



DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

CENTRO DE HIDROGRAFIA DA MARINHA

2ª QUINZENA  
NOVEMBRO

AVISOS 156 - 170

# 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:

Internet: <https://www.marinha.mil.br/dhn/>

e-mail: [avradio@marinha.mil.br](mailto:avradio@marinha.mil.br)

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

Telefone/Fax: +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 (CHM), sob delegação da Diretoria de Hidrografia e Navegação (DHN). Tem o propósito principal de 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 (*)</b>	<b>FREQUÊNCIAS</b>	<b>CONTEÚDOS</b>
AVISOS-RÁDIO NÁUTICOS E AVISOS SAR	0400Z às 0500Z	RD	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 (português/inglês)
	1430Z às 1545Z	RD		
METEOROMARINHA	2130Z às 2245Z	RD	6.448,0 kHz	- Avisos-Rádio Náuticos Locais, exceto os que já constam nos "Avisos aos Navegantes" (português)
	0230Z às 0330Z	RD	8.580,0 kHz	
	0600Z às 0730Z	RD	12.709,0 kHz	
CARTAS METEOROLÓGICAS	1845Z às 1930Z	RS	16.974,0 kHz	- Previsões meteorológicas (português/inglês) - Avisos de mau tempo (português/inglês)
	0745Z às 0925Z		12.665,0 kHz	
	1630Z às 1810Z		16.978,0 kHz	- 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 – RENEK (EMBRATEL)</b>				
<b>SERVIÇOS</b>	<b>HORÁRIOS</b>	<b>CANAIS (*)</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 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/aviso-radio-nauticos-e-sar">https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-segnav-aviso-radio-nautico-tela/aviso-radio-nauticos-e-sar</a>			Avisos-Rádio Náuticos NAVAREA, Costeiros e Locais e Avisos SAR (português)
	<a href="https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-segnav-aviso-radio-nautico-tela/radio-navigational-warnings-and-sar-warnings">https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-segnav-aviso-radio-nautico-tela/radio-navigational-warnings-and-sar-warnings</a>			Avisos-Rádio Náuticos NAVAREA e Costeiros e Avisos SAR (inglês)
"AVISOS AOS NAVEGANTES" (**)	<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.
	<a href="https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-segnav/folhetos-ingles">https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-segnav/folhetos-ingles</a> (escolha o link do folheto de interesse)			- Na Seção VII: Avisos-Rádio Náuticos NAVAREA e Costeiros (inglês) 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)			- Previsões meteorológicas (português/inglês)
	<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)			- 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)			- Avisos de mau tempo (português/inglês)
	<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)			
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)			- Análise da pressão atmosférica à superfície e outros produtos
	<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 "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)			
	<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 "numerical predictions" – em inglês)			

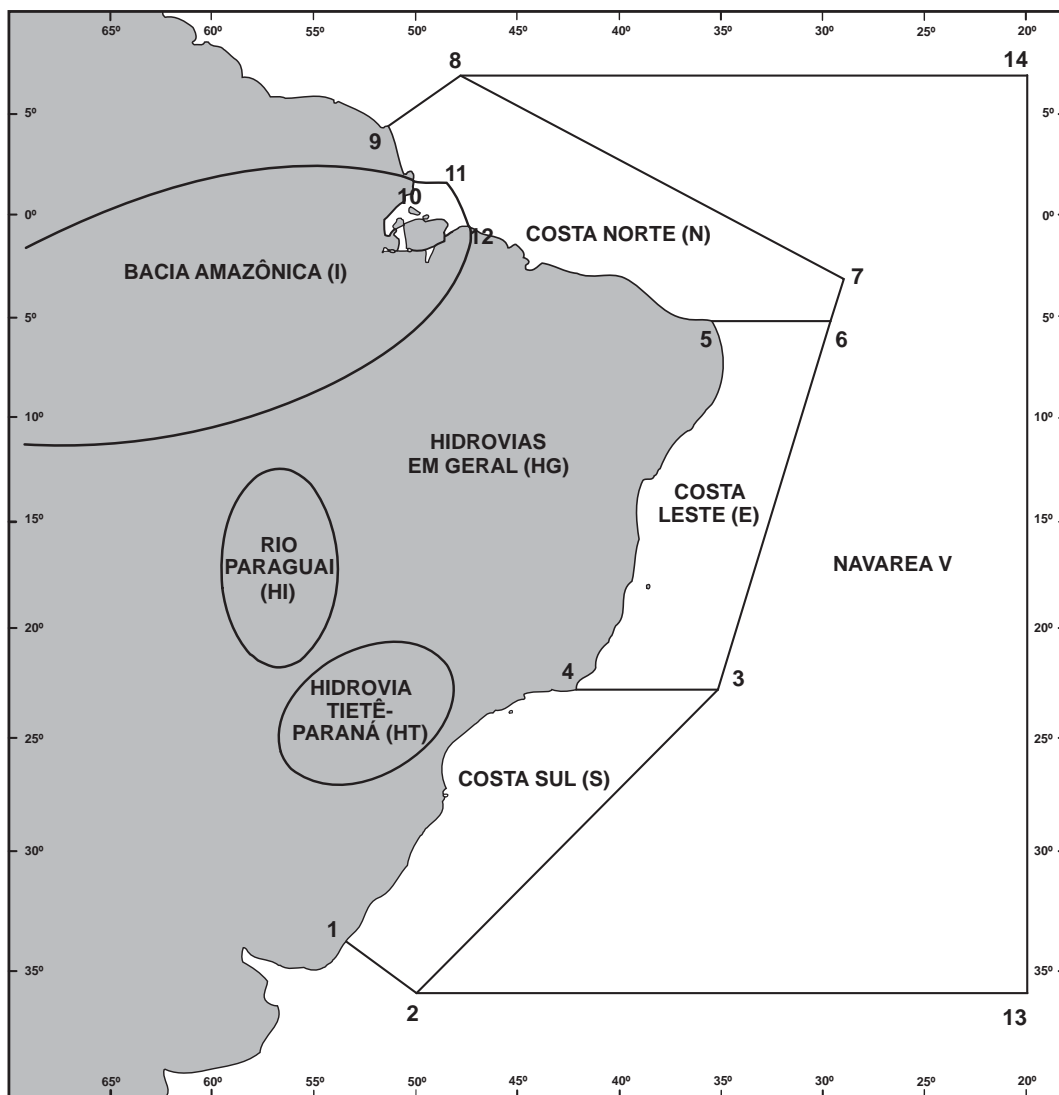
(\*) RD: Radiodados (USB-A3J/J2D)

RS: Radiofacímile (F3C)

RL: Radiotelefonia (F3E e J3E)

(\*\*) Não constam das Seções II e VII dos "Avisos aos Navegantes" os Avisos-Rádio SAR (busca e salvamento) e os Avisos-Rádio Náuticos 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):

- BACIAAMAZÔNICA (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:**

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 0651/18	20/18

**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 7709/18	12/18	I 8194/18	16/18	I 8435/18	18/18	I 8552/18	20/18
I 8072/18	15/18	I 8244/18	17/18	I 8436/18	18/18	I 8567/18	20/18
I 8073/18	15/18	I 8331/18	17/18	I 8437/18	18/18	I 8615/18	20/18
I 8074/18	15/18	I 8332/18	17/18	I 8438/18	18/18	I 8616/18	20/18
I 8138/18	16/18	I 8431/18	18/18	I 8440/18	18/18	I 8617/18	20/18
I 8174/18	16/18	I 8432/18	18/18	I 8441/18	18/18	I 8738/18	21/18
I 8176/18	16/18	I 8433/18	18/18	I 8442/18	18/18		
I 8193/18	16/18	I 8434/18	18/18	I 8475/18	19/18		

**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	Nº do Aviso	Nº do Folheto
N 0592/18	18/18	N 0635/18	19/18	N 0637/18	19/18	N 0707/18	21/18

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

Nenhum.

**AVISOS-RÁDIO LOCAIS**

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

Nº do Aviso	Nº do Folheto
N 8572/18	20/18

**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
E 0520/18	16/18	E 0621/18	19/18

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 8095/18	15/18	E 8454/18	18/18	E 8609/18	20/18	E 8777/18	21/18
E 8203/18	18/18	E 8518/18	19/18	E 8674/18	20/18		
E 8361/18	18/18	E 8519/18	19/18	E 8699/18	20/18		
E 8381/18	18/18	E 8546/18	19/18	E 8716/18	20/18		

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	Nº do Aviso	Nº do Folheto
S 0503/18	15/18	S 0594/18	18/18	S 0595/18	18/18	S 0694/18	21/18

**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 7864/18	15/18	S 8162/18	16/18	S 8425/18	18/18	S 8562/18	20/18
S 7953/18	15/18	S 8234/18	17/18	S 8498/18	19/18	S 8563/18	20/18
S 7980/18	15/18	S 8235/18	17/18	S 8499/18	19/18	S 8564/18	20/18
S 8056/18	15/18	S 8257/18	17/18	S 8536/18	19/18	S 8565/18	20/18
S 8112/18	15/18	S 8258/18	17/18	S 8542/18	19/18	S 8569/18	20/18
S 8113/18	15/18	S 8312/18	18/18	S 8543/18	19/18	S 8776/18	21/18
S 8114/18	15/18	S 8406/18	18/18	S 8544/18	19/18		
S 8116/18	15/18	S 8416/18	18/18	S 8545/18	19/18		

**Avisos-Rádio Locais 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
HG 7979/18	15/18	HG 8003/18	15/18	HG 8026/18	15/18	HG 8049/18	15/18
HG 7981/18	15/18	HG 8004/18	15/18	HG 8027/18	15/18	HG 8050/18	15/18
HG 7982/18	15/18	HG 8005/18	15/18	HG 8028/18	15/18	HG 8051/18	15/18
HG 7983/18	15/18	HG 8006/18	15/18	HG 8029/18	15/18	HG 8052/18	15/18
HG 7984/18	15/18	HG 8007/18	15/18	HG 8030/18	15/18	HG 8053/18	15/18
HG 7985/18	15/18	HG 8008/18	15/18	HG 8031/18	15/18	HG 8054/18	15/18
HG 7986/18	15/18	HG 8009/18	15/18	HG 8032/18	15/18	HG 8055/18	15/18
HG 7987/18	15/18	HG 8010/18	15/18	HG 8033/18	15/18	HG 8364/18	18/18
HG 7988/18	15/18	HG 8011/18	15/18	HG 8034/18	15/18	HG 8365/18	18/18
HG 7989/18	15/18	HG 8012/18	15/18	HG 8035/18	15/18	HG 8366/18	18/18
HG 7990/18	15/18	HG 8013/18	15/18	HG 8036/18	15/18	HG 8367/18	18/18
HG 7991/18	15/18	HG 8014/18	15/18	HG 8037/18	15/18	HG 8368/18	18/18
HG 7992/18	15/18	HG 8015/18	15/18	HG 8038/18	15/18	HG 8369/18	18/18
HG 7993/18	15/18	HG 8016/18	15/18	HG 8039/18	15/18	HG 8370/18	18/18
HG 7994/18	15/18	HG 8017/18	15/18	HG 8040/18	15/18	HG 8371/18	18/18
HG 7995/18	15/18	HG 8018/18	15/18	HG 8041/18	15/18	HG 8372/18	18/18
HG 7996/18	15/18	HG 8019/18	15/18	HG 8042/18	15/18	HG 8373/18	18/18
HG 7997/18	15/18	HG 8020/18	15/18	HG 8043/18	15/18	HG 8374/18	18/18
HG 7998/18	15/18	HG 8021/18	15/18	HG 8044/18	15/18	HG 8375/18	18/18
HG 7999/18	15/18	HG 8022/18	15/18	HG 8045/18	15/18	HG 8376/18	18/18
HG 8000/18	15/18	HG 8023/18	15/18	HG 8046/18	15/18		
HG 8001/18	15/18	HG 8024/18	15/18	HG 8047/18	15/18		
HG 8002/18	15/18	HG 8025/18	15/18	HG 8048/18	15/18		

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

Nenhum.

## SEÇÃO III - CORREÇÕES ÀS CARTAS NÁUTICAS

### CARTAS AFETADAS PELOS AVISOS 156 A 170 PUBLICADOS NESTE FOLHETO

Carta	Avisos
10 (INT 407)	N 160(P)
302	N 160(P)
306	I 157(P)
1001	E 161 - E 162(P)
1401	E 163(P)
1501	S 166(P)
1511	S 166(P)
1841	S 167(P)
1902	S 156 - S 168
2110	S 169(P)
4103B	I 158

Carta	Avisos
4215	I 159
4381A	I 158
19001 (INT 20)	N 160(P)
19002 (INT 22)	N 160(P)
21010 (INT 4071)	N 160(P)
21020 (INT 2003)	N 160(P)
21040 (INT 2005)	E 164
21400 (INT 4197)	N 160(P)
22300 (INT 2116)	E 164
22400 (INT 2117)	E 164
23600 (INT 2129)	S 169(P)

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

### ÁREA OCEÂNICA

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

Nenhum.

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

Carta	Avisos
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
304	I 83(T)/05

Carta	Avisos
320	I 83(T)/05
21400 (INT 4197)	I 102(T)/16

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

Carta	Avisos
202	I 78(P)/17
203	*I 64(P)/14 - I 42(P)/18
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
206	I 230(P)/14 - I 160(P)/17
221	I 78(P)/17
231	I 44(P)/01 - I 51(P)/17
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
243	I 68(P)/14
244	I 121(P)/18 - I 132(P)/18
302	*I 3(P)/12 - I 66(P)/17 - I 143(P)/17 I 146(P)/17 - I 86(P)/18 - I 87(P)/18
303	*I 169(P)/14 - I 51(P)/17 - I 143(P)/17 I 146(P)/17 - I 86(P)/18 - I 87(P)/18
304	I 28(P)/16 - I 162(P)/16 - I 161(P)/17 I 9(P)/18 - I 25(P)/18
320	I 43(P)/17
4026	I 134(P)/18
4028	I 73(P)/18
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
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
4102 B	*I 97(P)/13 - *I 6(P)/16 - I 73(P)/17
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

Carta	Avisos
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
4202 A	*I 78(P)/13
4343 B	I 121(P)/18
4361 A	*I 168(P)/14 - I 128(P)/18
4381 A	*I 123(P)/14 - I 29(P)/16 - *I 2(P)/17
4381 B	I 29(P)/16 - I 121(P)/18
4382 B	*I 62(P)/16 - I 60(P)/17 - *I 88(P)/17
4411	I 2(P)/18
4413	I 2(P)/18
4418	*I 170(P)/15
4500	I 40(P)/07 - I 70(P)/09 - I 71(P)/09 *I 165(P)/09 - I 207(P)/14 - *I 118(P)/15 *I 119(P)/15 - *I 120(P)/15 - *I 121(P)/15 *I 122(P)/15 - *I 123(P)/15 - *I 124(P)/15 *I 196(P)/15 - *I 197(P)/15
4753	I 127(P)/18
21010 (INT 4071)	I 78(P)/17 - I 87(P)/18
21300 (INT 4196)	*I 64(P)/14 - *I 30(P)/15 - I 51(P)/17 I 78(P)/17
21400 (INT 4197)	*I 169(P)/14 - I 51(P)/17 I 66(P)/17 - I 86(P)/18 - I 87(P)/18

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

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

**I 157(P)/18 BRASIL - BACIA AMAZÔNICA**

Rio Pará - Balizamento

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos usados nas Cartas Náuticas, 4ª ed., 2014, pág. 67 Q (130.3)

**Carta 306** Datum: Córrego Alegre - MG

Retirar



R(6)B+LpL.B.15s

01°48,10'S 50°15,03'W

**I 158/18 BRASIL - BACIA AMAZÔNICA**

Rio Tapajós - Boia de Amarração

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos usados nas Cartas Náuticas, 4ª ed., 2014, pág. 62 Q (40)

**Carta 4103 B** Datum: WGS-84 (Última correção: 141/18)

Inserir



Lp.A.4s

02°22,53'S 54°47,10'W

**Carta 4381 A** Datum: Córrego Alegre-MG (Última correção: 141/18)

Inserir



Lp.A.4s

02°22,53'S 54°47,05'W

**I 159/18 BRASIL - BACIA AMAZÔNICA**

Rio Jari - Rocha

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos usados nas Cartas Náuticas, 4ª ed., 2014, pág. 36 K (14).

**Carta 4215** Datum: WGS-84 (Última correção: Nenhuma)

Inserir

+ (5<sub>g</sub>)

01°07,950'S 52°16,540'W

**I 170(P)/18 BRASIL - BACIA AMAZÔNICA**

Cancelamento de aviso

Cancelar os Avisos Preliminares I 123(P)/14, I 7(P)/15 e este Aviso (P).

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

Carta	Avisos
701	N 18(T)/16
710	N 18(T)/16
21010 (INT 4071)	N 26(T)/13 - N 148(T)/15
21100 (INT 4194)	N 26(T)/13 - N 148(T)/15

Carta	Avisos
21200 (INT 4195)	N 26(T)/13
21500 (INT 2108)	N 191(T)/15
21900 (INT 2112)	N 149(T)/15

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

Carta	Avisos
10 (INT 407)	N 62(P)/18 - N 64(P)/18 N 76(P)/18
410	N 151(P)/16 - N 62(P)/18 N 89(P)/18
411	N 62(P)/18
412	N 62(P)/18 - N 89(P)/18
413	N 62(P)/18 - N 89(P)/18
414	N 154(P)/10
701	N 58(P)/11 - N 142(P)/14
703	N 94(P)/04

Carta	Avisos
710	N 58(P)/11
720	N 94(P)/04
21010 (INT 4071)	N 79(P)/17 - N 64(P)/18
21020 (INT 2003)	N 62(P)/18 - N 64(P)/18 N 76(P)/18 - N 92(P)/18 - N 102(P)/18
21200 (INT 4195)	N 79(P)/17
21500 (INT 2108)	N 64(P)/18 - N 76(P)/18 - N 92(P)/18 N 102(P)/18
21600 (INT 2109)	N 151(P)/16 - N 62(P)/18 - N 76(P)/18 N 92(P)/18

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

**N 160(P)/18 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA NORTE**


Salinópolis - Balizamento

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos usados nas Cartas Náuticas, 4ª ed., 2014, pág. 70 S (10)

**Carta 10 (INT 407)** Datum: Córrego Alegre-MG

Retirar  Racon 00°37,1'S 47°21,3'W

**Carta 302** Datum: WGS-84

Retirar  Racon (K) 00°37,06'S 47°21,32'W

**Carta 19001 (INT 20)** Datum: Córrego Alegre-MG

Retirar  Racon 00°37,1'S 47°21,3'W

**Carta 19002 (INT 22)** Datum: Córrego Alegre-MG

Retirar  Racon 00°37,1'S 47°21,3'W

**Carta 21010 (INT 4071)** Datum: WGS-84

Retirar Racon 00°37,1'S 47°21,3'W

**Carta 21020 (INT 2003)** Datum: WGS-84

Retirar  Racon 00°37,1'S 47°21,3'W

**Carta 21400 (INT 4197)** Datum: WGS-84

Retirar  Racon (K) 00°37,1'S 47°21,3'W

**COSTA LESTE**

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

Carta	Avisos
902	E 98(T)/12
906	E 150(T)/18 (06-07-2019)
1103	E 128(T)/10
1402	E 138(T)/16

Carta	Avisos
1406	E 5(T)/16
1410	E 138(T)/16
21040 (INT 2005)	E 141(T)/16
21050 (INT 2006)	E 141(T)/16

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

Carta	Avisos
830	E 31(P)/18
901	E 8(P)/11
902	E 126(P)/08 - E 130(P)/17
930	E 127(P)/08 - E 156(P)/16 - E 130(P)/17
1001	E 145(P)/17
1101	E 88(P)/11 - E 39(P)/12 - E 178(P)/17 E 104(P)/18
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
1170	E 225(P)/14
1171	E 225(P)/14
1310	E 97(P)/05
1311	E 97(P)/05 - E 105(P)/07
1312	E 116(P)/13
1401	E 37(P)/12 - E 68(P)/13 - E 66(P)/14 E 143(P)/15 - E 11(P)/17

Carta	Avisos
1402	E 71(P)/17 - E 153(P)/17 - E 13(P)/18
1403	E 63(P)/17 - E 127(P)/17
1405	E 78(P)/18 - E 90(P)/18
1406	E 63(P)/17 - E 90(P)/18
1410	E 153(P)/17 - E 13(P)/18
1420	E 201(P)/15 - E 71(P)/17
1503	E 134(P)/15
1504	E 67(P)/17 (26-04-2021)
1505	E 134(P)/15
1550	E 161(P)/09 - E 127(P)/17
21040 (INT 2005)	E 156(P)/16 - E 130(P)/17
21060 (INT 2007)	E 127(P)/17
21070 (INT 2008)	E 127(P)/17
22200 (INT 2115)	E 156(P)/16 - E 130(P)/17
22900 (INT 2122)	E 127(P)/17 - E 13(P)/18

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

**E 161/18 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA LESTE**

Terminal Marítimo Inácio Barbosa - Local de embarque/desembarque do prático

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos usados nas Cartas Náuticas, 4ª ed., 2014, pág. 71 T (1.2)

**Carta 1001** Datum: WGS-84 (Última correção: 111/18)

Retirar  TMIB

10°51,00'S 36°54,00'W

Inserir  TMIB

10°53,28'S 36°51,90'W



**E 162(P)/18 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA LESTE**


Porto de Barra dos Coqueiros - Profundidades

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos usados nas Cartas Náuticas, 4ª ed., 2014, pág. 31 I (10) e pág. 48 N (1.2)

**Carta 1001** Datum: WGS-84

Inserir	6	10°50,548'S 36°55,348'W
Inserir	6 <sub>5</sub>	10°50,490'S 36°55,304'W
Inserir	6 <sub>9</sub>	10°50,549'S 36°55,255'W
Inserir	7	10°50,631'S 36°55,347'W


Area com menor profundidade encontrada de 7,4 metros

Inserir		interligando as posições:	10°50,539'S 36°55,100'W 10°50,765'S 36°55,233'W 10°50,862'S 36°55,185'W 10°50,993'S 36°55,291'W 10°50,709'S 36°55,377'W 10°50,485'S 36°55,172'W
---------	---	---------------------------	--

**Carta 1001 (Plano)** Datum: WGS-84

Retirar	8 <sub>1</sub>	10°50,486'S 36°55,219'W
Retirar	7 <sub>8</sub>	10°50,566'S 36°55,298'W
Retirar	7 <sub>7</sub>	10°50,625'S 36°55,380'W
Inserir	6	10°50,548'S 36°55,348'W
Inserir	6 <sub>5</sub>	10°50,490'S 36°55,304'W
Inserir	6 <sub>9</sub>	10°50,549'S 36°55,255'W
Inserir	7	10°50,631'S 36°55,347'W

Area com menor profundidade encontrada de 7,4 metros

Inserir		interligando as posições:	10°50,539'S 36°55,100'W 10°50,765'S 36°55,233'W 10°50,862'S 36°55,185'W 10°50,993'S 36°55,291'W 10°50,709'S 36°55,377'W 10°50,485'S 36°55,172'W
---------	---	---------------------------	--

**E 163(P)/18 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA LESTE**

Porto de Tubarão - Profundidades

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

Este Aviso cancela os Avisos Preliminares E 204(P)/14 e E 24(P)/17.

**Carta 1401** Datum: WGS-84

Existência de menor profundidade no canal dragado a 13,9m (2012)

Menor profundidade encontrada: 20°17,448'S 40°14,674'W - 13,7

**E 164/18 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA LESTE**

Leste de Aracaju - Plataforma

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

**Carta 21040 (INT 2005)** Datum: WGS-84 (Última correção: 135/16)

Inserir  PETROBRAS 10000 11°04,8'S 36°07,4'W

**Carta 22300 (INT 2116)** Datum: WGS-84 (Última correção: 32/18)

Inserir  PETROBRAS 10000 11°04,8'S 36°07,4'W

**Carta 22400 (INT 2117)** Datum: WGS-84 (Última correção: Nenhuma)

Inserir  PETROBRAS 10000 11°04,8'S 36°07,4'W

**E 165(T)/18 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA LESTE**

Cancelamento de aviso

Cancelar o Aviso Temporário E 147(T)/12 e este Aviso (T).

**COSTA SUL**

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

Carta	Avisos
30 (INT 201)	S 150(T)/05
1501	S 22(T)/18 (01-03-19) - S 27(T)/18 (29-01-19) S 67(T)/18
1506	S 22(T)/18 (01-03-19) - S 27(T)/18 (29-01-19)
1511	S 38(T)/08 - S 144(T)/15 - S 156(T)/15 S 180(T)/15 - S 27(T)/18 (29-01-19)
1512	S 38(T)/08 - S 144(T)/15 S 180(T)/15 - S 67(T)/18
1514	S 144(T)/15
1515	S 144(T)/15 - S 180(T)/15
1607	S 32(T)/16
1620	S 140(T)/16 - S 22(T)/18 (01-03-19)
1621	S 161(T)/15
1631	S 32(T)/16
1633	S 163(T)/15
1636	S 132(T)/10
1821	S 28(T)/18

Carta	Avisos
1822	S 28(T)/18
1841	S 143(T)/18 (02-10-2019)
1901	S 157(T)/15
1908	S 155(T)/15
1910	S 155(T)/15
2101	S 21(T)/08
2110	S 177(T)/17
21070 (INT 2008)	S 142(T)/08 -S 19(T)/16 -S 22(T)/18 (01-03-19) S 98(T)/18 (28-01-20) -S 140(T)/18 (16-01-2020)
21080 (INT 2009)	S 177(T)/17
23000 (INT 2123)	S 142(T)/08 - S 22(T)/18 (01-03-19)
23100 (INT 2124)	S 19(T)/16 - S 32(T)/16 - S 140(T)/16 S 22(T)/18 (01-03-19)
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
1501	S 56(P)/07 - S 234(P)/08 - S 198(P)/15 S 30(P)/16 - S 6(P)/17 - S 141(P)/17 S 96(P)/18
1503	S 80(P)/18
1506	S 141(P)/17 - S 96(P)/18
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
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
1513	S 30(P)/16
1515	S 226(P)/14 - S 64(P)/15 - S 198(P)/15 S 141(P)/17 - S 44(P)/18
1517	S 6(P)/17
1607	S 39(P)/17 - S 80(P)/17 - S 10(P)/18 S 68(P)/18 - S 113(P)/18
1620	S 80(P)/17 - S 129(P)/17 S 10(P)/18 - S 96(P)/18
1621	S 71(P)/10 - S 36(P)/12 - S 10(P)/18
1622	S 114(P)/13 - S 80(P)/17 S 43(P)/18 - S 113(P)/18
1623	S 140(P)/12 - S 43(P)/18 - S 113(P)/18
1632	S 39(P)/17 - S 68(P)/18

Carta	Avisos
1636	S 78(P)/10 - S 68(P)/18
1637	S 39(P)/17 - S 68(P)/18
1641	S 61(P)/14
1711	S 56(P)/15 - S 64(P)/16
1804	S 6(P)/18
1820	S 132(P)/17 - S 21(P)/18
1821	S 21(P)/18
1822	S 54(P)/06 - S 78(P)/14 - S 7(P)/18
1830	S 6(P)/18
1901	S 48(P)/17 - S 26(P)/18
1902	S 86(P)/06
1908	S 53(P)/18 - S 95(P)/18
1910	S 26(P)/18
2101	S 63(P)/10 - S 50(P)/12 - S 73(P)/13 S 155(P)/18
2110	S 73(P)/13 - S 155(P)/18
2112	S 50(P)/12
21070 (INT 2008)	S 8(P)/12 - S 22(P)/15 - S 31(P)/16 S 129(P)/17 - S 159(P)/17 - S 5(P)/18 S 96(P)/18 - S 97(P)/18
23000 (INT 2123)	S 78(P)/12 (09-12-2026) - S 96(P)/18
23100 (INT 2124)	S 22(P)/15 - S 80(P)/17 - S 129(P)/17 S 96(P)/18
23200 (INT 2125)	S 22(P)/15 - S 159(P)/17 - S 97(P)/18
23300 (INT 2126)	S 132(P)/17


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

**S 166(P)/18 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL**

Baia de Guanabara - Casco soçobrado

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos usados nas Cartas Náuticas, 4ª ed., 2014, pág. 37 K (24)

**Carta 1501** Datum: WGS-84

Inserir  22°55,83'S 43°06,97'W

**Carta 1511** Datum: WGS-84

Inserir  22°55,830'S 43°06,970'W

**S 167(P)/18 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL**

Porto de Itajaí - Profundidades

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos usados nas Cartas Náuticas, 4ª ed., 2014, pág. 31 I (10) e pág. 48 N (1.2)

**Carta 1841** Datum: WGS-84

Retirar 8<sub>7</sub> 26°52,903'S 48°40,040'W

Retirar 19<sub>3</sub> 26°53,420'S 48°40,000'W

Inserir 8 26°53,708'S 48°40,252'W

Inserir 11<sub>5</sub> 26°53,414'S 48°39,997'W

Inserir 8 26°53,135'S 48°39,893'W

Inserir 8<sub>1</sub> 26°53,025'S 48°39,949'W


Inserir 7<sub>1</sub> 26°52,976'S 48°40,020'W

Inserir 8 26°52,950'S 48°40,049'W

Inserir 8<sub>4</sub> 26°52,919'S 48°40,015'W

Inserir 6<sub>3</sub> 26°52,925'S 48°40,132'W

Área com menor profundidade encontrada de 9,2 metros

Inserir  interligando as posições: 26°53,923'S 48°40,130'W  
26°53,867'S 48°40,183'W  
26°53,804'S 48°40,232'W  
26°53,776'S 48°40,187'W  
26°53,836'S 48°40,140'W

**Carta 1841 (Plano B) Datum: WGS-84**

Inserir 8

26°53,708'S 48°40,252'W

Área com menor profundidade encontrada de 9,2 metros

Inserir  interligando as posições:

26°53,923'S 48°40,130'W  
26°53,867'S 48°40,183'W  
26°53,804'S 48°40,232'W  
26°53,776'S 48°40,187'W  
26°53,836'S 48°40,140'W

**S 168/18 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL**

Ilha de Santa Catarina - Rocha

Referência: Carta 12000 – Símbolos, Abreviaturas e Termos usados nas Cartas Náuticas, 4ª ed., 2014, pág. 36 K (14)

Este Aviso cancela o Aviso Preliminar S 19(P)/10.

**Carta 1902 Datum: WGS-84 (Última correção: 156/18)**

Inserir + (0<sub>g</sub>)


27°25,79'S 48°30,82'W

**S 169(P)/18 ATLÂNTICO SUL - BRASIL - COSTA SUL**

Porto de Rio Grande - Área de despejo

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

**Carta 2110 Datum: WGS-84**

Inserir  interligando as posições:

32°18,57'S 52°02,25'W  
32°16,53'S 51°59,27'W  
32°19,25'S 51°56,59'W  
32°21,00'S 51°59,15'W  
32°21,00'S 51°59,86'W

**Carta 23600 (INT 2129) Datum: WGS-84**

Inserir  interligando as posições:

32°18,6'S 52°02,3'W  
32°16,5'S 51°59,3'W  
32°19,3'S 51°56,6'W  
32°21,3'S 51°59,6'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
2103	HG 75(P)/98 - HG 31(P)/00
2104	HG 31(P)/00
2108	HG 75(P)/98

Carta	Avisos
2109	HG 164(P)/96 - HG 75(P)/98
2111	HG 164(P)/96
2140	HG 164(P)/96

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

Nenhum.

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

### **SEÇÃO IV.1 – LISTA DE FARÓIS, 36ª EDIÇÃO, BRASIL, 2018 – 2019**

Nenhuma

### **SEÇÃO IV.2 – LISTA DE AUXÍLIOS-RÁDIO, BRASIL, 13ª EDIÇÃO, 2015–2019**

Nenhuma

### **SEÇÃO IV.3 – ROTEIROS, BRASIL**

Nenhuma

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

CATÁLOGO DE CARTAS E PUBLICAÇÕES, 13ª edição, 2016-2020

Efetuar as alterações da FOLHA DE CORREÇÕES Nº 19, anexa ao final deste folheto.

## SEÇÃO V – AVISOS PERMANENTES ESPECIAIS

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

Nº do Aviso	Nº do Folheto
APE 8/99	13/18

Nº do Aviso	Nº do Folheto
APE 8/01	13/18

Nº do Aviso	Nº do Folheto
APE 1/04	13/18

Nº do Aviso	Nº do Folheto
APE 1/16	13/18

**AVISOS PERMANENTES ESPECIAIS da quinzena:**

Nenhum.



## SEÇÃO VI – NOTÍCIAS DIVERSAS

### NOVAS CARTAS NÁUTICAS (PAPEL) PUBLICADAS EM 2018

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

Nº DA CARTA	TÍTULO	EDIÇÃO	ESCALA	DATA
4022	Da Ilha do Patacho à Ilha do Amador	1ª	1: 100 000	15 de outubro de 2018
4023	De Óbidos à Ilha de Santa Rita	1ª	1: 100 000	15 de outubro de 2018
4023A	Paraná de Santa Rita	1ª	1: 100 000	15 de outubro de 2018
4024	Da Ilha de Santa Rita às Ilhas do Caldeirão	1ª	1: 100 000	15 de outubro de 2018
4025	Das Ilhas do Caldeirão ao Paraná do Ramos	1ª	1: 100 000	15 de outubro de 2018
4215	De Paga Dívidas à Ilha Marapi	1ª	1:20 000	15 de outubro de 2018
4741	Da Ilha das Três Casas ao Porto São Benedito	1ª	1:40 000	01 de dezembro de 2018
4742	Da Costa Santa Júlia à Costa São Pedro	1ª	1:40 000	01 de dezembro de 2018
4743	Da Costa São Pedro à Ilha das Pupunhas	1ª	1:40 000	01 de dezembro de 2018
4744	Do Furo do Puruzinho a Humaitá	1ª	1:40 000	01 de dezembro de 2018
4745	Da Ilha do Salomão a Mirari	1ª	1:40 000	01 de dezembro de 2018
4746	Da Ilha Tambaqui ao Porto Bandeira Branca	1ª	1:40 000	01 de dezembro de 2018
4747	De Calama à Ilha Assunção	1ª	1:40 000	01 de dezembro de 2018
4748	Da Ilha Assunção ao Estirão dos Papagaios	1ª	1:40 000	01 de dezembro de 2018
4749	Da Ilha Tira – Fogo à Ilha dos Periquitos	1ª	1:40 000	01 de dezembro de 2018
4750	Da Ilha dos Periquitos à Boca do Muriqui	1ª	1:40 000	01 de dezembro de 2018
4751	Da Ilha Sobral à Costa Vacuranga	1ª	1:40 000	01 de dezembro de 2018
4752	Da Ilha dos Veados à Costa da Silveira	1ª	1:40 000	01 de dezembro de 2018
4753	Do Porto de Amparo a Porto Velho	1ª	1: 40 000	28 de setembro de 2018

**NOVAS EDIÇÕES DE CARTAS NÁUTICAS (PAPEL) PUBLICADAS EM 2018**

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

Nº DA CARTA	TÍTULO	EDIÇÃO	ESCALA	DATA
3339	Da Ilha Cambá Nupá à Ilha José Kirá	2ª	1:25 000	25 de junho de 2018
3340	Do Porto Guarani à Volta do Jenipapo	2ª	1:25 000	15 de maio de 2018
3341	Da Baía da Sucuri ao Passo Olimpo	2ª	1:25 000	15 de maio de 2018
3342	De Forte Olimpo ao Passo Curuçu Cancha	2ª	1:25 000	22 de março de 2018
3343	Do Passo Curuçu Cancha à Ilha Spenillo	2ª	1:25 000	22 de março de 2018
3390	Do Morro Dourados à Boca do Amolar	2ª	1:10 000	16 de julho de 2018
3392	Da Boca São Gonçalo ao Estirão Zé Dias	2ª	1:10 000	05 de julho de 2018
3393	Do Estirão Zé Dias ao Corixo do Moquém	2ª	1:10 000	16 de julho de 2018
3394	Da Foz do Rio Cuiabá ao Refúgio das Três Bocas	2ª	1:10 000	16 de julho de 2018
3395	Do Corixo do Moquém à Baía do Acurizal	2ª	1:10 000	16 de julho de 2018
3344	Da Ilha Rabo de Ema à Ilha do Algodal	2ª	1:25 000	01 de novembro de 2018
3345	Da Ilha do Algodal à Volta Rápida	2ª	1:25 000	01 de novembro de 2018
3427	Da Ilha São João ao Passo Descalvado	2ª	1:10 000	01 de novembro de 2018
3428	Da Boca do Papagaio ao Passo do Morro Pelado	2ª	1:10 000	01 de novembro de 2018
3429	Da Ilha do Rio Velho ao Passo Baía das Éguas	2ª	1:10 000	01 de novembro de 2018
3430	Do Passo Baía das Éguas a Montante do Passo Corixão	2ª	1:10 000	01 de novembro de 2018
3431	Da Ilha da Baiazinha à Ilha do Beijudo	2ª	1:10 000	01 de novembro de 2018
3432	Do Passo do Beijudo ao Barranco Vermelho	2ª	1:10 000	01 de novembro de 2018
3433	Do Passo do Soldado a Figueira do Tucum	2ª	1:10 000	01 de novembro de 2018

**CARTAS NÁUTICAS CANCELADAS EM 2018**

Nº DA CARTA	TÍTULO	EDIÇÃO	OBS
4500-HM-D18	Porto Velho	1ª	Canceladas pela 4753
4500-HM-D18 (Plano)	Terminal Graneleiro de Porto Velho	1ª	
4500-HM-D17	Porto de Amparo	1ª	
4104 A	Da Ilha do Meio à Ilha de Santa Rita	4ª	Cancelada pelas 4022 e 4023
4104 B	Da Ilha de Santa Rita a Partintins	4ª	Cancelada pelas 4024 e 4025
4202 A	De Porto Alegre à Ilha Marapi	1ª	Cancelada pela 4215

## 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)	185 (21) 2104-6056 (21) 2104-6863 (21) 2253-8824	(21) 2253-8824	mrccbrazil@marinha.mil.br ✉ Inmarsat-C: 471012397 Terminal AFTN: SBRJCYM DSC (MMSI): 007100001 / 007100002 / 007100003
<b>SALVAMAR SUL</b> (MRCC Rio Grande)	185 (53) 3233-6130 (53) 3233-6131 (53) 3233-6139 0800-6451519	(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	(71) 3507-3726	mrccsalvador@marinha.mil.br ✉
<b>SALVAMAR NORDESTE</b> (MRCC Natal)	185 (84) 3221-1947 0800-2802255	(84) 3216-3049 (84) 3216-3057	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> (MRCC Ladário)	185 (67) 3234-1180 0800 647-3006	(67) 3234-1014 (67) 3234-1008	rccladario@marinha.mil.br ✉
<b>SALVAMAR NOROESTE</b> (MRCC Manaus)	185 (92) 2123-2238	(92) 2123-2238 (92) 2123-2239	rccmanaus@marinha.mil.br ✉
<b>COMCONTRAM</b> (CCTRAM)	(21) 2104-6353 (21) 2104-6337	(21) 2104-6341	comcontram.controle@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/nº, 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 - As correções às cartas náuticas oriundas de Avisos aos Navegantes anteriores ao folheto nº 15 de 2002 e dos Bacalhaus e Notas anteriores ao folheto nº 16 de 2005, as quais não foram lançadas na página que hospeda este folheto, estão disponíveis em: <https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-segnav/correcoes-de-avisos>.

## 5 - PREÇO DAS CARTAS E PUBLICAÇÕES NÁUTICAS

Em de 23 de fevereiro de 2018 foram reajustados os preços dos documentos náuticos fornecidos pela Base de Hidrografia da Marinha em Niterói (Cartas e Publicações). A lista completa pode ser acessada em: <https://www.cartasnauticasbrasil.com.br/>. Os novos valores de alguns dos principais documentos náuticos são apresentados na tabela a seguir:

<b>Documentos Náuticos</b>	<b>Preços (R\$)</b>
Carta Náutica	107,00
Carta Náutica em formato A2	57,00
DG6 - Tábuas das Marés 2018	121,00
DN5 - Almanaque Náutico 2018	121,00
DH2 - Lista de Faróis	146,00

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

To accompany Notice No. S 156 / 18.

Acompanha o Aviso Nº S 156 / 18.



Block to Chart 1902 - 2nd EDITION.  
Correção para a Carta 1902 - 2ª EDIÇÃO.

**THIS PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK**

**INTENCIONALMENTE EM BRANCO**

**FOLHETO DE AVISOS AOS NAVEGANTES N° 22/2018**  
**SEÇÃO IV.4**  
**CATÁLOGO DE CARTAS E PUBLICAÇÕES, 13ª edição, 2016-2020**  
**FOLHA DE CORREÇÕES N° 19**

---

**Página 1-19 (Folheto n° 20/18), RIO JARI**

*Substituir*

	4215	De Porto Alegre à I. Marapi		G		3	
--	------	-----------------------------	--	---	--	---	--

*Por*

	4215	De Paga Dívidas à I. Marapi		G		3	
--	------	-----------------------------	--	---	--	---	--

**Página 2-15 (Folheto n° 20/18), RIO JARI**

*Substituir*

	4215	DE PORTO ALEGRE À I. MARAPI		1:20 000		2018	
--	------	-----------------------------	--	----------	--	------	--

*Por*

	4215	DE PAGA DÍVIDAS À I. MARAPI		1:20 000		2018	
--	------	-----------------------------	--	----------	--	------	--





## 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 ( <i>ver Instrução 2</i> )	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 ( <i>ver Instrução 3</i> ):		
Produtos afetados (Cartas e/ou Publicações Náuticas) e Edição:		ENCs afetadas:
Sensor de Sondagem ou método usado (se aplicável) ( <i>ver Instrução 4</i> ):		

#### 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 no mesmo 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 ao Centro de Hidrografia da Marinha (CHM), por FAX (21) 2189-3210, e-mail: [avradio@marinha.mil.br](mailto:avradio@marinha.mil.br), [chm-cartografia@marinha.mil.br](mailto:chm-cartografia@marinha.mil.br) ou pelo correio: CHM - Divisão de Planejamento e Coordenação, Rua Barão de Jaceguai, S/N, Complexo Naval da Ponta da Armação, Ponta d'Areia, CEP 24048-900, Niterói – RJ.