

Resultados e verificações de cálculo CC

1.- INÍCIO DA REDE 1

1.1.- Resultados de cálculo: S/MATV

1.1.1.- Potência

1.1.1.1.- Início da rede

Início da rede		
S/MATV	Potência (dBμV)	
	47.0 MHz	862.0 MHz
Nível de potência à saída da cabeça de rede [dBμV]	76.0	80.0
Nível de potência na tomada menos favorável _(-F) [dBμV]	56.8	56.8
Nível de potência na tomada mais favorável _(+F) [dBμV]	59.6	59.2

1.1.1.2.- Tomadas finais

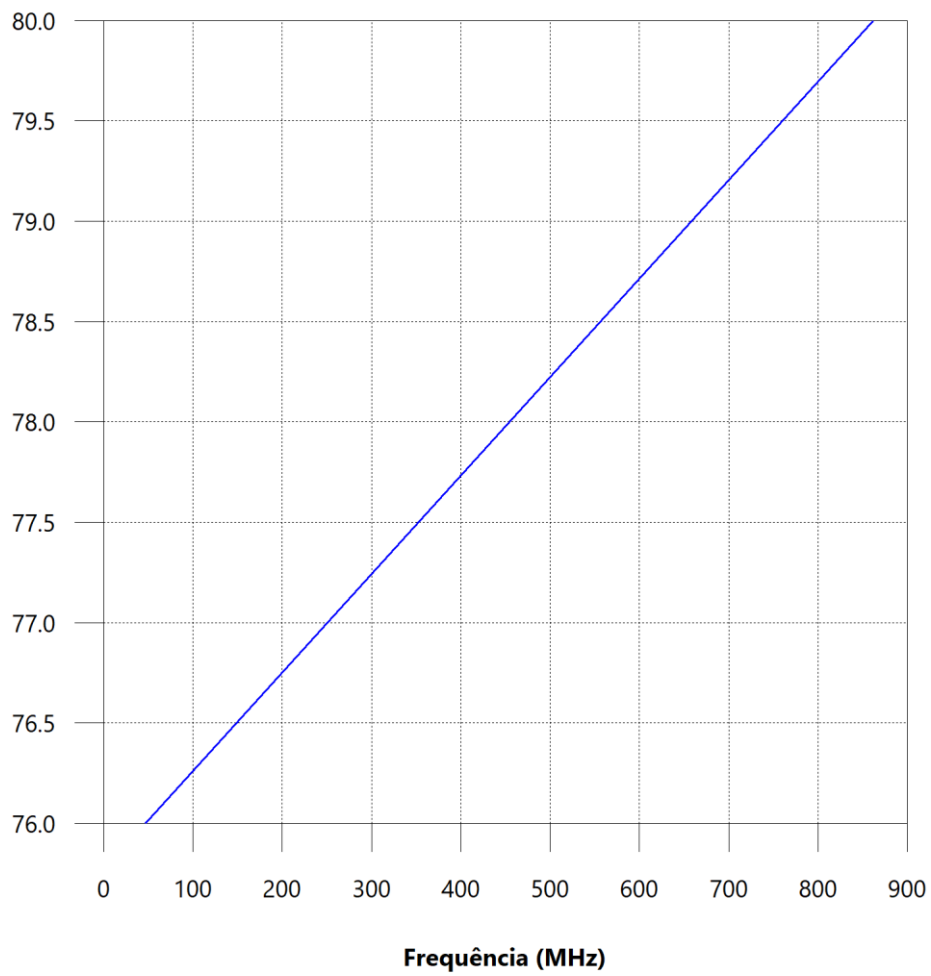
Tomada final		
	Potência (dBμV)	
	47.0 MHz	862.0 MHz
1	56.8	56.8
10	59.6	59.2
11	59.4	58.1
12	59.4	58.1
13	57.0	57.6
14	55.7	58.6
15	55.7	58.4
16	57.0	57.7
2(-F)	56.8	56.8
3	57.1	58.1
4	57.1	58.1
5	55.5	57.6
6	55.4	57.3
7	57.0	57.7
8	57.0	57.7
9(+F)	59.6	59.2

1.1.2.- Resposta em frequência

1.1.2.1.- Início da rede

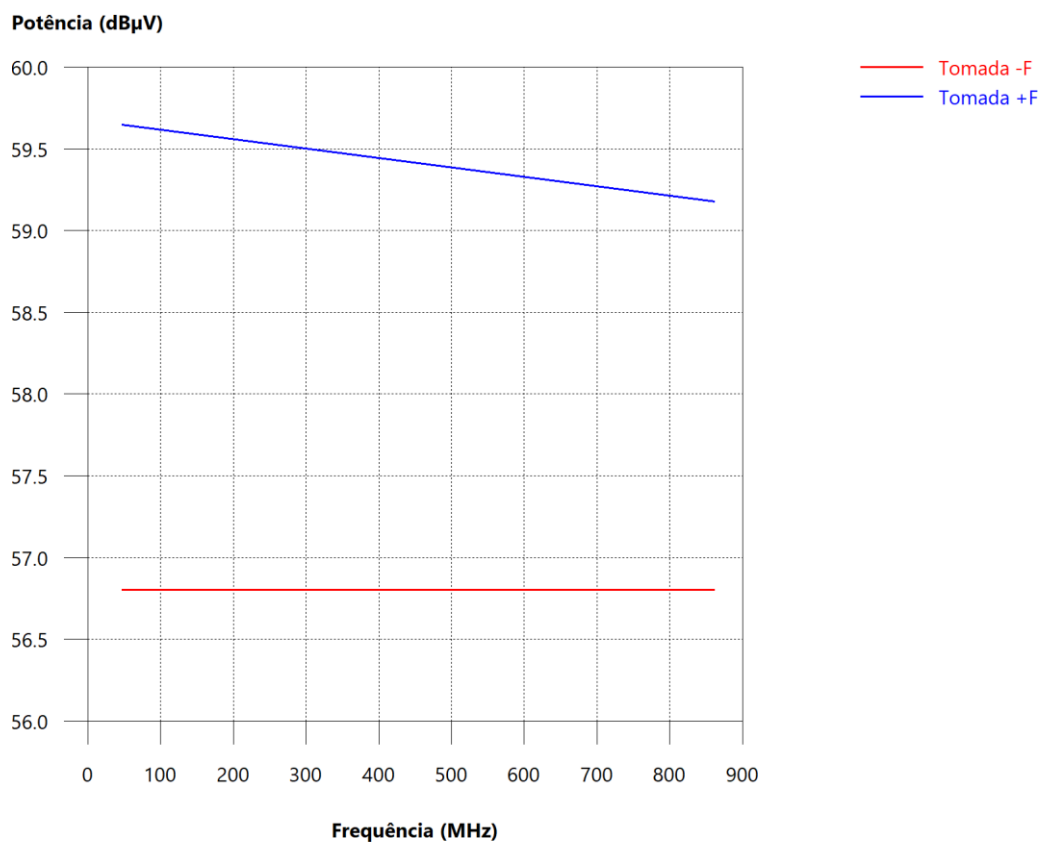
Resultados e verificações de cálculo

Potência (dB μ V)



1.1.2.2.- Tomadas finais

Resultados e verificações de cálculo CC



1.1.2.3.- Relação portadora/ruído

De acordo com os valores introduzidos de C/N à entrada, é garantida um valor de C/N mínima de 65.0dB.

2.- INÍCIO DA REDE 2

2.1.- Resultados de cálculo: S/CATV

2.1.1.- Atenuação

2.1.1.1.- Frequências 47 MHz e 862 MHz

Rede coletiva (A _{Col})				Rede individual (A _{Ind})						Rede (A _{Col} + A _{Ind})		
Referência	A (dB)		Tilt (dB)	Referência	Ganhos (dB)		A (dB)		Tilt (dB)	A (dB)	Tilt (dB)	
	47.0 MHz	862.0 MHz	47.0-862.0 MHz		47.0 MHz	862.0 MHz	47.0 MHz	862.0 MHz	47.0-862.0 MHz	47.0 MHz	862.0 MHz	47.0-862.0 MHz
				1	28.0	29.0	-8.8	-5.6	-3.2	-8.8	-5.6	-3.2
				10	28.0	29.0	-11.6	-8.0	-3.6	-11.6	-8.0	-3.6
				11	28.0	29.0	-11.4	-6.9	-4.4	-11.4	-6.9	-4.4
				12	28.0	29.0	-11.4	-6.9	-4.4	-11.4	-6.9	-4.4
				13	28.0	29.0	-9.0	-6.4	-2.6	-9.0	-6.4	-2.6
				14	28.0	29.0	-7.7	-7.4	-0.3	-7.7	-7.4	-0.3
				15	28.0	29.0	-7.7	-7.2	-0.4	-7.7	-7.2	-0.4
				16	28.0	29.0	-9.0	-6.6	-2.5	-9.0	-6.6	-2.5
	0.0	0.0	0.0	2(-F)	28.0	29.0	-8.8	-5.6	-3.2	-8.8	-5.6	-3.2
				3	28.0	29.0	-9.1	-6.9	-2.2	-9.1	-6.9	-2.2

Resultados e verificações de cálculo

Rede coletiva (A _{Col})				Rede individual (A _{Ind})						Rede (A _{Col} + A _{Ind})		
Referência	A (dB)		Tilt (dB)	Referência	Ganhos (dB)		A (dB)		Tilt (dB)	A (dB)		Tilt (dB)
	47.0 MHz	862.0 MHz	47.0-862.0 MHz		47.0 MHz	862.0 MHz	47.0 MHz	862.0 MHz	47.0-862.0 MHz	47.0 MHz	862.0 MHz	47.0-862.0 MHz
				4	28.0	29.0	-9.1	-6.9	-2.2	-9.1	-6.9	-2.2
				5	28.0	29.0	-7.5	-6.5	-1.0	-7.5	-6.5	-1.0
				6	28.0	29.0	-7.4	-6.1	-1.2	-7.4	-6.1	-1.2
				7	28.0	29.0	-9.0	-6.6	-2.5	-9.0	-6.6	-2.5
				8	28.0	29.0	-9.0	-6.6	-2.5	-9.0	-6.6	-2.5
				9(+F)	28.0	29.0	-11.6	-8.0	-3.6	-11.6	-8.0	-3.6

Resultados e verificações de cálculo CC