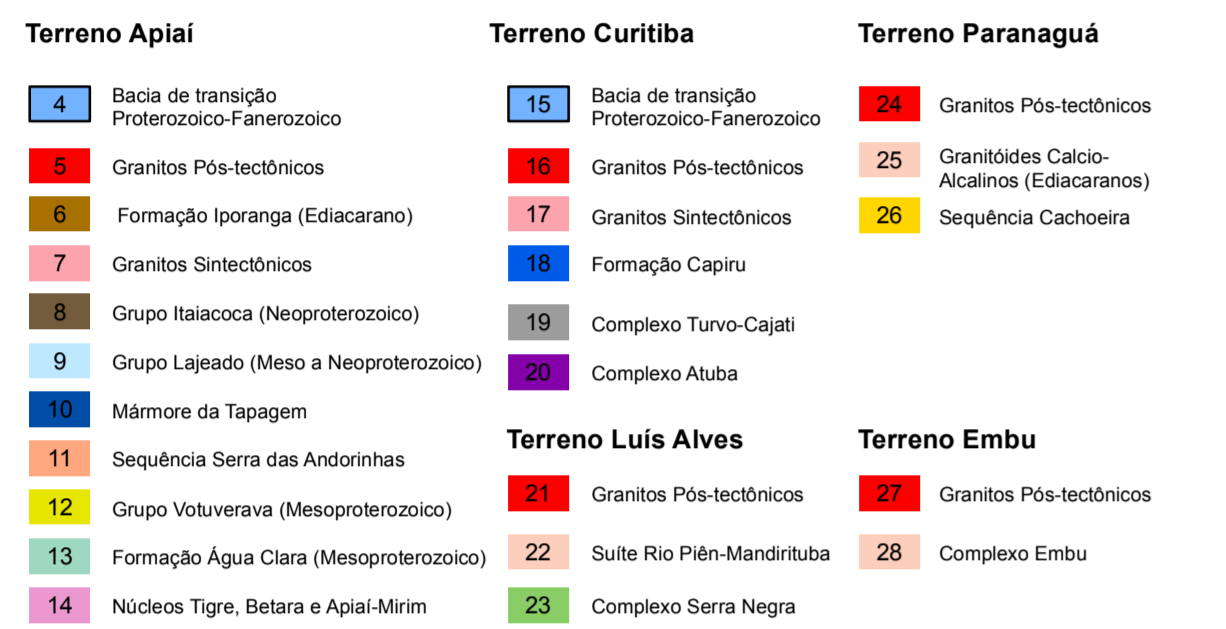
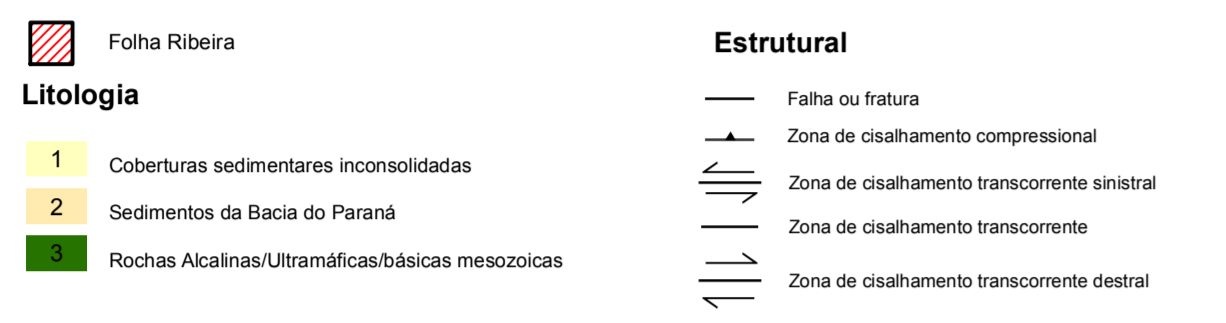
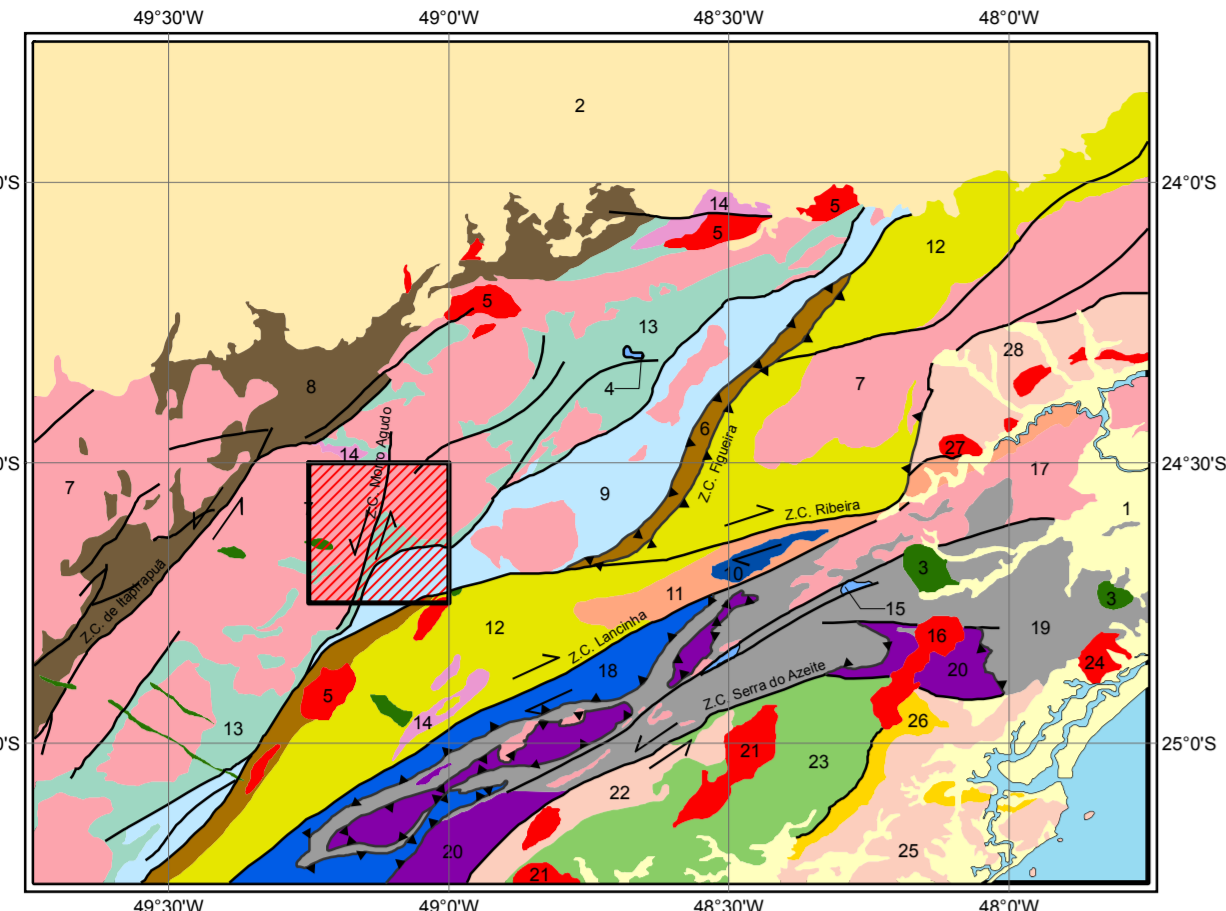


ENCARTE TECTONICO



FOLHA SG-22-X-B-IV-2 RIBEIRA

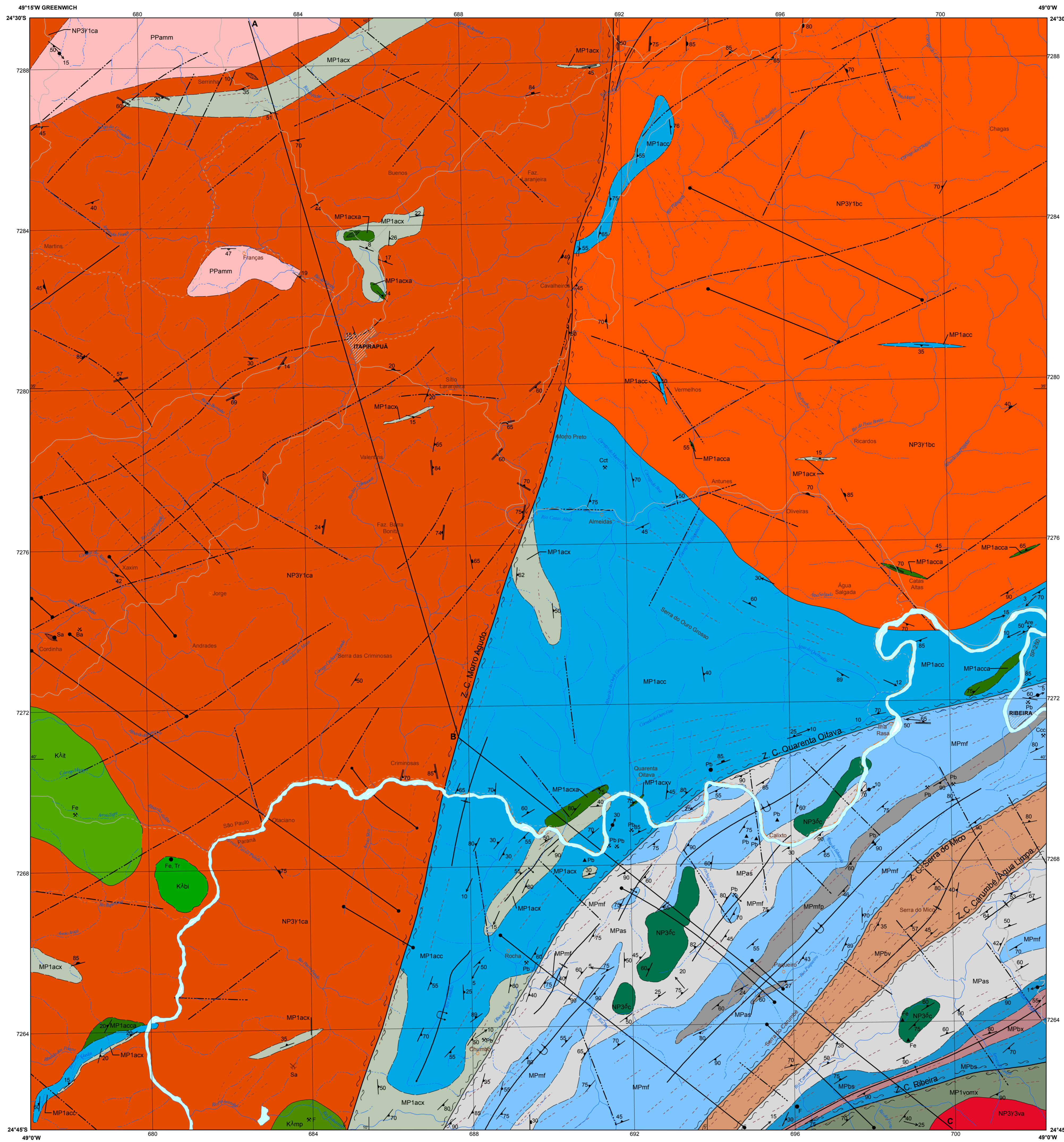


Table with columns: ERA, PERÍODO, IDADE (Ma), and RELAÇÕES TECTONOESTRATIGRÁFICAS. It details geological units from the Mesozoic to Paleoproterozoic.

UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS

Table listing lithostratigraphic units: SUITE ALCALINA MATO PRETO, NEFELINA SIENITO ITAPIRAPUÁ, and CARBONATITO BARRA DO ITAPIRAPUÁ.

NEOPROTEROZOICO

Table listing Neoproterozoic units: STOCK GRANÍTICO, SUITE GRANÍTICA TRÊS CÔRREGOS, and GRUPO LAJEADO.

MESOZOICO

Table listing Mesozoic units: SUITE ALCALINA MATO PRETO, NEFELINA SIENITO ITAPIRAPUÁ, and CARBONATITO BARRA DO ITAPIRAPUÁ.

NEOPROTEROZOICO

Table listing Neoproterozoic units: GRUPO VOTUVERAVA and FORMAÇÃO ÁGUA CLARA.

PALEOPROTEROZOICO

Table listing Paleoproterozoic units: COMPLEXO APIÁI-MIRIM and CONVENÇÕES GEOLOGICAS.

CONVENÇÕES GEOLOGICAS

Table of geological symbols and conventions for contacts, faults, and structural features.

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

Table of cartographic symbols for roads, paths, and urban areas.

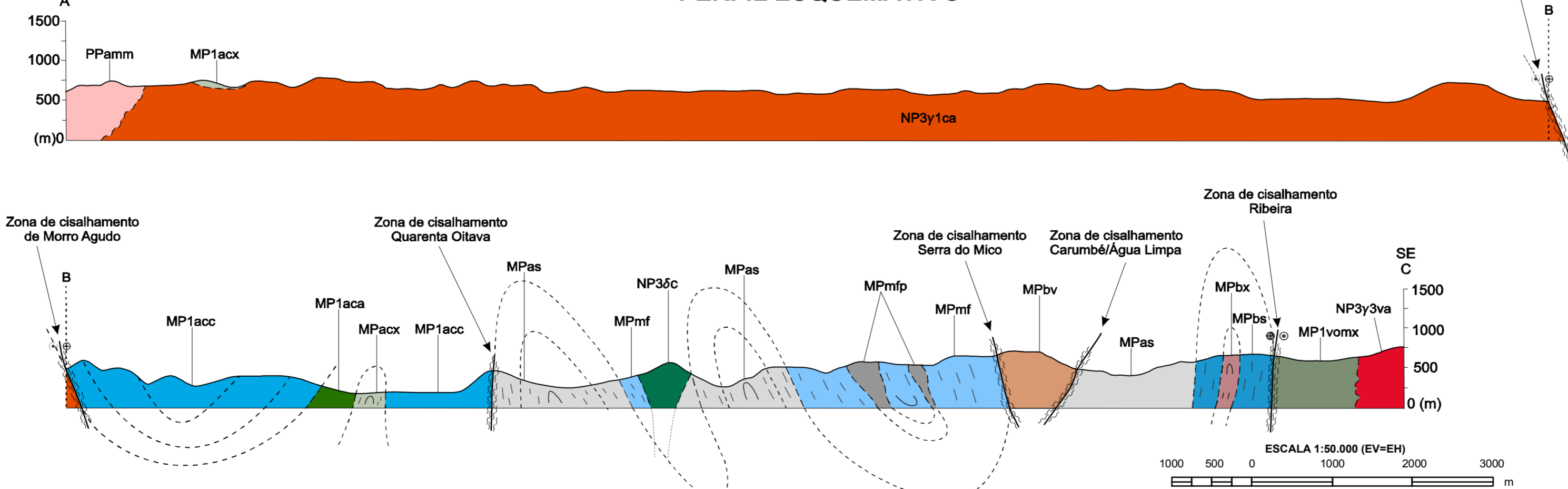
RELAÇÃO DE RECURSOS MINERAIS

Table of mineral resource symbols and their corresponding geological features.

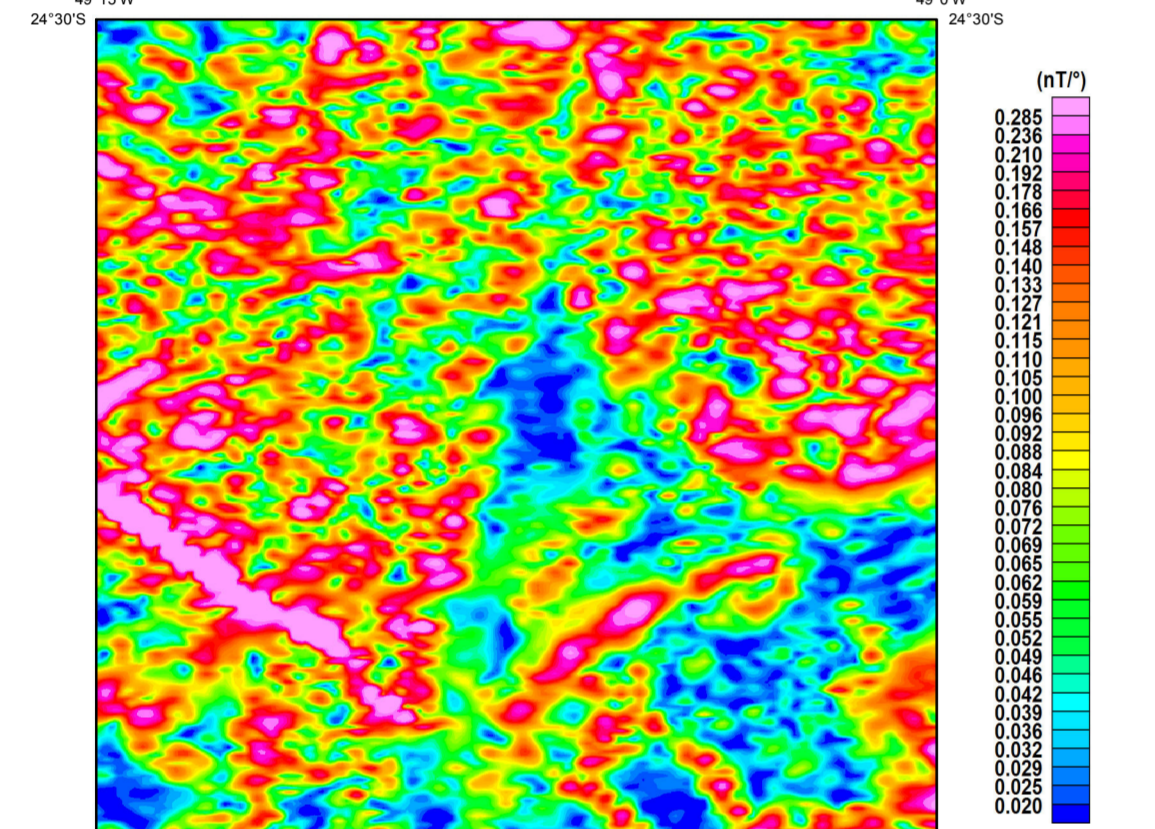
CONVENÇÕES GEOLOGICAS DO PERFIL ESQUEMÁTICO

Table of symbols for the schematic profile, including geological units and structural features.

PERFIL ESQUEMÁTICO

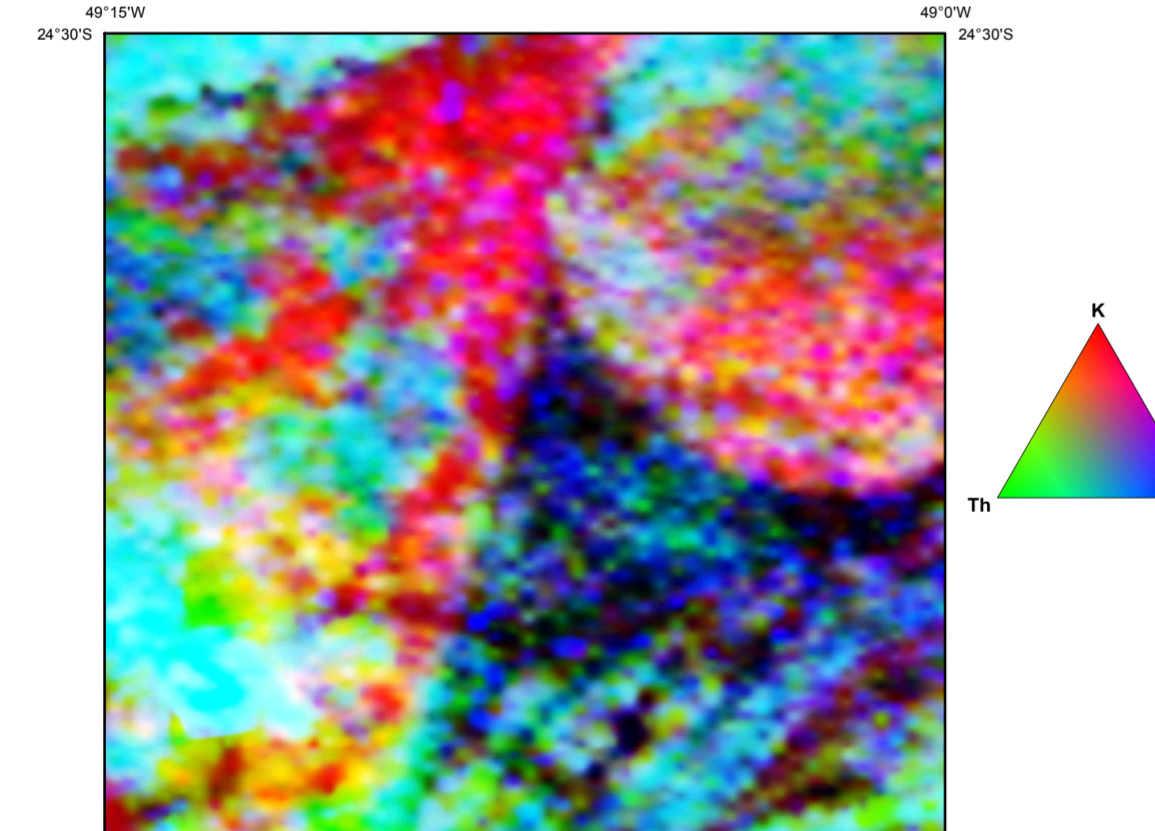


SINAL ANALÍTICO



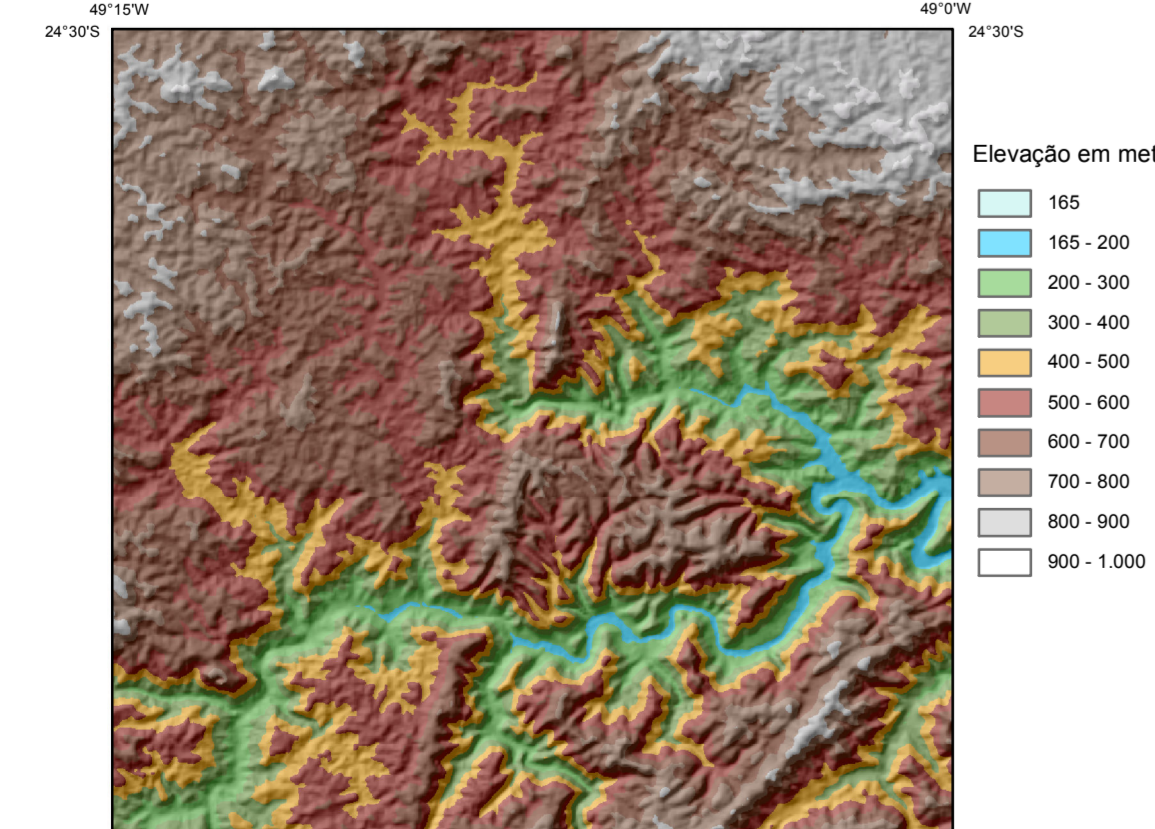
Escala 1:250.000

COMPOSIÇÃO TERNÁRIA (K-TH-U)



Escala 1:250.000

MODELO DIGITAL DE TERRENO



Escala 1:250.000

CRÉDITOS DA CARTOGRAFIA DIGITAL

A base planimétrica digital foi obtida da carta impressa "Folha Ribeira SG-22-X-B-IV-2", publicada em 1971 pela Diretoria de Serviço Geográfico (DSG) Brasil, ajustada às imagens do mosaico de imagens ETM+ do Landsat 7 - Modis GeoCover 2.000, resultante da fusão das bandas 7, 4, 2 e 8, com resolução espacial de 14,25 metros, ortorectificado e georeferenciado segundo o datum WGS-84.

CRÉDITOS DO PROJETO

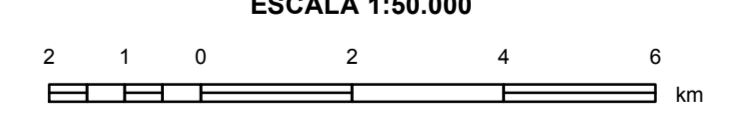
Superintendência Regional de São Paulo
José Carlos Garcia Ferreira
Gerência de Geologia e Recursos Minerais
Elizete Domingues Sávkior
Supervisão de Geologia
Frederico Meira Faleiros
Supervisão de Recursos Minerais
Viviane Carillo Ferrari

EQUIPE EXECUTORA

Cartografia Geológica: Mariane Brumatti, Sueli Akemi Tomita, Sérgio Williams de Oliveira Rodrigues, Fabrício Prior Callabietoli
Petrografia: Vidyá Vieira de Almeida
SIG Geológico: Fabrício Prior Callabietoli
Colaboração: Reinaldo Rodrigues da Gama, Sérgio Roberto Estevam de Carvalho
Recursos Minerais: Mariane Brumatti, Sueli Akemi Tomita
Geoquímica: Viviane Carillo Ferrari, Royleane Barbosa, Sérgio Roberto Estevam de Carvalho
Estagiários: Denise Abdo Marcondes Trindade, Mariana Silvatti
Geofísica: Luiz Gustavo Rodrigues Pinto

MAPA GEOLOGICO

ESCALA 1:50.000



PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
Origem da quilométragem UTM: equador e Meridiano Central 51° W
acrescidas as constantes: 10.000.000 e 500.000, respectivamente.
Datum horizontal: WGS84
Declinação magnética do centro da folha (1971): 13° 05' W.
Cresce 5' anualmente.