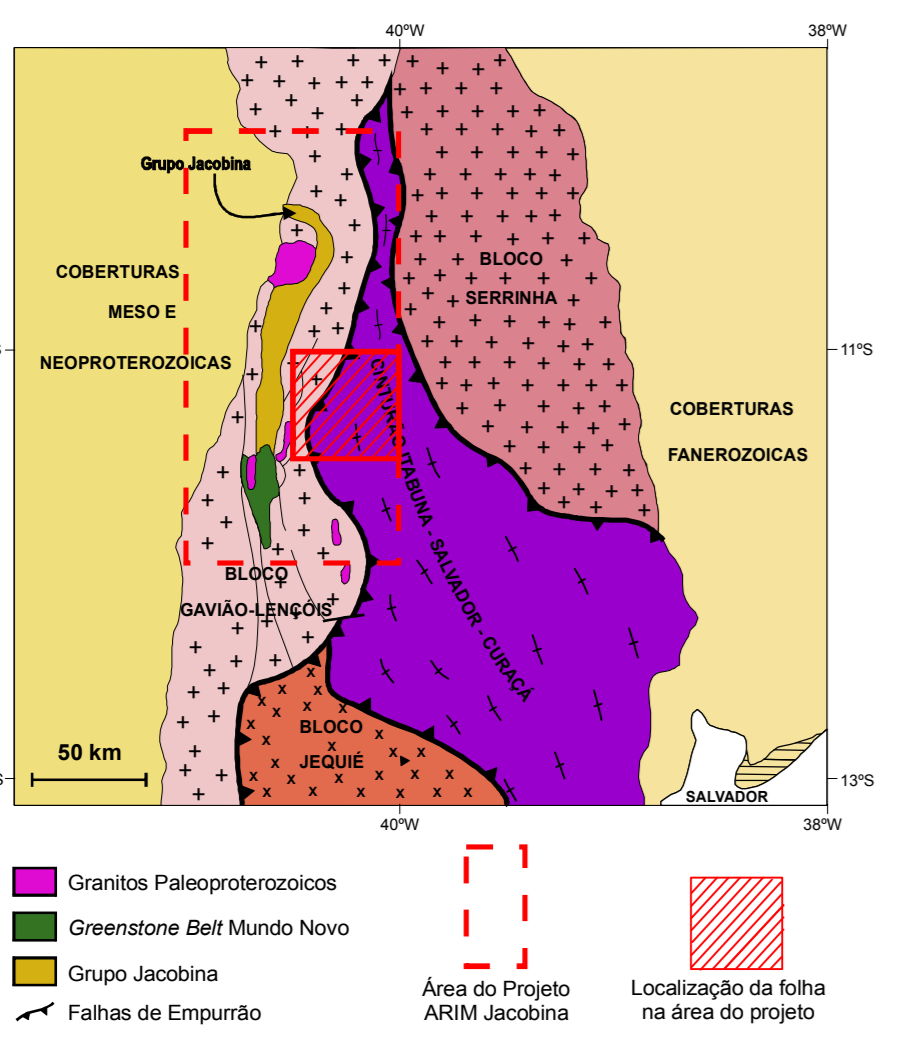
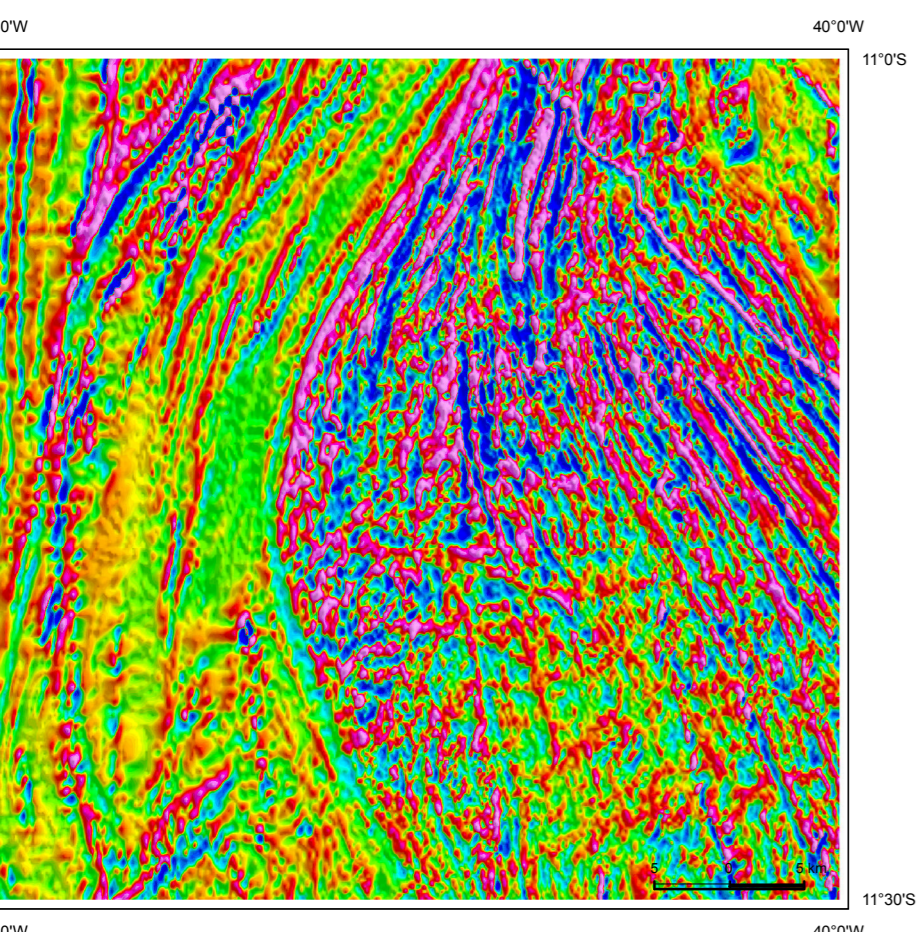


ENCARTE TECTÔNICO

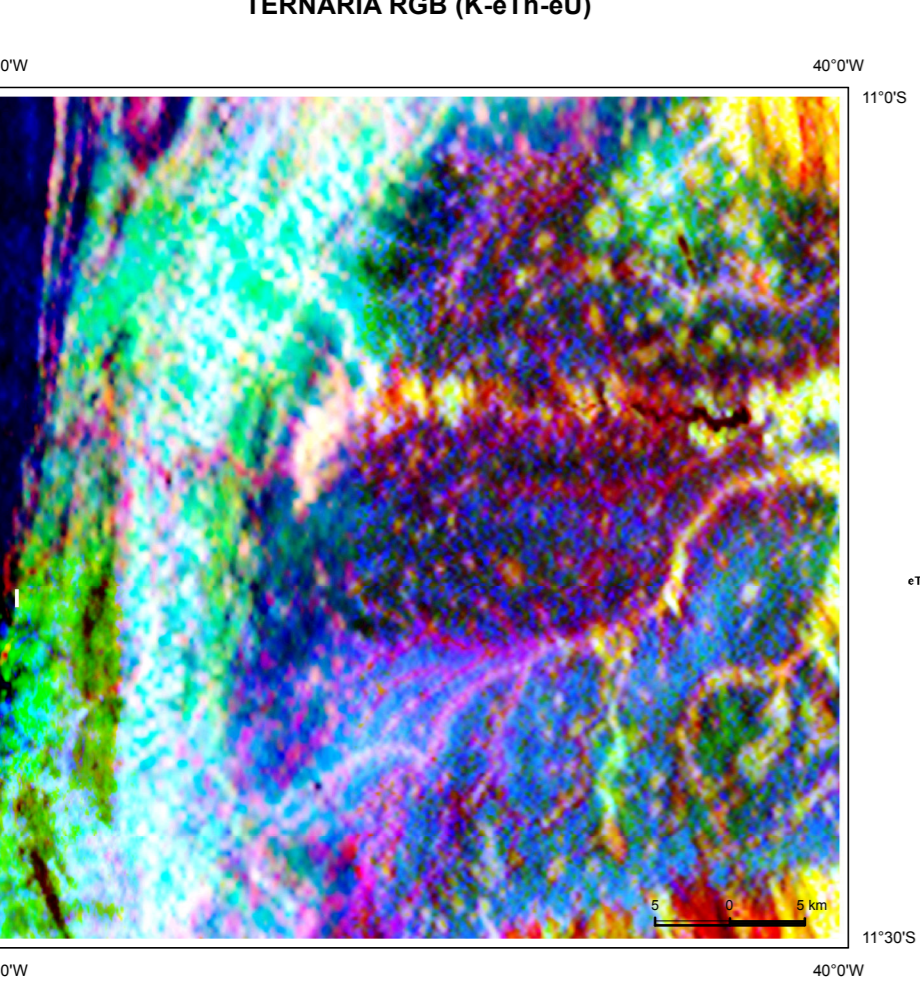


Mapa esquemático com as unidades tectônicas da região Nordeste da Bahia e a localização da área do Projeto. Modificado de Barbosa (2012), adaptado de Salatiel et al. (1999) e Teixeira et al. (2000).

AEROMAGNETOMETRIA - PRIMEIRA DERIVADA VERTICAL (Dz)



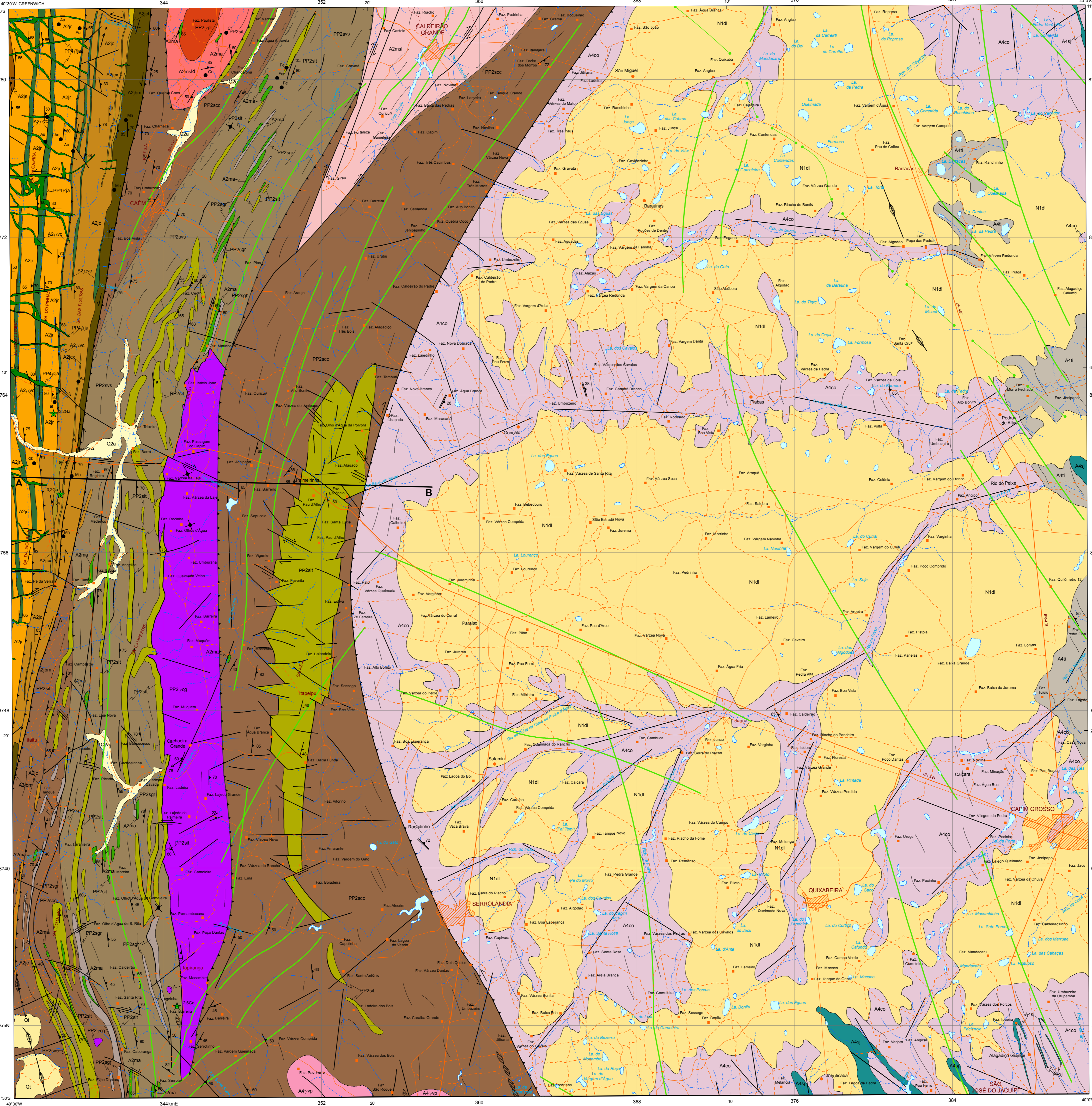
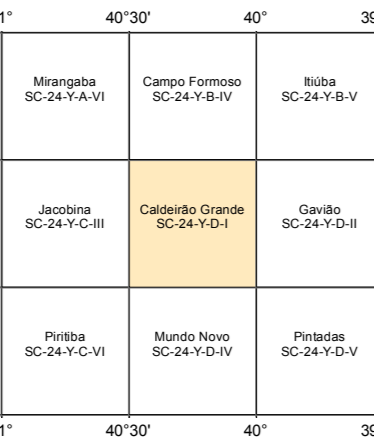
AEROGAMASPECTROMETRIA - IMAGEM DE COMPOSIÇÃO TERNÁRIA RGB (K-Th-eU)



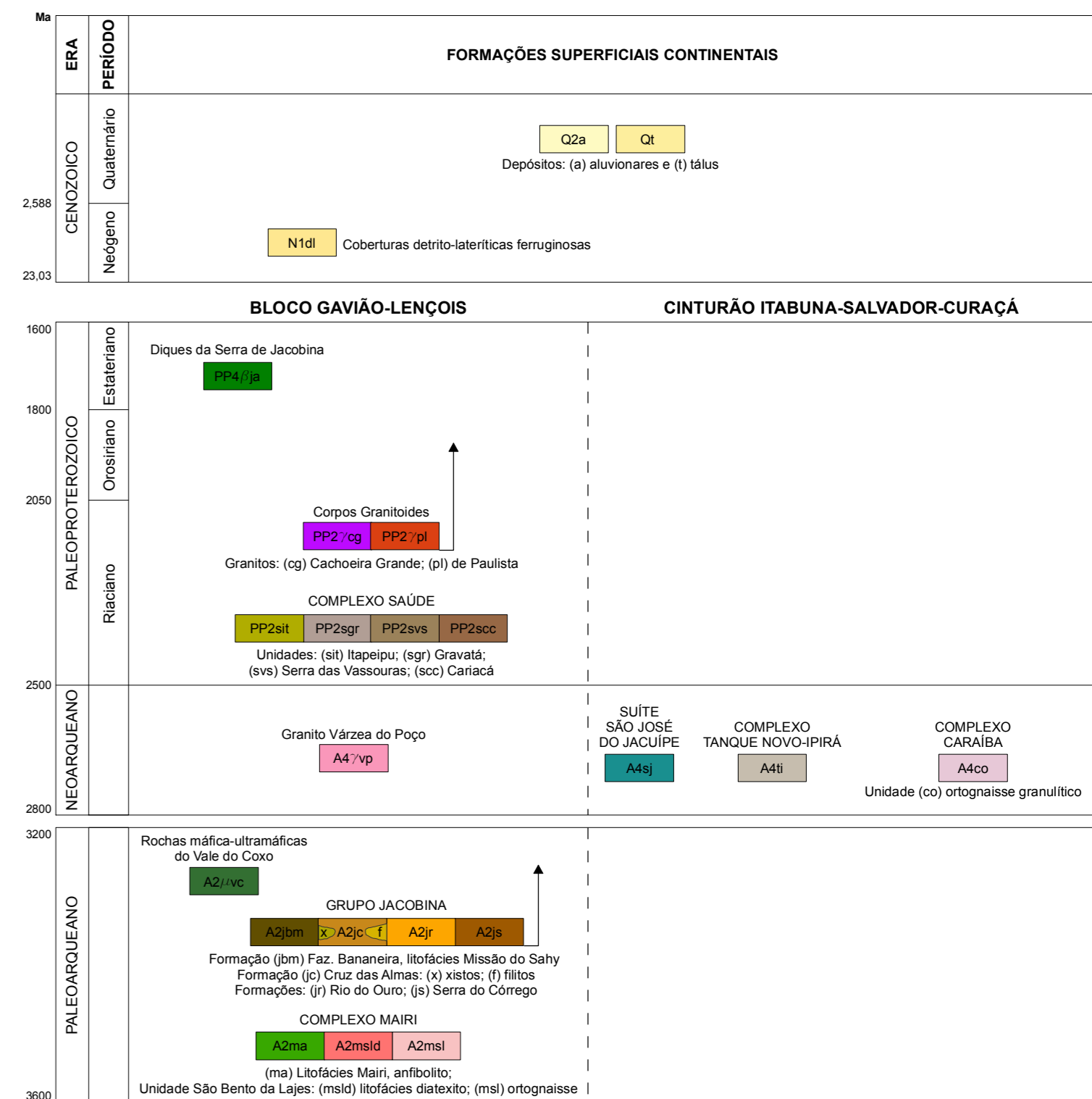
LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



ARTICULAÇÃO DA FOLHA



RELAÇÕES TECTONO-ESTRATIGRÁFICAS

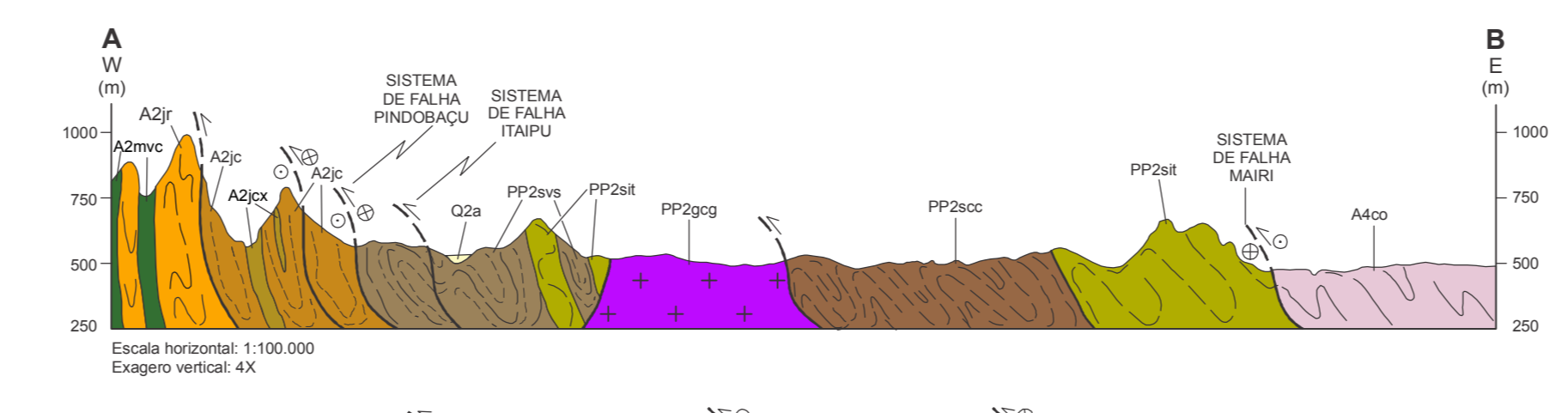


UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS

- CENOZOICO QUATERNÁRIO**
 - Q2a Depósitos aluvionares: sedimentos aluvionares constituídos por areia fina a grossa, níveis de cascalho, lentos de material silte argiloso e restos de matriz orgânica. Locamente podem ocorrer matacões.
 - Q1 Depósitos de láias: depósito constituído por fragmentos grossos e angulosos, localizado no sopé de encostas.
- NEÓGENO**
 - N1d Coberturas detrito-lateríticas ferruginosas: coberturas de solo residualis sélio-arenosos e argilo-argilosos, total ou parcialmente lateritizados, exibindo camadas ferruginosas escuras a marrom-avermelhadas. Podem conter níveis de areia e argila. Com níveis de cascalho na porção inferior.
- PALEOPROTEROZOICO ESTERIANO**
 - B1 Diques da Serra de Jacobina: Gabros, diabásios e dioritos, itabaiticos.
- RIACIANO**
 - Rochas granitoides intrusivas
 - PP2109 Granito Cachoera Grande: monzogranitos e granodioritos, isotrópicos ou foliados, ocasionalmente porfíricos, peraluminosos, ferrosos, calcálicos e calcossilicatos, potássicos (2053 Ma, U-Pb; Mascarenhas et al., 1990).
 - PP2121 Granito de Pauista: monzogranito a sienogranito, isotrópicos ou localmente foliados. São peraluminosos, magnesianos, calcossilicatos e sílicos.
 - Complexo Saúde
 - PP2124 Unidade Itapeju: quartzitos e, subordinadamente, metabasamentos (2113 Ma, U-Pb, idade mínima de sedimentação; Zironne 2017).
 - PP2129 Unidade Gravata: rocha calcossilicada, formações ferríferas e, subordinadamente, quartzozito ímpuro.
 - PP2131 Unidade Serra das Vassouras: xistos aluminosos, knudgóticos, paragneisses e, subordinadamente, quartzitos (2145 Ma, U-Pb, idade mínima de sedimentação; Zironne 2017).
 - PP2132 Unidade Caricó: paragneisse e migmatito. Paragneisses podem apresentar nódulos de aluminossilicato ou de quartzo com formas ovóides concordante com a foliação, exibindo textura de "crista de gelo" (2075 Ma, U-Pb, idade mínima de sedimentação; Zironne 2017).
- NEARQUEANO**
 - A11-19 Granitoides Várzea do Poço: monzogranito, quartzo-sienito e granodiorito com enclaves de gnaisse de composição TTG e anfibolitos.
- COMPLEXO TANQUE NOVO IPIRÁ**
 - A16 Suíte São José do Jacuípe: metagranito, metagranito e metafelso negro (2563 Ma, U-Pb; Oliveira et al., 2003).
- COMPLEXO TANQUE NOVO IPIRÁ**
 - A18 Unidade gnaisse ígneo: gnaisse knudgótico, rocha calcossilicada, quartzito, formação fênica, graxito xisto e anfibolito/metamafito.
- COMPLEXO CARAÍBA**
 - A10 Unidade Caraíba: ortogneisse granulítico enderbitico a charcoítico; ortogneisse enderbitico a charcoítico, em parte migmatítico, calcossilicatos e láias e metaxistos, com enclaves de melanito e melanofelso (2174 Ma, U-Pb; Oliveira et al., 2010).
- PALEOARQUEANO**
 - A2-10 Rochas máficas-ultramáficas do Vale do Coco: rochas máficas e ultramáficas, serpentinizadas, talcificadas e por vezes carbonatadas.
 - GRUPO JACOBINA
 - A26 Formação Fazenda Bananeira, Itaficás Missão do Salty: formação ferro-manganesífera, metachert, filitos manganesíferos e carbonosos.
 - A27 Formação Cruz das Almas: xistos aluminosos, contendo granos ou andaluzita (x), quartzo-xisto, metarenitos, quartzitos e filitos de cor avermelhada (f).
 - A28 Formação Rio do Ouro: ortogranito e fúscita quartzito com marcas onduladas e estrutura "espinha de peixe" (idade mínima de sedimentação, 3.3 Ga, U-Pb; Teles et al., 2015).
 - A29 Formação Serra do Corrego: metagranito oligoclítico, ortogranito e mica quartzito (idade mínima de sedimentação, 3.3 - 3.5 Ga, U-Pb; Teles et al., 2015).
 - COMPLEXO MAIRI
 - A32 Litofácies Mairi, anfibolito: anfibolito cinza-escuro, médio a fino.
 - A33 Unidade São Bento das Lajes, Itaficás diástatos: diástatos de composição tonalítica a granítica, com estrutura schlieren e nebulítica.
 - A34 Unidade São Bento das Lajes, ortogneisse: ortogneisse tonalítico a granodiorítico, migmatítico, com enclaves máficos e ultramáficos. Apresenta amácos granodioríticos a graníticos não individualizados.

- CONVENÇÕES GEOLÓGICAS**
 - Contorno definido
 - Falha ou fratura
 - Falha ou zona de cisalhamento compressional
 - Falha ou zona de cisalhamento indistimada
 - Falha transversal dextral
 - Falha ou zona de cisalhamento transversal sinistral
 - Falha ou zona de cisalhamento transversal dextral
 - Falha ou zona de cisalhamento transversal sinistral
 - Zona de cisalhamento indistimada
 - Vão de quartzo
 - Lineamentos estruturais: traços de superfícies S
 - Lineamentos estruturais interpretados pela geofísica: M-magnetometria
 - Diques interpretados pela geofísica: M-magnetometria
 - Determinação U-Pb (Muguel, 1996)
- CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS**
 - Cidade
 - Vila
 - Povoado
 - Propriedade rural
 - Estrada pavimentada
 - Estrada não pavimentada
 - Caminho
 - Estrada de ferro
 - Trecho
 - Rio perenne
 - Rio intermitente
 - Represa/Aguda/Lagoa perene
 - Aguda/Lagoa intermitente
 - Barragem

PERFIL GEOLÓGICO



**CARTA GEOLÓGICA
FOLHA CALDEIRÃO GRANDE
ESCALA 1:100.000**

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
Origem da quilometragem UTM: Equador e Meridiano Central 39° W Gr.
acrescidas as constantes: 10 000 000 e 500 000, respectivamente.
Datum horizontal: SIRGAS 2000