

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

1 REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES

1.1 AGLOMERADOS URBANOS

1.1.1 ANGRA DO HEROÍSMO

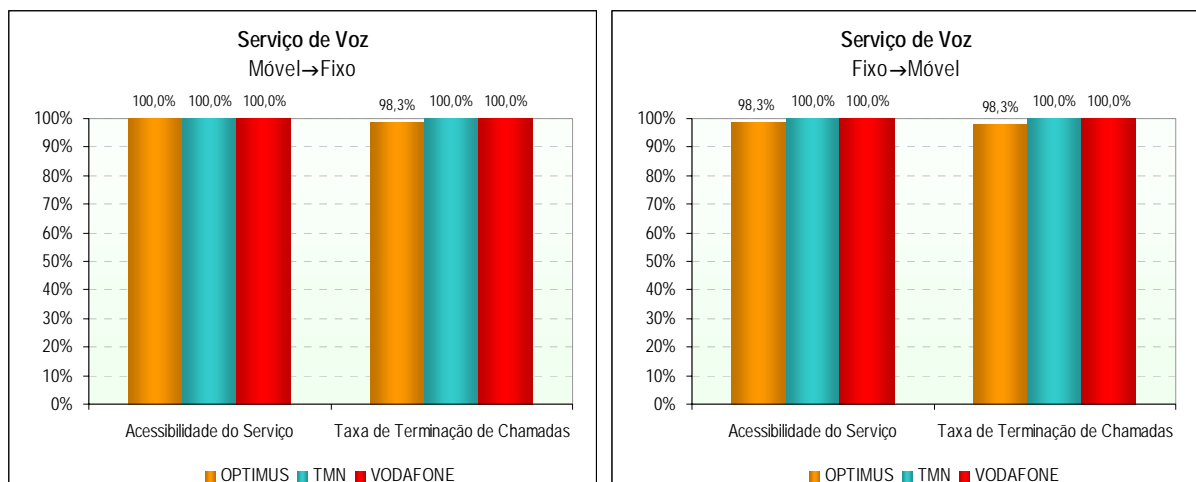
Sessões de Medidas realizadas em:

- 20 de Junho de 2007, entre as 09h15 e as 18h00.

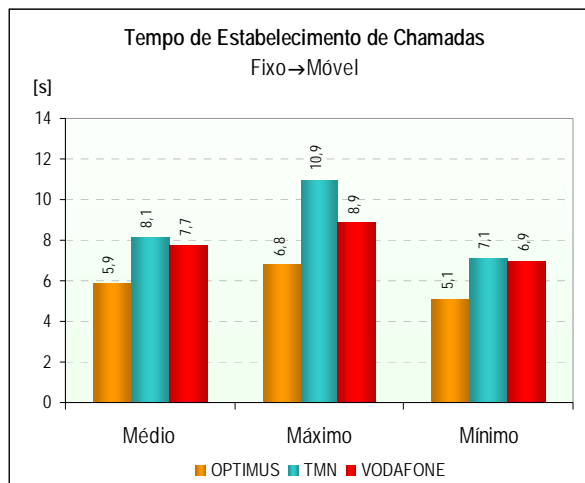
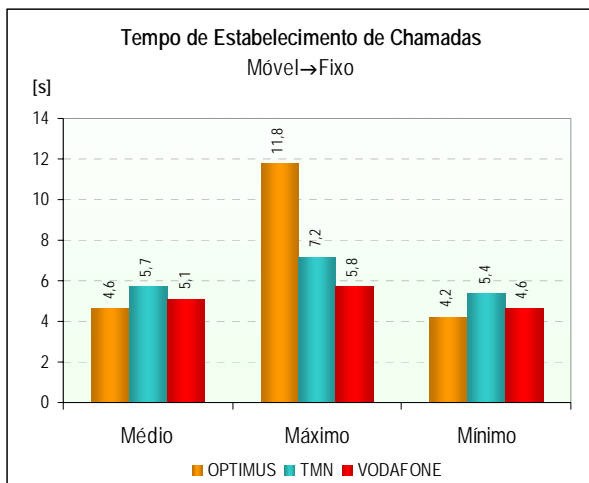
1.1.1.1 SERVIÇO DE VOZ (GSM)

		OPTIMUS		TMN		VODAFONE	
		Móvel→Fixo	Fixo→Móvel	Móvel→Fixo	Fixo→Móvel	Móvel→Fixo	Fixo→Móvel
Chamadas Realizadas	Número de Chamadas	60	59	61	60	61	60
	Falhadas no Estabelecimento	0	1	0	0	0	0
	Falhadas Durante a Chamada	1	1	0	0	0	0
	Com Terminação Normal	59	57	61	60	61	60
	Acessibilidade do Serviço	100,0%	98,3%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
	Taxa de Terminação de Chamadas	98,3%	98,3%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Estabelecimento das Chamadas	Número de Amostras (Chamadas)	60	58	61	60	61	60
	Tempo Médio [s]	4,6	5,9	5,7	8,1	5,1	7,7
	Tempo Máximo [s]	11,8	6,8	7,2	10,9	5,8	8,9
	Tempo Mínimo [s]	4,2	5,1	5,4	7,1	4,6	6,9
	Desvio Padrão [s]	1,0	0,4	0,3	0,6	0,2	0,5
Qualidade Áudio	Número de Amostras (Chamadas)	116	116	121	121	121	121
	Média [MOS]	3,82	3,83	3,92	3,83	3,79	3,81
	Máxima [MOS]	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96
	Mínima [MOS]	3,74	3,64	3,69	3,30	3,54	3,53
	Desvio Padrão [MOS]	0,02	0,03	0,05	0,10	0,06	0,06

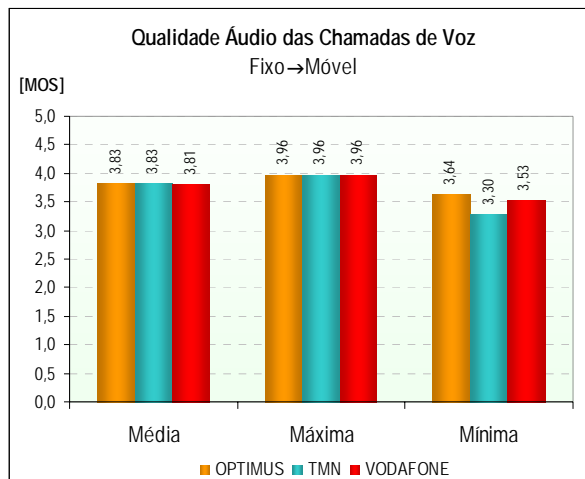
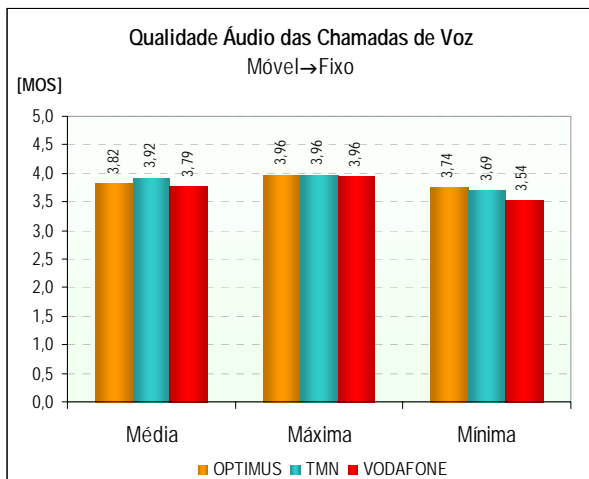
1.1.1.1.1 INDICADORES ACESSIBILIDADE DO SERVIÇO E TAXA DE TERMINAÇÃO DE CHAMADAS



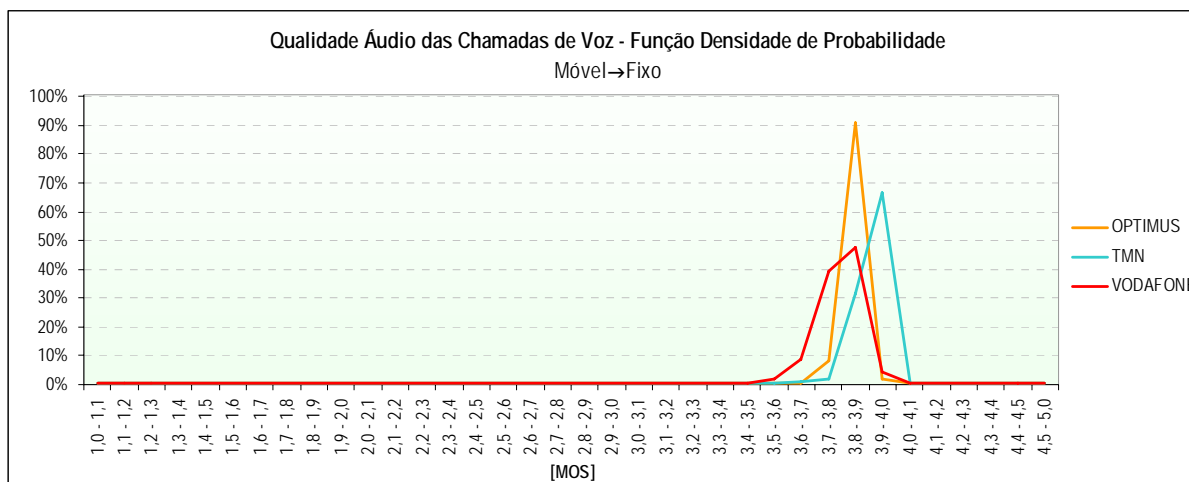
1.1.1.1.2 INDICADOR *TEMPO DE ESTABELECIMENTO DE CHAMADAS*

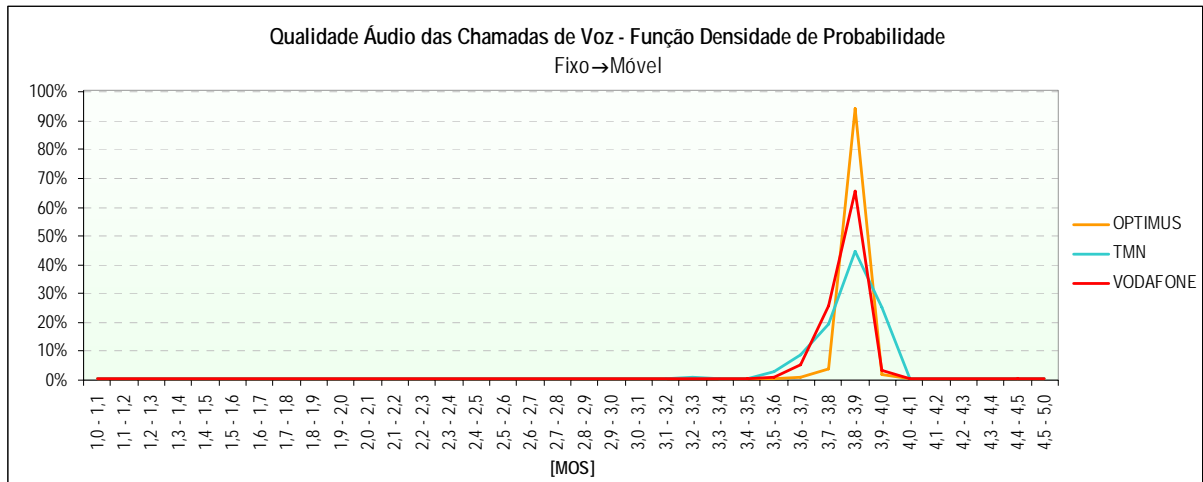


1.1.1.1.3 INDICADOR *QUALIDADE ÁUDIO DAS CHAMADAS DE VOZ*



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

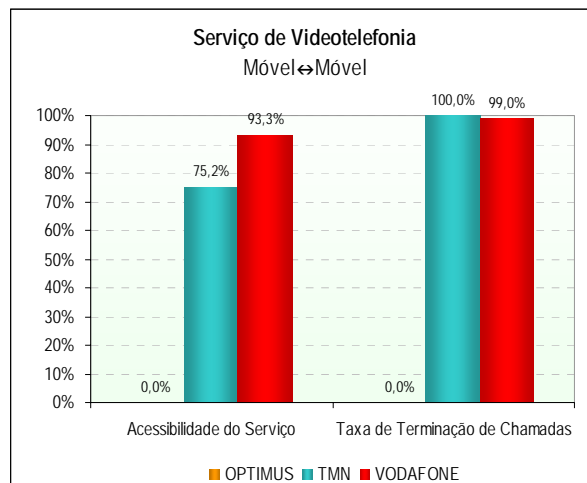




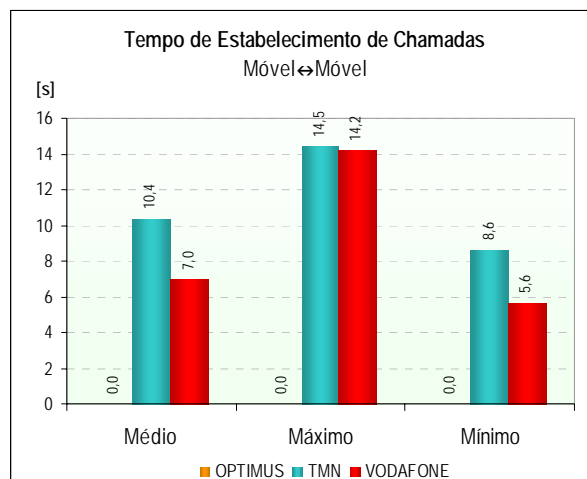
1.1.1.2 SERVIÇO DE VIDEOTELEFONIA (UMTS)

		OPTIMUS	TMN	VODAFONE
		Móvel↔Móvel	Móvel↔Móvel	Móvel↔Móvel
Chamadas Realizadas	Número de Chamadas	107	105	105
	Falhadas no Estabelecimento	107	26	7
	Falhadas Durante a Chamada	0	0	1
	Com Terminação Normal	0	79	97
	Acessibilidade do Serviço	0,0%	75,2%	93,3%
Taxa de Terminação de Chamadas	0,0%	100,0%	99,0%	
Estabelecimento das Chamadas	Número de Amostras (Chamadas)	0	79	98
	Tempo Médio [s]	0,0	10,4	7,0
	Tempo Máximo [s]	0,0	14,5	14,2
	Tempo Mínimo [s]	0,0	8,6	5,6
	Desvio Padrão [s]	0,0	1,4	1,5
Qualidade Áudio	Número de Amostras (Chamadas)	0	158	194
	Média [MOS]	0,00	3,92	3,89
	Máxima [MOS]	0,00	4,06	4,06
	Mínima [MOS]	0,00	1,18	2,05
	Desvio Padrão [MOS]	0,00	0,30	0,22
Qualidade Vídeo	Número de Amostras (Chamadas)	0	158	194
	Média [MOS]	0,00	3,22	2,98
	Máxima [MOS]	0,00	3,68	3,68
	Mínima [MOS]	0,00	1,94	1,90
	Desvio Padrão [MOS]	0,00	0,52	0,53

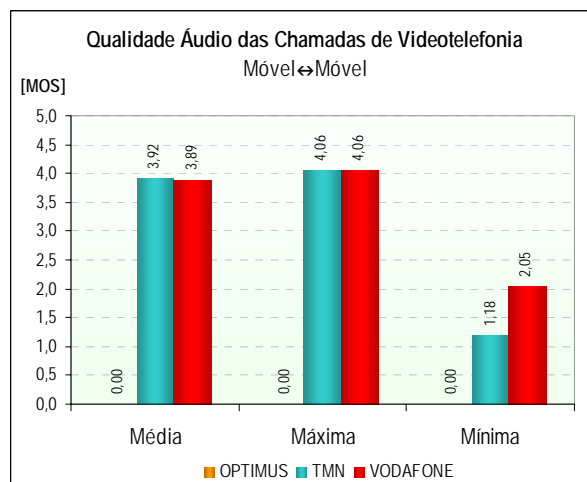
1.1.1.2.1 INDICADORES *ACESSIBILIDADE DO SERVIÇO E TAXA DE TERMINAÇÃO DE CHAMADAS*



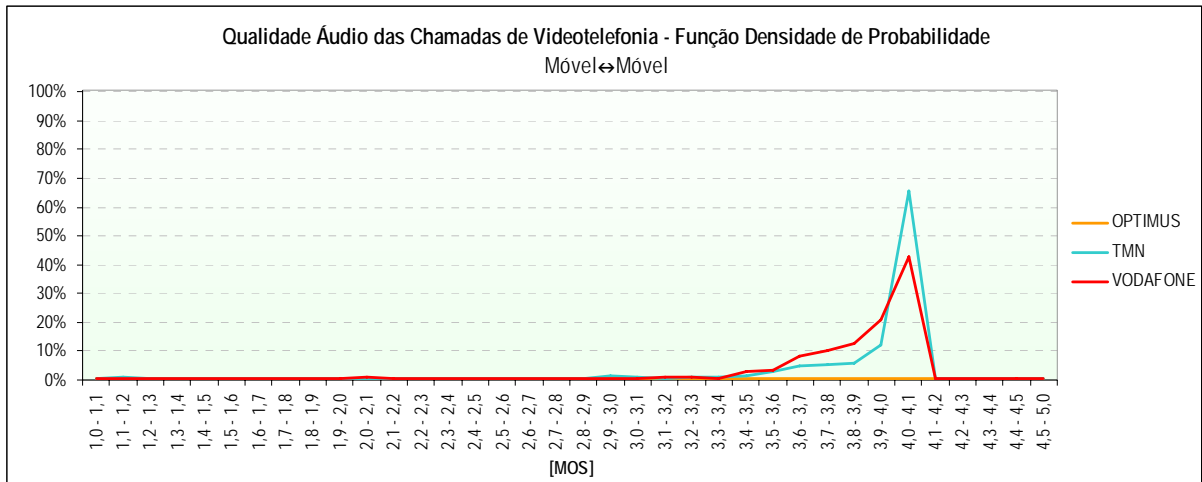
1.1.1.2.2 INDICADOR *TEMPO DE ESTABELECIMENTO DE CHAMADAS*



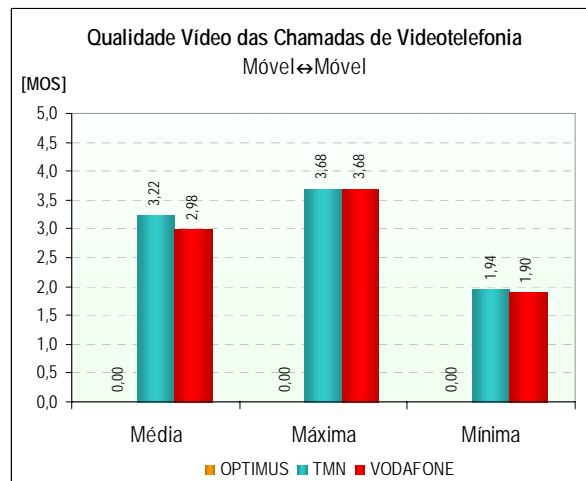
1.1.1.2.3 INDICADOR *QUALIDADE ÁUDIO DAS CHAMADAS DE VIDEOTELEFONIA*



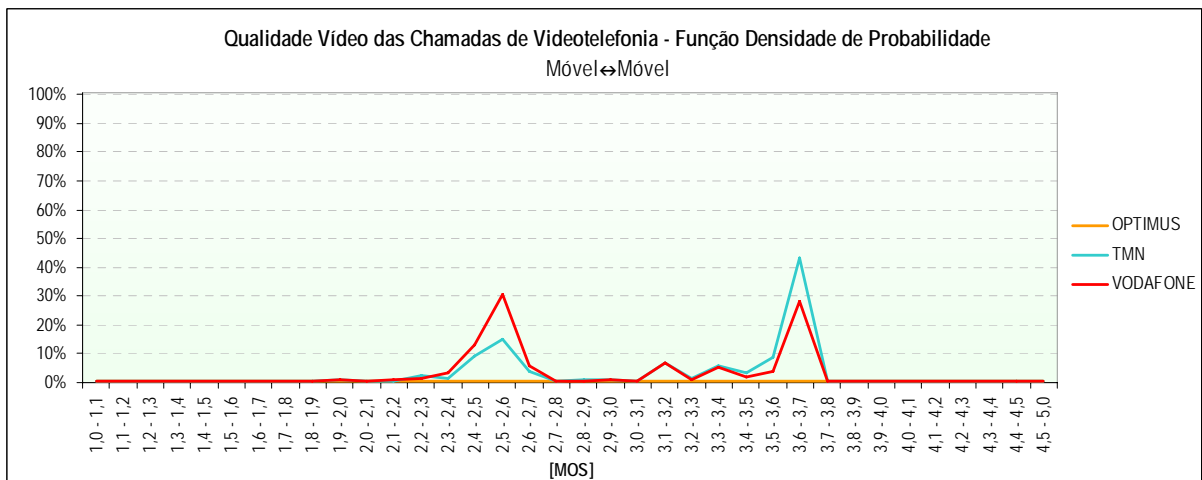
1.1.1.2.4 FUNÇÃO DENSIDADE DE PROBABILIDADE DO INDICADOR *QUALIDADE ÁUDIO DAS CHAMADAS DE VIDEOTELEFONIA*



1.1.1.2.5 INDICADOR *QUALIDADE VÍDEO DAS CHAMADAS DE VIDEOTELEFONIA*



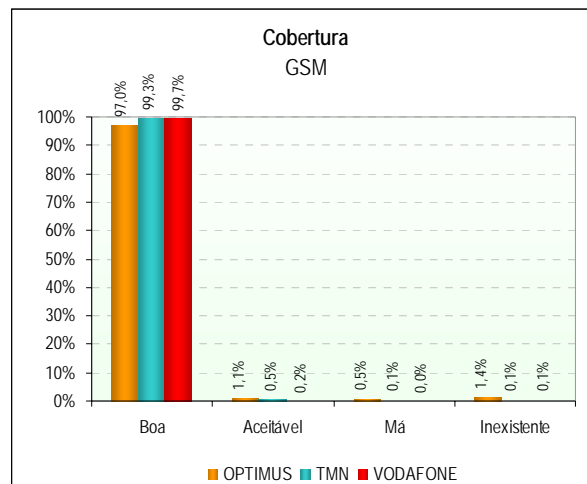
1.1.1.2.6 FUNÇÃO DENSIDADE DE PROBABILIDADE DO INDICADOR *QUALIDADE VÍDEO DAS CHAMADAS DE VIDEOTELEFONIA*



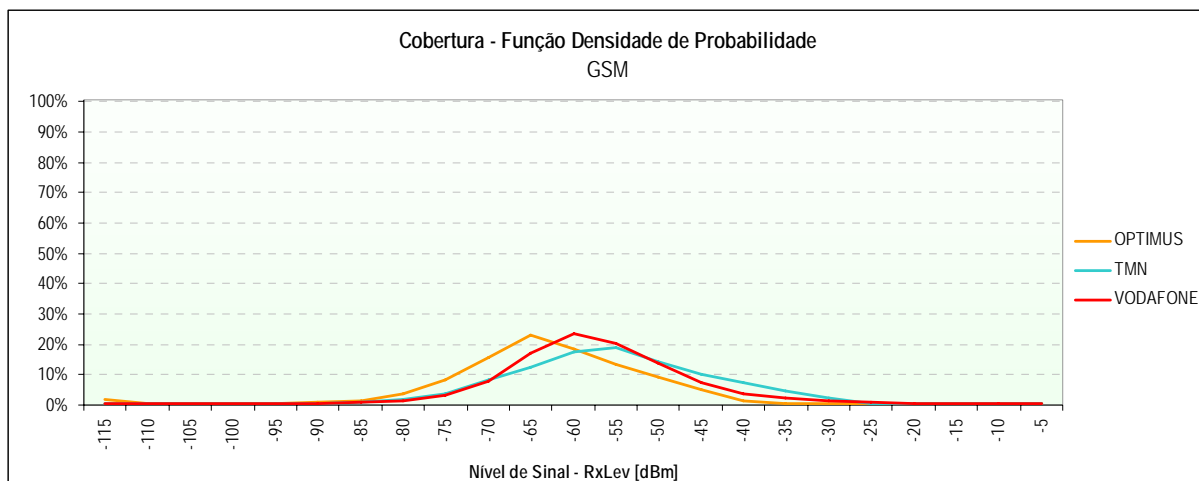
1.1.1.3 COBERTURA DAS REDES

		GSM			WCDMA		
		OPTIMUS	TMN	VODAFONE	OPTIMUS	TMN	VODAFONE
Cobertura	Número de Amostras (Medições)	22.333	22.309	22.333	8.920	8.918	8.916
	Nível Médio de Sinal [dBm]	-61	-53	-55	-122	-70	-72
	Nível Máximo de Sinal [dBm]	-29	-14	-11	-116	-35	-32
	Nível Mínimo de Sinal [dBm]	-115	-115	-115	-126	-120	-113
	Desvio Padrão [dBm]	12	12	10	1	14	13
	Boa	97,0%	99,3%	99,7%	0,0%	95,9%	96,2%
	Aceitável	1,1%	0,5%	0,2%	0,0%	3,3%	3,4%
	Má	0,5%	0,1%	0,0%	0,0%	0,8%	0,4%
Inexistente	1,4%	0,1%	0,1%	100,0%	0,1%	0,0%	

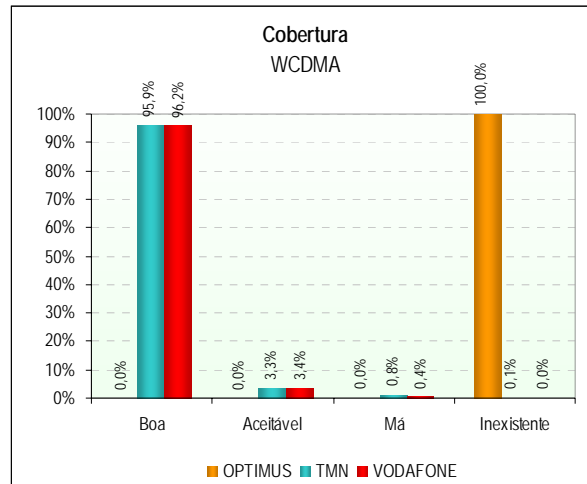
1.1.1.3.1 GSM



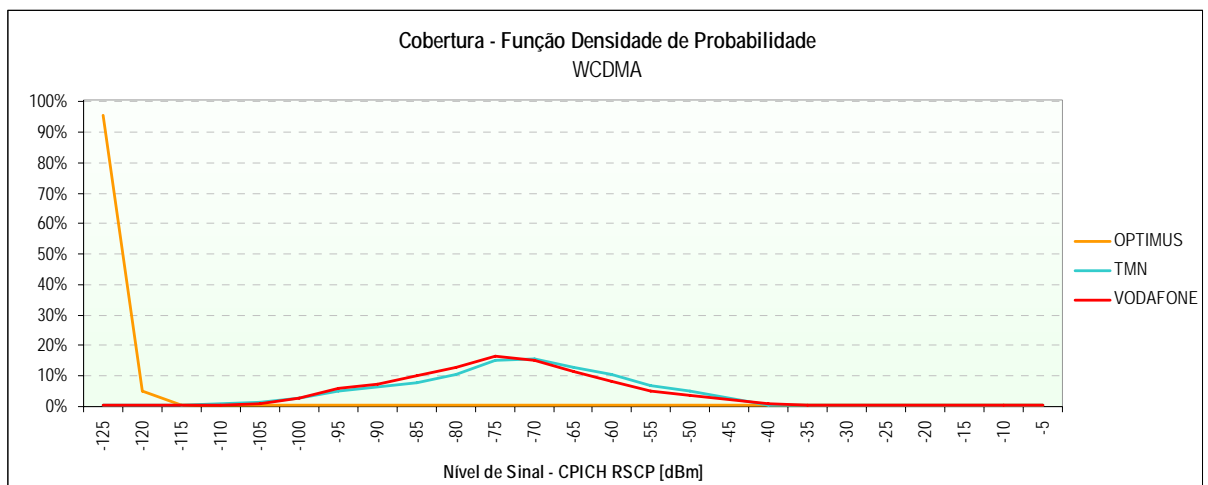
1.1.1.3.2 GSM - FUNÇÃO DENSIDADE DE PROBABILIDADE



1.1.1.3.3 WCDMA



1.1.1.3.4 WCDMA - FUNÇÃO DENSIDADE DE PROBABILIDADE



1.1.1.3.5 MAPAS DE COBERTURA

(Páginas seguintes)

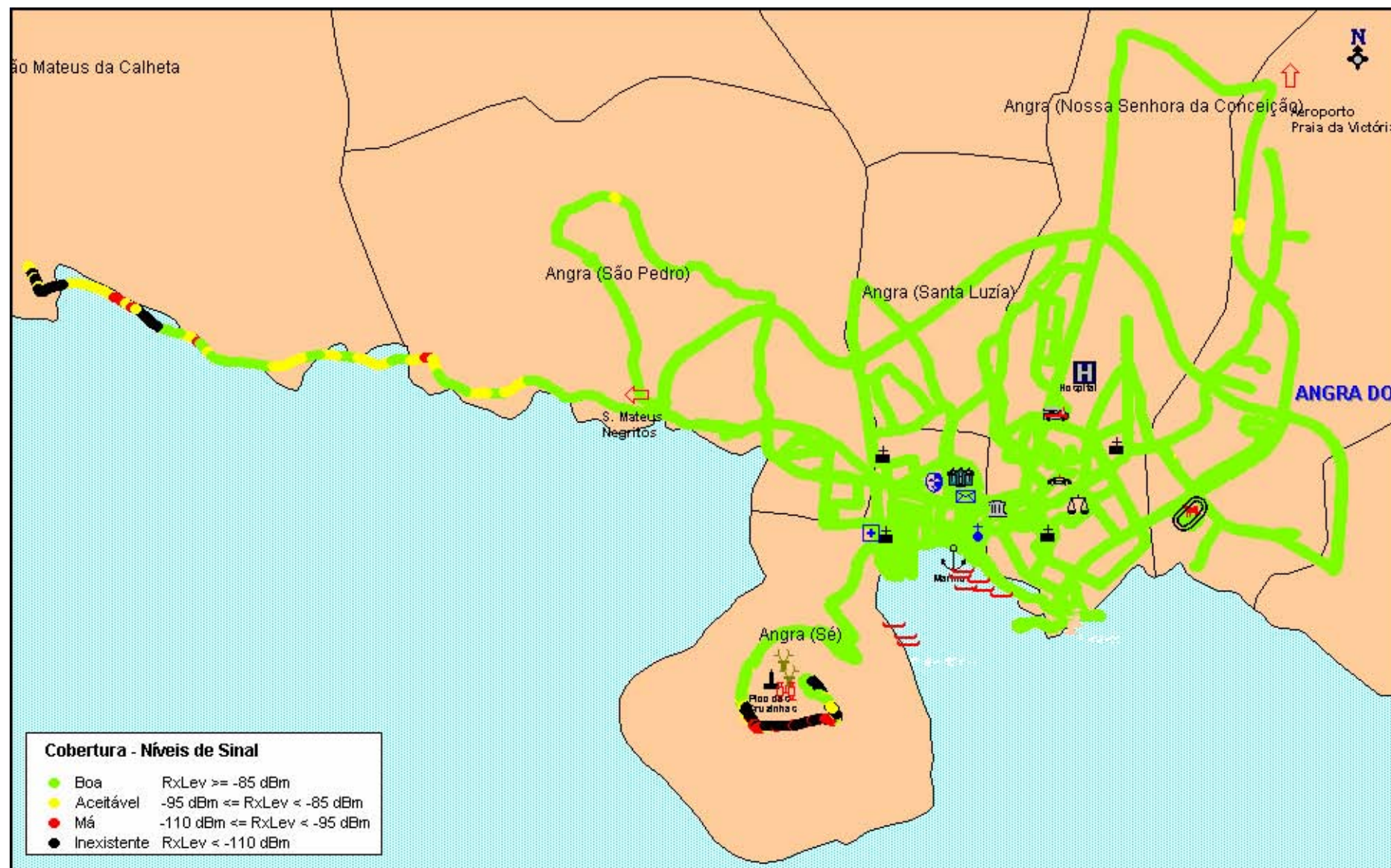


ANACOM

AUTORIDADE NACIONAL DE COMUNICAÇÕES

ANGRA DO HEROÍSMO

OPTIMUS – Cobertura GSM



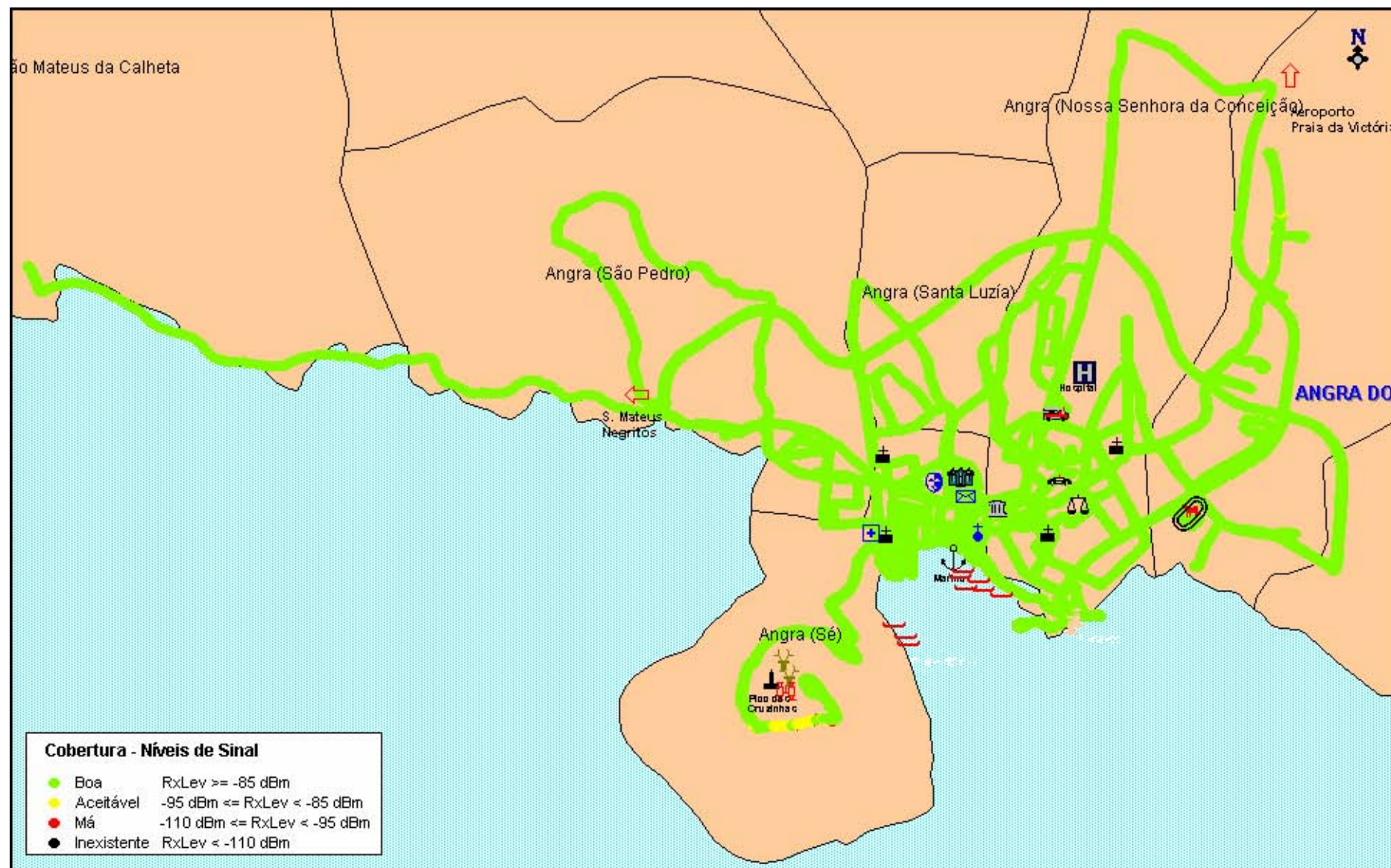


ANACOM

AUTORIDADE NACIONAL DE COMUNICAÇÕES

ANGRA DO HEROÍSMO

TMN – Cobertura GSM



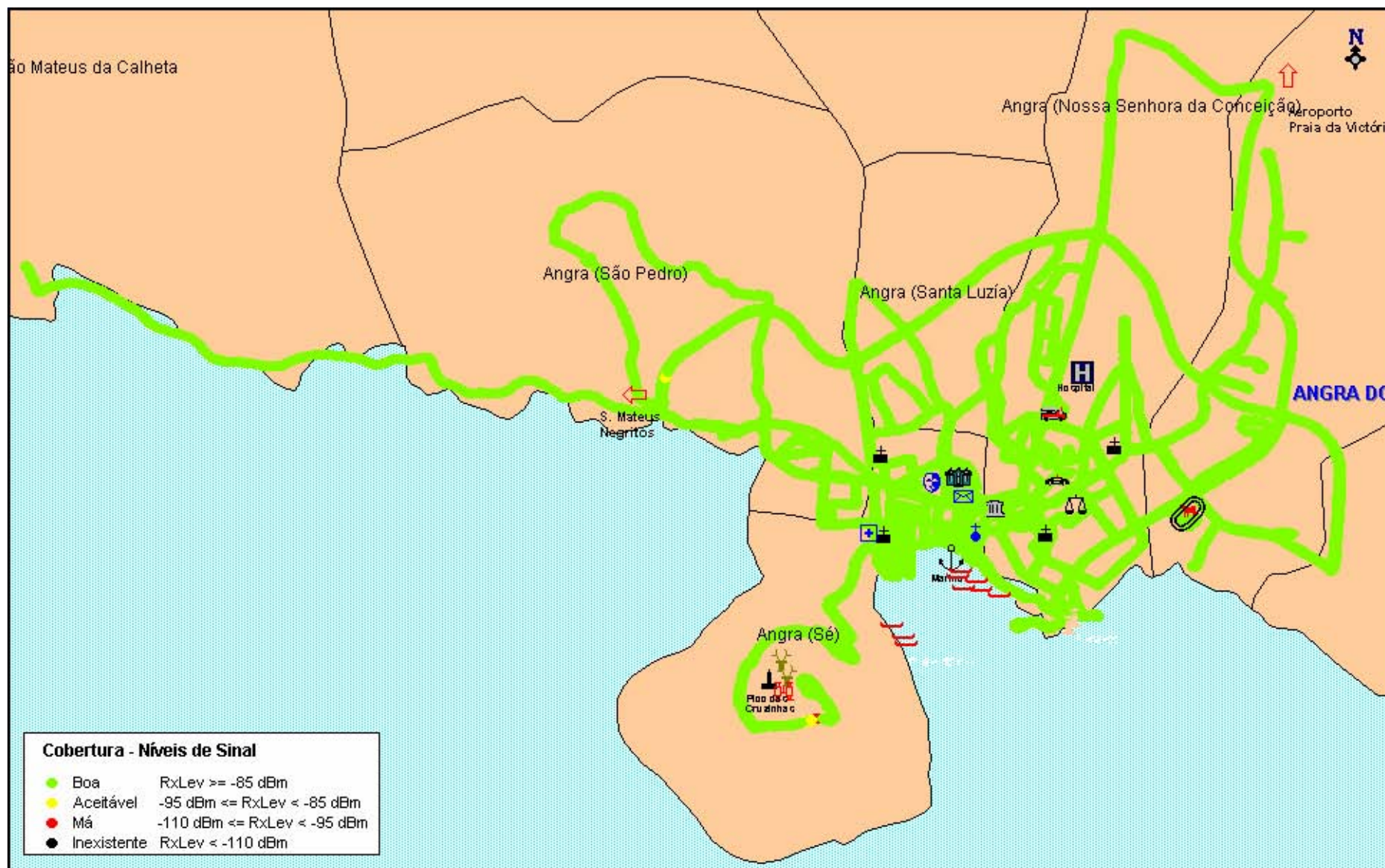


ANACOM

AUTORIDADE NACIONAL DE COMUNICAÇÕES

ANGRA DO HEROÍSMO

VODAFONE – Cobertura GSM





ANACOM

AUTORIDADE NACIONAL DE COMUNICAÇÕES

ANGRA DO HEROÍSMO

OPTIMUS – Cobertura WCDMA



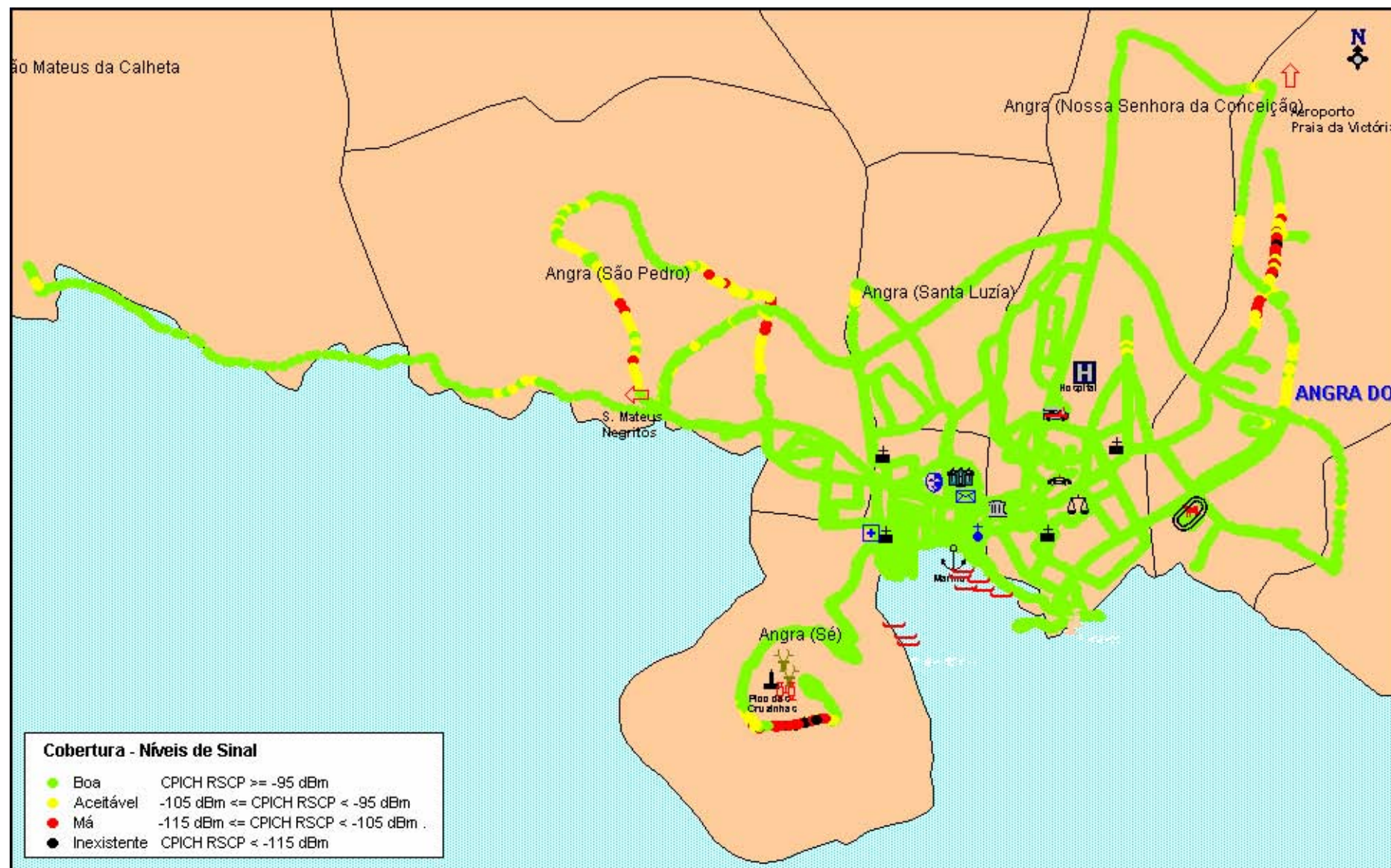


ANACOM

AUTORIDADE NACIONAL DE COMUNICAÇÕES

ANGRA DO HEROÍSMO

TMN – Cobertura WCDMA





ANACOM

AUTORIDADE NACIONAL DE COMUNICAÇÕES

ANGRA DO HEROÍSMO

VODAFONE – Cobertura WCDMA

