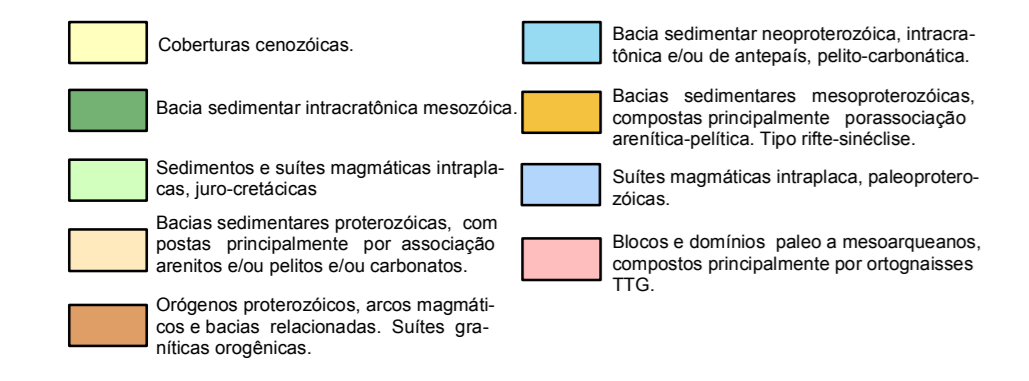
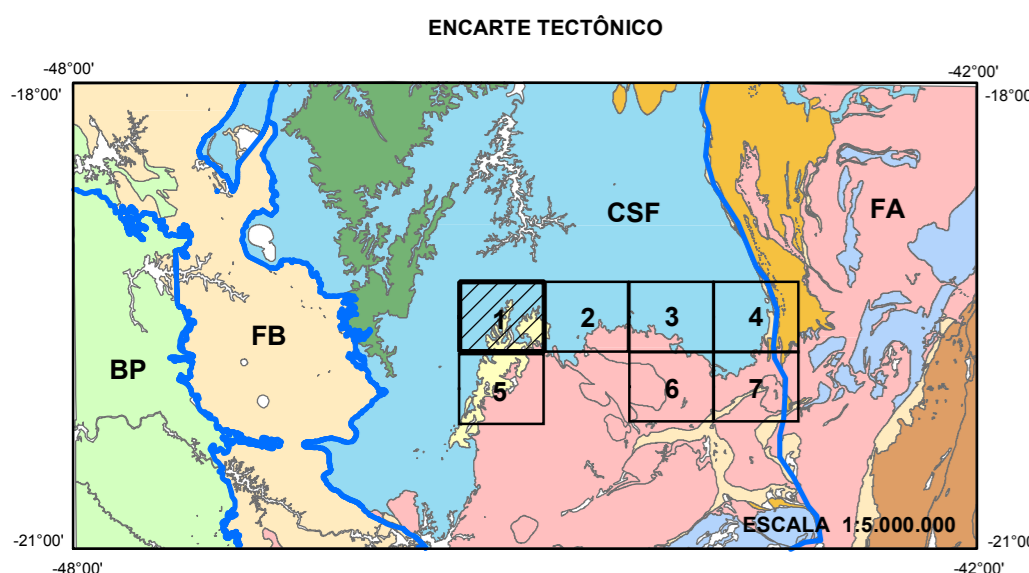
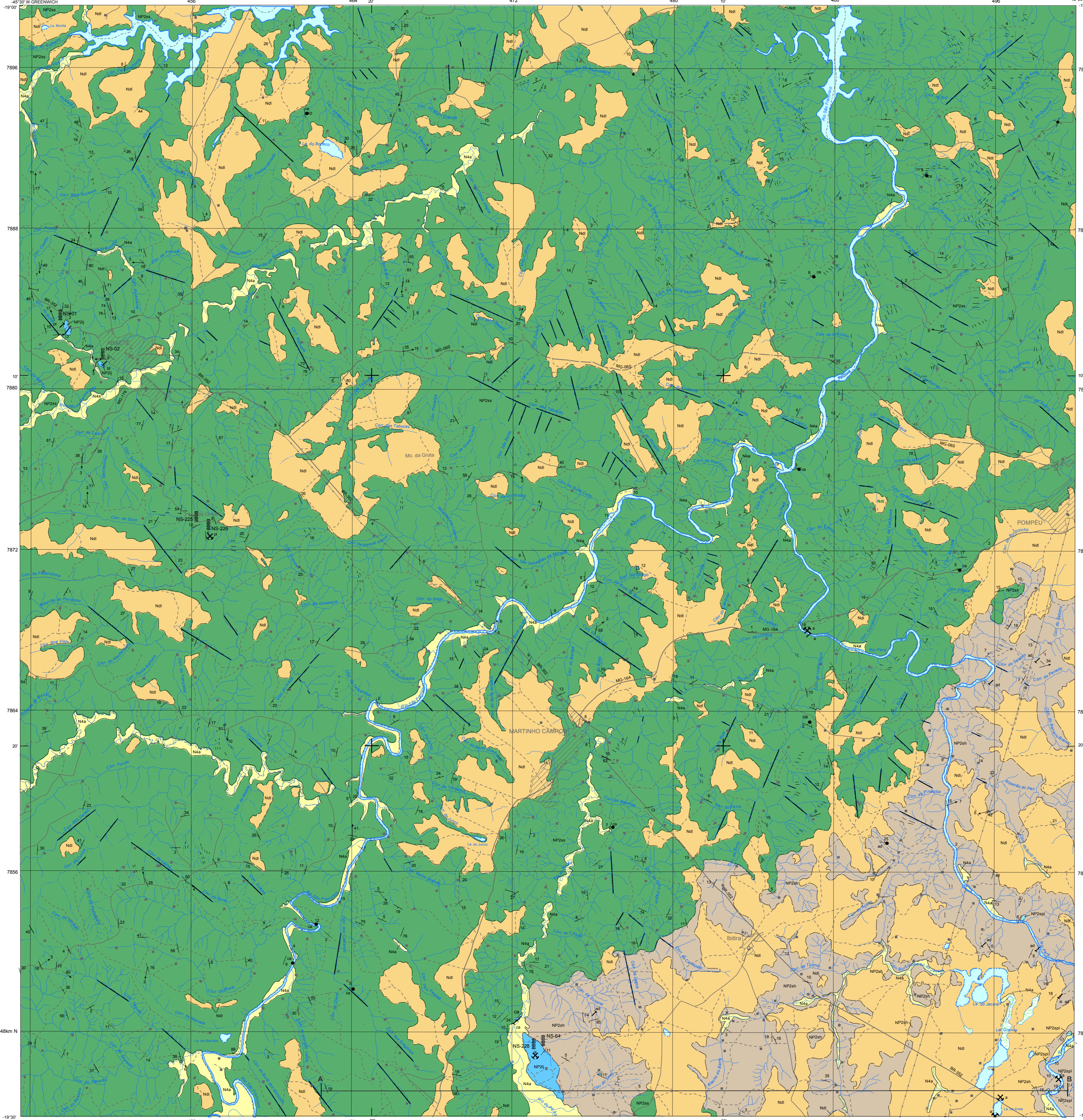
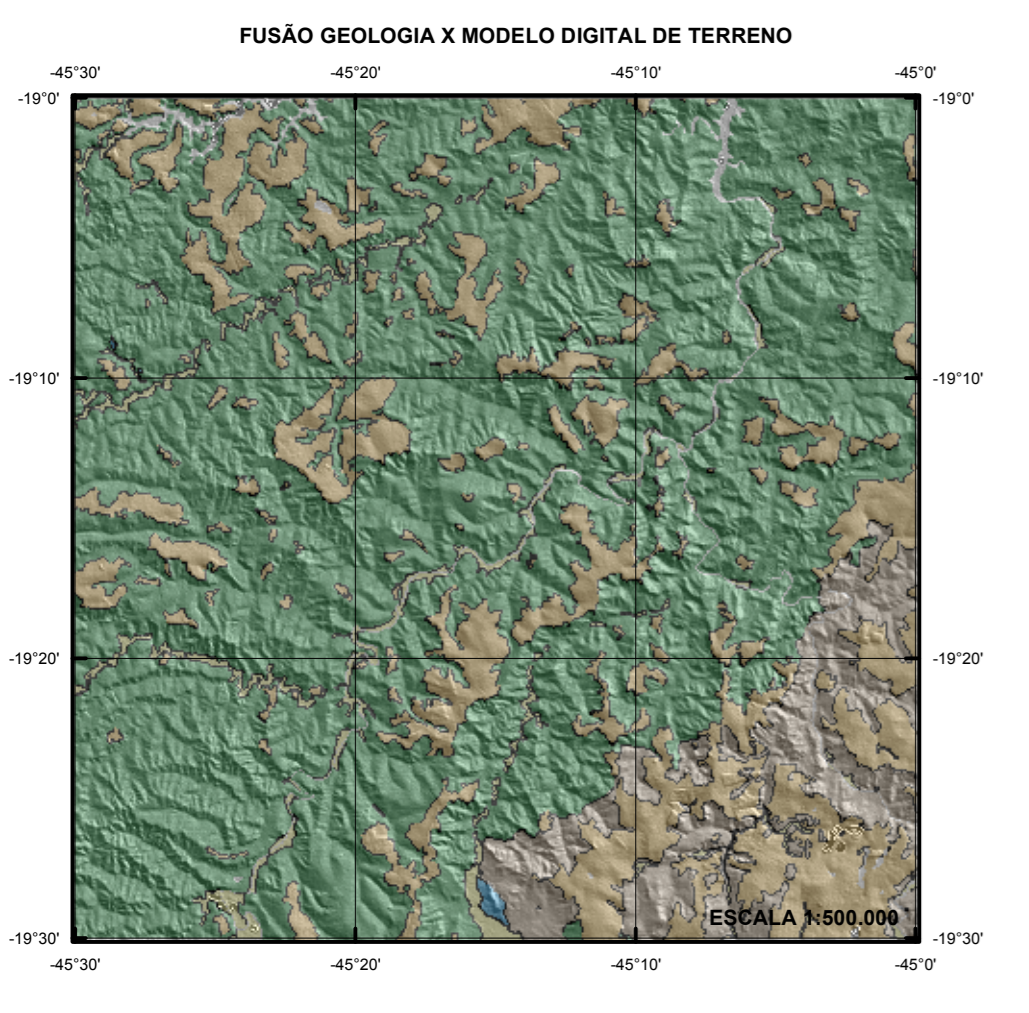
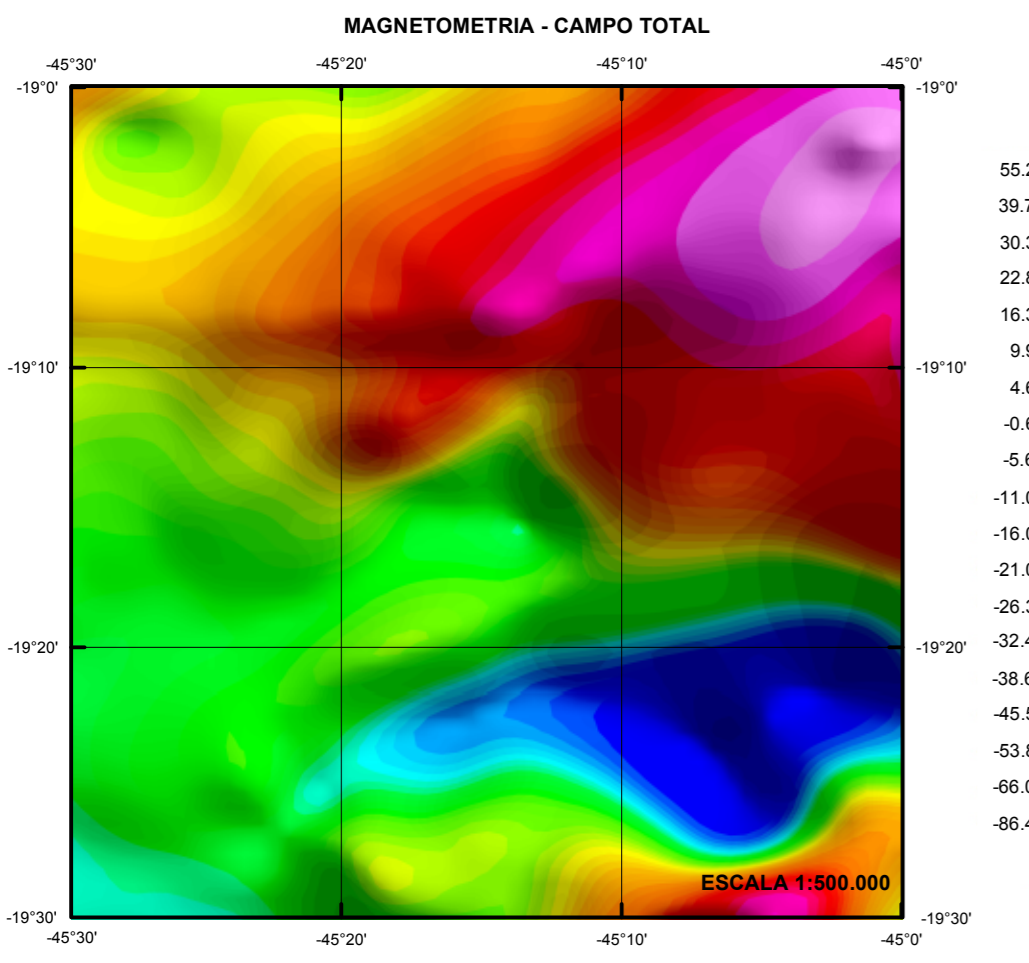


FOLHA SE.23-Y-D-III ABAETÉ



BP Bacia do Paraná
CSF Craton do S. Francisco
FA Faixa Araçuaí
FB Faixa Brasília

ARTICULAÇÃO DO PROJETO SETE LAGOAS ABAETÉ
1 - Folha Abaeté SE.23-Y-D-III
2 - Folha Pompeu SE.23-Z-C-I
3 - Folha Sete Lagoas SE.23-Z-C-II
4 - Folha Balmim SE.23-Z-C-III
5 - Folha Bom Despacho SE.23-Y-D-VI
6 - Folha Contagem SE.23-Z-C-V
7 - Folha Belo Horizonte SE.23-Z-C-VI



RELAÇÕES ESTRATIGRÁFICAS

FANEROZOICO	CENOZOICO	NEÓGENO		
		PLIOCENO	HOLOCENO	
		N4a	Aluviões	
		Ndi	Coberturas Detriticas	
PROTEROZOICO	NEOPROTEROZOICO	550Ma	450Ma	Supergrupo São Francisco
		NP2ss	NP2sl	Grupo Bambuí
		NP2sl	NP2sh	Formação Serra da Saudade
		NP2sh	NP2sl	Formação Lagoas do Jacaré
		NP2sh	NP2sl	Formação Serra de Santa Helena
		NP2sl	NP2sl	Formação Sete Lagoas - Membro Pedro Leopoldo

CENOZOICO

N4a Aluviões: Sedimentos aluviais, inconsolidados, de natureza arenosa, areno-argilosa, argilo-silítica contendo, localmente seixos e matacões.

Ndi Coberturas Detriticas: Coberturas detrito-lateríticas, latossolos, sedimentos argilo-silíticos vermelho escuros com concreções ferruginosas e níveis de cascalho.

NEOPROTEROZOICO

GRUPO BAMBUÍ

NP2ss Formação Serra da Saudade: silícios e argilitos com níveis de arenitos finos e muito finos, cinza esverdeadas, róseas e amareladas, micáceas. Laminação plano-paralela, wavy, linsen, estratificação cruzada acanalada e tabular; estratificação ondulada cruzada truncada por ondas; marcas de ondas e gretas de ressecamento.

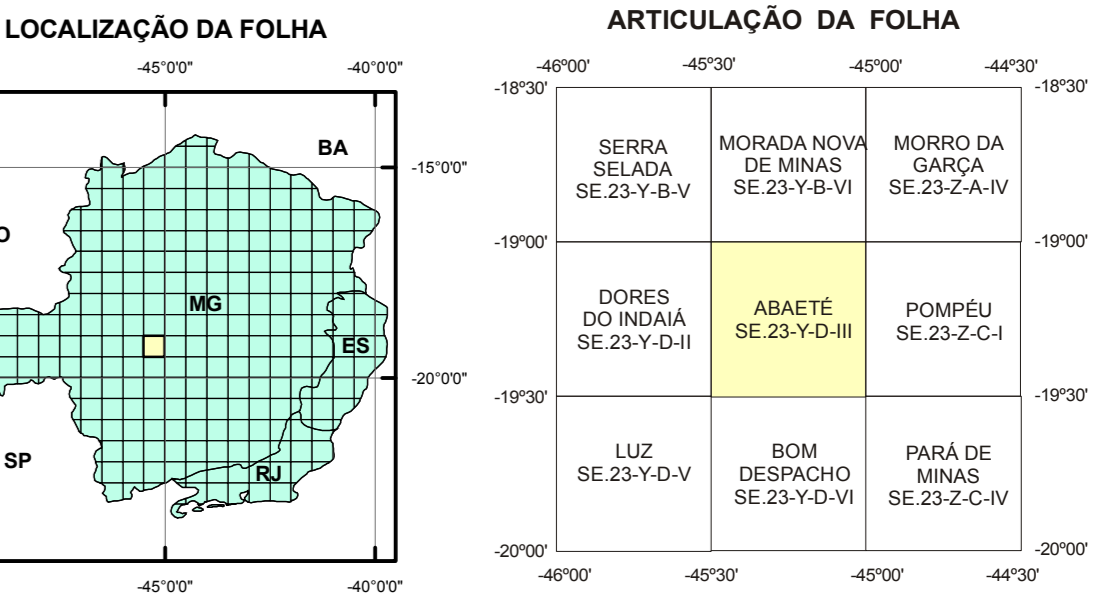
NP2sl Formação Lagoas do Jacaré: calcarenitos finos a médios cinza a cinza escuros com níveis oolíticos e de intracastelos intercalados por calcossilitos cinza claros a cinza escuros; margas e silícios cinza a cinza escuros; localmente níveis dolomitizados. Laminação plano-paralela, wavy, linsen, estratificação cruzada acanalada e tabular; estratificação ondulada cruzada truncada por ondas; marcas de ondas, bioturbação, gradação normal, gretas de ressecamento, estólitos, estruturas de carga e níveis de chert preto.

NP2sh Formação Serra de Santa Helena: silícios e argilitos com níveis de arenitos finos a muito finos cinza a cinza esverdeadas, róseas e amareladas com estofação estereoidal. Laminação plano-paralela, estratificação cruzada tabular e marcas de ondas.

NP2sl Formação Sete Lagoas - Membro Pedro Leopoldo: calcossilitos róseos e cinza claros, maciços, laminados, com estruturas de carga e estólitos.

- | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------|-------------------|
| — Contato definido | — Acamamento horizontal | ▲ Garimpo ativo |
| — Contato aproximado | — Clivagem de fratura | ● Garimpo inativo |
| — Falhas ou fraturas indiscriminadas | — Clivagem de fratura vertical | ● Ocórrencia |
| — Lineamentos estruturais | — Junta vertical | |
| — Lineação B com caimento medido | — Seção composta | |
| — Lineação mineral | — Mina ativa | |
| — Acamamento com mergulho medido | — Mina inativa | |

- | | | |
|---------------------|--|------------------------------|
| — Perímetro urbano | — Estrada com pavimentação, tráfego permanente | — Pista de pouso |
| ○ Lugarejo | — Estrada sem pavimentação, tráfego permanente | — Curso de água perene |
| ■ Propriedade Rural | — Estrada sem pavimentação, tráfego periódico | — Curso de água intermitente |
| ⊕ Escola | — Caminho | — Lagoa perene |
| ⊕ Igreja | — Linha de transmissão de energia | — Lagoa intermitente |
| ⊕ Escola | — Limite municipal | — Brejo |



CARTA GEOLÓGICA
ESCALA 1:100.000

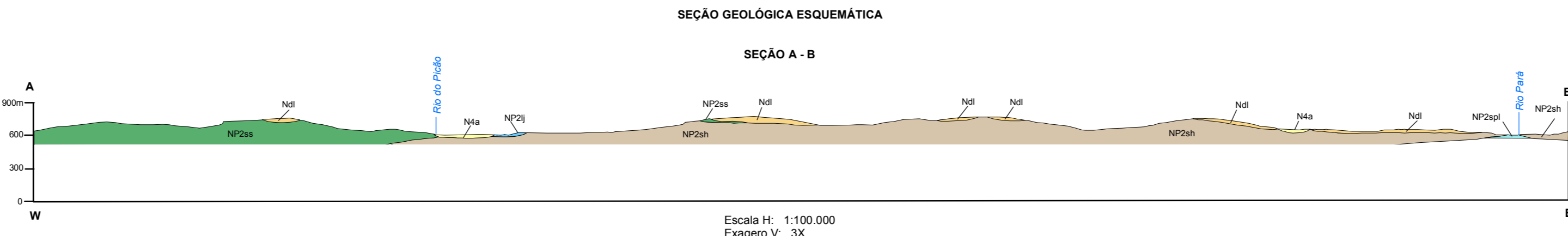
PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
Origem da quilmetragem UTM: Equador e Meridiano Central 45°WGr, acrescidas as constantes: 10.000Km e 500Km, respectivamente.
Datum horizontal: WGS84
Declinação magnética do centro da folha 21°46'36" em 2007

AUTOR: Geólogo Nicola Signorelli

CRÉDITOS DO PROJETO SETE LAGOAS-ABAETÉ
O projeto Sete Lagoas-Abaeté é integrante do Programa Geologia do Brasil-PGB, que é executado pelo Serviço Geológico do Brasil - CPRM, através de suas unidades regionais sob a coordenação do Depto. de Geologia DE.GEO. Este projeto foi executado na Superintendência Regional de Belo Horizonte-SURGIBH sob a coordenação regional do Gerente de Geologia e Recursos Minerais-GEREM, geólogo Fernando A. Rodrigues de Oliveira; Supervisor de Geologia geólogo MSc. Carlos Alberto Heinicke e geólogo MSc. Júlio Maurício Martins Pinho; Supervisor de Recursos Minerais, geólogo MSc. Vinícius J. de Castro Pass e Chefe do Projeto Geólogo Manoel Pedro Tuller.

CRÉDITOS DA BASE CARTOGRÁFICA
Base Planimétrica digital obtida da carta impressa Abaeté publicada em 1975 pelo IBGE, ajustada às imagens do Mosaico GeoCover - 2.000, ortorectificado e georreferenciado segundo o datum WGS84, de imagens ETM+ do Landsat 7 resultante da fusão das bandas 7, 4, 2 e 5, 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.

CRÉDITOS DE GEOPROCESSAMENTO
Eitoração cartográfica executada na GERIDE-CPRM/MBH, sob a supervisão do Gerente de Relações Institucionais e Desenvolvimento, engenheiro de minas Marcelo Araújo Vieira. Tratamento dos dados temáticos em SIG sob a coordenação e execução do Supervisor, geólogo MSc. Márcio Antônio da Silva, e dos geólogos MSc. Júlio Maurício Martins Pinho e Wilson Luis Fáboli. Correções finais, edição e legenda geológica executada pelo geógrafo Maurício Alves Ferreira Santos e técnico cartográfico Márcio Ferreira Augusto.



Escala H: 1:100.000
Exagero V: 3X