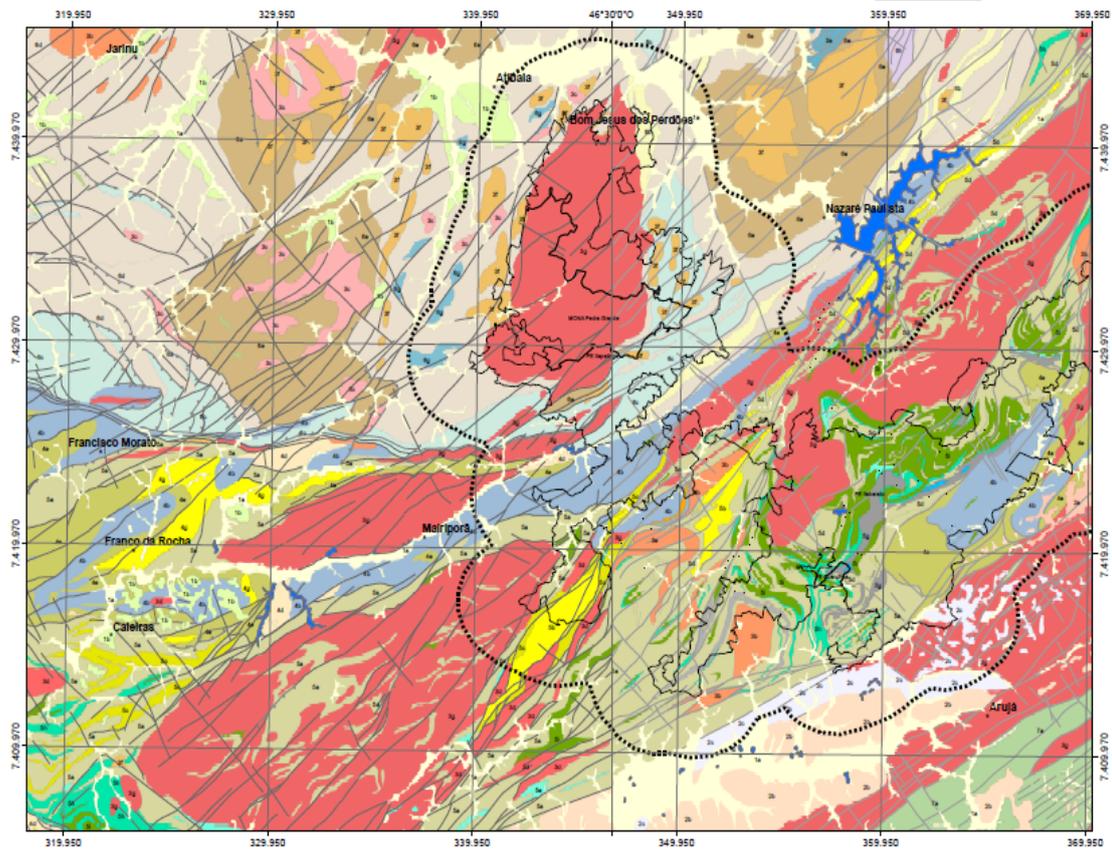


ANEXO IV – MEIO FÍSICO

2.3.1. GEOLOGIA

APÊNDICE 2.3.1.A. Mapa Geológico do Contínuo Cantareira



UNIDADES LITOSTRATIGRÁFICAS

Coberturas sedimentares

Depósitos aluvionares recentes

- 1a Areia, Cascalho
- 1b Argilitos com intercalações arenosas

Bacia de São Paulo

- 2a Conglomerados fluviais, localmente limoníticos, arenitos, lamitos e argilitos (Formação São Paulo)
- 2b Conglomerado de leques aluviais, com leitos de arenitos, siltilitos argilosos, lamitos e argilitos lacustres (Formação Resende)
- 2c Lamitos seixosos de leques proximais (Formação Resende)

Grupo São Roque

- 4a Filitos grafitosos
- 4b Filitos sericiticos
- 4c Metaarcozóseos
- 4d Metarenitos e Metarenitos feldspáticos
- 4e Metarritmitos
- 4f Metaconglomerados
- 4g Quartzitos
- 4h Metacarbonáticas e metacácios pelitos
- 4i Metabásicas

Grupo Serra de Itaberaba

- 5a Metapelitos
- 5b Quartzitos
- 5c Xistos quartzosos
- 5d Xistos e xistos com andaluzita
- 5e Calciossilicáticas
- 5f Mármore e metacalcários
- 5g Formações ferríferas e metassedimentos manganesíferos
- 5h Metaturfitos
- 5i Metabásicas

Rochas Graníticas

- 3a Granito tendência alcalina (Granito Piracala)
- 3b Granito equi a inequigranular
- 3c Granito equigranular
- 3d Granito inequi a porfirítico
- 3e Granito inequigranular
- 3f Granito peraluminoso
- 3g Granito porfirítico
- 3h Granito-charnockito porfiríticos

Grupo Itapira

- 6a Quartzitos
- 6b Xistos grossos quartzosos
- 6c Xistos
- 6d Paragneisses e Micaxistos
- 6e Migmatitos estromáticos, com paleossoma de granada gnaiss
- 6f Metabasitos
- 6g Metatonalito
- 6h Ortogneisses (hornblenda-biotita gnaiss cinza)
- Complexo Embu
- 7a Paragneisse

1:150.000  
Datum: SIRGAS 2000  
Projeção: UTM - Zona 238

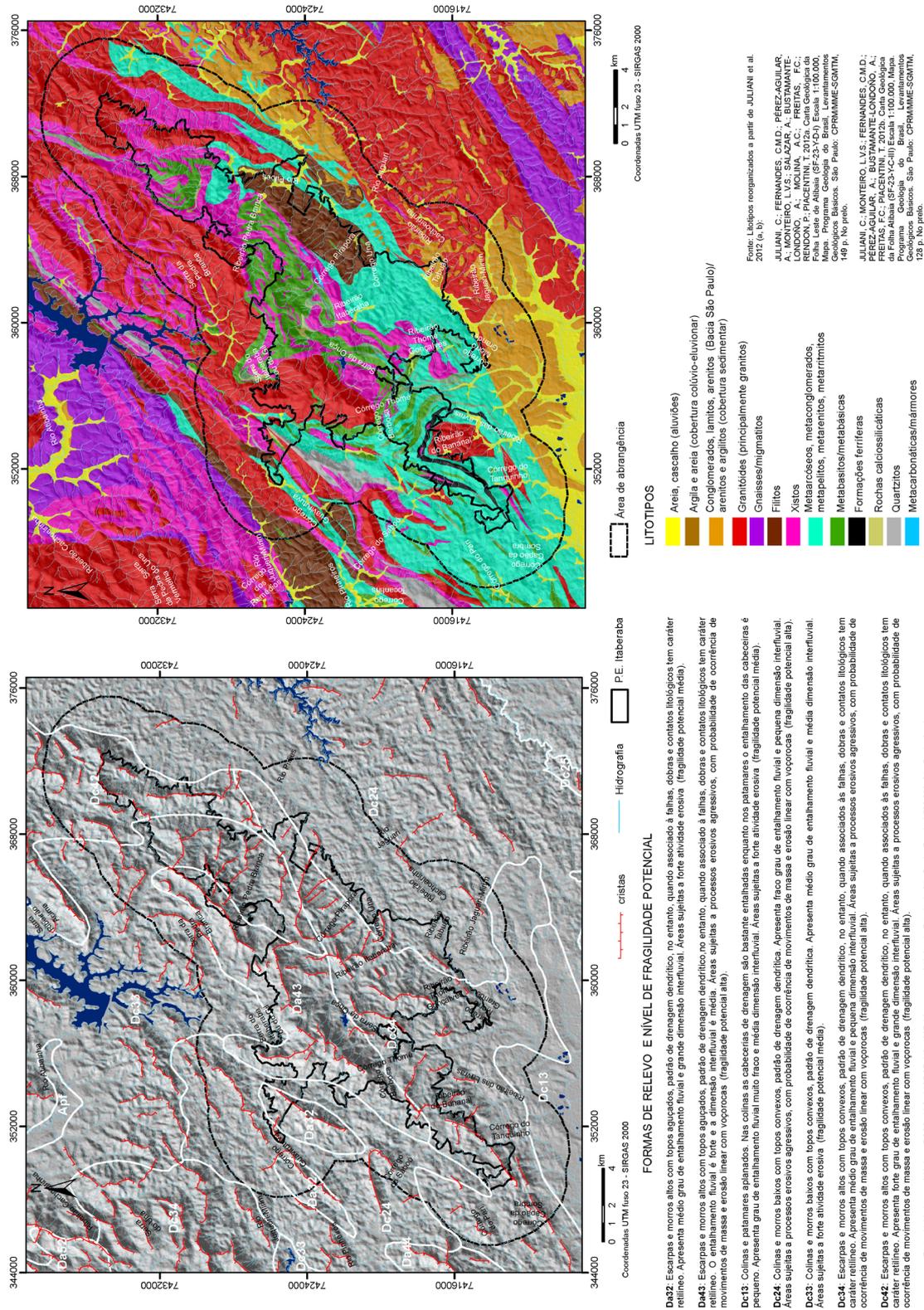


- CONVENÇÕES GEOLÓGICAS
- Faixa de empurrão
  - Zonas Transcortesões, falhas eio fraturas
  - Contato geológico
- CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS
- Cidades
  - Represas, lagos e lagoas
  - ÁREA DE ESTUDO
  - Unidades de conservação
  - Área de abrangência (3 km)

Figura 2: Mapa Geológico do Continuo Cantareira. Compilado e modificado de Juliani et al. (2012).



APÊNDICE 2.3.2.B. Formas de relevo, nível de fragilidade potencial e relações com os litotipos



Fonte: Litotipos reorganizados a partir de JULIANI et al. 2012 (p. 9).

JULIANI, C.; FERNANDES, C.M.D.; PEREZAQUILAR, A.; FERREIRA, L.; MOURÃO, J.C.; LONDONO, A.; MOURÃO, A.C.; FREITAS, F.C.; RENDON, P.; PIACENTINI, T. 2012a. Carta Geológica da Folha União de Altares (S25-23-VII). Escala 1:100.000. Programa Geológico do Brasil - Levantamentos Geológicos Básicos. São Paulo, CPRM/MME-SG/MTM, 148 p. No prelo.

JULIANI, C.; MONTEIRO, L.V.S.; FERNANDES, C.M.D.; PEREZAQUILAR, A.; BUSTAMANTE LONDONO, A.; FERREIRA, L.; MOURÃO, J.C.; RENDON, P.; PIACENTINI, T. 2012b. Carta Geológica da Folha União de Altares (S25-23-VII) Escala 1:100.000. Programa Geológico do Brasil - Levantamentos Geológicos Básicos. São Paulo, CPRM/MME-SG/MTM, 123 p. No prelo.