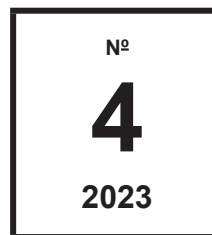




DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

CENTRO DE HIDROGRAFIA DA MARINHA



AVISOS 31 - 33

2ª QUINZENA
FEVEREIRO

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

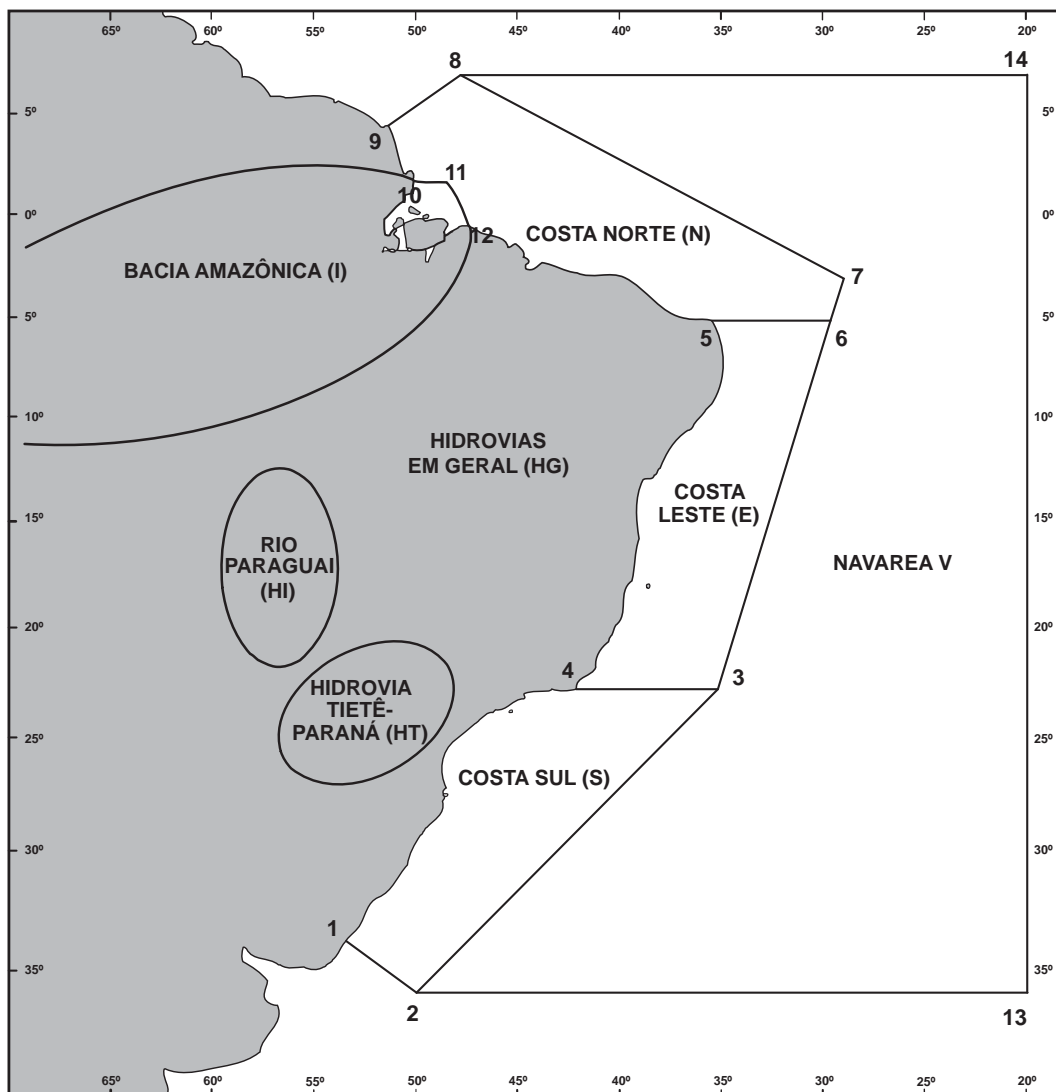
A) TRANSMISSÕES VIA RÁDIO (FAIXA DE HF) – ESTAÇÃO RÁDIO DA MARINHA NO RIO DE JANEIRO				
SERVIÇOS	HORÁRIOS (DIÁRIOS)	CANAIS	FREQUÊNCIAS	CONTEÚDOS
AVISOS-RÁDIO NÁUTICOS E AVISOS SAR	0400Z às 0445Z	RD (1)	- 4.266,0 kHz (a pedido do navegante)	- Avisos-Rádio Náuticos NAVAREA e Costeiros (exceto os que já 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	Nº do Aviso	Nº do Folheto
0469/22	21/22	0593/22	24/22	0650/22	2/23	0651/22	2/23

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

Nenhum.

BACIA AMAZÔNICA

AVISOS-RÁDIO COSTEIROS

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

Nenhum.

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

Nenhum.

AVISOS-RÁDIO LOCAIS

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

Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto
I 9780/22	21/22	I 10016/22	22/22	I 10216/22	24/22	I 10592/22	2/23
I 9781/22	21/22	I 10019/22	22/22	I 10248/22	24/22	I 10670/22	2/23
I 9798/22	21/22	I 10049/22	22/22	I 10356/22	24/22	I 10671/22	2/23
I 9849/22	21/22	I 10050/22	22/22	I 10467/22	1/23	I 10738/22	3/23
I 9968/22	22/22	I 10051/22	22/22	I 10468/22	1/23	I 10760/22	3/23
I 9973/22	22/22	I 10215/22	24/22	I 10469/22	1/23		

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

I 7049/23
CANAL DO QUIRIRI
CARTA 302
BOIA DE LUZ QUIRIRI (AGUAS SEGURAS) NRORD 149.4 00-12.20S 047-50.61W DESAPARECIDA EM
CANCELAR ESTE AVISO 080905 UTC JUL 23.

I 7048/23
CANAL DO QUIRIRI
CARTA 302
BOIA DE LUZ QUIRIRI NR 6 NRORD 149.50 00-25.50S 048-11.50W DESAPARECIDA EM
CANCELAR ESTE AVISO 080900 UTC JUL 23.

I 7047/23
CANAL DO QUIRIRI
CARTA 302
BOIA DE LUZ QUIRIRI NR 4 NRORD 149.46 00-23.00S 048-06.50W DESAPARECIDA EM
CANCELAR ESTE AVISO 080900 UTC JUL 23.

I 7046/23
CANAL DO QUIRIRI
CARTA 302
BOIA DE LUZ QUIRIRI NR 2 NRORD 149.43 00-19.20S 047-59.71W DESAPARECIDA EM
CANCELAR ESTE AVISO 080900 UTC JUL 23.

I 7045/23
CANAL DO QUIRIRI
CARTA 302
BOIA DE LUZ QUIRIRI NR 1 NRORD 149.42 00-15.40S 047-56.71W DESAPARECIDA EM
CANCELAR ESTE AVISO 080900 UTC JUL 23.

I 7020/23
PROXIMIDADES DE ICOARACI
CARTA 304
BOIA DE LUZ ICOARACI NRORD 204 01-17.75S 048-29.62W RETIRADA TEMPORARIAMENTE
CANCELAR ESTE AVISO 022200 UTC JUL 23.

I 7018/23
PROXIMIDADES DE BELEM
CARTA 320
BOIA DE LUZ PEDRAS DA BARRA NRORD 206 01-22.27S 048-29.49W DESAPARECIDA
CANCELAR LOCAL I 10017/22
CANCELAR ESTE AVISO 022200 UTC JUL 23.

I 10884/22
RIO PUTUMAYO
EMBARCACOES QUE TRANSITAREM PELO RIO PUTUMAYO DEVERAO SEGUIR AS INSTRUCOES:
ABSTER-SE DE ENTRAR NO TRECHO MARCADO COM SEGURANCA, REDUZIR A VELOCIDADE DAS EMBARCACOES
QUE TRANSITAM NA AREA DA EMERGENCIA E OBEDECER AS SINALIZACOES DE TRABALHO DA EMPRESA QUE ESTA
ATENDENDO A ATIVIDADE NO LOCAL.
CANCELAR ESTE AVISO 291645 UTC JUN 23.

COSTA NORTE

AVISOS-RÁDIO COSTEIROS

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

Nenhum.

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

Nenhum.

AVISOS-RÁDIO LOCAIS

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

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

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	Nº do Aviso	Nº do Folheto
E 0628/22	20/22	E 0679/22	21/22	E 0817/22	24/22	E 0877/22	3/23
E 0661/22	21/22	E 0780/22	24/22	E 0818/22	24/22		

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

E 0015/23
BARRA DO ITAPEMERIM
CARTA 1402 E 1403
PLATAFORMA FIXA MOP-1 ESTABELECIDADA EM 20-59.80S 040-24.31W
CANCELAR ESTE AVISO 072030 UTC JUL 23.

E 0014/23
CABO DE SANTO AGOSTINHO
CARTA 906
FAROL SANTO AGOSTINHO NRORD 1328 08-21.09S 034-56.84W APAGADO
CANCELAR ESTE AVISO 082030 UTC JUL 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
E 8039/22	11/22	E 10032/22	22/22	E 10089/22	23/22	E 10259/22	24/22
E 9616/22	20/22	E 10057/22	22/22	E 10090/22	23/22	E 10262/22	24/22
E 9715/22	20/22	E 10086/22	23/22	E 10091/22	23/22	E 10505/22	1/23
E 9716/22	20/22	E 10087/22	23/22	E 10092/22	23/22	E 10579/22	2/23
E 9906/22	21/22	E 10088/22	23/22	E 10143/22	23/22		

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

E 7065/23
PROXIMIDADES DA ILHA DO BOI
CARTA 1401
BOIA BAIXIO PEQUENO NRORD ES-5 20-18.66S 040-15.48W DESAPARECIDA
CANCELAR ESTE AVISO 142030 UTC JUL 23.

E 7013/23
PORTO DE VITORIA
CARTA 1401
BOIA ESPECIAL N01
EM 20-19.18S 040-17.10W RETIRADA TEMPORARIAMENTE
CANCELAR ESTE AVISO 020050 UTC JUL 23.

E 10747/22
PORTO DO ACU
CARTA 2113
OBRA DE CONSTRUCAO DO TERMINAL PORTUARIO NO PORTO DO ACU
PERIODO: 20DEZ22 A 31JUL23
CANCELAR ESTE AVISO 312359 UTC JUL 23.

COSTA SUL

AVISOS-RÁDIO COSTEIROS

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

Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto
S 0799/22	24/22	S 0800/22	24/22	S 0801/22	24/22	S 0892/22	2/23

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	Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto
S 9635/22	20/22	S 9935/22	22/22	S 10429/22	2/23	S 10647/22	2/23
S 9682/22	20/22	S 10093/22	23/22	S 10430/22	2/23	S 10659/22	2/23
S 9723/22	20/22	S 10144/22	23/22	S 10437/22	2/23	S 10668/22	2/23
S 9739/22	20/22	S 10206/22	23/22	S 10438/22	2/23	S 10715/22	2/23
S 9762/22	20/22	S 10207/22	23/22	S 10451/22	2/23	S 10733/22	3/23
S 9842/22	21/22	S 10208/22	23/22	S 10574/22	2/23	S 10736/22	3/23
S 9843/22	21/22	S 10349/22	24/22	S 10595/22	2/23	S 10772/22	3/23
S 9846/22	21/22	S 10375/22	3/23	S 10609/22	2/23	S 10774/22	3/23
S 9877/22	21/22	S 10376/22	3/23	S 10610/22	2/23		
S 9888/22	21/22	S 10377/22	3/23	S 10611/22	2/23		
S 9889/22	21/22	S 10422/22	3/23	S 10612/22	2/23		
S 9890/22	21/22	S 10426/22	3/23	S 10613/22	2/23		
S 9891/22	21/22	S 10427/22	3/23	S 10618/22	2/23		

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

S 10734/22
BAIA DE GUANABARA
CARTA 1512
BALIZA OLEODUTO MANGUINHOS NR 4 NRORD RJ-600 22-53.17S 043-12.60W DESTRUIDA
CANCELAR LOCAL S 8870/22
CANCELAR ESTE AVISO 171400 UTC JUN 23.

S 7072/23
PROXIMIDADES DE FLORIANOPOLIS
CARTA 1902
BOIA DE LUZ GUARAZES NRORD 3892 27-32.89S 048-34.07W RETIRADA TEMPORARIAMENTE
CANCELAR ESTE AVISO 152310 UTC JUL 23.

S 7069/23
PORTO DE SAO SEBASTIAO
CARTA 1643 E 1644
INSERIR
4.6 METROS EM 23-48.61S 045-23.86W
RETIRAR
5.5 METROS EM 23-48.60S 045-23.87W
CANCELAR ESTE AVISO 151810 UTC JUL 23.

S 7058/23
BAIA DE GUANABARA
CARTA 1513
PROFUNDIDADES MENORES QUE AS REPRESENTADAS NA CARTA
RETIRAR PROFUNDIDADES:
9.5 METROS EM 22-48.17S 043-07.64W
INSERIR PROFUNDIDADES:
9.1 METROS EM 22-48.17S 043-07.64W
3.6 METROS EM 22-48.32S 043-07.47W
1.5 METROS EM 22-48.07S 043-07.58W
CANCELAR LOCAL S 9062/22
CANCELAR ESTE AVISO 101930 UTC JUL 23.

S 7055/23
PROXIMIDADES DA LAJE DA BARREIRA
CARTA 1512
BOIA DE LUZ NORTE DA LAJE DA BARREIRA NRORD 2602 22-49.78S 043-09.46W RETIRADA TEMPORARIAMENTE
CANCELAR ESTE AVISO 100000 UTC JUL 23.

S 7040/23
PROXIMIDADES DE ILHA DA MADEIRA
CARTA 1624

INSTALACAO DA BOIA DE AMARRACAO
 EM 23-02.14S 044-09.78W
 EM 23-02.11S 044-09.76W
 EM 23-02.14S 044-09.74W
 CANCELAR ESTE AVISO 051730 UTC JUL 23.

S 7039/23
 PROXIMIDADES DE ILHA DA MADEIRA
 CARTA 1623
 INSTALACAO DA BOIA DE AMARRACAO
 EM 22-56.03S 043-52.30W
 EM 22-56.00S 043-52.27W
 EM 22-56.45S 043-48.15W
 EM 22-56.50S 043-48.23W
 EM 22-56.50S 043-48.09W
 CANCELAR ESTE AVISO 051730 UTC JUL 23.

S 7028/23
 PORTO DO RIO GRANDE
 CARTA 2101
 BOIA DE LUZ NR 4 NRORD 4024 32-12.03S 052-03.88W APAGADA
 CANCELAR ESTE AVISO 032100 UTC JUL 23.

S 7027/23
 PROXIMIDADES DA ILHA DA MADEIRA
 CARTA 1622
 BOIA DE LUZ PONTA DO GUAIA NR 10 NRORD 2947.28 22-56.08S 043-51.21W RETIRADA TEMPORARIAMENTE
 CANCELAR ESTE AVISO 031940 UTC JUL 23.

S 10860/22
 PROXIMIDADES DA ILHA DA GIPOIA
 CARTA 1623
 BOIA LAJE ALAGADA DE DENTRO NRORD RJ-1010 23-03.32S 044-22.01W FORA DE POSICAO EM 23-03.39S 044-22.031W
 CANCELAR ESTE AVISO 281800 UTC JUN 23.

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	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 31 A 33 PUBLICADOS NESTE FOLHETO

Nº da Carta	Nº do Aviso
701	N 31(P)
710	N 31(P)

Nº da Carta	Nº do Aviso
1506	S 32
1902	S 33(P)

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
4052	I 22(T)/23 (29-JUL-2023)

Carta	Avisos
21200 (INT 4195)	I 18(T)/23 (04-FEV-2024)
21300 (INT 4196)	I 18(T)/23 (04-FEV-2024)
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 - I 20(P)/23
306	I 157(P)/18 - I 20(P)/23
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 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 - I 10(P)/23
4052	I 23(P)/23
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

Carta	Avisos
4103 A	I 121(P)/18 - I 1(P)/22
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 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 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 - I 23(P)/23
4341	I 123(P)/22
4343 B	I 121(P)/18
4361	I 20(P)/23
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:

Nenhum.

COSTA NORTE

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

Carta	Avisos
703	N 12(T)/23 (23-NOV-2023)

Carta	Avisos
720	N 12(T)/23 (23-NOV-2023)

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
304	N 4(P)/23
302	N 104(P)/21
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 31(P)/23 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA NORTE

Praia do Futuro - Linha de perigo

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos usados nas Cartas Náuticas, 5ª ed., 2022, pág. 35 K (1).

Carta 701 Datum: WGS-84.

Linha de perigo, menor profundidade 3,8m.

Inserir (linha de perigo), interligando as posições:

03°43,024'S 38°27,789'W
03°42,874'S 38°27,417'W
03°43,594'S 38°27,050'W
03°43,775'S 38°27,397'W

Carta 710 Datum: WGS-84.

Linha de perigo, menor profundidade 3,8m.

Inserir (linha de perigo), interligando as posições:

03°43,02'S 38°27,79'W
03°42,87'S 38°27,42'W
03°43,59'S 38°27,05'W
03°43,78'S 38°27,40'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

Carta	Avisos
1103	E 128(T)/10
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 - E 13(P)/23
1404	E 164(P)/22 - E 25(P)/23
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:

Nenhum.

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 - S 15(P)/23
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 - S 15(P)/23
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 27(P)/23
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 - S 28(P)/23
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 32/23 **ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL**

Proximidades de Ponta Negra - Casco Soçobrado

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos usados nas Cartas Náuticas, 5ª ed., 2022, pág. 37 K (28).

Carta 1506 Datum: WGS-84 (Última correção: 134/22).

Inserir



22°59,53'S 42°42,69'W

S 33(P)/23 **ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL**

Proximidades da Ilha de Santa Catarina - Fundo Sujo

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos usados nas Cartas Náuticas, 5ª ed., 2022, pág. 37 K (31.1).

Carta 1902 Datum: WGS-84

Inserir



27°29,68'S 48°37,79'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 HG 17(P)/23
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, 38ª EDIÇÃO, BRASIL, 2022 - 2023

Nenhuma

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 22, 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

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

Nº DA CARTA	TÍTULO E LIMITES	ESCALA	EDIÇÃO	DATA
4052	De Manacapuru à Ilha Periquitos Limites: 03° 38,70'S; 061° 06,00'W - inferior esquerdo 03° 16,05'S; 060° 33,85'W - superior direito	1: 100 000	1ª	15 de fevereiro de 2023

NOVAS EDIÇÕES DE CARTAS NÁUTICAS (PAPEL) PUBLICADAS EM 2023

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

Nº DA CARTA	TÍTULO	ESCALA	EDIÇÃO	DATA
3435	Da ilha do Jauru Velho à Baía Grande	1: 10 000	2ª	01 de fevereiro de 2023
1822	Portos de Paranaguá e Antonina	1: 25 000	5ª	15 de fevereiro de 2023
3316	Da Isla Pedernal ao Paso Caa-Pucu-Mi	1: 25 000	3ª	15 de fevereiro de 2023
3320	Da Isla Saladillo ao Paso Romero-Cué	1: 25 000	3ª	01 de março de 2023

CARTAS NÁUTICAS CANCELADAS EM 2023

Nº DA CARTA	TÍTULO	OBS
4150 HS-A4	Atlas da Hidrovia do Rio Solimões - HS-A4 - Manacapuru	Em virtude da publicação da nova carta 4052
4150 HS-A5	Atlas da Hidrovia do Rio Solimões - HS-A5 - Porto Orlando	Em virtude da publicação da nova carta 4052
4150 HS-A6	Atlas da Hidrovia do Rio Solimões - HS-A6 - Nova Jerusalém	Em virtude da publicação da nova carta 4052

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 maiores informações, acesse o link: <https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-segnav-publicacoes>
- 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. Link no item 5, Preço das Cartas. Informações adicionais pelo telefone: (21) 2189-3316.
- 4 - Além do folheto, as correções às cartas náuticas também podem ser pesquisadas e obtidas selecionando o número da carta em: <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

6 - A Organização Meteorológica Mundial está realizando uma pesquisa sobre o Serviço de Avisos e de Informação Meteorológica Mundial. Visite a página www.jcomm.info/MMMS e responda ao questionário. Sua participação será muito apreciada e valorizada.

7 - Em caráter experimental, visando dar mais agilidade ao controle de correção das cartas e publicações, a frequência de publicação da "Relação de Cartas e Publicações e Suas Respectivas Correções Permanentes" passará a ser mensal, em vez de semestral.

SEÇÃO VII - REPRODUÇÕES DE TRECHOS, QUADROS E NOTAS

Nenhuma

THIS PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK

INTENCIONALMENTE EM BRANCO

FOLHETO DE AVISOS AOS NAVEGANTES Nº 4/2023
SEÇÃO IV.4
CATÁLOGO DE CARTAS E PUBLICAÇÕES, 14ª edição, 2021-2025
FOLHA DE CORREÇÕES Nº 22

Página 2-89

Substituir

3320	DA ISLA SALADILLO AO PASO ROMERO-CUÉ	1:25 000	2009	2013
------	--------------------------------------	----------	------	------

Por

3320	DA ISLA SALADILLO AO PASO ROMERO-CUÉ	1:25 000	2009	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.