

Esta informação encontra-se disponível no sítio da ANACOM na Internet em:
<http://www.anacom.pt/template12.jsp?categoryId=265182>

1.2.5 ILHA DO PICO

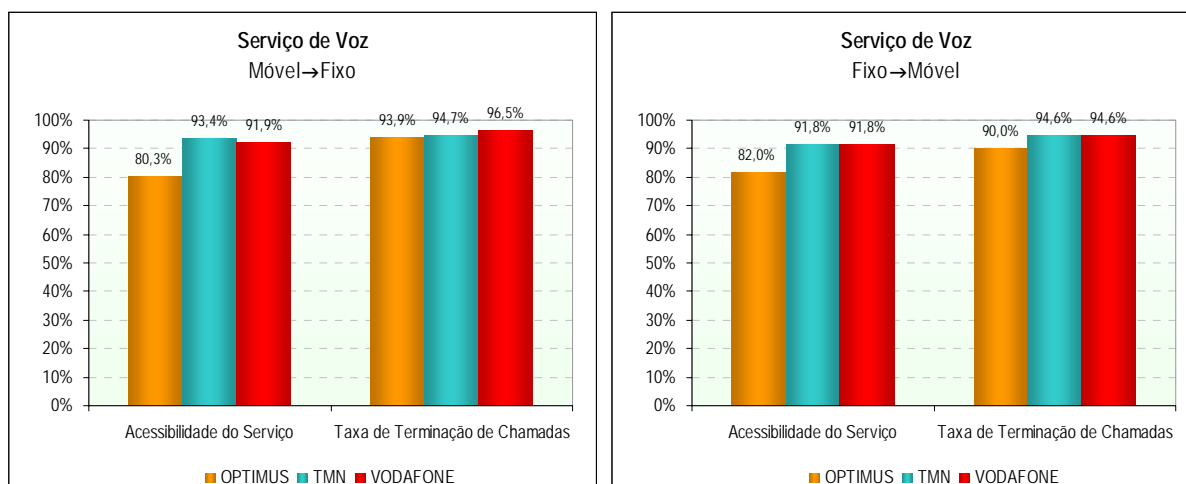
Sessões de Medidas realizadas em:

- 11 de Julho de 2007, entre as 10h00 e as 18h00.

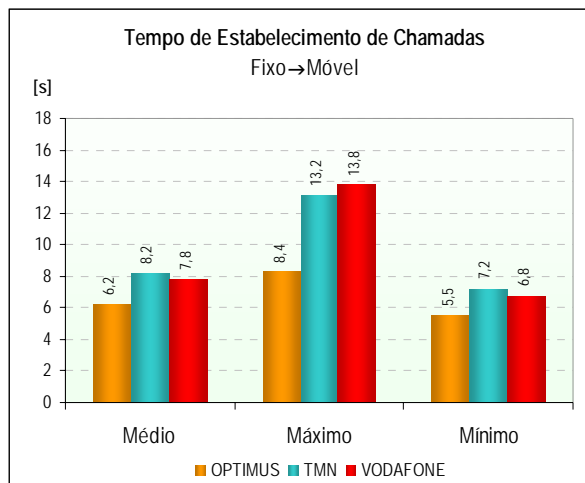
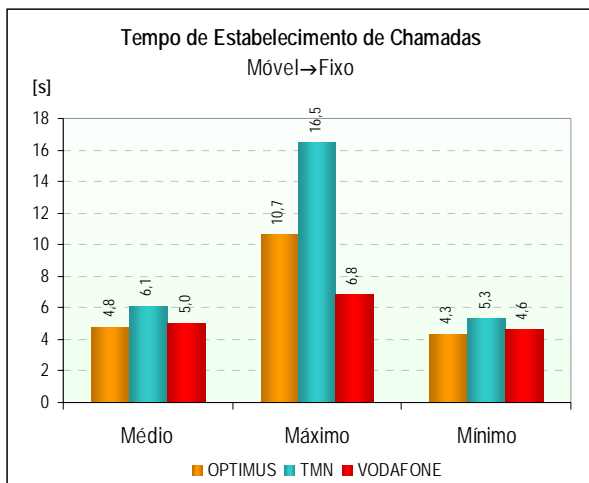
1.2.5.1 SERVIÇO DE VOZ (GSM)

		OPTIMUS		TMN		VODAFONE	
		Móvel→Fixo	Fixo→Móvel	Móvel→Fixo	Fixo→Móvel	Móvel→Fixo	Fixo→Móvel
Chamadas Realizadas	Número de Chamadas	61	61	61	61	62	61
	Falhadas no Estabelecimento	12	11	4	5	5	5
	Falhadas Durante a Chamada	3	5	3	3	2	3
	Com Terminação Normal	46	45	54	53	55	53
	Acessibilidade do Serviço	80,3%	82,0%	93,4%	91,8%	91,9%	91,8%
	Taxa de Terminação de Chamadas	93,9%	90,0%	94,7%	94,6%	96,5%	94,6%
Estabelecimento das Chamadas	Número de Amostras (Chamadas)	49	50	57	56	57	56
	Tempo Médio [s]	4,8	6,2	6,1	8,2	5,0	7,8
	Tempo Máximo [s]	10,7	8,4	16,5	13,2	6,8	13,8
	Tempo Mínimo [s]	4,3	5,5	5,3	7,2	4,6	6,8
	Desvio Padrão [s]	1,1	0,5	1,6	1,1	0,3	1,0
Qualidade de Áudio	Número de Amostras (Chamadas)	91	91	107	107	108	108
	Média [MOS]	3,72	3,76	3,92	3,89	3,79	3,80
	Máxima [MOS]	3,83	3,84	3,96	3,97	3,96	3,97
	Mínima [MOS]	2,31	2,71	2,82	3,08	3,44	3,16
	Desvio Padrão [MOS]	0,28	0,19	0,12	0,13	0,08	0,11

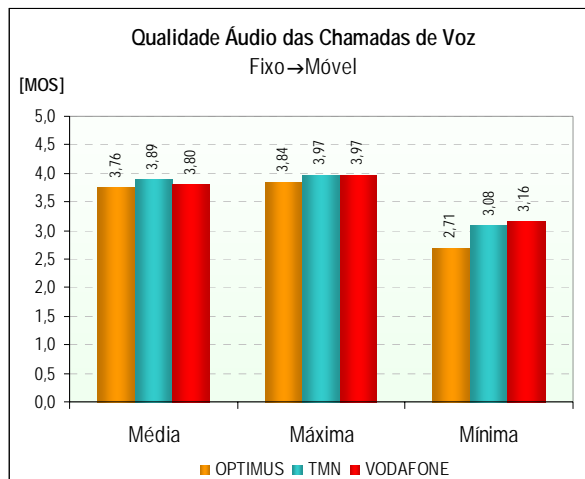
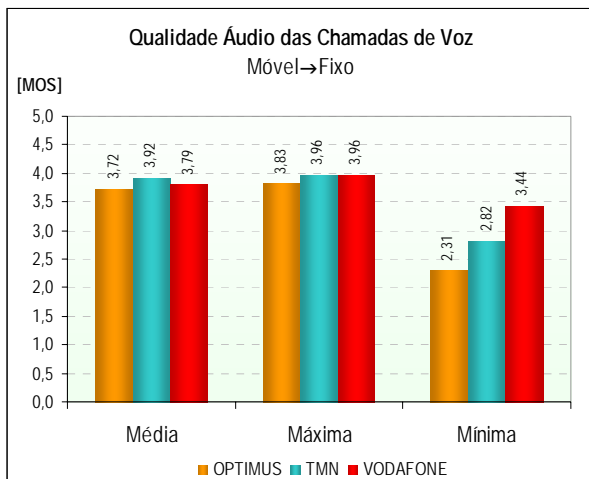
1.2.5.1.1 INDICADORES ACESSIBILIDADE DO SERVIÇO E TAXA DE TERMINAÇÃO DE CHAMADAS



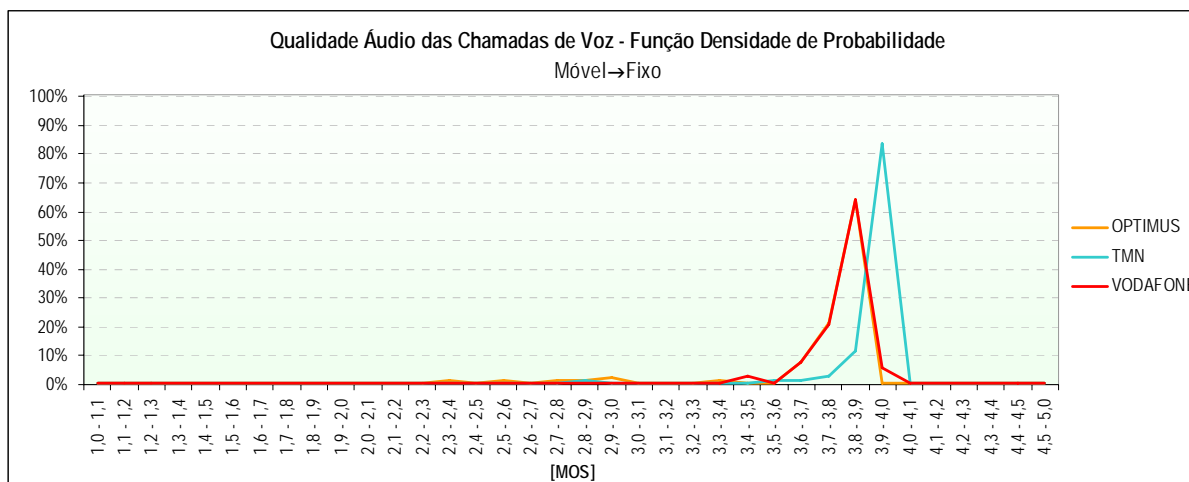
1.2.5.1.2 INDICADOR *TEMPO DE ESTABELECIMENTO DE CHAMADAS*

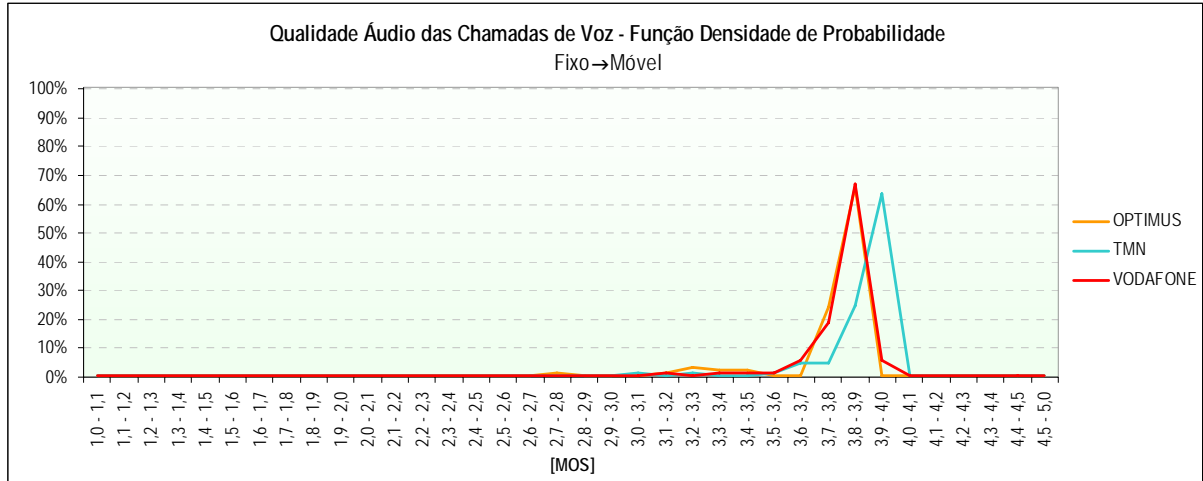


1.2.5.1.3 INDICADOR *QUALIDADE ÁUDIO DAS CHAMADAS DE VOZ*



1.2.5.1.4 FUNÇÃO DENSIDADE DE PROBABILIDADE DO INDICADOR *QUALIDADE ÁUDIO DAS CHAMADAS DE VOZ*

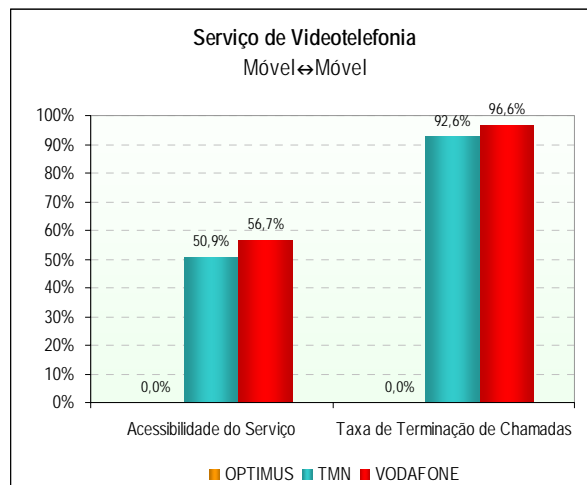




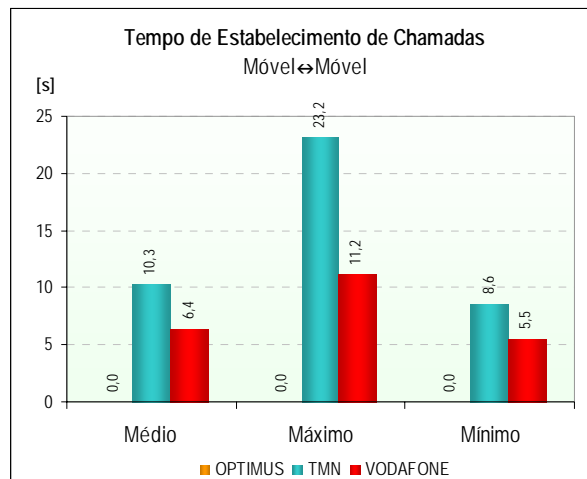
1.2.5.2 SERVIÇO DE VIDEOTELEFONIA (UMTS)

		OPTIMUS	TMN	VODAFONE
		Móvel↔Móvel	Móvel↔Móvel	Móvel↔Móvel
Chamadas Realizadas	Número de Chamadas	100	106	104
	Falhadas no Estabelecimento	100	52	45
	Falhadas Durante a Chamada	0	4	2
	Com Terminação Normal	0	50	57
	Acessibilidade do Serviço	0,0%	50,9%	56,7%
	Taxa de Terminação de Chamadas	0,0%	92,6%	96,6%
Estabelecimento das Chamadas	Número de Amostras (Chamadas)	0	54	59
	Tempo Médio [s]	0,0	10,3	6,4
	Tempo Máximo [s]	0,0	23,2	11,2
	Tempo Mínimo [s]	0,0	8,6	5,5
	Desvio Padrão [s]	0,0	2,2	1,4
Qualidade Áudio	Número de Amostras (Chamadas)	0	98	114
	Média [MOS]	0,00	3,87	3,82
	Máxima [MOS]	0,00	4,06	4,06
	Mínima [MOS]	0,00	1,00	1,09
	Desvio Padrão [MOS]	0,00	0,39	0,43
Qualidade Vídeo	Número de Amostras (Chamadas)	0	98	114
	Média [MOS]	0,00	3,16	2,87
	Máxima [MOS]	0,00	3,68	3,68
	Mínima [MOS]	0,00	1,91	2,00
	Desvio Padrão [MOS]	0,00	0,54	0,50

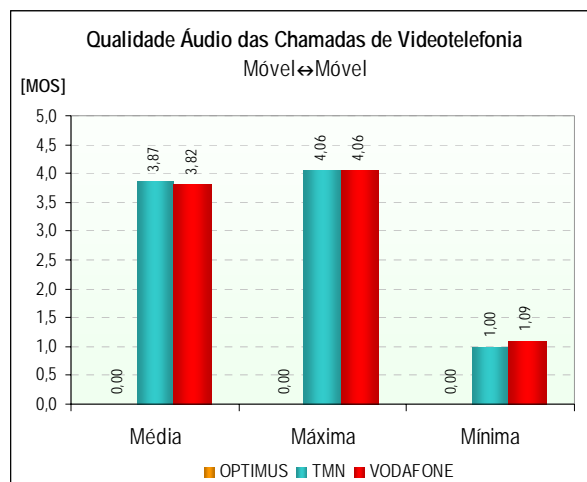
1.2.5.2.1 INDICADORES *ACESSIBILIDADE DO SERVIÇO* E *TAXA DE TERMINAÇÃO DE CHAMADAS*



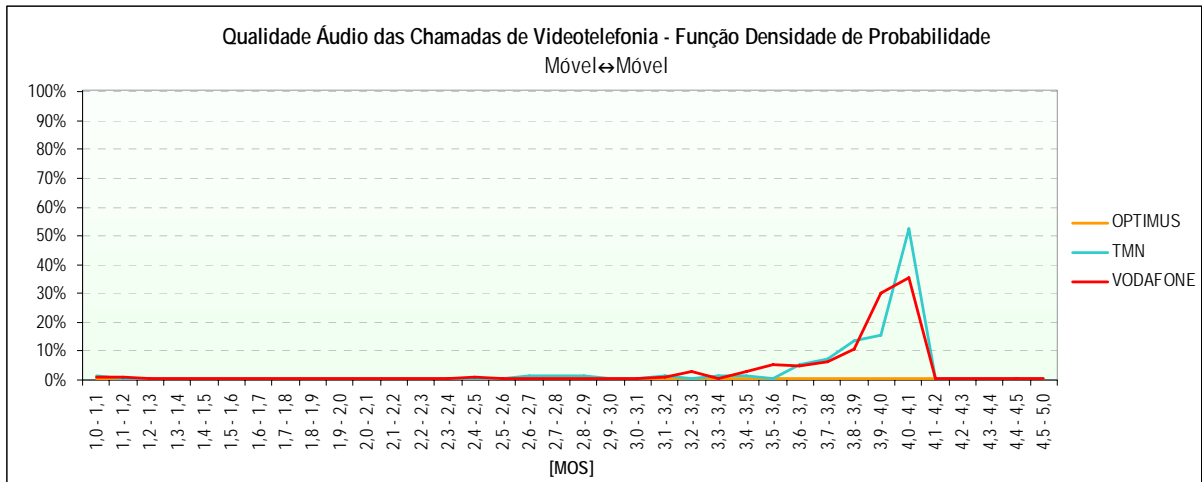
1.2.5.2.2 INDICADOR *TEMPO DE ESTABELECIMENTO DE CHAMADAS*



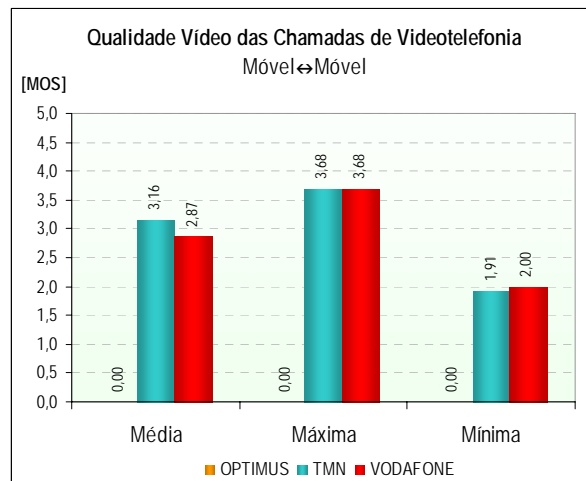
1.2.5.2.3 INDICADOR *QUALIDADE ÁUDIO DAS CHAMADAS DE VIDEOTELEFONIA*



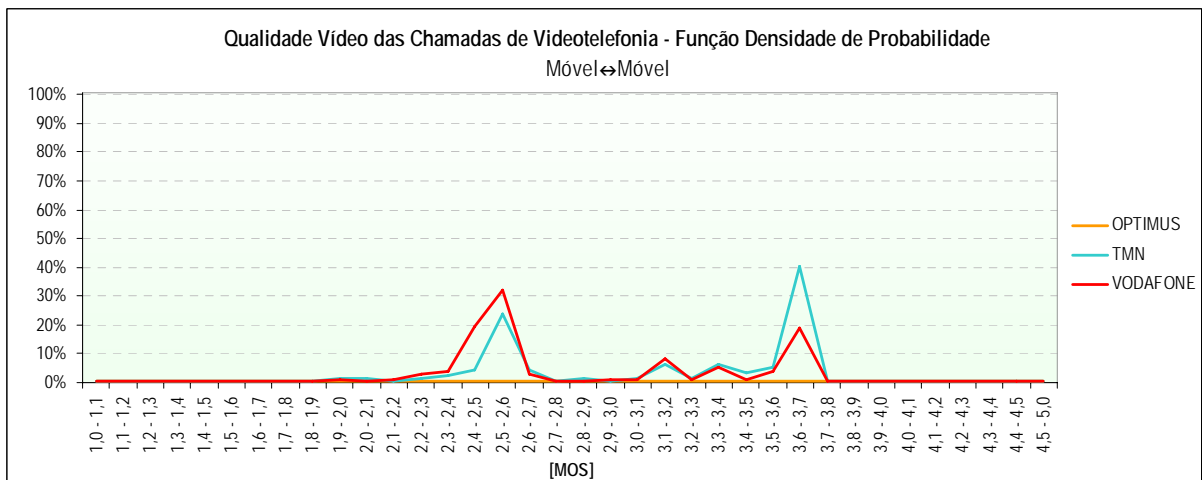
1.2.5.2.4 FUNÇÃO DENSIDADE DE PROBABILIDADE DO INDICADOR *QUALIDADE ÁUDIO DAS CHAMADAS DE VIDEOTELEFONIA*



1.2.5.2.5 INDICADOR *QUALIDADE VÍDEO DAS CHAMADAS DE VIDEOTELEFONIA*



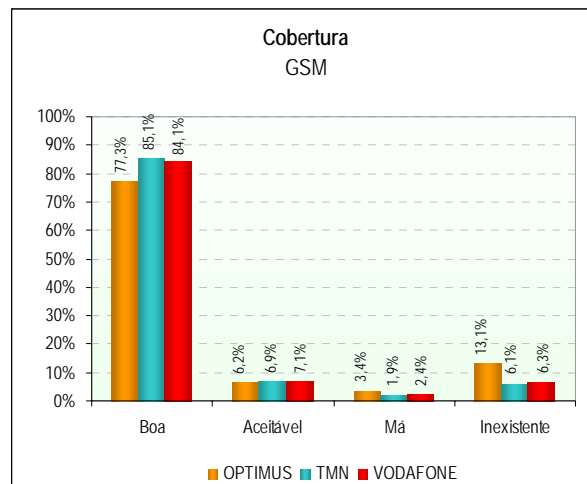
1.2.5.2.6 FUNÇÃO DENSIDADE DE PROBABILIDADE DO INDICADOR *QUALIDADE VÍDEO DAS CHAMADAS DE VIDEOTELEFONIA*



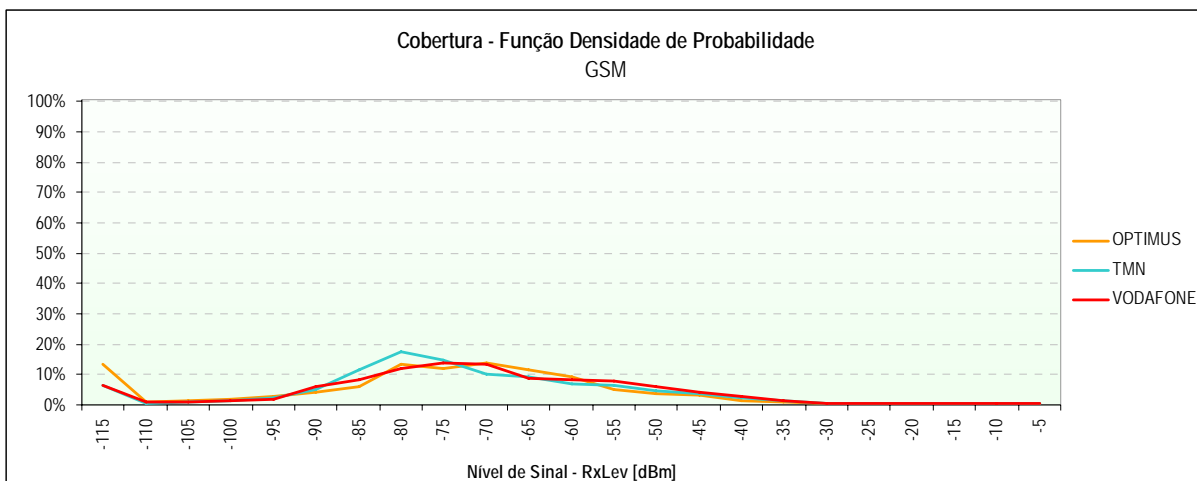
1.2.5.3 COBERTURA DAS REDES

	GSM			WCDMA		
	OPTIMUS	TMN	VODAFONE	OPTIMUS	TMN	VODAFONE
Cobertura						
Número de Amostras (Medições)	22.415	22.390	22.415	8.988	8.983	8.985
Nível Médio de Sinal [dBm]	-75	-72	-70	-122	-88	-95
Nível Máximo de Sinal [dBm]	-19	-22	-22	-116	-42	-40
Nível Mínimo de Sinal [dBm]	-115	-115	-115	-126	-124	-125
Desvio Padrão [dBm]	21	18	19	1	16	20
Boa	77,3%	85,1%	84,1%	0,0%	69,7%	48,5%
Aceitável	6,2%	6,9%	7,1%	0,0%	17,2%	19,7%
Má	3,4%	1,9%	2,4%	0,0%	4,8%	9,3%
Inexistente	13,1%	6,1%	6,3%	100,0%	8,3%	22,4%

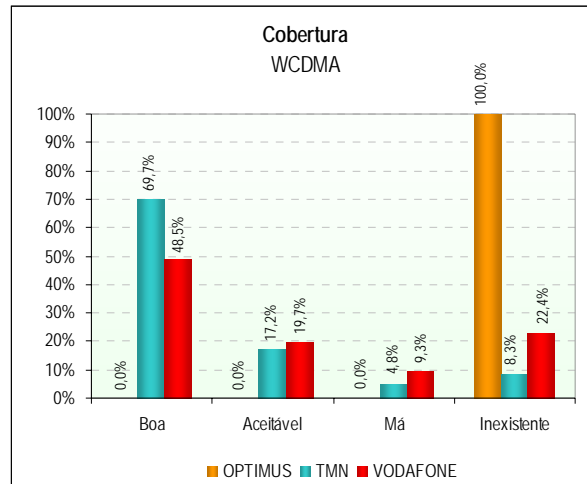
1.2.5.3.1 GSM



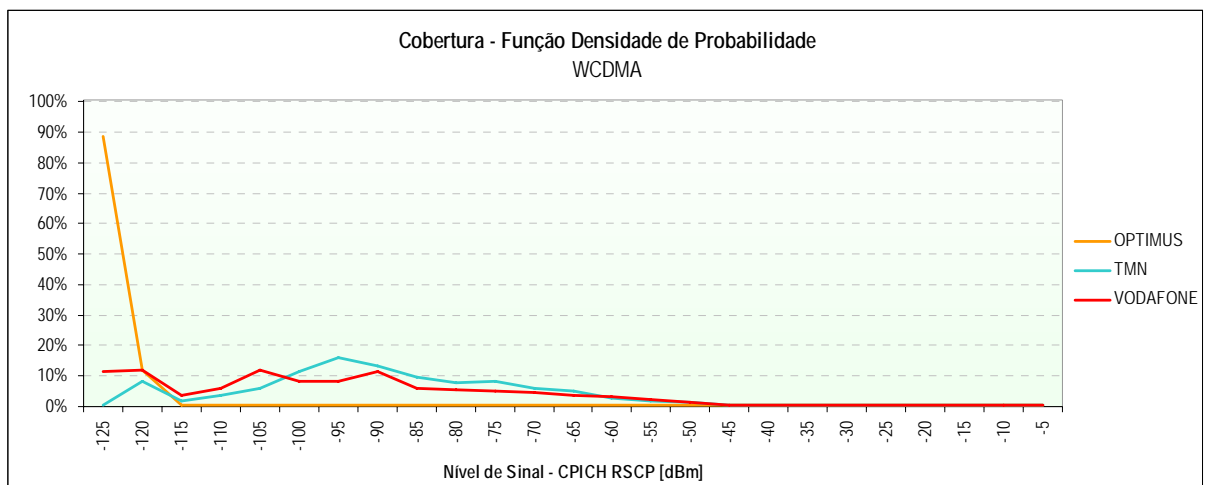
1.2.5.3.2 GSM - FUNÇÃO DENSIDADE DE PROBABILIDADE



1.2.5.3.3 WCDMA



1.2.5.3.4 WCDMA - FUNÇÃO DENSIDADE DE PROBABILIDADE



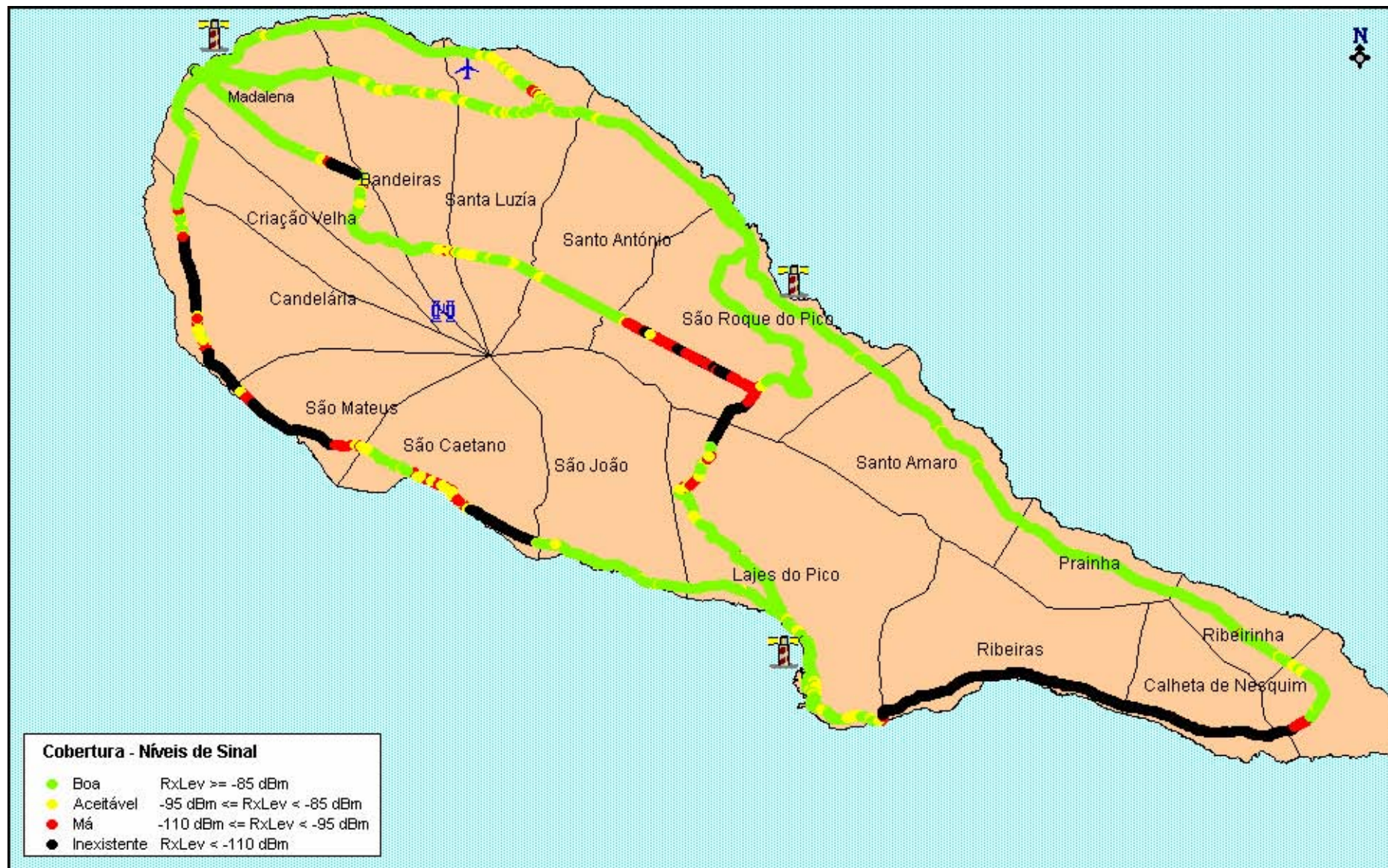
1.2.5.3.5 MAPAS DE COBERTURA

(Páginas seguintes)



ILHA DO PICO

OPTIMUS – Cobertura GSM



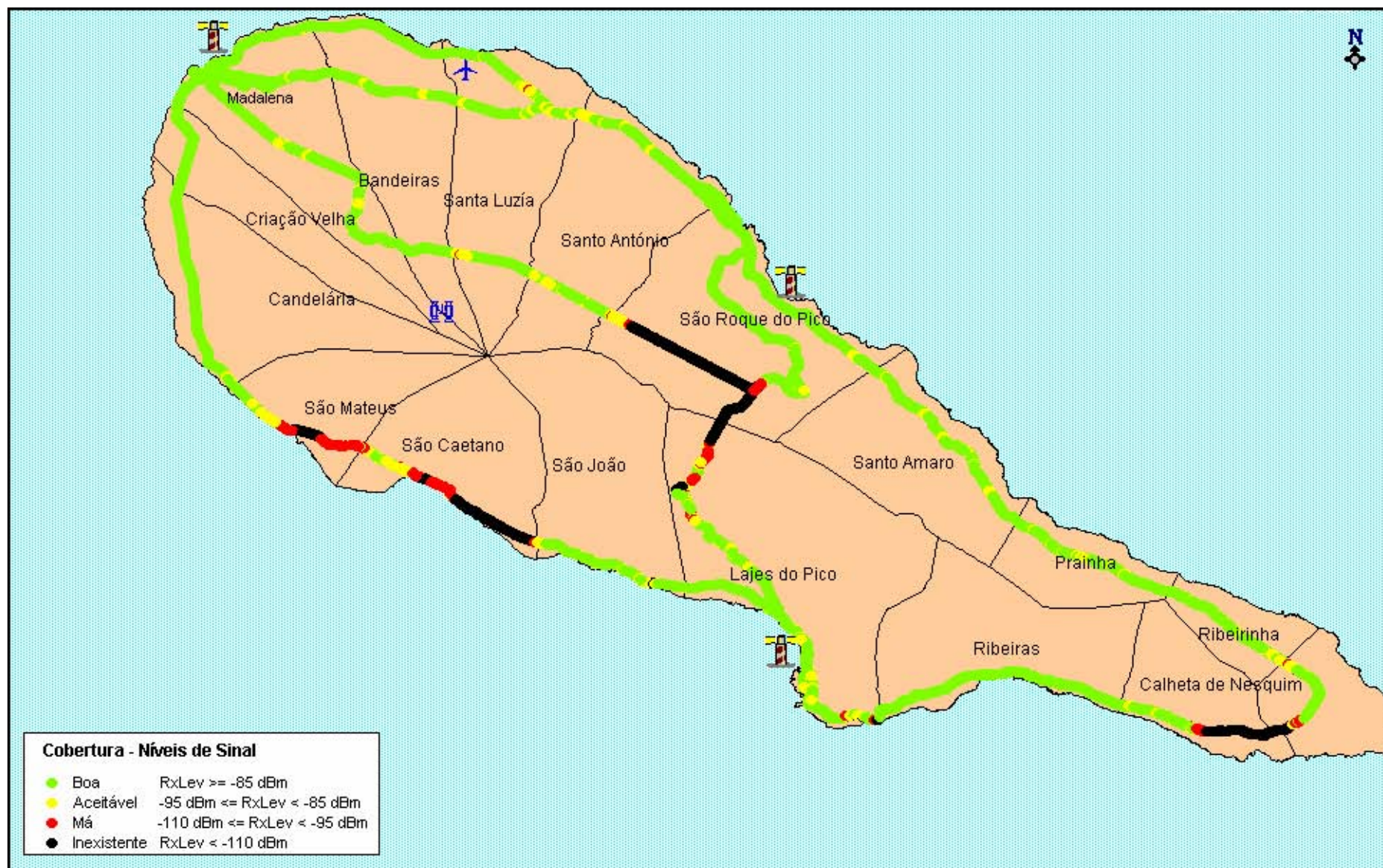


ANACOM

AUTORIDADE NACIONAL DE COMUNICAÇÕES

ILHA DO PICO

TMN – Cobertura GSM



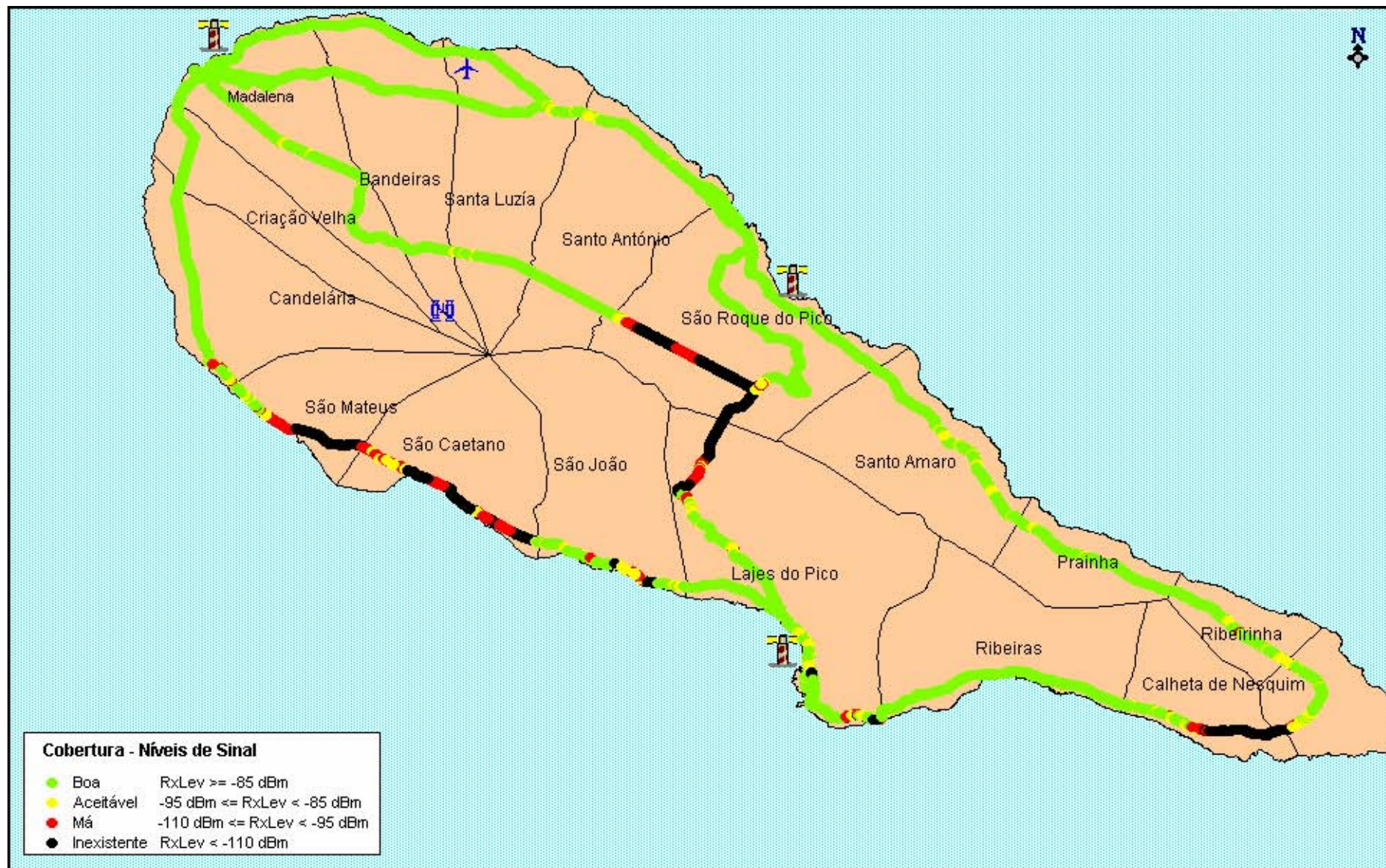


ANACOM

AUTORIDADE NACIONAL DE COMUNICAÇÕES

ILHA DO PICO

VODAFONE – Cobertura GSM





ILHA DO PICO

OPTIMUS – Cobertura WCDMA



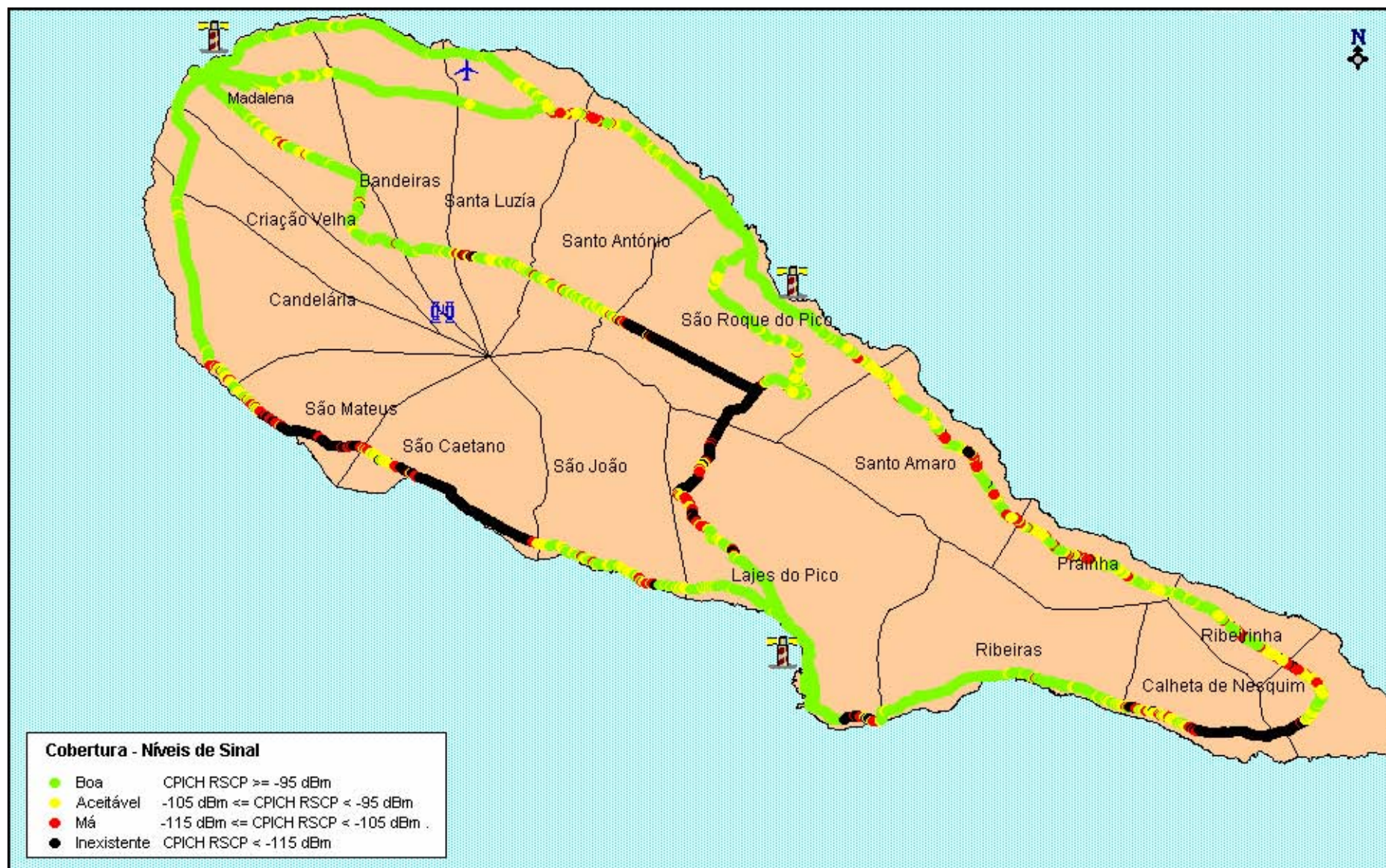


ANACOM

AUTORIDADE NACIONAL DE COMUNICAÇÕES

ILHA DO PICO

TMN – Cobertura WCDMA





ANACOM

AUTORIDADE NACIONAL DE COMUNICAÇÕES

ILHA DO PICO

VODAFONE – Cobertura WCDMA

