

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

1.2.6 ILHA DE S. JORGE

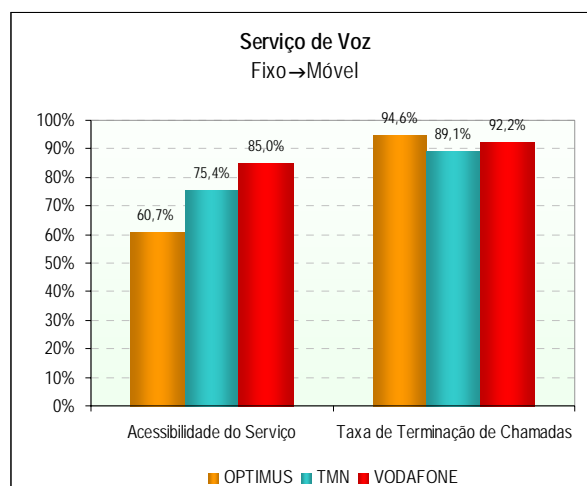
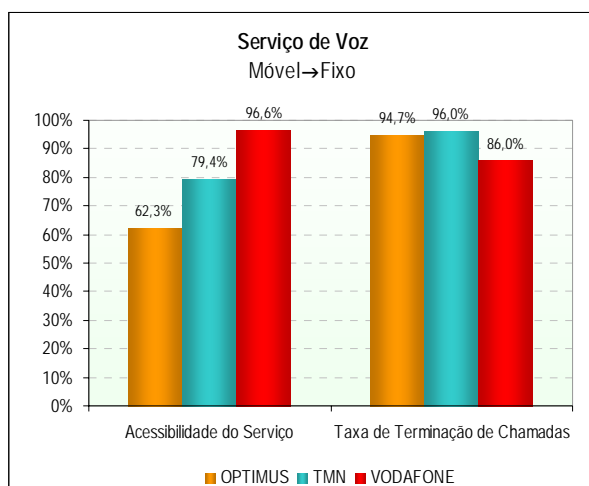
Sessões de Medidas realizadas em:

- 27 de Junho de 2007, entre as 15h00 e as 18h45;
- 28 de Junho de 2007, entre as 09h15 e as 11h15;
- 30 de Julho de 2007, entre as 17h40 e as 19h00.

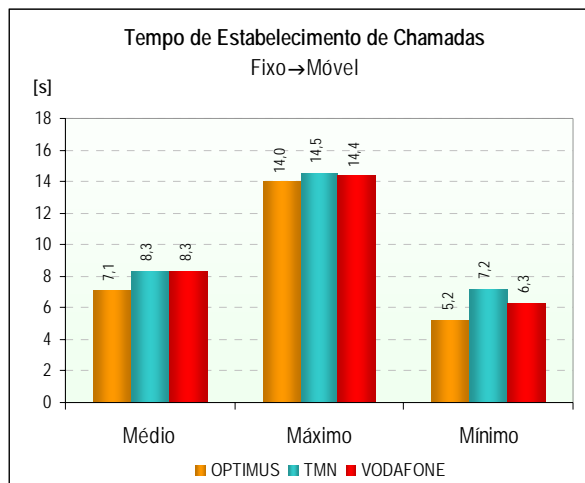
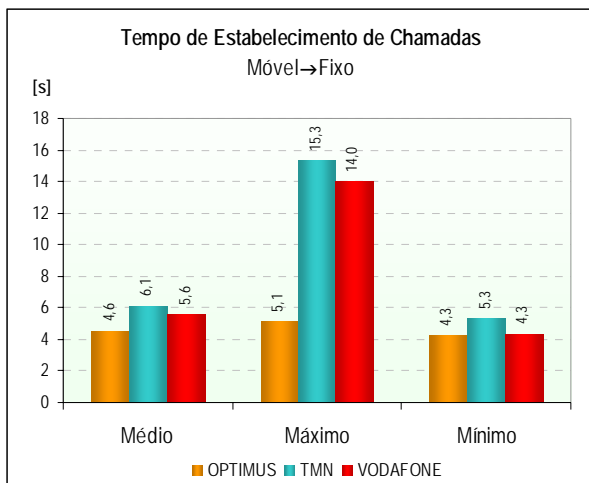
1.2.6.1 SERVIÇO DE VOZ (GSM)

		OPTIMUS		TMN		VODAFONE	
		Móvel→Fixo	Fixo→Móvel	Móvel→Fixo	Fixo→Móvel	Móvel→Fixo	Fixo→Móvel
Chamadas Realizadas	Número de Chamadas	61	61	63	61	59	60
	Falhadas no Estabelecimento	23	24	13	15	2	9
	Falhadas Durante a Chamada	2	2	2	5	8	4
	Com Terminação Normal	36	35	48	41	49	47
	Acessibilidade do Serviço	62,3%	60,7%	79,4%	75,4%	96,6%	85,0%
	Taxa de Terminação de Chamadas	94,7%	94,6%	96,0%	89,1%	86,0%	92,2%
Estabelecimento das Chamadas	Número de Amostras (Chamadas)	38	37	50	46	57	51
	Tempo Médio [s]	4,6	7,1	6,1	8,3	5,6	8,3
	Tempo Máximo [s]	5,1	14,0	15,3	14,5	14,0	14,4
	Tempo Mínimo [s]	4,3	5,2	5,3	7,2	4,3	6,3
	Desvio Padrão [s]	0,2	2,4	1,9	1,2	1,8	2,1
Qualidade Áudio	Número de Amostras (Chamadas)	71	71	89	89	96	96
	Média [MOS]	3,72	3,76	3,92	3,88	3,70	3,64
	Máxima [MOS]	3,95	3,97	3,97	3,97	3,96	3,97
	Mínima [MOS]	2,87	3,13	3,26	2,87	2,81	2,02
	Desvio Padrão [MOS]	0,22	0,16	0,11	0,14	0,24	0,36

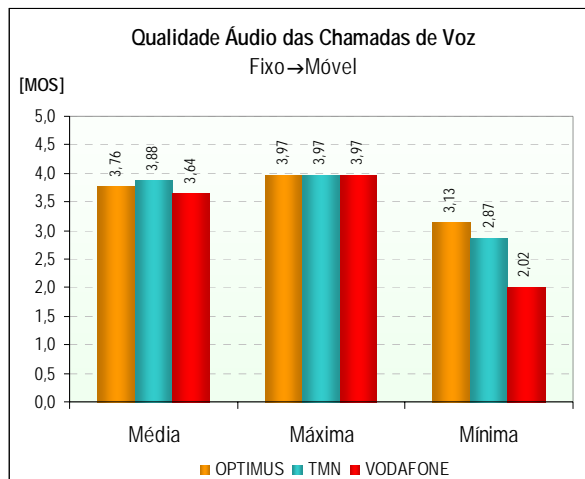
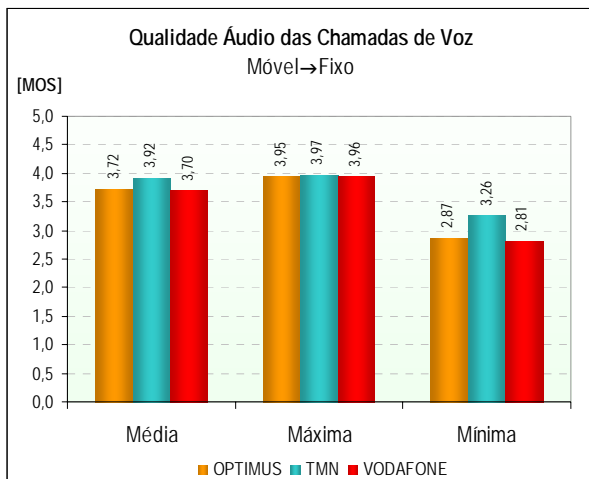
1.2.6.1.1 INDICADORES ACESSIBILIDADE DO SERVIÇO E TAXA DE TERMINAÇÃO DE CHAMADAS



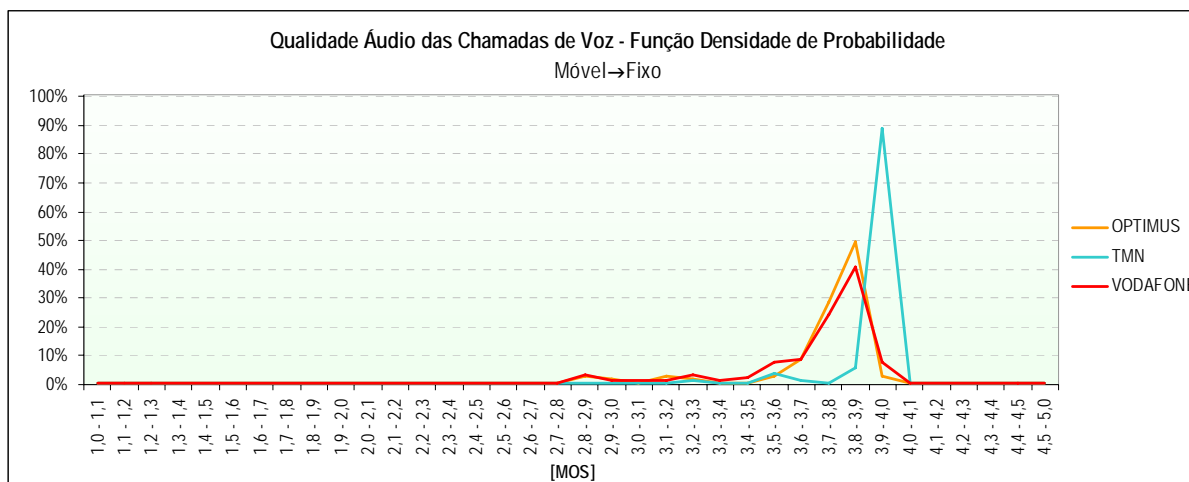
1.2.6.1.2 INDICADOR *TEMPO DE ESTABELECIMENTO DE CHAMADAS*

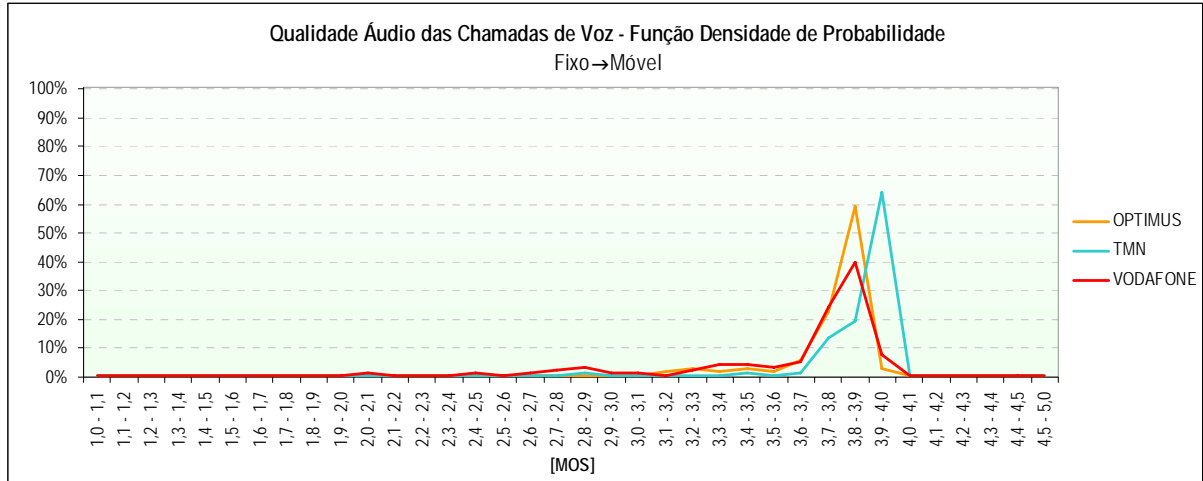


1.2.6.1.3 INDICADOR *QUALIDADE ÁUDIO DAS CHAMADAS DE VOZ*



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

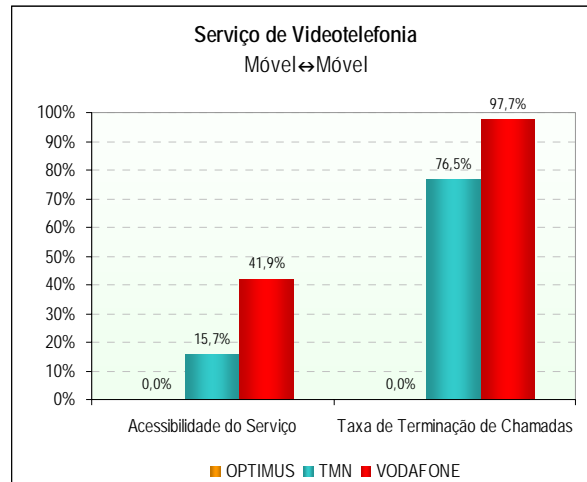




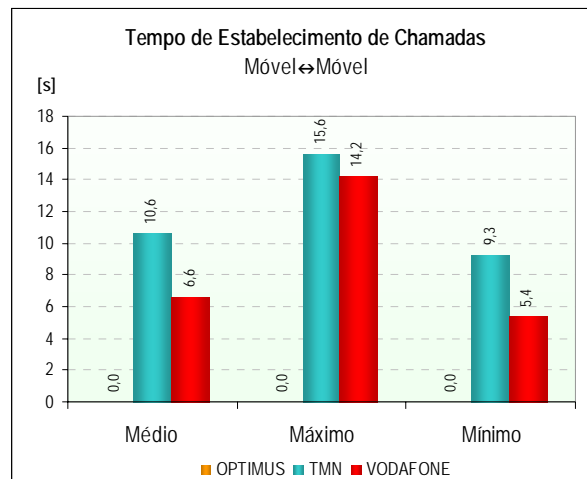
1.2.6.2 SERVIÇO DE VIDEOTELEFONIA (UMTS)

		OPTIMUS	TMN	VODAFONE
		Móvel↔Móvel	Móvel↔Móvel	Móvel↔Móvel
Chamadas Realizadas	Número de Chamadas	110	108	105
	Falhadas no Estabelecimento	110	91	61
	Falhadas Durante a Chamada	0	4	1
	Com Terminação Normal	0	13	43
	Acessibilidade do Serviço	0,0%	15,7%	41,9%
	Taxa de Terminação de Chamadas	0,0%	76,5%	97,7%
Estabelecimento das Chamadas	Número de Amostras (Chamadas)	0	17	44
	Tempo Médio [s]	0,0	10,6	6,6
	Tempo Máximo [s]	0,0	15,6	14,2
	Tempo Mínimo [s]	0,0	9,3	5,4
	Desvio Padrão [s]	0,0	1,8	2,0
Qualidade Áudio	Número de Amostras (Chamadas)	0	26	86
	Média [MOS]	0,00	3,88	3,84
	Máxima [MOS]	0,00	4,06	4,06
	Mínima [MOS]	0,00	1,50	1,00
	Desvio Padrão [MOS]	0,00	0,50	0,47
Qualidade Vídeo	Número de Amostras (Chamadas)	0	26	85
	Média [MOS]	0,00	3,23	2,95
	Máxima [MOS]	0,00	3,68	3,68
	Mínima [MOS]	0,00	2,54	2,10
	Desvio Padrão [MOS]	0,00	0,49	0,52

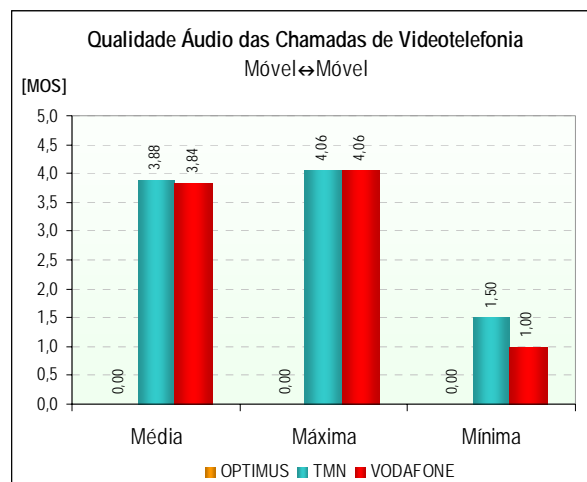
1.2.6.2.1 INDICADORES *ACESSIBILIDADE DO SERVIÇO* E *TAXA DE TERMINAÇÃO DE CHAMADAS*



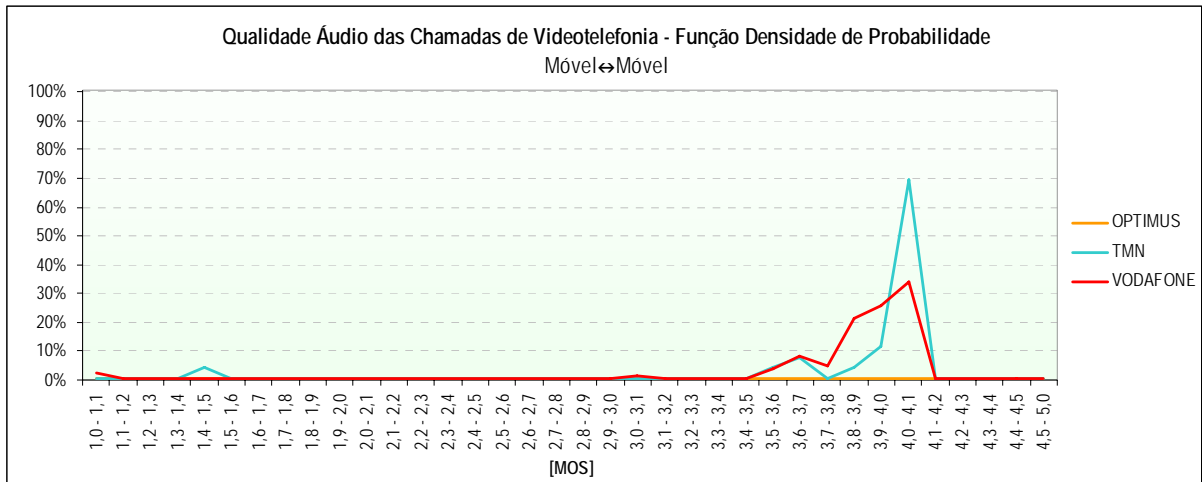
1.2.6.2.2 INDICADOR *TEMPO DE ESTABELECIMENTO DE CHAMADAS*



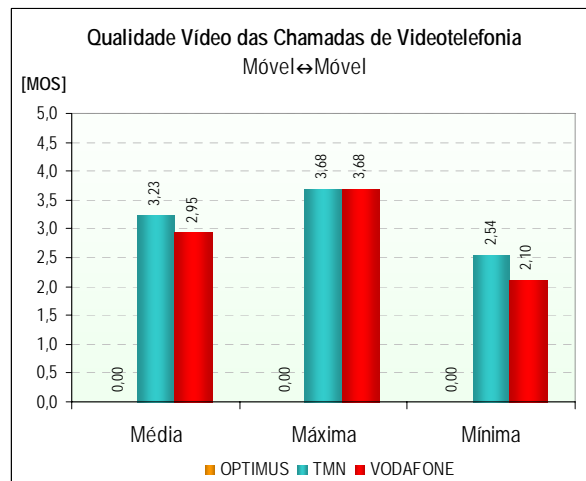
1.2.6.2.3 INDICADOR *QUALIDADE ÁUDIO DAS CHAMADAS DE VIDEOTELEFONIA*



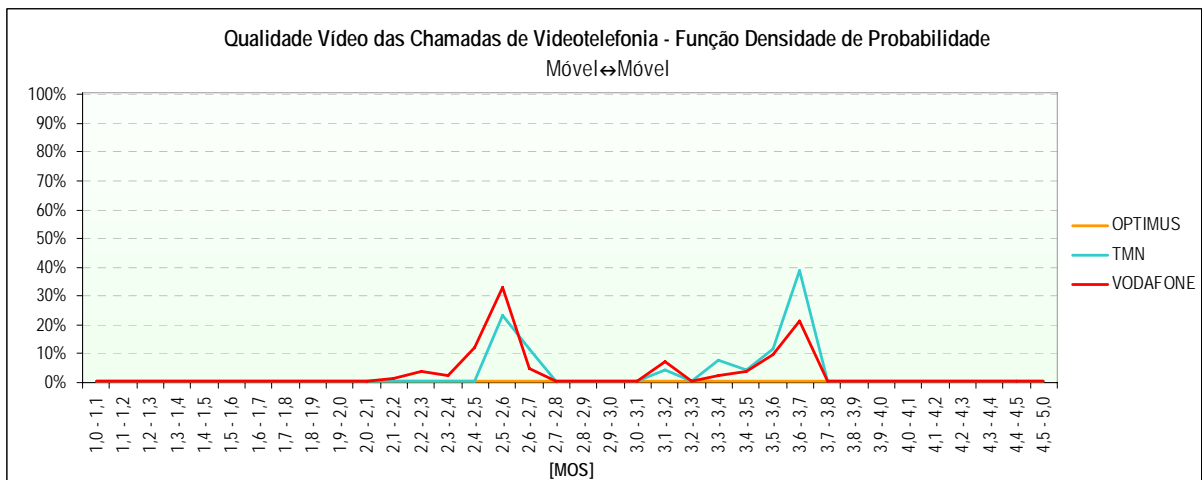
1.2.6.2.4 FUNÇÃO DENSIDADE DE PROBABILIDADE DO INDICADOR *QUALIDADE ÁUDIO DAS CHAMADAS DE VIDEOTELEFONIA*



1.2.6.2.5 INDICADOR *QUALIDADE VIDEO DAS CHAMADAS DE VIDEOTELEFONIA*



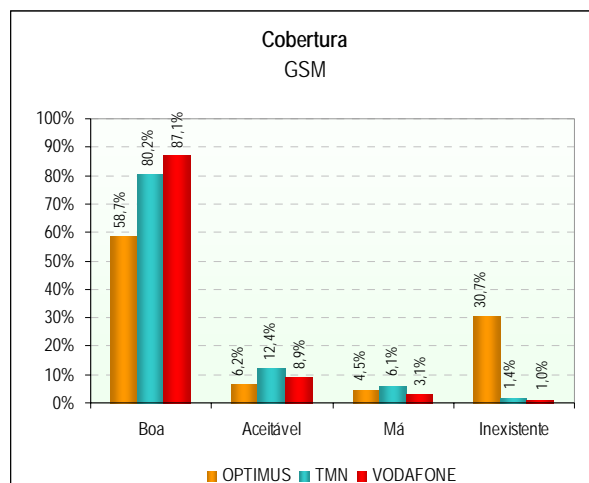
1.2.6.2.6 FUNÇÃO DENSIDADE DE PROBABILIDADE DO INDICADOR *QUALIDADE VIDEO DAS CHAMADAS DE VIDEOTELEFONIA*



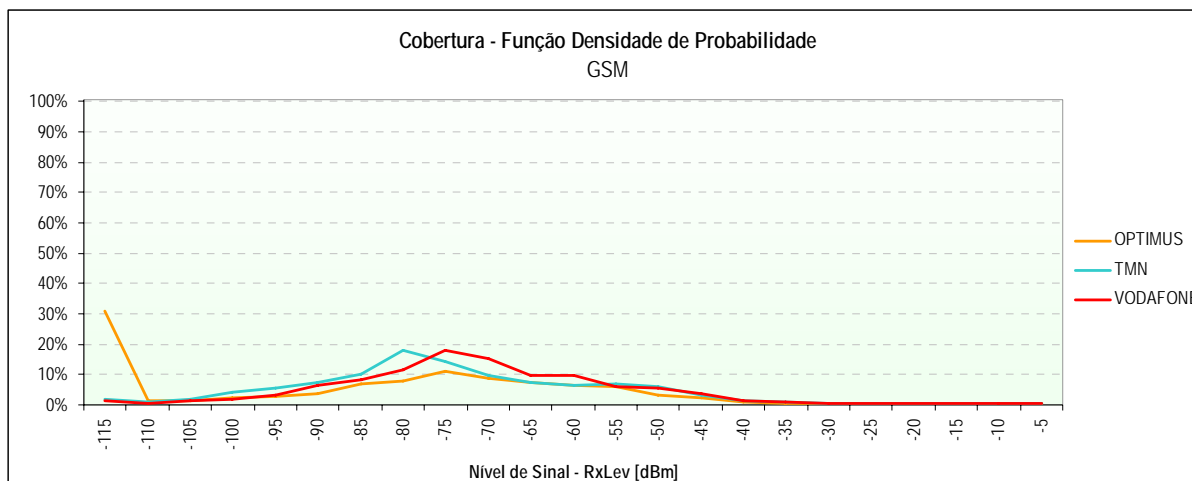
1.2.6.3 COBERTURA DAS REDES

	GSM			WCDMA		
	OPTIMUS	TMN	VODAFONE	OPTIMUS	TMN	VODAFONE
Cobertura						
Número de Amostras (Medições)	22.876	22.862	22.876	9.149	9.150	9.147
Nível Médio de Sinal [dBm]	-84	-73	-69	-122	-97	-95
Nível Máximo de Sinal [dBm]	-17	-22	-20	-115	-46	-45
Nível Mínimo de Sinal [dBm]	-115	-115	-115	-126	-125	-125
Desvio Padrão [dBm]	24	16	15	2	15	17
Boa	58,7%	80,2%	87,1%	0,0%	46,3%	49,0%
Aceitável	6,2%	12,4%	8,9%	0,0%	23,8%	22,8%
Má	4,5%	6,1%	3,1%	0,0%	17,2%	15,7%
Inexistente	30,7%	1,4%	1,0%	100,0%	12,7%	12,4%

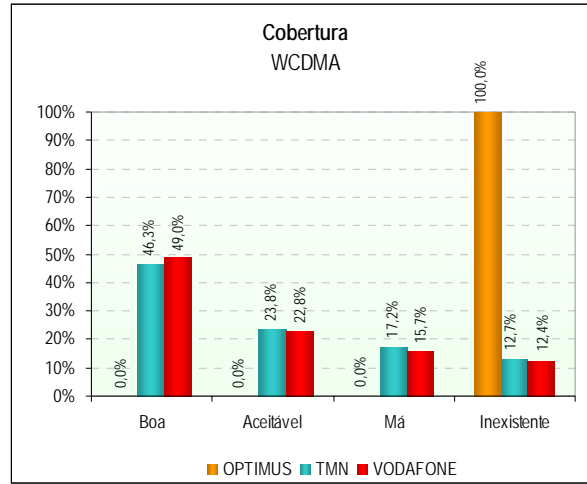
1.2.6.3.1 GSM



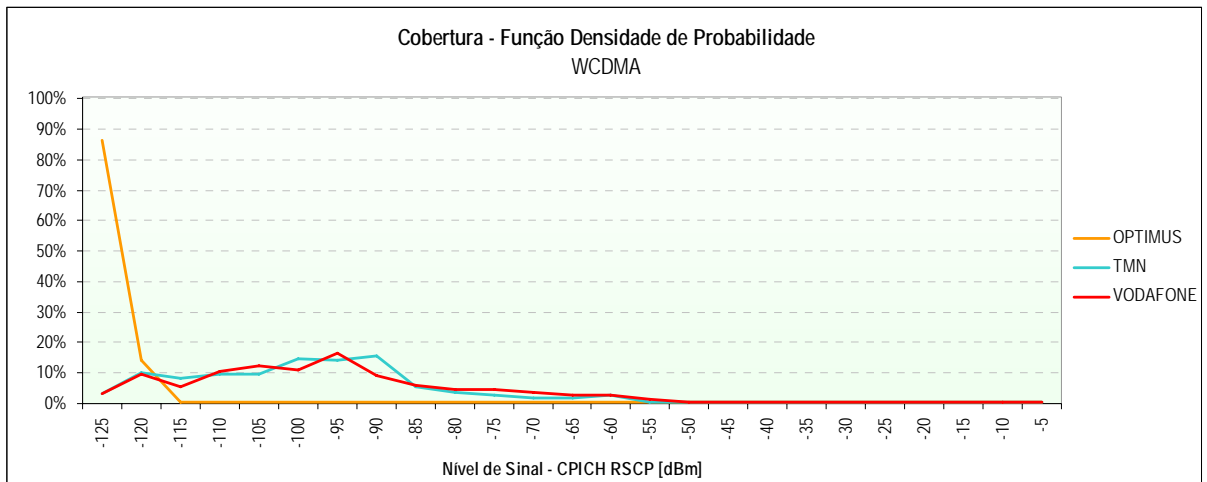
1.2.6.3.2 GSM - FUNÇÃO DENSIDADE DE PROBABILIDADE



1.2.6.3.3 WCDMA



1.2.6.3.4 WCDMA - FUNÇÃO DENSIDADE DE PROBABILIDADE



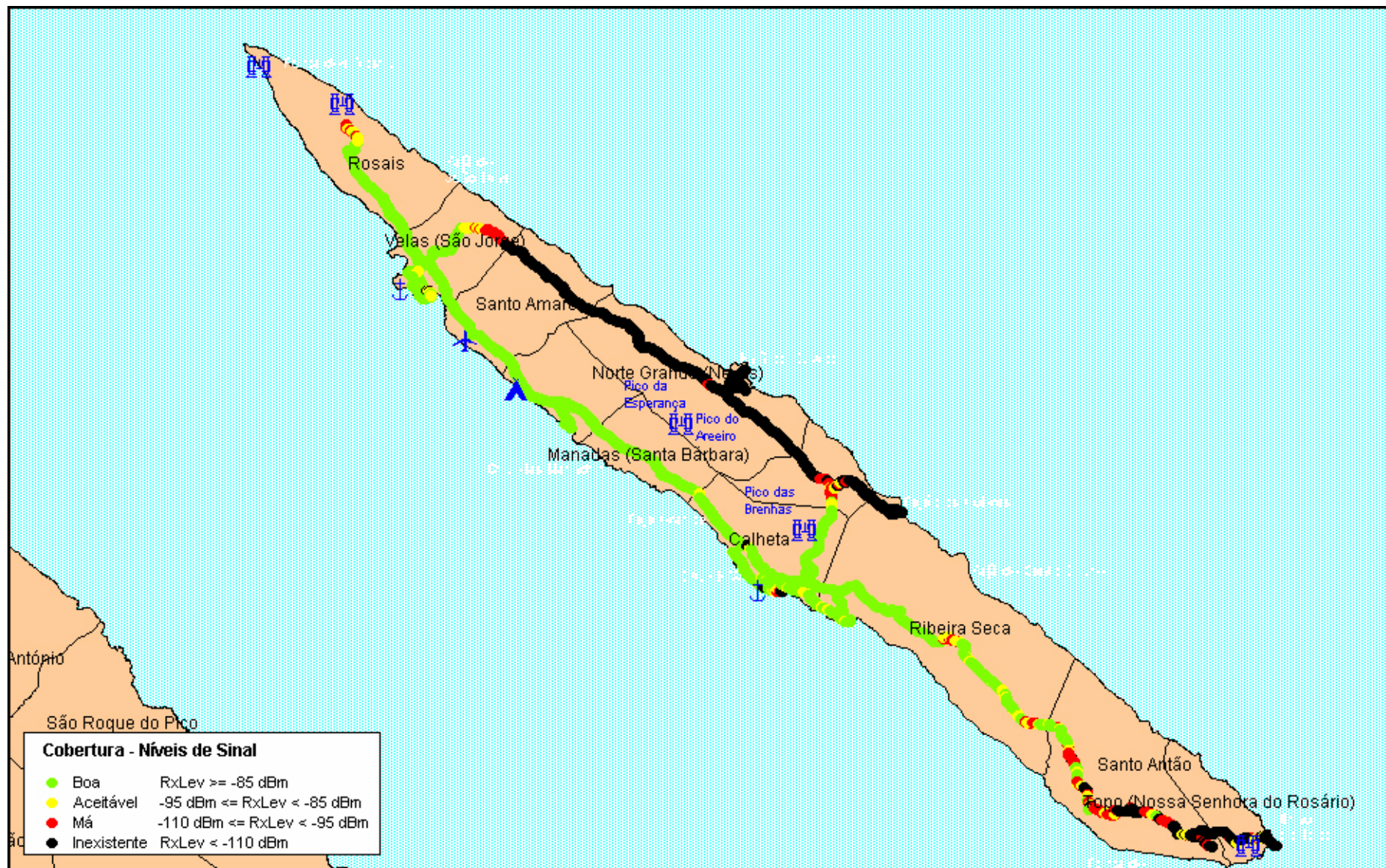
1.2.6.3.5 MAPAS DE COBERTURA

(Páginas seguintes)



ILHA DE S. JORGE

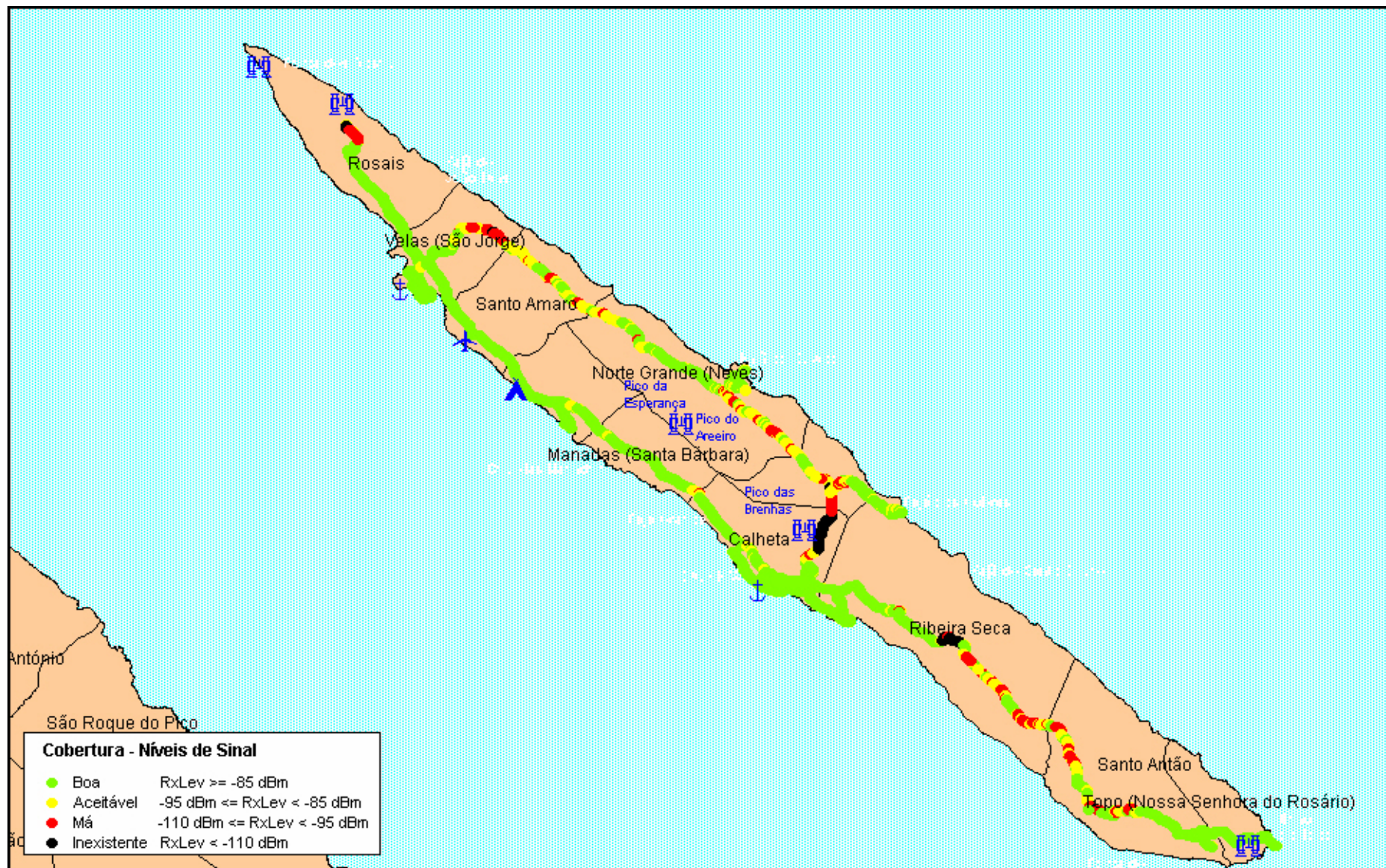
OPTIMUS – Cobertura GSM





ILHA DE S. JORGE

TMN – Cobertura GSM





ANACOM

AUTORIDADE NACIONAL DE COMUNICAÇÕES

ILHA DE S. JORGE

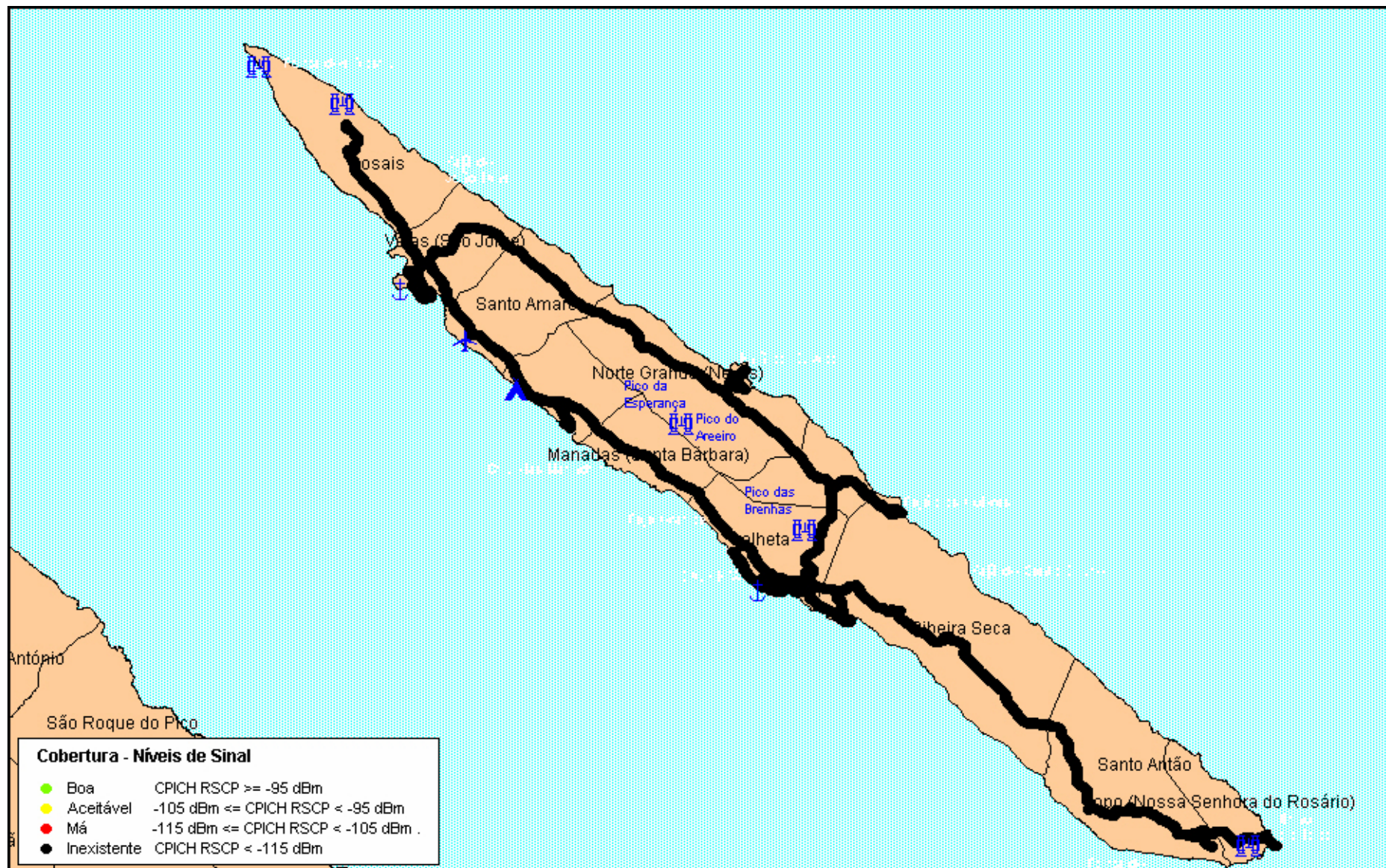
VODAFONE – Cobertura GSM





ILHA DE S. JORGE

OPTIMUS – Cobertura WCDMA





ILHA DE S. JORGE

TMN – Cobertura WCDMA





ILHA DE S. JORGE

VODAFONE – Cobertura WCDMA

