



DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

CENTRO DE HIDROGRAFIA DA MARINHA

2ª QUINZENA
DEZEMBRO

AVISOS 183 - 187

AVISOS AOS NAVEGANTES

ÁREA MARÍTIMA E HIDROVIAS EM GERAL

FOLHETO QUINZENAL ELABORADO PELO
CENTRO DE HIDROGRAFIA DA MARINHA

VENDA PROIBIDA

SEÇÕES

- I – Informações Gerais
- II – Avisos-Rádio Náuticos
- III – Correções às Cartas Náuticas
- IV – Correções às Publicações Náuticas
- V – Avisos Permanentes Especiais
- VI – Notícias Diversas
- VII – Reproduções de Trechos, Quadros e Notas

Os navegantes e usuários em geral estão convidados a notificar a Diretoria de Hidrografia e Navegação sobre a descoberta de quaisquer alterações que possam afetar a segurança da navegação, ou quaisquer observações nas Cartas e Publicações Náuticas digitais e em papel.

Para isso deve ser utilizado o Formulário de Observação Marítima, anexo ao final deste folheto.

Os seguintes canais estão disponíveis:

Envio do Formulário, outras informações, dúvidas e sugestões:

Internet: <https://www.marinha.mil.br/dhn/>

e-mail: avradio@marinha.mil.br

e-mail: chm-cartografia@marinha.mil.br

Telefone/Fax: +55 (21) 2189-3210 / 99678-1948

Correio: CHM - Divisão de Planejamento e Coordenação

Complexo Naval da Ponta da Armação

Rua Barão de Jaceguai, S/N

Ponta d'Areia

24048-900 Niterói - RJ

SEÇÃO I – INFORMAÇÕES GERAIS

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

1 – DIVULGAÇÃO DOS AVISOS AOS NAVEGANTES

Os “Avisos aos Navegantes Área Marítima e Hidrovias em Geral” podem ser acessados livremente na Internet, no sítio: <https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-segnav/folhetos>.

As informações sobre a Hidrovia Paraguai-Paraná são divulgadas, exclusivamente, por meio dos “Avisos aos Navegantes Hidrovia Paraguai-Paraná”, de periodicidade mensal, os quais estão disponíveis para acesso gratuito na Internet em: <https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-segnav/hidrovia-paraguai>.

As informações sobre a Hidrovia Tietê-Paraná são divulgadas, exclusivamente, por meio dos “Avisos aos Navegantes Hidrovia Tietê-Paraná”, de periodicidade trimestral, os quais estão disponíveis para livre acesso na Internet, em: <https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-segnav/hidrovia-tiete-parana>.

2 – DIVULGAÇÃO DE AVISOS-RÁDIO NÁUTICOS E SAR

A divulgação de Avisos-Rádio Náuticos e Avisos-Rádio SAR 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: <https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-segnav-aviso-radio-nautico-tela/avisos-radio-nauticos-e-sar>. 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.

4 – COLABORAÇÃO DOS NAVEGANTES OU USUÁRIOS

A Diretoria de Hidrografia e Navegação solicita aos navegantes e usuários em geral que, ao constatarem quaisquer irregularidades que possam afetar a segurança da navegação, informem à estação-rádio costeira (RENEC), e que ao perceberem quaisquer omissões ou inexatidões nas cartas e publicações náuticas da DHN, encaminhem, em ambos os casos, o **Formulário de Observação Marítima**, 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 0445Z	RD	4.266,0 kHz (a pedido do navegante)	- Avisos-Rádio Náuticos NAVAREA e Costeiros (exceto os que já constam nos “Avisos aos Navegantes”) e Avisos SAR (português/inglês)
	1430Z às 1530Z	RD		
METEOROMARINHA	2130Z às 2215Z	RD	6.448,0 kHz	- Avisos-Rádio Náuticos Locais, exceto os que já constam nos “Avisos aos Navegantes” (português)
	0230Z às 0330Z	RD	8.580,0 kHz	
	0600Z às 0730Z	RD	12.709,0 kHz	
CARTAS METEOROLÓGICAS	1845Z às 1930Z	RS	16.974,0 kHz	- Previsões meteorológicas (português/inglês) - Avisos de mau tempo (português/inglês)
	0745Z às 0925Z		12.665,0 kHz	
	1630Z às 1810Z		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
B) TRANSMISSÕES VIA RÁDIO (FAIXA DE VHF E HF) – REDE NACIONAL DE ESTAÇÕES COSTEIRAS – RENE (EMBRATEL)				
SERVIÇOS	HORÁRIOS	CANAIS (*)	FREQUÊNCIAS	CONTEÚDOS
METEOROMARINHA, AVISOS DE MAU TEMPO	A pedido do navegante	RL	VHF: Chamada em 156,8 MHz (Canal 16) e tráfego em Canal a ser designado pela estação.	- Previsões meteorológicas (português/inglês) - Avisos de mau tempo (português/inglês)
AVISOS DE MAU TEMPO, AVISOS-RÁDIO NÁUTICOS E AVISOS SAR	Conforme a necessidade		HF: Chamada em 4.125,0 kHz e tráfego em frequência designada pela estação.	- Avisos de mau tempo (português/inglês) - Avisos-Rádio Náuticos Costeiros e Locais de maior relevância - Avisos SAR (português/inglês)
C) TRANSMISSÕES VIA SATÉLITE (INMARSAT-C) – ESTAÇÃO TERRENA COSTEIRA, 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	https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-segnav-aviso-radio-nautico-tela/avisos-radio-nauticos-e-sar			Avisos-Rádio Náuticos NAVAREA, Costeiros e Locais e Avisos SAR (português)
	https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-segnav-aviso-radio-nautico-tela/radio-navigational-warnings-and-sar-warnings			Avisos-Rádio Náuticos NAVAREA e Costeiros e Avisos SAR (inglês)
“AVISOS AOS NAVEGANTES” (**)	https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-segnav/folhetos (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.
	https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-segnav/folhetos-ingles (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	https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-smm-meteoromarinha/previsao-24-horas (escolha o link “meteoromarinha” – em português)			- Previsões meteorológicas (português/inglês)
AVISOS DE MAU TEMPO	https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-smm-meteoromarinha/previsao-24-horas (escolha o link “bulletins” – em inglês)			- Avisos de mau tempo (português/inglês)
	https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-smm-avisos-de-mau-tempo/avisos-de-mau-tempo (escolha o link “avisos de mau tempo” – em português)			- Avisos de mau tempo (português/inglês)
CARTAS METEOROLÓGICAS	https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-smm-avisos-de-mau-tempo/avisos-de-mau-tempo (escolha o link “severe weather warnings” – em inglês)			- Avisos de mau tempo (português/inglês)
	https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-smm-cartas-sinoticas/cartas-sinoticas (escolha o link “cartas sinóticas” – em português)			- Análise da pressão atmosférica à superfície e outros produtos
	https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-smm-cartas-sinoticas/cartas-sinoticas (escolha o link “previsão numérica” - em português)			
	https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-smm-cartas-sinoticas/cartas-sinoticas (escolha o link “synoptic charts” – em inglês)			
	https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-smm-cartas-sinoticas/cartas-sinoticas (escolha o link “numerical predictions” – em inglês)			

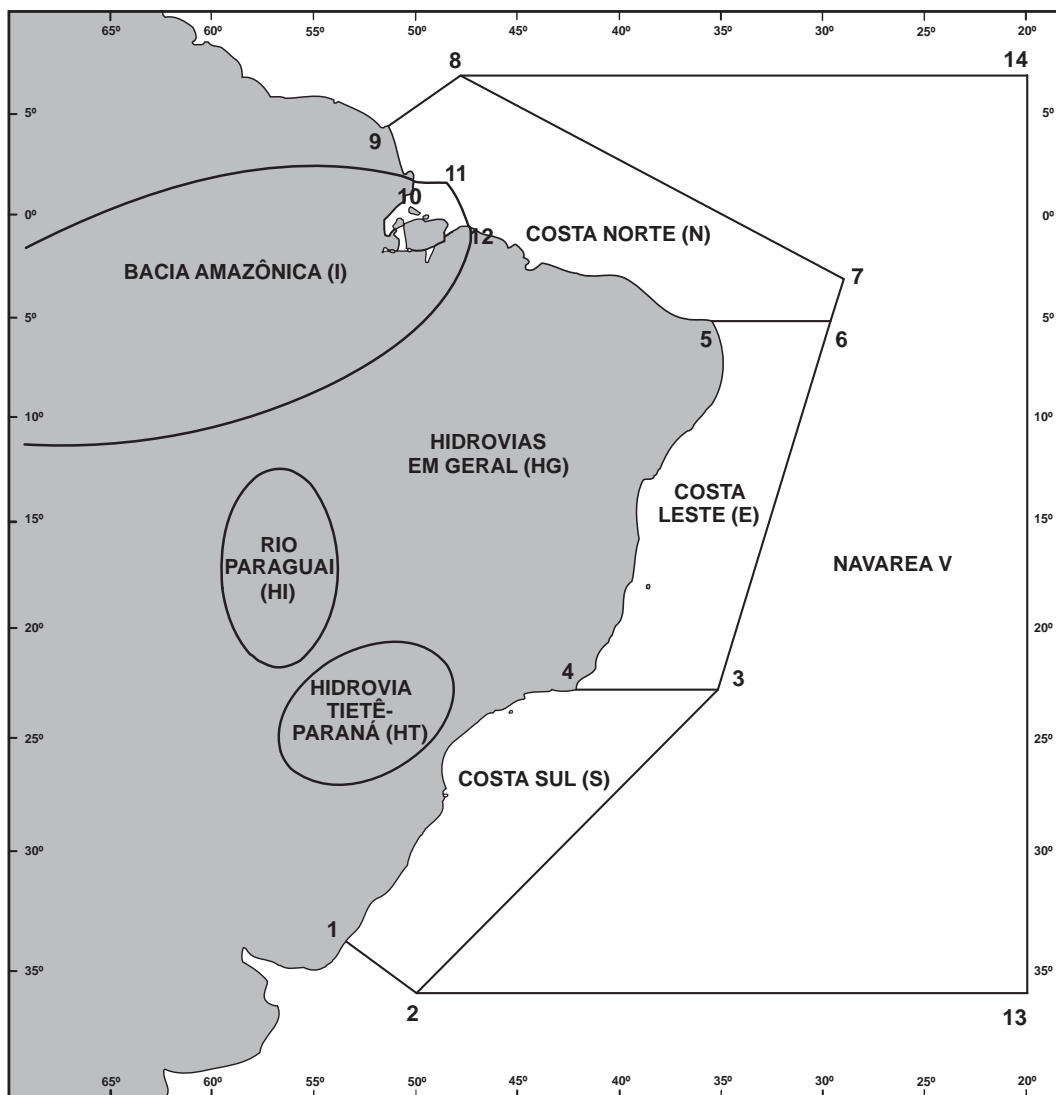
(*) RD: Radiodados (USB-A3J/J2D)

RS: Radiofacímile (F3C)

RL: Radiotelefone (F3E e J3E)

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

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



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

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

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

COSTA SUL (S)

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

COSTA LESTE (E)

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

COSTA NORTE (N)

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

BACIA AMAZÔNICA (I)

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

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

- c) AVISOS DO TIPO NAVAREA: são os compreendidos na área marítima externa aos limites das regiões costeiras.
- d) ÁREA OCEÂNICA: compreende a área marítima externa aos limites das regiões costeiras.
- e) ÁGUAS INTERIORES (rios, lagos e lagoas):

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

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

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

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

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

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

SEÇÃO II – AVISOS-RÁDIO NÁUTICOS

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

NAVAREA V

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

Nenhum.

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

Nenhum.

BACIA AMAZÔNICA

AVISOS-RÁDIO COSTEIROS

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

Nº do Aviso	Nº do Folheto
I 0651/18	20/18

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
I 8193/18	16/18
I 8194/18	16/18
I 8244/18	17/18
I 8331/18	17/18
I 8431/18	18/18
I 8432/18	18/18
I 8433/18	18/18
I 8434/18	18/18
I 8435/18	18/18

Nº do Aviso	Nº do Folheto
I 8436/18	18/18
I 8437/18	18/18
I 8441/18	18/18
I 8552/18	20/18
I 8567/18	20/18
I 8617/18	20/18
I 8738/18	21/18
I 8816/18	23/18
I 8836/18	23/18

Nº do Aviso	Nº do Folheto
I 8851/18	23/18
I 8852/18	23/18
I 8853/18	23/18
I 8854/18	23/18
I 8855/18	23/18
I 8860/18	23/18
I 8862/18	23/18
I 8869/18	23/18
I 8875/18	23/18

Nº do Aviso	Nº do Folheto
I 8935/18	23/18
I 9048/18	23/18

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

Nenhum.

AVISOS-RÁDIO COSTEIROS

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

Nº do Aviso	Nº do Folheto
N 0592/18	18/18
N 0635/18	19/18

Nº do Aviso	Nº do Folheto
N 0637/18	19/18
N 0707/18	21/18

Nº do Aviso	Nº do Folheto
N 0779/18	23/18

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
N 8572/18	20/18

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

Nenhum.

AVISOS-RÁDIO COSTEIROS

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

Nº do Aviso	Nº do Folheto
E 0520/18	16/18

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
E 8454/18	18/18
E 8518/18	19/18
E 8519/18	19/18

Nº do Aviso	Nº do Folheto
E 8546/18	19/18
E 8609/18	20/18
E 8674/18	20/18

Nº do Aviso	Nº do Folheto
E 8699/18	20/18
E 8716/18	20/18
E 8777/18	21/18

Nº do Aviso	Nº do Folheto
E 8921/18	23/18
E 9013/18	23/18

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

Nenhum.

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 0594/18	18/18	S 0694/18	21/18	S 0786/18	23/18
S 0595/18	18/18	S 0736/18	23/18		

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 8234/18	17/18	S 8499/18	19/18	S 8564/18	20/18	S 8916/18	23/18
S 8257/18	17/18	S 8536/18	19/18	S 8565/18	20/18	S 8917/18	23/18
S 8258/18	17/18	S 8542/18	19/18	S 8569/18	20/18	S 8918/18	23/18
S 8312/18	18/18	S 8543/18	19/18	S 8636/18	23/18	S 9000/18	23/18
S 8406/18	18/18	S 8544/18	19/18	S 8656/18	23/18	S 9012/18	23/18
S 8416/18	18/18	S 8545/18	19/18	S 8776/18	21/18	S 9050/18	23/18
S 8425/18	18/18	S 8562/18	20/18	S 8889/18	23/18		
S 8498/18	19/18	S 8563/18	20/18	S 8890/18	23/18		

Avisos-Rádio Locais 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
HG 8364/18	18/18
HG 8365/18	18/18
HG 8366/18	18/18
HG 8367/18	18/18

Nº do Aviso	Nº do Folheto
HG 8368/18	18/18
HG 8369/18	18/18
HG 8370/18	18/18
HG 8371/18	18/18

Nº do Aviso	Nº do Folheto
HG 8372/18	18/18
HG 8373/18	18/18
HG 8374/18	18/18
HG 8375/18	18/18

Nº do Aviso	Nº do Folheto
HG 8376/18	18/18

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

Nenhum.

SEÇÃO III - CORREÇÕES ÀS CARTAS NÁUTICAS

CARTAS AFETADAS PELOS AVISOS 183 A 187 PUBLICADOS NESTE FOLHETO

Carta	Avisos
202	I 183(P)
221	I 183(P)
304	I 184(P)
321	I 184(P)
902	E 185
930	E 185
21010 (INT 4071)	I 183(P)

Carta	Avisos
21040 (INT 2005)	E 185
21070 (INT 2008)	S 186
21080 (INT 2009)	S 187
21300 (INT 4196)	I 183(P)
22200 (INT 2115)	E 185
23300 (INT 2126)	S 186
23500 (INT 2128)	S 187

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

ÁREA OCEÂNICA

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

Nenhum.

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

Carta	Avisos
25121 (INT 9125)	8(P)/18

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

Nenhum.

BACIA AMAZÔNICA

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

Carta	Avisos
231	I 102(T)/16
303	I 102(T)/16
304	I 83(T)/05

Carta	Avisos
320	I 83(T)/05
21400 (INT 4197)	I 102(T)/16

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

Carta	Avisos
202	I 78(P)/17
203	*I 64(P)/14 - I 42(P)/18
204	*I 38(P)/13 - *I 64(P)/14 - I 230(P)/14 *I 108(P)/17 - I 160(P)/17 - I 42(P)/18
206	I 230(P)/14 - I 160(P)/17
221	I 78(P)/17 - I 171(P)/18
231	I 44(P)/01 - I 51(P)/17
242	I 68(P)/14 - *I 242(P)/14 - *I 124(P)/16 *I 108(P)/17 - *I 120(P)/17 - I 150(P)/17 I 160(P)/17
243	I 68(P)/14
244	I 121(P)/18 - I 132(P)/18
302	*I 3(P)/12 - I 66(P)/17 - I 143(P)/17 I 146(P)/17 - I 86(P)/18 - I 87(P)/18
303	*I 169(P)/14 - I 51(P)/17 - I 143(P)/17 I 146(P)/17 - I 86(P)/18 - I 87(P)/18
304	I 28(P)/16 - I 162(P)/16 - I 161(P)/17 I 9(P)/18 - I 25(P)/18
306	I 157(P)/18
320	I 43(P)/17
4026	I 134(P)/18
4028	I 73(P)/18
4101 A	*I 232(P)/14 - I 93(P)/17 - *I 108(P)/17 *I 121(P)/17 - I 150(P)/17 - I 160(P)/17
4101 B	*I 63(P)/14 - *I 233(P)/14
4102 A	*I 166(P)/13 - I 73(P)/17 - I 14(P)/18 I 128(P)/18
4102 B	*I 97(P)/13 - *I 6(P)/16 - I 73(P)/17
4103 A	*I 1(P)/14 - *I 7(P)/16 - I 121(P)/18
4103 B	*I 1(P)/14 - *I 223(P)/14 - *I 1(P)/17

Carta	Avisos
4150	*I 134(P)/09 - I 101(P)/11 - *I 19(P)/12 I 80(P)/13 - *I 157(P)/13 - *I 158(P)/13 *I 159(P)/13 - *I 160(P)/13 - *I 161(P)/13 *I 167(P)/13 - *I 168(P)/13 - *I 169(P)/13 *I 170(P)/13 - *I 171(P)/13 - *I 30(P)/14 *I 31(P)/14 - *I 32(P)/14 - *I 21(P)/15 *I 86(P)/15 - *I 87(P)/15 - *I 88(P)/15 *I 89(P)/15 - I 112(P)/15 - *I 172(P)/15 *I 173(P)/15 - *I 174(P)/15 - *I 175(P)/15 *I 176(P)/15 - *I 177(P)/15 - *I 178(P)/15 *I 204(P)/15 - *I 14(P)/16 - *I 15(P)/16 *I 16(P)/16 - *I 17(P)/16 - *I 21(P)/16 *I 22(P)/16 - *I 23(P)/16 - *I 24(P)/16 *I 25(P)/16 - *I 26(P)/16
4202 B	*I 78(P)/13
4343 B	I 121(P)/18
4361 A	*I 168(P)/14 - I 128(P)/18
4381 A	I 29(P)/16 - *I 2(P)/17
4381 B	I 29(P)/16 - I 121(P)/18
4382 B	*I 62(P)/16 - I 60(P)/17 - *I 88(P)/17
4411	I 2(P)/18
4413	I 2(P)/18
4418	*I 170(P)/15
4500	I 40(P)/07 - I 70(P)/09 - I 71(P)/09 *I 165(P)/09 - I 207(P)/14 - *I 118(P)/15 *I 119(P)/15 - *I 120(P)/15 - *I 121(P)/15 *I 122(P)/15 - *I 123(P)/15 - *I 124(P)/15 *I 196(P)/15 - *I 197(P)/15
21010 (INT 4071)	I 78(P)/17 - I 87(P)/18
21300 (INT 4196)	*I 64(P)/14 - *I 30(P)/15 - I 51(P)/17 I 78(P)/17 - I 171(P)/18
21400 (INT 4197)	*I 169(P)/14 - I 51(P)/17 I 66(P)/17 - I 86(P)/18 - I 87(P)/18

* Avisos que possuem reprodução de trecho (bacalhau).

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

I 183(P)/18 BRASIL - BACIA AMAZÔNICA

Ilha do Pará - Balizamento

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos usados nas Cartas Náuticas, 4ª ed., 2014, pág. 69 S (1)

Carta 202 Datum: Córrego Alegre-MG

Retirar  Racon B (...)
Lp(3)B.10s33m16M 00°52,80'N 49°59,24'W

Carta 221 Datum: WGS-84

Retirar  Fl(3)W.10s33m16M
Racon(B) 00°52,80'N 49°59,27'W

Carta 21010 (INT 4071) Datum: WGS-84

Retirar  Fl(3)W.16M
Racon(B) 00°52,8'N 49°59,3'W

Carta 21300 (INT 4196) Datum: WGS-84

Retirar  Fl(3)W.10s33m16M
Racon(B) 00°52,8'N 49°59,3'W

I 184(P)/18 BRASIL - BACIA AMAZÔNICA

Rio Pará - Balizamento

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos usados nas Cartas Náuticas, 4ª ed., 2014, pág. 66 Q (130.1)

Carta 304 Datum: WGS-84

Retirar  Fl(2+1)G.6s 01°30,60'S 48°47,25'W

Carta 321 Datum: WGS-84

Retirar  Lp(2+1)V.6s 01°30,600'S 48°47,250'W

COSTA NORTE

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

Carta	Avisos
701	N 18(T)/16
710	N 18(T)/16
21010 (INT 4071)	N 26(T)/13 - N 148(T)/15
21100 (INT 4194)	N 26(T)/13 - N 148(T)/15

Carta	Avisos
21200 (INT 4195)	N 26(T)/13
21500 (INT 2108)	N 191(T)/15
21900 (INT 2112)	N 149(T)/15

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

Carta	Avisos
10 (INT 407)	N 62(P)/18 - N 64(P)/18 N 76(P)/18 - N 160(P)/18
302	N 160(P)/18
410	N 151(P)/16 - N 62(P)/18 N 89(P)/18
411	N 62(P)/18
412	N 62(P)/18 - N 89(P)/18
413	N 62(P)/18 - N 89(P)/18
414	N 154(P)/10
701	N 58(P)/11 - N 142(P)/14 - N 173(P)/18
703	N 94(P)/04
710	N 58(P)/11 - N 173(P)/18
720	N 94(P)/04

Carta	Avisos
19001 (INT 20)	N 160(P)/18
19002 (INT 22)	N 160(P)/18
21010 (INT 4071)	N 79(P)/17 - N 64(P)/18 - N 160(P)/18
21020 (INT 2003)	N 62(P)/18 - N 64(P)/18 - N 76(P)/18 N 92(P)/18 - N 102(P)/18 - N 160(P)/18
21200 (INT 4195)	N 79(P)/17
21400 (INT 4197)	N 160(P)/18
21500 (INT 2108)	N 64(P)/18 - N 76(P)/18 - N 92(P)/18 N 102(P)/18
21600 (INT 2109)	N 151(P)/16 - N 62(P)/18 - N 76(P)/18 N 92(P)/18
21800 (INT 2111)	N 173(P)/18
21900 (INT 2112)	N 174(P)/18

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

Nenhum.

COSTA LESTE

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

Carta	Avisos
902	E 98(T)/12
906	E 150(T)/18 (06-07-19)
1103	E 128(T)/10
1402	E 138(T)/16

Carta	Avisos
1406	E 5(T)/16
1410	E 138(T)/16
21040 (INT 2005)	E 141(T)/16
21050 (INT 2006)	E 141(T)/16

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

Carta	Avisos
830	E 31(P)/18
901	E 8(P)/11
902	E 126(P)/08
930	E 127(P)/08 - E 156(P)/16
1001	E 145(P)/17 - E 162(P)/18
1101	E 88(P)/11 - E 39(P)/12 - E 178(P)/17 E 104(P)/18
1106	E 56(P)/10
1107	E 225(P)/14
1110	E 56(P)/10 - E 225(P)/14 - E 178(P)/17 E 104(P)/18
1170	E 225(P)/14
1171	E 225(P)/14
1310	E 97(P)/05
1311	E 97(P)/05 - E 105(P)/07
1312	E 116(P)/13
1401	E 37(P)/12 - E 68(P)/13 - E 66(P)/14 E 143(P)/15 - E 11(P)/17 - E 163(P)/18

Carta	Avisos
1402	E 71(P)/17 - E 153(P)/17 - E 13(P)/18 E 176(P)/18
1403	E 127(P)/17
1405	E 78(P)/18 - E 90(P)/18
1406	E 90(P)/18
1410	E 153(P)/17 - E 13(P)/18 - E 176(P)/18
1420	E 201(P)/15 - E 71(P)/17
1503	E 134(P)/15
1504	E 67(P)/17 (26-04-21)
1505	E 134(P)/15
1550	E 161(P)/09 - E 127(P)/17
21040 (INT 2005)	E 156(P)/16
21060 (INT 2007)	E 127(P)/17
21070 (INT 2008)	E 127(P)/17
22200 (INT 2115)	E 156(P)/16
22900 (INT 2122)	E 127(P)/17 - E 13(P)/18

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

E 185/18 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA LESTE

Leste de Olinda - Casco soçobrado

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos usados nas Cartas Náuticas, 4ª ed., 2014, pág. 38 K (28)

Este Aviso cancela o Aviso Preliminar E 130(P)/17

Carta 902 Datum: Córrego Alegre-MG (Última correção: 102/14)

Inserir  08°01,040'S 34°49,680'W

Carta 930 Datum: WGS-84 (Última correção: 66/18)

Inserir  08°01,04'S 34°49,68'W

Carta 21040 (INT 2005) Datum: WGS-84 (Última correção: 164/18)

Inserir  08°01,0'S 34°49,7'W

Carta 22200 (INT 2115) Datum: WGS-84 (Última correção: 66/18)

Inserir  08°01,0'S 34°49,7'W

COSTA SUL

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

Carta	Avisos
30 (INT 201)	S 150(T)/05
1501	S 22(T)/18 (01-03-19) - S 27(T)/18 (29-01-19) S 67(T)/18
1506	S 22(T)/18 (01-03-19) - S 27(T)/18 (29-01-19)
1511	S 38(T)/08 - S 144(T)/15 - S 156(T)/15 S 180(T)/15 - S 27(T)/18 (29-01-19)
1512	S 38(T)/08 - S 144(T)/15 S 180(T)/15 - S 67(T)/18
1514	S 144(T)/15
1515	S 144(T)/15 - S 180(T)/15
1607	S 32(T)/16
1620	S 140(T)/16 - S 22(T)/18 (01-03-19)
1621	S 161(T)/15
1631	S 32(T)/16
1633	S 163(T)/15
1636	S 132(T)/10
1821	S 28(T)/18 (20-12-19)

Carta	Avisos
1822	S 28(T)/18 (20-12-19)
1841	S 143(T)/18 (02-10-19)
1901	S 157(T)/15
1908	S 155(T)/15
1910	S 155(T)/15
2101	S 21(T)/08
2110	S 177(T)/17
21070 (INT 2008)	S 142(T)/08 - S 19(T)/16 - S 22(T)/18 (01-03-19) S 98(T)/18 (28-01-20) - S 140(T)/18 (16-01-20)
21080 (INT 2009)	S 177(T)/17
23000 (INT 2123)	S 142(T)/08 - S 22(T)/18 (01-03-19)
23100 (INT 2124)	S 19(T)/16 - S 32(T)/16 - S 140(T)/16 S 22(T)/18 (01-03-19)
23200 (INT 2125)	S 139(T)/16
23500 (INT 2128)	S 179(T)/15
23600 (INT 2129)	S 177(T)/17

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

Carta	Avisos
1	S 8(P)/12
30 (INT 201)	S 8(P)/12
1501	S 56(P)/07 - S 234(P)/08 - S 198(P)/15 S 30(P)/16 - S 6(P)/17 - S 141(P)/17 S 96(P)/18 - S 166(P)/18
1503	S 80(P)/18
1506	S 141(P)/17 - S 96(P)/18
1511	S 234(P)/08 - S 226(P)/14 - S 64(P)/15 S 198(P)/15 - S 141(P)/17 - S 44(P)/18 S 166(P)/18
1512	S 56(P)/07 - S 226(P)/14 - S 64(P)/15 S 198(P)/15 - S 6(P)/17 - S 141(P)/17 S 44(P)/18 - S 123(P)/18
1513	S 30(P)/16
1515	S 226(P)/14 - S 64(P)/15 - S 198(P)/15 S 141(P)/17 - S 44(P)/18
1517	S 6(P)/17
1607	S 39(P)/17 - S 80(P)/17 - S 10(P)/18 S 68(P)/18 - S 113(P)/18
1620	S 80(P)/17 - S 129(P)/17 S 10(P)/18 - S 96(P)/18
1621	S 71(P)/10 - S 36(P)/12 - S 10(P)/18
1622	S 114(P)/13 - S 80(P)/17 S 43(P)/18 - S 113(P)/18
1623	S 140(P)/12 - S 43(P)/18 - S 113(P)/18
1632	S 39(P)/17 - S 68(P)/18
1636	S 78(P)/10 - S 68(P)/18

Carta	Avisos
1637	S 39(P)/17 - S 68(P)/18
1641	S 61(P)/14
1711	S 56(P)/15 - S 64(P)/16
1804	S 6(P)/18
1820	S 132(P)/17 - S 21(P)/18 - S 182(P)/18
1821	S 21(P)/18 - S 182(P)/18
1822	S 54(P)/06 - S 78(P)/14 - S 7(P)/18
1830	S 6(P)/18
1841	S 167(P)/18
1901	S 48(P)/17 - S 26(P)/18
1902	S 86(P)/06
1908	S 53(P)/18 - S 95(P)/18
1910	S 26(P)/18
2101	S 63(P)/10 - S 50(P)/12 - S 73(P)/13 S 155(P)/18
2110	S 73(P)/13 - S 155(P)/18 - S 169(P)/18
2112	S 50(P)/12
21070 (INT 2008)	S 8(P)/12 - S 22(P)/15 - S 31(P)/16 S 129(P)/17 - S 159(P)/17 - S 96(P)/18 S 97(P)/18
23000 (INT 2123)	S 78(P)/12 (09-12-2026) - S 96(P)/18
23100 (INT 2124)	S 22(P)/15 - S 80(P)/17 - S 129(P)/17 S 96(P)/18
23200 (INT 2125)	S 22(P)/15 - S 159(P)/17 - S 97(P)/18
23300 (INT 2126)	S 132(P)/17
23600 (INT 2129)	S 169(P)/18

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

S 186/18 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL

Leste de Santa Catarina - Sistema de Aquisição de Dados Oceanográficos

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos usados nas Cartas Náuticas, 4ª ed., 2014, pág. 63 Q (58)

Este Aviso cancela o Aviso Preliminar S 5(P)/18

Carta 21070 (INT 2008) Datum: WGS-84 (Última correção: 144/18)

Inserir  ODAS Fl. (5) Y 20s 27°24,4'S 047°15,9'W

Inserir  ODAS Fl. (5) Y 20s 25°26,4'S 045°02,2'W

Carta 23300 (INT 2126) Datum: WGS-84 (Última correção: 54/18)

Inserir  ODAS Fl. (5) Y 20s 27°24,4'S 047°15,9'W

S 187/18 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL

Leste da Lagoa dos Patos - Sistema de Aquisição de Dados Oceanográficos

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos usados nas Cartas Náuticas, 4ª ed., 2014, pág. 63 Q (58)

Carta 21080 (INT 2009) Datum: WGS-84 (Última correção: 69/18)

Inserir  ODAS Fl. (5) Y 20s 31°34,7'S 049°52,8'W

Carta 23500 (INT 2128) Datum: WGS-84 (Última correção: 69/18)

Inserir  ODAS Fl. (5) Y 20s 31°34,7'S 049°52,8'W

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

Carta	Avisos
2103	HG 176(T)/97
2105	HG 139(T)/93 - HG 176(T)/97
2106	HG 176(T)/97
2107	HG 176(T)/97
2108	HG 176(T)/97

Carta	Avisos
2109	HG 65(T)/95 - HG 176(T)/97
2111	HG 65(T)/95 - HG 176(T)/97
2112	HG 176(T)/97
2113	HG 65(T)/95
2140	HG 65(T)/95

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

Carta	Avisos
2103	HG 75(P)/98 - HG 31(P)/00
2104	HG 31(P)/00
2108	HG 75(P)/98

Carta	Avisos
2109	HG 164(P)/96 - HG 75(P)/98
2111	HG 164(P)/96
2140	HG 164(P)/96

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

Nenhum.

SEÇÃO IV – CORREÇÕES ÀS PUBLICAÇÕES NÁUTICAS

SEÇÃO IV.1 – LISTA DE FARÓIS, 36ª EDIÇÃO, BRASIL, 2018 – 2019

Nenhuma

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

Nenhuma

SEÇÃO IV.3 – ROTEIROS, BRASIL

Nenhuma

SEÇÃO IV.4 – OUTRAS PUBLICAÇÕES

Nenhuma

SEÇÃO V – AVISOS PERMANENTES ESPECIAIS

AVISOS PERMANENTES ESPECIAIS em vigor, publicados em Folhetos anteriores:

Nº do Aviso	Nº do Folheto
APE 8/99	13/18

Nº do Aviso	Nº do Folheto
APE 8/01	13/18

Nº do Aviso	Nº do Folheto
APE 1/04	13/18

Nº do Aviso	Nº do Folheto
APE 1/16	13/18

AVISOS PERMANENTES ESPECIAIS da quinzena:

Nenhum.

SEÇÃO VI – NOTÍCIAS DIVERSAS

NOVAS CARTAS NÁUTICAS (PAPEL) PUBLICADAS EM 2018

Encontram-se disponíveis para aquisição as seguintes novas Cartas Náuticas (papel)

Nº DA CARTA	TÍTULO	EDIÇÃO	ESCALA	DATA
4022	Da Ilha do Patacho à Ilha do Amador	1ª	1: 100 000	15 de outubro de 2018
4023	De Óbidos à Ilha de Santa Rita	1ª	1: 100 000	15 de outubro de 2018
4023A	Paraná de Santa Rita	1ª	1: 100 000	15 de outubro de 2018
4024	Da Ilha de Santa Rita às Ilhas do Caldeirão	1ª	1: 100 000	15 de outubro de 2018
4025	Das Ilhas do Caldeirão ao Paraná do Ramos	1ª	1: 100 000	15 de outubro de 2018
4215	De Paga Dívidas à Ilha Marapi	1ª	1:20 000	15 de outubro de 2018
4216	Da Ilha Ojuara à Ilha Jupatituba	1ª	1:20 000	15 de dezembro de 2018
4730	De Igarapé-Açú a Manicoré	1ª	1:40 000	15 de dezembro de 2018
4731	De Democracia à Ilha da Onça Grande	1ª	1:40 000	15 de dezembro de 2018
4732	Da Ilha da Onça Grande ao Porto Curuçá	1ª	1:40 000	15 de dezembro de 2018
4733	Do Porto Curuçá à Ilha dos Marmelos	1ª	1:40 000	15 de dezembro de 2018
4734	Do Porto Gondomar à Ilha de Santa Cruz	1ª	1:40 000	15 de dezembro de 2018
4735	Da Costa de Santa Cruz à Costa Santa Rosa	1ª	1:40 000	15 de dezembro de 2018
4736	Da Costa Valparaíso à Ilha da Meditação	1ª	1:40 000	15 de dezembro de 2018
4737	Da Ilha da Meditação à Ilha Itapuru	1ª	1:40 000	15 de dezembro de 2018
4738	Da Boca do Jurará à Enseada do Lago do Antônio	1ª	1:40 000	15 de dezembro de 2018
4739	Da Ilha da Conceição à Ilha do Carará	1ª	1:40 000	15 de dezembro de 2018
4740	Da Ilha Carapanatuba à Costa Camuja	1ª	1:40 000	15 de dezembro de 2018
4741	Da Ilha das Três Casas ao Porto São Benedito	1ª	1:40 000	01 de dezembro de 2018
4742	Da Costa Santa Júlia à Costa São Pedro	1ª	1:40 000	01 de dezembro de 2018
4743	Da Costa São Pedro à Ilha das Pupunhas	1ª	1:40 000	01 de dezembro de 2018
4744	Do Furo do Puruzinho a Humaitá	1ª	1:40 000	01 de dezembro de 2018
4745	Da Ilha do Salomão a Mirari	1ª	1:40 000	01 de dezembro de 2018
4746	Da Ilha Tambaqui ao Porto Bandeira Branca	1ª	1:40 000	01 de dezembro de 2018
4747	De Calama à Ilha Assunção	1ª	1:40 000	01 de dezembro de 2018
4748	Da Ilha Assunção ao Estirão dos Papagaios	1ª	1:40 000	01 de dezembro de 2018
4749	Da Ilha Tira – Fogo à Ilha dos Periquitos	1ª	1:40 000	01 de dezembro de 2018
4750	Da Ilha dos Periquitos à Boca do Muriqui	1ª	1:40 000	01 de dezembro de 2018
4751	Da Ilha Sobral à Costa Vacuranga	1ª	1:40 000	01 de dezembro de 2018
4752	Da Ilha dos Veados à Costa da Silveira	1ª	1:40 000	01 de dezembro de 2018
4753	Do Porto de Amparo a Porto Velho	1ª	1: 40 000	28 de setembro de 2018

NOVAS EDIÇÕES DE CARTAS NÁUTICAS (PAPEL) PUBLICADAS EM 2018

Encontram-se disponíveis para aquisição as seguintes novas edições de Cartas Náuticas (papel)

Nº DA CARTA	TÍTULO	EDIÇÃO	ESCALA	DATA
3339	Da Ilha Cambá Nupá à Ilha José Kirá	2ª	1:25 000	25 de junho de 2018
3340	Do Porto Guarani à Volta do Jenipapo	2ª	1:25 000	15 de maio de 2018
3341	Da Baía da Sucuri ao Passo Olimpo	2ª	1:25 000	15 de maio de 2018
3342	De Forte Olimpo ao Passo Curuçu Cancha	2ª	1:25 000	22 de março de 2018
3343	Do Passo Curuçu Cancha à Ilha Spenillo	2ª	1:25 000	22 de março de 2018
3390	Do Morro Dourados à Boca do Amolar	2ª	1:10 000	16 de julho de 2018
3392	Da Boca São Gonçalo ao Estirão Zé Dias	2ª	1:10 000	05 de julho de 2018
3393	Do Estirão Zé Dias ao Corixo do Moquém	2ª	1:10 000	16 de julho de 2018
3394	Da Foz do Rio Cuiabá ao Refúgio das Três Bocas	2ª	1:10 000	16 de julho de 2018
3395	Do Corixo do Moquém à Baía do Acurizal	2ª	1:10 000	16 de julho de 2018
3344	Da Ilha Rabo de Ema à Ilha do Algodal	2ª	1:25 000	01 de novembro de 2018
3345	Da Ilha do Algodal à Volta Rápida	2ª	1:25 000	01 de novembro de 2018
3427	Da Ilha São João ao Passo Descalvado	2ª	1:10 000	01 de novembro de 2018
3428	Da Boca do Papagaio ao Passo do Morro Pelado	2ª	1:10 000	01 de novembro de 2018
3429	Da Ilha do Rio Velho ao Passo Baía das Éguas	2ª	1:10 000	01 de novembro de 2018
3430	Do Passo Baía das Éguas a Montante do Passo Corixão	2ª	1:10 000	01 de novembro de 2018
3431	Da Ilha da Baiazinha à Ilha do Beijudo	2ª	1:10 000	01 de novembro de 2018
3432	Do Passo do Beijudo ao Barranco Vermelho	2ª	1:10 000	01 de novembro de 2018
3433	Do Passo do Soldado a Figueira do Tucum	2ª	1:10 000	01 de novembro de 2018

CARTAS NÁUTICAS CANCELADAS EM 2018

Nº DA CARTA	TÍTULO	EDIÇÃO	OBS
4500-HM-C1	Manicoré	1ª	Cancelada pela 4730
4500-HM-C2	Democracia	1ª	Cancelada pelas 4730 e 4731
4500-HM-C3	Porto Mato Verde	1ª	Cancelada pelas 4731 e 4732
4500-HM-C4	Ilha das Onças	1ª	Cancelada pela 4732
4500-HM-C5	Costa Nazaré	1ª	Cancelada pela 4732
4500-HM-C6	Porto Curuçá	1ª	Cancelada pelas 4732 e 4733
4500-HM-C7	Ilha dos Marmelos	1ª	Cancelada pelas 4733 e 4734
4500-HM-C7 (Plano)	Passagem Marmelos	1ª	Cancelada pela 4733
4500-HM-C8	Auxiliadora	1ª	Cancelada pela 4734
4500-HM-C9	Ilha de Santa Cruz	1ª	Cancelada pelas 4734 e 4735
4500-HM-C10	Porto Bom Intento	1ª	Cancelada pela 4735
4500-HM-C11	Valparaíso	1ª	Cancelada pelas 4735 e 4736
4500-HM-C12	Porto Bom Futuro	1ª	Cancelada pela 4736
4500-HM-C12 (Plano)	Passagem Baianos	1ª	Cancelada pela 4736
4500-HM-C13	São Raimundo	1ª	Cancelada pelas 4736 e 4737
4500-HM-C14	São Rafael	1ª	Cancelada pela 4737
4500-HM-C15	Jurará	1ª	Cancelada pela 4738
4500-HM-C16	Miriti	1ª	Cancelada pela 4738
4500-HM-C17	Espírito Santo	1ª	Cancelada pelas 4738 e 4739
4500-HM-C18	Vila Carará	1ª	Cancelada pelas 4739 e 4740
4500-HM-C19	Pouso Alegre	1ª	Cancelada pela 4740
4500-HM-C20	Porto Dumas	1ª	Cancelada pelas 4740 e 4741
4500-HM-C21	Três Casas	1ª	Cancelada pela 4741
4500-HM-C22	Porto Jumas	1ª	Cancelada pela 4741 e 4742
4500-HM-C23	Porto São Paulo	1ª	Cancelada pela 4742
4500-HM-C24	Costa São Pedro	1ª	Cancelada pelas 4742 e 4743
4500-HM-C25	Ilha das Pupunhas	1ª	Cancelada pela 4743
4500-HM-C26	São José do Crato	1ª	Cancelada pelas 4743 e 4744
4500-HM-D1	Humaitá	1ª	Cancelada pela 4744
4500-HM-D2	Ilha do Salomão	1ª	Cancelada pelas 4744 e 4745
4500-HM-D3	Mirari	1ª	Cancelada pela 4745
4500-HM-D4	Ilha Tambaqui	1ª	Cancelada pela 4746
4500-HM-D5	Porto Bandeira Branca	1ª	Cancelada pelas 4746 e 4747
4500-HM-D6	Calama	1ª	Cancelada pela 4747
4500-HM-D7	Ilha Assunção	1ª	Cancelada pelas 4747 e 4748
4500-HM-D8	Vitória	1ª	Cancelada pelas 4748 e 4749
4500-HM-D9	Ilha Tira-Fogo	1ª	Cancelada pela 4749
4500-HM-D10	Porto Cuniã	1ª	Cancelada pelas 4749 e 4750
4500-HM-D11	São Lucas	1ª	Cancelada pela 4750

4500-HM-D12	São Carlos	1ª	Cancelada pelas 4750 e 4751
4500-HM-D13	Ilha Maruins	1ª	Cancelada pela 4751
4500-HM-D14	Belém	1ª	Cancelada pela 4751
4500-HM-D15	Cojúbim	1ª	Cancelada pela 4752
4500-HM-D16	Costa da Silveira	1ª	Cancelada pela 4752
4500-HM-D18	Porto Velho	1ª	Canceladas pela 4753
4500-HM-D18 (Plano)	Terminal Graneleiro de Porto Velho	1ª	
4500-HM-D17	Porto de Amparo	1ª	
4104 A	Da Ilha do Meio à Ilha de Santa Rita	4ª	Cancelada pelas 4022 e 4023
4104 B	Da Ilha de Santa Rita a Parintins	4ª	Cancelada pelas 4024 e 4025
4202 A	De Porto Alegre à Ilha Marapi	1ª	Cancelada pela 4215

NOTAS AOS USUÁRIOS

1 - CENTROS DE COORDENAÇÃO DE BUSCA E SALVAMENTO NO BRASIL

ORGANIZAÇÃO	TELEFONE	FAX	OUTROS
SALVAMAR BRASIL (MRCC Rio de Janeiro)	185 (21) 2104-6056 (21) 2104-6863 (21) 2253-8824	(21) 2253-8824	mrccbrazil@marinha.mil.br ✉ Inmarsat-C: 471012397 Terminal AFTN: SBRJCYM DSC (MMSI): 007100001 / 007100002 / 007100003
SALVAMAR SUL (MRCC Rio Grande)	185 (53) 3233-6130 (53) 3233-6131 (53) 3233-6139 0800-6451519	(53) 3231-1519	mrccriogrande@marinha.mil.br ✉
SALVAMAR SUESTE (MRCC Rio de Janeiro)	185 (21) 2253-6572 (21) 2104-6119 0800-2856158	(21) 2104-6104 (21) 2104-6196	mrccrio@marinha.mil.br ✉
SALVAMAR SUL-SUESTE (MRCC São Paulo)	185 (11) 5080-4730 (11) 5080-4739	(11) 5080-4736	com8dn-secom@marinha.mil.br ✉
SALVAMAR LESTE (MRCC Salvador)	185 (71) 3507-3730 (71) 3507-3772 0800-284-3878	(71) 3507-3726	mrcssalvador@marinha.mil.br ✉
SALVAMAR NORDESTE (MRCC Natal)	185 (84) 3221-1947 0800-2802255	(84) 3216-3049 (84) 3216-3057	mrccnatal@marinha.mil.br ✉
SALVAMAR NORTE (MRCC Belém)	185 (91) 3216-4030 (91) 3216-4031 (91) 3216-4123	(91) 3216-4030	mrcbbelem@marinha.mil.br ✉
SALVAMAR OESTE (MRCC Ladário)	185 (67) 3234-1180 0800 647-3006	(67) 3234-1014 (67) 3234-1008	rccladario@marinha.mil.br ✉
SALVAMAR NOROESTE (MRCC Manaus)	185 (92) 2123-2238	(92) 2123-2238 (92) 2123-2239	rccmanaus@marinha.mil.br ✉
CISMAR (Centro Integrado de Segunça Marítima)	(21) 2104-6353 (21) 2104-6337	(21) 2104-6341	comcontram.spcctram@marinha.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: <https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-segnav/cartas-raster>.

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

4 - As correções às cartas náuticas oriundas de Avisos aos Navegantes anteriores ao folheto nº 15 de 2002 e dos Bacalhaus e Notas anteriores ao folheto nº 16 de 2005, as quais não foram lançadas na página que hospeda este folheto, estão disponíveis em: <https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-segnav/correcoes-de-avisos>.

5 - PREÇO DAS CARTAS E PUBLICAÇÕES NÁUTICAS

Em de 23 de fevereiro de 2018 foram reajustados os preços dos documentos náuticos fornecidos pela Base de Hidrografia da Marinha em Niterói (Cartas e Publicações). A lista completa pode ser acessada em: <https://www.cartasnauticasbrasil.com.br/>. Os novos valores de alguns dos principais documentos náuticos são apresentados na tabela a seguir:

Documentos Náuticos	Preços (R\$)
Carta Náutica	107,00
Carta Náutica em formato A2	57,00
DG6 - Tábuas das Marés 2018	121,00
DN5 - Almanaque Náutico 2018	121,00
DH2 - Lista de Faróis	146,00

6 - 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 – REPRODUÇÕES DE TRECHOS, QUADROS E NOTAS

Nenhuma

THIS PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK

INTENCIONALMENTE EM BRANCO

FORMULÁRIO DE OBSERVAÇÃO MARÍTIMA

Controle interno, não preencher:		
Publicado em:	Aviso-Rádio:	Aviso aos Navegantes:
IDENTIFICAÇÃO DO OBSERVADOR		
Navio/Organização:		Número IMO (se aplicável):
Nome do Observador:		
Endereço:		
E-mail:	Tel: ()	Fax: ()
INFORMAÇÃO MARÍTIMA		
Data da Observação: / /		Hora da Observação: UTC
Posição (ver Instrução 2)	Ponto () ou Área Circular ()	
	Ponto:	
	Latitude: ° ' N () S ()	
	Longitude: ° ' W	
	Área circular:	
	Raio de ____ Milhas Náuticas em torno da posição	
Latitude: ° ' N () S ()		
Longitude: ° ' W		
Datum:		
() WGS-84 Outro: _____		
Sistema de Navegação:		
() GPS Outro: _____		
Descrição da Informação Marítima (ver Instrução 3):		
Produtos afetados (Cartas e/ou Publicações Náuticas) e Edição:		ENCs afetadas:
Sensor de Sondagem ou método usado (se aplicável) (ver Instrução 4):		

Instruções:

1 - Os navegantes e usuários em geral estão convidados a notificar a Diretoria de Hidrografia e Navegação sobre quaisquer alterações que possam afetar a segurança da navegação, ou quaisquer observações nas Cartas e Publicações Náuticas digitais e em papel.

2 - No campo “Posição” devem ser registradas latitude e longitude da observação. Essa pode ser pontual (exemplo: farol apagado) ou cobrir uma área (exemplo: derramamento de óleo). É necessário preencher o Sistema de Navegação empregado na determinação da posição da observação (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.

3 - No campo “Descrição da Informação Marítima” devem ser descritas em texto livre informações que caracterizem a observação. Folhas adicionais podem ser usadas onde não houver espaço suficiente.

4 - 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.

5 - Solicita-se aos navegantes e usuários em geral que encaminhem o formulário ao Centro de Hidrografia da Marinha (CHM), por FAX (21) 2189-3210, e-mail: avradio@marinha.mil.br, chm-cartografia@marinha.mil.br ou pelo correio: CHM - Divisão de Planejamento e Coordenação, Rua Barão de Jaceguai, S/N, Complexo Naval da Ponta da Armação, Ponta d'Areia, CEP 24048-900, Niterói – RJ.