



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

11
2016

AVISOS 72 a 77

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 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.....	8
Costeiros	
Locais	
COSTA SUL.....	10
Costeiros	
Locais	
HIDROVIAS EM GERAL.....	12
Locais	
SEÇÃO III – CORREÇÕES ÀS CARTAS NÁUTICAS.....	16
ÁREA OCEÂNICA.....	16
Avisos Temporários e Preliminares em vigor, publicados em Folhetos anteriores	
Avisos Temporários, Preliminares e Permanentes da quinzena	
BACIA AMAZÔNICA.....	17
Avisos Temporários e Preliminares em vigor, publicados em Folhetos anteriores	
Avisos Temporários, Preliminares e Permanentes da quinzena	
COSTA NORTE.....	19
Avisos Temporários e Preliminares em vigor, publicados em Folhetos anteriores	
Avisos Temporários, Preliminares e Permanentes da quinzena	
COSTA LESTE.....	20
Avisos Temporários e Preliminares em vigor, publicados em Folhetos anteriores	
Avisos Temporários, Preliminares e Permanentes da quinzena	
COSTA SUL.....	21
Avisos Temporários e Preliminares em vigor, publicados em Folhetos anteriores	
Avisos Temporários, Preliminares e Permanentes da quinzena	
HIDROVIAS EM GERAL.....	22
Avisos Temporários e Preliminares em vigor, publicados em Folhetos anteriores	
Avisos Temporários, Preliminares e Permanentes da quinzena	
SEÇÃO IV – CORREÇÕES ÀS PUBLICAÇÕES NÁUTICAS.....	23
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.....	23
SEÇÃO VI – NOTÍCIAS DIVERSAS.....	24
Novas Cartas Náuticas (PAPEL) Publicadas em 2016	
Novas Cartas Náuticas Eletrônicas (ENC) Publicadas em 2016	
Novas Edições de Publicações Náuticas Produzidas em 2016	
Cartas Náuticas (PAPEL) Canceladas em 2016	
Cartas Náuticas (PAPEL) em Fase de Produção	
Novas Edições de Cartas Náuticas (PAPEL) em Fase de Produção	
Cartas Náuticas Eletrônicas (ENC) em Fase de Produção	
Notas aos Usuários	
SEÇÃO VII – EXTRATO EM INGLÊS (ENGLISH EXTRACT).....	26
SEÇÃO VIII – REPRODUÇÕES DE TRECHOS, QUADROS E NOTAS.....	40

SEÇÃO I – INFORMAÇÕES GERAIS

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

1 – DIVULGAÇÃO DOS AVISOS AOS NAVEGANTES

Os “Avisos aos Navegantes Área Marítima e Hidrovias em Geral” podem ser acessados livremente na internet, no sítio: <http://www.mar.mil.br/dhn/chm/box-aviso-navegantes/avgantes/folheto/pdf.htm>.

As informações sobre a Hidrovia Paraguai-Paraná são divulgadas, exclusivamente, por meio dos “Avisos aos Navegantes Hidrovia Paraguai-Paraná”, de periodicidade mensal, os quais estão disponíveis para acesso gratuito na internet, no endereço: <http://www.mar.mil.br/dhn/chm/box-aviso-navegantes/avgantes/hidrovia/parpdf.htm>.

As informações sobre a Hidrovia Tietê-Paraná são divulgadas, exclusivamente, por meio dos “Avisos aos Navegantes Hidrovia Tietê-Paraná”, de periodicidade trimestral, os quais estão disponíveis para livre acesso na internet, em: <http://www.mar.mil.br/dhn/chm/box-aviso-navegantes/avgantes/hidrovia/tietepdf.htm>.

2 – DIVULGAÇÃO DE AVISOS-RÁDIO NÁUTICOS E SAR

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

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

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

A relação completa dos Avisos-Rádio Náuticos e SAR em vigor pode ser acessada pela internet, no sítio: www.mar.mil.br/dhn/chm/box-aviso-radio/avradio.htm. 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/inglês)
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

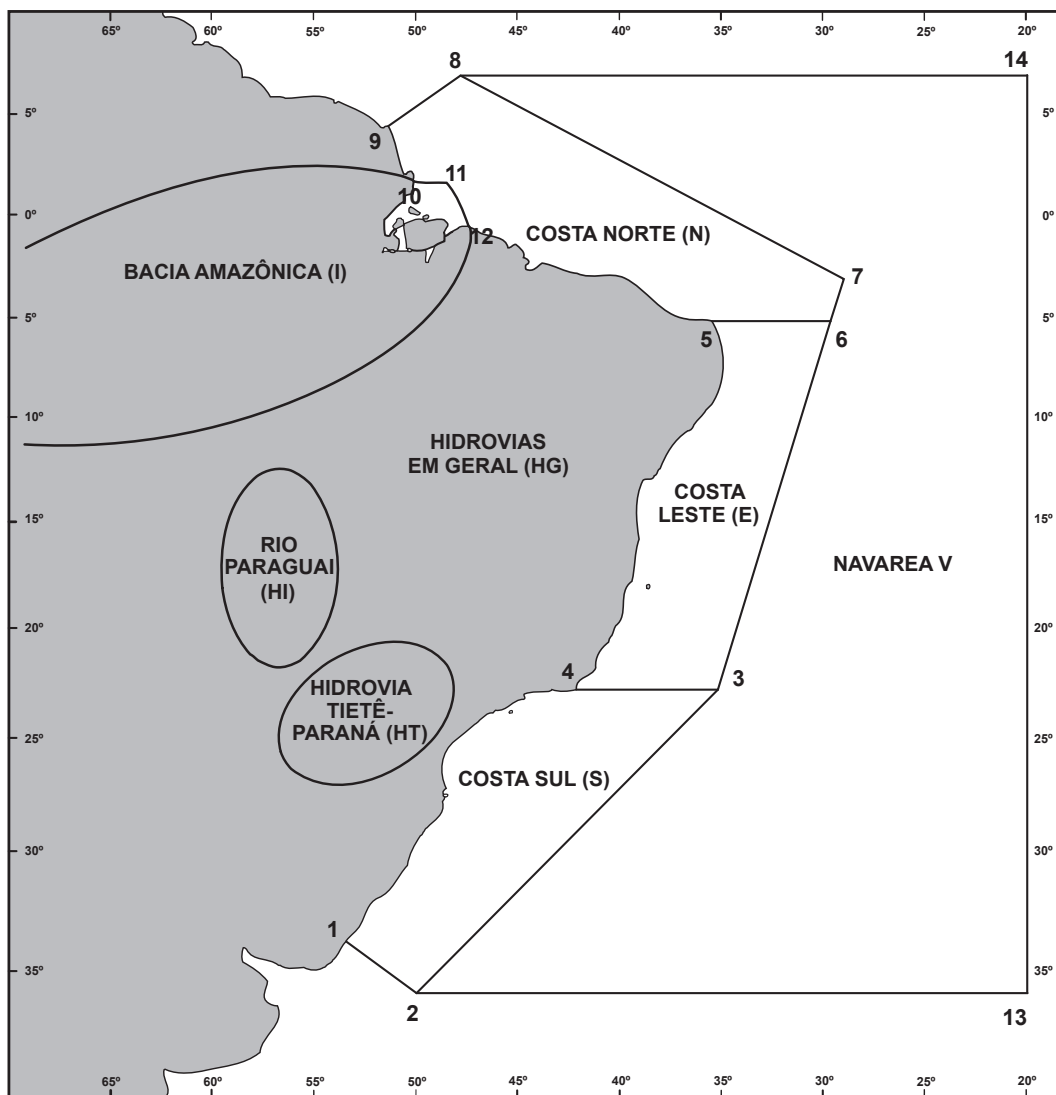
(*) RD: Radiodados (USB-A3J/J2D)

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 abrangidos:

COSTA SUL (S)

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

- I -
COSTA LESTE (E)

Pontos	LATITUDE	LONGITUDE
3	23° 01' S	035° 00' W
4	23° 01' S	042° 00' W
5	05° 10' S	035° 29' W
6	05° 10' S	029° 33' W

COSTA NORTE (N)

Pontos	LATITUDE	LONGITUDE
5	05° 10' S	035° 29' W
6	05° 10' S	029° 33' W
7	03° 00' S	028° 55' W
8	07° 00' N	049° 28' W
9	04° 30' N	051° 35' W
10	01° 40' N	049° 55' W
11	01° 40' N	048° 35' W
12	00° 37' S	047° 22' W

BACIA AMAZÔNICA (I)

Área 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:

Nenhum.

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

0101/16
ILHA RASA - FAROL RASA
CARTA 1506
ATIVACAO EM CARATER EXPERIMENTAL NO FAROL RASA NRORD 2420
AIS DE AUXILIO A NAVEGACAO COM OS SEGUINTE DADOS:
DESIGNACAO - ILHA RASA
TIPO - FAROL - LUZ SEM SETOR
MMSI- 007104003
CANCELAR COSTEIRO S 1086/15
CANCELAR ESTE AVISO 180359 UTC OUT 16.

BACIA AMAZÔNICA

AVISOS-RÁDIO COSTEIROS

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

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

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

I 0376/16
RIO AMAZONAS
CARTA 202
FAROL FUGITIVO NRORD 96 00-10.20N 050-55.12W DESTRUIDO
CANCELAR ESTE AVISO 230300 UTC OUT 16.

I 0374/16
ILHA ANAJAS
CARTA 202
FAROLETE PONTA DO CEU NRORD 68 00-45.64N 050-07.01W DESTRUIDO
CANCELAR ESTE AVISO 230300 UTC OUT 16.

AVISOS-RÁDIO LOCAIS

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

Nº do Aviso	Nº do Folheto
I 9362/15	03/16
I 7104/16	05/16

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

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

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

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

I 7802/16
PROXIMIDADES DA ILHA DOS PORCOS
CARTA 242
FUNDO SUJO EM 00-03.82S 051-06.21W
FERRO 329M
CANCELAR ESTE AVISO 270359 UTC OUT 16.

I 7695/16
PROXIMIDADES DO ARQUIPELAGO JURUPARI
CARTA 204
BOIA DE LUZ CACAO GRANDE NRORD 90 00-11.00N 050-42.00W FORA DE POSICAO EM 00-13.13N 050-40.00W
CANCELAR ESTE AVISO 111854 UTC OUT 16.

COSTA NORTE

AVISOS-RÁDIO COSTEIROS

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

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

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

AVISOS-RÁDIO LOCAIS

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

Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto
N 8446/15	01/16	N 7438/16	09/16	N 7439/16	09/16

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

N 7735/16
OESTE DA PONTA CAICARAS
CARTA 21900 (INT 2112)
FAROLETE CAICARAS NRORD 985 05-03.42S 036-03.31W DESTRUÍDO
CANCELAR ESTE AVISO 171848 UTC OUT 16.

N 7723/16
PORTO DE MACAU
CARTA 702
BOIA DE LUZ C. S. COMANDANTE MARTINI NRORD 964 05-01.44S 036-43.02W DESAPARECIDA
CANCELAR ESTE AVISO 240000 UTC OUT 16.

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 1247/15	03/16	E 0109/16	06/16	E 0238/16	09/16	E 0293/16	10/16
E 0095/16	05/16	E 0110/16	06/16	E 0243/16	09/16	E 0302/16	10/16
E 0105/16	05/16	E 0158/16	07/16	E 0285/16	10/16		

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

E 0678/14
BACIA DE CAMPOS
CARTA 1550
01 BOIA CEGA, LARANJA, RAIOS DE 1.35 MILHAS 22-25.33S 040-39.13W
TEMPORARIAMENTE ESTABELECIDO
CANCELAR ESTE AVISO 130359 UTC JUN 17.

AVISOS-RÁDIO LOCAIS

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

Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto
E 7089/16	05/16	E 7386/16	08/16	E 7476/16	09/16
E 7188/16	06/16	E 7394/16	08/16	E 7477/16	09/16
E 7220/16	06/16	E 7395/16	08/16	E 7478/16	09/16
E 7331/16	09/16	E 7443/16	09/16	E 7653/16	10/16

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

E 7839/16
PORTO DE TUBARAO
CARTA 1401
OPERACOES SUBAQUATICAS
29 ABR 16 A 31 DEZ 16
10:00 A 20:00
POR NISHIARA
EM BL NR1 19-50.50S 040-02.85W
EM BL NR2 19-50.62S 040-02.80W
EM BOIA ARTICULADA NR3 19-50.64S 040-03.23W
EM BOIA ARTICULADA NR4 19-50.62S 040-02.92W
EM BOIA ARTICULADA NR5 19-50.52S 040-03.56W
EM BL NR6 19-50.71S 040-03.15W
EM BL NR7 19-50.48S 040-03.66W
EM BL NR8 19-50.79S 040-03.27W
EM BL NR10 19-50.87S 040-03.38W
EM BL NR12 19-50.77S 040-03.54W
EM BL NR14 19-50.70S 040-03.62W
EM BL NR16 19-50.60S 040-03.72W
EM BL NR18 19-50.48S 040-03.52W
EM BOIA ARTICULADA PERIGO ISOLADO 19-50.31S 040-02.67W
CANCELAR ESTE AVISO 312100 UTC DEZ 16.

E 7838/16
PORTO DE TUBARAO
CARTA 1401
OPERACOES SUBAQUATICAS
29 ABR 16 A 31 DEZ 16
10:00 A 20:00
POR NISHIARA
EM BL NR1 20-15.73S 040-13.12W
EM BL NR2 20-15.90S 040-13.22W
EM BOIA ARTICULADA NR3 20-15.62S 040-13.27W
EM BOIA ARTICULADA NR4 20-15.72S 040-13.35W
EM BOIA ARTICULADA NR6 20-15.62S 040-13.32W
EM FTE CST 20-15.62S 040-13.25W
CANCELAR ESTE AVISO 312100 UTC DEZ 16.

E 7828/16
PORTO DE VITORIA - CANAL DE ACESSO
CARTA 1401 (PLANO)
FAROLETE RECIFE DE SAO JOAO NRORD 2056 20-19.30S 040-19.58W DESTRUIDO
CANCELAR ESTE AVISO 241018 UTC OUT 16.

E 7799/16
PROXIMIDADES DA ENSEADA DE MACAE
CARTA 1507
BOIA DE LUZ PEDRA DO HERMES NRORD 2162 22-20.96S 041-42.72W SEM MARCA DE TOPE
CANCELAR ESTE AVISO 250000 UTC OUT 16.

E 7730/16
TERMINAL PORTUARIO DE SERGIPE
CARTA 1001 (PLANO)
BOIA LUMINOSA LP V 3S FASE DETALHADA V 0,3 ECL 2,7
EM 10-50.64S 036-55.39W
ESTABELECIDO TEMPORARIAMENTE
CANCELAR ESTE AVISO 192100 UTC OUT 16.

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

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

S 0377/16
ILHA RASA DA GUARATIBA
CARTA 1620
FAROL GUARATIBA NRORD 2704 23-04.86S 043-33.74W APAGADO
CANCELAR ESTE AVISO 270922 UTC OUT 16.

S 0330/16
LESTE DE SANTA CATARINA
CARTA 21080 (INT 2009)
BOIA DE FUNDEIO PARA COLETA DE DADOS METEOROLOGICOS COM REFLETOR RADAR, COR AMARELA LP(5)A.20S,
INSCRICAO MARINHA DO BRASIL
COLETA DE DADOS, TEMPORARIAMENTE ESTABELECIDO
EM 28-30.92S 043-23.47W
SOLICITA-SE 500 METROS DE DISTANCIA
CANCELAR ESTE AVISO 130359 UTC OUT 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
S 8586/15	07/16	S 7229/16	06/16	S 7442/16	09/16	S 7655/16	10/16
S 7008/16	04/16	S 7230/16	06/16	S 7462/16	09/16		
S 7102/16	05/16	S 7231/16	06/16	S 7490/16	09/16		
S 7115/16	05/16	S 7232/16	06/16	S 7495/16	09/16		
S 7124/16	05/16	S 7233/16	06/16	S 7501/16	09/16		
S 7174/16	06/16	S 7234/16	06/16	S 7502/16	09/16		
S 7227/16	06/16	S 7243/16	07/16	S 7566/16	10/16		
S 7228/16	06/16	S 7428/16	09/16	S 7644/16	10/16		

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

S 7829/16
ENSEADA DO ABRAO E PALMAS
CARTA 1621 (PLANO 1)
FAROLETE ABRAAO NRORD 2718 23-06.87S 044-09.88W APAGADO
CANCELAR ESTE AVISO 271027 UTC OUT 16.

S 7736/16
BAIA DA ILHA GRANDE
CARTA 1633
BOIA DE LUZ LAJE DA TAPERA NRORD 3154 23-12.63S 044-40.68W APAGADA
CANCELAR ESTE AVISO 171857 UTC OUT 16.

S 7727/16
LAGOA RODRIGO DE FREITAS - DRAGAGEM
CARTA 1520
BOIAS ESPECIAS CARACTERISTICA LPA 6S ESTABELECIDAS DEMARCANDO DRAGAGEM
EM 22-58.15S 043-12.94W
EM 22-58.20S 043-12.85W
EM 22-58.42S 043-12.88W
EM 22-58.10S 043-12.61W
EM 22-57.84S 043-12.38W
EM 22-57.85S 043-12.51W
EM 22-57.81S 043-12.53W
EM 22-57.85S 043-12.26W
EM 22-58.12S 043-12.48W
EM 22-58.48S 043-12.78W
EM 22-58.74S 043-12.97W
ESTABELECIDO TEMPORARIAMENTE
CANCELAR ESTE AVISO 022100 UTC SET 16.

S 7721/16
BAIA DE GUANABARA
CARTA 1501
BOIA DE LUZ REDUC NR 2 NRORD 2543.22 22-45.30S 043-11.96W APAGADA
CANCELAR ESTE AVISO 111501 UTC OUT 16.

S 7691/16
NOROESTE DA ILHA DO CALOMBO
CARTA 1636
BOIA DE LUZ PONTA DA CIDADE NRORD 3098 23-01.44S 044-18.84W APAGADA
CANCELAR ESTE AVISO 111501 UTC OUT 16.

S 7690/16
SUDESTE DA PONTA DO PASTO
CARTA 1637
BOIA DE LUZ LAJE DO FUNDO NRORD 3138 23-00.45S 044-24.72W RETIRADA TEMPORARIAMENTE
CANCELAR ESTE AVISO 111405 UTC OUT 16.

S 7689/16
LESTE DA ILHA CUTIATA-ACU
CARTA 1621
FAROLETE ALINH. A E B ANTERIOR NRORD 2724 23-02.47S 044-06.26W RACON INOPERANTE
CANCELAR ESTE AVISO 111340 UTC OUT 16.

S 7684/16
PROXIMIDADES DO PORTO DE SANTOS
CARTA 1712
DRAGAGEM
13 ABR 16 A 13 OUT 16
POR DRATEC XXXI, DRATEC XXI, DRATEC XXII, Balsa CONQUISTAR, REBOCADOR GUINMAR E HCP
BERCOS DE ATRACACAO DO PORTO DE SANTOS
CANCELAR ESTE AVISO 130000 UTC OUT 16.

S 7663/16
PORTO DE PARANAGUA
CARTA 1822
BOIA DE LUZ NR 19 NRORD 3684.52 25-27.15S 048-40.41W REPOSICIONADA TEMPORARIAMENTE PARA 25-27.12S 048-40.40W
CANCELAR ESTE AVISO 052134 UTC OUT 16.

S 7662/16
PORTO DE PARANAGUA
CARTA 1822
BOIA DE LUZ NR 17 NRORD 3684.5 25-27.34S 048-40.18W REPOSICIONADA TEMPORARIAMENTE PARA 25-27.33S 048-40.15W
CANCELAR ESTE AVISO 052127 UTC OUT 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
HG 7215/16	06/16	HG 7584/16	10/16	HG 7599/16	10/16	HG 7614/16	10/16
HG 7570/16	10/16	HG 7585/16	10/16	HG 7600/16	10/16	HG 7615/16	10/16
HG 7571/16	10/16	HG 7586/16	10/16	HG 7601/16	10/16	HG 7616/16	10/16
HG 7572/16	10/16	HG 7587/16	10/16	HG 7602/16	10/16	HG 7617/16	10/16
HG 7573/16	10/16	HG 7588/16	10/16	HG 7603/16	10/16	HG 7618/16	10/16
HG 7574/16	10/16	HG 7589/16	10/16	HG 7604/16	10/16	HG 7619/16	10/16
HG 7575/16	10/16	HG 7590/16	10/16	HG 7605/16	10/16	HG 7620/16	10/16
HG 7576/16	10/16	HG 7591/16	10/16	HG 7606/16	10/16	HG 7621/16	10/16
HG 7577/16	10/16	HG 7592/16	10/16	HG 7607/16	10/16	HG 7622/16	10/16
HG 7578/16	10/16	HG 7593/16	10/16	HG 7608/16	10/16	HG 7624/16	10/16
HG 7579/16	10/16	HG 7594/16	10/16	HG 7609/16	10/16	HG 7625/16	10/16
HG 7580/16	10/16	HG 7595/16	10/16	HG 7610/16	10/16	HG 7626/16	10/16
HG 7581/16	10/16	HG 7596/16	10/16	HG 7611/16	10/16	HG 7627/16	10/16
HG 7582/16	10/16	HG 7597/16	10/16	HG 7612/16	10/16	HG 7628/16	10/16
HG 7583/16	10/16	HG 7598/16	10/16	HG 7613/16	10/16		

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

HG 7836/16
LAGOA DOS PATOS - CANAL COROA DO MEIO
CARTA 2103
FAROLETE NR 56 - NRORD 4372 - 31-44.34S 052-09.23W APAGADA.
CANCELAR LOCAL HG 7827/16
CANCELAR ESTE AVISO 232100 UTC OUT 16.

HG 7826/16
LAGOA DOS PATOS - BANCO DOS DESERTORES
CARTA 2140
FAROLETE DESERTORES NRORD 4488 30-57.45S 051-15.13W APAGADO
CANCELAR ESTE AVISO 232100 UTC OUT 16.

HG 7823/16
LAGOA DOS PATOS - CANAL DA FEITORIA
CARTA 2107
FAROLETE FEITORIA NR 83 NRORD 4430 31-41.67S 051-55.76W
- SUBSTITUIDO TEMPORARIAMENTE POR BOLA DE LUZ COM AS MESMAS CARACTERISTICAS - AVARIADA
CANCELAR ESTE AVISO 232100 UTC OUT 16.

HG 7822/16
LAGOA DOS PATOS - CANAL DA COROA DO MEIO
CARTA 2107
FAROLETE LARANJAL NR 50 NRORD 4364 31-46.42S 052-10.72W
DESTRUIDO SUBSTITUIDO TEMPORARIAMENTE POR BOLA DE LUZ COM AS MESMAS CARACTERISTICAS.
CANCELAR ESTE AVISO 232100 UTC OUT 16.

HG 7819/16
LAGOA DOS PATOS - CANAL DA FEITORIA
CARTA 2107
BOIA JACI NRORD RS-266 31-32.80S 051-54.97W DESAPARECIDA
CANCELAR ESTE AVISO 232100 UTC OUT 16.

HG 7817/16
LAGOA DOS PATOS - CANAL DAS PEDRAS BRANCAS
CARTA 2109
FAROLETE PIAVA NR 127 NRORD 4616 30-05.93S 051-16.21W APAGADO
CANCELAR ESTE AVISO 232100 UTC OUT 16.

HG 7815/16
LAGOA DOS PATOS - CANAL DAS PEDRAS BRANCAS
CARTA 2109
FAROLETE NR 123 NRORD 4610 30-06.30S 051-17.17W APAGADO
CANCELAR ESTE AVISO 232100 UTC OUT 16.

HG 7814/16
LAGOA DOS PATOS - CANAL DO LEITAO
CARTA 2109
BOIA DE LUZ NR 132 NRORD 4600 30-08.47S 051-17.36W APAGADA
CANCELAR ESTE AVISO 232100 UTC OUT 16.

HG 7813/16
LAGOA DOS PATOS - CANAL DO LEITAO
CARTA 2109
BOIA DE LUZ NR 128 NRORD 4596 30-10.07S 051-16.99W APAGADA
CANCELAR ESTE AVISO 232100 UTC OUT 16.

HG 7812/16
LAGOA DOS PATOS - CANAL DO JUNCO
CARTA 2107
FAROLETE JUNCO NR 106 NRORD 4560 30-19.93S 051-05.48W APAGADO
CANCELAR ESTE AVISO 232100 UTC OUT 16.

HG 7810/16
LAGOA DOS PATOS - CANAL DO CAMPISTA
CARTA 2107
BOIA DE LUZ NR 95 NRORD 4540 30-21.23S 051-03.52W APAGADA
CANCELAR ESTE AVISO 232155 UTC OUT 16.

HG 7809/16
LAGOA DOS PATOS - CANAL DA FEITORIA
CARTA 2107
FAROLETE FEITORIA NR 68 NRORD 4412 31-42.99S 051-59.24W LUZ NAO CONFIAVEL
CANCELAR ESTE AVISO 232155 UTC OUT 16.

HG 7782/16
LAGOA DOS PATOS - CANAL DAS PEDRAS BRANCAS
CARTA 2109
FAROLETE NR 140 - NRORD 4620 - 30-05.79S 051-16.19W - DESTRUIDO -
SUBSTITUIDO TEMPORARIAMENTE POR BOLA DE LUZ, COM AS MESMAS CARACTERISTICAS
CANCELAR ESTE AVISO 180301 UTC OUT 16.

HG 7781/16
RIO GUAIBA - PORTO ALEGRE
CARTA 2113
BOIA NR 4 NRORD RS-450 30-01.44S 051-13.86W DESAPARECIDA
CANCELAR ESTE AVISO 180301 UTC OUT 16.

HG 7777/16
LAGOA DOS PATOS - CANAL DA FEITORIA
CARTA 2101
BOIA DE LUZ SAO SIMAO NRORD 4496 30-53.28S 051-08.42W DESAPARECIDA
CANCELAR ESTE AVISO 180301 UTC OUT 16.

HG 7775/16
LAGOA DOS PATOS - TERMINAL RIOCELL
CARTA 2109
BOIA RIOCELL NORTE NRORD RS-415 30-08.45S 051-17.45W DESAPARECIDA
CANCELAR ESTE AVISO 180301 UTC OUT 16.

HG 7774/16
LAGOA DOS PATOS - CANAL DO LEITAO
CARTA 2101
FAROL RIOCELL NRORD 4604 30-08.00S 051-18.42W APAGADO
CANCELAR ESTE AVISO 180301 UTC OUT 16.

HG 7773/16
LAGOA DOS PATOS CANAL DO ITAPUA
CARTA 2107
BOIA DE LUZ NR 88 NRORD 4520 30-24.02S 051-03.69W FORA DE POSICAO
CANCELAR ESTE AVISO 180301 UTC OUT 16.

HG 7772/16
LAGOA DOS PATOS - CANAL DE SAO JOSE DO NORTE
CARTA 2102
BOIA DE LUZ COROA DO MENDANHA NR 21 NRORD 4304 31-58.34S 052-04.14W APAGADA
CANCELAR ESTE AVISO 180301 UTC OUT 16.

HG 7771/16
LAGOA DOS PATOS - CANAL DE SAO JOSE DO NORTE
CARTA 2102
FAROLETE BALEIAS NR 25 NRORD 4316 31-55.12S 052-07.09W APAGADO
CANCELAR ESTE AVISO 180301 UTC OUT 16.

HG 7770/16
LAGOA DOS PATOS - CANAL DE SAO JOSE DO NORTE
CARTA 2102
BOIA DE LUZ MOSQUITO NR 23 NRORD 4312 31-55.78S 052-06.20W APAGADA
CANCELAR ESTE AVISO 180301 UTC OUT 16.

HG 7762/16
CANAL DA COROA DO MEIO
CARTA 2103
BOIA DE LUZ NR 51 NRORD 4368 31-45.38S 052-09.80W FORA DE POSICAO
CANCELAR ESTE AVISO 181101 UTC OUT 16.

HG 7761/16
LAGOA DOS PATOS - CANAL DA SETIA
CARTA 2102
FAROLETE SETIA NR 28 NRORD 4324 31-53.13S 052-09.06W DESTRUIDO
CANCELAR ESTE AVISO 180301 UTC OUT 16.

HG 7760/16
LAGOA DOS PATOS - CANAL DA FEITORIA
CARTA 2105
FAROLETE QUILOMBO NRORD 4460 31-26.46S 051-45.50W APAGADO
CANCELAR ESTE AVISO 180301 UTC OUT 16.

HG 7759/16
LAGOA DOS PATOS - CANAL DA FEITORIA
CARTA 2107
FAROLETE BARBA NEGRA NRORD 4512 30-32.00S 051-08.53W APAGADO
CANCELAR ESTE AVISO 180301 UTC OUT 16.

HG 7756/16
LAGOA DOS PATOS - CANAL DE SETIA
CARTA 2102
FAROLETE SETIA NR 32 NRORD 4321 - 31-52.14S 052-09.58W DESTRUIDO.
SUBSTITUIDO TEMPORARIAMENTE POR BOIA DE LUZ COM AS MESMAS CARACTERISTICAS.
CANCELAR ESTE AVISO 180300 UTC OUT 16.

HG 7755/16
LAGOA DOS PATOS - CANAL COROA DO MEIO
CARTA 2101
FAROLETE GAMBETA NR 55 NRORD 4376 31-43.90S 052-08.12W APAGADO
CANCELAR ESTE AVISO 181101 UTC OUT 16.

HG 7754/16
LAGOA DOS PATOS - CANAL DO JUNCO
CARTA 2108
FAROLETE JUNCO NR 103 NRORD 4562 - 30-19.85S 051-05.43W.
SUBSTITUIDO TEMPORARIAMENTE POR BOIA DE LUZ COM AS MESMAS CARACTERISTICAS.
CANCELAR ESTE AVISO 181101 UTC OUT 16.

HG 7753/16
RIO GUAIBA - PROXIMO AO CANAL DE PEDRAS BRANCAS
CARTA 2109
ESTABELECIMENTO PROVISORIO DE BALIZAMENTO
FAROLETE VERDE 30-06.45S. 051-18.66W - CARACTERISTICA: LP.V.6S
FAROLETE ENCARNADO 30-06.47S. 051-18.67W - CARACTERISTICA: LP. E 6S
BOIA DE LUZ VERDE - 30-06.62S 51-17.87W - CARACTERISTICA: LP. V 6S
BOIA DE LUZ ENCARNADA - 30-06.57S 51-17.87W - CARACTERISTICA: LP. E 6S
BOIA DE LUZ ENCARNADA - 30-06.56S 51-18.43W - CARACTERISTICA: LP. E 6S
CANCELAR ESTE AVISO 181101 UTC OUT 16.

HG 7749/16
CANAL DO JUNCO
CARTA 2108
BOIA NR 100 NRORD RS-295 30-20.92S 051-03.70W DESAPARECIDA
CANCELAR ESTE AVISO 181101 UTC OUT 16.

HG 7748/16
LAGOA DOS PATOS. TERMINAL RIOCELL
CARTA 2109
BOIA NR 1 NRORD RS-365 30-10.21S 051-17.29W
SUBSTITUIDO TEMPORARIAMENTE POR BALIZA COM AS MESMAS CARACTERISTICAS
BOIA NR 2 NRORD RS-360 30-10.44S 051-16.98W
SUBSTITUIDO TEMPORARIAMENTE POR BALIZA COM AS MESMAS CARACTERISTICAS
BOIA NR 3 NRORD RS-375 30-10.02S 051-17.74W
SUBSTITUIDO TEMPORARIAMENTE POR BALIZA COM AS MESMAS CARACTERISTICAS
BOIA NR 4 NRORD RS-370 30-10.18S 051-17.60W
SUBSTITUIDO TEMPORARIAMENTE POR BALIZA COM AS MESMAS CARACTERISTICAS
BOIA NR 5 NRORD RS-380 30-09.82S 051-17.97W
SUBSTITUIDO TEMPORARIAMENTE POR BALIZA COM AS MESMAS CARACTERISTICAS
BOIA NR 6 NRORD RS-385 30-09.77S 051-18.08W
SUBSTITUIDO TEMPORARIAMENTE POR BALIZA COM AS MESMAS CARACTERISTICAS
BOIA NR 7 NRORD RS-390 30-09.48S 051-18.04W
SUBSTITUIDO TEMPORARIAMENTE POR BALIZA COM AS MESMAS CARACTERISTICAS
BOIA NR 8 NRORD RS-395 30-09.05S 051-18.24W
SUBSTITUIDO TEMPORARIAMENTE POR BALIZA COM AS MESMAS CARACTERISTICAS
BOIA NR 9 NRORD RS-400 30-08.84S 051-18.19W
SUBSTITUIDO TEMPORARIAMENTE POR BALIZA COM AS MESMAS CARACTERISTICAS
BOIA NR 10 NRORD RS-405 30-08.33S 051-18.40W
SUBSTITUIDO TEMPORARIAMENTE POR BALIZA COM AS MESMAS CARACTERISTICAS
BOIA NR 11 NRORD RS-410 30-08.29S 051-18.31W
SUBSTITUIDO TEMPORARIAMENTE POR BALIZA COM AS MESMAS CARACTERISTICA
CANCELAR ESTE AVISO 210300 UTC OUT 16.

HG 7726/16
LAGOA DOS PATOS
CARTA 2107
LEVANTAMENTO HIDROGRAFICO
19 ABR 16 A 01 NOV 16
10:00 A 22:00
POR ARO, STRATUS II E GUARANY
NA AREA ENTRE 30-31.47S, 30-31.45S, 051-04.48W E 051-04.48W
CANCELAR ESTE AVISO 012300 UTC NOV 16.

HG 7685/16
LAGOA DOS PATOS - RIO JACUI - CANAL DE SANTA CLARA
CARTA 2113
BOIA NR 27 NRORD RS-630 29-56.85S 051-17.74W FORA DE POSICAO EM 29-56,79S 051-17,56W
CANCELAR LOCAL HG 7623/16
CANCELAR ESTE AVISO 101204 UTC OUT 16.

SEÇÃO III - CORREÇÕES ÀS CARTAS NÁUTICAS

RELAÇÃO DE CARTAS AFETADAS PELOS AVISOS 72 a 77 PUBLICADOS NESTE FOLHETO

Número da Carta	Avisos
204	I 75(T)
242	I 75(T)
1310	E 72(T)
1312	E 72(T)
1401	E 73(T)
1550	E 74(T)

Número da Carta	Avisos
4382 B	I 77
4383	I 77
21010 (INT 4071)	N 76
21020 (INT 2003)	N 76
21100 (INT 4194)	N 76
22900 (INT 2122)	E 74(T)

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

ÁREA OCEÂNICA

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

Nenhum.

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

Nenhum.

BACIA AMAZÔNICA

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

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

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

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

*** I 75(T)/16 BRASIL - BACIA AMAZÔNICA**

Baía de Macapá - Profundidades

Valido até: 16-12-2016

Carta 204 Datum: WGS-84

Um recente levantamento revelou numerosas profundidades menores que as cartografadas dentro da Baía de Macapá e proximidades. As mais significantes estão dentro das áreas compreendidas entre as posições:

00°09,85'N 50°52,89'W
00°07,80'N 50°50,72'W
00°04,85'N 50°55,35'W
00°00,34'N 50°57,46'W
00°03,59'N 50°58,87'W
00°06,43'N 50°57,89'W

00°01,22'S 50°59,12'W
00°02,00'S 50°58,39'W
00°03,10'S 50°59,06'W
00°02,50'S 50°59,78'W

00°05,00'S 51°02,90'W
00°03,30'S 51°02,32'W
00°04,10'S 51°00,35'W
00°05,00'S 51°00,70'W

Carta 242 Datum: WGS-84

Um recente levantamento revelou numerosas profundidades menores que as cartografadas dentro da Baía de Macapá e proximidades. As mais significantes estão dentro das áreas compreendidas entre as posições:

00°05,00'N 50°55,08'W
00°04,85'N 50°55,35'W
00°00,34'N 50°57,46'W
00°03,59'N 50°58,87'W
00°05,00'N 50°58,40'W

00°01,22'S 50°59,12'W
00°02,00'S 50°58,39'W
00°03,10'S 50°59,06'W
00°02,50'S 50°59,78'W

00°03,30'S 51°02,32'W
00°04,10'S 51°00,35'W
00°09,35'S 51°02,22'W
00°08,59'S 51°04,08'W

*** I 77/16 BRASIL - BACIA AMAZÔNICA**

Rio Tapajós - Boias de amarração

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

Carta 4382 B Datum: Córrego Alegre (Última correção: 66/16)

Inserir



04° 16,44'S 55°57,60'W



04° 16,63'S 55°57,76'W

Carta 4383 Datum: Córrego Alegre (Última correção: 66/16)

Inserir



04° 16,44'S 55°57,60'W



04° 16,63'S 55°57,76'W

COSTA NORTE

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

Nº do Aviso	Número da Carta	Folheto	Válido até
N 94(P)/04	703 - 720	01/16	-
N 154(P)/10	414	01/16	-
N 58(P)/11	701 - 710	01/16	-
N 26(T)/13	21010 (INT 4071)	01/16	-
	21100 (INT 4194)		
	21200 (INT 4195)		
N 117(P)/13	410 - 411 - 412 - 413	01/16	-

Nº do Aviso	Número da Carta	Folheto	Válido até
N 142(P)/14	701	01/16	-
N 141(T)/15	705 - 710	01/16	-
N 148(T)/15	21010 (INT 4071)	01/16	-
	21100 (INT 4194)		
N 149(T)/15	21900 (INT 2112)	01/16	-
N 191(T)/15	21500 (INT 2108)	01/16	-
N 18(T)/16	701 - 710	03/16	-

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

* N 76/16 ATLÂNTICO NORTE - BRASIL - COSTA NORTE

Proximidades do Cabo Norte - Ervas marinhas

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos, pág. 34 J (13.1)

Carta 21010 (INT 4071) Datum: WGS-84 (Última correção: 46/15)

Inserir	<i>Wd</i>	03°35,4'N 49°07,6'W
	<i>Wd</i>	01°18,0'N 46°46,7'W
	<i>Wd</i>	01°06,2'N 46°29,7'W
	<i>Wd</i>	00°45,4'N 46°38,5'W

Carta 21020 (INT 2003) Datum: WGS-84 (Última correção: 11/16)

Inserir	<i>Wd</i>	01°18,0'N 46°46,7'W
	<i>Wd</i>	01°06,2'N 46°29,7'W
	<i>Wd</i>	00°45,4'N 46°38,5'W

Carta 21100 (INT 4194) Datum: WGS-84 (Última correção: Nenhuma)

Inserir	<i>Wd</i>	03°35,4'N 49°07,6'W
---------	-----------	---------------------

COSTA LESTE

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

Nº do Aviso	Número da Carta	Folheto	Válido até
E 138(P)/04	1107 - 1110 - 1170 - 1171	01/16	-
E 97(P)/05	1310 - 1311	01/16	-
E 105(P)/07	1311	01/16	-
E 126(P)/08	902	01/16	-
E 127(P)/08	930	01/16	-
E 161(P)/09	1550	01/16	-
E 56(P)/10	1106 - 1110	01/16	-
E 128(T)/10	1103	01/16	-
E 8(P)/11	901	01/16	-
E 88(P)/11	1101	01/16	-
E 37(P)/12	1401	01/16	-
E 39(P)/12	1101	01/16	-
E 98(T)/12	902	01/16	-
E 147(T)/12	902	01/16	-
E 68(P)/13	1401	01/16	-

Nº do Aviso	Número da Carta	Folheto	Válido até
E 116(P)/13	1312	01/16	-
E 66(P)/14	1401	01/16	-
E 167(P)/14	1504	01/16	06-06-2018
E 203(P)/14	1201	01/16	30-09-2016
E 204(P)/14	1401	19/14	-
E 225(P)/14	1107 - 1110 - 1170 - 1171	01/16	-
E 134(P)/15	1503 - 1505	01/16	-
E 143(P)/15	1401	01/16	-
E 147(T)/15	1401	01/16	-
E 186(T)/15	1200	01/16	01-11-2016
E 187(T)/15	22800 (INT 2121)	01/16	01-11-2016
E 201(P)/15	1420	01/16	-
E 5 (T)/16	1406	02/16	-
E 58(T)/16	1405	08/16	31-12-2016
E 71(T)/16	22800 (INT 2121)	10/16	16-12-2016

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

*** E 72(T)/16 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA LESTE**

Ilha da Cassumba - Sistema de Aquisição de Dados Oceanográficos

Valido até: 13-12-2016

Carta 1310 Datum: Córrego Alegre

Sistema de Aquisição de Dados Oceanográficos

17°47,70'S 39°07,15'W

17°53,40'S 39°12,60'W

Carta 1312 Datum: WGS-84

Sistema de Aquisição de Dados Oceanográficos

17°47,70'S 39°07,15'W

*** E 73(T)/16 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA LESTE**

Porto de Tubarão - Sistema de Aquisição de Dados Oceanográficos

Valido até: 31-12-2016

Carta 1401 Datum: WGS-84

Sistema de Aquisição de Dados Oceanográficos

20°17,980'S 40°15,090'W

* E 74(T)/16 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA LESTE

Bacia de Campos - Sistema de Aquisição de Dados Oceanográficos

Valido até: 16-06-2017

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos, pág. 67 Q (130.6) e 69 S (4)

Carta 1550 Datum: WGS-84

Inserir



Lp(5) A. 20s

21°50,9'S 39°51,4'W

Carta 22900 (INT 2122) Datum: WGS-84

Inserir



Lp(5) A. 20s

21°50,9'S 39°51,4'W

COSTA SUL

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

Nº do Aviso	Número da Carta	Folheto	Válido até
S 150(T)/05	30 (INT 201) - 90	01/16	-
S 54(P)/06	1822	01/16	-
S 86(P)/06	1902 - 4810	01/16	-
S 56(P)/07	1501 - 1512	01/16	-
S 21(T)/08	2101	01/16	-
S 38(T)/08	1511 - 1512	01/16	-
S 133(P)/08	1702	01/16	-
S 137(P)/08	2102	01/16	-
S 142(T)/08	21070 (INT 2008) - 70 - 23000 (INT 2123)	01/16	-
S 234(P)/08	1501 - 1511	01/16	-
S 38(P)/09	1903	01/16	-
S 85(P)/09	1805 ER	01/16	-
S 19(P)/10	1902 - 1903	01/16	-
S 63(P)/10	2101	01/16	-
S 71(P)/10	1621	01/16	-
S 78(P)/10	1636	01/16	-
S 132(T)/10	1636	01/16	-
S 173(P)/11	1801	01/16	-
S 8(P)/12	1 - 30 - 21070 (INT 2008)	01/16	-
S 36(P)/12	1621	01/16	-
S 50(P)/12	2101 - 2112	01/16	-
S 78(P)/12	23000 (INT 2123)	01/16	9-12-2026
S 140(P)/12	1623	01/16	-
S 20(P)/13	1901 - 1909 - 1910 - 1911	01/16	-
S 73(P)/13	2101 - 2110	01/16	-
S 114(P)/13	1622	01/16	-
S 61(P)/14	1641 - 1645	01/16	-
S 78(P)/14	1822	01/16	-
S 89(P)/14	1907 - 1908	01/16	-
S 206(P)/14	1607 - 1622 - 1623	01/16	-
S 226(P)/14	1511 - 1512 - 1515	01/16	-
S 227(P)/14	1805 ER	01/16	-
S 229(T)/14	1801	01/16	30-05-2018
S 22(P)/15	23100 - 23200 - 21070	01/16	-

Nº do Aviso	Número da Carta	Folheto	Válido até
S 56(P)/15	4701 - 1711	01/16	-
S 64(P)/15	1511 - 1512 - 1515	01/16	-
S 115(T)/15	1511	01/16	01-08-2016
S 132(P)/15	1501 - 1511 - 1512	01/16	-
S 144(T)/15	1511 - 1512 - 1514 - 1515	01/16	-
S 150(T)/15	1501 - 1511 - 1512	01/16	-
S 155(T)/15	1907 - 1908 - 1910	01/16	-
S 156(T)/15	1511	01/16	-
S 157(T)/15	1901	01/16	-
S 158(T)/15	1620 - 1621	01/16	-
S 159(T)/15	1621	01/16	-
S 160(T)/15	1607 - 1620 - 1621	01/16	-
S 161(T)/15	1621	01/16	-
S 162(T)/15	1622 - 1623	01/16	-
S 163(T)/15	1633	01/16	-
S 164(T)/15	1901	01/16	-
S 166(P)/15	1901	01/16	-
S 179(T)/15	23500 (INT 2128)	01/16	-
S 180(T)/15	1511 - 1512 - 1515	01/16	-
S 198(P)/15	1501 - 1511 - 1512 - 1515	01/16	-
S 214(T)/15	1623	01/16	03-08-2016
S 215(T)/15	1623	01/16	06-11-2016
S 19(T)/16	21070 (INT 2008) 23100 (INT 2124)	03/16	-
S 30(P)/16	1501 - 1513	04/16	-
S 31(P)/16	21700 (INT 2008)	04/16	-
S 32(T)/16	1607 - 1631 23100 (INT 2124)	04/16	-
S 47(T)/16	1520	06/16	-
S 52(T)/16	1633	07/16	-
S 54(T)/16	1822	07/16	-
S 57(T)/16	1623	08/16	31-12-2016
S 59(T)/16	1511 - 1512 - 1515	09/16	16-05-2017
S 64(P)/16	1711	09/16	-
S 69(P)/16	1511 - 1512 - 1515	10/16	-

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

Nenhum.

HIDROVIAS EM GERAL

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

Nº do Aviso	Número da Carta	Folheto	Válido até
HG 139(T)/93	2105	01/16	-
HG 65(T)/95	2109 - 2111 - 2113 - 2140	01/16	-
HG 164(P)/96	2109 - 2111 - 2140	01/16	-

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

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

Nenhum.

SEÇÃO IV – CORREÇÕES ÀS PUBLICAÇÕES NÁUTICAS

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

Nenhuma

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

Nenhuma

SEÇÃO IV.3 – ROTEIROS, BRASIL

Nenhuma

SEÇÃO IV.4 – OUTRAS PUBLICAÇÕES

Nenhuma

SEÇÃO V – AVISOS PERMANENTES ESPECIAIS

AVISOS PERMANENTES ESPECIAIS em vigor, publicados em Folhetos anteriores:

Nº do Aviso	Nº do Folheto
APE 12/95	01/16
APE 8/99	01/16

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

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

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

AVISOS PERMANENTES ESPECIAIS da quinzena:

Nenhum.

SEÇÃO VI – NOTÍCIAS DIVERSAS

NOVAS CARTAS NÁUTICAS (PAPEL) PUBLICADAS EM 2016

Nenhuma

NOVAS CARTAS NÁUTICAS ELETRÔNICAS (ENC) PUBLICADAS EM 2016

Nenhuma

NOVAS EDIÇÕES DE PUBLICAÇÕES NÁUTICAS PUBLICADAS EM 2016

Nenhuma

CARTAS NÁUTICAS (PAPEL) CANCELADAS EM 2016

Nº DA CARTA	TÍTULO	EDIÇÃO	ESCALA
504	Porto de Tutoia e Proximidades	2ª	1 : 42 000
511	Barra dos Rios Timonha e Ubatuba	2ª	1 : 18 000
803	Canal de São Roque	2ª	1 : 50 000
903	Porto de Itapessoca	1ª	1 : 15 000
905	Baía de Tamandaré	1ª	1 : 10 000
910	Proximidades de Itapessoca	1ª	1 : 55 000
1002	Barra do Rio São Francisco do Norte	2ª	1 : 20 000
1131	Porto de Camamu	1ª	1 : 30 000
1301	Barra de Nova Viçosa	1ª	1 : 30 000
1302	Porto de Nova Viçosa	2ª	1 : 12 000
1507 (PLANO A)	Enseada de Macaé	1ª	1 : 5 000
1805 ER	Baía de Babitonga (São Francisco do Sul)	1ª	1 : 27 000
3240	Do Porto Botânico a Ita Enramada	1ª	1 : 15 000

CARTAS NÁUTICAS (PAPEL) EM FASE DE PRODUÇÃO

Nenhuma

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

Nenhuma

CARTAS NÁUTICAS ELETRÔNICAS (ENC) EM FASE DE PRODUÇÃO

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

SEÇÃO VII – EXTRATO EM INGLÊS (ENGLISH EXTRACT)

GENERAL INFORMATION

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

1 - ISSUE OF “NOTICES TO MARINERS”

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

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

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

2 - ISSUE OF RADIO NAVIGATIONAL WARNING AND SAR INFORMATION

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

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

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

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

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

3 - RECOMMENDATIONS TO PRINT PATCHES, NOTES AND FRAMES

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

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

4 - COLLABORATION OF MARINERS OR USERS

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

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

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

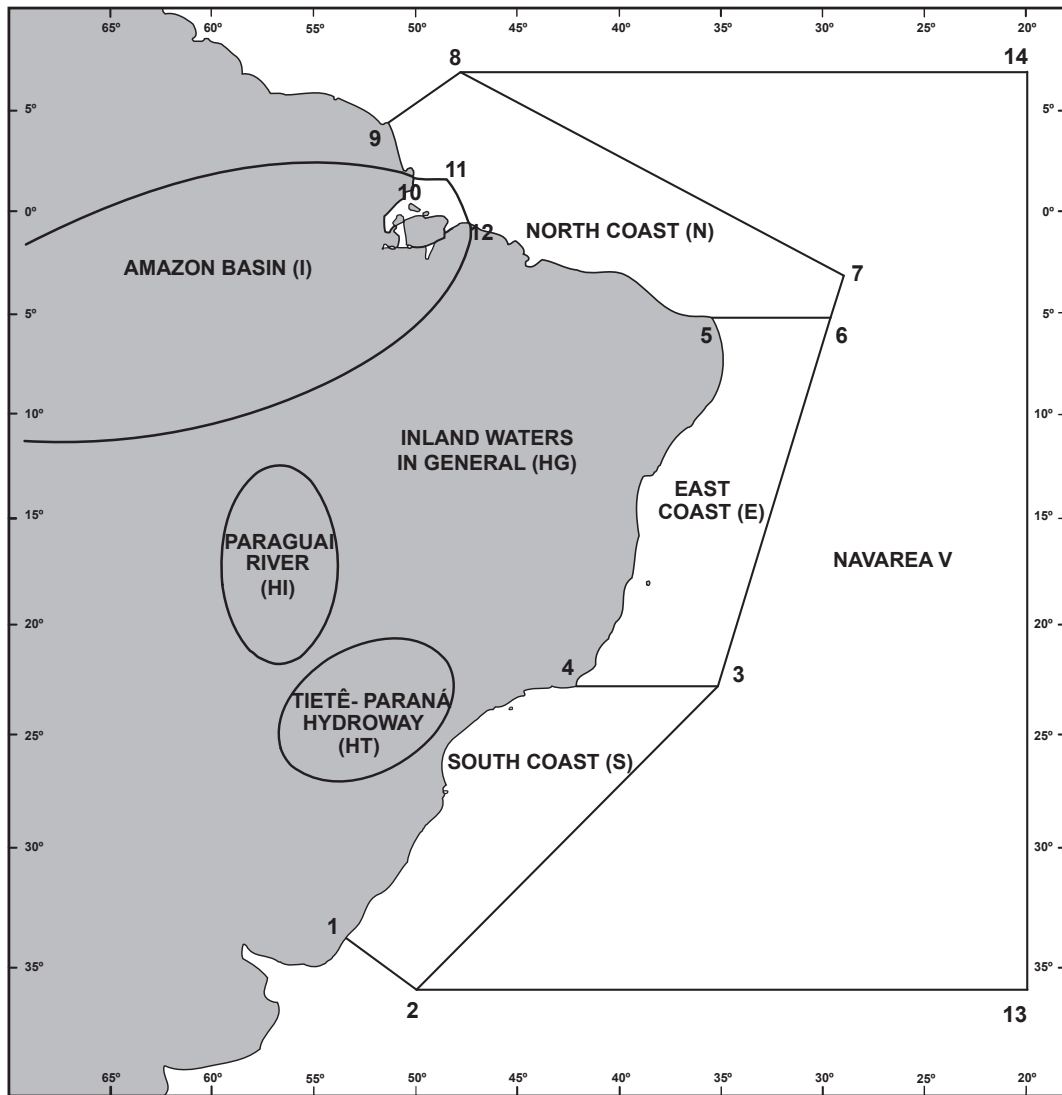
**Table 1. ISSUE OF MARITIME SAFETY INFORMATION
(Radio Navigational Warnings, SAR and Meteorological Information) for NAVAREA/METAREA V**

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 (Portuguese/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/avradoing.htm		Area, Coastal and Local Radio Warnings (Portuguese)	
	http://www.mar.mil.br/dhn/chm/box-aviso-navegantes/avgantes/avradoing.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 "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:

Nil.

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

0101/16
ILHA RASA - RASA LIGHT
CHART 1506
ACTIVATION IN EXPERIMENTAL CHARACTER IN LIGHT RASA NRORD 2420
AIS FOR ASSISTANCE NAVIGATION WITH THE FOLLOWING DATA:
DESIGNATION - ILHA RASA
TYPE - LIGHTHOUSE - LIGHT WITHOUT SECTORS
MMSI- 007104003
CANCEL COASTAL S 1086/15
CANCEL THIS WARNING 180359 UTC OCT 16.

AMAZON BASIN

COASTAL RADIO NAVIGATIONAL WARNINGS

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

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

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

I 0376/16
RIO AMAZONAS
CHART 202
FUGITIVO LIGHT NRORD 96 00-10.20N 050-55.12W DESTROYED
CANCEL THIS WARNING 230300 UTC OCT 16.

I 0374/16
ILHA ANAJAS
CHART 202
PONTA DO CEU LIGHT NRORD 68 00-45.64N 050-07.01W DESTROYED
CANCEL THIS WARNING 230300 UTC OCT 16.

NORTH COAST

COASTAL RADIO NAVIGATIONAL WARNINGS

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

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

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

Nil.

EAST COAST

COASTAL RADIO NAVIGATIONAL WARNINGS

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

Warning No.	NM Number	Warning No.	NM Number	Warning No.	NM Number	Warning No.	NM Number
E 1247/15	03/16	E 0109/16	06/16	E 0238/16	09/16	E 0293/16	10/16
E 0095/16	05/16	E 0110/16	06/16	E 0243/16	09/16	E 0302/16	10/16
E 0105/16	05/16	E 0158/16	07/16	E 0285/16	10/16		

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

E 0678/14
 BACIA DE CAMPOS
 CHART 1550
 01 BUOY, ORANGE, WITHIN 1.35 MILES OF 22-25.33S 040-39.13W
 TEMPORARILY ESTABLISHED
 CANCEL THIS WARNING 130359 UTC JUN 17.

SOUTH COAST

COASTAL RADIO NAVIGATIONAL WARNINGS

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

Warning No.	NM Number	Warning No.	NM Number
S 0137/16	06/16	S 0176/16	07/16

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

S 0377/16
 ILHA RASA DA GUARATIBA
 CHART 1620
 GUARATIBA LIGHT NRORD 2704 23-04.86S 043-33.74W UNLIT
 CANCEL THIS WARNING 270922 UTC OCT 16.

S 0330/16
 EAST OF SANTA CATARINA
 CHART 21080 (INT 2009)
 BUOY FOR METEOROLOGICAL DATA COLET WITH REFLECTOR RADAR, COLOR YELLOW LP(5)Y.20S, WITH REGISTRATION MARINHA DO BRASIL
 DATA COLLECT, TEMPORARILY ESTABLISHED
 IN 28-30.92S 043-23.47W
 500 METERS BERTH REQUESTED
 CANCEL THIS WARNING 130359 UTC OCT 16.

AMENDMENTS TO CHARTS

LIST OF CHARTS AFFECTED BY THE NOTICES 72 TO 77 CONTAINED IN THIS EDITION

Chart Number	Notices
204	I 75(T)
242	I 75(T)
1310	E 72(T)
1312	E 72(T)
1401	E 73(T)
1550	E 74(T)

Chart Number	Notices
4382 B	I 77
4383	I 77
21010 (INT 4071)	N 76
21020 (INT 2003)	N 76
21100 (INT 4194)	N 76
22900 (INT 2122)	E 74(T)

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

OCEANIC AREA

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

Nil.

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

Nil.

AMAZON BASIN

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

Notice No.	Chart Number	NM	Valid until
I 95(P)/00	4202 A	01/16	-
I 44(P)/01	231 - 300	01/16	-
I 157(P)/02	Croqui do Rio Guamá, fl. nº 3	01/16	-
I 58(P)/03	4102 B	01/16	-
I 5(P)/04	Croqui do Rio Negro, fl. nº 004	01/16	-
I 99(P)/04	203 - 204	01/16	-
I 83(T)/05	304 - 346 - 320	01/16	-
I 85(P)/05	304 - 346	01/16	-
I 87(P)/05	200 - 230 - 232	01/16	-
I 158(P)/05	4110 - 4106B - 4150	01/16	-
I 30(P)/07	4150	01/16	-
I 40(P)/07	4500	01/16	-
I 140(P)/08	4110	01/16	-
I 235(P)/08	4110	01/16	-
I 66(P)/09	4105 A / B	01/16	-
I 70(P)/09	4500	01/16	-
I 71(P)/09	4500	01/16	-
I 77(P)/09	4342 B	01/16	-
I 134(P)/09	4150	01/16	-
I 165(P)/09	ATLAS 4500	01/16	-
I 12(P)/11	4416	01/16	-
I 101(P)/11	4150	01/16	-
I 19(P)/12	4150 - 4106B	01/16	-
I 3(P)/13	4102 B - 4103 A	01/16	-
I 3(P)/13	4102 A / B	01/16	-
I 38(P)/13	204	01/16	-
I 40(P)/13	242	01/16	-
I 45(P)/13	204 - 220	01/16	-
I 78(P)/13	4202 A / B	01/16	-
I 80(P)/13	4150	01/16	-
I 88(P)/13	304	01/16	-
I 97(P)/13	4102 B	01/16	-
I 157(P)/13	4150	01/16	-
I 158(P)/13	4150	01/16	-
I 159(P)/13	4150	01/16	-
I 160(P)/13	4150	01/16	-
I 161(P)/13	4150	01/16	-
I 166(P)/13	4102 A	01/16	-
I 167(P)/13	4150	01/16	-
I 168(P)/13	4150	01/16	-
I 169(P)/13	4150	01/16	-
I 170(P)/13	4150	01/16	-
I 171(P)/13	4150	01/16	-
I 181(P)/13	204	01/16	-
I 1(P)/14	4103 A / B	01/16	-
I 30(P)/14	4150	01/16	-
I 31(P)/14	4150	01/16	-
I 32(P)/14	4150	01/16	-
I 63(P)/14	4101 B	01/16	-
I 64(P)/14	203 - 204 - 21300 (INT 4196)	01/16	-
I 67(P)/14	303	01/16	-
I 68(P)/14	242 - 243	01/16	-
I 70(P)/14	4103 A	01/16	-
I 123(P)/14	4103 B - 4381 A	01/16	-
I 168(P)/14	4361 A	01/16	-
I 169(P)/14	303 - 345 - 21400 (INT 4197)	01/16	-
I 176(P)/14	4201 A / B	01/16	-
I 208(P)/14	4104 A	01/16	-
I 209(P)/14	4104 B	01/16	-
I 223(P)/14	4103 B	01/16	-

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

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

* I 75(T)/16 BRASIL - AMAZON BASIN

Baía de Macapá - Depths

Valid until: 16-12-2016

Chart 204 Datum: WGS-84

A recent survey has revealed that numerous depths less than charted exist within Baía de Macapá and approaches. The most significant are within the areas bounded by the following positions:

00°09,85'N 50°52,89'W
00°07,80'N 50°50,72'W
00°04,85'N 50°55,35'W
00°00,34'N 50°57,46'W
00°03,59'N 50°58,87'W
00°06,43'N 50°57,89'W

00°01,22'S 50°59,12'W
00°02,00'S 50°58,39'W
00°03,10'S 50°59,06'W
00°02,50'S 50°59,78'W

00°05,00'S 51°02,90'W
00°03,30'S 51°02,32'W
00°04,10'S 51°00,35'W
00°05,00'S 51°00,70'W

Chart 242 Datum: WGS-84

A recent survey has revealed that numerous depths less than charted exist within Baía de Macapá and approaches. The most significant are within the areas bounded by the following positions:

00°05,00'N 50°55,08'W
00°04,85'N 50°55,35'W
00°00,34'N 50°57,46'W
00°03,59'N 50°58,87'W
00°05,00'N 50°58,40'W

00°01,22'S 50°59,12'W
00°02,00'S 50°58,39'W
00°03,10'S 50°59,06'W
00°02,50'S 50°59,78'W

00°03,30'S 51°02,32'W
00°04,10'S 51°00,35'W
00°09,35'S 51°02,22'W
00°08,59'S 51°04,08'W

* I 77/16 BRASIL - AMAZON BASIN

Rio Tapajós - Mooring buoys

Reference: Chart 12000 – Symbols, Abbreviations and Terms, pg. 62 Q (40)

Chart 4382 B Datum: Córrego Alegre (Last correction: 66/16)

Insert



04°16,44'S 55°57,60'W



04°16,63'S 55°57,76'W

Chart 4383 Datum: Córrego Alegre (Last correction: 66/16)

Insert



04°16,44'S 55°57,60'W



04°16,63'S 55°57,76'W

NORTH COAST

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

Notice No.	Chart Number	NM	Valid until
N 94(P)/04	703 - 720	01/16	-
N 154(P)/10	414	01/16	-
N 58(P)/11	701 - 710	01/16	-
N 26(T)/13	21010 (INT 4071) 21100 (INT 4194) 21200 (INT 4195)	01/16	-
N 117(P)/13	410 - 411 - 412 -413	01/16	-

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

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

*** N 76/16 NORTH ATLANTIC - BRASIL - NORTH COAST**

Cabo Norte vicinity - Weed

Reference: Chart 12000 – Symbols, Abbreviations and Terms, pg. 34 J (13.1)

Chart 21010 (INT 4071) Datum: WGS-84 (Last correction: 46/15)

Insert	<i>Wd</i>	03°35,4'N 49°07,6'W
	<i>Wd</i>	01°18,0'N 46°46,7'W
	<i>Wd</i>	01°06,2'N 46°29,7'W
	<i>Wd</i>	00°45,4'N 46°38,5'W

Chart 21020 (INT 2003) Datum: WGS-84 (Last correction: 11/16)

Insert	<i>Wd</i>	01°18,0'N 46°46,7'W
	<i>Wd</i>	01°06,2'N 46°29,7'W
	<i>Wd</i>	00°45,4'N 46°38,5'W

Chart 21100 (INT 4194) Datum: WGS-84 (Last correction: Nil)

Insert	<i>Wd</i>	03°35,4'N 49°07,6'W
--------	-----------	---------------------

EAST COAST

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

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

Notice No.	Chart Number	NM	Valid until
E 116(P)/13	1312	01/16	-
E 66(P)/14	1401	01/16	-
E 167(P)/14	1504	01/16	06-06-2018
E 203(P)/14	1201	01/16	30-09-2016
E 204(P)/14	1401	19/14	-
E 225(P)/14	1107 - 1110 - 1170 - 1171	01/16	-
E 134(P)/15	1503 - 1505	01/16	-
E 143(P)/15	1401	01/16	-
E 147(T)/15	1401	01/16	-
E 186(T)/15	1200	01/16	01-11-2016
E 187(T)/15	22800 (INT 2121)	01/16	01-11-2016
E 201(P)/15	1420	01/16	-
E 5(T)/16	1406	02/16	-
E 58(T)/16	1405	08/16	31-12-2016
E 71(T)/16	22800 (INT 2121)	10/16	16-12-2016

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

* E 72(T)/16 SOUTH ATLANTIC - BRASIL - EAST COAST

Ilha da Cassumba - Oceanic Data Acquisition System

Valid until: 13-12-2016

Chart 1310 Datum: Córrego Alegre

Oceanic Data Acquisition System

17°47,70'S 39°07,15'W

17°53,40'S 39°12,60'W

Chart 1312 Datum: WGS-84

Oceanic Data Acquisition System

17°47,70'S 39°07,15'W

* E 73(T)/16 SOUTH ATLANTIC - BRASIL - EAST COAST

Porto de Tubarão - Oceanic Data Acquisition System

Valid until: 31-12-2016

Chart 1401 Datum: WGS-84

Oceanic Data Acquisition System

20°17,980'S 40°15,090'W

* E 74(T)/16 SOUTH ATLANTIC - BRASIL - EAST COAST

Campos Oilfield - Oceanic Data Acquisition System

Valid until: 16-06-2017

Reference: Chart 12000 – Symbols, Abbreviations and Terms, pg. 67 Q (130.6) and 69 S (4)

Chart 1550 Datum: WGS-84

Insert



Lp(5) A. 20s

21°50,9'S 39°51,4'W

Chart 22900 (INT 2122) Datum: WGS-84

Insert



Lp(5) A. 20s

21°50,9'S 39°51,4'W

SOUTH COAST

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

Notice No.	Chart Number	NM	Valid until
S 150(T)/05	30 (INT 201) - 90-	01/16	-
S 54(P)/06	1822	01/16	-
S 86(P)/06	1902 - 4840-	01/16	-
S 56(P)/07	1501 - 1512	01/16	-
S 21(T)/08	2101	01/16	-
S 38(T)/08	1511 - 1512	01/16	-
S 133(P)/08	1702	01/16	-
S 137(P)/08	2102	01/16	-
S 142(T)/08	21070 (INT 2008) - 70- 23000 (INT 2123)	01/16	-
S 234(P)/08	1501 - 1511	01/16	-
S 38(P)/09	1903	01/16	-
S 85(P)/09	1805 ER	01/16	-
S 19(P)/10	1902 - 1903	01/16	-
S 63(P)/10	2101	01/16	-
S 71(P)/10	1621	01/16	-
S 78(P)/10	1636	01/16	-
S 132(T)/10	1636	01/16	-
S 173(P)/11	1801	01/16	-
S 8(P)/12	1 - 30 - 21070 (INT 2008)	01/16	-
S 36(P)/12	1621	01/16	-
S 50(P)/12	2101 - 2112	01/16	-
S 78(P)/12	23000 (INT 2123)	01/16	9-12-2026
S 140(P)/12	1623	01/16	-
S 20(P)/13	1901 - 1909 - 1910 - 1911	01/16	-
S 73(P)/13	2101 - 2110	01/16	-
S 114(P)/13	1622	01/16	-
S 61(P)/14	1641 - 1645	01/16	-
S 78(P)/14	1822	01/16	-
S 89(P)/14	1907 - 1908	01/16	-
S 206(P)/14	1607 - 1622 - 1623	01/16	-
S 226(P)/14	1511 - 1512 - 1515	01/16	-
S 227(P)/14	1805 ER	01/16	-
S 229(T)/14	1801	01/16	30-05-2018
S 22(P)/15	23100 - 23200 - 21070	01/16	-

Notice No.	Chart Number	NM	Valid until
S 56(P)/15	4704 - 1711	01/16	-
S 64(P)/15	1511 - 1512 - 1515	01/16	-
S 115(T)/15	1511	01/16	01-08-2016
S 132(P)/15	1501 - 1511 - 1512	01/16	-
S 144(T)/15	1511 - 1512 - 1514 - 1515	01/16	-
S 150(T)/15	1501 - 1511 - 1512	01/16	-
S 155(T)/15	1907 - 1908 - 1910	01/16	-
S 156(T)/15	1511	01/16	-
S 157(T)/15	1901	01/16	-
S 158(T)/15	1620 - 1621	01/16	-
S 159(T)/15	1621	01/16	-
S 160(T)/15	1607 - 1620 - 1621	01/16	-
S 161(T)/15	1621	01/16	-
S 162(T)/15	1622 - 1623	01/16	-
S 163(T)/15	1633	01/16	-
S 164(T)/15	1901	01/16	-
S 166(P)/15	1901	01/16	-
S 179(T)/15	23500 (INT 2128)	01/16	-
S 180(T)/15	1511 - 1512 - 1515	01/16	-
S 198(P)/15	1501 - 1511 - 1512 - 1515	01/16	-
S 214(T)/15	1623	01/16	03-08-2016
S 215(T)/15	1623	01/16	06-11-2016
S 19(T)/16	21070 (INT 2008) 23100 (INT 2124)	03/16	-
S 30(P)/16	1501 - 1513	04/16	-
S 31(P)/16	21070 (INT 2008)	04/16	-
S 32(T)/16	1607 - 1631 - 23100 (INT 2124)	04/16	-
S 47(T)/16	1520	06/16	-
S 52(T)/16	1633	07/16	08-01-2017
S 54(T)/16	1822	07/16	28-09-2016
S 57(T)/16	1623	08/16	31-12-2016
S 59(T)/16	1511 - 1512 - 1515	09/16	16-05-2017
S 64(P)/16	1711	09/16	-
S 69(P)/16	1511 - 1512 - 1515	10/16	-

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

Nil.

INLAND WATERS IN GENERAL

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

Notice No.	Chart Number	NM	Valid until
HG 139(T)/93	2105	1/16	-
HG 65(T)/95	2109 - 2111 - 2113 - 2140	1/16	-
HG 164(P)/96	2109 - 2111 - 2140	1/16	-

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

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

Nil.

SPECIAL PERMANENT NOTICES

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

Notice No.	NM Number
SPN 12/95	1/16
SPN 8/99	1/16

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

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

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

SPECIAL PERMANENT NOTICES in the fortnight:

Nil.

SEÇÃO VIII – REPRODUÇÕES DE TRECHOS, QUADROS E NOTAS

Nenhuma

COLABORAÇÃO DOS NAVEGANTES OU USUÁRIOS

(COLLABORATION OF MARINERS OR USERS)

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

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

Nome do observador (Name of observer):

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

Telefone: (Phone)

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

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

Carta náutica de referência (citar o país de origem) [Nautical Chart of reference (country of origin)] n^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-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/nº, 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. 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.