

8 APOIO COSTEIRO

8.1 REDES DE APOIO COSTEIRO

Ao longo da costa do Brasil há diversas redes de estações-rádio que prestam serviços de radiocomunicação em apoio ao navegante.

Neste capítulo serão fornecidas informações sobre as seguintes redes:

- Rede Nacional de Estações Costeiras – RENEK – operada pela Empresa Brasileira de Telecomunicações (Embratel); e
- Rede Costeira de Apoio ao Iatismo – constituída pelas estações pertencentes aos Iates Clubes.

8.2 REDE NACIONAL DE ESTAÇÕES COSTEIRAS–RENEK

8.2.1 Serviços prestados

A RENEK presta serviços de radiocomunicação comercial pública terra– bordo–terra e, em colaboração com a Marinha do Brasil, de apoio à segurança da navegação e à salvaguarda da vida humana no mar, através do Centro de Operações do Serviço Móvel Marítimo, (COSMM), situado em Guaratiba, Rio de Janeiro.

O tráfego comercial permite a execução dos seguintes serviços de telefonia e radiotelex, mediante o pagamento de preços estabelecidos:

Para usuário cadastrado no Serviço Móvel Marítimo (SMM):

- ligações telefônicas terra–bordo e bordo–terra, para qualquer lugar do Brasil ou do exterior;
- envio de telegramas terra–bordo e bordo–terra.

Para usuário não cadastrado no SMM:

- ligações telefônicas bordo–terra, a cobrar no telefone chamado;
- ligações telefônicas terra–bordo, com pagamento no telefone de origem da chamada;
- envio de telegramas terra–bordo, com pagamento no telefone de origem de chamada.

O envio de telegramas terra–bordo requer que a embarcação de destino seja provida de terminal radiotelex.

Para cadastrar-se como usuário do SMM, o interessado deve fazer contato com a Embratel, pelo telefone 0800-7012141.

O tráfego de apoio à segurança da navegação e à salvaguarda da vida humana no mar é gratuito e abrange os seguintes serviços:

- recepção de sinais e chamadas de perigo e segurança, através do canal 16 (156,8 MHz) em VHF e da frequência de 4.125 kHz em HF; e
- transmissão de Boletins Meteorológicos, Previsões do Tempo (METEOROMARINHA), e Avisos-Rádio Náuticos, elaborados pelo CHM, em VHF e HF.

8.2.2 Organização da rede

A RENEK é constituída por 40 estações ao longo do litoral do Brasil e nos rios Amazonas e Pará, operadas de forma centralizada pelo Centro de Operações do Serviço Móvel Marítimo (COSMM).

As estações da RENEK, com suas características, estão relacionadas no Apêndice VIII-1.

As estações da rede são assim agrupadas:

- Uma estação principal no Rio de Janeiro (PPR), que dispõe de recursos que possibilitam a comunicação em radiotelex e telefonia com embarcações navegando em quase todos os mares e oceanos;
- três estações regionais em Belém (PPL), Olinda (PPO) e Rio Grande (PPJ), telecomandadas pelo Rio de Janeiro, que realizam comunicações em telefonia com embarcações navegando até cerca de 600 milhas de distância;
- duas estações locais em Manaus (PPM) e Itajaí (PPC), também telecomandadas, destinadas a comunicações em telefonia com embarcações navegando até cerca de 200 milhas; e
- trinta e quatro estações locais restritas, também telecomandadas, que ampliam as comunicações em telefonia com embarcações navegando até 40 milhas da estação local restrita.

8.2.3 Características de operação

Dependendo das classes em que as estações listadas no Apêndice VIII-2 operam, as escutas permanentes são efetuadas, normalmente, nas seguintes frequências:

- a) Classe J3E (radiotelefonia HF)
 - 4.125/4.125 kHz, 8.779/8.255 kHz, 13.137/12.290 kHz e 17.302/16.420 kHz.
- b) Classe F3E (radiotelefonia VHF)
 - 156,8 MHz, canal 16 VHF.

Nas características das estações, as frequências separadas por um traço inclinado (/) correspondem à interligação duplex costeira/navio, sendo as primeiras frequências as de transmissão da estação costeira e as segundas as frequências de transmissão dos navios.

Algumas estações operam com mais de uma antena em locais diversos, razão pela qual a relação do Apêndice VIII-2 apresenta quantidade maior de estações do que o informado no item 8.2.2.

8.3 REDE COSTEIRA DE APOIO AO IATISMO

As estações-rádio pertencentes aos Iates Clubes localizados ao longo do litoral brasileiro mantêm serviço de escuta em VHF e/ou SSB, para apoio às embarcações esportivas.

As frequências usualmente utilizadas são as seguintes:

a) HF - SSB

4.125,0 kHz - Socorro e emergência no Atlântico Sul.

4.143,5 kHz - Tráfego internacional barco-estação-barco.

4.431,8 kHz - Tráfego normal barco-estação-barco (alternativa em 4.137,4 kHz).

8.291,1 kHz - Apoio em regatas internacionais (alternativa em 1.243,4 kHz).

b) VHF - FM

156,8 MHz - Canal 16 - Chamada e socorro.

156,6 MHz - Canal 12 - Operações portuárias.

156,7 MHz - Canal 14 - Operações portuárias.

156,425 MHz - Canal 68 - Exclusivo para iatismo.

156,525 MHz - Canal 70 - Exclusivo para chamada seletiva digital.

156,475 MHz - Canal 69 - Embarcações de pequeno porte.

156,575 MHz - Canal 71 - Embarcações de pequeno porte.

O Iate Clube do Rio de Janeiro, sede Rio, mantém escuta permanente nas frequências de 2.182 kHz e 4.125 kHz.

O horário de trabalho é, normalmente, do nascer ao pôr-do-sol.

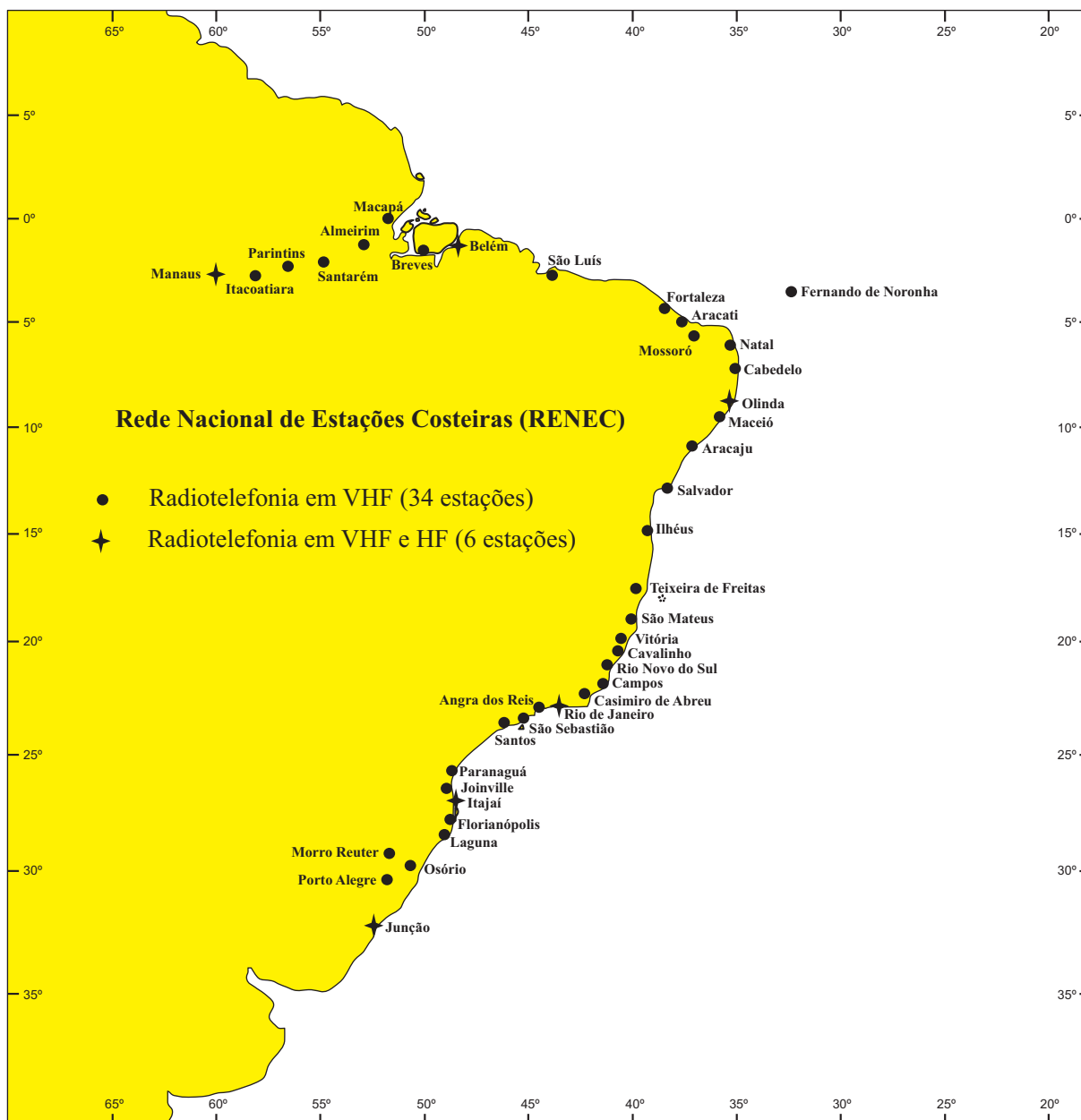
A potência de transmissão usual é de 100W em HF e 50W em VHF.

Os comandantes dos iates devem acertar os detalhes do apoio às comunicações que os iates clubes das áreas onde vão navegar podem prestar, antes de iniciar qualquer viagem.

Os iates clubes e marinas que possuem estações-rádio estão relacionados no Apêndice VIII-3.

APÊNDICE VIII-1

REPRESENTAÇÃO ESQUEMÁTICA DA RENEK



Fonte: Embratel

APÊNDICE VIII-2**ESTAÇÕES DA REDE NACIONAL DE ESTAÇÕES COSTEIRAS**

- 8085. Belém Rádio (PPL)**
Lat. 01° 24' 34" S Long. 048° 26' 27" W
Potência: 1,0 kW (HF)
Frequências de trabalho:
4.125/4.125; 4.366/4.074; 4.369/4.077; 8.773/8.249; 8.779/8.255; 8.782/8.258;
13.101/12.254; 13.137/12.290; 13.158/12.311 kHz na classe J3E.
- Belém Rádio (PPL)**
Lat. 01° 27' 00" S Long. 048° 29' 30" W
Potência: 50 W (VHF)
Frequência de trabalho:
canal 26 de VHF na classe F3E, com chamada no canal 16.
- Belém Mosqueiro Rádio (PPL)**
Lat. 01° 07' 33" S Long. 048° 26' 07" W
Potência: 50 W (VHF)
Frequência de trabalho:
canal 25 de VHF na classe F3E, com chamada no canal 16.
- Macapá Rádio (PTL)**
Lat. 00° 01' 33" S Long. 051° 03' 05" W
Potência: 50 W
Frequência de trabalho:
canal 26 de VHF na classe F3E, com chamada no canal 16.
- Breves Rádio (PRL)**
Lat. 01° 40' 45" S Long. 050° 29' 25" W
Potência: 50 W
Frequência de trabalho:
canal 25 de VHF na classe F3E, com chamada no canal 16.
- Almeirim Rádio (PTT)**
Lat. 01° 29' 43" S Long. 052° 36' 06" W
Potência: 50 W
Frequências de trabalho:
canais 25 e 26 de VHF na classe F3E, com chamada no canal 16.
- 8090. Santarém Rádio (PPT)**
Lat. 02° 25' 11" S Long. 054° 42' 37" W
Potência: 50 W.
Frequência de trabalho:
canal 25 de VHF na classe F3E, com chamada no canal 16.

Parintins Rádio (PRM)

Lat. 02° 37' 37" S Long. 056° 44' 12" W

Potência: 50 W

Frequência de trabalho:

canal 26 de VHF na classe F3E, com chamada no canal 16.

Itacoatiara Rádio (PTM)

Lat. 03° 08' 31" S Long. 058° 26' 37" W

Potência: 50 W

Frequência de trabalho:

canal 25 de VHF na classe F3E, com chamada no canal 16.

8095. Manaus Rádio (PPM)

Lat. 03° 06' 16" S Long. 059° 54' 13" W

Potências: 1,0 kW (HF) e 50 W (VHF)

Frequências de trabalho:

a) 8.773/8.249; 8.788/8.264; 8.800/8.276; 8.806/8.282 kHz na classe J3E;

b) canais 26 e 27 de VHF na classe F3E, com chamada no canal 16.

São Luís Rádio (PPB)

Lat. 02° 33' 54" S Long. 044° 18' 48" W

Potência: 50 W

Frequência de trabalho:

canal 23 de VHF na classe F3E, com chamada no canal 16.

8165. Fortaleza Rádio (PPF)

Lat. 04° 12' 31" S Long. 038° 58' 23" W

Potência: 50 W

Frequências de trabalho:

canais 26 e 28 de VHF na classe F3E, com chamada no canal 16.

Aracati Rádio (PTF)

Lat. 04° 35' 21" S Long. 037° 41' 28" W

Potência: 50 W

Frequência de trabalho:

canal 24 de VHF na classe F3E, com chamada no canal 16.

Mossoró Rádio (PRQ)

Lat. 05° 04' 47" S Long. 037° 37' 33" W

Potência: 50 W

Frequência de trabalho:

canal 25 de VHF na classe F3E, com chamada no canal 16.

8235. Natal Rádio (PPN)

Lat. 05° 47' 19" S Long. 035° 12' 19" W

Potência: 50 W

Frequência de trabalho:

canal 24 de VHF na classe F3E, com chamada no canal 16.

Fernando de Noronha Rádio (PTO)

Lat. 03° 50' 08" S Long. 032° 24' 26" W

Potência: 50 W*Frequência de trabalho:*

canal 26 de VHF na classe F3E, com chamada no canal 16.

Cabelo Rádio (PTN)

Lat. 07° 07' 35" S Long. 034° 53' 08" W

Potência: 50 W*Frequência de trabalho:*

canal 25 de VHF na classe F3E, com chamada no canal 16.

8255. Olinda Rádio (PPO)

Lat. 08° 03' 55" S Long. 034° 55' 44" W

Potências: 1,0 kW (HF) e 50W (VHF)*Frequências de trabalho:*a) 4.125/4.125; 8.773/8.249; 8.779/8.255; 8.788/8.264; 13.107/12.260;
13.131/12.284;13.137/12.290;17.257/16.375;17.302/16.420;22.456/22.060;
22.807/22.111 kHz na classe J3E;

b) canal 26 de VHF na classe F3E, com chamada no canal 16.

Maceió Rádio (PRO)

Lat. 09° 39' 28" S Long. 035° 44' 11" W

Potência: 50 W*Frequência de trabalho:*

canal 26 de VHF na classe F3E, com chamada no canal 16.

Aracaju Rádio (PTA)

Lat. 10° 55' S Long. 037° 03' W

Potência: 50 W (VHF)*Frequência de trabalho:*

canal 25 de VHF na classe F3E, com chamada no canal 16.

8335. Salvador Rádio (PPA)

Lat. 12° 50'07,7" S Long. 038° 27'40,3" W

Potência: 50 W*Frequências de trabalho:*

canais 25 e 28 de VHF na classe F3E, com chamada no canal 16.

Ilhéus Rádio (PPI)

Lat. 14° 47' 51" S Long. 039° 02' 07" W

Potência: 50 W*Frequência de trabalho:*

canal 27 de VHF na classe F3E, com chamada no canal 16.

Teixeira de Freitas Rádio (PTI)

Lat. 17° 24' 17" S Long. 039° 45' 16" W

Potência: 50 W

Frequência de trabalho:

canal 24 de VHF na classe F3E, com chamada no canal 16.

São Mateus Rádio (PRV)

Lat. 18° 33' 10" S Long. 039° 54' 00" W

Potência: 50 W

Frequência de trabalho:

canal 25 de VHF na classe F3E, com chamada no canal 16.

8455. Vitória Rádio (PPV)

Lat. 20° 18' 31" S Long. 040° 20' 00" W

Potência: 50 W

Frequência de trabalho:

canal 87 de VHF na classe F3E, com chamada no canal 16.

Cavalinho Rádio (PPE)

Lat. 19° 43' 00" S Long. 040° 23' 56" W

Potência: 50 W

Frequência de trabalho:

Canal 87 de VHF na classe F3E, com chamada no canal 16.

Rio Novo do Sul Rádio (PRI)

Lat. 20° 50' 54" S Long. 040° 54' 38" W

Potência: 50 W

Frequência de trabalho:

canal 25 de VHF na classe F3E, com chamada no canal 16.

Campos Rádio (PTV)

Lat. 21° 47' 50,6" S Long. 041° 26' 27,2" W

Potência: 50 W

Frequências de trabalho:

canais 26 e 86 de VHF na classe F3E, com chamada no canal 16.

Casimiro de Abreu Rádio (PRR)

Lat. 22° 26' 03,4" S Long. 042° 03' 49,6" W

Potência: 50 W

Frequência de trabalho:

canal 28 de VHF na classe F3E, com chamada no canal 16.

8545. Rio Rádio (PPR) (Santa Cruz)

Lat. 22° 57' 53" S Long. 043° 40' 23" W

Potências: 3,0 kW (HF) e 50 W (VHF)

Frequências de trabalho:

- a) 4.366/4.074; 4.381/4.086; 4.402/4.110; 8.773/8.249; 8.782/8.258;
8.800/8.276; 8.806/8.282; 13.116/12.269; 13.131/12.284;
17.272/16.390; 17.278/16.396; 17.386/16.504; 22.807/22.111;
22.822/22.126; 22.843/22.147; 22.846/22.150 kHz na classe J3E;
- b) canal 84 de VHF na classe F3E, com chamada no canal 16.

Rio Rádio (PPR) (Sumaré)

Lat. 22° 57' 53" S Long. 043° 14' 23" W

*Potência: 50 W**Frequência de trabalho:*

canal 87 de VHF na classe F3E, com chamada no canal 16.

Rio Rádio (PPR) (Livramento)

Lat. 22° 53' 52" S Long. 043° 11' 26" W

*Potência: 50 W**Frequência de trabalho:*

canal 84 de VHF na classe F3E, com chamada no canal 16.

Angra dos Reis Rádio (PTR)

Lat. 23° 02' 21" S Long. 044° 13' 09" W

*Potência: 50 W**Frequências de trabalho:*

canais 26 e 85 de VHF na classe F3E, com chamada no canal 16.

São Sebastião Rádio (PTS)

Lat. 23° 44' 01" S Long. 045° 26' 05" W

*Potência: 50 W**Frequência de trabalho:*

canal 24 de VHF na classe F3E, com chamada no canal 16.

8595. Santos Rádio (PPS) - PARP

Lat. 23° 47' 21,9" S Long. 046° 18' 16,6" W

*Potência: 50 W**Frequência de trabalho:*

canal 28 de VHF na classe F3E, com chamada no canal 16.

Santos Rádio (PPS) – GJA

Lat. 23° 58' 53,4" S Long. 046° 15' 16,8" W

*Potência: 50 W**Frequência de trabalho:*

canal 27 de VHF na classe F3E, com chamada no canal 16.

8605. Paranaguá Rádio (PPG)

Lat. 25° 30' 56,2" S Long. 048° 30' 41,8" W

*Potência: 50 W**Frequência de trabalho:*

canal 26 de VHF na classe F3E, com chamada no canal 16.

Morro do Meio Rádio (PPG)

Lat. 25° 33' 18" S Long. 048° 58' 20" W

*Potência: 50 W**Frequência de trabalho:*

canal 24 de VHF na classe F3E, com chamada no canal 16.

Joinville Rádio (PRD)

Lat. 26° 17' 00" S Long. 048° 50' 49" W

Potência: 50 W

Frequência de trabalho:

canal 27 de VHF na classe F3E, com chamada no canal 16.

8615.

Itajaí Rádio (PPC)

Lat. 26° 51' S Long. 048° 38' W

Potência: 1,0 kW (HF)

Frequências de trabalho:

4.366/4.074 kHz na classe J3E.

Itajaí Rádio (PPC)

Lat. 27° 04' 35" S Long. 048° 46' 10" W

Potência: 50 W

Frequência de trabalho:

canal 28 de VHF na classe F3, com chamada no canal 16.

Florianópolis Rádio (PTC)

Lat. 27° 35' 20,9" S Long. 048° 31' 59,9" W

Potência: 50 W

Frequência de trabalho:

canal 26 de VHF na classe F3E, com chamada no canal 16.

Laguna Rádio (PRC)

Lat. 28° 26' 46,9" S Long. 048° 51' 50,1" W

Potência: 50 W

Frequência de trabalho:

canal 25 de VHF na classe F3E, com chamada no canal 16.

Morro Reuter Rádio (PRP)

Lat. 29° 32' 09,6" S Long. 051° 05' 23,6" W

Potência: 50 W

Frequência de trabalho:

canal 25 de VHF na classe F3E, com chamada no canal 16.

Osório Rádio (PTP)

Lat. 29° 52' 49,8" S Long. 050° 17' 14,7" W

Potência: 50 W

Frequência de trabalho:

canal 24 de VHF na classe F3E, com chamada no canal 16.

8715.

Porto Alegre Rádio (PPP)

Lat. 30° 04' 46,4" S Long. 051° 10' 57,8" W

Potência: 50 W

Frequência de trabalho:

canal 27 de VHF na classe F3E, com chamada no canal 16.

8775.

Junção Rádio (PPJ)

Lat. 32° 02' 58" S Long. 052° 08' 29" W

Potências: 1,0 kW(HF) e 50 W (VHF)*Frequências de trabalho:*

- a) 4.366/4.074; 4.381/4.086; 8.788/8.264; 8.800/8.276; 13.158/12.311;
13.173/12.320 kHz na classe J3E;
- b) canal 27 de VHF na classe F3E, com chamada no canal 16.

Observação:

Todas as estações aqui listadas fazem parte da Rede Nacional de Estações Costeiras – RENECS – e são operadas pelo Centro de Operações do Serviço Móvel Marítimo – COSMM – localizado em Guaratiba, Rio de Janeiro, RJ.

Os telefones de contato com o COSMM são o 0800-7012141, com atendimento 24 horas, e o 0800-7012144, com atendimento no horário comercial.

Fonte: Embratel

APÊNDICE VIII-3

ESTAÇÕES DE IATES CLUBES E MARINAS

CLUBE	LOCAL	LAT/LONG	TELEFONE	PREFIXO	CHAMADA USUAL	FREQUÊNCIA
Iate Clube de Fortaleza	Fortaleza, CE	03° 43'S 38° 28'W	(85) 3263-1728	-	-	VHF CANAL 68 (de 0600 às 1800)
Iate Clube de Pernambuco	Recife, PE	08° 00'S 35° 00'W		PYJ-20	JULIET-20	VHF CANAIS 16 / 68 / 70 HF SSB 4431.8
Marina Aratu	Salvador, BA	12° 47'S 38° 27'W	(71) 3594-9393	ZXS-35	SIERRA-35	VHF CANAIS 16 / 69
Aratu Iate Clube	Salvador, BA	12° 48'S 38° 29'W	(71) 3216-7444 3216-5138	PVG-43	GOLF-43	VHF CANAIS 16 / 71
Bahia Marina	Salvador, BA	12° 58'S 38° 31'W	(71) 3320-8880 3320-8890	PVG-40	GOLF-40	VHF CANAL 16
Iate Clube Angra dos Veleiros	Salvador, BA	12° 54'S 38° 29'W	(71) 3316-5626	PYG-33	GOLF-33	VHF CANAL 16
Saveiro Iate Clube	Salvador, BA	12° 55'S 38° 29'W	(71) 3312-7723 3312-9940	PVG-24	GOLF-24	VHF CANAL 16 HF SSB 4431.8
Iate Clube da Bahia	Salvador, BA	13° 00'S 38° 32'W	(71) 2105-9145 2105-9110	PYG-20	GOLF-20*	VHF CANAL 16 HF SSB 8291.1
Iate Clube Espírito Santo	Vitória, ES	20° 17'S 40° 17'W	(27) 3225-0422	PYF-23	FOXTROT-23	VHF CANAIS 16 / 68
Iate Clube Rio das Ostras	Rio das Ostras, RJ	22° 29'S 41° 54'W	(22) 2764-1979	PYE-39	ECHO-39	VHF CANAL 16 HF SSB 4431.8
Iate Clube Armação de Búzios	Búzios, RJ	22° 45'S 41° 53'W	(24) 3623-1493	PYE-43	ECHO-43	VHF CANAIS 16 / 68
Marina Clube Náutico	Cabo Frio, RJ	22° 52'S 42° 01'W	22) 2643-0155	PYE-31	ECHO-31	VHF CANAIS 16 / 68
Iate Clube Rio de Janeiro	Cabo Frio, RJ	22° 53'S 42° 01'W	(22) 2643-3432	PYE-23	ECHO-23	VHF CANAIS 16 / 68 HF SSB 4431.8
Iate Clube Costa Azul	Cabo Frio, RJ	22° 50'S 42° 03'W	(22) 2645-5474	PYE-24	ECHO-24	VHF CANAL 16 / 68 HF SSB 4431.8
Marina Clube do Canal	Cabo Frio, RJ	22° 52'S 42° 02'W		ZXG-81	GOLF-81	VHF CANAIS 16 / 68
Clube Náutico Gonçalvesense	São Gonçalo, RJ	22° 49'S 43° 55'W	(21) 2712-1747	PYE-42	ECHO-42	VHF CANAL 68
Paquetá Iate Clube	Ilha de Paquetá, RJ	22° 46'S 43° 09'W	(21) 3397-0113	PYE-44	ECHO-44	VHF CANAL 70
Iate Clube Brasileiro	Niterói, RJ	22° 55'S 43° 06'W	(21) 2714-8224 2714-8252	PYE-20	ECHO-20*	VHF CANAL 70 HF SSB 4431.8
Iate Clube Icaraí	Niterói, RJ	22° 55'S 43° 05'W	(21) 2711-4022	PYE-38	ECHO-38	VHF CANAL 68 HF SSB 4431.8
Jurujuba Iate Clube	Niterói, RJ	22° 56'S 43° 07'W	(21) 2714-8875	PYE-45	ECHO-45	VHF CANAL 68 HF SSB 4431.8

CLUBE	LOCAL	LAT/LONG	TELEFONE	PREFIXO	CHAMADA USUAL	FREQUÊNCIA
Clube Naval	Niterói, RJ	22° 56'S 43° 06'W	(21) 2710-5149	PUE-30	PUE-30	VHF CANAL 70 HF SSB 4431.8
Praia Clube São Francisco	Niterói, RJ	22° 54'S 43° 05'W	(21) 2711-6295	PPF-48	DINAU	VHF CANAIS 68 / 69
Marina da Glória	Rio de Janeiro, RJ	22° 55'S 43° 10'W	(21) 2555-2202	PYE-37	ECHO-37	VHF CANAL 68 HF SSB 4431.8 / 8291.1
Clube de Regatas Guanabara	Rio de Janeiro, RJ	22° 56'S 43° 11'W	(21) 2295-2597	PYE-25	ECHO-25*	VHF CANAL 70 HF SSB 4431.8 / 8291.1
Iate Clube Rio de Janeiro	Rio de Janeiro, RJ	22° 57'S 43° 10'W	(21) 2543-1244	PYE-21	ECHO-21*	VHF CANAL 68 HF SSB 4431.8 / 8291.1
Clube dos Marimbás	Rio de Janeiro, RJ	22° 59'S 43° 11'W	(21) 267-5151 2227-1115	PYE-83	ECHO-83	VHF CANAIS 65 / 68
Marina Barra Clube	Rio de Janeiro, RJ	23° 00'S 43° 18'W	(21) 2494-2121	PYE-61	ECHO-41	VHF CANAL 68
Iate Clube de Ramos	Rio de Janeiro, RJ	22° 50'S 43° 14'W	(21) 2290-1253	ZO5	ECHO-5	VHF CANAL 69 (INOPERANTE)
Carioca Iate Clube	Rio de Janeiro, RJ	22° 46'S 43° 10'W	(21) 2560-7465	PYE-30	ECHO-30*	VHF CANAL 70 HF SSB 4431.8
Iate Clube Jardim Guanabara	Rio de Janeiro, RJ	22° 46'S 43° 10'W	(21) 2466-2223	PYE-26	ECHO-26*	VHF CANAIS 68 / 70 HF SSB 4431.8 / 8291.1
Clube Náutico Sepetiba	Rio de Janeiro, RJ	-	-	-	CLUBE NÁUTICO SEPETIBA	VHF CANAIS 68 / 78
Iate Clube de Itacuruçá	Mangaratiba, RJ	22° 56'S 43° 54'W	(21) 2680-7310 2680-7373	PVE-88	ECHO-28*	VHF CANAIS 16 / 68 / 69
Iate Clube de Muriqui	Mangaratiba, RJ	-	-	PPE-51	ECHO-51	VHF CANAL 68
Iate Clube de Ibicuí	Mangaratiba, RJ	-	-	PPH-97	IBICUÍ IATE CLUBE	VHF CANAL 68
Marina Porto Belo	Mangaratiba, RJ	22° 56'S 44° 05'W	(21) 2680-3000	ZXE-66	ECHO-66	VHF CANAL 68
Iate Clube da Ilha da Madeira	Itaguaí, RJ	-	-	PYZXF-59	FOX-59	VHF CANAL 68
Marina Porto de Itacuruçá	Mangaratiba, RJ	-	-	ZXF-22	FOX-22	VHF CANAIS 16 / 68
Marina Porto Real	Mangaratiba, RJ	-	-	PYE-97	ECHO M-97	VHF CANAL 80
Condomínio Sítio Bom	Mangaratiba, RJ	-	-	-	SB-1	VHF CANAL 11
Iate Clube de Coroa Grande	Itaguaí, RJ	-	-	-	ANJOS DO MAR	VHF CANAL 78
Clube de Pesca Pirai	Pirai, RJ	-	-	-	CLUBE DE PESCA	VHF CANAL 16
Porto Aquarius	Angra dos Reis, RJ	22° 57'S 44° 20'W	(24) 3365-1642	PYE-32	ECHO-32	VHF CANAL 16 / 68

CLUBE	LOCAL	LAT/LONG	TELEFONE	PREFIXO	CHAMADA USUAL	FREQUÊNCIA
Porto Marbella	Angra dos Reis, RJ	22° 52'S 44° 19'W	(24) 3377-0352	PYE-40	ECHO-40	VHF CANAL 68
Itanema Náutica	Angra dos Reis, RJ	22° 57'S 44° 21'W	(22) 2764-1987	PYE-86	ECHO-86	VHF CANAIS 16 / 68
Iate Clube Angra dos Reis	Angra dos Reis, RJ	22° 58'S 44° 19'W	(24) 3377-0097	PYE-27	ECHO-27*	VHF CANAIS 16 / 68
Porto Marina Bracuhy	Angra dos Reis, RJ	22° 56'S 44° 23'W	(24) 3363-2111	PUE-62	ECHO-62	VHF CANAIS 16 / 68 HF SSB 4431.8
Marina Porto Frade	Angra dos Reis, RJ	22° 58'S 44° 26'W	(24) 3369-2222	PVE-47	ECHO-47	VHF CANAL 68
S. S. Iate Clube Santos	Angra dos Reis, RJ	22° 59'S 44° 26'W	(24) 3365-0170	PUE-89	ECHO-89	VHF CANAIS 16 / 68 / 74 HF SSB 4431.8 / 8291.1
Iate Clube Aquidabã	Angra dos Reis, RJ	23° 00'S 44° 18'W	(24) 3365-1343	PYE-29	ECHO-29*	VHF CANAIS 16 / 68 HF SSB 4431.8
Marina Clube Angra dos Reis	Angra dos Reis, RJ	23° 01'S 43° 06'W	(24) 3365-2308	PYE-34	ECHO-34	VHF CANAIS 16 / 68
S. S. Iate Clube Rio de Janeiro	Angra dos Reis, RJ	23° 53'S 44° 21'W	(24) 3365-0840	PYE-22	ECHO-22	VHF CANAL 68 HF SSB 4431.8 / 8291.1
Gipóia Praia da Fazenda	Angra dos Reis, RJ	23° 02'S 44° 21'W	(24) 3365-0845	PYE-63	ECHO-63	VHF CANAIS 16 / 68
Marina Porto Galo	Angra dos Reis, RJ	23° 02'S 44° 12'W	(24) 3365-4295	PYE-49	ECHO-49	VHF CANAIS 16 / 68
Marina Verolme	Angra dos Reis, RJ	22° 58'S 44° 15'W		ZXM-58	MIKE-58	VHF CANAIS 16 / 68
Condomínio Laranjeiras	Parati, RJ	23° 03'S 44° 38'W	(24) 3373-1069	ZXE-50	ECHO-50	VHF CANAL 68
Iate Clube Porto Parati	Parati, RJ	23° 14'S 44° 42'W	(24) 3371-1230	PYD-30	ECHO-30	VHF CANAIS 16 / 68
Iate Clube Tamoios	Ubatuba, SP	23° 06'S 45° 04'W	(12) 3882-1222	PYD-23	DELTA-23*	VHF CANAL 68
Iate Clube de Ubatuba	Ubatuba, SP	23° 30'S 45° 07'W	(12) 3842-1234	PYD-30	DELTA-30	VHF CANAL 68
Timoneiro Sport Center	Ubatuba, SP	23° 29'S 45° 06'W	(12) 3842-1122	PYD-41	DELTA-41	VHF CANAL 68
Marina Porto Ilha Bela	Ubatuba, SP	23° 30'S 45° 05'W	(12) 3896-1814	PYD-38	DELTA-38	VHF CANAL 68
Portinho Garagem Náutica	Ubatuba, SP	23° 33'S 45° 14'W	(12) 3843-8195	PYD-36	DELTA-36	VHF CANAL 68
Porto Marina Saco da Ribeira	Ubatuba, SP	23° 30'S 45° 07'W	(12) 3842-1017	PYD-51	DELTA 51	VHF CANAL 68
Tabatinga Iate Clube	São Sebastião, SP	23° 35'S 45° 17'W	(12) 3884-4113	PYD-44	DELTA-44	VHF CANAL 68
Iate Clube Cigarras	São Sebastião, SP	23° 43'S 45° 24'W	(12) 3862-0045	PYD-25	DELTA-25	VHF CANAL 68 HF SSB 4431,8 / 8291,1
Marina São Francisco	São Sebastião, SP	23° 45'S 45° 24'W	(12) 3862-0106	PYD-40	DELTA-40	VHF CANAL 68

CLUBE	LOCAL	LAT/LONG	TELEFONE	PREFIXO	CHAMADA USUAL	FREQUÊNCIA
Marina Off Shore	Caraguatatu- ba, SP	23° 42'S 45° 26'W	(12) 3887-1786	PYD-49	DELTA-49	VHF CANAIS 16 / 68
Angel Marine	Caraguatatu- ba, SP	23° 42'S 45° 27'W	(12) 3887-3801	PYD-37	DELTA-37	VHF CANAL 68
Iate Clube de Ilha Bela	Ilha Bela, SP	23° 46'S 45° 23'W	(12) 3896-2300	PYD-24	DELTA-24*	VHF CANAIS 68 / 69 / 70 / 74 HF SSB 4431.8 / 8291.1
Iate Clube Pindá	Ilha Bela, SP	23° 47'S 45° 21'W	(12) 3896-1580	PYD-56	DELTA-56	VHF CANAL 68
Iate Clube Barra do Una	Alcatrazes, SP	23° 45'S 45° 45'W	(12) 3867-1311 3867-1312	PYD-28	DELTA-28*	VHF CANAL 68 HF SSB 4431.8 / 8291.1
Marina Del Rey	Guarujá, SP	23° 52'S 46° 09'W	(13) 3253-3450	PYD-34	DELTA-34	VHF CANAL 68
Marina Tortuga	Guarujá, SP	23° 59'S 46° 12'W		CXA-21	ALFA-21	VHF CANAIS 16 / 68
Marina Supmar	Guarujá, SP	23° 59'S 46° 16'W		ZMX-51	MIKE-51	VHF CANAIS 16 / 68
Marina Tortuga	Guarujá, SP	23° 59'S 46° 12'W		CXA-21	ALFA-21	VHF CANAIS 16 / 68
Marina Supmar	Guarujá, SP	23° 59'S 46° 16'W		ZMX-51	MIKE-51	VHF CANAIS 16 / 68
Iate Clube de Santos	Guarujá, SP	23° 56'S 46° 17'W	(13) 3348-4000	PYD-21	DELTA-21*	VHF CANAIS 68 / 74 HF SSB 4431.8 / 8291.1
Marinas Nacionais	Canal de Bertioga, SP	23° 52'S 45° 10'W	(13) 3305-1421	PYD-45	DELTA-45	VHF CANAL 68
Marina Tropical	Canal de Bertioga, SP	23° 51'S 46° 08'W		PYD-42	DELTA-42	VHF CANAL 68
Marina Porto do Sol	Canal de Bertioga, SP	23° 50'S 46° 07'W		ZXD-64	DELTA-64	VHF CANAL 74
Iate Clube São Vicente	São Vicente, SP	23° 59'S 46° 24'W	(13) 3567-1201	PYD-20	DELTA-20*	(INOPERANTE)
Marina Porto Fino	São Vicente, SP	23° 59'S 46° 24'W	(13) 3567-1051	PYD-39	DELTA-39	(INOPERANTE)
Baía de São Vicente Iate Clube	São Vicente, SP	23° 42'S 45° 23'W	(13) 3567-1000	PYD-37	DELTA-37*	VHF CANAL 68
Náutica Pontal	São Vicente, SP	24° 05'S 46° 24'W	(12) 3862-0678	PYD-35	DELTA-35	VHF CANAL 68
Iate Clube Itanhaém	Itanhaém, SP	24° 09'S 45° 47'W	(13) 3422-1277	ZXP-77	PAPA-77	(INOPERANTE)
Maitá Marina Itanhaém	Itanhaém, SP	24° 12'S 46° 48'W	(13) 3422-5520	PYD-44	DELTA-44	VHF CANAL 68
Iate Clube Paranaguá	Paranaguá, PR	25° 31'S 48° 28'W	(41) 3422-5622	PX5A7913- 01	-	VHF CANAL 68
Iate Clube de Guaratuba	Guaratuba, PR	25° 51'S 48° 32'W	(41) 3442-1535	PYC-22	CHARLIE-24	VHF CANAIS 16 / 68 / 71 HF SSB 4431.8
Iate Clube de Caiobá	Guaratuba, PR	25° 52'S 48° 34'W	(41) 3452-1645	PYC-20	CHARLIE-20	VHF CANAIS 16 / 68 / 71 HF SSB 4431.8

CLUBE	LOCAL	LAT/LONG	TELEFONE	PREFIXO	CHAMADA USUAL	FREQUÊNCIA
Associação Porto Marina	Guaratuba, PR	25° 31'S 48° 29'W	(41) 3472-1624	PYC-24	CHARLIE 24	VHF CANAIS 68 / 71
Associação Marina do Sol	Guaratuba, PR	25° 52'S 48° 35'W	(41) 3442-1178	PYC-27	CHARLIE 27	VHF CANAIS 68 / 71
Iate Clube Capri	São Francisco do Sul, SC	26° 11'S 48° 34'W	(47) 3444-7247	CAPRI	CAPRI	VHF CANAIS 16 / 68 / 70 HF SSB 4431.8
Iate Clube Camboriú	Camboriú, SC	26° 50'S 48° 40'W	(47) 3367-0452	PYB-21	BRAVO-21	VHF CANAIS 16 / 68 / 70 HF SSB 4431.8
Iate Clube Porto Belo	Porto Belo, SC	27° 08'S 48° 32'W	(47) 3369-4333	PYB-22	BRAVO-22	VHF CANAIS 16 / 68 / 70 HF SSB 4431.8
Iate Clube Santa Catarina	Florianópolis, SC	27° 36'S 48° 34'W	(48) 3225-7799	PYB-20	BRAVO-20	VHF CANAIS 16 / 68 / 70 HF SSB 4431.8
Iate Clube Laguna	Laguna, SC	28° 29'S 48° 47'W	(48) 3644-0551	PYB-18	BRAVO-18	VHF CANAL 16 (de 0700 às 1800)
Iate Clube de São Lourenço	São Lourenço do Sul, RS	31° 22'S 51° 57'W	(53) 3251-2401	-	-	VHF CANAL 16
Veleiro Saldanha da Gama	Pelotas, RS	31° 46'S 52° 18'W	(53) 3225-7670	-	-	VHF CANAIS 16 / 77
Clube de Regatas Pelotense	Pelotas, RS	31° 47'S 52° 19'W	(53) 3275-1365	-	-	VHF CANAL 16
Rio Grande Yatch Clube	Rio Grande, RS	32° 01'S 52° 36'W	(53) 3232-7196	-	-	VHF CANAIS 16 / 77
Clube Náutico Tapense	Tapes, RS	30° 40'S 51° 23'W	(51) 3272-1209	PYA-28	-	VHF CANAL 16
Clube Náutico de Arambaré	Arambaré, RS	30° 54'S 51° 29'W	(51) 3676-1235	-	-	VHF CANAL 16
Iate Clube Jaguarão	Jaguarão, RS	32° 34'S 53° 22'W	-	-	-	VHF CANAL 16

Fonte: Agentes da Autoridade Marítima

Observação:

As estações assinaladas com * mantêm escuta em VHF, canal 16.

