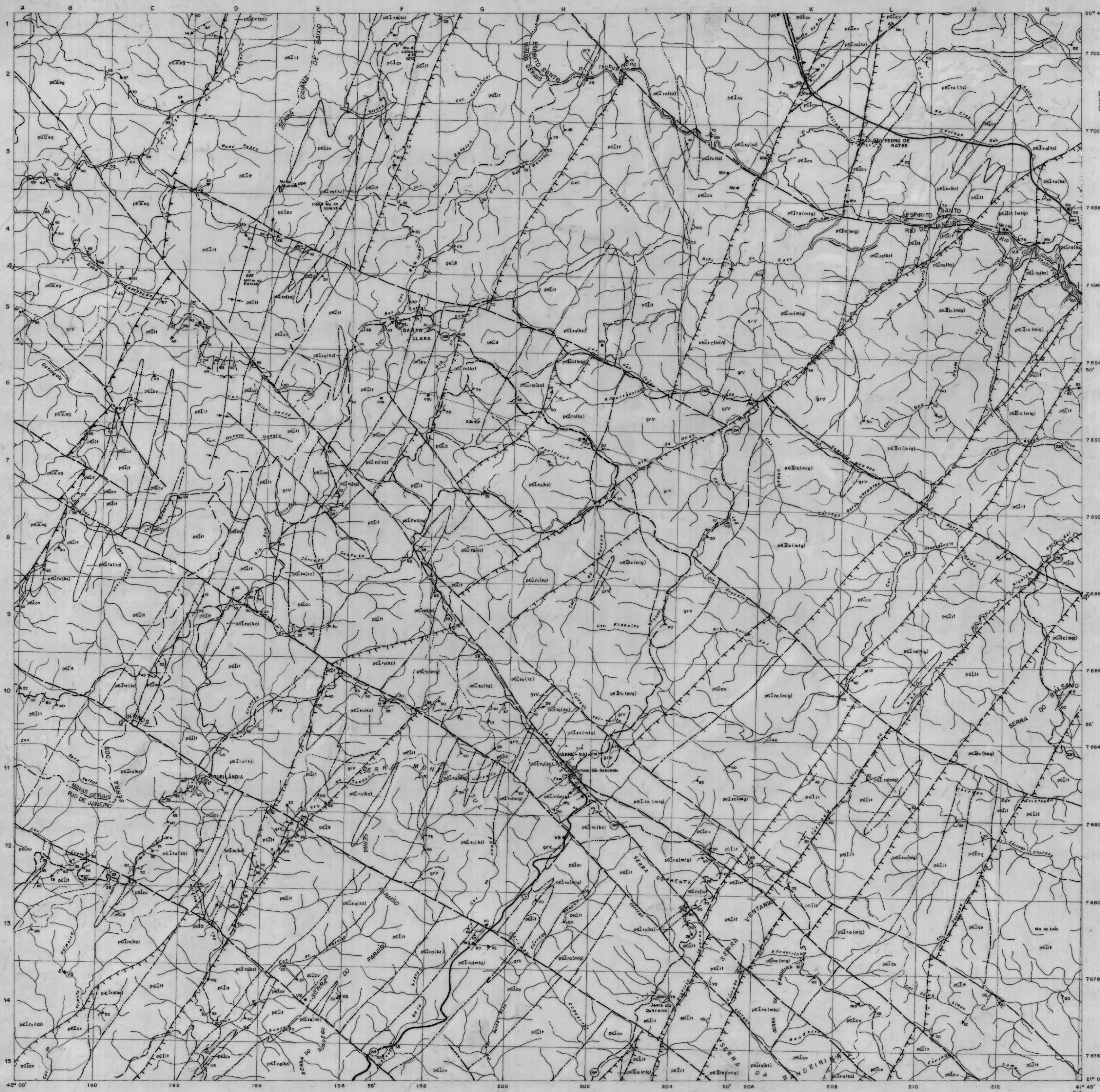




LEGENDA

Aluvião: depósitos de argila, areia e cascalho

Gravito Varre - SAI: rocha a microlina-quartzito-plagioclásio-biotita-antibiotita, laminada a lenticular, milonitizada, constituindo corpos estratificados

Unidade Eugénópolis: moscovita-biotita e biotita xistos transicionando a biotita gnáisses em parte milonitizadas, comumente injetadas por pegmatitos graníticos

Unidade Itacora: biotita-antibiotita gnáisses, por vezes discretamente migmatizadas (bag); migmatitos com estrutura estratificada predominantemente (mig)

Unidade Raposo: gnáisses kinzigiticas milonitizadas (kz), migmatitos (mig). Produtos de retroromorfose das Unidades Comendador Venâncio e Itaperuna. Contém intercalações discretas de rochas calcissilicáticas e quartzito

Unidade Itaperuna: granulitos quartzito-feldspáticos e piroxênio granulitos. Os primeiros contêm intercalações discretas de quartzito e rochas calcissilicáticas, os segundos provêm da blastomilonitização das rochas da Unidade Comendador Venâncio para a qual transicionam, ambos podem ocorrer retroromorfosados parcialmente (granulitoides)

Unidade Comendador Venâncio: charnockitos e enderbitos com inclusões mais ou menos preservadas de quartzito diorito, piroxênio diorito e antibiotita, que compõem "paleosoma" ventado e/ou injetado por "neosoma" charnockítico (mv). O conjunto mostra-se, quase sempre, protomilonitizado a milonitizado. Piroxênio diorito homotano, verde escuro, de granulação média, com porfiroblastos de biotita (pd)

Limite de formações superficiais, onde traçado, contato observado ou inferido com segurança

Contato transicional, posição aproximada

Contato interdígito, transicional ao longo da direção, com limites sugeridos pelas indentações

Contato encoberto

Falha reversa ou zona de falha reversa. Traços no bloco do teto

Falha de empurra: Triângulo no teto

Falha subvertical

Direção e mergulho de foliação metamórfica

Direção de foliação metamórfica vertical

Direção e mergulho de laminação ou de bandejamento

Direção vertical de laminação ou de bandejamento

Direção e mergulho de foliação cataclástica

Direção de foliação cataclástica vertical

Rumo e caimento de eixo de dobra similar

Rumo de eixo horizontal de dobra similar

Direção e mergulho de plano axial de dobra similar

Rumo e caimento de eixo de dobra paralela

Direção e mergulho de plano axial de dobra paralela

Rumo de eixo de dobra sinforme

Mina ou jazida em atividade

Mn - Manganez

Ocorrências

cau - Caulim

gr - Granito de Corrego do Pandarito

md - Mármore

mg - Microgabro

mn - Manganez

qt - Quartzito

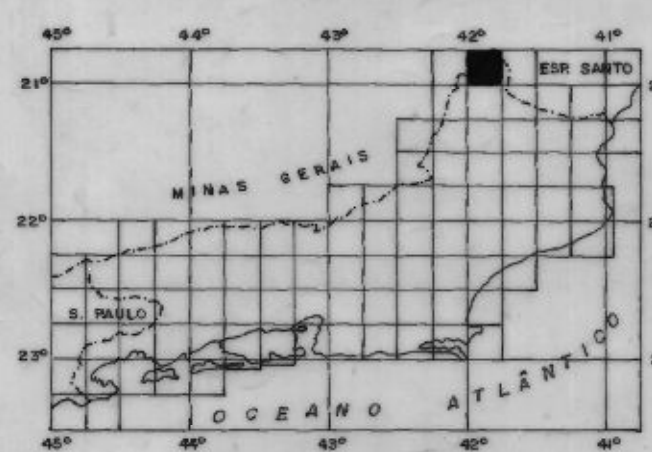
vs - Granito Varre - SAI

REGULACAO MAGNETICA 1981 E CONVERSAO MERIDIANA DO CENTRO DA FOLHA

A REGULACAO MAGNETICA GRESSE A ANUALMENTE

Bases compiladas de Carta do Brasil, escala 1:50.000, 1887 - 1910, edição em 1977, aerofotografias em 1975/AST-10/USAF, UTM: Equador e meridiano 48° W Gr., ocorridos respectivamente, as coordenadas 0.000m e 500 km Projecção Universal Transversa de Mercator

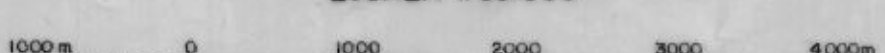
LOCALIZACAO DA FOLHA



PROJETO CARTA GEOLOGICA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

MAPA GEOLOGICO DA FOLHA VARRE - SAI

ESCALA 1:50.000



1981

ARTICULACAO DA FOLHA

CARRANOLA	ESPERA FELIZ	DIVINO DO LOURENÇO
FORCINOLA	VARRE - SAI	GUACU
EUGENOPOLIS	ITAPERUNA	BOA JERUSA DO ITAPERUNA

Serviços a cargo de GEOSOL - Geologia e Sondagens Ltda
Equipe Executora - Chefe do Serviço: J.H. Grossi Sad
Coordenador: A. Luciano M. Barbosa
Geologia: Mauro R. Alves, E.C. von S. Lima e O. F. Baltazar

Supervisão: DRM

Nota: As diretrizes adotadas nesta folha seguem as recomendações da I Seminária 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



DEPARTAMENTO DE RECURSOS MINERAIS

DRM-RJ