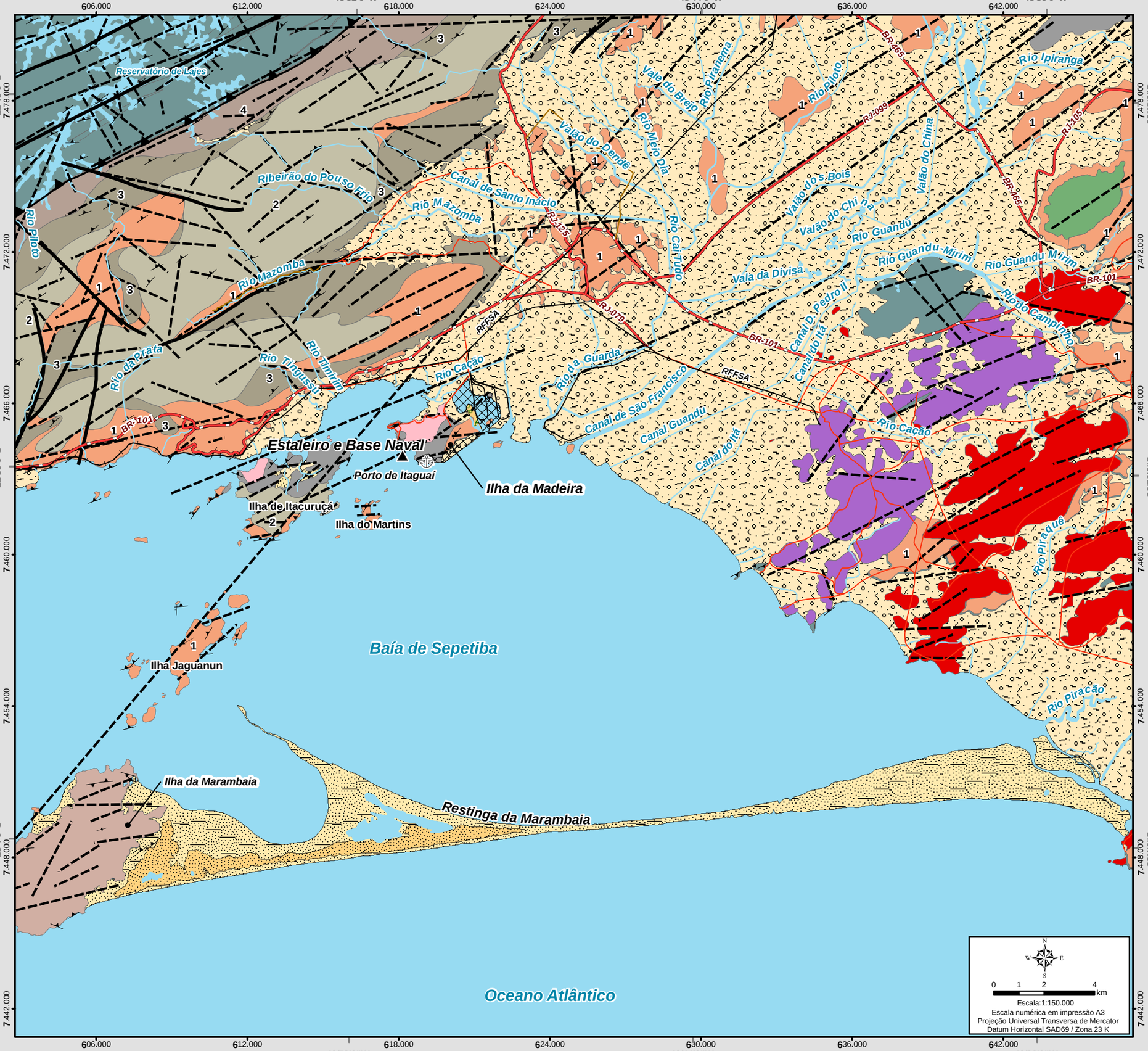

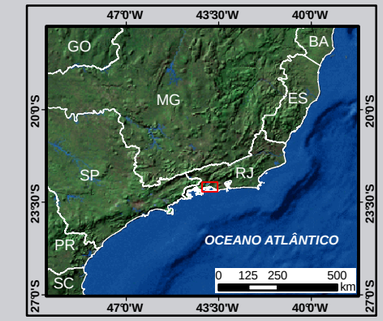

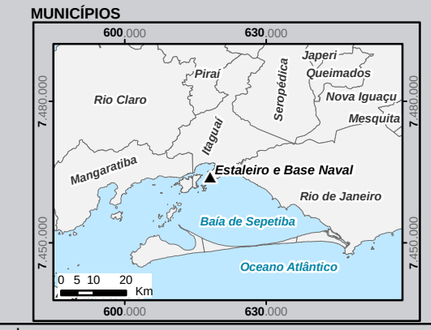

Legenda

- Estaleiro e Base Naval
- Porto/Terminal
- Curso d'Água
- Massa d'Água
- Aterro

Sistema Viário

- Federal Pavimentada
- Estadual Pavimentada
- Municipal Pavimentada
- Municipal Leito Natural
- Ferrovia

Estruturas

- Zona de falha silicificada Terciária
- Dique Alcalino Cretáceo / Terciário
- Dique de Diabásio Eocretáceo
- Lineamentos Estruturais
- Direção e mergulho da foliação
- Direção e mergulho de plano axial
- Direção e mergulho de eixo de dobra
- Direção de foliação vertical

Falhas

- Sentido e natureza indeterminados
- Empurrão ou cavalgamento (Limite Tectônico Central)

DEPÓSITOS QUATERNÁRIOS

Qd | Qa | Qm/Ql | Qg

Qd: depósitos eólicos; Qa: depósitos aluvionares
Qm/Ql: depósitos marinhos e lacustres costeiros
Qg: depósitos de mangue e manguezais atuais

CRETÁCEO / TERCIÁRIO

Maciço Alcalino do Marapicu
Umptekito

CAMBRIANO / ORDOVICIANO

Granitos Tardi a Pós-Tectônicos
Rochas plutônicas, aplitos, pegmatitos e granito hipoabissal

PRÉ-CAMBRIANO

Complexo I. da Madeira
Ortoclásio (-granada) granito, talhe médio em parte porfirítico, homogêneo a foliado em domínios restritos.

Complexo I. da Marambaia
Charnockito verde acastanhado a verde garrafa, talhe médio, pobre a muito pobre em máficos

DOMÍNIO TECTÔNICO RIO NEGRO

Gnaisse semi-facoidal
Área de ocorrência mista de microclina-gnaisses e plagioclásio-quartzo (-microclina)-biotita-granada-gnaisses, de coloração escura, (plagioclásio-gnaisses), com textura semifacoidal, equigranular, laminar e migmatítica

Batólito Serra dos Órgãos
Biotita-anfibólio (-granada) granito cinzento claro a esbranquiçado, talhe médio, foliado, com xenólitos de biotita gnaisse
Unidade Rio Negro

1 | 2 | 3 | 4

Migmatitos predominantemente estromáticos com paleossoma de biotita (-anfibólio) gnaisse e neossoma granitóide (1); biotita (-muscovita) granito acizentado (2); Biotita gnaisse porfiroblástico com elementos centimétricos de microclina rosada (3); protomilonito e milonito das litologias da Unidade Rio Negro (4)

DOMÍNIO TECTÔNICO PARAÍBA DO SUL

Complexo Paraíba do sul
Migmatitos com estrutura flebítica a listrada, com paleossoma escuro, geralmente de talhe fino, rico em biotita e anfibólio e neossoma granítico de cor clara, associação não diferenciada de milonito gnaisses e blastomilonito

Identificação do Projeto
EIA do Estaleiro e Base Naval para Construção de Submarinos Convencionais e de Propulsão Nuclear

Título do Mapa
Mapa 5.1-1 - Geologia Regional

Empreendedor
Marinha do Brasil

Responsável Técnico
MRS Estudos Ambientais

Data: Agosto/2009

Fonte:
Mapa Municipal Estatístico - 1:50.000 (IBGE, 2007); Guanabara (Folha Santa Cruz - Restinga da Marambaia); DNPM (1965) - 1:50.000; Estado do Rio de Janeiro Folha Itaguaí e Marambaia; DRM/RJ (1982) - 1:50.000; Estado do Rio de Janeiro CPRM-DRM/RJ (2002) - 1:500.000