

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.

O Formulário de Observação Marítima deve ser usado para apresentar essas informações, modelo 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: avrado@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, Rua Barão de Jaceguay, S/N
Ponta d'Areia, CEP 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, no endereço: (<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, bem como de Informações Meteorológicas, está resumida no quadro apresentado na Tabela 1, na página seguinte. Para maiores detalhes, os navegantes devem consultar a “Lista de Auxílios-Rádio”.

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

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

A relação completa dos Avisos-Rádio Náuticos e SAR em vigor pode ser acessada pela internet, no sítio: (<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 0500Z	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) - Avisos-Rádio Náuticos Locais, exceto os que já constam nos "Avisos aos Navegantes" (português)
	1430Z às 1545Z	RD		
METEOROMARINHA	2130Z às 2245Z	RD	6.448,0 kHz	- Previsões meteorológicas (português/inglês) - Avisos de mau tempo (português/inglês)
	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	- Análise da pressão atmosférica à superfície - Altura e direção de ondas - Vento a 10m da superfície - Temperatura da superfície do mar
	0745Z às 0925Z		12.665,0 kHz	
	1630Z às 1810Z		16.978,0 kHz	
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 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/aviso-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 (português/inglês)
	https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-smm-meteoromarinha/previsao-24-horas (escolha o link "bulletins" – em inglês)			
AVISOS DE MAU TEMPO	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)
	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)			
CARTAS METEOROLÓGICAS	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)			

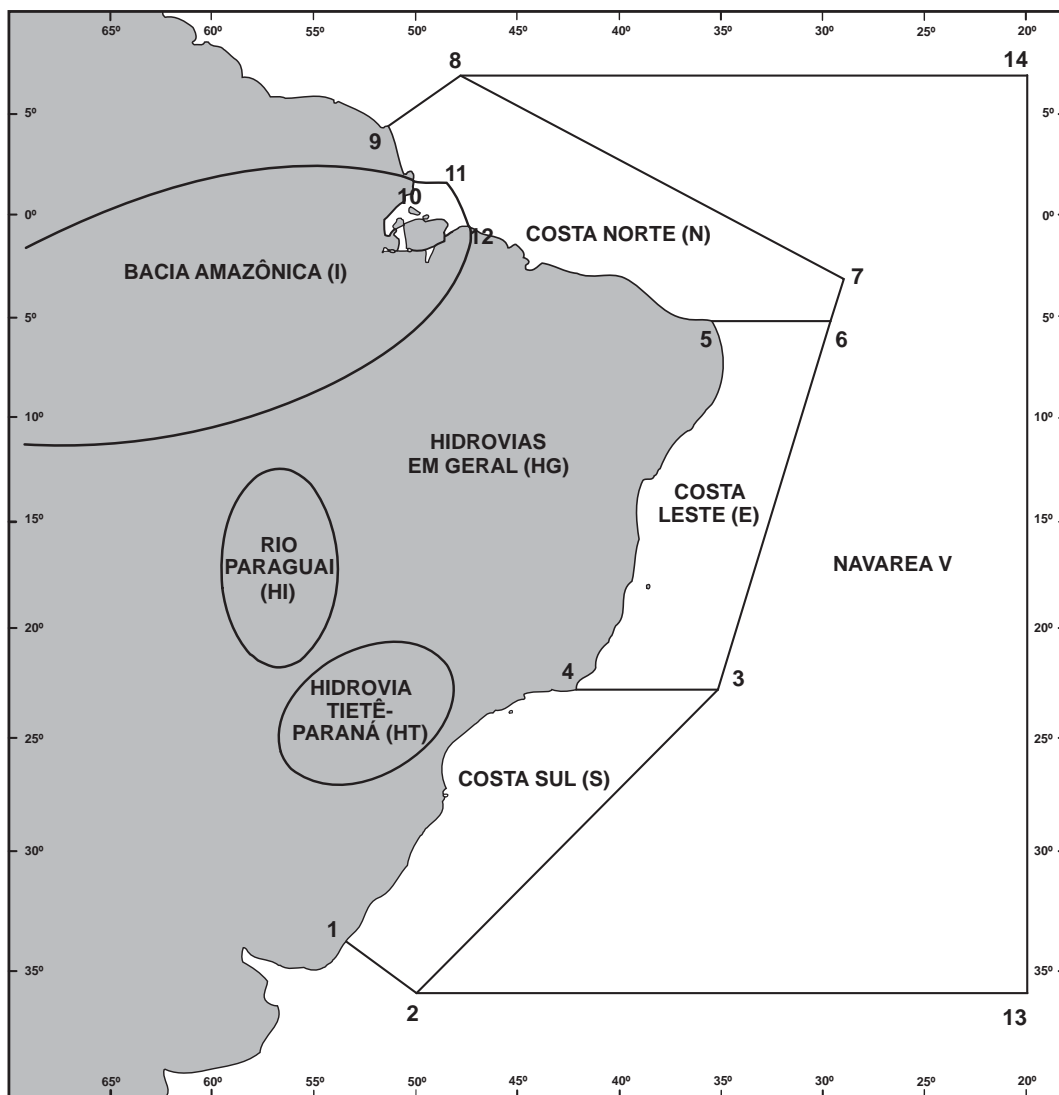
(*) RD: Radiodados (USB-A3J/J2D)

RS: Radiofacímile (F3C)

RL: Radiotelefonia (F3E e J3E)

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

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



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

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

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

COSTA SUL (S)

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

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:

Nenhum.

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

Nenhum.

AVISOS-RÁDIO LOCAIS

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

Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto
I 7021/18	4/18	I 7237/18	7/18	I 7398/18	9/18	I 7534/18	10/18
I 7084/18	5/18	I 7250/18	7/18	I 7421/18	9/18	I 7535/18	10/18
I 7085/18	5/18	I 7259/18	7/18	I 7491/18	10/18	I 7595/18	11/18
I 7150/18	6/18	I 7260/18	7/18	I 7521/18	10/18	I 7596/18	11/18
I 7162/18	6/18	I 7261/18	7/18	I 7522/18	10/18	I 7597/18	11/18
I 7163/18	6/18	I 7264/18	7/18	I 7533/18	10/18		

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

I 7709/18
PROXIMIDADES DE MANAUS
CARTA 4032
FAROLETE MORONAS NRORD 428 03-04.27S 059-46.23W RETIRADA TEMPORARIAMENTE
CANCELAR LOCAL I 7158/18
CANCELAR ESTE AVISO 312359 UTC DEZ 18.

I 7673/18
PROXIMIDADES DE PARINTINS
CARTA 4026
ALTO FUNDO
AREA COM PROFUNDIDADES MENORES 5 METROS EM 02-35.96S 056-49.63W
02-36.41S 056-49.80W
02-37.28S 056-47.85W
02-36.75S 056-47.47W
CANCELAR ESTE AVISO 310300 UTC OUT 18.

COSTA NORTE

AVISOS-RÁDIO COSTEIROS

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

Nº do Aviso	Nº do Folheto
N 0138/18	7/18
N 0165/18	7/18
N 0279/18	10/18

Nº do Aviso	Nº do Folheto
N 0282/18	10/18
N 0283/18	10/18
N 0316/18	11/18

Nº do Aviso	Nº do Folheto
N 0317/18	11/18
N 0318/18	11/18
N 0321/18	11/18

Nº do Aviso	Nº do Folheto
N 0323/18	11/18
N 0332/18	11/18

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 7042/18	4/18

Nº do Aviso	Nº do Folheto
N 7043/18	4/18

Nº do Aviso	Nº do Folheto
N 7296/18	8/18

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

Nenhum.

COSTA LESTE

AVISOS-RÁDIO COSTEIROS

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

Nenhum.

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

E 0369/18
BARRA DE BELMONTE
CARTA 22600 (INT 2119)
FAROL BELMONTE NRORD 1812 15-51.80S 038-52.60W APAGADO
CANCELAR ESTE AVISO 150300 UTC NOV 18.

AVISOS-RÁDIO LOCAIS

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

Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto
E 7133/18	5/18	E 7231/18	7/18	E 7472/18	9/18
E 7167/18	6/18	E 7452/18	9/18	E 7568/18	10/18

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 0101/18	7/18	S 0182/18	8/18	S 0187/18	8/18	S 0262/18	10/18
S 0117/18	7/18	S 0185/18	8/18	S 0190/18	8/18	S 0270/18	10/18
S 0142/18	7/18	S 0186/18	8/18	S 0248/18	9/18		

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
S 8448/17	17/17
S 9520/17	2/18
S 9535/17	2/18
S 7028/18	4/18
S 7035/18	4/18
S 7132/18	5/18
S 7174/18	6/18
S 7176/18	6/18

Nº do Aviso	Nº do Folheto
S 7185/18	6/18
S 7240/18	7/18
S 7241/18	7/18
S 7256/18	7/18
S 7272/18	8/18
S 7300/18	8/18
S 7313/18	8/18
S 7354/18	8/18

Nº do Aviso	Nº do Folheto
S 7355/18	8/18
S 7356/18	8/18
S 7379/18	9/18
S 7380/18	9/18
S 7399/18	9/18
S 7400/18	9/18
S 7401/18	9/18
S 7423/18	9/18

Nº do Aviso	Nº do Folheto
S 7426/18	9/18
S 7514/18	10/18
S 7622/18	11/18
S 7655/18	11/18
S 7656/18	11/18
S 7658/18	11/18
S 7660/18	11/18

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

S 7726/18
BAIA DE GUANABARA
CARTA 1512
BOIA DE LUZ OLEODUTO MANGUINHOS NR 2 NRORD 2652 22-53.17S 043-11.78W AVARIADA
CANCELAR LOCAL S 9424/17
CANCELAR ESTE AVISO 102010 UTC NOV 18.

S 7725/18
BAIA DE GUANABARA
CARTA 1512
BOIA DE LUZ OLEODUTO MANGUINHOS NR 1 NRORD 2648 22-53.25S 043-11.06W AVARIADA
CANCELAR LOCAL S 9423/17
CANCELAR ESTE AVISO 102010 UTC NOV 18.

S 7706/18
BAIA DE GUANABARA - PROXIMIDADES ILHA DO MOCANGUE
CARTA 1515
BOIA DE LUZ LP V 3S 5MN
ESTABELECIDO TEMPORARIAMENTE EM 22-52.08S 043-07.87W
CANCELAR ESTE AVISO 280300 UTC JUL 18.

S 7705/18
BAIA DE GUANABARA - PROXIMIDADES DA ILHA DE MOCANGUE
CARTA 1515
BOIA DE LUZ LP. V 3S 5MN
ESTABELECIDO TEMPORARIAMENTE EM 22-52.32S 043-07.78W
CANCELAR ESTE AVISO 280300 UTC JUL 18.

S 7704/18
BAIA DE GUANABARA - PROXIMIDADES DA ILHA DE MOCANGUE
CARTA 1515
BOIA DE LUZ LP.V 3S 5MN
ESTABELECIDO TEMPORARIAMENTE EM 22-52.33S 043-07.67W
CANCELAR ESTE AVISO 280300 UTC JUL18.

S 7701/18
PROXIMIDADES PRAIA DA BARRA DA TIJUCA
CARTA 1506
CASCO SOCOBRADO EM 23-00.82S 043-20.42W
CANCELAR ESTE AVISO 051853 UTC NOV 18.

S 7698/18
BARRA DE PARANAGUA
CARTA 1821
BOIA DE LUZ NR 24 NRORD 3624 25-29.68S 048-26.08W REPOSICIONADA TEMPORARIAMENTE PARA 25-29.75S 048-26.09W
CANCELAR ESTE AVISO 042230 UTC NOV 18.

S 7683/18
PROXIMIDADES DO PORTO DE ANGRA DOS REIS
CARTA 1636
BOIA DE LUZ LAJE DAS DUAS IRMAS NRORD 3076 23-02.34S 044-15.64W DESAPARECIDA
CANCELAR LOCAL S 7672/18
CANCELAR ESTE AVISO 311847 UTC OUT 18.

HIDROVIAS EM GERAL

AVISOS-RÁDIO LOCAIS

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

Nº do Aviso	Nº do Folheto
HG 7274/18	8/18
HG 7275/18	8/18
HG 7276/18	8/18
HG 7277/18	8/18
HG 7278/18	8/18
HG 7279/18	8/18

Nº do Aviso	Nº do Folheto
HG 7280/18	8/18
HG 7281/18	8/18
HG 7282/18	8/18
HG 7283/18	8/18
HG 7284/18	8/18
HG 7285/18	8/18

Nº do Aviso	Nº do Folheto
HG 7286/18	8/18
HG 7410/18	9/18
HG 7632/18	11/18
HG 7633/18	11/18
HG 7634/18	11/18
HG 7635/18	11/18

Nº do Aviso	Nº do Folheto
HG 7636/18	11/18
HG 7637/18	11/18
HG 7638/18	11/18

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 83 A 91 PUBLICADOS NESTE FOLHETO

Carta	Avisos
302	I 86(P) - I 87(P) - I 88(T)
303	I 86(P) - I 87(P) - I 88(T)
320	I 88(T)
410	N 89(P)
412	N 89(P)
413	N 89(P)
1405	E 90(P)
1406	E 90(P)

Carta	Avisos
1620	S 84
1622	S 84
1820	S 85
1822	S 85
21010 (INT 4071)	I 87(P) - I 88(T)
21050 (INT 2006)	E 83
21400 (INT 4197)	I 86(P) - I 87(P) - I 88(T)
22500 (INT 2118)	E 83

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 123(P)/16 - *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
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
302	*I 3(P)/12 - I 66(P)/17 - I 143(P)/17 I 146(P)/17
303	*I 169(P)/14 - I 51(P)/17 - I 143(P)/17 I 146(P)/17
304	I 28(P)/16 - I 162(P)/16 - I 9(P)/18 I 25(P)/18
320	I 43(P)/17
4026	I 75(P)/18
4028	I 73(P)/18
4101A	*I 232(P)/14 - *I 122(P)/16 - I 93(P)/17 *I 108(P)/17 - *I 121(P)/17 - I 150(P)/17 I 160(P)/17
4101B	*I 63(P)/14 - *I 233(P)/14
4102A	*I 166(P)/13 - I 73(P)/17 - I 14(P)/18
4102B	*I 97(P)/13 - *I 6(P)/16 I 73(P)/17
4103A	*I 1(P)/14 - *I 7(P)/16
4103B	*I 1(P)/14 - *I 123(P)/14 - *I 223(P)/14 *I 7(P)/15 - *I 1(P)/17
4104A	*I 224(P)/14 - *I 189(P)/15
4104B	I 75(P)/18

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 A	I 95(P)/00 - *I 78(P)/13
4202 B	*I 78(P)/13
4361 A	*I 168(P)/14
4381 A	*I 123(P)/14 - I 29(P)/16 - *I 2(P)/17
4381 B	I 29(P)/16
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
21300 (INT 4196)	*I 64(P)/14 - *I 30(P)/15 - I 51(P)/17 I 78(P)/17
21400 (INT 4197)	*I 169(P)/14 - I 51(P)/17 I 66(P)/17

* Avisos que possuem reprodução de trecho (bacalhau).

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

I 86(P)/18 BRASIL - RIO PARÁ

Proximidades Ilha de Colares - Linha de Perigo

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos usados nas Cartas Náuticas, 4ª ed., 2014, pág. 36 K (1)

Este Aviso cancela o Preliminar I 67(P)/14

Carta 302 Datum: WGS-84

Existência de profundidades menores que as apresentadas na Carta Náutica, profundidades entre 7,1 e 10 metros.

Inserir (linha de perigo), interligando as posições: 00°29,50'S 48°07,00'W
00°28,44'S 48°05,67'W
00°30,10'S 48°03,42'W
00°34,50'S 48°03,45'W
00°38,03'S 48°05,25'W
00°39,40'S 48°07,00'W

Carta 303 Datum: WGS-84

Existência de profundidades menores que as apresentadas na Carta Náutica, profundidades entre 7,1 e 10 metros.

Inserir (linha de perigo), interligando as posições: 00°39,21'S 48°15,09'W
00°32,34'S 48°10,51'W
00°28,44'S 48°05,67'W
00°30,10'S 48°03,42'W
00°34,50'S 48°03,45'W
00°38,03'S 48°05,25'W
00°42,61'S 48°11,17'W

Carta 21400 (INT 4197) Datum: WGS-84

Existência de profundidades menores que as apresentadas na Carta Náutica, profundidades entre 7,1 e 10 metros.

Inserir (linha de perigo), interligando as posições: 00°39,21'S 48°15,09'W
00°32,34'S 48°10,51'W
00°28,44'S 48°05,67'W
00°30,10'S 48°03,42'W
00°34,50'S 48°03,45'W
00°38,03'S 48°05,25'W
00°42,61'S 48°11,17'W

Carta 302 Datum: WGS-84

Retirar			00°34,65'S 48°01,81'W
Retirar		Lp.E.5s (no.1)	00°24,53'S 47°55,16'W
Retirar		Lp(3)V.12s (no.2)	00°24,30'S 47°50,06'W
Retirar		Lp(2)V.6s (no.4)	00°25,30'S 47°53,26'W
Retirar		Lp.V.5s (no.6)	00°25,73'S 47°55,01'W
Retirar		Lp.V.3s (no.8)	00°28,06'S 47°57,26'W
Retirar		Lp.E.5s (no.3)	00°18,00'S 47°59,70'W
Retirar		Lp(2)B.10s31m18M Racon (B)	00°33,44'S 47°53,85'W

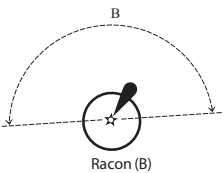
Carta 303 Datum: WGS-84

Retirar		Lp.E.5s (no.5)	00°56,20'S 48°26,81'W
---------	---	-------------------	-----------------------

Carta 21010 (INT 4071) Datum: WGS-84

Retirar		FI(2)W.18M Racon (B)	00°33,4'S 47°53,9'W
---------	---	-------------------------	---------------------

Carta 21400 (INT 4197) Datum: WGS-84

Retirar		FI(2)W.10s35m18M Racon (B)	00°33,44'S 47°53,85'W
---------	---	-------------------------------	-----------------------









I 88(T)/18 **BRASIL - BACIA AMAZÔNICA**

Rio Pará - Balizamento

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos usados nas Cartas Náuticas, 4ª ed., 2014, págs. 66 Q (130.1) e 69 S (3.3)

Válido até 21-11-2018

Carta 302 Datum: WGS-84

Inserir	 V-AIS (no.1)	00°24,53'S 47°55,16'W
Inserir	 V-AIS (no.2)	00°24,30'S 47°50,06'W
Inserir	 V-AIS (no.4)	00°25,30'S 47°53,26'W
Inserir	 V-AIS (no.6)	00°25,73'S 47°55,01'W
Inserir	 V-AIS (no.8)	00°28,06'S 47°57,26'W
Inserir	 V-AIS (no.3)	00°18,00'S 47°59,70'W
Inserir	 AIS	00°33,44'S 47°53,85'W
Inserir	 AIS	00°34,65'S 48°01,81'W

Carta 303 Datum: WGS-84

Inserir	 V-AIS (no.5)	00°56,20'S 48°26,81'W
---------	--	-----------------------

Carta 320 Datum: WGS-84

Inserir	 AIS	01°22,650'S 48°29,560'W
---------	---	-------------------------

Carta 21010 (INT 4071) Datum: WGS-84

Inserir	 AIS	00°33,4'S 47°53,9'W
---------	---	---------------------

Carta 21400 (INT 4197) Datum: WGS-84

Inserir	 AIS	00°33,44'S 47°53,85'W
---------	---	-----------------------

Inserir	 AIS	00°34,65'S 48°01,81'W
---------	---	-----------------------

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

Carta	Avisos
701	N 18(T)/16
710	N 18(T)/16
720	N 140(T)/17 (16-10-2018)
21010 (INT 4071)	N 26(T)/13 - N 148(T)/15

Carta	Avisos
21100 (INT 4194)	N 26(T)/13 - N 148(T)/15
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 63(P)/18 - N 64(P)/18 N 76(P)/18
410	N 117(P)/13 - N 151(P)/16 - N 62(P)/18 N 63(P)/18
411	N 117(P)/13 - N 62(P)/18 - N 63(P)/18
412	N 117(P)/13 - N 62(P)/18
413	N 117(P)/13 - N 62(P)/18
414	N 154(P)/10
701	N 58(P)/11 - N 142(P)/14
703	N 94(P)/04

Carta	Avisos
710	N 58(P)/11
720	N 94(P)/04
19002 (INT 22)	N 63(P)/18
21010 (INT 4071)	N 79(P)/17 - N 64(P)/18
21020 (INT 2003)	N 62(P)/18 - N 63(P)/18 - N 64(P)/18 N 76(P)/18
21200 (INT 4195)	N 79(P)/17
21500 (INT 2108)	N 64(P)/18 - N 76(P)/18
21600 (INT 2109)	N 151(P)/16 - N 62(P)/18 - N 63(P)/18 N 76(P)/18

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

N 89(P)/18 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA NORTE

Baía de São Marcos - Linha de Perigo

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos usados nas Cartas Náuticas, 4ª ed., 2014, págs. 31 I (10) e 36 K (1)

Carta 410 Datum: WGS-84

Existência de profundidades menores que as apresentadas na Carta Náutica.

Inserir (linha de perigo), interligando as posições: 02°35,25'S 44°25,70'W
02°35,25'S 44°25,27'W
02°35,75'S 44°25,27'W
02°35,75'S 44°25,70'W

Inserir δ_4 02°35,44'S 44°25,30'W

Carta 412 Datum: WGS-84

Existência de profundidades menores que as apresentadas na Carta Náutica.

Inserir (linha de perigo), interligando as posições: 02°35,25'S 44°25,70'W
02°35,25'S 44°25,27'W
02°35,50'S 44°25,27'W
02°35,50'S 44°25,70'W

Inserir δ_4 02°35,44'S 44°25,30'W

Carta 413 Datum: WGS-84

Existência de profundidades menores que as apresentadas na Carta Náutica.

Inserir (linha de perigo), interligando as posições: 02°35,250'S 44°25,700'W
02°35,250'S 44°25,270'W
02°35,750'S 44°25,270'W
02°35,750'S 44°25,700'W

Inserir δ_4 02°35,439'S 44°25,303'W

COSTA LESTE

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

Carta	Avisos
902	E 98(T)/12 - E 147(T)/12
1000	E 141(T)/16
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 - E 130(P)/17
930	E 127(P)/08 - E 156(P)/16 - E 130(P)/17
1001	E 145(P)/17
1101	E 88(P)/11 - E 39(P)/12 - E 178(P)/17
1106	E 56(P)/10
1107	E 225(P)/14
1110	E 56(P)/10 - E 225(P)/14 - E 178(P)/17
1170	E 225(P)/14
1171	E 225(P)/14
1201	E 134(P)/16 (30-07-2018)
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 204(P)/14 - E 143(P)/15 E 11(P)/17 - E 24(P)/17

Carta	Avisos
1402	E 71(P)/17 - E 153(P)/17 - E 13(P)/18
1403	E 63(P)/17 - E 127(P)/17
1405	E 78(P)/18
1406	E 63(P)/17
1410	E 24(P)/17 - E 153(P)/17 - E 13(P)/18
1420	E 201(P)/15 - E 71(P)/17
1503	E 134(P)/15
1504	E 67(P)/17 (26-04-2021)
1505	E 134(P)/15
1550	E 161(P)/09 - E 127(P)/17
21040 (INT 2005)	E 156(P)/16 - E 130(P)/17
21060 (INT 2007)	E 127(P)/17
21070 (INT 2008)	E 127(P)/17
22200 (INT 2115)	E 156(P)/16 - E 130(P)/17
22900 (INT 2122)	E 127(P)/17 - E 13(P)/18

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

E 83/18 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA LESTE

Proximidades de Salvador - Batimetria, isóbatas, contorno e Área proibida ao fundeio

Carta 21050 (INT 2006) Datum: WGS-84 (Última correção: 34/18)

Inserir o "bacalhau" que acompanha este aviso. 14°35,2'S 39°59,5'W

Carta 22500 (INT 2118) Datum: WGS-84 (Última correção: 33/18)

Inserir o "bacalhau" que acompanha este aviso. 13°13,85'S 39°12,94'W

Inserir o "bacalhau" que acompanha este aviso. 13°27,71'S 38°47,74'W

E 90(P)/18 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA LESTE

Proximidades do Porto do Açú - Linha de Perigo

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos usados nas Cartas Náuticas, 4ª ed., 2014, pág. 31 I (10) e 36 K (1)

Carta 1405 Datum: WGS-84

Existência de profundidades menores que as apresentadas na Carta Náutica.

Inserir (linha de perigo), interligando as posições: 21°51,56'S 40°51,58'W
21°53,79'S 40°51,27'W
21°53,61'S 40°48,50'W
21°51,56'S 40°48,50'W

Inserir 17₅ 21°51,94'S 40°49,50'W

Carta 1406 Datum: WGS-84

Existência de profundidades menores que as apresentadas na Carta Náutica.

Inserir (linha de perigo), interligando as posições: 21°53,28'S 40°43,66'W
21°53,79'S 40°51,27'W
21°51,56'S 40°51,58'W
21°51,56'S 40°46,68'W
21°52,18'S 40°44,21'W

Inserir 17₅ 21°51,94'S 40°49,50'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 - S 27(T)/18 - S 67(T)/18
1506	S 22(T)/18 - S 27(T)/18
1511	S 38(T)/08 - S 144(T)/15 - S 156(T)/15 S 180(T)/15 - S 124(T)/17 (15-09-2018) - S 27(T)/18
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
1621	S 161(T)/15
1631	S 32(T)/16
1632	S 68(P)/18
1633	S 163(T)/15
1636	S 132(T)/10

Carta	Avisos
1821	S 28(T)/18
1822	S 28(T)/18
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 50(T)/17 (01-09-2018) S 90(T)/17 (30-06-2018) - S 22(T)/18
21080 (INT 2009)	S 134(T)/17 (30-09-2018) - S 177(T)/17
23000 (INT 2123)	S 142(T)/08 - S 22(T)/18
23100 (INT 2124)	S 19(T)/16 - S 32(T)/16 - S 140(T)/16 S 22(T)/18
23200 (INT 2125)	S 139(T)/16 - S 91(T)/17 (30-06-2018)
23500 (INT 2128)	S 179(T)/15 - S 134(T)/17 (30-09-2018)
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
1503	S 80(P)/18
1506	S 141(P)/17
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
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
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
1620	S 80(P)/17 - S 129(P)/17 S 10(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 17(P)/18 S 43(P)/18
1623	S 140(P)/12 - S 17(P)/18 - S 43(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
1821	S 21(P)/18
1822	S 54(P)/06 - S 78(P)/14 - S 7(P)/18
1830	S 6(P)/18
1901	S 48(P)/17 - S 26(P)/18
1902	S 86(P)/06 - S 19(P)/10
1908	S 53(P)/18
1910	S 26(P)/18
2101	S 63(P)/10 - S 50(P)/12 - S 73(P)/13
2110	S 73(P)/13
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 5(P)/18
23000 (INT 2123)	S 78(P)/12 (9-12-2026)
23100 (INT 2124)	S 22(P)/15 - S 80(P)/17 - S 129(P)/17
23200 (INT 2125)	S 22(P)/15 - S 159(P)/17
23300 (INT 2126)	S 132(P)/17

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

S 84/18 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL

Proximidades de Sepetiba - Quadro de levantamento

Carta 1620 Datum: Córrego Alegre (Última correção: 41/18)

Inserir o quadro de levantamentos que acompanha este aviso.

22°58,79'S 43°42,42'W

Carta 1622 Datum: WGS-84 (Última correção: 23/18)

Inserir o quadro de levantamentos que acompanha este aviso.

22°54,17'S 43°44,78'W

S 85/18 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL

Proximidades de Paranaguá - Batimetria, isóbatas e contorno

Carta 1820 Datum: WGS-84 (Última correção: 54/18)

Inserir o "bacalhau" que acompanha este aviso.

25°30,65'S 48°29,39'W

Carta 1822 Datum: WGS-84 (Última correção: 40/18)

Inserir o "bacalhau" que acompanha este aviso.

25°30,403'S 48°30,259'W

*** S 91(P)/18 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL**

Cancelamento de aviso

Cancelar o Preliminar S 132(P)/15 e este Aviso (P).

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

Efetuar as alterações da FOLHA DE CORREÇÕES Nº 4, anexa ao final deste folheto.

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

Efetuar as alterações da FOLHA DE CORREÇÕES Nº 4, anexa ao final deste folheto.

SEÇÃO IV.3 – ROTEIROS, BRASIL

Nenhuma

SEÇÃO IV.4 – OUTRAS PUBLICAÇÕES

Foi publicada e encontra-se disponível para aquisição, a 13ª edição 2016 - 2020, do Catálogo de Cartas e Publicações (DH7), que cancela e substitui a 12ª edição.

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 8/99	1/18	APE 8/01	1/18	APE 1/04	1/18	APE 1/16	1/18

AVISOS PERMANENTES ESPECIAIS da quinzena:

Nenhum.

SEÇÃO VI – NOTÍCIAS DIVERSAS

NOVAS CARTAS NÁUTICAS (PAPEL) PUBLICADAS EM 2018

Nenhuma

NOVAS EDIÇÕES DE CARTAS NÁUTICAS (PAPEL) PUBLICADAS EM 2018

Nº DA CARTA	TÍTULO	EDIÇÃO	ESCALA	DATA
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
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

CARTAS NÁUTICAS CANCELADAS EM 2018

Nenhuma

NOTAS AOS USUÁRIOS

1 - CENTROS DE COORDENAÇÃO DE BUSCA E SALVAMENTO NO BRASIL

ORGANIZAÇÃO	TELEFONE	FAX	OUTROS
SALVAMAR BRASIL (Rio de Janeiro)	(21) 2104-6056 (21) 2104-6863 (21) 2253-8824	(21) 2104-6038	Email: mrccbrazil@marinha.mar.mil.br Inmarsat-C: 471009910 AFTN:SBRJCYM DSC(MMSI): 007100001
SALVAMAR SUL (Rio Grande)	(53) 3233-6130 (53) 3233-6131 (53) 3233-6139 0800-6451519	(53) 3231-1519	Email: mrccriogrande@marinha.mil.br
SALVAMAR SUESTE (Rio de Janeiro)	(21) 2253-6572 (21) 2104-6119 0800-2856158	(21) 2104-6104 (21) 2104-6196	Email: mrccrio@marinha.mil.br
SALVAMAR LESTE (Salvador)	(71) 3507-3730 (71) 3507-3711 0800-2843878	(71) 3507-3772 (71) 3507-3726	Email: mrccsalvador@marinha.mil.br
SALVAMAR NORDESTE (Natal)	(84) 3221-1947 0800-2802255	(84) 3216-3049 (84) 3216-3057	Email: mrccnatal@marinha.mil.br
SALVAMAR NORTE (Belém)	(91) 3216-4030 (91) 3216-4031 (91) 3216-4123	(91) 3216-4030	Email: mrccbelem@marinha.mil.br
SALVAMAR OESTE (Ladário)	(67) 3234-1180 0800 647-3006	(67) 3234-1014 (67) 3234-1008	Email: rccladario@marinha.mil.br
SALVAMAR NOROESTE (Manaus)	(92) 2123-2238	(92) 2123-2238 (92) 2123-2239	Email: rccmanaus@marinha.mil.br
COMCONTRAM (Controle Naval do Tráfego Marítimo)	(21) 2104-6353 (21) 2104-6337	(21) 2104-6341	Email: comcontram.controle@marinha.mil.br
MARINHA - Emergências Marítimas/ Fluviais	185	-	-

- 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 Jaceguay, s/nº, Ponta da Armação, CEP 24048-900, Niterói - RJ, Brasil; ou na página de comércio eletrônico: (<http://www.cartasnauticasbrasil.com.br>). Informações adicionais pelo telefone: (21) 2189-3316.
- 4 - Para garantir a segurança da navegação, os navegantes deverão obrigatoriamente utilizar a carta náutica 1513 em substituição à carta náutica 1531, tendo em vista que a mesma encontra-se em processo de atualização para inclusão de rochas perigosas submersas.
- 5 - As correções de cartas náuticas da DHN, oriundas de Avisos aos Navegantes, poderão ser encontrados em: (<https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-segnav/correcoes-de-avisos>).
- 6 - 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

- 7 - 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.

THIS PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK

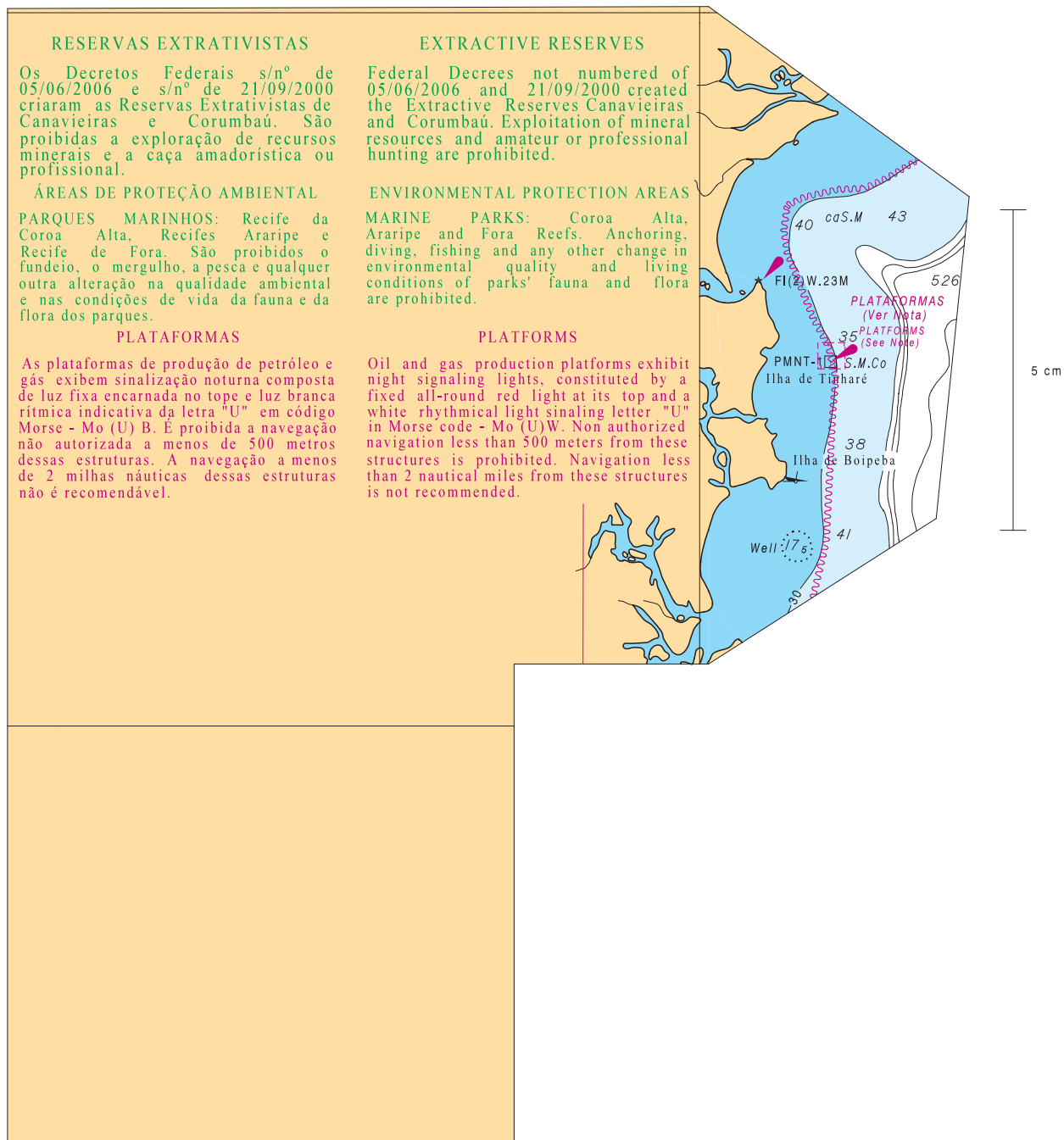
INTENCIONALMENTE EM BRANCO

SECTION V - BLOCK, NOTES AND FRAMES

SEÇÃO VII - REPRODUÇÕES DE TRECHOS, QUADROS E NOTAS

To accompany Notice No. E 83 / 18.

Acompanha o Aviso Nº E 83 / 18.



THIS PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK

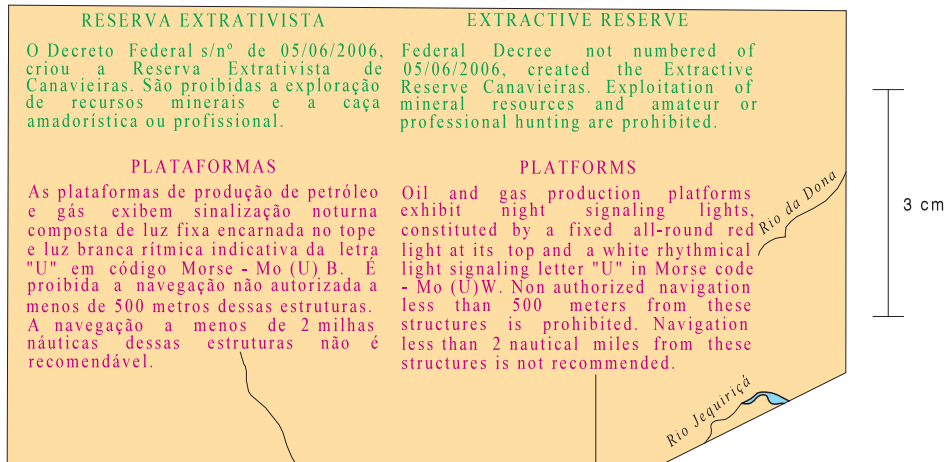
INTENCIONALMENTE EM BRANCO

-V-

-VII-

To accompany Notice No. E 83 / 18.

Acompanha o Aviso N° E 83 / 18.

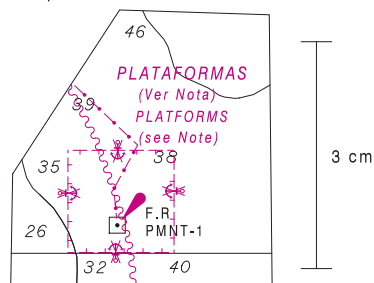


Block to Chart 22500 (INT 2118) - 1st EDITION.

Correção para a Carta N° 22500 (INT 2118) - 1ª EDIÇÃO.

To accompany Notice No. E 83 / 18.

Acompanha o Aviso N° E 83 / 18.



Block to Chart 22500 (INT 2118) - 1st EDITION.

Correção para a Carta N° 22500 (INT 2118) - 1ª EDIÇÃO.

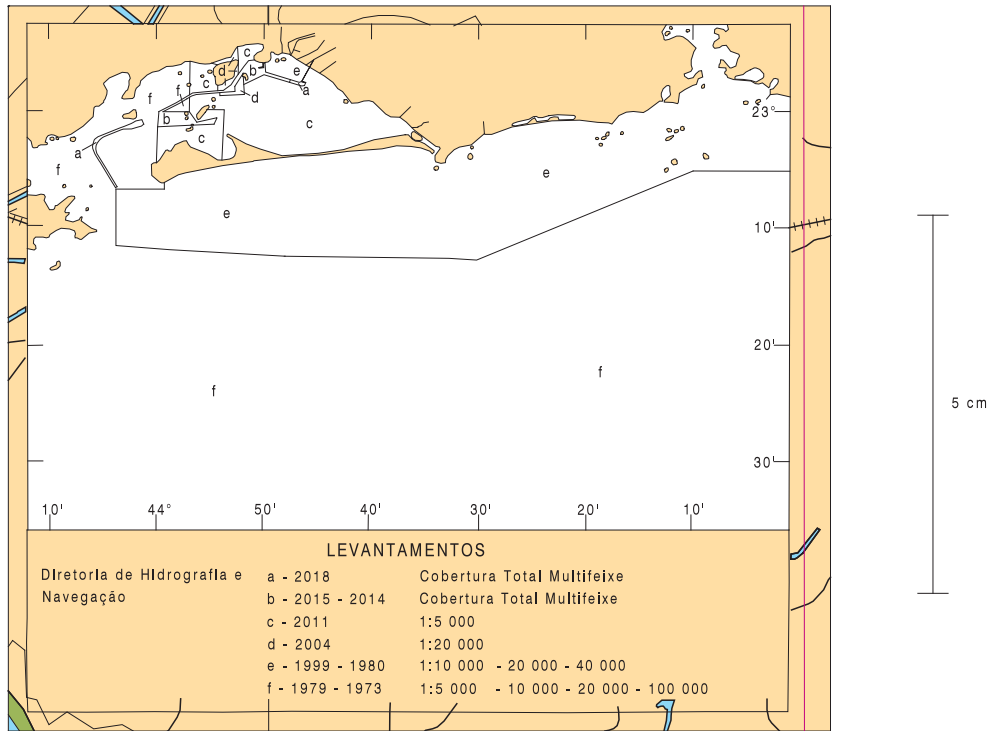
THIS PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK

INTENCIONALMENTE EM BRANCO

-V-

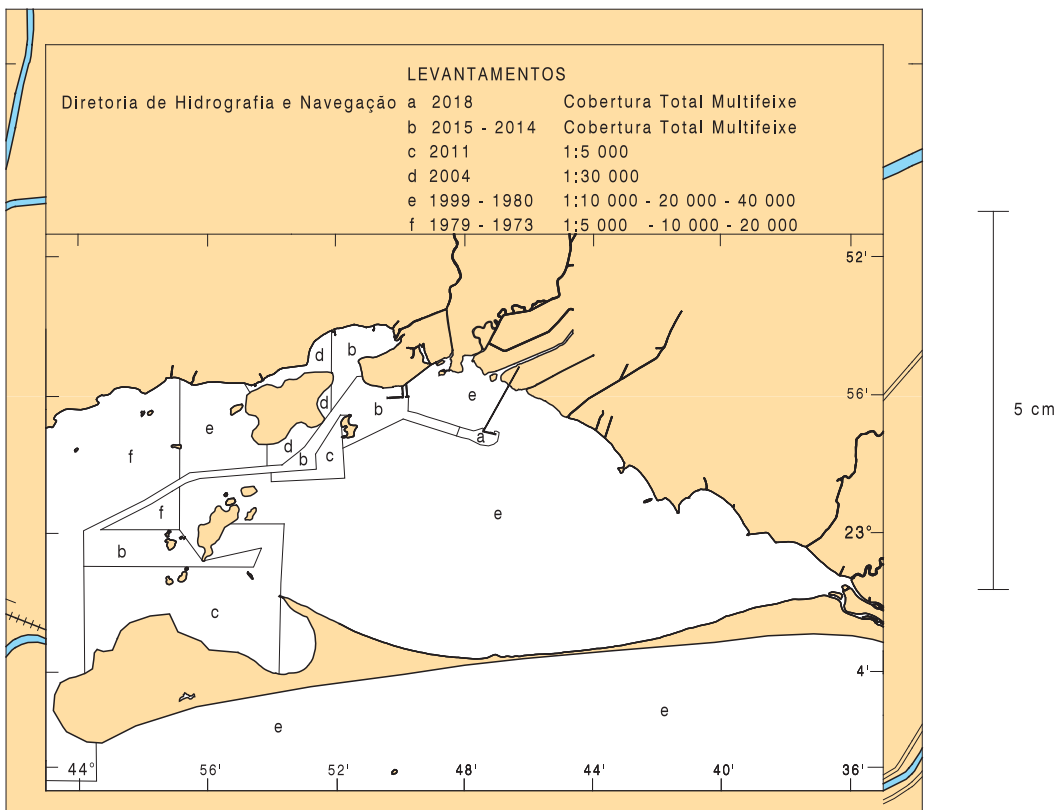
-VII-

To accompany Notice No. S 84 / 18.
Acompanha o Aviso N^o S 84 / 18.



Block to Chart 1620 - 3rd EDITION.
Correção para a Carta 1620 - 3^a EDIÇÃO.

To accompany Notice No. S 84 / 18.
Acompanha o Aviso N^o S 84 / 18.



Block to Chart 1622 - 3^o. EDITION.
Correção para a Carta 1622 3^a EDIÇÃO.

THIS PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK

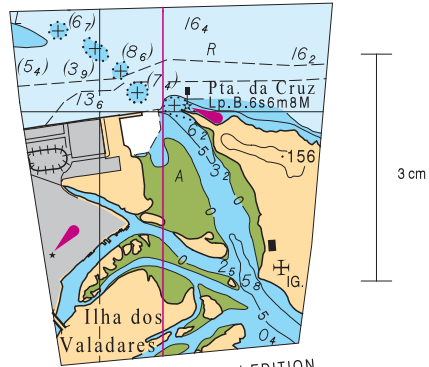
INTENCIONALMENTE EM BRANCO

-V-

-VII-

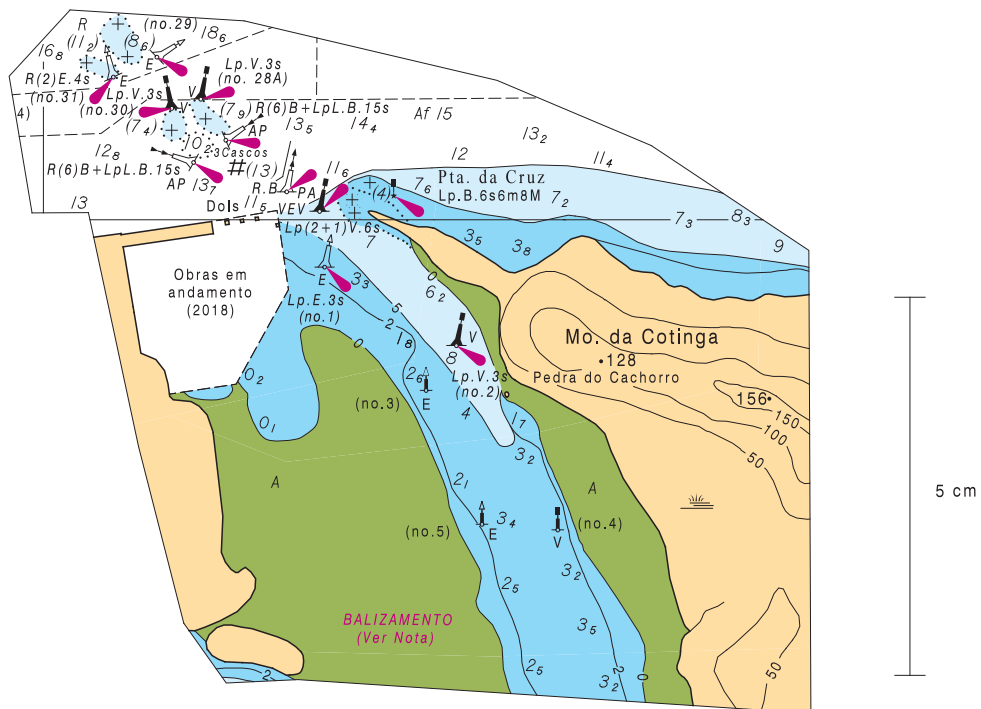
To accompany Notice No. S 85 / 18.

Acompanha o Aviso N° S 85 / 18.



Block to Chart 1820 - 3rd EDITION.
Correção para a Carta 1820 - 3ª EDIÇÃO.

To accompany Notice No. S 85 / 18.
Acompanha o Aviso N° S 85 / 18.



Block to Chart 1822 - 4th EDITION.
Correção para a Carta 1822 - 4ª EDIÇÃO.

THIS PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK

INTENCIONALMENTE EM BRANCO

FOLHETO “AVISOS AOS NAVEGANTES” Nº 12/2018
SEÇÃO IV.1
LISTA DE FARÓIS, 36ª EDIÇÃO, BRASIL, 2018 – 2019
FOLHA DE CORREÇÕES Nº 4

a) INSERÇÃO DE SINAL NÁUTICO

Inserir obedecendo a sequência do número de ordem dos sinais, as informações abaixo:

(1) Nº DE ORDEM E Nº INTER- NACIONAL	(2) LOCAL NOME CARTA NÁUTICA CLASSIFICAÇÃO	(3) POSIÇÃO	(4) CARACTERÍSTICA PERÍODO FASE DETALHADA INTENSIDADE	(5) ALTI- TUDE	(6) ALCANCES LUMINOSO E GEOGRÁFICO	(7) DESCRIÇÃO E ALTURA	(8) OBSERVAÇÕES
2150.20	– T2 n° 20 1405	21 51,65 41 00,99	Lp (2) V. 6s V. 0,5 – Ecl. 1,0 V. 0,5 – Ecl. 4,0 160		6	Verde	

b) ALTERAÇÕES EM SINAIS NÁUTICOS

Efetuar nas informações relativas aos sinais abaixo, as alterações assinaladas com um asterisco (*). As informações das colunas que estão em branco ou sem asterisco, permanecem sem alterações.

(1) Nº DE ORDEM E Nº INTER- NACIONAL	(2) LOCAL NOME CARTA NÁUTICA CLASSIFICAÇÃO	(3) POSIÇÃO	(4) CARACTERÍSTICA PERÍODO FASE DETALHADA INTENSIDADE	(5) ALTI- TUDE	(6) ALCANCES LUMINOSO E GEOGRÁFICO	(7) DESCRIÇÃO E ALTURA	(8) OBSERVAÇÕES
2150.9	– T2 n° 9 1405	21 50,09* 40 59,14*			7*		
2150.10	– T2 n° 10 1405	21 50,18* 40 58,99*					
2150.11	– T2 n° 11 1405	21 50,53* 40 59,70*				Articulada,* encarnada	
2150.12	– T2 n° 12 1405	21 50,72 40 59,68*				Articulada,* verde	
2150.13	– T2 n° 13 1405	21 51,19* 41 01,11*	105*		6*		
2150.14	– T2 n° 14 1405	21 51,10* 41 00,41*	160*		6*		
2150.15	– T2 n° 15 1405	21 51,41* 41 01,21*	105*		6*		
2150.16	– T2 n° 16 1405	21 51,26* 41 00,82*	160*		6*		
2150.17	– T2 n° 17 1405	21 52,39* 41 00,66*	105*		6*		
2150.18	– T2 n° 18 1405	21 51,49* 41 01,09*	160*		6*		
2150.19	– T2 n° 19 1405	21 52,76* 41 00,42*	105*		6*		

FOLHA DE CORREÇÕES Nº 4 (FOLHETO Nº 12/2018)
LISTA DE FARÓIS 2018 – 2019

c) ALTERAÇÃO NO ÍNDICE ALFABÉTICO

Na pág. 245

Substituir em:

Açu, canal do Terminal 2 do porto 2150.19 *por* 2150.20

FOLHETO DE AVISOS AOS NAVEGANTES Nº 12/2018
SEÇÃO IV.2
LISTA DE AUXÍLIOS-RÁDIO, BRASIL, 2015 - 2019
FOLHA DE CORREÇÕES Nº 4

Página 4-3

Substituir

4.1.3 Avisos de Mau Tempo

Os Avisos de Mau Tempo são emitidos quando uma ou mais das seguintes condições meteorológicas estejam previstas:

- I) Vento de força 7 ou acima, na escala Beaufort (intensidade igual ou superior a 28 nós);
- II) ondas de 3 metros ou superiores;
- III) visibilidade muito restrita, abaixo de 1 km; e
- IV) ressaca, com ondas de 2,5 metros ou maiores, atingindo a costa.

A ausência de Aviso de Mau Tempo é claramente mencionada no texto do boletim, com a expressão **NIL**.

Por constituírem perigo à navegação, os Avisos de Mau Tempo também são divulgados da mesma forma que os Avisos aos Navegantes, por rádio (por meio da RENECA) e pela Internet.

Por

4.1.3 Avisos de Mau Tempo

Os Avisos de Mau Tempo são emitidos quando uma ou mais das seguintes condições meteorológicas estejam previstas:

- I) Vento com força 7 ou superior, na escala Beaufort (intensidade igual ou superior a 28 nós), para as áreas costeiras, e com força 8 ou superior para as áreas oceânicas;
- II) ondas com altura significativa de 3 metros ou superior, para as áreas costeiras, e de 4 metros ou superior para as áreas oceânicas;
- III) visibilidade restrita, ou seja, abaixo de 1 km;
- IV) ondas com altura significativa de 2,5 metros ou superior atingindo a costa (ressaca); e
- V) a formação potencial de um Ciclone Subtropical ou qualquer sistema anômalo de baixa pressão intenso.

A ausência de Aviso de Mau Tempo é claramente mencionada no texto do boletim, com a expressão **NIL**.

Por constituírem perigo à navegação, os Avisos de Mau Tempo também são divulgados da mesma forma que os Avisos aos Navegantes, por rádio (por meio da RENECA) e pela Internet.

Página 5-23 (Folheto nº 2/18)

Na tabela **DIVULGAÇÃO DE AVISOS-RÁDIO NÁUTICOS E SAR**

Substituir

C) TRANSMISSÕES VIA SATÉLITE (INMARSAT-C) – ESTAÇÃO TERRESTRE DE BURUM DA STRATOS MOBILE

Por

C) TRANSMISSÕES VIA SATÉLITE (INMARSAT-C) – ESTAÇÃO TERRESTRE – BURUM – HOLANDA

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 (<i>ver Instrução 2</i>)	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 (<i>ver Instrução 3</i>):		
Produtos afetados (Cartas e/ou Publicações Náuticas) e Edição:		ENCs afetadas:
Sensor de Sondagem ou método usado (se aplicável) (<i>ver Instrução 4</i>):		

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, cartografia@marinha.mil.br ou pelo correio: CHM - Divisão de Planejamento e Coordenação, Rua Barão de Jaceguay, S/N, Ponta da Areia, CEP 24048-900, Niterói – RJ.