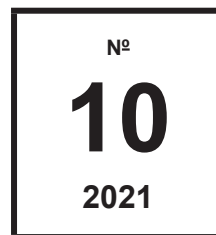




DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

CENTRO DE HIDROGRAFIA DA MARINHA

2ª QUINZENA  
MAIO

AVISOS 79 - 84

# 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](mailto:avrado@marinha.mil.br)

e-mail: [chm.cartografia@marinha.mil.br](mailto: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”.

Os Avisos-Rádio Náuticos NAVAREA e Costeiros são transmitidos diariamente via satélite (Inmarsat C) e via rádio, enquanto estiverem em vigor. Contudo, caso ainda continuem em vigor após decorridas 6 semanas, passam a constar na Seção II dos “Avisos aos Navegantes”, deixando, definitivamente, de ser divulgados via satélite/rádio.

Os Avisos-Rádio Náuticos Locais são, normalmente, divulgados em apenas duas transmissões consecutivas via rádio, mesmo que permaneçam em vigor após isto. Entretanto, alguns Avisos Locais, por tratarem de eventos que representam grande risco à navegação, como novos perigos e alterações críticas de balizamento, são divulgados diariamente até serem cancelados. Caso ainda continuem em vigor após decorridas 6 semanas, passam a constar na Seção II dos “Avisos aos Navegantes”, deixando, definitivamente, de ser divulgados via rádio.

A relação completa dos Avisos-Rádio Náuticos e SAR em vigor pode ser acessada pela Internet, no sítio: <https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-segnav-aviso-radio-nautico-tela/avisos-radio-nauticos-e-sar>. Esta relação é atualizada, em média, duas vezes por dia. Para recepção dos Avisos-Rádio Náuticos via sistema Inmarsat-C, os navegantes devem programar seus equipamentos para a NAVAREA V e selecionar a(s) letra(s) designativa(s) da(s) região(ões) costeira(s) de interesse.

Semanalmente, às quartas-feiras, é divulgado um Aviso-Rádio Náutico NAVAREA com a relação de todos os Avisos-Rádio em vigor.

Os navegantes que necessitarem receber quaisquer Avisos-Rádio Náuticos ou SAR em vigor, fora dos horários normais de transmissão, podem solicitar por radiotelefonia, em VHF, pelo Canal 16 (156,8 MHz), suas transmissões às estações da Rede Nacional de Estações Costeiras (RENEC) da Embratel, cuja relação consta no Apêndice VIII-2 da “Lista de Auxílios-Rádio”. As frequências de chamada constam no quadro apresentado na Tabela 1.

### 3 - RECOMENDAÇÕES PARA IMPRESSÃO DE “BACALHAUS” (CORREÇÕES DE TRECHOS, QUADROS E NOTAS)

Ao imprimir os bacalhaus a partir dos folhetos Avisos aos Navegantes disponibilizados na Internet, ter os seguintes cuidados:

- Certificar-se de que a opção de ajuste tipo “Fit to Page” ou “Dimensionamento de páginas”, no menu de impressão do Adobe Acrobat, esteja desabilitada, para que não haja compressão das imagens.

- Utilizar uma boa impressora colorida a Laser/Jato de Tinta, com resolução mínima de 300 dpi. As cópias coloridas impressas devem ser comparadas com suas respectivas imagens no monitor, para assegurar que todas as cores estejam reproduzidas adequadamente.

- Utilizar papel tamanho A4, com gramatura mínima de 75 g/m<sup>2</sup>.

### 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**

<b>A) TRANSMISSÕES VIA RÁDIO (FAIXA DE HF) – ESTAÇÃO-RÁDIO DA MARINHA NO RIO DE JANEIRO</b>				
<b>SERVIÇOS</b>	<b>HORÁRIOS (DIÁRIOS)</b>	<b>CANAIS (1)</b>	<b>FREQUÊNCIAS</b>	<b>CONTEÚDOS</b>
AVISOS-RÁDIO NÁUTICOS E AVISOS SAR	0400Z às 0445Z	RD	4.266,0 kHz (a pedido do navegante) 6.448,0 kHz 8.580,0 kHz 12.709,0 kHz 16.974,0 kHz	- Avisos-Rádio Náuticos NAVAREA e Costeiros (exceto os que já constam nos "Avisos aos Navegantes") e Avisos SAR (português/inglês) - Avisos-Rádio Náuticos Locais, exceto os que já constam nos "Avisos aos Navegantes" (português)
	1430Z às 1530Z	RD		
METEOROMARINHA	2130Z às 2215Z	RD		
	0230Z às 0330Z	RD		
	0600Z às 0730Z	RD		
CARTAS METEOROLÓGICAS	1845Z às 1930Z	RS	12.665,0 kHz 16.978,0 kHz	- Previsões meteorológicas (português/inglês) - Avisos de mau tempo (português/inglês)
	0745Z às 0925Z			
1630Z às 1810Z				- Análise da pressão atmosférica à superfície - Altura e direção de ondas - Vento a 10m da superfície - Temperatura da superfície do mar
<b>B) TRANSMISSÕES VIA RÁDIO (FAIXA DE VHF E HF) – REDE NACIONAL DE ESTAÇÕES COSTEIRAS – RENE (EMBRATEL)</b>				
<b>SERVIÇOS</b>	<b>HORÁRIOS</b>	<b>CANAIS (1)</b>	<b>FREQUÊNCIAS</b>	<b>CONTEÚDOS</b>
METEOROMARINHA, AVISOS DE MAU TEMPO	A pedido do navegante	RL	VHF: Chamada em 156,8 MHz (Canal 16) e tráfego em Canal a ser designado pela estação.	- Previsões meteorológicas (português/inglês) - Avisos de mau tempo (português/inglês)
AVISOS DE MAU TEMPO, AVISOS-RÁDIO NÁUTICOS E AVISOS SAR	Conforme a necessidade		HF: Chamada em 4.125,0 kHz e tráfego em frequência designada pela estação.	- Avisos de mau tempo (português/inglês) - Avisos-Rádio Náuticos Costeiros e Locais de maior relevância - Avisos SAR (português/inglês)
<b>C) TRANSMISSÕES VIA SATÉLITE (INMARSAT-C) – ESTAÇÃO TERRENA COSTEIRA, BURUM - HOLANDA</b>				
<b>SERVIÇOS</b>	<b>HORÁRIOS (DIÁRIOS)</b>	<b>SATÉLITE</b>		<b>CONTEÚDOS</b>
AVISOS-RÁDIO NÁUTICOS E AVISOS SAR	0030Z e 1230Z ou conforme a necessidade	Atlântico Leste (AOR-E)		- Avisos SAR (inglês) - Avisos-Rádio Náuticos NAVAREA e Costeiros (inglês), exceto os que já constam nos "Avisos aos Navegantes"
METEOROMARINHA	0730Z e 1930Z ou conforme a necessidade			- Previsões meteorológicas (inglês) - Avisos de mau tempo (inglês)
<b>D) INTERNET</b>				
<b>SERVIÇOS</b>	<b>ENDEREÇOS E LINKS</b>			<b>CONTEÚDOS</b>
AVISOS-RÁDIO NÁUTICOS E AVISOS SAR	<a href="https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-segnav-aviso-radio-nautico-tela/avisos-radio-nauticos-e-sar">https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-segnav-aviso-radio-nautico-tela/avisos-radio-nauticos-e-sar</a>			Avisos-Rádio Náuticos NAVAREA, Costeiros e Locais e Avisos SAR (português)
FOLHETO DE AVISOS AOS NAVEGANTES (2)	<a href="https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-segnav/folhetos">https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-segnav/folhetos</a> (escolha o link do folheto de interesse)			- Na Seção II: Avisos-Rádio Náuticos NAVAREA, Costeiros e Locais (português) em vigor há mais de 6 semanas
METEOROMARINHA	<a href="https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-smm-meteoromarinha/previsao-24-horas">https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-smm-meteoromarinha/previsao-24-horas</a> (escolha o link "meteoromarinha" – em português) <a href="https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-smm-meteoromarinha/previsao-24-horas">https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-smm-meteoromarinha/previsao-24-horas</a> (escolha o link "bulletins" – em inglês)			- Previsões meteorológicas (português/inglês) - Avisos de mau tempo (português/inglês)
AVISOS DE MAU TEMPO	<a href="https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-smm-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</a> (escolha o link "avisos de mau tempo" – em português) <a href="https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-smm-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</a> (escolha o link "severe weather warnings" – em inglês)			- Avisos de mau tempo (português/inglês)
CARTAS METEOROLÓGICAS	<a href="https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-smm-cartas-sinoticas/cartas-sinoticas">https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-smm-cartas-sinoticas/cartas-sinoticas</a> (escolha o link "cartas sinóticas" – em português) (escolha o link "previsão numérica" - em português) <a href="https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-smm-cartas-sinoticas/cartas-sinoticas">https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-smm-cartas-sinoticas/cartas-sinoticas</a> (escolha o link "synoptic charts" – em inglês) (escolha o link "numerical predictions" – em inglês)			- Análise da pressão atmosférica à superfície e outros produtos

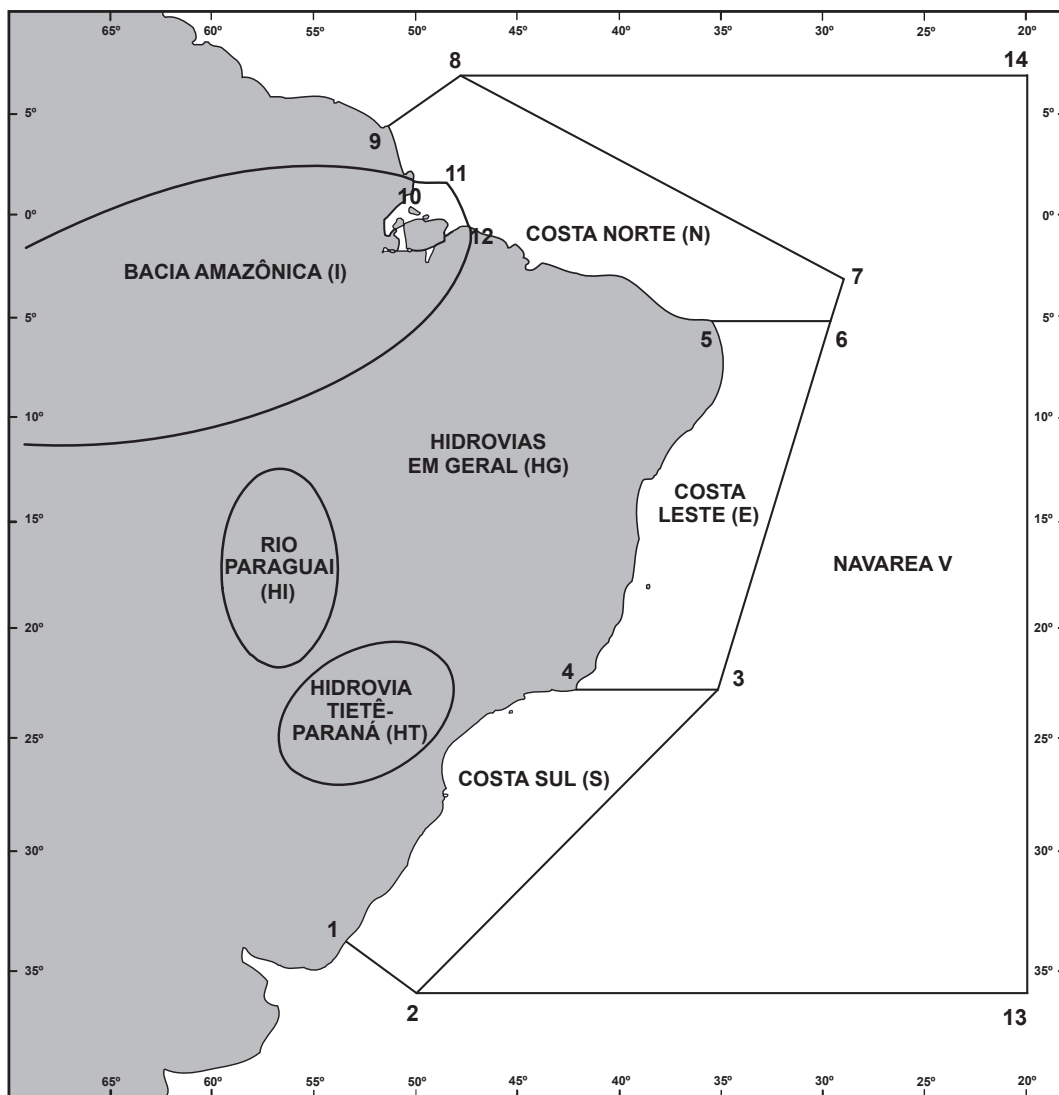
(1) RD: Radiodados (USB-A3J/J2D)

RS: Radiofacímile (F3C)

RL: Radiotelefonia (F3E e J3E)

(2) Não são incluídos, na Seção II do folheto, os Avisos-Rádio Náuticos SAR, os relativos a interdição de área de tiro e outros eventos de curta duração.

Figura 1 - Representação esquemática da NAVAREA V, das Regiões Costeiras e das Águas Interiores, para efeito de classificação e identificação dos Avisos-Rádio Náuticos e Avisos aos Navegantes



a) NAVAREA V: compreende a área marítima delimitada pelos seguintes pontos:

Pontos	LATITUDE	LONGITUDE
1	33° 45' S	053° 22' W
2	35° 50' S	050° 10' W
13	35° 50' S	020° 00' W
14	07° 00' N	020° 00' W
8	07° 00' N	049° 28' W
9	04° 30' N	051° 35' W

b) REGIÕES COSTEIRAS: compreendem as áreas marítimas delimitadas pelas coordenadas geográficas abaixo relacionadas, bem como as baías, enseadas e portos abrangidos:

COSTA SUL (S)

Pontos	LATITUDE	LONGITUDE
1	33° 45' S	053° 22' W
2	35° 50' S	050° 10' W
3	23° 01' S	035° 00' W
4	23° 01' S	042° 00' W

COSTA LESTE (E)

Pontos	LATITUDE	LONGITUDE
<b>3</b>	23° 01' S	035° 00' W
<b>4</b>	23° 01' S	042° 00' W
<b>5</b>	05° 10' S	035° 29' W
<b>6</b>	05° 10' S	029° 33' W

COSTA NORTE (N)

Pontos	LATITUDE	LONGITUDE
<b>5</b>	05° 10' S	035° 29' W
<b>6</b>	05° 10' S	029° 33' W
<b>7</b>	03° 00' S	028° 55' W
<b>8</b>	07° 00' N	049° 28' W
<b>9</b>	04° 30' N	051° 35' W
<b>10</b>	01° 40' N	049° 55' W
<b>11</b>	01° 40' N	048° 35' W
<b>12</b>	00° 37' S	047° 22' W

BACIA AMAZÔNICA (I)

Área estuarina<sup>1</sup> dos rios Amazonas e Pará, até os seguintes pontos:

Pontos	LATITUDE	LONGITUDE
<b>10</b>	01° 40' N	049° 55' W
<b>11</b>	01° 40' N	048° 35' W
<b>12</b>	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.

<sup>1</sup> - 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
0071/21	6/21

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	Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto
I 0046/21	5/21	I 0047/21	5/21	I 0122/21	7/21

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 10091/20	3/21	I 7522/21	8/21	I 7799/21	9/21	I 7882/21	9/21
I 10092/20	3/21	I 7528/21	8/21	I 7861/21	9/21	I 7883/21	9/21
I 7102/21	5/21	I 7552/21	8/21	I 7863/21	9/21	I 7884/21	9/21
I 7142/21	5/21	I 7672/21	8/21	I 7864/21	9/21	I 7885/21	9/21
I 7163/21	5/21	I 7673/21	8/21	I 7865/21	9/21	I 7886/21	9/21
I 7179/21	5/21	I 7674/21	8/21	I 7875/21	9/21	I 7887/21	9/21
I 7180/21	5/21	I 7795/21	9/21	I 7881/21	9/21		

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

I 8054/21  
RIO JARI - PROXIMIDADES DA FAZENDA MARAPI  
CARTA 4215  
BOIA NR 3 NRORD AP-50 01-07.71S 052-12.52W AVARIADA  
CANCELAR ESTE AVISO 091845 UTC OUT 21.

I 7936/21  
RIO TOCANTINS  
CARTA 305  
EMBARCAÇÃO RODRIGUES SENA NAUFRAGADA EM 01-42.93S 049-15.65W  
CANCELAR ESTE AVISO 031100 UTC OUT 21.

I 7919/21  
RIO MADEIRA  
CARTA 4752  
PROFUNDIDADES MENORES QUE AS REPRESENTADAS NA CARTA  
10 METROS NA ÁREA LIMITADA POR  
08-37.02S 063-48.27W  
08-37.19S 063-48.39W  
08-36.86S 063-47.95W  
08-36.91S 063-47.88W  
CANCELAR ESTE AVISO 021850 UTC OUT 21.

I 7908/21  
RIO MADEIRA  
CARTA 4752  
PROFUNDIDADES MENORES QUE AS REPRESENTADAS NA CARTA  
5 METROS NA ÁREA DELIMITADA POR: 08-37.10S 063-48.44W  
08-37.16S 063-48.40W  
08-37.19S 063-48.39W  
08-36.91S 063-47.88W  
08-37.03S 063-48.27W  
08-37.11S 063-48.29W  
08-37.21S 063-48.38W  
08-36.93S 063-47.87W  
CANCELAR LOCAL I 9439/20  
CANCELAR ESTE AVISO 290000 UTC SET 21.

**COSTA NORTE**

**AVISOS-RÁDIO COSTEIROS**

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

Nº do Aviso	Nº do Folheto
N 0098/21	6/21

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

N 0264/21  
PROXIMIDADES DE MANDACARU  
CARTA 21600 (INT 2109)  
FAROL PREGUICAS NRORD 808 02-35.55S 042-42.44W APAGADO  
CANCELAR ESTE AVISO 101935 UTC OUT 21.

## **AVISOS-RÁDIO LOCAIS**

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

Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto
N 9235/20	20/20	N 7860/21	9/21

**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
E 0040/21	5/21	E 0077/21	5/21

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

Nenhum.

## **AVISOS-RÁDIO LOCAIS**

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

Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto
E 7090/21	5/21	E 7503/21	8/21	E 7570/21	8/21	E 7790/21	9/21
E 7198/21	6/21	E 7569/21	8/21	E 7599/21	8/21		

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

E 8067/21  
LESTE DA BARRA DO SAHI  
CARTA 1420 E 1420 (PLANO)  
PROFUNDIDADES MENORES QUE AS REPRESENTADAS NA CARTA  
RETIRAR AS SEGUINTE PROFUNDIDADES:  
19.7 METROS EM 19-51.86S 040-01.77W  
18.2 METROS EM 19-51.33S 040-01.64W  
INSERIR AS SEGUINTE PROFUNDIDADES:  
20.0 METROS EM 19-52.53S 040-01.43W  
16.5 METROS EM 19-51.63S 040-00.56W  
17.2 METROS EM 19-51.21S 040-00.25W  
16.4 METROS EM 19-51.31S 040-01.72W  
15.9 METROS EM 19-51.55S 040-01.87W  
17.3 METROS EM 19-51.85S 040-01.80W  
16.3 METROS EM 19-51.99S 040-01.97W  
CANCELAR ESTE AVISO 092015 UTC OUT 21.



**AVISOS-RÁDIO COSTEIROS**

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

Nº do Aviso	Nº do Folheto	Nº do Aviso	Nº do Folheto
S 0997/19	8/21	S 0023/21	4/21

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

S 0245/21  
 PROXIMIDADES DA PRAIA DO OCEANO  
 CARTA 2101  
 FAROL BARRA NRORD 4008 32-07.07S 052-04.61W RACON INOPERANTE  
 CANCELAR ESTE AVISO 052030 UTC OUT 21.

S 0244/21  
 PROXIMIDADES DE TRAMANDAI  
 CARTA 2140 E 23500 (INT 2128)  
 FAROL BERTA NRORD 3994 30-24.02S 050-17.42W RACON INOPERANTE  
 CANCELAR ESTE AVISO 052030 UTC OUT 21.

S 0243/21  
 PROXIMIDADES DE QUINTAO  
 CARTA 2010  
 RADIOFAROL TRAMANDAI NRORD RF 2730 30-00.60S 050-08.72W RACON INOPERANTE  
 CANCELAR ESTE AVISO 052030 UTC OUT 21.

**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 9915/20	1/21	S 7146/21	5/21	S 7485/21	7/21	S 7680/21	8/21
S 9986/20	6/21	S 7147/21	5/21	S 7494/21	7/21	S 7701/21	8/21
S 10030/20	2/21	S 7187/21	9/21	S 7495/21	7/21	S 7711/21	8/21
S 10032/20	2/21	S 7188/21	6/21	S 7532/21	8/21	S 7713/21	8/21
S 10039/20	3/21	S 7190/21	6/21	S 7533/21	8/21	S 7721/21	8/21
S 10040/20	3/21	S 7223/21	6/21	S 7551/21	8/21	S 7725/21	8/21
S 10041/20	3/21	S 7239/21	6/21	S 7621/21	8/21	S 7745/21	8/21
S 10042/20	3/21	S 7272/21	6/21	S 7635/21	8/21	S 7823/21	9/21
S 10043/20	3/21	S 7289/21	6/21	S 7648/21	8/21	S 7835/21	9/21
S 10062/20	3/21	S 7290/21	6/21	S 7671/21	8/21	S 7843/21	9/21
S 10063/20	3/21	S 7291/21	6/21	S 7675/21	8/21	S 7847/21	9/21
S 10115/20	3/21	S 7348/21	7/21	S 7676/21	8/21	S 7892/21	9/21
S 7034/21	4/21	S 7360/21	7/21	S 7677/21	8/21	S 7895/21	9/21
S 7086/21	5/21	S 7361/21	7/21	S 7678/21	8/21		
S 7145/21	5/21	S 7474/21	7/21	S 7679/21	8/21		

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

S 8106/21  
 LESTE DO PORTO DE IMBITUBA  
 CARTA 1908  
 EM 28-12.00S 048-37.50W  
 NOVO PONTO DE ESPERA DE PRATICO  
 CANCELAR ESTE AVISO 121630 UTC OUT 21.

S 8105/21  
BAIA DE BABITONGA  
CARTA 1804  
BOIA DE LUZ SE DA ILHA DO MARACUJA NRORD 3800.6 26-15.77S 048-40.30W DESAPARECIDA  
CANCELAR ESTE AVISO 120100 UTC OUT 21.

S 8104/21  
BAIA DE BABITONGA  
CARTA 1804  
BOIA DE LUZ LAJE DA ATALAIA NRORD 3800.4 26-15.30S 048-39.90W DESAPARECIDA  
CANCELAR ESTE AVISO 120100 UTC OUT 21.

S 8078/21  
BAIA DE PARANAGUA  
CARTA 1822  
BOIA DE LUZ NR 5 NRORD 3684.2 25-29.37S 048-35.55W REPOSICIONADA PARA 25-29.38S 048-35.55W  
CANCELAR LOCAL S 8059/21  
CANCELAR ESTE AVISO 092230 UTC OUT 21.

S 8077/21  
CANAL DE ACESSO AO PORTO DE PARANAGUA  
CARTA 1822  
BOIA DE LUZ NR 1 NRORD 3684.1 25-29.74S 048-33.52W REPOSICIONADA PARA 25-29.75S 048-33.52W  
CANCELAR LOCAL S 8055/21  
CANCELAR ESTE AVISO 092230 UTC OUT 21.

S 8066/21  
BAIA DE PARANAGUA  
CARTA 1822  
BOIA DE LUZ NR 16 NRORD 3684.46 25-27.68S 048-40.17W REPOSICIONADO PARA 25-27.66S 048-40.17W  
CANCELAR ESTE AVISO 092030 UTC OUT 21.

S 8065/21  
BAIA DE PARANAGUA  
CARTA 1822  
BOIA DE LUZ NR 15 NRORD 3684.45 25-27.60S 048-40.12W REPOSICIONADO PARA 25-27.62S 048-40.12W  
CANCELAR ESTE AVISO 092030 UTC OUT 21.

S 8064/21  
BAIA DE PARANAGUA  
CARTA 1822  
BOIA DE LUZ NR 12 NRORD 3684.36 25-28.43S 048-39.20W REPOSICIONADO PARA 25-28.46S 048-39.14W  
CANCELAR ESTE AVISO 092030 UTC OUT 21.

S 8063/21  
BAIA DE PARANAGUA  
CARTA 1822  
BOIA DE LUZ NR 11 NRORD 3684.35 25-28.37S 048-39.17W REPOSICIONADO PARA 25-28.39S 048-39.12W  
CANCELAR ESTE AVISO 092030 UTC OUT 21.

S 8062/21  
BAIA DE PARANAGUA  
CARTA 1822  
BOIA DE LUZ NR 10 NRORD 3684.32 25-28.63S 048-38.47W REPOSICIONADO PARA 25-28.64S 048-38.47W  
CANCELAR ESTE AVISO 092030 UTC OUT 21.

S 8061/21  
BAIA DE PARANAGUA  
CARTA 1822  
BOIA DE LUZ NR 9 NRORD 3684.3 25-28.57S 048-38.45W REPOSICIONADO PARA 25-28.58S 048-38.45W  
CANCELAR ESTE AVISO 092030 UTC OUT 21.

S 8060/21  
BAIA DE PARANAGUA  
CARTA 1822  
BOIA DE LUZ NR 6 NRORD 3684.22 25-29.44S 048-35.56W REPOSICIONADO PARA 25-29.45S 048-35.56W  
CANCELAR ESTE AVISO 092030 UTC OUT 21.

S 8058/21  
CANAL DE ACESSO AO PORTO DE PARANAGUA  
CARTA 1822  
BOIA DE LUZ NR 4 NRORD 3684.16 25-29.57S 048-34.24W REPOSICIONADO PARA 25-29.58S 048-34.24W  
CANCELAR ESTE AVISO 092030 UTC OUT 21.

S 8057/21  
CANAL DE ACESSO AO PORTO DE PARANAGUA  
CARTA 1822  
BOIA DE LUZ NR 3 NRORD 3684.15 25-29.50S 048-34.22W REPOSICIONADO PARA 25-29.51S 048-34.22W  
CANCELAR ESTE AVISO 092030 UTC OUT 21.

S 8056/21  
CANAL DE ACESSO AO PORTO DE PARANAGUA  
CARTA 1822  
BOIA DE LUZ NR 2 NRORD 3684.12 25-29.80S 048-33.54W REPOSICIONADO PARA 25-29.80S 048-33.54W  
CANCELAR ESTE AVISO 092030 UTC OUT 21.

S 8040/21  
RIO GUAIBA  
CARTA 2113  
FUNDO SUJO EM 30-01.16S 051-14.43W  
CANCELAR ESTE AVISO 080340 UTC OUT 21.

S 7974/21  
PORTO DE SAO FRANCISCO DO SUL  
CARTA 1804  
BOIA DE LUZ NR 3 NRORD 3720 26-09.49S 048-31.30W REPOSICIONADA TEMPORARIAMENTE PARA 26-10.34S 048-30.43W  
CANCELAR LOCAL S 7889/21  
CANCELAR ESTE AVISO 172359 UTC DEZ 21.

S 7912/21  
BAIA DE GUANABARA  
CARTA 1511 E 1512  
PROFUNDIDADES MENORES QUE AS REPRESENTADAS NA CARTA

RETIRAR AS SEGUINTE PROFUNDIDADES:

6.3 METROS EM 22-53.42S 043-12.73W  
6.5 METROS EM 22-53.78S 043-12.42W  
6.9 METROS EM 22-53.70S 043-12.23W  
7.3 METROS EM 22-53.38S 043-11.70W  
7.9 METROS EM 22-53.68S 043-12.72W  
8.0 METROS EM 22-53.35S 043-12.78W  
8.1 METROS EM 22-53.65S 043-12.37W  
8.2 METROS EM 22-53.53S 043-12.10W  
8.5 METROS EM 22-53.68S 043-12.62W  
8.8 METROS EM 22-53.43S 043-12.83W  
8.9 METROS EM 22-53.53S 043-10.82W  
9.1 METROS EM 22-53.68S 043-12.43W  
9.1 METROS EM 22-53.52S 043-11.45W  
9.3 METROS EM 22-53.43S 043-11.03W  
9.6 METROS EM 22-53.42S 043-11.52W  
9.8 METROS EM 22-53.62S 043-12.22W  
10.1 METROS EM 22-53.67S 043-12.30W  
10.2 METROS EM 22-53.63S 043-12.12W  
10.3 METROS EM 22-53.52S 043-12.77W  
10.5 METROS EM 22-53.58S 043-12.75W  
10.7 METROS EM 22-53.43S 043-10.99W  
10.9 METROS EM 22-53.58S 043-11.93W  
11.0 METROS EM 22-53.50S 043-11.33W  
11.0 METROS EM 22-53.53S 043-11.00W  
11.1 METROS EM 22-53.73S 043-12.57W

INSERIR AS SEGUINTE PROFUNDIDADES:

5.6 METROS EM 22-53.43S 043-12.73W  
6.3 METROS EM 22-53.78S 043-12.42W  
6.4 METROS EM 22-53.72S 043-12.70W  
6.5 METROS EM 22-53.70S 043-12.22W  
6.6 METROS EM 22-53.38S 043-11.33W  
6.7 METROS EM 22-53.35S 043-12.77W  
6.9 METROS EM 22-53.68S 043-12.45W  
7.1 METROS EM 22-53.38S 043-11.70W  
7.3 METROS EM 22-53.65S 043-12.38W  
7.5 METROS EM 22-53.53S 043-12.12W  
7.6 METROS EM 22-53.52S 043-11.45W  
7.9 METROS EM 22-53.72S 043-12.55W  
8.1 METROS EM 22-53.60S 043-12.23W  
8.4 METROS EM 22-53.53S 043-10.82W  
8.4 METROS EM 22-53.67S 043-12.62W  
8.4 METROS EM 22-53.43S 043-12.83W  
9.0 METROS EM 22-53.43S 043-11.03W  
9.0 METROS EM 22-53.40S 043-11.52W  
9.3 METROS EM 22-53.65S 043-12.30W

9.3 METROS EM 22-53.75S 043-12.48W  
9.4 METROS EM 22-53.58S 043-12.75W  
9.5 METROS EM 22-53.65S 043-12.15W  
9.5 METROS EM 22-53.62S 043-12.05W  
9.6 METROS EM 22-53.38S 043-11.13W  
9.7 METROS EM 22-53.52S 043-12.78W  
9.8 METROS EM 22-53.47S 043-11.05W  
10.2 METROS EM 22-53.58S 043-11.93W  
10.3 METROS EM 22-53.75S 043-12.58W  
10.4 METROS EM 22-53.42S 043-10.97W  
10.5 METROS EM 22-53.52S 043-11.33W  
10.6 METROS EM 22-53.53S 043-11.02W  
CANCELAR ESTE AVISO 301900 UTC SET 21.

S 7907/21  
BAIA DE GUANABARA  
CARTA 1511 E 1512  
PROFUNDIDADES MENORES QUE AS REPRESENTADAS NA CARTA  
RETIRAR ISOBATIMETRICA DE 5 METROS EM:  
23-53.83S 043-12.50W  
23-53.82S 043-12.53W  
23-53.78S 043-12.53W  
23-53.75S 043-12.63W  
23-53.73S 043-12.72W  
INSERIR ISOBATIMETRICA DE 5 METROS EM:  
22-53.82S 043-12.45W  
22-53.78S 043-12.53W  
22-53.75S 043-12.62W  
22-53.72S 043-12.68W  
22-53.72S 043-12.72W  
CANCELAR ESTE AVISO 290000 UTC SET 21.

S 7906/21  
CANAL DE PIACAGUERA  
CARTA 1712  
PROFUNDIDADES MENORES QUE AS REPRESENTADAS NA CARTA  
RETIRAR A SEGUINTE PROFUNDIDADE:  
23-55.14S 046-21.12W - 15.7 METROS  
INSERIR A SEGUINTE PROFUNDIDADE:  
23-55.14S 046-21.12W - 14.6 METROS  
CANCELAR ESTE AVISO 290000 UTC SET 21.

S 7905/21  
BAIA DE JACUACANGA  
CARTA 1636  
PROFUNDIDADES MENORES QUE AS REPRESENTADAS NA CARTA  
RETIRAR A SEGUINTE PROFUNDIDADE:  
23-00.39S 044-14.77W - 8.4 METROS  
INSERIR AS SEGUINTE PROFUNDIDADES:  
23-00.39S 044-14.77W - 7.9 METROS  
23-00.43S 044-14.75W - 7.6 METROS  
CANCELAR ESTE AVISO 282010 UTC SET 21.

**AVISOS-RÁDIO LOCAIS**

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

Nº do Aviso	Nº do Folheto
HG 9981/20	2/21
HG 7042/21	4/21
HG 7150/21	5/21
HG 7553/21	8/21

Nº do Aviso	Nº do Folheto
HG 7554/21	8/21
HG 7555/21	8/21
HG 7695/21	8/21
HG 7696/21	8/21

Nº do Aviso	Nº do Folheto
HG 7697/21	8/21
HG 7716/21	8/21
HG 7717/21	8/21
HG 7763/21	9/21

Nº do Aviso	Nº do Folheto
HG 7764/21	9/21
HG 7848/21	9/21
HG 7849/21	9/21

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

HG 8095/21  
 CANAL DO JUNCO  
 CARTA 2109  
 BOIA NR 115 NRORD RS-333 30-11.38S 051-16.08W LUZ NAO CONFIAVEL  
 CANCELAR LOCAL HG 8035/21  
 CANCELAR ESTE AVISO 111810 UTC OUT 21.

HG 8094/21  
 CANAL DO JUNCO  
 CARTA 2108  
 BOIA NR 112 NRORD RS-315 30-18.75S 051-07.92W LUZ NAO CONFIAVEL  
 CANCELAR LOCAL HG 8034/21  
 CANCELAR ESTE AVISO 111810 UTC OUT 21.

HG 8091/21  
 CANAL DE FEITORIA  
 CARTA 2105  
 BOIA NR 78 NRORD RS-260 31-41.72S 051-56.15W LUZ NAO CONFIAVEL  
 CANCELAR LOCAL HG 8033/21  
 CANCELAR ESTE AVISO 111810 UTC OUT 21.

HG 8031/21  
 CANAL DO CAMPISTA  
 CARTA 2107  
 BOIA NR 92 NRORD RS-280 30-23.03S 051-03.65W DESAPARECIDA  
 CANCELAR ESTE AVISO 100000 UTC ABR 24.

HG 8030/21  
 CANAL DE ACESSO A PELOTAS  
 CARTA 2104  
 BOIA CANAL DO ENGENHO NR 15 NRORD RS-185 31-46.48S 052-16.85W DESAPARECIDA  
 CANCELAR ESTE AVISO 100000 UTC ABR 24.

HG 8029/21  
 CANAL DE ACESSO A PELOTAS  
 CARTA 2104  
 BOIA CANAL DO ARACA NR 5 NRORD RS-150 31-47.13S 052-14.47W DESAPARECIDA  
 CANCELAR ESTE AVISO 100000 UTC ABR 24.

HG 8028/21  
 CANAL DE ACESSO A PELOTAS  
 CARTA 2104  
 BOIA CANAL DA BARRA NR 9 NRORD RS-120 31-47.45S 052-12.61W FORA DE POSICAO EM 31-47.50S 052-12-60W  
 CANCELAR ESTE AVISO 100000 UTC ABR 24.

HG 8027/21  
 CANAL DA BARRA  
 CARTA 2104  
 BOIA CANAL DA BARRA NR 7 NRORD RS-110 31-47.56S 052-12.35W DESAPARECIDA  
 CANCELAR ESTE AVISO 100000 UTC ABR 24.

HG 8026/21  
CANAL DA SETIA  
CARTA 2102  
BOIA NR 40 NRORD RS-75 31-50.27S 052-10.42W DESAPARECIDA  
CANCELAR ESTE AVISO 100000 UTC ABR 24.

HG 8025/21  
CANAL DO LEITAO  
CARTA 2109  
BOIA DE LUZ NR 128 NRORD 4596 30-10.07S 051-16.99W DESAPARECIDA  
CANCELAR ESTE AVISO 100000 UTC ABR 24.

HG 8024/21  
CANAL DA FEITORIA  
CARTA 2140  
BOIA DE LUZ VITORIANO NRORD 4468 31-25.57S 051-28.43W DESAPARECIDA  
CANCELAR ESTE AVISO 100000 UTC ABR 24.

HG 8008/21  
LAGOA MIRIM  
CARTA 23600 (INT 2129)  
BOIA CEGA PONTA MAGRA NRORD RS-655 33-14.22S 053-29.13W DESAPARECIDA  
CANCELAR ESTE AVISO 052030 UTC OUT 21.

HG 8007/21  
LAGOA MIRIM  
CARTA 23600 (INT 2129)  
BOIA CEGA PONTA ALEGRE NRORD RS-650 32-23.30S 052-44.12W DESAPARECIDA  
CANCELAR ESTE AVISO 052030 UTC OUT 21.

HG 8006/21  
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 052030 UTC OUT 21.

HG 8005/21  
LAGOA DOS PATOS - CANAL DOS NAVEGANTES  
CARTA 2113  
BOIA CAIS-2 NRORD RS-460 30-01.38S 051-13.50W DESAPARECIDA  
CANCELAR ESTE AVISO 052030 UTC OUT 21.

HG 8004/21  
RIO GUAIBA  
CARTA 2107  
BOIA NR 100 NRORD RS-295 30-20.92S 051-03.70W DESAPARECIDA  
CANCELAR ESTE AVISO 052030 UTC OUT 21.

HG 8003/21  
LAGOA DOS PATOS - CANAL DO CRISTAL  
CARTA 2109  
TEMPORARIAMENTE  
FAROLETE CRISTAL NR 133 NRORD 4632 30-03.48S 051-14.83W SUBSTITUIDO POR BOIA DE LUZ ENCARNADA  
CANCELAR ESTE AVISO 052030 UTC OUT 21.

HG 8002/21  
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 052030 UTC OUT 21.

HG 8001/21  
LAGOA DOS PATOS - CANAL DAS PEDRAS BRANCAS  
CARTA 2109  
FAROLETE NR 140 NRORD 4620 30-05.79S 051-16.19W  
TEMPORARIAMENTE SUBSTITUIDO POR BOIA DE LUZ COM AS MESMAS CARACTERISTICAS  
CANCELAR ESTE AVISO 052030 UTC OUT 21.

HG 8000/21  
RIO GUAIBA  
CARTA 2109  
FAROLETE NR 134 NRORD 4608 30-06.87S 051-17.67W FORA DE POSICAO EM 30-06.79S 051-17.75W  
CANCELAR ESTE AVISO 052030 UTC OUT 21.

HG 7999/21  
RIO GUAIBA  
CARTA 2109  
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 052030 UTC OUT 21.

HG 7998/21  
RIO GUAIBA  
CARTA 2109  
FAROLETE NR 119 NRORD 4592 30-10.17S 051-16.82W DESAPARECIDO  
CANCELAR ESTE AVISO 052030 UTC OUT 21.

HG 7997/21  
LAGOA DOS PATOS - CANAL DO LEITAO  
CARTA 2109  
FAROLETE NR 124 NRORD 4588 30-11.42S 051-16.17W  
DESTRUIDO E SUBSTITUIDO POR BL - COM AS MESMAS CARACTERISTICAS A DERIVA  
CANCELAR ESTE AVISO 052030 UTC OUT 21.

HG 7996/21  
LAGOA DOS PATOS - CANAL DO LEITAO  
CARTA 2109  
FAROLETE NR 120 NRORD 4584 30-12.77S 051-15.35W  
TEMPORARIAMENTE SUBSTITUIDO POR BOIA DE LUZ COM AS MESMAS CARACTERISTICAS  
CANCELAR ESTE AVISO 052030 UTC OUT 21.

HG 7995/21  
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 052030 UTC OUT 21.

HG 7994/21  
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 052030 UTC OUT 21.

HG 7993/21  
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 052030 UTC OUT 21.

HG 7992/21  
RIO GUAIBA  
CARTA 2108  
FAROLETE JUNCO NR 110 NRORD 4568 30-19.14S 051-07.10W DESAPARECIDO  
CANCELAR ESTE AVISO 052030 UTC OUT 21.

HG 7991/21  
LAGOA DOS PATOS - RIO JACUI - CANAL DE SANTA CLARA  
CARTA 2113  
BOIA NR 27 NRORD RS-630 29-56.85S 051-17.74W FORA DE POSICAO EM 29-56.79S 051-17.56W  
CANCELAR ESTE AVISO 052030 UTC OUT 21.

HG 7990/21  
LAGOA DOS PATOS - CANAL DO JUNCO  
CARTA 2140  
FAROLETE JUNCO NR 99 NRORD 4556 30-20.63S 051-03.80W SUBSTITUIDO POR BOIA DE LUZ COM AS MESMAS  
CARACTERISTICAS  
CANCELAR ESTE AVISO 052030 UTC OUT 21.

HG 7989/21  
RIO GUAIBA  
CARTA 2107  
BOIA DE LUZ NR 95 NRORD 4540 30-21.23S 051-03.52W FORA DE POSICAO EM 30-21.20S 051-03.52W  
CANCELAR ESTE AVISO 052030 UTC OUT 21.

HG 7988/21  
RIO GUAIBA  
CARTA 2107  
FAROLETE NR 94 NRORD 4536 30-22.68S 051-03.65W DESAPARECIDO  
CANCELAR ESTE AVISO 052030 UTC OUT 21.

HG 7987/21  
LAGOA DOS PATOS  
CARTA 2107  
BOIA DE LUZ NR 88 NRORD 4520 30-24.02S 051-03.69W DESAPARECIDA  
CANCELAR ESTE AVISO 052030 UTC OUT 21.

HG 7986/21  
LAGOA DOS PATOS - PONTA DO BOJURU  
CARTA 2140  
FAROLETE BOJURU NRORD 4464 31-28.25S 051-24.80W  
TEMPORARIAMENTE SUBSTITUIDA POR BOIA DE LUZ COM AS MESMAS CARACTERISTICAS - APAGADA  
CANCELAR ESTE AVISO 052030 UTC OUT 21.

HG 7985/21  
LAGOA DOS PATOS - CANAL DA FEITORIA  
CARTA 2140  
FAROLETE QUILOMBO NRORD 4460 31-26.46S 051-45.50W APAGADO  
CANCELAR ESTE AVISO 052030 UTC OUT 21.

HG 7984/21  
LAGOA DOS PATOS  
CARTA 2140  
FAROLETE SAO LOURENCO NRORD 4456 31-23.40S 051-57.45W DESTRUIDO  
CANCELAR ESTE AVISO 052030 UTC OUT 21.

HG 7983/21  
LAGOA DOS PATOS  
CARTA 2140  
FAROLETE SAO LOURENCO (CURVA) NRORD 4452 31-22.81S 051-57.96W DESTRUIDO  
CANCELAR ESTE AVISO 052030 UTC OUT 21.

HG 7982/21  
LAGOA DOS PATOS  
CARTA 2104  
FAROLETE FEITORIA NR 79 NRORD 4424 31-41.97S 051-56.45W SUBSTITUIDO POR BOIA LUMINOSA NAS MESMAS  
CARACTERISTICAS  
CANCELAR ESTE AVISO 052030 UTC OUT 21.

HG 7981/21  
LAGOA DOS PATOS - CANAL DA FEITORIA  
CARTA 2104  
FAROLETE FEITORIA NR 67 NRORD 4400 31-43.47S 052-00.18W SUBSTITUIDO POR BOIA LUMINOSA NAS MESMAS  
CARACTERISTICAS  
CANCELAR ESTE AVISO 052030 UTC OUT 21.

HG 7980/21  
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 ESTE AVISO 052030 UTC OUT 21.

HG 7979/21  
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 052030 UTC OUT 21.

HG 7978/21  
LAGOA DOS PATOS - CANAL DA SETIA  
CARTA 2102  
FAROLETE SETIA NR 37 NRORD 4328 31-52.11S 052-09.57W  
DESTRUIDO. TEMPORARIAMENTE SUBSTITUIDO POR BOIA DE LUZ COM AS MESMAS CARACTERISTICAS  
CANCELAR ESTE AVISO 052030 UTC OUT 21.

HG 7977/21  
LAGOA DOS PATOS - CANAL DA SETIA  
CARTA 2102  
FAROLETE SETIA NR 32 NRORD 4321 31-52.14S 052-09.58W  
DESTRUIDO. TEMPORARIAMENTE SUBSTITUIDA POR BOIA DE LUZ COM AS MESMAS CARACTERISTICAS  
CANCELAR ESTE AVISO 052030 UTC OUT 21.



## SEÇÃO III - CORREÇÕES ÀS CARTAS NÁUTICAS

### CARTAS AFETADAS PELOS AVISOS 79 A 84 PUBLICADOS NESTE FOLHETO

Nº da Carta	Nº do Aviso
1511	S 79
1512	S 79
1515	S 79 - S 82
1640	S 83(P)
1804	S 81(P)
<b>1908</b>	<b>S 70(P)/21 (Republicado)</b>

Nº da Carta	Nº do Aviso
4022	I 80(P)
4103B e (Plano)	I 80(P)
4381A	I 80(P) - I 84(P)
21070 (INT 2008)	S 83(P)
23100 (INT 2024)	S 83(P)
23200 (INT 2025)	S 83(P)

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

### ÁREA OCEÂNICA

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

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

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

Nenhum.

**BACIA AMAZÔNICA**

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

Carta	Avisos
231	I 102(T)/16
303	I 102(T)/16

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

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

Carta	Avisos
1	I 173(P)/19 - I 174(P)/19
10 (INT 407)	I 32(P)/19 - I 173(P)/19 - I 175(P)/19
202	I 174(P)/19 - I 175(P)/19
203	*I 64(P)/14 - I 42(P)/18 - I 173(P)/19 - I 174(P)/19 - I 29(P)/21
204	*I 38(P)/13 - *I 64(P)/14 - I 230(P)/14 - *I 108(P)/17 - I 160(P)/17 - I 42(P)/18 - I 54(P)/19 - I 174(P)/19 - I 29(P)/21
206	I 230(P)/14 - I 160(P)/17 - I 54(P)/19 - I 174(P)/19
221	I 174(P)/19 - I 175(P)/19 - I 237(P)/19 - I 241(P)/19 - I 118(P)/20
231	I 44(P)/01 - I 51(P)/17
241	I 174(P)/19 - I 29(P)/21
242	I 68(P)/14 - *I 242(P)/14 - *I 124(P)/16 - *I 108(P)/17 - *I 120(P)/17 - I 150(P)/17 - I 160(P)/17 - I 54(P)/19 - I 174(P)/19 - I 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
304	I 28(P)/16 - I 162(P)/16 - I 161(P)/17 - I 9(P)/18 - I 25(P)/18 - I 184(P)/18 - I 131(P)/20 - I 24(P)/21
305	I 131(P)/20
306	I 157(P)/18
320	I 4(P)/19
321	I 184(P)/18
4023	I 19(P)/20
4023A	I 19(P)/20
4024	I 19(P)/20
4028	I 65(P)/20
4032	I 209(P)/19 - I 119(P)/20 - I 126(P)/20
4032A	I 119(P)/20 - I 126(P)/20
4101 A	*I 232(P)/14 - I 193(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
4150	*I 134(P)/09 - I 101(P)/11 - *I 19(P)/12 - I 80(P)/13 - *I 157(P)/13 - *I 158(P)/13 - *I 159(P)/13 - *I 160(P)/13 - *I 161(P)/13 - *I 167(P)/13 - *I 168(P)/13 - *I 169(P)/13 - *I 170(P)/13 - *I 171(P)/13 - *I 30(P)/14 - *I 31(P)/14 - *I 32(P)/14 - *I 21(P)/15 - *I 86(P)/15 - *I 87(P)/15 - *I 88(P)/15 - *I 89(P)/15 - I 112(P)/15 - *I 172(P)/15 - *I 173(P)/15 - *I 174(P)/15 - *I 175(P)/15 - *I 176(P)/15 - *I 177(P)/15 - *I 178(P)/15 - *I 204(P)/15 - *I 14(P)/16 - *I 15(P)/16 - *I 16(P)/16 - *I 17(P)/16 - *I 21(P)/16 - *I 22(P)/16 - *I 23(P)/16 - *I 24(P)/16 - *I 25(P)/16 - *I 26(P)/16 - I 119(P)/20 - I 126(P)/20

Carta	Avisos
4203	I 39(P)/20
4211	I 7(P)/20
4212	I 39(P)/20
4213	I 39(P)/20
4214	I 39(P)/20
4215	I 39(P)/20
4216	I 39(P)/20
4217	I 39(P)/20
4343 B	I 121(P)/18
4361 A	*I 168(P)/14 - I 128(P)/18 - I 99(P)/19
4362	I 17(P)/19 - I 18(P)/19
4363	I 19(P)/19 - I 20(P)/19
4364	I 21(P)/19 - I 22(P)/19
4365	I 23(P)/19 - I 24(P)/19
4381 A	I 29(P)/16 - *I 2(P)/17 - I 77(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 71(P)/21
4413	I 2(P)/18
4418	*I 170(P)/15
4734	I 108(P)/20
4738	I 112(P)/20 - I 117(P)/20 - I 75(P)/21
4740	I 112(P)/20
4741	I 112(P)/20
4742	I 112(P)/20
4743	I 112(P)/20
4744	I 112(P)/20
4745	I 112(P)/20
4746	I 112(P)/20
4748	I 112(P)/20
4749	I 117(P)/20
4750	I 112(P)/20 - I 117(P)/20
4752	I 112(P)/20
4753	I 112(P)/20
21010 (INT 4071)	I 4(P)/19 - I 32(P)/19 - I 56(P)/19 - I 173(P)/19 - I 174(P)/19 - I 175(P)/19
21300 (INT 4196)	*I 64(P)/14 - I 51(P)/17 - I 173(P)/19 - I 174(P)/19 - I 175(P)/19 - I 241(P)/19 - I 118(P)/20 - I 29(P)/21
21400 (INT 4197)	I 51(P)/17 - I 4(P)/19 - I 32(P)/19 - I 41(P)/19 - I 126(P)/20

\* Avisos que possuem reprodução de trecho (bacalhau).

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

**I 80(P)/21 BRASIL - BACIA AMAZÔNICA**

Rio Amazonas - Linha de perigo

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos usados nas Cartas Náuticas, 4ª ed., 2014, pág. 36 K (1).

**Carta 4022** Datum: WGS-84.

Linha de perigo, menor profundidade 0,3m.

Inserir	..... (linha de perigo), interligando as posições:	02°10,63'S 55°02,74'W 02°10,77'S 55°02,92'W 02°10,87'S 55°04,88'W 02°10,60'S 55°05,02'W 02°10,17'S 55°02,67'W 02°09,84'S 55°00,00'W 02°09,85'S 54°58,98'W 02°10,03'S 54°58,10'W 02°10,99'S 54°58,10'W
---------	--	---

Linha de perigo, menor profundidade 5,1m.

Inserir	..... (linha de perigo), interligando as posições:	02°07,73'S 55°03,25'W 02°07,90'S 55°02,52'W 02°08,57'S 55°02,89'W 02°08,50'S 55°03,26'W
---------	--	--

Linha de perigo, menor profundidade 0,6m.

Inserir	..... (linha de perigo), interligando as posições:	02°08,48'S 55°01,08'W 02°08,04'S 54°59,21'W 02°08,92'S 54°58,94'W 02°08,61'S 54°59,75'W 02°08,71'S 55°00,97'W
---------	--	---

Linha de perigo, menor profundidade 6,8m.

Inserir	..... (linha de perigo), interligando as posições:	02°11,55'S 55°05,31'W 02°12,48'S 55°03,89'W 02°12,65'S 55°04,03'W 02°11,66'S 55°05,44'W
---------	--	--

Inserir	9 <sub>7</sub>	02°14,21'S 55°03,29'W
---------	----------------	-----------------------

Inserir	9 <sub>5</sub>	02°11,99'S 54°59,52'W
---------	----------------	-----------------------

Inserir	7 <sub>6</sub>	02°12,18'S 54°59,75'W
---------	----------------	-----------------------

**Carta 4103B** Datum: WGS-84.

Linha de perigo, menor profundidade -0,5m.

Inserir	..... (linha de perigo), interligando as posições:	02°11,03'S 54°46,86'W 02°10,99'S 54°46,64'W 02°12,29'S 54°46,35'W 02°12,16'S 54°46,54'W
---------	--	--

Linha de perigo, menor profundidade 1,8m.

Inserir	..... (linha de perigo), interligando as posições:	02°07,89'S 54°56,45'W 02°07,18'S 54°56,60'W 02°07,07'S 54°53,95'W 02°07,36'S 54°52,18'W 02°09,24'S 54°49,56'W 02°09,01'S 54°51,01'W 02°08,36'S 54°51,50'W 02°07,64'S 54°53,97'W
---------	--	--

Linha de perigo, menor profundidade 0,6m.

Inserir	..... (linha de perigo), interligando as posições:	02°18,42'S 54°45,51'W 02°14,98'S 54°47,07'W 02°13,19'S 54°48,94'W 02°12,64'S 54°47,86'W 02°13,86'S 54°47,10'W 02°16,07'S 54°46,03'W 02°18,18'S 54°45,31'W
---------	--	---

Linha de perigo, menor profundidade 0,5m.

Inserir ..... (linha de perigo), interligando as posições:

02°10,42'S 54°51,16'W  
02°10,01'S 54°50,97'W  
02°09,87'S 54°50,49'W  
02°10,17'S 54°49,21'W  
02°10,93'S 54°48,25'W  
02°11,72'S 54°47,67'W  
02°12,72'S 54°47,08'W  
02°12,88'S 54°47,40'W  
02°11,32'S 54°50,24'W

Linha de perigo, menor profundidade -1,3m.

Inserir ..... (linha de perigo), interligando as posições:

02°16,51'S 54°44,76'W  
02°17,09'S 54°43,73'W  
02°21,66'S 54°41,94'W  
02°23,77'S 54°40,87'W  
02°24,82'S 54°40,48'W  
02°24,91'S 54°41,26'W  
02°23,76'S 54°42,47'W  
02°22,52'S 54°43,16'W

Linha de perigo, menor profundidade 6,8m.

Inserir ..... (linha de perigo), interligando as posições:

02°11,55'S 55°05,31'W  
02°12,48'S 55°03,89'W  
02°12,65'S 55°04,03'W  
02°11,66'S 55°05,44'W

Linha de perigo, menor profundidade 0,3m.

Inserir ..... (linha de perigo), interligando as posições:

02°10,63'S 55°02,74'W  
02°10,77'S 55°02,92'W  
02°10,87'S 55°04,88'W  
02°10,60'S 55°05,02'W  
02°10,17'S 55°02,67'W  
02°09,84'S 55°00,00'W  
02°09,85'S 54°58,98'W  
02°10,03'S 54°58,10'W  
02°10,99'S 54°58,10'W

Linha de perigo, menor profundidade 0,6m.

Inserir ..... (linha de perigo), interligando as posições:

02°08,48'S 55°01,08'W  
02°08,04'S 54°59,21'W  
02°08,92'S 54°58,94'W  
02°08,61'S 54°59,75'W  
02°08,71'S 55°00,97'W

Linha de perigo, menor profundidade 0,6m.

Inserir ..... (linha de perigo), interligando as posições:

02°07,73'S 55°03,25'W  
02°07,90'S 55°02,52'W  
02°08,57'S 55°02,89'W  
02°08,50'S 55°03,26'W

Inserir 9<sub>7</sub> 02°14,21'S 55°03,29'W

Inserir 9<sub>5</sub> 02°11,99'S 54°59,52'W

Inserir 7<sub>6</sub> 02°12,18'S 54°59,75'W

**Carta 4103B (Plano) Datum: WGS-84.**

Linha de perigo, menor profundidade -1,3m.

Inserir ..... (linha de perigo), interligando as posições:

02°23,60'S 54°41,20'W  
02°24,97'S 54°41,20'W  
02°23,76'S 54°42,47'W  
02°23,60'S 54°42,56'W

**Carta 4381A Datum: Córrego Alegre-MG.**

Linha de perigo, menor profundidade -0,5m.

Inserir ..... (linha de perigo), interligando as posições:

02°11,03'S 54°46,81'W  
02°10,99'S 54°46,59'W  
02°12,29'S 54°46,30'W  
02°12,16'S 54°46,49'W

Linha de perigo, menor profundidade 0,6m.

Inserir ..... (linha de perigo), interligando as posições:

02°18,42'S 54°45,46'W  
02°14,98'S 54°47,02'W  
02°13,19'S 54°48,89'W

02°12,64'S 54°47,81'W  
02°13,86'S 54°47,05'W  
02°16,07'S 54°45,98'W  
02°18,18'S 54°45,26'W

Linha de perigo, menor profundidade 0,5m.

Inserir ..... (linha de perigo), interligando as posições:

02°10,42'S 54°51,11'W  
02°10,01'S 54°50,92'W  
02°09,87'S 54°50,44'W  
02°10,17'S 54°49,16'W  
02°10,93'S 54°48,20'W  
02°11,72'S 54°47,62'W  
02°12,72'S 54°47,03'W  
02°12,88'S 54°47,35'W  
02°11,32'S 54°50,19'W

Linha de perigo, menor profundidade 1,8m.

Inserir ..... (linha de perigo), interligando as posições:

02°07,68'S 54°53,79'W  
02°07,24'S 54°53,53'W  
02°07,42'S 54°52,17'W  
02°08,08'S 54°51,20'W  
02°09,24'S 54°49,51'W  
02°09,01'S 54°50,96'W  
02°08,36'S 54°51,45'W

Linha de perigo, menor profundidade -1,3m.

Inserir ..... (linha de perigo), interligando as posições:

02°16,51'S 54°44,76'W  
02°17,09'S 54°43,73'W  
02°21,66'S 54°41,94'W  
02°23,77'S 54°40,87'W  
02°24,62'S 54°40,57'W  
02°25,15'S 54°40,88'W  
02°24,91'S 54°41,26'W  
02°23,76'S 54°42,47'W  
02°22,52'S 54°43,16'W

**I 84(P)/21 BRASIL - BACIA AMAZÔNICA**

Rio Tapajós - Casco soçobrado

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

**Carta 4381A** Datum: Córrego Alegre-MG.

Inserir



02°42,36'S 55°00,14'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 160(P)/18 N 179(P)/19 - N 78(P)/21
110	N 179(P)/19
302	N 160(P)/18
410	N 151(P)/16 - N 62(P)/18 - N 89(P)/18 - N 107(P)/19
411	N 62(P)/18 - N 107(P)/19 - N 123(P)/20
412	N 62(P)/18 - N 89(P)/18 - N 123(P)/20
413	N 62(P)/18 - N 89(P)/18 - N 123(P)/20
414	N 154(P)/10 - N 62(P)/20
701	N 142(P)/14 - N 173(P)/18 - N 75(P)/19 - N 21(P)/20 N 28(P)/20
703	N 94(P)/04
710	N 173(P)/18 - N 75(P)/19 - N 21(P)/20 - N 28(P)/20

Carta	Avisos
720	N 94(P)/04
19001 (INT 20)	N 160(P)/18
19002 (INT 22)	N 160(P)/18
21010 (INT 4071)	N 79(P)/17 - N 64(P)/18 - N 160(P)/18 - N 179(P)/19 N 22(P)/20 - N 25(P)/20 - N 78(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
21500 (INT 2108)	N 64(P)/18 - N 76(P)/18 - N 102(P)/18 - N 24(P)/20
21600 (INT 2109)	N 151(P)/16 - N 62(P)/18 - N 76(P)/18 - N 27(P)/21
21800 (INT 2111)	N 173(P)/18
21900 (INT 2112)	N 174(P)/18 - N 23(P)/20

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

Nenhum.

**COSTA LESTE**

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

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

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

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

Carta	Avisos
830	E 31(P)/18
901	E 149(P)/19
902	E 126(P)/08
920	E 149(P)/19
930	E 127(P)/08 - E 156(P)/16
1001	E 145(P)/17
1101	E 88(P)/11 - E 39(P)/12 - E 178(P)/17 - E 104(P)/18 E 204(P)/19 - E 223(P)/19 - E 12(P)/20 E 41(P)/20 - E 57(P)/20
1102	E 204(P)/19 - E 12(P)/20 - E 57(P)/20
1106	E 56(P)/10
1107	E 225(P)/14
1110	E 56(P)/10 - E 225(P)/14 - E 178(P)/17 - E 104(P)/18 E 204(P)/19 - E 223(P)/19 - E 41(P)/20
1170	E 225(P)/14
1171	E 225(P)/14
1201	E 120(P)/20
1210	E 120(P)/20
1310	E 97(P)/05 - E 76(P)/19
1311	E 97(P)/05 - E 105(P)/07
1312	E 116(P)/13 - E 76(P)/19
1401	E 11(P)/17
1402	E 71(P)/17 - E 150(P)/19 - E 95(P)/20 - E 62(P)/21

Carta	Avisos
1403	E 127(P)/17 - E 75(P)/20
1404	E 95(P)/20
1405	E 78(P)/18 - E 79(P)/19 - E 75(P)/20
1406	E 79(P)/19 - E 30(P)/20 - E 75(P)/20 - E 69(P)/21
1410	E 14(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
22400 (INT 2115)	E 31(P)/20
22500 (INT 2118)	E 223(P)/19
22600 (INT 2119)	E 80(P)/19
22700 (INT 2120)	E 76(P)/19
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:**

Nenhum.

**COSTA SUL**

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

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

Carta	Avisos
1908	S 155(T)/15
1910	S 155(T)/15
2110	S 177(T)/17
21070 (INT 2008)	S 142(T)/08 - S 19(T)/16
21080 (INT 2009)	S 177(T)/17
23000 (INT 2123)	S 142(T)/08
23100 (INT 2124)	S 19(T)/16 - S 32(T)/16 - S 140(T)/16
23200 (INT 2125)	S 139(T)/16
23500 (INT 2128)	S 179(T)/15
23600 (INT 2129)	S 177(T)/17

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

Carta	Avisos
1	S 8(P)/12
30 (INT 201)	S 8(P)/12 - S 86(P)/20
1501	S 56(P)/07 - S 234(P)/08 - S 198(P)/15 - S 6(P)/17 S 141(P)/17 - S 96(P)/18 - S 166(P)/18 - S 46(P)/19 S 81(P)/19 - S 15(P)/21 - S 74(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 74(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 74(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 74(P)/21
1515	S 226(P)/14 - S 64(P)/15 - S 198(P)/15 - S 141(P)/17 S 44(P)/18 - S 74(P)/21
1517	S 6(P)/17
1607	S 39(P)/17 - S 80(P)/17 - S 68(P)/18 - S 35(P)/19 S 134(P)/20 - S 8(P)/21
1620	S 80(P)/17 - S 129(P)/17 - S 96(P)/18 - S 46(P)/19 S 224(P)/19 - S 134(P)/20 - S 8(P)/21
1621	S 71(P)/10 - S 36(P)/12 - S 170(P)/19 - S 134(P)/20
1622	S 114(P)/13 - S 80(P)/17 - S 35(P)/19 - S 8(P)/21
1623	S 35(P)/19 - S 8(P)/21
1624	S 134(P)/20
1631	S 170(P)/19
1632	S 39(P)/17 - S 68(P)/18 - S 170(P)/19
1636	S 78(P)/10 - S 68(P)/18 - S 170(P)/19 - S 200(P)/19
1637	S 39(P)/17 - S 68(P)/18
1640	S 86(P)/20
1711	S 64(P)/16 - S 153(P)/19 - S 189(P)/19 S 190(P)/19 - S 101(P)/20
1712	S 29(P)/19 - S 153(P)/19 - S 163(P)/19 - S 14(P)/20 S 74(P)/20 - S 78(P)/20
1713	S 189(P)/19 - S 14(P)/20 - S 2(P)/21

Carta	Avisos
1804	S 6(P)/18 - S 4(P)/20 - S 70(P)/20 - S 88(P)/20 S 4(P)/21 - S 48(P)/21
1820	S 132(P)/17 - S 21(P)/18 - S 111(P)/19 - S 121(P)/20
1821	S 21(P)/18 - S 121(P)/20
1822	S 54(P)/06 - S 78(P)/14 - S 7(P)/18
1830	S 6(P)/18 - S 70(P)/20
1841	S 37(P)/19 - S 206(P)/19 - S 52(P)/20 - S 53(P)/20 S 64(P)/20
1901	S 48(P)/17 - S 26(P)/18
1902	S 86(P)/06 - S 239(P)/19 - 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 - S 230(P)/19 S 93(P)/20
2102	S 22(P)/21
2103	S 22(P)/21
2104	S 22(P)/21
2110	S 155(P)/18 - S 48(P)/19 - S 230(P)/19 - S 73(P)/20 S 93(P)/20
2112	S 50(P)/12 - S 230(P)/19
21070 (INT 2008)	S 8(P)/12 - S 31(P)/16 - S 129(P)/17 - S 96(P)/18 S 97(P)/18 - S 91(P)/19 - S 111(P)/19 - S 86(P)/20
23000 (INT 2123)	S 78(P)/12 (09-12-26) - S 96(P)/18
23100 (INT 2124)	S 80(P)/17 - S 129(P)/17 - S 96(P)/18 - S 86(P)/20
23200 (INT 2125)	S 97(P)/18 - S 38(P)/19 - S 91(P)/19 - S 172(P)/19
23300 (INT 2126)	S 132(P)/17 - S 85(P)/19 - S 111(P)/19 - S 206(P)/19
23400 (INT 2127)	S 68(P)/21
23500 (INT 2128)	S 230(P)/19
23600 (INT 2129)	S 230(P)/19 - S 73(P)/20



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

**S 70(P)/21 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL**

Proximidades do Porto de Imbituba - Área de despejo

**Republicado: (divulgado originalmente no folheto nº 09/21).**

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

**Carta 1908** Datum: Córrego Alegre-MG

Inserir  Área de Despejo

28°13,453'S **48°38,070'W**  
28°13,453'S 48°37,420'W  
28°13,603'S 48°37,420'W  
28°13,620'S **48°38,070'W**

**S 79/21 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL**

Porto de Niterói - Profundidades

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

**Carta 1511** Datum: WGS-84 (Última correção 66/21).

Retirar  $\gamma_8$  22°52,881'S 43°06,937'W  
Inserir  $\gamma_2$  22°52,890'S 43°06,937'W

**Carta 1512** Datum: WGS-84(Última correção 51/21).

Retirar  $\gamma_8$  22°52,881'S 43°06,937'W  
Inserir  $\gamma_2$  22°52,890'S 43°06,937'W

**Carta 1515** Datum: WGS-84(Última correção 51/21).

Retirar  $\gamma_6$  22°52,890'S 43°06,937'W  
Inserir  $\gamma_2$  22°52,890'S 43°06,937'W

**S 81(P)/21 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL**

Porto de São Francisco do Sul - Balizamento

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos usados nas Cartas Náuticas, 4ª ed., 2014, pág. 67 Q (130.1).

**Carta 1804** Datum: WGS-84.

Reposicionar  Lp. V.3s5M  
(no. 10)

de: 26°09,28'S 48°31,75'W  
para: 26°09,23'S 48°31,73'W

**S 82/21 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL**

Porto de Niterói - Profundidades

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

**Carta 1515** Datum: WGS-84 (Última correção: 51/21).

Inserir	4 <sub>1</sub>	22°52,850'S 43°07,120'W
Inserir	4 <sub>6</sub>	22°52,870'S 43°07,170'W

**S 83(P)/21 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL**

Proximidades da Ilha de São Sebastião - Obstrução

Este Aviso cancela o Aviso Preliminar S 22(P)/15.

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos usados nas Cartas Náuticas, 4ª ed., 2014, pág. 38 K (41).

**Carta 1640** Datum: WGS-84.

Inserir	15 <i>Obst</i>	24°00,75'S 45°41,75'W
Inserir	16 <i>Obst</i>	24°01,50'S 45°23,90'W

**Carta 21070 (INT 2008)** Datum: WGS-84.

Inserir	15 <i>Obst</i>	24°00,8'S 45°41,8'W
Inserir	16 <i>Obst</i>	24°01,5'S 45°23,9'W

**Carta 23100 (INT 2124)** Datum: WGS-84.

Inserir	15 <i>Obst</i>	24°00,75'S 45°41,75'W
Inserir	16 <i>Obst</i>	24°01,50'S 45°23,90'W

**Carta 23200 (INT 2125)** Datum: WGS-84.

Inserir	15 <i>Obst</i>	24°00,75'S 45°41,75'W
Inserir	16 <i>Obst</i>	24°01,50'S 45°23,90'W

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

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

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

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

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

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

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

Nenhum.

## **SEÇÃO IV - CORREÇÕES ÀS PUBLICAÇÕES NÁUTICAS**

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

Efetuar as alterações da FOLHA DE CORREÇÕES Nº 10, anexa ao final deste folheto.

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

Nenhuma

### **SEÇÃO IV.3 - ROTEIROS, BRASIL**

Nenhuma

### **SEÇÃO IV.4 - OUTRAS PUBLICAÇÕES**

Nenhuma

## SEÇÃO V – AVISOS PERMANENTES ESPECIAIS

**AVISOS PERMANENTES ESPECIAIS em vigor, publicados em Folhetos anteriores:**

Nº do Aviso	Nº do Folheto
APE 8/99	1/21

Nº do Aviso	Nº do Folheto
APE 8/01	1/21

Nº do Aviso	Nº do Folheto
APE 1/04	1/21

Nº do Aviso	Nº do Folheto
APE 1/16	1/21

**AVISOS PERMANENTES ESPECIAIS da quinzena:**

Nenhum.

## SEÇÃO VI - NOTÍCIAS DIVERSAS

### NOVAS CARTAS NÁUTICAS (PAPEL) PUBLICADAS EM 2021

Nenhuma

### NOVAS EDIÇÕES DE CARTAS NÁUTICAS (PAPEL) PUBLICADAS EM 2021

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

Nº DA CARTA	TÍTULO	ESCALA	EDIÇÃO	DATA
320	Porto de Belém	1: 15 000	7ª	15 de fevereiro de 2021
3312	Da Isla Comparada a Puerto Barranquerita	1: 25 000	2ª	08 de fevereiro de 2021
3313	Da Isla Comparada à Vuelta Grande	1: 25 000	2ª	08 de fevereiro de 2021
3314	Da Vuelta Grande ao Paso Curuzu Juanita	1:25 000	2ª	19 de janeiro de 2021
3315	Do Paso Curuzu Juanita ao Paso San Antônio	1:25 000	2ª	19 de janeiro de 2021
3360	Do Estirão Cambará Ferrado ao Passo Abobral	1: 25 000	3ª	30 de março de 2021
3361	Da Ilha da Manga a 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
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)

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

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

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

<b>Nº DA CARTA</b>	<b>TÍTULO</b>	<b>EDIÇÃO</b>
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
<b>SALVAMAR BRASIL</b> (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
<b>SALVAMAR SUL</b> (MRCC Rio Grande)	185 0800-6451519 (53) 3233-6130 (53) 3233-6131 (53) 3233-6139	(53) 3231-1519	mrccriogrande@marinha.mil.br ☒
<b>SALVAMAR SUESTE</b> (MRCC Rio de Janeiro)	185 (21) 2253-6572 (21) 2104-6119 0800-2856158	(21) 2104-6104 (21) 2104-6196	mrccrio@marinha.mil.br ☒
<b>SALVAMAR SUL-SUESTE</b> (MRCC São Paulo)	185 (11) 5080-4730 (11) 5080-4739	(11) 5080-4736	com8dn-secom@marinha.mil.br ☒
<b>SALVAMAR LESTE</b> (MRCC Salvador)	185 (71) 3507-3730 (71) 3507-3772 0800-284-3878	-	mrccsalvador@marinha.mil.br ☒
<b>SALVAMAR CENTRO-OESTE</b> (RCC Brasília)	185 (61) 3429-1186 (61) 3429-1149	-	rccbrasil@marinha.mil.br ☒
<b>SALVAMAR NORDESTE</b> (MRCC Natal)	185 (84) 3221-1947 0800-2802255	-	mrccnatal@marinha.mil.br ☒
<b>SALVAMAR NORTE</b> (MRCC Belém)	185 (91) 3216-4030 (91) 3216-4031 (91) 3216-4123	(91) 3216-4030	mrccbelem@marinha.mil.br ☒
<b>SALVAMAR OESTE</b> (RCC Ladário)	185 (67) 3234-1180 0800 647-3006	(67) 3234-1014 (67) 3234-1008	rccladario@marinha.mil.br ☒
<b>SALVAMAR NOROESTE</b> (RCC Manaus)	185 (92) 2123-2238	(92) 2123-2238 (92) 2123-2239	rccmanaus@marinha.mil.br ☒
<b>CISMAR</b> (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](http://www.jcomm.info/MMMS) e responda ao questionário. Sua participação será muito apreciada e valorizada.

## SEÇÃO VII - REPRODUÇÕES DE TRECHOS, QUADROS E NOTAS

Nenhuma

**FOLHETO DE AVISOS AOS NAVEGANTES Nº 10/2021**  
**SEÇÃO IV.1**  
**LISTA DE FARÓIS, 37ª EDIÇÃO, BRASIL, 2020-2021**  
**FOLHA DE CORREÇÕES Nº 10**

---

a) **Página III**, em PREFÁCIO

*Substituir* o 1º parágrafo

A Lista de Faróis (DH2) é uma publicação de auxílio à navegação editada pela Diretoria de Hidrografia e Navegação (DHN) e atualizada pelo Centro de Hidrografia da Marinha (CHM), de acordo com as Resoluções Técnicas da Organização Hidrográfica Internacional (OHI). Ela contém todas as informações sobre faróis, aerofaróis, barcas-faróis, faroletes, balizas, boias luminosas e luzes particulares ou de obstáculos aéreos que interessam aos navegantes, existentes na costa, nos rios, nas lagoas e nas ilhas do Brasil, assim como nas costas e ilhas dos países estrangeiros que possuam suas terras representadas nas cartas náuticas brasileiras.

*Por*

A Lista de Faróis (DH2) é uma publicação de auxílio à navegação editada pela Diretoria de Hidrografia e Navegação (DHN) e atualizada pelo Centro de Hidrografia da Marinha (CHM), de acordo com as Resoluções Técnicas da Organização Hidrográfica Internacional (OHI). Ela contém todas as informações sobre faróis, aerofaróis, barcas-faróis, faroletes, boias luminosas e luzes particulares ou de obstáculos aéreos que interessam aos navegantes, existentes na costa, nos rios, nas lagoas e nas ilhas do Brasil, assim como nas costas e ilhas dos países estrangeiros que possuam suas terras representadas nas cartas náuticas brasileiras.

b) ALTERAÇÕES EM SINAL NÁUTICO

**Na página 154**

*Substituir*

3137	Laje do Sítio	22 59,15	R (2) B.	4	8	Torre cilíndrica me- tálica, branca com
G 0440	1632	44 23,49	4s B. 0,5 – Ecl. 0,5 B. 0,5 – Ecl. 2,5 163		8	larga faixa encarnada 3

*Por*

3137	Laje do Sítio	22 59,16	Lp. (2) B.	5	Preta com faixa ho- rizontal encarnada	Marca de Tope
	1637	44 23,46	10s B. 0,5 – Ecl. 1,5 B. 0,5 – Ecl. 7,5 39			

c) **Na página 214** *cancelar* a informação

3137	G 0440
------	--------



## FORMULÁRIO DE OBSERVAÇÃO MARÍTIMA

Controle interno, não preencher:		
Publicado em:	Aviso-Rádio:	Aviso aos Navegantes:
<b>IDENTIFICAÇÃO DO OBSERVADOR</b>		
Navio/Organização:		Número IMO (se aplicável):
Nome do Observador:		
Endereço:		
E-mail:	Tel: ( )	Fax: ( )
<b>INFORMAÇÃO MARÍTIMA</b>		
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](mailto:avradio@marinha.mil.br) ou [chm.cartografia@marinha.mil.br](mailto: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.