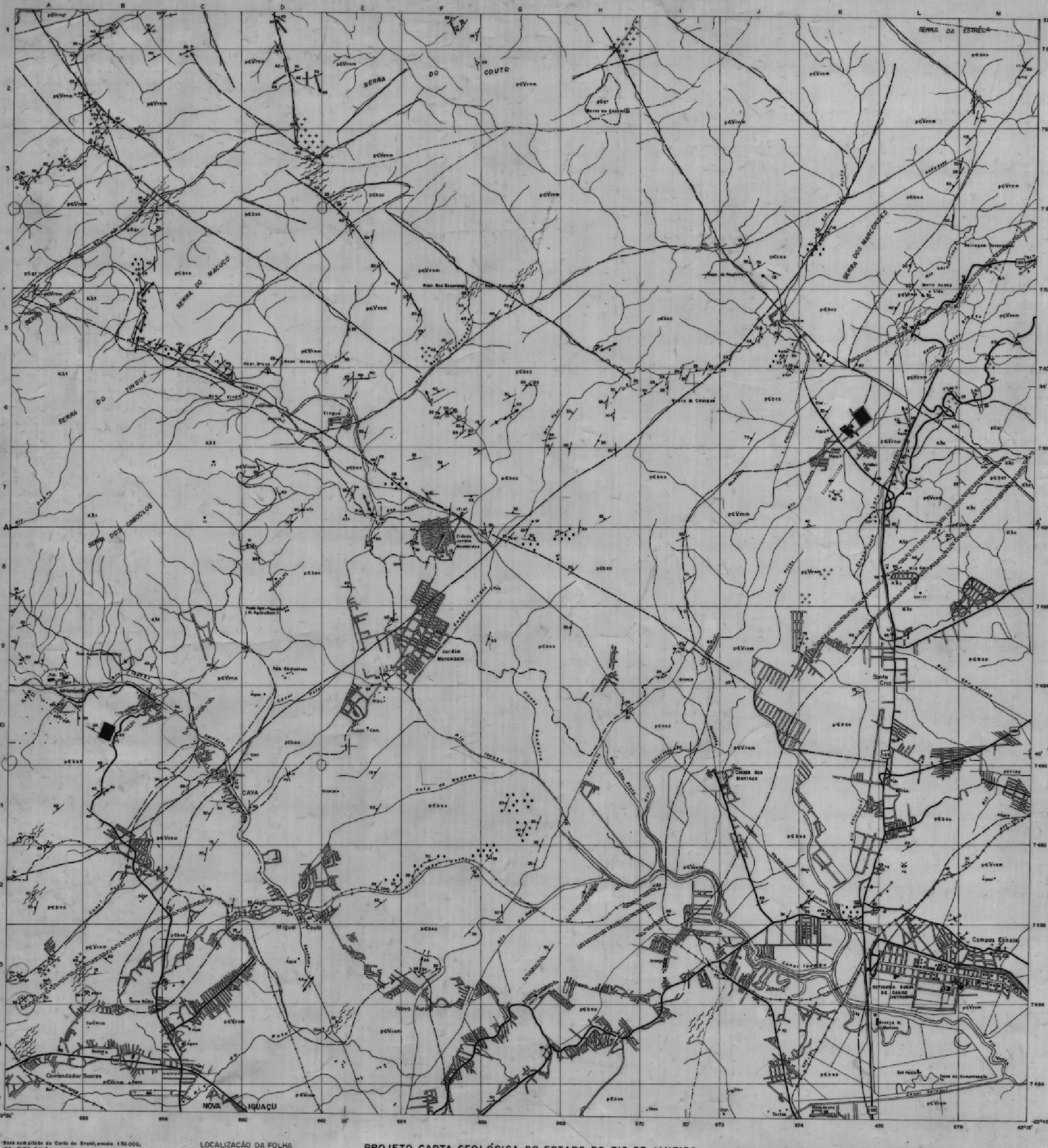
CAVA
SF-23-Z-B-IV-1

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MINERAIS



LEGENDA

KΛc
Complexo de Canoã: sienito nefelínico, tinguaito e fenitos

KΛt
Complexo do Tinguá: sienito nefelínico, tinguaito e fenitos

CRETÁCEO-TERCIÁRIO

GRANITO ANOROGÊNICO

pЄgr
Aplogranito hololeucocrático, homófano a incipientemente foliado nos bordos

AGRUPAMENTO V

pЄVrnm | qt
Unidade Rio Negro: migmatitos predominantemente estromáticos com paleosoma de biotita-anfibólio gnaisses e neosoma de rocha granitóide fina a médio, esporàdicamente pegmatóide. Assinalam-se zonas com granitóide serorogênico(+ +), gnaisses xistosos com concentrações de camadas de quartzito (qt).

BATÓLITO SERRA DOS ÓRGÃOS

pЄbso
Batólito Serra dos Órgãos: plutonitos foliados, primorogênicos, de composição granítica à granodiorítica, médios a grosseiros com biotita-anfibólio-granada. Cortados por diques de aplogranito hololeucocrático de espessura variável. Assinalam-se zonas porfiroblásticas

PRÉ-CAMBRIANO

Contato observado, tracejado quando inferido com segurança

Contato transicional

Falha verticalizada

Zona cataclasada

Zona de brecha preenchida por material silicificado

Direção e mergulho de foliação metamórfica

Direção e mergulho de foliação metamórfica vertical (nos complexos alcalinos, foliação ígnea)

Direção e mergulho de foliação e de bandeamento

Direção e mergulho de foliação cataclástica

Direção e mergulho de plano axial de dobra similar

Direção verticalizada de plano axial de dobra similar

Direção e mergulho de plano axial de dobra paralela

Rumo e caimento de eixo de dobra similar

Rumo e caimento de eixo de dobra paralela

Orientação linear de porfiroblastos de feldspato(p)

Orientação linear horizontalizada de cristais de: biotita(b), agregados quartzo-feldspato(f), porfiroclastos(p)

Rumo e caimento de eixo maior de agregados quartzo-feldspáticos

Rumo horizontalizado de eixo maior de agregados quartzo-feldspáticos

●
Ocorrências
qt - Quartzito
mg - Microgabro
alc - Rocha alcalina
rt - Restos de teto
tr - Traquito
gr - Granito hololeucocrático
cor - Corindon

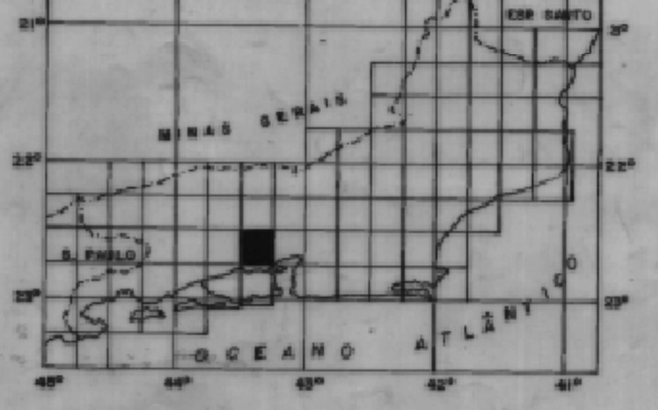
Jazidas em atividade (⚒) ou paralizadas (⚒)
sg - Saibreira em rocha gnaissóide
pdgn - Pedreira em rocha gnaissóide
pdg - Pedreira em rocha granitóide

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1981
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA
DO CENTRO DA FOLHA

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
CRESCE 8' ANUALMENTE

Base compilada da Carta do Brasil, escala 1:50.000, IBG - FIBG, Edição em 1966, aerofotografias em 1964/AST-10/USAF.
UTM: Equador e meridiano 45°W. Gr., acrescidos respectivamente, as constantes: 10.000km e 500 km. Projeção Universal Transversa de Mercator.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



PROJETO CARTA GEOLÓGICA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

MAPA GEOLÓGICO DO EMBASAMENTO PRÉ-CENOZÓICO DA FOLHA CAVA

ESCALA 1:50.000

1000m 0 1000 2000 3000 4000m

1981

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

VASSOURAS	MIGUEL PEREIRA	ITAIPAVA
PARACAMBI	CAVA	PETRÓPOLIS
SANTA CRUZ	VILA MILITAR	BAÍA DE GUANABARA

Serviços a cargo de GEOSOL - Geologia e Sondagens Ltda
Equipe Executora — Chefe do Serviço: J.H.Grossi Sad
Coordenador: A. Licínio M. Barbosa
Geologia: Claiton P. Pinto, Marcel P. Tuller e J.E. Barros Dutra.

Supervisão: DRM

Nota: As diretrizes adotadas nesta folha seguem as recomendações do I Seminário sobre critérios de mapeamento geológico e nomenclatura de Unidades do Pré-Cambriano no Estado do Rio de Janeiro e áreas limítrofes realizado em Niterói - RJ, em 1978.

DRM-RJ
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MINERAIS