



DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

CENTRO DE HIDROGRAFIA DA MARINHA

Nº

11

2022

AVISOS 118 - 131

1ª QUINZENA
JUNHO

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 inexactidões 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

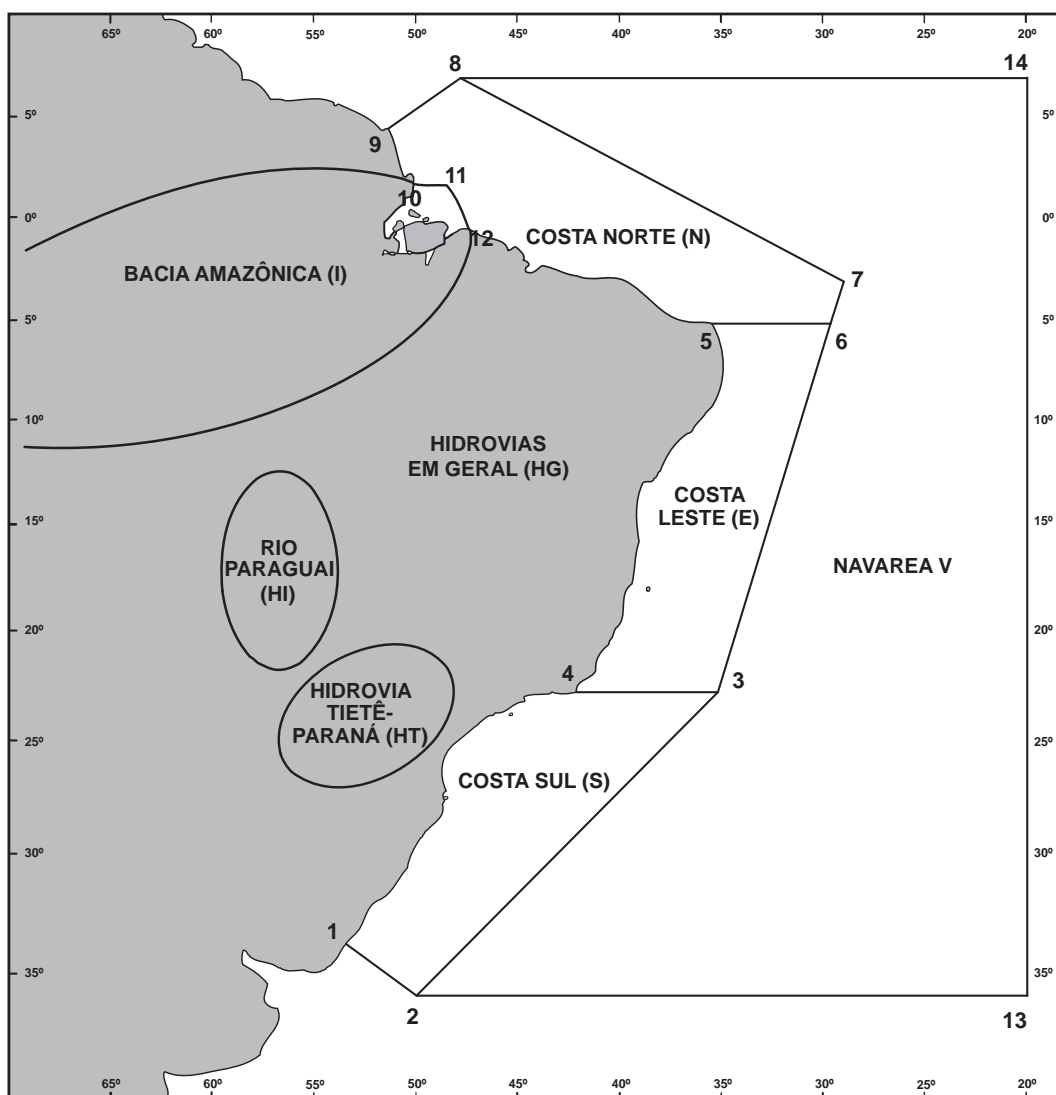
A) TRANSMISSÕES VIA RÁDIO (FAIXA DE HF) – ESTAÇÃO RÁDIO DA MARINHA NO RIO DE JANEIRO				
SERVIÇOS	HORÁRIOS (DIÁRIOS)	CANAIS	FREQUÊNCIAS	CONTEÚDOS
AVISOS-RÁDIO NÁUTICOS E AVISOS SAR	0400Z às 0445Z	RD (1)	- 4.266,0 kHz (a pedido do navegante)	- Avisos-Rádio Náuticos NAVAREA e Costeiros (exceto os que já 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			- 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/modelagem-numerica ;			- Análise da pressão atmosférica à superfície e produtos derivados de modelagem numérica.

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

(2) RL: Radiotelegrafia (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
0028/22	5/22	0177/22	10/22	0192/22	10/22

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 11155/21	3/22	I 7383/22	6/22	I 7400/22	6/22	I 7755/22	8/22
I 11162/21	3/22	I 7384/22	6/22	I 7401/22	6/22	I 7811/22	9/22
I 11163/21	3/22	I 7388/22	6/22	I 7428/22	6/22	I 7906/22	9/22
I 7179/22	5/22	I 7389/22	6/22	I 7446/22	6/22	I 7922/22	9/22
I 7291/22	5/22	I 7390/22	6/22	I 7552/22	7/22	I 7923/22	9/22
I 7365/22	6/22	I 7391/22	6/22	I 7571/22	7/22	I 7946/22	9/22
I 7378/22	6/22	I 7394/22	6/22	I 7572/22	7/22	I 7959/22	9/22
I 7379/22	6/22	I 7396/22	6/22	I 7590/22	7/22	I 8012/22	10/22
I 7380/22	6/22	I 7397/22	6/22	I 7648/22	8/22	I 8061/22	10/22
I 7381/22	6/22	I 7398/22	6/22	I 7649/22	8/22		
I 7382/22	6/22	I 7399/22	6/22	I 7754/22	8/22		

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

I 8256/22
PROXIMIDADES DA PONTA CAXAMBU
CARTA 4381 A
INSTALACAO DE FLUTUANTES
EM 02-30.23S 054-57.87W
CANCELAR ESTE AVISO 082359 UTC OUT 25.

I 8221/22
PROXIMIDADES DA ILHA DO MARRECAO
CARTA 4150 HS-A4
BANCO DE AREIA
NA AREA LIMITADA POR
03-19.46S 060-40.92W
03-21.43S 060-42.32W
03-20.85S 060-42.15W
03-19.56S 060-40.86W
RECOMANDA-SE CAUTELA
CANCELAR ESTE AVISO 222030 UTC OUT 22.

I 8220/22
PROXIMIDADES DE MANACAPURU
CARTA 4150 HS-A4
BANCO DE AREIA
COM FORMACAO DE ILHA
NA AREA LIMITADA POR
03-17.98S 060-38.69W
03-18.83S 060-38.86W
03-18.58S 060-39.31W
03-18.55S 060-37.57W
RECOMANDA-SE CAUTELA
CANCELAR ESTE AVISO 221800 UTC OUT 22.

I 8156/22
PORTO DO CANTAGALO
CARTA 4032A
BOIA DE LUZ ENCONTRO DAS AGUAS NRORD 436 03-08.22S 059-54.58W DESTRUIDA
CANCELAR ESTE AVISO 171200 UTC OUT 22.

I 8155/22
PORTO DE MANAUS
CARTA 4032A
BOIA DE LUZ PEDRAS DO ANSELMO NRORD 444 03-10.50S 059-57.90W APAGADA
CANCELAR ESTE AVISO 171200 UTC OUT 22.

I 8154/22
PORTO DE MANAUS
CARTA 4032A
BOIA DE LUZ PEDRAS DE BELEM NRORD 452 03-09.15S 060-01.12W DESTRUIDA
CANCELAR ESTE AVISO 172030 UTC OUT 22.

I 8116/22
PROXIMIDADES DE CAMETA
CARTA CROQUI RIOS ACARA MOJU E IGARAPE-MIRI
EMBARCACAO NAUFRAGADA EM 02-12.53S 049-25.77W
CANCELAR ESTE AVISO 141345 UTC OUT 22.

COSTA NORTE

AVISOS-RÁDIO COSTEIROS

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

Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto
N 0096/22	6/22	N 0097/22	6/22	N 0140/22	7/22

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

N 0289/22
PROXIMIDADES DA ILHA DO MARANHAO
CARTA 410
FAROLETE PAPAGAIO NRORD 802 02-33.69S 043-55.75W APAGADO
CANCELAR ESTE AVISO 171630 UTC OUT 22.

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
N 7756/22	8/22	N 7758/22	8/22	N 7759/22	8/22

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:

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
E 7016/22	4/22
E 7258/22	6/22
E 7311/22	5/22

Nº do Aviso	Nº do Folheto
E 7512/22	7/22
E 7566/22	7/22
E 7641/22	7/22

Nº do Aviso	Nº do Folheto
E 7706/22	8/22
E 7782/22	8/22
E 7798/22	9/22

Nº do Aviso	Nº do Folheto
E 7971/22	9/22
E 7998/22	10/22

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

E 8294/22
PROXIMIDADES DA ILHA DO FRADE
CARTA 1107
PROFUNDIDADES MENORES QUE AS REPRESENTADAS NA CARTA
RETIRAR AS SEGUINTE PROFUNDIDADES:
12-48.98S 038-44.01W - 9.9 METROS
12-48.79S 038-43.84W - 9.8 METROS
12-48.94S 038-43.80W - 10.1 METROS
12-49.09S 038-43.50W - 10.3 METROS
12-48.69S 038-43.39W - 10.4 METROS
12-48.93S 038-43.19W - 11.6 METROS
12-48.94S 038-42.73W - 13.5 METROS
12-48.82S 038-42.45W - 13.3 METROS
INSERIR AS SEGUINTE PROFUNDIDADES:
12-48.95S 038-43.89W - 9.4 METROS
12-48.98S 038-43.75W - 9.5 METROS
12-48.91S 038-43.22W - 11.0 METROS
12-48.92S 038-42.76W - 12.5 METROS
CANCELAR ESTE AVISO 272102 UTC OUT 22.

E 8157/22
PROXIMIDADES DO ARQUIPELAGO DE ABROLHOS
CARTA 1311
BOIA SPOTTER V2 AMARELA LP (5) A 20S
TEMPORARIAMENTE ESTABELECIDO EM 17-59.02S 038-43.05W
CANCELAR ESTE AVISO 171330 UTC OUT 22.

E 8136/22
BAIA DE TODOS OS SANTOS
CARTA 1101
BOIA DE LUZ SANTO ANTONIO SUL NRORD 1469 13-04.96S 038-31.37W RETIRADA TEMPORARIAMENTE
CANCELAR ESTE AVISO 161645 UTC OUT 22.

E 8039/22
PROXIMIDADES DO PORTO DE RECIFE
CARTA 902
OBRAS SOB E SOBRE AGUAS
CONSTRUCAO DE CAIS FLUTUANTE
10ABR2022 A 10ABR2023
EM 08-04.12S 034-52.37W
EM 08-04.27S 034-52.49W
EM 08-04.10S 034-52.45W
EM 08-04.25S 034-52.52W
CANCELAR LOCAL E 8032/22
CANCELAR ESTE AVISO 110100 UTC ABR 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 0281/22	10/22	S 0282/22	10/22	S 0283/22	10/22

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
S 8928/19	19/19	S 7165/22	5/22	S 7530/22	7/22	S 7960/22	9/22
S 10497/21	22/21	S 7245/22	5/22	S 7543/22	7/22	S 7988/22	10/22
S 10528/21	22/21	S 7246/22	5/22	S 7554/22	7/22	S 8028/22	10/22
S 11052/21	2/22	S 7247/22	5/22	S 7593/22	7/22	S 8035/22	10/22
S 11177/21	3/22	S 7248/22	5/22	S 7605/22	7/22	S 8036/22	10/22
S 7040/22	4/22	S 7249/22	5/22	S 7614/22	7/22	S 8037/22	10/22
S 7054/22	4/22	S 7250/22	5/22	S 7635/22	7/22	S 8081/22	10/22
S 7060/22	4/22	S 7251/22	5/22	S 7643/22	7/22	S 8083/22	10/22
S 7103/22	4/22	S 7292/22	5/22	S 7688/22	8/22	S 8086/22	10/22
S 7104/22	4/22	S 7293/22	5/22	S 7734/22	8/22	S 8087/22	10/22
S 7108/22	4/22	S 7294/22	5/22	S 7792/22	9/22		
S 7126/22	5/22	S 7335/22	6/22	S 7837/22	9/22		
S 7153/22	5/22	S 7511/22	7/22	S 7848/22	9/22		
S 7154/22	5/22	S 7524/22	7/22	S 7921/22	9/22		
S 7161/22	5/22	S 7529/22	7/22	S 7933/22	9/22		

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

S 8276/22

PROXIMIDADES DA LAJE DO CACAO

CARTA 1531

FAROLETE XAREU NRORD 2508 22-47.78S 043-08.52W SUBSTITUIDO POR BOIA LUMINOSA DE PERIGO ISOLADO: POSICAO GEOGRAFICA: 22-47.80S 043-08.53W, CARACTERISTICA LUMINOSA: LP(2)B. 5S, E FASE DETALHADA: B. 0,5 - ECL. 1,0; B. 0,5- ECL. 3,0.

CANCELAR ESTE AVISO 262025 UTC OUT 22.

S 8173/22

PROXIMIDADES DA ILHA DOS HERDEIROS

CARTA 1804

BOIA DE LUZ SE DA ILHA DO MARACUJA NRORD 3800.6 26-15.77S 048-40.30W DESAPARECIDA

CANCELAR ESTE AVISO 180110 UTC OUT 22.

S 8172/22

PROXIMIDADES DA ILHA DOS HERDEIROS

CARTA 1804

BOIA DE LUZ LAJE DA ATALAIA NRORD 3800.4 26-15.30S 048-39.90W DESAPARECIDA

CANCELAR ESTE AVISO 180110 UTC OUT 22

S 8145/22
 ILHA GUAIBA
 CARTA 1624
 OBRAS SOB E SOBRE AGUAS
 ABR2022 A JUL2022
 OBRA DE MANUTENCAO DOS PILARES DA PONTE FERREA QUE LIGA O CONTINENTE A
 ILHA GUAIBA - MANGARATIBA-RJ
 EM 22-58.90S 044-01.95W
 EM 22-59.70S 044-01.81W
 POR BALSAS EQUIP 190, CAMORIM XXII, CAMORIM VIII E REBOCADOR MERCURIO IV
 CANCELAR ESTE AVISO 010000 UTC AGO 22.

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 7092/22	4/22	HG 7269/22	5/22	HG 7735/22	8/22	HG 8121/22	10/22
HG 7114/22	4/22	HG 7275/22	5/22	HG 8093/22	10/22	HG 8122/22	10/22
HG 7266/22	5/22	HG 7704/22	8/22	HG 8120/22	10/22	HG 8123/22	10/22

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

HG 8244/22
 LAGOA MIRIM
 CARTA 23600 (INT 2129)
 BOIA CEGA PONTA ALEGRE NRORD RS-650 32-23.30S 052-44.12W DESAPARECIDA
 CANCELAR ESTE AVISO 240000 UTC OUT 22.

HG 8243/22
 LAGOA MIRIM
 CARTA 23600 (INT 2129)
 BOIA CEGA PONTA MAGRA NRORD RS-655 33-14.22S 053-29.13W DESAPARECIDA
 CANCELAR ESTE AVISO 240000 UTC OUT 22.

HG 8236/22
 CANAL DO LEITAO
 CARTA 2133
 FAROLETE NR 124 NRORD 4588 30-11.42S 051-16.17W DESTRUIDO
 CANCELAR ESTE AVISO 230930 UTC OUT 22.

HG 8235/22
 CANAL DO FEITOSA
 CARTA 2106
 FAROLETE FEITORIA NR 71 NRORD 4408 31-43.08S 051-59.18W DESAPARECIDA
 CANCELAR ESTE AVISO 230930 UTC OUT 22.

HG 8234/22
 CANAL DO JUNCO
 CARTA 2108
 BOIA NR 115 NRORD RS-333 30-11.38S 051-16.08W CARACTERISTICA IRREGULAR
 CANCELAR ESTE AVISO 230930 UTC OUT 22.

HG 8233/22
 CANAL DO JUNCO
 CARTA 2108
 BOIA NR 112 NRORD RS-315 30-18.75S 051-07.92W CARACTERISTICA IRREGULAR
 CANCELAR ESTE AVISO 230930 UTC OUT 22.

HG 8216/22
CANAL DO CAMPISTA
CARTA 2107
BOIA NR 92 NRORD RS-280 30-23.03S 051-03.65W DESAPARECIDA
CANCELAR ESTE AVISO 220945 UTC OUT 22.

HG 8215/22
CANAL DO LEITAO
CARTA 2109
BOIA DE LUZ NR 128 NRORD 4596 30-10.07S 051-16.99W DESAPARECIDA
CANCELAR ESTE AVISO 220940 UTC OUT 22.

HG 8214/22
LAGOA DOS PATOS - CANAL DE SANTA CLARA
CARTA 2113
BOIA C.S. TISANI NRORD RS-560 29-56.11S 051-15.04W DESAPARECIDA
CANCELAR ESTE AVISO 220935 UTC OUT 22.

HG 8213/22
LAGOA DOS PATOS - CANAL DOS NAVEGANTES
CARTA 2113
BOIA CAIS-2 NRORD RS-460 30-01.38S 051-13.50W DESAPARECIDA
CANCELAR ESTE AVISO 220930 UTC OUT 22.

HG 8212/22
RIO GUAIBA
CARTA 2107
BOIA NR 100 NRORD RS-295 30-20.92S 051-03.70W DESAPARECIDA
CANCELAR ESTE AVISO 220930 UTC OUT 22.

HG 8196/22
LAGOA DOS PATOS - CANAL DO CRISTAL
CARTA 2109
FAROLETE CRISTAL NR 133 NRORD 4632 30-03.48S 051-14.83W SUBSTITUIDO POR BOIA DE LUZ ENCARNADA
CANCELAR ESTE AVISO 200000 UTC OUT 22.

HG 8195/22
RIO GUAIBA
CARTA 2109
FAROLETE CRISTAL NR 142 NRORD 4629 30-04.38S 051-14.82W FORA DE POSICAO EM 30-04.35S 051-14.90W
CANCELAR ESTE AVISO 200000 UTC OUT 22.

HG 8194/22
LAGOA DOS PATOS - CANAL DAS PEDRAS BRANCAS
CARTA 2109
FAROLETE NR 140 NRORD 4620 30-05.79S 051-16.19W SUBSTITUIDO POR BOIA DE LUZ COM AS MESMAS CARACTERISTICAS
CANCELAR ESTE AVISO 200000 UTC OUT 22.

HG 8193/22
CANAL DO LEITAO
CARTA 2133
FAROLETE NR 134 NRORD 4608 30-06.87S 051-17.67W FORA DE POSICAO EM 30-06.79S 051-17.75W
CANCELAR ESTE AVISO 200000 UTC OUT 22.

HG 8192/22
RIO GUAIBA
CARTA 2133
BOIA DE LUZ NR 132 NRORD 4600 30-08.47S 051-17.36W FORA DE POSICAO EM 30-08.37S 051-17.40W
CANCELAR ESTE AVISO 200000 UTC OUT 22.

HG 8191/22
CANAL DO LEITAO
CARTA 2109
FAROLETE NR 119 NRORD 4592 30-10.17S 051-16.82W DESAPARECIDO
CANCELAR ESTE AVISO 200000 UTC OUT 22.

HG 8180/22
LAGOA DOS PATOS - CANAL DO LEITAO
CARTA 2108
FAROLETE NR 124 NRORD 4588 30-11.42S 051-16.17W SUBSTITUIDO POR BOIA DE LUZ COM AS MESMAS CARACTERISTICAS
CANCELAR ESTE AVISO 181230 UTC OUT 22.

HG 8179/22
LAGOA DOS PATOS - CANAL DO LEITAO
CARTA 2108
FAROLETE NR 120 NRORD 4584 30-12.77S 051-15.35W SUBSTITUIDO POR BOIA DE LUZ COM AS MESMAS CARACTERISTICAS
CANCELAR ESTE AVISO 181230 UTC OUT 22.

HG 8178/22
LAGOA DOS PATOS - CANAL DE BELEM
CARTA 2108
FAROLETE NR 118 NRORD 4578 30-14.28S 051-13.28W SUBSTITUIDO POR BOIA DE LUZ COM AS MESMAS CARACTERISTICAS
CANCELAR ESTE AVISO 181200 UTC OUT 22.

HG 8177/22
LAGOA DOS PATOS - CANAL DE BELEM
CARTA 2108
FAROLETE NR 116 NRORD 4576 30-15.48S 051-11.67W SUBSTITUIDO POR BOIA DE LUZ COM AS MESMAS CARACTERISTICAS
CANCELAR ESTE AVISO 181200 UTC OUT 22.

HG 8176/22
LAGOA DOS PATOS - CANAL DO JUNCO
CARTA 2108
FAROLETE JUNCO NR 114 NRORD 4572 30-18.36S 051-08.75W SUBSTITUIDO POR BOIA DE LUZ COM AS MESMAS
CARACTERISTICAS
CANCELAR ESTE AVISO 181200 UTC OUT 22.

HG 8175/22
RIO GUAIBA
CARTA 2108
FAROLETE JUNCO NR 110 NRORD 4568 30-19.14S 051-07.10W DESAPARECIDO
CANCELAR ESTE AVISO 181200 UTC OUT 22.

HG 8164/22
LAGOA DOS PATOS - CANAL DO JUNCO
CARTA 2107
FAROLETE JUNCO NR 99 NRORD 4556 30-20.63S 051-03.80W SUBSTITUIDO POR BOIA DE LUZ COM AS MESMAS
CARACTERISTICAS
CANCELAR ESTE AVISO 171700 UTC OUT 22.

HG 8163/22
RIO GUAIBA
CARTA 2107
BOIA DE LUZ NR 95 NRORD 4540 30-21.23S 051-03.52W FORA DE POSICAO EM EM 30-21.20S 051-03.52W
CANCELAR ESTE AVISO 171659 UTC OUT 22.

HG 8162/22
RIO GUAIBA
CARTA 2107
FAROLETE NR 94 NRORD 4536 30-22.68S 051-03.65W DESAPARECIDO
CANCELAR ESTE AVISO 171705 UTC OUT 22.

HG 8161/22
LAGOA DOS PATOS - PONTA DO BOJURU
CARTA 2140
FAROLETE BOJURU NRORD 4464 31-28.25S 051-24.80W SUBSTITUIDO POR BOIA DE LUZ COM AS MESMAS
CARACTERISTICAS
CANCELAR ESTE AVISO 171659 UTC OUT 22.

HG 8160/22
LAGOA DOS PATOS
CARTA 2107
BOIA DE LUZ NR 88 NRORD 4520 30-24.02S 051-03.69W DESAPARECIDA
CANCELAR ESTE AVISO 171655 UTC OUT 22.

HG 8159/22
LAGOA DOS PATOS - CANAL DA FEITORIA
CARTA 2140
FAROLETE QUILOMBO NRORD 4460 31-26.46S 051-45.50W APAGADO
CANCELAR ESTE AVISO 171650 UTC OUT 22.

HG 8153/22
LAGOA DOS PATOS
CARTA 2106
FAROLETE SAO LOURENCO NRORD 4456 31-23.40S 051-57.45W DESTRUIDO
CANCELAR ESTE AVISO 170950 UTC OUT 22.

HG 8152/22
LAGOA DOS PATOS
CARTA 2106
FAROLETE SAO LOURENCO (CURVA) NRORD 4452 31-22.81S 051-57.96W DESTRUIDO
CANCELAR ESTE AVISO 170950 UTC OUT 22.

HG 8151/22
LAGOA DOS PATOS
CARTA 2106
FAROLETE FEITORIA NR 79 NRORD 4424 31-41.97S 051-56.45W SUBSTITUIDO POR BOIA LUMINOSA NAS MESMAS
CARACTERISTICAS
CANCELAR ESTE AVISO 170950 UTC OUT 22.

HG 8150/22
LAGOA DOS PATOS - CANAL DA FEITORIA
CARTA 2106
FAROLETE FEITORIA NR 67 NRORD 4400 31-43.47S 052-00.18W SUBSTITUIDO POR BOIA LUMINOSA NAS MESMAS
CARACTERISTICAS
CANCELAR ESTE AVISO 170950 UTC OUT 22.

HG 8141/22
LAGOA DOS PATOS CANAL SAO GONCALO DA BARRA DE PELOTAS
CARTA 2104
FAROLETE SAO GONCALO NR 11 NRORD 4348 31-47.37S 052-12.92W SUBSTITUIDO POR BOIA LUMINOSA NAS MESMAS
CARACTERISTICAS
CANCELAR LOCAL I 8140/22
CANCELAR ESTE AVISO 162230 UTC OUT 22.

HG 8132/22
LAGOA DOS PATOS CANAL SAO GONCALO DA BARRA DE PELOTAS
CARTA 2104
FAROLETE SAO GONCALO NR 3 NRORD 4344 31-47.83S 052-11.58W SUBSTITUIDO POR BOIA LUMINOSA NAS MESMAS
CARACTERISTICAS
CANCELAR ESTE AVISO 161820 UTC OUT 22.

HG 8124/22
CANAL DA FEITORIA
CARTA 2105
BOIA DE LUZ C. S. CISNE NRORD 4436 31-41.32S 051-54.03W DESAPARECIDA
CANCELAR ESTE AVISO 151602 UTC OUT 22.

SEÇÃO III - CORREÇÕES ÀS CARTAS NÁUTICAS

CARTAS AFETADAS PELOS AVISOS 118 A 131 PUBLICADOS NESTE FOLHETO

Nº da Carta	Nº do Aviso
321	I 122(P)
902	N 124(P)
930	N 124(P)
1310	E 125(T)
1501	S 126
1507 e (Plano)	E 118
1511	S 120 - S 127
1512	S 119 - S 120 - S 126 - S 127
1515	S 119 - S 120 - S 127
1712	S 128(P) - S 129(P)

Nº da Carta	Nº do Aviso
1713	S 129(P)
2110	S 130
4101 B	I 121
4102 A	I 121
4211	I 121
4341	I 123(P)
21040 (INT 2005)	N 124(P)
22200 (INT 2115)	N 124(P)
23600 (INT 2129)	S 131
-	-

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

ÁREA OCEÂNICA

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

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

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

Nenhum.

BACIA AMAZÔNICA

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

Carta	Avisos
231	I 102(T)/16
303	I 102(T)/16
4150	I 124(T)/20 (29-07-2023)

Carta	Avisos
21200 (INT 4195)	I 55(T)/22 (04-02-2023)
21300 (INT 4196)	I 55(T)/22 (04-02-2023)
21400 (INT 4197)	I 102(T)/16

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

Carta	Avisos
1	I 173(P)/19 - I 174(P)/19
10 (INT 407)	I 32(P)/19 - I 173(P)/19 - I 175(P)/19
202	I 174(P)/19 - I 175(P)/19
203	I 64(P)/14 - I 42(P)/18 - I 173(P)/19 - I 174(P)/19 - I 29(P)/21
204	I 38(P)/13 - I 64(P)/14 - I 230(P)/14 - I 108(P)/17 - I 160(P)/17 I 42(P)/18 - I 154(P)/19 - I 174(P)/19 - I 29(P)/21 - I 70(P)/22
206	I 230(P)/14 - I 160(P)/17 - I 54(P)/19 - I 174(P)/19 I 85(P)/21
221	I 174(P)/19 - I 175(P)/19 - I 241(P)/19
231	I 44(P)/01 - I 51(P)/17
241	I 174(P)/19 - I 29(P)/21
242	I 68(P)/14 - I 242(P)/14 - I 124(P)/16 - I 108(P)/17 I 120(P)/17 - I 150(P)/17 - I 160(P)/17 - I 154(P)/19 I 174(P)/19 - I 29(P)/21 - I 30(P)/21 - I 60(P)/21
243	I 68(P)/14
244	I 121(P)/18 - I 132(P)/18
302	I 143(P)/17 - I 4(P)/19 - I 32(P)/19 - I 90(P)/22
303	I 51(P)/17 - I 143(P)/17 - I 4(P)/19 - I 32(P)/19 - I 141(P)/19 I 173(P)/21
304	I 28(P)/16 - I 162(P)/16 - I 161(P)/17 - 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
4022	I 80(P)/21 - I 131(P)/21
4023	I 112(P)/21 - I 118(P)/21 - I 131(P)/21
4023A	I 112(P)/21
4024	I 112(P)/21
4028	I 65(P)/20 - I 174(P)/21
4029	I 174(P)/21
4029A	I 174(P)/21
4030	I 174(P)/21
4031	I 174(P)/21
4032	I 209(P)/19 - I 119(P)/20 - I 126(P)/20
4032A	I 119(P)/20 - I 126(P)/20
4101 A	I 232(P)/14 - I 93(P)/17 - I 108(P)/17 - I 121(P)/17 I 150(P)/17 - I 160(P)/17 - I 174(P)/19 - I 29(P)/21 - I 30(P)/21 I 60(P)/21
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
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 168(P)/13 - I 169(P)/13 I 170(P)/13 - I 171(P)/13 - I 30(P)/14 - I 31(P)/14 I 32(P)/14 - I 21(P)/15 - I 86(P)/15 - I 87(P)/15 I 88(P)/15 - I 89(P)/15 - I 112(P)/15 - I 172(P)/15 I 173(P)/15 - I 174(P)/15 - I 175(P)/15 - I 176(P)/15 I 177(P)/15 - I 178(P)/15 - I 204(P)/15 - I 14(P)/16 I 15(P)/16 - I 16(P)/16 - I 17(P)/16 - I 21(P)/16 I 22(P)/16 - I 23(P)/16 - I 24(P)/16 - I 25(P)/16 *I 26(P)/16 - I 119(P)/20 - I 126(P)/20 - I 86(P)/21

Carta	Avisos
4203	I 39(P)/20
4212	I 39(P)/20
4213	I 39(P)/20
4214	I 39(P)/20
4215	I 39(P)/20
4216	I 39(P)/20
4217	I 39(P)/20
4343 B	I 121(P)/18
4361 A	I 168(P)/14 - I 128(P)/18 - I 99(P)/19
4362	I 17(P)/19 - I 18(P)/19
4363	I 19(P)/19 - I 20(P)/19
4364	I 21(P)/19 - I 22(P)/19
4365	I 23(P)/19 - I 24(P)/19
4381 A	I 29(P)/16 - I 2(P)/17 - 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
4734	I 108(P)/20
4735	I 19(P)/22
4736	I 19(P)/22
4737	I 19(P)/22
4738	I 112(P)/20 - I 75(P)/21 - I 19(P)/22 - I 83(P)/22
4739	I 19(P)/22
4740	I 112(P)/20 - I 19(P)/22 - I 20(P)/22
4741	I 112(P)/20 - I 20(P)/22
4742	I 112(P)/20 - I 20(P)/22
4743	I 112(P)/20 - I 20(P)/22
4744	I 112(P)/20 - I 20(P)/22
4745	I 112(P)/20 - I 167(P)/21
4746	I 112(P)/20
4748	I 112(P)/20
4749	I 43(P)/22
4750	I 112(P)/20
4752	I 112(P)/20
4753	I 112(P)/20
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 - I 29(P)/21
21400 (INT 4197)	I 51(P)/17 - I 4(P)/19 - I 32(P)/19 - I 141(P)/19 I 90(P)/22

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

I 121/22 BRASIL - BACIA AMAZÔNICA

Rio Amazonas - Profundidades, isóbatas e quadros

Este Aviso cancela os Avisos Preliminares I 233(P)/14 e I 7(P)/20.

Carta 4101B Datum: WGS-84 (Última correção: 107/17).

Inserir	o "bacalhau (Parte 1)" que acompanha este aviso.	00°47,78'S 51°38,61'W
Inserir	o "bacalhau (Parte 2)" que acompanha este aviso.	00°54,73'S 51°41,57'W
Inserir	o "bacalhau (Parte 3)" que acompanha este aviso.	01°05,25'S 51°42,64'W
Inserir	o "bacalhau (Parte 4)" que acompanha este aviso.	01°12,65'S 51°50,76'W
Inserir	o "bacalhau (Parte 5)" que acompanha este aviso.	01°22,66'S 51°55,66'W
Inserir	o "bacalhau (Parte 6)" que acompanha este aviso.	01°08,31'S 51°57,67'W
Inserir	o "bacalhau (Parte 7)" que acompanha este aviso.	01°13,83'S 52°04,29'W
Inserir	o quadro de levantamento que acompanha este aviso.	00°56,66'S 51°33,21'W

Carta 4102A Datum: WGS-84 (Última correção: 41/10).

Inserir	o "bacalhau (Parte 1)" que acompanha este aviso.	01°22,64'S 51°55,71'W
Inserir	o "bacalhau (Parte 2)" que acompanha este aviso.	01°30,34'S 51°50,59'W
Inserir	o quadro de levantamento que acompanha este aviso.	01°38,05'S 52°29,03'W

Carta 4211 Datum: WGS-84 (Última correção: 211/19).

Inserir	o "bacalhau (Parte 1)" que acompanha este aviso.	01°09,790'S 51°52,742'W
Inserir	o "bacalhau (Parte 2)" que acompanha este aviso.	01°10,608'S 51°53,827'W
Inserir	o quadro de levantamento que acompanha este aviso.	01°07,758'S 51°57,208'W

I 122(P)/22 **BRASIL - BACIA AMAZÔNICA**

Proximidades da Vila do Conde - Balizamento

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos usados nas Cartas Náuticas, 5ª ed., 2022, pág. 63 Q (41).

Carta 321 Datum: WGS-84.

Inserir		F.A	01°33,433'S 48°46,333'W
Inserir		F.A	01°33,550'S 48°46,533'W
Inserir		F.A	01°33,583'S 48°46,467'W
Inserir		F.A	01°33,383'S 48°46,367'W

I 123(P)/22 **BRASIL - BACIA AMAZÔNICA**

Proximidades de Breves - Linha de perigo

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

Carta 4341 Datum: Corrego Alegre - MG.

Linha de perigo, menor profundidade 1,8m.

Inserir (linha de perigo), interligando as posições:	01°41,29'S 50°29,73'W
		01°41,27'S 50°29,56'W
		01°41,21'S 50°29,57'W
		01°41,21'S 50°29,54'W
		01°41,31'S 50°29,53'W
		01°41,32'S 50°29,55'W
		01°41,31'S 50°29,60'W
		01°41,32'S 50°29,72'W

Linha de perigo, menor profundidade 1,9m.

Inserir (linha de perigo), interligando as posições:	01°41,34'S 50°29,71'W
		01°41,33'S 50°29,58'W
		01°41,35'S 50°29,56'W
		01°41,36'S 50°29,59'W
		01°41,35'S 50°29,71'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 - N 92(P)/22
410	N 151(P)/16 - N 62(P)/18 - N 107(P)/19 - N 44(P)/22 N 72(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
414	N 154(P)/10 - N 62(P)/20 - N 72(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

Carta	Avisos
720	N 94(P)/04 - N 106(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
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
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
21800 (INT 2111)	N 173(P)/18
21900 (INT 2112)	N 174(P)/18 - N 23(P)/20


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

N 124(P)/22 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA NORTE


Proximidades do Porto do Recife - Balizamento

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos usados nas Cartas Náuticas, 5ª ed., 2022, pág. 52 P (1.1).


Carta 902 Datum: Córrego Alegre - MG.

Substituir  Lp.V.6s12m11M por: Lp.V.6s12m5M 08°02,661'S 34°51,018'W


Carta 930 Datum: WGS-84.

Substituir  Lp.V.6s12m11M por: Lp.V.6s12m5M 08°02,67'S 34°51,01'W

Carta 21040 (INT 2005) Datum: WGS-84.

Substituir  Fl.G.11M por: Fl.G.5M 08°02,7'S 34°51,0'W

Carta 22200 (INT 2115) Datum: WGS-84.

Substituir  Fl.G.6s12m11M por: Fl.G.6s12m5M 08°02,67'S 34°51,01'W

COSTA LESTE

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

Carta	Avisos
1101	E 9(T)/19
1102	E 9(T)/19

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

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

Carta	Avisos
806	E 202(P)/21
830	E 31(P)/18 - E 202(P)/21
901	E 149(P)/19
902	E 126(P)/08
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
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
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
1170	E 225(P)/14
1171	E 225(P)/14
1201	E 120(P)/20
1205	E 14(P)/22
1210	E 120(P)/20 - 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 87(P)/21 E 209(P)/21

Carta	Avisos
1403	E 127(P)/17 - E 75(P)/20
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 87(P)/21 - 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 118/22 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA LESTE

Baía de Imbetiba - Profundidades, isóbatas, nota e quadro

Carta 1507 Datum: Córrego Alegre-MG (Última correção: 103/22).

Inserir	o bacalhau que acompanha este aviso.	22°23,113'S 41°45,547'W
Inserir	a nota que acompanha este aviso.	22°22,087'S 41°49,540'W
Inserir	o quadro de levantamento que acompanha este aviso.	22°24,083'S 41°49,677'W

Carta 1507 (Plano) Datum: Córrego Alegre-MG.

Inserir	o "bacalhau (Parte 1)" que acompanha este aviso.	22°23,098'S 41°45,926'W
Inserir	o "bacalhau (Parte 2)" que acompanha este aviso.	22°23,001'S 41°45,342'W

E 125(T)/22 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA LESTE

Proximidades de Nova Viçosa - Balizamento (ODAS)

Válido até: 09-05-2023

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

Carta 1310 Datum: Córrego Alegre - MG.

Inserir		Lp.(5)A.20s	17°56,61'S 39°21,87'W
---------	---	-------------	-----------------------

COSTA SUL

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

Carta	Avisos
30 (INT 201)	S 150(T)/05
1511	S 38(T)/08 - S 144(T)/15 - S 156(T)/15 S 180(T)/15
1512	S 38(T)/08 - S 144(T)/15 - S 180(T)/15
1514	S 144(T)/15
1515	S 144(T)/15 - S 180(T)/15
1607	S 32(T)/16
1620	S 140(T)/16
1621	S 161(T)/15
1631	S 32(T)/16
1633	S 163(T)/15
1821	S 198(T)/21

Carta	Avisos
1822	S 163(T)/21 (15-10-22) S 187(T)/21 (10-11-2022)
1901	S 157(T)/15
1908	S 155(T)/15
1910	S 155(T)/15
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 - S 32(T)/16 - S 140(T)/16
23200 (INT 2125)	S 139(T)/16
23500 (INT 2128)	S 179(T)/15
23600 (INT 2129)	S 177(T)/17

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

Carta	Avisos
1	S 8(P)/12
30 (INT 201)	S 8(P)/12 - S 86(P)/20
1501	S 56(P)/07 - S 234(P)/08 - S 198(P)/15 - S 6(P)/17 S 141(P)/17 - S 96(P)/18 - S 166(P)/18 - S 46(P)/19 S 81(P)/19 - S 15(P)/21 - S 108(P)/22
1505	S 128(P)/21
1506	S 141(P)/17 - S 96(P)/18 - S 13(P)/19 - S 46(P)/19 S 81(P)/19 - S 15(P)/21 - S 109(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
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
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
1517	S 6(P)/17
1607	S 80(P)/17 - S 68(P)/18 - S 35(P)/19 S 134(P)/20 - S 120(P)/21
1620	S 80(P)/17 - S 129(P)/17 - S 96(P)/18 - S 46(P)/19 S 224(P)/19 - S 134(P)/20 - S 120(P)/21 - S 109(P)/22
1622	S 80(P)/17 - S 35(P)/19 - S 99(P)/22 - S 109(P)/22
1623	S 35(P)/19 - S 91(P)/21 - S 99(P)/22 - S 109(P)/22
1624	S 134(P)/20
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 64(P)/16 - S 153(P)/19 - S 189(P)/19 S 190(P)/19 - S 101(P)/20
1712	S 153(P)/19 - S 163(P)/19 - S 14(P)/20 - S 74(P)/20 S 16(P)/22
1713	S 189(P)/19 - S 14(P)/20

Carta	Avisos
1804	S 6(P)/18 - S 70(P)/20 - S 88(P)/20 - S 4(P)/21 S 48(P)/21 - S 7(P)/22 - S 26(P)/22
1820	S 132(P)/17 - S 21(P)/18 - S 111(P)/19 - S 121(P)/20 S 102(P)/21
1821	S 21(P)/18 - S 121(P)/20 - S 102(P)/21
1822	S 78(P)/14 - S 7(P)/18 - 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
1908	S 70(P)/21
1910	S 26(P)/18
2010	S 68(P)/21
2101	S 155(P)/18 - S 50(P)/22 - S 114(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 114(P)/22
2111	S 60(P)/22
2112	S 50(P)/22
2133	S 60(P)/22
21070 (INT 2008)	S 8(P)/12 - S 31(P)/16 - S 129(P)/17 - S 96(P)/18 S 97(P)/18 - S 91(P)/19 - S 111(P)/19 - S 86(P)/20 S 83(P)/21
23000 (INT 2123)	S 78(P)/12 (09-12-26) - S 96(P)/18 - S 109(P)/22
23100 (INT 2124)	S 80(P)/17 - S 129(P)/17 - S 96(P)/18 - S 86(P)/20 S 83(P)/21 - S 85(P)/22 - S 109(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 102(P)/21 - S 85(P)/22
23300 (INT 2126)	S 132(P)/17 - S 85(P)/19 - S 111(P)/19 - S 206(P)/19
23400 (INT 2127)	S 68(P)/21
23600 (INT 2129)	S 73(P)/20

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

S 119/22 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL

Ilha do Viana - Profundidades e isóbatas

Carta 1512 Datum: WGS-84 (Última correção: 97/22).

Inserir o "bacalhau" que acompanha este aviso. 22°51,722'S 43°07,898'W

Carta 1515 Datum: WGS-84 (Última correção: 98/22).

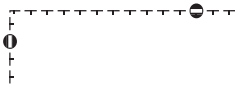
Inserir o "bacalhau" que acompanha este aviso. 22°51,748'S 43°07,901'W

S 120/22 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL

Proximidades da DHN - Área militar, entrada proibida e nota

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos usados nas Cartas Náuticas, 5ª ed., 2022, pág. 49 N (31).

Carta 1511 Datum: WGS-84 (Última correção: 110/22).

Inserir  interligando as posições: 22°52,888'S 43°08,069'W
22°52,888'S 43°08,186'W
22°53,030'S 43°08,240'W
22°53,230'S 43°08,230'W
22°53,234'S 43°07,823'W


Inserir o texto **ÁREA PROIBIDA** 22°52,890'S 43°08,333'W
(Ver Nota)

Carta 1512 Datum: WGS-84 (Última correção: 97/22).

Inserir  interligando as posições: 22°52,888'S 43°08,069'W
22°52,888'S 43°08,186'W
22°53,030'S 43°08,240'W
22°53,230'S 43°08,230'W
22°53,234'S 43°07,823'W

Inserir o texto **ÁREA PROIBIDA** 22°52,890'S 43°08,333'W
(Ver Nota)

Carta 1515 Datum: WGS-84 (Última correção: 98/22).

Inserir  interligando as posições: 22°52,888'S 43°08,069'W
22°52,888'S 43°08,186'W
22°53,030'S 43°08,240'W
22°53,230'S 43°08,230'W
22°53,234'S 43°07,823'W

Inserir o texto **ÁREA PROIBIDA** 22°53,028'S 43°08,323'W
(Ver Nota)

Inserir a "nota" que acompanha este aviso. 22°53,964'S 43°07,676'W

S 126/22 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL

Proximidades da Ponta da Ribeira - Profundidades

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

Carta 1501 Datum: WGS-84 (Última correção: 67/22).

Retirar	4 ₁	22°49,52'S 43°09,68'W
Inserir	(5 ₁)	22°49,49'S 43°09,67'W

Carta 1512 Datum: WGS-84 (Última correção: 97/22).

Retirar	4 ₁	22°49,510'S 43°09,690'W
Retirar	5 ₃	22°49,490'S 43°09,640'W
Inserir	(5 ₁)	22°49,491'S 43°09,665'W

S 127/22 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL

Proximidades do Parcel das Feiticeiras - Rocha

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos usados nas Cartas Náuticas, 5ª ed., 2022, pág. 33 J (9.1).

Carta 1511 Datum: WGS-84 (Última correção: 110/22).

Inserir	R	22°52,831'S 43°09,817'W
Inserir	R	22°52,883'S 43°09,758'W
Inserir	R	22°52,894'S 43°09,551'W

Carta 1512 Datum: WGS-84 (Última correção: 97/22).

Inserir	R	22°52,831'S 43°09,817'W
Inserir	R	22°52,883'S 43°09,758'W
Inserir	R	22°52,894'S 43°09,551'W

Carta 1515 Datum: WGS-84 (Última correção: 98/22).

Inserir	R	22°52,831'S 43°09,817'W
Inserir	R	22°52,883'S 43°09,758'W
Inserir	R	22°52,894'S 43°09,551'W

S 128(P)/22 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL

Porto de Santos - Profundidades

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

Carta 1712 Datum: WGS-84

Retirar	14 ₇	23°55,580'S 46°19,880'W
Retirar	15 ₇	23°55,380'S 46°20,230'W
Retirar	15 ₁	23°55,230'S 46°21,210'W
Retirar	12 ₀	23°55,150'S 46°21,700'W
Retirar	15 ₅	23°55,040'S 46°20,790'W
Retirar	15 ₈	23°55,140'S 46°20,630'W
Retirar	15 ₂	23°55,260'S 46°21,040'W
Retirar	12 ₂	23°55,110'S 46°21,855'W
Retirar	10 ₅	23°55,520'S 46°21,740'W
Inserir	14 ₅	23°55,570'S 46°19,880'W
Inserir	(14 ₉)	23°55,380'S 46°20,220'W
Inserir	(14 ₂)	23°55,280'S 46°20,820'W
Inserir	(14 ₅)	23°55,210'S 46°21,250'W
Inserir	(9 ₂)	23°55,090'S 46°21,950'W
Inserir	(9 ₅)	23°55,140'S 46°21,670'W
Inserir	(9 ₃)	23°55,110'S 46°21,790'W
Inserir	(14 ₆)	23°55,030'S 46°20,770'W
Inserir	(14 ₇)	23°55,110'S 46°20,630'W
Inserir	(14 ₂)	23°55,245'S 46°21,029'W
Inserir	(9)	23°55,520'S 46°19,740'W
Inserir	(14 ₆)	23°55,053'S 46°21,387'W
Inserir	(14 ₃)	23°54,855'S 46°22,136'W
Inserir	(9 ₇)	23°55,103'S 46°21,857'W

S 129(P)/22 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL

Porto de Santos - Profundidades

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

Carta 1712 Datum: WGS-84

Retirar	15 ₄	23°57,416'S 46°18,188'W
Retirar	15 ₂	23°57,559'S 46°18,056'W
Retirar	15 ₂	23°57,631'S 46°17,999'W
Retirar	15 ₃	23°57,680'S 46°18,103'W
Retirar	15 ₃	23°57,735'S 46°18,060'W
Retirar	15 ₄	23°57,678'S 46°17,898'W
Inserir	(14 ₅)	23°57,620'S 46°17,990'W
Inserir	(14 ₆)	23°57,670'S 46°17,940'W
Inserir	(14 ₇)	23°57,570'S 46°18,050'W
Inserir	(14 ₅)	23°57,880'S 46°17,920'W
Inserir	(14 ₆)	23°57,760'S 46°18,040'W
Inserir	(14 ₉)	23°57,690'S 46°18,070'W
Inserir	(14 ₉)	23°57,610'S 46°18,180'W
Inserir	15	23°57,420'S 46°18,170'W

Carta 1713 Datum: WGS-84

Retirar	15 ₄	23°57,416'S 46°18,188'W
Retirar	15 ₂	23°57,559'S 46°18,056'W
Retirar	15 ₂	23°57,631'S 46°17,999'W
Retirar	15 ₃	23°57,680'S 46°18,103'W
Retirar	15 ₃	23°57,735'S 46°18,060'W
Retirar	15 ₄	23°57,678'S 46°17,898'W
Inserir	(14 ₅)	23°57,620'S 46°17,990'W
Inserir	(14 ₆)	23°57,670'S 46°17,940'W
Inserir	(14 ₇)	23°57,570'S 46°18,050'W
Inserir	(14 ₅)	23°57,880'S 46°17,920'W
Inserir	(14 ₆)	23°57,760'S 46°18,040'W
Inserir	(14 ₉)	23°57,690'S 46°18,070'W
Inserir	(14 ₉)	23°57,610'S 46°18,180'W
Inserir	15	23°57,420'S 46°18,170'W

S 130/22 BRASIL - LAGOA DOS PATOS

Sul de Cassino - Fundo Sujo

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

Carta 2110 Datum: WGS-84 (Última correção: 39/22).

Inserir

#

32°18,70'S 52°05,10'W

S 131/22 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL

Banco do Albardão - Correção em carta

Carta 23600 (INT 2129) Datum: WGS-84 (Última correção: 39/22).

Retirar

Graduação superior (NE).

32°55,00'S 52°15,00'W

Retirar

Graduação inferior (SW).

33°15,00'S 52°45,00'W

Retirar

o texto 2210

32°55,40'S 52°44,20'W

33°14,80'S 52°15,80'W

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

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

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

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

Carta	Avisos
2102	HG 14(P)/19
2103	HG 75(P)/98 - HG 31(P)/00
2104	HG 31(P)/00
2105	HG 186(P)/21
2106	HG 186(P)/21
2107	HG 14(P)/19
2108	HG 75(P)/98 - HG 14(P)/19
2109	HG 164(P)/96 - HG 75(P)/98 - HG 14(P)/19

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

Nenhum.

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 4, anexa ao final deste folheto.

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

Efetuar as alterações da FOLHA DE CORREÇÕES Nº 7, anexa ao final deste folheto.

SEÇÃO IV.3 - ROTEIROS, BRASIL

ROTEIRO COSTA LESTE, 14ª Edição, 2022 – 2026.

Efetuar as alterações da FOLHA DE CORREÇÕES Nº 1, anexa ao final deste folheto.

SEÇÃO IV.4 - OUTRAS PUBLICAÇÕES

Nenhuma

SEÇÃO V – AVISOS PERMANENTES ESPECIAIS

AVISOS PERMANENTES ESPECIAIS em vigor, publicados em Folhetos anteriores:

Nº do Aviso	Nº do Folheto
APE 8/99	1/22

Nº do Aviso	Nº do Folheto
APE 8/01	1/22

Nº do Aviso	Nº do Folheto
APE 1/04	1/22

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

AVISOS PERMANENTES ESPECIAIS da quinzena:

Nenhum.

SEÇÃO VI - NOTÍCIAS DIVERSAS

NOVAS CARTAS NÁUTICAS (PAPEL) PUBLICADAS EM 2022

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

Nº DA CARTA	TÍTULO	ESCALA	EDIÇÃO	DATA
2133	Da Ponta Grossa a Porto Alegre	1: 25 000	1ª	15 de janeiro de 2022

NOVAS EDIÇÕES DE CARTAS NÁUTICAS (PAPEL) PUBLICADAS EM 2022

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

Nº DA CARTA	TÍTULO	ESCALA	EDIÇÃO	DATA
3366	De Corumbá ao Estirão da Água Branca	1: 10 000	3ª	19 de janeiro de 2022
3365	Do Porto Tarumã a Corumbá	1: 25 000	3ª	01 de junho de 2022

CARTAS NÁUTICAS CANCELADAS EM 2022

Nº DA CARTA	TÍTULO	OBS
2109	Da Ponta Grossa a Porto Alegre	Em virtude da publicação da carta 2133
1621	Baía da Ilha Grande Parte Leste - (Terminal da Ilha Guaíba)	Em virtude da publicação das cartas 1624 e 1625

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 2022

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

1. ALMANAQUE NÁUTICO, 78ª EDIÇÃO, BRASIL, 2022.
2. TÁBUAS DAS MARÉS "Almirante Franco", 59ª EDIÇÃO, BRASIL, 2022.
3. LISTA DE FARÓIS, 38ª EDIÇÃO, BRASIL, 2022-2023.
4. CARTA 12000 - (INT1) - SÍMBOLOS, ABREVIATURAS E TERMOS USADOS NAS CARTAS NÁUTICAS, 5ª EDIÇÃO, BRASIL, 2022.
5. ROTEIRO COSTA LESTE, 14ª Edição, BRASIL, 2022 - 2026

NOTAS AOS USUÁRIOS

1 - CENTROS DE COORDENAÇÃO DE BUSCA E SALVAMENTO NO BRASIL

ORGANIZAÇÃO	TELEFONE	FAX	OUTROS
SALVAMAR BRASIL (MRCC Rio de Janeiro)	(21) 2104-6056 (21) 2104-6863 (21) 2253-8824	(21) 2253-8824	mrccbrazil@marinha.mil.br ✉ mrccbrazil@gmail.com ✉ Inmarsat-C: 471012397 Terminal AFTN: SBRJCYM DSC (MMSI): 007100001 / 007100002 / 007100003
SALVAMAR SUL (MRCC Rio Grande)	185 0800-6451519 (53) 3233-6130 (53) 3233-6131 (53) 3233-6139	(53) 3231-1519	mrccriogrande@marinha.mil.br ✉
SALVAMAR SUESTE (MRCC Rio de Janeiro)	185 (21) 2253-6572 (21) 2104-6119 0800-2856158	(21) 2104-6104 (21) 2104-6196	mrccrio@marinha.mil.br ✉
SALVAMAR SUL-SUESTE (MRCC São Paulo)	185 (11) 5080-4730 (11) 5080-4739	(11) 5080-4736	com8dn-secom@marinha.mil.br ✉
SALVAMAR LESTE (MRCC Salvador)	185 (71) 3507-3730 (71) 3507-3772 0800-284-3878	-	mrccsalvador@marinha.mil.br ✉
SALVAMAR CENTRO-OESTE (RCC Brasília)	185 (61) 3429-1186 (61) 3429-1149	-	rccbrasil@marinha.mil.br ✉
SALVAMAR NORDESTE (MRCC Natal)	185 (84) 3221-1947 0800-2802255	-	mrccnatal@marinha.mil.br ✉
SALVAMAR NORTE (MRCC Belém)	185 (91) 3216-4030 (91) 3216-4031 (91) 3216-4123	(91) 3216-4030	mrccbelem@marinha.mil.br ✉
SALVAMAR OESTE (RCC Ladário)	185 (67) 3234-1180 0800 647-3006	(67) 3234-1014 (67) 3234-1008	rccladario@marinha.mil.br ✉
SALVAMAR NOROESTE (RCC Manaus)	185 (92) 2123-2238	(92) 2123-2238 (92) 2123-2239	rccmanaus@marinha.mil.br ✉
CISMAR (Centro Integrado de Segurança Marítima)	(21) 2104-6353 (21) 2104-6337	(21) 2104-6341	cismar.cctram@marinha.mil.br ✉

2. 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/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 - Para garantir a segurança da navegação, os navegantes deverão obrigatoriamente utilizar a carta náutica 1513 em substituição à carta náutica 1531, tendo em vista que a mesma encontra-se em processo de atualização para inclusão de rochas perigosas submersas.
- 5 - As correções às cartas náuticas estão disponíveis em: <https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-segnav/correcoes-de-avisos>.

6 - PREÇO DAS CARTAS E PUBLICAÇÕES NÁUTICAS

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

Cartas

Cartas Náuticas em papel.....	R\$ 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

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