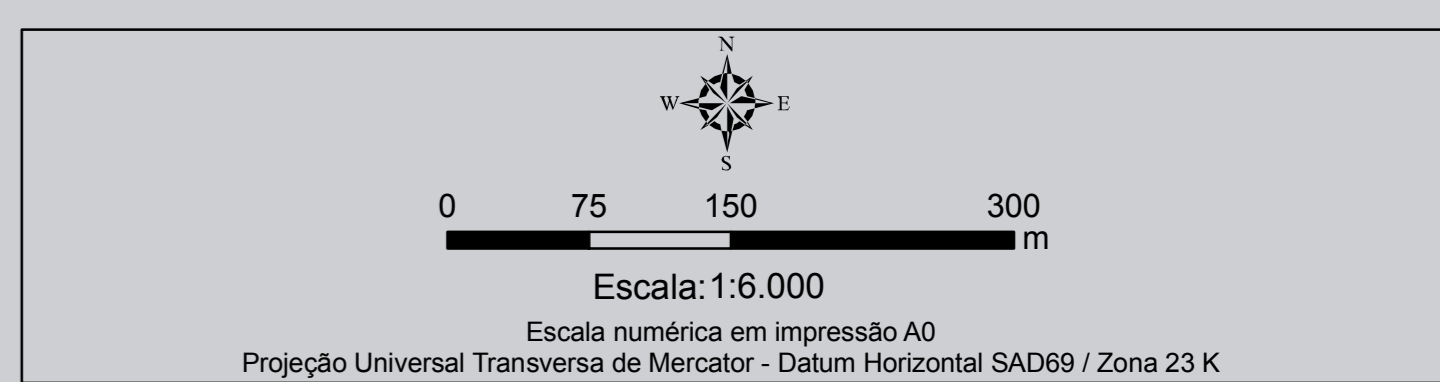
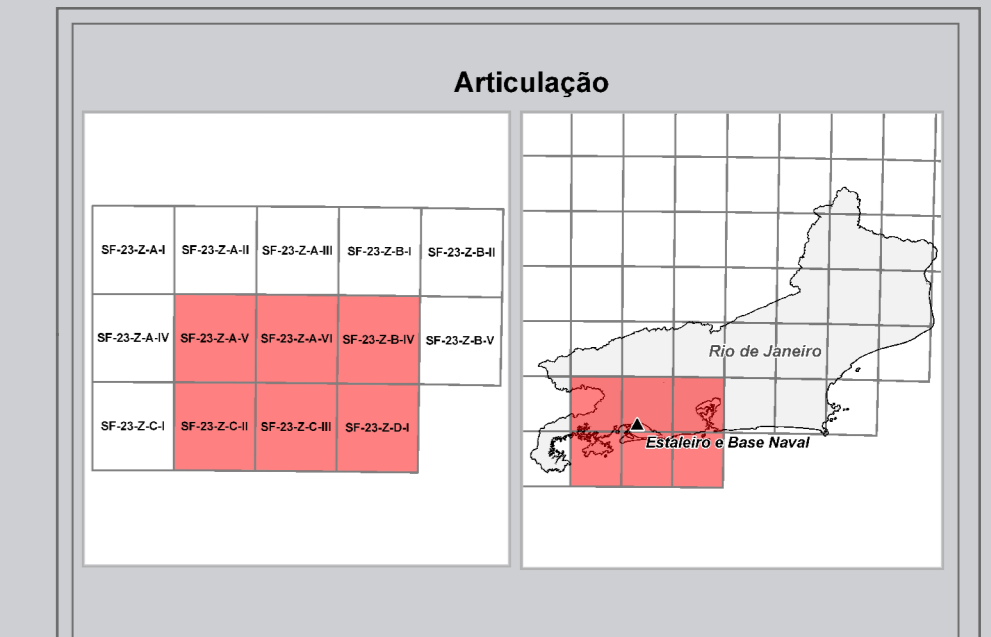


- Legenda**
- Projeto Conceitual
  - Limite Municipal
  - Pedreira Ativa
  - Pedreira Desativada
  - Aterro
  - Estações de Coletas de Dados
  - Contato Observado/Inferido
  - Lineamentos Estruturais
  - Falhas
    - Silicificada - Terciária
    - Normal - Eocretáceo
    - Zona Fraturada
  - Foliação

**DEPÓSITOS QUATERNÁRIOS**  
 Qa/Ql/Qm Depósitos aluvionares, manguezais e depósitos marinhos e lacustres costeiros

**MESOZÓICO**  
 Diques Eocretáceos  
 Diabásio com indicação de cisalhamento  
 Diabásio  
 Diabásio inferido

**PRÉ-CAMBRIANO**  
 COMPLEXO ILHA DA MADEIRA  
 Ortoclásio (-granada) granito, talhe médio em parte porfítico, homogêneo a foliado em domínios restritos. Presença de charnockito. Mostra xenólitos gnáissicos e migmatíticos  
 BATÓLITO SERRA DOS ÓRGÃOS  
 Biotita-anfíbólio (-granada) granito cinzento claro a esbranquiçado, talhe médio, foliado, com xenólitos de biotita gnaisse  
 UNIDADE RIO NEGRO  
 Migmatitos predominantemente estromáticos com paleossoma de biotita (-anfíbólio) gnaisse e neossoma granitóide de talhe fino-médio, em parte pegmatóide



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

**Título do Mapa**  
 Mapa A0-5.1-3 - Geologia (Ilha da Madeira)

**Empreendedor**  
 Marinha do Brasil

**Responsável Técnico**  
 MRS Estudos Ambientais

**Data:** Agosto/2009

**Fonte:**  
 Projeto Conceitual - Odebrecht Engenharia e Construção; Adaptado da Carta Geológica de Itaguaí (RJ) - Departamento de Recursos Minerais - DRM (1982)