

ANEXO I – Cálculo da Rede de Cabo Coaxial

PROJECTO DE INFRAESTRUTURAS DE TELECOMUNICAÇÕES



Tomada N.º	Dist (m)	Tipo de Cabo	Repartidor	Interligação (dBµV)	Atenuação (dBµV)	Entrada do TC (dBµV)	Freq.Piloto (Mhz)
1	14	RG6	14	1	65,06	82,58	750
2	18	RG6			64,34		
3	14	RG6			65,06		
4	24	RG6			63,26		
5	25	RG6			63,08		
6	31	RG6			62,00		
7	27	RG6			62,72		
8	23	RG6			63,44		
9	22	RG6			63,62		
10							

ATE (dBµV)	Dist (m)	Tipo de Cabo	Interlig.PI (dBµV)	Interlig.TC (dBµV)	Atenuação Cabo (dBµV)	Entrada do TC (dBµV)	Saída do TC (dBµV)	Pior Tomada
85,84	7	RG6	1	1	1,26	82,58	68,58	62,00

Tomada N.º	Dist (m)	Tipo de Cabo	Repartidor	Interligação (dBµV)	Atenuação (dBµV)	Entrada do TC (dBµV)	Freq.Piloto (MHz)
1	14	RG6	14	1	63,05	78,92	85
2	18	RG6			62,81		
3	14	RG6			63,05		
4	24	RG6			62,43		
5	25	RG6			62,37		
6	31	RG6			62,00		
7	27	RG6			62,25		
8	23	RG6			62,50		
9	22	RG6			62,56		
10					62,43		

ATE (dBµV)	Dist (m)	Tipo de Cabo	Interlig.PI (dBµV)	Interlig.TC (dBµV)	Atenuação Cabo (dBµV)	Entrada do TC (dBµV)	Saída do TC (dBµV)
81,36	7	RG6	1	1	0,43	78,92	64,92

Tomada N.º	Dist (m)	Freq.Piloto (750 MHz)	Freq.Piloto (85 MHz)	"Tilt" (± 2dB)
1	14	65,06	63,05	2,01
2	18	64,34	62,81	1,53
3	14	65,06	63,05	2,01
4	24	63,26	62,43	0,83
5	25	63,08	62,37	0,71
6	31	62,00	62,00	0,00
7	27	62,72	62,25	0,47
8	23	63,44	62,50	0,94
9	22	63,62	62,56	1,06
10			62,43	

ATE Tipo	Dist (m)	Freq.Piloto (750 MHz)	Freq.Piloto (85 MHz)	"Tilt" (± 2dB)
C1	7	85,84	81,36	4,48

Notas:

Interlig.PI - Atenuação no ponto de interligação com a rede do distribuidor

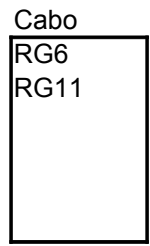
Cálculo do Diâmetro Mínimo da Tubagem

Numero de Condutores UTP	PC	5
Número de Condutores RG6	CC	0
Número de Condutores RG11	CC	0

DiâmetroTubo Redes Individuais	\varnothing 25
---	------------------

DiâmetroTubo Redes Colectivas	\varnothing ###
--	-------------------

Cabo	RG6		RG11	
(metros)	85 MHz	750 MHz	85 MHz	750 MHz
1	0,060	0,180	0,040	0,118



dBmV

1

Repartidor
2 Saídas
4 Saídas
8 Saídas

dB μ V

61