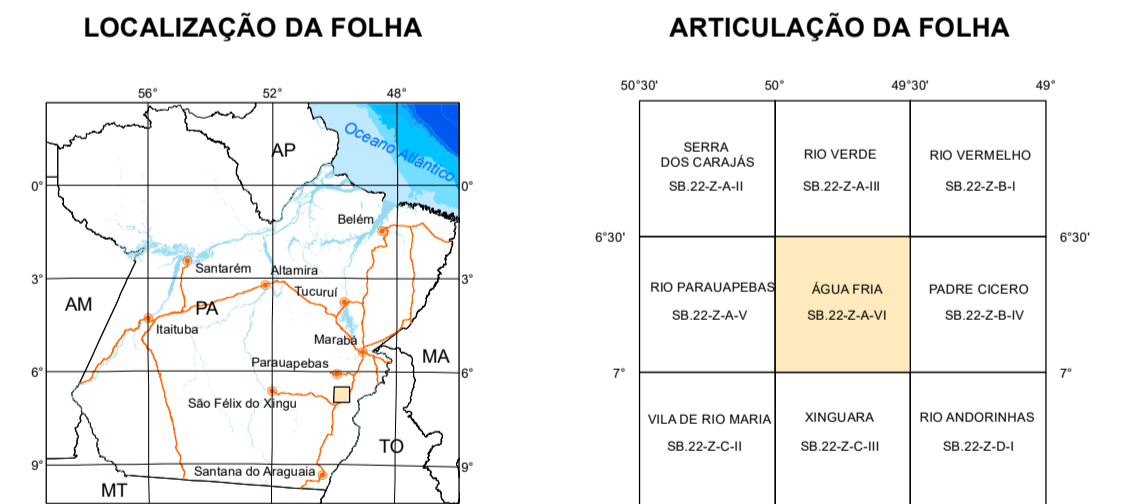
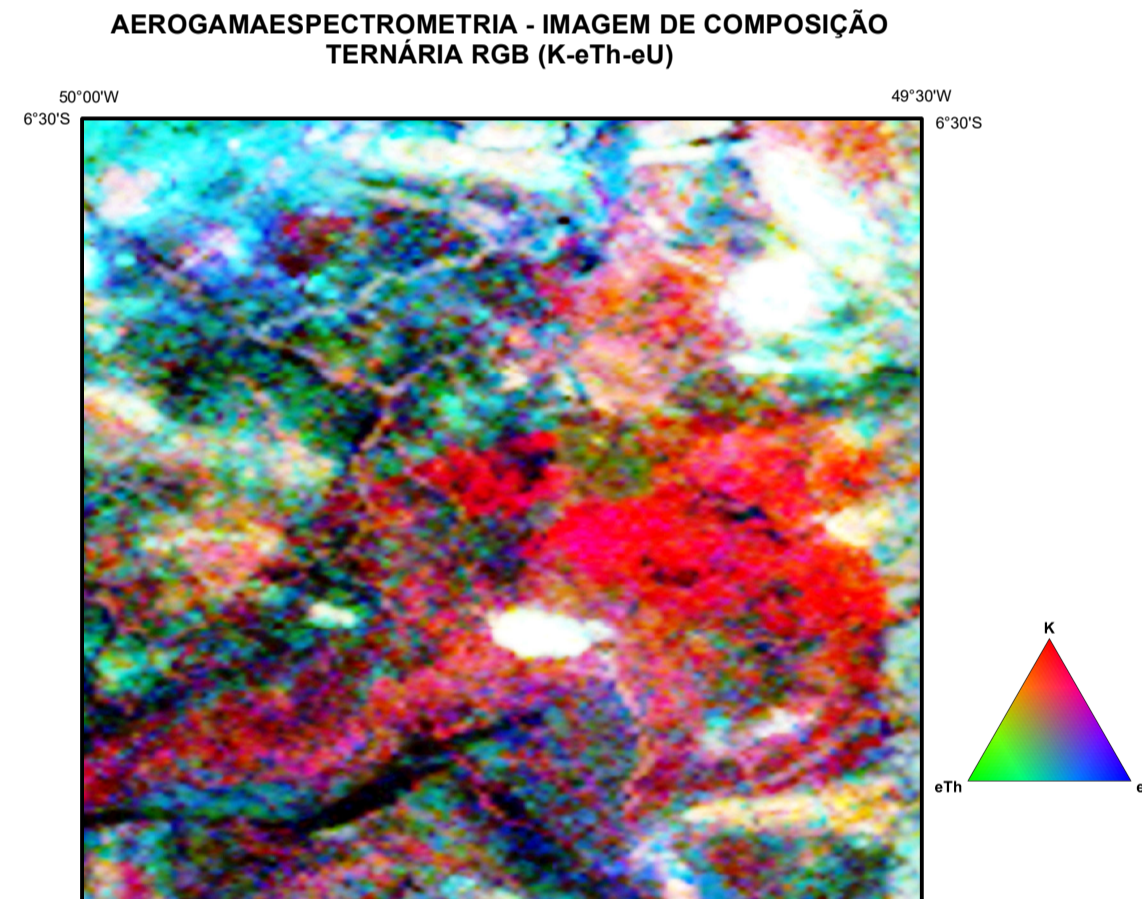
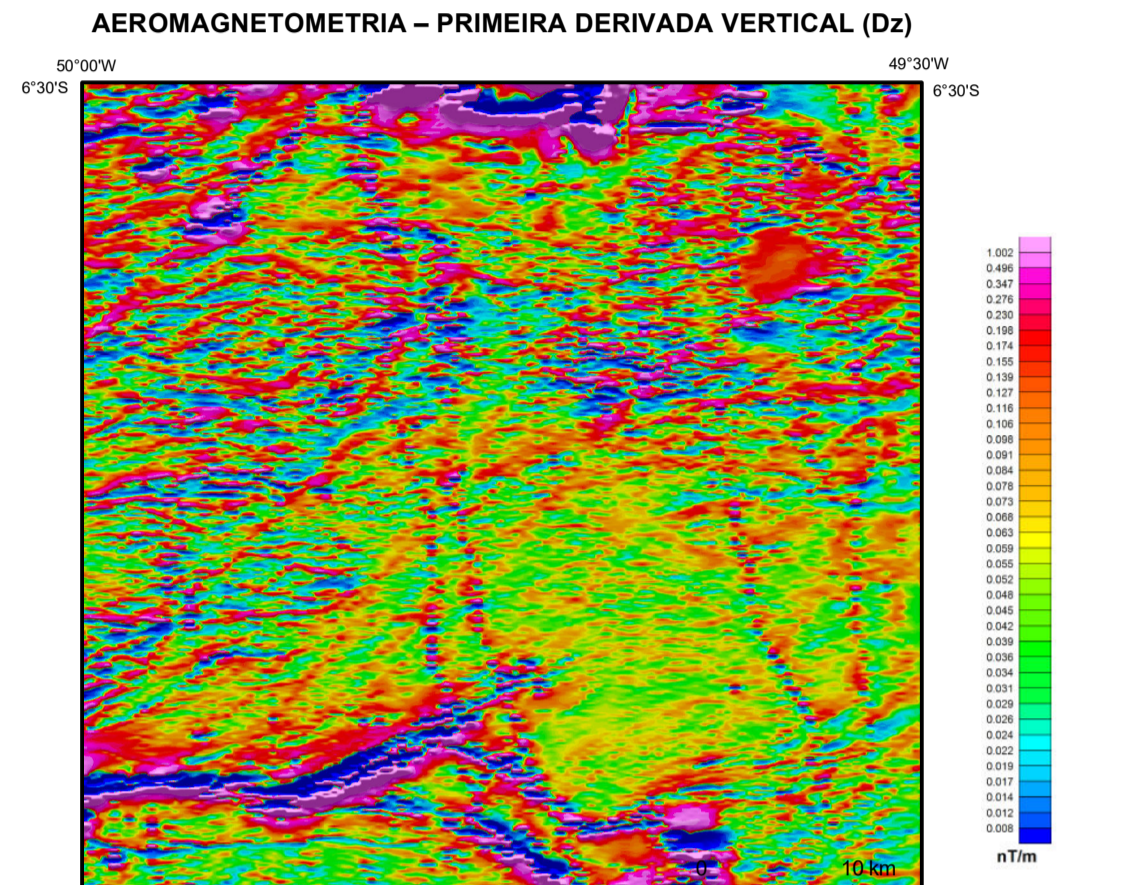
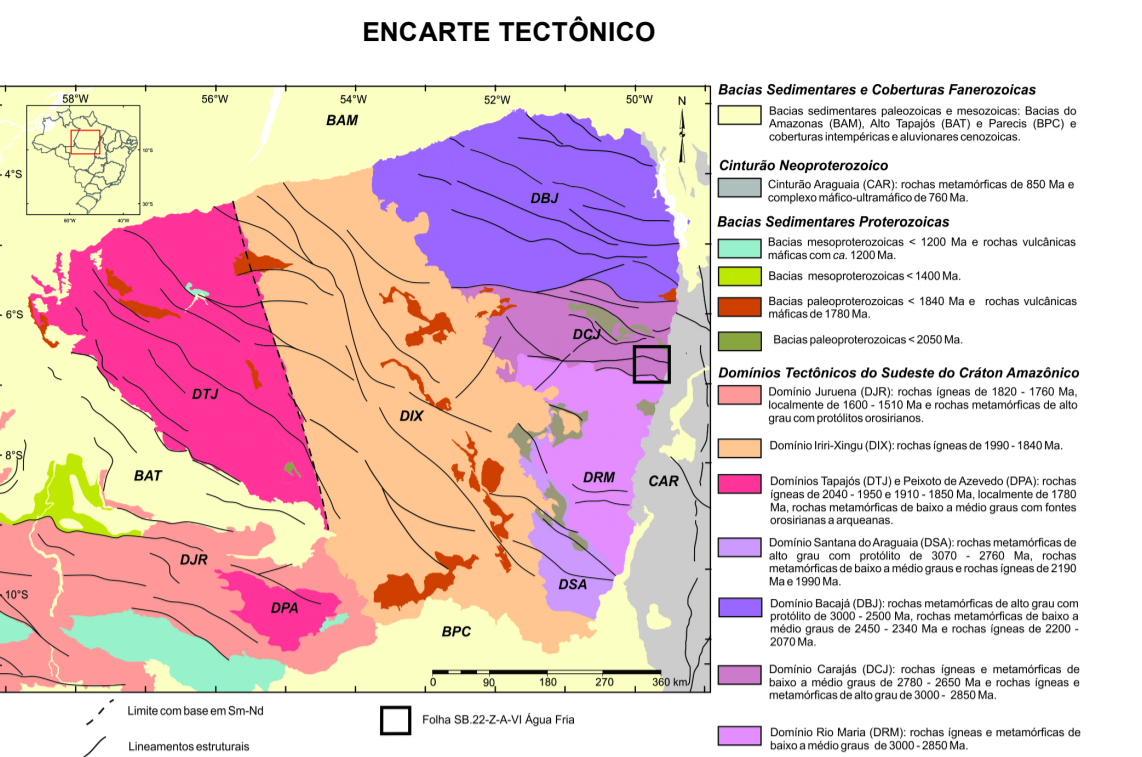
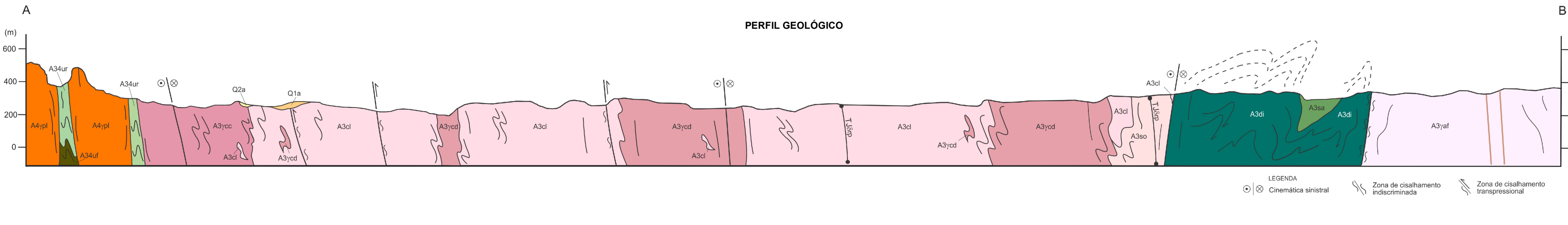
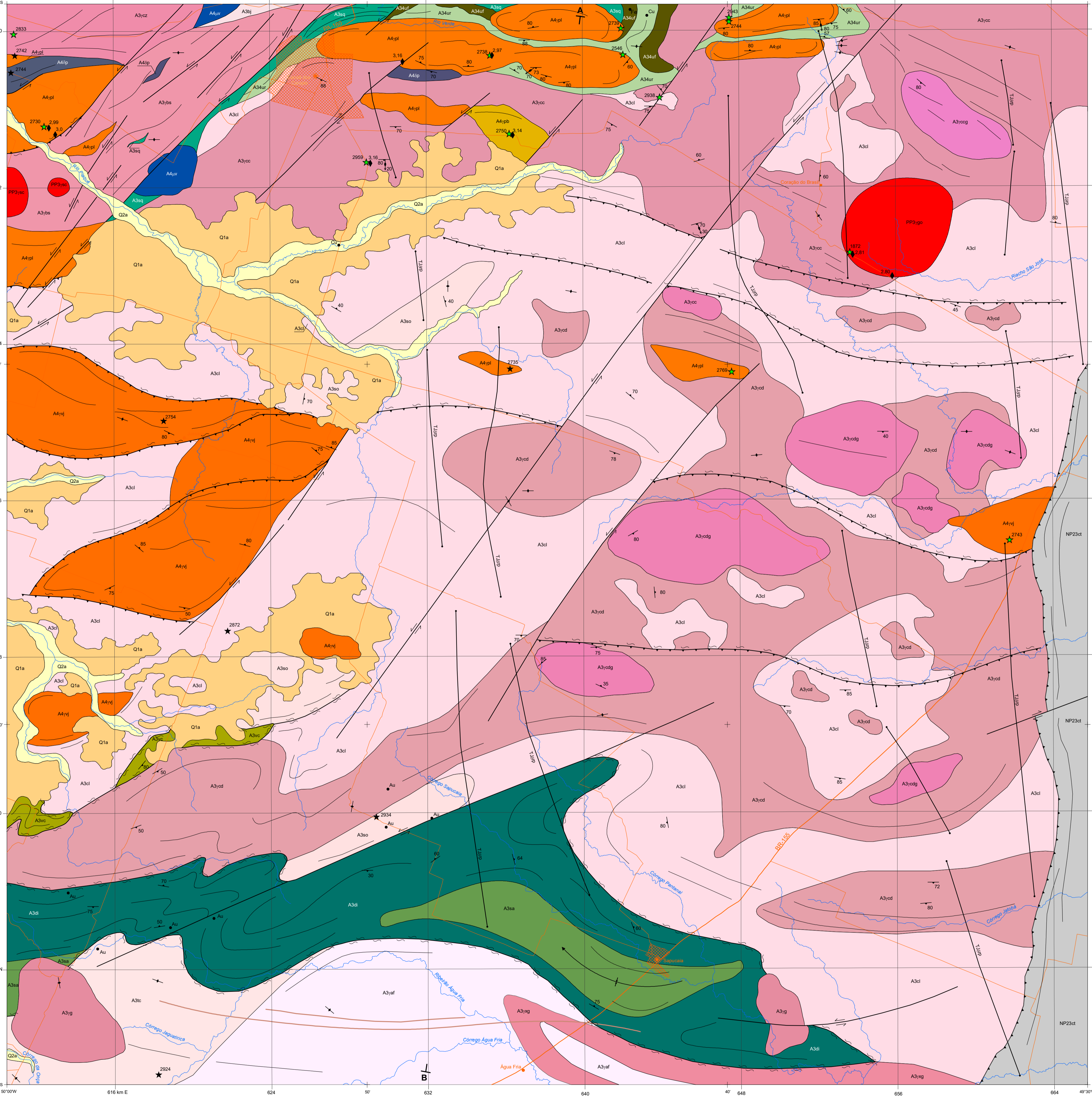


FOLHA SB.22-Z-A-VI ÁGUA FRIA



Ministério de Minas e Energia
Secretaria de Geologia, Mineração e Transformação Mineral
Serviço Geológico do Brasil - CPRM
Francisco Valdir Silva
Diretor de Geologia e Recursos Minerais
Diretoria de Hidrologia e Gestão Territorial
Paulo Manoel Romão
Diretor de Infraestrutura Geocientífica - Substituto
Isabela Cavalcanti Corrêa de O. Serafim
Diretora de Administração e Finanças - Substituto

CRÉDITOS DE AUTORIA
COORDENAÇÃO TÉCNICA NACIONAL
COORDENAÇÃO TÉCNICA REGIONAL
CARTOGRAFIA
BIBLIOGRAFIA
AVISO LEGAL



ERA	PERÍODO	IDADE (Ma)	RELAÇÕES TECTONOESTRATIGRÁFICAS
CENOZOICO	Quaternário	0-2.58	COBERTURAS SUPERFICIAIS Depósitos aluvionares Depósitos aluvionares antigos
		2.58-66	Diabásio Rio Pajeú
MESOZOICO	Rio Pajeú	66-251	FAIXA MÓVEL Formação Couço Magalhães
		251-1000	MAGMATISMO INTRACONTINENTAL Suíte Serra dos Carajás Granito Gogó da Onça
PROTEROZOICO	Orosiano	1000-2050	MAGMATISMO MÁFICO-ULTRAMÁFICO Complexo Mafico-Ultramáfico Vermelho Branco
		2050-2950	MAGMATISMO HÍBRIDO Suíte Planalto Suíte Vila Jusara Suíte Pium Suíte São Carlos Suíte São João
NEOARQUEANO	Arqueano	2950-3200	SEQUÊNCIA METASSEDIMENTAR Formação Umuarama Folhas formação ferreira (f)
		3200-3800	COMPLEXO GNAISSICO MIGMATITICO METAGRANODIÓRITOS Suíte Guarantã Suíte São João Suíte Vila Jusara Suíte Pium Suíte São Carlos Suíte São João

UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS	DEPÓSITOS ALUVIONARES	DEPÓSITOS ALUVIONARES ANTIGOS	DABÁSIO RIO PAJEÚ	FORMAÇÃO COUÇO MAGALHÃES	SUITE SERRA DOS CARAJÁS	SUITE PEDRA BRANCA	SUITE VILA JUSARA	SUITE PIUM	COMPLEXO MÁFICO-ULTRAMÁFICO VERMELHO	FORMAÇÃO UMUARAMA	METAGRANITO CRUZADO	METAGRANITO BOA SORTE	METAGRANODIÓRITO CANÃ DOS CARAJÁS	SUITE XINGUARA	METAGRANODIÓRITO NOVA CANADÁ	SUITE GUARANTÃ	METARONDINHEIRO ÁGUA FRIA	ORTOGNAISSE BOM JESUS	COMPLEXO CARACOL	COMPLEXO FAZENDA COLORADO	COMPLEXO FAZENDA SÃO CARLOS	COMPLEXO VELHA CANADÁ	GRUPO SAPUCAIA	
Q2a	Q2a	Q1a	1, JRP	NP23cd	PP3gr	A4pb	A4vj	A4vj	A4vj	A34ur	A33c	A33b	A33e	A33g	A33d	A33f	A33g	A33f	A33g	A33c	A33d	A33e	A33f	A33g
Q2a	Q2a	Q1a	1, JRP	NP23cd	PP3gr	A4pb	A4vj	A4vj	A4vj	A34ur	A33c	A33b	A33e	A33g	A33d	A33f	A33g	A33f	A33g	A33c	A33d	A33e	A33f	A33g

CARTA GEOLÓGICA
FOLHA ÁGUA FRIA
ESCALA 1:100.000

PROJEÇÃO UNIVERSAL, TRANSVERSA DE MERCATOR

Origem da quilômetros UTM: "Equador e Meridiano Central 51° W GR", ascendidas as constantes: 10.000km e 500km, respectivamente. Datum horizontal: SIRGAS2000

2024

GOVERNO FEDERAL
MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL - CPRM