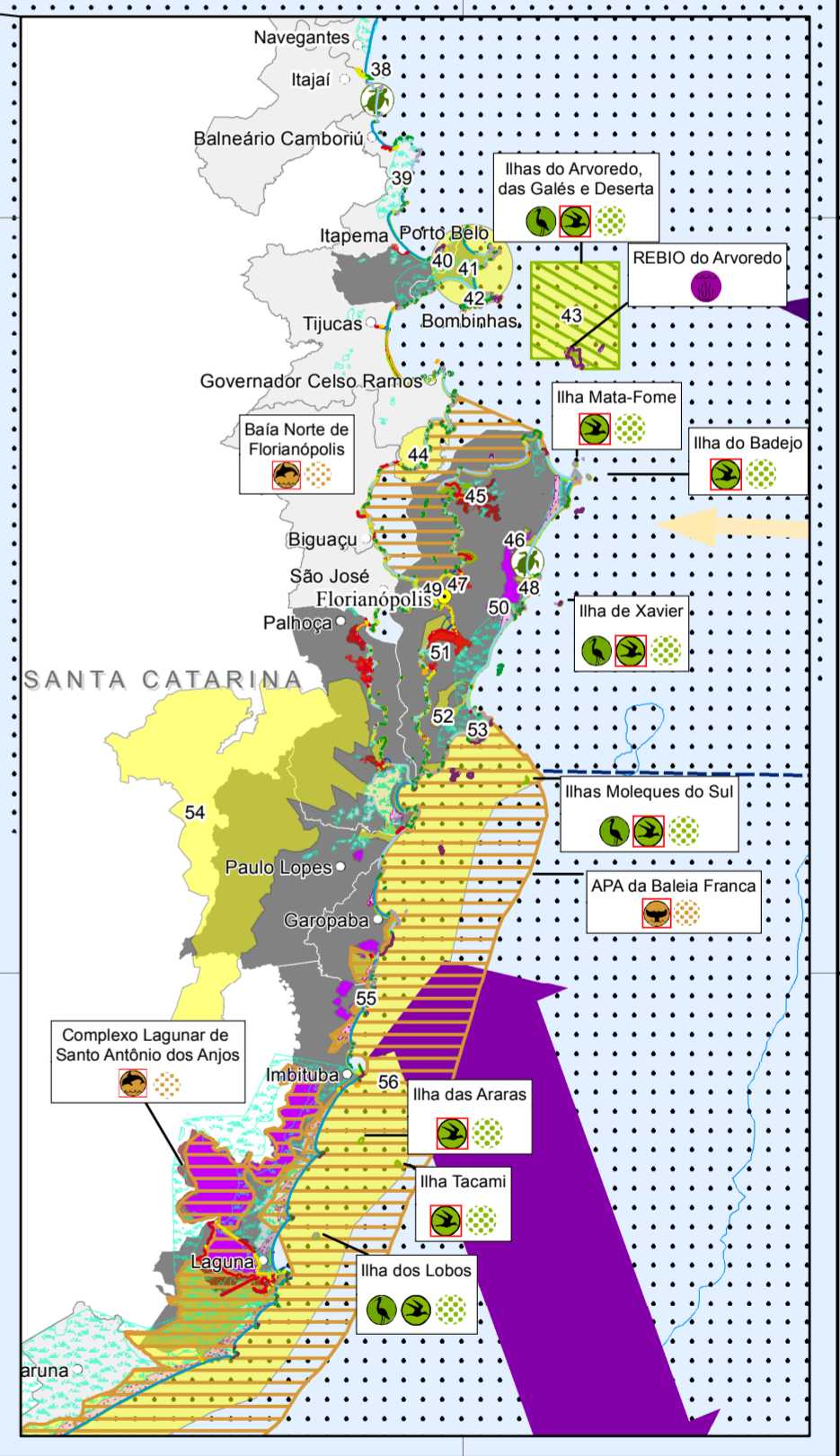
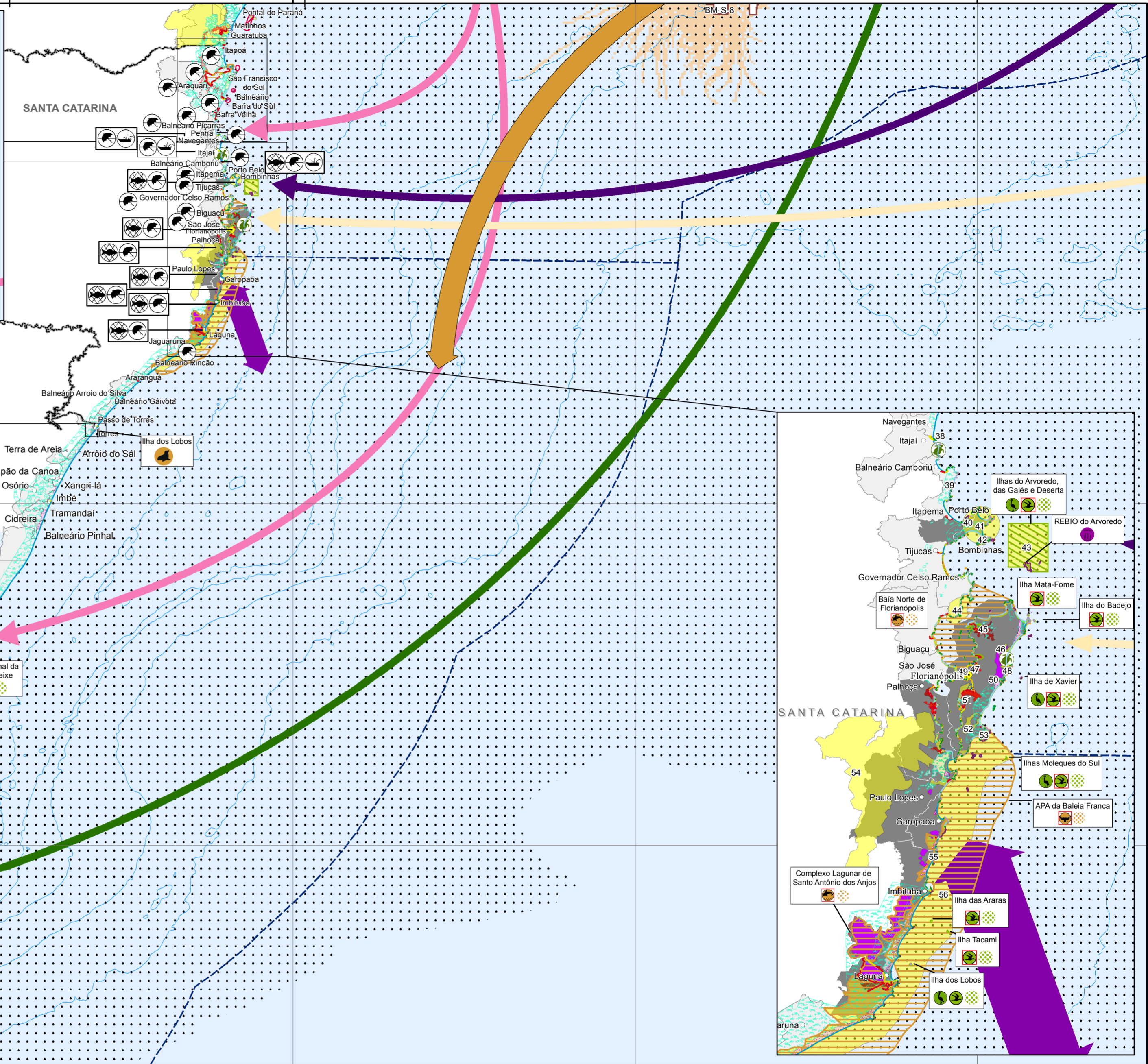
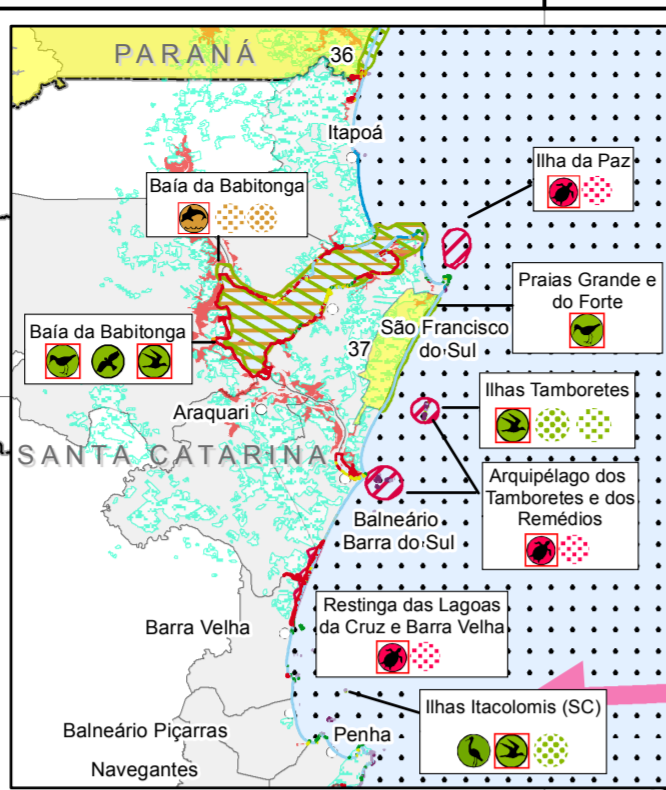


| UNIDADES DE CONSERVAÇÃO |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Número                  | Nome                                |
| 36                      | APA Estadual de Guaratuba           |
| 37                      | PE Acaraí                           |
| 38                      | PNM de Atalaia                      |
| 39                      | APA Costa Brava                     |
| 40                      | RPPN Morro dos Zimbros              |
| 41                      | ARIE Costeira de Zimbros            |
| 42                      | PNM do Morro do Macaco              |
| 43                      | REBIO do Arvoredo                   |
| 44                      | APA Anhatomirim                     |
| 45                      | ESEC de Carijós                     |
| 46                      | PE do Rio Vermelho                  |
| 47                      | APP Manguezal do Itacorubi          |
| 48                      | PNM da Galheta (Florianópolis)      |
| 49                      | PNM do Morro da Cruz                |
| 50                      | PNM das Dunas da Lagoa da Conceição |
| 51                      | RESEX Marinha Pirajubaé             |
| 52                      | PNM da Lagoa do Peri                |
| 53                      | PNM da Lagoinha do Leste            |
| 54                      | PE da Serra do Tabuleiro            |
| 55                      | REBIO Praia do Rosa                 |
| 56                      | APA da Baleia Franca                |
| 57                      | RVS Ilha dos Lobos                  |
| 58                      | PE da Guarita                       |
| 59                      | PE de Itapeva                       |
| 60                      | PARNA da Lagoa do Peixe             |

APA - Área de Proteção Ambiental  
 APP - Área de Preservação Permanente  
 ARIE - Área de Relevante Interesse Econômico  
 ESEC - Estação Ecológica  
 PARNA - Parque Nacional  
 PE - Parque Estadual  
 PNM - Parque Natural Municipal  
 RDS - Reserva de Desenvolvimento Sustentável  
 REBIO - Reserva Biológica  
 RESEX - Reserva Extrativista  
 RPPN - Reserva Particular do Patrimônio Natural  
 RVS - Refúgio de Vida Silvestre

RIO GRANDE DO SUL

Estuário da Lagoa dos Patos  
 Parque Nacional da Lagoa do Peixe  
 Cassino-Chuí



**CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS:**

● Capital Estadual    □ Limite Estadual    □ Limite Municipal Costeiro    — Batimetria (m)  
 ○ Sede Municipal Costeira    □ Bacia Sedimentar Marítima    □ América do Sul

**LEGENDA:**

■ Municípios da Área de Estudo

**Aspectos Socioeconômicos**

- Pesca Artesanal
- Pesca Industrial
- Turismo

**Índice de Sensibilidade Ambiental (ISL)**

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

**Aspectos Biológicos**

- Aves aquáticas pernaltas
- Aves aquáticas mergulhadoras
- Aves marinhas costeiras
- Aves limícolas
- Não passeriformes terrestres
- Passeriformes terrestres
- Banco de algas e plantas aquáticas
- Bivalves
- Gastrópodes
- Pequenos cetáceos (golfinhos, botos)

**Aspectos Ecológicos**

- Restingas
- Lagunas
- Dunas
- Costões Rochosos
- Praias Arenosas
- Estuários
- Marismas
- Manguezais

**Áreas de Concentração**

- Avifauna
- Bancos Biogênicos
- Crustáceos
- Mamíferos Aquáticos
- Quelônios

**Unidade de Conservação**

- UCs com probabilidade de toque de óleo

**Recursos Biológicos**

- Grandes cetáceos (baleias)
- Pinípedes
- Quelônios (tartarugas marinhas)
- Base do Tamar-Áreas de Alimentação Protegidas
- Espécie protegida, rara, ameaçada ou em perigo de extinção ou de sobre-exploração

**Áreas de Alimentação (Quelônios)**

- Área de alimentação (Quelônios)
- Área de reprodução (Quelônios)

**Áreas de Alimentação (Aves)**

- Área de alimentação (Aves)
- Área de reprodução (Aves)

**Áreas de Alimentação (Mamíferos aquáticos)**

- Área de alimentação (Mamíferos aquáticos)
- Área de reprodução (Mamíferos aquáticos)

**Modelagem Probabilística**

Cenário de Pequeno Porte - Volume total: 8 m<sup>3</sup> - Óleo cru - API: 30,3° - Período de simulação: 30 dias

Pluma de Dispersão de Óleo Cru Cenário Período 2

**Probabilidade (%)**

0-30 30-70 70-100

**Rotas Migratórias**

- Rota migratória-Tartaruga-cabeçuda
- Rota migratória-Tartaruga-de-couro
- Rota migratória-Tartaruga-oliva
- Rota migratória-Tartaruga-verde

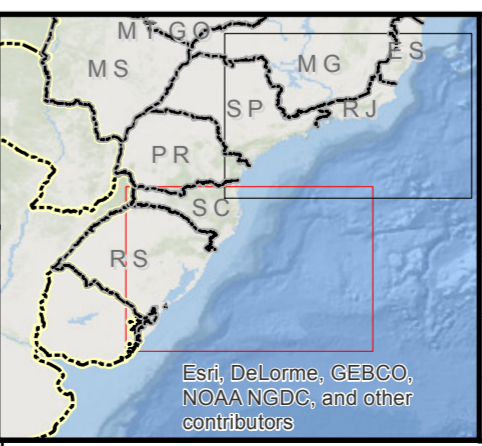
**FONTES:**

- AUIKA / WITT O'BRIENS, 2016
- ALVES et al., 2004
- ANP, 2014
- BARACHO et al., 2000
- BARBOSA & JOSÉ, 1998
- BARTHOLOMEU, 2010
- BC250 (v.1.0) - IBGE, 2013
- BCIM - IBGE, 2010
- BENCKE et al., 2006
- BRANCO, 2004
- CARVALHO et al., 2009
- DAURA-JORGE, 2011
- ESPINDOLA & ALMEIDA, 2015
- GERARDI (2004)
- GREIG et al., 2001
- HORTA et al. (2008)
- ICMBio (2016)
- LANARI (2006)
- MACHADO, 2008
- METRI (2006)
- MMA/BAMA, 2003
- MMA/ICMBio, 2004
- MMA/ICMBio, 2011
- PETROBRAS/ICF, 2012
- PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBITUBA, 2008
- PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI, 2016
- PROJETO BALEIA FRANCA, 2015
- QUITO et al., 2008
- RODRIGUES et al., 2008
- SCHERER et al., 2006
- SILVA & ROSSO, 2014
- SIMÕES-LOPES, 1998
- TRINDADE, 2009
- VALENTE et al., 2011
- ZANIN, 2003

**Projeção Geográfica:** Sistema de Coordenadas: GCS SIRGAS 2000 Datum: SIRGAS 2000 Unidade: Graus

0 25 50 Km  
 1 cm = 30 km

Esri, DeLorme, GEBCO, NOAA/NGDC, and other contributors



**Estudo Ambiental de Perfuração (EAP) BM-S-8 - Bacia de Santos**

**Piano de Emergência Individual - PEI**

**Vulnerabilidade Cenário de Pequeno Porte (8m3) - Período 2 De SC até RS**

RESP. TÉCNICO: Natália Saisse  
 ESCALA: 1:3.000.000  
 DATA: janeiro de 2017

CONSELHO REGIONAL: CRBio/RJ 91223/02-D  
 PROJETADO POR: Liana Silva  
 Nº PROJETO: 00390-0125

ASSINATURA: Adriana Moreira  
 APROVADO POR: Adriana Moreira  
 Nº PROCESSO: 02001.005568/2016

Nº MAPA: IL.10 / Anexo C-4  
 FOLHA: 02/02  
 REVISÃO: 00

Statoil  
 AECOM do Brasil  
 Praia de Botafogo, 440 / Sala 2.401 CEP 22250-040  
 Rio de Janeiro - RJ - Brasil  
 Tel.: 55 21 2005-3677 Fax: 55 21 2005-3660  
 www.aecom.com