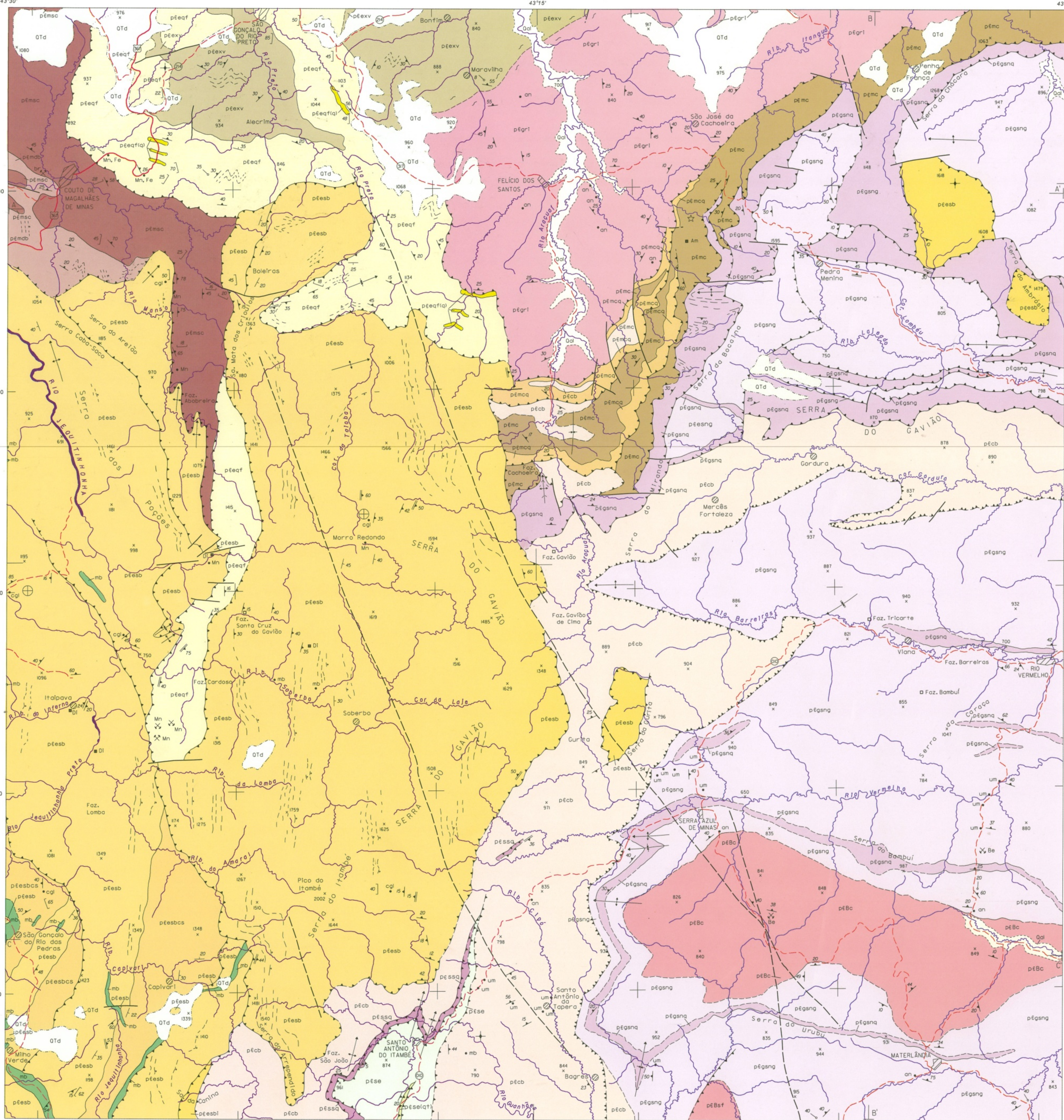




CONVENÇÕES

- Qal Aluvião: areias, argilas e cascalhos
- OTd Cobertura elúvio-coluvionar em superfícies de aplainamento

ROCHAS METAMÓRFICAS

- pémc Formação Capelinha: micaxistos granatíferos ou não, por vezes grafitosos; demarcam-se camadas quartzíticas (q)
- pémcs Formação Serra do Catuni: metadiamictito com matriz quartzoza-micácea
- pémcb Formação Duas Barras: quartzitos claros, com níveis ferruginosos, contendo níveis subordinados de ortoconglomerado
- péesb Formação Sopa-Brumadinho: quartzito de grão fino a médio, discretamente micáceo, contendo lâminas de óxidos de ferro e exibindo estratificação cruzada tabular, de médio porte. Localmente pode mostrar corpos de metaconglomerado monomítico: Membro Campo Sampaio (cs): quartzitos laminados e micáceos, com algum carbonato na matriz; localmente pode ser fosfático. Contém níveis de filito branco e corpos de metaconglomerado polimítico; Membro I-tapanboacanga (i): quartzitos e filito hematítico, com intercalações de metaconglomerado e formação ferrífera bandada
- péeqf Alternâncias rítmicas de quartzitos micáceos e sericita filitos; demarcam-se camadas exclusivamente quartzíticas (q)
- péeqv Derrames de metabasitos, xistificados ou não, preservando estruturas em almofadas. Localmente, ocorrem níveis tufáceos e pefito-pelíticos
- péssq Quartzitos micáceos, localmente ferruginosos
- péseq Rochas metaultramáficas diversas, com intercalação tectônica de quartzito (qt)
- pésgnq Formação Serra Negra: biotita gnaiss bandado (g) e quartzito micáceo branco (q); o gnaiss contém corpos concordantes de xisto ultramáfico
- pécqb Complexo Basal: ortognaiss leucocrático, geralmente milonitizado, injetado por pegmatóide de remobilização. Contém corpos isolados de talco xisto

ROCHAS INTRUSIVAS

- mb Metabasoito em diques e soleiras, deformado ou não
- pébcs Suíte Granitóide Borrachudos: assinalam-se os corpos São Félix (sf) e Canasção (c)
- pégri Batólito Itanguba: rochas cinzentas a rosadas, porfíricas ou não

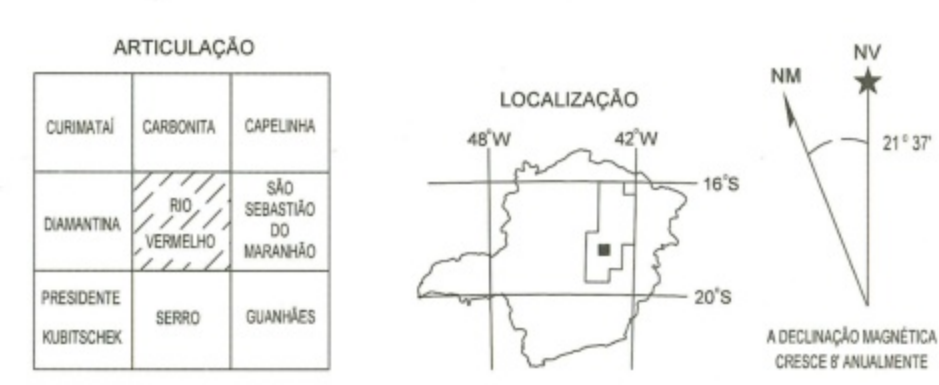
SÍMBOLOS ESTRUTURAIS

- 40 Direção e mergulho de acamamento
- Acamamento horizontalizado
- 30 Direção e mergulho de foliação: em gnaisses e granitos, orientação planar preferida de minerais micáceos; em metasedimentos e metavulcânicos, xistossidade
- Foliação horizontalizada
- 40 Direção e mergulho de clivagem rochosa
- 70 Direção e mergulho de foliação milonítica
- 12 Rumo e caimento de lineação mineral
- Dobra antiformal, com indicação do caimento do eixo
- Dobra sinformal, com indicação do caimento do eixo
- Limite de aluvião
- Limite de elúvio-cólúvio
- Contato observado ou inferido com segurança
- Contato inferido
- Falha verticalizada
- Falha de empurrão; tracejada onde inferida; triângulos do lado do bloco cavalante, menos e mais espaçados para primeira e segunda gerações respectivamente
- Lineamento fotogeológico, de foliação ou acamamento, com indicação do sentido do mergulho

SÍMBOLOS DIVERSOS

- Ocorrências minerais ou rochosas: cgl = conglomerado; an = anfibolito; um = rocha metaultramáfica; Am = ametista; Mn = manganês
- Garimpo de diamante
- Mina: Mn = manganês, br = brita
- Mina abandonada: Be = berílio; Mn = manganês
- Fonte de água termal
- Traço de seção geológica
- Ponto cotado

PROJETO ESPINHAÇO



Base cartográfica atualizada da Carta do Brasil, escala 1:100000, 1977

Cartografia Digital  
CSR  
CENTRO DE SENSORIAMENTO REMOTO

UFMG  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS  
INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS

ESCALA 1 : 100 000  
2000m 0 2 4 6 8 km  
Projeção Universal Transversa de Mercator  
Meridiano Central 45° W  
Datum: SAD69  
1996

MAPOTECA  
Biblioteca Conrad Paschoale  
IG - UNICAMP

COMIG  
Companhia Mineira de Minas Gerais  
RECURSOS MINERAIS  
GOVERNO DE MINAS GERAIS

Geologia por M. Tupinambá (UERJ),  
F.J. Baars, A. Uhlein, J.H. Grossi  
Sad e L.G. Knauer

Biblioteca  
Instituto de Geociências  
UNICAMP