

ANEXO 1

PLANOS DE FREQUÊNCIAS, DE REUTILIZAÇÃO E DE TONS DE
PROTECÇÃO

Índice

1	Objectivo	3
2	Planos de frequências e de reutilização para a faixa de VHF	3
3	Planos de frequências e de reutilização para a faixa de UHF	3
4.	Tons de protecção	3

1 Objectivo

O objectivo deste ANEXO ao documento “Procedimentos para o funcionamento e utilização das estações repetidoras de fonia nas faixas de VHF e UHF do Serviço de Amador”, que dele faz parte integrante, é o de definir os planos de frequências, de reutilização e de tons de protecção para o funcionamento das estações referidas.

2 Planos de frequências e de reutilização para a faixa de VHF

Na Tabela 1 apresenta-se o plano de frequências para a faixa de VHF, que se baseia num espaçamento entre canais de 12,5kHz e numa separação duplex de 600kHz, bem como o plano de reutilização¹ baseado no modelo de reutilização da Figura 1.

3 Planos de frequências e de reutilização para a faixa de UHF

Na Tabela 2 apresenta-se o plano de frequências para a faixa de UHF, que se baseia num espaçamento entre canais de 25kHz e numa separação duplex 7,6MHz, bem como o plano de reutilização¹ baseado no modelo de reutilização da Figura 2.

4. Tons de protecção

Os tons de protecção² serão aplicados às células de acordo com a Tabela 3.

¹ Nas Regiões Autónomas dos Açores e da Madeira a consignação de frequências será efectuada após análise caso a caso.

² Nas Regiões Autónomas dos Açores e da Madeira a definição de tons de protecção será efectuada caso a caso, dentro dos valores apresentados na tabela.

Tabela 1 - Planos de frequências e de reutilização para a faixa de VHF

Canal	Freq. de emissão (Tx) [MHz]	Freq. de recepção (Rx) [MHz]	Grupos de células
RV48	145,6000	145,0000	Células tipo B
RV49	145,6125	145,0125	Células tipo C
RV50	145,6250	145,0250	Células tipo A
RV51	145,6375	145,0375	Células tipo B
RV52	145,6500	145,0500	Células tipo C
RV53	145,6625	145,0625	Células tipo A
RV54	145,6750	145,0750	Células tipo B
RV55	145,6875	145,0875	Células tipo C
RV56	145,7000	145,1000	Células tipo A
RV57	145,7125	145,1125	Células tipo B
RV58	145,7250	145,1250	Células tipo C
RV59	145,7375	145,1375	Células tipo A
RV60	145,7500	145,1500	Células tipo B
RV61	145,7625	145,1625	Células tipo C
RV62	145,7750	145,1750	Células tipo A
RV63*	145,7875	145,1875	Células tipo B

* Na consignação do canal RV63 serão acauteladas potenciais interferências no Serviço de Amador por Satélite

Tabela 2 – Planos de frequências e de reutilização para a faixa de UHF

Canal	Freq. de emissão (Tx) [MHz]	Freq. de recepção (Rx) [MHz]	Grupos de células
RU692	438,6500	431,0500	Células tipo X
RU694	438,6750	431,0750	Células tipo Y
RU696	438,7000	431,1000	Células tipo Z
RU698	438,7250	431,1250	Células tipo X
RU700	438,7500	431,1500	Células tipo Y
RU702	438,7750	431,1750	Células tipo Z
RU704	438,8000	431,2000	Células tipo X
RU706	438,8250	431,2250	Células tipo Y
RU708	438,8500	431,2500	Células tipo Z
RU710	438,8750	431,2750	Células tipo X
RU712	438,9000	431,3000	Células tipo Y
RU714	438,9250	431,3250	Células tipo Z
RU716	438,9500	431,3500	Células tipo X
RU718	438,9750	431,3750	Células tipo Y
RU720	439,0000	431,4000	Células tipo Z
RU722	439,0250	431,4250	Células tipo X
RU724	439,0500	431,4500	Células tipo Y
RU726	439,0750	431,4750	Células tipo Z
RU728	439,1000	431,5000	Células tipo X
RU730	439,1250	431,5250	Células tipo Y
RU732	439,1500	431,5500	Células tipo Z
RU734	439,1750	431,5750	Células tipo X
RU736	439,2000	431,6000	Células tipo Y
RU738	439,2250	431,6250	Células tipo Z
RU740	439,2500	431,6500	Células tipo X
RU742	439,2750	431,6750	Células tipo Y
RU744	439,3000	431,7000	Células tipo Z
RU746	439,3250	431,7250	Células tipo X
RU748	439,3500	431,7500	Células tipo Y
RU750	439,3750	431,7750	Células tipo Z
RU752	439,4000	431,8000	Células tipo X
RU754	439,4250	431,8250	Células tipo Y

Tabela 3 – Distribuição dos Tons de Protecção pelas células

		Tons de protecção [Hz]					
		67,0	74,4	82,5	114,8	123,0	131,8
VHF	Células tipo A		A5	A3, A6	A2	A1, A4	
	Células tipo B		B3	B4	B2	B1	
	Células tipo C		C2	C3		C1	
UHF	Células tipo X	X1, X6	X7	X4	X2, X8	X3	X5
	Células tipo Y	Y1, Y5	Y6	Y4,	Y3, Y7	Y2	Y8
	Células tipo Z		Z5	Z3, Z7	Z1, Z6	Z2	Z4, Z8

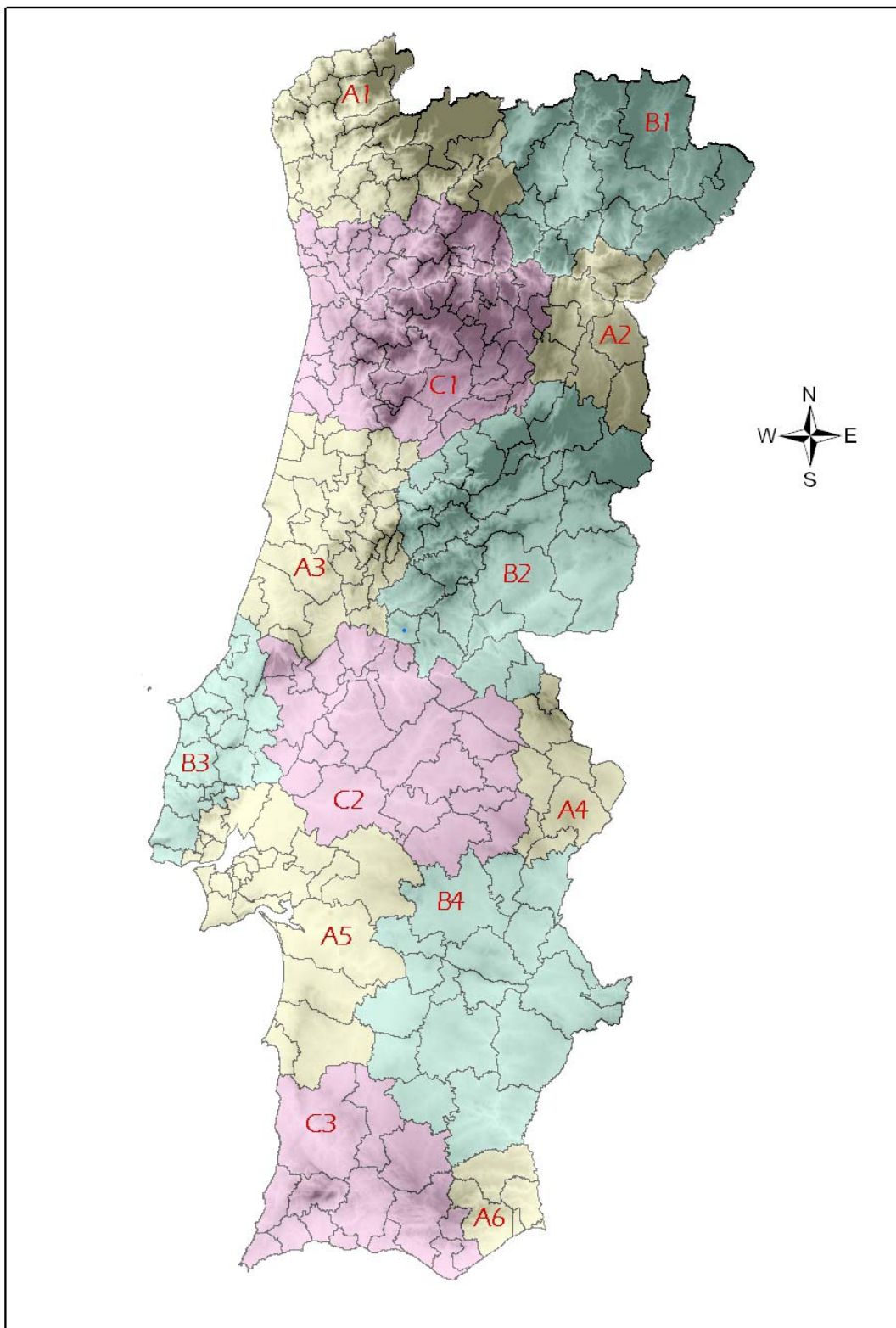


Figura 1 – Modelo de reutilização de frequências para VHF

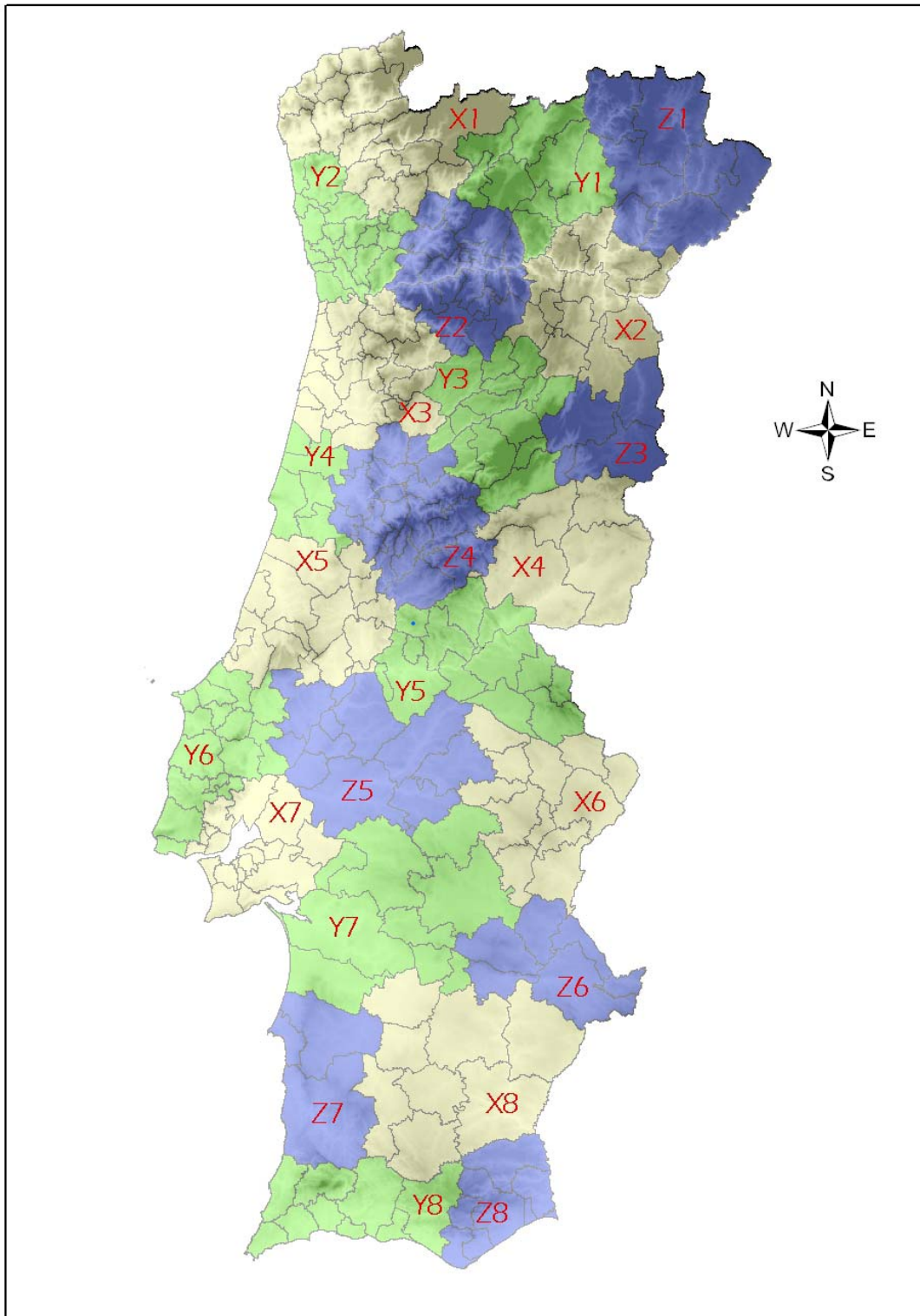


Figura 2 – Modelo de reutilização de frequências para UHF