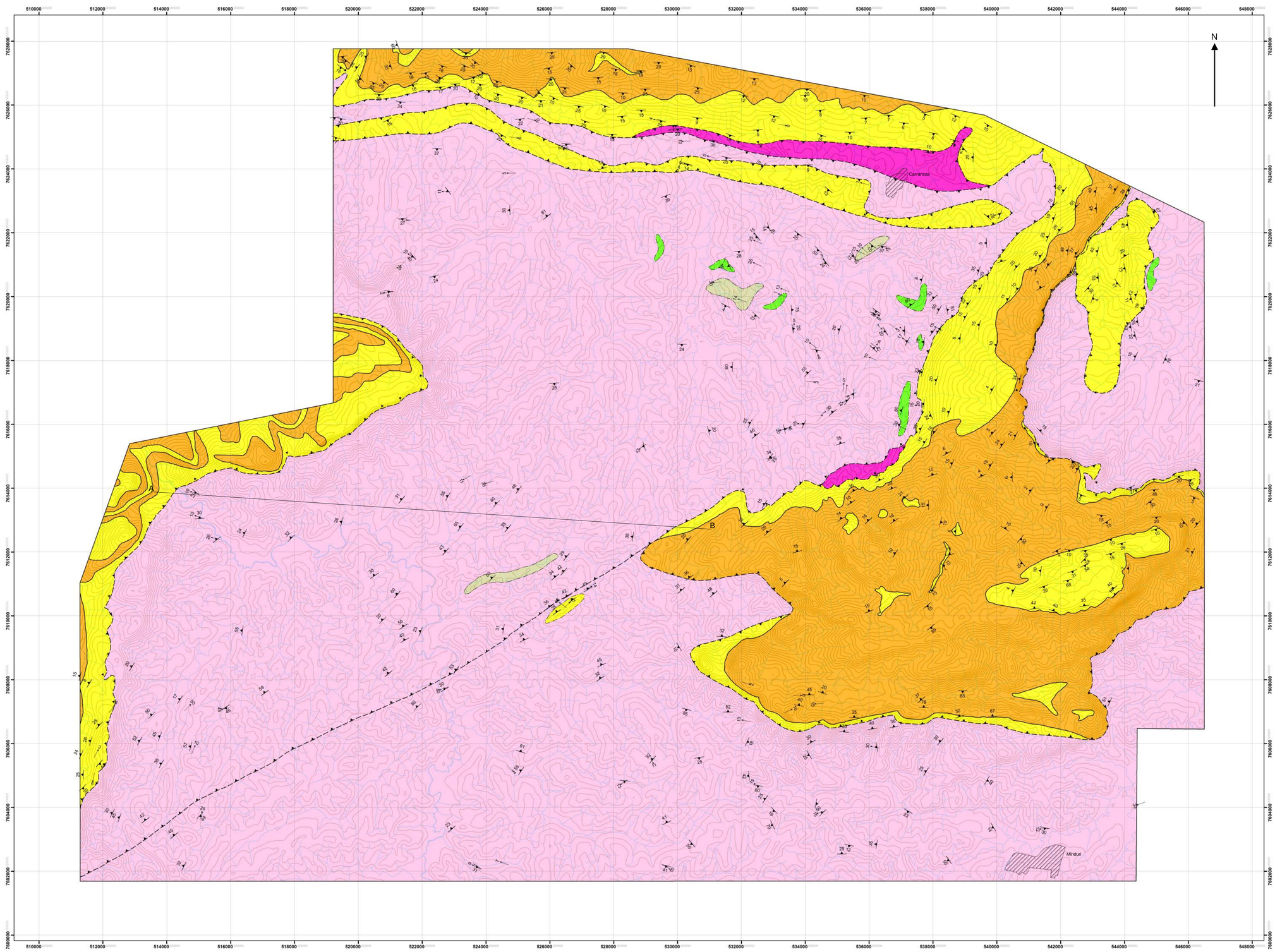
Geologia, petrografia e geocronologia dos gnaisses e rochas associadas na região entre Carrancas, Minduri e Luminárias, MG. - Mapa Geológico



Metros
0 2500 5000 7500 10000

Projeção Universal Transversa de Mercator.
Datum vertical: Marégrafo de Imbituba, SC.
Datum horizontal: Córrego Alegre.

Legenda

Grupo Carrancas (Neoproterozóico)

- Formação São Thomé das Letras: Ms quartzitos com muscovita esverdeada, com intercalações de Ms xistos também com muscovita esverdeada (inclui a Formação Chapada das Perdizes de Coutinho, 2012)
- Formação Campestre: Ms xistos grafitosos com granada, estaurolita e cianita, com intercalações de Ms quartzitos

Associação correlata ao embasamento do Cráton São Francisco (Arqueano-Paleoproterozóico)

- Biotita gnaisse porfiroclástico
- Gnaisses migmatiticos com intercalações de quartzitos, rochas metaultramáficas, anfibolitos e rochas calciossilicáticas
  - Predomínio de rochas metaultramáficas
  - Predomínio de quartzitos

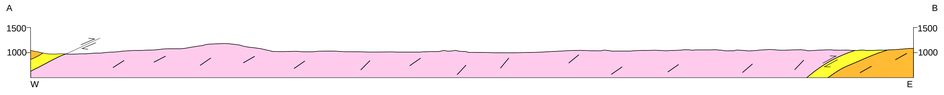
- Lineação de estiramento
- Foliação principal
- Cavalgamento
- Contato
- Contato de corpos descontinuos e/ou de extensão desconhecida
- Traço estrutural

- Cidades
- Drenagens
- Curvas de nível
- Rio

Posição da área no estado

Declinação magnética: 23°34'30"

A declinação magnética cresce 9' anualmente

Mapa geológico compilado e modificado de Coutinho (2012), Trouw *et. al.* (2003) e Gengo (2010). As referências completas se encontram no texto.
Base topográfica utilizada: Carta do Brasil do IBGE, folhas 1:50000 SF-23-X-C-I-3 (Itumirim), SF-23-X-C-I-4 (Itutinga), SF-23-X-C-IV-1 (Luminárias) e SF-23-X-C-IV-2 (Minduri).

Seção Geológica