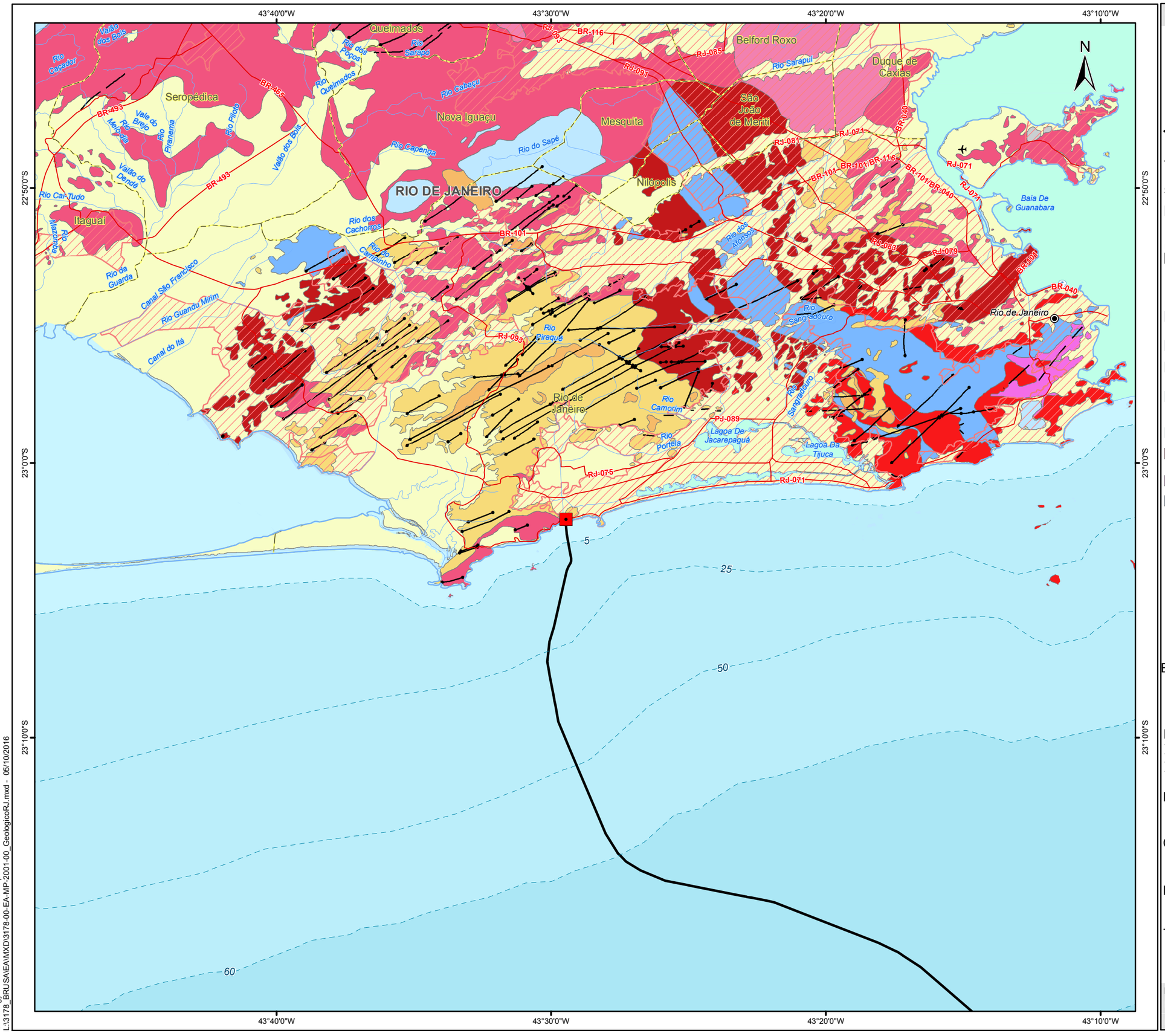

Convenções Cartográficas

- Capital
- Aeroporto
- Porto
- Rodovia
- Área Urbana
- Isóbata
- Curso d'água
- Corpo d'água
- Limite Municipal
- Limite Estadual

Legenda

BMH Rio de Janeiro

Rotas de Instalação do cabo BRUSA

Segmento 7 (BU3 - BMH-RJ)

Estruturas Geológicas

Diques — Falhas

Unidades Geológicas

Cenozóico

Quaternário

Q, Depósitos Quaternários - sedimentos quaternários compostos por depósitos de planície de inundação, canais fluviais e sedimentos litorâneos de praias recentes, restingas, cúspides de lagunas e dunas litorâneas.

Neógeno

TB, Formação Barreiras - sedimentos constituídos por depósitos continentais, representados por níveis descontínuos alternados de material friável e mal selecionado, desde arenosos, areno-argilosos e argilosos, constituídos principalmente por grãos de quartzo subangulosos abundantes.

Proterozóico

pCgr, Rochas Graníticas, Corpos granitóides intrusivos, pós-tectônicos, de granulação entre fina e grosseira. Estruturas fluidal, homogênea e cataclástica podem ser observadas.

pCgd, Unidade Granodiorítica, Intrusões básicas e intermediárias, em parte metamorfoseadas e gnaissificadas.

pCbso, Suíte Serra dos Órgãos - massa plutônica que varia entre a composição granítica (a mais usual) e granodiorítica, com todos os termos de transição.

pCIIgf, Unidade Gnaisse Facoidal - O gnaisse facoidal apresenta-se com facóides de K-feldspato bem formados, orientados, envoltos por matriz composta essencialmente de plagioclásio, quartzo e biotita, podendo ocorrer granada.

pCIIag, Unidade Angelim - biotita, plagioclásio gnaisses - hornblenda, biotita, plagioclásio gnaisses.

pCIIrn, Unidade Rio Negro - biotita gnaisse e anfibólio gnaisse bandado, e cujo neossoma geralmente é um material quartzo-feldspático de granulação média a fina. Apresenta estrutura estromática ou flebítica.

pCIIIp, Unidade Leptinitos - granada, biotita, plagioclásio, quartzo, K-feldspato gnaisses.

pCIcl, Unidade Catalunha - gnaisses a granada, sillimanita e ortoclásio, às vezes com grafita e cordierita.

Mapa de Situação

Escala Gráfica

0 1 2 4 6 8

Quilômetros

SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRÁFICAS

Sistema de Referência Geocêntrico para as Américas - SIRGAS 2000

Referência

- Base Cartográfica Contínua 1:250.000 - IBGE, 2015;
- Geologia - DRM,1995;
- Google Infraestrutura Brasil LTDA;
- Malha Municipal - IBGE, 2010.

Execução

Ecology Brasil

Cliente

Telefônica

Projeto

ESTUDO AMBIENTAL
CABO SUBMARINO - BRUSA

Título

MAPA GEOLÓGICO
RIO DE JANEIRO

Elab.: Luciene Lima	Visto:	Aprovado:
Escala: 1:250.000		Data: outubro de 2016
Mapa n°: 3178-00-EA-MP-2001		Revisão: 00

© Ecology & Environment do Brasil GIS Department
L:\3178_BRUSA\EA\MXD\3178-00-EA-MP-2001-00_GeologicoRJ.mxd - 05/10/2016