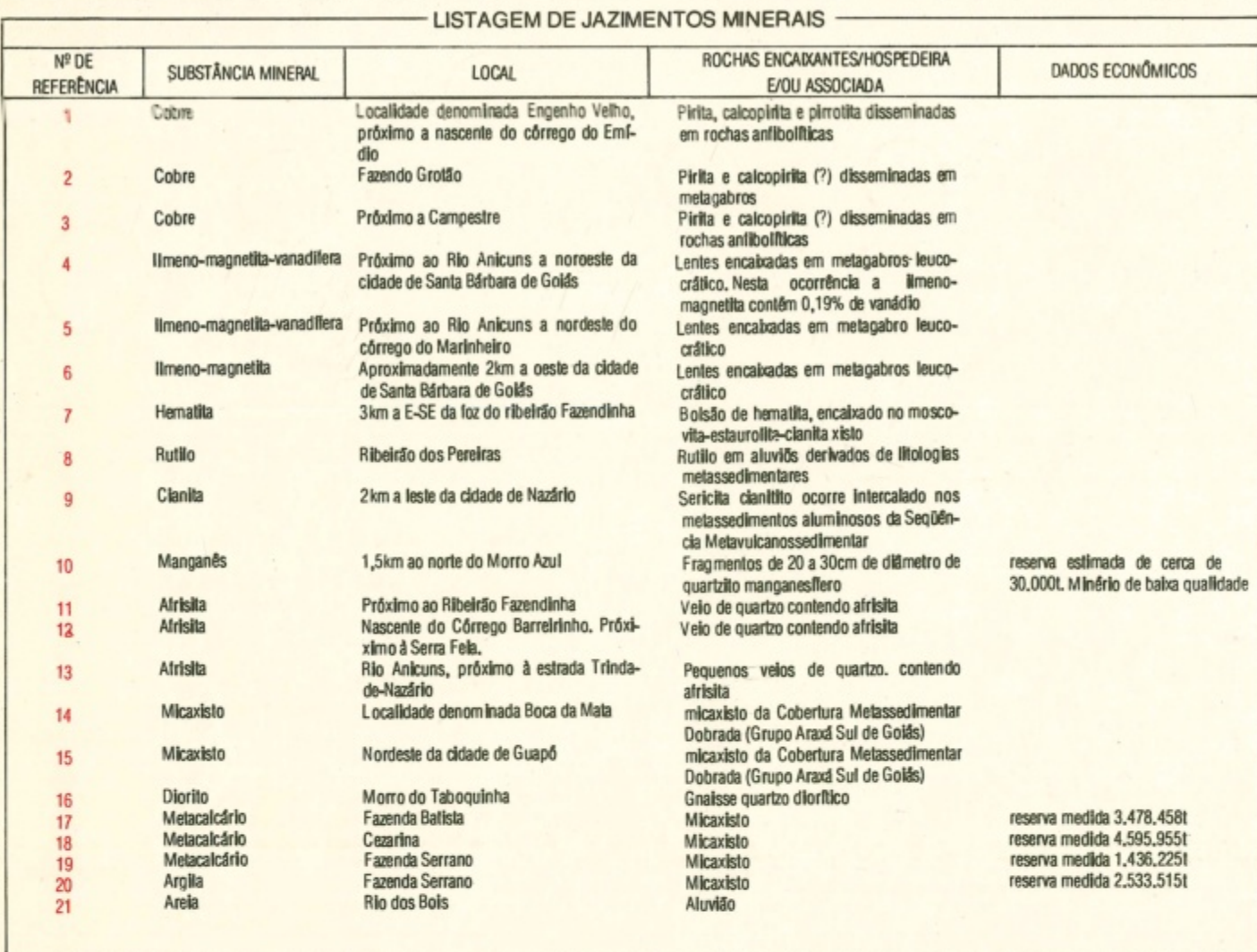
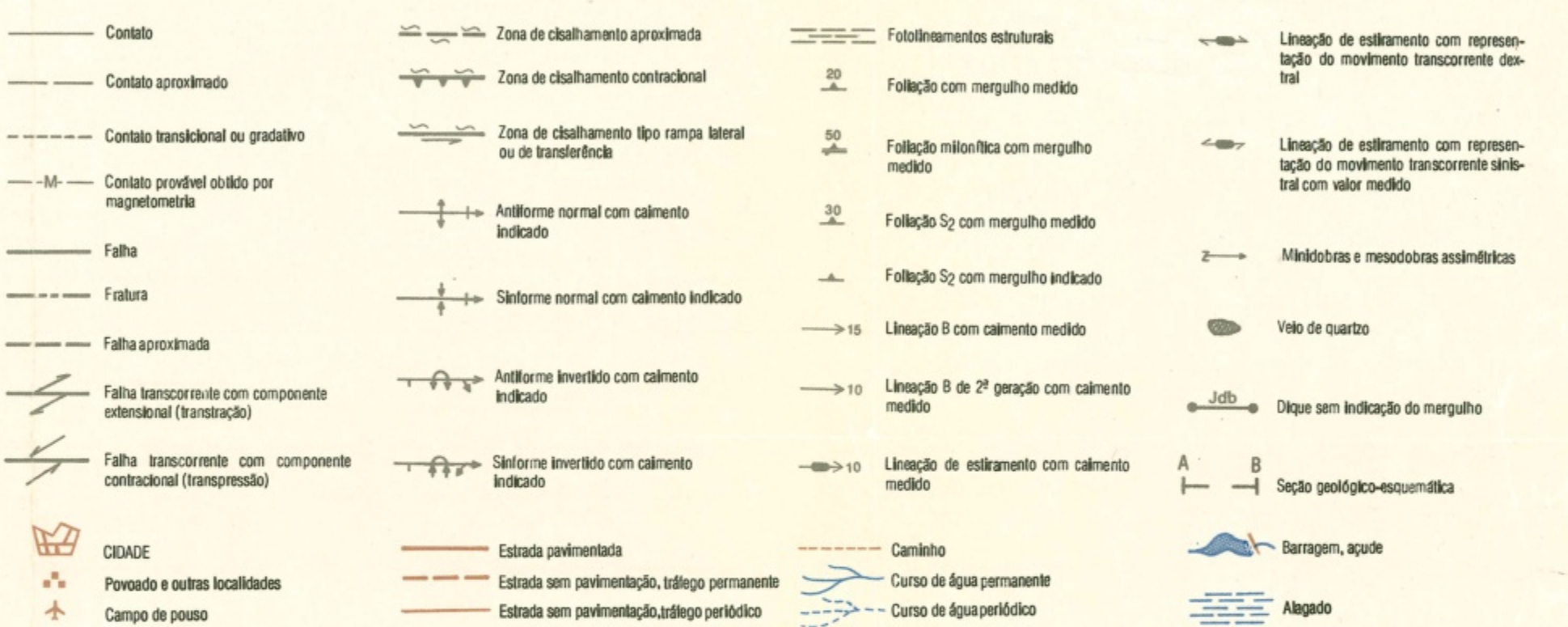
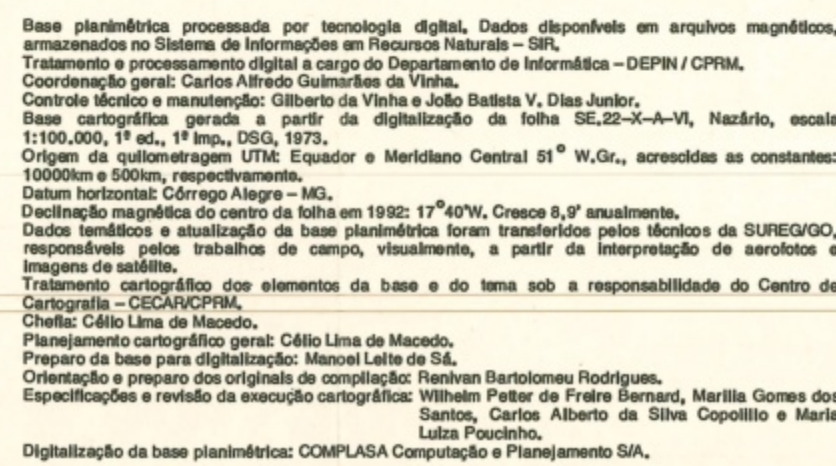




| ERA          | GEOLÓGICO   | PERÍODO   | CICLO TECTÔNICO | UNIDADE LITO-ESTRATIGRÁFICA                   | SMISLOGIA | ROCHAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | METAMORFISMO                               | LITOAMBÊNCIA                                                                          | POTENCIALIDADE ECONÔMICA                                                        | FLUIDO AMBIENTAL |  |  |
|--------------|-------------|-----------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------|--|--|
| MESOZOICO    | QUATERNÁRIO | Terciário | L-1             | DEPÓSITOS ALUVIONARES                         | Ca        | Aluviões recentes arenosas e areno-argilosas e areias com rivelets de cascalhos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                            | Leitos de rios, ribequeiros, córregos e lagoas.                                       | Ouro, cassiterita, rutílio, apêzite e anêzite.                                  |                  |  |  |
|              |             |           |                 | COBERTURAS SUPERIMPOSTAS                      | TCL-1     | Coberturas detrito-arenosas-argilosas, com terrapão de latossolos com ou sem desenvolvimento de crosta laterítica.                                                                                                                                                                                                                                                               |                                            | Depósitos aluviô-cônicos.                                                             | Ouro, cassiterita, rutílio, cassiterita e materiais de construção.              |                  |  |  |
|              |             |           |                 | ATLÂNTICO                                     |           | Diques de diábasio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                            | Feições de diábasio.                                                                  | Materiais de construção.                                                        | Job              |  |  |
|              |             |           |                 | JURÁSSICO                                     |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |                                                                                       |                                                                                 |                  |  |  |
|              |             |           |                 | 230                                           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |                                                                                       |                                                                                 |                  |  |  |
|              |             |           |                 | 195                                           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |                                                                                       |                                                                                 |                  |  |  |
|              |             |           |                 | 570                                           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |                                                                                       |                                                                                 |                  |  |  |
|              |             |           |                 |                                               |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |                                                                                       |                                                                                 |                  |  |  |
|              |             |           |                 |                                               |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |                                                                                       |                                                                                 |                  |  |  |
|              |             |           |                 |                                               |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |                                                                                       |                                                                                 |                  |  |  |
| PROTEROZOICO | SUPERIOR    | 1.000     | URUCUAMBA       | GRANITOIDE                                    | T3        | Heilite-moscovite metagranulite, metabasalto e pegmatites (ps) associados às zonas de cisalhamento.                                                                                                                                                                                                                                                                              | Facies xisto verde.                        | Granulitos crustal tipo J-55, Sinalzinho.                                             | Cassiterita, ouro, Bi, Nb, Ta, W, Mo.                                           |                  |  |  |
|              |             |           |                 | ROCHAS BÁSICAS E ULTRABÁSICAS SERPENTINIZADAS | B3, Bc3   | Falhas tectônicas de metabasitos (B) anfibolitos e metagabásitos (B) transformados em serpentinitas, talco-clorita xistos e tremolito-talco xistos.                                                                                                                                                                                                                              | Facies xisto verde.                        |                                                                                       | Cassiterita, talco e filitização.                                               |                  |  |  |
|              |             |           |                 |                                               |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |                                                                                       |                                                                                 |                  |  |  |
|              |             |           |                 |                                               |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |                                                                                       |                                                                                 |                  |  |  |
|              |             |           |                 |                                               |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |                                                                                       |                                                                                 |                  |  |  |
|              |             |           |                 |                                               |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |                                                                                       |                                                                                 |                  |  |  |
|              |             |           |                 |                                               |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |                                                                                       |                                                                                 |                  |  |  |
|              |             |           |                 |                                               |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |                                                                                       |                                                                                 |                  |  |  |
|              |             |           |                 |                                               |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |                                                                                       |                                                                                 |                  |  |  |
|              |             |           |                 |                                               |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |                                                                                       |                                                                                 |                  |  |  |
| PROTEROZOICO | MÉDIO       | 1.800     | URUCUAMBA       | UNIDADE D                                     | PM100     | Sedimentite Psamítico-Carbonílica: arenito quartário (qt), as areias micáceas e granodioríticas e muscovite-quartário xisto (qs). Ocorre as areias subaerofórmicas muito finas constituídas por areias milimétricas e centimétricas de arealite quartária e muscovite xisto. Subordinadamente lentes de metacalcário (cc), com alguns leitos decolmáticos de metarenito micáceo. | Facies xisto-verde médio.                  | Sedimentos platelmáticos tipo marinha rasa.                                           |                                                                                 |                  |  |  |
|              |             |           |                 | UNIDADE C                                     | PM100     | Sedimentite Psamítico-Carbonílica: granado-quartário-biotita xisto-biotita xisto, granado-quartário-biotita calcá-reia xisto, granado-clorita-quartário-biotita xisto, granado-muscovite-quartário-biotita xisto e lentes de granado-arenito quartário (qs) subordinadas.                                                                                                        | Facies xisto-verde alto (Zona de granato). |                                                                                       |                                                                                 |                  |  |  |
|              |             |           |                 |                                               |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |                                                                                       |                                                                                 |                  |  |  |
|              |             |           |                 |                                               |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |                                                                                       |                                                                                 |                  |  |  |
|              |             |           |                 |                                               |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |                                                                                       |                                                                                 |                  |  |  |
|              |             |           |                 |                                               |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |                                                                                       |                                                                                 |                  |  |  |
|              |             |           |                 |                                               |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |                                                                                       |                                                                                 |                  |  |  |
|              |             |           |                 |                                               |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |                                                                                       |                                                                                 |                  |  |  |
|              |             |           |                 |                                               |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |                                                                                       |                                                                                 |                  |  |  |
|              |             |           |                 |                                               |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |                                                                                       |                                                                                 |                  |  |  |
| PROTEROZOICO | INFERIOR    | 2.000     | URUCUAMBA       | GRANITOIDE                                    | T2        | Metabasito e Heilite metacalcário com encaves de anfibolito.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Facies anfibolito.                         | Calcá-calcário crustal.                                                               | Bi, Nb, Ta, W, Mo, e Sn.                                                        |                  |  |  |
|              |             |           |                 | ROCHAS BÁSICAS/ULTRABÁSICAS                   | B3        | Metagabros, metadiábasio, oligoclastos associados com piroclásticos (ps) e arenitos associados.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Facies anfibolito.                         |                                                                                       |                                                                                 |                  |  |  |
|              |             |           |                 | SEQUÊNCIA META-VOLCÂNICA METALÁVICA-PALMERIAS | PM100     | Quartzo-biotita xisto e anfibolitos (ft-epidoto anfibolitos, epidoto-plagioclástico anfibolitos e plagioclástico anfibolitos). Ocorrem subordinadamente muscovite-clorita-quartário xisto, arenito quartário (qt), metacalcários, metadiábasio e metagabásitos (ab).                                                                                                             | Facies xisto-basalto e xisto verde alto.   | Ámbiente tipo margem continental (atm). Provável vulcanismo costeiro de arco de ilha. | Cassiterita, ouro, anêzite, cobalto, chumbo e alúmina.                          |                  |  |  |
|              |             |           |                 | GRANITOIDE                                    | T1        | Metadiábasio, metagranito e metagranulitiformes. Excessos de anfibolitos (ft) plagioclásticos e seus derivados transformados: talco-clorita xistos (tcx).                                                                                                                                                                                                                        | Facies anfibolito alto.                    | Calcá-calcário crustal.                                                               | Cassiterita.                                                                    |                  |  |  |
|              |             |           |                 |                                               |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |                                                                                       |                                                                                 |                  |  |  |
|              |             |           |                 |                                               |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |                                                                                       |                                                                                 |                  |  |  |
| PROTEROZOICO | INFERIOR    | 2.000     | URUCUAMBA       | GRANULITOS PARAGNEISSOS                       | AP100     | Granitos e quartitos aluminosos a diábas e granado, granado-quartzo-lilopato granitos, calcá-granado-quartzo-lilopato granitos, com interações de goníolo, Muscovite quartito.                                                                                                                                                                                                   | Facies anfibolito alto                     | Facies xisto verde médio                                                              | Sedimentos clásticos. Ambiente costeiro evoluindo para margem continental alta. | Margante.        |  |  |
|              |             |           |                 | GRANULITOS ORTOGNEISSOS                       | AP100     | Granulitos ortodiveros de rochas metabásicas migmatizadas e retranformadas. Migmatito em que o plagioclaseo e metabasitos (anfibolito) e talco-clorita-biotita-tremolito-granitos em epidoto-muscovite-biotita granitos.                                                                                                                                                         |                                            |                                                                                       |                                                                                 |                  |  |  |
|              |             |           |                 |                                               |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |                                                                                       |                                                                                 |                  |  |  |
|              |             |           |                 |                                               |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |                                                                                       |                                                                                 |                  |  |  |
|              |             |           |                 |                                               |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |                                                                                       |                                                                                 |                  |  |  |
|              |             |           |                 |                                               |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |                                                                                       |                                                                                 |                  |  |  |
| PROTEROZOICO | SUPERIOR    | 2.500     | URUCUAMBA       | GRANULITOS ORTOGNEISSOS                       | AP100     | Granulitos ortodiveros plagioclásticos biotita-ultrabásicos. Metagabro, endotita, anfibolito, plagioclásticos (ps) e seus derivados metamórficos.                                                                                                                                                                                                                                | Facies granulito                           |                                                                                       |                                                                                 |                  |  |  |



## 1994



O Programa Levantamentos Geológicos Básicos do Brasil – PLGB, sob a coordenação geral do Vitor José Marques, e executado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais – CPRM desde setembro de 1965.

Coordenação na Superintendência Regional de Goiânia: Gilberto Siskiewski.

Técnicos responsáveis por esta folha:

Metalogos: José Domingos Alves Baêta Jr.,

Geocímicos: Renato Sales de Andrade,

Geólogos: Murilo Machado Pinheiro.

Cadastramento Mineral: José Domingos Alves Baêta Jr.

Para a compilação desta terra foi utilizado, como base, o mapa geológico desta folha.

