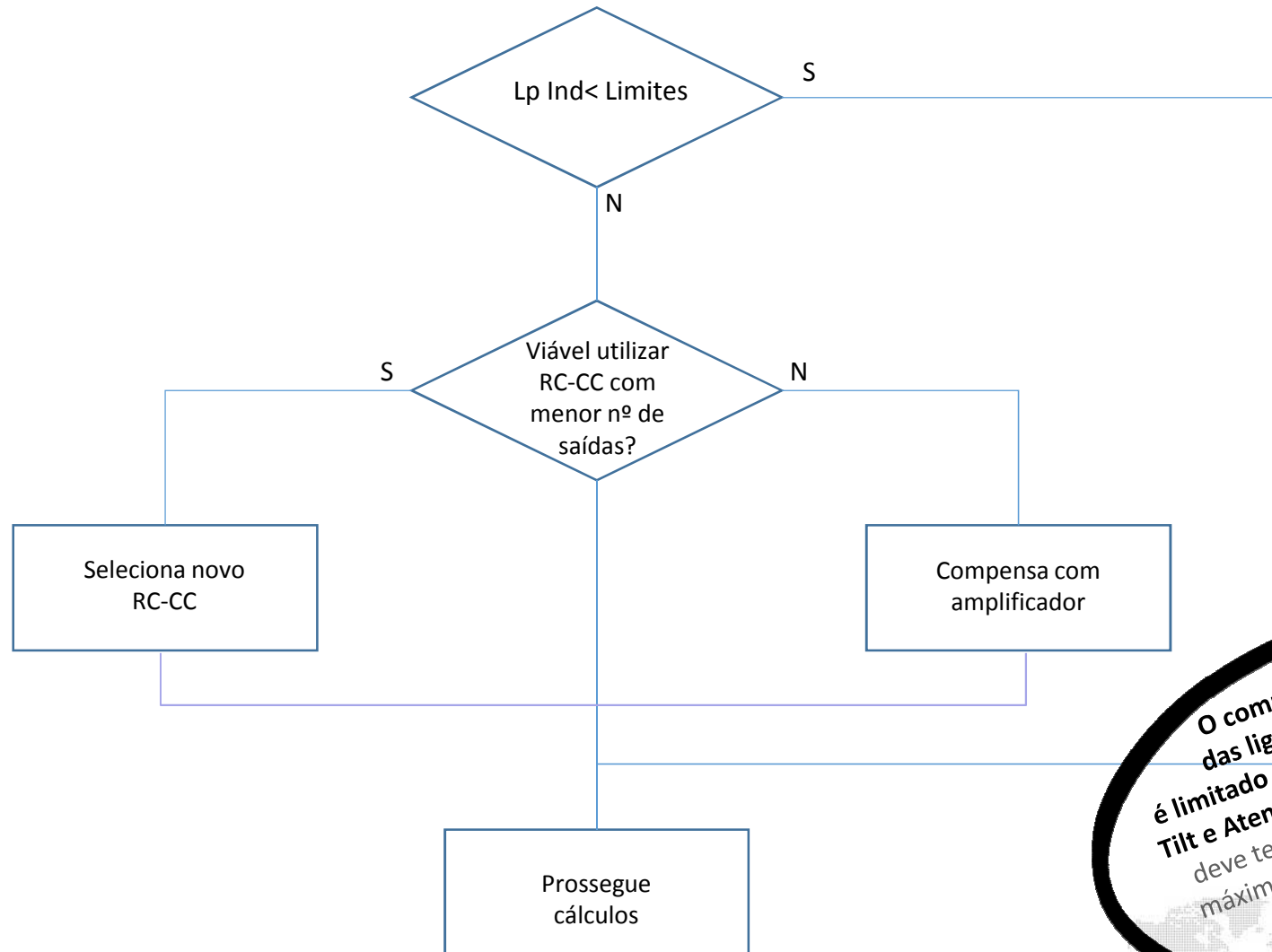


Limites Ligação Permanente Individual

Estratégias de abordagem: Compensação tilt/ganho (amplificador)

Utilização de Rep. CC c/ menor nº de saídas



O comprimento máximo das ligações permanentes é limitado pelos valores máximos de Tilt e Atenuação. A localização dos PD deve ter em conta o comprimento máximo das ligações permanentes.

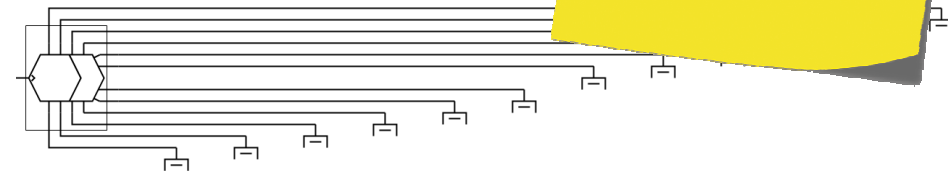


Limites Ligação Permanente Individual

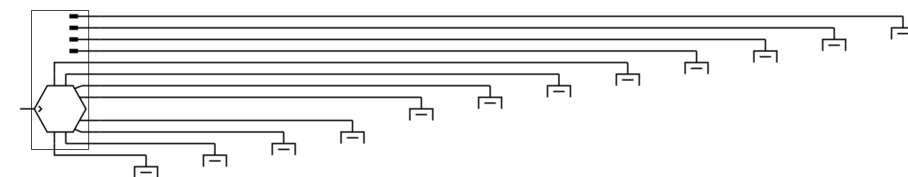
Utilização de Rep. CC c/ menor nº de saídas

Excerto da Apresentação
"Projeto de redes coaxiais
ITED 3ª edição, assistido
por CAD (CADited/itur
2016)"
Outubro 2015

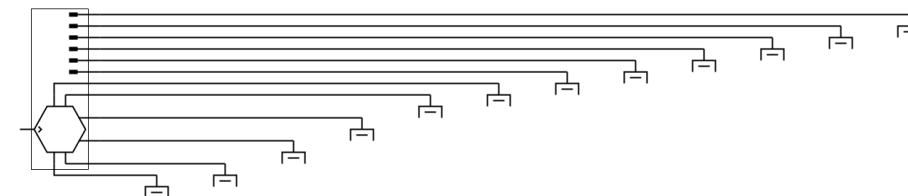
Tipo de ATI	Nota	Comprimento Lp Ind	Ligação permanente individual	
			47 – 862 MHz	950 – 2150MHz
RC CC 12	Independentemente de existência de rede coletiva	>8m	ALp > 18	-



Tipo de ATI	Nota	Comprimento Lp Ind	Ligação permanente individual	
			47 – 862 MHz	950 – 2150MHz
RC CC 8 + 4	Independentemente de existência de rede coletiva	>22m	ALp > 18	-



Tipo de ATI	Nota	Comprimento Lp Ind	Ligação permanente individual	
			47 – 862 MHz	950 – 2150MHz
RC CC 6 + 6	Edifício c/ parte Coletiva e Individual	>25m	-	Tilt > 6
	Edifício só com parte Individual*	>26m	ALp > 18	-



Cálculos com base em: Cabo N48HV3 TK | RC-CC ATI 3 Play Teka

* Moradia unifamiliar por exemplo



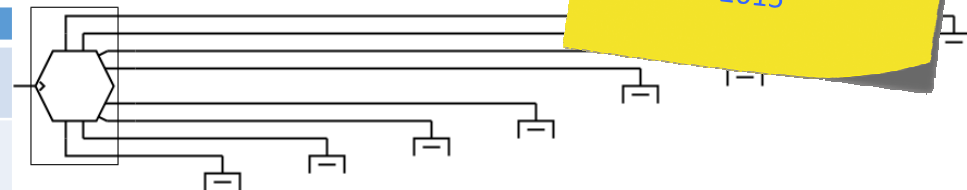


Limites Ligação Permanente Individual

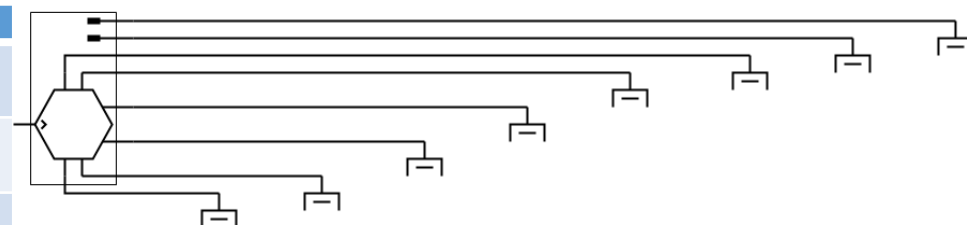
Utilização de Rep. CC c/ menor nº de saídas

Excerto da Apresentação
"Projeto de redes coaxiais
ITED 3ª edição, assistido
por CAD (CADited/itur
2016)"
Outubro 2015

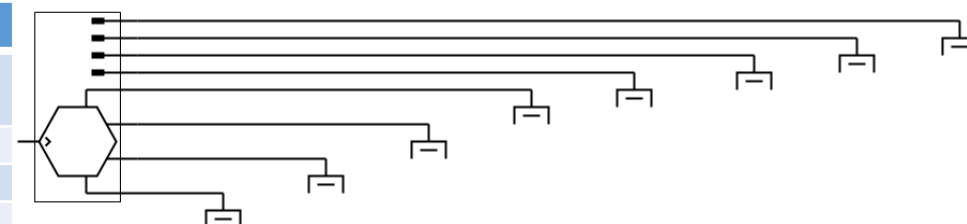
Tipo de ATI	Nota	Comprimento Lp Ind	Ligação permanente individual	
			47 – 862 MHz	950 – 2150MHz
RC CC 8	Independentemente de existência de rede coletiva	>22m	ALp > 18	-



Tipo de ATI	Nota	Comprimento Lp Ind	Ligação permanente individual	
			47 – 862 MHz	950 – 2150MHz
RC CC 6 + 2	Edifício c/ parte Coletiva e Individual	>25m	-	Tilt > 6
	Edifício só com parte Individual*	>26m	ALp > 18	-



Tipo de ATI	Nota	Comprimento Lp Ind	Ligação permanente individual	
			47 – 862 MHz	950 – 2150MHz
RC CC 4 + 4	Edifício c/ parte Coletiva e Individual	>31m	-	Tilt > 6
		>33m	Tilt >5	
	Edifício só com parte Individual*	>43	-	Alp >26
		>46	ALp > 18	-



Cálculos com base em: Cabo N48HV3 TK | RC-CC ATI 3 Play Teka

* Moradia unifamiliar por exemplo



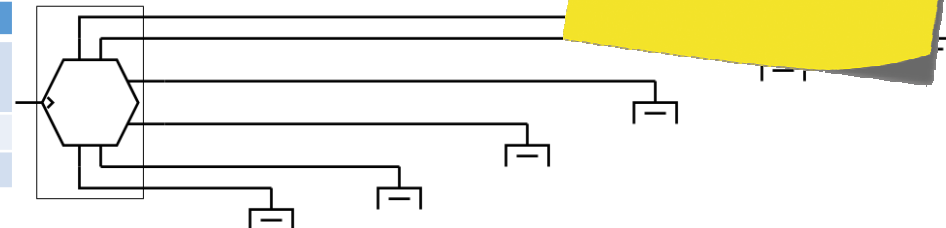


Limites Ligação Permanente Individual

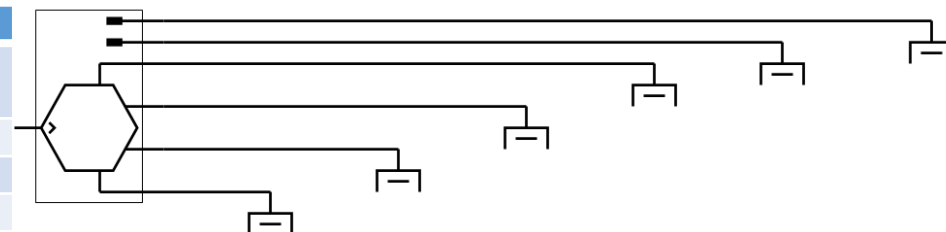
Utilização de Rep. CC c/ menor nº de saídas

Excerto da Apresentação
"Projeto de redes coaxiais
ITED 3ª edição, assistido
por CAD (CADited/itur
2016)"
Outubro 2015

Tipo de ATI	Nota	Comprimento Lp Ind	Ligação permanente individual	
			47 – 862 MHz	950 – 2150MHz
RC CC 6	Independentemente de existência de rede coletiva	>25m	-	Tilt > 6
		>26m	ALp > 18	-



Tipo de ATI	Nota	Comprimento Lp Ind	Ligação permanente individual	
			47 – 862 MHz	950 – 2150MHz
RC CC 4 + 2	Edifício c/ parte Coletiva e Individual	>31m	-	Tilt > 6
		>33m	Tilt >5	-
	Edifício só com parte Individual*	>43	-	Alp >26
		>46	ALp > 18	-



Cálculos com base em: Cabo N48HV3 TK | RC-CC ATI 3 Play Teka

* Moradia unifamiliar por exemplo



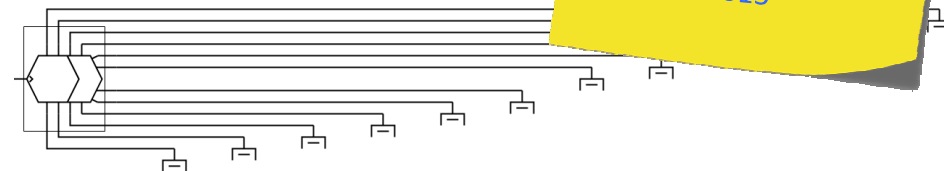


Limites Ligação Permanente Individual

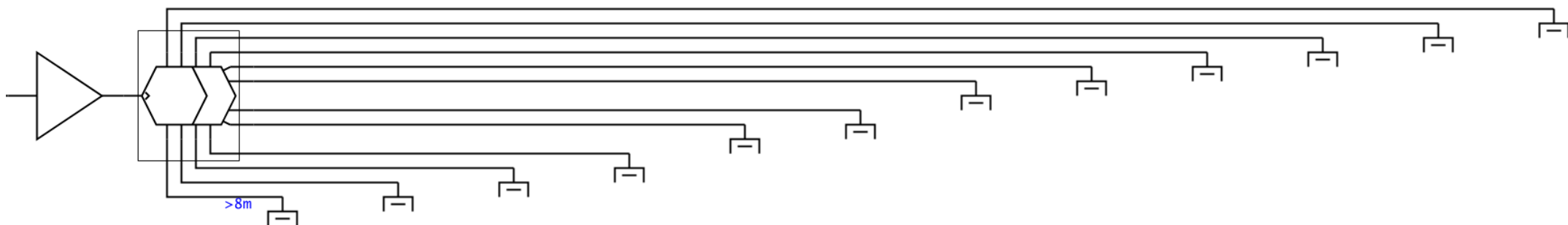
Compensação tilt/ganho (amplificador)

Excerto da Apresentação
"Projeto de redes coaxiais
ITED 3ª edição, assistido
por CAD (CADited/itur
2016)"
Outubro 2015

Tipo de ATI	Nota	Comprimento Lp Ind	Ligação permanente individual	
			47 – 862 MHz	950 – 2150MHz
RC CC 12	Independentemente de existência de rede coletiva	>8m	ALp > 18	-



A1 (Amp. Teste)	Freq.	Nível	Ganho	Equaliz
47	862	950	2150	



Compensação



Moradia Unif.

*Nota ITED 3ª edição:

Os valores de Tilt resultam do previsto nas EN 60728-1-1 e EN 60728-1.

Em qualquer uma das ligações o projetista pode considerar a utilização de dispositivos, ativos ou passivos, com ajuste de tilt, de forma a aumentar o comprimento da ligação permanente.

Neste caso, a compensação não pode ser superior a 6 dB.*

