

Resolução nº 169, de 5 de outubro de 1999

Publicado: Quarta, 06 Outubro 1999 18:57 | Última atualização: Quarta, 01 Agosto 2018 16:10 | Acessos: 5088

Aprova o Regulamento sobre a Canalização e Condições de Uso da faixa de 400 MHz.

Observação: Este texto não substitui o publicado no DOU de 08/10/1999.

O CONSELHO DIRETOR DA AGÊNCIA NACIONAL DE TELECOMUNICAÇÕES, no uso das atribuições que lhe foram conferidas pelo art. 22 da Lei nº 9.472, de 16 de julho de 1997, e pelo art. 35 do Regulamento da Agência Nacional de Telecomunicações, aprovado pelo Decreto nº 2.338, de 7 de outubro de 1997;

CONSIDERANDO os comentários recebidos em decorrência da consulta pública nº 104, de 2 de março de 1999, publicada no Diário Oficial da União de 4 de março de 1999;

CONSIDERANDO que, de acordo com o que dispõe o inciso I do art. 214 da Lei nº 9.472, de 1997, cabe à Anatel editar regulamentação em substituição aos regulamentos, normas e demais regras em vigor;

CONSIDERANDO deliberação tomada em sua Reunião nº 87, realizada em 22 de setembro de 1999,

RESOLVE:

Art. 1º Aprovar o Regulamento sobre Canalização e Condições de Uso da faixa de 400 MHz, na forma do Anexo a esta Resolução.

Art. 2º Esta Resolução substitui a Norma 05/97, aprovada pela Portaria nº 262, de 7 de maio de 1997, do Ministério das Comunicações, por este Regulamento.

Art. 3º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

LUIZ FRANCISCO TENÓRIO PERRONE
Presidente do Conselho Substituto

ANEXO À RESOLUÇÃO Nº 169, DE 05 DE OUTUBRO DE 1999

REGULAMENTO SOBRE A CANALIZAÇÃO E CONDIÇÕES DE USO DA FAIXA DE 400 MHz

CAPÍTULO I

DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

Art. 1º Este Regulamento tem por objetivo estabelecer a canalização e as condições de uso das faixas de frequências de 406,10 MHz a 413,05 MHz e de 423,05 MHz a 430,0 MHz, atribuídas ao serviço fixo, conforme definido no Regulamento de Radiocomunicações da UIT(S1.20), por sistemas digitais de radiocomunicação com capacidades de transmissão de 1200 bit/s, 2400 bit/s, 4800 bit/s, 9600 bit/s, 14400 bit/s, 19200 bit/s, 28800 bit/s e 64 kbit/s, 128 kbit/s, 192 kbit/s, 256 kbit/s e 320 kbit/s, para aplicações ponto-a-ponto e ponto-multiponto.

CAPÍTULO II DA CANALIZAÇÃO

Art. 2º As frequências portadoras dos canais de radiofrequência devem ser calculadas pelas fórmulas a seguir:

I - Canalização com 12,5 kHz de espaçamento entre portadoras, para sistemas com capacidade de transmissão mínima de 1200 bit/s e largura de faixa ocupada máxima de 12,5 kHz.

a) canalização principal

$$F_n = 406,09375 + 0,0125 \times n \text{ (MHz)}$$

$$F'_n = 423,04375 + 0,0125 \times n \text{ (MHz)}$$

$$n = 1, 2, \dots, 532$$

b) canalização intersticial

$$F_n = 406,100 + 0,0125 \times n \text{ (MHz)}$$

$$F'_n = 423,050 + 0,0125 \times n \text{ (MHz)}$$

$$n = 1, 2, \dots, 531$$

II - Canalização com 25 kHz de espaçamento entre portadoras, para sistemas com capacidade de transmissão mínima de 9600 bit/s e largura de faixa ocupada máxima de 25 kHz.

a) canalização principal

$$F_n = 406,0875 + 0,025 \times n \text{ (MHz)}$$

$$F'_n = 423,0375 + 0,025 \times n \text{ (MHz)}$$

$$n = 1, 2, \dots, 266$$

b) canalização intersticial

$$F_n = 406,100 + 0,025 \times n \text{ (MHz)}$$

$$F'_n = 423,050 + 0,025 \times n \text{ (MHz)}$$

$$n = 1, 2, \dots, 265$$

III - Canalização com 50 kHz de espaçamento entre portadoras, para sistemas com capacidade de transmissão mínima de 64 kbit/s e largura de faixa ocupada máxima de 50 kHz.

a) canalização principal

$$F_n = 406,075 + 0,05 \times n \text{ (MHz)}$$

$$F'_n = 423,025 + 0,05 \times n \text{ (MHz)}$$

$$n = 1, 2, \dots, 133$$

b) canalização intersticial

$$F_n = 406,100 + 0,05 \times n \text{ (MHz)}$$

$$F'_n = 423,050 + 0,05 \times n \text{ (MHz)}$$

$$n = 1, 2, \dots, 132$$

IV - Canalização com 100 kHz de espaçamento entre portadoras, para sistemas com capacidade de transmissão mínima de 128 kbit/s e largura de faixa ocupada máxima de 100 kHz.

a) canalização principal

$$F_n = 406,050 + 0,1 \times n \text{ (MHz)}$$

$$F'_n = 423,000 + 0,1 \times n \text{ (MHz)}$$

$$n = 1, 2, \dots, 66$$

b) canalização intersticial

$$F_n = 406,100 + 0,1 \times n \text{ (MHz)}$$

$$F'_n = 423,050 + 0,1 \times n \text{ (MHz)}$$

$$n = 1, 2, \dots, 66$$

V - Canalização com 150 kHz de espaçamento entre portadoras, para sistemas com capacidade de transmissão mínima de 192 kbit/s e largura de faixa ocupada máxima de 150 kHz.

a) canalização principal

$$F_n = 406,025 + 0,15 \times n \text{ (MHz)}$$

$$F'_n = 423,975 + 0,15 \times n \text{ (MHz)}$$

$$n = 1, 2, \dots, 44$$

b) canalização intersticial

$$F_n = 406,100 + 0,15 \times n \text{ (MHz)}$$

$$F'_n = 423,050 + 0,15 \times n \text{ (MHz)}$$

$$n = 1, 2, \dots, 43$$

VI - Canalização com 200 kHz de espaçamento entre portadoras, para sistemas com capacidade de transmissão mínima de 256 kbit/s e largura de faixa ocupada máxima de 200 kHz.

a) canalização principal

$$F_n = 406,000 + 0,2 \times n \text{ (MHz)}$$

$$F'_n = 422,950 + 0,2 \times n \text{ (MHz)}$$

$$n = 1, 2, \dots, 33$$

b) canalização intersticial

$$F_n = 406,100 + 0,2 \times n \text{ (MHz)}$$

$$F'n = 423,050 + 0,2 \times n \text{ (MHz)}$$

$$n = 1, 2, \dots, 32$$

VII - Canalização com 250 kHz de espaçamento entre portadoras, para sistemas com capacidade de transmissão mínima de 320 kbit/s e largura de faixa ocupada máxima de 250 kHz.

a) canalização principal

$$F_n = 405,975 + 0,25 \times n \text{ (MHz)}$$

$$F'n = 422,925 + 0,25 \times n \text{ (MHz)}$$

$$n = 1, 2, \dots, 26$$

b) canalização intersticial

$$F_n = 406,100 + 0,25 \times n \text{ (MHz)}$$

$$F'n = 423,050 + 0,25 \times n \text{ (MHz)}$$

$$n = 1, 2, \dots, 26$$

Parágrafo único. F_n representa a freqüência central de um canal de radiofreqüência da metade inferior da faixa e $F'n$ a freqüência central de um canal de radiofreqüência da metade superior da faixa.

Art. 3º As freqüências nominais das portadoras dos canais de radiofreqüências, calculadas a partir das fórmulas do art. 2º, estão apresentadas nas Tabelas I a XIV do Anexo I e serão compartilhadas por qualquer serviço de telecomunicações em aplicações ponto-a-ponto e ponto-multiponto, observadas as disposições em contrário contidas neste Regulamento.

§ 1º Não será autorizado o uso de radiofreqüências dessa faixa para aplicações de sistemas de acesso fixo sem fio, para prestação do STFC, na região compreendida em um raio de 50 km da sede dos municípios com mais de 200.000 habitantes.

§ 2º Em caráter excepcional, até 31 de dezembro de 2001, nos municípios com até 50.000 habitantes, inclusive aqueles que se encontrarem em região compreendida dentro de um raio de 50 km da sede dos municípios com mais de 200.000 habitantes, somente serão concedidas novas autorizações de uso das referidas faixas para a prestação do STFC.

§ 3º Somente nas aplicações de acesso fixo sem fio para a prestação do STFC será admitida, em caráter excepcional e a critério da Anatel, a agregação dos canais listados nas Tabelas do Anexo I, desde que a agregação dos canais objetive a otimização do uso do espectro em relação aos valores apresentados nas Tabelas 1 e 2 do artigo 4º.

§ 4º Quando da agregação de canais, admite-se que a freqüência portadora não seja coincidente com as portadoras das canalizações definidas no artigo 2º, entretanto, deve ser respeitado o limite inferior de freqüência do canal de RF mais baixo e o limite superior de freqüência do canal de RF mais alto, incluídos na agregação.

CAPÍTULO III

DAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Art. 4º A largura de faixa ocupada pelo canal deve ser a menor possível com o objetivo de reduzir interferências entre canais adjacentes e não pode ser superior aos limites estabelecidos nas Tabelas 1 e 2.

Tabela 1

Capacidade de Transmissão	Largura de Faixa Ocupada
Mínima (bit/s)	Máxima (kHz)
1200	12,5
2400	12,5
4800	12,5
9600	25
14400	25
19200	25
28800	25

Tabela 2

Capacidade de Transmissão	Largura de Faixa Ocupada
Mínima (kbit/s)	Máxima (kHz)
64	50
128	100
192	150
256	200
320	250

Art. 5º A potência entregue pelo transmissor à antena de uma estação deve ser a mínima necessária à realização do serviço com boa qualidade e adequada confiabilidade, ficando limitada ao valor máximo de 40 dBm ou 10 W.

Parágrafo único. Para sistemas ponto-multiponto que vierem a utilizar antenas omnidirecionais, admitir-se-á que a potência entregue pelo transmissor à antena seja limitada ao valor máximo de 47,8 dBm ou 60 W.

Art. 6º A utilização de potências de transmissão mais baixas, associadas a antenas de maior ganho, deve ser adotada como um dos objetivos de projeto.

Art. 7º Nas estações de aplicações ponto-a-ponto e nas estações terminais das aplicações ponto-multiponto, devem ser usadas, necessariamente, antenas direcionais.

Art. 8º Nas estações nodais das aplicações ponto-multiponto devem ser utilizadas antenas setoriais de modo a melhor ajustar a cobertura dos sinais de radiofrequências, por elas transmitidos, às áreas de interesse das estações terminais vinculadas.

Parágrafo único. Somente nas aplicações de acesso fixo sem fio para a prestação do STFC podem ser empregadas, nas estações nodais, antenas omnidirecionais nas situações em que forem necessárias coberturas de 360 graus.

Art. 9º Podem ser utilizadas antenas com polarizações linear (vertical ou horizontal) ou circular (esquerda ou direita).

Parágrafo único. Podem ser utilizados arranjos com polarizações cruzadas para canais de radiofrequências adjacentes ou ambas as polarizações para um mesmo canal de radiofrequência, sendo que neste último caso em cada polarização devem ser transmitidas informações diferentes.

Art. 10. As características de desempenho das antenas utilizadas devem ser iguais ou melhores do que aquelas estabelecidas em regulamentação adotada ou emitida pela Anatel referente às características mínimas de radiação de antenas.

CAPÍTULO IV

DAS CONDIÇÕES ESPECÍFICAS DE USO

Art. 11. As freqüências da faixa objeto deste Regulamento devem ser consignadas aos pares, sendo as freqüências de ida e as de volta vinculadas ao mesmo canal.

Parágrafo único. Nas aplicações que necessitem apenas de uma freqüência individual deverão ser consignadas, alternadamente, freqüências de ida e de volta vinculadas a um mesmo canal.

Art. 12. A configuração de proteção admitida para os sistemas, independentemente da capacidade de transmissão, é aquela que não utiliza diversidade de freqüência.

Art. 13. A fim de otimizar o uso do espectro, recomenda-se a utilização do mesmo par de freqüências para os enlaces de uma mesma rede integrada.

Art. 14. Nas aplicações ponto-multiponto as estações terminais devem usar, na transmissão, as freqüências compreendidas na faixa de 406,10 MHz a 413,05 MHz, enquanto que as freqüências das estações nodais correspondentes, na transmissão, devem utilizar a faixa de 423,05 MHz a 430 MHz.

Art. 15. Os canais destinados a sistemas ponto-multiponto serão usados em comunicações bidirecionais entre uma estação nodal e estações terminais, onde cada estação nodal deve atender, no mínimo, a quatro estações terminais.

CAPÍTULO V

DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

Art. 16. Os interessados no uso da faixa de freqüências definida no artigo 1º deste Regulamento devem efetuar coordenação prévia com os usuários dos sistemas já existentes, que estejam autorizados e em situação regular, qualquer que seja a aplicação.

Art. 17. Sistemas ponto-multiponto destinados a acesso fixo sem fio para a prestação do STFC podem fazer uso de tecnologia de transmissão analógica desde que utilizem a canalização prevista no Capítulo II e atendam as demais características estabelecidas neste Regulamento.

Parágrafo único. Na hipótese prevista no **caput** aplica-se também o disposto no parágrafo 3º do artigo 3º deste Regulamento.

Art. 18. Excepcionalmente, os sistemas ponto-a-ponto autorizados e em situação regular, até a data em que este Regulamento entrar em vigor, poderão continuar operando em caráter primário, mesmo que em desacordo aos requisitos aqui estabelecidos, até 31 de dezembro de 2001, após o que passarão a operar em caráter secundário.

§ 1º Até 31 de dezembro de 2001, os enlaces dos sistemas mencionados no **caput** deste artigo poderão ser remanejados entre estações de uma mesma entidade e permanecerão operando em caráter primário desde que mantidas as radiofrequências originais.

§ 2º Se, ao serem remanejados os enlaces citados no § 1º deste artigo, for necessária a alteração das radiofrequências originais, os enlaces passarão a operar em caráter secundário.

§ 3º Em caráter excepcional e a critério da Anatel, será admitido que sistemas ponto-a-ponto que façam uso de tecnologia de transmissão analógica possam continuar a operar, ou receber autorização para operar, nas faixas de 406,10 MHz a 413,05 MHz e de 423,05 MHz a 430 MHz, em caráter primário, desde que satisfaçam as seguintes condições:

a) utilizem a canalização definida no Capítulo II deste Regulamento, em conformidade com a Tabela 3, sendo que os sistemas analógicos de 6 a 12 canais devem fazer uso dos canais pares da canalização prevista para 250 kHz;

b) atendam as demais características estabelecidas nos Capítulos III e IV deste Regulamento.

§ 4º Aos sistemas mencionados no § 3º, não se aplica o prazo estabelecido no **caput** deste artigo.

Tabela 3

Capacidade de Transmissão Mínima (canais)	Canalização de
1 canal	25 kHz
2 canais	50 kHz
3 a 5 canais	250 kHz

Art. 19. As estações devem ser licenciadas e os equipamentos de radiocomunicações, incluindo os sistemas irradiantes, devem possuir certificação expedida ou aceita pela Anatel, de acordo com a regulamentação vigente.

Art. 20. A Anatel poderá determinar alteração dos requisitos estabelecidos neste Regulamento, inclusive para os sistemas em operação, com a finalidade de otimizar o uso do espectro de radiofrequências.

Anexo I

Tabela I

CANALIZAÇÃO COM ESPAÇAMENTO DE 12,5 kHz ENTRE PORTADORAS (Principal)

Canal Nº	Ida (Fn) MHz	Volta (F'n) MHz
1	406,10625	423,05625
2	406,11875	423,06875
3	406,13125	423,08125
4	406,14375	423,09375
5	406,15625	423,10625

6	406,16875	423,11875
7	406,18125	423,13125
8	406,19375	423,14375
9	406,20625	423,15625
10	406,21875	423,16875
11	406,23125	423,18125
12	406,24375	423,19375
13	406,25625	423,20625
14	406,26875	423,21875
15	406,28125	423,23125
16	406,29375	423,24375
17	406,30625	423,25625
18	406,31875	423,26875
19	406,33125	423,28125
20	406,34375	423,29375
21	406,35625	423,30625
22	406,36875	423,31875
23	406,38125	423,33125
24	406,39375	423,34375
25	406,40625	423,35625
26	406,41875	423,36875
27	406,43125	423,38125
28	406,44375	423,39375
29	406,45625	423,40625
30	406,46875	423,41875
31	406,48125	423,43125
32	406,49375	423,44375

33	406,50625	423,45625
34	406,51875	423,46875
35	406,53125	423,48125
36	406,54375	423,49375
37	406,55625	423,50625
38	406,56875	423,51875
39	406,58125	423,53125
40	406,59375	423,54375
41	406,60625	423,55625
42	406,61875	423,56875
43	406,63125	423,58125
44	406,64375	423,59375
45	406,65625	423,60625
46	406,66875	423,61875
47	406,68125	423,63125
48	406,69375	423,64375
49	406,70625	423,65625
50	406,71875	423,66875
51	406,73125	423,68125
52	406,74375	423,69375
53	406,75625	423,70625
54	406,76875	423,71875
55	406,78125	423,73125
56	406,79375	423,74375
57	406,80625	423,75625
58	406,81875	423,76875
59	406,83125	423,78125

60	406,84375	423,79375
61	406,85625	423,80625
62	406,86875	423,81875
63	406,88125	423,83125
64	406,89375	423,84375
65	406,90625	423,85625
66	406,91875	423,86875
67	406,93125	423,88125
68	406,94375	423,89375
69	406,95625	423,90625
70	406,96875	423,91875
71	406,98125	423,93125
72	406,99375	423,94375
73	407,00625	423,95625
74	407,01875	423,96875
75	407,03125	423,98125
76	407,04375	423,99375
77	407,05625	424,00625
78	407,06875	424,01875
79	407,08125	424,03125
80	407,09375	424,04375
81	407,10625	424,05625
82	407,11875	424,06875
83	407,13125	424,08125
84	407,14375	424,09375
85	407,15625	424,10625
86	407,16875	424,11875

87	407,18125	424,13125
88	407,19375	424,14375
89	407,20625	424,15625
90	407,21875	424,16875
91	407,23125	424,18125
92	407,24375	424,19375
93	407,25625	424,20625
94	407,26875	424,21875
95	407,28125	424,23125
96	407,29375	424,24375
97	407,30625	424,25625
98	407,31875	424,26875
99	407,33125	424,28125
100	407,34375	424,29375
101	407,35625	424,30625
102	407,36875	424,31875
103	407,38125	424,33125
104	407,39375	424,34375
105	407,40625	424,35625
106	407,41875	424,36875
107	407,43125	424,38125
108	407,44375	424,39375
109	407,45625	424,40625
110	407,46875	424,41875
111	407,48125	424,43125
112	407,49375	424,44375
113	407,50625	424,45625

114	407,51875	424,46875
115	407,53125	424,48125
116	407,54375	424,49375
117	407,55625	424,50625
118	407,56875	424,51875
119	407,58125	424,53125
120	407,59375	424,54375
121	407,60625	424,55625
122	407,61875	424,56875
123	407,63125	424,58125
124	407,64375	424,59375
125	407,65625	424,60625
126	407,66875	424,61875
127	407,68125	424,63125
128	407,69375	424,64375
129	407,70625	424,65625
130	407,71875	424,66875
131	407,73125	424,68125
132	407,74375	424,69375
133	407,75625	424,70625
134	407,76875	424,71875
135	407,78125	424,73125
136	407,79375	424,74375
137	407,80625	424,75625
138	407,81875	424,76875
139	407,83125	424,78125
140	407,84375	424,79375

141	407,85625	424,80625
142	407,86875	424,81875
143	407,88125	424,83125
144	407,89375	424,84375
145	407,90625	424,85625
146	407,91875	424,86875
147	407,93125	424,88125
148	407,94375	424,89375
149	407,95625	424,90625
150	407,96875	424,91875
151	407,98125	424,93125
152	407,99375	424,94375
153	408,00625	424,95625
154	408,01875	424,96875
155	408,03125	424,98125
156	408,04375	424,99375
157	408,05625	425,00625
158	408,06875	425,01875
159	408,08125	425,03125
160	408,09375	425,04375
161	408,10625	425,05625
162	408,11875	425,06875
163	408,13125	425,08125
164	408,14375	425,09375
165	408,15625	425,10625
166	408,16875	425,11875
167	408,18125	425,13125

168	408,19375	425,14375
169	408,20625	425,15625
170	408,21875	425,16875
171	408,23125	425,18125
172	408,24375	425,19375
173	408,25625	425,20625
174	408,26875	425,21875
175	408,28125	425,23125
176	408,29375	425,24375
177	408,30625	425,25625
178	408,31875	425,26875
179	408,33125	425,28125
180	408,34375	425,29375
181	408,35625	425,30625
182	408,36875	425,31875
183	408,38125	425,33125
184	408,39375	425,34375
185	408,40625	425,35625
186	408,41875	425,36875
187	408,43125	425,38125
188	408,44375	425,39375
189	408,45625	425,40625
190	408,46875	425,41875
191	408,48125	425,43125
192	408,49375	425,44375
193	408,50625	425,45625
194	408,51875	425,46875

195	408,53125	425,48125
196	408,54375	425,49375
197	408,55625	425,50625
198	408,56875	425,51875
199	408,58125	425,53125
200	408,59375	425,54375
201	408,60625	425,55625
202	408,61875	425,56875
203	408,63125	425,58125
204	408,64375	425,59375
205	408,65625	425,60625
206	408,66875	425,61875
207	408,68125	425,63125
208	408,69375	425,64375
209	408,70625	425,65625
210	408,71875	425,66875
211	408,73125	425,68125
212	408,74375	425,69375
213	408,75625	425,70625
214	408,76875	425,71875
215	408,78125	425,73125
216	408,79375	425,74375
217	408,80625	425,75625
218	408,81875	425,76875
219	408,83125	425,78125
220	408,84375	425,79375
221	408,85625	425,80625

222	408,86875	425,81875
223	408,88125	425,83125
224	408,89375	425,84375
225	408,90625	425,85625
226	408,91875	425,86875
227	408,93125	425,88125
228	408,94375	425,89375
229	408,95625	425,90625
230	408,96875	425,91875
231	408,98125	425,93125
232	408,99375	425,94375
233	409,00625	425,95625
234	409,01875	425,96875
235	409,03125	425,98125
236	409,04375	425,99375
237	409,05625	426,00625
238	409,06875	426,01875
239	409,08125	426,03125
240	409,09375	426,04375
241	409,10625	426,05625
242	409,11875	426,06875
243	409,13125	426,08125
244	409,14375	426,09375
245	409,15625	426,10625
246	409,16875	426,11875
247	409,18125	426,13125
248	409,19375	426,14375

249	409,20625	426,15625
250	409,21875	426,16875
251	409,23125	426,18125
252	409,24375	426,19375
253	409,25625	426,20625
254	409,26875	426,21875
255	409,28125	426,23125
256	409,29375	426,24375
257	409,30625	426,25625
258	409,31875	426,26875
259	409,33125	426,28125
260	409,34375	426,29375
261	409,35625	426,30625
262	409,36875	426,31875
263	409,38125	426,33125
264	409,39375	426,34375
265	409,40625	426,35625
266	409,41875	426,36875
267	409,43125	426,38125
268	409,44375	426,39375
269	409,45625	426,40625
270	409,46875	426,41875
271	409,48125	426,43125
272	409,49375	426,44375
273	409,50625	426,45625
274	409,51875	426,46875
275	409,53125	426,48125

276	409,54375	426,49375
277	409,55625	426,50625
278	409,56875	426,51875
279	409,58125	426,53125
280	409,59375	426,54375
281	409,60625	426,55625
282	409,61875	426,56875
283	409,63125	426,58125
284	409,64375	426,59375
285	409,65625	426,60625
286	409,66875	426,61875
287	409,68125	426,63125
288	409,69375	426,64375
289	409,70625	426,65625
290	409,71875	426,66875
291	409,73125	426,68125
292	409,74375	426,69375
293	409,75625	426,70625
294	409,76875	426,71875
295	409,78125	426,73125
296	409,79375	426,74375
297	409,80625	426,75625
298	409,81875	426,76875
299	409,83125	426,78125
300	409,84375	426,79375
301	409,85625	426,80625
302	409,86875	426,81875

303	409,88125	426,83125
304	409,89375	426,84375
305	409,90625	426,85625
306	409,91875	426,86875
307	409,93125	426,88125
308	409,94375	426,89375
309	409,95625	426,90625
310	409,96875	426,91875
311	409,98125	426,93125
312	409,99375	426,94375
313	410,00625	426,95625
314	410,01875	426,96875
315	410,03125	426,98125
316	410,04375	426,99375
317	410,05625	427,00625
318	410,06875	427,01875
319	410,08125	427,03125
320	410,09375	427,04375
321	410,10625	427,05625
322	410,11875	427,06875
323	410,13125	427,08125
324	410,14375	427,09375
325	410,15625	427,10625
326	410,16875	427,11875
327	410,18125	427,13125
328	410,19375	427,14375
329	410,20625	427,15625

330	410,21875	427,16875
331	410,23125	427,18125
332	410,24375	427,19375
333	410,25625	427,20625
334	410,26875	427,21875
335	410,28125	427,23125
336	410,29375	427,24375
337	410,30625	427,25625
338	410,31875	427,26875
339	410,33125	427,28125
340	410,34375	427,29375
341	410,35625	427,30625
342	410,36875	427,31875
343	410,38125	427,33125
344	410,39375	427,34375
345	410,40625	427,35625
346	410,41875	427,36875
347	410,43125	427,38125
348	410,44375	427,39375
349	410,45625	427,40625
350	410,46875	427,41875
351	410,48125	427,43125
352	410,49375	427,44375
353	410,50625	427,45625
354	410,51875	427,46875
355	410,53125	427,48125
356	410,54375	427,49375

357	410,55625	427,50625
358	410,56875	427,51875
359	410,58125	427,53125
360	410,59375	427,54375
361	410,60625	427,55625
362	410,61875	427,56875
363	410,63125	427,58125
364	410,64375	427,59375
365	410,65625	427,60625
366	410,66875	427,61875
367	410,68125	427,63125
368	410,69375	427,64375
369	410,70625	427,65625
370	410,71875	427,66875
371	410,73125	427,68125
372	410,74375	427,69375
373	410,75625	427,70625
374	410,76875	427,71875
375	410,78125	427,73125
376	410,79375	427,74375
377	410,80625	427,75625
378	410,81875	427,76875
379	410,83125	427,78125
380	410,84375	427,79375
381	410,85625	427,80625
382	410,86875	427,81875
383	410,88125	427,83125

384	410,89375	427,84375
385	410,90625	427,85625
386	410,91875	427,86875
387	410,93125	427,88125
388	410,94375	427,89375
389	410,95625	427,90625
390	410,96875	427,91875
391	410,98125	427,93125
392	410,99375	427,94375
393	411,00625	427,95625
394	411,01875	427,96875
395	411,03125	427,98125
396	411,04375	427,99375
397	411,05625	428,00625
398	411,06875	428,01875
399	411,08125	428,03125
400	411,09375	428,04375
401	411,10625	428,05625
402	411,11875	428,06875
403	411,13125	428,08125
404	411,14375	428,09375
405	411,15625	428,10625
406	411,16875	428,11875
407	411,18125	428,13125
408	411,19375	428,14375
409	411,20625	428,15625
410	411,21875	428,16875

411	411,23125	428,18125
412	411,24375	428,19375
413	411,25625	428,20625
414	411,26875	428,21875
415	411,28125	428,23125
416	411,29375	428,24375
417	411,30625	428,25625
418	411,31875	428,26875
419	411,33125	428,28125
420	411,34375	428,29375
421	411,35625	428,30625
422	411,36875	428,31875
423	411,38125	428,33125
424	411,39375	428,34375
425	411,40625	428,35625
426	411,41875	428,36875
427	411,43125	428,38125
428	411,44375	428,39375
429	411,45625	428,40625
430	411,46875	428,41875
431	411,48125	428,43125
432	411,49375	428,44375
433	411,50625	428,45625
434	411,51875	428,46875
435	411,53125	428,48125
436	411,54375	428,49375
437	411,55625	428,50625

438	411,56875	428,51875
439	411,58125	428,53125
440	411,59375	428,54375
441	411,60625	428,55625
442	411,61875	428,56875
443	411,63125	428,58125
444	411,64375	428,59375
445	411,65625	428,60625
446	411,66875	428,61875
447	411,68125	428,63125
448	411,69375	428,64375
449	411,70625	428,65625
450	411,71875	428,66875
451	411,73125	428,68125
452	411,74375	428,69375
453	411,75625	428,70625
454	411,76875	428,71875
455	411,78125	428,73125
456	411,79375	428,74375
457	411,80625	428,75625
458	411,81875	428,76875
459	411,83125	428,78125
460	411,84375	428,79375
461	411,85625	428,80625
462	411,86875	428,81875
463	411,88125	428,83125
464	411,89375	428,84375

465	411,90625	428,85625
466	411,91875	428,86875
467	411,93125	428,88125
468	411,94375	428,89375
469	411,95625	428,90625
470	411,96875	428,91875
471	411,98125	428,93125
472	411,99375	428,94375
473	412,00625	428,95625
474	412,01875	428,96875
475	412,03125	428,98125
476	412,04375	428,99375
477	412,05625	429,00625
478	412,06875	429,01875
479	412,08125	429,03125
480	412,09375	429,04375
481	412,10625	429,05625
482	412,11875	429,06875
483	412,13125	429,08125
484	412,14375	429,09375
485	412,15625	429,10625
486	412,16875	429,11875
487	412,18125	429,13125
488	412,19375	429,14375
489	412,20625	429,15625
490	412,21875	429,16875
491	412,23125	429,18125

492	412,24375	429,19375
493	412,25625	429,20625
494	412,26875	429,21875
495	412,28125	429,23125
496	412,29375	429,24375
497	412,30625	429,25625
498	412,31875	429,26875
499	412,33125	429,28125
500	412,34375	429,29375
501	412,35625	429,30625
502	412,36875	429,31875
503	412,38125	429,33125
504	412,39375	429,34375
505	412,40625	429,35625
506	412,41875	429,36875
507	412,43125	429,38125
508	412,44375	429,39375
509	412,45625	429,40625
510	412,46875	429,41875
511	412,48125	429,43125
512	412,49375	429,44375
513	412,50625	429,45625
514	412,51875	429,46875
515	412,53125	429,48125
516	412,54375	429,49375
517	412,55625	429,50625
518	412,56875	429,51875

519	412,58125	429,53125
520	412,59375	429,54375
521	412,60625	429,55625
522	412,61875	429,56875
523	412,63125	429,58125
524	412,64375	429,59375
525	412,65625	429,60625
526	412,66875	429,61875
527	412,68125	429,63125
528	412,69375	429,64375
529	412,70625	429,65625
530	412,71875	429,66875
531	412,73125	429,68125
532	412,74375	429,69375

Tabela II

CANALIZAÇÃO COM ESPAÇAMENTO DE 12,5 kHz ENTRE PORTADORAS (Intersticial)

Canal N°	Ida(Fn)MHz	Volta(F'n)MHz
1	406,11250	423,06250
2	406,12500	423,07500
3	406,13750	423,08750
4	406,15000	423,10000
5	406,16250	423,11250
6	406,17500	423,12500
7	406,18750	423,13750
8	406,20000	423,15000
9	406,21250	423,16250
10	406,22500	423,17500

11	406,23750	423,18750
12	406,25000	423,20000
13	406,26250	423,21250
14	406,27500	423,22500
15	406,28750	423,23750
16	406,30000	423,25000
17	406,31250	423,26250
18	406,32500	423,27500
19	406,33750	423,28750
20	406,35000	423,30000
21	406,36250	423,31250
22	406,37500	423,32500
23	406,38750	423,33750
24	406,40000	423,35000
25	406,41250	423,36250
26	406,42500	423,37500
27	406,43750	423,38750
28	406,45000	423,40000
29	406,46250	423,41250
30	406,47500	423,42500
31	406,48750	423,43750
32	406,50000	423,45000
33	406,51250	423,46250
34	406,52500	423,47500
35	406,53750	423,48750
36	406,55000	423,50000
37	406,56250	423,51250

38	406,57500	423,52500
39	406,58750	423,53750
40	406,60000	423,55000
41	406,61250	423,56250
42	406,62500	423,57500
43	406,63750	423,58750
44	406,65000	423,60000
45	406,66250	423,61250
46	406,67500	423,62500
47	406,68750	423,63750
48	406,70000	423,65000
49	406,71250	423,66250
50	406,72500	423,67500
51	406,73750	423,68750
52	406,75000	423,70000
53	406,76250	423,71250
54	406,77500	423,72500
55	406,78750	423,73750
56	406,80000	423,75000
57	406,81250	423,76250
58	406,82500	423,77500
59	406,83750	423,78750
60	406,85000	423,80000
61	406,86250	423,81250
62	406,87500	423,82500
63	406,88750	423,83750
64	406,90000	423,85000

65	406,91250	423,86250
66	406,92500	423,87500
67	406,93750	423,88750
68	406,95000	423,90000
69	406,96250	423,91250
70	406,97500	423,92500
71	406,98750	423,93750
72	407,00000	423,95000
73	407,01250	423,96250
74	407,02500	423,97500
75	407,03750	423,98750
76	407,05000	424,00000
77	407,06250	424,01250
78	407,07500	424,02500
79	407,08750	424,03750
80	407,10000	424,05000
81	407,11250	424,06250
82	407,12500	424,07500
83	407,13750	424,08750
84	407,15000	424,10000
85	407,16250	424,11250
86	407,17500	424,12500
87	407,18750	424,13750
88	407,20000	424,15000
89	407,21250	424,16250
90	407,22500	424,17500
91	407,23750	424,18750

92	407,25000	424,20000
93	407,26250	424,21250
94	407,27500	424,22500
95	407,28750	424,23750
96	407,30000	424,25000
97	407,31250	424,26250
98	407,32500	424,27500
99	407,33750	424,28750
100	407,35000	424,30000
101	407,36250	424,31250
102	407,37500	424,32500
103	407,38750	424,33750
104	407,40000	424,35000
105	407,41250	424,36250
106	407,42500	424,37500
107	407,43750	424,38750
108	407,45000	424,40000
109	407,46250	424,41250
110	407,47500	424,42500
111	407,48750	424,43750
112	407,50000	424,45000
113	407,51250	424,46250
114	407,52500	424,47500
115	407,53750	424,48750
116	407,55000	424,50000
117	407,56250	424,51250
118	407,57500	424,52500

119	407,58750	424,53750
120	407,60000	424,55000
121	407,61250	424,56250
122	407,62500	424,57500
123	407,63750	424,58750
124	407,65000	424,60000
125	407,66250	424,61250
126	407,67500	424,62500
127	407,68750	424,63750
128	407,70000	424,65000
129	407,71250	424,66250
130	407,72500	424,67500
131	407,73750	424,68750
132	407,75000	424,70000
133	407,76250	424,71250
134	407,77500	424,72500
135	407,78750	424,73750
136	407,80000	424,75000
137	407,81250	424,76250
138	407,82500	424,77500
139	407,83750	424,78750
140	407,85000	424,80000
141	407,86250	424,81250
142	407,87500	424,82500
143	407,88750	424,83750
144	407,90000	424,85000
145	407,91250	424,86250

146	407,92500	424,87500
147	407,93750	424,88750
148	407,95000	424,90000
149	407,96250	424,91250
150	407,97500	424,92500
151	407,98750	424,93750
152	408,00000	424,95000
153	408,01250	424,96250
154	408,02500	424,97500
155	408,03750	424,98750
156	408,05000	425,00000
157	408,06250	425,01250
158	408,07500	425,02500
159	408,08750	425,03750
160	408,10000	425,05000
161	408,11250	425,06250
162	408,12500	425,07500
163	408,13750	425,08750
164	408,15000	425,10000
165	408,16250	425,11250
166	408,17500	425,12500
167	408,18750	425,13750
168	408,20000	425,15000
169	408,21250	425,16250
170	408,22500	425,17500
171	408,23750	425,18750
172	408,25000	425,20000

173	408,26250	425,21250
174	408,27500	425,22500
175	408,28750	425,23750
176	408,30000	425,25000
177	408,31250	425,26250
178	408,32500	425,27500
179	408,33750	425,28750
180	408,35000	425,30000
181	408,36250	425,31250
182	408,37500	425,32500
183	408,38750	425,33750
184	408,40000	425,35000
185	408,41250	425,36250
186	408,42500	425,37500
187	408,43750	425,38750
188	408,45000	425,40000
189	408,46250	425,41250
190	408,47500	425,42500
191	408,48750	425,43750
192	408,50000	425,45000
193	408,51250	425,46250
194	408,52500	425,47500
195	408,53750	425,48750
196	408,55000	425,50000
197	408,56250	425,51250
198	408,57500	425,52500
199	408,58750	425,53750

200	408,60000	425,55000
201	408,61250	425,56250
202	408,62500	425,57500
203	408,63750	425,58750
204	408,65000	425,60000
205	408,66250	425,61250
206	408,67500	425,62500
207	408,68750	425,63750
208	408,70000	425,65000
209	408,71250	425,66250
210	408,72500	425,67500
211	408,73750	425,68750
212	408,75000	425,70000
213	408,76250	425,71250
214	408,77500	425,72500
215	408,78750	425,73750
216	408,80000	425,75000
217	408,81250	425,76250
218	408,82500	425,77500
219	408,83750	425,78750
220	408,85000	425,80000
221	408,86250	425,81250
222	408,87500	425,82500
223	408,88750	425,83750
224	408,90000	425,85000
225	408,91250	425,86250
226	408,92500	425,87500

227	408,93750	425,88750
228	408,95000	425,90000
229	408,96250	425,91250
230	408,97500	425,92500
231	408,98750	425,93750
232	409,00000	425,95000
233	409,01250	425,96250
234	409,02500	425,97500
235	409,03750	425,98750
236	409,05000	426,00000
237	409,06250	426,01250
238	409,07500	426,02500
239	409,08750	426,03750
240	409,10000	426,05000
241	409,11250	426,06250
242	409,12500	426,07500
243	409,13750	426,08750
244	409,15000	426,10000
245	409,16250	426,11250
246	409,17500	426,12500
247	409,18750	426,13750
248	409,20000	426,15000
249	409,21250	426,16250
250	409,22500	426,17500
251	409,23750	426,18750
252	409,25000	426,20000
253	409,26250	426,21250

254	409,27500	426,22500
255	409,28750	426,23750
256	409,30000	426,25000
257	409,31250	426,26250
258	409,32500	426,27500
259	409,33750	426,28750
260	409,35000	426,30000
261	409,36250	426,31250
262	409,37500	426,32500
263	409,38750	426,33750
264	409,40000	426,35000
265	409,41250	426,36250
266	409,42500	426,37500
267	409,43750	426,38750
268	409,45000	426,40000
269	409,46250	426,41250
270	409,47500	426,42500
271	409,48750	426,43750
272	409,50000	426,45000
273	409,51250	426,46250
274	409,52500	426,47500
275	409,53750	426,48750
276	409,55000	426,50000
277	409,56250	426,51250
278	409,57500	426,52500
279	409,58750	426,53750
280	409,60000	426,55000

281	409,61250	426,56250
282	409,62500	426,57500
283	409,63750	426,58750
284	409,65000	426,60000
285	409,66250	426,61250
286	409,67500	426,62500
287	409,68750	426,63750
288	409,70000	426,65000
289	409,71250	426,66250
290	409,72500	426,67500
291	409,73750	426,68750
292	409,75000	426,70000
293	409,76250	426,71250
294	409,77500	426,72500
295	409,78750	426,73750
296	409,80000	426,75000
297	409,81250	426,76250
298	409,82500	426,77500
299	409,83750	426,78750
300	409,85000	426,80000
301	409,86250	426,81250
302	409,87500	426,82500
303	409,88750	426,83750
304	409,90000	426,85000
305	409,91250	426,86250
306	409,92500	426,87500
307	409,93750	426,88750

308	409,95000	426,90000
309	409,96250	426,91250
310	409,97500	426,92500
311	409,98750	426,93750
312	410,00000	426,95000
313	410,01250	426,96250
314	410,02500	426,97500
315	410,03750	426,98750
316	410,05000	427,00000
317	410,06250	427,01250
318	410,07500	427,02500
319	410,08750	427,03750
320	410,10000	427,05000
321	410,11250	427,06250
322	410,12500	427,07500
323	410,13750	427,08750
324	410,15000	427,10000
325	410,16250	427,11250
326	410,17500	427,12500
327	410,18750	427,13750
328	410,20000	427,15000
329	410,21250	427,16250
330	410,22500	427,17500
331	410,23750	427,18750
332	410,25000	427,20000
333	410,26250	427,21250
334	410,27500	427,22500

335	410,28750	427,23750
336	410,30000	427,25000
337	410,31250	427,26250
338	410,32500	427,27500
339	410,33750	427,28750
340	410,35000	427,30000
341	410,36250	427,31250
342	410,37500	427,32500
343	410,38750	427,33750
344	410,40000	427,35000
345	410,41250	427,36250
346	410,42500	427,37500
347	410,43750	427,38750
348	410,45000	427,40000
349	410,46250	427,41250
350	410,47500	427,42500
351	410,48750	427,43750
352	410,50000	427,45000
353	410,51250	427,46250
354	410,52500	427,47500
355	410,53750	427,48750
356	410,55000	427,50000
357	410,56250	427,51250
358	410,57500	427,52500
359	410,58750	427,53750
360	410,60000	427,55000
361	410,61250	427,56250

362	410,62500	427,57500
363	410,63750	427,58750
364	410,65000	427,60000
365	410,66250	427,61250
366	410,67500	427,62500
367	410,68750	427,63750
368	410,70000	427,65000
369	410,71250	427,66250
370	410,72500	427,67500
371	410,73750	427,68750
372	410,75000	427,70000
373	410,76250	427,71250
374	410,77500	427,72500
375	410,78750	427,73750
376	410,80000	427,75000
377	410,81250	427,76250
378	410,82500	427,77500
379	410,83750	427,78750
380	410,85000	427,80000
381	410,86250	427,81250
382	410,87500	427,82500
383	410,88750	427,83750
384	410,90000	427,85000
385	410,91250	427,86250
386	410,92500	427,87500
387	410,93750	427,88750
388	410,95000	427,90000

389	410,96250	427,91250
390	410,97500	427,92500
391	410,98750	427,93750
392	411,00000	427,95000
393	411,01250	427,96250
394	411,02500	427,97500
395	411,03750	427,98750
396	411,05000	428,00000
397	411,06250	428,01250
398	411,07500	428,02500
399	411,08750	428,03750
400	411,10000	428,05000
401	411,11250	428,06250
402	411,12500	428,07500
403	411,13750	428,08750
404	411,15000	428,10000
405	411,16250	428,11250
406	411,17500	428,12500
407	411,18750	428,13750
408	411,20000	428,15000
409	411,21250	428,16250
410	411,22500	428,17500
411	411,23750	428,18750
412	411,25000	428,20000
413	411,26250	428,21250
414	411,27500	428,22500
415	411,28750	428,23750

416	411,30000	428,25000
417	411,31250	428,26250
418	411,32500	428,27500
419	411,33750	428,28750
420	411,35000	428,30000
421	411,36250	428,31250
422	411,37500	428,32500
423	411,38750	428,33750
424	411,40000	428,35000
425	411,41250	428,36250
426	411,42500	428,37500
427	411,43750	428,38750
428	411,45000	428,40000
429	411,46250	428,41250
430	411,47500	428,42500
431	411,48750	428,43750
432	411,50000	428,45000
433	411,51250	428,46250
434	411,52500	428,47500
435	411,53750	428,48750
436	411,55000	428,50000
437	411,56250	428,51250
438	411,57500	428,52500
439	411,58750	428,53750
440	411,60000	428,55000
441	411,61250	428,56250
442	411,62500	428,57500

443	411,63750	428,58750
444	411,65000	428,60000
445	411,66250	428,61250
446	411,67500	428,62500
447	411,68750	428,63750
448	411,70000	428,65000
449	411,71250	428,66250
450	411,72500	428,67500
451	411,73750	428,68750
452	411,75000	428,70000
453	411,76250	428,71250
454	411,77500	428,72500
455	411,78750	428,73750
456	411,80000	428,75000
457	411,81250	428,76250
458	411,82500	428,77500
459	411,83750	428,78750
460	411,85000	428,80000
461	411,86250	428,81250
462	411,87500	428,82500
463	411,88750	428,83750
464	411,90000	428,85000
465	411,91250	428,86250
466	411,92500	428,87500
467	411,93750	428,88750
468	411,95000	428,90000
469	411,96250	428,91250

470	411,97500	428,92500
471	411,98750	428,93750
472	412,00000	428,95000
473	412,01250	428,96250
474	412,02500	428,97500
475	412,03750	428,98750
476	412,05000	429,00000
477	412,06250	429,01250
478	412,07500	429,02500
479	412,08750	429,03750
480	412,10000	429,05000
481	412,11250	429,06250
482	412,12500	429,07500
483	412,13750	429,08750
484	412,15000	429,10000
485	412,16250	429,11250
486	412,17500	429,12500
487	412,18750	429,13750
488	412,20000	429,15000
489	412,21250	429,16250
490	412,22500	429,17500
491	412,23750	429,18750
492	412,25000	429,20000
493	412,26250	429,21250
494	412,27500	429,22500
495	412,28750	429,23750
496	412,30000	429,25000

497	412,31250	429,26250
498	412,32500	429,27500
499	412,33750	429,28750
500	412,35000	429,30000
501	412,36250	429,31250
502	412,37500	429,32500
503	412,38750	429,33750
504	412,40000	429,35000
505	412,41250	429,36250
506	412,42500	429,37500
507	412,43750	429,38750
508	412,45000	429,40000
509	412,46250	429,41250
510	412,47500	429,42500
511	412,48750	429,43750
512	412,50000	429,45000
513	412,51250	429,46250
514	412,52500	429,47500
515	412,53750	429,48750
516	412,55000	429,50000
517	412,56250	429,51250
518	412,57500	429,52500
519	412,58750	429,53750
520	412,60000	429,55000
521	412,61250	429,56250
522	412,62500	429,57500
523	412,63750	429,58750

524	412,65000	429,60000
525	412,66250	429,61250
526	412,67500	429,62500
527	412,68750	429,63750
528	412,70000	429,65000
529	412,71250	429,66250
530	412,72500	429,67500
531	412,73750	429,68750

Tabela III

CANALIZAÇÃO COM ESPAÇAMENTO DE 25 kHz ENTRE PORTADORAS (Principal)

Canal N°	Ida (Fn) MHz	Volta (F'n) MHz
1	406,1125	423,0625
2	406,1375	423,0875
3	406,1625	423,1125
4	406,1875	423,1375
5	406,2125	423,1625
6	406,2375	423,1875
7	406,2625	423,2125
8	406,2875	423,2375
9	406,3125	423,2625
10	406,3375	423,2875
11	406,3625	423,3125
12	406,3875	423,3375
13	406,4125	423,3625
14	406,4375	423,3875
15	406,4625	423,4125
16	406,4875	423,4375

17	406,5125	423,4625
18	406,5375	423,4875
19	406,5625	423,5125
20	406,5875	423,5375
21	406,6125	423,5625
22	406,6375	423,5875
23	406,6625	423,6125
24	406,6875	423,6375
25	406,7125	423,6625
26	406,7375	423,6875
27	406,7625	423,7125
28	406,7875	423,7375
29	406,8125	423,7625
30	406,8375	423,7875
31	406,8625	423,8125
32	406,8875	423,8375
33	406,9125	423,8625
34	406,9375	423,8875
35	406,9625	423,9125
36	406,9875	423,9375
37	407,0125	423,9625
38	407,0375	423,9875
39	407,0625	424,0125
40	407,0875	424,0375
41	407,1125	424,0625
42	407,1375	424,0875
43	407,1625	424,1125

44	407,1875	424,1375
45	407,2125	424,1625
46	407,2375	424,1875
47	407,2625	424,2125
48	407,2875	424,2375
49	407,3125	424,2625
50	407,3375	424,2875
51	407,3625	424,3125
52	407,3875	424,3375
53	407,4125	424,3625
54	407,4375	424,3875
55	407,4625	424,4125
56	407,4875	424,4375
57	407,5125	424,4625
58	407,5375	424,4875
59	407,5625	424,5125
60	407,5875	424,5375
61	407,6125	424,5625
62	407,6375	424,5875
63	407,6625	424,6125
64	407,6875	424,6375
65	407,7125	424,6625
66	407,7375	424,6875
67	407,7625	424,7125
68	407,7875	424,7375
69	407,8125	424,7625
70	407,8375	424,7875

71	407,8625	424,8125
72	407,8875	424,8375
73	407,9125	424,8625
74	407,9375	424,8875
75	407,9625	424,9125
76	407,9875	424,9375
77	408,0125	424,9625
78	408,0375	424,9875
79	408,0625	425,0125
80	408,0875	425,0375
81	408,1125	425,0625
82	408,1375	425,0875
83	408,1625	425,1125
84	408,1875	425,1375
85	408,2125	425,1625
86	408,2375	425,1875
87	408,2625	425,2125
88	408,2875	425,2375
89	408,3125	425,2625
90	408,3375	425,2875
91	408,3625	425,3125
92	408,3875	425,3375
93	408,4125	425,3625
94	408,4375	425,3875
95	408,4625	425,4125
96	408,4875	425,4375
97	408,5125	425,4625

98	408,5375	425,4875
99	408,5625	425,5125
100	408,5875	425,5375
101	408,6125	425,5625
102	408,6375	425,5875
103	408,6625	425,6125
104	408,6875	425,6375
105	408,7125	425,6625
106	408,7375	425,6875
107	408,7625	425,7125
108	408,7875	425,7375
109	408,8125	425,7625
110	408,8375	425,7875
111	408,8625	425,8125
112	408,8875	425,8375
113	408,9125	425,8625
114	408,9375	425,8875
115	408,9625	425,9125
116	408,9875	425,9375
117	409,0125	425,9625
118	409,0375	425,9875
119	409,0625	426,0125
120	409,0875	426,0375
121	409,1125	426,0625
122	409,1375	426,0875
123	409,1625	426,1125
124	409,1875	426,1375

125	409,2125	426,1625
126	409,2375	426,1875
127	409,2625	426,2125
128	409,2875	426,2375
129	409,3125	426,2625
130	409,3375	426,2875
131	409,3625	426,3125
132	409,3875	426,3375
133	409,4125	426,3625
134	409,4375	426,3875
135	409,4625	426,4125
136	409,4875	426,4375
137	409,5125	426,4625
138	409,5375	426,4875
139	409,5625	426,5125
140	409,5875	426,5375
141	409,6125	426,5625
142	409,6375	426,5875
143	409,6625	426,6125
144	409,6875	426,6375
145	409,7125	426,6625
146	409,7375	426,6875
147	409,7625	426,7125
148	409,7875	426,7375
149	409,8125	426,7625
150	409,8375	426,7875
151	409,8625	426,8125

152	409,8875	426,8375
153	409,9125	426,8625
154	409,9375	426,8875
155	409,9625	426,9125
156	409,9875	426,9375
157	410,0125	426,9625
158	410,0375	426,9875
159	410,0625	427,0125
160	410,0875	427,0375
161	410,1125	427,0625
162	410,1375	427,0875
163	410,1625	427,1125
164	410,1875	427,1375
165	410,2125	427,1625
166	410,2375	427,1875
167	410,2625	427,2125
168	410,2875	427,2375
169	410,3125	427,2625
170	410,3375	427,2875
171	410,3625	427,3125
172	410,3875	427,3375
173	410,4125	427,3625
174	410,4375	427,3875
175	410,4625	427,4125
176	410,4875	427,4375
177	410,5125	427,4625
178	410,5375	427,4875

179	410,5625	427,5125
180	410,5875	427,5375
181	410,6125	427,5625
182	410,6375	427,5875
183	410,6625	427,6125
184	410,6875	427,6375
185	410,7125	427,6625
186	410,7375	427,6875
187	410,7625	427,7125
188	410,7875	427,7375
189	410,8125	427,7625
190	410,8375	427,7875
191	410,8625	427,8125
192	410,8875	427,8375
193	410,9125	427,8625
194	410,9375	427,8875
195	410,9625	427,9125
196	410,9875	427,9375
197	411,0125	427,9625
198	411,0375	427,9875
199	411,0625	428,0125
200	411,0875	428,0375
201	411,1125	428,0625
202	411,1375	428,0875
203	411,1625	428,1125
204	411,1875	428,1375
205	411,2125	428,1625

206	411,2375	428,1875
207	411,2625	428,2125
208	411,2875	428,2375
209	411,3125	428,2625
210	411,3375	428,2875
211	411,3625	428,3125
212	411,3875	428,3375
213	411,4125	428,3625
214	411,4375	428,3875
215	411,4625	428,4125
216	411,4875	428,4375
217	411,5125	428,4625
218	411,5375	428,4875
219	411,5625	428,5125
220	411,5875	428,5375
221	411,6125	428,5625
222	411,6375	428,5875
223	411,6625	428,6125
224	411,6875	428,6375
225	411,7125	428,6625
226	411,7375	428,6875
227	411,7625	428,7125
228	411,7875	428,7375
229	411,8125	428,7625
230	411,8375	428,7875
231	411,8625	428,8125
232	411,8875	428,8375

233	411,9125	428,8625
234	411,9375	428,8875
235	411,9625	428,9125
236	411,9875	428,9375
237	412,0125	428,9625
238	412,0375	428,9875
239	412,0625	429,0125
240	412,0875	429,0375
241	412,1125	429,0625
242	412,1375	429,0875
243	412,1625	429,1125
244	412,1875	429,1375
245	412,2125	429,1625
246	412,2375	429,1875
247	412,2625	429,2125
248	412,2875	429,2375
249	412,3125	429,2625
250	412,3375	429,2875
251	412,3625	429,3125
252	412,3875	429,3375
253	412,4125	429,3625
254	412,4375	429,3875
255	412,4625	429,4125
256	412,4875	429,4375
257	412,5125	429,4625
258	412,5375	429,4875
259	412,5625	429,5125

260	412,5875	429,5375
261	412,6125	429,5625
262	412,6375	429,5875
263	412,6625	429,6125
264	412,6875	429,6375
265	412,7125	429,6625
266	412,7375	429,6875

Tabela IV

CANALIZAÇÃO COM ESPAÇAMENTO DE 25 kHz ENTRE PORTADORAS (Interstitial)

Canal N°	Ida (Fn) MHz	Volta (F'n) MHz
1	406,125	423,075
2	406,150	423,100
3	406,175	423,125
4	406,200	423,150
5	406,225	423,175
6	406,250	423,200
7	406,275	423,225
8	406,300	423,250
9	406,325	423,275
10	406,350	423,300
11	406,375	423,325
12	406,400	423,350
13	406,425	423,375
14	406,450	423,400
15	406,475	423,425
16	406,500	423,450
17	406,525	423,475

18	406,550	423,500
19	406,575	423,525
20	406,600	423,550
21	406,625	423,575
22	406,650	423,600
23	406,675	423,625
24	406,700	423,650
25	406,725	423,675
26	406,750	423,700
27	406,775	423,725
28	406,800	423,750
29	406,825	423,775
30	406,850	423,800
31	406,875	423,825
32	406,900	423,850
33	406,925	423,875
34	406,950	423,900
35	406,975	423,925
36	407,000	423,950
37	407,025	423,975
38	407,050	424,000
39	407,075	424,025
40	407,100	424,050
41	407,125	424,075
42	407,150	424,100
43	407,175	424,125
44	407,200	424,150

45	407,225	424,175
46	407,250	424,200
47	407,275	424,225
48	407,300	424,250
49	407,325	424,275
50	407,350	424,300
51	407,375	424,325
52	407,400	424,350
53	407,425	424,375
54	407,450	424,400
55	407,475	424,425
56	407,500	424,450
57	407,525	424,475
58	407,550	424,500
59	407,575	424,525
60	407,600	424,550
61	407,625	424,575
62	407,650	424,600
63	407,675	424,625
64	407,700	424,650
65	407,725	424,675
66	407,750	424,700
67	407,775	424,725
68	407,800	424,750
69	407,825	424,775
70	407,850	424,800
71	407,875	424,825

72	407,900	424,850
73	407,925	424,875
74	407,950	424,900
75	407,975	424,925
76	408,000	424,950
77	408,025	424,975
78	408,050	425,000
79	408,075	425,025
80	408,100	425,050
81	408,125	425,075
82	408,150	425,100
83	408,175	425,125
84	408,200	425,150
85	408,225	425,175
86	408,250	425,200
87	408,275	425,225
88	408,300	425,250
89	408,325	425,275
90	408,350	425,300
91	408,375	425,325
92	408,400	425,350
93	408,425	425,375
94	408,450	425,400
95	408,475	425,425
96	408,500	425,450
97	408,525	425,475
98	408,550	425,500

99	408,575	425,525
100	408,600	425,550
101	408,625	425,575
102	408,650	425,600
103	408,675	425,625
104	408,700	425,650
105	408,725	425,675
106	408,750	425,700
107	408,775	425,725
108	408,800	425,750
109	408,825	425,775
110	408,850	425,800
111	408,875	425,825
112	408,900	425,850
113	408,925	425,875
114	408,950	425,900
115	408,975	425,925
116	409,000	425,950
117	409,025	425,975
118	409,050	426,000
119	409,075	426,025
120	409,100	426,050
121	409,125	426,075
122	409,150	426,100
123	409,175	426,125
124	409,200	426,150
125	409,225	426,175

126	409,250	426,200
127	409,275	426,225
128	409,300	426,250
129	409,325	426,275
130	409,350	426,300
131	409,375	426,325
132	409,400	426,350
133	409,425	426,375
134	409,450	426,400
135	409,475	426,425
136	409,500	426,450
137	409,525	426,475
138	409,550	426,500
139	409,575	426,525
140	409,600	426,550
141	409,625	426,575
142	409,650	426,600
143	409,675	426,625
144	409,700	426,650
145	409,725	426,675
146	409,750	426,700
147	409,775	426,725
148	409,800	426,750
149	409,825	426,775
150	409,850	426,800
151	409,875	426,825
152	409,900	426,850

153	409,925	426,875
154	409,950	426,900
155	409,975	426,925
156	410,000	426,950
157	410,025	426,975
158	410,050	427,000
159	410,075	427,025
160	410,100	427,050
161	410,125	427,075
162	410,150	427,100
163	410,175	427,125
164	410,200	427,150
165	410,225	427,175
166	410,250	427,200
167	410,275	427,225
168	410,300	427,250
169	410,325	427,275
170	410,350	427,300
171	410,375	427,325
172	410,400	427,350
173	410,425	427,375
174	410,450	427,400
175	410,475	427,425
176	410,500	427,450
177	410,525	427,475
178	410,550	427,500
179	410,575	427,525

180	410,600	427,550
181	410,625	427,575
182	410,650	427,600
183	410,675	427,625
184	410,700	427,650
185	410,725	427,675
186	410,750	427,700
187	410,775	427,725
188	410,800	427,750
189	410,825	427,775
190	410,850	427,800
191	410,875	427,825
192	410,900	427,850
193	410,925	427,875
194	410,950	427,900
195	410,975	427,925
196	411,000	427,950
197	411,025	427,975
198	411,050	428,000
199	411,075	428,025
200	411,100	428,050
201	411,125	428,075
202	411,150	428,100
203	411,175	428,125
204	411,200	428,150
205	411,225	428,175
206	411,250	428,200

207	411,275	428,225
208	411,300	428,250
209	411,325	428,275
210	411,350	428,300
211	411,375	428,325
212	411,400	428,350
213	411,425	428,375
214	411,450	428,400
215	411,475	428,425
216	411,500	428,450
217	411,525	428,475
218	411,550	428,500
219	411,575	428,525
220	411,600	428,550
221	411,625	428,575
222	411,650	428,600
223	411,675	428,625
224	411,700	428,650
225	411,725	428,675
226	411,750	428,700
227	411,775	428,725
228	411,800	428,750
229	411,825	428,775
230	411,850	428,800
231	411,875	428,825
232	411,900	428,850
233	411,925	428,875

234	411,950	428,900
235	411,975	428,925
236	412,000	428,950
237	412,025	428,975
238	412,050	429,000
239	412,075	429,025
240	412,100	429,050
241	412,125	429,075
242	412,150	429,100
243	412,175	429,125
244	412,200	429,150
245	412,225	429,175
246	412,250	429,200
247	412,275	429,225
248	412,300	429,250
249	412,325	429,275
250	412,350	429,300
251	412,375	429,325
252	412,400	429,350
253	412,425	429,375
254	412,450	429,400
255	412,475	429,425
256	412,500	429,450
257	412,525	429,475
258	412,550	429,500
259	412,575	429,525
260	412,600	429,550

261	412,625	429,575
262	412,650	429,600
263	412,675	429,625
264	412,700	429,650
265	412,725	429,67

Tabela V

CANALIZAÇÃO COM ESPAÇAMENTO DE 50 kHz ENTRE PORTADORAS (Principal)

Canal N°	Ida (Fn) MHz	Volta (F'n) MHz
1	406,125	423,075
2	406,175	423,125
3	406,225	423,175
4	406,275	423,225
5	406,325	423,275
6	406,375	423,325
7	406,425	423,375
8	406,475	423,425
9	406,525	423,475
10	406,575	423,525
11	406,625	423,575
12	406,675	423,625
13	406,725	423,675
14	406,775	423,725
15	406,825	423,775
16	406,875	423,825
17	406,925	423,875
18	406,975	423,925
19	407,025	423,975

20	407,075	424,025
21	407,125	424,075
22	407,175	424,125
23	407,225	424,175
24	407,275	424,225
25	407,325	424,275
26	407,375	424,325
27	407,425	424,375
28	407,475	424,425
29	407,525	424,475
30	407,575	424,525
31	407,625	424,575
32	407,675	424,625
33	407,725	424,675
34	407,775	424,725
35	407,825	424,775
36	407,875	424,825
37	407,925	424,875
38	407,975	424,925
39	408,025	424,975
40	408,075	425,025
41	408,125	425,075
42	408,175	425,125
43	408,225	425,175
44	408,275	425,225
45	408,325	425,275
46	408,375	425,325

47	408,425	425,375
48	408,475	425,425
49	408,525	425,475
50	408,575	425,525
51	408,625	425,575
52	408,675	425,625
53	408,725	425,675
54	408,775	425,725
55	408,825	425,775
56	408,875	425,825
57	408,925	425,875
58	408,975	425,925
59	409,025	425,975
60	409,075	426,025
61	409,125	426,075
62	409,175	426,125
63	409,225	426,175
64	409,275	426,225
65	409,325	426,275
66	409,375	426,325
67	409,425	426,375
68	409,475	426,425
69	409,525	426,475
70	409,575	426,525
71	409,625	426,575
72	409,675	426,625
73	409,725	426,675

74	409,775	426,725
75	409,825	426,775
76	409,875	426,825
77	409,925	426,875
78	409,975	426,925
79	410,025	426,975
80	410,075	427,025
81	410,125	427,075
82	410,175	427,125
83	410,225	427,175
84	410,275	427,225
85	410,325	427,275
86	410,375	427,325
87	410,425	427,375
88	410,475	427,425
89	410,525	427,475
90	410,575	427,525
91	410,625	427,575
92	410,675	427,625
93	410,725	427,675
94	410,775	427,725
95	410,825	427,775
96	410,875	427,825
97	410,925	427,875
98	410,975	427,925
99	411,025	427,975
100	411,075	428,025

101	411,125	428,075
102	411,175	428,125
103	411,225	428,175
104	411,275	428,225
105	411,325	428,275
106	411,375	428,325
107	411,425	428,375
108	411,475	428,425
109	411,525	428,475
110	411,575	428,525
111	411,625	428,575
112	411,675	428,625
113	411,725	428,675
114	411,775	428,725
115	411,825	428,775
116	411,875	428,825
117	411,925	428,875
118	411,975	428,925
119	412,025	428,975
120	412,075	429,025
121	412,125	429,075
122	412,175	429,125
123	412,225	429,175
124	412,275	429,225
125	412,325	429,275
126	412,375	429,325
127	412,425	429,375

128	412,475	429,425
129	412,525	429,475
130	412,575	429,525
131	412,625	429,575
132	412,675	429,625
133	412,725	429,675

Tabela VI

CANALIZAÇÃO COM ESPAÇAMENTO DE 50 kHz ENTRE PORTADORAS (Interstitial)

Canal N°	Ida (Fn) MHz	Volta (F'n) MHz
1	406,150	423,100
2	406,200	423,150
3	406,250	423,200
4	406,300	423,250
5	406,350	423,300
6	406,400	423,350
7	406,450	423,400
8	406,500	423,450
9	406,550	423,500
10	406,600	423,550
11	406,650	423,600
12	406,700	423,650
13	406,750	423,700
14	406,800	423,750
15	406,850	423,800
16	406,900	423,850
17	406,950	423,900
18	407,000	423,950

19	407,050	424,000
20	407,100	424,050
21	407,150	424,100
22	407,200	424,150
23	407,250	424,200
24	407,300	424,250
25	407,350	424,300
26	407,400	424,350
27	407,450	424,400
28	407,500	424,450
29	407,550	424,500
30	407,600	424,550
31	407,650	424,600
32	407,700	424,650
33	407,750	424,700
34	407,800	424,750
35	407,850	424,800
36	407,900	424,850
37	407,950	424,900
38	408,000	424,950
39	408,050	425,000
40	408,100	425,050
41	408,150	425,100
42	408,200	425,150
43	408,250	425,200
44	408,300	425,250
45	408,350	425,300

46	408,400	425,350
47	408,450	425,400
48	408,500	425,450
49	408,550	425,500
50	408,600	425,550
51	408,650	425,600
52	408,700	425,650
53	408,750	425,700
54	408,800	425,750
55	408,850	425,800
56	408,900	425,850
57	408,950	425,900
58	409,000	425,950
59	409,050	426,000
60	409,100	426,050
61	409,150	426,100
62	409,200	426,150
63	409,250	426,200
64	409,300	426,250
65	409,350	426,300
66	409,400	426,350
67	409,450	426,400
68	409,500	426,450
69	409,550	426,500
70	409,600	426,550
71	409,650	426,600
72	409,700	426,650

73	409,750	426,700
74	409,800	426,750
75	409,850	426,800
76	409,900	426,850
77	409,950	426,900
78	410,000	426,950
79	410,050	427,000
80	410,100	427,050
81	410,150	427,100
82	410,200	427,150
83	410,250	427,200
84	410,300	427,250
85	410,350	427,300
86	410,400	427,350
87	410,450	427,400
88	410,500	427,450
89	410,550	427,500
90	410,600	427,550
91	410,650	427,600
92	410,700	427,650
93	410,750	427,700
94	410,800	427,750
95	410,850	427,800
96	410,900	427,850
97	410,950	427,900
98	411,000	427,950
99	411,050	428,000

100	411,100	428,050
101	411,150	428,100
102	411,200	428,150
103	411,250	428,200
104	411,300	428,250
105	411,350	428,300
106	411,400	428,350
107	411,450	428,400
108	411,500	428,450
109	411,550	428,500
110	411,600	428,550
111	411,650	428,600
112	411,700	428,650
113	411,750	428,700
114	411,800	428,750
115	411,850	428,800
116	411,900	428,850
117	411,950	428,900
118	412,000	428,950
119	412,050	429,000
120	412,100	429,050
121	412,150	429,100
122	412,200	429,150
123	412,250	429,200
124	412,300	429,250
125	412,350	429,300
126	412,400	429,350

127	412,450	429,400
128	412,500	429,450
129	412,550	429,500
130	412,600	429,550
131	412,650	429,600
132	412,700	429,650

Tabela VII

CANALIZAÇÃO COM ESPAÇAMENTO DE 100 kHz ENTRE PORTADORAS (Principal)

Canal N°	Ida (Fn) MHz	Volta (F'n) MHz
1	406,150	423,100
2	406,250	423,200
3	406,350	423,300
4	406,450	423,400
5	406,550	423,500
6	406,650	423,600
7	406,750	423,700
8	406,850	423,800
9	406,950	423,900
10	407,050	424,000
11	407,150	424,100
12	407,250	424,200
13	407,350	424,300
14	407,450	424,400
15	407,550	424,500
16	407,650	424,600
17	407,750	424,700
18	407,850	424,800

19	407,950	424,900
20	408,050	425,000
21	408,150	425,100
22	408,250	425,200
23	408,350	425,300
24	408,450	425,400
25	408,550	425,500
26	408,650	425,600
27	408,750	425,700
28	408,850	425,800
29	408,950	425,900
30	409,050	426,000
31	409,150	426,100
32	409,250	426,200
33	409,350	426,300
34	409,450	426,400
35	409,550	426,500
36	409,650	426,600
37	409,750	426,700
38	409,850	426,800
39	409,950	426,900
40	410,050	427,000
41	410,150	427,100
42	410,250	427,200
43	410,350	427,300
44	410,450	427,400
45	410,550	427,500

46	410,650	427,600
47	410,750	427,700
48	410,850	427,800
49	410,950	427,900
50	411,050	428,000
51	411,150	428,100
52	411,250	428,200
53	411,350	428,300
54	411,450	428,400
55	411,550	428,500
56	411,650	428,600
57	411,750	428,700
58	411,850	428,800
59	411,950	428,900
60	412,050	429,000
61	412,150	429,100
62	412,250	429,200
63	412,350	429,300
64	412,450	429,400
65	412,550	429,500
66	412,650	429,600

Tabela VIII

CANALIZAÇÃO COM ESPAÇAMENTO DE 100 kHz ENTRE PORTADORAS (Intersticial)

Canal N°	Ida (Fn) MHz	Volta (F'n) Mhz
1	406,200	423,150
2	406,300	423,250
3	406,400	423,350

4	406,500	423,450
5	406,600	423,550
6	406,700	423,650
7	406,800	423,750
8	406,900	423,850
9	407,000	423,950
10	407,100	424,050
11	407,200	424,150
12	407,300	424,250
13	407,400	424,350
14	407,500	424,450
15	407,600	424,550
16	407,700	424,650
17	407,800	424,750
18	407,900	424,850
19	408,000	424,950
20	408,100	425,050
21	408,200	425,150
22	408,300	425,250
23	408,400	425,350
24	408,500	425,450
25	408,600	425,550
26	408,700	425,650
27	408,800	425,750
28	408,900	425,850
29	409,000	425,950
30	409,100	426,050

31	409,200	426,150
32	409,300	426,250
33	409,400	426,350
34	409,500	426,450
35	409,600	426,550
36	409,700	426,650
37	409,800	426,750
38	409,900	426,850
39	410,000	426,950
40	410,100	427,050
41	410,200	427,150
42	410,300	427,250
43	410,400	427,350
44	410,500	427,450
45	410,600	427,550
46	410,700	427,650
47	410,800	427,750
48	410,900	427,850
49	411,000	427,950
50	411,100	428,050
51	411,200	428,150
52	411,300	428,250
53	411,400	428,350
54	411,500	428,450
55	411,600	428,550
56	411,700	428,650
57	411,800	428,750

58	411,900	428,850
59	412,000	428,950
60	412,100	429,050
61	412,200	429,150
62	412,300	429,250
63	412,400	429,350
64	412,500	429,450
65	412,600	429,550
66	412,700	429,650

Tabela IX

CANALIZAÇÃO COM ESPAÇAMENTO DE 150 kHz ENTRE PORTADORAS (Principal)

Canal N°	Ida (Fn) MHz	Volta (F'n) MHz
1	406,175	423,125
2	406,325	423,275
3	406,475	423,425
4	406,625	423,575
5	406,775	423,725
6	406,925	423,875
7	407,075	424,025
8	407,225	424,175
9	407,375	424,325
10	407,525	424,475
11	407,675	424,625
12	407,825	424,775
13	407,975	424,925
14	408,125	425,075
15	408,275	425,225

16	408,425	425,375
17	408,575	425,525
18	408,725	425,675
19	408,875	425,825
20	409,025	425,975
21	409,175	426,125
22	409,325	426,275
23	409,475	426,425
24	409,625	426,575
25	409,775	426,725
26	409,925	426,875
27	410,075	427,025
28	410,225	427,175
29	410,375	427,325
30	410,525	427,475
31	410,675	427,625
32	410,825	427,775
33	410,975	427,925
34	411,125	428,075
35	411,275	428,225
36	411,425	428,375
37	411,575	428,525
38	411,725	428,675
39	411,875	428,825
40	412,025	428,975
41	412,175	429,125
42	412,325	429,275

43	412,475	429,425
44	412,625	429,575

Tabela X

CANALIZAÇÃO COM ESPAÇAMENTO DE 150 kHz ENTRE PORTADORAS (Intersticial)

Canal N°	Ida (Fn) MHz	Volta (F'n) MHz
1	406,250	423,200
2	406,400	423,350
3	406,550	423,500
4	406,700	423,650
5	406,850	423,800
6	407,000	423,950
7	407,150	424,100
8	407,300	424,250
9	407,450	424,400
10	407,600	424,550
11	407,750	424,700
12	407,900	424,850
13	408,050	425,000
14	408,200	425,150
15	408,350	425,300
16	408,500	425,450
17	408,650	425,600
18	408,800	425,750
19	408,950	425,900
20	409,100	426,050
21	409,250	426,200
22	409,400	426,350

23	409,550	426,500
24	409,700	426,650
25	409,850	426,800
26	410,000	426,950
27	410,150	427,100
28	410,300	427,250
29	410,450	427,400
30	410,600	427,550
31	410,750	427,700
32	410,900	427,850
33	411,050	428,000
34	411,200	428,150
35	411,350	428,300
36	411,500	428,450
37	411,650	428,600
38	411,800	428,750
39	411,950	428,900
40	412,100	429,050
41	412,250	429,200
42	412,400	429,350
43	412,550	429,500

Tabela XI

CANALIZAÇÃO COM ESPAÇAMENTO DE 200 kHz ENTRE PORTADORAS (Principal)

Canal N°	Ida (Fn) MHz	Volta (F'n) Mhz
1	406,200	423,150
2	406,400	423,350
3	406,600	423,550

4	406,800	423,750
5	407,000	423,950
6	407,200	424,150
7	407,400	424,350
8	407,600	424,550
9	407,800	424,750
10	408,000	424,950
11	408,200	425,150
12	408,400	425,350
13	408,600	425,550
14	408,800	425,750
15	409,000	425,950
16	409,200	426,150
17	409,400	426,350
18	409,600	426,550
19	409,800	426,750
20	410,000	426,950
21	410,200	427,150
22	410,400	427,350
23	410,600	427,550
24	410,800	427,750
25	411,000	427,950
26	411,200	428,150
27	411,400	428,350
28	411,600	428,550
29	411,800	428,750
30	412,000	428,950

31	412,200	429,150
32	412,400	429,350
33	412,600	429,550

Tabela XII

CANALIZAÇÃO COM ESPAÇAMENTO DE 200 kHz ENTRE PORTADORAS (Intersticial)

Canal N°	Ida (Fn) MHz	Volta (F'n) Mhz
1	406,300	423,250
2	406,500	423,450
3	406,700	423,650
4	406,900	423,850
5	407,100	424,050
6	407,300	424,250
7	407,500	424,450
8	407,700	424,650
9	407,900	424,850
10	408,100	425,050
11	408,300	425,250
12	408,500	425,450
13	408,700	425,650
14	408,900	425,850
15	409,100	426,050
16	409,300	426,250
17	409,500	426,450
18	409,700	426,650
19	409,900	426,850
20	410,100	427,050
21	410,300	427,250

22	410,500	427,450
23	410,700	427,650
24	410,900	427,850
25	411,100	428,050
26	411,300	428,250
27	411,500	428,450
28	411,700	428,650
29	411,900	428,850
30	412,100	429,050
31	412,300	429,250
32	412,500	429,450

Tabela XIII

CANALIZAÇÃO COM ESPAÇAMENTO DE 250 kHz ENTRE PORTADORAS (Principal)

Canal N°	Ida (Fn) MHz	Volta (F'n) Mhz
1	406,225	423,175
2	406,475	423,425
3	406,725	423,675
4	406,975	423,925
5	407,225	424,175
6	407,475	424,425
7	407,725	424,675
8	407,975	424,925
9	408,225	425,175
10	408,475	425,425
11	408,725	425,675
12	408,975	425,925
13	409,225	426,175

14	409,475	426,425
15	409,725	426,675
16	409,975	426,925
17	410,225	427,175
18	410,475	427,425
19	410,725	427,675
20	410,975	427,925
21	411,225	428,175
22	411,475	428,425
23	411,725	428,675
24	411,975	428,925
25	412,225	429,175
26	412,475	429,425

Tabela XIV

CANALIZAÇÃO COM ESPAÇAMENTO DE 250 kHz ENTRE PORTADORAS (Intersticial)

Canal N°	Ida (Fn) MHz	Volta (F'n) Mhz
1	406,350	423,300
2	406,600	423,550
3	406,850	423,800
4	407,100	424,050
5	407,350	424,300
6	407,600	424,550
7	407,850	424,800
8	408,100	425,050
9	408,350	425,300
10	408,600	425,550
11	408,850	425,800

12	409,100	426,050
13	409,350	426,300
14	409,600	426,550
15	409,850	426,800
16	410,100	427,050
17	410,350	427,300
18	410,600	427,550
19	410,850	427,800
20	411,100	428,050
21	411,350	428,300
22	411,600	428,550
23	411,850	428,800
24	412,100	429,050
25	412,350	429,300
26	412,600	429,550