

Informações do Local

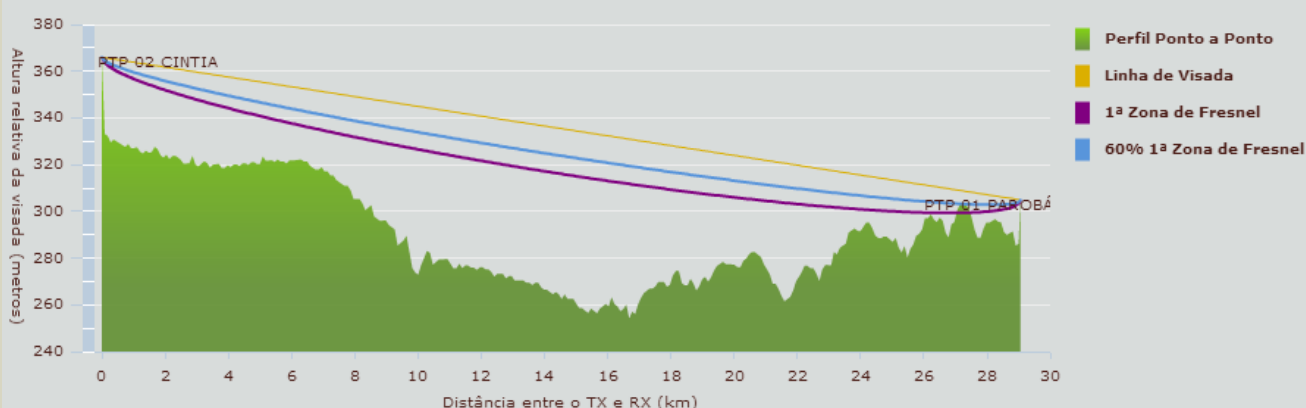
Local de Tx	PTP 02 CINTIA	Local de Rx	PTP 01 PAROBÁ
Equipamento	APC 5M	Equipamento	APC 5M
Latitude	7° 53' 39,57 S (7,894325)	Latitude	7° 38' 3 S (7,634167)
Longitude	46° 47' 43,33 O (46,795369)	Longitude	46° 49' 14 O (46,820556)
Potência Tx	29 dBm	Sensibilidade RX	-94 dBm
Ganho Ant.	30 dBi	Ganho Ant.	30 dBi
Altura da Antena	30 metros	Altura da Antena	20 metros

Parâmetros

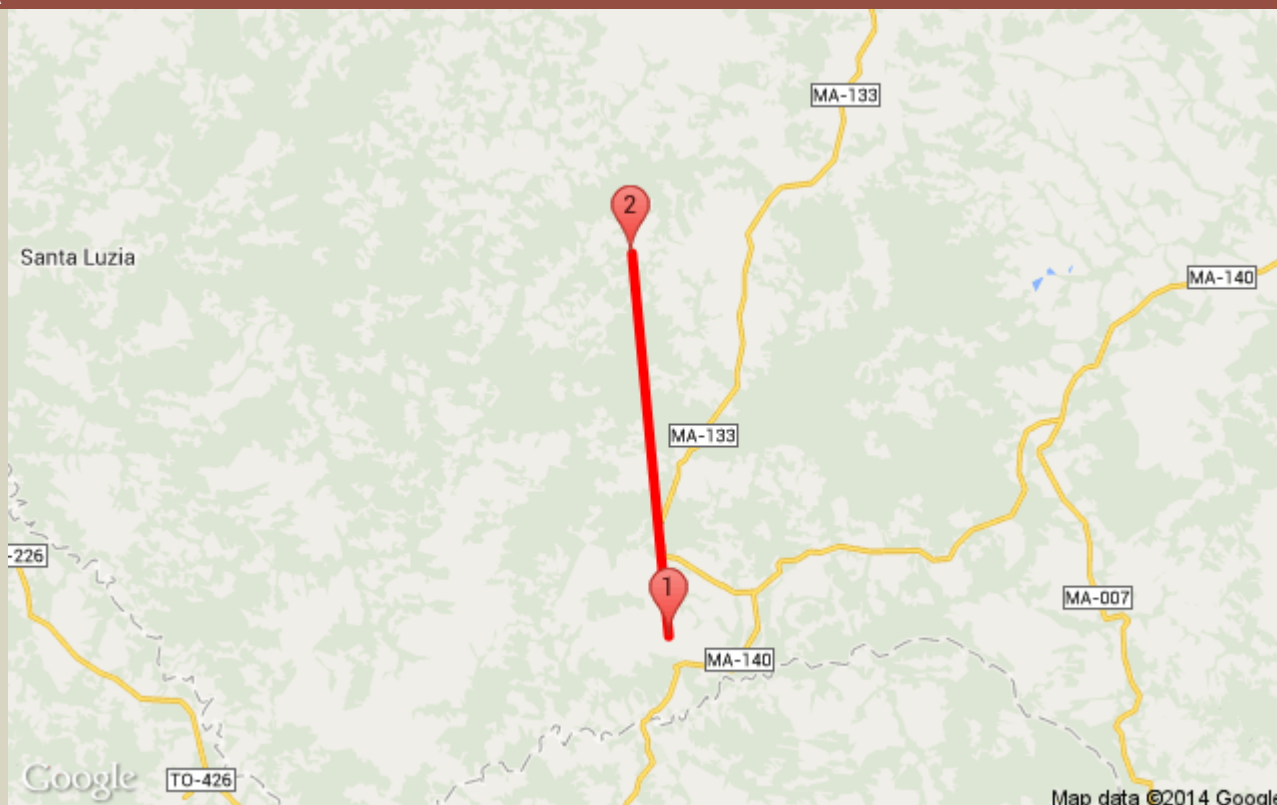
Frequência	5800 MHz	Clima	Temperado Continental
Polarização Ant.	Vertical	Medidas	Sistema Métrico
Perdas Diversas	1 dBm	Taxa de Chuva	0 mm/hr

Resultados

Perdas Espaço Livre	149,05 dBm	Margem de Segurança	33,95 dBm
Nível de Sinal Rx	-60,05 dBm	Distância Entre Locais	29,06 km
E.I.R.P.	59 dBm	Disp. Durante a Chuva	N/A



MAPA



Aviso: A Intelbras não se responsabiliza pelos resultados fornecidos.

20MHz CANAL MODULAÇÃO	NÍVEL DE SINAL RX	MARGEM DE SEGURANÇA	DISPONIBILIDADE	TX/RX	THROUGHPUT MÁXIMO
BPSK 1/2	-60,05 dBm	33,95 dBm	N/A%	1X1	6 Mbps
QPSK 1/2	-60,05 dBm	30,95 dBm	N/A%	1X1	8 Mbps
QPSK 3/4	-60,05 dBm	28,95 dBm	N/A%	1X1	10 Mbps
16-QAM 1/2	-60,05 dBm	25,95 dBm	N/A%	1X1	17 Mbps
16-QAM 3/4	-61,05 dBm	21,95 dBm	N/A%	1X1	28 Mbps
64-QAM 2/3	-61,05 dBm	17,95 dBm	N/A%	1X1	34 Mbps
64-QAM 3/4	-62,05 dBm	14,95 dBm	N/A%	1X1	40 Mbps
64-QAM 5/6	-62,05 dBm	12,95 dBm	N/A%	1X1	45 Mbps
BPSK 1/2	-60,05 dBm	33,95 dBm	N/A%	2X2	12 Mbps
QPSK 1/2	-60,05 dBm	30,95 dBm	N/A%	2X2	16 Mbps
QPSK 3/4	-60,05 dBm	28,95 dBm	N/A%	2X2	20 Mbps
16-QAM 1/2	-60,05 dBm	25,95 dBm	N/A%	2X2	34 Mbps
16-QAM 3/4	-61,05 dBm	21,95 dBm	N/A%	2X2	56 Mbps
64-QAM 2/3	-61,05 dBm	17,95 dBm	N/A%	2X2	68 Mbps
64-QAM 3/4	-62,05 dBm	14,95 dBm	N/A%	2X2	80 Mbps
64-QAM 5/6	-64,05 dBm	10,95 dBm	N/A%	2X2	90 Mbps

40MHz CANAL MODULAÇÃO	NÍVEL DE SINAL RX	MARGEM DE SEGURANÇA	DISPONIBILIDADE	TX/RX	THROUGHPUT MÁXIMO
BPSK 1/2	-60,05 dBm	33,95 dBm	N/A%	1X1	12 Mbps
QPSK 1/2	-60,05 dBm	30,95 dBm	N/A%	1X1	16 Mbps
QPSK 3/4	-60,05 dBm	28,95 dBm	N/A%	1X1	20 Mbps
16-QAM 1/2	-60,05 dBm	25,95 dBm	N/A%	1X1	34 Mbps
16-QAM 3/4	-61,05 dBm	21,95 dBm	N/A%	1X1	56 Mbps
64-QAM 2/3	-61,05 dBm	17,95 dBm	N/A%	1X1	68 Mbps
64-QAM 3/4	-62,05 dBm	14,95 dBm	N/A%	1X1	80 Mbps
64-QAM 5/6	-62,05 dBm	12,95 dBm	N/A%	1X1	90 Mbps
BPSK 1/2	-60,05 dBm	33,95 dBm	N/A%	2X2	24 Mbps
QPSK 1/2	-60,05 dBm	30,95 dBm	N/A%	2X2	32 Mbps
QPSK 3/4	-60,05 dBm	28,95 dBm	N/A%	2X2	40 Mbps
16-QAM 1/2	-60,05 dBm	25,95 dBm	N/A%	2X2	68 Mbps
16-QAM 3/4	-61,05 dBm	21,95 dBm	N/A%	2X2	112 Mbps
64-QAM 2/3	-61,05 dBm	17,95 dBm	N/A%	2X2	136 Mbps
64-QAM 3/4	-62,05 dBm	14,95 dBm	N/A%	2X2	160 Mbps
64-QAM 5/6	-62,05 dBm	12,95 dBm	N/A%	2X2	180 Mbps

Aviso: A Intelbras não se responsabiliza pelos resultados fornecidos.