

Informações do Local

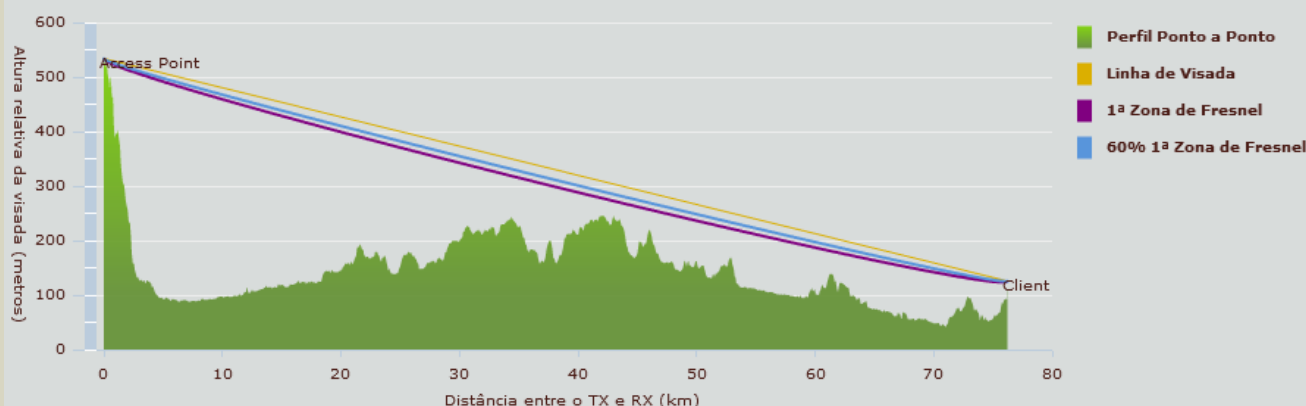
Local de Tx	Access Point	Local de Rx	Client
Equipamento	APC 5M	Equipamento	APC 5M
Latitude	29° 42' 48,9723 S (29,713603)	Latitude	30° 8' 19,6922 S (30,138803)
Longitude	53° 0' 14,9038 O (53,00414)	Longitude	52° 23' 2,0768 O (52,38391)
Potência Tx	29 dBm	Sensibilidade RX	-94 dBm
Ganho Ant.	36 dBi	Ganho Ant.	36 dBi
Altura da Antena	45 metros	Altura da Antena	45 metros

Parâmetros

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

Resultados

Perdas Espaço Livre	147,65 dBm	Margem de Segurança	47,35 dBm
Nível de Sinal Rx	-46,65 dBm	Distância Entre Locais	76,21 km
E.I.R.P.	65 dBm	Disp. Durante a Chuva	N/A



MAPA



20MHz CANAL MODULAÇÃO	NÍVEL DE SINAL RX	MARGEM DE SEGURANÇA	DISPONIBILIDADE	TX/RX	THROUGHPUT MÁXIMO
BPSK 1/2	-46,65 dBm	47,35 dBm	N/A%	1X1	6 Mbps
QPSK 1/2	-46,65 dBm	44,35 dBm	N/A%	1X1	8 Mbps
QPSK 3/4	-46,65 dBm	42,35 dBm	N/A%	1X1	10 Mbps
16-QAM 1/2	-46,65 dBm	39,35 dBm	N/A%	1X1	17 Mbps
16-QAM 3/4	-47,65 dBm	35,35 dBm	N/A%	1X1	28 Mbps
64-QAM 2/3	-47,65 dBm	31,35 dBm	N/A%	1X1	34 Mbps
64-QAM 3/4	-48,65 dBm	28,35 dBm	N/A%	1X1	40 Mbps
64-QAM 5/6	-48,65 dBm	26,35 dBm	N/A%	1X1	45 Mbps
BPSK 1/2	-46,65 dBm	47,35 dBm	N/A%	2X2	12 Mbps
QPSK 1/2	-46,65 dBm	44,35 dBm	N/A%	2X2	16 Mbps
QPSK 3/4	-46,65 dBm	42,35 dBm	N/A%	2X2	20 Mbps
16-QAM 1/2	-46,65 dBm	39,35 dBm	N/A%	2X2	34 Mbps
16-QAM 3/4	-47,65 dBm	35,35 dBm	N/A%	2X2	56 Mbps
64-QAM 2/3	-47,65 dBm	31,35 dBm	N/A%	2X2	68 Mbps
64-QAM 3/4	-48,65 dBm	28,35 dBm	N/A%	2X2	80 Mbps
64-QAM 5/6	-50,65 dBm	24,35 dBm	N/A%	2X2	90 Mbps

40MHz CANAL MODULAÇÃO	NÍVEL DE SINAL RX	MARGEM DE SEGURANÇA	DISPONIBILIDADE	TX/RX	THROUGHPUT MÁXIMO
BPSK 1/2	-46,65 dBm	47,35 dBm	N/A%	1X1	12 Mbps
QPSK 1/2	-46,65 dBm	44,35 dBm	N/A%	1X1	16 Mbps
QPSK 3/4	-46,65 dBm	42,35 dBm	N/A%	1X1	20 Mbps
16-QAM 1/2	-46,65 dBm	39,35 dBm	N/A%	1X1	34 Mbps
16-QAM 3/4	-47,65 dBm	35,35 dBm	N/A%	1X1	56 Mbps
64-QAM 2/3	-47,65 dBm	31,35 dBm	N/A%	1X1	68 Mbps
64-QAM 3/4	-48,65 dBm	28,35 dBm	N/A%	1X1	80 Mbps
64-QAM 5/6	-48,65 dBm	26,35 dBm	N/A%	1X1	90 Mbps
BPSK 1/2	-46,65 dBm	47,35 dBm	N/A%	2X2	24 Mbps
QPSK 1/2	-46,65 dBm	44,35 dBm	N/A%	2X2	32 Mbps
QPSK 3/4	-46,65 dBm	42,35 dBm	N/A%	2X2	40 Mbps
16-QAM 1/2	-46,65 dBm	39,35 dBm	N/A%	2X2	68 Mbps
16-QAM 3/4	-47,65 dBm	35,35 dBm	N/A%	2X2	112 Mbps
64-QAM 2/3	-47,65 dBm	31,35 dBm	N/A%	2X2	136 Mbps
64-QAM 3/4	-48,65 dBm	28,35 dBm	N/A%	2X2	160 Mbps
64-QAM 5/6	-48,65 dBm	26,35 dBm	N/A%	2X2	180 Mbps

Aviso: A Intelbras não se responsabiliza pelos resultados fornecidos.