CALCULOS EM FIBRA OPTICA

Nota:

As perdas totais podem são calculadas por:

$PT = PC + PJ + PCB$

PT - Perdas Totais
PC - Perdas nos conectores (pré-conectizados ou com conectização de campo)
P_J - perdas associadas a junções por fusão ou mecânicas
P_{CB} - Perdas nos Cabos

$P_C = N \times A_{CM} + M \times A_{CC}$

N - N.º de conectores pré-conectorizados
A_{CM} - Atenuação associada a cada conector manufacturado, em dB
M - N.º de conectores conectorizados manualmente no local
A_{CC} - Atenuação associada a cada conector mecânico e instalado manuelmente no local, em dB

$P_J = N \times A_{JF} + M \times A_{JM}$

N - N.º de fusões
A_{JF} - Atenuação por junta com fusão
M - N.º de ligações mecânicas, em dB
A_{JM} - Atenuação por junta mecânica, em dB

$P_{CB} = N \times A_{CB}$

N - N.º de m de cabo
A_{CB} - Atenuação típica do cabo, em dB/m
At Cabo - Atenuação Total no Cabo

Perdas Max. RG-FO -------- ATI=1,8dB
Perdas Max. ATI -------- ZAP=1,8dB

RESET
RESET
RESET

INICIO	Para FIBRA ÓPTICA NO PISO : 0										AJUDAS				
PISO	Fracção	Comprimento de Onda	Designação Tomada	PERDAS NOS CONECTORES				PERDAS NAS JUNÇÕES POR FUSÃO / MECANICAS				PERDAS NO CABO			At Cabo ATF - TT	PT
				N	ACM	M	ACC	N	AJF	M	AJM	N CEMU-ATI	N ATI - TT	ACB		
0	Edificio	1310µm	ZAP	2	0,3	2	0,5	0	0,1	0	0,5	15,00	6,00	0,0004	0,0084	1,6084
			ZAP	2		2		0		0		15,00	6,00		0,0084	1,6084

Assinado por : **CRISTINA PAULA TEIXEIRA PINTO**
Num. de Identificação: BI107695820
Data: 2020.07.05 03:00:50+01'00'

CARTÃO DE CIDADÃO