

4. ÁREA DE INFLUÊNCIA DA ATIVIDADE

A seguir são apresentadas as definições da área de influência da Atividade de Perfuração Marítima para os Blocos BM-C-39, BM-C-40, BM-C-41, BM-C-42 e BM-C-43, Bacia de Campos.

Para a delimitação da área de influência desta atividade, tomou-se como ponto de partida as seguintes informações:

- Localização prevista para a execução da atividade de perfuração;
- Informações básicas a respeito da atividade de perfuração (por exemplo, descartes de cascalho com fluido aderido e localização da base de apoio);
- Conhecimento das principais características sócio-ambientais da região.

De acordo com esta abordagem, em um nível mais específico, foram considerados os seguintes itens na delimitação da área de influência:

- área onde incidirão os impactos decorrentes da instalação das estruturas e equipamentos;
- municípios que realizarem atividades econômicas na área da atividade (p.e. pesca artesanal e turismo);
- delimitação da área de descarte de cascalho, fluido de perfuração e demais efluentes gerados, de acordo com modelagem de dispersão dos efluentes descartados;
- localização das bases de apoio;
- rota das embarcações até a base de apoio.

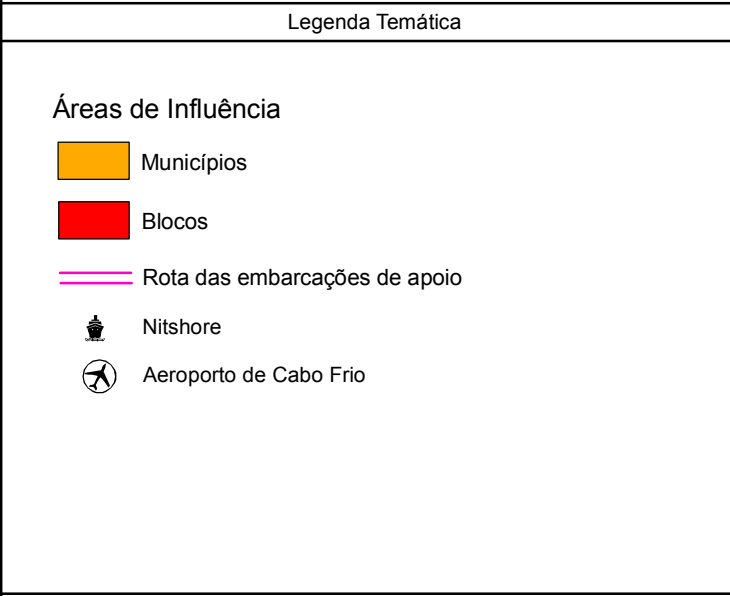
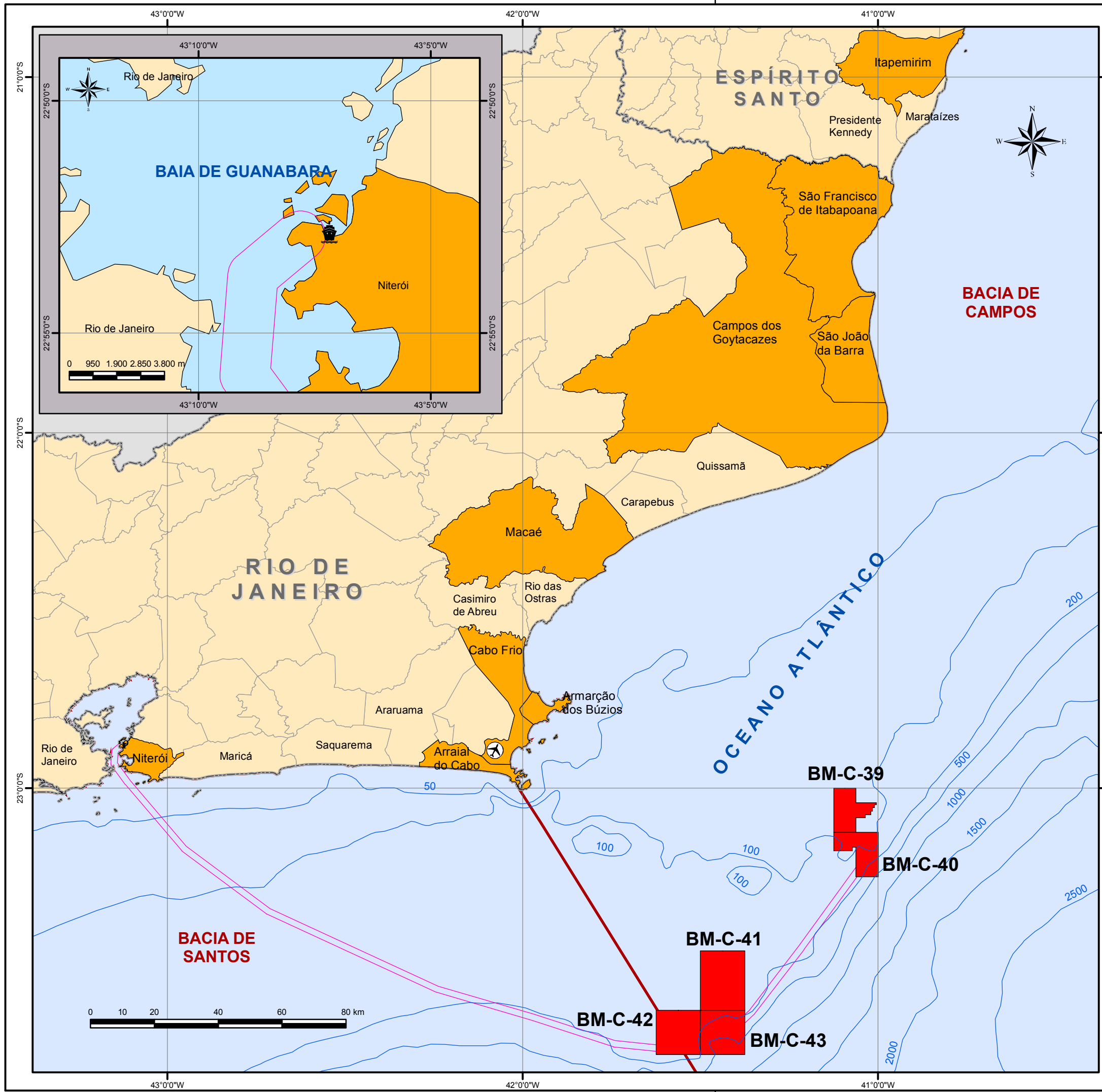
Desta forma, buscou-se identificar uma área que, com uma considerável margem de segurança, pudesse englobar toda a região passível de ser afetada pelo desenvolvimento normal das atividades de perfuração.

Seguindo as diretrizes recentemente propostas pelo CGPEG/IBAMA, não será aqui considerada uma diferenciação entre Área Influência Direta (AID) e Área de Influência Indireta (AII). Além disso, os cenários acidentais típicos deste tipo de atividade não são considerados para a delimitação da Área de Influência, sendo estas informações utilizadas na avaliação dos impactos potenciais (AIA), dos riscos ambientais (ARA) e do Plano de Emergência Individual (PEI).

Tomando-se em conta a metodologia acima descrita, considerou-se como Área de Influência da atividade, (i) a área dos blocos BM-C-39, BM-C-40, BM-C-41, BM-C-42 e BM-C-43, por estar sujeita à instalação da atividade; (ii) a região, onde, de acordo com simulações matemáticas, se estendem os efeitos do descarte de cascalho com fluido aderido e do descarte de fluido aquoso excedente (para resultados das simulações ver Anexo 6-2 deste EIA); (iii) os municípios de Itapemirim, no Estado de Espírito Santo, São Francisco do Itabapoana, São João da Barra, Campos dos Goytacazes, Macaé, Armação dos Búzios, Cabo Frio e Arraial do Cabo, no Estado do Rio de Janeiro, os quais, de acordo com levantamentos realizados pela HABTEC, apresentaram áreas de pesca que abrangem os blocos aqui considerados; (iv) Niterói, no Estado do Rio de Janeiro, por abrigar a base de apoio marítimo e Cabo Frio, onde se localiza a base de apoio aéreo. A Área de Influência está representada no Mapa 4-1. As áreas de pesca dos municípios, cuja comunidade de pesca artesanal realiza esta atividade na área dos Blocos BM-C-39, -40, -41, -42 e -43, na Bacia de Campos, são apresentadas nos Mapas 4-2 a 4-9.

As modelagens de dispersão de cascalho e fluidos de perfuração (Anexo 6-1) indicam que a área afetada pelo descarte não extrapola as fronteiras dos blocos aqui considerados. Assim sendo, a representação gráfica destes resultados no mapa da área de influência (Mapa 4-1) não foi considerada, pois, na escala em que o mapa é representado, não seria possível visualizar estas deposições.

As áreas de pesca dos municípios localizados entre Itapemirim e Arraial do Cabo, mas que não realizam pesca na área dos blocos aqui considerados (Marataízes e Presidente Kennedy, no Estado do Espírito Santo; e Quissamã, Carapebus, Casimiro de Abreu e Rio das Ostras, no Estado do Rio de Janeiro), são apresentadas nos Mapas 4-10 a 4-15.



Referências
 IBGE, 2006; ANP-BDEP, 2008

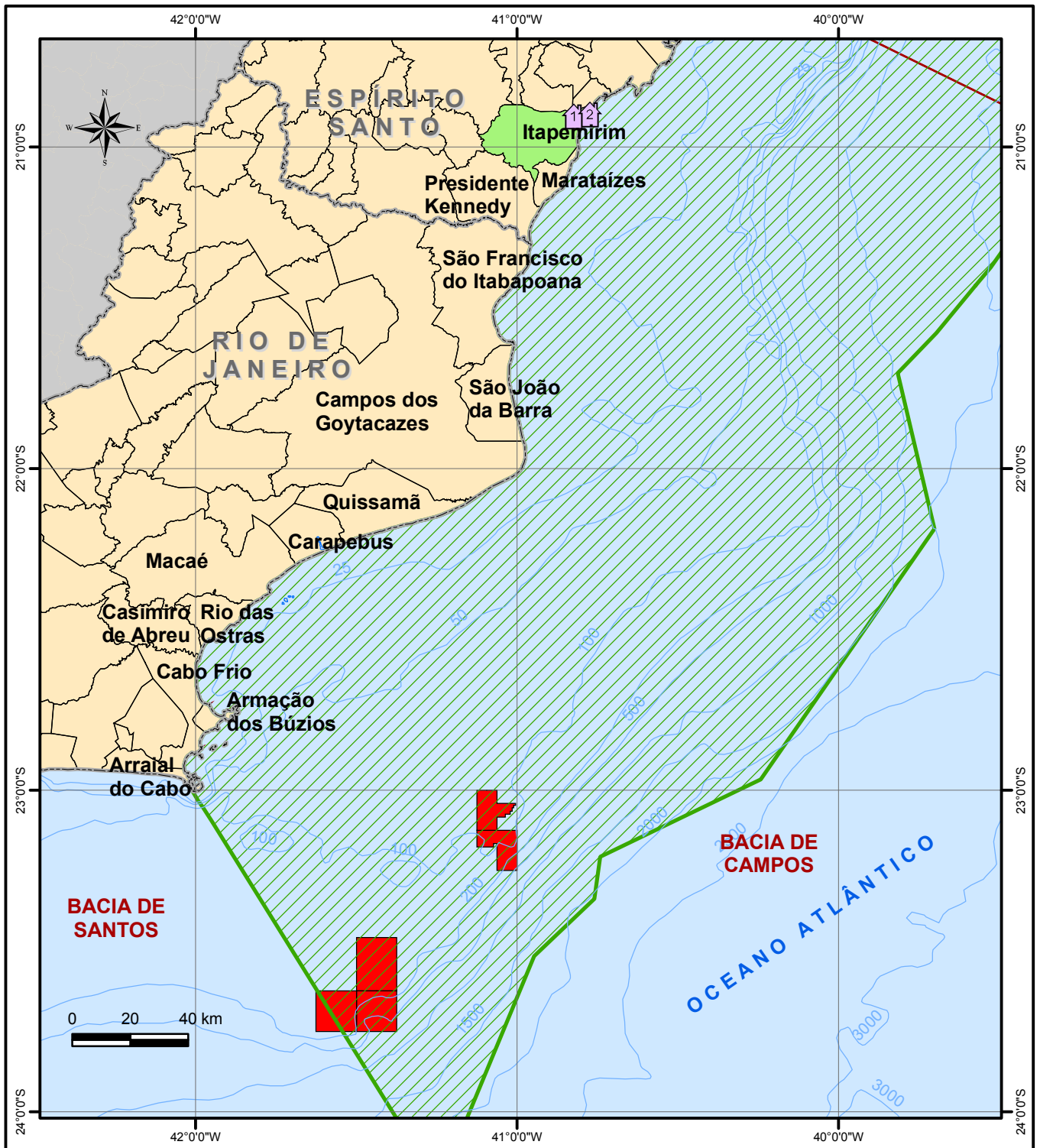


Projeto
 ATIVIDADE DE PERFURAÇÃO MARÍTIMA NOS BLOCOS BM-C-39, BM-C-40, BM-C-41, BM-C-42 E BM-C-43
 BACIA DE CAMPOS
 ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL - EIA

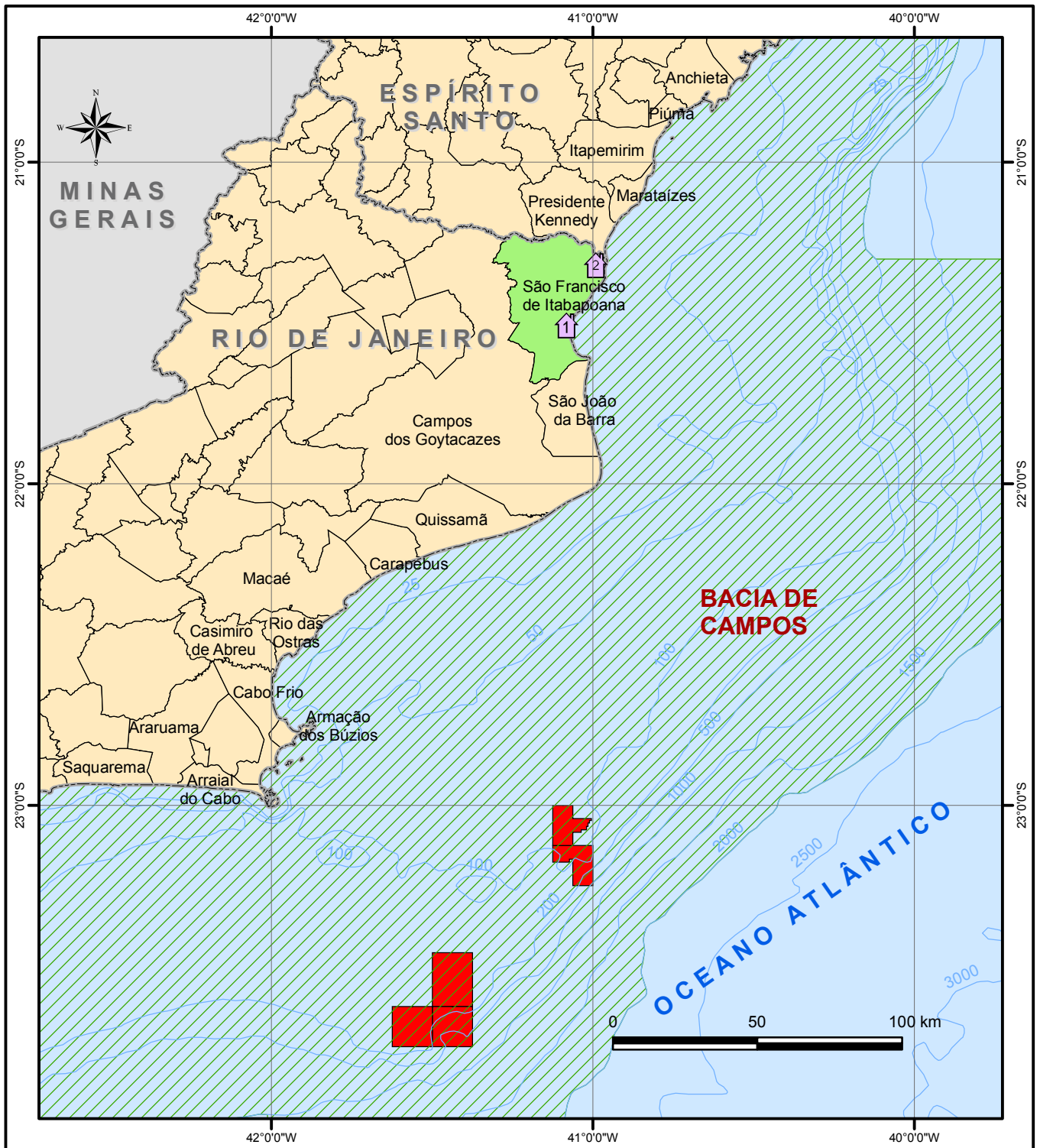
Título
 ÁREA DE INFLUÊNCIA









Projeção Geográfica	Datum SAD-69	Escala 1:1.300.000
------------------------	-----------------	-----------------------

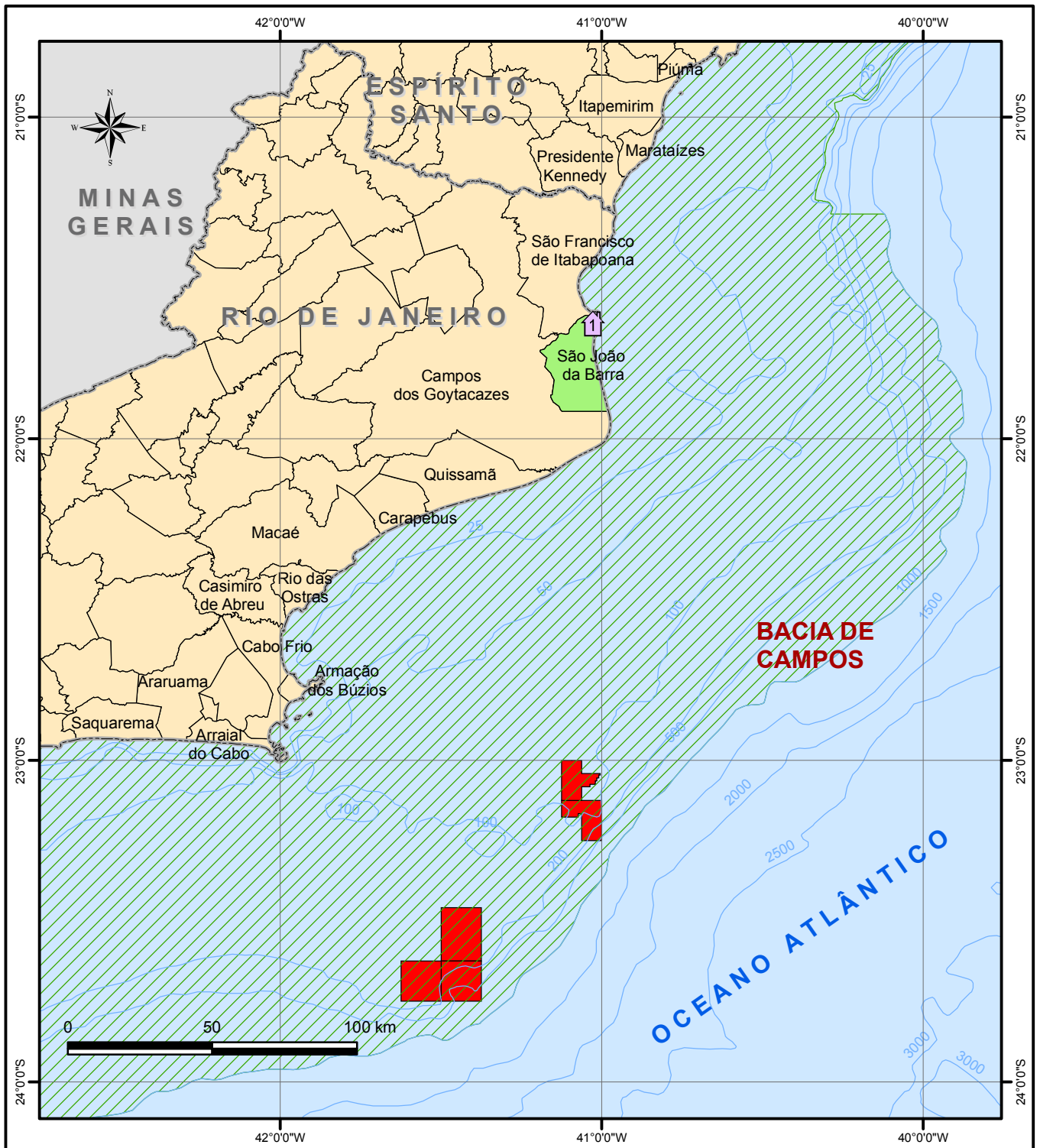
Data Agosto, 2008	Número Mapa 4-1	Autor Leonardo Dias Celso Dias	Revisão 00
----------------------	--------------------	--------------------------------------	---------------





Legenda		Legenda Temática					
Divisa interestadual Batimetria (m) Blocos da OGX		Área de Pesca Itapemirim Colônias e Associações de Pescadores APEDI - Associação de Pescadores e Armadores do Distrito de Itaipava Colônia de Pescadores Z-10					
		Referências Fonte: HABTEC Base: IBGE; BDEP.					
		Projeto ATIVIDADE DE PERFURAÇÃO MARÍTIMA NOS BLOCOS BM-C-39, BM-C-40, BM-C-41, BM-C-42 E BM-C-43 - BACIA DE CAMPOS ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL - EIA					
Título		MAPA DE ÁREA DE PESCA - Município: ITAPEMIRIM					
Projeção	Datum	Escala	Data	Número	Autor	Revisão	
Geográfica	SAD-69	1:2.000.000	Agosto, 2008	Mapa 4-2	Leonardo Dias Celso Dias	00	



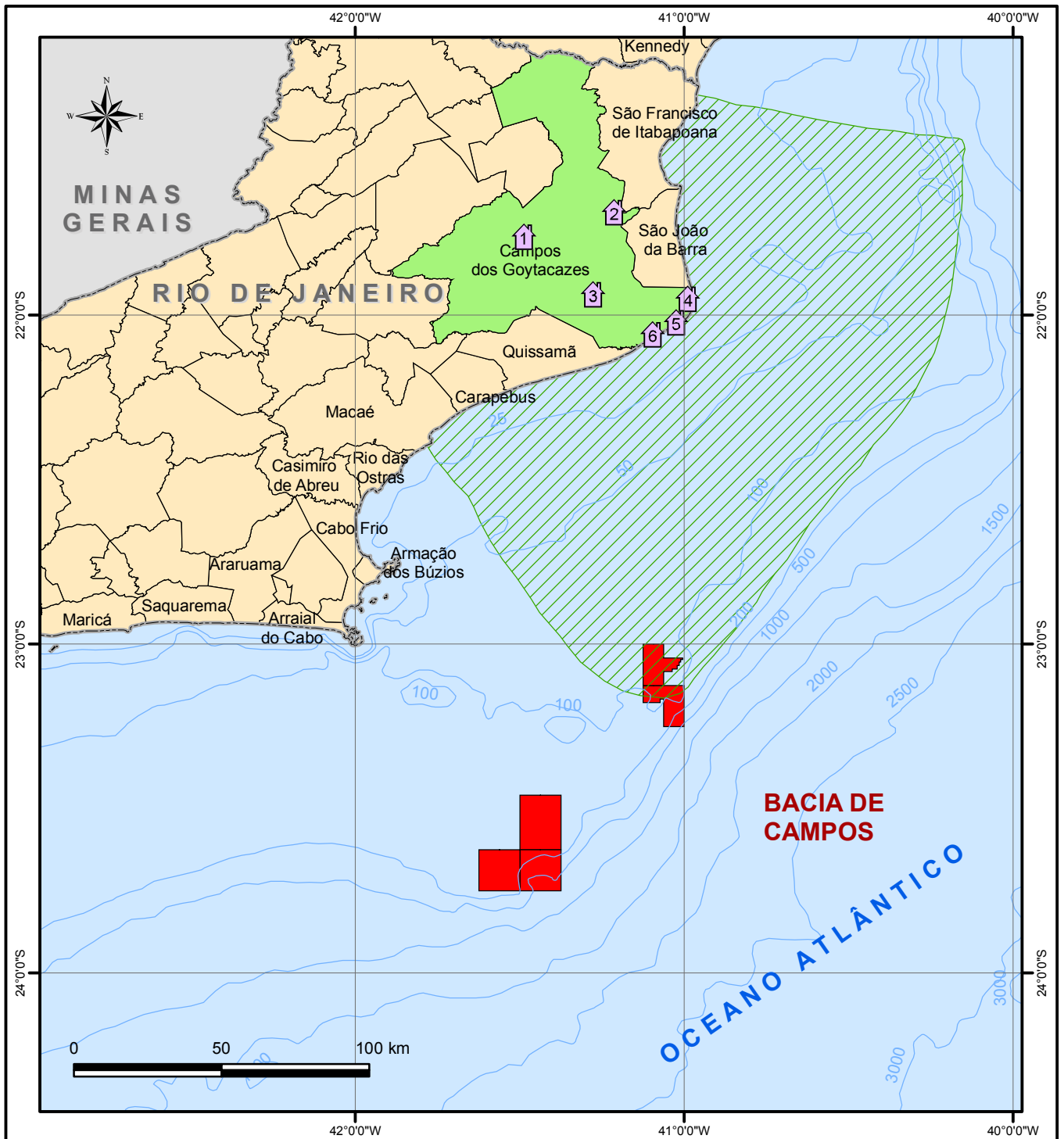
Legenda		Legenda Temática					
 Divisa interestadual  Batimetria (m)  Blocos da OGX		Área de Pesca - São Francisco de Itabapoana  São Francisco de Itabapoana Colônias e Associações de Pescadores  Colônia de Pescadores Z-01  Associação de Pescadores de Barra de Itabapoana					
		Referências Fonte: HABTEC. Base: IBGE; BDEP.					
		Projeto ATIVIDADE DE PERFURAÇÃO MARÍTIMA NOS BLOCOS BM-C-39, BM-C-40, BM-C-41, BM-C-42 E BM-C-43 - BACIA DE CAMPOS ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL - EIA					
Título		MAPA DA ÁREA DE PESCA - Município: SÃO FRANCISCO DE ITABAPOANA					
Projeção Geográfica	Datum SAD-69	Escala 1:2.000.000	Data Agosto, 2008	Número Mapa 4-3	Autor Leonardo Dias Celso Dias	Revisão 00	



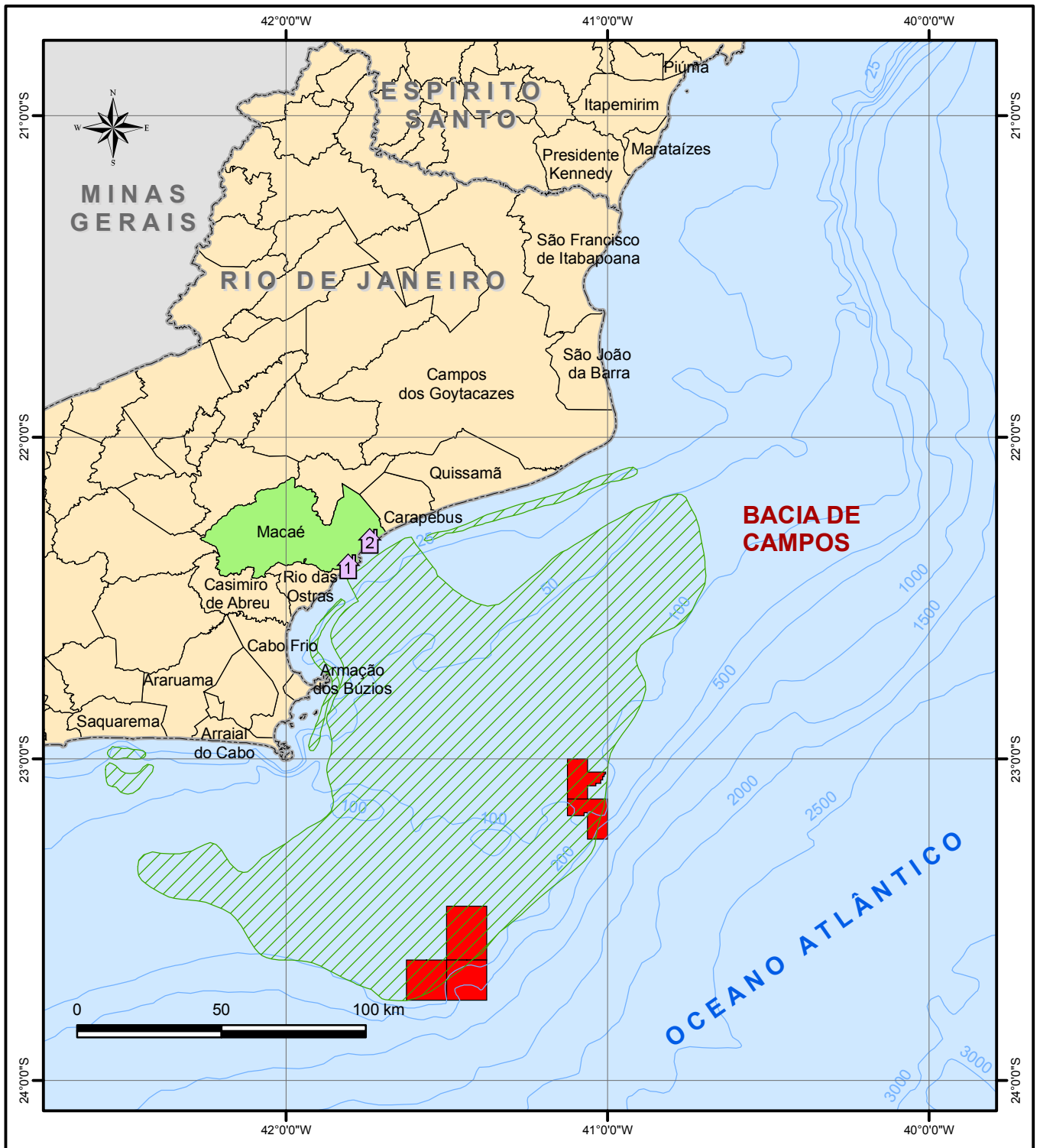
Legenda	Legenda Temática
 Divisa interestadual  Batimetria (m)  Blocos da OGX	Área de Pesca  São João da Barra Colônias e Associações de Pescadores  Colônia de Pescadores Z-02







	Referências Fonte: HABTEC. Base: IBGE; BDEP.
	Projeto ATIVIDADE DE PERFURAÇÃO MARÍTIMA NOS BLOCOS BM-C-39, BM-C-40, BM-C-41, BM-C-42 E BM-C-43 - BACIA DE CAMPOS ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL - EIA
	Título MAPA DA ÁREA DE PESCA - Município: SÃO JOÃO DA BARRA



Projeção Geográfica	Datum SAD-69	Escala 1:2.000.000	Data Agosto, 2008	Número Mapa 4-4	Autor Leonardo Dias Celso Dias	Revisão 00
---------------------	--------------	--------------------	-------------------	-----------------	--------------------------------	------------



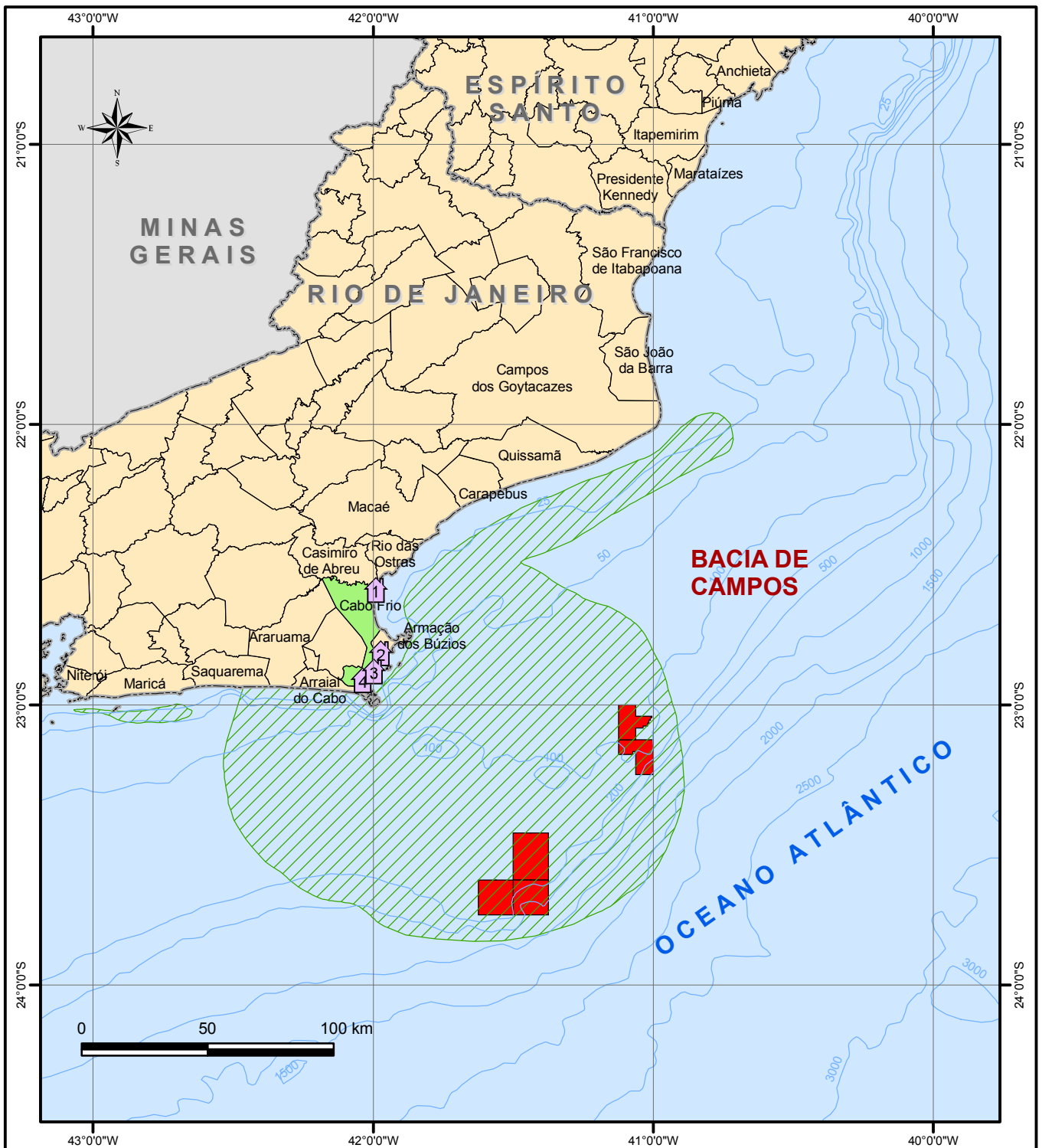
Legenda		Legenda Temática					
Divisa interestadual Batimetria (m) Blocos da OGX		Colônias e Associações de Pescadores Associação de Pescadores de Lagoa de Cima Associação dos Pescadores de Lagoa do Campelo Associação dos Pescadores de Ponta Grossa dos Fidalgos Colônia de Pescadores Z-19 do Farol de São Tomé Associação dos Pescadores de Coroa Grande Associação dos Pescadores do Parque dos Prazeres			Área de Pesca Campos dos Goytacazes		
		Referências Fonte: HABTEC. Base: IBGE; BDEP.					
		Projeto ATIVIDADE DE PERFURAÇÃO MARÍTIMA NOS BLOCOS BM-C-39, BM-C-40, BM-C-41, BM-C-42 E BM-C-43 - BACIA DE CAMPOS ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL - EIA					
		Título MAPA DA ÁREA DE PESCA - Município: CAMPOS DOS GOYTACAZES					
Projeção Geográfica	Datum SAD-69	Escala 1:2.000.000	Data Agosto, 2008	Número Mapa 4-5	Autor Leonardo Dias Celso Dias	Revisão 00	



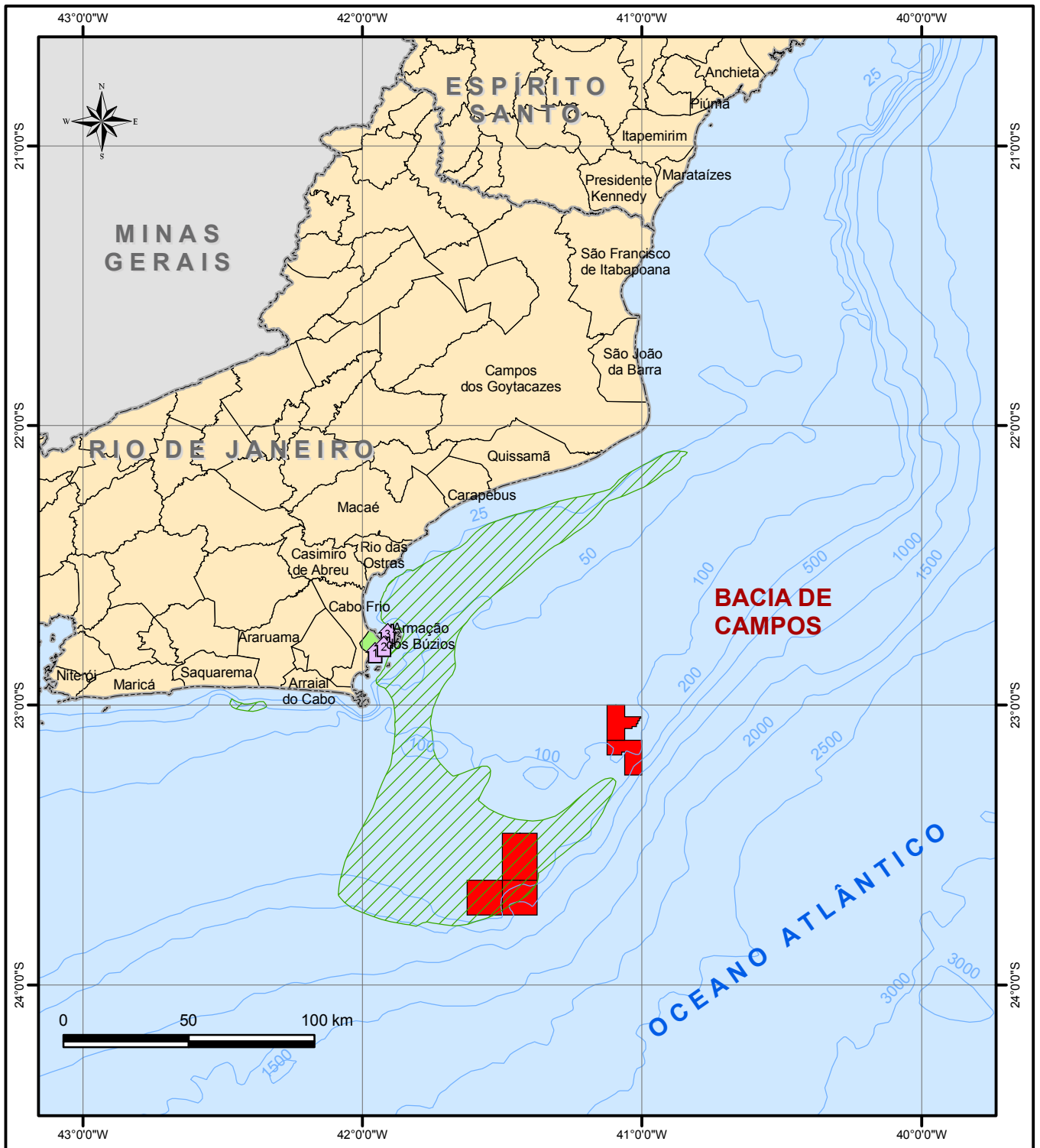
Legenda		Legenda Temática	
	Divisa interestadual		Área de Pesca Macaé
	Batimetria (m)		Colônias e Associações de Pescadores Colônia de Pescadores Z-03 de Macaé
	Blocos da OGX		Cooperativa Mista de Pescadores de Macaé

	Referências	Fonte: HABTEC. Base: IBGE; BDEP.
	Projeto	ATIVIDADE DE PERFURAÇÃO MARÍTIMA NOS BLOCOS BM-C-39, BM-C-40, BM-C-41, BM-C-42 E BM-C-43 - BACIA DE CAMPOS ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL - EIA
	Título	MAPA DA ÁREA DE PESCA - Município: MACAÉ

Projeção Geográfica	Datum SAD-69	Escala 1:2.000.000	Data Agosto, 2008	Número Mapa 4-6	Autor Leonardo Dias Celso Dias	Revisão 00
---------------------	--------------	--------------------	-------------------	-----------------	--------------------------------	------------



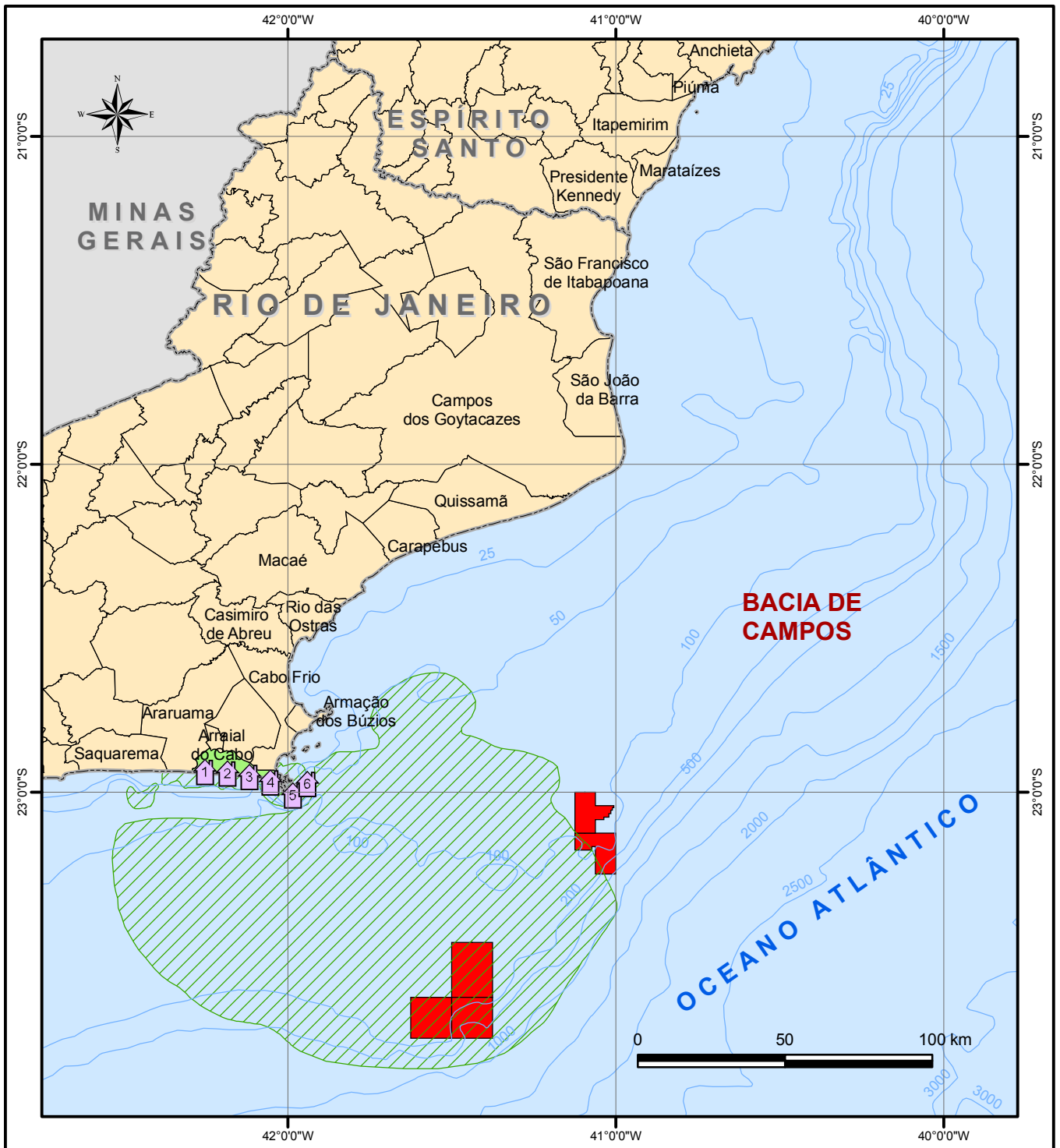
Legenda		Legenda Temática					
Divisa interestadual Batimetria (m) Blocos da OGX		Área de Pesca Cabo Frio Colônias e Associações de Pescadores Associação dos Pescadores do São João Associação de Pescadores, Aqüicultores e Amigos da Praia do Siqueira Associação de Maricultores de Cabo Frio - AMAR Colônia de Pescadores Z-04 de Cabo Frio					
		Referências Fonte: HABTEC. Base: IBGE; BDEP.					
		Projeto ATIVIDADE DE PERFURAÇÃO MARÍTIMA NOS BLOCOS BM-C-39, BM-C-40, BM-C-41, BM-C-42 E BM-C-43 - BACIA DE CAMPOS ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL - EIA					
Título		MAPA DA ÁREA DE PESCA - Município: CABO FRIO					
Projeção Geográfica	Datum SAD-69	Escala 1:2.300.000	Data Agosto, 2008	Número Mapa 4-7	Autor Leonardo Dias Celso Dias	Revisão 00	



Legenda		Legenda Temática	
	Divisa interestadual		Área de Pesca Armação dos Búzios
	Batimetria (m)	Colônias e Associações de Pescadores	
	Blocos da OGX		Associação dos Pescadores da Praia de Manguinhos
			Associação de Maricultores de Armação dos Búzios - AMAB
			Colônia de Pescadores Z-23 de Armação dos Búzios

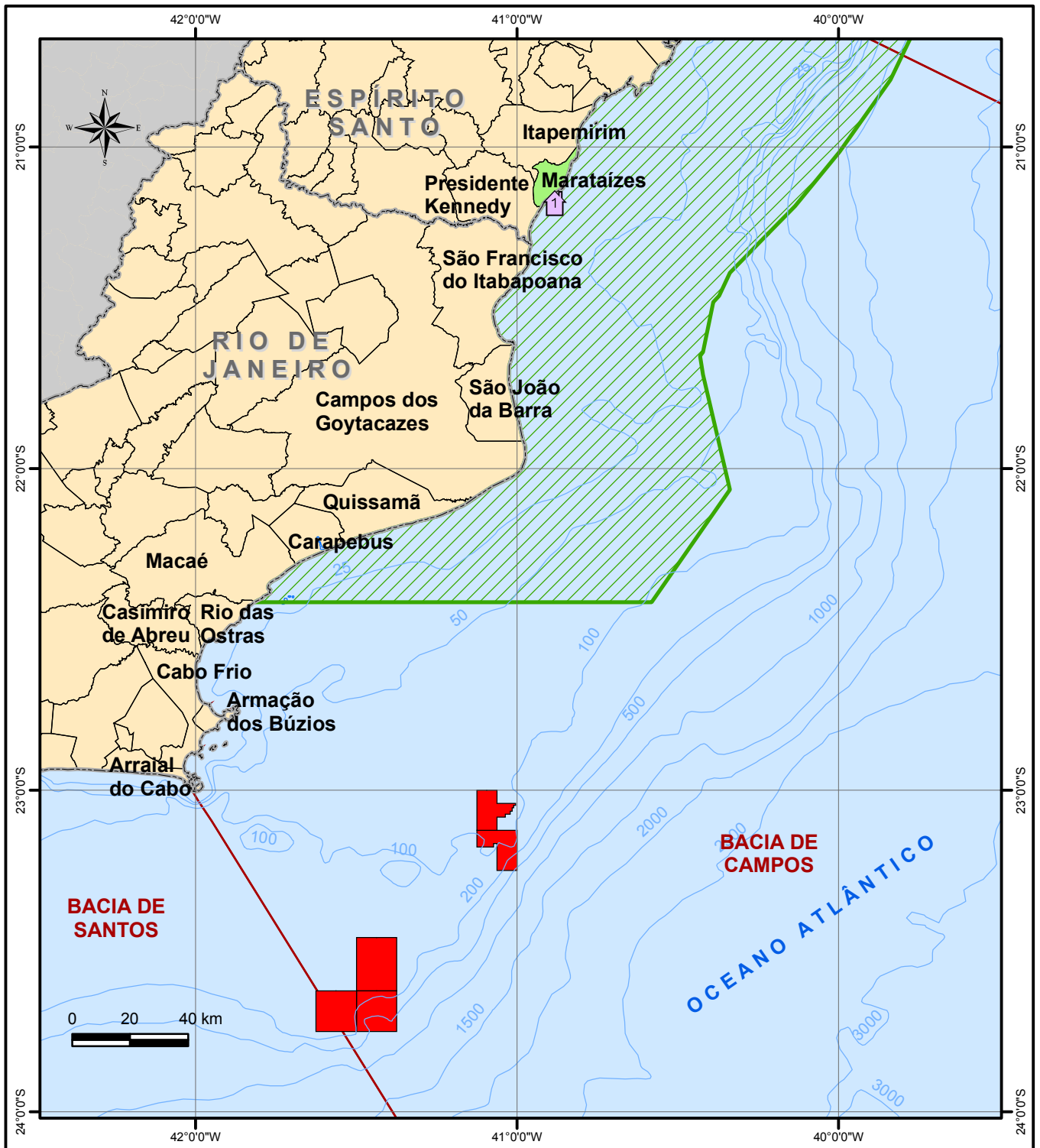
	Referências	Fonte: HABTEC. Base: IBGE; BDEP.		
	Projeto	ATIVIDADE DE PERFURAÇÃO MARÍTIMA NOS BLOCOS BM-C-39, BM-C-40, BM-C-41, BM-C-42 E BM-C-43 - BACIA DE CAMPOS ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL - EIA		
	Título	MAPA DA ÁREA DE PESCA - Município: ARMAÇÃO DOS BÚZIOS		








Projeção Geográfica	Datum SAD-69	Escala 1:2.300.000	Data Agosto, 2008	Número Mapa 4-8	Autor Leonardo Dias Celso Dias	Revisão 00
---------------------	--------------	--------------------	-------------------	-----------------	--------------------------------	------------

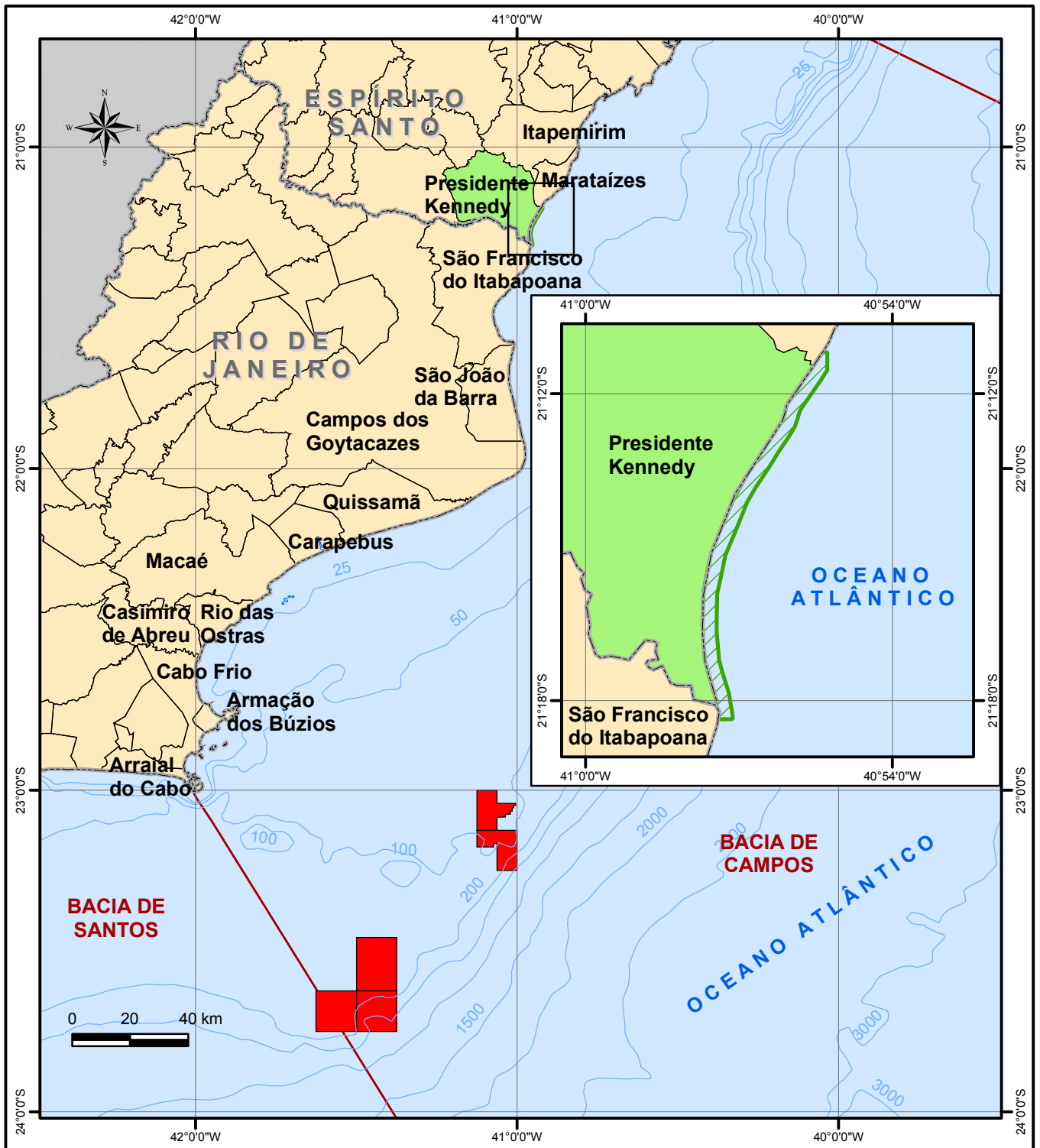








Legenda		Legenda Temática	
Divisa interestadual Batimetria (m) Blocos da OGX	Arraial do Cabo Colônias e Associações de Pescadores Colônia de Pescadores Z-05 de Arraial do Cabo Associação dos Coletores e Criadores de Mariscos de Arraial do Cabo - ACRIMAC Associação de Pescadores de Arraial do Cabo - APAC Associação da Reserva Extrativista Marinha de Arraial do Cabo - AREMAC Associação Comercial, Industrial e Pesqueira de Arraial do Cabo - ACIPAC Associação dos Pescadores Artesanais Traineiros de Arraial do Cabo - APATAC		
		Referências Fonte: HABTEC. Base: IBGE; BDEP.	
		Projeto ATIVIDADE DE PERFURAÇÃO MARÍTIMA NOS BLOCOS BM-C-39, BM-C-40, BM-C-41, BM-C-42 E BM-C-43 - BACIA DE CAMPOS ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL - EIA	
		Título MAPA DA ÁREA DE PESCA - Município: ARRAIAL DO CABO	

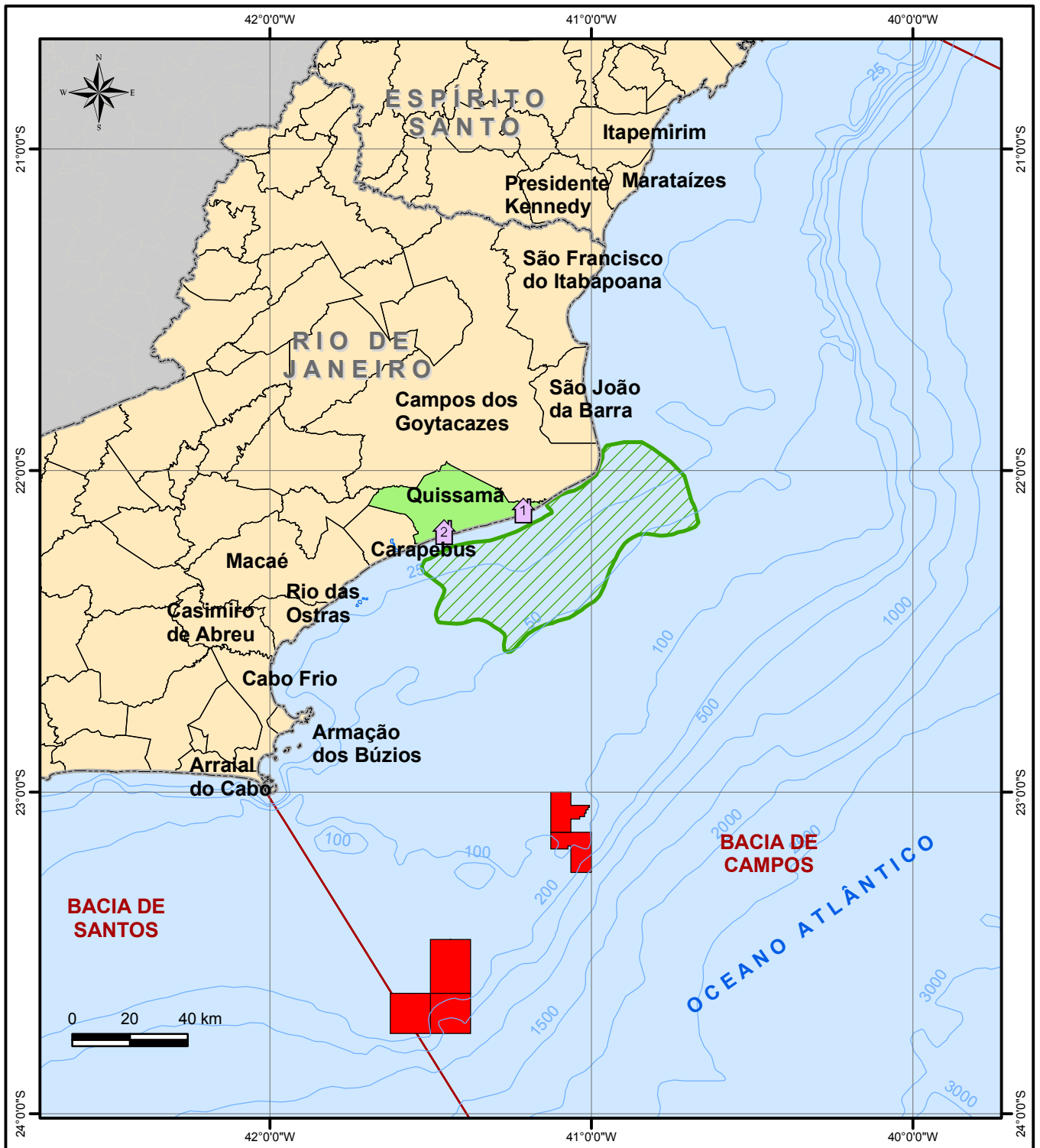
Projeção Geográfica	Datum SAD-69	Escala 1:2.000.000	Data Agosto, 2008	Número Mapa 4-9	Autor Leonardo Dias Celso Dias	Revisão 00
---------------------	--------------	--------------------	-------------------	-----------------	--------------------------------	------------



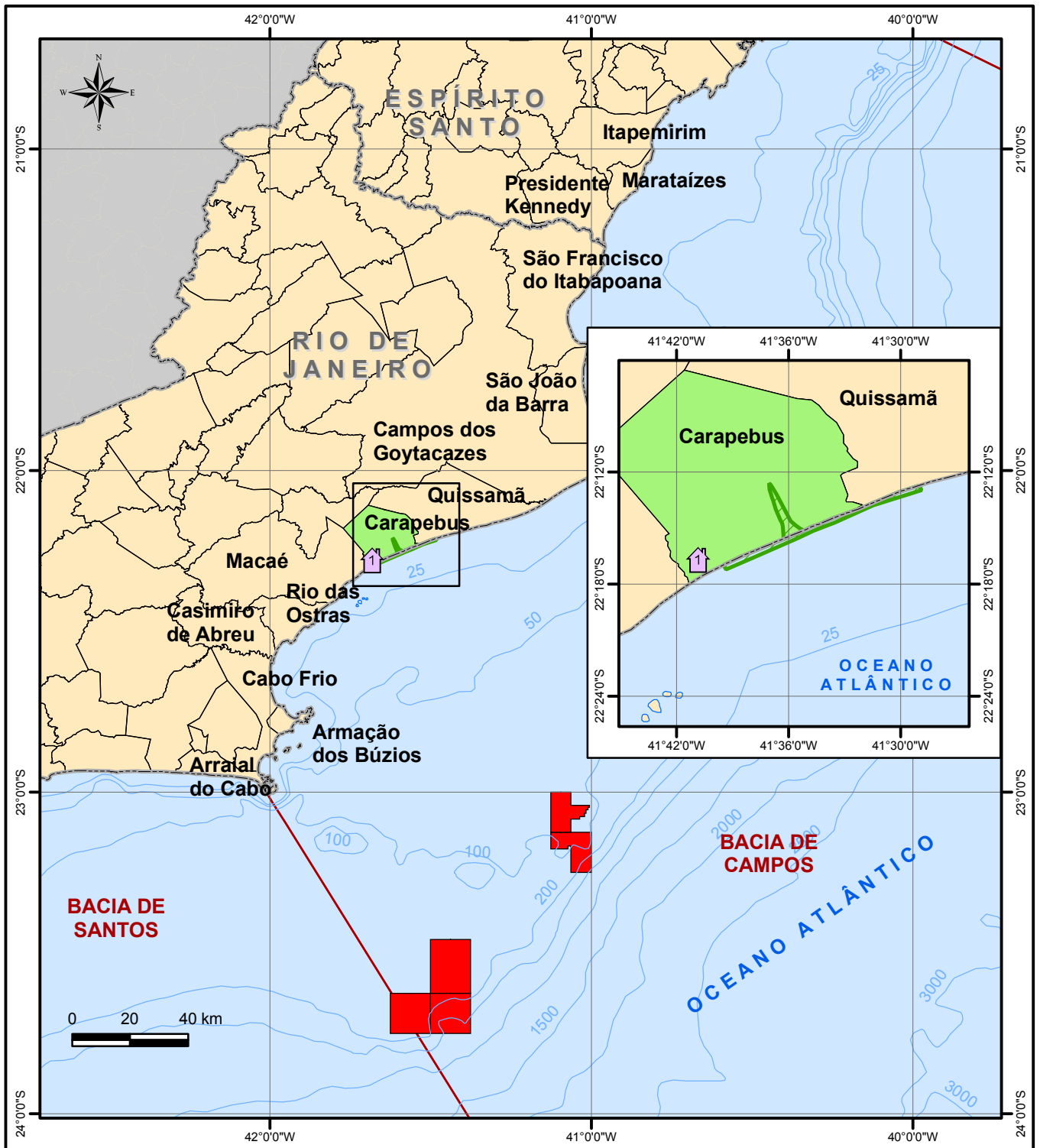
Legenda		Legenda Temática					
 Divisa interestadual  Batimetria (m)  Blocos da OGX		Área de Pesca  Marataízes Colônias e Associações de Pescadores  Colônia de Pescadores Z-08					
		Referências Fonte: HABTEC Base: IBGE; BDEP.					
		Projeto ATIVIDADE DE PERFURAÇÃO MARÍTIMA NOS BLOCOS BM-C-39, BM-C-40, BM-C-41, BM-C-42 E BM-C-43 - BACIA DE CAMPOS ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL - EIA					
Título		MAPA DE ÁREA DE PESCA - Município: MARATAÍZES					
Projeção	Datum	Escala	Data	Número	Autor	Revisão	
Geográfica	SAD-69	1:2.000.000	Agosto, 2008	Mapa 4-10	Leonardo Dias Celso Dias	00	



Legenda		Legenda Temática					
 Divisa intermunicipal  Batimetria (m)  Blocos da OGX		Área de Pesca  Presidente Kennedy					
		Referências Fonte: HABTEC Base: IBGE; BDEP.					
		Projeto ATIVIDADE DE PERFURAÇÃO MARÍTIMA NOS BLOCOS BM-C-39, BM-C-40, BM-C-41, BM-C-42 E BM-C-43 - BACIA DE CAMPOS ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL - EIA					
Título		MAPA DE ÁREA DE PESCA - Município: PRESIDENTE KENNEDY					
Projeção	Datum	Escala	Data	Número	Autor	Revisão	
Geográfica	SAD-69	1:2.000.000	Agosto, 2008	Mapa 4-11	Leonardo Dias Celso Dias	00	



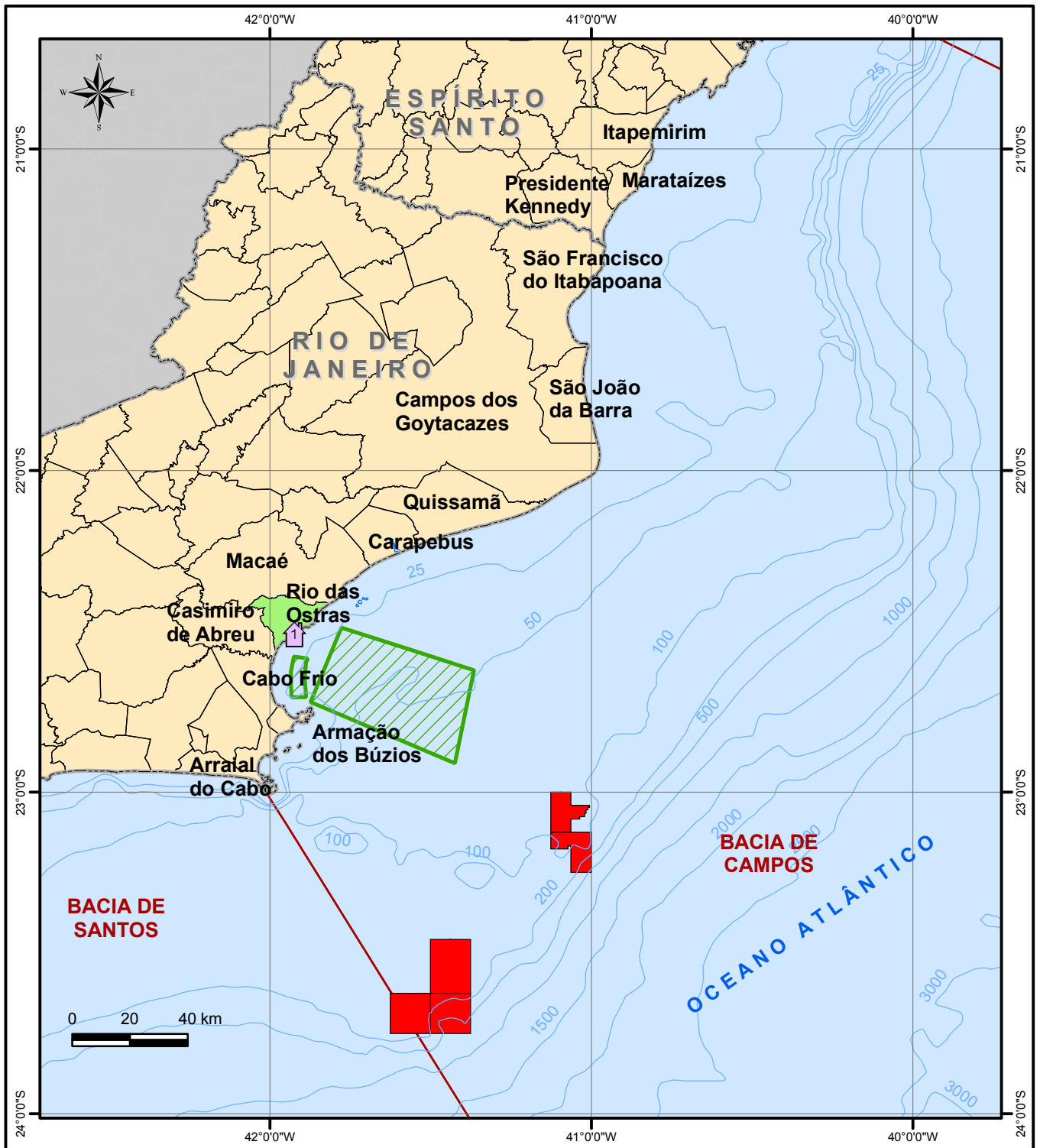
Legenda		Legenda Temática					
Divisa interestadual Batimetria (m) Blocos da OGX		Área de Pesca Quissamã Colônias e Associações de Pescadores Associação dos Pescadores de Barra do Furado Associação de Pescadores Artesanais de Quissamã					
		Referências Fonte: HABTEC Base: IBGE; BDEP.					
		Projeto ATIVIDADE DE PERFURAÇÃO MARÍTIMA NOS BLOCOS BM-C-39, BM-C-40, BM-C-41, BM-C-42 E BM-C-43 - BACIA DE CAMPOS ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL - EIA					
Título		MAPA DE ÁREA DE PESCA - Município: QUISSAMÃ					
Projeção	Datum	Escala	Data	Número	Autor	Revisão	
Geográfica	SAD-69	1:2.000.000	Agosto, 2008	Mapa 4-12	Leonardo Dias Celso Dias	00	



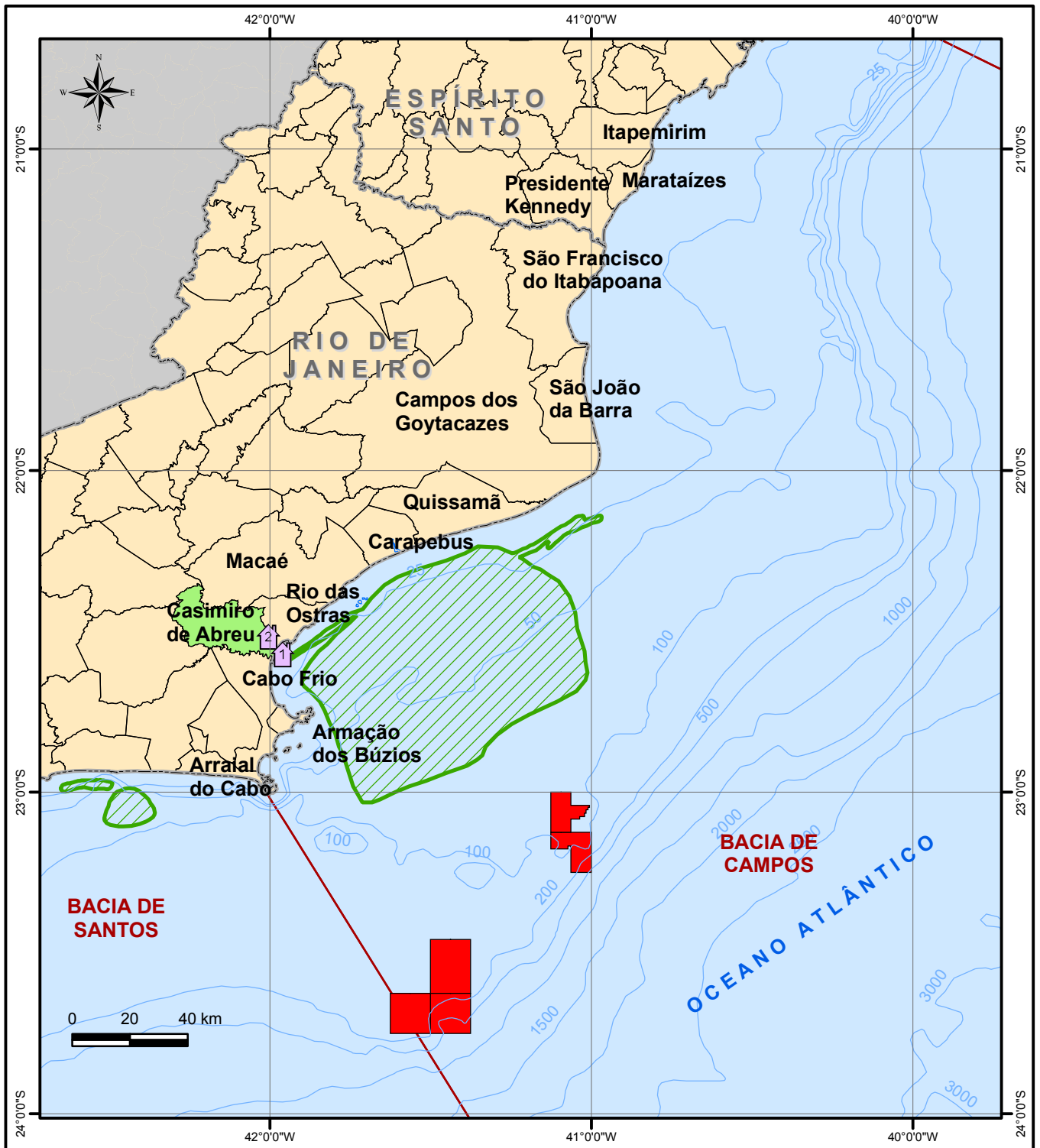
Legenda		Legenda Temática	
	Divisa interestadual		Área de Pesca Carapebus
	Batimetria (m)		Colônias e Associações de Pescadores Associação dos Pescadores de Carapebus
	Blocos da OGX		

	Referências	Fonte: HABTEC Base: IBGE; BDEP.	
	Projeto	ATIVIDADE DE PERFURAÇÃO MARÍTIMA NOS BLOCOS BM-C-39, BM-C-40, BM-C-41, BM-C-42 E BM-C-43 - BACIA DE CAMPOS ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL - EIA	
	Título	MAPA DE ÁREA DE PESCA - Município: CARAPEBUS	

Projeção Geográfica	Datum SAD-69	Escala 1:2.000.000	Data Agosto, 2008	Número Mapa 4-13	Autor Leonardo Dias Celso Dias	Revisão 00
---------------------	--------------	--------------------	-------------------	------------------	--------------------------------	------------



Legenda		Legenda Temática					
Divisa interestadual Batimetria (m) Blocos da OGX		Área de Pesca Rio das Ostras Colônias e Associações de Pescadores Colônia de Pescadores Z-22 de Rio das Ostras					
		Referências Fonte: HABTEC Base: IBGE; BDEP.					
		Projeto ATIVIDADE DE PERFURAÇÃO MARÍTIMA NOS BLOCOS BM-C-39, BM-C-40, BM-C-41, BM-C-42 E BM-C-43 - BACIA DE CAMPOS ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL - EIA					
Título		MAPA DE ÁREA DE PESCA - Município: RIO DAS OSTRAS					
Projeção	Datum	Escala	Data	Número	Autor	Revisão	
Geográfica	SAD-69	1:2.000.000	Agosto, 2008	Mapa 4-14	Leonardo Dias Celso Dias	00	



Legenda		Legenda Temática					
Divisa interestadual Batimetria (m) Blocos da OGX		Área de Pesca Casimiro de Abreu Colônias e Associações de Pescadores Associação de Pescadores e Amigos de Barra de São João Associação de Pescadores e Aqüicultores do São João - APASJ					
		Referências Fonte: HABTEC Base: IBGE; BDEP.					
		Projeto ATIVIDADE DE PERFURAÇÃO MARÍTIMA NOS BLOCOS BM-C-39, BM-C-40, BM-C-41, BM-C-42 E BM-C-43 - BACIA DE CAMPOS ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL - EIA					
Título		MAPA DE ÁREA DE PESCA - Município: CASIMIRO DE ABREU					
Projeção	Datum	Escala	Data	Número	Autor	Revisão	
Geográfica	SAD-69	1:2.000.000	Agosto, 2008	Mapa 4-15	Leonardo Dias Celso Dias	00	