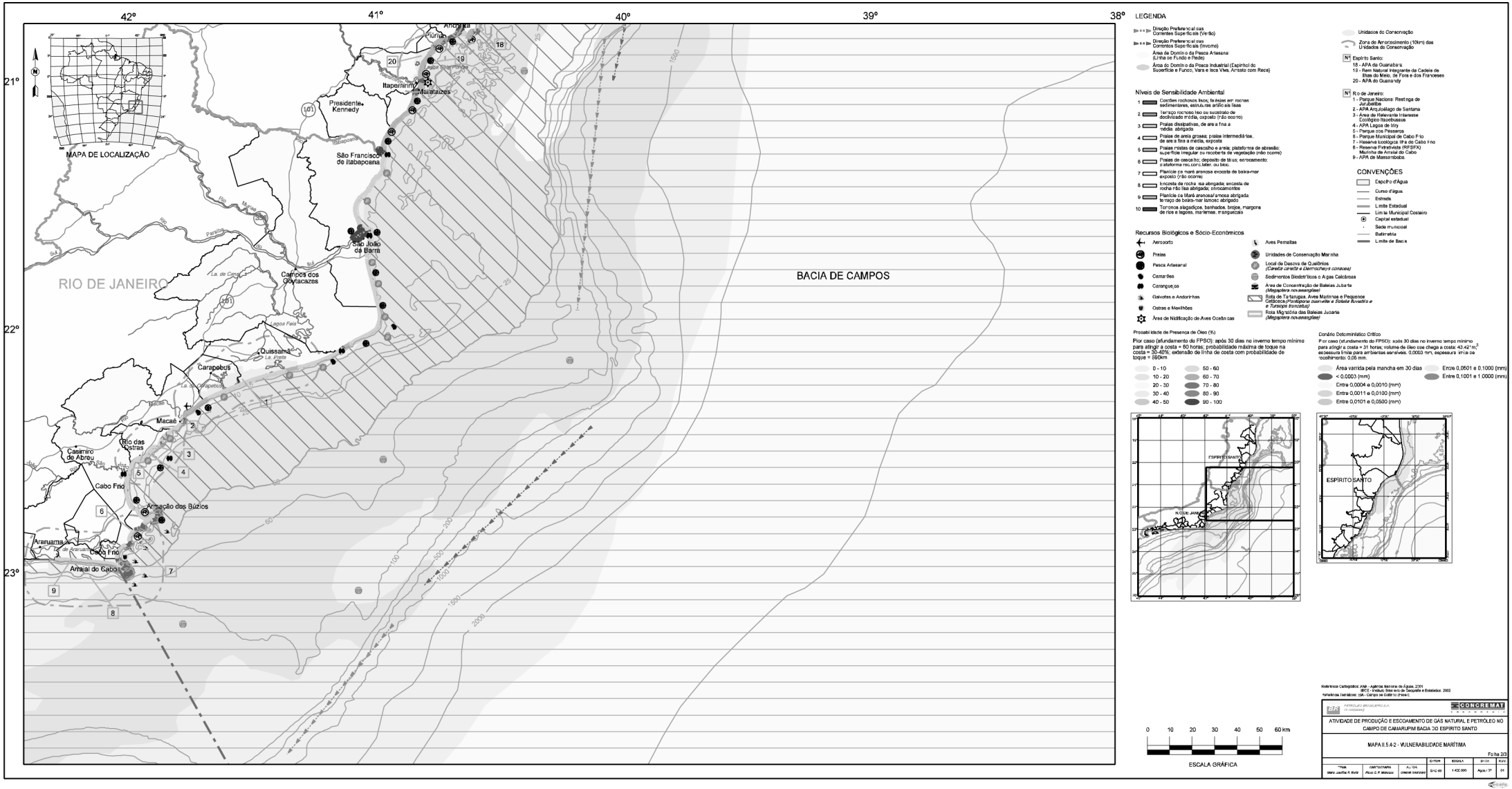
42º
41º
40º
39º
38º
21º
22º
23º
MAPA DE LOCALIZAÇÃO
RIO DE JANEIRO
BACIA DE CAMPOS
Arraial do Cabo
Cabo Frio
Araruama
Armação dos Búzios
Casimiro de Abreu
Rio das Ostras
Macaé
Carapebus
Quissamã
Campos dos Goytacazes
São João da Barra
São Francisco de Itabapoana
Presidente Kennedy
Itapemirim
Marataízes
Anchieta
Piúma
LEGENDA
Direção Preferencial das Correntes Superficiais (Verão)
Direção Preferencial das Correntes Superficiais (Inverno)
Área de Domínio da Pesca Artesanal (Linha de Fundo e Rede)
Área do Domínio da Pesca Industrial (Espinhel de Superfície e Funco, Vara e Isca Viva, Arrasto com Rede)
Unidades de Conservação
Zona de Amortecimento (10km) das Unidades de Conservação
Nº Espírito Santo:
18 - APA do Guanabara
19 - Rem Natural Integrante da Cadeia de Ilhas do Meio, Se Fora e dos Franceses
20 - APA do Guanandy
Nº Rio de Janeiro:
1 - Parque Nacional Restinga de Jurubatiba
2 - APA Arquipélago de Santana
3 - Area de Relevante Interesse Ecológico Itacobussus
4 - APA Lagoa de Iriry
5 - Parque dos Pássaros
6 - Parque Municipal de Cabo Frio
7 - Reserva Ecológica Ilha do Cabo Frio
8 - Reserva Extrativista (RESEX) Marinha de Arraial do Cabo
9 - APA de Massambaba
Níveis de Sensibilidade Ambiental
1 Costões rochosos lisos; falésias em rochas sedimentares, estruturas artificiais lisas
2 Terraço rochoso liso ou substrato de declividade média, exposto (não ocorre)
3 Praias dissipativas, de areia fina a média, abrigada
4 Praias de areia grossa; praias intermediárias, de areia fina a média, exposta
5 Praias mistas de cascalho e areia; plataforma de abrasão; superfície irregular ou recoberta de vegetação (não ocorre)
6 Praias de cascalho; depósito de tálus; enrocamento; e/ou terraço rec, coru,tabe, ou biac
7 Planície de maré arenosa exposta de baixa-mar exposto (não ocorre)
8 Encosta de rocha ua abrigada; encosta de rocha não lisa abrigada; enrocamentos
9 Planície ca Maré arenosa/ amosa abrigada. terraço de baixa-mar lamoso abrigado
10 Terrenos alagadiços, baishados, brejos, margens de rios e lagoas, manguezais
CONVENÇÕES
Espelho d'Água
Curso d'água
Estrada
Limite Estadual
Limite Municipal Costeiro
Capital estadual
Sede municipal
Batimetria
Limite de Bacia
Recursos Biológicos e Sócio-Econômicos
Aeroporto
Praias
Pesca Artesanal
Camarões
Caranguejos
Ostras e Mexilhões
Área de Nidificação de Aves Oceânicas
Aves Permitas
Unidades de Conservação Marinha
Local de Desova de Quelônios (Caretta caretta e Dermochelys coriacea)
Sedimentos Biodetríticos e Algas Calcáreas
Área de Concentração de Baleias Jubarte (Megaptera novaeangliae)
Rota de Tartarugas, Aves Marinhas e Pequence Cetáceos (Pontaporia blainvillei e Sotalia fluviatilis e e Tursiops truncatus)
Rota Migratória das Baleias Jubarte (Megaptera novaeangliae)
Probabilidade de Presença de Óleo (%)
Por caso (afundamento do FPSO): após 30 dias no inverno tempo mínimo para atingir a costa = 60 horas; probabilidade máxima de toque na costa = 30-40%; extensão de linha de costa com probabilidade de toque = 880km
0 - 10
10 - 20
20 - 30
30 - 40
40 - 50
50 - 60
60 - 70
70 - 80
80 - 90
90 - 100
Cenário Determinístico Crítico
Por caso (afundamento do FPSO): após 30 dias no inverno tempo mínimo para atingir a costa = 31 horas; volume de óleo que chega a costa: 43.427 m³; espessura limite para ambientes arenáveis, 0,0003 mm; espessura limite de recolhimento: 0,05 mm.
Área varrida pela mancha em 30 dias
< 0,0003 (mm)
Entre 0,0004 e 0,0010 (mm)
Entre 0,0011 e 0,0100 (mm)
Entre 0,0101 e 0,0500 (mm)
Entre 0,0501 e 0,1000 (mm)
Entre 0,1001 e 1 0000 (mm)
ESPÍRITO SANTO
RIO DE JANEIRO
ESPÍRITO SANTO
0 10 20 30 40 50 60 km
ESCALA GRÁFICA
Referência Cartográfica: ANA - Agência Nacional de Águas, 2001
IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, 2002
Referências Temáticas: DA - Campos da Costa no (mesc).
PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. PETROBRAS
CONGREMAT
ATIVIDADE DE PRODUÇÃO E ESCOAMENTO DE GÁS NATURAL E PETRÓLEO NO CAMPO DE CAMARUPIM BACIA DO ESPÍRITO SANTO
MAPA II.5.4-2 - VULNERABILIDADE MARÍTIMA
Folha 2/3
TRAB. Mario Josefina R. Alvim
CARTOGRAFIA Paula C. P. Marques
APROV. Ulisses Gutierrez
DATUM SIRGAS
ESCALA 1:450.000
DATA Agosto / 07
REV. 01