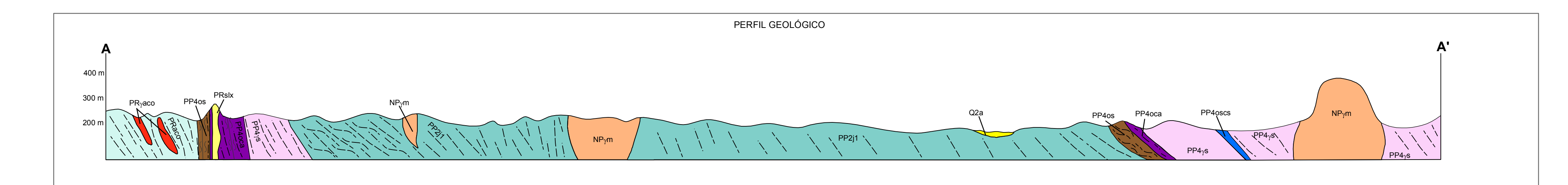
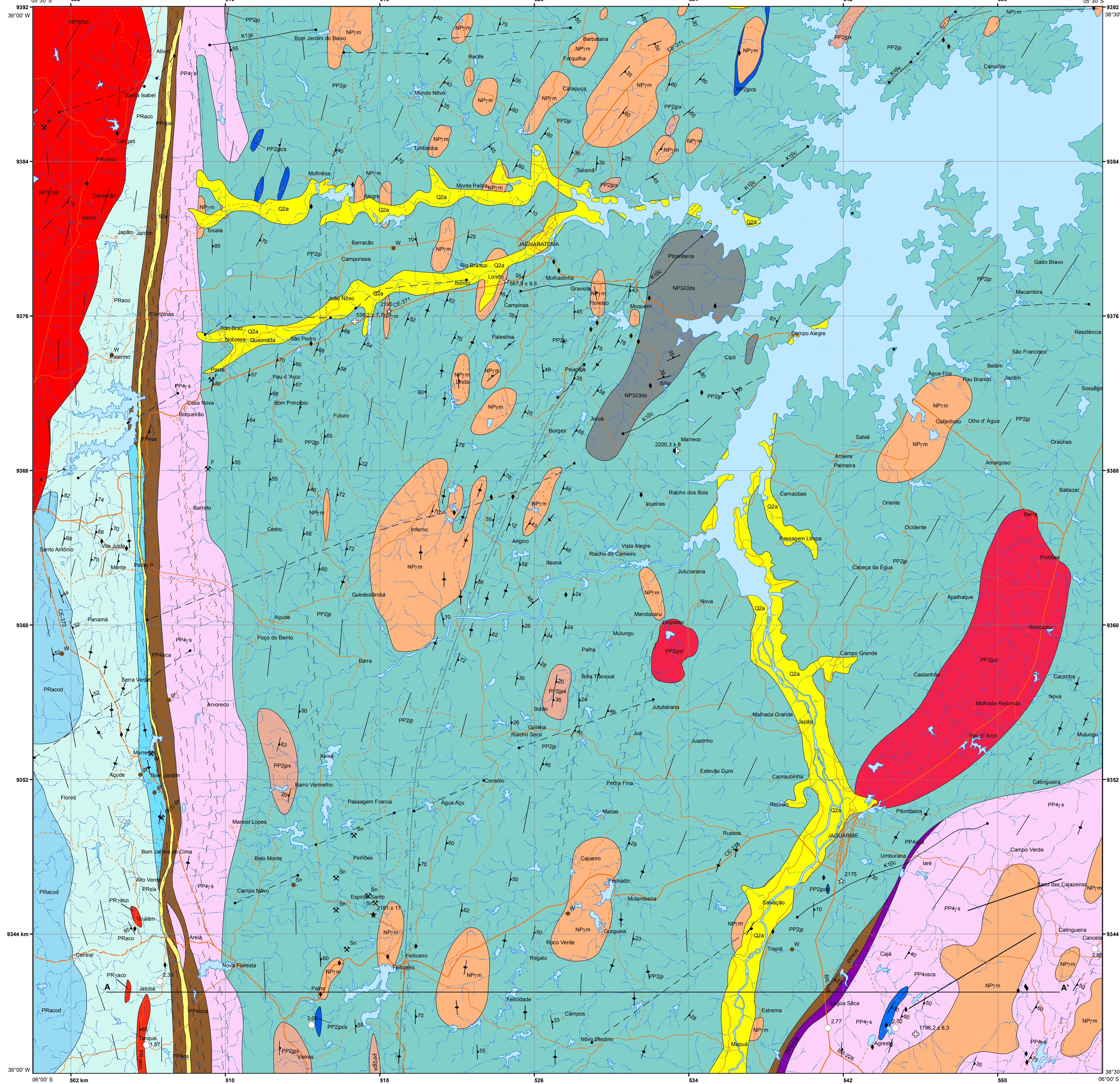


Base Planimétrica digital obtida da carta impressa "JAGUARETAMA" publicada em 1982 pelo IBGE, ajustada às imagens do Mosaico GeoCover - 2000, ortorectificada e georeferenciada segundo o datum WGS84, de imagens ETM+ do Landsat 7 resultante da fusão das bandas 7, 4, 2 e 8, com resolução espacial de 14,25 metros. Esta base foi editada e atualizada pela Divisão de Cartografia - DICART, para atender ao mapeamento temático do Serviço Geológico do Brasil - CPRM.

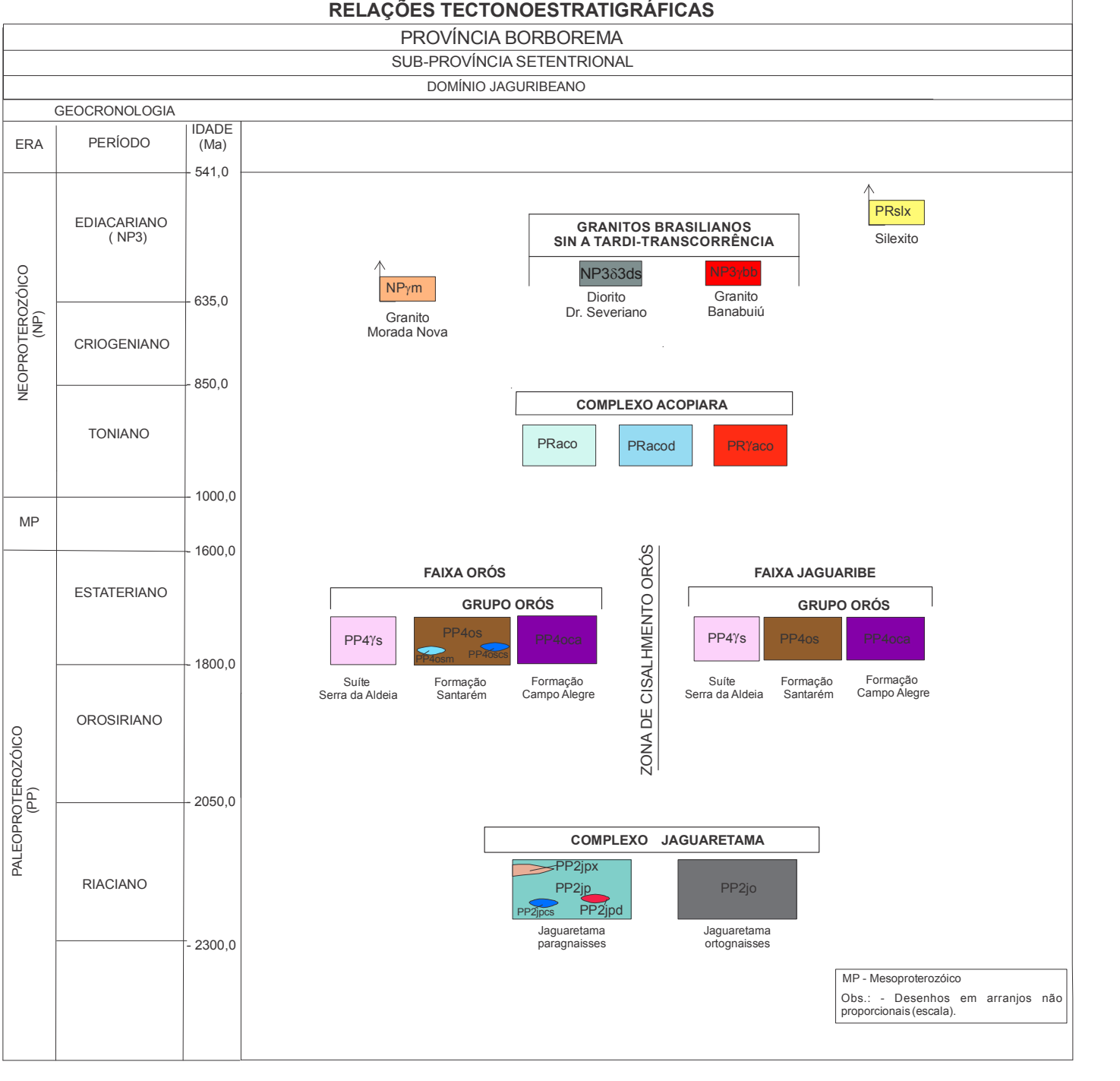
O Projeto Folha Jaguaretama é uma ação do Programa Geologia do Brasil - PGB, executado por técnicos de universidades brasileiras, sob a coordenação do Serviço Geológico do Brasil, através do seu Departamento de Geologia - DGEOD/Divisão de Geologia e Recursos Minerais - DGM. Esta folha foi executada pela Universidade Federal do Ceará - UFC, com acompanhamento técnico da Residência de Fortaleza - REF.

Citação bibliográfica:
 Almeida, A. R. de et al. 2014. Programa Nacional de Geologia - PRONAGEO. Jaguaretama. Folha SB 24-X-C-IV. Estado do Ceará, Carta Geológica. Fortaleza: CPRM, 2013, 1 mapa colorido, 91,04 x 65,79 cm. Escala 1:100.000.



RELAÇÕES TECTONOESTRATIGRÁFICAS PÓS-ORDOVICIANAS

GEOCRONOLOGIA	PERÍODO	IDADE (Ma)	DEPÓSITOS SUPERFICIAIS	MAGMÁTICOS
MESOZOICO CENOZOICO	QUATERNÁRIO (Q)	> 2,6	Qz2 - Depósitos aluvionares	
	NEOGENO (N)	2,6 - 23,8		
	PALEOGENO (E)	23,8 - 66,0		
CRETÁCIO (K)		66,0 - 145		



UNIDADES ESTRATIGRÁFICAS

DEPÓSITOS CENOZOICOS
 Qz2 - Depósitos aluvionares: argilas, areias argilosas, quartzitos e quartzo-felcspáticos, conglomerados ou não, cascalhos e argilas orgânicas/fluviais, em parte com litologia marinha.

MAGMÁTICOS
 K1/Tp2cm - Diques Máficos Rio Ceará-Mirim: basaltos, microgabros.
 PR3lx - Silexito: veios de sílica epicrostalinata.

SUITE MAGMÁTICA DOM SEVERINO
 NP333ds - Dioritofonolitos ricos em enclaves basálticos. Geralmente estão associados a biotitas violetas, com quase constantes dióxido, com aspecto gradacional.
 NP333s - Silexito: veios de sílica epicrostalinata.

GRANITO BANANAL
 NP4s - Sheets e plutões de sienogranitos e monzogranitos de cor cinza, granulação fina, geralmente contendo parafaseis micasca reticulada.

GRANITO MORADA NOVA
 NP4m - Leucogranitos finos, localmente granodíoritos, de coloração cinza, foliados.

SUITE INTRUSIVA SERRA DO DESERTO
 PP4s - Augen-gnaises, metagranitos e embrecidos, na maioria das vezes, de coloração rósea, granulação grossa a porfirítica, com foliação milonítica acentuada.

COMPLEXO ACOPARRA
 PR4ax - Leucogranitos: metagranitos leucocráticos foliados, de coloração cinza clara, granulação fina a média.
 PR4od - Ortogneisses: predominância de ortogneisses migmatizados, de composição granítica a granodiorítica, com corpos lenticulares de rochas metabásicas anfífoliadas.
 PR4co - Paragneisses Migmatíticos: metaxistos, diatexitos, contendo veios, metacristos, rochas calcissilicáticas e anfibolitos intercalados. Metagranitos se mostram associados.

GRUPO ORÓS
 PP4os - Formação Santarém: metacristos de coloração cinza, fragmentos foliados, com regiões de predomínio de seixos, granada, estaurolita, grafita violeta (oxi), com intercalações de corpos lenticulares de quartzo, mármores (oxi), rochas calcissilicáticas (oxi) e anfibolitos. Na maioria das vezes, exibem litologia milonítica proeminente.
 PP4ca - Formação Campo Alegre: metacristos blastoporfiríticos com intercalações de metassiltos e seixos violeta.
 PP4ps - Paragneisses: migmatitos diversos, predominantemente parafaseis, com taxas distintas de fusão e geração de migmatitos mais evolutos com estrutura foliada e schlieren de diatexitos, não individualizados. Exibem granada e biotita no mesossoma, e o neossoma se apresenta essencialmente quartzo-felcspático. Presença de corpos lenticulares de diatexito (PP2ps), micaxistos (PP2ps), mármores e rochas calcissilicáticas (PP2ps). Idade do protólito: 2.175 - 2.181 Ma. U-Pb em zircão, e idade da migmatização: Neoproterozoica, por veios de DDM.

COMPLEXO JAGUARETAMA
 PP2ps - Ortogneisses: predominância de ortogneisses de composição granítica a granodiorítica, de coloração cinza, com estrutura rebitulica, contendo corpos lenticulares de metabásicas anfífoliadas.

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

Geocronologia
 U-Pb (LA-ICPMS)
 Sm-Nd (TM)
 U-Pb (Sm-Nd)

Ocorrência Mineral
 ● Ocorrência
 Be Mina alva
 ✱ Substâncias minerais: Be = Bério, F = Fluorita, Sn = Cassiterita, W = Silexita.

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS
 Via/Cidade
 Localidade
 Rodovia pavimentada
 Rod. síl. pav. traf. permanente
 Rod. síl. pav. traf. periódico
 Caminho
 Pista de pouso
 Barragem
 Lagoa perene
 Curso de água intermitente
 Corpo d'água

MAPA GEOLÓGICO
 ESCALA 1:100.000

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
 Origem da quilometragem UTM: equador e meridiano central 39° W ascensionais as constantes: 10.000 km e 500 km, respectivamente.
 Datum horizontal: WGS84
 Declinação magnética do centro da folha: 21°53'08" W (em 17/09/2013).
 Círculo anualmente 0'00".

Equipe Executora
 Coordenação: Afonso Rodrigues de Almeida

Colaboradores
 Denis Campos de Aguiar
 Ediza Aparecida de Souza Monteiro
 Eudogélio Monteiro de Barros
 Laura Tereza de Silva Maia
 Luiz Ricardo Cunha Braga
 Luiz Roberto Siqueira Cavatini
 Paulo Gilberto Redinque Mateus de Barros
 Sônia Maria Silva Vasconcelos
 Taciana Martins Silva
 Tereza Rachel Cavalcante Fernandes