



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

18
2015

AVISOS 144 a 166

2ª QUINZENA
SETEMBRO

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.....	9
Costeiros	
Locais	
HIDROVIAS EM GERAL.....	10
Locais	
SEÇÃO III – CORREÇÕES ÀS CARTAS NÁUTICAS.....	11
ÁREA OCEÂNICA.....	11
Avisos Temporários e Preliminares em vigor, publicados em Folhetos anteriores	
Avisos Temporários, Preliminares e Permanentes da quinzena	
BACIA AMAZÔNICA.....	12
Avisos Temporários e Preliminares em vigor, publicados em Folhetos anteriores	
Avisos Temporários, Preliminares e Permanentes da quinzena	
COSTA NORTE.....	13
Avisos Temporários e Preliminares em vigor, publicados em Folhetos anteriores	
Avisos Temporários, Preliminares e Permanentes da quinzena	
COSTA LESTE.....	14
Avisos Temporários e Preliminares em vigor, publicados em Folhetos anteriores	
Avisos Temporários, Preliminares e Permanentes da quinzena	
COSTA SUL.....	15
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.....	39

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 – RENEK (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)			- Previsões meteorológicas (português/inglês) - Avisos de mau tempo (português/inglês)
	www.mar.mil.br/dhn/chm/meteo/indexing.htm (escolha o link “bulletins” – em inglês)			
AVISOS DE MAU TEMPO	www.mar.mil.br/dhn/chm/meteo/index.htm (escolha o link “avisos de mau tempo” – em português)			- Avisos de mau tempo (português/inglês)
	www.mar.mil.br/dhn/chm/meteo/indexing.htm (escolha o link “severe weather warnings” – em inglês)			
CARTAS METEOROLÓGICAS	www.mar.mil.br/dhn/chm/meteo/index.htm (escolha o link “cartas sinóticas” – em português)			- Análise da pressão atmosférica à superfície e outros produtos
	www.mar.mil.br/dhn/chm/meteo/indexing.htm (escolha o link “synoptic charts” – em inglês) (escolha o link “numerical predictions” – em inglês)			

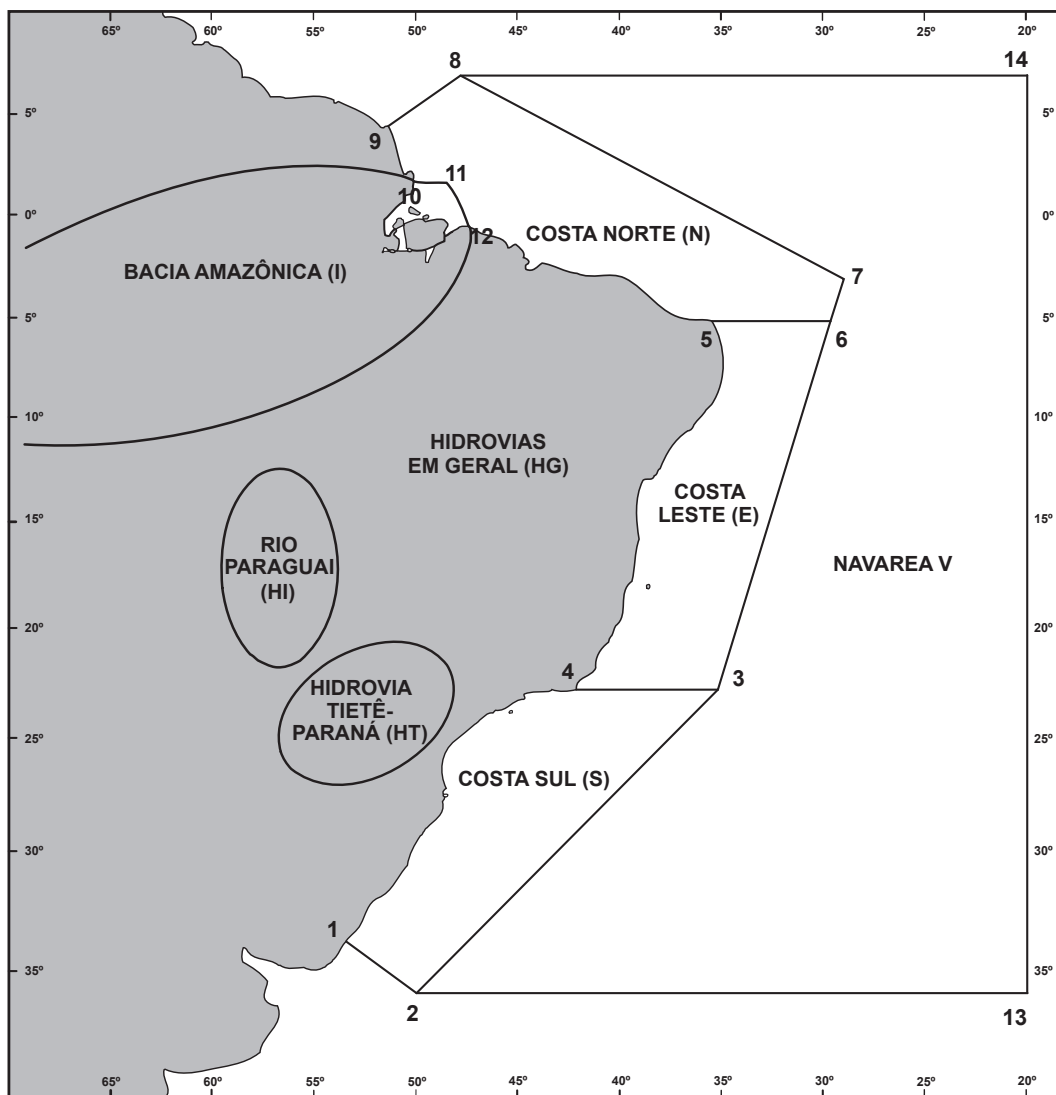
(*) RD: Radiodados (USB-A3J/J2D)

RS: Radiofacímile (F3C)

RL: Radiotelefonia (F3E e J3E)

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

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



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

Pontos	LATITUDE	LONGITUDE
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

- 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:

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:

0238/15
SUL DE ARARUAMA
CARTA 1508
BOIA DE LUZ, AMARELA, LP(5) A 15 SEG, REFLETOR RADAR
COLETA DE DADOS, TEMPORARIAMENTE ESTABELECIDADA
EM 22-59.70S 042-11.20W
SOLICITA-SE MANTER 500 METROS DE DISTANCIA
CANCELAR ESTE AVISO 250359 UTC JAN 16.

BACIA AMAZÔNICA

AVISOS-RÁDIO COSTEIROS

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

Nenhum.

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

Nenhum.

AVISOS-RÁDIO LOCAIS

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

Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto
I 7565/06	13/15	I 7731/15	13/15	I 7777/15	13/15	I 7963/15	16/15
I 9151/10	13/15	I 7732/15	13/15	I 7781/15	13/15	I 7964/15	16/15
I 8103/12	13/15	I 7754/15	13/15	I 7782/15	13/15	I 7996/15	16/15
I 7654/15	13/15	I 7756/15	16/15	I 7835/15	13/15	I 8019/15	16/15
I 7729/15	13/15	I 7766/15	13/15	I 7911/15	13/15	I 8036/15	16/15

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

Nenhum.

COSTA NORTE

AVISOS-RÁDIO COSTEIROS

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

Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto
N 0337/15	13/15	N 0473/15	13/15	N 0665/15	16/15
N 0471/15	13/15	N 0518/15	13/15	N 0677/15	17/15

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

N 0710/15
NORDESTE DA PONTA DA PRAIA GRANDE
CARTA 21500 (INT 2108)
BALSA LADY HELENA NAUFRAGADA EM 01-02.30S 045-23.20W
CANCELAR ESTE AVISO 310400 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
N 8818/14	13/15	N 7603/15	13/15	N 8204/15	17/15
N 9406/14	13/15	N 8203/15	17/15	N 8205/15	17/15

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 0625/15	16/15	E 0667/15	16/15	E 0702/15	17/15
E 1380/14	13/15	E 0626/15	16/15	E 0670/15	16/15		
E 0395/15	13/15	E 0633/15	16/15	E 0693/15	17/15		

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

E 0724/15
BACIA DE CAMPOS
CARTA 1550
08 BOIAS CEGAS, LARANJAS
RAIO DE 1.3 MILHAS 22-05.25S 039-52.55W
ESTABELECIDO TEMPORARIAMENTE
CANCELAR ESTE AVISO 100359 UTC OUT 15.

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 7050/15	13/15	E 7820/15	13/15	E 8095/15	16/15
E 7565/15	13/15	E 8011/15	16/15	E 8103/15	16/15
E 7719/15	13/15	E 8051/15	16/15	E 8196/15	17/15

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

E 8301/15
CANAL DE ACESSO AO PORTO DE VITORIA
CARTA 1401
BOIA DE LUZ AMARELA, LP A 3S, ESTABELECIDADA TEMPORARIAMENTE EM 20-19.48S 040-20.23W
CANCELAR ESTE AVISO 020359 UTC FEV 16.

E 8302/15
CANAL DE ACESSO AO PORTO DE VITORIA
CARTA 1401
BOIA DE LUZ AMARELA, LP A 3S, ESTABELECIDADA TEMPORARIAMENTE EM 20-19.47S 040-20.08W
CANCELAR ESTE AVISO 020359 UTC FEV 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	Nº do Aviso	Nº do Folheto
S 1376/14	13/15	S 0458/15	13/15	S 0492/15	13/15
S 1390/14	13/15	S 0484/15	13/15	S 0671/15	16/15

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
S 7560/15	13/15	S 7815/15	13/15	S 8121/15	16/15	S 8237/15	17/15
S 7561/15	13/15	S 7849/15	13/15	S 8122/15	16/15	S 8264/15	17/15
S 7657/15	13/15	S 7866/15	13/15	S 8130/15	16/15	S 8279/15	17/15
S 7669/15	13/15	S 7930/15	16/15	S 8131/15	16/15	S 8283/15	17/15
S 7678/15	16/15	S 8038/15	16/15	S 8149/15	16/15		
S 7716/15	13/15	S 8039/15	16/15	S 8158/15	16/15		
S 7748/15	13/15	S 8040/15	16/15	S 8159/15	16/15		
S 7786/15	13/15	S 8041/15	16/15	S 8173/15	16/15		
S 7800/15	13/15	S 8092/15	16/15	S 8209/15	17/15		
S 7814/15	13/15	S 8120/15	16/15	S 8215/15	17/15		

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

S 8287/15
PORTO DE ITAGUAI
CARTA 1623
BOIA DE LUZ ITAGUAI NRORD 2946.57 22-56.15S 043-50.79W
REPOSICIONADA TEMPORARIAMENTE PARA 22-56.19S 043-50.74W
CANCELAR ESTE AVISO 290359 UTC JAN 16.

S 8352/15
PORTO DE SANTOS - CANAL DE PIACAGUERA
CARTA 1701
DRAGAGEM
14 AGO 15 A 16 OUT 15
POR DRAGA LELYSTAD, REBOCADOR COSTA NOVA, BALSA MULICEIRO
NO CANAL DE PIACAGUERA
CANCELAR LOCAL S 7686/15
CANCELAR ESTE AVISO 162359 UTC OUT 15.

S 8359/15
BAIA DE GUANABARA - PONTA DE JURUJUBA
CARTA 1501
ENBARCAÇÃO ESCANDALO NAUFRAGADA EM 22-55.57S 043-06.94W
CANCELAR ESTE AVISO 120359 UTC FEV 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
HG 7631/15	13/15	HG 7812/15	13/15
HG 7633/15	13/15		

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

HG 8308/15
CANAL MIGUEL DA CUNHA
CARTA 2101
BOIA DE LUZ MIGUEL DA CUNHA NR 4 NRORD 4147 32-01.10S 052-04.12W APAGADO
CANCELAR ESTE AVISO 020359 UTC FEV 16.

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
410 - 411 - 412 - 413	-	-	N 151
806 - 830	-	-	E 152
1401	E 147	-	-
1501 - 1511 - 1512	S 150	-	-
1501 - 1512 - 1513 - 1517	-	-	S 146
1511	S 156	-	-
1511 - 1512 - 1514 - 1515	S 144	-	-
1607 - 1620 - 1621 - 1621 (plano)	S 160	-	-
1620 - 1621	S 158	-	-
1621	S 159	-	-
1621	S 161	-	-
1622 - 1623	S 162	-	-
1623	-	-	S 153
1633 - 1633 (plano)	S 163	-	-
1820 - 23300 (INT 2126)	S 145	-	-
1901	S 157	-	-
1901	S 164	-	-
1901	-	S 166	-
1907 - 1908 - 1910	S 155	-	-
2101 - 2110	-	-	S 154
21010 (INT 4071) - 21100 (INT 4194)	N 148	-	-
21040 (INT 2005)	HG 165	-	-
21900 (INT 2112)	N 149	-	-

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	4202 A	13/15	-
I 44(P)/01	231 - 300	13/15	-
I 157(P)/02	Folha 3 do Croqui	13/15	-
I 58(P)/03	4102 B	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 - 4150 (HS-A1)	13/15	-
I 30(P)/07	4150 (HS-A4)	13/15	-
I 40(P)/07	4500 (HM-B8)	13/15	-
I 140(P)/08	4110	13/15	-
I 235(P)/08	4110	13/15	-
I 66(P)/09	4105A - 4105 B	13/15	-
I 70(P)/09	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	A4500 (HM-C26 e HM-D17)	13/15	-
I 77(P)/09	4342B	13/15	-
I 134(P)/09	4150 (HS-C6)	13/15	-
I 165(P)/09	ATLAS 4500	13/15	-
I 12(P)/11	4416	13/15	-
I 101(P)/11	4150 (HS-A9, HS-A10, HS-A11)	13/15	-
I 3(P)/12	302 - 303 - 315	13/15	-
I 19(P)/12	4150 - 4106 B	13/15	-
I 3(P)/13	4102B - 4103 A	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	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	4150 (HS-A7)	13/15	-
I 158(P)/13	4150 (HS-A8)	13/15	-
I 159(P)/13	4150 (HS-A9)	13/15	-
I 160(P)/13	4150 (HS-A10)	13/15	-
I 161(P)/13	4150 (HS-A11)	13/15	-
I 166(P)/13	4102A	13/15	-
I 167(P)/13	4150 (HS-A12)	13/15	-
I 168(P)/13	4150 (HS-A13)	13/15	-
I 169(P)/13	4150 (HS-A14)	13/15	-
I 170(P)/13	4150 (HS-B1)	13/15	-
I 171(P)/13	4150 (HS-B2)	13/15	-
I 181(P)/13	204	13/15	-
I 1(P)/14	4103 A/B	13/15	-

Nº do Aviso	Nº da Carta	Folheto	Válido até
I 30(P)/14	4150 (HS-B3)	13/15	-
I 31(P)/14	4150 (HS-B4)	13/15	-
I 32(P)/14	4150 (HS-B5)	13/15	-
I 33(P)/14	4150 (HS-B6)	13/15	-
I 34(P)/14	4150 (HS-C1)	13/15	-
I 63(P)/14	4101 B	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	4103 A	13/15	-
I 123(P)/14	4103B - 4381 A	13/15	-
I 168(P)/14	4361 A	13/15	-
I 169(P)/14	303 - 21400 (INT 4197)	13/15	-
I 176(P)/14	4201 A - 4201 B	13/15	-
I 208(P)/14	4104 A	13/15	-
I 209(P)/14	4104 B	13/15	-
I 223(P)/14	4103 B	13/15	-
I 224(P)/14	4104 A	13/15	-
I 230(P)/14	204 - 206	13/15	-
I 232(P)/14	4101 A	13/15	-
I 233(P)/14	4101 B	13/15	-
I 241(P)/14	204	13/15	-
I 242(P)/14	242	13/15	-
I 248(P)/14	4328 B	13/15	-
I 1(P)/15	4101 A	13/15	01-04-2016
I 7(P)/15	4103 B	13/15	-
I 8(P)/15	4381 A	13/15	-
I 9(P)/15	4104A - 4104 A (Plano)	13/15	-
I 10(P)/15	4104 B	13/15	-
I 11(P)/15	201	13/15	-
I 21(P)/15	4150 (HS-D9, HS-D10, HS-D11)	13/15	-
I 28(P)/15	4101 A	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	4150 (Carta HS-C8)	13/15	-
I 87(P)/15	4150 (Carta HS-C9)	13/15	-
I 88(P)/15	4150 (Carta HS-C10 e Plano)	13/15	-
I 89(P)/15	4150 (Carta HS-C11)	13/15	-
I 92(P)/15	4413	13/15	01-01-2016
I 93(P)/15	4101 A 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	4150 (Carta HS-C5)	13/15	-
I 118(P)/15	4500 (Carta HM-C21)	15/15	-
I 119(P)/15	4500 (Carta HM-C22)	15/15	-
I 120(P)/15	4500 (Carta HM-C23)	15/15	-
I 121(P)/15	4500 (Carta HM-C24)	15/15	-
I 122(P)/15	4500 (Carta HM-C25)	15/15	-
I 123(P)/15	4500 (Carta HM-C26)	15/15	-
I 124(P)/15	4500 (Carta HM-D1)	15/15	-
I 133(P)/15	4382	16/15	31-12-2015

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

Nenhum.

COSTA NORTE

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

Nº do Aviso	Nº da Carta	Folheto	Válido até
N 94(P)/04	703 - 720	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	-

Nº do Aviso	Nº da Carta	Folheto	Válido até
N 243(T)/14	21800 (INT 2111)	13/15	27-11-2015
N 40(T)/15	413 - 414	13/15	01-01-2016
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
N 141(T)/15	705 - 710	17/15	-

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

*** N 148(T)/15 ATLÂNTICO NORTE - BRASIL - COSTA NORTE**

Leste da Ponta de Cambu - Casco soçobrado

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

Carta 21010 (INT 4071) Datum: WGS-84

Inserir  03°13,5'N 50°45,0'W

Carta 21100 (INT 4194) Datum: WGS-84

Inserir  03°13,5'N 50°45,0'W

*** N 149(T)/15 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA NORTE**

Leste de Fortaleza - Casco soçobrado

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

Carta 21900 (INT 2112) Datum: WGS-84

Inserir  03°49,7'S 37°50,5'W

*** N 151/15 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA NORTE**

Ponta da Madeira - Itaqui - Profundidades, isóbatas e quadros

Carta 410 Datum: WGS-84 (Última correção: 17/15)

Inserir o "bacalhau" que acompanha este aviso. 02°32,70'S 44°21,43'W

Carta 411 Datum: WGS-84 (Última correção: 17/15)

Inserir o "bacalhau" que acompanha este aviso. 02°33,75'S 44°22,44'W

Carta 412 Datum: WGS-84 (Última correção: 17/15)

Inserir o "bacalhau" que acompanha este aviso. 02°33,94'S 44°22,38'W

Carta 413 Datum: WGS-84 (Última correção: Nenhuma)

Inserir o "bacalhau" que acompanha este aviso. 02°33,090'S 44°22,682'W

COSTA LESTE

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

Nº do Aviso	Nº da Carta	Folheto	Válido até
E 138(P)/04	1107 - 1110 - 1170 - 1171	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	-
E 98(T)/12	902	13/15	-

Nº do Aviso	Nº da Carta	Folheto	Válido até
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 84(T)/15	930	13/15	15-12-2015
E 94(T)/15	22800 (INT 2121)	13/15	01-01-2016
E 134(P)/15	1503 - 1505	16/15	-
E 143(P)/15	1401 e Plano	17/15	-

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

*** E 147(T)/15 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA LESTE**

Porto de Vitória - Casco soçobrado

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos, pág. 37 K (24)

Carta 1401 Datum: WGS-84

Inserir



20°19,559'S 40°18,353'W

*** E 152/15 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA LESTE**

Porto de Cabedelo - Profundidades, isóbatas e quadros

Carta 806 Datum: Local Caboclo (Última correção: 173/13)

Inserir

o "bacalhau" que acompanha este aviso.

06°57,31'S 34°49,40'W

Carta 830 Datum: WGS-84 (Última correção: 173/13)

Inserir

os "bacalhaus" que acompanham este aviso.

06°58,022'S 34°50,544'W (parte 1)
 06°56,660'S 34°50,360'W (parte 2)
 06°56,317'S 34°48,912'W (parte 3)
 06°55,761'S 34°47,745'W (parte 4)

Substituir

o quadro de levantamentos que acompanha este aviso

06°56,160'S 34°53,471'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	-
S 114(P)/13	1622	13/15	-

Nº do Aviso	Nº da Carta	Folheto	Válido até
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
S 131(P)/15	1511	16/15	04-12-2015
S 132(P)/15	1501 - 1511 - 1512	16/15	-
S 137(T)/15	2101 - 2102	16/15	-

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

* S 144(T)/15 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL

Baía de Guanabara - Casco soçobrado

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

Carta 1511 Datum: WGS-84

Inserir  22°52,780'S 43°08,320'W

Carta 1512 Datum: WGS-84

Inserir  22°52,780'S 43°08,320'W

Carta 1514 Datum: WGS-84

Inserir  22°52,780'S 43°08,320'W

Carta 1515 Datum: WGS-84

Inserir  22°52,780'S 43°08,320'W

*** S 145(T)/15 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL**

Proximidades do Porto de Paranaguá - Fundo sujo

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

Carta 1820 Datum: WGS 84

Inserir # 25°42,40'S 48°10,17'W

Carta 23300 (INT 2126) Datum: WGS 84

Inserir # 25°42,4'S 48°10,2'W

*** S 146/15 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL**

Proximidades da Ilha do Governador - Casco soçobrado

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

Carta 1501 Datum: WGS-84 (Última correção: 107/15)

Inserir  22°48,69'S 43°10,36'W

Carta 1512 Datum: WGS-84 (Última correção: 136/15)

Inserir  22°48,690'S 43°10,360'W

Carta 1513 Datum: WGS-84 (Última correção: 107/15)

Inserir  22°48,690'S 43°10,360'W

Carta 1517 Datum: WGS-84 (Última correção: 162/14)

Inserir  22°48,690'S 43°10,360'W

*** S 150(T)/15 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL**

Porto do Rio de Janeiro - Fundo sujo

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

Carta 1501 Datum: WGS-84

Inserir # 22°53,60'S 43°12,30'W

Carta 1511 Datum: WGS-84

Inserir # 22°53,600'S 43°12,300'W

Carta 1512 Datum: WGS-84

Inserir # 22°53,600'S 43°12,300'W

*** S 153/15 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL**

Porto de Itaguaí - Profundidades, isóbatas e quadros

Carta 1623 Datum: WGS-84 (Última correção: 130/15)

Inserir os "bacalhaus" que acompanham este aviso. 22°57,642'S 43°53,063'W (parte 1)
22°56,224'S 43°51,808'W (parte 2)
22°56,219'S 43°50,208'W (parte 3)

*** S 154/15 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL**
Porto do Rio Grande - Profundidades, isóbatas e quadros

Carta 2101 Datum: WGS-84 (Última correção: 25/15)

Inserir o "bacalhau" que acompanha este aviso. 32°05,569'S 52°06,071'W

Carta 2110 Datum: WGS-84 (Última correção: 25/15)

Inserir o "bacalhau" que acompanha este aviso. 32°05,95'S 52°06,06'W

*** S 155(T)/15 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL**
Porto de Imbituba - Fundo sujo

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

Carta 1907 Datum: Itajubá

Inserir # 28°12,27'S 48°38,52'W

Carta 1908 Datum: Córrego Alegre

Inserir # 28°12,270'S 48°38,520'W

Carta 1910 Datum: WGS-84

Inserir # 28°12,27'S 48°38,52'W

*** S 156(T)/15 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL**
Baía de Guanabara - Casco soçobrado

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

Carta 1511 Datum: WGS-84

Inserir  22°55,050'S 43°09,770'W

*** S 157(T)/15 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL**
Porto de Laguna - Casco soçobrado

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

Carta 1901 Datum: Córrego Alegre

Inserir ++ 28°29,68'S 48°45,54'W

*** S 158(T)/15 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL**
Baía de Sepetiba - Casco soçobrado

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

Carta 1620 Datum: Córrego Alegre

Inserir  22°59,64'S 44°02,52'W

Carta 1621 Datum: Córrego Alegre

Inserir  22°59,64'S 44°02,52'W

*** S 159(T)/15 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL**

Baía da Ilha Grande - Casco soçobrado

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

Carta 1621 Datum: Córrego Alegre

Inserir



23°02,20'S 44°08,20'W

*** S 160(T)/15 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL**

Proximidades da Ilha Guaíba - Casco soçobrado

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

Carta 1607 Datum: WGS-84

Inserir



23°00,60'S 44°01,50'W

Carta 1620 Datum: Córrego Alegre

Inserir



23°00,60'S 44°01,50'W

Carta 1621 Datum: Córrego Alegre

Inserir



23°00,60'S 44°01,50'W

Carta 1621 (plano) Datum: Córrego Alegre

Inserir



23°00,600'S 44°01,500'W

*** S 161(T)/15 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL**

Enseada de Jacaréí - Casco soçobrado

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos, pág. 37 K (24)

Carta 1621 Datum: Córrego Alegre

Inserir



23°02,03'S 44°09,65'W

*** S 162(T)/15 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL**

Praia Grande - Casco soçobrado

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

Carta 1622 Datum: WGS-84

Inserir



22°57,02'S 43°58,54'W

Carta 1623 Datum: WGS-84

Inserir



22°57,020'S 43°58,540'W

*** S 163(T)/15 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL**

Baía de Parati - Casco soçobrado

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos, pág. 37 K (24)

Carta 1633 Datum: Córrego Alegre

Inserir  23°13,95'S 44°42,33'W

Carta 1633 (plano) Datum: Córrego Alegre

Inserir  23°13,950'S 44°42,330'W

*** S 164(T)/15 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL**

Porto de Laguna - Balizamento

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos, pág. 53 P (1)

Carta 1901 Datum: Córrego Alegre

Reposicionar  Fte. Laguna Sul de: 28°29,750'S 48°44,740'W
Lp. V. 3s 12 m 7M para: 28°29,760'S 48°44,670'W

*** S 166(P)/15 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL**

Proximidades do Porto de Laguna

Carta 1901 Datum: Córrego Alegre-MG

Retirar Parte do molhe Sul entre as posições: 28° 29,758'S 48° 44,836'W
28° 29,739'S 48° 44,808'W
28° 29,717'S 48° 44,784'W
28° 29,712'S 48° 44,757'W
28° 29,735'S 48° 44,756'W
28° 29,753'S 48° 44,771'W
28° 29,766'S 48° 44,794'W

Inserir Ampliação do molhe Sul entre as posições: 28° 29,770'S 48° 44,820'W
28° 29,770'S 48° 44,680'W
28° 29,820'S 48° 44,650'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	-

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

*** HG 165(T)/15 BRASIL - RIO SÃO FRANCISCO**

Valido até: 01-11-2015

Carta 21040 (INT 2005) Datum: WGS-84

A Companhia Hidro Elétrica do São Francisco (CHESF) manterá redução da vazão defluente mínima do reservatório de Xingó, em 900 m³/s, até 31/10/2015, em tempo integral. Recomenda-se especial atenção na navegação no Baixo São Francisco, no trecho entre a Foz do Rio São Francisco e a área a jusante da usina hidrelétrica de Xingó.

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

TÁBUAS DAS MARÉS Almirante Franco, 2015, 52ª Edição

INSERÇÃO DE PÁGINAS

Inserir entre as páginas 118 e 119, as páginas 118a e 118b, anexas ao final deste folheto.

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
22500 (INT 2118)	De Salvador à Barra do Poxim	1ª

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

Nº DA CARTA	TÍTULO	EDIÇÃO
3365	Do Porto Tarumã a Corumbá	2ª
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 à 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: rcceast@2dn.mar.mil.br
SALVAMAR SUESTE (Rio de Janeiro)	(21) 2253-6572 (21) 2104-6119 0800-2856158	(21) 2104-6104 (21) 2104-6196	E-mail: mrccrio@1dn.mar.mil.br
SALVAMAR SUL (Rio Grande)	(53) 3233-6130 (53) 3233-6131 (53) 3233-6139 0800-6451519	(53) 3231-1519	E-mail: rccsouth@5dn.mar.mil.br
SALVAMAR NOROESTE (Manaus)	(92) 2123-2238 0800-2807200	(92) 2123-2238 (92) 2123-2239	E-mail: cop@9dn.mar.mil.br
SALVAMAR OESTE (Ladário)	(67) 3234-1180 0800 647-3006	(67) 3234-1014 (67) 3234-1008	E-mail: cc@6dn.mar.mil.br
COMCONTRAM (Controle Naval do Tráfego Marítimo)	(21) 2104-6353 (21) 2104-6337	(21) 2104-6341	Telex: 38 21 30933 E-mail: controle@cotram.mar.mil.br

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

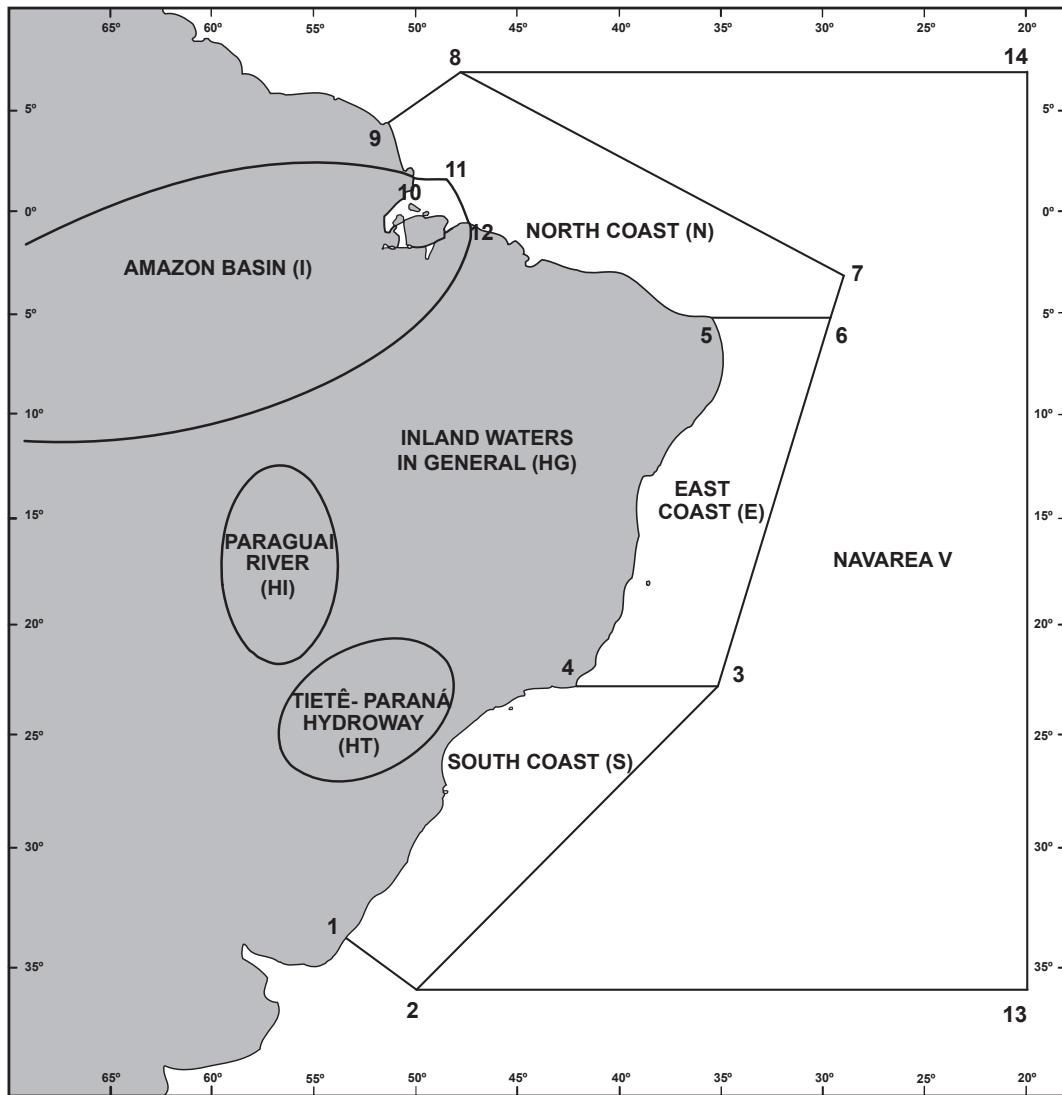
4 - COLLABORATION OF MARINERS OR USERS

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.

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:

0238/15
 SOUTH OF ARARUAMA
 CHART 1508 LIGHT BUOY, YELLOW, FL(5) Y 15 SEC, RADAR REFLECTOR
 DATA COLLECT, TEMPORARILY ESTABLISHED IN 22-59.70S 042-11.20W
 500 METERS BERTH REQUESTED
 CANCEL THIS WARNING 250359 UTC JAN 16.

AMAZON BASIN

COASTAL RADIO NAVIGATIONAL WARNINGS

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

Nil.

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

Nil.

NORTH COAST

COASTAL RADIO NAVIGATIONAL WARNINGS

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

N. of Warning	N. of NM	N. of Warning	N. of NM	N. of Warning	N. of NM
N 0337/15	13/15	N 0473/15	13/15	N 0665/15	16/15
N 0471/15	13/15	N 0518/15	13/15	N 0677/15	17/15

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

N 0710/15
NORTHEAST OF PONTA DA PRAIA GRANDE
CHART 21500 (INT 2108)
SHIPWRECK BARGE LADY HELENA IN 01-02.30S 045-23.20W
CANCEL THIS WARNING 310400 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 0625/15	16/15	E 0667/15	16/15	E 0702/15	17/15
E 1380/14	13/15	E 0626/15	16/15	E 0670/15	16/15		
E 0395/15	13/15	E 0633/15	16/15	E 0693/15	17/15		

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

E 0724/15
CAMPOS OILFIELD
CHART 1550
08 UNLIGHT BUOYS, ORANGE
WITHIN 1.3 MILES OF 22-05.25S 039-52.55W
TEMPORARILY ESTABLISHED
CANCEL THIS WARNING 100359 UTC OCT 15.

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
S 1376/14	13/15	S 0492/15	13/15
S 1390/14	13/15	S 0671/15	16/15
S 0458/15	13/15		
S 0484/15	13/15		

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

Nil.

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
410 - 411 - 412 - 413	-	-	N 151
806 - 830	-	-	E 152
1401	E 147	-	-
1501 - 1511 - 1512	S 150	-	-
1501 - 1512 - 1513 - 1517	-	-	S 146
1511	S 156	-	-
1511 - 1512 - 1514 - 1515	S 144	-	-
1607 - 1620 - 1621 - 1621 (plan)	S 160	-	-
1620 - 1621	S 158	-	-
1621	S 159	-	-
1621	S 161	-	-
1622 - 1623	S 162	-	-
1623	-	-	S 153
1633 - 1633 (plan)	S 163	-	-
1820 - 23300 (INT 2126)	S 145	-	-
1901	S 157	-	-
1901	S 164	-	-
1901	-	S 166	-
1907 - 1908 - 1910	S 155	-	-
2101 - 2110	-	-	S 154
21010 (INT 4071) - 21100 (INT 4194)	N 148	-	-
21040 (INT 2005)	HG 165	-	-
21900 (INT 2112)	N 149	-	-

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	4202 A	13/15	-
I 44(P)/01	231 - 300	13/15	-
I 157(P)/02	Folha 3 do Croqui	13/15	-
I 58(P)/03	4102 B	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	290 - 230 - 232	13/15	-
I 158(P)/05	4110 - 4106 B - 4150 (HS-A1)	13/15	-
I 30(P)/07	4150 (HS-A4)	13/15	-
I 40(P)/07	4500 (HM-B8)	13/15	-
I 140(P)/08	4110	13/15	-
I 235(P)/08	4110	13/15	-
I 66(P)/09	4105 A - 4105 B	13/15	-
I 70(P)/09	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	4500 (HM-C26 e HM-D17)	13/15	-
I 77(P)/09	4342 B	13/15	-
I 134(P)/09	4150 (HS-C6)	13/15	-
I 165(P)/09	4500	13/15	-
I 12(P)/11	4416	13/15	-
I 101(P)/11	(HS-A9, HS-A10, HS-A11)	13/15	-
I 3(P)/12	302 - 303 - 315	13/15	-
I 19(P)/12	4150 - 4106 B	13/15	-
I 3(P)/13	4102B - 4103 A	13/15	-
I 24(P)/13	4101 A	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	4150 (HS-A4, HS-A9)	13/15	-
I 88(P)/13	304	13/15	-
I 97(P)/13	4102 B	13/15	-
I 156(P)/13	242 - 4101A	13/15	-
I 157(P)/13	4150 (HS-A7)	13/15	-
I 158(P)/13	4150 (HS-A8)	13/15	-
I 159(P)/13	4150 (HS-A9)	13/15	-
I 160(P)/13	4150 (HS-A10)	13/15	-
I 161(P)/13	4150 (HS-A11)	13/15	-
I 166(P)/13	4102 A	13/15	-
I 167(P)/13	4150 (HS-A12)	13/15	-
I 168(P)/13	4150 (HS-A13)	13/15	-
I 169(P)/13	4150 (HS-A14)	13/15	-
I 170(P)/13	4150 (HS-B1)	13/15	-
I 171(P)/13	4150 (HS-B2)	13/15	-
I 181(P)/13	204	13/15	-
I 1(P)/14	4103 A/B	13/15	-

N. of Notice	N. of Chart	NM	Valid until
I 30(P)/14	4150 (HS-B3)	13/15	-
I 31(P)/14	4150 (HS-B4)	13/15	-
I 32(P)/14	4150 (HS-B5)	13/15	-
I 33(P)/14	4150 (HS-B6)	13/15	-
I 34(P)/14	4150 (HS-C1)	13/15	-
I 63(P)/14	4101 B	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 - 4381 A	13/15	-
I 168(P)/14	4361 A	13/15	-
I 169(P)/14	303 - 21400 (INT 4197)	13/15	-
I 176(P)/14	4201A - 4201B	13/15	-
I 208(P)/14	4104 A	13/15	-
I 209(P)/14	4104 B	13/15	-
I 223(P)/14	4103 B	13/15	-
I 224(P)/14	4104 A	13/15	-
I 230(P)/14	204 - 206	13/15	-
I 232(P)/14	4101 A	13/15	-
I 233(P)/14	4101 B	13/15	-
I 241(P)/14	204	13/15	-
I 242(P)/14	242	13/15	-
I 248(P)/14	4328 B	13/15	-
I 1(P)/15	4101 A	13/15	01-04-2016
I 7(P)/15	4103 B	13/15	-
I 8(P)/15	4381 A	13/15	-
I 9(P)/15	4104A - 4104 A (Plan)	13/15	-
I 10(P)/15	4104 B	13/15	-
I 11(P)/15	201	13/15	-
I 21(P)/15	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	4150 (Carta HS-C8)	13/15	-
I 87(P)/15	4150 (Carta HS-C9)	13/15	-
I 88(P)/15	4150 (Carta HS-C10 e Plan)	13/15	-
I 89(P)/15	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	4150 (Carta HS-C5)	13/15	-
I 118(P)/15	4500 (Carta HM-C21)	15/15	-
I 119(P)/15	4500 (Carta HM-C22)	15/15	-
I 120(P)/15	4500 (Carta HM-C23)	15/15	-
I 121(P)/15	4500 (Carta HM-C24)	15/15	-
I 122(P)/15	4500 (Carta HM-C25)	15/15	-
I 123(P)/15	4500 (Carta HM-C26)	15/15	-
I 124(P)/15	4500 (Carta HM-D1)	15/15	-
I 133(P)/15	4382 B	16/15	31-12-2015

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

Nil.

NORTH COAST

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

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. of Notice	N. of Chart	NM	Valid until
N 142(P)/14	701	13/15	-
N 243(T)/14	21800 (INT 2111)	13/15	27-11-2015
N 40(T)/15	413 - 414	13/15	01-01-2016
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
N 141(T)/15	705 - 710	17/15	-

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

* N 148(T)/15 NORTH ATLANTIC - BRASIL - NORTH COAST

East of Ponta de Cambu - Wreck

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

Chart 21010 (INT 4071) Datum: WGS-84

Insert



03°13,5'N 50°45,0'W

Chart 21100 (INT 4194) Datum: WGS-84

Insert



03°13,5'N 50°45,0'W

* N 149(T)/15 NORTH ATLANTIC - BRASIL - NORTH COAST

East of Fortaleza - Wreck

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

Chart 21900 (INT 2112) Datum: WGS-84

Insert



03°49,7'S 37°50,5'W

* N 151/15 SOUTH ATLANTIC - BRASIL - NORTH COAST

Ponta da Madeira - Itaqui - Depths, depth contours and diagrams

Chart 410 Datum: WGS-84 (Last correction: 17/15)

Insert

the accompanying block.

02°32,70'S 44°21,43'W

Chart 411 Datum: WGS-84 (Last correction: 17/15)

Insert

the accompanying block.

02°33,75'S 44°22,44'W

Chart 412 Datum: WGS-84 (Last correction: 17/15)

Insert

the accompanying block.

02°33,94'S 44°22,38'W

Chart 413 Datum: WGS-84 (Last correction: Nil)

Insert

the accompanying block.

02°33,090'S 44°22,682'W

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	-
E 98(T)/12	902	13/15	-

N. of Notice	N. of Chart	NM	Valid until
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 84(T)/15	930	13/15	15-12-2015
E 94(T)/15	22800 (INT 2121)	13/15	01-01-2016
E 134(P)/15	1503 - 1505	16/15	-
E 143(P)/15	1401 and Plan	17/15	-

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

*** E 147(T)/15 SOUTH ATLANTIC - BRASIL - EAST COAST**

Porto de Vitória - Wreck

Reference: Chart 12000 – Symbols, Abbreviations and Terms, pg. 37 K (24)

Chart 1401 Datum: WGS-84

Insert



20°19,559'S 40°18,353'W

*** E 152/15 SOUTH ATLANTIC - BRASIL - EAST COAST**

Porto de Cabedelo - Depths, depth contours and diagrams

Chart 806 Datum: Local Caboclo (Last correction: 173/13)

Insert

the accompanying block.

06°57,31'S 34°49,40'W

Chart 830 Datum: WGS-84 (Last correction: 173/13)

Insert

the accompanying blocks.

06°58,022'S 34°50,544'W (part 1)
 06°56,660'S 34°50,360'W (part 2)
 06°56,317'S 34°48,912'W (part 3)
 06°55,761'S 34°47,745'W (part 4)

Replace

the accompanying source diagram

06°56,160'S 34°53,471'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 - 1810	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	-
S 114(P)/13	1622	13/15	-

N. of Notice	N. of Chart	NM	Valid until
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
S 131(P)/15	1511	16/15	04-12-2015
S 132(P)/15	1501 - 1511 - 1512	16/15	-
S 137(T)/15	2101 - 2102	16/15	-

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

*** S 144(T)/15 SOUTH ATLANTIC - BRASIL - SOUTH COAST**

Baía de Guanabara - Wreck

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

Chart 1511 Datum: WGS-84

Insert  22°52,780'S 43°08,320'W

Chart 1512 Datum: WGS-84

Insert  22°52,780'S 43°08,320'W

Chart 1514 Datum: WGS-84

Insert  22°52,780'S 43°08,320'W

Chart 1515 Datum: WGS-84

Insert  22°52,780'S 43°08,320'W

*** S 145(T)/15 SOUTH ATLANTIC - BRASIL - SOUTH COAST**

Porto de Paranaguá vicinity - Foul area

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

Chart 1820 Datum: WGS 84

Insert # 25°42,40'S 48°10,17'W

Chart 23300 (INT 2126) Datum: WGS 84

Insert # 25°42,4'S 48°10,2'W

*** S 146/15 SOUTH ATLANTIC - BRASIL - SOUTH COAST**

Ilha do Governador vicinity - Wreck

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

Chart 1501 Datum: WGS-84 (Last correction: 107/15)

Insert  22°48,69'S 43°10,36'W

Chart 1512 Datum: WGS-84 (Last correction: 136/15)

Insert  22°48,690'S 43°10,360'W

Chart 1513 Datum: WGS-84 (Last correction: 107/15)

Insert  22°48,690'S 43°10,360'W

Chart 1517 Datum: WGS-84 (Last correction: 162/14)

Insert  22°48,690'S 43°10,360'W

*** S 150(T)/15 SOUTH ATLANTIC - BRASIL - SOUTH COAST**

Porto do Rio de Janeiro - Foul area

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

Chart 1501 Datum: WGS-84

Insert # 22°53,60'S 43°12,30'W

Chart 1511 Datum: WGS-84

Insert # 22°53,600'S 43°12,300'W

Chart 1512 Datum: WGS-84

Insert # 22°53,600'S 43°12,300'W

*** S 153/15 SOUTH ATLANTIC - BRASIL - SOUTH COAST**

Porto de Itaguaí - Depths, depth contours and diagrams

Chart 1623 Datum: WGS-84 (Last correction: 130/15)

Insert the accompanying blocks. 22°57,642'S 43°53,063'W (part 1)
22°56,224'S 43°51,808'W (part 2)
22°56,219'S 43°50,208'W (part 3)

*** S 154/15 SOUTH ATLANTIC - BRASIL - SOUTH COAST**

Porto do Rio Grande - Depths, depth contours and diagrams

Chart 2101 Datum: WGS-84 (Last correction: 25/15)

Insert the accompanying block 32°05,569'S 52°06,071'W

Chart 2110 Datum: WGS-84 (Last correction: 25/15)

Insert the accompanying block 32°05,95'S 52°06,06'W

*** S 155(T)/15 SOUTH ATLANTIC - BRASIL - SOUTH COAST**

Porto de Imbituba - Foul area

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

Chart 1907 Datum: Itajubá

Insert # 28°12,27'S 48°38,52'W

Chart 1908 Datum: Córrego Alegre

Insert # 28°12,270'S 48°38,520'W

Chart 1910 Datum: WGS-84

Insert # 28°12,27'S 48°38,52'W

*** S 156(T)/15 SOUTH ATLANTIC - BRASIL - SOUTH COAST**

Baia de Guanabara - Wreck

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

Chart 1511 Datum: WGS-84

Insert  22°55,050'S 43°09,770'W

*** S 157(T)/15 SOUTH ATLANTIC - BRASIL - SOUTH COAST**

Porto de Laguna - Wreck

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

Chart 1901 Datum: Córrego Alegre

Insert ++ 28°29,68'S 48°45,54'W

*** S 158(T)/15 SOUTH ATLANTIC - BRASIL - SOUTH COAST**

Baía de Sepetiba - Wreck

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

Chart 1620 Datum: Córrego Alegre

Insert  22°59,64'S 44°02,52'W

Chart 1621 Datum: Córrego Alegre

Insert  22°59,64'S 44°02,52'W

*** S 159(T)/15 SOUTH ATLANTIC - BRASIL - SOUTH COAST**

Baía da Ilha Grande - Wreck

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

Chart 1621 Datum: Córrego Alegre

Insert  23°02,20'S 44°08,20'W

*** S 160(T)/15 SOUTH ATLANTIC - BRASIL - SOUTH COAST**

Ilha Guaíba vicinity - Wreck

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

Chart 1607 Datum: WGS-84

Insert  23°00,60'S 44°01,50'W

Chart 1620 Datum: Córrego Alegre

Insert  23°00,60'S 44°01,50'W

Chart 1621 Datum: Córrego Alegre

Insert  23°00,60'S 44°01,50'W

Chart 1621 (plan) Datum: Córrego Alegre

Insert  23°00,600'S 44°01,500'W

*** S 161(T)/15 SOUTH ATLANTIC - BRASIL - SOUTH COAST**

Enseada de Jacareí - Wreck

Reference: Chart 12000 – Symbols, Abbreviations and Terms, pg. 37 K (24)

Chart 1621 Datum: Córrego Alegre

Insert  23°02,03'S 44°09,65'W

*** S 162(T)/15 SOUTH ATLANTIC - BRASIL - SOUTH COAST**

Praia Grande - Wreck

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

Chart 1622 Datum: WGS-84

Insert  22°57,02'S 43°58,54'W

Chart 1623 Datum: WGS-84

Insert  22°57,020'S 43°58,540'W

*** S 163(T)/15 SOUTH ATLANTIC - BRASIL - SOUTH COAST**

Baía de Parati - Wreck

Reference: Chart 12000 – Symbols, Abbreviations and Terms, pg. 37 K (24)

Chart 1633 Datum: Córrego Alegre

Insert  23°13,95'S 44°42,33'W

Chart 1633 (plan) Datum: Córrego Alegre

Insert  23°13,950'S 44°42,330'W

*** S 164(T)/15 SOUTH ATLANTIC - BRASIL - SOUTH COAST**

Porto de Laguna - Buoyage

Reference: Chart 12000 – Symbols, Abbreviations and Terms, pg. 53 P (1)

Chart 1901 Datum: Córrego Alegre

Replace  Fte. Laguna Sul from: 28°29,750'S 48°44,740'W
Lp. V. 3s 12 m 7M to: 28°29,760'S 48°44,670'W

*** S 166(P)/15 SOUTH ATLANTIC - BRASIL - SOUTH COAST**

Porto de Laguna vicinity

Chart 1901 Datum: Córrego Alegre-MG

Delete part of the South mole among positions: 28° 29,758'S 48° 44,836'W
28° 29,739'S 48° 44,808'W
28° 29,717'S 48° 44,784'W
28° 29,712'S 48° 44,757'W
28° 29,735'S 48° 44,756'W
28° 29,753'S 48° 44,771'W
28° 29,766'S 48° 44,794'W

Insert extension of the South mole among positions: 28° 29,770'S 48° 44,820'W
28° 29,770'S 48° 44,680'W
28° 29,820'S 48° 44,650'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	-

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

*** HG 165(T)/15 BRASIL - RIO SÃO FRANCISCO**

Valid until: 01-11-2015

Chart 21040 (INT 2005) Datum: WGS-84

Companhia Hidro Elétrica do São Francisco (CHESF) will maintain reduction of the minimum fluent flow of Xingó reservoir, at 900 m³/s until 31/10/2015, full time. Special attention is recommended in the navigation in the lower São Francisco, between the mouth of São Francisco River and the downstream area of the hydroelectric plant of Xingó.

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.