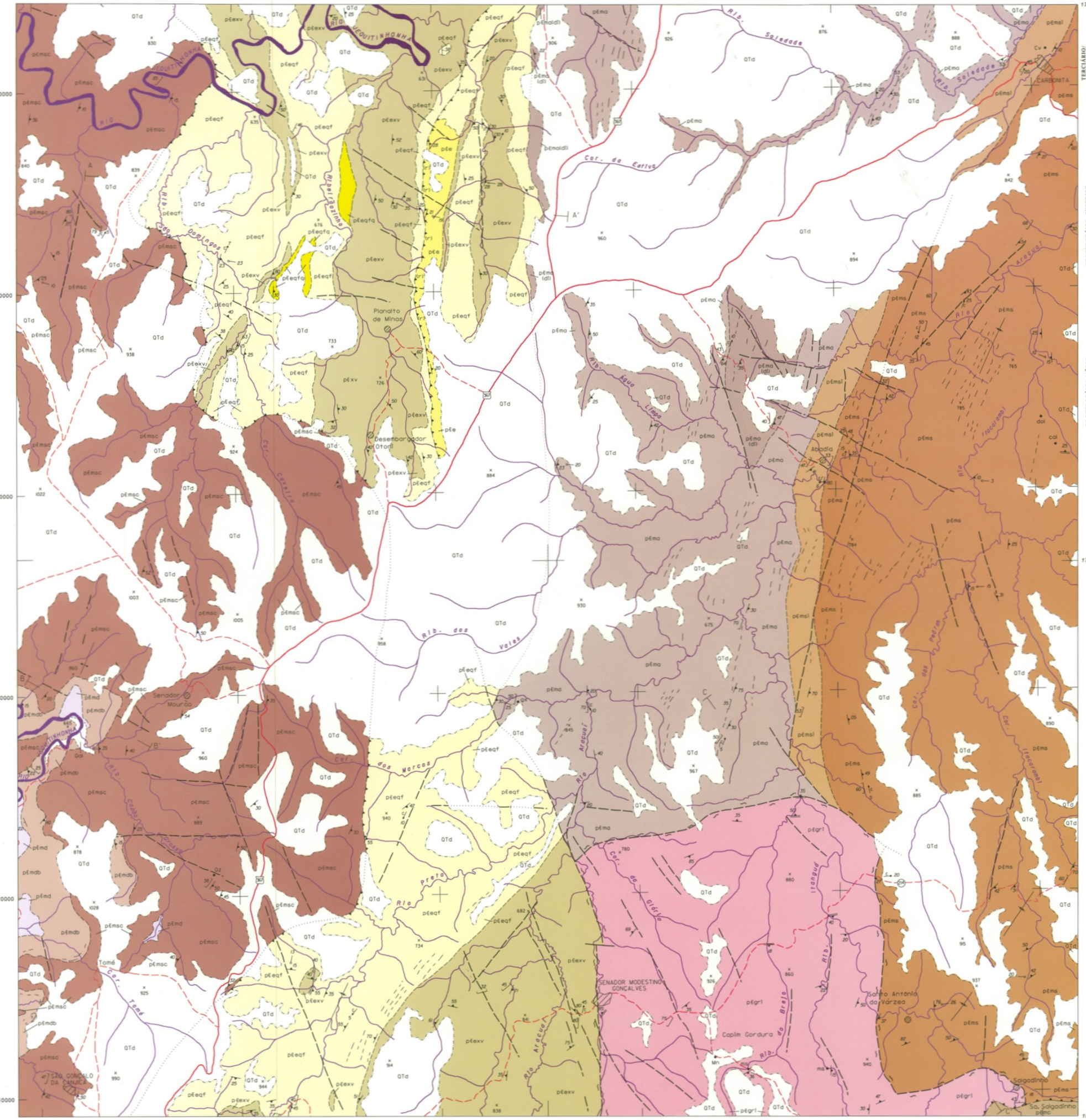
Folha SE-23-X-D-IV

MAPA GEOLÓGICO DA FOLHA CARBONITA, MINAS GERAIS, BRASIL



CONVENÇÕES

TERCIÁRIO/QUATERNÁRIO

- Qal — Aluvião
- QTd — Cobertura elúvio-coluvionar em superfícies de aplainamento

ROCHAS METAMÓRFICAS

PROTEROZÓICO SUPERIOR — GRUPO MACAÚBAS

- pEmc — Formação Capelinha: quartzito e quartzo xisto
- pEms — Formação Salinas: quartzo-biotita-moscovita xistos, em geral aleitados, usualmente granatíferos; níveis calcissilicatados ocorrem localmente, bem como de metacalcário, metaconglomerados e quartzitos finos. Membro Itacarambi: xisto grafitoso com alternâncias de xisto micáceo (i)
- pEma (di) — Formação Chapada Acauã: quartzitos impuros e filitos interestratificados em camadas centimétricas a métricas; contém corpos de metadiamictito (di)
- pEmsc — Formação Serra do Catuni: metadiamictito de matriz de granulação muito fina, quartzosa ou micácea. Contém clastos de composição, forma e tamanhos variáveis. Para o topo, transiciona para quartzo filito e quartzito, eventualmente com níveis seixosos
- pEmdb — Formação Duas Barras: quartzitos grossos a médios, brancos, bem selecionados, contendo níveis ferruginosos. Ocorrem, subordinadamente, ortoconglomerados de matriz quartzítica, com seixos subarredondados de quartzo
- pEmd — Formação Domingas: metassiltito calcífero, com lentes de calcário cinza claro e de dolomito estromatolítico

PROTEROZÓICO MÉDIO — SUPERGRUPO ESPINHAÇO

- pEe — Quartzito de granulometria fina a grossa, discretamente micáceo, com estratificação cruzada tabular de porte médio. Ocorrem corpo lenticulares de metaconglomerado na base e de filito hematítico ao longo do perfil. Localmente ocorre metariolito (r)
- pEexv — Xisto verde (metabásica e metaultrabásica (?)), por vezes mostrando alternâncias com metassedimentos e níveis tufáceos
- pEeaf (q) — Quartzitos micáceos e filitos interestratificados, com corpos de quartzitos puros (q)

ROCHAS PLUTÔNICAS

- pEgr1 — Granito Rio Itanguá: rochas acinzentadas a rosadas, de grão médio, porfiríticas ou não. O contato com as supracrustais é tectônico

SÍMBOLOS ESTRUTURAIS

- 15 — Direção e mergulho de acamamento
- 35 — Direção e mergulho de foliação: em granitóides, orientação planar de minerais micáceos; em metassedimentos, xistosidade
- 40 — Direção e mergulho de foliação milonítica
- 7 — Direção e mergulho de clivagem rochosa
- 12 — Rumo e caimento de lineação mineral
- 25 — Rumo e caimento de eixo de crenulação
- 30 — Rumo e caimento do eixo maior de seixos
- Traço de eixo de sinclinal
- Traço de eixo de anticlinal
- Limite de depósitos elúvio-coluvionares
- Contato observado ou inferido com segurança
- Contato inferido, pontilhado onde encoberto
- Traço de superfície de soerguimento do maciço granitóide, com cisalhamento associado
- Falha não especificada, pontilhada onde encoberta
- Falha reversa, inferida onde tracejada, triângulos do lado do bloco cavalgante
- Lineamento fotogeológico

SÍMBOLOS DIVERSOS

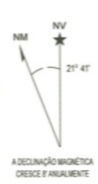
- Ocorrências minerais e rochosas: gx= grafita xisto; Qz= quartzo; ms= metassedimento; dol= dolomito; Cv= carvão grafitoso; Mn= manganês; cal= calcário
- A — A' — Traço de seção geológica
- 820 — Ponto cotado

PROJETO ESPINHAÇO

ARTICULAÇÃO

BOCAÚVA	ITACAMBIRA	MINAS NOVAS
CURIMATÁ	CARBONITA	CAPELINHA
DIAMANTINA	RIO VERMELHO	SÃO SEBASTIÃO DO MARANHÃO

LOCALIZAÇÃO



A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE E ANUALMENTE

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 Conrado Paschoale
IG - UNICAMP

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

Geologia por: N.C. Roque, C.M. Noce e J.H. Grossi Sad

Biblioteca
Instituto de Geociências
UNICAMP