



DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

CENTRO DE HIDROGRAFIA DA MARINHA

Nº

24

2021

AVISOS 204 - 213

2ª QUINZENA
DEZEMBRO

AVISOS AOS NAVEGANTES

ÁREA MARÍTIMA E HIDROVIAS EM GERAL

FOLHETO QUINZENAL ELABORADO PELO
CENTRO DE HIDROGRAFIA DA MARINHA

VENDA PROIBIDA

SEÇÕES

- I – Informações Gerais
- II – Avisos-Rádio Náuticos
- III – Correções às Cartas Náuticas
- IV – Correções às Publicações Náuticas
- V – Avisos Permanentes Especiais
- VI – Notícias Diversas
- VII – Reproduções de Trechos, Quadros e Notas

Os navegantes e usuários em geral estão convidados a notificar a Diretoria de Hidrografia e Navegação sobre a descoberta de quaisquer alterações que possam afetar a segurança da navegação, ou quaisquer observações nas Cartas e Publicações Náuticas digitais e em papel.

Para isso, deve ser utilizado o Formulário de Observação Marítima, anexo ao final deste folheto. Os seguintes canais estão disponíveis:

Envio do Formulário, outras informações, dúvidas e sugestões:

e-mail: avrado@marinha.mil.br
e-mail: chm.cartografia@marinha.mil.br
Internet: <https://www.marinha.mil.br/dhn/>
Telefones: +55 (21) 2189-3210 / 99678-1948

Correio: CHM - Divisão de Planejamento e Coordenação
Complexo Naval da Ponta da Armação
Rua Barão de Jaceguai, S/N
Ponta d'Areia
24048-900 – Niterói – RJ

SEÇÃO I - INFORMAÇÕES GERAIS

A publicação Avisos aos Navegantes “Área Marítima e Hidrovias em Geral” é um folheto quinzenal elaborado pelo Centro de Hidrografia da Marinha, sob delegação da Diretoria de Hidrografia e Navegação (DHN). Seu o propósito principal é fornecer, aos navegantes e usuários em geral, informações destinadas à atualização das cartas e publicações náuticas brasileiras relativas à área marítima e às hidrovias nacionais (áreas fluviais e lacustres), em cumprimento à Regra 9 do Capítulo V da Convenção Internacional para a Salvaguarda da Vida Humana no Mar (International Convention for the Safety of Life at Sea – SOLAS, 1974). Adicionalmente, são apresentados alguns dos Avisos-Rádio Náuticos em vigor, bem como outras informações gerais importantes aos navegantes, exceto as relativas às cartas e publicações náuticas dos rios Paraguai, Paraná e Tietê, e afluentes, as quais são tratadas pelos “Avisos aos Navegantes Hidrovia Paraguai-Paraná” e “Avisos aos Navegantes Hidrovia Tietê-Paraná”.

1 – DIVULGAÇÃO DOS AVISOS AOS NAVEGANTES

Os Avisos aos Navegantes “Área Marítima e Hidrovias em Geral” podem ser acessados livremente na Internet, no sítio: <https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-segnav/folhetos>.

As informações sobre a Hidrovia Paraguai-Paraná são divulgadas, exclusivamente, por meio dos Avisos aos Navegantes “Hidrovia Paraguai-Paraná”, de periodicidade mensal, os quais estão disponíveis para acesso gratuito na Internet em: <https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-segnav/hidrovia-paraguai>.

As informações sobre a Hidrovia Tietê-Paraná são divulgadas, exclusivamente, por meio dos Avisos aos Navegantes “Hidrovia Tietê-Paraná”, de periodicidade trimestral, os quais estão disponíveis para livre acesso na Internet, em: <https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-segnav/hidrovia-tiete-parana>.

2 – DIVULGAÇÃO DE AVISOS-RÁDIO NÁUTICOS E SAR

A divulgação de Avisos-Rádio Náuticos e Avisos-Rádio SAR está resumida no quadro apresentado na Tabela 1, na página seguinte. Para maiores detalhes, os navegantes devem consultar a “Lista de Auxílios-Rádio”.

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

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

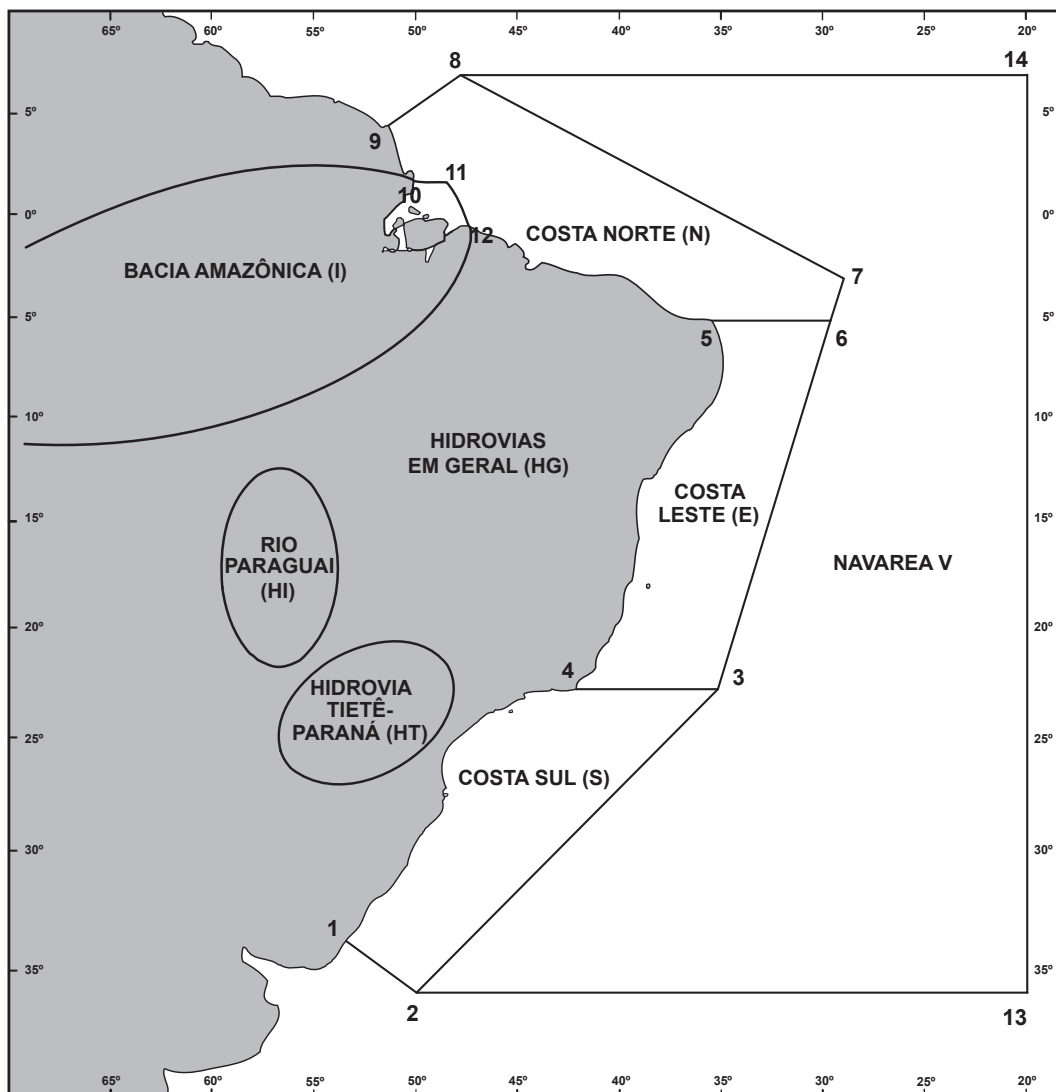
A) TRANSMISSÕES VIA RÁDIO (FAIXA DE HF) – ESTAÇÃO RÁDIO DA MARINHA NO RIO DE JANEIRO				
SERVIÇOS	HORÁRIOS (DIÁRIOS)	CANAIS	FREQUÊNCIAS	CONTEÚDOS
AVISOS-RÁDIO NÁUTICOS E AVISOS SAR	0400Z às 0445Z	RD (1)	- 4.266,0 kHz (a pedido do navegante)	- Avisos-Rádio Náuticos NAVAREA e Costeiros (exceto os que já constam nos “Avisos aos Navegantes”) e Avisos SAR - Avisos-Rádio Náuticos Locais, exceto os que já constam nos “Avisos aos Navegantes”
	1430Z às 1530Z		- 6.448,0 kHz	
	2130Z às 2215Z		- 8.580,0 kHz	- Previsões meteorológicas - Avisos de mau tempo
METEOROMARINHA	0230Z às 0330Z		- 12.709,0 kHz	
0600Z às 0730Z	- 16.974,0 kHz			
	1845Z às 1930Z			
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: 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:

Nenhum.

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

Nenhum.

BACIA AMAZÔNICA

AVISOS-RÁDIO COSTEIROS

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

Nº do Aviso	Nº do Folheto
I 0541/21	17/21

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

Nenhum.

AVISOS-RÁDIO LOCAIS

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

Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto
I 9184/21	16/21	I 9230/21	16/21	I 9249/21	17/21	I 10395/21	22/21
I 9212/21	16/21	I 9231/21	16/21	I 9250/21	17/21	I 10396/21	22/21
I 9213/21	16/21	I 9232/21	16/21	I 9251/21	17/21	I 10409/21	22/21
I 9214/21	16/21	I 9233/21	16/21	I 9252/21	17/21	I 10419/21	22/21
I 9215/21	16/21	I 9234/21	16/21	I 9253/21	17/21	I 10468/21	22/21
I 9216/21	16/21	I 9235/21	16/21	I 9254/21	17/21	I 10503/21	22/21
I 9217/21	16/21	I 9236./21	16/21	I 9378/21	17/21	I 10504/21	22/21
I 9218/21	16/21	I 9237/21	16/21	I 9395/21	17/21	I 10509/21	22/21
I 9219/21	16/21	I 9238/21	16/21	I 9522/21	18/21	I 10581/21	23/21
I 9220/21	16/21	I 9239/21	16/21	I 9586/21	18//21	I 10582/21	23/21
I 9221/21	16/21	I 9240/21	16/21	I 9692/21	19/21	I 10601/21	23/21
I 9222/21	16/21	I 9241/21	16/21	I 9834/21	19/21	I 10602/21	23/21
I 9223/21	16/21	I 9242/21	16/21	I 9853/21	19/21	I 10603/21	23/21
I 9224/21	16/21	I 9243/21	17/21	I 9873/21	19/21	I 10659/21	23/21
I 9225/21	16/21	I 9244/21	17/21	I 9916/21	19/21	I 10660/21	23/21
I 9226/21	16/21	I 9245/21	17/21	I 9963/21	20/21	I 10669/21	23/21
I 9227/21	16/21	I 9246/21	17/21	I 10195/21	21/21		
I 9228/21	16/21	I 9247/21	17/21	I 10248/21	21/21		
I 9229/21	16/21	I 9248/21	17/21	I 10323/21	22/21		

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

I 10804/21
RIO MADEIRA - PROXIMIDADES DO PORTO CUNIA
CARTA 4749
CASCO SOCOBRADO EM 08-10.11S 063-19.01W
CANCELAR ESTE AVISO 121520 UTC MAI 22.

I 10741/21
PROXIMIDADES DE JURUTI
CARTA 4024
PROFUNDIDADES MENORES QUE AS REPRESENTADAS NA CARTA
SUBSTITUIR AS SEGUINTE PROFUNDIDADES:
02-06.26S 056-04.72W - 13.8 POR 5.7
02-06.86S 056-05.28W - 25.5 POR 18.8
02-07.25S 056-05.40W - 37.0 POR 25.7
02-07.68S 056-05.57W - 40.0 POR 28.8
02-08.14S 056-05.63W - 65.0 POR 41.1
02-08.78S 056-06.78W - 18.7 POR 3.8
02-08.81S 056-06.41W - 18.5 POR 2.4
02-08.86S 056-06.12W - 40.0 POR 29.4
02-09.07S 056-06.99W - 13.9 POR 0.2
02-09.11S 056-05.82W - 7.2 POR 4.4
02-09.27S 056-06.73W - 9.0 POR 0.6
INSERIR AS SEGUINTE PROFUNDIDADES:
02-09.21S 056-07.03W - 0.6 METROS
CANCELAR ESTE AVISO 060000 UTC MAI 22.

I 10738/21
PROXIMIDADES DA PONTA DA COSTA JATUARANA - RIO MADEIRA
CARTA 4731
BALIZA MANICORE VI NRORD AM-45 05-51.39S 061-29.51W DESAPARECIDA
CANCELAR LOCAL I 8476/21
CANCELAR ESTE AVISO 050100 UTC MAI 22.

I 10737/21
PROXIMIDADES DA ILHA DAS PUPUNHAS - RIO MADEIRA
CARTA 4743
BALIZA ITUCUI I NRORD AM-94 07-19.25S 062-58.18W DESAPARECIDA
CANCELAR LOCAL I 8478/21
CANCELAR ESTE AVISO 050100 UTC MAI 22.

I 10736/21
PROXIMIDADES DE SANTA LAURA
CARTA 4731
BALIZA LARANJAL II NRORD AM-55 06-10.74S 061-49.63W DESAPARECIDA
CANCELAR LOCAL I 8477/21
CANCELAR ESTE AVISO 050100 UTC MAI 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
N 0565/21	18/21	N 0759/21	22/21

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

Nenhum.

AVISOS-RÁDIO LOCAIS

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

Nenhum.

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

Nenhum.

COSTA LESTE

AVISOS-RÁDIO COSTEIROS

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

Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto
E 0516/21	18/21	E 0562/21	18/21	E 0721/21	22/21

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

E 0803/21
PORTO DE RECIFE
CARTA 902
FAROL RECIFE NRORD 1304 08-03.27S 034-51.93W APAGADO
CANCELAR ESTE AVISO 151400 UTC MAI 22.

E 0786/21
BARRA DOS COQUEIROS
CARTA 1001
PROFUNDIDADES MENORES QUE AS REPRESENTADAS NA CARTA
NAVEGACAO RESTRITA NA AREA
10-51.532S 036-52.895W A PROFUNDIDADE DE 9.46 METROS
NA AREA LIMITADA POR
10-51.51S 036-52.91W
10-51.52S 036-52.88W
10-51.55S 036-52.88W
10-51.56S 036-52.89W
10-51.57S 036-53.00W
10-51.55S 036-53.02W
10-51.52S 036-53.02W
10-51.51S 036-52.97W
CANCELAR COSTEIRO E 0361/21
CANCELAR ESTE AVISO 071020 UTC MAI 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	Nº do Aviso	Nº do Folheto
E 8913/21	15/21	E 9796/21	19/21	E 10013/21	20/21	E 10561/21	23/21
E 9174/21	16/21	E 9813/21	19/21	E 10025/21	20/21	E 10621/21	23/21
E 9744/21	20/21	E 9936/21	20/21	E 10431/21	22/21	E 10706/21	23/21
E 9766/21	19/21	E 9986/21	20/21	E 10486/21	22/21	E 10711/21	23/21
E 9777/21	19/21	E 10012/21	20/21	E 10488/21	22/21		

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

Nenhum.

AVISOS-RÁDIO COSTEIROS

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

Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto
S 0678/21	22/21	S 0690/21	22/21	S 0691/21	22/21

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

Nenhum.

AVISOS-RÁDIO LOCAIS

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

Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto
S 9086/21	16/21	S 9609/21	18/21	S 10064/21	20/21	S 10449/21	22/21
S 9266/21	16/21	S 9630/21	19/21	S 10078/21	20/21	S 10497/21	22/21
S 9276/21	17/21	S 9666/21	19/21	S 10089/21	21/21	S 10525/21	22/21
S 9309/21	17/21	S 9674/21	19/21	S 10090/21	21/21	S 10528/21	22/21
S 9338/21	17/21	S 9723/21	22/21	S 10113/21	21/21	S 10529/21	22/21
S 9364/21	17/21	S 9746/21	19/21	S 10136/21	21/21	S 10532/21	22/21
S 9379/21	17/21	S 9747/21	19/21	S 10157/21	21/21	S 10543/21	23/21
S 9425/21	17/21	S 9748/21	19/21	S 10161/21	21/21	S 10544/21	23/21
S 9429/21	17/21	S 9749/21	19/21	S 10186/21	21/21	S 10580/21	23/21
S 9430/21	17/21	S 9773/21	19/21	S 10200/21	21/21	S 10588/21	23/21
S 9431/21	17/21	S 9833/21	19/21	S 10208/21	22/21	S 10599/21	23/21
S 9432/21	17/21	S 9876/21	19/21	S 10209/21	21/21	S 10604/21	23/21
S 9434/21	17/21	S 9914/21	19/21	S 10246/21	21/21	S 10658/21	23/21
S 9449/21	17/21	S 9932/21	20/21	S 10247/21	21/21	S 10665/21	23/21
S 9463/21	17/21	S 9958/21	20/21	S 10264/21	21/21	S 10666/21	23/21
S 9467/21	17/21	S 9973/21	20/21	S 10272/21	21/21	S 10667/21	23/21
S 9480/21	18/21	S 9975/21	20/21	S 10303/21	22/21	S 10668/21	23/21
S 9525/21	18/21	S 9980/21	20/21	S 10307/21	22/21	S 10684/21	23/21
S 9526/21	18/21	S 9981/21	20/21	S 10350/21	22/21		
S 9548/21	18/21	S 10063/21	20/21	S 10430/21	22/21		

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

S 10748/21
 PORTO DE SANTOS
 CARTA 1713
 PROFUNDIDADES MENORES QUE AS REPRESENTADAS NA CARTA
 11,6 METROS EM 23-58.12S 046-17.85W
 CANCELAR ESTE AVISO 071020 UTC MAI 22.

S 10747/21
 PORTO DE SANTOS
 CARTA 1713
 OFUNDIDADES MENORES QUE AS REPRESENTADAS NA CARTA
 12,5 METROS EM 23-58.22S 046-17.78W
 CANCELAR ESTE AVISO 071020 UTC MAI 22.

S 10746/21
 PORTO DE SANTOS
 CARTA 1713
 PROFUNDIDADES MENORES QUE AS REPRESENTADAS NA CARTA
 12,6 METROS EM 23-58.31S 046-17.69W
 CANCELAR ESTE AVISO 071020 UTC MAI 22.

S 10724/21
 NORTE DE FLORIANOPOLIS
 BOIA SIMCOSTA SC-1
 27-16.47S 048-25.26W RETIRADA TEMPORARIAMENTE
 CANCELAR ESTE AVISO 032032 UTC MAI 22.

S 10701/21
 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 292025 UTC ABR 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 10030/21	20/21	HG 10364/21	22/21	HG 10379/21	22/21	HG 10547/21	23/21
HG 10031/21	20/21	HG 10365/21	22/21	HG 10380/21	22/21	HG 10548/21	23/21
HG 10032/21	20/21	HG 10366/21	22/21	HG 10381/21	22/21	HG 10549/21	23/21
HG 10033/21	20/21	HG 10368/21	22/21	HG 10382/21	22/21	HG 10550/21	23/21
HG 10034/21	20/21	HG 10370/21	22/21	HG 10383/21	22/21	HG 10551/21	23/21
HG 10238/21	21/21	HG 10371/21	22/21	HG 10384/21	22/21	HG 10552/21	23/21
HG 10295/21	22/21	HG 10372/21	22/21	HG 10385/21	22/21	HG 10553/21	23/21
HG 10296/21	22/21	HG 10373/21	22/21	HG 10386/21	22/21	HG 10555/21	23/21
HG 10359/21	22/21	HG 10374/21	22/21	HG 10387/21	22/21	HG 10556/21	23/21
HG 10360/21	22/21	HG 10375/21	22/21	HG 10388/21	22/21	HG 10557/21	23/21
HG 10361/21	22/21	HG 10376/21	22/21	HG 10453/21	22/21	HG 10558/21	23/21
HG 10362/21	22/21	HG 10377/21	22/21	HG 10454/21	22/21	HG 10559/21	23/21
HG 10363/21	22/21	HG 10378/21	22/21	HG 10527/21	22/21		

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

HG 10766/21
 CANAL DO ITAPUA
 CARTA 2107
 BOIA NR 87 NRORD RS-270 30-24.03S 051-03.57W RETIRADA TEMPORARIAMENTE
 CANCELAR LOCAL HG 10560/21
 CANCELAR ESTE AVISO 082245 UTC MAI 22.

SEÇÃO III - CORREÇÕES ÀS CARTAS NÁUTICAS

CARTAS AFETADAS PELOS AVISOS 204 A 213 PUBLICADOS NESTE FOLHETO

Nº da Carta	Nº do Aviso
802	E 204
810	E 204
906	E 205
1101	E 206
1102	E 206
1103	E 206
1104	E 206
1110	E 206
1401	E 207
1402	E 209(P)
1404 e (Plano)	E 207
1410	E 207 - E 209(P)

Nº da Carta	Nº do Aviso
1420 e (Plano)	E 211
1550	E 210
1607	S 208
1621 e (Plano)	S 208
1624	S 208
1711	S 212
4103B	I 213
21060 (INT 2007)	E 210
21070 (INT 2008)	E 210
22800 (INT 2121)	E 209(P)
22900 (INT 2122)	E 209(P)
23000 (INT 2123)	E 210

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
25120 (INT 9126)	114(P)/21

Carta	Aviso
25121 (INT 9125)	8(P)/18 - 114(P)/21

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

Nenhum.

BACIA AMAZÔNICA

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

Carta	Avisos
231	I 102(T)/16
303	I 102(T)/16
304	I 145(T)/21

Carta	Avisos
321	I 145(T)/21
4150	I 124(T)/20 (29-07-2023)
21400 (INT 4197)	I 102(T)/16

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

Carta	Avisos
1	I 173(P)/19 - I 174(P)/19
10 (INT 407)	I 32(P)/19 - I 173(P)/19 - I 175(P)/19
202	I 174(P)/19 - I 175(P)/19
203	*I 64(P)/14 - I 42(P)/18 - I 173(P)/19 - I 174(P)/19 - I 29(P)/21
204	*I 38(P)/13 - *I 64(P)/14 - I 230(P)/14 - *I 108(P)/17 - I 160(P)/17 I 42(P)/18 - I 154(P)/19 - I 174(P)/19 - I 29(P)/21
206	I 230(P)/14 - I 160(P)/17 - I 154(P)/19 - I 174(P)/19 I 85(P)/21
221	I 174(P)/19 - I 175(P)/19 - I 237(P)/19 - I 241(P)/19 - I 158(P)/21
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 56(P)/19
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 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
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
4027	I 139(P)/21
4028	I 65(P)/20 - I 139(P)/21 - 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 - *I 233(P)/14
4102 A	*I 166(P)/13 - I 73(P)/17 - I 14(P)/18 - I 128(P)/18 I 99(P)/19
4102 B	*I 97(P)/13 - *I 6(P)/16 - I 73(P)/17 - I 100(P)/19 I 218(P)/19
4103 A	*I 1(P)/14 - *I 7(P)/16 - I 121(P)/18
4103 B	*I 1(P)/14 - *I 223(P)/14 - *I 1(P)/17 - I 80(P)/21 - I 131(P)/21 *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
4211	I 7(P)/20
4212	I 39(P)/20
4213	I 39(P)/20
4214	I 39(P)/20
4215	I 39(P)/20
4216	I 39(P)/20
4217	I 39(P)/20
4343 B	I 121(P)/18
4361 A	*I 168(P)/14 - I 128(P)/18 - I 99(P)/19
4362	I 17(P)/19 - I 18(P)/19
4363	I 19(P)/19 - I 20(P)/19
4364	I 21(P)/19 - I 22(P)/19
4365	I 23(P)/19 - I 24(P)/19
4381 A	I 29(P)/16 - *I 2(P)/17 - 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 2(P)/18 - I 131(P)/21
4413	I 2(P)/18
4418	*I 170(P)/15
4711	I 174(P)/21
4734	I 108(P)/20
4738	I 112(P)/20 - I 117(P)/20 - I 75(P)/21
4740	I 112(P)/20 - I 159(P)/21
4741	I 112(P)/20 - I 159(P)/21
4742	I 112(P)/20 - I 159(P)/21
4743	I 112(P)/20 - I 159(P)/21
4744	I 112(P)/20 - I 159(P)/21
4745	I 112(P)/20 - I 167(P)/21
4746	I 112(P)/20
4748	I 112(P)/20
4749	I 117(P)/20
4750	I 112(P)/20 - I 117(P)/20
4752	I 112(P)/20
4753	I 112(P)/20
21010 (INT 4071)	I 4(P)/19 - I 32(P)/19 - I 56(P)/19 - I 173(P)/19 I 174(P)/19 - I 175(P)/19
21200 (INT 4195)	I 158(P)/21
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 - I 158(P)/21
21400 (INT 4197)	I 51(P)/17 - I 4(P)/19 I 32(P)/19 - I 41(P)/19 - I 56(P)/19

* Avisos que possuem reprodução de trecho (bacalhau).

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

I 213/21 BRASIL - BACIA AMAZÔNICA

Rio Amazonas - Nota

Carta 4103B Datum: WGS-84 (Última correção: 200/21).

Inserir a nota que acompanha este aviso.

02°18,95'S 54°47,24'W

COSTA NORTE

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

Nenhum.

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

Carta	Avisos
1	N 179(P)/19
10 (INT 407)	N 62(P)/18 - N 64(P)/18 - N 76(P)/18 - N 160(P)/18 N 179(P)/19 - N 78(P)/21
110	N 179(P)/19
302	N 160(P)/18 - N 104(P)/21
410	N 151(P)/16 - N 62(P)/18 - N 89(P)/18 - N 107(P)/19
411	N 62(P)/18 - N 107(P)/19 - N 123(P)/20
412	N 62(P)/18 - N 89(P)/18 - N 123(P)/20
413	N 62(P)/18 - N 89(P)/18 - N 123(P)/20
414	N 154(P)/10 - N 62(P)/20
701	N 142(P)/14 - N 173(P)/18 - N 75(P)/19 - N 21(P)/20 N 28(P)/20
703	N 94(P)/04
710	N 173(P)/18 - N 75(P)/19 - N 21(P)/20 - N 28(P)/20

Carta	Avisos
720	N 94(P)/04
19001 (INT 20)	N 160(P)/18
19002 (INT 22)	N 160(P)/18
21010 (INT 4071)	N 79(P)/17 - N 64(P)/18 - N 160(P)/18 - N 179(P)/19 N 22(P)/20 - N 25(P)/20 - 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 160(P)/18 - N 27(P)/21 - N 78(P)/21
21100 (INT 4194)	N 179(P)/19 - N 22(P)/20 - N 25(P)/20
21200 (INT 4195)	N 79(P)/17 - N 25(P)/20
21400 (INT 4197)	N 160(P)/18 - 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
21800 (INT 2111)	N 173(P)/18
21900 (INT 2112)	N 174(P)/18 - N 23(P)/20

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

Nenhum.

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
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
1102	E 204(P)/19 - E 12(P)/20 - E 57(P)/20
1106	E 56(P)/10
1107	E 225(P)/14
1110	E 56(P)/10 - E 225(P)/14 - E 178(P)/17 - E 104(P)/18 E 204(P)/19 - E 223(P)/19 - E 41(P)/20
1170	E 225(P)/14
1171	E 225(P)/14
1201	E 120(P)/20
1210	E 120(P)/20 - 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

Carta	Avisos
1402	E 71(P)/17 - E 150(P)/19 - E 62(P)/21 - E 87(P)/21
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
1406	E 79(P)/19 - E 30(P)/20 - E 75(P)/20 - E 69(P)/21 E 178(P)/21
1410	E 87(P)/21 - E 135(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
1550	E 161(P)/09 - E 127(P)/17 - E 75(P)/20
21040 (INT 2005)	E 156(P)/16 - E 31(P)/20
21050 (INT 2006)	E 31(P)/20
21060 (INT 2007)	E 127(P)/17
21070 (INT 2008)	E 127(P)/17
22200 (INT 2115)	E 156(P)/16
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
22700 (INT 2120)	E 76(P)/19
22800 (INT 2121)	E 62(P)/21
22900 (INT 2122)	E 127(P)/17 - E 75(P)/20

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

E 204/21 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA LESTE

Rio Potengi - Balizamento

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos usados nas Cartas Náuticas, 4ª ed., 2014, pág. 53 P (1).

Carta 802 Datum: WGS-84 (Última correção: 53/13).

Retirar  F.A 05°47,320'S 35°13,350'W

Carta 810 Datum: WGS-84 (Última correção: 79/13).

Retirar  F.A 05°47,32'S 35°13,35'W

E 205/21 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA LESTE

Porto de Suape - Balizamento

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos usados nas Cartas Náuticas, 4ª ed., 2014, pág. 53 P (1).

Carta 906 Datum: WGS-84 (Última correção: 233/19).

Retirar  F.A.2M 08°23,759'S 34°57,509'W

Retirar  F.A.2M 08°23,880'S 34°57,400'W

Retirar  F.A.2M 08°23,800'S 34°57,250'W

E 206/21 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA LESTE

Baía de Todos os Santos - Balizamento

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos usados nas Cartas Náuticas, 4ª ed., 2014, pág. 53 P (1).

Carta 1101 Datum: Córrego Alegre - MG (Última correção: 121/21).

Retirar  F.A. 12°57,28'S 38°30,69'W

Carta 1102 Datum: WGS-84 (Última correção: 121/21).

Retirar  F.A. 12°57,292'S 38°30,688'W

Carta 1103 Datum: WGS-84 (Última correção: 6/21).

Retirar  F.A.2M 12°49,953'S 38°29,455'W

Retirar  F.A.2M 12°49,944'S 38°29,480'W

Retirar  F.A.2M 12°50,024'S 38°29,474'W

Retirar  F.A.5M 12°49,499'S 38°29,921'W

Retirar  F.A.5M 12°49,433'S 38°29,921'W

Carta 1104 Datum: WGS-84 (Última correção: 6/21).

Retirar  2F.A.2M 12°49,95'S 38°29,46'W

Retirar  2F.A.2M 12°49,94'S 38°29,48'W

Retirar  F.A.2M 12°50,02'S 38°29,47'W

Retirar  F.A.5M 12°49,50'S 38°29,92'W

Retirar  F.A.5M 12°49,43'S 38°29,92'W

Carta 1110 Datum: WGS-84 (Última correção: 121/21).

Retirar  F.A. 12°57,29'S 38°30,69'W

Retirar  2F.A. 12°49,95'S 38°29,46'W

Retirar  2F.A. 12°49,94'S 38°29,48'W

Retirar  F.A. 12°50,02'S 38°29,47'W

Retirar  F.A. 12°49,50'S 38°29,92'W

Retirar  F.A. 12°49,43'S 38°29,92'W

E 207/21 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA LESTE

Porto de Tubarão e Terminal da Ponta do Ubu - Balizamento

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos usados nas Cartas Náuticas, 4ª ed., 2014, pág. 53 P (1).

Carta 1401 Datum: WGS-84 (Última correção: 111/21).

Retirar  F.Y.3M 20°17,454'S 40°14,806'W

Retirar  F.Y.9m7M 20°17,335'S 40°15,000'W

Carta 1404 Datum: WGS-84 (Última correção: 122/21).

Retirar  F.A.3M 20°47,12'S 40°34,22'W

Carta 1404 (Plano) Datum: WGS-84.

Retirar  F.A.3M 20°47,116'S 40°34,223'W

Carta 1410 Datum: WGS-84 (Última correção: 67/21).

Retirar  F.Y 20°17,45'S 40°14,81'W

Retirar  F.Y 20°17,34'S 40°15,00'W

E 209(P)/21 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA LESTE

Proximidades de Vila Velha - Profundidade

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

Carta 1402 Datum: WGS-84 (Última correção: 122/21).

Inserir 30 20°23,45'S 40°12,70'W

Carta 1410 Datum: WGS-84 (Última correção: 67/21).

Inserir 30 20°23,45'S 40°12,70'W

Carta 22800 (INT 2121) Datum: WGS-84 (Última correção: 117/21).

Inserir 30 20°23,45'S 40°12,70'W

Carta 22900 (INT 2122) Datum: WGS-84 (Última correção: 196/21).

Inserir 30 20°23,45'S 40°12,70'W

E 210/21 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA LESTE

Bacia Petrolífera de Campos - Plataforma

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos usados nas Cartas Náuticas, 4ª ed., 2014, pág. 40 L (2)


Carta 1550 Datum: WGS-84 (Última correção: 164/21).

Retirar  F.R
P-27 22°22,85'S 40°08,76'W

Carta 21060 (INT 2007) Datum: WGS-84 (Última correção: 164/21).

Retirar  22°22,9'S 40°08,8'W

Carta 21070 (INT 2008) Datum: WGS-84 (Última correção: 203/21).

Retirar  22°22,9'S 40°08,8'W

Carta 23000 (INT 2123) Datum: WGS-84 (Última correção: 164/21).

Retirar  F.R
P-27 22°22,85'S 40°08,76'W

E 211/21 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA LESTE

Proximidades de Barra do Riacho - Profundidades

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

Carta 1420 Datum: WGS-84 (Última correção: 144/21).

Retirar 21₅ 19°51,41'S 40°01,13'W

Inserir 20₇ 19°51,34'S 40°01,40'W

Carta 1420 (Plano) Datum: WGS-84.

Retirar 21 19°51,563'S 40°01,547'W

Inserir 20₁ 19°51,579'S 40°01,617'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
1623	S 161(T)/21 - S 177(T)/21 (31-12-2021)
1631	S 32(T)/16
1633	S 163(T)/15 - S 177(T)/21
1804	S 107(T)/21 (18-12-2021)

Carta	Avisos
1821	S 198(T)/21
1822	S 138(T)/21 (30.11.21) - 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 142(T)/08 - S 19(T)/16
21080 (INT 2009)	S 177(T)/17
23000 (INT 2123)	S 142(T)/08
23100 (INT 2124)	S 19(T)/16 - S 32(T)/16 - S 140(T)/16
23200 (INT 2125)	S 139(T)/16
23500 (INT 2128)	S 179(T)/15
23600 (INT 2129)	S 177(T)/17

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

Carta	Avisos
1	S 8(P)/12
30 (INT 201)	S 8(P)/12 - S 86(P)/20
1501	S 56(P)/07 - S 234(P)/08 - S 198(P)/15 - S 6(P)/17 S 141(P)/17 - S 96(P)/18 - S 166(P)/18 - S 46(P)/19 S 81(P)/19 - S 15(P)/21
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
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 176(P)/21
1512	S 56(P)/07 - S 226(P)/14 - S 64(P)/15 - S 198(P)/15 S 6(P)/17 - S 141(P)/17 - S 44(P)/18 - S 123(P)/18 S 169(P)/19 - S 54(P)/20 - S 97(P)/20 - S 96(P)/21 S 133(P)/21 - S 176(P)/21
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
1517	S 6(P)/17
1607	S 80(P)/17 - S 68(P)/18 - S 35(P)/19 S 134(P)/20 - S 8(P)/21 - 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 8(P)/21 - S 120(P)/21
1621	S 71(P)/10 - S 36(P)/12 - S 134(P)/20
1622	S 114(P)/13 - S 80(P)/17 - S 35(P)/19 - S 8(P)/21
1623	S 35(P)/19 - S 8(P)/21 - S 91(P)/21
1624	S 134(P)/20
1632	S 68(P)/18
1636	S 78(P)/10 - 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 29(P)/19 - S 153(P)/19 - S 163(P)/19 - S 14(P)/20 S 74(P)/20 - S 78(P)/20
1713	S 189(P)/19 - S 14(P)/20 - S 2(P)/21

Carta	Avisos
1804	S 6(P)/18 - S 70(P)/20 - S 88(P)/20 - S 4(P)/21 S 48(P)/21
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 54(P)/06 - S 78(P)/14 - S 7(P)/18 - S 132(P)/21
1830	S 6(P)/18 - S 70(P)/20
1841	S 37(P)/19 - S 206(P)/19 - S 52(P)/20 - S 53(P)/20
1901	S 48(P)/17 - S 26(P)/18
1902	S 86(P)/06 - S 239(P)/19 - S 53(P)/21
1908	S 53(P)/18 - S 70(P)/21
1910	S 26(P)/18
2010	S 68(P)/21
2101	S 50(P)/12 - S 155(P)/18 - S 48(P)/19
2102	S 22(P)/21
2103	S 22(P)/21
2104	S 22(P)/21
2109	S 147(P)/21
2110	S 155(P)/18 - S 48(P)/19 - S 73(P)/20
2111	S 147(P)/21
2112	S 50(P)/12
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
23100 (INT 2124)	S 80(P)/17 - S 129(P)/17 - S 96(P)/18 - S 86(P)/20 S 83(P)/21
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
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 208/21 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL

Proximidades da Ilha Grande - Balizamento

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

Carta 1607 Datum: WGS-84 (Última correção: 162/21).

Inserir  *Lp.V.3s
(No. 2)* 23°05,95'S 44°06,21'W

Inserir  *Lp.(2)B.5s* 23°04,00'S 44°07,95'W

Carta 1621 Datum: Córrego Alegre - MG (Última correção: 185/21).

Inserir  *Lp.V.3s
(No. 2)* 23°05,93'S 44°06,20'W


Inserir  *Lp.(2)B.5s* 23°03,98'S 44°07,94'W

Carta 1621 (Plano) Datum: Córrego Alegre - MG.

Inserir  *Lp.V.3s
(No. 2)* 23°05,926'S 44°06,210'W

Carta 1624 Datum: WGS-84(Última correção: 185/21).

Inserir  *Lp.V.3s
(No. 2)* 23°05,946'S 44°06,210'W

Inserir  *Lp.(2)B.5s* 23°04,002'S 44°07,953'W

S212/21 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL

Proximidades da Praia Grande - Área de canalização de descarga

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos usados nas Cartas Náuticas, 4ª ed., 2014, pág. 42 L (41.2).

Carta 1711 Datum: WGS-84 (Última correção: 115/21).

Retirar	→ → → + + + + + → → → + + +	interligando as posições:	24°01,503'S 46°27,533'W 24°03,301'S 46°26,818'W 24°03,364'S 46°26,946'W 24°01,586'S 46°27,762'W
Inserir	→ → → + + + + + → → → + + +	interligando as posições:	24°01,586'S 46°27,762'W 24°01,470'S 46°27,424'W 24°03,533'S 46°26,567'W 24°03,646'S 46°26,900'W
Manter	o texto “Emissário submarino”, próximo da posição:		24°02,250'S 46°27,355'W
Retirar	→ → → + + + + + → → → + + +	interligando as posições:	24°01,047'S 46°24,098'W 24°02,855'S 46°24,253'W 24°02,845'S 46°24,578'W 24°00,934'S 46°24,573'W
Inserir	→ → → + + + + + → → → + + +	interligando as posições:	24°03,143'S 46°23,905'W 24°03,254'S 46°24,641'W 24°00,931'S 46°24,593'W 24°01,030'S 46°24,103'W 24°01,977'S 46°24,148'W
Manter	o texto “Emissário submarino”, próximo da posição:		24°01,920'S 46°24,457'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

Carta	Avisos
2109	HG 164(P)/96 - HG 75(P)/98 - HG 14(P)/19
2111	HG 164(P)/96 - HG 14(P)/19
2112	HG 14(P)/19 - HG 186(P)/21
2113	HG 14(P)/19
2140	HG 164(P)/96 - HG 14(P)/19
23500 (INT 2128)	HG 14(P)/19
-	-

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

Nil.

SEÇÃO IV - CORREÇÕES ÀS PUBLICAÇÕES NÁUTICAS

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

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

Nenhuma

SEÇÃO V – AVISOS PERMANENTES ESPECIAIS

AVISOS PERMANENTES ESPECIAIS em vigor, publicados em Folhetos anteriores:

Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto
APE 8/99	13/21	APE 8/01	13/21	APE 1/04	13/21	APE 13/16	13/21

AVISOS PERMANENTES ESPECIAIS da quinzena:

Nenhum.

SEÇÃO VI - NOTÍCIAS DIVERSAS

NOVAS CARTAS NÁUTICAS (PAPEL) PUBLICADAS EM 2021

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

Nº DA CARTA	TÍTULO	ESCALA	EDIÇÃO	DATA
1625	Enseada da Ilha Grande	1: 22 000	1ª	30 de agosto de 2021
4021	De Arapixuna à Ilha do Patacho	1: 100 000	1ª	30 de dezembro de 2021

NOVAS EDIÇÕES DE CARTAS NÁUTICAS (PAPEL) PUBLICADAS EM 2021

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

Nº DA CARTA	TÍTULO	ESCALA	EDIÇÃO	DATA
320	Porto de Belém	1: 15 000	7ª	15 de fevereiro de 2021
3312	Da Isla Comparada a Puerto Barranquerita	1: 25 000	2ª	08 de fevereiro de 2021
3313	Da Isla Comparada à Vuelta Grande	1: 25 000	2ª	08 de fevereiro de 2021
3314	Da Vuelta Grande ao Paso Curuzu Juanita	1:25 000	2ª	19 de janeiro de 2021
3315	Do Paso Curuzu Juanita ao Paso San Antônio	1:25 000	2ª	19 de janeiro de 2021
3336	Da Ilha Santa Maria a Porto Murtinho	1: 25 000	2ª	1º de dezembro de 2021
3337	Da Ilha Margarita à Ilha do Tigre ou da Onça	1: 25 000	2ª	1º de dezembro de 2021
3338	Da Ilha do Tigre ou da Onça à Ilha Fecho dos Morros	1: 25 000	2ª	1º de dezembro de 2021
3360	Do Estirão Cambará Ferrado ao Passo Abobral	1: 25 000	3ª	30 de março de 2021
3361	Da Ilha da Manga à Ilha Tira Catinga	1: 25 000	3ª	20 de abril de 2021
3362	Da Ilha Tira Catinga à Volta Barros	1: 25 000	3ª	30 de março de 2021
3363	Da Volta Barros ao Passo Santana ou Jatobá	1: 25 000	3ª	05 de julho de 2021
3364	Da Volta do Jatobá ao Porto Arrozal	1: 25 000	2ª	05 de agosto de 2021
4023 A	Paraná de Santa Rita	1: 50 000	2ª	30 de abril de 2021

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

NOVAS EDIÇÕES DE PUBLICAÇÕES PRODUZIDAS EM 2021

Encontram-se disponíveis para aquisição as seguintes novas edições:

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

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

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

CARTAS NÁUTICAS CANCELADAS EM 2021

Nenhuma

NOVAS CARTAS NÁUTICAS ELETRÔNICAS (ENC / I-ENC) PUBLICADAS EM 2021

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

Nº DA CARTA	TÍTULO	EDIÇÃO
BR7MA001	Do Porto de Amparo à Costa Vacuranga	1ª
BR7MA002	Da Ilha dos Periquitos ao Estirão dos Papagaios	1ª
BR7MA003	De Calama à Mirari	1ª
BR7MA004	Do Furo do Puruzinho à Costa São Pedro	1ª
BR7MA005	Da Ilha das Três Casas à Ilha do Carará	1ª
BR7MA006	Da Boca do Jurará à Ilha da Meditação	1ª
BR7MA007	Da Costa de Santa Cruz à Ilha dos Marmelos	1ª
BR7MA008	Da Ilha da Onça à Manicoré	1ª
BR7MA009	Do Igarapé Jaturana à Ilha do Jenipapo	1ª
BR7MA010	Da Ilha Uruá Grande à Ilha das Araras	1ª
BR7MA011	Do Porto de Santo Amaro à Ilha do Jacaré	1ª
BR7MA012	Da Ilha do Mandii à Ilha Guajará	1ª
BR7MA013	Da Ilha das Guaribas à Enseada do Axinim	1ª
BR7MA014	Do Porto Ideal à Ilha do Capitari	1ª
BR404021	Do Lago Armanai à Ilha do Amador	1ª

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

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

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

CARTAS NÁUTICAS ELETRÔNICAS (ENC) CANCELADAS EM 2021

Nenhuma

NOTAS AOS USUÁRIOS

1 - CENTROS DE COORDENAÇÃO DE BUSCA E SALVAMENTO NO BRASIL

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

- 2 - Visando incrementar a segurança da navegação do segmento de esporte e recreio, estão sendo disponibilizadas, gratuita e experimentalmente, diversas cartas náuticas raster editadas pela DHN, em: <https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-segnav/cartas-raster>
- 3 - As cartas e Publicações Náuticas poderão ser adquiridas no Posto de Vendas da EMGEPRON, situado na Base de Hidrografia da Marinha em Niterói (BHMN), Rua Barão de Jaceguai, S/N, Ponta d'Areia, 24048-900, Niterói - RJ, Brasil; ou na página de comércio eletrônico: <http://www.cartasnauticasbrasil.com.br>. Informações adicionais pelo telefone: (21) 2189-3316.
- 4 - Para garantir a segurança da navegação, os navegantes deverão obrigatoriamente utilizar a carta náutica 1513 em substituição à carta náutica 1531, tendo em vista que a mesma encontra-se em processo de atualização para inclusão de rochas perigosas submersas.
- 5 - Todas as correções às cartas náuticas estão disponíveis em: "https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-segnav/correcoes-de-avisos".

6 - PREÇO DAS CARTAS E PUBLICAÇÕES NÁUTICAS

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

Cartas

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

Publicações

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

Impressos

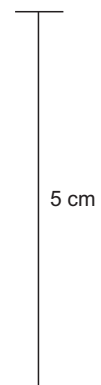
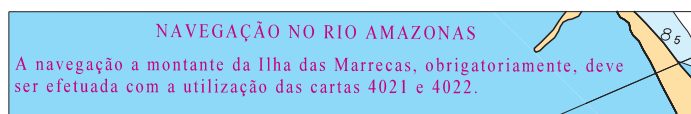
Regras de Governo e Navegação	R\$ 14,00
Luzes e Marcas	R\$ 14,00
Sinais Sonoros e Luminosos	R\$ 14,00
Classificação de Nuvens	R\$ 32,00
Escala Beaufort	R\$ 32,00

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

SECTION V - BLOCKS, NOTES AND FRAMES

SEÇÃO VII - REPRODUÇÕES DE TRECHOS, QUADROS E NOTAS

To accompany Notice No. I 213/21.
Acompanha o Aviso Nº I 213/21.



THIS PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK

INTENCIONALMENTE EM BRANCO

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.