

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

1.2.8 ILHA DE S.^{TA} MARIA

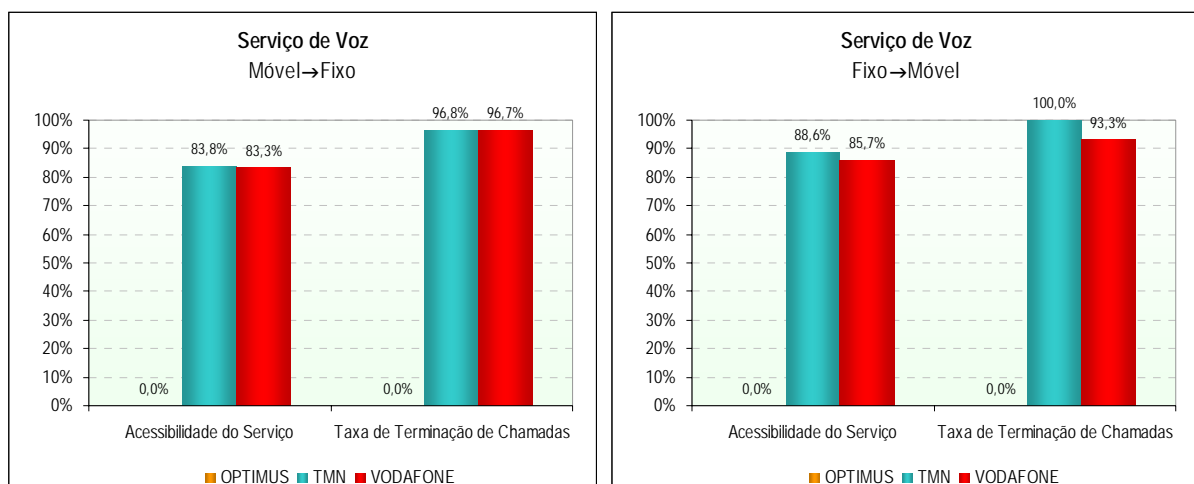
Sessões de Medidas realizadas em:

- 15 de Junho de 2007, entre as 09h30 e as 15h45.

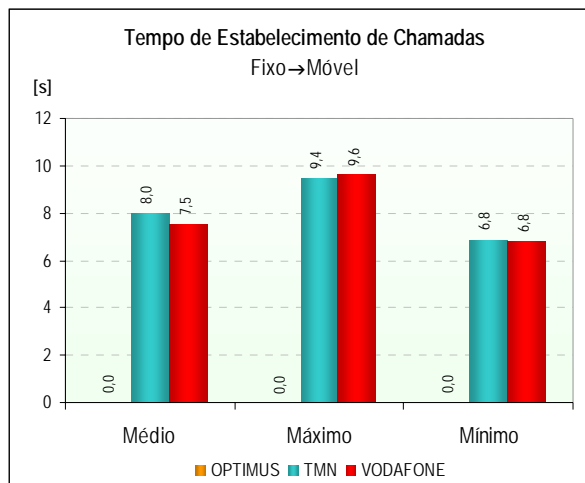
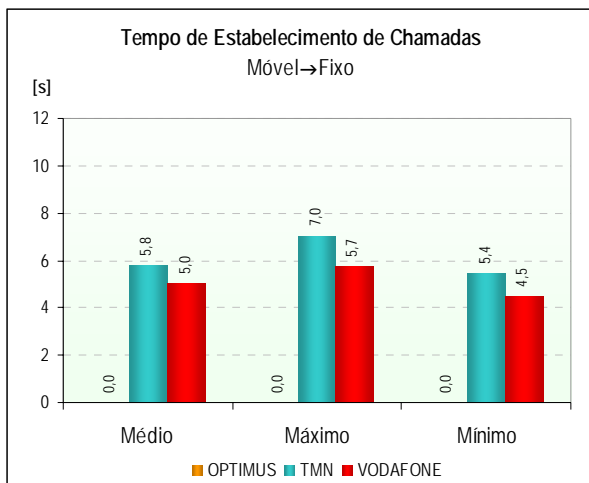
1.2.8.1 SERVIÇO DE VOZ (GSM)

		OPTIMUS		TMN		VODAFONE	
		Móvel→Fixo	Fixo→Móvel	Móvel→Fixo	Fixo→Móvel	Móvel→Fixo	Fixo→Móvel
Chamadas Realizadas	Número de Chamadas	36	35	37	35	36	35
	Falhadas no Estabelecimento	36	35	6	4	6	5
	Falhadas Durante a Chamada	0	0	1	0	1	2
	Com Terminação Normal	0	0	30	31	29	28
	Acessibilidade do Serviço	0,0%	0,0%	83,8%	88,6%	83,3%	85,7%
	Taxa de Terminação de Chamadas	0,0%	0,0%	96,8%	100,0%	96,7%	93,3%
Estabelecimento das Chamadas	Número de Amostras (Chamadas)	0	0	31	31	30	30
	Tempo Médio [s]	0,0	0,0	5,8	8,0	5,0	7,5
	Tempo Máximo [s]	0,0	0,0	7,0	9,4	5,7	9,6
	Tempo Mínimo [s]	0,0	0,0	5,4	6,8	4,5	6,8
	Desvio Padrão [s]	0,0	0,0	0,3	0,6	0,3	0,6
Qualidade Áudio	Número de Amostras (Chamadas)	0	0	61	61	57	57
	Média [MOS]	0,00	0,00	3,94	3,93	3,82	3,81
	Máxima [MOS]	0,00	0,00	3,96	3,97	3,95	3,97
	Mínima [MOS]	0,00	0,00	3,58	3,38	3,73	3,30
	Desvio Padrão [MOS]	0,00	0,00	0,07	0,09	0,04	0,12

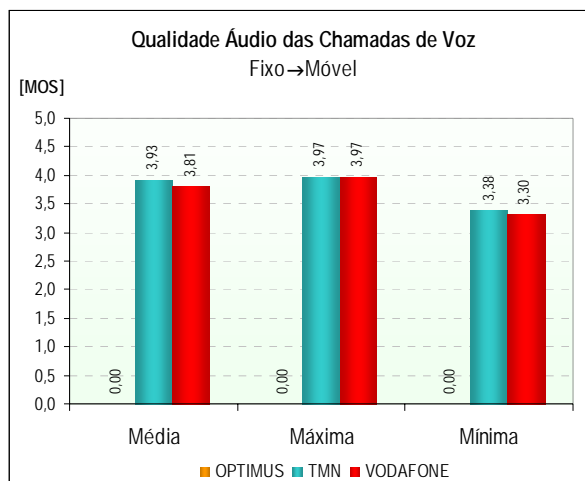
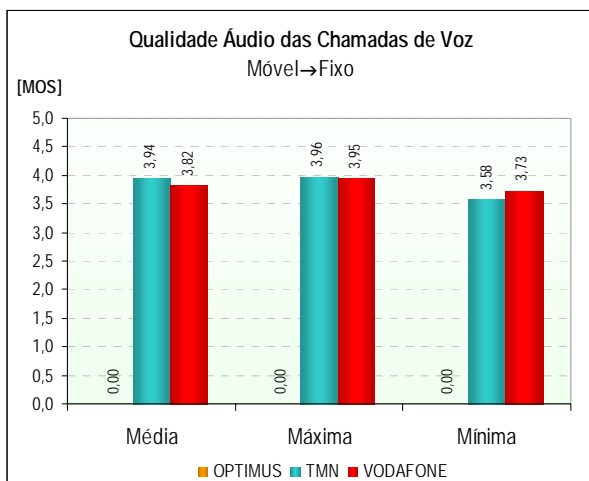
1.2.8.1.1 INDICADORES ACESSIBILIDADE DO SERVIÇO E TAXA DE TERMINAÇÃO DE CHAMADAS



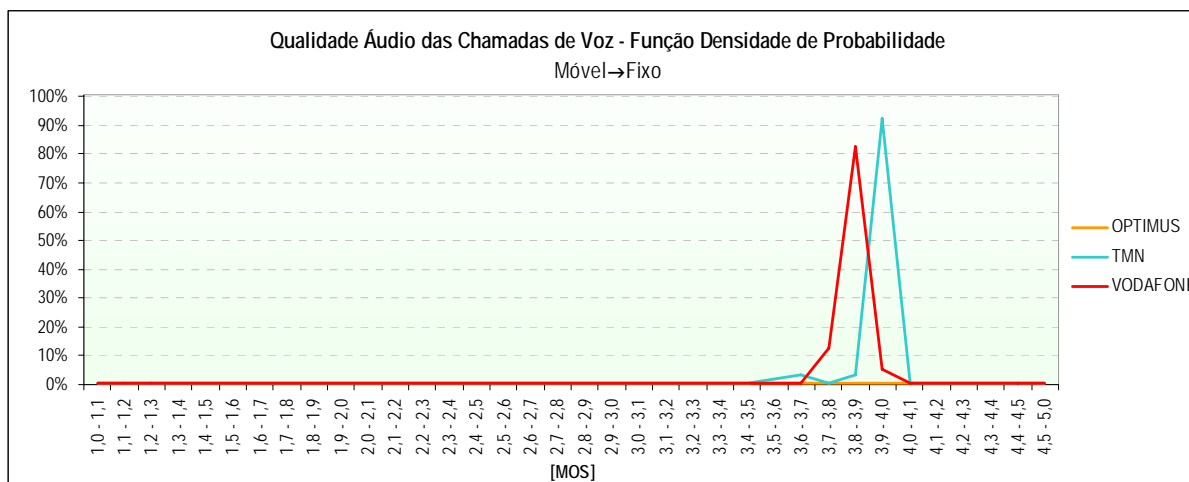
1.2.8.1.2 INDICADOR *TEMPO DE ESTABELECIMENTO DE CHAMADAS*

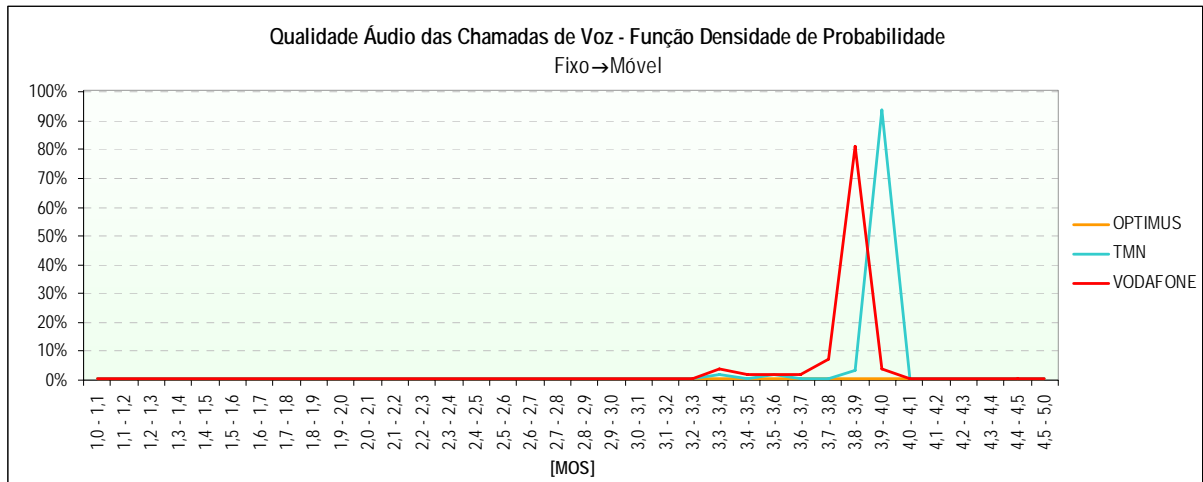


1.2.8.1.3 INDICADOR *QUALIDADE ÁUDIO DAS CHAMADAS DE VOZ*



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

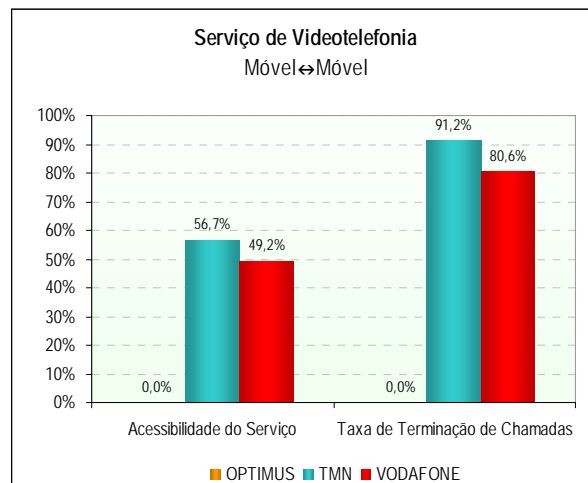




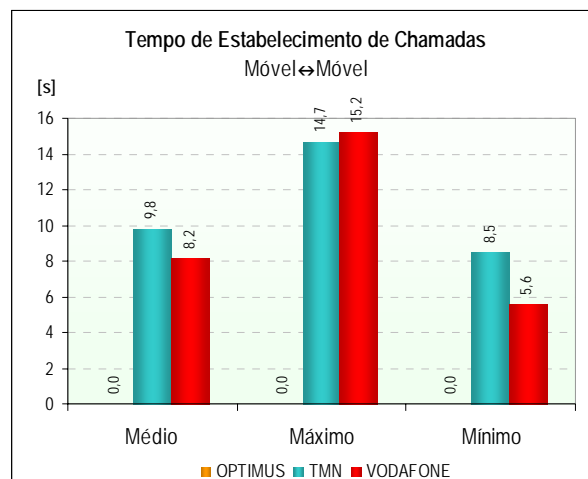
1.2.8.2 SERVIÇO DE VIDEOTELEFONIA (UMTS)

		OPTIMUS	TMN	VODAFONE
		Móvel↔Móvel	Móvel↔Móvel	Móvel↔Móvel
Chamadas Realizadas	Número de Chamadas	60	60	63
	Falhadas no Estabelecimento	60	26	32
	Falhadas Durante a Chamada	0	3	6
	Com Terminação Normal	0	31	25
	Acessibilidade do Serviço	0,0%	56,7%	49,2%
	Taxa de Terminação de Chamadas	0,0%	91,2%	80,6%
Estabelecimento das Chamadas	Número de Amostras (Chamadas)	0	34	31
	Tempo Médio [s]	0,0	9,8	8,2
	Tempo Máximo [s]	0,0	14,7	15,2
	Tempo Mínimo [s]	0,0	8,5	5,6
	Desvio Padrão [s]	0,0	1,5	3,3
Qualidade Áudio	Número de Amostras (Chamadas)	0	62	49
	Média [MOS]	0,00	3,93	3,85
	Máxima [MOS]	0,00	4,06	4,06
	Mínima [MOS]	0,00	2,98	1,00
	Desvio Padrão [MOS]	0,00	0,23	0,44
Qualidade Vídeo	Número de Amostras (Chamadas)	0	62	48
	Média [MOS]	0,00	3,13	2,91
	Máxima [MOS]	0,00	3,68	3,68
	Mínima [MOS]	0,00	2,12	1,78
	Desvio Padrão [MOS]	0,00	0,55	0,54

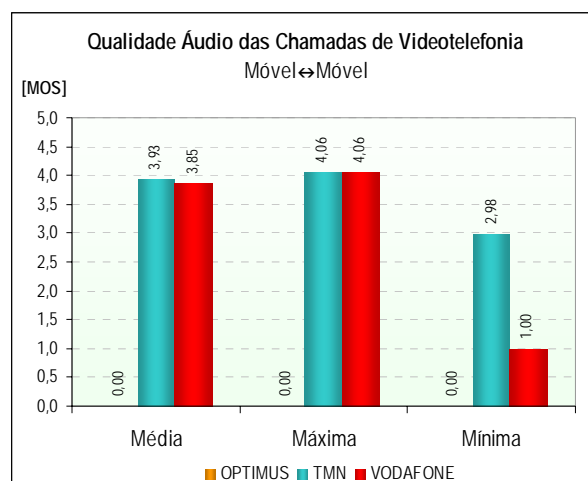
1.2.8.2.1 INDICADORES *ACESSIBILIDADE DO SERVIÇO* E *TAXA DE TERMINAÇÃO DE CHAMADAS*



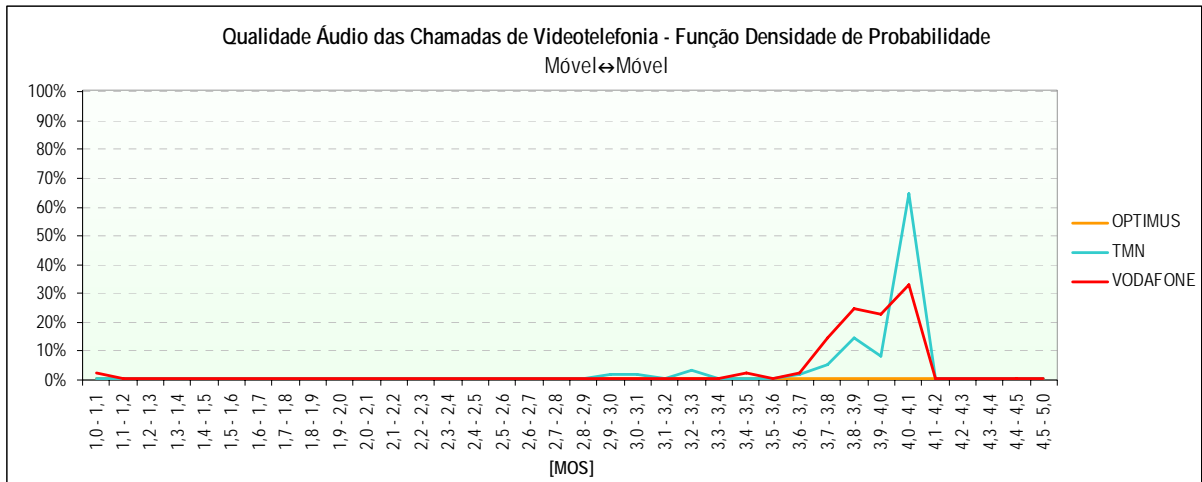
1.2.8.2.2 INDICADOR *TEMPO DE ESTABELECIMENTO DE CHAMADAS*



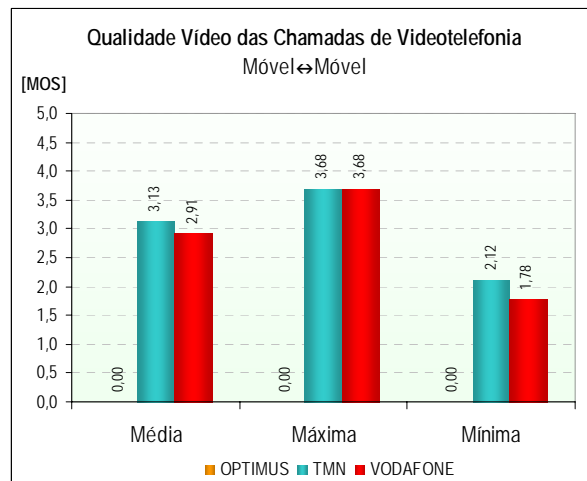
1.2.8.2.3 INDICADOR *QUALIDADE ÁUDIO DAS CHAMADAS DE VIDEOTELEFONIA*



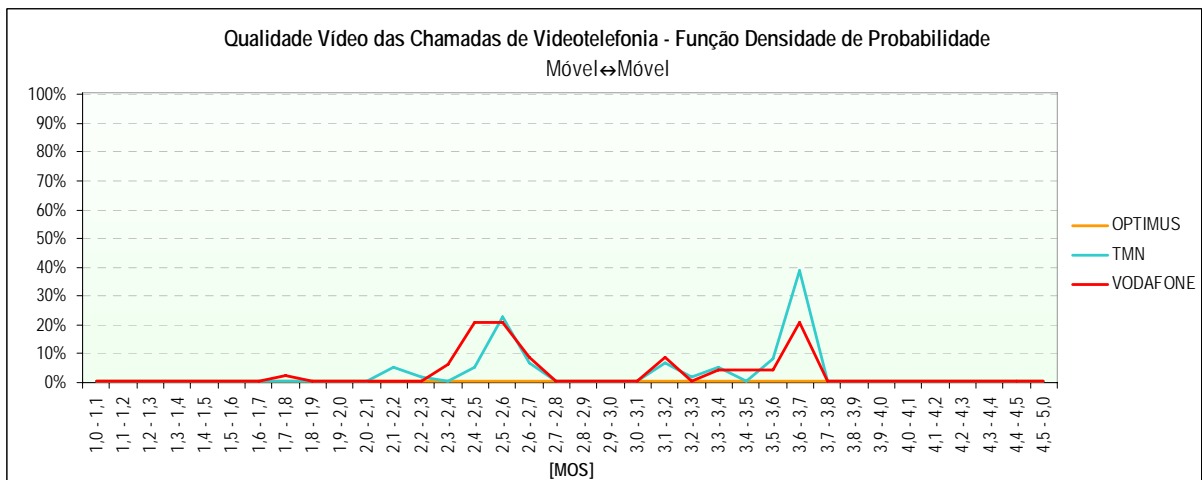
1.2.8.2.4 FUNÇÃO DENSIDADE DE PROBABILIDADE DO INDICADOR *QUALIDADE ÁUDIO DAS CHAMADAS DE VIDEOTELEFONIA*



1.2.8.2.5 INDICADOR *QUALIDADE VÍDEO DAS CHAMADAS DE VIDEOTELEFONIA*



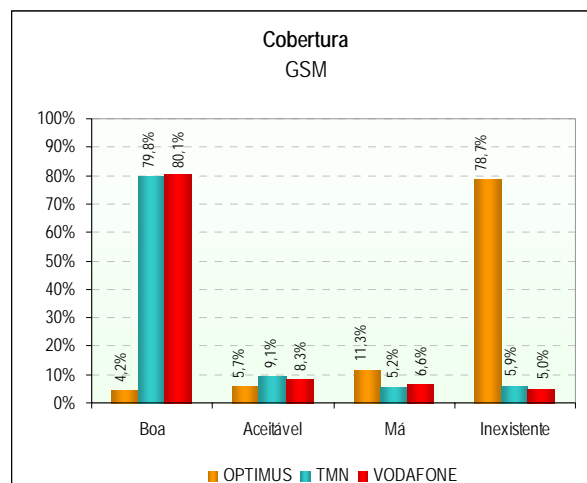
1.2.8.2.6 FUNÇÃO DENSIDADE DE PROBABILIDADE DO INDICADOR *QUALIDADE VÍDEO DAS CHAMADAS DE VIDEOTELEFONIA*



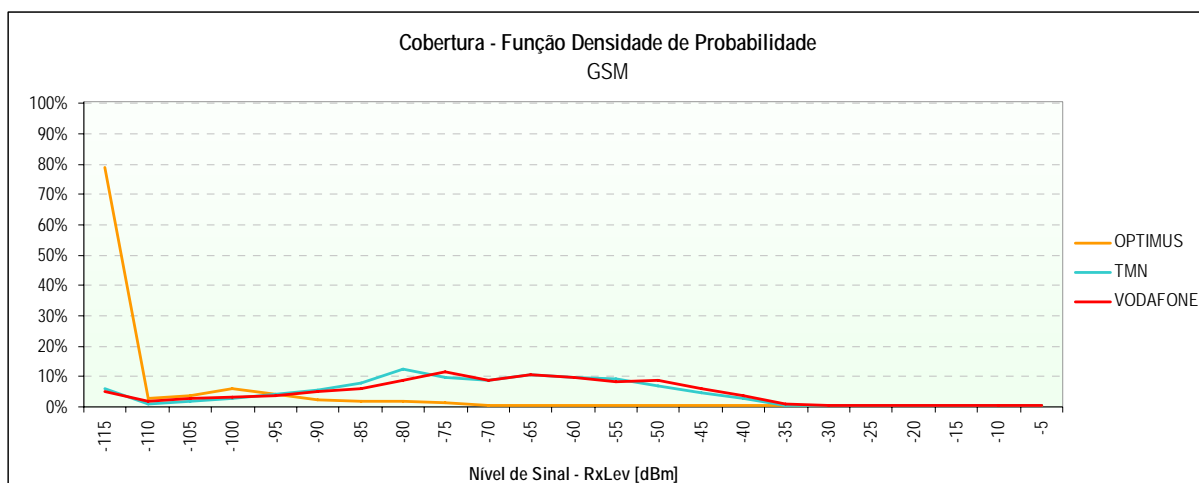
1.2.8.3 COBERTURA DAS REDES

	GSM			WCDMA		
	OPTIMUS	TMN	VODAFONE	OPTIMUS	TMN	VODAFONE
Cobertura						
Número de Amostras (Medições)	13.211	13.203	13.211	5.277	5.274	5.276
Nível Médio de Sinal [dBm]	-110	-71	-69	-122	-94	-100
Nível Máximo de Sinal [dBm]	-70	-27	-23	-117	-50	-48
Nível Mínimo de Sinal [dBm]	-115	-115	-115	-127	-125	-125
Desvio Padrão [dBm]	10	19	20	2	18	23
Boa	4,2%	79,8%	80,1%	0,0%	51,2%	39,3%
Aceitável	5,7%	9,1%	8,3%	0,0%	15,9%	7,4%
Má	11,3%	5,2%	6,6%	0,0%	12,6%	8,1%
Inexistente	78,7%	5,9%	5,0%	100,0%	20,3%	45,1%

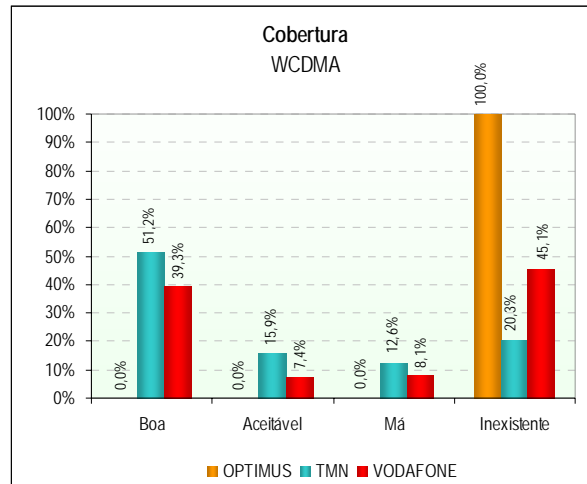
1.2.8.3.1 GSM



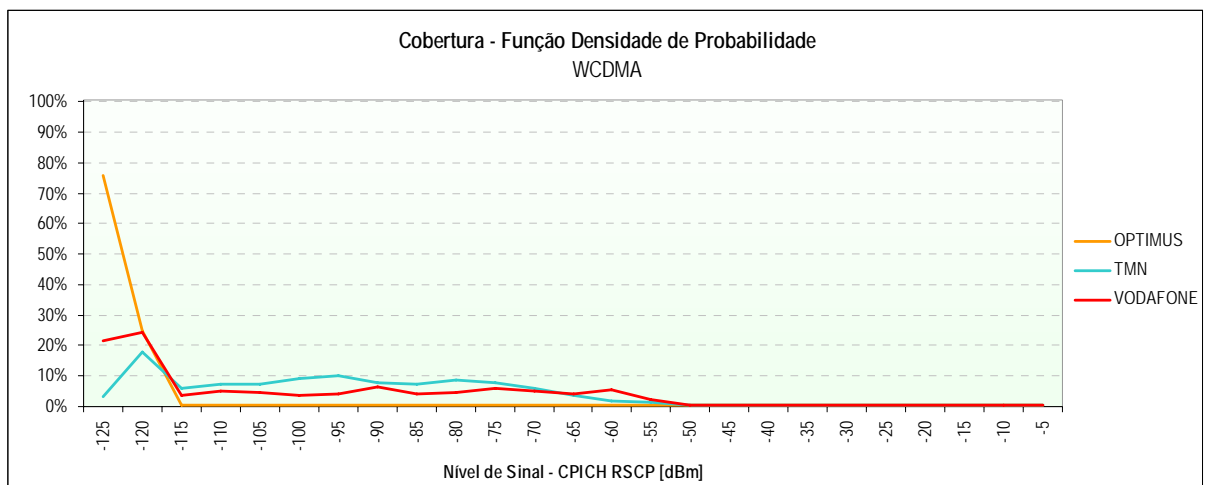
1.2.8.3.2 GSM - FUNÇÃO DENSIDADE DE PROBABILIDADE



1.2.8.3.3 WCDMA



1.2.8.3.4 WCDMA - FUNÇÃO DENSIDADE DE PROBABILIDADE



1.2.8.3.5 MAPAS DE COBERTURA

(Páginas seguintes)

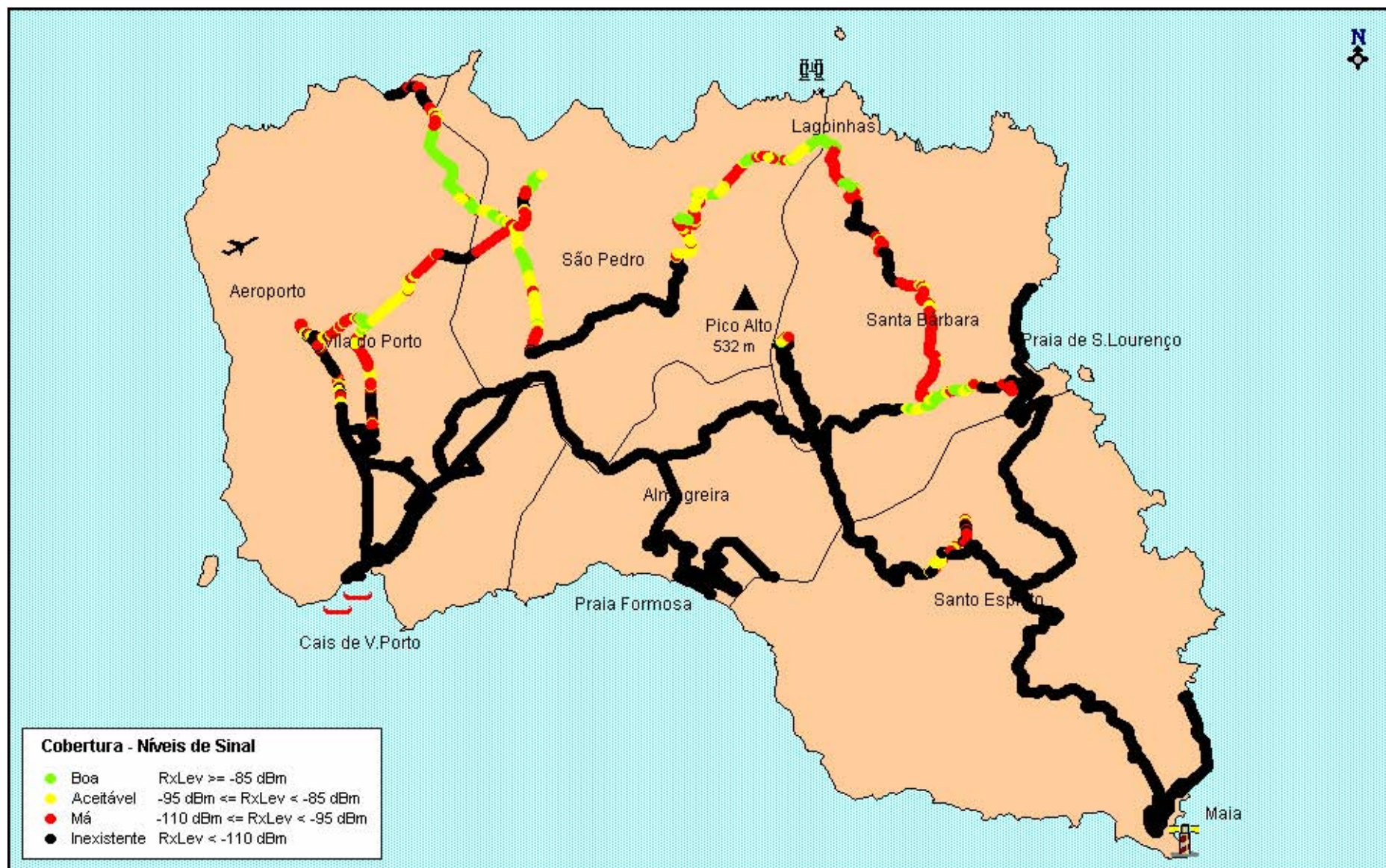


ANACOM

AUTORIDADE NACIONAL DE COMUNICAÇÕES

ILHA DE S.^{TA} MARIA

OPTIMUS – Cobertura GSM



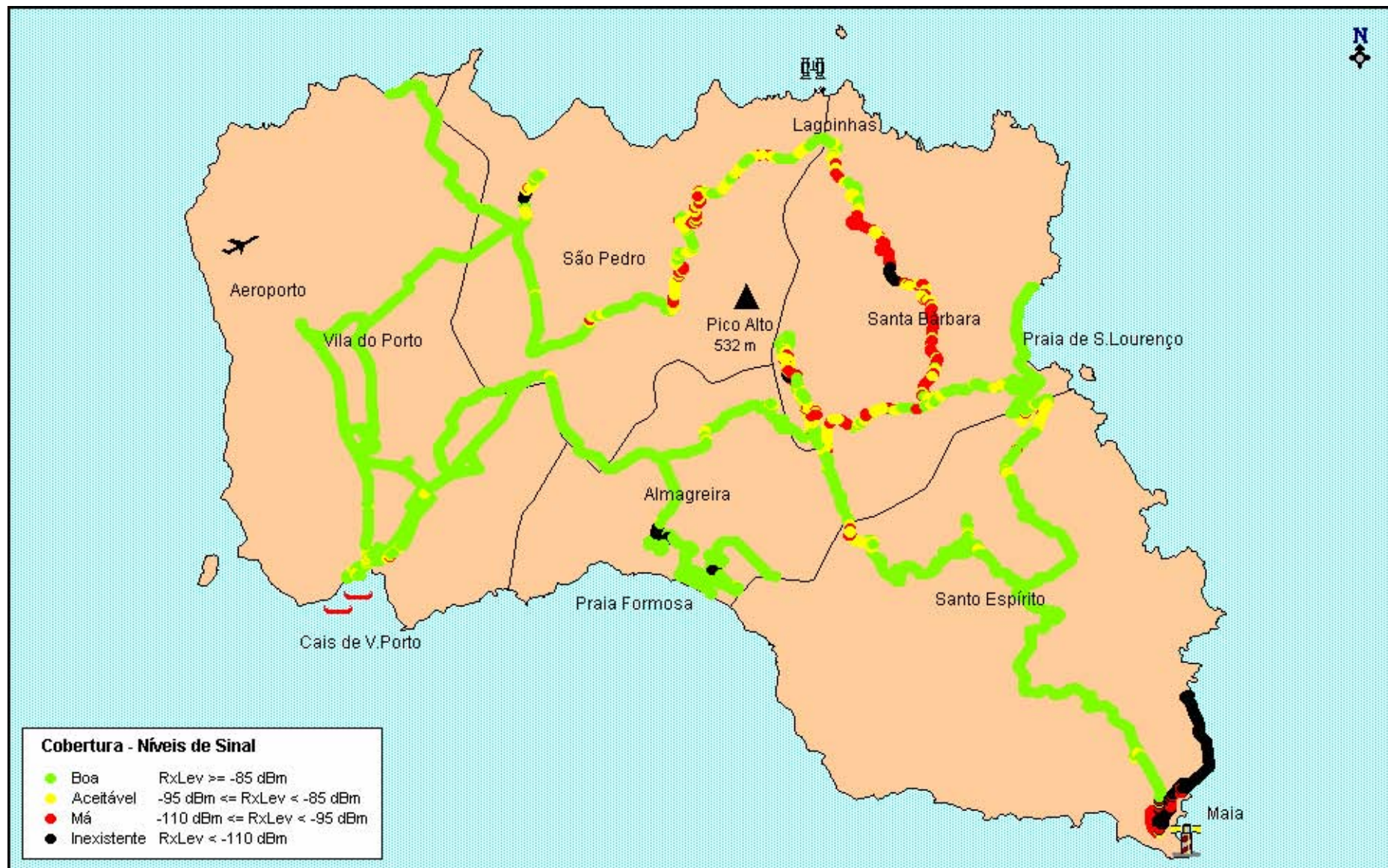


ANACOM

AUTORIDADE NACIONAL DE COMUNICAÇÕES

ILHA DE S.^{TA} MARIA

TMN – Cobertura GSM



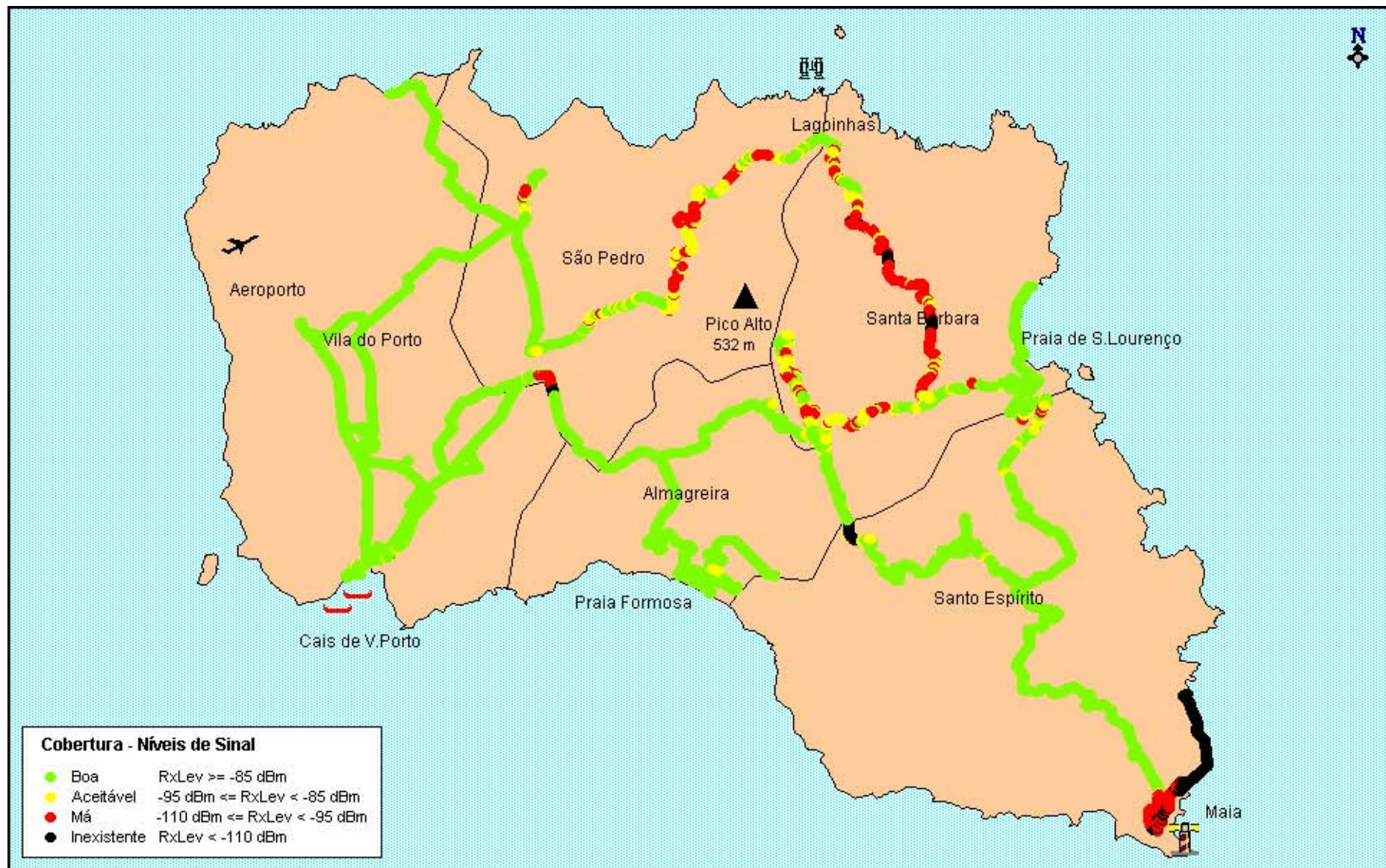


ANACOM

AUTORIDADE NACIONAL DE COMUNICAÇÕES

ILHA DE S.^{TA} MARIA

VODAFONE – Cobertura GSM



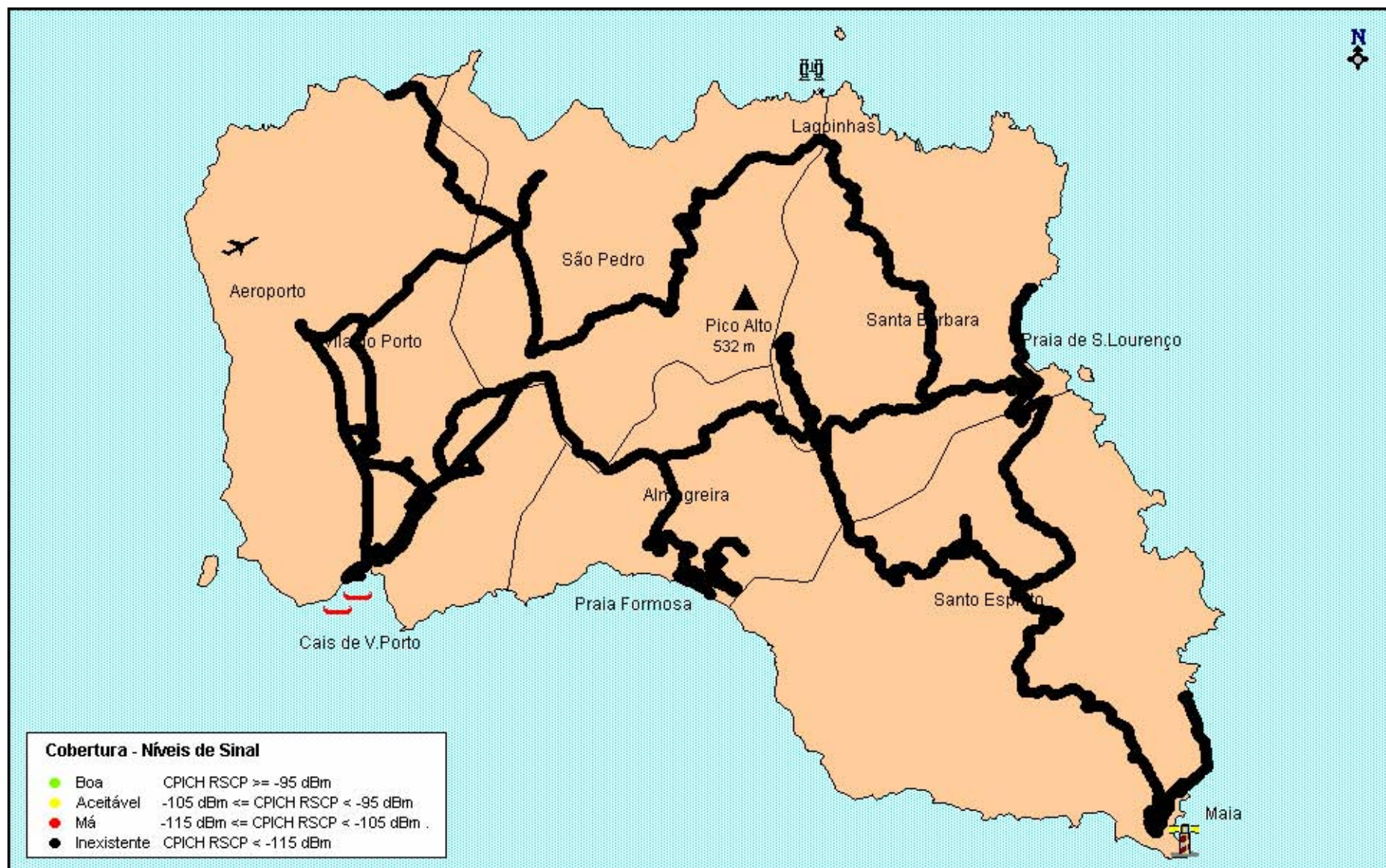


ANACOM

AUTORIDADE NACIONAL DE COMUNICAÇÕES

ILHA DE S.^{TA} MARIA

OPTIMUS – Cobertura WCDMA



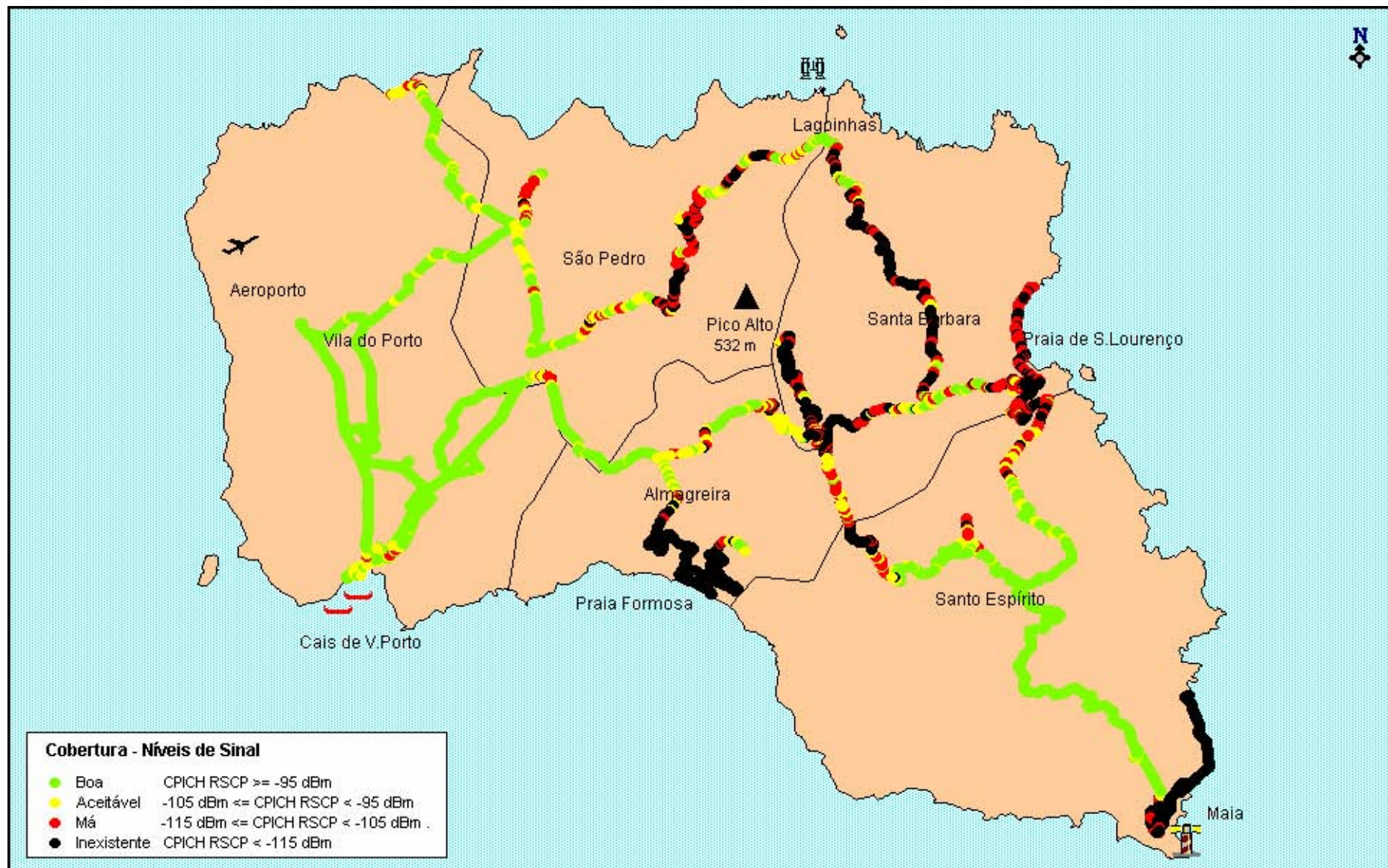


ANACOM

AUTORIDADE NACIONAL DE COMUNICAÇÕES

ILHA DE S.^{TA} MARIA

TMN – Cobertura WCDMA





ILHA DE S.ª MARIA

VODAFONE – Cobertura WCDMA

