

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

1.2.2 ILHA DO FAIAL

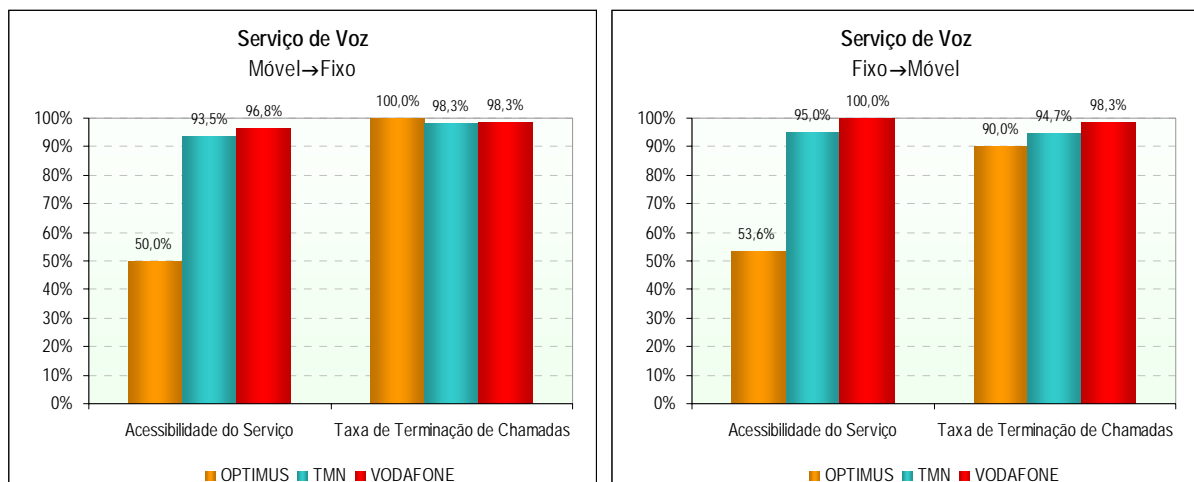
Sessões de Medidas realizadas em:

- 10 de Julho de 2007, entre as 10h15 e as 18h00.

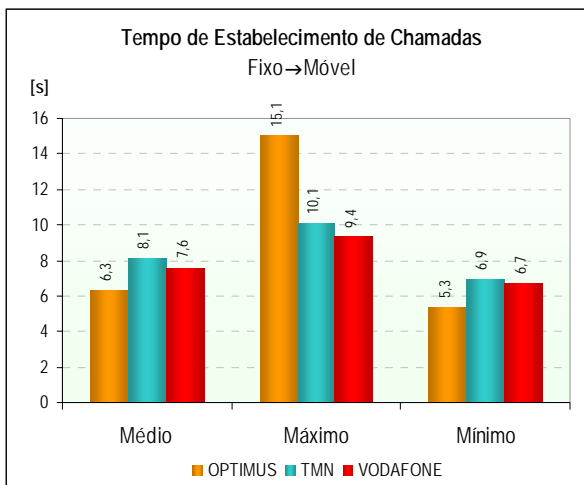
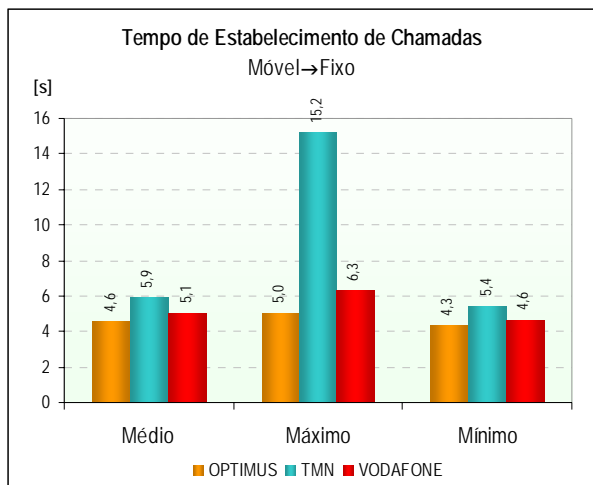
1.2.2.1 SERVIÇO DE VOZ (GSM)

		OPTIMUS		TMN		VODAFONE	
		Móvel→Fixo	Fixo→Móvel	Móvel→Fixo	Fixo→Móvel	Móvel→Fixo	Fixo→Móvel
Chamadas Realizadas	Número de Chamadas	56	56	62	60	62	59
	Falhadas no Estabelecimento	28	26	4	3	2	0
	Falhadas Durante a Chamada	0	3	1	3	1	1
	Com Terminação Normal	28	27	57	54	59	58
	Acessibilidade do Serviço	50,0%	53,6%	93,5%	95,0%	96,8%	100,0%
	Taxa de Terminação de Chamadas	100,0%	90,0%	98,3%	94,7%	98,3%	98,3%
Estabelecimento das Chamadas	Número de Amostras (Chamadas)	28	30	58	57	60	59
	Tempo Médio [s]	4,6	6,3	5,9	8,1	5,1	7,6
	Tempo Máximo [s]	5,0	15,1	15,2	10,1	6,3	9,4
	Tempo Mínimo [s]	4,3	5,3	5,4	6,9	4,6	6,7
	Desvio Padrão [s]	0,1	1,7	1,3	0,7	0,3	0,5
Qualidade de Áudio	Número de Amostras (Chamadas)	55	55	111	111	117	117
	Média [MOS]	3,81	3,82	3,92	3,90	3,81	3,80
	Máxima [MOS]	3,83	3,85	3,97	3,97	3,96	3,97
	Mínima [MOS]	3,68	3,53	2,79	3,08	3,62	2,97
	Desvio Padrão [MOS]	0,03	0,04	0,12	0,13	0,06	0,13

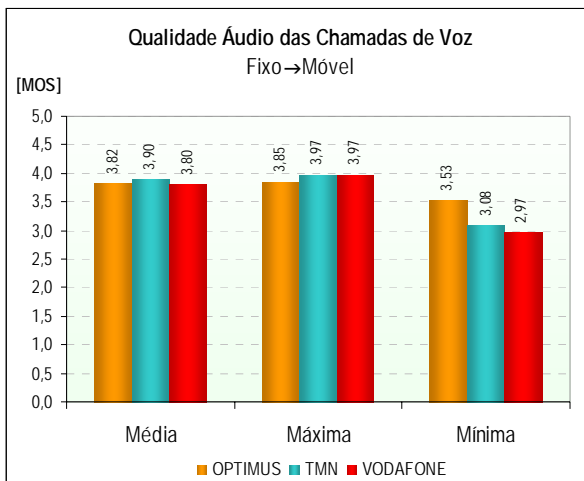
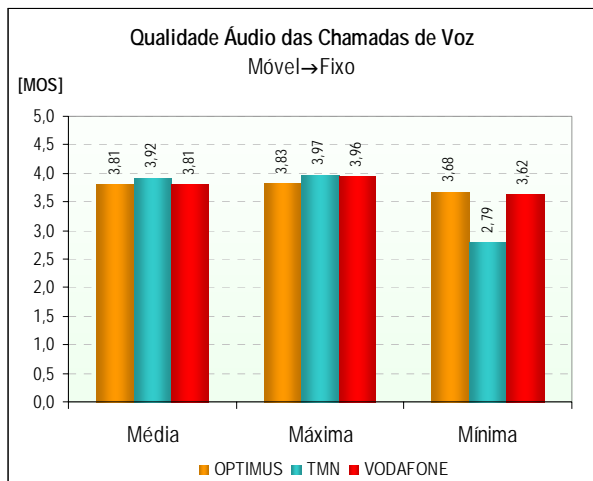
1.2.2.1.1 INDICADORES ACESSIBILIDADE DO SERVIÇO E TAXA DE TERMINAÇÃO DE CHAMADAS



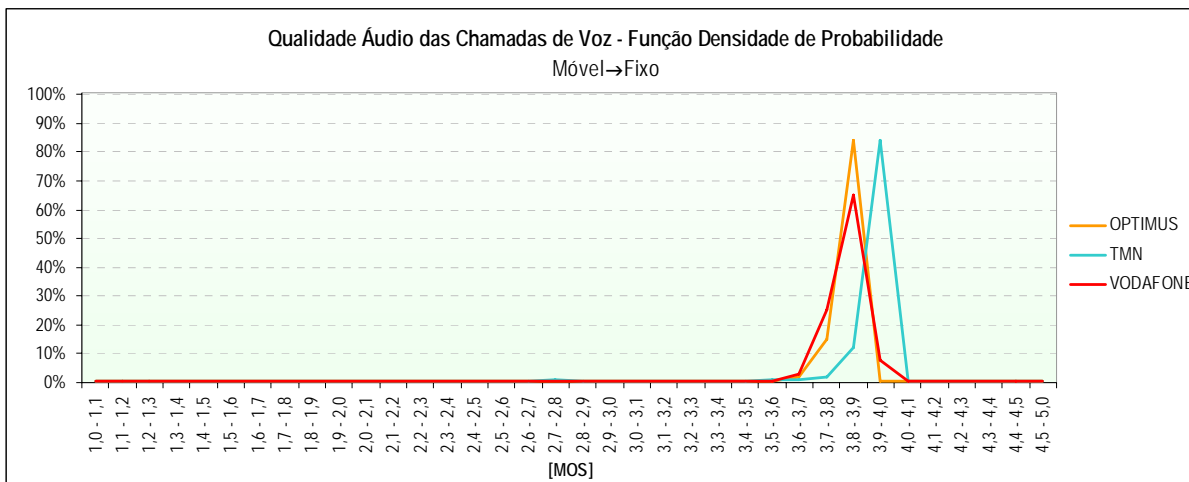
1.2.2.1.2 INDICADOR *TEMPO DE ESTABELECIMENTO DE CHAMADAS*

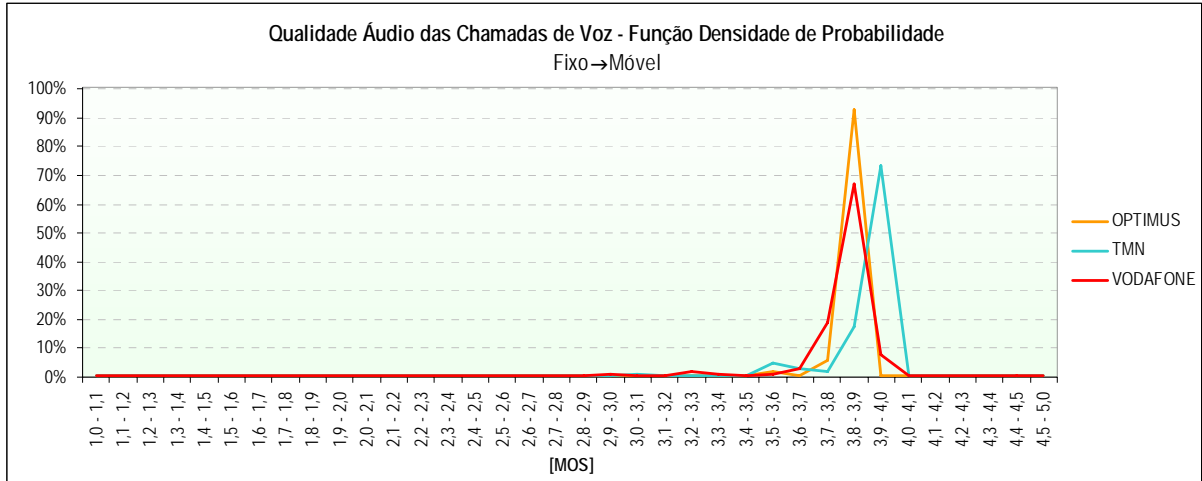


1.2.2.1.3 INDICADOR *QUALIDADE ÁUDIO DAS CHAMADAS DE VOZ*



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

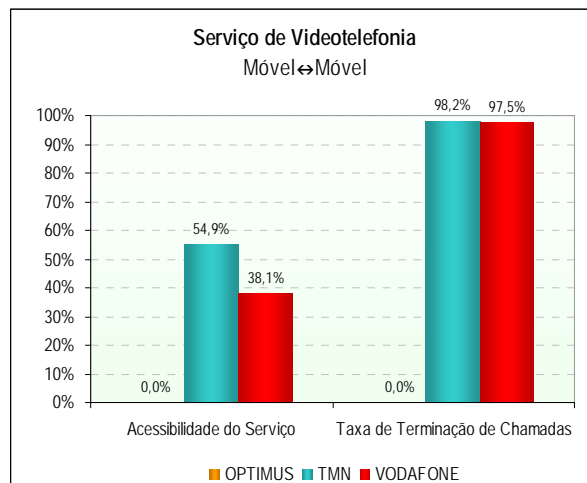




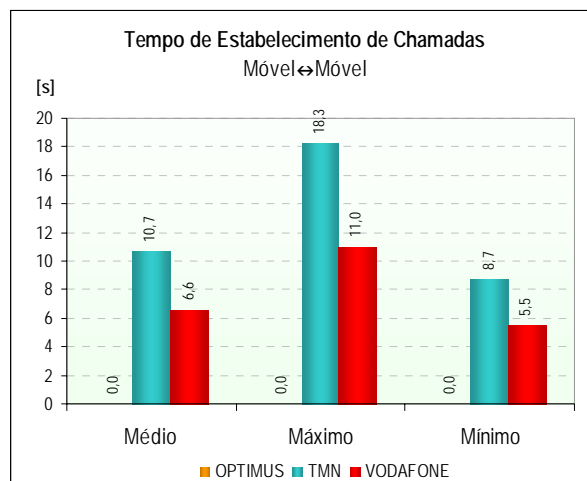
1.2.2.2 SERVIÇO DE VIDEOTELEFONIA (UMTS)

		OPTIMUS	TMN	VODAFONE
		Móvel↔Móvel	Móvel↔Móvel	Móvel↔Móvel
Chamadas Realizadas	Número de Chamadas	101	102	105
	Falhadas no Estabelecimento	101	46	65
	Falhadas Durante a Chamada	0	1	1
	Com Terminação Normal	0	55	39
	Acessibilidade do Serviço	0,0%	54,9%	38,1%
	Taxa de Terminação de Chamadas	0,0%	98,2%	97,5%
Estabelecimento das Chamadas	Número de Amostras (Chamadas)	0	56	40
	Tempo Médio [s]	0,0	10,7	6,6
	Tempo Máximo [s]	0,0	18,3	11,0
	Tempo Mínimo [s]	0,0	8,7	5,5
	Desvio Padrão [s]	0,0	1,7	1,6
Qualidade Áudio	Número de Amostras (Chamadas)	0	108	78
	Média [MOS]	0,00	3,85	3,81
	Máxima [MOS]	0,00	4,06	4,06
	Mínima [MOS]	0,00	1,00	1,00
	Desvio Padrão [MOS]	0,00	0,52	0,49
Qualidade Vídeo	Número de Amostras (Chamadas)	0	107	78
	Média [MOS]	0,00	3,12	2,91
	Máxima [MOS]	0,00	3,68	3,68
	Mínima [MOS]	0,00	2,11	2,03
	Desvio Padrão [MOS]	0,00	0,54	0,54

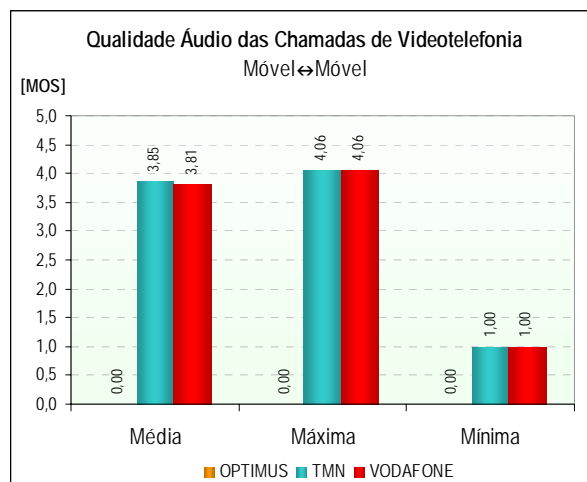
1.2.2.2.1 INDICADORES *ACESSIBILIDADE DO SERVIÇO* E *TAXA DE TERMINAÇÃO DE CHAMADAS*



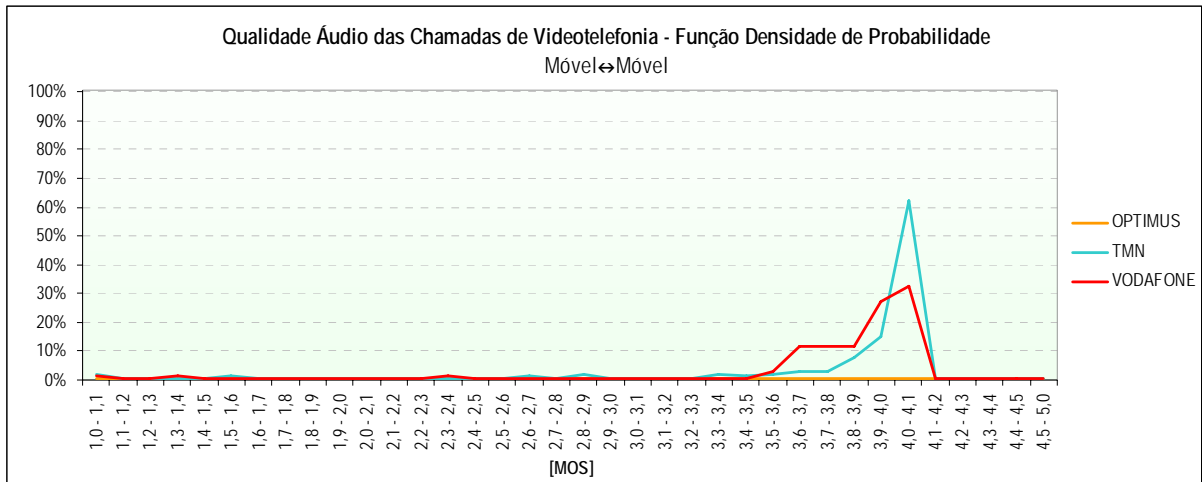
1.2.2.2.2 INDICADOR *TEMPO DE ESTABELECIMENTO DE CHAMADAS*



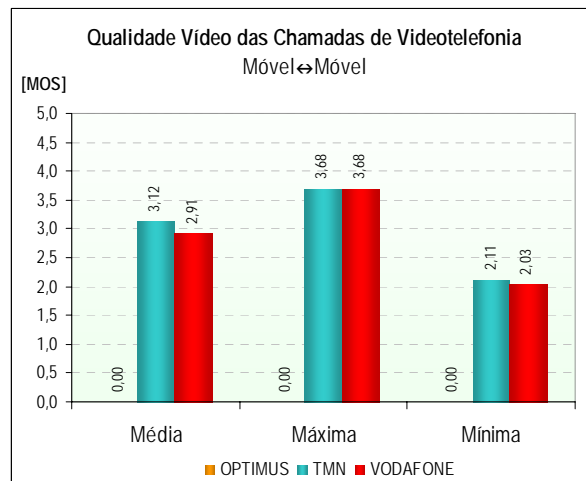
1.2.2.2.3 INDICADOR *QUALIDADE ÁUDIO DAS CHAMADAS DE VIDEOTELEFONIA*



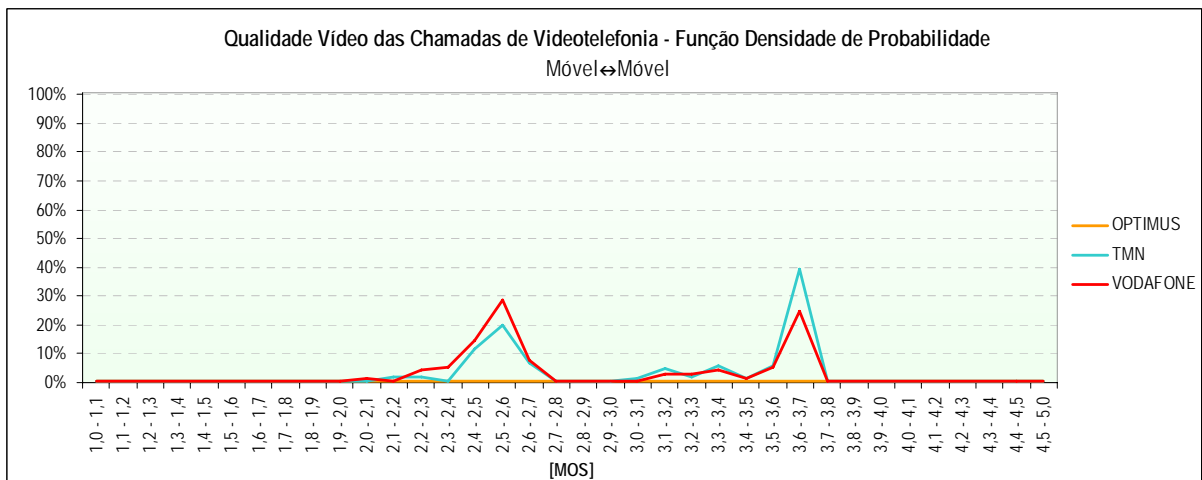
1.2.2.2.4 FUNÇÃO DENSIDADE DE PROBABILIDADE DO INDICADOR *QUALIDADE ÁUDIO DAS CHAMADAS DE VIDEOTELEFONIA*



1.2.2.2.5 INDICADOR *QUALIDADE VÍDEO DAS CHAMADAS DE VIDEOTELEFONIA*



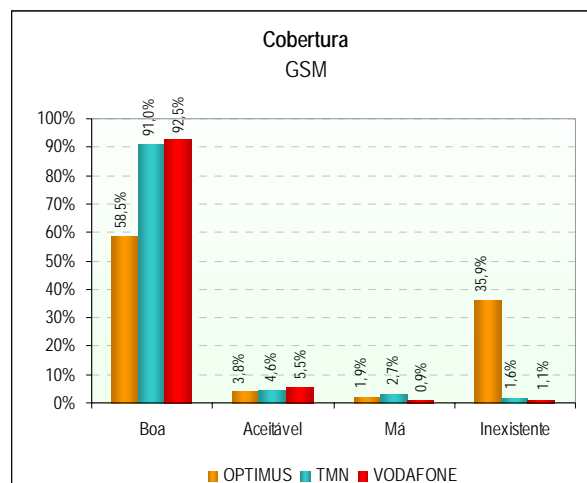
1.2.2.2.6 FUNÇÃO DENSIDADE DE PROBABILIDADE DO INDICADOR *QUALIDADE VÍDEO DAS CHAMADAS DE VIDEOTELEFONIA*



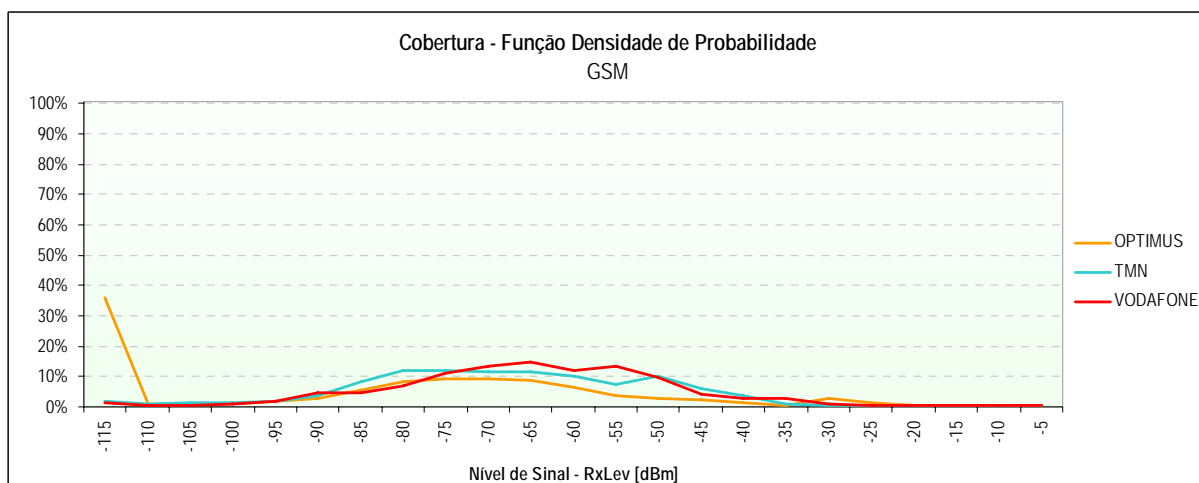
1.2.2.3 COBERTURA DAS REDES

		GSM			WCDMA		
		OPTIMUS	TMN	VODAFONE	OPTIMUS	TMN	VODAFONE
Cobertura	Número de Amostras (Medições)	22.245	22.238	22.245	8.925	8.917	8.917
	Nível Médio de Sinal [dBm]	-84	-66	-63	-122	-82	-99
	Nível Máximo de Sinal [dBm]	-13	-22	-19	-117	-43	-32
	Nível Mínimo de Sinal [dBm]	-115	-115	-115	-126	-124	-126
	Desvio Padrão [dBm]	27	16	15	1	16	23
	Boa	58,5%	91,0%	92,5%	0,0%	79,1%	37,3%
	Aceitável	3,8%	4,6%	5,5%	0,0%	14,6%	16,4%
	Má	1,9%	2,7%	0,9%	0,0%	3,0%	7,7%
Inexistente	35,9%	1,6%	1,1%	100,0%	3,3%	38,7%	

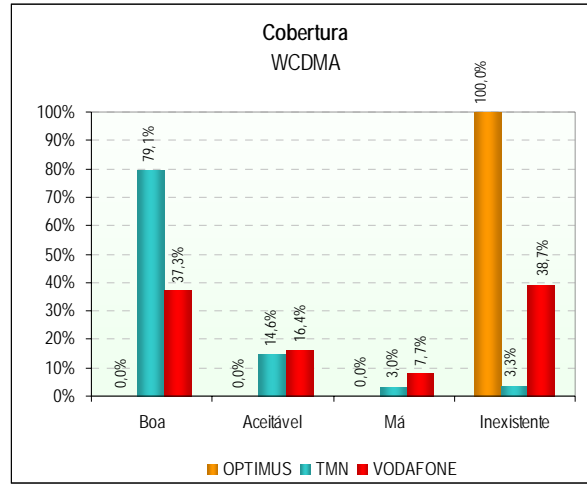
1.2.2.3.1 GSM



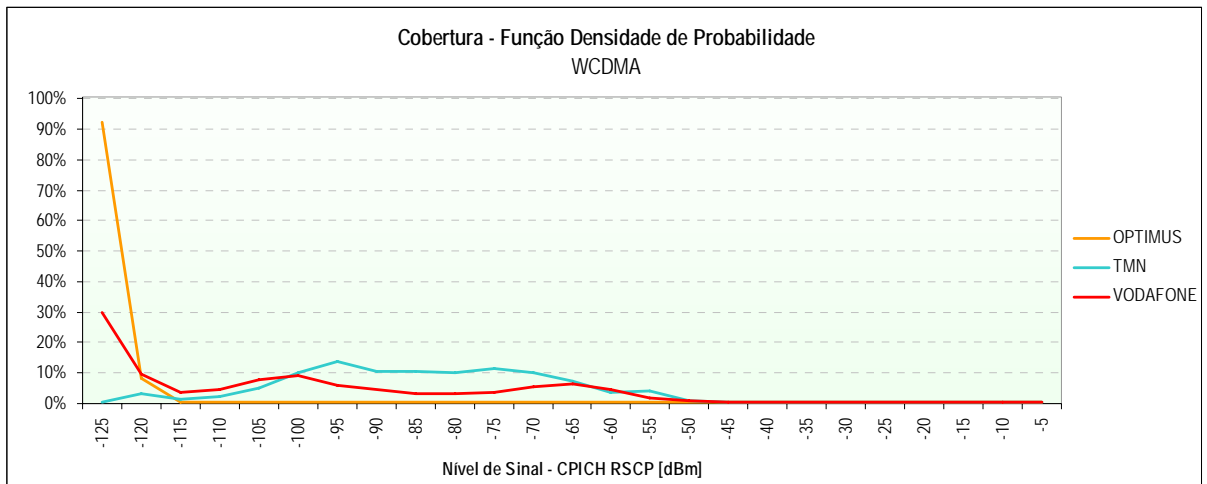
1.2.2.3.2 GSM - FUNÇÃO DENSIDADE DE PROBABILIDADE



1.2.2.3.3 WCDMA



1.2.2.3.4 WCDMA - FUNÇÃO DENSIDADE DE PROBABILIDADE



1.2.2.3.5 MAPAS DE COBERTURA

(Páginas seguintes)

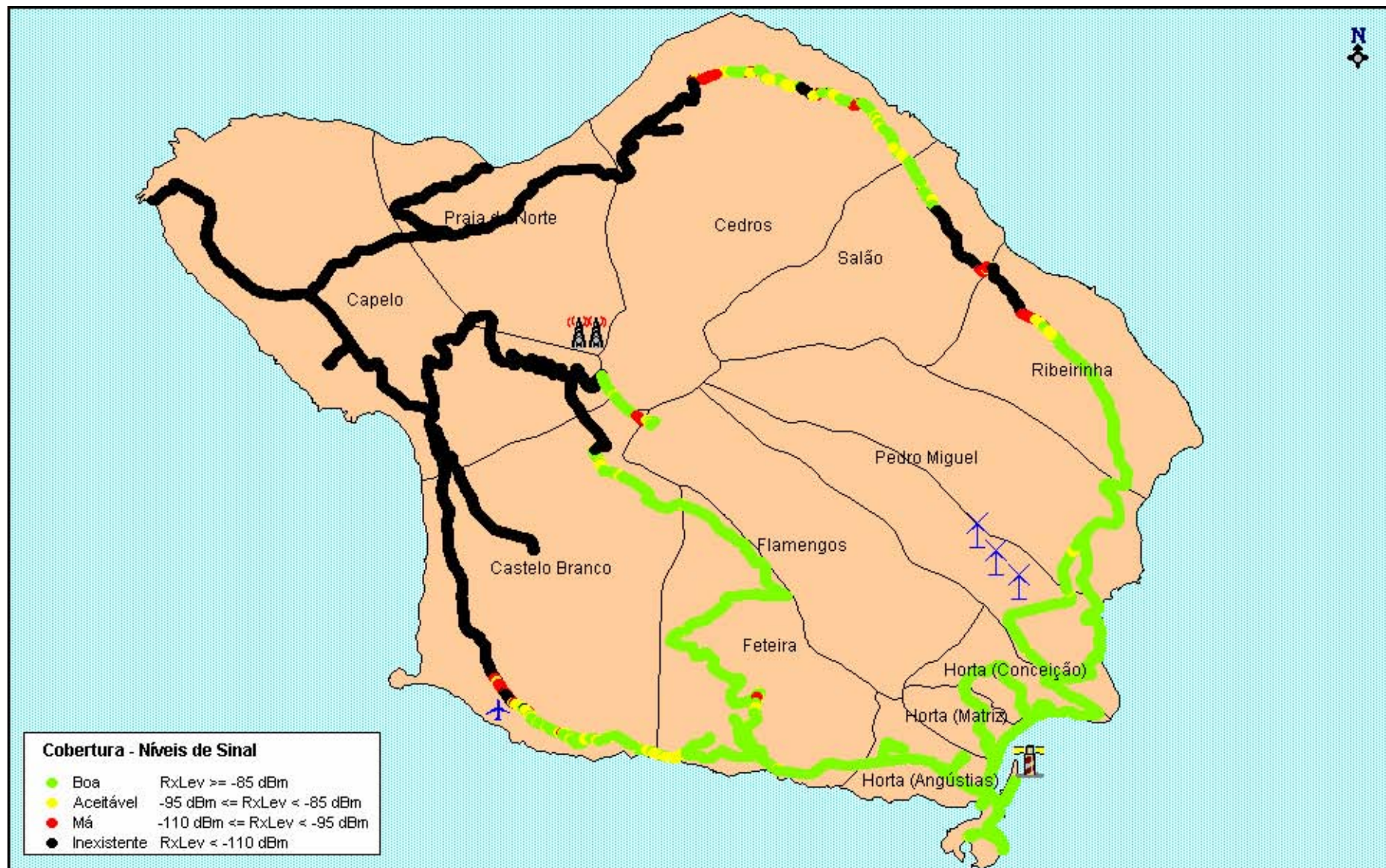


ANACOM

AUTORIDADE NACIONAL DE COMUNICAÇÕES

ILHA DO FAIAL

OPTIMUS – Cobertura GSM



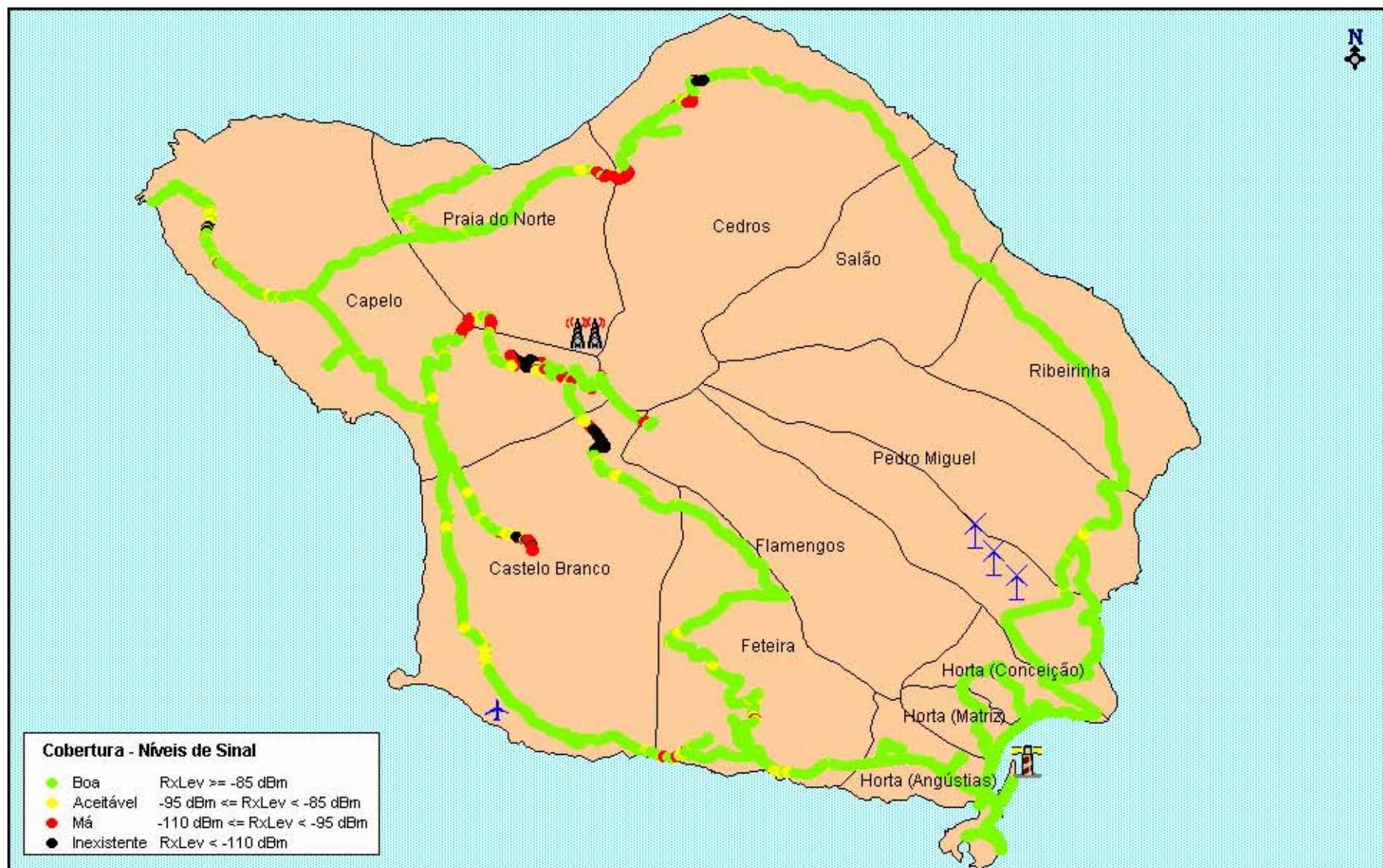


ANACOM

AUTORIDADE NACIONAL DE COMUNICAÇÕES

ILHA DO FAIAL

TMN – Cobertura GSM



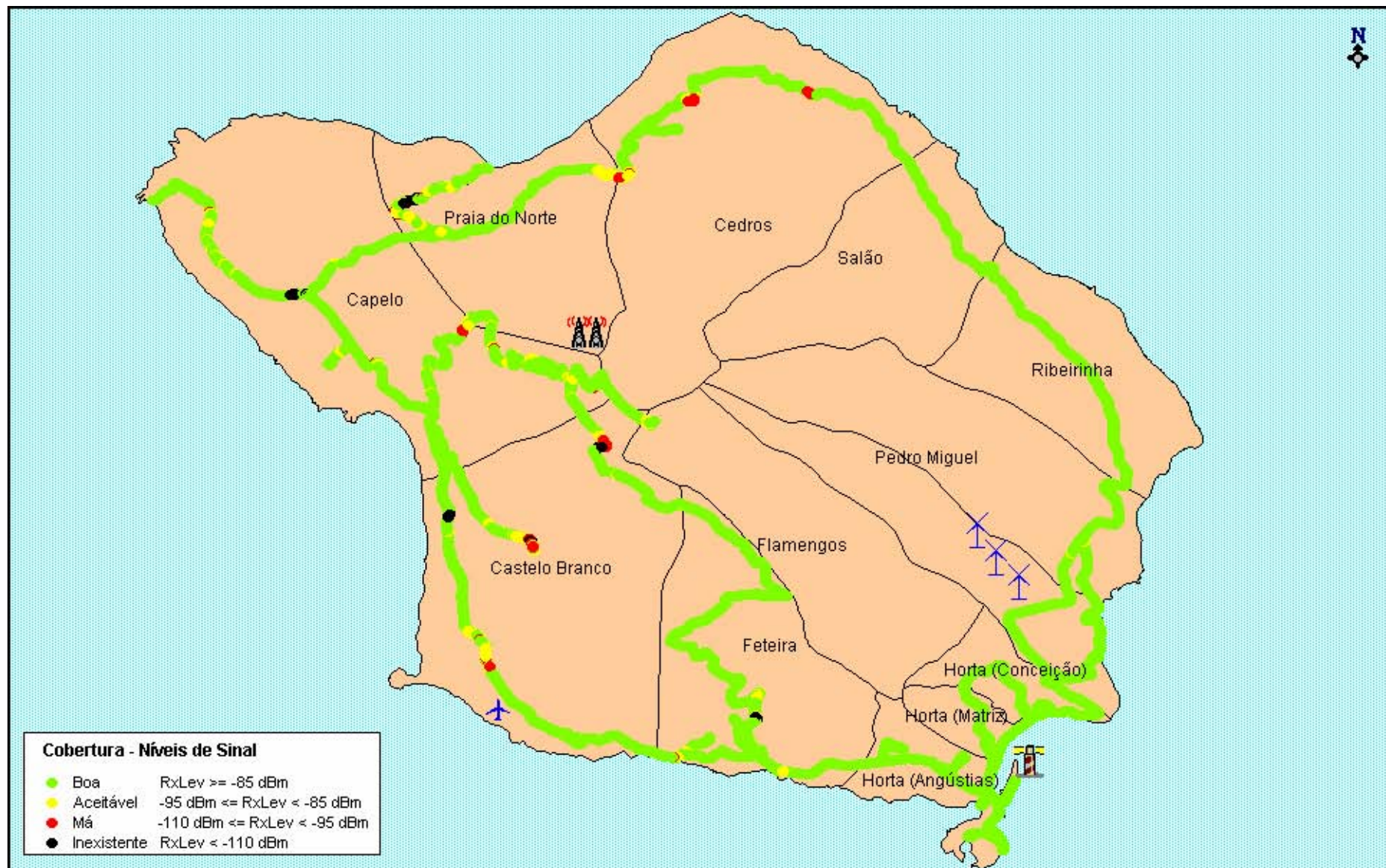


ANACOM

AUTORIDADE NACIONAL DE COMUNICAÇÕES

ILHA DO FAIAL

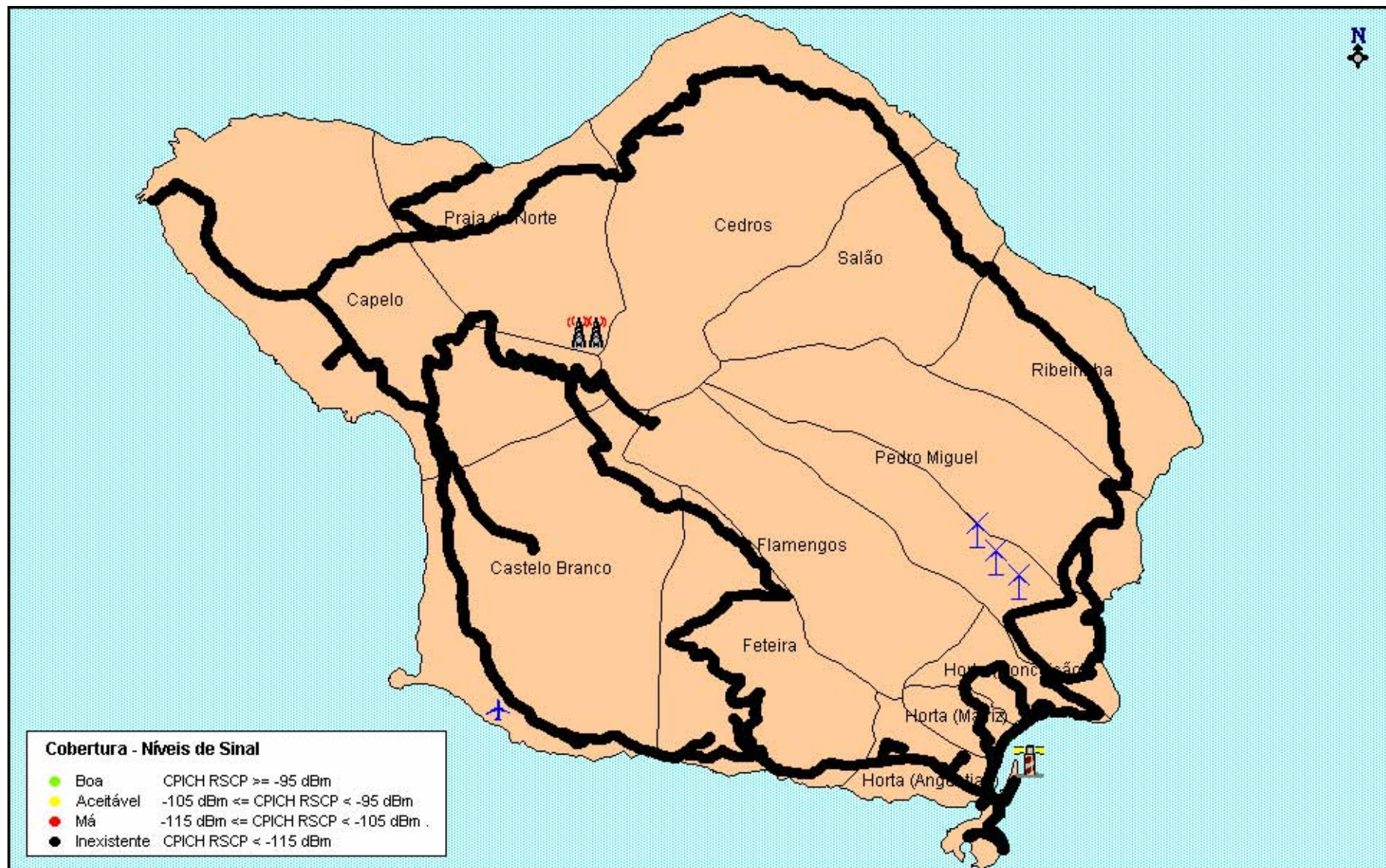
VODAFONE – Cobertura GSM





ILHA DO FAIAL

OPTIMUS – Cobertura WCDMA



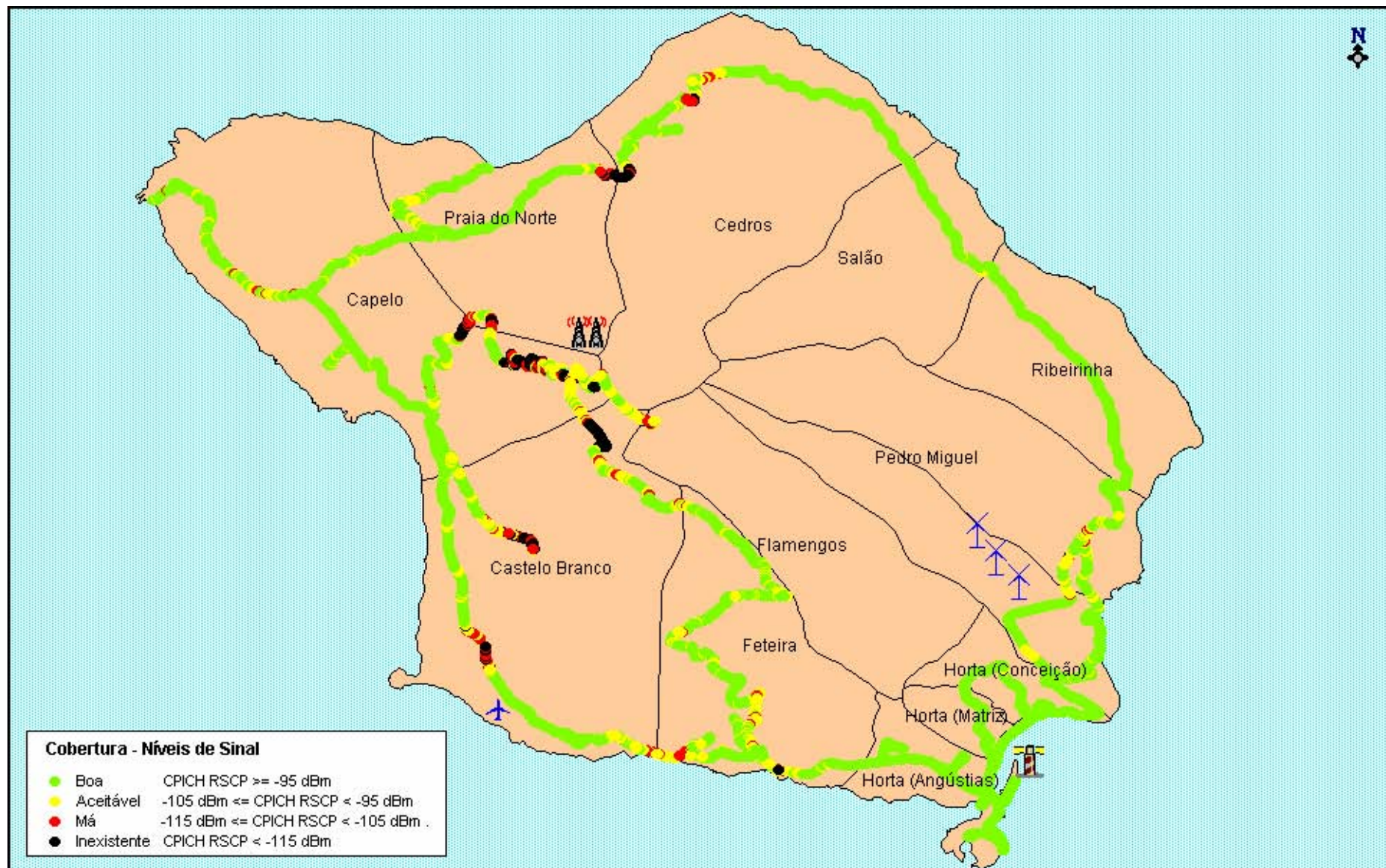


ANACOM

AUTORIDADE NACIONAL DE COMUNICAÇÕES

ILHA DO FAIAL

TMN – Cobertura WCDMA





ILHA DO FAIAL

VODAFONE – Cobertura WCDMA

