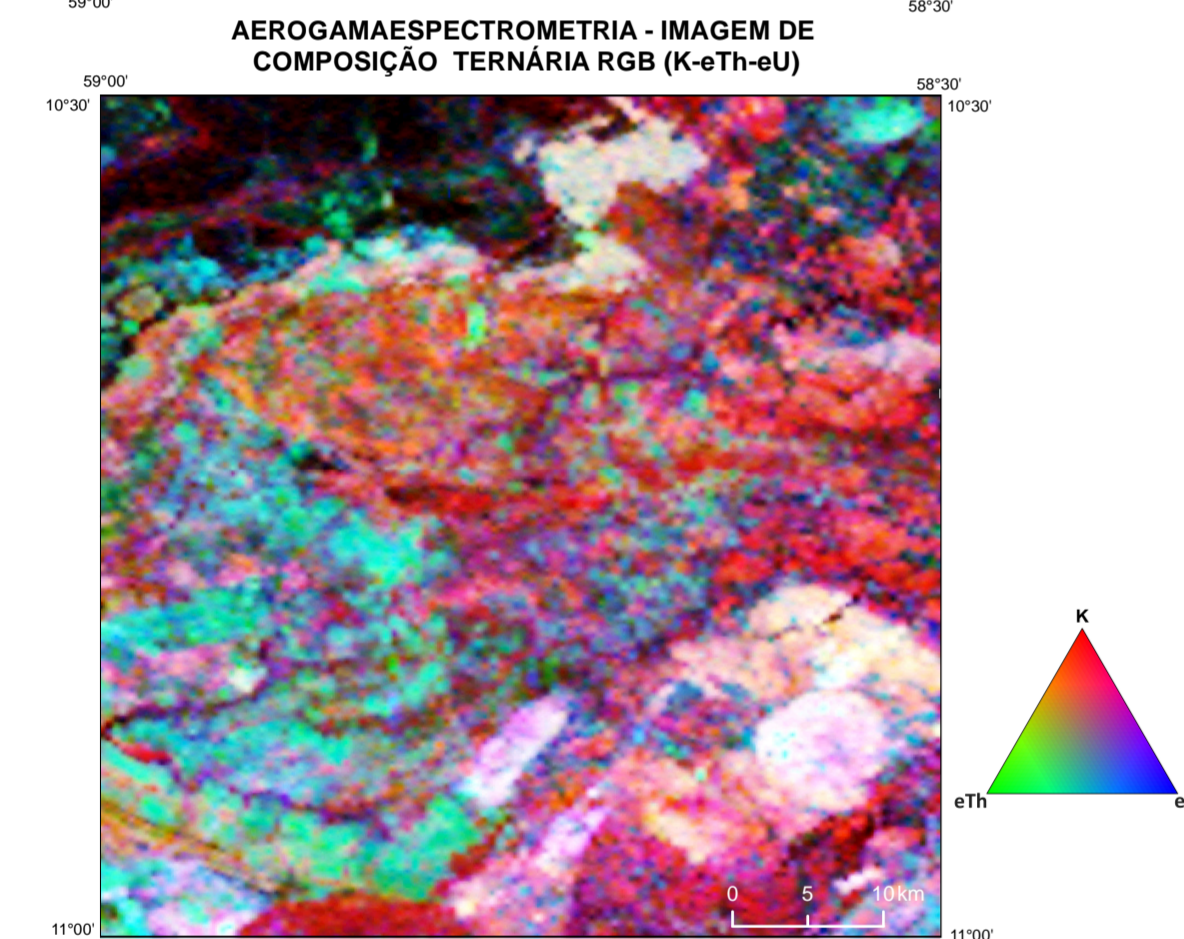
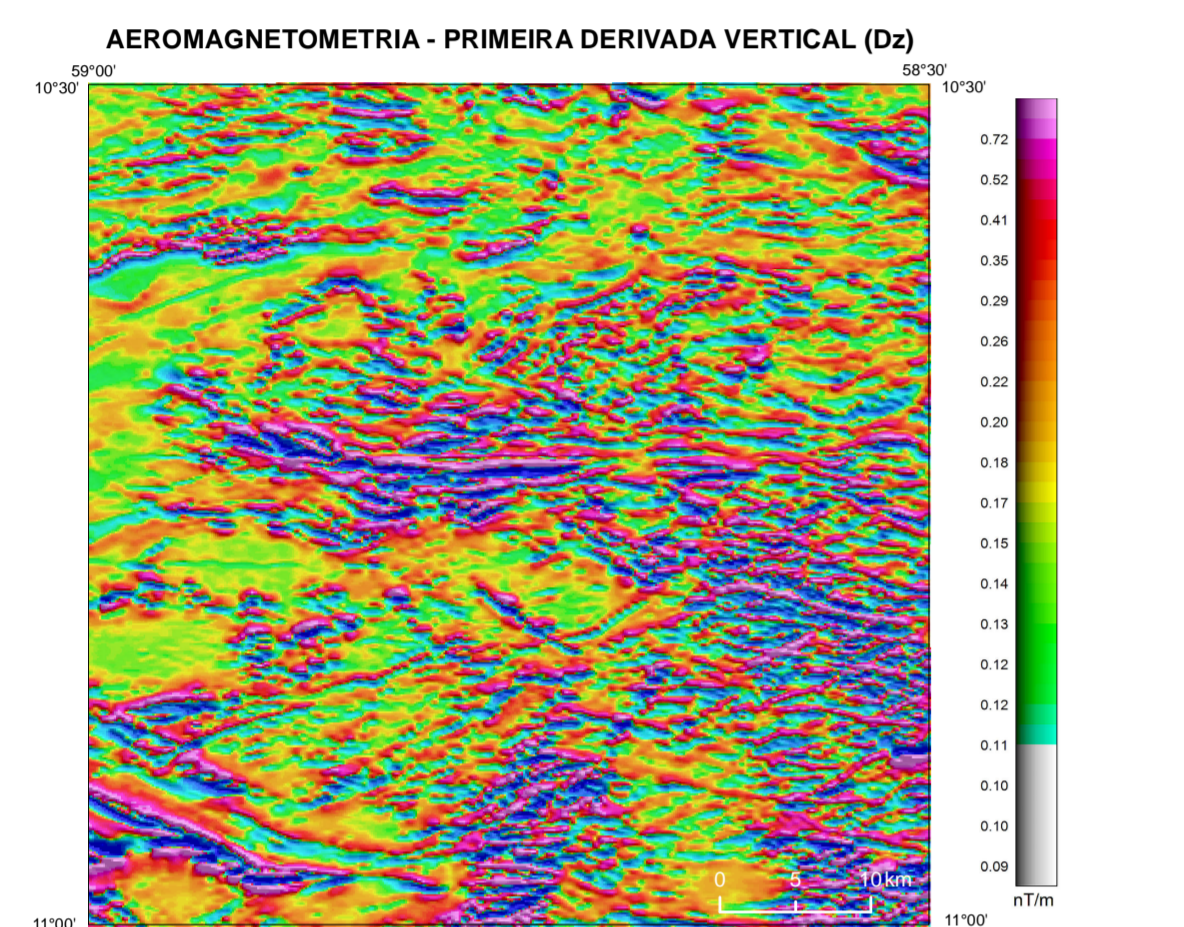


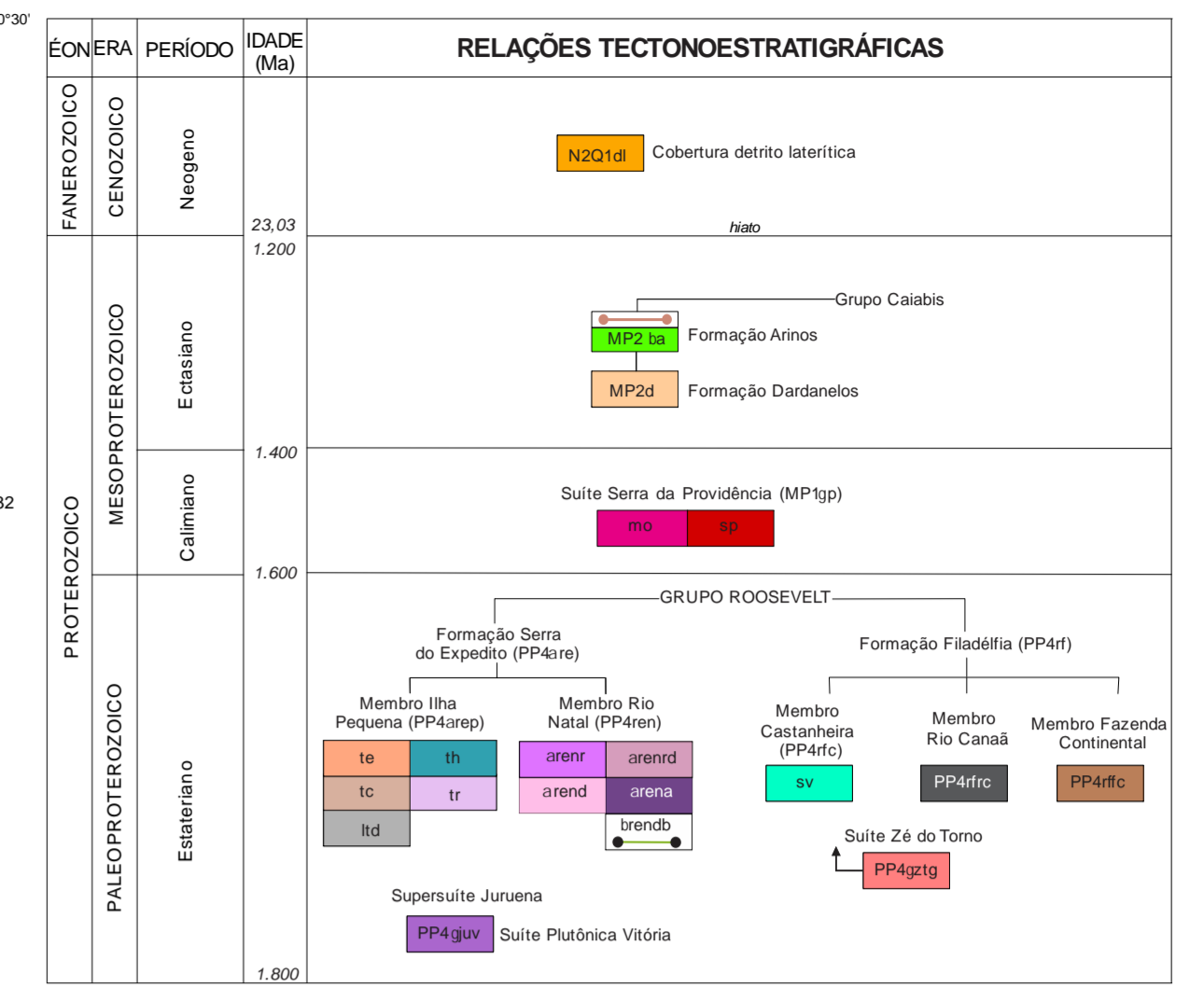
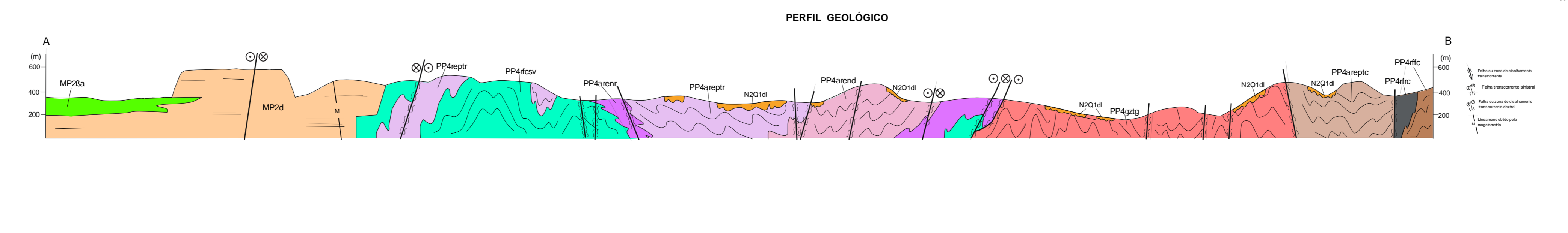
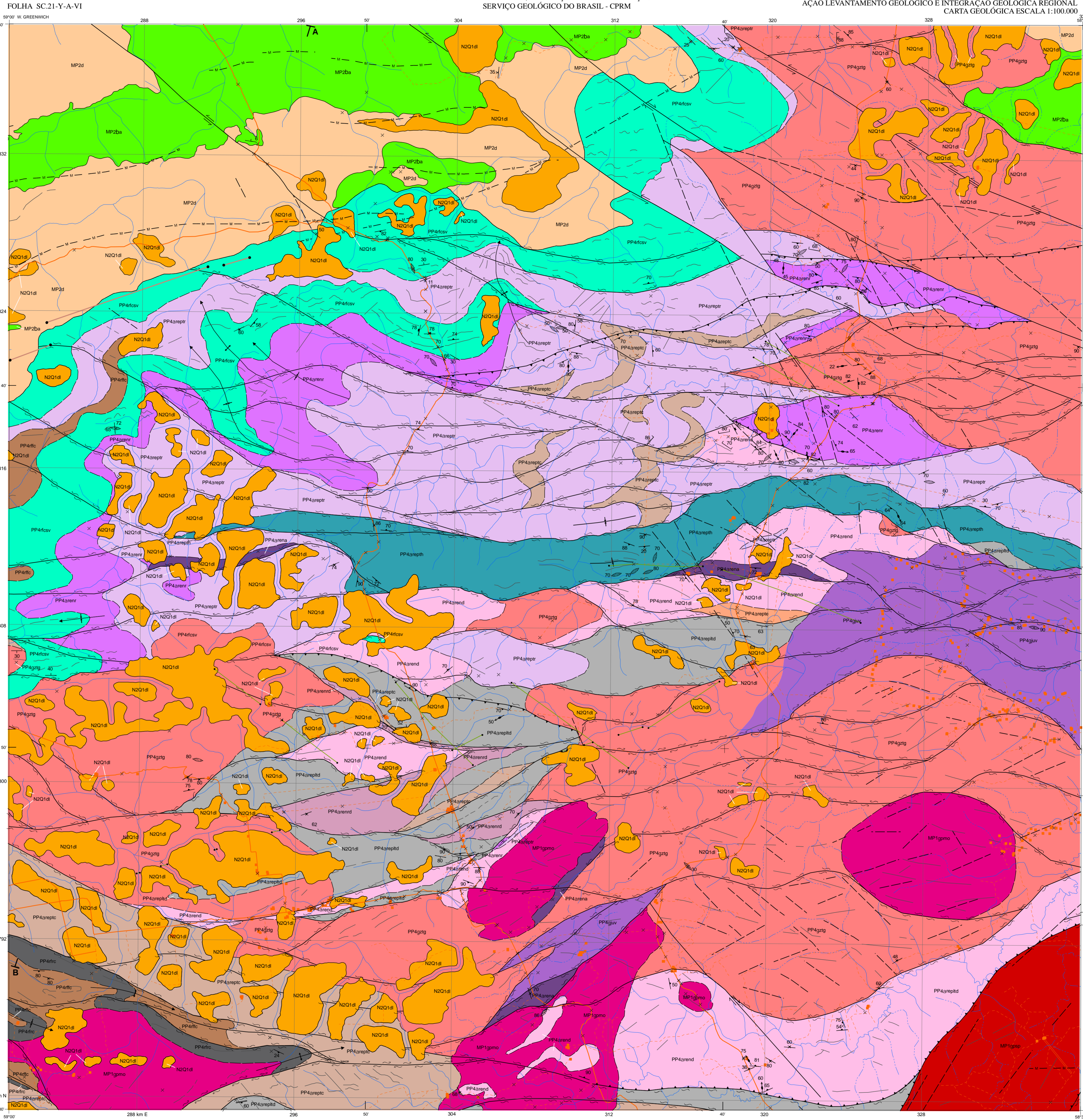
PERÍODO	UNIDADE LITOESTRATIGRÁFICA	COMPOSIÇÃO
FANEROZOICO	MP2a	Coberturas sedimentares recentes
NEOPROTEROZOICO	NQ01d	Cobertura dentro litérica
MESOPROTEROZOICO	MP2b	Formação Arinos
PALEOPROTEROZOICO	PP4a	Formação Serra do Espetro



Ação Levantamentos Geológicos e Integração Geológica Regional, da Diretoria de Geologia e Recursos Minerais - DGRM, do Serviço Geológico do Brasil - CPRM, consiste em um conjunto de projetos voltados para a investigação geológica, que envolvem o mapeamento geológico sistemático, os levantamentos geofísicos temáticos, o tratamento e integração de dados geológicos, geofísicos e geoquímicos, a produção e consolidação de bases de dados geográficas, e outras ações que resultem na disponibilização de produtos que reflitam o estado da arte do conhecimento geológico nas áreas trabalhadas, visando avançar no conhecimento geológico do território nacional, e assim fomentar investimentos do setor produtivo e novas descobertas minerais, orientar gestores públicos e privados na tomada de decisões e gestão do espaço físico, além de subsidiar o desenvolvimento de pesquisas acadêmicas e o ensino em Geociências.

Neste contexto foi concebido o projeto "Geologia e Potencial Mineral da Província Rondonia-Juruna (Subárea Fladeálfia)", sob gestão da Superintendência Regional de Geologia e Recursos Minerais - GEREM, com suporte da Gerência de Infraestrutura Geocientífica - GERINF. A coordenação nacional do projeto coube ao Departamento de Geologia - DEGO, e este projeto foi elaborado com suporte técnico das divisões de Divisão de Geologia Básica - DIGEOB e de Sensoriamento Remoto e Geofísica - DIGEOG e de Geocímia - DIGEOC.

BASE CARTOGRAFICA
Base Planimétrica digital obtida das cartas na escala 1:200.000 pela DICART ajustadas às imagens RapidEye. Esta base foi editada e atualizada pela Divisão de Cartografia - DICART e pela Superintendência Regional de Geologia e Recursos Minerais - GEREM, com suporte da Gerência de Infraestrutura Geocientífica - GERINF.



UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS
CEZOZOICO
NQ01d Cobertura dentro litérica: cobertura litérica proveniente da alteração das rochas subjacentes, não transportada, caracterizada por latossolos ocre-avermelhados, com níveis moqueados, matriz arenosa e presença de hidróxido de ferro (grietas) subhorizontalmente caídas e globosas. Forma níveis de cascalho de colação, eventuais moqueados e com nódulos ferruginos (linhas de pedra) e formação de crustas ferruginosas lateríticas.

MESOPROTEROZOICO
MP2a Formação Arinos: sietras de basalto amigdaloidal e diques de diabásio associados, com raras intrusões rasas de olvína rorta e gabro.
MP2b Formação Dardanelos: arenito quartzo e feldspático, médio a grosso, de cor rosa e mal selecionado. Finamente acamado, com estratificação plano paralela, marcas de onda e estratificação cruzada do tipo acanalada e espinha de peixe, interações de alto cizão, laminado, em talas.

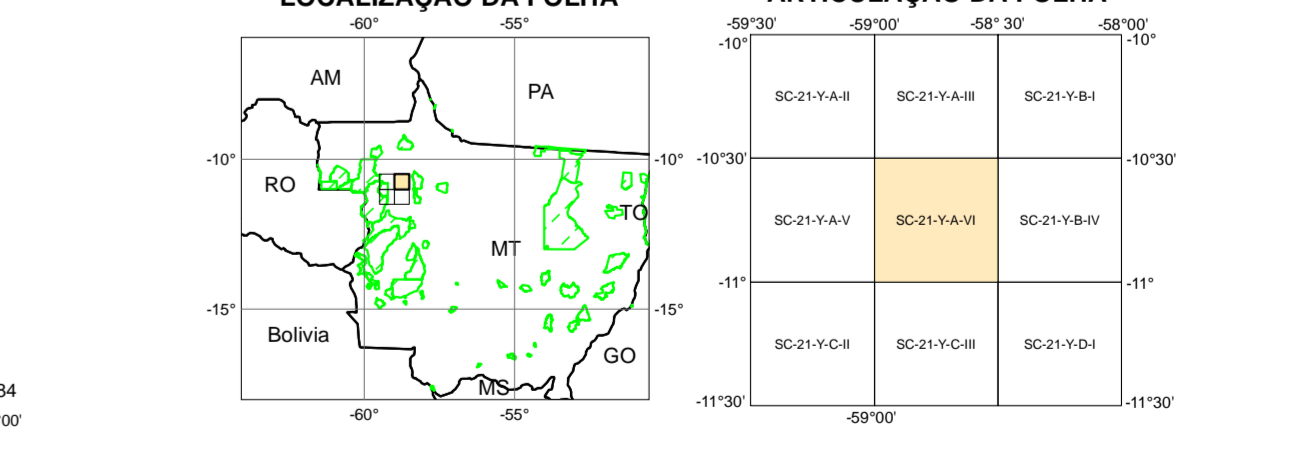
PALEOPROTEROZOICO
SUITE SERRA DA PROVIDÊNCIA
PP4a Formação Serra do Espetro: metatufos cineríticos e arenito ferruginoso. Conglomerados intrafornacionais ocorrem subordinados e revelam entorcimento de seios. Sucesso estratigráfico com estratificação cruzada acanalada e laminada plano paralela, acanaladas a metassiltito de colação verde a cinza e tifo cinerítico. Localmente ocorrem camadas de chert e grafítico. (U-Pb em zircão cinerítico, idade máxima 1700 Ma).
PP4b Formação Fladeálfia: Litolitos massivos vulcânicos, metarenito feldspático e vulcanológico, intercalado com metassiltito cinerítico e arenito ferruginoso. Conglomerados intrafornacionais ocorrem subordinados e revelam entorcimento de seios. Sucesso estratigráfico com estratificação cruzada acanalada e laminada plano paralela, acanaladas a metassiltito de colação verde a cinza e tifo cinerítico. Localmente ocorrem camadas de chert e grafítico. (U-Pb em zircão cinerítico, idade máxima 1700 Ma).
PP4c Formação Serra do Espetro: Fases metatufos cineríticos: camada constituída por metatufos cineríticos acamados de colação rosada, esverdeada a bege, com fragmentos de cristal (quartzo, feldspato e sericita), podendo ocorrer, por vezes, fragmentos líticos de tifo cinerítico. Fases metatufos rorta: metatufos cineríticos constituídos por grânulos pouco a muito soltos, estratificados ou maciço, com matriz feldspática. Rico em fragmentos líticos de 2 a 64 mm de diâmetro, tufos e diabásio.

SUITE ZÉ DO TORNO
PP4g Formação Fladeálfia: Fases metatufos cineríticos: camada constituída por metatufos cineríticos acamados de cores cinza e verde, com estratificação cinerítica a lapil tifo. Pode conter sulfetos interestratos com box works. Fases metatufos intratufos: camada constituída por rocha metatufística de cores verde claro a verde escuro, submersa a hidromatossimo. Composta principalmente por sericita, epidoto, clorita e quartzo, podendo ocorrer também sulfetos e carbonatos. Observam-se estruturas box work e veios multidirecionais. O hidrotermalismo pode ocorrer de forma pervasiva ou confinada.

SUITE VITÓRIA
PP4v Formação Fladeálfia: Fases metatufos cineríticos: camada constituída por metatufos cineríticos acamados de colação rosada, esverdeada a bege, com fragmentos de cristal (quartzo, feldspato e sericita), podendo ocorrer, por vezes, fragmentos líticos de tifo cinerítico. Fases metatufos rorta: metatufos cineríticos constituídos por grânulos pouco a muito soltos, estratificados ou maciço, com matriz feldspática. Rico em fragmentos líticos de 2 a 64 mm de diâmetro, tufos e diabásio.

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS
Contato
Contato inferido
Artificial ou uniforme normal com cimento indicado
Sindrial
Sindrial ou uniforme normal com cimento indicado
Dique inferido por magnetometria
Falha compressional distal
Falha compressional
Falha ou zona de cisalhamento transcorrente
Falha ou zona de cisalhamento transcorrente

CONVENÇÕES CARTOGRAFICAS
Estrada não pavimentada traço permanente
Pista de pouso
Curso de água perenne
Curso de água intermitente



CARTA GEOLÓGICA
FOLHA SC.21-Y-A-VI
ESCALA 1:100.000
PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
Origem da quilômetros UTM: "Equador e Meridiano Central 57" arredondadas as constantes: 10.000 km e 500 km, respectivamente.
Datum horizontal: SIRGAS2000
2022