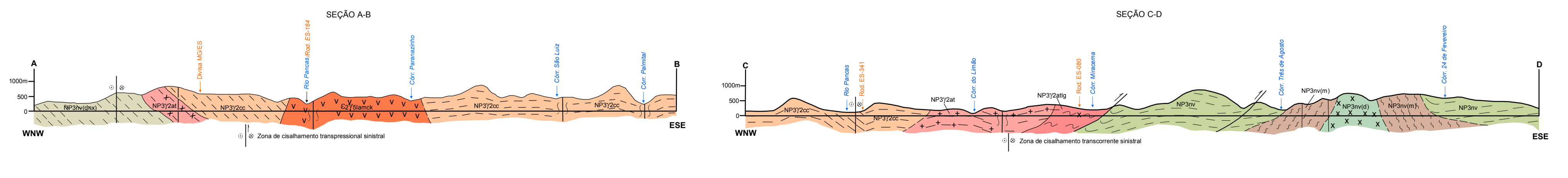
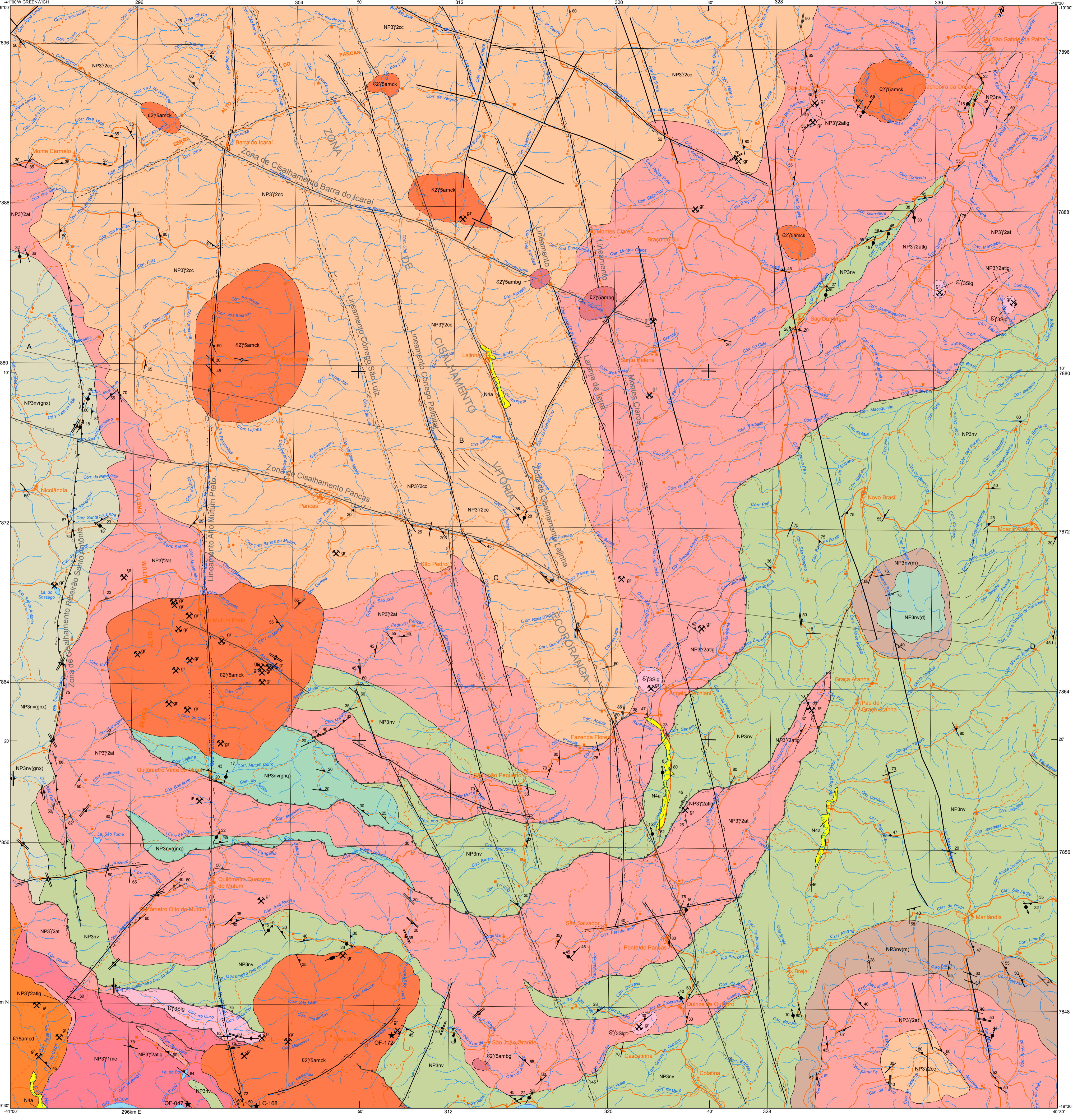


AUTORES: Geólogo Orlando Ferreira Baltazar, Geólogo Sérgio Lima da Silva  
COLABORADORES: RECURSOS MINERAIS: Geól. Sérgio Azevedo Marques de Oliveira, GEOLÓGICA: Geól. Michael Gustavo Peter Dreves, PETROGRAFIA: Geól. Luiz Carlos da Silva, CONSULTORIA INTERNA: Geól. Edilson José dos Santos, Geól. Luiz Carlos da Silva  
CRÉDITOS DO PROJETO: O projeto São Gabriel da Palha 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 Diretor de Geologia-DGEGIO. Este projeto foi executado na Superintendência Regional de Belo Horizonte-SURE-BH sob a coordenação regional do Gerente de Geologia e Recursos Minerais-GEREM, geólogo Fernando A. Rodrigues de Oliveira; e sob a supervisão do geólogo Dr. Luiz Carlos da Silva. Trabalho de revisão realizado na Divisão de Geologia Básica (DGEB), pelos geólogos Inácio de Medeiros Delgado e Reginaldo Santos.  
CRÉDITO DA BASE CARTOGRÁFICA: Base Planimétrica digital obtida da carta impressa São Gabriel da Palha publicada em 1979 pelo IBGE, atualizada as imagens do Mission GeoCover - 2.000, ortoreferenciado e georeferenciado segundo o datum WGS84 de imagens ETM+ do Landsat 7 resultante da fusão das bandas 7, 2 e 8, com resolução espacial de 14,25 metros. Esta base foi editada e atualizada pela GERDE-BH, para atender ao mapeamento temático do Serviço Geológico do Brasil - CPRM.  
CRÉDITOS DE GEOPROCESSAMENTO: Edição cartográfica executada na GERDE-CPRM/BH, 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 do Supervisor, geólogo MSC., Márcio Antônio da Silva. Edição cartográfica em SIG e composição de layout final executados pelo técnico cartográfico Márcio Ferreira Augusto e pelo geógrafo Maurício Alves Ferreira de Santos.



RELAÇÕES ESTRATIGRÁFICAS

COBERTURAS SUPERFICIAIS		
ERA	PERÍODO	IDADE (Ma)
CENOZOÍCO	Neógeno	1.81 - 0.05
		Depósitos Aluvionares

MAGMATISMO MESOZOÍCO			
ERA	PERÍODO	IDADE (Ma)	
MESOZOÍCO	Cretáceo	145.5 - 66.0	
		Jurássico	199.6 - 201.0
		Triássico	251

ORÓGENO ARAUAÍ		
ERA	PERÍODO	IDADE (Ma)
PALEOZOÍCO	Cambriano	498
		Granitos Pós-Colisionais
NEOPROTEROZOÍCO	Eslabonário	542
		Granitos Tardi a Pós-Colisionais

- FANEROZOÍCO CENOZOÍCO**  
NEÓGENO (N)  
Depósitos Aluvionares: areia, argila e cascalho
- MESOZOÍCO**  
JURÁSSICO (J) / CRETÁCEO (K)  
Diques de diabásio
- PALEOZOÍCO**  
CAMBRIANO  
Granitos Pós-Colisionais  
Suite Intrusiva Almorós  
Granito Caladão: hornblenda-biotita granito de cor bege, maciço a eventualmente foliado, constituído por ortocálcio, albita, oligoclásio e quartzo, tendo a biotita e hornblenda como acessórios principais, com textura granular hipidimórfica, granito tipo I  
Chamockito: hiperstênio-quartzo monzonitos e quartzo monzonioríticos mesocráticos, cor verde, granulação média a grossa, porfíricos, maciços a eventualmente foliados por tectônica transcorrente tardia, com arranjos texturais magmáticos preservados: granulídeos tipo I (idades 502 +/- 20Ma - U/Pb em Zircão)  
Biotita-hornblenda granito, de cor cinza, granulação média, porfírico, com textura hipidimórfico-granular, de granulação média e fenocrístais de microclina e plagioclásio com 0.6 cm.  
Granitos Tardi- a Pós-Colisionais  
Leucogranitos: leucogranito branco, de granulação média a grossa, equigranular xenomórfico, isótopo, a biotita, muscovita, granada e cordierita, ocorrendo na forma de pequenos stocks intrusivos. São peraluminosos, do tipo S.
- PROTEROZOÍCO**  
EDIACÁRIO (EP3)  
Granitos Sincolisionais  
Suite Carlos Chagas  
Granada-biotita metagranulíde megaporfírico, granulação média a grossa, com foliação milonítica superposta a uma foliação de fluxo, ou com estrutura maciça, com composição média de sienogranito.  
Suite Alaléia  
Biotita-granada metaleucogranito branco, eventualmente com cordierita, de granulação fina a média, predominantemente equigranular, foliado, peraluminoso, tipo-S.  
Cordierita-granada-biotita metagranulíde cinza a cinza-esverdeado, foliado, granulação média, com composição variando de granito a granodiorito, peraluminoso, tipo-S, com xenólitos e restos de paragneisse.  
Suite Mascarenhas  
Hiperstênio-quartzo monzonitos e quartzo monzonioríticos, de cor verde, porfíricos, de granulação média a grossa, com foliação metamórfica superposta a uma foliação de fluxo, preservando domínios com arranjos magmáticos. (idade: 589 +/- 20Ma - U/Pb em Zircão)  
Complexo Nova Venécia  
Silimanita-cordierita-granada-biotita gnaiss bandedo, migmatítico, com leucossoma granítico (nv); frequentes lentes de rocha calcissilicada, migmatito dobrado e mobilizações pegmatídes (m) e diatexito com estrutura rebulbica (d). Granada-biotita gnaiss quartzoso, com espessas intercalações de quartzo, quartzo granatífero, quartzo-mica xisto e quartzo-gravacva (gnq). Granada-biotita gnaiss cinza escuro a cinza-esverdeado, laminado a xistoso, fino a médio, com intercalações de rocha calcissilicada (grx).
- Recursos Minerais**  
gr - granito (pedra ornamental)
- Articulação da Folha**  
Contato definido  
Contato aproximado  
Contato fotointerpretado  
Falha ou fratura  
Dique de diabásio  
Fotolinhamentos  
Zona de cisalhamento indiscriminada  
Zona de cisalhamento compressional ou de empurrão  
Zona de cisalhamento compressional ou de empurramento  
Zona de cisalhamento transpassional sinistral
- Localização da Folha**  
Foliação milonítica vertical indiscriminada aproximada  
Zona de cisalhamento transcorrente aproximada  
Zona de cisalhamento transcorrente aproximada  
Zona de cisalhamento transcorrente sinistral  
Foliação com valor medido  
Foliação vertical  
Foliação de fluxo com valor medido  
Foliação de fluxo vertical  
Foliação milonítica com valor medido
- Recursos Minerais**  
gr - granito (pedra ornamental)
- Articulação da Folha**  
Perímetro urbano  
Povoado  
Propriedade Rural  
Escola  
Hospital
- Localização da Folha**  
Caminho  
Curso de água perene  
Curso de água intermitente  
Lagoa perene ou represa

