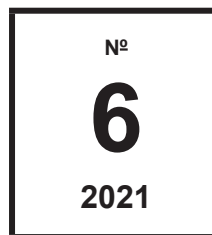




DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

CENTRO DE HIDROGRAFIA DA MARINHA

2ª QUINZENA
MARÇO

AVISOS 47 - 55

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:

e-mail: avrado@marinha.mil.br

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

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

Telefones: +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, sob delegação da Diretoria de Hidrografia e Navegação (DHN). Seu o propósito principal é 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 (1)	FREQUÊNCIAS	CONTEÚDOS
AVISOS-RÁDIO NÁUTICOS E AVISOS SAR	0400Z às 0445Z	RD	4.266,0 kHz (a pedido do navegante) 6.448,0 kHz 8.580,0 kHz 12.709,0 kHz 16.974,0 kHz	- Avisos-Rádio Náuticos NAVAREA e Costeiros (exceto os que já constam nos "Avisos aos Navegantes") e Avisos SAR (português/inglês) - Avisos-Rádio Náuticos Locais, exceto os que já constam nos "Avisos aos Navegantes" (português)
	1430Z às 1530Z	RD		
METEOROMARINHA	2130Z às 2215Z	RD		
	0230Z às 0330Z	RD		
	0600Z às 0730Z	RD		
CARTAS METEOROLÓGICAS	1845Z às 1930Z	RS	12.665,0 kHz 16.978,0 kHz	- Previsões meteorológicas (português/inglês) - Avisos de mau tempo (português/inglês)
	0745Z às 0925Z			
1630Z às 1810Z				- 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 (1)	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)
FOLHETO DE AVISOS AOS NAVEGANTES (2)	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
METEOROMARINHA	https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-smm-meteoromarinha/previsao-24-horas (escolha o link "meteoromarinha" – em português) https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-smm-meteoromarinha/previsao-24-horas (escolha o link "bulletins" – em inglês)			- Previsões meteorológicas (português/inglês) - Avisos de mau tempo (português/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) 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)
CARTAS METEOROLÓGICAS	https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-smm-cartas-sinoticas/cartas-sinoticas (escolha o link "cartas sinóticas" – em português) (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) (escolha o link "numerical predictions" – em inglês)			- Análise da pressão atmosférica à superfície e outros produtos

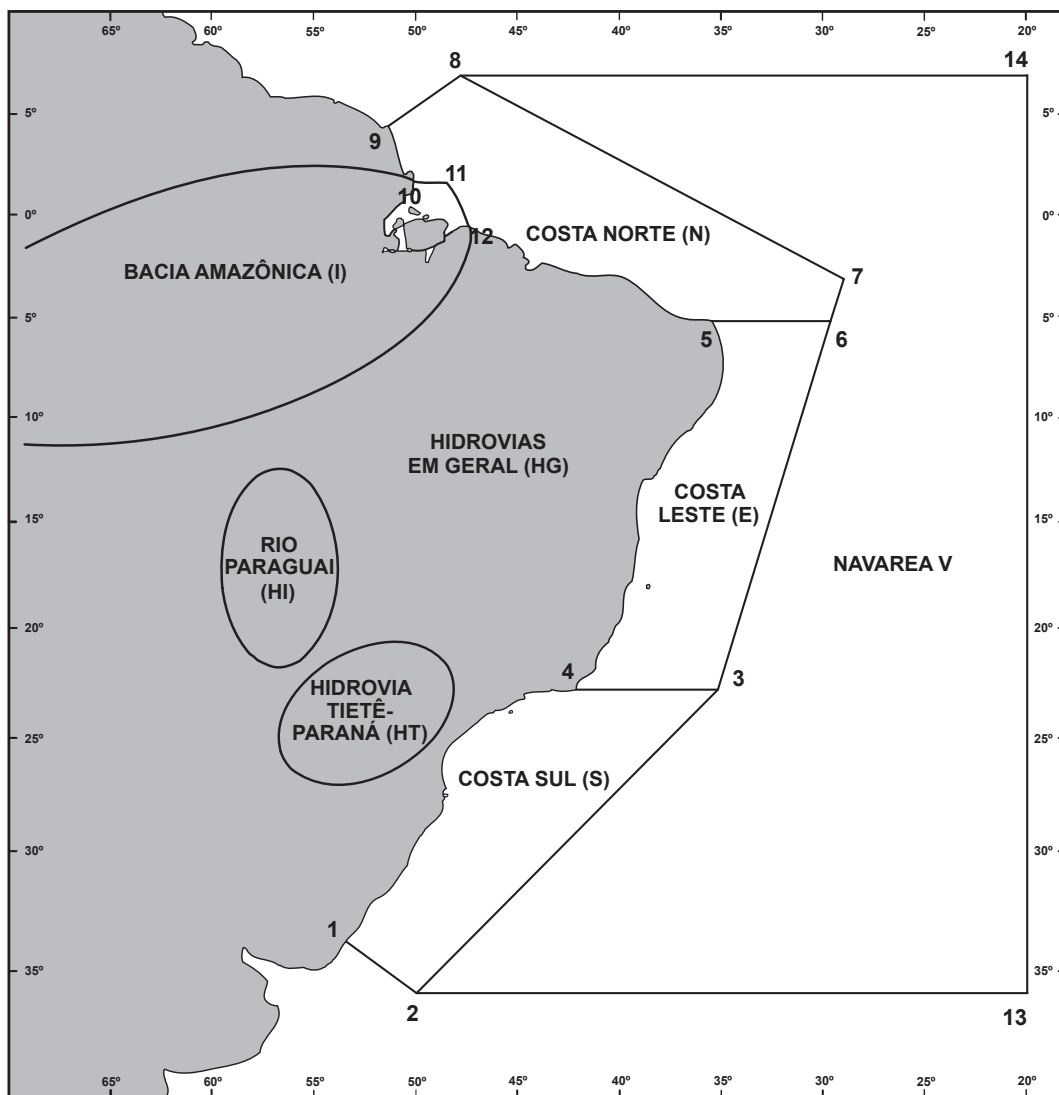
(1) RD: Radiodados (USB-A3J/J2D)

RS: Radiofacímile (F3C)

RL: Radiotelefonia (F3E e J3E)

(2) Não são incluídos, na Seção II do folheto, os Avisos-Rádio Náuticos SAR, os 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):

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

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

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

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

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

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

SEÇÃO II - AVISOS-RÁDIO NÁUTICOS

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

NAVAREA V

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

Nº do Aviso	Nº do Folheto
0344/20	23/20

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

0071/21
BACIA DE SANTOS
CARTA 21070 (INT 2008)
BOIA BMO-BR, LP (5) A 20 S, REFLETOR RADAR
COLETA DE DADOS, ESTABELECIDADA TEMPORARIAMENTE
EM 25-30.93S 042-44.34W
SOLICITA-SE 500 METROS DE DISTANCIA
CANCELAR ESTE AVISO 071935 UTC AGO 21.

0070/21
BACIA DE SANTOS
CARTA 21070 (INT 2008)
BOIA AXYS, LP (5) A 20 S, REFLETOR RADAR
COLETA DE DADOS, ESTABELECIDADA TEMPORARIAMENTE
EM 25-52.63S 043-13.48W
SOLICITA-SE 500 METROS DE DISTANCIA
CANCELAR ESTE AVISO 071920 UTC AGO 21.

BACIA AMAZÔNICA

AVISOS-RÁDIO COSTEIROS

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

Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto
I 0754/20	22/20	I 0756/20	22/20	I 0047/21	5/21
I 0755/20	22/20	I 0046/21	5/21		

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 9419/20	22/20	I 9452/20	22/20	I 9623/20	23/20	I 9898/20	1/21
I 9420/20	22/20	I 9454/20	22/20	I 9624/20	23/20	I 9899/20	1/21
I 9421/20	22/20	I 9456/20	22/20	I 9625/20	23/20	I 9921/20	1/21
I 9422/20	22/20	I 9457/20	22/20	I 9630/20	23/20	I 10091/20	3/21
I 9423/20	22/20	I 9458/20	22/20	I 9638/20	23/20	I 10092/20	3/21
I 9424/20	22/20	I 9459/20	22/20	I 9652/20	24/20	I 7102/21	5/21
I 9433/20	22/20	I 9460/20	22/20	I 9719/20	24/20	I 7113/21	5/21
I 9434/20	22/20	I 9461/20	22/20	I 9743/20	24/20	I 7133/21	5/21
I 9435/20	22/20	I 9462/20	22/20	I 9745/20	24/20	I 7142/21	5/21
I 9436/20	22/20	I 9464/20	22/20	I 9754/20	24/20	I 7163/21	5/21
I 9437/20	22/20	I 9465/20	22/20	I 9790/20	24/20	I 7179/21	5/21
I 9438/20	22/20	I 9596/20	23/20	I 9894/20	1/21	I 7180/21	5/21
I 9439/20	22/20	I 9597/20	23/20	I 9895/20	1/21		
I 9440/20	22/20	I 9598/20	23/20	I 9896/20	1/21		
I 9441/20	22/20	I 9622/20	23/20	I 9897/20	1/21		

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

I 7419/21
PROXIMIDADES ILHA DO MURUMURU
CARTA 305
FAROLETE JARARAQUINHA NRORD 350 01-41.38S 049-24.35W APAGADO
CANCELAR ESTE AVISO 190215 UTC AGO 21.

COSTA NORTE

AVISOS-RÁDIO COSTEIROS

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

Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto
N 0827/20	24/20	N 0828/20	24/20	N 0829/20	24/20	N 0867/20	1/21

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

N 0098/21
CABO ORANGE
CARTA 110
FAROL ORANGE NRORD 1 04-25.86N 051-32.52W APAGADO
CANCELAR ESTE AVISO 071400 UTC AGO 21.

AVISOS-RÁDIO LOCAIS

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

Nº do Aviso	Nº do Folheto
N 9235/20	20/20

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

Nenhum.

COSTA LESTE

AVISOS-RÁDIO COSTEIROS

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

Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto
E 0825/20	24/20	E 0040/21	5/21	E 0077/21	5/21

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
E 9403/20	21/20	E 9405/20	21/20	E 9644/20	23/20	E 7090/21	5/21
E 9404/20	21/20	E 9600/20	23/20	E 7067/21	4/21		

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

E 7294/21
CANAL DE ACESSO AO TERMINAL DE IMBETIBA
CARTA 1507
BOIA DE LUZ PEDRA DA MULA NRORD 2164 22-23.53S 041-44.83W A DERIVA EM 23-08.69S 041-44.51W
CANCELAR LOCAL E 7247/21 E E 7278/21
CANCELAR ESTE AVISO 091700 UTC AGO 21.

E 7198/21
REBOQUE
REBOCADOR MARVERIK X E MARENOSTRUM II REBOCANDO Balsa LUMAR XIV OU Balsa LUMAR XV
ENTRE 12-55.30S 038-29.80W E AREAS DE FUNDEIO 1 E 3 DA BAIÁ DE TODOS OS SANTOS
COMPRIMENTO DO REBOQUE 10 METROS
VELOC 4 NOS
CANCELAR ESTE AVISO 311900 UTC JUL 21.

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 0728/20	21/20	S 0729/20	21/20	S 0023/21	4/21

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 9397/20	21/20	S 9620/20	23/20	S 9860/20	1/21	S 10043/20	3/21
S 9398/20	21/20	S 9660/20	24/20	S 9907/20	1/21	S 10062/20	3/21
S 9399/20	21/20	S 9661/20	24/20	S 9915/20	1/21	S 10063/20	3/21
S 9400/20	21/20	S 9662/20	24/20	S 9916/20	2/21	S 10115/20	3/21
S 9401/20	21/20	S 9674/20	24/20	S 9917/20	2/21	S 7034/21	4/21
S 9412/20	22/20	S 9720/20	24/20	S 9931/20	2/21	S 7086/21	5/21
S 9476/20	22/20	S 9729/20	24/20	S 10030/20	2/21	S 7145/21	5/21
S 9489/20	22/20	S 9730/20	24/20	S 10032/20	2/21	S 7146/21	5/21
S 9490/20	22/20	S 9731/20	24/20	S 10039/20	3/21	S 7147/21	5/21
S 9528/20	22/20	S 9823/20	24/20	S 10040/20	3/21		
S 9579/20	23/20	S 9826/20	24/20	S 10041/20	3/21		
S 9580/20	23/20	S 9848/20	1/21	S 10042/20	3/21		

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

S 7315/21
BAIA DE GUANABARA
CARTA 1511
PILAR N 100 DA PONTE PRESIDENTE COSTA E SILVA APAGADA
CANCELAR ESTE AVISO 101416 UTC AGO 21.

S 7314/21
BAIA DE GUANABARA
CARTA 1511
PILAR N 109 DA PONTE PRESIDENTE COSTA E SILVA APAGADA
CANCELAR ESTE AVISO 101410 UTC AGO 21.

S 7309/21
BAIA DE GUANABARA
CARTA 1511
PILAR N 101, PONTE PRESIDENTE COSTA E SILVA APAGADA
CANCELAR ESTE AVISO 101410 UTC AGO 21.

S 7295/21
BAIA DA RIBEIRA
CARTA 1637
FAROLETE LAJE DO SITIO NRORD 3137 22-59.15S 044-23.49W SUBSTITUIDA POR BOIA DE PERIGO ISOLADO
CARACTERISTICA LUMINOSA LP(2).B.10S
CANCELAR ESTE AVISO 091825 UTC AGO 21.

S 7291/21
PROXIMIDADES DO PORTO DE ANDRA DOS REIS
CARTA 1636
BOIA NR 6 NRORD RJ-930 23-00.21S 044-18.17W DESAPARECIDA
CANCELAR ESTE AVISO 092030 UTC AGO 21.

S 7290/21
PROXIMIDADES DO PORTO DE ANDRA DOS REIS
CARTA 1636
BOIA NR 2 NRORD RJ-915 23-00.29S 044-18.18W DESAPARECIDA
CANCELAR ESTE AVISO 092030 UTC AGO 21.

S 7289/21
PROXIMIDADES DO PORTO DE ANDRA DOS REIS
CARTA 1636
BOIA NR 1 NRORD RJ-910 23-00.31S 044-18.15W DESAPARECIDA
CANCELAR ESTE AVISO 092030 UTC AGO 21.

S 7272/21
BAIA DA ILHA GRANDE
CARTA 1633
FAROLETE CAIS PARATI NRORD 3155 23-13.31S 044-42.48W RETIRADA TEMPORARIAMENTE
CANCELAR ESTE AVISO 072030 UTC AGO 21.

S 7239/21
BAIA DE GUANABARA
BALIZA OLEODUTO MANGUINHOS NR 3 NRORD RJ-605 22-53.17S 043-12.14W SEM MARCA DE TOPE
CANCELAR LOCAL S 7148/21
CANCELAR ESTE AVISO 030225 UTC AGO 21.

S 7223/21
BAIA DE GUANABARA
CARTA 1515
FAROLETE DHN NRORD 2451 22-53.00S 043-08.09W APAGADO
CANCELAR ESTE AVISO 020018 UTC AGO 21.

S 7213/21
BAIA DE GUANABARA
CARTA 1531
BALIZA PONTA DO CEMITERIO NR 1 NRORD RJ-306 22-46.13S 043-09.44W DESTRUIDA
CANCELAR ESTE AVISO 010125 UTC AGO 21.

S 7190/21
CANAL DE ACESSO AO PORTO VELHO
CARTA 2101
FAROLETE PORTO VELHO NR 5 NRORD 4116 32-01.73S 052-05.14W DESTRUIDO
CANCELAR ESTE AVISO 290000 UTC JUL 21.

S 7188/21
PROXIMIDADES DO PORTO DE ITAJAI
CARTA 1841
30 JAN 21 A 09 NOV 24
DRAGAGEM POR DRAGA ODIN E DRAGA LELYSTAD
CANAL INTERNO DE ACESSO AO TEPORTI
26-52.57S 048-42.73W
26-53.87S 048-40.13W
CANCELAR ESTE AVISO 100100 UTC NOV 24.

S 7155/21
PROXIMIDADES DA ILHA DE ITACURUCA
CARTA 1623
ESTABELECIAMENTO DE SINAIS NAUTICOS
BOIA CEGA ESPECIAL NR 1
AMARELA COM MARCA DE TOPE EM X
EM 22-56.44S 043-51.88W
BOIA CEGA ESPECIAL NR 2
AMARELA COM MARCA DE TOPE EM X
EM 22-58.05S 043-53.30W
CANCELAR LOCAL S 8941/20 E S 8942/20
CANCELAR ESTE AVISO 270015 UTC JUL 21.

S 9986/20
PROXIMIDADES DA ILHA DE SAO FRANCISCO
CARTA 1804
PROFUNDIDADES MENORES QUE AS REPRESENTADAS NA CARTA
8.4 METROS EM 26-14.28S 048-38.39W
SUBSTITUIR 11.6 METROS POR 11.2 METROS EM 26-11.16S 048-29.44W
SUBSTITUIR 11.5 METROS POR 8.3 METROS EM 26-14.27S 048-38.34W
SUBSTITUIR 11.7 METROS POR 9.9 METROS EM 26-14.18S 048-38.30W
SUBSTITUIR 12.8 METROS POR 10.4 METROS EM 26-14.24S 048-38.18W
SUBSTITUIR 10.8 METROS POR 10.4 METROS EM 26-14.15S 048-38.24W
SUBSTITUIR 11.4 METROS POR 7.4 METROS EM 26-14.28S 048-38.73W
SUBSTITUIR 6.6 METROS POR 5.2 METROS EM 26-13.22S 048-38.55W
SUBSTITUIR 7.6 METROS POR 6.3 METROS EM 26-13.10S 048-38.68W
CANCELAR ESTE AVISO 110000 UTC JUN 21.

HIDROVIAS EM GERAL

AVISOS-RÁDIO LOCAIS

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

Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto
HG 9571/20	23/20	HG 9981/20	2/21	HG 7150/21	5/21
HG 9707/20	24/20	HG 7042/21	4/21		

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 47 A 55 PUBLICADOS NESTE FOLHETO

Número da Carta	Avisos
1401	E 52
1402	E 52 - E 55
1410	E 52 - E 55
1420	E 52
1501	S 51
1506	S 51
1511	S 51
1512	S 51
1515	S 51
1607	S 50 - S 54
1620	S 50 - S 54

Número da Carta	Avisos
1621	S 50
1621 (Plano)	S 50
1622	S 50 - S 54
1623	S 49 - S 50
1624	S 50
1804	S 48(P)
1902	S 53(P)
21070 (INT 2008)	S 50
22800 (INT 2121)	E 52 - E 55
22900 (INT 2122)	E 55
23100 (INT 2124)	S 50

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

ÁREA OCEÂNICA

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

Carta	Aviso
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

Carta	Avisos
4150	I 124(T)/20 (29-07-2023)
21400 (INT 4197)	I 102(T)/16

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

Carta	Avisos
1	I 173(P)/19 - I 174(P)/19
10 (INT 407)	I 32(P)/19 - I 173(P)/19 - I 175(P)/19
202	I 174(P)/19 - I 175(P)/19
203	*I 64(P)/14 - I 42(P)/18 - I 173(P)/19 - I 174(P)/19 - I 29(P)/21
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 - I 54(P)/19 - I 174(P)/19 - I 29(P)/21
206	I 230(P)/14 - I 160(P)/17 - I 54(P)/19 - I 174(P)/19
221	I 174(P)/19 - I 175(P)/19 - I 237(P)/19 - I 241(P)/19 - I 118(P)/20
231	I 44(P)/01 - I 51(P)/17
241	I 174(P)/19 - I 29(P)/21
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 - I 54(P)/19 - I 174(P)/19 - I 30(P)/21 - I 31(P)/21 - I 29(P)/21
243	I 68(P)/14
244	I 121(P)/18 - I 132(P)/18
302	I 143(P)/17 - I 4(P)/19 - I 32(P)/19 - I 56(P)/19
303	I 51(P)/17 - I 143(P)/17 - I 4(P)/19 - I 32(P)/19 - I 41(P)/19
304	I 28(P)/16 - I 162(P)/16 - I 161(P)/17 - I 9(P)/18 - I 25(P)/18 - I 184(P)/18 - I 131(P)/20 - I 24(P)/21
305	I 131(P)/20
306	I 157(P)/18
320	I 4(P)/19
321	I 184(P)/18
4023	I 19(P)/20
4023A	I 19(P)/20
4024	I 19(P)/20
4028	I 65(P)/20
4032	I 209(P)/19 - I 119(P)/20 - I 126(P)/20
4032A	I 119(P)/20 - I 126(P)/20
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 - I 174(P)/19 - I 29(P)/21 - I 30(P)/21 - I 31(P)/21
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 - I 99(P)/19
4102 B	*I 97(P)/13 - *I 6(P)/16 - I 73(P)/17 - I 100(P)/19 - I 218(P)/19
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
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 - I 119(P)/20 - I 126(P)/20

Carta	Avisos
4203	I 39(P)/20
4211	I 7(P)/20
4212	I 39(P)/20
4213	I 39(P)/20
4214	I 39(P)/20
4215	I 39(P)/20
4216	I 39(P)/20
4217	I 39(P)/20
4343 B	I 121(P)/18
4361 A	*I 168(P)/14 - I 128(P)/18 - I 99(P)/19
4362	I 17(P)/19 - I 18(P)/19
4363	I 19(P)/19 - I 20(P)/19
4364	I 21(P)/19 - I 22(P)/19
4365	I 23(P)/19 - I 24(P)/19
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 - I 114(P)/19
4383	I 114(P)/19
4411	I 2(P)/18
4413	I 2(P)/18
4418	*I 170(P)/15
4734	I 108(P)/20
4738	I 112(P)/20 - I 117(P)/20
4740	I 112(P)/20
4741	I 112(P)/20
4742	I 112(P)/20
4743	I 112(P)/20
4744	I 112(P)/20
4745	I 112(P)/20
4746	I 112(P)/20
4748	I 112(P)/20
4749	I 117(P)/20
4750	I 112(P)/20 - I 117(P)/20
4752	I 112(P)/20
4753	I 112(P)/20
21010 (INT 4071)	I 4(P)/19 - I 32(P)/19 - I 56(P)/19 - I 173(P)/19 - I 174(P)/19 - I 175(P)/19
21300 (INT 4196)	*I 64(P)/14 - I 51(P)/17 - I 173(P)/19 - I 174(P)/19 - I 175(P)/19 - I 241(P)/19 - I 118(P)/20 - I 29(P)/21
21400 (INT 4197)	I 51(P)/17 - I 4(P)/19 - I 32(P)/19 - I 41(P)/19 - I 56(P)/19

* Avisos que possuem reprodução de trecho (bacalhau).

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

Nenhum.

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

Nenhum.

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

Carta	Avisos
1	N 179(P)/19
10 (INT 407)	N 62(P)/18 - N 64(P)/18 - N 76(P)/18 - N 160(P)/18 N 179(P)/19
110	N 179(P)/19
302	N 160(P)/18
410	N 151(P)/16 - N 62(P)/18 - N 89(P)/18 - N 107(P)/19
411	N 62(P)/18 - N 107(P)/19 - N 123(P)/20
412	N 62(P)/18 - N 89(P)/18 - N 123(P)/20
413	N 62(P)/18 - N 89(P)/18 - N 123(P)/20
414	N 154(P)/10 - N 62(P)/20
701	N 142(P)/14 - N 173(P)/18 - N 75(P)/19 - N 21(P)/20 N 28(P)/20
703	N 94(P)/04
710	N 173(P)/18 - N 75(P)/19 - N 21(P)/20 - N 28(P)/20

Carta	Avisos
720	N 94(P)/04
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 - N 179(P)/19 N 22(P)/20 - N 25(P)/20
21020 (INT 2003)	N 62(P)/18 - N 64(P)/18 - N 76(P)/18 - N 102(P)/18 N 160(P)/18 - N 27(P)/21
21100 (INT 4194)	N 179(P)/19 - N 22(P)/20 - N 25(P)/20
21200 (INT 4195)	N 79(P)/17 - N 25(P)/20
21400 (INT 4197)	N 160(P)/18
21500 (INT 2108)	N 64(P)/18 - N 76(P)/18 - N 102(P)/18 - N 24(P)/20
21600 (INT 2109)	N 151(P)/16 - N 62(P)/18 - N 76(P)/18 - N 27(P)/21
21800 (INT 2111)	N 173(P)/18
21900 (INT 2112)	N 174(P)/18 - N 23(P)/20

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

Nenhum.

COSTA LESTE

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

Carta	Avisos
1101	E 9(T)/19
1102	E 9(T)/19
1103	E 128(T)/10
1110	E 9(T)/19

Carta	Avisos
1402	E 63(T)/20 (01-05-21)
1420	E 63(T)/20 (01-05-21)
22800 (INT 2121)	E 63(T)/20 (01-05-21)

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

Carta	Avisos
830	E 31(P)/18
901	E 149(P)/19
902	E 126(P)/08
920	E 149(P)/19
930	E 127(P)/08 - E 156(P)/16
1001	E 145(P)/17
1101	E 88(P)/11 - E 39(P)/12 - E 178(P)/17 - E 104(P)/18 E 204(P)/19 - E 223(P)/19 - E 12(P)/20 E 41(P)/20 - E 56(P)/20 - E 57(P)/20
1102	E 204(P)/19 - E 12(P)/20 - E 57(P)/20
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 E 204(P)/19 - E 223(P)/19 - E 41(P)/20
1170	E 225(P)/14
1171	E 225(P)/14
1201	E 120(P)/20
1210	E 120(P)/20
1310	E 97(P)/05 - E 76(P)/19
1311	E 97(P)/05 - E 105(P)/07
1312	E 116(P)/13 - E 76(P)/19
1401	E 11(P)/17
1402	E 71(P)/17 - E 176(P)/18 - E 150(P)/19 E 95(P)/20
1403	E 127(P)/17 - E 75(P)/20

Carta	Avisos
1404	E 95(P)/20
1405	E 78(P)/18 - E 79(P)/19 - E 75(P)/20 - E 76(P)/20
1406	E 79(P)/19 - E 30(P)/20 - E 75(P)/20
1410	E 176(P)/18 - E 14(P)/21
1420	E 71(P)/17 - E 150(P)/19
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 - E 75(P)/20
21040 (INT 2005)	E 156(P)/16 - E 31(P)/20
21050 (INT 2006)	E 31(P)/20
21060 (INT 2007)	E 127(P)/17
21070 (INT 2008)	E 127(P)/17
22200 (INT 2115)	E 156(P)/16
22400 (INT 2115)	E 31(P)/20
22500 (INT 2118)	E 223(P)/19
22600 (INT 2119)	E 80(P)/19
22700 (INT 2120)	E 76(P)/19
22900 (INT 2122)	E 127(P)/17 - E 75(P)/20

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


E 52/21 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA LESTE

Proximidades da Ilha dos Pacotes e da Barra do Riacho - Casco soçobrado

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos usados nas Cartas Náuticas, 4ª ed., 2014, pág. 38 K (28 e 29).

Este Aviso cancela o Aviso Preliminar E107(P)/20.

Carta 1401 Datum: WGS-84 (Última correção: 72/20)

Inserir  20°21,170'S 40°14,950'W

Carta 1402 Datum: WGS-84 (Última correção: 49/20)

Inserir ++ 19°52,60'S 40°01,83'W

Carta 1410 Datum: WGS-84 (Nenhuma correção)

Inserir  20°21,17'S 40°14,95'W

Carta 1420 Datum: WGS-84 (Última correção: 49/20)

Inserir ++ 19°52,60'S 40°01,83'W

Carta 22800 (INT 2121) Datum: WGS-84 (Última correção: 49/20)

Inserir ++ 19°52,60'S 40°01,83'W

E 55/21 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA LESTE

Ilha dos Pacotes - Balizamento

Carta 1402 Datum: WGS-84 (Última correção: 49/20).

Substituir Racon (A) por Racon (N) 20°21,12'S 40°15,02'W

Carta 1410 Datum: WGS-84 (Nenhuma correção).

Substituir Racon (A) por Racon (N) 20°21,12'S 40°15,02'W

Carta 22800 (INT 2121) Datum: WGS-84 (Última correção: 49/20).

Substituir Racon (A) por Racon (N) 20°21,12'S 40°15,02'W

Carta 22900 (INT2122) Datum: WGS-84 (Última correção: 194/19).

Substituir Racon (A) por Racon (N) 20°21,12'S 40°15,02'W

COSTA SUL

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

Carta	Avisos
30 (INT 201)	S 150(T)/05
1511	S 38(T)/08 - S 144(T)/15 - S 156(T)/15 S 180(T)/15
1512	S 38(T)/08 - S 144(T)/15 - S 180(T)/15
1514	S 144(T)/15
1515	S 144(T)/15 - S 180(T)/15
1607	S 32(T)/16
1620	S 140(T)/16
1621	S 161(T)/15
1631	S 32(T)/16
1633	S 163(T)/15
1901	S 157(T)/15

Carta	Avisos
1908	S 155(T)/15
1910	S 155(T)/15
2110	S 177(T)/17
21070 (INT 2008)	S 142(T)/08 - S 19(T)/16
21080 (INT 2009)	S 177(T)/17
23000 (INT 2123)	S 142(T)/08
23100 (INT 2124)	S 19(T)/16 - S 32(T)/16 - S 140(T)/16
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 - S 86(P)/20
1501	S 56(P)/07 - S 234(P)/08 - S 198(P)/15 - S 6(P)/17 S 141(P)/17 - S 96(P)/18 - S 166(P)/18 - S 46(P)/19 S 81(P)/19 - S 15(P)/21
1506	S 141(P)/17 - S 96(P)/18 - S 13(P)/19 - S 46(P)/19 S 81(P)/19 - S 15(P)/21
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 - S 81(P)/19 S 54(P)/20 - S 97(P)/20 - S 15(P)/21
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 S 169(P)/19 - S 54(P)/20 - S 97(P)/20
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 68(P)/18 - S 35(P)/19 S 134(P)/20 - S 8(P)/21
1620	S 80(P)/17 - S 129(P)/17 - S 96(P)/18 - S 46(P)/19 S 224(P)/19 - S 134(P)/20 - S 8(P)/21
1621	S 71(P)/10 - S 36(P)/12 - S 170(P)/19 - S 134(P)/20
1622	S 114(P)/13 - S 80(P)/17 - S 35(P)/19 - S 8(P)/21
1623	S 35(P)/19 - S 8(P)/21
1624	S 134(P)/20
1631	S 170(P)/19
1632	S 39(P)/17 - S 68(P)/18 - S 170(P)/19
1636	S 78(P)/10 - S 68(P)/18 - S 170(P)/19 - S 200(P)/19
1637	S 39(P)/17 - S 68(P)/18
1640	S 85(P)/20 - S 86(P)/20
1711	S 64(P)/16 - S 153(P)/19 - S 189(P)/19 S 190(P)/19 - S 101(P)/20
1712	S 29(P)/19 - S 153(P)/19 - S 163(P)/19 - S 14(P)/20 S 74(P)/20 - S 78(P)/20
1713	S 189(P)/19 - S 14(P)/20 - S 2(P)/21

Carta	Avisos
1804	S 6(P)/18 - S 4(P)/20 - S 70(P)/20 - S 88(P)/20 S 4(P)/21
1820	S 132(P)/17 - S 21(P)/18 - S 111(P)/19 - S 121(P)/20
1821	S 21(P)/18 - S 121(P)/20
1822	S 54(P)/06 - S 78(P)/14 - S 7(P)/18
1830	S 6(P)/18 - S 70(P)/20
1841	S 37(P)/19 - S 206(P)/19 - S 52(P)/20 - S 53(P)/20 S 64(P)/20
1901	S 48(P)/17 - S 26(P)/18
1902	S 86(P)/06 - S 239(P)/19
1908	S 53(P)/18 - S 95(P)/18
1910	S 26(P)/18
2101	S 50(P)/12 - S 155(P)/18 - S 48(P)/19 - S 230(P)/19 S 93(P)/20
2102	S 22(P)/21
2103	S 22(P)/21
2104	S 22(P)/21
2110	S 155(P)/18 - S 48(P)/19 - S 230(P)/19 - S 73(P)/20 S 93(P)/20
2112	S 50(P)/12 - S 230(P)/19
21070 (INT 2008)	S 8(P)/12 - S 22(P)/15 - S 31(P)/16 - S 129(P)/17 S 96(P)/18 - S 97(P)/18 S 91(P)/19 - S 111(P)/19 - S 86(P)/20
23000 (INT 2123)	S 78(P)/12 (09-12-26) - S 96(P)/18
23100 (INT 2124)	S 22(P)/15 - S 80(P)/17 - S 129(P)/17 - S 96(P)/18 S 85(P)/20 - S 86(P)/20
23200 (INT 2125)	S 22(P)/15 - S 97(P)/18 - S 38(P)/19 S 91(P)/19 - S 172(P)/19
23300 (INT 2126)	S 132(P)/17 - S 85(P)/19 - S 111(P)/19 - S 206(P)/19
23500 (INT 2128)	S 230(P)/19
23600 (INT 2129)	S 230(P)/19 - S 73(P)/20

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

S 47(P)/21 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL

Cancelamento de aviso

Cancelar o Aviso Preliminar S 80(P)/18 e este Aviso (P).

S 48(P)/21 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL

Proximidades da Ponta das Galinhas - Área de despejo

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos usados nas Cartas Náuticas, 4ª ed., 2014 pág. 52 N (62.1)

Carta 1804 Datum: WGS-84

Inserir  Área de Despejo


	26°11,40'S 48°34,83'W
	26°11,43'S 48°34,80'W
	26°11,33'S 48°34,60'W
	26°11,31'S 48°34,62'W

S 49/21 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL

Proximidades da Ilha de Itacuruçá - 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 1623 Datum: WGS-84 (Nenhuma correção).

Inserir  ODAS

	22°58,046'S 43°53,298W
--	------------------------

Inserir  ODAS

	22°56,440'S 43°51,880'W
--	-------------------------

S 50/21 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL

Baías da Ilha Grande e de Sepetiba - Casco soçobrado

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos usados nas Cartas Náuticas, 4ª ed., 2014, pág. 38 K (28 e 29).

Este Aviso cancela o Aviso Preliminar S 135(P)/20


Carta 1607 Datum: WGS-84 (Última correção: 46/21)

Inserir		23°02,38'S 44°02,30'W
Inserir		22°55,30'S 43°51,50'W
Inserir		23°02,06'S 44°09,45'W

Carta 1620 Datum: Córrego Alegre-MG (Última correção: 36/21)

Inserir		23°02,36'S 44°02,29'W
Inserir		22°55,28'S 43°51,49'W
Inserir		23°04.68'S 43°39.39'W
Inserir		23°02,06'S 44°09,45'W


Carta 1621 Datum: Córrego Alegre-MG (Última correção: 136/20)

Inserir		23°02,36'S 44°02,29'W
Inserir		23°02,07'S 44°09,68'W
Inserir		23°02,04'S 44°09,44'W

Carta 1621 (Plano) Datum: Córrego Alegre-MG (Última correção: 136/20)

Inserir		23°02,355'S 44°02,287'W
---------	---	-------------------------

Carta 1622 Datum: WGS-84 (Última correção: 5/21)

Inserir		22°55,30'S 43°51,50'W
Inserir		23°04.70'S 43°39.40'W

Carta 1623 Datum: WGS-84 (Nenhuma correção)

Inserir		22°55,296'S 43°51,504'W
---------	---	-------------------------

Carta 1624 Datum: WGS-84 (Nenhuma correção)

Inserir		23°02,375'S 44°02,297'W
Inserir		23°02,086'S 44°09,690'W
Inserir		23°02,062'S 44°09,451'W

Carta 21070 (INT 2008) Datum: WGS-84 (Última correção: 46/21)

Inserir		23°02,4'S 44°02,3'W
Inserir		23°04.7'S 43°39.4'W

Carta 23100 (INT 2124) Datum: WGS-84 (Última correção: 36/21)

Inserir		23°02,38'S 44°02,30'W
Inserir		23°04.70'S 43°39.40'W

S 51/21 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL


Baía de Guanabara - Casco soçobrado

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

Carta 1501 Datum: WGS-84 (Última correção: 9/21)

Inserir		22°52,57'S 43°10,12'W
Inserir		22°53,23'S 43°08,15'W
Inserir		22°52,60'S 43°07,29'W

Carta 1506 Datum: WGS-84 (Última correção: 36/21)

Inserir		22°52,57'S 43°10,12'W
Inserir		22°53,23'S 43°08,15'W

Carta 1511 Datum: WGS-84 (Última correção: 98/20)

Inserir		22°52,570'S 43°10,120'W
Inserir		22°53,232'S 43°08,148'W
Inserir		22°52,597'S 43°07,292'W

Carta 1512 Datum: WGS-84 (Última correção: 98/20)

Inserir		22°52,570'S 43°10,120'W
Inserir		22°53,232'S 43°08,148'W
Inserir		22°52,597'S 43°07,292'W

Carta 1515 Datum: WGS-84 (Última correção: 214/19)

Inserir		22°52,570'S 43°10,120'W
Inserir		22°53,232'S 43°08,148'W
Inserir		22°52,597'S 43°07,292'W

S 53(P)/21 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL

Proximidades de Florianópolis - Fundo Sujo

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos usados nas Cartas Náuticas, 4ª ed., 2014, pág. 38 K (31)

Carta 1902 Datum: WGS-84.

Inserir	#	27°36,14'S 48°33,68'W
---------	---	-----------------------

S 54/21 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL

Saco da Coroa Grande - Derrota recomendada

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos usados nas Cartas Náuticas, 4ª ed., 2014, pág. 43 M (4 e 6).

Carta 1607 Datum: WGS-84 (Última correção: 46/21).

Retirar -----<--->-----
22°54,30'S 43°50,88'W
22°54,84'S 43°51,37'W
22°55,64'S 43°51,61'W

Carta 1620 Datum: Córrego Alegre-MG (Última correção: 36/21).

Retirar -----<--->-----
22°54,28'S 43°50,87'W
22°54,82'S 43°51,38'W
22°55,51'S 43°51,57'W

Carta 1622 Datum: WGS-84 (Última correção: 5/21).

Retirar -----< 2,0m >-----
22°54,30'S 43°50,88'W
22°54,71'S 43°51,27'W
22°54,84'S 43°51,37'W
22°55,60'S 43°51,59'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
2102	HG 14(P)/19
2103	HG 75(P)/98 - HG 31(P)/00
2104	HG 31(P)/00
2107	HG 14(P)/19
2108	HG 75(P)/98 - HG 14(P)/19
2109	HG 164(P)/96 - HG 75(P)/98 - HG 14(P)/19

Carta	Avisos
2111	HG 164(P)/96 - HG 14(P)/19
2112	HG 14(P)/19
2113	HG 14(P)/19
2140	HG 164(P)/96 - HG 14(P)/19
23500 (INT 2128)	HG 14(P)/19

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

Nenhum.

SEÇÃO IV - CORREÇÕES ÀS PUBLICAÇÕES NÁUTICAS

SEÇÃO IV.1 - LISTA DE FARÓIS, 37ª EDIÇÃO, BRASIL, 2020 - 2021

Efetuar as alterações da FOLHA DE CORREÇÕES Nº 8, anexa ao final deste folheto.

SEÇÃO IV.2 – LISTA DE AUXÍLIOS-RÁDIO, 14ª EDIÇÃO, BRASIL, 2020-2024

Nenhuma

SEÇÃO IV.3 - ROTEIROS, BRASIL

Nenhuma

SEÇÃO IV.4 - OUTRAS PUBLICAÇÕES

CATÁLOGO DE CARTAS E PUBLICAÇÕES, 14ª edição, 2021-2025

Efetuar as alterações da FOLHA DE CORREÇÕES Nº 2, anexa ao final deste folheto.

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	1/21	APE 8/01	1/21	APE 1/04	1/21	APE 1/16	1/21

AVISOS PERMANENTES ESPECIAIS da quinzena:

Nenhum.

SEÇÃO VI - NOTÍCIAS DIVERSAS

NOVAS CARTAS NÁUTICAS (PAPEL) PUBLICADAS EM 2021

Nenhuma

NOVAS EDIÇÕES DE CARTAS NÁUTICAS (PAPEL) PUBLICADAS EM 2021

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

Nº DA CARTA	TÍTULO	ESCALA	EDIÇÃO	DATA
320	Porto de Belém	1: 15 000	7ª	15 de fevereiro de 2021
3312	Da Isla Comparada a Puerto Barranquerita	1: 25 000	2ª	08 de fevereiro de 2021
3313	Da Isla Comparada à Vuelta Grande	1: 25 000	2ª	08 de fevereiro de 2021
3314	Da Vuelta Grande ao Paso Curuzu Juanita	1:25 000	2ª	19 de janeiro de 2021
3315	Do Paso Curuzu Juanita ao Paso San Antônio	1:25 000	2ª	19 de janeiro de 2021

Obs.: Os navegantes devem estar atentos aos avisos (P) preliminares e (T) temporários em vigor para as novas edições de cartas.

NOVAS EDIÇÕES DE PUBLICAÇÕES PRODUZIDAS EM 2021

Encontram-se disponíveis para aquisição as seguintes novas edições:

1. ALMANAQUE NÁUTICO, 77ª EDIÇÃO, BRASIL, 2021
2. TÁBUAS DAS MARÉS "Almirante Franco", 58ª EDIÇÃO, BRASIL, 2021

Nota: Foi publicada a nova edição do Catálogo de Cartas e Publicações, 14ª Edição, BRASIL, 2021-2025, que se encontra disponível para download através do link:

<https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-segnav-publicacoes/catalogo-de-cartas-e-publicacoes>

CARTAS NÁUTICAS CANCELADAS EM 2021

Nenhuma

NOVAS CARTAS NÁUTICAS ELETRÔNICAS (ENC) PUBLICADAS EM 2021

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

Nº DA CARTA	TÍTULO	EDIÇÃO
BR7MA001	Do Porto de Amparo à Costa Vacuranga	1ª
BR7MA002	Da Ilha dos Periquitos ao Estirão dos Papagaios	1ª
BR7MA003	De Calama à Mirari	1ª
BR7MA004	Do Furo do Puruzinho à Costa São Pedro	1ª
BR7MA005	Da Ilha das Três Casas à Ilha do Carará	1ª
BR7MA006	Da Boca do Jurará à Ilha da Meditação	1ª
BR7MA007	Da Costa de Santa Cruz à Ilha dos Marmelos	1ª
BR7MA008	Da Ilha da Onça à Manicoré	1ª
BR7MA009	Do Igarapé Jaturana à Ilha do Jenipapo	1ª
BR7MA010	Da Ilha Uruá Grande à Ilha das Araras	1ª
BR7MA011	Do Porto de Santo Amaro à Ilha do Jacaré	1ª
BR7MA012	Da Ilha do Mandii à Ilha Guajará	1ª
BR7MA013	Da Ilha das Guaribas à Enseada do Axinim	1ª
BR7MA014	Do Porto Ideal à Ilha do Capitari	1ª

NOVAS EDIÇÕES DE CARTAS NÁUTICAS ELETRÔNICAS (ENC) PUBLICADAS EM 2021

Encontram-se disponíveis para aquisição as seguintes novas Edições de Cartas Náuticas Eletrônicas (ENC)

Nº DA CARTA	TÍTULO	EDIÇÃO
BR401622	Baía de Sepetiba	10ª
BR400302	De Salinópolis ao Canal do Espadarte (NE)	5ª
BR500320	Porto de Belém	3ª
BR501643	Canal de São Sebastião - Parte Norte	4ª

CARTAS NÁUTICAS ELETRÔNICAS (ENC) CANCELADAS EM 2021

Nenhuma

NOTAS AOS USUÁRIOS

1 - CENTROS DE COORDENAÇÃO DE BUSCA E SALVAMENTO NO BRASIL

ORGANIZAÇÃO	TELEFONE	FAX	OUTROS
SALVAMAR BRASIL (MRCC Rio de Janeiro)	(21) 2104-6056 (21) 2104-6863 (21) 2253-8824	(21) 2253-8824	mrccbrazil@marinha.mil.br ☒ mrccbrazil@gmail.com ☒ Inmarsat-C: 471012397 Terminal AFTN: SBRJCYM DSC (MMSI): 007100001 / 007100002 / 007100003
SALVAMAR SUL (MRCC Rio Grande)	185 0800-6451519 (53) 3233-6130 (53) 3233-6131 (53) 3233-6139	(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	-	mrccsalvador@marinha.mil.br ☒
SALVAMAR CENTRO-OESTE (RCC Brasília)	185 (61) 3429-1186 (61) 3429-1149	-	rccbrasil@marinha.mil.br ☒
SALVAMAR NORDESTE (MRCC Natal)	185 (84) 3221-1947 0800-2802255	-	mrccnatal@marinha.mil.br ☒
SALVAMAR NORTE (MRCC Belém)	185 (91) 3216-4030 (91) 3216-4031 (91) 3216-4123	(91) 3216-4030	mrccbelem@marinha.mil.br ☒
SALVAMAR OESTE (RCC Ladário)	185 (67) 3234-1180 0800 647-3006	(67) 3234-1014 (67) 3234-1008	rccladario@marinha.mil.br ☒
SALVAMAR NOROESTE (RCC Manaus)	185 (92) 2123-2238	(92) 2123-2238 (92) 2123-2239	rccmanaus@marinha.mil.br ☒
CISMAR (Centro Integrado de Segurança Marítima)	(21) 2104-6353 (21) 2104-6337	(21) 2104-6341	cismar.cctram@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/N, 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 - 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 - Todas as correções às cartas náuticas estão disponíveis em: "<https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-segnav/correcoes-de-avisos>".

6 - PREÇO DAS CARTAS E PUBLICAÇÕES NÁUTICAS

Abaixo, encontram-se os preços dos principais documentos náuticos editados pela Diretoria de Hidrografia e Navegação. A consulta à relação completa das cartas e publicações náuticas pode ser feita a partir do sítio <https://www.cartasnauticasbrasil.com.br>.

Cartas

Cartas Náuticas em papel.....	R\$ 122,00
Cartas Náuticas em papel formato A2.....	R\$ 65,00
Atlas da Hidrovia Tietê-Paraná - 2800	R\$ 97,00 (a partir)
Atlas da Hidrovia do Rio Solimões - 4150	R\$ 714,00
Croquis de Navegação.....	R\$ 122,00 (cada)

Publicações

Almanaque Náutico	R\$ 139,00
Tábuas das Marés	R\$ 139,00
Roteiros	R\$ 167,00 (cada)
Lista de Faróis	R\$ 167,00
Catálogo de Cartas e Publicações	R\$ 122,00
Lista de Auxílios-Rádio	R\$ 139,00
Lista de Sinais Cegos	R\$ 139,00
Lista de Sinais da Hidrovia Paraguai-Paraná	R\$ 139,00
Cartas de Correntes de Maré	R\$ 32,00 (cada)

Impressos

Regras de Governo e Navegação	R\$ 14,00
Luzes e Marcas	R\$ 14,00
Sinais Sonoros e Luminosos	R\$ 14,00
Classificação de Nuvens	R\$ 32,00
Escala Beaufort	R\$ 32,00

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.

SEÇÃO VII - REPRODUÇÕES DE TRECHOS, QUADROS E NOTAS

Nenhuma

FOLHETO DE AVISOS AOS NAVEGANTES N° 6/2021
SEÇÃO IV.1
LISTA DE FARÓIS, 37ª EDIÇÃO, BRASIL, 2020-2021
FOLHA DE CORREÇÕES N° 8

a) Página III, em PREFÁCIO

Substituir o 4º parágrafo

A partir de 2018, algumas estruturas com luzes fixas amarelas foram retiradas da Lista de Faróis, em atendimento à Recomendação da AISM/IALA, por não se enquadrarem na definição de “sinal náutico”.

Por

As estruturas com luzes fixas amarelas foram retiradas da Lista de Faróis, em atendimento à Recomendação da AISM/IALA, por não se enquadrarem na definição de “sinal náutico”.

b) CANCELAMENTO DE SINAIS NÁUTICOS

Retirar todas as informações dos sinais abaixo especificados:

NRORD	CARTA	NOME	PÁGINA
228	320	Cais de Óleo	10
232	320	Trapiche	10
395	4103B	Portobrás (Extremidade)	19
395.1	4103B	Portobrás (Joelho)	19
652	413	Molhe Norte (Cotovelo)	34
656	413	Molhe Sul	35
660	413	Extremo Norte (Cais)	35
664	413	Extremo Sul (Cais)	35
776	414	Alumar Leste	38
780	414	Alumar Oeste	38
1172	802	Base Naval (Pier)	52
1340	906	Pier de Cargas Múltiplas	58
1344	906	Pier de Granéis Líquidos e Gasosos	58
1496	1102	Norte do Quebra-Mar Norte	64
1512	1103	Sapoca (Pier)	64
1516	1103	Quebra-Mar Norte	64
1520	1103	Quebra-Mar Sul	65
1522.4	1103	Dolfim Sul	65
1522.6	1103	Dolfim Norte	65
1946	1401	Pier II	86
1948	1401	Tubarão Norte	87
2136	1404	Ubu (Pier)	97
2600	1512	Ponta da Ribeira (Molhe)	126
2812	1621	Guaíba (Ponta do Molhe)	136
2944	1623	Sepetiba (Pier)	142
3052	1636	Tebig (Extremidade)	150
3056	1636	Tebig (Cotovelo)	150
3220	1643	Pier Norte nº 1	159
3224	1643	Pier Norte nº 2	159
3228	1643	Pier Sul nº 1	159
3232	1643	Pier Sul nº 2	159
3406	1712	Pier nº 4 (Extremidade Leste)	165
3756	1804	Capri	178
3810	1830	Araquari (Molhe Norte)	181

c) ALTERAÇÃO EM CORRESPONDÊNCIA DOS NÚMEROS DE ORDEM DOS SINAIS**Página 213***Retirar*

1522.4	G 0250.55
1522.6	G 0250.5

d) ALTERAÇÃO NO ÍNDICE ALFABÉTICO**Página 217***Substituir*

Alte. Barroso, terminal 3220 a 3236

Por

Alte. Barroso, terminal 3236

Página 218*Substituir*

Belém, canal de acesso ao cais do porto 228 a 268

Por

Belém, canal de acesso ao cais do porto 236 a 268

Página 221*Substituir*

Itaguaí, canal de acesso ao porto 2830 a 2944

Por

Itaguaí, canal de acesso ao porto 2830 a 2940

Página 223

Substituir

Natal, porto 1136 a 1172

Por

Natal, porto 1136 a 1168

Página 226

Substituir

Salvador, porto 1472 a 1520

Por

Salvador, porto 1472 a 1508

Substituir

Suape, porto 1332 a 1344

Por

Suape, porto 1332 a 1338.6

Na página 227

Substituir

Tebig, canal de acesso 2964 a 3056

Por

Tebig, canal de acesso 2964 a 3048

FOLHETO DE AVISOS AOS NAVEGANTES N° 6/2021
SEÇÃO IV.4
CATÁLOGO DE CARTAS E PUBLICAÇÕES, 14ª edição, 2021-2025
FOLHA DE CORREÇÕES N° 2

Página 2-9

Substituir

320	PORTO DE BELÉM	1:15 000	1961	2014
-----	----------------	----------	------	------

Por

320	PORTO DE BELÉM	1:15 000	1961	2021
-----	----------------	----------	------	------

Página 2-50

Substituir

1511	BARRA DO RIO DE JANEIRO	1:19 989	1962	2000
------	-------------------------	----------	------	------

Por

1511	BARRA DO RIO DE JANEIRO	1:20 000	1962	2000
------	-------------------------	----------	------	------

Página 2-58

Substituir

1623	PORTO DE ITAGUAÍ	1:20 000	1982	2020
------	------------------	----------	------	------

Por

1623	PORTO DE ITAGUAÍ	1:22 000	1982	2020
------	------------------	----------	------	------

Página 2-88*Substituir*

3312	DA ISLA COMPARADA A PUERTO BARRANQUERITA	1:25 000	2009	
3313	DA ISLA COMPARADA A VUELTA GRANDE	1:25000	2009	
3314	DA VUELTA GRANDE AO PASO CURUZU JUANITA	1:25000	2009	
3315	DO PASO CURUZU JUANITA AO PASO SAN ANTONIO	1:25000	2009	

Por

3312	DA ISLA COMPARADA A PUERTO BARRANQUERITA	1:25 000	2009	2021
3313	DA ISLA COMPARADA A VUELTA GRANDE	1:25000	2009	2021
3314	DA VUELTA GRANDE AO PASO CURUZU JUANITA	1:25000	2009	2021
3315	DO PASO CURUZU JUANITA AO PASO SAN ANTONIO	1:25000	2009	2021

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 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 para o Centro de Hidrografia da Marinha (CHM), via e-mail para: avradio@marinha.mil.br ou chm.cartografia@marinha.mil.br; ou pelo correio: CHM - Divisão de Planejamento e Coordenação, Complexo Naval da Ponta da Armação, Rua Barão de Jaceguai, S/N, Ponta d'Areia, CEP 24048-900, Niterói – RJ.