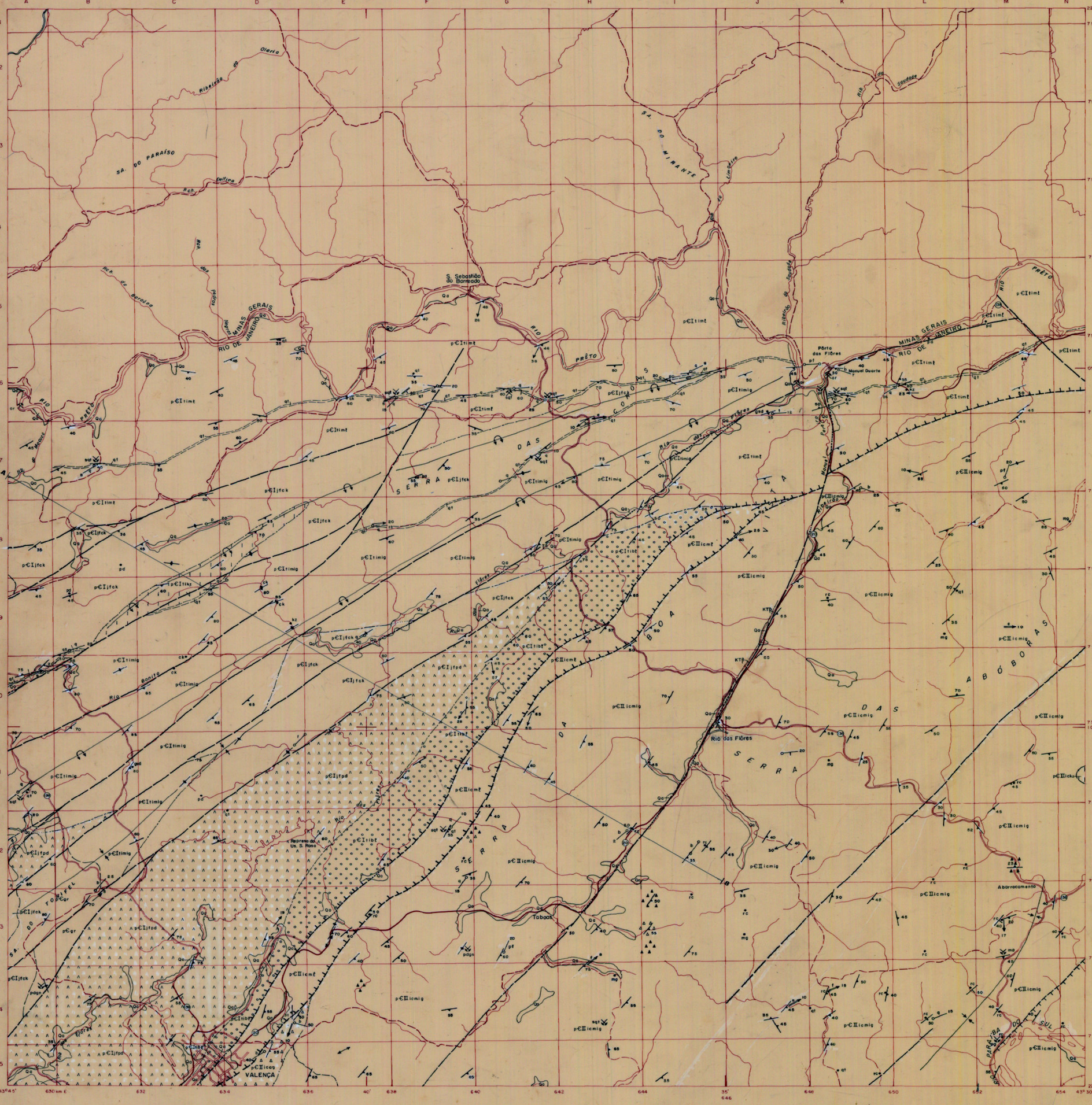
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MINERAIS

VALENÇA
SF-23-Q-I-2



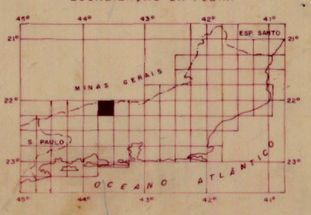
Base compilada da Carta do Brasil, escala 1:50.000, IBG - FIBG, Edição em 1966, aerofotografias em 1965 /AST-10/USAF.
UTM: Equador e meridiano 45° W. Gr., acrescidos respectivamente, as constantes: 10.000km e 500km. Projeção Universal Transversa de Mercator.

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1982 E CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FOLHA

NM NQ NG
18°36' 31'4"

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE 7' ANUALMENTE

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



PROJETO CARTA GEOLÓGICA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

MAPA GEOLÓGICO DA FOLHA VALENÇA

ESCALA 1:50.000

1000 m 0 1000 2000 3000 4000 m

1982

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

LIMA DUARTE	S. BÁRBARA DO MONTE VERDE	JUIZ DE FORA
RIO PRETO	VALENÇA	PARAÍBA DO SUL
BARRA DO PIRAÍ	VASSOURAS	MIGUEL PEREIRA

Serviços a cargo de GEOSOL - Geologia e Sondagens Ltda.
Equipe Executora — Chefe do Serviço: J. H. Grossi Sad
Coordenador: A. Licínio M. Barbosa
Geologia: Clailton P. Pinto e Ronaldo M. P. da Silva
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.

LEGENDA

CRETÁCEO QUATERNÁRIO TERCIÁRIO

Qa

Aluvião: depósitos de argila, areia e cascalho

KTβ

Rochas basálticas de dique

PRÉ-CAMBRIANO

p€gr (gsd)

Biotita granito de granulação média, cinza rosado, foliado cataclasticamente, localmente porfiroblástico. Granito Serra das Abóboras (gsd).

AGRUPAMENTO II

p€IIic	Δ Δ Δ Δ ΔΦgΔ Δ Δ Δ	mig	mt kz

UNIDADE ITAOCARA: anfibólio-biotita gnaisse migmatizado, de trama bandeada, sublenticular ou *flaser*, de talhe médio, cinzento, com porções homogêneas (ag); migmatitos predominantemente estromáticos, com paleosoma de biotita(-granada) gnaisse e neosoma granitóide de talhe fino a grosseiro (mig), com termos francamente granatíferos (▲▲) ou anfibólicos (▲▲). A porção sudeste da área de ocorrência contém abundantes corpos de rocha calciossilicática e raros corpos de mármore dolomítico e de quartzito; milonito gnaisse (mt), gnaisse kinzigítico (kz)

AGRUPAMENTO I

p€Iti	mt	mig	obt kz

UNIDADE TRÊS ILHAS: milonito gnaisse de migmatito, com microclina rósea e granada (mt); migmatito com estrutura flebítica a listrada, com paleosoma rico em anfibólio e neosoma granítico de cor esbranquiçada (mig); blastomilonito e milonito gnaisse cinzento (bt); gnaisse kinzigítico (kz). Assinalam-se ocorrências de rocha charnockítica; são frequentes *boudins* de rocha anfibólica. Esta unidade deriva da Unidade Juiz de Fora por milonitização, diaftorese e migmatização

p€Ijf	ΔΔΔ ΔpdΔ ΔΔΔ	ck

UNIDADE JUIZ DE FORA: piroxênio diorito, em parte charnockitizado e milonitizado, de granulação fina, verde escuro, com foliação pouco perceptível (pd); enderbito e charnockito, em parte milonitizados, de cor verde acaramelada a verde garrafa, granulação fina a média (ck)

qt

Quartzito branco, granoblástico, granulação fina a grosseira, transicionando a termos xistosos, pertencente à Unidade Juiz de Fora e parcialmente incorporado à Unidade Tres Ilhas

Limite de formações superficiais

Contato observado ou inferido com segurança; pontilhado onde encoberto

Contato transicional, pontilhado onde encoberto

Falha reversa, traços no bloco do teto, tracejado quando encoberta

Falha verticalizada, tracejado quando encoberta

70

Direção e mergulho de foliação metamórfica em rochas gnáissicas e metaígneas, laminação e bandeamento em migmatitos, foliação cataclástica

Direção de foliação ou bandeamento vertical

30

Direção e mergulho de plano axial de dobra similar

20

Direção e mergulho de plano axial de dobra paralela

35

Rumo e caimento de eixo de dobra similar

Direção de eixo de dobra similar horizontalizado

10

Rumo e caimento de eixo de dobra paralela

1 15

Orientação linear de fibrosidade

12

Orientação linear de: porfiroclastos de feldspato (pf), agrupamentos de quartzo (q), biotita (b), anfibólio (a)

Orientação linear horizontalizada de: porfiroclastos de feldspato (pf), biotita (b), agrupamentos de quartzo (q)

10

Rumo e caimento de eixo maior de: agregados quartzo-feldspáticos (f), estilóides rochosos (e)

Estrutura antiforme invertida

Estrutura sinforme

Ocorrências rochosas

rc - Rocha calciossilicática
qt - Quartzito
ck - Rocha charnockítica
pd - Piroxênio diorito
mg - Microgabro
kz - Gnaisse kinzigítico
gg - Gnaisse granítico

Jazidas em atividade (⚒) ou paralizadas (⚒)

sqt - Saibreira em rocha quartzítica
pdgn - Pedreira em rocha gnaissídica
ar - Areia
mo - Mármore
pg - pegmatito

DEPARTAMENTO DE RECURSOS MINERAIS
DRM-RJ

125/92