



DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

CENTRO DE HIDROGRAFIA DA MARINHA



AVISOS 10 - 18

2ª QUINZENA
JANEIRO

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 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”.

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” contendo informações como as frequências de trabalho utilizadas pelas estações.

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), ou perceberem quaisquer omissões ou inexatidões nas cartas e publicações náuticas da DHN, encaminhem, em ambos os casos, o **Formulário de Observação Marítima**, modelo anexo ao final deste folheto.

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

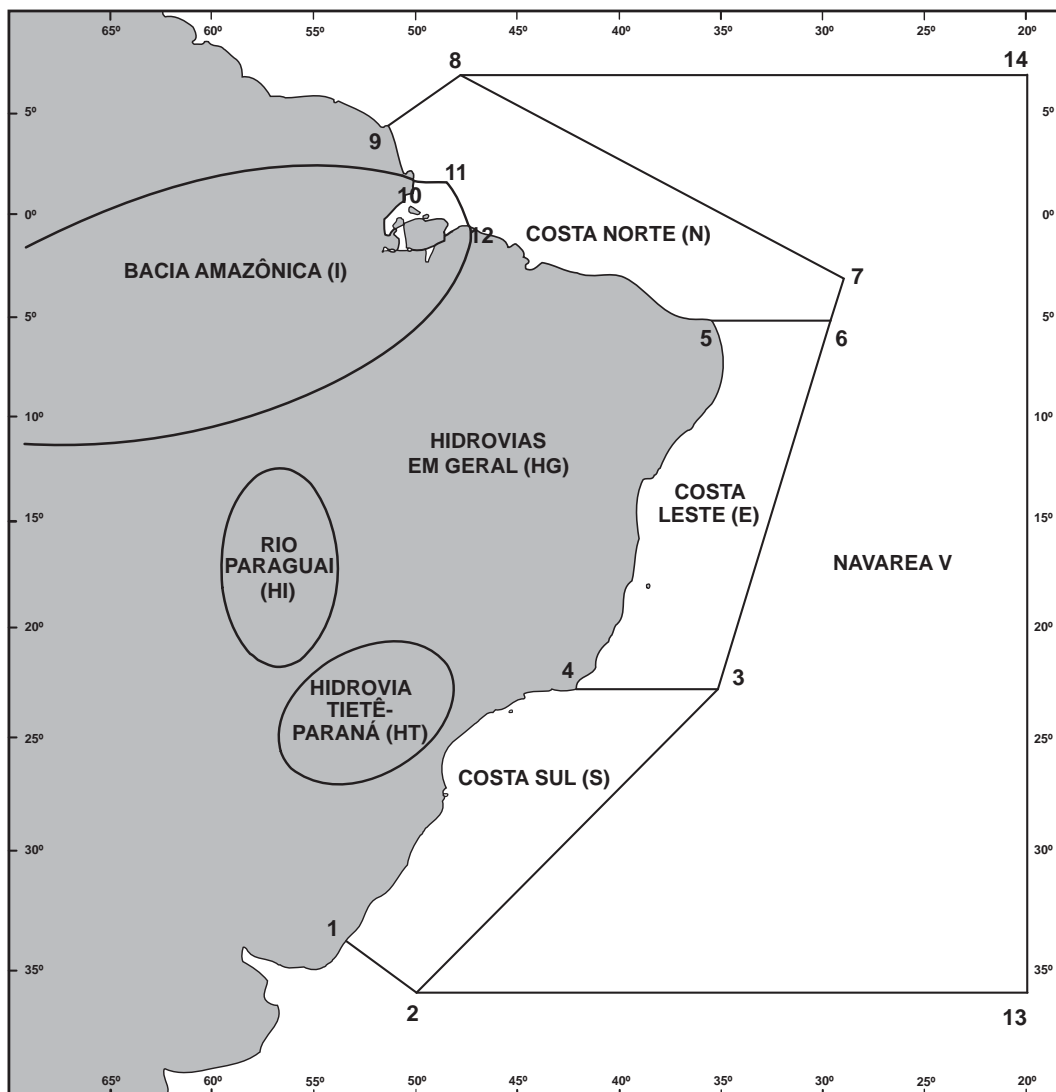
A) TRANSMISSÕES VIA RÁDIO (FAIXA DE HF) – ESTAÇÃO RÁDIO DA MARINHA NO RIO DE JANEIRO				
SERVIÇOS	HORÁRIOS (DIÁRIOS)	CANAIS	FREQUÊNCIAS	CONTEÚDOS
AVISOS-RÁDIO NÁUTICOS E AVISOS SAR	0400Z às 0445Z	RD (1)	- 4.266,0 kHz (a pedido do navegante)	- Avisos-Rádio Náuticos NAVAREA e Costeiros (exceto os que já constam nos “Avisos aos Navegantes”) e Avisos SAR - Avisos-Rádio Náuticos Locais, exceto os que já constam nos “Avisos aos Navegantes”
	2130Z às 2215Z		- 6.448,0 kHz	
METEOROMARINHA	0230Z às 0330Z		- 8.580,0 kHz	- Previsões meteorológicas - Avisos de mau tempo
	0600Z às 0730Z		- 12.709,0 kHz	
	1845Z às 1930Z	- 16.974,0 kHz		
B) TRANSMISSÕES VIA RÁDIO (FAIXA DE VHF E HF) – REDE NACIONAL DE ESTAÇÕES COSTEIRAS (RENEC) – EMBRATEL				
SERVIÇOS	HORÁRIOS	CANAIS	FREQUÊNCIAS	CONTEÚDOS
METEOROMARINHA, AVISOS DE MAU TEMPO	A pedido	RL (2)	VHF: Chamada em 156,8 MHz (Canal 16) e tráfego em Canal a ser designado pela estação.	- Previsões meteorológicas. - Avisos de mau tempo.
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. - Avisos-Rádio Náuticos Costeiros e Locais de maior relevância. - Avisos SAR.
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, 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 - Avisos de mau tempo
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.
FOLHETO DE AVISOS AOS NAVEGANTES	https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-segnav/folhetos			- Na Seção II: Avisos-Rádio Náuticos NAVAREA, Costeiros e Locais em vigor há mais de 6 semanas. (3)
METEOROMARINHA	https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-smm-meteoromarinha/previsao-24-horas			- Previsões meteorológicas. - Avisos de mau tempo.
AVISOS DE MAU TEMPO	https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-smm-avisos-de-mau-tempo			- Avisos de mau tempo.
CARTAS METEOROLÓGICAS	https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-smm-cartas-sinoticas/cartas-sinoticas; https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-smm-modelagem-numerica-tela-de-chamada			- Análise da pressão atmosférica à superfície e produtos derivados de modelagem numérica.

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

(2) RL: Radiotelefonía (F3E e J3E).

(3) Não são incluídos os Avisos-Rádio Náuticos SAR, os relativos a interdição de área, regatas 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	Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto
0469/22	21/22	0541/22	22/22	0593/22	24/22

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

0651/22
SUDESTE DE SAO PAULO
CARTA 21070 (INT 2008)
BOIA METEOCEANOGRÁFICA DE FUNDEIO COR AMARELA
TEMPORARIAMENTE ESTABELECIDO EM 25-32.84S 042-26.43W
CANCELAR ESTE AVISO 102030 UTC JUN 23.

0650/22
SUDESTE DE SAO PAULO
CARTA 21070 (INT 2008)
BOIA METEOCEANOGRÁFICA DE FUNDEIO COR AMARELA
TEMPORARIAMENTE ESTABELECIDO EM 25-49.28S 042-58.13W
CANCELAR ESTE AVISO 102030 UTC JUN 23.

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
I 0550/22	18/22	I 0562/22	19/22

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 9224/22	17/22	I 9830/22	21/22	I 10049/22	22/22	I 10356/22	24/22
I 9527/22	19/22	I 9849/22	21/22	I 10050/22	22/22	I 10467/22	1/23
I 9528/22	19/22	I 9968/22	22/22	I 10051/22	22/22	I 10468/22	1/23
I 9780/22	21/22	I 9973/22	22/22	I 10215/22	24/22	I 10469/22	1/23
I 9781/22	21/22	I 10016/22	22/22	I 10216/22	24/22		
I 9798/22	21/22	I 10019/22	22/22	I 10248/22	24/22		

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

I 10671/22
RIO TROMBETAS
CARTA 4416
INSERIR
19.9 METROS EM 01-30.49S 056-11.14W
18.4 METROS EM 01-30.45S 056-11.42W
13.7 METROS EM 01-30.58S 056-11.41W
CANCELAR ESTE AVISO 112030 UTC JUN 23.

I 10670/22
PROXIMIDADES DO RIO TROMBETAS
CARTA 4411
RETIRAR
ISOBATIMETRICA 20 METROS EM 01-52.72S, 01-52.54S, 055-38.39W E 055-38.13W
INSERIR 8.7 METROS EM 01-53.35S 055-37.11W
INSERIR 8.9 METROS EM 01-53.16S 055-37.53W
INSERIR 16.1 METROS EM 01-52.62S 055-38.33W
INSERIR 9.7 METROS EM 01-52.80S 055-38.38W
CANCELAR ESTE AVISO 112030 UTC JUN 23.

I 10660/22
PROXIMIDADES DA ILHA JUTUBA
CARTA 304
PROFUNDIDADES MENORES QUE AS REPRESENTADAS NA CARTA
RETIRAR 9.3 METROS EM 01-14.40S 048-29.79W
RETIRAR 16.4 METROS EM 01-16.16S 048-29.74W
RETIRAR 7.9 METROS EM 01-17.44S 048-29.68W
RETIRAR 12.3 METROS EM 01-18.70S 048-29.53W
RETIRAR 12.5 METROS EM 01-19.44S 048-29.49W
RETIRAR 24.5 METROS EM 01-16.70S 048-29.70W
INSERIR 7.9 METROS EM 01-14.40S 048-29.79W
INSERIR 12.3 METROS EM 01-16.10S 048-29.81W
INSERIR 11.8 METROS EM 01-16.48S 048-29.78W
INSERIR 5.5 METROS EM 01-17.41S 048-29.64W
INSERIR 9.2 METROS EM 01-17.87S 048-29.92W
INSERIR 9.8 METROS EM 01-18.61S 048-29.61W
INSERIR 11.6 METROS EM 01-18.73S 048-29.51W
INSERIR 10.8 METROS EM 01-19.42S 048-29.55W
INSERIR 14.9 METROS EM 01-16.74S 048-29.70W
CANCELAR ESTE AVISO 101800 UTC JUN 23.

I 10592/22
RIO MADEIRA
CARTA 4753
OBSTRUCAO
APARECIMENTO DE PEDRAL AFLORADO NAO CARTOGRAFADO PROXIMO DA MARGEM DIREITA
PEDRAL I
EM 08-38.65S 063-54.50W
EM 08-38.60S 063-54.47W
EM 08-38.61S 063-54.50W
EM 08-38.64S 063-54.48W
PEDRAL II
EM 08-38.66S 063-54.42W
EM 08-38.64S 063-54.40W
EM 08-38.63S 063-54.42W
EM 08-38.66S 063-54.40W
CANCELAR ESTE AVISO 060203 UTC JUN 23.

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
N 9295/22	18/22
N 9302/22	18/22

Nº do Aviso	Nº do Folheto
N 9983/22	22/22
N 10025/22	22/22

Nº do Aviso	Nº do Folheto
N 10458/22	1/23

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

Nenhum.

AVISOS-RÁDIO COSTEIROS

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

Nº do Aviso	Nº do Folheto
E 0591/22	19/22
E 0592/22	19/22
E 0628/22	20/22

Nº do Aviso	Nº do Folheto
E 0661/22	21/22
E 0679/22	21/22
E 0732/22	22/22

Nº do Aviso	Nº do Folheto
0780/22	24/22
0817/22	24/22
0818/22	24/22

Nº do Aviso	Nº do Folheto
E 0850/22	1/23

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

Nenhum.

AVISOS-RÁDIO LOCAIS

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

Nº do Aviso	Nº do Folheto
E 8039/22	11/22
E 9372/22	18/22
E 9401/22	18/22
E 9616/22	20/22
E 9715/22	20/22

Nº do Aviso	Nº do Folheto
E 9716/22	20/22
E 9906/22	21/22
E 10032/22	22/22
E 10057/22	22/22
E 10086/22	23/22

Nº do Aviso	Nº do Folheto
E 10087/22	23/22
E 10088/22	23/22
E 10089/22	23/22
E 10090/22	23/22
E 10091/22	23/22

Nº do Aviso	Nº do Folheto
E 10092/22	23/22
E 10143/22	23/22
E 10259/22	24/22
E 10262/22	24/22
E 10505/22	1/23

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

E 10579/22

ENSEADA DO CABO FRIO

CARTA 1503

BOIA DE FUNDEIO ,COR AMARELA, ALTURA APROXIMADA 0,6 METROS ACIMA D'AGUA, DIAMETRO 1,2 METROS, DOTADA DE SINAL LUMINOSO DE COR AMARELA COM VISIBILIDADE DE 3MN. SOLICITA-SE MANTER DISTANCIA MINIMA DE 0,3MN.

TEMPORARIAMENTE ESTABELECIDO EM 23-01.53S 041-58.57W

CANCELAR ESTE AVISO 051500 UTC JUN 23.

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 0799/22	24/22	S 0800/22	24/22	S 0801/22	24/22

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

S 0892/22
 LESTE DA ILHA DE SAO FRANCISCO
 CARTA 21070 (INT 2008)
 EM 26-26.67S 046-29.08W
 EM 26-26.85S 046-28.93W
 EM 26-27.08S 046-28.98W
 EM 26-27.21S 046-29.18W
 EM 26-27.21S 046-29.40W
 EM 26-27.02S 046-29.60W
 EM 26-26.74S 046-29.57W
 EM 26-26.62S 046-29.37W ESTABELECIDADA TEMPORARIAMENTE BOIA AMARELA COM LAMPEJO AMARELO 6S
 CANCELAR ESTE AVISO 131830 UTC JUN 23.

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 9099/22	17/22	S 9257/22	18/22	S 9405/22	19/22	S 9888/22	21/22
S 9134/22	17/22	S 9258/22	18/22	S 9447/22	19/22	S 9889/22	21/22
S 9135/22	17/22	S 9292/22	18/22	S 9635/22	20/22	S 9890/22	21/22
S 9136/22	17/22	S 9297/22	18/22	S 9682/22	20/22	S 9891/22	21/22
S 9137/22	17/22	S 9298/22	18/22	S 9723/22	20/22	S 9935/22	22/22
S 9138/22	17/22	S 9299/22	18/22	S 9739/22	20/22	S 10071/22	22/22
S 9139/22	17/22	S 9345/22	18/22	S 9762/22	20/22	S 10093/22	23/22
S 9140/22	17/22	S 9374/22	18/22	S 9824/22	21/22	S 10144/22	23/22
S 9200/22	17/22	S 9377/22	18/22	S 9842/22	21/22	S 10206/22	23/22
S 9254/22	18/22	S 9381/22	18/22	S 9843/22	21/22	S 10207/22	23/22
S 9255/22	18/22	S 9382/22	18/22	S 9846/22	21/22	S 10208/22	23/22
S 9256/22	18/22	S 9390/22	18/22	S 9877/22	21/22	S 10349/22	24/22

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

S 10715/22

PROXIMIDADES DO PORTO DE SANTOS

CARTA 1713

PROFUNDIDADES MENORES QUE AS REPRESENTADAS NA CARTA

INSERIR PROFUNDIDADES MENORES EM:

24-00.11S 046-20.15W - 14,1

23-59.81S 046-19.80W - 14,6

23-59.53S 046-19.45W - 13,9

23-59.85S 046-19.96W - 14,2

23-59.64S 046-19.51W - 14,3

23-59.99S 046-19.98W - 14,6

23-59.89S 046-19.90W - 14,8

23-59.71S 046-19.67W - 14,5

24-00.27S 046-20.21W - 14,8

24-00.37S 046-20.20W - 14,8

23-59.67S 046-19.75W - 14,3

23-59.57S 046-19.33W - 14,3

23-59.99S 046-20.07W - 14,1

24-00.13S 046-20.07W - 14,5

23-59.61S 046-19.64W - 14,6

23-59.48S 046-19.12W - 13,9

23-59.56S 046-19.12W - 14,2

24-00.28S 046-20.14W - 14,7

23-59.73S 046-19.80W - 14,6

23-59.49S 046-19.28W - 13,5

RETIRAR PROFUNDIDADES MENORES EM:

23-59.48S 046-19.25W - 15,3

23-59.58S 046-19.35W - 15,5

23-59.58S 046-19.22W - 15,5

23-59.64S 046-19.51W - 15,4

23-59.61S 046-19.63W - 15,7

23-59.71S 046-19.68W - 15,6

23-59.73S 046-19.79W - 15,9

23-59.83S 046-19.84W - 15,8

23-59.87S 046-19.93W - 16,2

23-59.98S 046-19.98W - 15,5

24-00.02S 046-20.09W - 15,5

24-00.12S 046-20.09W - 15,9

24-00.26S 046-20.16W - 15,6

CANCELAR ESTE AVISO 140230 UTC JUN 23.

S 10668/22

PROXIMIDADES DE PONTA NEGRA

CARTA 1506

EMBARCACAÇÃO CAMORIM XXI NAUFRAGADA 40 METROS DE PROFUNDIDADE

EM 22-59.53S 042-42.69W

CANCELAR ESTE AVISO 110042 UTC JUN 23.

S 10659/22

PROXIMIDADES DE SÃO VICENTE

CARTA 1712

PROFUNDIDADES MENORES QUE AS REPRESENTADAS NA CARTA

INSERIR PROFUNDIDADES MENORES EM

23-55,68S 046-19,39W - 14,9

23-55,74S 046-19,44W - 14,2

23-55,74S 046-19,33W - 14,7

23-55,84S 046-19,04W - 14,4

23-55,91S 046-18,73W - 14,9

23-56,00S 046-18,67W - 14,7

23-56,37S 046-18,74W - 15,0

RETIRAR PROFUNDIDADES MENORES EM

23-55,85S 046-19,04W - 15,2

23-55,91S 046-18,73W - 15,5

CANCELAR ESTE AVISO 101930 UTC JUN 23.

S 10647/22
PROXIMIDADES DA PRAIA DE MATINHOS
CARTA 1820
ESTABELECIMENTO PROVISORIO BOIA ESPECIAL COR AMARELA, SINAL
LUMINOSO LP. A. 4S, FASE DETALHADA: A. 1,0 - ECL. 3,0, ALCANCE LUMINOSO: 1MN E ALCANCE GEOGRAFICO: 5 MN
EM 25-47.72S 048-31.05W
EM 25-47.78S 048-30.67W
EM 25-48.07S 048-30.69W
EM 25-48.02S 048-31.04W ESTABELECIDADA TEMPORARIAMENTE
CANCELAR LOCAL S 9487/22
CANCELAR ESTE AVISO 302359 UTC JUN 23.

S 10618/22
CANAL DE ACESSO AO PORTO DE SANTOS
CARTA 1713
PROFUNDIDADES MENORES QUE AS REPRESENTADAS NA CARTA
INSERIR PROFUNDIDADES EM:
23-59.60S 046-18.73W - 14.1 METROS
23-59.49S 046-18.96W - 14.6 METROS
24-00.49S 046-20.25W - 14.6 METROS
24-00.09S 046-20.14W - 14.7 METROS
23-59.63S 046-19.67W - 14.8 METROS
23-59.93S 046-19.94W - 14.9 METROS
23-59.64S 046-19.50W - 14.8 METROS
24-00.47S 046-20.31W - 14.8 METROS
23-59.49S 046-19.31W - 14.8 METROS
24-02.00S 046-20.95W - 14.9 METROS
23-59.56S 046-19.02W - 14.9 METROS
24-00.15S 046-20.09W - 14.9 METROS
23-59.81S 046-19.90W - 14.9 METROS
24-02.20S 046-21.05W - 14.9 METROS
23-59.72S 046-19.68W - 15.0 METROS
24-02.09S 046-20.92W - 15.0 METROS
RETIRAR PROFUNDIDADES EM:
23-59.58S 046-19.00W - 15.5 METROS
23-59.64S 046-19.51W - 15.4 METROS
23-59.71S 046-19.68W - 15.6 METROS
24-00.12S 046-20.09W - 15.9 METROS
24-00.50S 046-20.23W - 15.7 METROS
24-02.11S 046-20.89W - 15.5 METROS
CANCELAR LOCAL S 8714/22
CANCELAR ESTE AVISO 061820 UTC JUN 23.

S 10613/22
BAIA DE GUANABARA
CARTA 1515
PROFUNDIDADES MENORES QUE AS REPRESENTADAS NA CARTA
INSERIR PROFUNDIDADES MENORES EM:
22-52.57S 043-07.99W - 6.1 METROS
22-52.53S 043-08.11W - 7.9 METROS
22-52.53S 043-08.07W - 7.1 METROS
22-52.43S 043-07.91W - 6.5 METROS
RETIRAR PROFUNDIDADES MENORES EM:
22-52.57S 043-07.99W - 6.3 METROS
22-52.53S 043-08.09W - 8.4 METROS
CANCELAR ESTE AVISO 061350 UTC JUN 23.

S 10612/22
BAIA DE GUANABARA
CARTA 1513
BOIA DE LUZ EISA NR 4 NRORD 2543.14 22-46.93S 043-11.36W APAGADA
CANCELAR ESTE AVISO 060900 UTC JUN 23.

S 10611/22
BAIA DE GUANABARA
CARTA 1513
BOIA DE LUZ EISA NR 3 NRORD 2543.13 22-46.92S 043-11.45W APAGADA
CANCELAR ESTE AVISO 060900 UTC JUN 23.

S 10610/22
BAIA DE GUANABARA
CARTA 1513
BOIA DE LUZ EISA NR 2 NRORD 2543.12 22-46.61S 043-11.29W APAGADA
CANCELAR ESTE AVISO 060900 UTC JUN 23.

S 10609/22

BAIA DE GUANABARA
CARTA 1513
BOIA DE LUZ EISA NR 1 NRORD 2543 22-46.61S 043-11.38W APAGADA
CANCELAR ESTE AVISO 060900 UTC JUN 23.

S 10608/22
BAIA DE GUANABARA
CARTA 1513
FAROLETE COCOTA NR 1 NRORD 2589 22-48.49S 043-09.46W APAGADO
CANCELAR ESTE AVISO 060900 UTC JUN 23.

S 10605/22
BAIA DE GUANABARA
CARTA 1513
BOIA DE LUZ PEDRAS DE COCOIS NRORD 2503.14 22-48.33S 043-07.52W APAGADA
CANCELAR ESTE AVISO 060900 UTC JUN 23.

S 10602/22
BAIA DE GUANABARA
CARTA 1513
BOIA DE LUZ ILHA REDONDA NR 1 NRORD 2503.1 22-48.30S 043-07.59W APAGADA
CANCELAR ESTE AVISO 060900 UTC JUN 23.

S 10595/22
BAIA DE GUANABARA
CARTA 1513
BOIA DE LUZ NHANQUETA NR 2 NRORD 2531 22-46.64S 043-08.24W APAGADA
CANCELAR ESTE AVISO 060900 UTC JUN 23.

S 10593/22
BAIA DE GUANABARA
CARTA 1513
BOIA DE LUZ NHANQUETA NR 1 NRORD 2532 22-46.50S 043-08.26W APAGADA
CANCELAR ESTE AVISO 060900 UTC JUN 23.

S 10574/22
PORTO DE ITAGUAI
CARTA 1623
REBOCADOR BIZAO III, BIZAO II IRIN PP5649 E PP5667 REBOCANDO Balsa Z MAX XVII
ENTRE 22-54.23S 043-51.00W
22-56.83S 043-48.63W
COMPRIMENTO DO REBOQUE 183 METROS
VELOC 4 NOS
CANCELAR ESTE AVISO 060000 UTC JUN 23.

S 10451/22
PORTO DO RIO DE JANEIRO
CARTA 1512
FLUTUANTE (BOMBA D'AGUA)
EM 22-53.60S 043-10.78W
CANCELAR ESTE AVISO 222305 UTC MAI 23.

S 10438/22
PROXIMIDADES DE SAO FRANCISCO DO SUL
CARTA 1804
FAROLETE SAI OESTE NRORD 3775 26-13.28S 048-39.87W DESTRUIDO
CANCELAR ESTE AVISO 222030 UTC MAI 23.

S 10437/22
PROXIMIDADES DA PONTA DO ALVARENGA
CARTA 1804
FAROLETE SAI LESTE NRORD 3774 26-13.27S 048-39.89W APAGADO
CANCELAR ESTE AVISO 222030 UTC MAI 23.

S 10430/22
BAIA DE GUANABARA
CARTA 1513
BOIA DE LUZ MANUEIS DE FORA NRORD 2582.14 22-49.02S 043-09.34W DESAPARECIDA
CANCELAR ESTE AVISO 212030 UTC MAI 23.

S 10429/22
BAIA DE GUANABARA
CARTA 1513
BOIA DE LUZ TERMINAL ALTE. TAMANDARE OESTE NRORD 2582.1 22-49.17S 043-09.34W DESAPARECIDA
CANCELAR ESTE AVISO 212030 UTC MAI 23.

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
HG 9603/22	20/22	HG 10285/22	24/22	HG 10295/22	24/22	HG 10305/22	24/22
HG 10276/22	24/22	HG 10286/22	24/22	HG 10296/22	24/22	HG 10307/22	24/22
HG 10277/22	24/22	HG 10287/22	24/22	HG 10297/22	24/22	HG 10308/22	24/22
HG 10278/22	24/22	HG 10288/22	24/22	HG 10298/22	24/22	HG 10315/22	24/22
HG 10279/22	24/22	HG 10289/22	24/22	HG 10299/22	24/22	HG 10317/22	24/22
HG 10280/22	24/22	HG 10290/22	24/22	HG 10300/22	24/22	HG 10318/22	24/22
HG 10281/22	24/22	HG 10291/22	24/22	HG 10301/22	24/22	HG 10319/22	24/22
HG 10282/22	24/22	HG 10292/22	24/22	HG 10302/22	24/22	HG 10320/22	24/22
HG 10283/22	24/22	HG 10293/22	24/22	HG 10303/22	24/22	HG 10321/22	24/22
HG 10284/22	24/22	HG 10294/22	24/22	HG 10304/22	24/22		

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 10 A 18 PUBLICADOS NESTE FOLHETO

Nº da Carta	Nº do Aviso
703	N 12(T)
720	N 12(T)
1403	E 13(P)
1404 (Plano)	E 14
1512	S 15(P)
1625	S 16

Nº da Carta	Nº do Aviso
2133	HG 17(P)
4032A	I 10(P)
4032A (Plano C)	I 10(P)
4056	I 11
21200 (INT 4195)	I 18(T)
21300 (INT 4196)	I 18(T)

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
52	145(P)/22

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-JUL-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 239(P)/22
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 239(P)/22
206	I 230(P)/14 - I 160(P)/17 - I 54(P)/19 I 174(P)/19 - I 85(P)/21 - I 206(P)/22
221	I 174(P)/19 - I 175(P)/19 - I 241(P)/19 - I 1(P)/23
231	I 44(P)/01 - I 51(P)/17
241	I 174(P)/19 - I 239(P)/22
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 60(P)/21 - I 149(P)/22 - I 239(P)/22
243	I 68(P)/14 - I 149(P)/22
244	I 121(P)/18 - I 132(P)/18
302	I 143(P)/17 - I 4(P)/19 - I 32(P)/19 - I 90(P)/22
303	I 51(P)/17 - I 143(P)/17 - I 4(P)/19 - I 32(P)/19 I 41(P)/19 - I 173(P)/21
304	I 28(P)/16 - I 162(P)/16 - I 9(P)/18 I 184(P)/18 - I 131(P)/20 - I 99(P)/21 I 156(P)/21 - I 201(P)/21 - I 40(P)/22
305	I 131(P)/20
306	I 157(P)/18
320	I 4(P)/19 - I 99(P)/21 - I 109(P)/21 - I 156(P)/21
321	I 184(P)/18 - I 122(P)/22
4022	I 80(P)/21 - I 131(P)/21
4023	I 112(P)/21 - I 118(P)/21 - I 131(P)/21
4023 A	I 112(P)/21
4024	I 112(P)/21
4026	I 221(P)/22
4028	I 65(P)/20 - I 174(P)/21
4029	I 174(P)/21
4029 A	I 174(P)/21
4030	I 174(P)/21 - I 222(P)/22
4031	I 174(P)/21
4032	I 209(P)/19 - I 119(P)/20 - I 126(P)/20 I 137(P)/22 - I 226(P)/22
4032 A	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 30(P)/21 I 60(P)/21 - I 149(P)/22 - I 239(P)/22
4101 B	I 63(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 73(P)/17 - I 100(P)/19 I 218(P)/19
4103 A	I 121(P)/18 - I 1(P)/22

Carta	Avisos
4103 B	I 223(P)/14 - I 1(P)/17 - I 80(P)/21 - I 131(P)/21
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 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 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
4341	I 123(P)/22
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 - I 77(P)/21 - I 80(P)/21
4381 B	I 29(P)/16 - I 121(P)/18 - I 77(P)/21
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 131(P)/21
4418	I 170(P)/15
4711	I 174(P)/21 - I 222(P)/22
4734	I 108(P)/20
4735	I 19(P)/22
4736	I 19(P)/22
4737	I 19(P)/22
4738	I 75(P)/21 - I 19(P)/22 - I 83(P)/22 I 161(P)/22 - I 208(P)/22
4739	I 19(P)/22
4740	I 19(P)/22 - I 20(P)/22 - I 208(P)/22
4741	I 20(P)/22 - I 208(P)/22
4742	I 20(P)/22 - I 208(P)/22
4743	I 20(P)/22 - I 208(P)/22
4744	I 20(P)/22 - I 208(P)/22
4745	I 167(P)/21 - I 208(P)/22
4746	I 208(P)/22
4748	I 208(P)/22
4749	I 43(P)/22 - I 152(P)/22
4750	I 152(P)/22
4752	I 208(P)/22
21010 (INT 4071)	I 4(P)/19 - I 32(P)/19 - I 173(P)/19 I 174(P)/19 - I 175(P)/19 - I 90(P)/22
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
21400 (INT 4197)	I 51(P)/17 - I 4(P)/19 - I 32(P)/19 - I 41(P)/19 I 90(P)/22

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

I 10(P)/23 BRASIL - BACIA AMAZÔNICA

Rio Negro - Rocha com profundidade conhecida

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos usados nas Cartas Náuticas, 5ª ed., 2022, pág. 35 K (14.2).

Carta 4032A Datum: WGS-84.

Inserir



03°09,05'S 59°57,24'W

Carta 4032A (Plano C) Datum: WGS-84.

Retirar

17_g

03°09,060'S 59°57,229'W

Inserir



03°09,052'S 59°57,237'W

I 11/23 BRASIL - BACIA AMAZÔNICA

Rio Solimões - Quadro de levantamentos

Carta 4056 Datum: WGS-84 (Nenhuma correção).

Substituir

o texto "b 2019 1:50000"

por: "b 2019 1:12500-50000"

04°03,81'S 62°52,87'W

I 18(T)/23 BRASIL - BACIA AMAZÔNICA

Proximidades do Amapá - Balizamento (ODAS)

Este Aviso cancela o Aviso Temporário I 55(T)/22.

Válido até: 04-FEV-2024.

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos usados nas Cartas Náuticas, 5ª ed., 2022, pág. 64 Q (58).

Carta 21200 (INT 4195) Datum: WGS-84.

Inserir

ODAS  FI(5)Y.20s

01°29,00'N 49°00,00'W

Carta 21300 (INT 4196) Datum: WGS-84.

Inserir

ODAS  FI(5)Y.20s

01°29,00'N 49°00,00'W

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 179(P)/19 - N 78(P)/21 - N 44(P)/22
110	N 179(P)/19
302	N 104(P)/21
304	N 4(P)/23
410	N 151(P)/16 - N 62(P)/18 - N 107(P)/19 N 44(P)/22 - N 72(P)/22 - N 201(P)/22
411	N 62(P)/18 - N 107(P)/19 - N 123(P)/20 N 44(P)/22
412	N 62(P)/18 - N 123(P)/20 - N 72(P)/22 N 73(P)/22
413	N 62(P)/18 - N 123(P)/20 - N 56(P)/22 N 72(P)/22 - N 73(P)/22 - N 201(P)/22
414	N 154(P)/10 - N 62(P)/20 - N 72(P)/22 N 183(P)/22
701	N 142(P)/14 - N 173(P)/18 - N 75(P)/19 N 21(P)/20 - N 28(P)/20 - N 74(P)/22
703	N 94(P)/04
710	N 173(P)/18 - N 75(P)/19 - N 21(P)/20 N 28(P)/20 - N 74(P)/22
720	N 94(P)/04 - N 106(P)/22

Carta	Avisos
902	N 124(P)/22
930	N 124(P)/22
19002 (INT 22)	N 44(P)/22
21010 (INT 4071)	N 79(P)/17 - N 64(P)/18 - N 179(P)/19 N 22(P)/20 - N 25(P)/20 - N 78(P)/21 N 104(P)/21
21020 (INT 2003)	N 62(P)/18 - N 64(P)/18 - N 76(P)/18 N 102(P)/18 - N 27(P)/21 - N 78(P)/21 N 44(P)/22
21040 (INT 2005)	N 124(P)/22
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 78(P)/21 - N 104(P)/21 - N 4(P)/23
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 - N 149(P)/21 - N 44(P)/22 N 201(P)/22
21800 (INT 2111)	N 173(P)/18
21900 (INT 2112)	N 174(P)/18 - N 23(P)/20
22200 (INT 2115)	N 124(P)/22

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

N 12(T)/23 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA NORTE

Proximidades de Areia Branca - Balizamento (ODAS)

Válido até: 23-NOV-2023.

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos usados nas Cartas Náuticas, 5ª ed., 2022, pág. 64 Q (58).

Carta 703 Datum: Córrego Alegre - MG.

Inserir  ODAS Lp(5)A.20s 04°49,264'S 37°02,541'W

Carta 720 Datum: WGS-84.

Inserir  ODAS Lp(5)A.20s 04°49,26'S 37°02,55'W

COSTA LESTE

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

Carta	Avisos
906	E 162(T)/22 (01-AGO-2023)
930	E 162(T)/22 (01-AGO-2023)
1101	E 9(T)/19
1102	E 9(T)/19
1103	E 128(T)/10

Carta	Avisos
1110	E 9(T)/19
1402	E 162(T)/22 (01-AGO-2023)
1420	E 162(T)/22 (01-AGO-2023)

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

Carta	Avisos
806	E 202(P)/21
830	E 202(P)/21 - E 228(P)/22
901	E 149(P)/19
902	E 126(P)/08
906	E 162(T)/22
920	E 149(P)/19
930	E 127(P)/08 - E 156(P)/16 - E 23(P)/22
1001	E 145(P)/17 - E 100(P)/21
1003	E 163(P)/22
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 57(P)/20 E 57(P)/22 - E 5(P)/23
1102	E 204(P)/19 - E 12(P)/20 - E 57(P)/20 E 57(P)/22
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 - E 57(P)/22 - E 5(P)/23
1170	E 225(P)/14
1171	E 225(P)/14
1205	E 14(P)/22
1210	E 150(P)/21
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 - E 140(P)/21 - E 107(P)/22
1402	E 71(P)/17 - E 150(P)/19 - E 62(P)/21 E 209(P)/21

Carta	Avisos
1403	E 127(P)/17 - E 75(P)/20
1404	E 164(P)/22
1405	E 78(P)/18 - E 79(P)/19 - E 75(P)/20 E 178(P)/21 - E 24(P)/22
1406	E 79(P)/19 - E 30(P)/20 - E 75(P)/20 E 69(P)/21 E 178(P)/21 - E 24(P)/22
1410	E 135(P)/21 - E 209(P)/21
1420	E 71(P)/17 - E 150(P)/19 - E 62(P)/21
1503	E 134(P)/15
1505	E 134(P)/15
1507	E 58(P)/22
1550	E 161(P)/09 - E 127(P)/17 - E 75(P)/20 E 2(P)/22 - E 94(P)/22
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 - E 2(P)/22 - E 94(P)/22
21070 (INT 2008)	E 127(P)/17 - E 2(P)/22 - E 94(P)/22
22200 (INT 2115)	E 156(P)/16 - E 95(P)/22
22300 (INT 2116)	E 100(P)/21
22400 (INT 2117)	E 31(P)/20
22500 (INT 2118)	E 223(P)/19
22600 (INT 2119)	E 80(P)/19 - E 14(P)/22
22700 (INT 2120)	E 76(P)/19
22800 (INT 2121)	E 62(P)/21 - E 209(P)/21
22900 (INT 2122)	E 127(P)/17 - E 75(P)/20 - E 209(P)/21 E 2(P)/22
23000 (INT 2123)	E 2(P)/22 - E 94(P)/22


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

E 13(P)/23 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA LESTE

Proximidades da Barra de Marobá - Profundidades

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos usados nas Cartas Náuticas, 5ª ed., 2022, págs. 30 I (10) e 32 I (30).

Carta 1403 Datum: WGS-84.

Inserir		21°13,06'S 40°54,60'W
Inserir		21°12,37'S 40°55,49'W
Inserir		21°11,60'S 40°54,76'W

E 14/23 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA LESTE

Terminal da Ponta do Ubu - Balizamento

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos usados nas Cartas Náuticas, 5ª ed., 2022, págs. 66 Q (b); 68 Q (130.1) e 69 Q (130.3).

Carta 1404 (Plano) Datum: WGS-84 (Última correção: 207/21).

Retirar		20°47,210'S 40°34,400'W
Inserir		20° 47,212'S 40° 34,385'W
Inserir		20° 47,225'S 40° 34,403'W
Retirar		20°47,230'S 40°34,460'W
Inserir		20°47,233'S 40°34,453'W

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
1633	S 163(T)/15
1901	S 157(T)/15

Carta	Avisos
2110	S 177(T)/17
21070 (INT 2008)	S 19(T)/16
21080 (INT 2009)	S 177(T)/17
23100 (INT 2124)	S 19(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 166(P)/18 S 81(P)/19 - S 15(P)/21 - S 108(P)/22 S 174(P)/22 - S 175(P)/22
1505	S 128(P)/21
1506	S 141(P)/17 - S 13(P)/19 - S 81(P)/19 S 15(P)/21 - S 174(P)/22 - S 175(P)/22 S 198(P)/22
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 - S 96(P)/21 S 133(P)/21 - S 8(P)/22 - S 108(P)/22 S 199(P)/22
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 - S 96(P)/21 S 133(P)/21 - S 8(P)/22 - S 108(P)/22 S 199(P)/22
1515	S 226(P)/14 - S 64(P)/15 - S 198(P)/15 S 141(P)/17 - S 44(P)/18 - S 96(P)/21 S 108(P)/22 - S 184(P)/22
1517	S 6(P)/17
1620	S 169(P)/22 - S 170(P)/22 - S 171(P)/22 S 172(P)/22 - S 173(P)/22 - S 216(P)/22
1623	S 91(P)/21 - S 99(P)/22 S 185(P)/22 - S 198(P)/22 - S 216(P)/22
1624	S 172(P)/22 - S 178(P)/22
1631	S 187(P)/22
1632	S 68(P)/18
1633	S 111(P)/22
1636	S 68(P)/18
1637	S 68(P)/18
1640	S 86(P)/20 - S 83(P)/21
1711	S 153(P)/19 - S 190(P)/19 S 101(P)/20 - S 144(P)/22 - S 230(P)/22
1712	S 153(P)/19 - S 163(P)/19 - S 14(P)/20 S 74(P)/20 - S 16(P)/22 - S 129(P)/22

Carta	Avisos
1713	S 14(P)/20 - S 129(P)/22 - S 144(P)/22
1803	S 155(P)/22
1804	S 6(P)/18 - S 70(P)/20 - S 88(P)/20 S 48(P)/21 - S 7(P)/22 - S 26(P)/22
1820	S 132(P)/17 - S 155(P)/22 - S 166(P)/22 S 236(P)/22
1821	S 236(P)/22
1822	S 132(P)/21
1830	S 6(P)/18 - S 70(P)/20 - S 7(P)/22
1841	S 37(P)/19 - S 206(P)/19 - S 52(P)/20 S 53(P)/20
1901	S 48(P)/17 - S 26(P)/18
1902	S 86(P)/06 - S 239(P)/19 - S 53(P)/21
1910	S 26(P)/18
1921	S 241(P)/22
2010	S 9(P)/23
2011	S 9(P)/23
2101	S 155(P)/18 - S 50(P)/22 - S 231(P)/22
2102	S 22(P)/21
2103	S 22(P)/21
2104	S 22(P)/21
2110	S 155(P)/18 - S 73(P)/20 - S 50(P)/22 S 52(P)/22 - S 130(P)/22 - S 231(P)/22
2112	S 50(P)/22 - S 231(P)/22
21070 (INT 2008)	S 8(P)/12 - S 31(P)/16 - S 97(P)/18 S 91(P)/19 - S 86(P)/20 - S 83(P)/21 S 171(P)/22 - S 174(P)/22
23000 (INT 2123)	S 78(P)/12 (09-DEZ-26) - S 174(P)/22 S 198(P)/22
23100 (INT 2124)	S 86(P)/20 - S 83(P)/21 - S 85(P)/22 S 169(P)/22 - S 170(P)/22 - S 171(P)/22 S 174(P)/22 - S 187(P)/22 - S 191(P)/22 S 198(P)/22
23200 (INT 2125)	S 97(P)/18 - S 38(P)/19 - S 91(P)/19 S 172(P)/19 - S 83(P)/21 - S 85(P)/22 S 230(P)/22
23300 (INT 2126)	S 132(P)/17 - S 85(P)/19 - S 206(P)/19 S 166(P)/22 - S 209(P)/22
23600 (INT 2129)	S 73(P)/20

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

S 15(P)/23 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL

Proximidades da Ilha do Governador - Profundidades

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos usados nas Cartas Náuticas, 5ª ed., 2022, pág. 30 I (10) .

Carta 1512 Datum: WGS-84.

Retirar	7 ₇	22°49,904'S 43°10,374'W
Inserir	6 ₉	22°49,907'S 43°10,382'W

S 16/23 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL

Enseadas da Ilha Grande - Informações sobre a maré

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos usados nas Cartas Náuticas, 5ª ed., 2022, pág. 28 H (30).

Carta 1625 Datum: WGS-84(Última correção: 193/22).

Substituir	o texto "1.7"	por: "0.7"	23°09,030'S 44°09,250'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
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
2105	HG 186(P)/21
2106	HG 186(P)/21
2107	HG 14(P)/19
2108	HG 75(P)/98 - HG 14(P)/19

Carta	Avisos
2111	HG 164(P)/96 - HG 14(P)/19
2112	HG 14(P)/19 - HG 186(P)/21
2113	HG 14(P)/19
2133	HG 116(P)/22 - HG 117(P)/22 - HG 232(P)/22
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:

HG 17(P)/23 BRASIL - LAGOA DOS PATOS

Rio Guaíba - Área de despejo

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos usados nas Cartas Náuticas, 5ª ed., 2022 pág. 51 N (62.1).

Carta 2133 Datum: WGS-84.

Inserir



interligando as posições:

30°05,536'S 51°15,391'W
30°05,511'S 51°15,391'W
30°05,511'S 51°15,300'W
30°05,536'S 51°15,300'W

SEÇÃO IV - CORREÇÕES ÀS PUBLICAÇÕES NÁUTICAS

SEÇÃO IV.1 - LISTA DE FARÓIS, 38ª EDIÇÃO, BRASIL, 2022 - 2023

Efetuar as alterações da FOLHA DE CORREÇÕES Nº 14, 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, 14ª Edição, 2021 - 2025

Efetuar as alterações da FOLHA DE CORREÇÕES Nº 20, 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
APE 8/99	1/23

Nº do Aviso	Nº do Folheto
APE 8/01	1/23

Nº do Aviso	Nº do Folheto
APE 1/04	1/23

Nº do Aviso	Nº do Folheto
APE 1/22	1/23

AVISOS PERMANENTES ESPECIAIS da quinzena:

Nenhum.

SEÇÃO VI - NOTÍCIAS DIVERSAS

NOVAS CARTAS NÁUTICAS (PAPEL) PUBLICADAS EM 2023

Nenhuma

NOVAS EDIÇÕES DE CARTAS NÁUTICAS (PAPEL) PUBLICADAS EM 2023

Encontra-se disponível para aquisição a seguinte nova edição de Carta Náutica:

Nº DA CARTA	TÍTULO	ESCALA	EDIÇÃO	DATA
3435	Da ilha do Jauru Velho à Baía Grande	1: 10 000	2ª	1 de fevereiro de 2023

CARTAS NÁUTICAS CANCELADAS EM 2023

Nenhuma

REIMPRESSÃO PRODUZIDA EM 2021

Encontra-se disponível para aquisição a seguinte reimpressão:

ATLAS DE CARTAS PILOTO, 2ª EDIÇÃO, BRASIL, 1993.
(Atualizado com as linhas isogônicas referentes ao ano de 2020)

Nota: Disponível para download através do link:
<https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-segnav-publicacoes/atlas-de-cartas-piloto>

NOVAS EDIÇÕES DE PUBLICAÇÕES PRODUZIDAS EM 2023

Encontram-se disponíveis para aquisição as seguintes novas edições de publicações:

1. ALMANAQUE NÁUTICO, 79ª EDIÇÃO, BRASIL, 2023.
2. TÁBUAS DAS MARÉS "Almirante Franco", 60ª EDIÇÃO, BRASIL, 2023.

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 ✉
COMPAAz (Comando de Operações Marítimas e Proteção da Amazônia Azul)	(21) 2104-6353 (21) 2104-6337	-	compaaz.cctram@marinha.mil.br ✉

2. Atualização dos Roteiros – Visando facilitar a consulta das atualizações às publicações náuticas, o CHM está disponibilizando os links que direcionam para as folhas de correções publicadas em folhetos, que afetam os Roteiros Costa Norte, Leste e Sul. As atualizações encontram-se disponíveis na página deste Centro.

Para mais informações, acesse o link: <https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-segnav-publicacoes/roteiros>

3 - As cartas e Publicações Náuticas poderão ser adquiridas tanto in loco, 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; quanto on-line, na página de comércio eletrônico: <http://www.cartasnauticasbrasil.com.br>. Informações adicionais pelo telefone: (21) 2189-3316.

4 - As correções às cartas náuticas estão disponíveis no endereço apresentado a seguir, onde os avisos, para qualquer carta, podem ser encontrados: <https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-segnav/correcoes-de-avisos>

5 - 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\$ 134,00
Cartas Náuticas em papel formato A2.....	R\$ 72,00
Atlas da Hidrovia Tietê-Paraná - 2800	R\$ 107,00 (a partir)
Atlas da Hidrovia do Rio Solimões - 4150	R\$ 787,00
Croquis de Navegação.....	R\$ 134,00 (cada)

Publicações

Almanaque Náutico	R\$ 153,00
Tábuas das Marés	R\$ 153,00
Roteiros	R\$ 184,00 (cada)
Lista de Faróis	R\$ 184,00
Catálogo de Cartas e Publicações	R\$ 134,00
Lista de Auxílios-Rádio	R\$ 153,00
Lista de Sinais Cegos	R\$ 153,00
Lista de Sinais da Hidrovia Paraguai-Paraná	R\$ 153,00
Cartas de Correntes de Maré	R\$ 32,00 (cada)

Impressos

Regras de Governo e Navegação	R\$ 15,00
Luzes e Marcas	R\$ 15,00
Sinais Sonoros e Luminosos	R\$ 15,00
Classificação de Nuvens	R\$ 35,00
Escala Beaufort	R\$ 35,00

SEÇÃO VII - REPRODUÇÕES DE TRECHOS, QUADROS E NOTAS

Nenhuma

THIS PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK

INTENCIONALMENTE EM BRANCO

FOLHETO DE AVISOS AOS NAVEGANTES Nº 2/2023

SEÇÃO IV.1

LISTA DE FARÓIS, 38ª EDIÇÃO, BRASIL, 2022-2023

FOLHA DE CORREÇÕES Nº 14

ALTERAÇÃO EM SINAIS NÁUTICOS

Efetuar as alterações nas informações assinaladas com um asterisco (*) nos sinais abaixo conforme especificado. As colunas sem asterisco ou em branco permanecem sem alterações.

Na página 95

Efetuar as alterações nas informações assinaladas com um asterisco (*) no sinal abaixo conforme especificado, as colunas sem asterisco ou em branco permanecem sem alterações

2130	– Boia nº 11*	20 47,22*				5*
	1404	40 34,40				
2130.1	– Barra de Maimba	20 47,23				5*
	1404	40 34,45*				

Na página 115

Substituir

2508	Xaréu	22 47,80	Lp (2) B.	11	7	Torre cilíndrica de
G 0392	1513	43 08,53	5s		10	concreto armado,
			B. 0,5 – Ecl. 1,0			preta com faixas
			B. 0,5 – Ecl. 3,0			largas horizontais
			174			encarnadas
						9

Por

2508	Xaréu	22 47,80	Lp (2) B.	8	4	Torre de treliça me-	Marca de tope:
G 0392	1513	43 08,53	5s		9	tálica preta, com	duas esferas pre-
			B. 0,5 – Ecl. 1,0			faixas horizontais	tas sobrepostas
			B. 0,5 – Ecl. 3,0			encarnadas, sobre	
			210			base quadrangular	
						de concreto armado	
						5	

Página 243

Substituir a foto do sinal **2508 XARÉU** por:



b) INSERÇÃO DE SINAL NÁUTICO

Inserir antes do NRORD 2130 as informações abaixo:

2128.2	– Boia nº 9	20 47,21	Lp (2) E	2	Articulada, encarnada
	1404	40 34,38	4s		
			E. 0,5 – Ecl. 1,0		
			E. 0,5 – Ecl. 2,0		

c) CANCELAMENTO DE SINAL NÁUTICO

Nas páginas **27, 211, 217 (índice alfabético)** e **229**, cancelar todas as informações referentes ao farolete Capela NRORD 420.

Na página 48

No sinal NRORD 1100 Calcanhar, na coluna (8) OBSERVAÇÕES, retirar o texto:

Racon Y (–. –. –.)
Bandas S e X

FOLHETO DE AVISOS AOS NAVEGANTES N° 2/2023
SEÇÃO IV.4
CATÁLOGO DE CARTAS E PUBLICAÇÕES, 14ª edição, 2021-2025
FOLHA DE CORREÇÕES N° 20

Página 2-105

Substituir

3435	DA ILHA DO JAURU VELHO À BAÍA GRANDE	1:10000	2011	
------	--------------------------------------	---------	------	--

Por

3435	DA ILHA DO JAURU VELHO À BAÍA GRANDE	1:10000	2011	2023
------	--------------------------------------	---------	------	------

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.