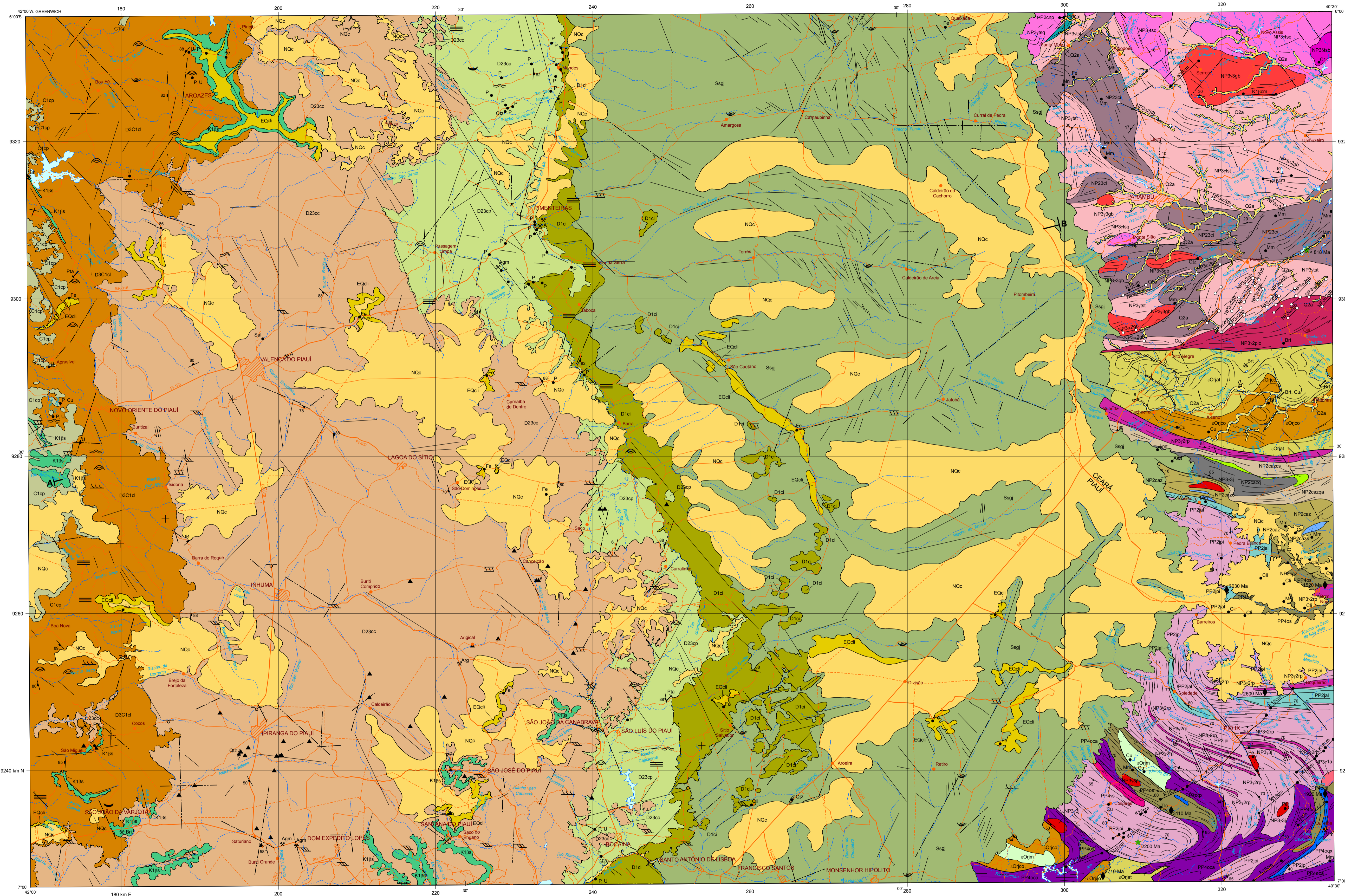


FOLHA SB-24-Y-A



RELAÇÕES TECTONOESTRATIGRÁFICAS

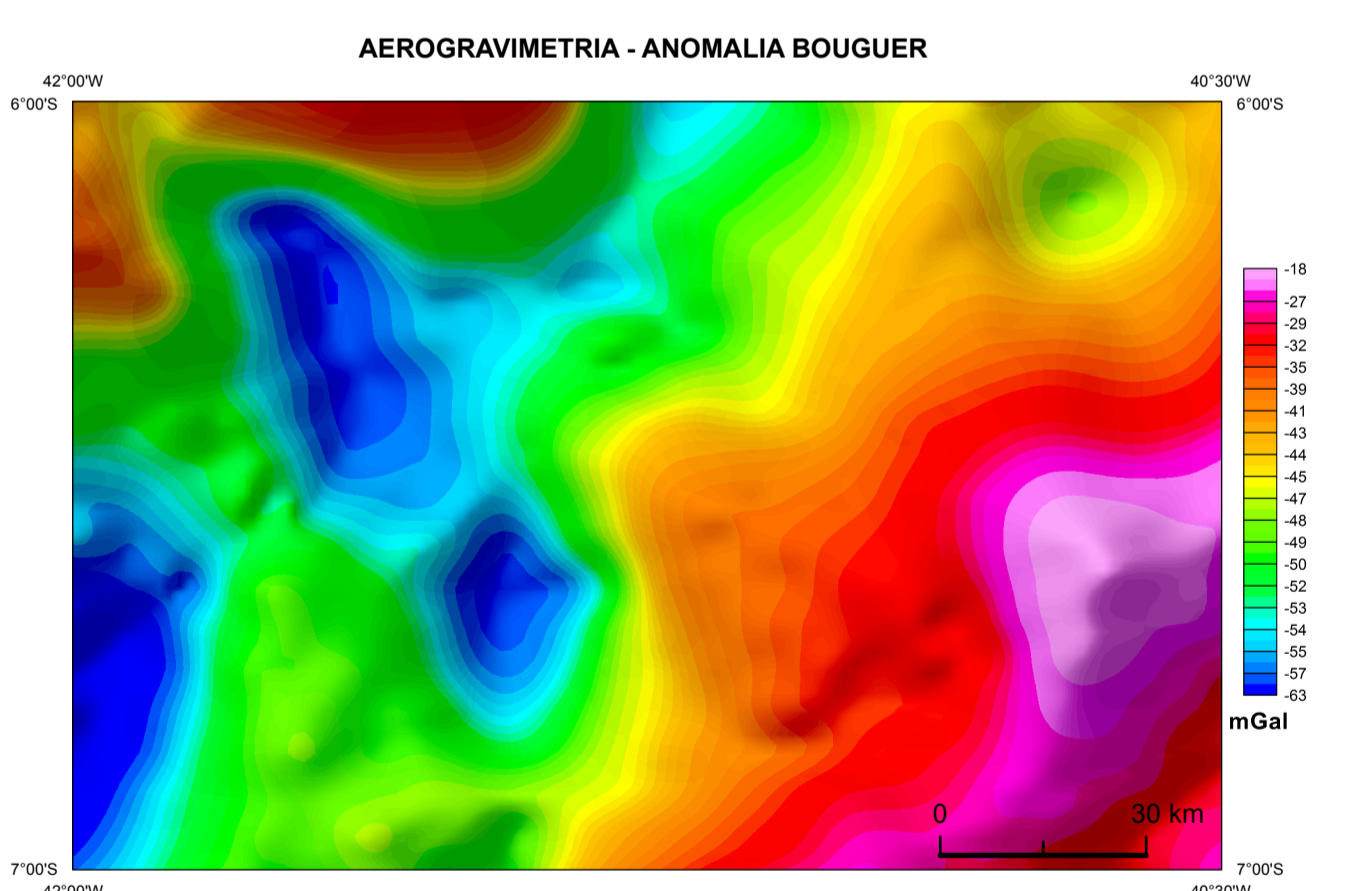
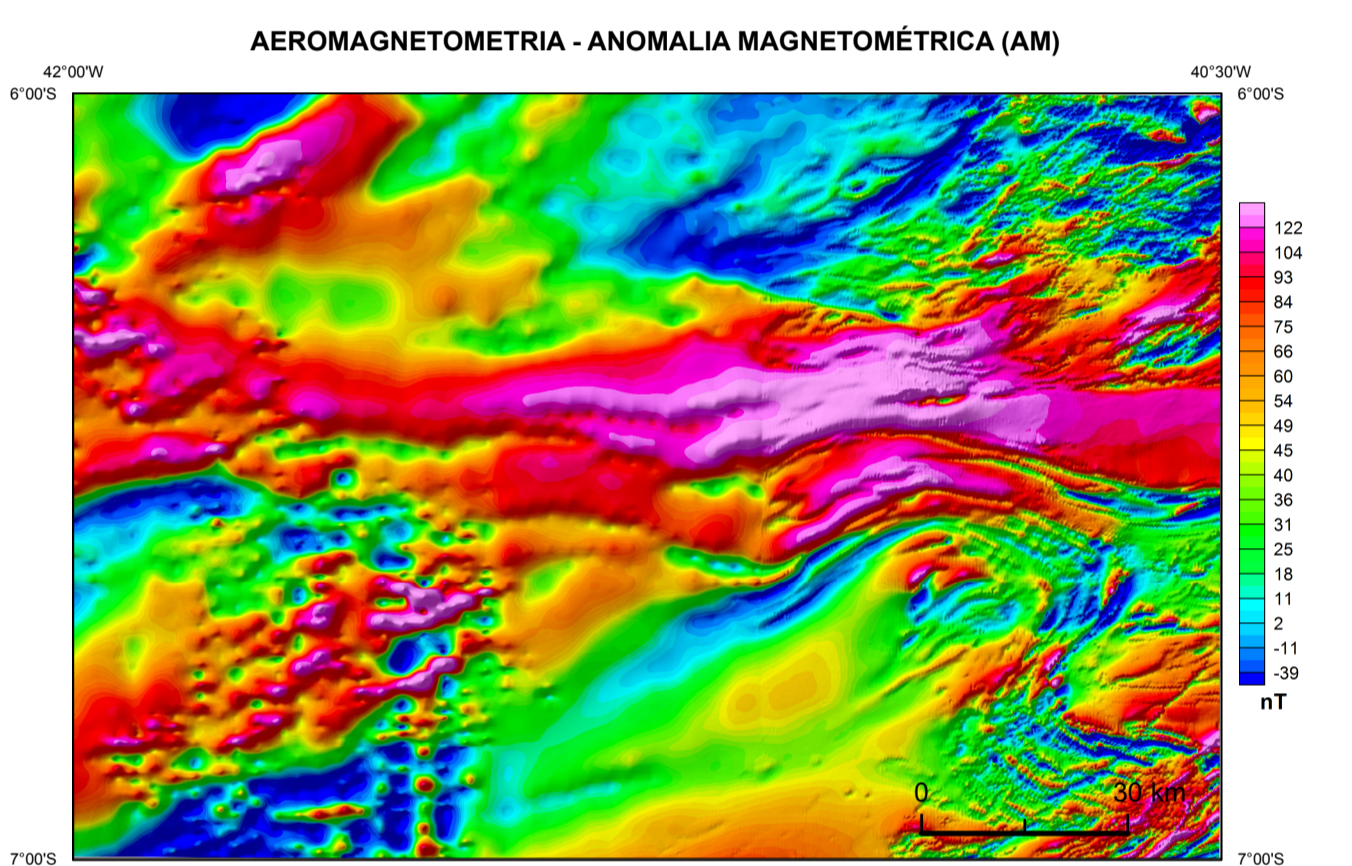
ERA	PERÍODO	IDADE (Ma)	COBERTURAS CENOZOICAS
CENOZOICO	Quaternário	Presente	Qz2 Depósitos colúvionares
	Neogeno	2,58 - 23,03	Qz1 Depósitos colúvionares
	Paleogeno	66	Eqca Formações litorâneas truncadas

BACIAS SEDIMENTARES E MAGMATISMO

ERA	PERÍODO	IDADE (Ma)	BACIA DO PARNAIÁ	BACIA DO COCÓCI	DOMÍNIO CEARÁ CENTRAL	DOMÍNIO JAGUARIBEANO
MESOZOICO	Cratáceo	145	Formação Sardinia (K15)	Suíte Intrusiva Rio Ceará-Mirim (K11cm)		
PALEOZOICO	Carbonífero	298,9	Grupo Canindé	Formação Poti	Formação São Quiteria	Formação São João
	Devoniano	358,9	D23cp	Formação Longá	Formação Cabeças	Formação Pimenta
	Silúrio	419,2	D23cp	Formação Pimenta	Formação Serra Grande	Formação Jacós
	Ordoviciano	443,8			Formação Riacho Angico Toró	Formação Riacho do Fuiú
	Cambriano	485,4			Formação Rio Ceará Mirim	Formação Cocóci
NEOPROTEROZOICO	Ediacarano	538,6	Complexo Tamboril-Santa Quitéria	Formação Amarez	Formação Jaguaribana	Formação Jaguaribana
	Criogeniano	635	Complexo Tamboril	Formação Amarez	Formação Jaguaribana	Formação Jaguaribana
PALÉOPROTEROZOICO	Estateriano	1800				
	Orosariano	2050				
	Raiano	2300				

UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS

QUATERNÁRIO (Q), NEOGENO (N)	MEZOZOICO CRATÁCEO (K)	PALEOZOICO CARBONIFERO (C)	SILURIANO (S)	CAMBRIANO (E)	GRUPO JUAÇÁ	GRUPO SERRA GRANDE	GRUPO CANINDÉ	GRUPO CEARÁ	GRUPO ORÓS	GRUPO JAGUARIBANA	GRUPO JAGUARIBEANO	GRUPO CEARÁ	GRUPO ORÓS	GRUPO JAGUARIBANA	GRUPO JAGUARIBEANO
Qz2 Depósitos aluvionares: constituídos de areias quartzosas, feldspáticas, conglomeráticas, calcáreas e argilas.	K15 Diques de basalto e diabásio de cor preta. Localmente apresenta bordas de granulação fina, gradado para paredes de diábasio com texturas ópticas, além de olivina basaltos e microgênios. Riólitos são subordinados (143-113 Ma A-V).	D23cp Formação Longá: folhelhos calcários e argilosos arenosos e avermelhados, laminados são subordinados.	Sgjl Formação Jacós: quartzo arenosos cinza-claros a escuros, brancos, bege, amarelado e tons intermediários com silício estranqueado e a avermelhada grossa a média, e arenitos conglomeráticos. Camadas tabulares, tabulares e sigmoidais. Apresentam estratificações cruzadas de médio a grande porte, tabulares e acalculadas com níveis de fusão e calcólitos na base e desmembrados ao longo das camadas. Este granodiorítico ascendente. Arenitos finos estranqueados, micáceos, intercalados com argilosos e silícios estranqueados em camadas tabulares de estratificação plano-paralela são subordinados.	Eqca Formação Amarez: paragneisses, migmatitos, micaístos, quartitos (q); leucogranitos calcálicos (lc); mármores, ardósias e talco xistos (t). Também individualizados segmentos abarcando quartitos brancos puros e também com ardósias (1.020 Ma U-Pb, quartzito micáceo).	PP22a Formação Amarez: paragneisses, migmatitos, micaístos, quartitos (q); leucogranitos calcálicos (lc); mármores, ardósias e talco xistos (t). Também individualizados segmentos abarcando quartitos brancos puros e também com ardósias (1.020 Ma U-Pb, quartzito micáceo).	PP22a Formação Amarez: paragneisses, migmatitos, micaístos, quartitos (q); leucogranitos calcálicos (lc); mármores, ardósias e talco xistos (t). Também individualizados segmentos abarcando quartitos brancos puros e também com ardósias (1.020 Ma U-Pb, quartzito micáceo).	C1tp Formação Poti: quartzo arenitos brancos, bege e amarelados, finos a médios, bem selecionados, grãos subarredondados a arredondados. Podem ocorrer arenitos grossos, bem como riólitos conglomeráticos. Estratificação cruzada acanalada, tabular e tangencial. Silícios, folhelhos e argilosos arenosos e avermelhados, laminados são subordinados.	D23cp Formação Cabeças: quartzo arenitos a subarenosos finos a médios, alargados e estranqueados, grãos subarredondados a subarredondados e estereofonados variáveis. Camadas tabulares, sigmoidais e lobuladas, frequentemente amalgamadas. Estratificação plano-paralela, cruzadas tabular e tangencial de médio a grande porte, além de estruturas macia. Comumente, exibem em superfície juntas poligonais. Ocorrem, localmente, estruturas de carga, marcas onduladas e pods de silícios amarelados.	PP4as Formação Amarez: paragneisses, migmatitos, micaístos, quartitos (q); leucogranitos calcálicos (lc); mármores, ardósias e talco xistos (t). Também individualizados segmentos abarcando quartitos brancos puros e também com ardósias (1.020 Ma U-Pb, quartzito micáceo).	PP22a Formação Amarez: paragneisses, migmatitos, micaístos, quartitos (q); leucogranitos calcálicos (lc); mármores, ardósias e talco xistos (t). Também individualizados segmentos abarcando quartitos brancos puros e também com ardósias (1.020 Ma U-Pb, quartzito micáceo).	PP22a Formação Amarez: paragneisses, migmatitos, micaístos, quartitos (q); leucogranitos calcálicos (lc); mármores, ardósias e talco xistos (t). Também individualizados segmentos abarcando quartitos brancos puros e também com ardósias (1.020 Ma U-Pb, quartzito micáceo).	PP22a Formação Amarez: paragneisses, migmatitos, micaístos, quartitos (q); leucogranitos calcálicos (lc); mármores, ardósias e talco xistos (t). Também individualizados segmentos abarcando quartitos brancos puros e também com ardósias (1.020 Ma U-Pb, quartzito micáceo).	PP22a Formação Amarez: paragneisses, migmatitos, micaístos, quartitos (q); leucogranitos calcálicos (lc); mármores, ardósias e talco xistos (t). Também individualizados segmentos abarcando quartitos brancos puros e também com ardósias (1.020 Ma U-Pb, quartzito micáceo).	PP22a Formação Amarez: paragneisses, migmatitos, micaístos, quartitos (q); leucogranitos calcálicos (lc); mármores, ardósias e talco xistos (t). Também individualizados segmentos abarcando quartitos brancos puros e também com ardósias (1.020 Ma U-Pb, quartzito micáceo).	



CRÉDITOS DE AUTORIA
Autores: Nil Costa Pedrosa Junior, Caio Gurgel de Medeiros, Carolina Reis, Brenda Kátarina da Silva Costa, Elam Cristina dos Santos Lopes, Elizabeth Soares Amarel Moia, Magno de Sá Freitas, Giselle Cordeiro dos Anjos.

COORDENAÇÃO TÉCNICA REGIONAL:
Gerente de Geologia e Recursos Minerais: Francisco Rubens de Sousa (RETE)
Chefe do Projeto: Carolina Reis (GERM-SA)</