

Resolução nº 594, de 11 de julho de 2012

Publicado: Quarta, 25 Julho 2012 10:04 | Última atualização: Quarta, 08 Maio 2019 14:38 | Acessos: 3624

Aprovação do Plano Básico de Distribuição de Canais de Radiodifusão Sonora em Onda Curta – PBOC, faixas de 49m, 31m, 25m, 19m e 16m.

Observação: Este texto não substitui o publicado no DOU de [25/7/2012](#).

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 que é da competência da Agência Nacional de Telecomunicações, nos termos do [art. 211](#) da Lei nº 9.472, elaborar e manter os planos de distribuição de canais para prestação dos serviços de radiodifusão;

CONSIDERANDO o resultado da análise das contribuições recebidas em decorrência da Consulta Pública nº 9, de 15 de fevereiro de 2011, publicada no Diário Oficial da União do dia 16 subsequente;

CONSIDERANDO o constante dos autos do processo nº 53500.012.271/2010;

CONSIDERANDO a deliberação tomada em sua Reunião nº 656, realizada em 5 de julho de 2012;

RESOLVE:

Art. 1º Aprovar, na forma do Anexo a esta Resolução, o Plano Básico de Distribuição de Canais de Radiodifusão Sonora em Onda Curta – PBOC, faixas de 49m, 31m, 25m, 19m e 16m.

Art. 2º Substituir os Planos Básicos de Distribuição de Canais de Radiodifusão Sonora em Ondas Curtas republicados pela Portaria nº 73, de 17 de setembro de 1990, e pela Portaria nº 74, de 17 de setembro de 1990.

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

JARBAS JOSÉ VALENTE
Presidente Substituto

ANEXO 1

PLANO BÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO DE CANAIS DE RADIODIFUSÃO SONORA EM ONDA CURTA – PBOC, faixa de 49m

UF	Localidade	Freq.(kHz)	Pot.(kW)	Antena	Azimute de Alinhamento dos Dipolos(graus NV)	Horário de Func. Local	Polígono
AM	Manaus	6160	10	TRO 2/2/0,2	0	00:00- 24:00	P01
BA	Salvador	6020	10	HR 2/1/0,2 (1)	35	00:00- 24:00	P02
DF	Brasília	5990	250	HR 1/2/0,5 (2)	74	00:00- 24:00	P03
DF	Brasília	6180	250	HR 2/1/0,2 (2)	42	00:00- 24:00	P04
GO	Goiânia	6080	5	HR 1/1/0,2 (3)	90	00:00- 24:00	P05
MG	Belo Horizonte	5970	10	TRO 2/2/0,2	32	00:00- 24:00	P06
MG	Belo Horizonte	6010	25	TRO 2/2/0,45	32	00:00- 24:00	P07
MG	Belo Horizonte	6050	10	H 1/1/0,3	41	00:00- 24:00	P08
PR	Curitiba	6040	7,5	H 1/1/0,25	115	00:00- 24:00	P09
PR	Curitiba	6060	10	H 2/1/0,2	60	00:00- 24:00	P10
PR	Curitiba	6080	10	HR 1/1/0,2 (4)	136	00:00- 24:00	P11
PR	Foz do Iguaçu	6105	7,5	H 2/1/0,3	86	00:00- 24:00	P12
RJ	Rio de Janeiro	6030	10	HR 2/1/0,3 (1)	55	00:00- 24:00	P14
RJ	Rio de Janeiro	6070	7,5	H 1/1/0,3	65	04:00- 24:00	P13
RS	Porto Alegre	6000	10	TRO 2/2/0,2	37	00:00- 24:00	P15
RS	Porto Alegre	6020	10	TRO 2/2/0,2	130	00:00- 24:00	P16

RS	Porto Alegre	6160	10	H 2/1/0,25	35	00:00- 24:00	P17
RS	Santa Maria	5965	7,5	TRO 2/2/0,2	38	07:00- 19:00	P18
SC	Florianópolis	5980	10	H 2/1/0,2	20	05:00- 24:00	P19
SC	Camboriú	5940	10	H 1/1/0,25	120	00:00- 24:00	P20
SP	Aparecida	6135	25	H 1/1/0,3	120	00:00- 24:00	P21
SP	Cachoeira Paulista	6105	5	TRO 2/2/0,2	70	08:00- 16:00	P22
SP	São Paulo	5955	10	H 1/1/0,2	110	20:30- 16:00	P23
SP	São Paulo	6090	10	HR 2/1/0,2 (1)	70	05:00- 01:00	P24
SP	São Paulo	6120	10	HR 2/1/0,3 (1)	50	05:00- 20:00	P25
SP	São Paulo	6150	7,5	HR 1/1/0,25 (1)	34	07:00- 19:00	P26
SP	São Paulo	6170	7,5	H 1/1/0,25	12	06:00- 02:00	P27

Observações:

a) A subfaixa de 6175 kHz a 6195 kHz está destinada à Empresa Brasil de Comunicação S.A. - EBC.

b) Convenções:

(1) Refletor ativo constituído de dipolos iguais ao da antena, dela distando 0,25 λ . A defasagem entre as correntes que alimentam a antena e o refletor deve ser igual a 90° e os módulos dessas correntes iguais.

(2) Refletor aperiódico (plano infinito), distando 0,25 λ dos dipolos.

(3) Refletor aperiódico (plano infinito) constituído por fios de cobre com seção de 4mm², horizontais e paralelos, espaçados de 0,015 λ , estendendo-se de 0,35 λ além dos limites do dipolo, distando deste 0,25 λ .

(4) Refletor aperiódico (plano infinito) constituído por fios de cobre com seção de 4mm², horizontais e paralelos, espaçados de, no máximo 0,1 λ , estendendo-se de 0,25 λ além dos limites do dipolo, distando deste 0,25 λ .

Parâmetros do Polígono da Área de Serviço, faixa de 49m

Polígono	Coordenadas	Vértices do Polígono				Ponto de Prova	Período
		V1	V2	V3	V4	P1	
P01	Latitude:	02S	03S	04S	03S	03S	Diurno
	Longitude:	60W	59W	60W	61W	60W	
	Latitude:	01S	03S	05S	03S	03S	Noturno
	Longitude:	60W	58W	60W	62W	60W	
P02	Latitude:	10S	11S	15S	-	13S	Diurno
	Longitude:	43W	37W	40W	-	39W	
	Latitude:	9S	15S	10S	-	13S	Noturno
	Longitude:	45W	41W	36W	-	39W	
P03	Latitude:	05S	09S	09S	05S	07S	Diurno
	Longitude:	46W	44W	54W	50W	48W	
	Latitude:	04S	11S	09S	03N	06S	Noturno
	Longitude:	38W	42W	64W	60W	50W	
P04	Latitude:	05S	09S	09S	05S	07S	Diurno
	Longitude:	46W	44W	54W	50W	48W	
	Latitude:	04S	11S	09S	03N	06S	Noturno
	Longitude:	38W	42W	64W	60W	50W	
P05	Latitude:	13S	11S	14S	14S	-	Diurno
	Longitude:	51W	49W	47W	49W	-	
	Latitude:	13S	11S	14S	14S	-	Noturno
	Longitude:	51W	49W	47W	49W	-	
P06	Latitude:	18S	22S	23S	17S	20S	Diurno
	Longitude:	47W	41W	46W	42W	44W	
	Latitude:	18S	20S	17S	23S	20S	Noturno
	Longitude:	47W	40W	42W	46W	44W	
P07	Latitude:	17S	24S	16S	22S	20S	Diurno
	Longitude:	49W	47W	42W	41W	44W	
	Latitude:	16S	14S	26S	22S	20S	Noturno
	Longitude:	50W	40W	49W	41W	44W	
P08	Latitude:	17S	23S	17S	22S	20S	Diurno
	Longitude:	47W	45W	42W	41W	44W	
	Latitude:	17S	16S	24S	22S	20S	Noturno
	Longitude:	47W	41W	47W	41W	44W	
P09	Latitude:	23S	25S	25S	-	25S	Diurno
	Longitude:	49W	51W	48W	-	49W	
	Latitude:	21S	23S	27S	-	25S	Noturno
	Longitude:	52W	45W	54W	-	49W	
P10	Latitude:	22S	24S	27S	-	25S	Diurno
	Longitude:	52W	47W	52W	-	49W	
	Latitude:	20S	23S	27S	-	25S	Noturno
	Longitude:	54W	46W	53W	-	49W	
P11	Latitude:	27S	27S	25S	-	26S	Diurno

	Longitude:	49W	51W	51W	-	50W	Noturno
	Latitude:	28S	28S	25S	-	27S	
	Longitude:	49W	52W	52W	-	51W	
P12	Latitude:	24S	25S	26S	27S	26S	Diurno
	Longitude:	55W	54W	54W	54W	55W	Noturno
	Latitude:	19S	20S	31S	25S	26S	
	Longitude:	56W	52W	51W	51W	55W	

Apêndice ao Anexo 1(cont.)

Parâmetros do Polígono da Área de Serviço, faixa de 49m

Polígono	Coordenadas	Vértices do Polígono				Ponto de Prova	Período
		V1	V2	V3	V4	P1	
P13	Latitude:	19S	24S	21S	-	23S	Diurno
	Longitude:	47W	46W	41W	-	43W	
	Latitude:	17S	20S	24S	-	23S	Noturno
	Longitude:	48W	41W	47W	-	43W	
P14	Latitude:	20S	21S	24S	-	23S	Diurno
	Longitude:	46W	41W	47W	-	43W	
	Latitude:	18S	20S	24S	-	23S	Noturno
	Longitude:	45W	40W	48W	-	43W	
P15	Latitude:	27S	27S	31S	-	30S	Diurno
	Longitude:	53W	49W	55W	-	51W	
	Latitude:	26S	30S	26S	-	30S	Noturno
	Longitude:	54W	57W	49W	-	51W	
P16	Latitude:	27S	27S	31S	-	30S	Diurno
	Longitude:	53W	49W	55W	-	51W	
	Latitude:	26S	30S	26S	-	30S	Noturno
	Longitude:	54W	57W	49W	-	51W	
P17	Latitude:	25S	31S	28S	-	30S	Diurno
	Longitude:	54W	54W	49W	-	51W	
	Latitude:	24S	27S	28S	-	30S	Noturno
	Longitude:	54W	49W	56W	-	51W	
P18	Latitude:	27S	30S	33S	-	-	Diurno
	Longitude:	54W	57W	53W	-	-	
	Latitude:	-	-	-	-	-	Noturno
	Longitude:	-	-	-	-	-	
P19	Latitude:	26S	30S	25S	-	27S	Diurno
	Longitude:	53W	50W	48W	-	49W	
	Latitude:	23S	31S	24S	-	27S	Noturno
	Longitude:	56W	51W	47W	-	49W	
P20	Latitude:	26,3S	27S	27,5S	27,7S	27S	Diurno
	Longitude:	48,6W	49,5W	48,4W	49,1W	49W	
	Latitude:	24,9S	27S	28S	30S	27S	Noturno

	Longitude:	47,8W	51W	49W	52W	49W	
P21	Latitude:	19S	26S	20S	-	23S	Diurno
	Longitude:	43W	49W	50W	-	45W	
	Latitude:	18S	27S	19S	-	23S	Noturno
	Longitude:	43W	50W	51W	-	45W	
P22	Latitude:	19S	20S	22S	-	23S	Diurno
	Longitude:	46W	44W	42W	-	45W	
	Latitude:	-	-	-	-	-	Noturno
	Longitude:	-	-	-	-	-	
P23	Latitude:	28S	23S	23S	-	23S	Diurno
	Longitude:	48W	50W	45W	-	47W	
	Latitude:	29S	23S	22S	-	23S	Noturno
	Longitude:	49W	43W	51W	-	47W	
P24	Latitude:	19S	22S	25S	-	23S	Diurno
	Longitude:	49W	44W	49W	-	47W	
	Latitude:	17S	23S	25S	-	23S	Noturno
	Longitude:	49W	42W	51W	-	47W	
P25	Latitude:	19S	25S	22S	-	23S	Diurno
	Longitude:	50W	49W	44W	-	47W	
	Latitude:	18S	26S	21S	-	23S	Noturno
	Longitude:	52W	49W	44W	-	47W	
P26	Latitude:	21S	21S	26S	-	23S	Diurno
	Longitude:	51W	45W	49W	-	47W	
	Latitude:	20S	20S	27S	-	23S	Noturno
	Longitude:	52W	44W	49W	-	47W	
P27	Latitude:	23S	20S	26S	-	23S	Diurno
	Longitude:	51W	46W	49W	-	47W	
	Latitude:	24S	19S	27S	-	23S	Noturno
	Longitude:	54W	45W	50W	-	47W	

ANEXO 2

PLANO BÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO DE CANAIS DE RADIODIFUSÃO SONORA EM ONDA CURTA – PBOC, faixa de 31m

UF	Localidade	Freq.(kHz)	Pot.(kW)	Antena	Azimute de Alinhamento dos Dipolos (graus NV)	Horário de Func. Local	Polígono
AM	Manaus	9695	7,5	H 1/1/0,5	160	07:00-17:00	P01
BA	Salvador	9540	10	H 1/1/0,2	30	00:00-24:00	P02

DF	Brasília	9665	250	AHRS 4/4/0,5	-	00:00- 24:00	P03
PR	Curitiba	9515	10	H 1/1/0,25	40	00:00- 24:00	P04
PR	Curitiba	9565	20	H 1/1/0,4	135	00:00- 24:00	P05
PR	Curitiba	9725	7,5	H 1/1/0,4	115	06:00- 18:00	P06
PR	Londrina	9695	7,5	HR 1/1/0,5 (1)	10	00:00- 24:00	P07
RJ	Rio de Janeiro	9600	7,5	H 2/1/0,5	104	04:00- 24:00	P08
RJ	Rio de Janeiro	9705	7,5	H 1/1/0,4	130	08:00- 24:00	P09
RS	Porto Alegre	9550	10	HR 1/1/0,25	90	00:00- 24:00	P10
RS	Santa Maria	9530	10	H 1/1/0,2	80	07:00- 18:00	P11
SC	Camboriú	9665	10	H 1/1/0,3	120	05:00- 24:00	P12
SP	Aparecida	9630	10	H 1/1/0,4	150	00:00- 24:00	P13
SP	Cachoeira Paulista	9675	10	HR 1/2/0,5 (2)	110	11:00- 06:00	P14
SP	Guarujá	9715	10	H 1/1/0,4	150	00:00- 24:00	P15
SP	São Paulo	9505	7,5	H 1/1/0,25	100	07:00- 19:00	P16
SP	São Paulo	9585	10	HR 2/1/0,4 (2)	30	00:00- 24:00	P17
SP	São Paulo	9615	7,5	H 1/1/0,25	110	05:00- 24:00	P18
SP	São Paulo	9645	7,5	H 1/1/0,4	120	05:00- 24:00	P19
SP	São Paulo	9685	7,5	H 1/1/0,25	160	23:30- 16:00	P20
SP	São Paulo	9820	10	H 1/1/0,4	150	00:00- 24:00	P21

Observações:

a) A subfaixa de 9745 kHz a 9775 kHz está destinada à Empresa Brasil de Comunicação S.A. - EBC.

b) Convenções:

(1) Refletor aperiódico (plano infinito) constituído por fios de cobre com seção de 4mm², horizontais e paralelos, espaçados de 0,05?, estendendo-se de 0,25? além dos limites do dipolo, distando deste 0,25?.

(2) Refletor ativo constituído de dipolos iguais aos da antena, dela distando 0,25?. A defasagem entre as correntes que alimentam a antena e o refletor dever ser igual a 90° e os módulos dessas correntes iguais.

Apêndice ao Anexo 2

Parâmetros do Polígono da Área de Serviço, faixa de 31m

Polígono	Coordenadas	Vértices do Polígono				Ponto de Prova	Período
		V1	V2	V3	V4	P1	
P01	Latitude:	06S	02S	09S	02S	-	Diurno
	Longitude:	68W	51W	56W	52W	-	
	Latitude:	07S	04S	04S	02S	-	Noturno
	Longitude:	68W	52W	56W	65W	-	
P02	Latitude:	21S	05S	16S	08S	-	Diurno
	Longitude:	42W	38W	45W	44W	-	
	Latitude:	22S	05S	07S	16S	-	Noturno
	Longitude:	42W	35W	42W	45W	-	
P03	Latitude:	América Central, América do Norte, África e Cone Sul				-	Diurno
	Longitude:					-	
	Latitude:					-	Noturno
	Longitude:					-	
P04	Latitude:	23S	23S	28S	-	25S	Diurno
	Longitude:	47W	54W	50W	-	50W	
	Latitude:	22S	20S	30S	-	25S	Noturno
	Longitude:	45W	51W	51W	-	50W	
P05	Latitude:	18S	18S	22S	30S	-	Diurno
	Longitude:	42W	50W	56W	54W	-	
	Latitude:	14S	16S	18S	30S	-	Noturno
	Longitude:	39W	50W	56W	54W	-	
P06	Latitude:	20S	20S	30S	20S	-	Diurno
	Longitude:	44W	53W	54W	44W	-	
	Latitude:	16S	19S	31S	16S	-	Noturno
	Longitude:	42W	52W	53W	42W	-	
P07	Latitude:	24S	22S	25S	-	-	Diurno
	Longitude:	48W	49W	50W	-	-	
	Latitude:	22S	23S	27S	24S	-	Noturno
	Longitude:	44W	45W	48,	46,	-	
P08	Latitude:	14S	26S	20S	23S	-	Diurno
	Longitude:	40W	49W	46W	48W	-	
	Latitude:	08S	20S	25S	28S	-	Noturno
	Longitude:	40W	49W	50W	50W	-	

P09	Latitude:	16S	28S	23S	17S	-	Diurno
	Longitude:	41W	50W	51W	47W	-	
	Latitude:	11S	28S	22S	15S	-	Noturno
	Longitude:	37W	53W	53W	47W	-	
P10	Latitude:	22,	24,	27,	25,	-	Diurno
	Longitude:	50,	55,	54,	48,	-	
	Latitude:	20,	22,	26,	23,	-	Noturno
	Longitude:	50,	56,	54,	46,	-	
P11	Latitude:	28S	24S	20S	-	25S	Diurno
	Longitude:	49W	47W	52W	-	50W	
	Latitude:	-	-	-	-	-	Noturno
	Longitude:	-	-	-	-	-	
P12	Latitude:	19.5S	28.5S	21.5S	19.5S	-	Diurno
	Longitude:	52.1W	55.1W	45.1W	52.1W	-	
	Latitude:	17.5S	19.5S	21.5S	17.5S	-	Noturno
	Longitude:	51.1W	44.1W	56.1W	51.1W	-	

Apêndice ao Anexo 2 (cont.)

Parâmetros do Polígono da Área de Serviço, faixa de 31m

Polígono	Coordenadas	Vértices do Polígono				Ponto de Prova	Período
		V1	V2	V3	V4	P1	
P13	Latitude:	17S	28S	22S	19S	-	Diurno
	Longitude:	40W	53W	53W	49W	-	
	Latitude:	15S	30S	20S	19S	-	Noturno
	Longitude:	39W	54W	54W	48W	-	
P14	Latitude:	12S	16S	09S	-	-	Diurno
	Longitude:	46W	42W	37W	-	-	
	Latitude:	12S	16S	09S	-	-	Noturno
	Longitude:	46W	42W	37W	-	-	
P15	Latitude:	21S	21S	24S	28S	-	Diurno
	Longitude:	43W	49W	51W	51W	-	
	Latitude:	22S	19S	21S	26S	-	Noturno
	Longitude:	41W	48W	51W	52W	-	
P16	Latitude:	19S	29S	20S	19S	-	Diurno
	Longitude:	40W	53W	53W	47W	-	
	Latitude:	16S	30S	20S	18S	-	Noturno
	Longitude:	39W	54W	54W	48W	-	
P17	Latitude:	18S	26S	27S	20S	-	Diurno
	Longitude:	52W	53W	49W	44W	-	
	Latitude:	18S	26S	21S	18S	-	Noturno
	Longitude:	44W	50W	56W	50W	-	
P18	Latitude:	18S	18S	22S	28S	-	Diurno
	Longitude:	42W	49W	53W	52W	-	

	Latitude:	15S	17S	20S	30S	-	Noturno
	Longitude:	41W	47W	54W	54W	-	
P19	Latitude:	18S	28S	21S	19S	-	Diurno
	Longitude:	40W	54W	53W	47W	-	
	Latitude:	15S	30S	19S	18S	-	Noturno
	Longitude:	39W	54W	55W	47W	-	
P20	Latitude:	23S	19S	17S	29S	-	Diurno
	Longitude:	55W	51W	45W	49W	-	
	Latitude:	24S	19S	16S	30S	-	Noturno
	Longitude:	55W	50W	45W	50W	-	
P21	Latitude:	20S	20S	24S	28S	-	Diurno
	Longitude:	42W	50W	52W	50W	-	
	Latitude:	22S	20S	22S	26S	-	Noturno
	Longitude:	44W	48W	50W	50W	-	

ANEXO 3

PLANO BÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO DE CANAIS DE RADIODIFUSÃO SONORA EM ONDA CURTA – PBOC, faixa de 25m

UF	Localidade	Freq.(kHz)	Pot.(kW)	Antena	Azimute de Alinhamento dos Dipolos (graus NV)	Horário de Func. Local	Polígono
BA	Salvador	11875	10	HR 2/1/0,5	0	14:00- 24:00	P01
DF	Brasília	11780	250	HR 2/1/0,2	42	00:00- 24:00	P02
DF	Brasília	11950	250	HR 1/2/0,5	42	00:00- 24:00	P03
GO	Goiânia	11815	7,5	TRO 2/1/0,71	90	00:00- 24:00	P04
GO	Goiânia	11830	10	H 1/1/0,5	105	00:00- 24:00	P05
PR	Curitiba	11725	10	H 1/1/0,4	120	00:00- 24:00	P06
PR	Curitiba	11765	20	HR 2/1/0,5	110	06:00- 24:00	P07
PR	Curitiba	11935	7,5	H 1/1/0,5	90	00:00- 24:00	P08
RJ	Rio de Janeiro	11805	10	HR 2/1/0,5	55	00:00- 24:00	P09
RS	Porto Alegre	11785	7,5	H 1/1/0,5	90	00:00- 24:00	P10

RS	Porto Alegre	11895	10	HR 1/2/0,25	90	00:00- 24:00	P11
RS	Porto Alegre	11915	7,5	H 1/1/0,5	350	00:00- 24:00	P12
RS	Santa Maria	11735	50	HR 2/1/0,5	118	07:00- 19:00	P13
SC	Camboriú	11750	1	H 1/1/0,4	110	00:00- 24:00	P14
SP	Aparecida	11855	1	HR 2/2/0,5	87	00:00- 24:00	P15
SP	São Paulo	11925	10	H 1/1/0,5	0	06:00- 03:00	P16
SP	São Paulo	11965	7,5	H 1/1/0,3	37	00:00- 24:00	P17

Apêndice ao Anexo 3

Parâmetros do Polígono da Área de Serviço, faixa de 25m

Polígono	Coord.	Vértices do Polígono							Ponto de Prova	Período
		V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	P1	
P01	Latitude	18,5S	13S	7,5S	-	-	-	-	-	Diurno
	Longitude	43,5W	52W	43,5W	-	-	-	-	-	
	Latitude	18,5S	13S	7,5S	-	-	-	-	-	Noturno
	Longitude	43,5W	52W	43,5W	-	-	-	-	-	
P02	Latitude	Regiões Norte e Nordeste								Diurno
	Longitude									
	Latitude									Noturno
	Longitude									
P03	Latitude	02S	10S	10S	02S	-	-	-	06S	Diurno
	Longitude	42W	42W	55W	55W	-	-	-	50W	
	Latitude	02S	10S	10S	00S	-	-	-	06S	Noturno
	Longitude	40W	40W	60W	60W	-	-	-	50W	
P04	Latitude	16S	16S	17,5S	17,5S	-	-	-	-	Diurno
	Longitude	48W	50W	50W	48W	-	-	-	-	
	Latitude	16S	16S	17,5S	17,5S	-	-	-	-	Noturno
	Longitude	48W	50W	50W	48W	-	-	-	-	
P05	Latitude	08S	15S	22S	25S	18S	12S	-	-	Diurno
	Longitude	47W	42W	44W	52W	57W	54W	-	-	
	Latitude	06S	14S	23S	27S	19S	10S	-	-	Noturno
	Longitude	46W	40W	42W	52W	58W	56W	-	-	
P06	Latitude	20,2S	24,1S	27,3S	30,2S	30,6S	26,6S	23,6S	25,3S	Diurno
	Longitude	46,1W	44,1W	45,6W	47,8W	52,7W	54,5W	52,8W	49,3W	
	Latitude	17,1S	23,2S	27,3S	30,2S	30,6S	26,6S	22,5S	25,3S	Noturno
	Longitude	44,3W	41,3W	45,6W	47,8W	52,7W	54,5W	54,5W	49,3W	

P07	Latitude	10S	16S	23S	31S	30S	20S	14S	16S	Diurno
	Longitude	44W	39W	42W	51W	56W	55W	54W	48W	
	Latitude	10S	16S	23S	31S	30S	20S	14S	16S	Noturno
	Longitude	44W	39W	42W	51W	56W	55W	54W	48W	
P08	Latitude	20S	16,5S	20S	25,5S	30,5S	-	-	-	Diurno
	Longitude	43,5W	49W	54,5W	54,5W	55W	-	-	-	
	Latitude	20S	16,5S	20S	25,5S	30,5S	-	-	-	Noturno
	Longitude	43,5W	49W	54,5W	54,5W	55W	-	-	-	
P09	Latitude	20S	14S	11S	12S	20S	25S	21S	19S	Diurno
	Longitude	41W	40W	45W	51W	54W	48W	44W	42W	
	Latitude	20S	19S	16S	14S	16S	20S	22S	16S	Noturno
	Longitude	44W	42W	42W	45W	48W	51W	47W	45W	
P10	Latitude	23S	21S	22,5S	27,5S	30S	32,5S	-	-	Diurno
	Longitude	47W	51,5W	55,5W	54,5W	57W	53,5W	-	-	
	Latitude	23S	21S	22,5S	27,5S	30S	32,5S	-	-	Noturno
	Longitude	47W	51,5W	55,5W	54,5W	57W	53,5W	-	-	
P11	Latitude	17S	22S	26S	23S	-	-	-	-	Diurno
	Longitude	49W	56W	54W	45W	-	-	-	-	
	Latitude	13S	20S	24S	21S	-	-	-	-	Noturno
	Longitude	48W	57W	54W	44W	-	-	-	-	
P12	Latitude	12S	13S	18S	23S	25S	20S	15S	-	Diurno
	Longitude	49W	44W	39W	42W	48W	56W	53W	-	
	Latitude	12S	13S	18S	23S	25S	20S	15S	-	Noturno
	Longitude	49W	44W	39W	42W	48W	56W	53W	-	

Apêndice ao Anexo 3 (cont.)

Parâmetros do Polígono da Área de Serviço, faixa de 25m

Polígono	Coord.	Vértices do Polígono							Ponto de Prova	Período
		V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	P1	
P13	Latitude	16S	16S	22S	22S	-	-	-	22S	Diurno
	Longitude	54W	46W	54W	46W	-	-	-	54W	
	Latitude	16S	16S	22S	22S	-	-	-	22S	Noturno
	Longitude	54W	46W	54W	46W	-	-	-	54W	
P14	Latitude	28,5S	27,5S	25,5S	25,5S	27,5S	-	-	25,7S	Diurno
	Longitude	50,1W	50,6W	49,6W	49,1W	48W	-	-	48,1W	
	Latitude	29,5S	27,5S	26,5S	24,5S	27,5S	-	-	23,7S	Noturno
	Longitude	51,1W	51,1W	50,1W	49,1W	48,1W	-	-	47,3W	
P15	Latitude	17S	21,5S	21,5S	-	-	-	-	-	Diurno
	Longitude	45,5W	44W	46,5W	-	-	-	-	-	
	Latitude	19,5S	21S	21,5S	-	-	-	-	-	Noturno
	Longitude	45,5W	43,5W	47,5W	-	-	-	-	-	
P16	Latitude	17S	12,5S	17S	23,5S	29,5S	-	-	-	Diurno

	Longitude	40W	46,5W	53,5W	54W	54W	-	-	-	
	Latitude	17S	12,5S	17S	23,5S	29,5S	-	-	-	Noturno
	Longitude	40W	46,5W	53,5W	54W	54W	-	-	-	
P17	Latitude	28S	18S	18S	-	-	-	-	-	Diurno
	Longitude	51W	54W	43W	-	-	-	-	-	
	Latitude	28S	18S	18S	-	-	-	-	-	Noturno
	Longitude	51W	54W	43W	-	-	-	-	-	

ANEXO 4

PLANO BÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO DE CANAIS DE RADIODIFUSÃO SONORA EM ONDA CURTA – PBOC, faixa de 19m

UF	Localidade	Freq.(kHz)	Pot.(kW)	Antena	Azimute de Alinhamento dos Dipolos (graus NV)	Horário Func. Local	Polígono
MA	São Luís	15215	2,5	H 1/1/0,5	168	06:00- 10:00	P01
MG	Belo Horizonte	15190	5	H 1/1/0,5	38	00:00- 24:00	P02
SP	Ribeirão Preto	15415	1	H 1/1/0,5	95	05:00- 01:00	P03
SP	São Paulo	15325	1	H 1/1/0,2	20	14:00- 16:00	P04
SP	São Paulo	15135	7,5	HR 1/1/0,3	78	07:00- 19:00	P05

Apêndice ao Anexo 4

Parâmetros do Polígono da Área de Serviço, faixa de 19m

Polígono	Coord.	Vértices do Polígono							Ponto de Prova P1	Período
		V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7		
P01	Latitude	7S	5S	0S	-	-	-	-	-	Diurno
	Longitude	45W	53W	52W	-	-	-	-	-	
	Latitude	7S	5S	0S	-	-	-	-	-	Noturno
	Longitude	45W	53W	52W	-	-	-	-	-	
P02	Latitude	13S	11S	15,5S	24S	20,5S	-	-	-	Diurno
	Longitude	52,5W	45W	40,5W	47,5W	53,5W	-	-	-	
	Latitude	13S	11S	15,5S	24S	20,5S	-	-	-	Noturno
	Longitude	52,5W	45W	40,5W	47,5W	53,5W	-	-	-	
P03	Latitude	14S	21,5S	28,5S	20,5S	-	-	-	-	Diurno
	Longitude	47,5W	43W	49W	53W	-	-	-	-	

	Latitude	14S	21,5S	28,5S	20,5S	-	-	-	-	Noturno
	Longitude	47,5W	43W	49W	53W	-	-	-	-	
P04	Latitude	22S	20,5S	26S	-	-	-	-	-	Diurno
	Longitude	51W	45,5W	49W	-	-	-	-	-	
	Latitude	22S	20,5S	26S	-	-	-	-	-	Noturno
	Longitude	51W	45,5W	49W	-	-	-	-	-	
P05	Latitude	20	10	17	-	-	-	-	-	Diurno
	Longitude	55	50	40	-	-	-	-	-	
	Latitude	20	10	17	-	-	-	-	-	Noturno
	Longitude	55	50	40	-	-	-	-	-	

ANEXO 5

PLANO BÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO DE CANAIS DE RADIODIFUSÃO SONORA EM ONDA CURTA – PBOC, faixa de 16m

UF	Localidade	Freq.(kHz)	Pot.(kW)	Antena	Azimute de Alinhamento dos Dipolos (graus NV)	Horário Func. Local	Polígono
RJ	Rio de Janeiro	17875	1	H 1/1/0,5	60	00:00- 24:00	P01
SP	São Paulo	17815	1	H 1/1/0,5	70	00:00- 24:00	P02

Apêndice ao Anexo 5

Parâmetros do Polígono da Área de Serviço, faixa de 16m

Polígono	Coord.	Vértices do Polígono							Ponto de Prova P1	Período
		V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7		
P01	Latitude	20S	10S	15S	-	-	-	-	-	Diurno
	Longitude	49W	50W	42W	-	-	-	-	-	
	Latitude	20S	10S	15S	-	-	-	-	-	Noturno
	Longitude	49W	50W	42W	-	-	-	-	-	
P02	Latitude	25S	11S	17SS	-	-	-	-	-	Diurno
	Longitude	54W	50W	40W	-	-	-	-	-	
	Latitude	20S	06S	14S	-	-	-	-	-	Noturno
	Longitude	58W	52,5W	40W	-	-	-	-	-	