9)	13/15	-
I 88(P)/13	304	13/15	-
I 97(P)/13	4102B	13/15	-
I 156(P)/13	242 - 4101A	13/15	-
I 157(P)/13	ATLAS 4150 (HS-A7)	13/15	-
I 158(P)/13	ATLAS 4150 (HS-A8)	13/15	-
I 159(P)/13	ATLAS 4150 (HS-A9)	13/15	-
I 160(P)/13	ATLAS 4150 (HS-A10)	13/15	-
I 161(P)/13	ATLAS 4150 (HS-A11)	13/15	-
I 166(P)/13	4102A	13/15	-
I 167(P)/13	ATLAS 4150 (HS-A12)	13/15	-
I 168(P)/13	ATLAS 4150 (HS-A13)	13/15	-
I 169(P)/13	ATLAS 4150 (HS-A14)	13/15	-
I 170(P)/13	ATLAS 4150 (HS-B1)	13/15	-
I 171(P)/13	ATLAS 4150 (HS-B2)	13/15	-
I 181(P)/13	204	13/15	-

Nº do Aviso	Nº da Carta	Folheto	Válido até
I 1(P)/14	4103A/B	13/15	-
I 30(P)/14	ATLAS 4150 (HS-B3)	13/15	-
I 31(P)/14	ATLAS 4150 (HS-B4)	13/15	-
I 32(P)/14	ATLAS 4150 (HS-B5)	13/15	-
I 33(P)/14	ATLAS 4150 (HS-B6)	13/15	-
I 34(P)/14	ATLAS 4150 (HS-C1)	13/15	-
I 63(P)/14	4101B	13/15	-
I 64(P)/14	203 - 204 - 21300 (INT 4196)	13/15	-
I 67(P)/14	303	13/15	-
I 68(P)/14	242 - 243	13/15	-
I 70(P)/14	4103A	13/15	-
I 123(P)/14	4103B - 4381A	13/15	-
I 168(P)/14	4361A	13/15	-
I 169(P)/14	303 - 21400 (INT 4197)	13/15	-
I 176(P)/14	4201A - 4201B	13/15	-
I 208(P)/14	4104A	13/15	-
I 209(P)/14	4104B	13/15	-
I 223(P)/14	4103B	13/15	-
I 224(P)/14	4104A	13/15	-
I 230(P)/14	204 - 206	13/15	-
I 232(P)/14	4101A	13/15	-
I 233(P)/14	4101B	13/15	-
I 241(P)/14	204	13/15	-
I 242(P)/14	242	13/15	-
I 248(P)/14	4328B	13/15	-
I 1(P)/15	4101A	13/15	01-04-2016
I 7(P)/15	4103B	13/15	-
I 8(P)/15	4381A	13/15	-
I 9(P)/15	4104A - 4104A (Plano)	13/15	-
I 10(P)/15	4104B	13/15	-
I 11(P)/15	201	13/15	-
I 21(P)/15	ATLAS 4150 (HS-D9, HS-D10, HS-D11)	13/15	-
I 28(P)/15	4101A	13/15	-
I 30(P)/15	21300 (INT 4196)	13/15	-
I 74(P)/15	4110	13/15	-
I 75(P)/15	204	13/15	-
I 86(P)/15	ATLAS 4150 (Carta HS-C8)	13/15	-
I 87(P)/15	ATLAS 4150 (Carta HS-C9)	13/15	-
I 88(P)/15	ATLAS 4150 (Carta HS-C10 e Plano)	13/15	-
I 89(P)/15	ATLAS 4150 (Carta HS-C11)	13/15	-
I 92(P)/15	4413	13/15	01-01-2016
I 93(P)/15	4101A e Plano	13/15	-
I 98(P)/15	4411	13/15	01-01-2016
I 111(P)/15	4106 B	13/15	-
I 112(P)/15	ATLAS 4150 (Carta HS-C5)	13/15	-
I 118(P)/15	ATLAS 4500 (Carta HM-C21)	15/15	-
I 119(P)/15	ATLAS 4500 (Carta HM-C22)	15/15	-
I 120(P)/15	ATLAS 4500 (Carta HM-C23)	15/15	-
I 121(P)/15	ATLAS 4500 (Carta HM-C24)	15/15	-
I 122(P)/15	ATLAS 4500 (Carta HM-C25)	15/15	-
I 123(P)/15	ATLAS 4500 (Carta HM-C26)	15/15	-
I 124(P)/15	ATLAS 4500 (Carta HM-D1)	15/15	-

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

* I 133(P)/15 BRASIL - RIO TAPAJÓS

Proximidades de Mirittuba - Obras sobre águas

Válido até: 31-12-2015

Carta 4382B Datum: Córrego Alegre

Construção de píer flutuante entre as posições:

4° 15,79'S 55° 56,51'W
 4° 15,85'S 55° 56,45'W
 4° 15,92'S 55° 56,52'W
 4° 15,85'S 55° 56,58'W

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	13/15	-
N 154(P)/10	414	13/15	-
N 58(P)/11	701 - 710	13/15	-
N 26(T)/13	21010 (INT 4071) - 21100 (INT 4194) - 21200 (INT 4195)	13/15	-
N 117(P)/13	410 - 411 - 412 - 413	13/15	-
N 142(P)/14	701	13/15	-
N 243(T)/14	21800 (INT 2111)	13/15	27-11-2015

Nº do Aviso	Nº da Carta	Folheto	Válido até
N 40(T)/15	413 - 414	13/15	01-01-2016
N 54(T)/15	701	13/15	07-09-2015
N 66(T)/15	705	13/15	13-10-2015
N 69(T)/15	21600 (INT 2109)	13/15	02-11-2015
N 113(T)/15	701 - 710	14/15	01-02-2016

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

Nenhum.

COSTA LESTE

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

Nº do Aviso	Nº da Carta	Folheto	Válido até
E 138(P)/04	1107 - 1110 - 1170 - 1171	13/15	-
E 97(P)/05	1310 - 1311	13/15	-
E 105(P)/07	1311	13/15	-
E 126(P)/08	902	13/15	-
E 127(P)/08	930	13/15	-
E 161(P)/09	1550	13/15	-
E 56(P)/10	1106 - 1110	13/15	-
E 128(T)/10	1103	13/15	-
E 8(P)/11	901	13/15	-
E 88(P)/11	1101	13/15	-
E 37(P)/12	1401	13/15	-
E 39(P)/12	1101	13/15	-

Nº do Aviso	Nº da Carta	Folheto	Válido até
E 98(T)/12	902	13/15	-
E 147(T)/12	902	13/15	-
E 68(P)/13	1401	13/15	-
E 116(P)/13	1312	13/15	-
E 66(P)/14	1401	13/15	-
E 167(P)/14	1504	13/15	06-06-2018
E 203(P)/14	1201	13/15	30-09-2016
E 225(P)/14	1107 - 1110 - 1170 - 1171	13/15	-
E 228(T)/14	1100 - 1101 - 1110	13/15	01-12-2015
E 37(P)/15	1701	13/15	12-09-2015
E 84(T)/15	930	13/15	15-12-2015
E 94(T)/15	22800 (INT 2121)	13/15	01-01-2016

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

*** E 134(P)/15 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA LESTE**

Enseada do Forno - Fundo sujo

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos, pág. 38 K (31)

Carta 1503 Datum: Córrego Alegre

Inserir  22°58,500'S 42°00,300'W

Carta 1505 Datum: Córrego Alegre

Inserir  22°58,500'S 42°00,300'W

*** E 135/15 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA LESTE**

Baía de Vitória - Balizamento

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos, pág. 65 Q (b)

Carta 1401 Datum: WGS-84 (Última correção: 173/14)

Inserir  Lp. V. 6s
(no.4) 20°19,170'S 40°16,540'W

* E 138/15 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA LESTE

Porto do Açú - Balizamento

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos, pág. 56 P (16)

Carta 1405 Datum: WGS-84 (Última correção: 116/15)

Substituir	<i>Lp(4). A. 10s 12m 7M</i>	por	<i>Fl(4). Y. 10s 12m 7M</i>	21°48,351'S 40°58,986'W
	<i>Lp(4). A. 10s 12m 7M</i>	por	<i>Fl(4). Y. 10s 12m 7M</i>	21°48,625'S 40°59,070'W
	<i>Lp(4). A. 10s 12m 7M</i>	por	<i>Fl(4). Y. 10s 12m 7M</i>	21°48,585'S 40°58,914'W
	FI R.5s5M	por	FI R.5s7M	21°48,980'S 40°54,090'W
	FI G.5s5M	por	FI G.5s7M	21°49,100'S 40°54,120'W

Carta 1406 Datum: WGS-84 (Última correção: 116/15)

Substituir	<i>Lp(4). A. 10s 12m 7M</i>	por	<i>Fl(4). Y. 10s 12m 7M</i>	21°48,35'S 40°58,99'W
	<i>Lp(4). A. 10s 12m 7M</i>	por	<i>Fl(4). Y. 10s 12m 7M</i>	21°48,63'S 40°59,07'W
	<i>Lp(4). A. 10s 12m 7M</i>	por	<i>Fl(4). Y. 10s 12m 7M</i>	21°48,59'S 40°58,91'W
	FI (2) R	por	FI R	21°48,98'S 40°54,09'W
	FI (2) G	por	FI G	21°49,10'S 40°54,12'W

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	13/15	-
S 54(P)/06	1822	13/15	-
S 86(P)/06	1902 - 4840	13/15	-
S 56(P)/07	1501 - 1512	13/15	-
S 21(T)/08	2101	13/15	-
S 38(T)/08	1511 - 1512	13/15	-
S 133(P)/08	1702	13/15	-
S 137(P)/08	2102	13/15	-
S 142(T)/08	21070 (INT 2008) - 70	13/15	-
S 234(P)/08	1501 - 1511	13/15	-
S 38(P)/09	1903	13/15	-
S 85(P)/09	1805ER	13/15	-
S 19(P)/10	1902 - 1903	13/15	-
S 63(P)/10	2101	13/15	-
S 71(P)/10	1621	13/15	-
S 78(P)/10	1636	13/15	-
S 132(T)/10	1636	13/15	-
S 147(T)/10	1623	13/15	12-2015
S 173(P)/11	1801	13/15	-
S 8(P)/12	1 - 30 - 21070 (INT 2008)	13/15	-
S 36(P)/12	1621	13/15	-
S 50(P)/12	2101 - 2112	13/15	-
S 78(P)/12	23000 (INT 2123)	13/15	9-12-2026
S 140(P)/12	1623	13/15	-
S 20(P)/13	1901 - 1909 - 1910 - 1911	13/15	-
S 33(P)/13	1701	13/15	-
S 73(P)/13	2101 - 2110	13/15	-

Nº do Aviso	Nº da Carta	Folheto	Válido até
S 114(P)/13	1622	13/15	-
S 163(P)/13	1701	13/15	-
S 59(T)/14	1622 - 1623	13/15	02-12-2015
S 61(P)/14	1641 - 1645	13/15	-
S 71(P)/14	1801	13/15	-
S 78(P)/14	1822	13/15	-
S 89(P)/14	1907 - 1908	13/15	-
S 163(P)/14	1701	13/15	-
S 206(P)/14	1607 - 1622 - 1623	13/15	-
S 226(P)/14	1511 - 1512 - 1515	13/15	-
S 227(P)/14	1805 ER	13/15	-
S 229(T)/14	1801	13/15	30-05-2018
S 246(T)/14	1512	13/15	06-11-2015
S 22(P)/15	23100 - 23200 - 21070	13/15	-
S 41(T)/15	1804	13/15	01-10-2015
S 56(P)/15	1701 - 1711	13/15	-
S 58(T)/15	1511	13/15	01-11-2015
S 59(T)/15	1501	13/15	01-11-2015
S 64(P)/15	1511 - 1512 - 1515	13/15	-
S 65(T)/15	1701	13/15	05-12-2015
S 83(P)/15	1520	13/15	10-12-2015
S 90(P)/15	1512 - 1513	13/15	01-01-2016
S 95(T)/15	1907 - 1908	13/15	01-01-2016
S 103(T)/15	1623	13/15	31-12-2015
S 110(T)/15	1822	13/15	16-01-2016
S 115(T)/15	1511	14/15	01-08-2016

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

*** S 131(P)/15 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL**

Baía de Guanabara - Obras

Válido até: 04-12-2015

Carta 1511 Datum: WGS-84

Obras sobre águas entre as posições:

22° 55,020'S 43°10,200'W
22° 55,100'S 43°10,170'W
22° 55,180'S 43°10,250'W
22° 55,120'S 43°10,350'W
22° 55,000'S 43°10,350'W

*** S 132(P)/15 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL**

Baía de Guanabara - Obstrução

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos, pág. 38 K (41)

Carta 1501 Datum: WGS-84

Inserir



22°53,59'S 43°12,21'W

Carta 1511 Datum: WGS-84

Inserir



22°53,586'S 43°12,208'W

Carta 1512 Datum: WGS-84

Inserir



22°53,586'S 43°12,208'W

*** S 136/15 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL**

Baía de Guanabara - Balizamento

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos, pág. 62 Q (20 e 21)

Carta 1512 Datum: WGS-84 (Última correção: 105/15)

Retirar



(no.5)

22°51,760'S 43°12,370'W



(no.3)

22°51,950'S 43°12,090'W



(no.4)

22°52,020'S 43°12,030'W



(no.1)

22°51,740'S 43°11,430'W



(no.2)



22°51,820'S 43°11,410'W

* S 137(T)/15 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL



Porto do Rio Grande - Balizamento

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos, págs. 53 P (1) e 66 Q (130.1)

Carta 2101 Datum: WGS-84

Substituir  Lp. E. 5s 5m 2M (no.1) por  Lp. E 5s 32°01,590'S 52°04,700'W

Carta 2102 Datum: Capitania Astronômica

Substituir  Lp. E. 5s 5m 2M (no.1) por  Lp. E 5s 32°01,680'S 52°04,580'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	13/15	-
HG 65(T)/95	2109 - 2111 - 2113 - 2140	13/15	-
HG 164(P)/96	2109 - 2111 - 2140	13/15	-
HG 176(T)/97	2103 - 2105 - 2106 - 2107- 2108 - 2109 - 2111 - 2112	13/15	-

Nº do Aviso	Nº da Carta	Folheto	Válido até
HG 75(P)/98	2103 - 2108 - 2109	13/15	-
HG 31(P)/00	2103 - 2104	13/15	-
HG 114(T)/15	21040 (INT 2005)	14/15	01-10-2015

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

Nenhuma

SEÇÃO V – AVISOS PERMANENTES ESPECIAIS

AVISOS PERMANENTES ESPECIAIS em vigor, publicados em Folhetos anteriores:

Nº do Aviso	Nº do Folheto
APE 12/95	13/15
APE 8/99	13/15

Nº do Aviso	Nº do Folheto
APE 8/01	13/15
APE 1/04	13/15

Nº do Aviso	Nº do Folheto
APE 2/06	13/15
APE 4/07	13/15

Nº do Aviso	Nº do Folheto
APE 2/08	13/15
APE 3/08	13/15

AVISOS PERMANENTES ESPECIAIS da quinzena:

Nenhum.

SEÇÃO VI – NOTÍCIAS DIVERSAS

NOVAS CARTAS NÁUTICAS (PAPEL) PUBLICADAS EM 2015

Nenhuma

NOVAS CARTAS NÁUTICAS ELETRÔNICAS (ENC) PUBLICADAS EM 2015

Nenhuma

NOVAS EDIÇÕES DE PUBLICAÇÕES NÁUTICAS PUBLICADAS EM 2015

Nenhuma

CARTAS NÁUTICAS (PAPEL) CANCELADAS EM 2015

Nenhuma

CARTAS NÁUTICAS (PAPEL) EM FASE DE PRODUÇÃO

Nº DA CARTA	TÍTULO	EDIÇÃO
4030	Da Ilha Maqueira a Novo Remanso	1ª
4031	Do Novo Remanso à Ilha das Onças	1ª

NOVAS EDIÇÕES DE CARTAS NÁUTICAS (PAPEL) EM FASE DE PRODUÇÃO EM 2015

Nº DA CARTA	TÍTULO	EDIÇÃO
3366	De Corumbá ao Estirão da Água Branca	2ª
3367	Da Volta do Gato ao Passo do Pescador	2ª
3370	Da Volta Morcegueiro ao Passo da Faia	2ª
3371	Do Passo da Faia a Volta Grande	2ª
3374	Do Passo Domingos Ramos Inferior ao Passo Domingos Ramos Superior	2ª
3375	Da Volta do Carandazinho à Volta do Cururu	2ª

CARTAS NÁUTICAS ELETRÔNICAS (ENC) EM FASE DE PRODUÇÃO

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

BR501636	Porto de Angra dos Reis e Proximidades	1ª
BR501703	Porto de Cananeia	1ª

NOTAS AOS USUÁRIOS

1 - CENTROS DE COORDENAÇÃO DE BUSCA E SALVAMENTO NO BRASIL

ORGANIZAÇÃO	TELEFONE	FAX	OUTROS
SALVAMAR BRASIL (Rio de Janeiro)	(21) 2104-6056 (21) 2104-6863	(21) 2104-6038	Inmarsat-C: 471009910 E-mail: mrccbrazil@con.mar.mil.br
SALVAMAR NORTE (Belém)	(91) 3216-4030 (91) 3216-4031 (91) 3216-4123/185	(91) 3216-4030 (91) 3241-4700	E-mail: 30msg@4dn.mar.mil.br
SALVAMAR NORDESTE (Natal)	(84) 3221-1947 0800-2802255	(84) 3216-3049 (84) 3216-3057	E-mail: mrcceast@3dn.mar.mil.br
SALVAMAR LESTE (Salvador)	(71) 3507-3730 (71) 3507-3711 0800-2843878	(71) 3507-3772	E-mail: rceast@2dn.mar.mil.br
SALVAMAR SUESTE (Rio de Janeiro)	(21) 2253-6572 (21) 2104-6119 0800-2856158	(21) 2104-6104 (21) 2104-6196	E-mail: mrccrio@1dn.mar.mil.br
SALVAMAR SUL (Rio Grande)	(53) 3233-6130 (53) 3233-6131 (53) 3233-6139 0800-6451519	(53) 3231-1519	E-mail: rccsouth@5dn.mar.mil.br
SALVAMAR NOROESTE (Manaus)	(92) 2123-2238 0800-2807200	(92) 2123-2238 (92) 2123-2239	E-mail: cop@9dn.mar.mil.br
SALVAMAR OESTE (Ladário)	(67) 3234-1180 0800 647-3006	(67) 3234-1014 (67) 3234-1008	E-mail: cc@6dn.mar.mil.br
COMCONTRAM (Controle Naval do Tráfego Marítimo)	(21) 2104-6353 (21) 2104-6337	(21) 2104-6341	Telex: 38 21 30933 E-mail: controle@cotram.mar.mil.br

2 - Visando incrementar a segurança da navegação do segmento de esporte e recreio, estão sendo disponibilizadas, gratuita e experimentalmente, diversas cartas náuticas raster editadas pela DHN, em: "www.chm.mb/box-cartas-raster/raster_disponiveis.html".

3 - As cartas e Publicações Náuticas poderão ser adquiridas no Posto de Vendas da EMGEPON, situado na Base de Hidrografia da Marinha em Niterói (BHMN), Rua Barão de Jaceguay, s/nº, Ponta da Armação, CEP 24048-900, Niterói - RJ, Brasil; ou na página de comércio eletrônico: "<http://www.cartasnauticasbrasil.com.br>". Informações adicionais pelo telefone: (21) 2189-3316.

4 - Para garantir a segurança da navegação, os navegantes deverão obrigatoriamente utilizar a carta náutica 1513 em substituição à carta náutica 1531, tendo em vista que a mesma encontra-se em processo de atualização para inclusão de rochas perigosas submersas.

5 - As correções de cartas náuticas da DHN oriundas de Avisos Permanentes divulgados antes de jul/2002, não disponibilizadas na internet, poderão ser obtidas pelo e-mail: "1232@bhmn.mar.mil.br".

6 - A navegação nas proximidades do Porto de São Francisco do Sul deve ser efetuada com a utilização da carta 1804 e seu plano inserido. A carta 1805ER, para a área correspondente ao plano citado, encontra-se desatualizada.

7 - PREÇO DAS CARTAS E PUBLICAÇÕES NÁUTICAS

A partir de 12 de maio de 2015 foram reajustados os preços dos documentos náuticos editados pela DHN (Cartas Náuticas e Publicações). Os novos valores dos principais documentos náuticos são apresentados na tabela a seguir. A lista completa está disponível no site: "http://www.mar.mil.br/dhn/bhmn/tabela_de_precos.pdf".

Documentos Náuticos	Preços
Carta Náutica	R\$ 65,00
Carta Náutica em formato A2	R\$ 35,00
DG6 Tábuas das Marés 2015	R\$ 75,00
DN5 Almanaque Náutico 2015	R\$ 75,00
DH1 - I II III Roteiros	R\$ 90,00
DH8 Auxílios-Rádio	R\$ 75,00
DH2 Lista de Faróis	R\$ 90,00
DH7 Catálogo de Cartas e Publicações	R\$ 65,00

8 - A Organização Meteorológica Mundial está realizando uma pesquisa sobre o Serviço de Avisos e de Informação Meteorológica Mundial. Visite a página WWW.JCOMM.INFO/MMMS e responda ao questionário. Sua participação será MUITO apreciada e VALORIZADA.

SEÇÃO VII – EXTRATO EM INGLÊS (ENGLISH EXTRACT)

GENERAL INFORMATION

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

1 - ISSUE OF “NOTICES TO MARINERS”

The “Notices to Mariners Maritime Area and Inland Waters in General” are available free of charge 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), and at the ENGEPRON post of sales located at Base de Hidrografia da Marinha em Niterói (RJ), Rua Barão de Jaceguay, s/n, Ponta da Armação, CEP 24048-900, Niterói – RJ, Brasil. They are also available without any charge on the website: “<http://www.mar.mil.br/dhn/chm/box-aviso-navegantes/avgantes/english/index.htm>”.

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

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

2 - ISSUE OF RADIO NAVIGATIONAL WARNING AND SAR INFORMATION

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

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

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

The complete list of all the Radio Navigational Warning and SAR information in force can be accessed by Internet, at the address <http://www.mar.mil.br/dhn/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 (NM) available on the internet, users should take the following precautions:

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

4 - COLLABORATION OF MARINERS OR USERS

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

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

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

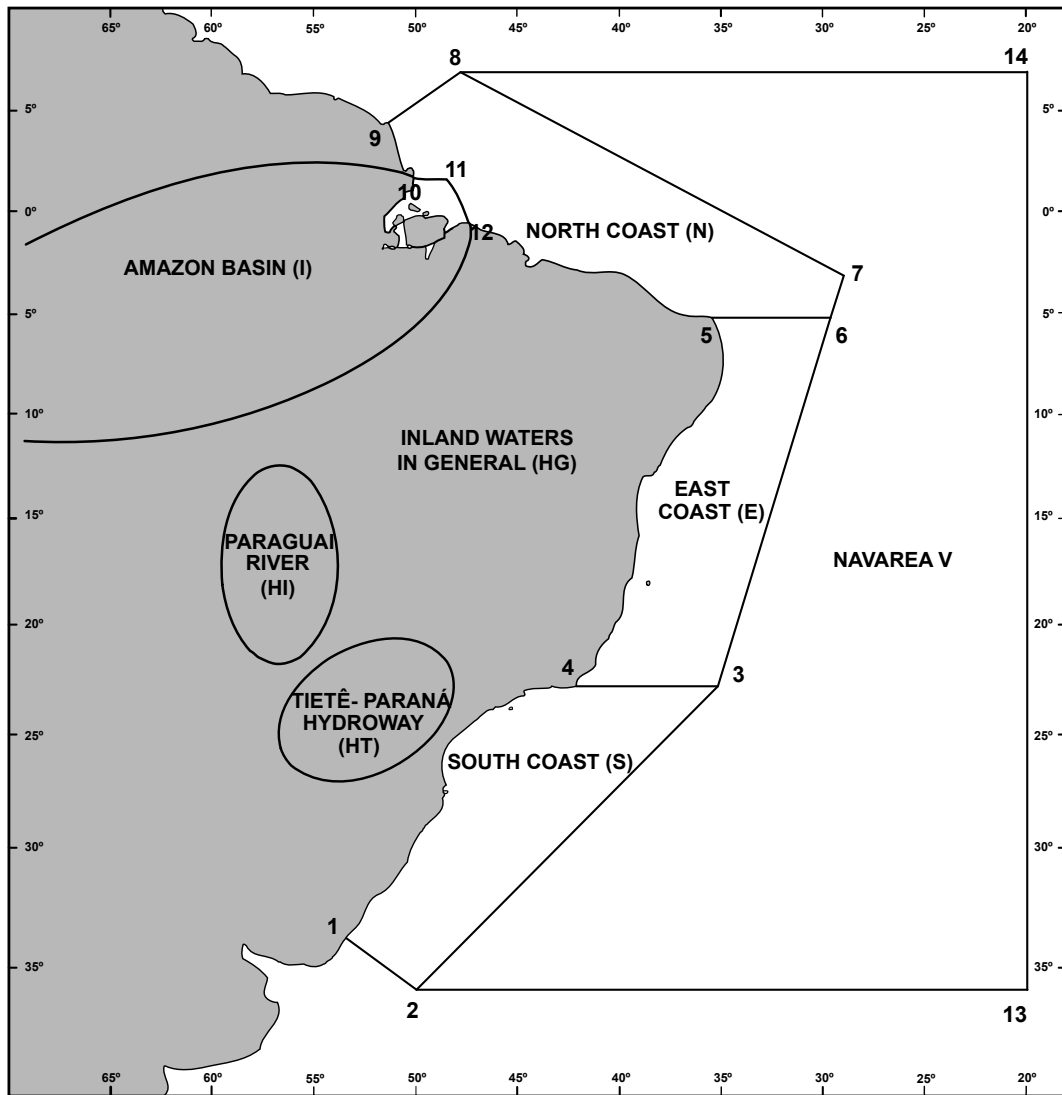
**Table 1. ISSUE OF MARITIME SAFETY INFORMATION
(Radio Navigational Warnings, SAR and Meteorological Information) for NAVAREA/METAREA V**

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

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

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

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



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

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

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

SOUTH COAST (S)

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

- VII -
EAST COAST (E)

Points	LATITUDE	LONGITUDE
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 Area² 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.

² - In Amazonas river, downstream Santana Leste light;

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

RADIO NAVIGATIONAL WARNINGS

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

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

OCEANIC AREA

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

N. of Warning	N. of NM
0155/15	13/15

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

Nil.

AMAZON BASIN

COASTAL RADIO NAVIGATIONAL WARNINGS

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

N. of Warning	N. of NM	N. of Warning	N. of NM	N. of Warning	N. of NM
I 0208/15	13/15	I 0211/15	13/15	I 0214/15	13/15
I 0209/15	13/15	I 0212/15	13/15	I 0215/15	13/15
I 0210/15	13/15	I 0213/15	13/15	I 0216/15	13/15

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

Nil.

NORTH COAST

COASTAL RADIO NAVIGATIONAL WARNINGS

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

N. of Warning	N. of NM	N. of Warning	N. of NM	N. of Warning	N. of NM
N 0217/15	13/15	N 0337/15	13/15	N 0473/15	13/15
N 0252/15	13/15	N 0471/15	13/15	N 0518/15	13/15

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

N 0240/15
PONTA DA PRAIA GRANDE
CHART 21500 (INT.2108)
PONTA DA PRAIA GRANDE LIGHT NRORD 494 01-10.02S 045-38.10W UNLIT
CANCEL THIS WARNING 090359 UTC SEP 15.

N 0272/15
EAST OF PONTA DE CAMBU
CHART 21100 (INT.4194)
SHIPWRECK VESSEL COROA DA VIGIA IN 03-13.50S 050-45.00W
CANCEL THIS WARNING 200359 UTC SEP 15.

N 0665/15
PORT OF MUCURIBE
CHART 701
MUCURIBE RADIOBEACON NRORD RF 2120 03-43.57S 038-28.32W OFF AIR
CANCEL THIS WARNING 110359 UTC JAN 16.

EAST COAST

COASTAL RADIO NAVIGATIONAL WARNINGS

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

N. of Warning	N. of NM	N. of Warning	N. of NM	N. of Warning	N. of NM	N. of Warning	N. of NM
E 0678/14	13/15	E 1380/14	13/15	E 0307/15	13/15	E 0395/15	13/15

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

E 0625/15
BACIA DE CAMPOS
CHART 1550
EXISTENCE OF 10 BUOYS, ORANGE,
WITHIN 1.3 MILES OF 22-38.60S 037-24.93W
TEMPORARILY ESTABLISHED
CANCEL THIS WARNING 060359 UTC OCT 15.

E 0626/15
BACIA DE CAMPOS
CHART 1550
EXISTENCE OF 08 BUOYS, ORANGE,
WITHIN 1.3 MILES OF 22-39.25S 040-35.62W
TEMPORARILY ESTABLISHED
CANCEL THIS WARNING 060359 UTC OCT 15.

E 0633/15
BACIA DE CAMPOS
CHART 1550
08 BUOYS, ORANGE,
WITHIN 1.3 MILES OF 22-07.80S 039-56.07W
TEMPORARILY ESTABLISHED
CANCEL THIS WARNING 060359 UTC OCT 15.

E 0667/15
BACIA DE CAMPOS
CHART 1550 10 BUOYS, ORANGE,
WITHIN 1.3 MILES OF 22-07.08S 039-57.62W
TEMPORARILY ESTABLISHED
CANCEL THIS WARNING 010359 UTC OCT 15.

E 0670/15
EAST OF SERGIPE
CHART 1001 (PLANO)
SANTA ISABEL LIGHT NRORD 1402 10-49.67S 036-56.10W LIGHT UNRELIABLE
CANCEL THIS WARNING 120359 UTC JAN 16.

SOUTH COAST

COASTAL RADIO NAVIGATIONAL WARNINGS

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

N. of Warning	N. of NM	N. of Warning	N. of NM	N. of Warning	N. of NM	N. of Warning	N. of NM
S 1376/14	13/15	S 0278/15	13/15	S 0362/15	13/15	S 0484/15	13/15
S 1390/14	13/15	S 0279/15	13/15	S 0458/15	13/15	S 0492/15	13/15
S 0200/15	13/15	S 0285/15	13/15	S 0461/15	13/15	S 0498/15	13/15

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

S 0671/15
EAST OF CONCEICAO
CHART 23500 (INT.2128)
SHIPWRECK VESSEL DOM FRANCISCO IN 31-43.92S 051-20.77W
CANCEL THIS WARNING 120359 UTC JAN 16.

AMENDMENTS TO CHARTS

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

Chart N°	CLASS AND NUMBER OF NOTICE		
	Temporary	Preliminary	Permanent
1401	-	-	E 135
1405 - 1406	-	-	E 138
1501 - 1511 - 1512	-	S 132	-
1503 - 1505	-	E 134	-
1511	-	S 131	-
1512	-	-	S 136
2101 - 2102	S 137	-	-
4382 B	-	I 133	-

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

OCEANIC AREA

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

Nil.

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

Nil.

AMAZON BASIN

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

N. of Notice	N. of Chart	NM	Valid until
I 95(P)/00	4202A	13/15	-
I 44(P)/01	231 - 300	13/15	-
I 157(P)/02	Folha 3 do Croqui	13/15	-
I 58(P)/03	4102B	13/15	-
I 5(P)/04	Croqui de Navegação do rio Negro nº 004	13/15	-
I 99(P)/04	203 - 204	13/15	-
I 83(T)/05	304 - 316 - 320	13/15	-
I 85(P)/05	304 - 316	13/15	-
I 87(P)/05	200 - 230 - 232	13/15	-
I 158(P)/05	4110 - 4106B - ATLAS 4150 (HS-A1)	13/15	-
I 30(P)/07	ATLAS 4150 (HS-A4)	13/15	-
I 40(P)/07	ATLAS 4500 (HM-B8)	13/15	-
I 140(P)/08	4110	13/15	-
I 235(P)/08	4110	13/15	-
I 66(P)/09	4105A - 4105B	13/15	-
I 70(P)/09	ATLAS 4500 (HM-B16, HM-C7, HM-C20, HM-D3, HM-D9, HM-D12, HM-D13, HM-D14, HM-D11)	13/15	-
I 71(P)/09	ATLAS 4500 (HM-C26 e HM-D17)	13/15	-
I 77(P)/09	4342B	13/15	-
I 134(P)/09	ATLAS 4150 (HS-C6)	13/15	-
I 165(P)/09	ATLAS 4500	13/15	-
I 12(P)/11	4416	13/15	-
I 101(P)/11	ATLAS 4150 (HS-A9, HS-A10, HS-A11)	13/15	-
I 3(P)/12	302 - 303 - 315	13/15	-
I 19(P)/12	Atlas 4150 - 4106B	13/15	-
I 3(P)/13	4102B - 4103A	13/15	-
I 24(P)/13	4101A	13/15	-
I 38(P)/13	204	13/15	-
I 40(P)/13	242	13/15	-
I 45(P)/13	204 - 220	13/15	-
I 78(P)/13	4202 A/B	13/15	-
I 80(P)/13	ATLAS 4150 (HS-A4, HS-A9)	13/15	-
I 88(P)/13	304	13/15	-
I 97(P)/13	4102B	13/15	-
I 156(P)/13	242 - 4101A	13/15	-
I 157(P)/13	ATLAS 4150 (HS-A7)	13/15	-
I 158(P)/13	ATLAS 4150 (HS-A8)	13/15	-
I 159(P)/13	ATLAS 4150 (HS-A9)	13/15	-
I 160(P)/13	ATLAS 4150 (HS-A10)	13/15	-
I 161(P)/13	ATLAS 4150 (HS-A11)	13/15	-
I 166(P)/13	4102A	13/15	-
I 167(P)/13	ATLAS 4150 (HS-A12)	13/15	-
I 168(P)/13	ATLAS 4150 (HS-A13)	13/15	-
I 169(P)/13	ATLAS 4150 (HS-A14)	13/15	-
I 170(P)/13	ATLAS 4150 (HS-B1)	13/15	-
I 171(P)/13	ATLAS 4150 (HS-B2)	13/15	-
I 181(P)/13	204	13/15	-

N. of Notice	N. of Chart	NM	Valid until
I 1(P)/14	4103A/B	13/15	-
I 30(P)/14	ATLAS 4150 (HS-B3)	13/15	-
I 31(P)/14	ATLAS 4150 (HS-B4)	13/15	-
I 32(P)/14	ATLAS 4150 (HS-B5)	13/15	-
I 33(P)/14	ATLAS 4150 (HS-B6)	13/15	-
I 34(P)/14	ATLAS 4150 (HS-C1)	13/15	-
I 63(P)/14	4101B	13/15	-
I 64(P)/14	203 - 204 - 21300 (INT 4196)	13/15	-
I 67(P)/14	303	13/15	-
I 68(P)/14	242 - 243	13/15	-
I 70(P)/14	4103A	13/15	-
I 123(P)/14	4103B - 4381A	13/15	-
I 168(P)/14	4361A	13/15	-
I 169(P)/14	303 - 21400 (INT 4197)	13/15	-
I 176(P)/14	4201A - 4201B	13/15	-
I 208(P)/14	4104A	13/15	-
I 209(P)/14	4104B	13/15	-
I 223(P)/14	4103B	13/15	-
I 224(P)/14	4104A	13/15	-
I 230(P)/14	204 - 206	13/15	-
I 232(P)/14	4101A	13/15	-
I 233(P)/14	4101B	13/15	-
I 241(P)/14	204	13/15	-
I 242(P)/14	242	13/15	-
I 248(P)/14	4328B	13/15	-
I 1(P)/15	4101A	13/15	01-04-2016
I 7(P)/15	4103B	13/15	-
I 8(P)/15	4381A	13/15	-
I 9(P)/15	4104A - 4104A (Plano)	13/15	-
I 10(P)/15	4104B	13/15	-
I 11(P)/15	201	13/15	-
I 21(P)/15	ATLAS 4150 (HS-D9, HS-D10, HS-D11)	13/15	-
I 28(P)/15	4101A	13/15	-
I 30(P)/15	21300 (INT 4196)	13/15	-
I 74(P)/15	4110	13/15	-
I 75(P)/15	204	13/15	-
I 86(P)/15	ATLAS 4150 (Carta HS-C8)	13/15	-
I 87(P)/15	ATLAS 4150 (Carta HS-C9)	13/15	-
I 88(P)/15	ATLAS 4150 (Carta HS-C10 e Plano)	13/15	-
I 89(P)/15	ATLAS 4150 (Carta HS-C11)	13/15	-
I 92(P)/15	4413	13/15	01-01-2016
I 93(P)/15	4101A and Plan	13/15	-
I 98(P)/15	4411	13/15	01-01-2016
I 111(P)/15	4106 B	13/15	-
I 112(P)/15	ATLAS 4150 (Carta HS-C5)	13/15	-
I 118(P)/15	ATLAS 4500 (Carta HM-C21)	15/15	-
I 119(P)/15	ATLAS 4500 (Carta HM-C22)	15/15	-
I 120(P)/15	ATLAS 4500 (Carta HM-C23)	15/15	-
I 121(P)/15	ATLAS 4500 (Carta HM-C24)	15/15	-
I 122(P)/15	ATLAS 4500 (Carta HM-C25)	15/15	-
I 123(P)/15	ATLAS 4500 (Carta HM-C26)	15/15	-
I 124(P)/15	ATLAS 4500 (Carta HM-D1)	15/15	-

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

* I 133(P)/15 BRASIL - RIO TAPAJÓS

Miritituba vicinity - Works on water

Valid until: 31-12-2015

Chart 4382B Datum: Córrego Alegre

Construction of floating pier among positions:

4° 15,79'S 55° 56,51'W
 4° 15,85'S 55° 56,45'W
 4° 15,92'S 55° 56,52'W
 4° 15,85'S 55° 56,58'W

NORTH COAST

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

N. of Notice	N. of Chart	NM	Valid until
N 94(P)/04	703 - 720	13/15	-
N 154(P)/10	414	13/15	-
N 58(P)/11	701 - 710	13/15	-
N 26(T)/13	21010 (INT 4071) - 21100 (INT.4194) - 21200 (INT 4195)	13/15	-
N 117(P)/13	410 - 411 - 412 - 413	13/15	-
N 142(P)/14	701	13/15	-

N. of Notice	N. of Chart	NM	Valid until
N 243(T)/14	21800 (INT 2111)	13/15	27-11-2015
N 40(T)/15	413 - 414	13/15	01-01-2016
N 54(T)/15	701	13/15	07-09-2015
N 66(T)/15	705	13/15	13-10-2015
N 69(T)/15	21600 (INT 2109)	13/15	02-11-2015
N 113(T)/15	701 - 710	14/15	01-02-2016

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

Nil.

EAST COAST

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

N. of Notice	N. of Chart	NM	Valid until
E 138(P)/04	1107 - 1110 - 1170 - 1171	13/15	-
E 97(P)/05	1310 - 1311	13/15	-
E 105(P)/07	1311	13/15	-
E 126(P)/08	902	13/15	-
E 127(P)/08	930	13/15	-
E 161(P)/09	1550	13/15	-
E 56(P)/10	1106 - 1110	13/15	-
E 128(T)/10	1103	13/15	-
E 8(P)/11	901	13/15	-
E 88(P)/11	1101	13/15	-
E 37(P)/12	1401	13/15	-
E 39(P)/12	1101	13/15	-

N. of Notice	N. of Chart	NM	Valid until
E 98(T)/12	902	13/15	-
E 147(T)/12	902	13/15	-
E 68(P)/13	1401	13/15	-
E 116(P)/13	1312	13/15	-
E 66(P)/14	1401	13/15	-
E 167(P)/14	1504	13/15	06-06-3018
E 203(P)/14	1201	13/15	30-09-2016
E 225(P)/14	1107 - 1110 - 1170 - 1171	13/15	-
E 228(T)/14	1100 - 1101 - 1110	13/15	01-12-2015
E 37(P)/15	1701	13/15	12-09-2015
E 84(T)/15	930	13/15	15-12-2015
E 94(T) /15	22800 (INT 2121)	13/15	01-01-2016

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

*** E 134(P)/15 SOUTH ATLANTIC - BRASIL - EAST COAST**

Enseada do Forno - Foul area

Reference: Chart 12000 – Symbols, Abbreviations and Terms, pg. 38 K (31)

Chart 1503 Datum: Córrego Alegre

Insert # 22°58,500'S 42°00,300'W

Chart 1505 Datum: Córrego Alegre

Insert # 22°58,500'S 42°00,300'W

* E 135/15 SOUTH ATLANTIC - BRASIL - EAST COAST

Baía de Vitória - Buoyage

Reference: Chart 12000 – Symbols, Abbreviations and Terms, pg. 65 Q (b)

Chart 1401 Datum: WGS-84 (Last correction: 173/14)

Insert  Lp. V. 6s
(no. 4) 20°19,170'S 40°16,540'W

* E 138/15 SOUTH ATLANTIC - BRASIL - EAST COAST

Porto do Açú - Buoyage

Reference: Chart 12000 – Symbols, Abbreviations and Terms, pg. 56 P (16)

Chart 1405 Datum: WGS-84 (Last correction: 116/15)

Replace	Lp(4). A. 10s 12m 7M	with	Fl(4). Y. 10s 12m 7M	21°48,351'S 40°58,986'W
	Lp(4). A. 10s 12m 7M	with	Fl(4). Y. 10s 12m 7M	21°48,625'S 40°59,070'W
	Lp(4). A. 10s 12m 7M	with	Fl(4). Y. 10s 12m 7M	21°48,585'S 40°58,914'W
	Fl R.5s5M	with	Fl R.5s7M	21°48,980'S 40°54,090'W
	Fl G.5s5M	with	Fl G.5s7M	21°49,100'S 40°54,120'W

Chart 1406 Datum: WGS-84 (Last correction: 116/15)

Replace	Lp(4). A. 10s 12m 7M	with	Fl(4). Y. 10s 12m 7M	21°48,35'S 40°58,99'W
	Lp(4). A. 10s 12m 7M	with	Fl(4). Y. 10s 12m 7M	21°48,63'S 40°59,07'W
	Lp(4). A. 10s 12m 7M	with	Fl(4). Y. 10s 12m 7M	21°48,59'S 40°58,91'W
	Fl (2) R	with	Fl R	21°48,98'S 40°54,09'W
	Fl (2) G	with	Fl G	21°49,10'S 40°54,12'W

SOUTH COAST

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

N. of Notice	N. of Chart	NM	Valid until
S 150(T)/05	30 (INT 201) - 90-	13/15	-
S 54(P)/06	1822	13/15	-
S 86(P)/06	1902	13/15	-
S 56(P)/07	1501 - 1512	13/15	-
S 21(T)/08	2101	13/15	-
S 38(T)/08	1511 - 1512	13/15	-
S 133(P)/08	1702	13/15	-
S 137(P)/08	2102	13/15	-
S 142(T)/08	21070 (INT 2008) - 70-	13/15	-
S 234(P)/08	1501 - 1511	13/15	-
S 38(P)/09	1903	13/15	-
S 85(P)/09	1805ER	13/15	-
S 19(P)/10	1902 - 1903	13/15	-
S 63(P)/10	2101	13/15	-
S 71(P)/10	1621	13/15	-
S 78(P)/10	1636	13/15	-
S 132(T)/10	1636	13/15	-
S 147(T)/10	1623	13/15	12-2015
S 173(P)/11	1801	13/15	-
S 8(P)/12	1 - 30 - 21070 (INT 2008)	13/15	-
S 36(P)/12	1621	13/15	-
S 50(P)/12	2101 - 2112	13/15	-
S 78(P)/12	23000 (INT 2123)	13/15	9-12-2026
S 140(P)/12	1623	13/15	-
S 20(P)/13	1901 - 1909 - 1910 - 1911	13/15	-
S 33(P)/13	1701	13/15	-
S 73(P)/13	2101 - 2110	13/15	-

N. of Notice	N. of Chart	NM	Valid until
S 114(P)/13	1622	13/15	-
S 163(P)/13	1701	13/15	-
S 59(T)/14	1622 - 1623	13/15	02-12-2015
S 61(P)/14	1641 - 1645	13/15	-
S 71(P)/14	1801	13/15	-
S 78(P)/14	1822	13/15	-
S 89(P)/14	1907 - 1908	13/15	-
S 163(P)/14	1701	13/15	-
S 206(P)/14	1607 - 1622 - 1623	13/15	-
S 226(P)/14	1511 - 1512 - 1515	13/15	-
S 227(P)/14	1805 ER	13/15	-
S 229(T)/14	1801	13/15	30-05-2018
S 246(T)/14	1512	13/15	06-11-2015
S 22(P)/15	23100 - 23200 - 21070	13/15	-
S 41(T)/15	1804	13/15	01-10-2015
S 56(P)/15	1701 - 1711	13/15	-
S 58(T)/15	1511	13/15	01-11-2015
S 59(T)/15	1501	13/15	01-11-2015
S 64(P)/15	1511 - 1512 - 1515	13/15	-
S 65(T)/15	1701	13/15	05-12-2015
S 83(P)/15	1520	13/15	10-12-2015
S 90(P)/15	1512 - 1513	13/15	01-01-2016
S 95(T)/15	1907 - 1908	13/15	01-01-2016
S 103(T)/15	1623	13/15	31-12-2015
S 110(T)/15	1822	13/15	16-01-2016
S 115(T)/15	1511	14/15	01-08-2016

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

* S 131(P)/15 SOUTH ATLANTIC - BRASIL - SOUTH COAST

Baía de Guanabara - Works

Valid until: 04-12-2015

Chart 1511 Datum: WGS-84

Works on water among positions:

22° 55,020'S 43°10,200'W
22° 55,100'S 43°10,170'W
22° 55,180'S 43°10,250'W
22° 55,120'S 43°10,350'W
22° 55,000'S 43°10,350'W

* S 132(P)/15 SOUTH ATLANTIC - BRASIL - SOUTH COAST

Baía de Guanabara - Obstruction

Reference: Chart 12000 – Symbols, Abbreviations and Terms, pg. 38 K (41)

Chart 1501 Datum: WGS-84

Insert  Obst

22°53,59'S 43°12,21'W

Chart 1511 Datum: WGS-84

Insert  Obst

22°53,586'S 43°12,208'W

Chart 1512 Datum: WGS-84

Insert  Obst

22°53,586'S 43°12,208'W

* S 136/15 SOUTH ATLANTIC - BRASIL - SOUTH COAST

Baía de Guanabara - Buoyage

Reference: Chart 12000 – Symbols, Abbreviations and Terms, pg. 62 Q (20 and 21)

Chart 1512 Datum: WGS-84 (Last correction: 105/15)

Delete	 (no.5)	22°51,760'S 43°12,370'W
	 (no.3)	22°51,950'S 43°12,090'W
	 (no.4)	22°52,020'S 43°12,030'W
	 (no.1)	22°51,740'S 43°11,430'W
	 (no.2)	22°51,820'S 43°11,410'W

* S 137(T)/15 SOUTH ATLANTIC - BRASIL - SOUTH COAST

Porto do Rio Grande - Bouyage

Reference: Chart 12000 – Symbols, Abbreviations and Terms, pgs. 53 P (1) and 66 Q (130.1)

Chart 2101 Datum: WGS-84


Replace  Lp. E. 5s 5m 2M (no.1) with  Lp. E 5s 32°01,590'S 52°04,700'W

Chart 2102 Datum: Capitania Astronômica

Replace



Lp. E. 5s 5m 2M
(no.1)

with



Lp. E 5s

32°01,680'S 52°04,580'W

INLAND WATERS IN GENERAL

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

N. of Notice	N. of Chart	NM	Valid until
HG 139(T)/93	2105	13/15	-
HG 65(T)/95	2109 - 2111 - 2113 - 2140	13/15	-
HG 164(P)/96	2109 - 2111 - 2140	13/15	-
HG 176(T)/97	2103 - 2105 - 2106 - 2107 - 2108 - 2109 - 2111 - 2112	13/15	-

N. of Notice	N. of Chart	NM	Valid until
HG 75(P)/98	2103 - 2108 - 2109	13/15	-
HG 31(P)/00	2103 - 2104	13/15	-
HG 114(T)/15	21040 (INT 2005)	14/15	01-10-2015

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:

N. of Notice	N. of NM
SPN 12/95	13/15
SPN 8/99	13/15

N. of Notice	N. of NM
SPN 8/01	13/15
SPN 1/04	13/15

N. of Notice	N. of NM
SPN 2/06	13/15
SPN 4/07	13/15

N. of Notice	N. of NM
SPN 2/08	13/15
SPN 3/08	13/15

SPECIAL PERMANENT NOTICES in the fortnight:

Nil.

SEÇÃO VIII – REPRODUÇÕES DE TRECHOS, QUADROS E NOTAS

Nenhuma

COLABORAÇÃO DOS NAVEGANTES OU USUÁRIOS

(COLLABORATION OF MARINERS OR USERS)

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

Indicativo e nome do Navio/Embarcação: (Indicative and name of Vessel/Ship)

Nome do observador (Name of observer):

Endereço/e-mail/Fax: (Address/e-mail/Fax number)

Telefone: (Phone)

Data da observação: (Observation date) Hora da observação (HMG): [Observation time (GMT)]

Posição da irregularidade observada: (Position of observed irregularity) Latitude: Longitude: Datum:

Carta náutica de referência (citar o país de origem) [Nautical Chart of reference (country of origin)] n^o Edição: (Edition)

Descrição da(s) irregularidade(s) e comentários: (Description of irregularities and comments).....

REMETENTE: (SENDER)

Assinatura: (Signature)

Observações:

- 1 - Esta folha destina-se à comunicação de irregularidades constatadas pelo navegante, que possam afetar a segurança da navegação.
- 2 - Solicita-se aos navegantes que encaminhem as informações acima detalhadas ao Centro de Hidrografia da Marinha (CHM), por FAX (21)-2189-3210, e-mail: segnav@chm.mar.mil.br (exclusivo para comunicação de irregularidades que podem ensejar a transmissão de Avisos-Rádio) e cartografia@chm.mar.mil.br (para dúvidas, sugestões, etc.) ou pelo correio (CHM - Divisão de Informações de Segurança da Navegação, Rua Barão de Jaceguay, s/n^o, Ponta da Areia, CEP 24048-900, Niterói, RJ) ou Capitania dos Portos (ou suas Delegacias e Agências) mais próximas.
- 3 - Solicita-se às Capitania dos Portos, Delegacias e Agências que ao receberem estas informações as encaminhem ao CHM o mais breve possível, para divulgação aos Navegantes. Caso necessário, as informações apresentadas poderão ser complementadas sob a ótica da Capitania, Delegacia ou Agência em questão.
- 4 - No campo "Descrição da(s) irregularidade(s) e comentários" devem ser prestadas informações que caracterizem a irregularidade constatada, bem como o método empregado na determinação da posição da irregularidade e do navio/embarcação (satélite, por marcações verdadeiras ou magnéticas de pontos notáveis, por marcação e distância radar, por combinação de métodos. No caso de marcações magnéticas, informar o valor do desvio da agulha, caso seja conhecido). Caso a posição obtida não seja precisa, tal fato deve ser informado. No caso de profundidades anormais, informar os meios utilizados para sua determinação (se for possível, anexar cópia dos registros do ecobatímetro, assinalando no mesmo a data, a hora, a profundidade encontrada, a escala empregada na leitura da profundidade), a situação meteorológica reinante, o estado do mar (de acordo com a escala Beaufort - modelo **DHN-5909**) e outros detalhes julgados de interesse.

Notes:

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

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

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

Observações:

- 1 - Esta folha destina-se à comunicação de qualquer omissão ou inexatidão constatadas pelos usuários nas cartas ou publicações náuticas da DHN, assim como de qualquer divergência entre as mesmas ou em relação a qualquer outra fonte.
- 2 - Solicita-se aos navegantes que encaminhem as informações acima detalhadas ao Centro de Hidrografia da Marinha (CHM), por FAX (21) 2189-3210, e-mail: segnav@chm.mar.mil.br (exclusivo para comunicação de irregularidades que podem ensejar a transmissão de Avisos-Rádios) e cartografia@chm.mar.mil.br (para dúvidas, sugestões, etc.) ou pelo correio (CHM - Divisão de Informações de Segurança da Navegação, Rua Barão de Jaceguay, s/nº, Ponta da Areia, CEP 24048-900, Niterói, RJ) ou Capitânicas dos Portos (ou suas Delegacias e Agências) mais próximas.
- 3 - Solicita-se às Capitânicas dos Portos, Delegacias e Agências que ao receberem estas informações as encaminhem ao CHM o mais breve possível. Caso necessário, as informações apresentadas poderão ser complementadas sob a ótica da Capitania, Delegacia ou Agência em questão.
- 4 - No campo "Descrição e comentários", devem ser apresentadas as omissões ou inexatidões constatadas, as eventuais correções sugeridas e outras informações ou comentários julgados pertinentes.

Notes:

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