



DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

CENTRO DE HIDROGRAFIA DA MARINHA
 Rua Barão de Jaceguay s/n^o - Ponta d'Areia
 24048-900 - Niterói, RJ, Brasil
 Tel/Fax: 0XX21-2189-3210 / 2620-0073
 Internet: <http://www.mar.mil.br/dhn>

N^o**3****2012**

AVISOS 4 a 9

1^a QUINZENA
FEVEREIRO

AVISOS AOS NAVEGANTES (NOTICES TO MARINERS)

ÁREA MARÍTIMA E HIDROVIAS EM GERAL (MARITIME AREA AND INLAND WATERS IN GENERAL)

FOLHETO QUINZENAL ELABORADO PELO
 CENTRO DE HIDROGRAFIA DA MARINHA

(FORTNIGHTLY BOOKLET ELABORATED BY
 CENTRO DE HIDROGRAFIA DA MARINHA)

**(VENDA PROIBIDA)
 (NOT FOR SALE)**

SEÇÕES (SECTIONS)

I	-	INFORMAÇÕES GERAIS (GENERAL INFORMATION)
II	-	AVISOS-RÁDIO NÁUTICOS (RADIO NAVIGATIONAL WARNINGS)
III	-	CORREÇÕES AS CARTAS NÁUTICAS (CORRECTIONS TO CHARTS)
IV	-	CORREÇÕES AS 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)

	Pág.
SEÇÃO I – INFORMAÇÕES GERAIS.....	3
SEÇÃO II – AVISOS-RÁDIO NÁUTICOS.....	8
NAVAREA V.....	8
BACIA AMAZÔNICA.....	9
Costeiros	
Locais	
COSTA NORTE.....	9
Costeiros	
Locais	
COSTA LESTE.....	10
Costeiros	
Locais	
COSTA SUL.....	10
Costeiros	
Locais	
HIDROVIAS EM GERAL.....	11
Locais	
SEÇÃO III – CORREÇÕES ÀS CARTAS NÁUTICAS.....	12
ÁREA OCEÂNICA.....	12
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.....	14
Avisos Temporários e Preliminares em vigor, publicados em Folhetos anteriores	
Avisos Temporários, Preliminares e Permanentes da quinzena	
COSTA LESTE.....	15
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.....	16
Avisos Temporários e Preliminares em vigor, publicados em Folhetos anteriores	
Avisos Temporários, Preliminares e Permanentes da quinzena	
SEÇÃO IV – CORREÇÕES ÀS PUBLICAÇÕES NÁUTICAS.....	17
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.....	17
SEÇÃO VI – NOTÍCIAS DIVERSAS.....	17
Novas Cartas Náuticas (PAPEL) Publicadas em 2011	
Novas Cartas Náuticas Eletrônicas (ENC) Publicadas em 2011	
Cartas Náuticas (PAPEL) Canceladas em 2011	
Novas Edições de Cartas Náuticas (PAPEL) Publicadas em 2011	
Novas Edições de Publicações Náuticas Produzidas no ano de 2011	
Novas Cartas Náuticas (PAPEL) em Fase de Produção	
Novas Cartas Náuticas (PAPEL) em Fase de Produção	
Notas aos Usuários	
SEÇÃO VII – EXTRATO EM INGLÊS.....	21
SEÇÃO VIII – REPRODUÇÕES DE TRECHOS, QUADROS E NOTAS.....	32

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. Fazem-se exceções, às informações relativas às cartas e publicações náuticas dos rios Paraguai, Paraná, Tietê, e afluentes, as quais são tratadas pelos "Avisos aos Navegantes" (Hidrovia Paraguai-Paraná) e "Avisos aos Navegantes "Hidrovia Tietê-Paraná".

OBS: A PARTIR DESTA FOLHETO, ESTA SEÇÃO PASSARÁ A SER DIVULGADA EM SEU INTEIRO TEOR SOMENTE NOS FOLHETOS Nºs 01 E 13.

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); na Base de Hidrografia da Marinha em Niterói (RJ); e nos Agentes e Postos de Venda de Cartas e Publicações Náuticas listados no anexo ao Catálogo de Cartas e Publicações e nos Apêndices V aos Roteiros Costa Norte, Costa Leste e Costa Sul. Também estão disponíveis para acesso gratuito na Internet, no endereço "<http://www.mar.mil.br/dhn/chm/avgantes/folheto/pdf.htm>".

As informações sobre a Hidrovia Tietê-Paraná são, exclusivamente, divulgadas por meio dos "Avisos aos Navegantes (Hidrovia Tietê-Paraná)", de periodicidade trimestral, disponível para distribuição gratuita na Capitania Fluvial do Tietê-Paraná (Barra Bonita-SP), na Delegacia Fluvial de Presidente Epitácio (Presidente Epitácio-SP) e na Internet, no endereço "<http://www.mar.mil.br/dhn/chm/avgantes/hidrovia/tietepdf.htm>".

As informações sobre a Hidrovia Paraguai-Paraná são, exclusivamente, divulgadas por meio dos "Avisos aos Navegantes (Hidrovia Paraguai-Paraná)", de periodicidade mensal, disponível para distribuição gratuita na Capitania Fluvial do Pantanal em Corumbá (Corumbá – MS), na Agência Fluvial de Cáceres (Cáceres-MT), Agência Fluvial de Porto Murinho (Porto Murinho – MS), no Serviço de Sinalização Náutica do Oeste (Ladário-MS) e na Internet, nos endereços "<https://www.mar.mil.br/ssn-6/aviso.html>" e "<http://www.mar.mil.br/dhn/chm/avgantes/hidrovia/parpdf.htm>".

2 – DIVULGAÇÃO DE AVISOS-RÁDIO NÁUTICOS E SAR

A divulgação de Avisos-Rádio Náuticos e Avisos-Rádio SAR, bem como de Informações Meteorológicas está resumida no quadro apresentado na Tabela 1. 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. Contudo, alguns Avisos Locais, por tratarem de eventos que representam grande risco à navegação, como novos perigos e alterações críticas de balizamento, são divulgados diariamente até serem cancelados. Caso ainda continuem em vigor após decorridas 6 semanas, passam a constar na Seção II dos "Avisos aos Navegantes", deixando, definitivamente, de ser divulgados via rádio.

A relação completa dos Avisos-Rádio Náuticos e SAR em vigor pode ser acessada pela Internet, no endereço www.mar.mil.br/dhn/chm/avgantes/avrado.htm. Esta relação é atualizada, em média, duas vezes por dia. Para recepção dos Avisos-Rádio Náuticos, via sistema Inmarsat-C, os navegantes devem programar seus equipamentos para a NAVAREA V e selecionar a(s) letra(s) designativa(s) da(s) região(ões) costeira(s) de interesse.

Semanalmente, às quartas-feiras, é divulgado um Aviso-Rádio Náutico NAVAREA, com a relação de todos os Avisos-Rádio em vigor.

Os navegantes que necessitarem receber quaisquer Avisos-Rádio Náuticos ou SAR em vigor fora dos horários normais de transmissão podem solicitar, por radiotelefonia, em VHF, pelo Canal 16 (156,8 MHz), suas transmissões às estações da Rede Nacional de Estações Costeiras (RENEC) da Embratel, cuja relação consta no Apêndice V-2 da "Lista de Auxílios-Rádio". As frequências de chamada constam do quadro apresentado na Tabela 1.

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

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

- certificar-se de que a opção de ajuste, tipo "Fit to Page" ou "Redimensionamento de páginas", no menu de impressão do Adobe Acrobat esteja desabilitada, para que não haja compressão das imagens;

- utilizar uma boa impressora colorida a Laser/Jato de Tinta, com resolução mínima de 300 dpi. As cópias coloridas impressas devem ser comparadas com as respectivas imagens "na tela", para assegurar que todas as cores foram reproduzidas adequadamente; e

- utilizar papel tamanho A4, com gramatura mínima de 75 gramas/m² (o mesmo padrão usado na impressão dos Avisos aos Navegantes em papel).

4 – COLABORAÇÃO DOS NAVEGANTES OU USUÁRIOS

A Diretoria de Hidrografia e Navegação (DHN) solicita aos navegantes:

a) que, ao constatarem quaisquer irregularidades que possam afetar a segurança da navegação, informem à estação-rádio costeira (RENEC) e encaminhem, posteriormente, a "Folha de Informações de Irregularidades" (conforme modelo existente na parte final deste folheto);

b) que, ao constatarem quaisquer omissões ou inexatidões nas cartas ou publicações náuticas da DHN, encaminhem a "Folha de Correções a Cartas e Publicações Náuticas" (conforme modelo existente na parte final deste folheto);

c) as informações referentes ao funcionamento e atos de vandalismo a sinais náuticos verificados nos Estados da Bahia e Sergipe, podem ser comunicadas ao Serviço de Sinalização Náutica do Leste (SSN-2) por meio do número 0800-284-2201; e

d) as informações referentes ao funcionamento e atos de vandalismo a sinais náuticos verificados nos Estados do Pará e Amapá, podem ser comunicadas à Capitania dos Portos da Amazônia Oriental (CPAOR) por meio do número 0800-280-7200.

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

A) TRANSMISSÕES VIA RÁDIO (FAIXA DE HF) – ESTAÇÃO RÁDIO DA MARINHA NO RIO DE JANEIRO				
SERVIÇOS	HORÁRIOS (DIÁRIOS)	CANAIS (*)	FREQUÊNCIAS	CONTEÚDOS
AVISOS-RÁDIO NÁUTICOS E AVISOS SAR	0400Z às 0500Z	RD	4.266,0 kHz (a pedido do navegante) 6.448,0 kHz 8.580,0 kHz 12.709,0 kHz 16.974,0 kHz	- Avisos-Rádio Náuticos NAVAREA e Costeiros (exceto aqueles que já constam nos "Avisos aos Navegantes") e Avisos SAR (português/inglês) - Avisos-Rádio Náuticos Locais, exceto aqueles que já constam nos "Avisos aos Navegantes" (português)
	1430Z às 1545Z	RD		
	2130Z às 2245Z	RD		
METEOROMARINHA	0230Z às 0330Z	RD		
	0600Z às 0730Z	RD		
	1845Z às 1930Z	RD		
CARTAS METEOROLÓGICAS	0745Z às 0925Z	RS	12.665,0 kHz 16.978,0 kHz	
	1630Z às 1810Z			
B) TRANSMISSÕES VIA RÁDIO (FAIXA DE VHF E HF) – REDE DE ESTAÇÕES COSTEIRAS (RENEC) DA 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 DE BURUM DA STRATOS MOBILE				
SERVIÇOS	HORÁRIOS (DIÁRIOS)	SATÉLITE	CONTEÚDOS	
AVISOS-RÁDIO NÁUTICOS E AVISOS SAR	0030Z e 1230Z ou conforme a necessidade	Atlântico Leste (AOR-E)	- Avisos SAR (inglês) - Avisos-Rádio Náuticos NAVAREA e Costeiros (inglês), exceto aqueles que já constam nos "Avisos aos Navegantes"	
METEOROMARINHA	0730Z e 1930Z ou conforme a necessidade		- Previsões meteorológicas (inglês) - Avisos de mau tempo (inglês)	
D) INTERNET				
SERVIÇOS	ENDEREÇOS E LINKS		CONTEÚDOS	
AVISOS-RÁDIO NÁUTICOS E AVISOS SAR	www.mar.mil.br/dhn/chm/avgantes/avradio.htm		Avisos-Rádio Náuticos NAVAREA, Costeiros e Locais e Avisos SAR (português)	
	www.mar.mil.br/dhn/chm/avgantes/avradioing.htm		Avisos-Rádio Náuticos NAVAREA e Costeiros e Avisos SAR (inglês)	
"AVISOS AOS NAVEGANTES" (**)	www.mar.mil.br/dhn/chm/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/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)	
	www.mar.mil.br/dhn/chm/meteo/indexing.htm (escolha o link "bulletins" – em 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)		- 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)			

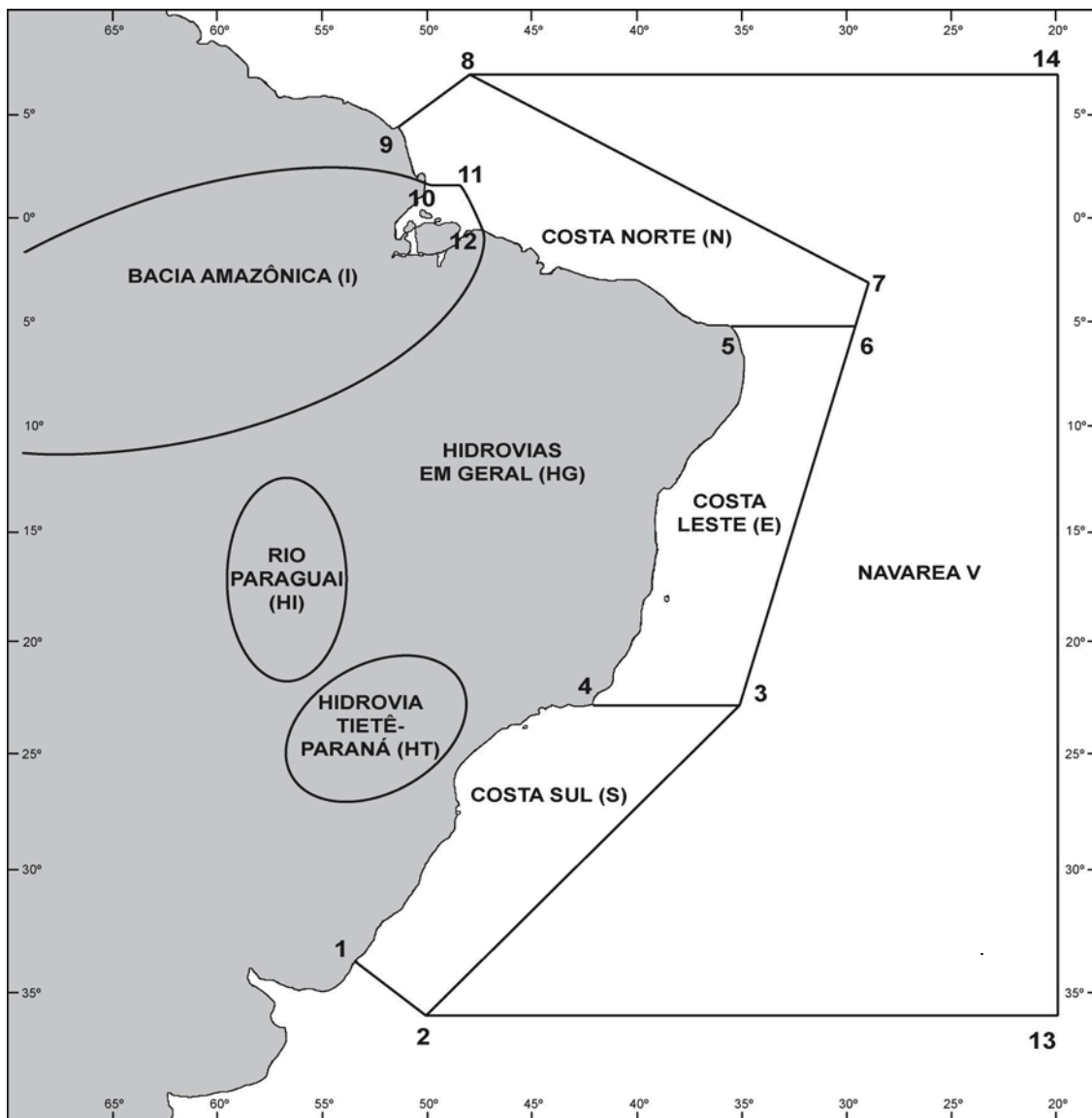
(*) RD: Radiodados (J2D)

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, realização de reboques, ocorrência de derrelitos, regatas, movimentação de navios engajados em levantamentos marítimos 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.



- 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

*Avisos do tipo NAVAREA compreende qualquer area marítima externa aos limites das regiões costeiras.

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

COSTA SUL (S)

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

COSTA LESTE (E)

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

COSTA NORTE (N)

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

BACIA AMAZÔNICA (I)

Área estuarina¹ dos rios Amazonas e Pará, até os seguintes pontos:

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

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

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

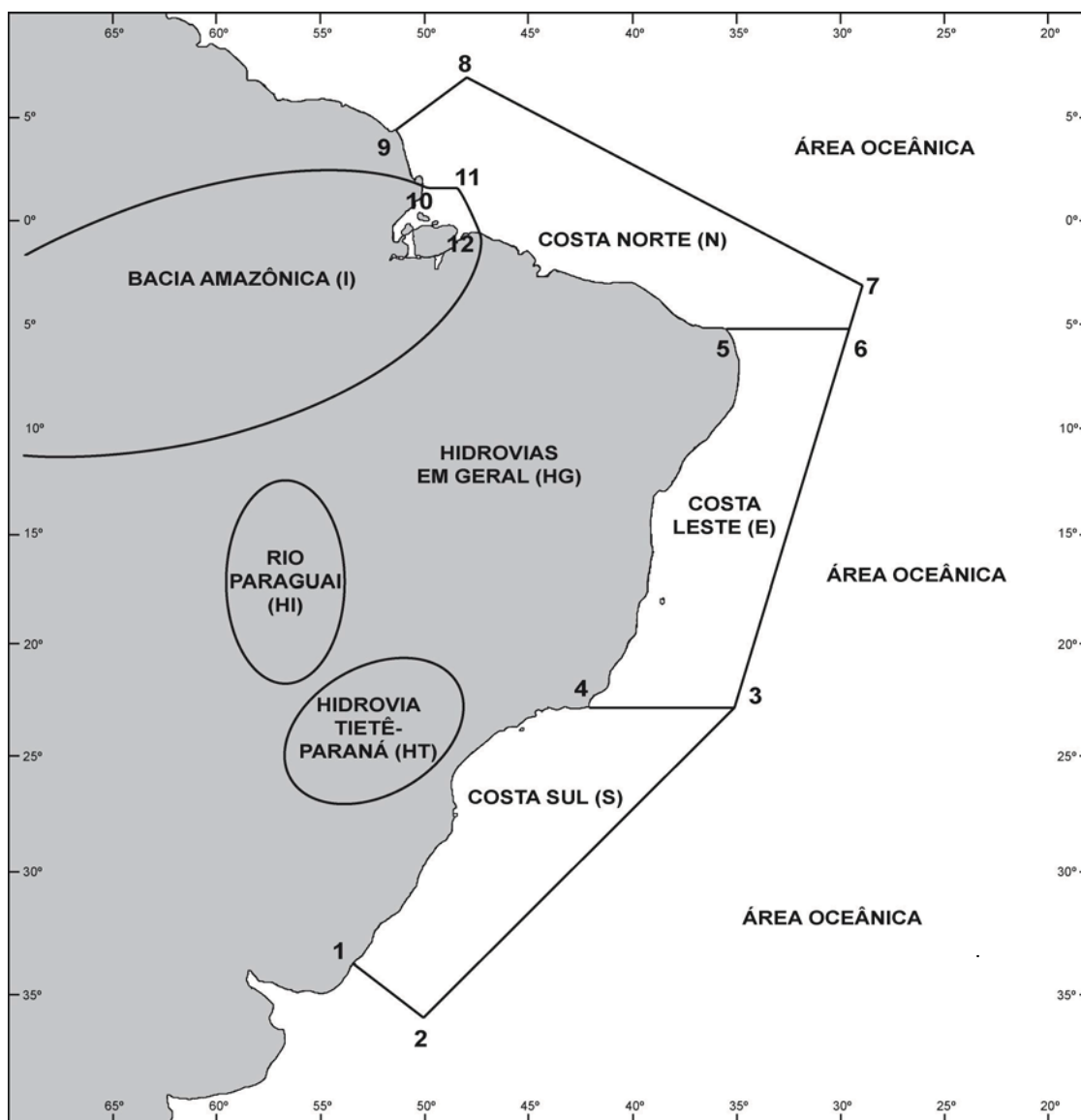
RIO PARAGUAI (HI): compreende o rio Paraguai e seus afluentes.

HIDROVIA TIETÊ-PARANÁ (HT): compreende os rios Tietê e Paraná e seus afluentes.

HIDROVIAS EM GERAL (HG): compreende 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.

Figura 2. Representação esquemática da Área Oceânica, das Regiões Costeiras e das Águas Interiores, para efeito de classificação e identificação dos Avisos Temporários, Preliminares e Permanentes.



ÁREA OCEÂNICA: compreende qualquer área marítima externa aos limites das regiões costeiras.

SEÇÃO II – AVISOS-RÁDIO NÁUTICOS

Apresentam-se, a seguir, alguns dos Avisos-Rádio Náuticos em vigor em 15 de fevereiro de 2012.

NAVAREA V

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

Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto
0172/11	01/12	0605/11	01/12

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

Nenhum.

BACIA AMAZÔNICA**AVISOS-RÁDIO COSTEIROS**

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

Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto
I 1038/09	1/12	I 0758/10	1/12	I 0916/11	1/12	I 1061/11	1/12
I 0644/10	1/12	I 1120/10	1/12	I 0917/11	1/12	I 1062/11	1/12
I 0746/10	1/12	I 0724/11	1/12	I 0923/11	1/12	I 1214/11	2/12
I 0756/10	1/12	I 0775/11	1/12	I 1054/11	1/12		

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 8312/00	1/12	I 8471/09	1/12	I 8974/10	1/12	I 8728/11	1/12
I 7702/05	1/12	I 8829/09	1/12	I 9151/10	1/12	I 8730/11	1/12
I 7054/06	1/12	I 8886/09	1/12	I 7504/11	1/12	I 8731/11	1/12
I 7564/06	1/12	I 7356/10	1/12	I 8367/11	1/12	I 8828/11	1/12
I 7565/06	1/12	I 7665/10	1/12	I 8442/11	1/12	I 8854/11	1/12
I 8600/07	1/12	I 7711/10	1/12	I 8443/11	1/12	I 8865/11	1/12
I 8774/07	1/12	I 7806/10	1/12	I 8481/11	1/12	I 8945/11	1/12
I 8524/08	1/12	I 8022/10	1/12	I 8563/11	1/12	I 8946/11	1/12
I 9053/08	1/12	I 8057/10	1/12	I 8597/11	1/12	I 8947/11	1/12
I 9069/08	1/12	I 8321/10	1/12	I 8646/11	1/12	I 8948/11	1/12
I 9070/08	1/12	I 8322/10	1/12	I 8714/11	1/12	I 8972/11	1/12
I 7019/09	1/12	I 8425/10	1/12	I 8725/11	1/12		
I 7127/09	1/12	I 8726/10	1/12	I 8726/11	1/12		
I 7770/09	1/12	I 8941/10	1/12	I 8727/11	1/12		
I 8214/09	1/12	I 8973/10	1/12	I 8732/11	1/12		

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	Nº do Aviso	Nº do Folheto
N 0117/08	1/12	N 0254/08	1/12	N 0867/10	1/12	N 0895/10	1/12

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

Nenhum.

AVISOS-RÁDIO LOCAIS

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

Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto
N 7162/10	1/12	N 7878/10	1/12	N 8882/11	1/12	N 8883/11	1/12

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

N 9028/11 ILHA DOS LENCOIS - PONTA DO GINO - MA - CARTA 400 - FAROLETE PONTA DO GINO - NRORD 0498 - 01-21.05S 044-53.55W - DESTRUÍDO.

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 1097/08	1/12	E 1060/09	1/12	E 2673/09	1/12	E 1255/11	2/12
E 0762/09	1/12						

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

E 1276/11 LESTE DE ITAPEMIRIM(ES) - CARTA 22900(INT 2122) - SERVICOS DE CONSTRUCAO E LANCAMENTO DE TUBULACOES SUBMARINAS
 20-55.93S 040-26.55W 20-55.93S 040-03.62W
 21-14.73S 040-03.62W 21-14.73S 040-26.55W
 EMBARCACOES DE APOIO:NORMAND CLIPPER,SOLITAIRE E DEEP CONSTRUCTOR
 PERIODO: 02 JAN A 15 ABR 12
 RECOMENDA-SE CAUTELA
 CANCELAR COSTEIRO E 1263/11.
 CANCELAR ESTE AVISO 160359 UTC ABR 12.

AVISOS-RÁDIO LOCAIS

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

Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto
E 7804/07	1/12	E 8957/09	1/12	E 8533/11	1/12	E 8961/11	1/12
E 9063/08	1/12	E 9015/10	1/12	E 8649/11	1/12	E 8992/11	2/12
E 7075/09	1/12	E 8321/11	1/12	E 8749/11	1/12	E 8994/11	2/12
E 8134/09	1/12	E 8351/11	1/12	E 8808/11	1/12		

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

Nenhum.

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	Nº do Aviso	Nº do Folheto
S 0761/08	1/12	S 0846/09	1/12	S 0788/10	1/12	S 1511/10	1/12
S 0098/09	1/12	S 0701/10	1/12	S 1107/10	1/12	S 0654/11	1/12

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 7075/05	1/12	S 8561/09	1/12	S 8002/10	1/12	S 8763/11	1/12
S 7135/06	1/12	S 8579/09	1/12	S 8094/10	1/12	S 8835/11	1/12
S 9144/06	1/12	S 8710/09	1/12	S 8359/10	1/12	S 8881/11	1/12
S 7117/07	1/12	S 8797/09	1/12	S 8565/10	1/12	S 8888/11	1/12
S 7413/07	1/12	S 8866/09	1/12	S 8836/10	1/12	S 8912/11	1/12
S 8292/07	1/12	S 8879/09	1/12	S 9065/10	1/12	S 8924/11	1/12
S 7809/08	1/12	S 8901/09	1/12	S 9161/10	1/12	S 8926/11	1/12
S 7909/08	1/12	S 8946/09	1/12	S 7923/11	1/12	S 8943/11	1/12
S 8099/08	1/12	S 9002/09	1/12	S 7970/11	1/12	S 8926/11	2/12
S 8278/08	1/12	S 7497/10	1/12	S 8577/11	1/12	S 8934/11	2/12
S 7292/09	1/12	S 7519/10	1/12	S 8596/11	1/12	S 8977/11	2/12
S 7343/09	1/12	S 7632/10	1/12	S 8609/11	1/12	S 9010/11	2/12
S 7405/09	1/12	S 7644/10	1/12	S 8655/11	1/12	S 9017/11	2/12

S 7434/09	1/12
S 7692/09	1/12
S 7891/09	1/12
S 8039/09	1/12

S 7662/10	1/12
S 7836/10	1/12
S 7837/10	1/12
S 7913/10	1/12

S 8692/11	1/12
S 8693/11	1/12
S 8999/11	2/12

S 9018/11	2/12
S 9020/11	2/12

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

- S 7014/12 BAIA DE ANGRA DO REIS - ENSEADA DO ABRAAO - RJ - CARTA 1621 - EMBARCACAO NAUFRAGADA AS 051300 UTC JAN NA POSICAO 23-08.36S 044-09.95W
RECOMENDA-SE CAUTELA.
- S 7017/12 CANAL NORTE DE SANTA CATARINA E PROXIMO DA PONTE - CARTA 1903
BOIAS DE LUZ ESTABELECIDAS TEMPORARIAMENTE PARA DEMARCAÇÃO DE CANAL DE NAVEGAÇÃO OBRIGATORIA PARA TODAS AS EMBARCACOES:
BOIA DE LUZ 1 – 27-35.54S 048-33.95W – CARACTERISTICA: LP.E 3S - FASE DETALHADA:
E 0.3+ECL 2.7
BOIA DE LUZ 2 – 27-35.52S 048-33.55W – CARACTERISTICA: LP.V 3S – FASE DETALHADA:
V 0.3+2.7
BOIA DE LUZ 3 – 27-35.75S 048-33.90W - CARACTERISTICA: LP.E 3S – FASE DETALHADA:
E 0.3+ECL 2.7
BOIA DE LUZ 4 – 27-35.74S 048-33.87W - CARACTERISTICA: LP.V 3S – FASE DETALHADA:
V 0.3+2.7.
PERIODO: 05 JAN A 05 MAI
CANCELAR ESTE AVISO 060359 UTC MAI 12
- S 7035/12 BAIA DE GUANABARA – CANAL DE ACESSO A VALA BOCA LARGA - CARTA 1501
BOIA DE LUZ REDUC NR 1 - NRORD 2543.2 - 22-45.27S 043-11.92W - APAGADA.
- S 7036/12 BAIA DE GUANABARA - CANAL DE ACESSO AO TERMINAL GNL - CARTA 1531
BOIA DE LUZ NR 2 - NRORD 2547.4 - 22-47.50S 043-08.32W - LUZ NAO CONFIAVEL
- S 8934/11 BAIA DE SEPETIBA - PROXIMIDADES DO PORTO DE ITAGUAI - CARTA 1623
AREA INTERDITADA ENTRE AS SEGUINTE POSICOES:
22-55.38S 043-51.30W 22-56.26S 043-52.06W
22-56.30S 043-51.62W 22-55.78S 043-50.60W
DEVIDO AO GRANDE FLUXO DE EMBARCACOES LIGADAS AS ATIVIDADES DE DRAGAGEM, ATERRO
HIDRAULICO, CRAVACAO DE ESTACAS E SERVICOS SUBAQUATICOS.
PERIODO: 01/DEZ/11 A 01/DEZ/2015
RECOMENDA-SE CAUTELA.
CANCELAR ESTE AVISO 020359 UTC DEZ 2015.
- S 9054/11 CANAL DE ACESSO AO TERMINAL DE CONTEINERES - CARTA 1511 - REPOSICIONAMENTO TEMPORARIO DE
BOIA DE LUZ: BOIA NR 10 - NRORD 2676.3 - 22-52.80S 043-12.47W - REPOSICIONADA PARA: 22-52.93S 043-
12.57W.

HIDROVIAS EM GERAL

AVISOS-RÁDIO LOCAIS

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

Nº do Aviso	Nº do Folheto
HG 8168/01	1/12
HG 7296/05	1/12
HG 7680/06	1/12
HG 8105/06	1/12
HG 8156/06	1/12
HG 8752/06	1/12
HG 7184/08	1/12
HG 7982/08	1/12
HG 8434/08	1/12
HG 8971/08	1/12
HG 7566/09	1/12

Nº do Aviso	Nº do Folheto
HG-8105/09	1/12
HG-8106/09	1/12
HG 8564/09	1/12
HG 7735/10	1/12
HG 7738/10	1/12
HG 8778/10	1/12
HG 8896/10	1/12
HG 8420/11	1/12
HG 8452/11	1/12
HG 8453/11	1/12
HG 8454/11	1/12

Nº do Aviso	Nº do Folheto
HG 8455/11	1/12
HG 8456/11	1/12
HG 8458/11	1/12
HG 8459/11	1/12
HG 8460/11	1/12
HG 8461/11	1/12
HG 8462/11	1/12
HG 8463/11	1/12
HG 8622/11	1/12
HG 8623/11	1/12
HG 8624/11	1/12

Nº do Aviso	Nº do Folheto
HG 8625/11	1/12
HG 8626/11	1/12
HG 8627/11	1/12
HG 8628/11	1/12
HG 8629/11	1/12
HG 8838/11	1/12
HG 8839/11	1/12
HG 8840/11	1/12
HG 8841/11	1/12
HG 8843/11	1/12
HG 8980/11	2/12

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

Nenhum.

SEÇÃO III – CORREÇÕES ÀS CARTAS NÁUTICAS

RELAÇÃO NUMÉRICA DAS CARTAS AFETADAS PELOS AVISOS PUBLICADOS NESTE FOLHETO

Carta Nº	DESIGNAÇÃO E NÚMERO DOS AVISOS		
	Temporários	Preliminares	Permanentes
1	-	S 8	-
30	-	S 8	-
204	-	I 4 - I 5	-
242	-	I 4	-
1501	-	-	S 9
4101A	-	I 4	-
4106B	-	-	I 6
21070	-	S 8	S 7

AVISOS PERMANENTES PUBLICADOS NOS FOLHETOS ANTERIORES APÓS A DIVULGAÇÃO DAS "CORREÇÕES PERMANENTES PARA AS CARTAS NÁUTICAS E PUBLICAÇÕES - Nº 1/2012".

Nenhum.

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

ÁREA OCEÂNICA

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

Nº do Aviso	Nº da Carta	Folheto	Válido até
156(P)/04	10 (INT.216) – 20 (INT.202) – 50 – 60 – 70	1/12	xxxxxxx
122(T)/10	1000 – 21800(INT.2111) – 23000(INT.2123) – 23100(INT.2124)	1/12	4/12

Nº do Aviso	Nº da Carta	Folheto	Válido até
127(T)/11	10	1/12	2/12
185(T)/11	20(INT.202)	1/12	4/12

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

Nenhum.

BACIA AMAZÔNICA

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

Nº do Aviso	Nº da Carta	Folheto	Válido até
I 95(P)/00	4202A	1/12	xxxxxxx
I 44(P)/01	231 – 300	1/12	xxxxxxx
I 90(P)/01	203 – 204 – 220	1/12	xxxxxxx
I 157(P)/02	Folha 3 do Croqui	1/12	xxxxxxx
I 58(P)/03	4102B	1/12	xxxxxxx
I 5(P)/04	Croqui de Navegação do rio Negro nº 004	1/12	xxxxxxx
I 99(P)/04	203 – 204	1/12	xxxxxxx
I 101(P)/04	4106A	1/12	xxxxxxx
I 82(T)/05	200 – 201 – 210 – 220	1/12	6/12
I 83(T)/05	304 – 316 – 320	1/12	6/12
I 85(P)/05	304 – 316	1/12	xxxxxxx
I 87(P)/05	200 – 230 – 232	1/12	xxxxxxx
I 158(P)/05	4110 – 4106B – ATLAS 4150 (HS-A1)	1/12	xxxxxxx
I 30(P)/07	ATLAS 4150 (HS – A4)	1/12	xxxxxxx

Nº do Aviso	Nº da Carta	Folheto	Válido até
I 103(P)/09	316	1/12	xxxxxxx
I 117(P)/09	4103A – ATLAS 4150 (HS-C-8)	1/12	xxxxxxx
I 126(P)/09	304	1/12	xxxxxxx
I 134(P)/09	ATLAS(4150)HS-C6	1/12	xxxxxxx
I 157(P)/09	4104A/B	1/12	xxxxxxx
I 165(P)/09	ATLAS (4500)	1/12	xxxxxxx
I 49(P)/10	242	1/12	xxxxxxx
I 60(P)/10	200 – 201 – 210 - 220	1/12	xxxxxxx
I 66(P)/10	4101B	1/12	xxxxxxx
I 69(P)/10	242	1/12	xxxxxxx
I 96(P)/10	4104A/B	1/12	xxxxxxx
I 107(P)/10	4103A/B	1/12	xxxxxxx
I 108(P)/10	305	1/12	xxxxxxx
I 109(P)/10	204	1/12	xxxxxxx

I 40(P)/07	ATLAS 4500 (HM-B8)	1/12	xxxxxxx
I 102(P)/07	4103A	1/12	xxxxxxx
I 140(P)/08	4110	1/12	xxxxxxx
I 235(P)/08	4110	1/12	xxxxxxx
I 22(P)/09	204 - 4101A	1/12	xxxxxxx
I 34(P)/09	220	1/12	xxxxxxx
I 61(T)/09	304 - 316	1/12	6/12
I 63(P)/09	316 - 304	1/12	xxxxxxx
I 66(P)/09	4105A - 4105B	1/12	xxxxxxx
I 67(P)/09	304 - 316	1/12	xxxxxxx
I 68(P)/09	4101B	1/12	xxxxxxx
I 70(P)/09	ATLAS 4500 (HM-B16, HM-C7, HM-C20, HM-D3, HM-D9, HM-D12, HM-D13, HM-D14, HM-D11)	1/12	xxxxxxx
I 71(P)/09	ATLAS 4500 (HM-C26 e HM-D17)	1/12	xxxxxxx
I 77(P)/09	4342B	1/12	xxxxxxx
I 82(P)/09	4110 - 4106B	1/12	xxxxxxx

I 121(P)/10	304	1/12	xxxxxxx
I 129(P)/10	4103A	1/12	xxxxxxx
I 12(P)/11	4416	1/12	xxxxxxx
I 42(P)/11	305	1/12	xxxxxxx
I 76(T)/11	4106A	1/12	5/13
I 101(P)/11	4150 (HS-A9, HS-A10 E HS-A11)	1/12	xxxxxxx
I 145(P)/11	304(plano)	1/12	xxxxxxx
I 148(P)/11	320	1/12	xxxxxxx
I 158(P)/11	316 - 320	1/12	xxxxxxx
I 165(T)/11	210	1/12	3/12
I 166(P)/11	204 - 242	1/12	xxxxxxx
I 169(T)/11	4416	1/12	3/12
I 1(P)/12	304 - 315 - 316	1/12	xxxxxxx
I 3(P)/12	302 - 303 - 315	2/12	xxxxxxx

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

*** I 4(P)/12 BRASIL – RIO AMAZONAS**

Baía de Macapá – Profundidades

Fonte: Serviço de Sinalização Náutica do Norte

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos (3ª ed. 2008) pág. 51 N (1.2)

Carta nº 204 Datum: WGS-84

Inserir limites de área de polígono aberto, delimitando profundidades maiores que 20 metros, ligando as posições:

0°10,18'N 50°46,63'W
 0°09,78'N 50°50,50'W
 0°08,76'N 50°54,23'W
 0°07,51'N 50°56,22'W
 0°06,20'N 50°57,82'W
 0°05,20'N 50°58,49'W
 0°00,65'N 51°00,19'W
 0°01,00'S 51°00,60'W
 0°01,32'S 51°01,61'W
 0°00,22'S 51°01,40'W
 0°01,39'S 51°02,36'W
 0°01,65'S 51°03,10'W
 0°02,00'S 51°03,33'W
 0°02,39'S 51°03,23'W
 0°02,34'S 51°03,86'W
 0°00,37'S 51°02,08'W
 0°08,16'N 50°57,73'W
 0°10,28'N 50°54,13'W
 0°10,88'N 50°51,23'W

limites de áreas de polígonos fechados, delimitando aparecimento de bancos, ligando as posições:

Polígono 01
 0°07,64'N 50°55,02'W
 0°06,01'N 50°55,45'W
 0°04,92'N 50°58,13'W
 0°06,67'N 50°57,13'W

Polígono 02
 0°02,53'N 50°58,65'W
 0°01,18'N 50°57,95'W
 0°02,40'S 50°59,27'W
 0°01,54'N 50°59,73'W

Carta nº 242 Datum: WGS-84

Inserir limites de área de polígono aberto, delimitando profundidades maiores que 20 metros, ligando as posições:

0°05,00'N 50°58,55'W
 0°00,65'N 51°00,19'W
 0°01,00'S 51°00,60'W
 0°01,32'S 51°01,61'W
 0°00,22'S 51°01,40'W
 0°01,39'S 51°02,36'W

limites de área de polígono fechado, delimitando aparecimento de bancos, ligando as posições:

0°01,65'S 51°03,10'W
 0°02,00'S 51°03,33'W
 0°02,39'S 51°03,23'W
 0°02,34'S 51°03,86'W
 0°00,37'S 51°02,08'W
 0°05,00'N 50°59,35'W
 0°02,53'N 50°58,65'W
 0°01,18'N 50°57,95'W
 0°02,40'S 50°59,27'W
 0°01,54'N 50°59,73'W

Carta nº 4101A Datum: WGS-84

Inserir limites de área de polígono aberto, delimitando profundidades maiores que 20 metros, ligando as posições:

0°01,00'N 51°00,00'W
 0°00,65'N 51°00,19'W
 0°01,00'S 51°00,60'W
 0°01,32'S 51°01,61'W
 0°00,22'S 51°01,40'W
 0°01,39'S 51°02,36'W
 0°01,65'S 51°03,10'W
 0°02,00'S 51°03,33'W
 0°02,39'S 51°03,23'W
 0°02,34'S 51°03,86'W
 0°00,37'S 51°02,08'W
 0°02,00'N 51°00,85'W

*** I 5(P)/12 BRASIL – RIO AMAZONAS**

Baía de Macapá – Derrota recomendada

Fonte: Serviço de Sinalização Náutica do Norte

Carta nº 204 Datum: WGS-84

Retirar Referente ao Aviso aos Navegantes I 166(P)/11, o símbolo de derrota recomendada interligando as posições:

0°10,68'N 50°47,52'W
 0°10,54'N 50°50,06'W
 0°09,43'N 50°54,62'W
 0°06,76'N 50°58,02'W
 0°02,88'N 51°00,14'W
 0°01,23'N 51°00,79'W

*** I 6/12 BRASIL – RIO AMAZONAS**

Proximidades da Ilha dos Mouras – Cabo submarino

Fonte: Centro de Hidrografia da Marinha

Referências: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos (3ª ed. 2008) pág. 44 L (30.1)

Carta nº 4106B Datum: WGS-84 (Última correção: N/A)

Inserir o símbolo de cabo submarino, interligando as posições:

3°14,38'S 60°00,20'W
 3°15,38'S 59°59,60'W
 3°14,06'S 59°54,53'W
 3°14,53'S 59°53,67'W

COSTA NORTE

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

Nº do Aviso	Nº da Carta	Folheto	Válido até
N 117(P)/99	40 – 100 – 4011	1/12	xxxxxxx
N 153(P)/02	703	1/12	xxxxxxx
N 94(P)/04	703 – 720	1/12	xxxxxxx
N 167(P)/04	400	1/12	xxxxxxx
N 155(P)/06	21900 (INT.2112)	1/12	xxxxxxx
N 93(P)/08	400	1/12	xxxxxxx
N 37(T)/09	720	1/12	6/12

Nº do Aviso	Nº da Carta	Folheto	Válido até
N 37(P)/10	705	1/12	xxxxxxx
N 130(T)/10	400	1/12	6/12
N 154(P)/10	414	1/12	xxxxxxx
N 3(T)/11	413	1/12	7/12
N 58(P)/11	701 - 710	1/12	xxxxxxx

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

Nenhum.

COSTA LESTE

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

Nº do Aviso	Nº da Carta	Folheto	Válido até
E 68(P)/95	1101 – 1110	1/12	xxxxxxx
E138(P)/04	1107 – 1110 – 1170 – 1171	1/12	xxxxxxx
E 97(P)/05	1310 – 1311	1/12	xxxxxxx
E129(T)/05	1301 – 1310 – 1312	1/12	6/12
E164(P)/05	60 – 1000	1/12	xxxxxxx
E105(P)/07	1311	1/12	xxxxxxx
E 135(T)/07	70 – 20 (INT.202)	1/12	6/12
E 104(P)/08	70 – 1550	1/12	xxxxxxx
E 126(P)/08	902	1/12	xxxxxxx
E 127(P)/08	930	1/12	xxxxxxx
E 128(P)/08	1101 - 1104	1/12	xxxxxxx
E 130(P)/08	23000 (INT. 2123)	1/12	xxxxxxx
E 231(P)/08	1401	1/12	xxxxxxx
E 161(P)/09	1550	1/12	xxxxxxx
E 12(P)/10	1401	1/12	xxxxxxx
E 45(P)/10	1420	1/12	xxxxxxx
E 56(P)/10	1106 - 1110	1/12	xxxxxxx

Nº do Aviso	Nº da Carta	Folheto	Válido até
E112(P)/10	1420	1/12	xxxxxxx
E 115(P)/10	1420	1/12	xxxxxxx
E126 (P)/10	1401 - 1410	1/12	xxxxxxx
E 128(T)/10	1103	1/12	6/12
E 8(P)/11	901	1/12	xxxxxxx
E 28(T)/11	902	1/12	6/12
E 70(P)/11	1420	1/12	xxxxxxx
E 87(P)/11	1401	1/12	xxxxxxx
E 88(P)/11	1101	1/12	xxxxxxx
E 90(T)/11	902	1/12	12/11
E 91(T)/11	930	1/12	12/11
E 117(T)/11	1101	1/12	2/12
E 129(T)/11	1401	1/12	2/12
E 159(P)/11	1420	1/12	xxxxxxx
E 182(T)/11	1503	1/12	4/12

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

Nenhum.

COSTA SUL

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

Nº do Aviso	Nº da Carta	Folheto	Válido até
S 122(T)/04	1501 – 1512 – 1517	1/12	6/12
S 66(P)/05	1701	1/12	xxxxxxx
S 150(T)/05	30 (INT.201) – 90	1/12	6/12
S 54(P)/06	1822	1/12	xxxxxxx
S 86(P)/06	1902	1/12	xxxxxxx
S 150(T)/06	70 – 23000 (INT.2123)	1/12	6/12
S 165(T)/06	2010	1/12	6/12
S 43(P)/07	1621	1/12	xxxxxxx
S 56(P)/07	1501 – 1512	1/12	xxxxxxx
S 98(T)/07	1607 – 1622 – 1623	1/12	6/12
S 99(T)/07	1622 – 1623	1/12	6/12
S 100(T)/07	1633	1/12	6/12
S 118(P)/07	1501	1/12	xxxxxxx
S 21(T)/08	2101	1/12	6/12
S 38(T)/08	1511 - 1512	1/12	6/12
S 85(T)/08	1632 - 1636	1/12	6/12
S 96(T)/08	1701	1/12	6/12
S 132(P)/08	1635	1/12	xxxxxxx
S 133(P)/08	1702	1/12	xxxxxxx
S 135(P)/08	1901	1/12	xxxxxxx
S 136(P)/08	1905	1/12	xxxxxxx
S 137(P)/08	2102	1/12	xxxxxxx
S 142(T)/08	21070 (INT. 2008) - 70	1/12	6/12
S 199(P)/08	1621	1/12	xxxxxxx
S 210(P)/08	1701	1/12	xxxxxxx
S 234(P)/08	1501 – 1511	1/12	xxxxxxx
S 30(T)/09	1501 - 1511	1/12	6/12
S 32(P)/09	1801	1/12	xxxxxxx

Nº do Aviso	Nº da Carta	Folheto	Válido até
S 38(P)/09	1903	1/12	xxxxxxx
S 52(T)/09	23300 (INT.2126)	1/12	6/12
S 53(P)/09	1901 - 1909 - 1910 - 1911	1/12	xxxxxxx
S 85(P)/09	1805ER	1/12	xxxxxxx
S 119(P)/09	1641 – 1645	1/12	xxxxxxx
S 120(P)/09	1911	1/12	xxxxxxx
S 147(P)/09	2112	1/12	xxxxxxx
S 180(P)/09	1822	1/12	xxxxxxx
S 19(P)/10	1902 - 1903	1/12	xxxxxxx
S 63(P)/10	2101	1/12	xxxxxxx
S 71(P)/10	1621	1/12	xxxxxxx
S 78(P)/10	1636	1/12	xxxxxxx
S 124(P)/10	1907 - 1908	1/12	xxxxxxx
S 132(T)/10	1636	1/12	6/12
S 141(P)/10	2101 - 2110	1/12	xxxxxxx
S 142(P)/10	1620 - 1622	1/12	xxxxxxx
S 143(P)/10	1511 - 1515	1/12	xxxxxxx
S 147(T)/10	1623	1/12	12/15
S 7(P)/11	1701	1/12	xxxxxxx
S 51(P)/11	2101	1/12	xxxxxxx
S 59(T)/11	23300 (INT.2126)	1/12	3/12
S 69(T)/11	2110	1/12	8/12
S 71(P)/11	1830 - 23300 (INT.2126)	1/12	xxxxxxx
S 114(P)/11	1701	1/12	xxxxxxx
S 118(T)/11	1701	1/12	2/12
S 168(T)/11	1623	1/12	3/12
S 173(P)/11	1801	1/12	xxxxxxx

AVISOS TEMPORÁRIOS (T), PRELIMINARES (P) e PERMANENTES da quinzena:*** S 7/12 ATLÂNTICO SUL - BRASIL – COSTA SUL**

Sudeste de Cabo Frio – Rocha

Fonte: Centro de Hidrografia da Marinha

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos (3ª ed. 2008) pág. 40 K (15)

Carta nº 21070(INT.2008) Datum: WGS-84 (Última correção: 97/09)

Retirar o símbolo de rocha não perigosa à navegação, de profundidade conhecida de 165 R 27°17,9'S 39°02,8'W

*** S 8(P)/12 ATLÂNTICO SUL - BRASIL – COSTA SUL**

Sudeste de Cabo Frio – Rocha

Fonte: Centro de Hidrografia da Marinha

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos (3ª ed. 2008) pág. 40 K (15)

Carta nº 21070(INT 2008) Datum: WGS-84 (Última correção: 97/09)

Inserir o símbolo de rocha não perigosa à navegação, de profundidade conhecida de 165 R 27°17,9'S 39°02,8'W
envolver a profundidade conhecida com uma isóbata de 200m.

Carta nº 30 Datum: WGS-84 (Última correção: 221/08)

Inserir o símbolo de rocha não perigosa à navegação, de profundidade conhecida de 165 R 27°17,9'S 39°02,8'W
envolver a profundidade conhecida com uma isóbata de 200m.

Carta nº 1 Datum: WGS-84 (Última correção: 81/11)

Inserir o símbolo de rocha não perigosa à navegação, de profundidade conhecida de 165 R 27°17,9'S 39°02,8'W
envolver a profundidade conhecida com uma isóbata de 200m.*** S 9/12 BRASIL – COSTA SUL**

Baía de Guanabara – Casco soçobrado

Fonte: Centro de Hidrografia da Marinha

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos (3ª ed. 2008) pág. 41 K (28)

Aviso publicado exclusivamente para os usuários que adquiriram a carta citada após a reimpressão que incorporou as correções até o Aviso Permanente nº 129/2009.

Carta nº 1501 Datum: WGS-84 (Última correção: 123/2011)

Inserir o símbolo de casco soçobrado na posição: 22°58,11'S 43°09,23'W

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

Nº do Aviso	Nº da Carta	Folheto	Válido até
HG 139(T)/93	2105	1/12	6/12
HG 90(T)/94	2113	1/12	6/12
HG 65(T)/95	2109 – 2111 – 2113 – 2140	1/12	6/12
HG 164(P)/96	2109 – 2111 – 2140	1/12	xxxxxxx
HG 176(T)/97	2103 – 2105 – 2106 – 2107 – 2108 – 2109 – 2111 – 2112	1/12	6/12

Nº do Aviso	Nº da Carta	Folheto	Válido até
HG 75(P)/98	2103 – 2108 – 2109	1/12	xxxxxxx
HG 31(P)/00	2103 – 2104	1/12	xxxxxxx
HG 160(T)/11	2109	1/12	3/12
HG 161(T)/11	2107	1/12	3/12

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

Nenhum.

SEÇÃO IV – CORREÇÕES ÀS PUBLICAÇÕES NÁUTICAS

Nenhuma.

SEÇÃO IV.1 – LISTA DE FARÓIS, BRASIL, 2012 - 2013

Nenhuma

SEÇÃO IV.2 – LISTA DE AUXÍLIOS-RÁDIO, BRASIL, 2010-2014

Nenhuma

SEÇÃO IV.3 – ROTEIROS, BRASIL

Nenhuma

SEÇÃO IV.4 – OUTRAS PUBLICAÇÕES

TÁBUAS DAS MARÉS, BRASIL (DG6)

Foi publicada a 49ª edição da publicação "Tábuas das Marés para 2012", DG6-49.

ALMANAQUE NÁUTICO, BRASIL (DN5)

Foi publicada a 68ª edição da publicação "Almanaque Náutico para 2012", DN5-68.

SEÇÃO V – AVISOS PERMANENTES ESPECIAIS

AVISOS PERMANENTES ESPECIAIS 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
APE 12/95	1/12	APE 8/01	1/12	APE 2/06	1/12	APE 2/08	1/12
APE 8/99	1/12	APE 1/04	1/12	APE 4/07	1/12	APE 3/08	1/12

AVISOS PERMANENTES ESPECIAIS da quinzena:

Nenhum.

SEÇÃO VI – NOTÍCIAS DIVERSAS

NOVAS CARTAS NÁUTICAS (PAPEL) PUBLICADAS EM 2011

Nenhuma alteração após a publicação do Folheto nº 14/11, de 31/07/11.

NOVAS CARTAS NÁUTICAS ELETRÔNICAS (ENC) PUBLICADAS EM 2011

Nenhuma alteração após a publicação do Folheto nº 13/11, de 15/07/11.

CARTAS NÁUTICAS (PAPEL) CANCELADAS EM 2012

Nº DA CARTA	TÍTULO	OBSERVAÇÃO
70	Do Belmonte ao Rio de Janeiro	Substituída pela carta 21060(INT.2007)
400	Do Cabo Gurupi à Ilha de Santana	Substituída pela carta 21500(INT.2108)

NOVAS EDIÇÕES DE CARTAS NÁUTICAS (PAPEL) PUBLICADAS EM 2011

Nº DA CARTA	TÍTULO	ESCALA	EDIÇÃO	MÊS
4106 A	De Itacoatiara à Ilha da Grande Eva limites: lat. 3°04',11 S; 3°24',16S long. 58°21',08W; 59°22',00"W	1:100000	3ª	28 de abril
4106 B	Da Ilha da Grande Eva a Manaus limites: lat. 3°00',54 S; 3°20',53S long. 60°15',09W; 59°14',15"W	1:100000	3ª	28 de abril
21060 (INT.2007)	Do Arquipélago dos Abrolhos ao Cabo Frio	1:100000	1ª	18 de setembro
21500 (INT.2108)	da Ponta Boiuçucanga à Ilha Mangunça	1:300000	1ª	10 de outubro

NOVAS EDIÇÕES DE PUBLICAÇÕES NÁUTICAS PRODUZIDAS NO ANO 2011

Nº	TÍTULO	EDIÇÃO
DG6-49 I	Tábuas das Marés	49ª
DN5-68 I	Almanaque Náutico	68ª

CARTAS NÁUTICAS (PAPEL) EM FASE DE PRODUÇÃO

Nenhuma alteração após a publicação do Folheto nº 17/11, de 15/09/11.

CARTAS NÁUTICAS ELETRÔNICAS (ENC) EM FASE DE PRODUÇÃO

Nenhuma alteração após a publicação do Folheto nº 13/11, de 15/07/11.

NOTAS AOS USUÁRIOS

1 - CENTROS DE COORDENAÇÃO DE BUSCA E SALVAMENTO NO BRASIL

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

2 - VISANDO INCREMENTAR A SEGURANÇA DA NAVEGAÇÃO DO SEGMENTO DE ESPORTE E RECREIO, DIVERSAS CARTAS NÁUTICAS RASTER EDITADAS PELA DHN ESTÃO SENDO GRATUITA E EXPERIMENTALMENTE DISPONIBILIZADAS NO SÍTIU "www.mar.mil.br/dhn/chm/cartas/car_eletronicas.html".

3 - A RELAÇÃO DOS AGENTES E POSTOS DE VENDA DE CARTAS E PUBLICAÇÕES ESTÁ DISPONÍVEL NO APÊNDICE V DOS ROTEIROS E NO ANEXO AO CATÁLOGO DE CARTAS E PUBLICAÇÕES.

4 - REPRODUÇÕES DE TRECHOS (BACALHAUS) PROVISÓRIOS E PRELIMINARES DA BACIA AMAZÔNICA

Existência de reproduções de trechos (bacalhaus) provisórios do ATLAS 4150 na INTERNET. Para acessá-los utilizar o site: "<http://www.mar.mil.br/dhn/chm/avgantes/bacalhaus/bacalhaus.htm>".

As próximas reproduções de trechos (bacalhaus) serão disponibilizadas na INTERNET por meio de bacalhaus preliminares, as quais poderão ser acessadas no Folheto de Aviso aos Navegantes (Área Marítima e Hidrovias em Geral) da quinzena e as definitivas dos referidos bacalhaus serão divulgadas em Avisos aos Navegantes Permanentes, posteriormente.

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

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

A partir de 01 de janeiro de 2011, os navegantes deverão observar a substituição do canal RI (radiotelex) pelo canal RD (radiodados) nos horários preconizados para recepção dos avisos-rádio náuticos, avisos-rádio SAR e meteoromarinha, por ocasião das transmissões via rádio (HF) originadas pela Estação Rádio da Marinha no Rio de Janeiro (folheto de avisos aos navegantes, seção I, pág. 8, Tabela 1, item A). Salienta-se que alguns horários foram estendidos.

7 - NOVO FORMATO DE AVISOS AOS NAVEGANTES DE ACORDO COM A SEÇÃO B-600 DA PUBLICAÇÃO S-4 (Especificações Cartográficas da Organização Hidrográfica Internacional – OHI ed. 4.000, 09/2010).

Desde novembro de 2010, o CHM vem concentrando esforços para a padronização dos Avisos Temporários, Preliminares e Permanentes constantes do folheto de avisos aos navegantes, em consonância com a nova Seção B-600 da publicação S-4 (Especificações Cartográficas da Organização Hidrográfica Internacional – OHI ed. 4.000, 09/2010). Para 2011, modificações complementares serão agregadas ao novo formato objetivando aliar clareza e concisão às instruções para correções das cartas náuticas. Os próximos avisos deverão apresentar símbolos em substituição a partes textuais atualmente utilizadas e/ou gráficos auxiliares para facilitar a atualização manual, pelo usuário, de suas cartas de forma mais confiável e com menores chances de ambigüidades.

Ainda com o propósito de garantir ao usuário informações sempre confiáveis, aliadas às orientações publicadas pela OHI, os **Avisos-Rádio Náuticos** e os **Avisos aos Navegantes Temporários**, deve-se ter ressaltadas as seguintes considerações conceituais:

- 1) Os Avisos aos Navegantes Temporários são destinados exclusivamente a promover correções à carta náutica (atualização), válidas por períodos limitados de tempo e são divulgados pelo folheto quinzenal de avisos aos navegantes.
- 2) Os Avisos-Rádio Náuticos são destinados exclusivamente à divulgação de informações urgentes e significativas à segurança da navegação e são disseminados via rádio e/ou satélite por até 42 dias. Após esse período, caso ainda permaneçam em vigor, são divulgados, em inteiro teor, a primeira vez que entram no folheto quinzenal de avisos aos navegantes e regularmente, nos folhetos nº 1 e 13.
- 3) Por definição, os Avisos-Rádio náuticos não são direcionados à atualização de cartas náuticas, mas podem conter informação desta natureza, com o propósito de antecipar instruções urgentes de correção à carta, a critério do CHM. Esses Avisos-Rádio, analisados individualmente, podem ser substituídos por Avisos aos Navegantes Temporários/Preliminares com matéria de igual conteúdo, a serem divulgados, após 42 dias, na edição quinzenal do folheto de avisos aos navegantes.

O novo padrão adotado para os Avisos-Rádio Náuticos e Avisos aos Navegantes Temporários deve apresentar, de forma explícita, a data automática de seu cancelamento:

- a) Avisos-Rádio com data-término informada pelo origem (representante da autoridade marítima etc.) menor que 42 dias (reboque, movimentação de plataformas, eventos náuticos etc): serão divulgados exclusivamente via rádio e/ou satélite até seu cancelamento automático.
- b) Avisos-rádio com data-término informada pelo origem superior a 42 dias (dragagens, obras sob e sobre águas etc): serão divulgados via rádio e/ou satélite durante os primeiros 42 dias e posteriormente lançados no folheto de avisos aos navegantes (permanecendo como Aviso-Rádio ou como Aviso aos Navegantes Temporário) até seu cancelamento automático, na data-término informada.
- c) Avisos-Rádio com **data-término não informada** pelo origem ou com matéria relativa a balizamento, onde o restabelecimento efetivo do sinal depende de nova mensagem emitida pelo origem da informação e não da estimativa de restabelecimento contida na mensagem inicial: esses avisos serão classificados com data-término de 180 dias e serão automaticamente cancelados findo o período de divulgação, independentemente de comunicação ao origem da informação. **Caso seja necessário manter o aviso em vigor além de 180 dias, o origem da informação deverá encaminhar mensagem ao CHM, até 15 dias antes do cancelamento, solicitando nova divulgação.**

No decorrer de 2011, novas alterações serão divulgadas, a fim de prover ao navegante informações de qualidade. O capítulo 5 da Lista de Auxílios-Rádio e a seção I do folheto de avisos aos navegantes serão atualizados nas partes que couberem.

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

- a) Foi publicada a 3ª edição, de 2010, do folheto que contém a legislação abaixo discriminada e que cancela e substitui a 2ª edição, de 2003;

Decreto-Lei nº 243, de 28/02/1967; Fixa as diretrizes e Bases da Cartografia Brasileira e dá outras Providências;

Decreto nº 89.817, de 20/06/1984: Estabelece as Instruções Reguladoras das Normas Técnicas da Cartografia Nacional;

Decreto nº 96.000, de 02/05/1988: Dispõe sobre a Realização de Pesquisas e Investigação Científica na Plataforma Continental e em Águas sob Jurisdição Brasileira;

Portaria Normativa nº 452/MD, de 30/03/2007: Estabelece procedimentos relativos à solicitação de autorização para a execução, por organizações estrangeiras, de Levantamentos Hidrográficos (LH) em Águas Jurisdicionais Brasileiras (AJB); e

Decreto nº 6.666, de 27/11/2008: Institui, no âmbito do Poder Executivo federal, a Infra-Estrutura Nacional de Dados Espaciais – INDE, e dá outras providências.

b) O texto do folheto em questão também pode ser consultado na página da Diretoria de Hidrografia e Navegação (DHN) na INTERNET: <https://www.mar.mil.br/dhn/dhn/index.html> LEVANTAMENTOS HIDROGRÁFICOS - LEGISLAÇÃO.

A Portaria nº. 8/DHN, de 17 de janeiro de 2011 aprovou as "Normas da Autoridade Marítima para Levantamentos Hidrográficos - NORMAM-25/DHN", em substituição às "Instruções para Controle dos Levantamentos Hidrográficos pela Marinha do Brasil" aprovadas pela Portaria Ministerial nº. 121/MB, de 23 de abril de 2003, que foi revogada pela Portaria Ministerial nº. 15/MB de 17 de janeiro de 2011.

A NORMAM-25/DHN encontra-se disponível no seguinte endereço eletrônico:

www.mar.mil.br/dhn/chm/levhidrograficos/levanta.html

9 - NORMAS DA AUTORIDADE MARÍTIMA

Foi publicada no Diário Oficial da União (D.O.U.) nº 229, de 30 de novembro de 2011, a Portaria nº 167/2011 do DHN, que aprova as **Normas da Autoridade Marítima para Navegação e Cartas Náuticas (NORMAM-28/DHN)**, que está disponível na página eletrônica desta Diretoria, na página de [intranet](#) e na [internet](#).

A NORMAM-28 tem como propósito estabelecer normas, orientações, procedimentos, e divulgar informações sobre a atividade de navegação, para aplicação no mar territorial e nas vias navegáveis interiores brasileiras, contribuindo, conseqüentemente, para a segurança da navegação, bem como a salvaguarda da vida humana no mar e a prevenção da poluição ambiental por parte de embarcações de quaisquer nacionalidades.

A Portaria nº. 8/DHN, de 17 de janeiro de 2011 aprovou as "**Normas da Autoridade Marítima para Levantamentos Hidrográficos - NORMAM-25/DHN**", em substituição às "Instruções para Controle dos Levantamentos Hidrográficos pela Marinha do Brasil" aprovadas pela Portaria Ministerial nº. 121/MB, de 23 de abril de 2003, que foi revogada pela Portaria Ministerial nº. 15/MB de 17 de janeiro de 2011.

A NORMAM-25/DHN encontra-se disponível no seguinte endereço eletrônico:

www.mar.mil.br/dhn/chm/levhidrograficos/levanta.html

NORMAS DE TRÁFEGO DAS ECLUSAS.

a) Liberação da Navegação Comercial nas Eclusas de Tucuruí no rio Tocantins; e

b) **As NORMAS DE TRÁFEGO DAS ECLUSAS**, estão disponibilizadas no sítio da CPAOR (www.cpaor.mar.mil.br), no link "LEGISLAÇÃO".

10-"As correções de cartas náuticas da DHN oriundas de Avisos Permanentes divulgados anteriormente a jul/2002, não disponibilizadas na INTERNET, poderão ser obtidas via e-mail para o endereço 1232@bhmn.mar.mil.br.

11-"Encontra-se disponível no sítio <http://www.mar.mil.br/dhn/chm/meteo/info/publicacoes.htm> a Folha de Correções nº 2/2011 do Manual do Observador Meteorológico - DG3 - 2ª edição/2003 com instruções para download, substituição e renumeração de páginas na publicação"

SEÇÃO VII – EXTRATO EM INGLÊS (ENGLISH EXTRACT)

GENERAL INFORMATION

Notices to Mariners "Maritime Area and Inland Waters in General" is a fortnightly publication elaborated by Centro de Hidrografia da Marinha (CHM), assigned by Diretoria de Hidrografia e Navegação (DHN). For main purpose to provide mariners and users in general with information destined to update Brazilian nautical charts and publications that affect 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*. In addition, some Radio Navigational Warnings in force are presented as well as other general information important to mariners. The exception is the information that affects nautical charts and publications of Paraguai, Paraná and Tietê rivers and their tributaries, which is treated in "Avisos aos Navegantes" Paraguai-Paraná Hydroway and "Avisos aos Navegantes" Tietê-Paraná Hydroway.

OBS: From this Notices to Mariners this section will be issued fully only in Notices to Mariners nºs 01 and 13.

1 - ISSUE OF "NOTICES TO MARINERS"

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

The information on Tietê-Paraná Hydroway are exclusively published through the trimestrial "Notices to Mariners (Tietê-Paraná Hydroway)", available for free distribution in Capitania Fluvial do Tietê-Paraná (Barra Bonita-SP), in Delegacia Fluvial de Presidente Epitácio (Presidente Epitácio-SP) and in Internet, in the address "<http://www.mar.mil.br/dhn/chm/avgantes/hidrovia/tietepdf.htm>".

The information on Paraguai-Paraná Hydroway are, exclusively, published through the monthly "Notices to Mariners (Paraguai-Paraná Hydroway)", available for free distribution in Capitania Fluvial do Pantanal in Corumbá (Corumbá – MS), in Agência Fluvial de Cáceres (Cáceres-MT), Fluvial Agência Fluvial de Porto Murtinho (Porto Murtinho – MS), in Serviço de Sinalização Náutica do Oeste (Ladário-MS) and in Internet, in the addresses "<https://www.mar.mil.br/ssn-6/aviso.html>" and "<http://www.mar.mil.br/dhn/chm/avgantes/hidrovia/parpdf.htm>".

2 - ISSUE OF RADIO NAVIGATIONAL WARNING AND SAR INFORMATION

The issue of Radio Navigational Warnings, SAR information and Meteorological Information is summarized in the frame presented in the Table 1. For further details, mariners should consult the "List of Radio Aids".

NAVAREA and Coastal Radio Navigational Warnings are transmitted daily via radio and via satellite (Inmarsat C) until they are published in "Notices to Mariners" or canceled, what happen first. If they are still in force after 6 weeks, they will be presented only in "Notices to Mariners", being no more issued via radio/satellite.

Local Radio Navigational Warnings are usually issued in only two consecutive transmissions via radio, even they are in force after this. However, some Local Warnings that deal with events that represent great risk to navigation, 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", being no more issued via radio.

The complete list of all the Radio Navigational Warning and SAR information in force can be accessed by Internet, in address <http://www.mar.mil.br/dhn/dhn/index.html>. 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 letter(s) that designate the concerned coastal region(s).

Weekly, on Wednesdays, a Navarea Radio Navigational Warning is issued, listing all the Radio Warnings in force.

Mariners that need to receive any Radio Navigational Warning or SAR information in force in a time different of the usual schedules of transmission may request, for radiotelephony, in VHF, by Channel 16 (156,8 MHz), the transmissions to the stations of Rede Nacional de Estações Costeiras (RENEC) of Embratel, whose list consists in the Appendix V - 2 of "List of Radio Aid". The call frequencies consist of the frame presented in Table 1.

3 - RECOMMENDATIONS TO PRINT PATCHES, NOTES AND FRAMES

When printing patches from Notices to Mariners available in Internet, users should take the following cautions:

- ensure the "Fit to Page" option in the Adobe Acrobat print menu is switched off to avoid compression in images.
- use a good quality Inkjet/Laser printer with 300 dpi resolution or greater. Printed colour copies should be compared with the respective screen image to ensure that all the colours have reproduced suitably.
- use paper size A4, minimum specification thickness/weight 75g/m² (the same paper as used for Notices to Mariners in print).

4 - COLLABORATION OF MARINERS OR USERS

Diretoria de Hidrografia e Navegação (DHN) requests mariners:

- a) when they find any irregularity that can affect safety of navigation, they inform coastal radio station (RENEC) and send afterwards the "[Folha de Informações de Irregularidades](#)" (according to existent model in the final part of this Notices to Mariners);
- b) when they find any omission or inexactness in Brazilian nautical charts or publication edited by DHN, they send the "[Folha de Correções a Cartas e Publicações Náuticas](#)" (according to existent model in the final part of this Notices to Mariners);
- c) the information referring to the operation and acts of vandalism to nautical signals evidenced in Bahia and Sergipe states, can be communicated to Serviço de Sinalização Náutica do Leste (SSN-2) through number 0800-284-2201; and
- d) the information referring to the operation and acts of vandalism to nautical signs evidenced in Pará and Amapá states, can be communicated to Capitania dos Portos da Amazônia Oriental (CPAOR) through number 0800-280-7200.

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’S 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)	- 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	6.448,0 kHz 8.580,0 kHz	
METEOROLOGICAL BULLETINS	0230 to 0330Z	RD	12.709,0 kHz	- Meteorological forecasts (Portuguese/English) - Meteorological warnings (Portuguese/English)
	0600 to 0730Z	RD	16.974,0 kHz	
	1845 to 1930Z			
METEOROLOGICAL CHARTS	0745 to 0925Z	RS	12.665,0 kHz	- Analysis of atmospheric pressure on surface - Height and direction of waves - Wind at 10m above surface - Sea surface temperature
	1630 to 1810Z		16.978,0 kHz	
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 designed by the station.	- Meteorological Forecast (Portuguese/English) - Meteorological warnings (Portuguese/English)
METEOROLOGICAL WARNINGS, RADIO NAVIGATIONAL WARNINGS AND SAR INFORMATION	As necessary		HF: Call in 4.125,0 kHz and traffic in a frequency designed by the station	- Meteorological warnings (Portuguese/English) - Most relevant Area, Coastal and Local Radio Warnings - SAR information (English)
C) TRANSMISSIONS VIA SATELLITE (INMARSAT-C) – BURUM EARTH STATION OF STRATOS MOBILE				
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/avgantes/avgante.htm		Area, Coastal and Local Radio Warnings (Portuguese)	
	www.mar.mil.br/dhn/chm/avgantes/english/index.htm		Area and Coastal Radio Warnings (English)	
NOTICES TO MARINERS (**)	www.mar.mil.br/dhn/chm/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/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) www.mar.mil.br/dhn/chm/meteo/indexing.htm (choose the link “previsão numérica”- in Portuguese) www.mar.mil.br/dhn/chm/meteo/indexing.htm (choose the link “synoptic charts” – in English) (choose the link “numerical predictions” – in English)		- Analysis of atmospheric pressure on surface and other products.	

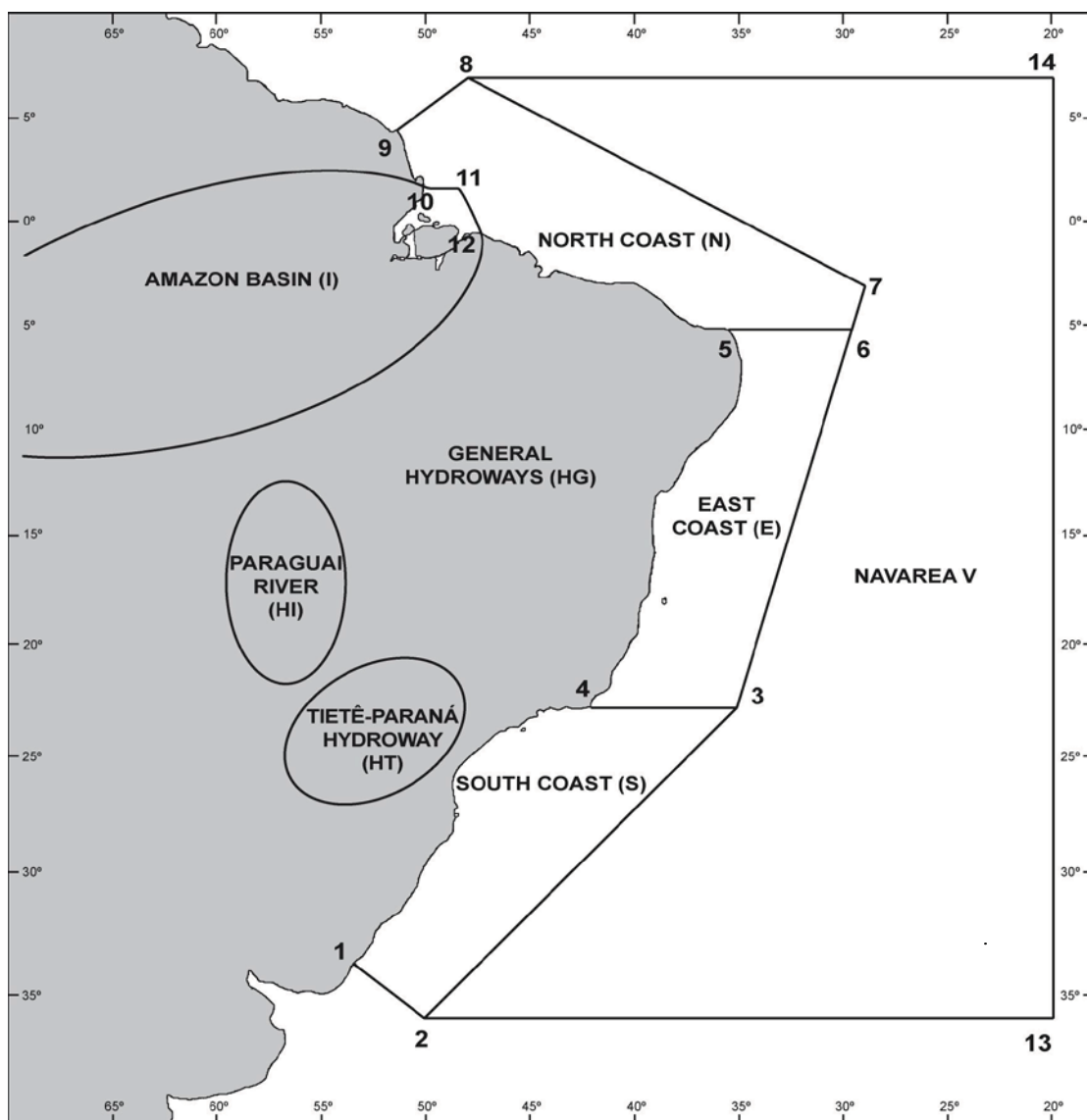
(*) RD: Radio Data (J2D)

RS: Radio facsimile (F3C)

RL: Radiotelephone (F3E e J3E)

(**) SAR (search and rescue) Radio Warnings and Radio Navigational Warnings related to gunnery area interdiction, tows, derelicts, boat races, movement of vessels in maritime surveys 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.



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

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) National INLAND WATERS (rivers, lakes and lagoons):

AMAZON BASIN (I): comprises Amazonas river, and its tributaries, upstream Santana Leste light, in cidade de Santana (AP) vicinity, as well as Pará river, and its tributaries, upstream the leading line Chapéu Virado light - Coroa Grande light, in Belém (PA) vicinity.

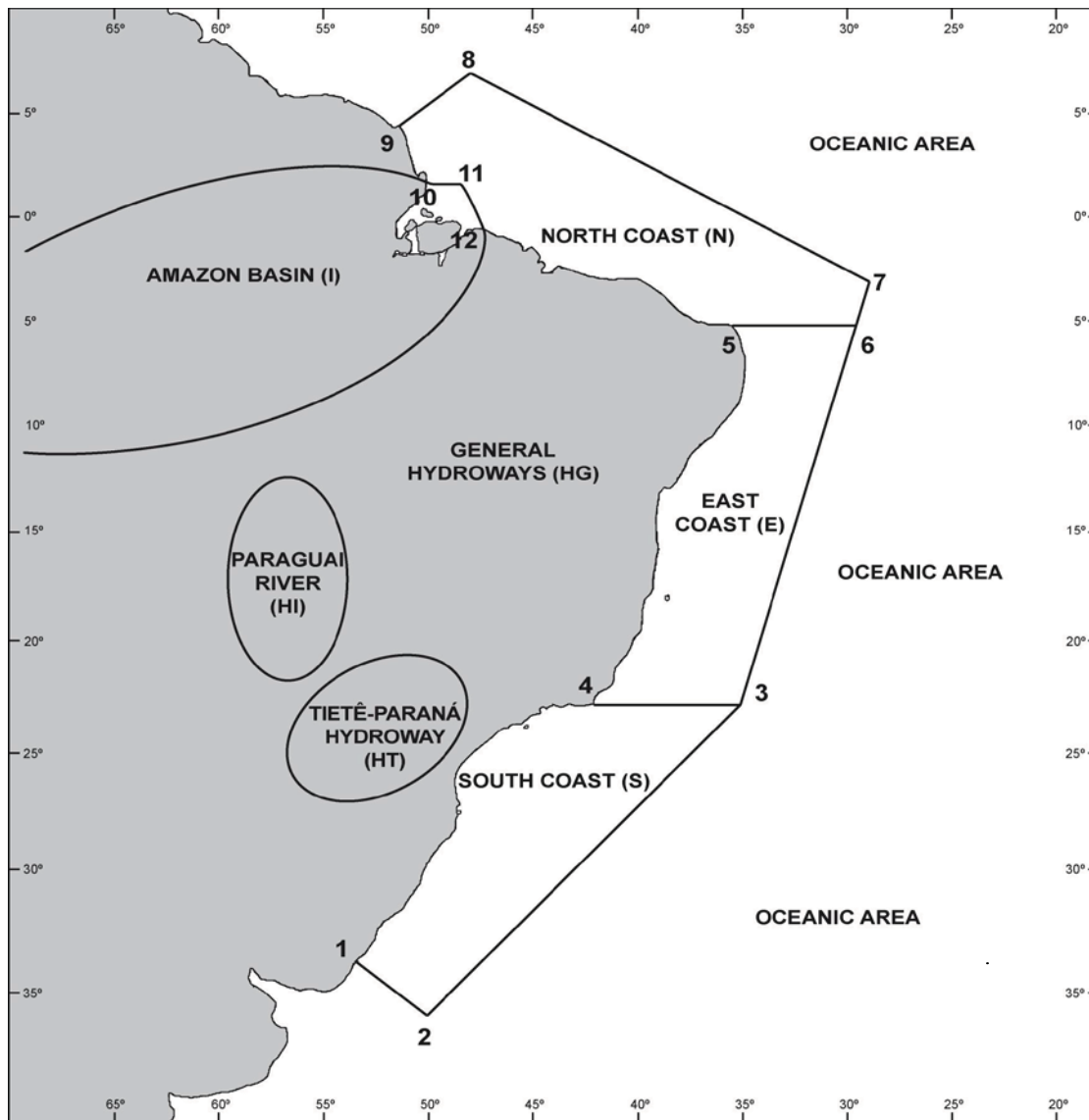
PARAGUAI RIVER (HI): comprises Paraguai river and its tributaries.

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). Ex: 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.

Figure 2 Schematic representation of Oceanic Area, Coastal Regions and Inland Waters, for classification and identification of Temporary, Preliminary and Permanent Notices.



OCEANIC AREA: comprises any maritime area outside the limits of the coastal region.

RADIO WARNINGS

Below there are some Radio Warnings in force in 15 February 2012.

OCEANIC AREA

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

N° of warning	N° of NM	N° of warning	N° of NM
0172/11	1/12	0605/11	01/12

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

Nil.

AMAZON BASIN

COASTAL RADIO NAVIGATIONAL WARNINGS

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

N° of warning	N° of NM	N° of warning	N° of NM	N° of warning	N° of NM	N° of warning	N° of NM
I 1038/09	1/12	I 0758/10	1/12	I 0775/11	1/12	I 1054/11	1/12
I 0644/10	1/12	I 1120/10	1/12	I 0916/11	1/12	I 1061/11	1/12
I 0746/10	1/12	I 0724/11	1/12	I 0917/11	1/12	I 1062/11	1/12
I 0756/10	1/12	I 0773/11	1/12	I 0923/11	1/12	I 1214/11	2/12

Coastal Radio Navigational Warnings in force 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° of warning	N° of NM
N 0117/08	1/12	N 0254/08	1/12	N 0867/10	1/12	N 0895/10	1/12

Coastal Radio Navigational Warnings in force 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:

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 1097/08	1/12	E 1060/09	1/12	E 2673/09	1/12	E 1255/11	2/12
E 0762/09	1/12						

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

E 1276/11 EAST OF ITAPEMIRIM(ES) - CHART 22900(INT 2122)- WORKS OF CONSTRUCTION AND LAUNCH OF UNDERWATER PIPELINES
 20-55.93S 040-26.55W 20-55.93S 040-03.62W
 21-14.73S 040-03.62W 21-14.73S 040-26.55W
 SUPPORT VESSEL: NORMAND CLIPPER, SOLITAIRE AND DEEP CONSTRUCTOR.
 PERIOD: 02 JAN A 15 ABR 12
 WIDE BERTH REQUESTED
 CANCEL COAST E 1263/11
 CANCEL THIS WARNING 160359 UTC APR 12.

SOUTH COAST

COASTAL RADIO NAVIGATIONAL WARNINGS

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

Nº of warning	Nº of NM	Nº of warning	Nº of NM	Nº of warning	Nº of NM	Nº of warning	Nº of NM
S 0761/08	1/12	S 0846/09	1/12	S 0788/10	1/12	S 1511/10	1/12
S 0098/09	1/12	S 0701/10	1/12	S 1107/10	1/12	S 0654/11	1/12

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

Nil.

AMENDMENTS TO NAUTICAL CHARTS

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

Chart Nº	CLASS AND NUMBER OF NOTICE		
	Temporary	Preliminary	Permanent
1	-	S 8	-
30	-	S 8	-
204	-	I 4 - I 5	-
242	-	I 4	-
1501	-	-	S 9
4101A	-	I 4	-
4106B	-	-	I 6
21070	-	S 8	S 7

PERMANENT NOTICES PUBLISHED IN FORMER NOTICES TO MARINERS AFTER DIVULGATION OF THE "PERMANENT CORRECTIONS TO NAUTICAL CHARTS AND PUBLICATIONS - Nº 1/2012".

Nil.

OCEANIC AREA

Temporary (T) and Preliminary (P) Notices in force, published in former Notices to Mariners:

Nº of Notice	Nº of Chart	NM	Valid until	Nº of Notice	Nº of Chart	NM	Valid until
156(P)/04	10 (INT.216) – 20 (INT.202) – 50 – 60 – 70	1/12	xxxxxxx	127(T)/11	10 (INT.216)	1/12	2/12
122(T)/10	1000 – 21800(INT.2111) – 23000(INT.2123) – 23100(INT.2124)	1/12	4/12	185(T)/11	20(INT.202)	1/12	4/12

Temporary (T), Preliminary (P) and Permanent Notices in the fortnight:

Nil.

AMAZON BASIN

Temporary (T) and Preliminary (P) Notices in force, published in former Notices to Mariners:

Nº of Notice	Nº of Chart	NM	Valid until	Nº of Notice	Nº of Chart	NM	Valid until
I 95(P)/00	4202A	1/12	xxxxxxx	I 103(P)/09	316	1/12	xxxxxxx
I 44(P)/01	231 – 300	1/12	xxxxxxx	I 117(P)/09	4103A – ATLAS 4150 (HS-C-8)	1/12	xxxxxxx
I 90(P)/01	203 – 204 – 220	1/12	xxxxxxx	I 126(P)/09	304	1/12	xxxxxxx
I 157(P)/02	Folha 3 do Croqui	1/12	xxxxxxx	I 134(P)/09	ATLAS(4150)HS-C6	1/12	xxxxxxx
I 58(P)/03	4102B	1/12	xxxxxxx	I 157(P)/09	4104A/B	1/12	xxxxxxx
I 5(P)/04	Croqui de Navegação do rio Negro nº 004	1/12	xxxxxxx	I 165(P)/09	ATLAS (4500)	1/12	xxxxxxx
I 99(P)/04	203 – 204	1/12	xxxxxxx	I 49(P)/10	242	1/12	xxxxxxx
I 101(P)/04	4106A	1/12	xxxxxxx	I 60(P)/10	200 – 201 – 210 - 220	1/12	xxxxxxx

I 82(T)/05	200 – 201 – 210 – 220	1/12	6/12
I 83(T)/05	304 – 316 – 320	1/12	6/12
I 85(P)/05	304 – 316	1/12	xxxxxxx
I 87(P)/05	200 – 230 – 232	1/12	xxxxxxx
I 158(P)/05	4110 – 4106B – ATLAS 4150 (HS-A1)	1/12	xxxxxxx
I 30(P)/07	ATLAS 4150 (HS – A4)	1/12	xxxxxxx
I 40(P)/07	ATLAS 4500 (HM-B8)	1/12	xxxxxxx
I 102(P)/07	4103A	1/12	xxxxxxx
I 140(P)/08	4110	1/12	xxxxxxx
I 235(P)/08	4110	1/12	xxxxxxx
I 22(P)/09	204 - 4101A	1/12	xxxxxxx
I 34(P)/09	220	1/12	xxxxxxx
I 61(T)/09	304 - 316	1/12	6/12
I 63(P)/09	316 - 304	1/12	xxxxxxx
I 66(P)/09	4105A - 4105B	1/12	xxxxxxx
I 67(P)/09	304 - 316	1/12	xxxxxxx
I 68(P)/09	4101B	1/12	xxxxxxx
I 70(P)/09	ATLAS 4500 (HM-B16, HM-C7, HM-C20, HM-D3, HM-D9, HM-D12, HM-D13, HM-D14, HM-D11)	1/12	xxxxxxx
I 71(P)/09	ATLAS 4500 (HM-C26 e HM-D17)	1/12	xxxxxxx
I 77(P)/09	4342B	1/12	xxxxxxx
I 82(P)/09	4110 - 4106B	1/12	xxxxxxx

I 66(P)/10	4101B	1/12	xxxxxxx
I 69(P)/10	242	1/12	xxxxxxx
I 96(P)/10	4104A/B	1/12	xxxxxxx
I 107(P)/10	4103A/B	1/12	xxxxxxx
I 108(P)/10	305	1/12	xxxxxxx
I 109(P)/10	204	1/12	xxxxxxx
I 121(P)/10	304	1/12	xxxxxxx
I 129(P)/10	4103A	1/12	xxxxxxx
I 12(P)/11	4416	1/12	xxxxxxx
I 42(P)/11	305	1/12	xxxxxxx
I 76(T)/11	4106A	1/12	5/13
I 101(P)/11	4150 (HS-A9, HS-A10 E HS-A11)	1/12	xxxxxxx
I 145(P)/11	304(plano)	1/12	xxxxxxx
I 148(P)/11	320	1/12	xxxxxxx
I 158(P)/11	316 - 320	1/12	xxxxxxx
I 165(T)/11	210	1/12	3/12
I 166(P)/11	204 - 242	1/12	xxxxxxx
I 169(T)/11	4416	1/12	3/12
I 1(P)/12	304 - 315 - 316	1/12	xxxxxxx
I 3(P)/12	302 - 303 - 315	2/12	xxxxxxx

Temporary (T), Preliminary (P) and Permanent Notices in the fortnight:

***I 4(P)12 BRASIL – RIO AMAZONAS**

Baía de Macapá – Depths

Source: Serviço de Sinalização Náutica do Norte

Reference: Chart 12000 – Symbols, Abbreviations and Terms (3rd ed. 2008) pg 51 N (1.2)]

Chart nº 204 Datum: WGS-84

Insert limits of an open polygon area, limiting depths deeper than 20 meters, joining positions:

0°10,18'N 50°46,63'W
0°09,78'N 50°50,50'W
0°08,76'N 50°54,23'W
0°07,51'N 50°56,22'W
0°06,20'N 50°57,82'W
0°05,20'N 50°58,49'W
0°00,65'N 51°00,19'W
0°01,00'S 51°00,60'W
0°01,32'S 51°01,61'W
0°00,22'S 51°01,40'W
0°01,39'S 51°02,36'W
0°01,65'S 51°03,10'W
0°02,00'S 51°03,33'W
0°02,39'S 51°03,23'W
0°02,34'S 51°03,86'W
0°00,37'S 51°02,08'W
0°08,16'N 50°57,73'W
0°10,28'N 50°54,13'W
0°10,88'N 50°51,23'W

limits a closed polygon areas, limiting appearance of shallower waters, joining positions:

Polygon 01 0°07,64'N 50°55,02'W
0°06,01'N 50°55,45'W
0°04,92'N 50°58,13'W
0°06,67'N 50°57,13'W

Polygon 02 0°02,53'N 50°58,65'W
0°01,18'N 50°57,95'W
0°02,40'S 50°59,27'W
0°01,54'N 50°59,73'W

Chart n° 242 Datum: WGS-84

Insert	limits of an open polygon area, limiting depths deeper than 20 meters, joining positions:	0°05,00'N 50°58,55'W 0°00,65'N 51°00,19'W 0°01,00'S 51°00,60'W 0°01,32'S 51°01,61'W 0°00,22'S 51°01,40'W 0°01,39'S 51°02,36'W 0°01,65'S 51°03,10'W 0°02,00'S 51°03,33'W 0°02,39'S 51°03,23'W 0°02,34'S 51°03,86'W 0°00,37'S 51°02,08'W 0°05,00'N 50°59,35'W
	limits a closed polygon area, limiting appearance of shallower waters, joining positions:	0°02,53'N 50°58,65'W 0°01,18'N 50°57,95'W 0°02,40'S 50°59,27'W 0°01,54'N 50°59,73'W

Chart n° 4101A Datum: WGS-84

Insert	limits of an open polygon area, limiting depths deeper than 20 meters, joining positions:	0°01,00'N 51°00,00'W 0°00,65'N 51°00,19'W 0°01,00'S 51°00,60'W 0°01,32'S 51°01,61'W 0°00,22'S 51°01,40'W 0°01,39'S 51°02,36'W 0°01,65'S 51°03,10'W 0°02,00'S 51°03,33'W 0°02,39'S 51°03,23'W 0°02,34'S 51°03,86'W 0°00,37'S 51°02,08'W 0°02,00'N 51°00,85'W
--------	-------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

*** I 5(P)/12 BRASIL – RIO AMAZONAS**

Baía de Macapá – Recommended Track

Source: Serviço de Sinalização Náutica do Norte

Chart n° 204 Datum: WGS-84

Delete	Reference Notice to Marines I 166(P)/11, the symbol of recommended track joining positions:	0°10,68'N 50°47,52'W 0°10,54'N 50°50,06'W 0°09,43'N 50°54,62'W 0°06,76'N 50°58,02'W 0°02,88'N 51°00,14'W 0°01,23'N 51°00,79'W
--------	---------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

*** I 6/12 BRASIL – RIO AMAZONAS**

Ilha dos Mouras vicinity – Submarine cable

Source: Centro de Hidrografia da Marinha

References:

[Chart 12000 – Symbols, Abbreviations and Terms (3rd ed. 2008) pg. 44 L (30.1)]

Chart n° 4106B Datum: WGS-84 (Last correction: N/A)

Insert	the symbol of submarine cable, joining the positions	3°14,38'S 60°00,20'W 3°15,38'S 59°59,60'W 3°14,06'S 59°54,53'W 3°14,53'S 59°53,67'W
--------	------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------

NORTH COAST

Temporary (T) and Preliminary (P) Notices in force, published in former Notices to Mariners:

N° of Notice	N° of Chart	NM	Valid until
N 117(P)/99	40 – 100 – 4011	1/12	xxxxxxx
N 153(P)/02	703	1/12	xxxxxxx
N 94(P)/04	703 – 720	1/12	xxxxxxx
N 167(P)/04	400	1/12	xxxxxxx
N 155(P)/06	21900 (INT.2112)	1/12	xxxxxxx
N 93(P)/08	400	1/12	xxxxxxx
N 37(T)/09	720	1/12	6/12

N° of Notice	N° of Chart	NM	Valid until
N 37(P)/10	705	1/12	xxxxxxx
N 130(T)/10	400	1/12	6/12
N 154(P)/10	414	1/12	xxxxxxx
N 3(T)/11	413	1/12	7/12
N 58(P)/11	701 - 710	1/12	xxxxxxx

Temporary (T), Preliminary (P) and Permanent Notices in the fortnight:

Nil.

EAST COAST

Temporary (T) and Preliminary (P) Notices in force, published in former Notices to Mariners:

N° of Notice	N° of Chart	NM	Valid until
E 68(P)/95	1101 – 1110	1/12	xxxxxxx
E138(P)/04	1107 – 1110 – 1170 – 1171	1/12	xxxxxxx
E 97(P)/05	1310 – 1311	1/12	xxxxxxx
E129(T)/05	1301 – 1310 – 1312	1/12	6/12
E164(P)/05	60 – 1000	1/12	xxxxxxx
E105(P)/07	1311	1/12	xxxxxxx
E 135(T)/07	70 – 20 (INT.202)	1/12	6/12
E 104(P)/08	70 – 1550	1/12	xxxxxxx
E 126(P)/08	902	1/12	xxxxxxx
E 127(P)/08	930	1/12	xxxxxxx
E 128(P)/08	1101 - 1104	1/12	xxxxxxx
E 130(P)/08	23000 (INT. 2123)	1/12	xxxxxxx
E 231(P)/08	1401	1/12	xxxxxxx
E 161(P)/09	1550	1/12	xxxxxxx
E 12(P)/10	1401	1/12	xxxxxxx
E 45(P)/10	1420	1/12	xxxxxxx
E 56(P)/10	1106 - 1110	1/12	xxxxxxx

N° of Notice	N° of Chart	NM	Valid until
E112(P)/10	1420	1/12	xxxxxxx
E 115(P)/10	1420	1/12	xxxxxxx
E126 (P)/10	1401 - 1410	1/12	xxxxxxx
E 128(T)/10	1103	1/12	6/12
E 8(P)/11	901	1/12	xxxxxxx
E 28(T)/11	902	1/12	6/12
E 70(P)/11	1420	1/12	xxxxxxx
E 87(P)/11	1401	1/12	xxxxxxx
E 88(P)/11	1101	1/12	xxxxxxx
E 90(T)/11	902	1/12	12/11
E 91(T)/11	930	1/12	12/11
E 117(T)/11	1101	1/12	02/12
E 129(T)/11	1401	1/12	2/12
E 159(P)/11	1420	1/12	xxxxxxx
E 182(T)/11	1503	1/12	4/12

Temporary (T), Preliminary (P) and Permanent Notices in the fortnight:

Nil.

SOUTH COAST

Temporary (T) and Preliminary (P) Notices in force, published in former Notices to Mariners:

N° of Notice	N° of Chart	NM	Valid until
S 122(T)/04	1501 – 1512 – 1517	1/12	6/12
S 66(P)/05	1701	1/12	xxxxxxx
S 150(T)/05	30 (INT.201) – 90	1/12	6/12
S 54(P)/06	1822	1/12	xxxxxxx
S 86(P)/06	1902	1/12	xxxxxxx
S 150(T)/06	70 – 23000 (INT.2123)	1/12	6/12
S 165(T)/06	2010	1/12	6/12
S 43(P)/07	1621	1/12	xxxxxxx
S 56(P)/07	1501 – 1512	1/12	xxxxxxx
S 98(T)/07	1607 – 1622 – 1623	1/12	6/12
S 99(T)/07	1622 – 1623	1/12	6/12
S 100(T)/07	1633	1/12	6/12
S 118(P)/07	1501	1/12	xxxxxxx
S 21(T)/08	2101	1/12	6/12

N° of Notice	N° of Chart	NM	Valid until
S 38(P)/09	1903	1/12	xxxxxxx
S 52(T)/09	23300 (INT.2126)	1/12	6/12
S 53(P)/09	1901 - 1909 - 1910 - 1911	1/12	xxxxxxx
S 85(P)/09	1805ER	1/12	xxxxxxx
S 119(P)/09	1641 – 1645	1/12	xxxxxxx
S 120(P)/09	1911	1/12	xxxxxxx
S 147(P)/09	2112	1/12	xxxxxxx
S 180(P)/09	1822	1/12	xxxxxxx
S 19(P)/10	1902 - 1903	1/12	xxxxxxx
S 63(P)/10	2101	1/12	xxxxxxx
S 71(P)/10	1621	1/12	xxxxxxx
S 78(P)/10	1636	1/12	xxxxxxx
S 124(P)/10	1907 - 1908	1/12	xxxxxxx
S 132(T)/10	1636	1/12	6/12

S 38(T)/08	1511 - 1512	1/12	6/12
S 85(T)/08	1632 - 1636	1/12	6/12
S 96(T)/08	1701	1/12	6/12
S 132(P)/08	1635	1/12	xxxxxxx
S 133(P)/08	1702	1/12	xxxxxxx
S 135(P)/08	1901	1/12	xxxxxxx
S 136(P)/08	1905	1/12	xxxxxxx
S 137(P)/08	2102	1/12	xxxxxxx
S 142(T)/08	21070 (INT. 2008) - 70	1/12	6/12
S 199(P)/08	1621	1/12	xxxxxxx
S 210(P)/08	1701	1/12	xxxxxxx
S 234(P)/08	1501 - 1511	1/12	xxxxxxx
S 30(T)/09	1501 - 1511	1/12	6/12
S 32(P)/09	1801	1/12	xxxxxxx

S 141(P)/10	2101 - 2110	1/12	xxxxxxx
S 142(P)/10	1620 - 1622	1/12	xxxxxxx
S 143(P)/10	1511 - 1515	1/12	xxxxxxx
S 147(T)/10	1623	1/12	12/15
S 7(P)/11	1701	1/12	xxxxxxx
S 51(P)/11	2101	1/12	xxxxxxx
S 59(T)/11	23300 (INT.2126)	1/12	3/12
S 69(T)/11	2110	1/12	8/12
S 71(P)/11	1830 - 23300(INT.2126)	1/12	xxxxxxx
S 114(P)/11	1701	1/12	xxxxxxx
S 118(T)/11	1701	1/12	2/12
S 168(T)/11	1623	1/12	3/12
S 173(P)/11	1801	1/12	xxxxxxx

Temporary (T), Preliminary (P) and Permanent Notices in the fortnight:

*** S 7/12 SOUTH ATLANTIC- BRASIL – SOUTH COAST**

Southeast of Cabo Frio – Rock

Source: Centro de Hidrografia da Marinha

Reference: Chart 12000 – Symbols, Abbreviations and Terms (3rd ed. 2008) pg. 40 K (15)

Chart n° 21070(INT.2008) Datum: WGS-84 (Last correction: 97/09)

Delete the symbol of rock non- dangerous to navigation with known depth *161* 27°17,9'S 39°02,8'W
R

*** S 8(P)/12 SOUTH ATLANTIC- BRASIL – SOUTH COAST**

Southeast of Cabo Frio – Rock

Source: Centro de Hidrografia da Marinha

Reference: Chart 12000 – Symbols, Abbreviations and Terms (3rd ed. 2008) pg. 40 K (15)

Chart n° 21070(INT 2008) Datum: WGS-84 (Last correction: 97/09)

Insert the symbol of rock non-dangerous to navigation with known depth *165* 27°17,9'S 39°02,8'W
R
involving the know depth with a isoline of 200m

Chart n° 30 Datum: WGS-84 (Last correction: 221/08)

Insert the symbol of rock non-dangerous to navigation with known depth *165* 27°17,9'S 39°02,8'W
R
involving the know depth with a isoline of 200m

Chart n° 1 Datum: WGS-84 (Last correction: 81/11)

Insert the symbol of rock non-dangerous to navigation with known depth *165* 27°17,9'S 39°02,8'W
R
involving the know depth with a isoline of 200m

*** S 9/12 BRASIL – COSTA SUL**

Baía de Guanabara – Wreck

Source: Centro de Hidrografia da Marinha

Reference: Chart 12000 – Symbols, Abbreviations and Terms (3rd ed. 2008) pg 41 K (28)

Notice published for those that bought the nautical chart listed after the reprint that amended the chart up to Notice to Marines n° 129/2009.

Chart n° 1501 Datum: WGS-84 (Last correction: 123/2011)

Insert the symbol of wreck in position: 22°58,11'S 43°09,23'W

INLAND WATERS IN GENERAL

Temporary (T) and Preliminary (P) Notices in force, published in former Notices to Mariners:

Nº of Notice	Nº of Chart	NM	Valid until
HG 139(T)/93	2105	1/12	6/12
HG 90(T)/94	2113	1/12	6/12
HG 65(T)/95	2109 – 2111 – 2113 – 2140	1/12	6/12
HG 164(P)/96	2109 – 2111 – 2140	1/12	xxxxxxx
HG 176(T)/97	2103 – 2105 – 2106 – 2107 – 2108 – 2109 – 2111 – 2112	1/12	6/12

Nº of Notice	Nº of Chart	NM	Valid until
HG 75(P)/98	2103 – 2108 – 2109	1/12	xxxxxxx
HG 31(P)/00	2103 – 2104	1/12	xxxxxxx
HG 160(T)/11	2109	1/12	3/12
HG 161(T)/11	2107	1/12	3/12

Temporary (T), Preliminary (P) and Permanent Notices in the fortnight:

Nil.

SPECIAL PERMANENT NOTICES

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

Nº of Notice	Nº of NM	Nº of Notice	Nº of NM	Nº of Notice	Nº of NM	Nº of Notice	Nº of NM
SPN 12/95	1/12	SPN 8/01	1/12	SPN 2/06	1/12	SPN 2/08	1/12
SPN 8/99	1/12	SPN 1/04	1/12	SPN 4/07	1/12	SPN 3/08	1/12

SPECIAL PERMANENT NOTICES in the fortnight:

Nil.

SEÇÃO VIII – REPRODUÇÕES DE TRECHOS, QUADROS E NOTAS

Nenhum.

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 Capitânicas dos Portos (ou suas Delegacias e Agências) mais próximas.

3 - Solicita-se às Capitânicas dos Portos, Delegacias e Agências que ao receberem estas informações as encaminhe ao CHM, o mais breve possível, para divulgação aos Navegantes. Caso necessário, as informações apresentadas poderão ser complementadas, sob a ótica da Capitania, Delegacia ou Agência em questão.

4 - No campo "Descrição da(s) irregularidade(s) e comentários" devem ser prestadas informações que caracterizem a irregularidade constatada, bem como o método empregado na determinação da posição da irregularidade e do navio/embarcação (satélite, por marcações verdadeiras ou magnéticas de pontos notáveis, por marcação e distância radar, por combinação de métodos. No caso de marcações magnéticas, informar o valor do desvio da agulha, caso seja conhecido). Caso a posição obtida não seja precisa, tal fato deve ser informado. No caso de profundidades anormais, informar os meios utilizados para sua determinação (se for possível, anexar cópia dos registros do ecobatímetro, assinalando no mesmo a data, a hora, a profundidade encontrada, a escala empregada na leitura da profundidade), a situação meteorológica reinante, o estado do mar (de acordo com a escala Beaufort - modelo **DHN-5909**) e outros detalhes julgados de interesse.

Notes:

1 - This sheet is destined to the communication of irregularities verified by mariner, that may affect safety of navigation.

2 - Mariners are requested to send information above detailed to Centro de Hidrografia da Marinha (CHM), by FAX (21)-2189-3210, e-mail: segnav@chm.mar.mil.br (exclusive to communicate irregularities that may originate transmission of Radio Navigational Warnings) and cartografia@chm.mar.mil.br (for doubts, suggestions, etc.) or by mail (CHM - Divisão de Informações de Segurança da Navegação, Rua Barão de Jaceguay, s/n^o, Ponta da Areia, CEP 24048-900, Niterói, RJ) or to the nearest Shipping Offices (or its Assistant Ports and Agencies).

3 - Shipping Offices, Assistant Ports and Agencies are requested to send any information received to CHM, as soon as possible. If necessary, the information can be complemented, according to the Shipping Offices, Assistant Ports and Agencies point of view.

4 - The field "Description of irregularities and comments" should be filled with information that describes verified irregularities, as well as the method employed to determine the position of irregularities and vessel/ship (by satellite, magnetic or true bearings of conspicuous points or bearing and radar distance -in the case of magnetic bearings, inform the value of the deviation of the needle, if known). If the obtained position is not accurate, such fact should be informed. In the case of abnormal depths, inform the means used to determine them (if possible, annex a copy of echobathymeter records, marking date, time, depth found, scale employed to read the depth), predominant meteorological situation, sea condition (according to Beaufort scale - model **DHN-5909**) and other relevant details.

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

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

Observações:

- 1 - Esta folha destina-se à comunicação de qualquer omissão ou inexatidão constatadas pelos usuários nas cartas ou publicações náuticas da DHN, assim como de qualquer divergência entre as mesmas ou em relação a qualquer outra fonte.
- 2 - Solicita-se aos navegantes que encaminhem as informações acima detalhadas ao Centro de Hidrografia da Marinha (CHM), por FAX (21) 2189-3210, e-mail: segnav@chm.mar.mil.br (exclusivo para comunicação de irregularidades que podem ensejar a transmissão de Avisos-Rádios) e cartografia@chm.mar.mil.br (para dúvidas, sugestões, etc.) ou pelo correio (CHM - Divisão de Informações de Segurança da Navegação, Rua Barão de Jaceguay, s/nº, Ponta da Areia, CEP 24048-900, Niterói, RJ) ou 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 encaminhe 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.