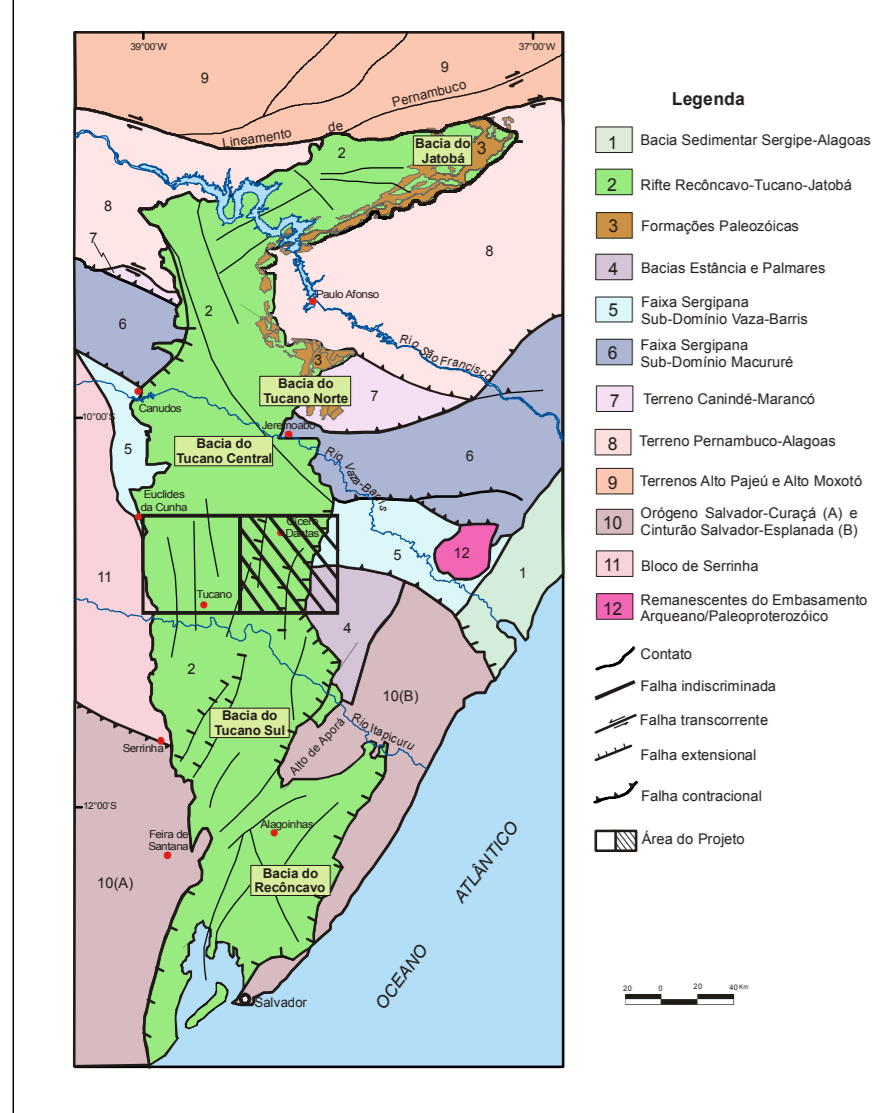
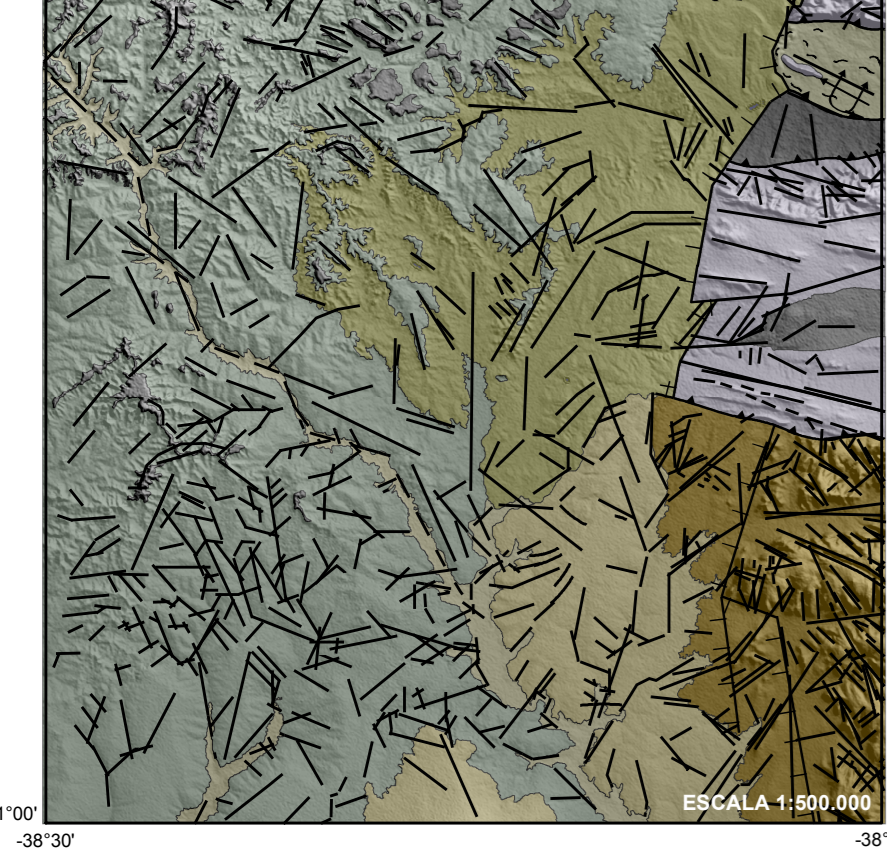


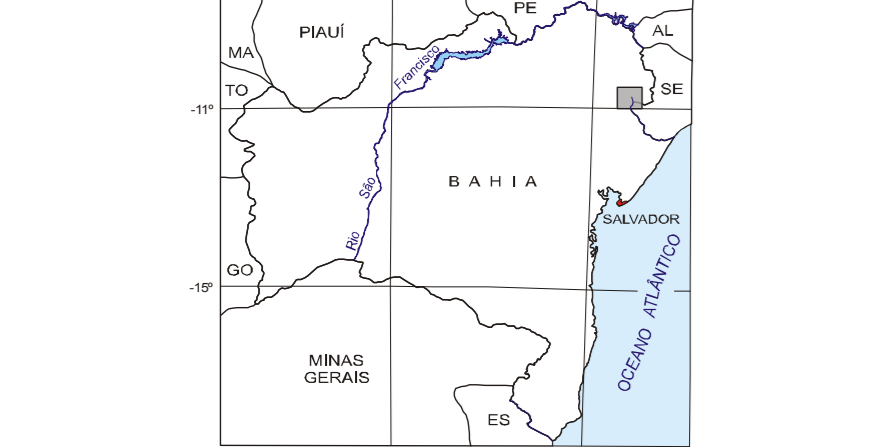
ENCARTE TECTÔNICO



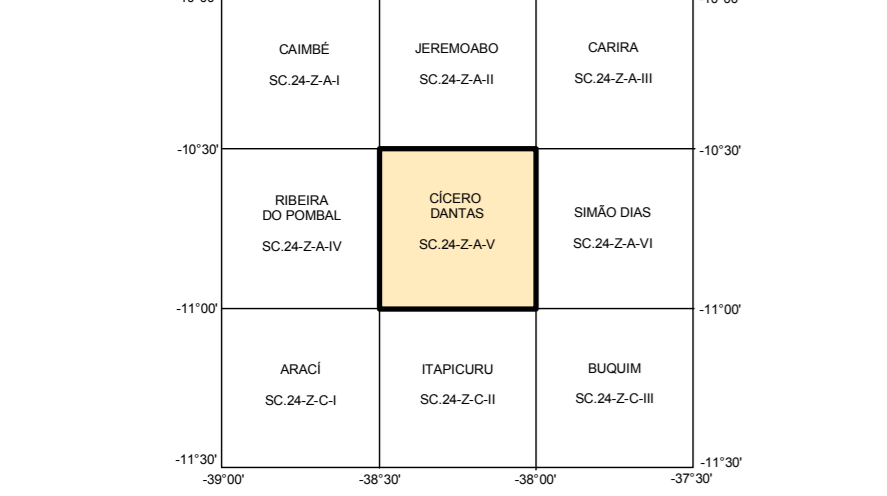
GEOLOGIA X MODELO DIGITAL DO TERRENO



MAPA DE LOCALIZAÇÃO



ARTICULAÇÃO DA FOLHA



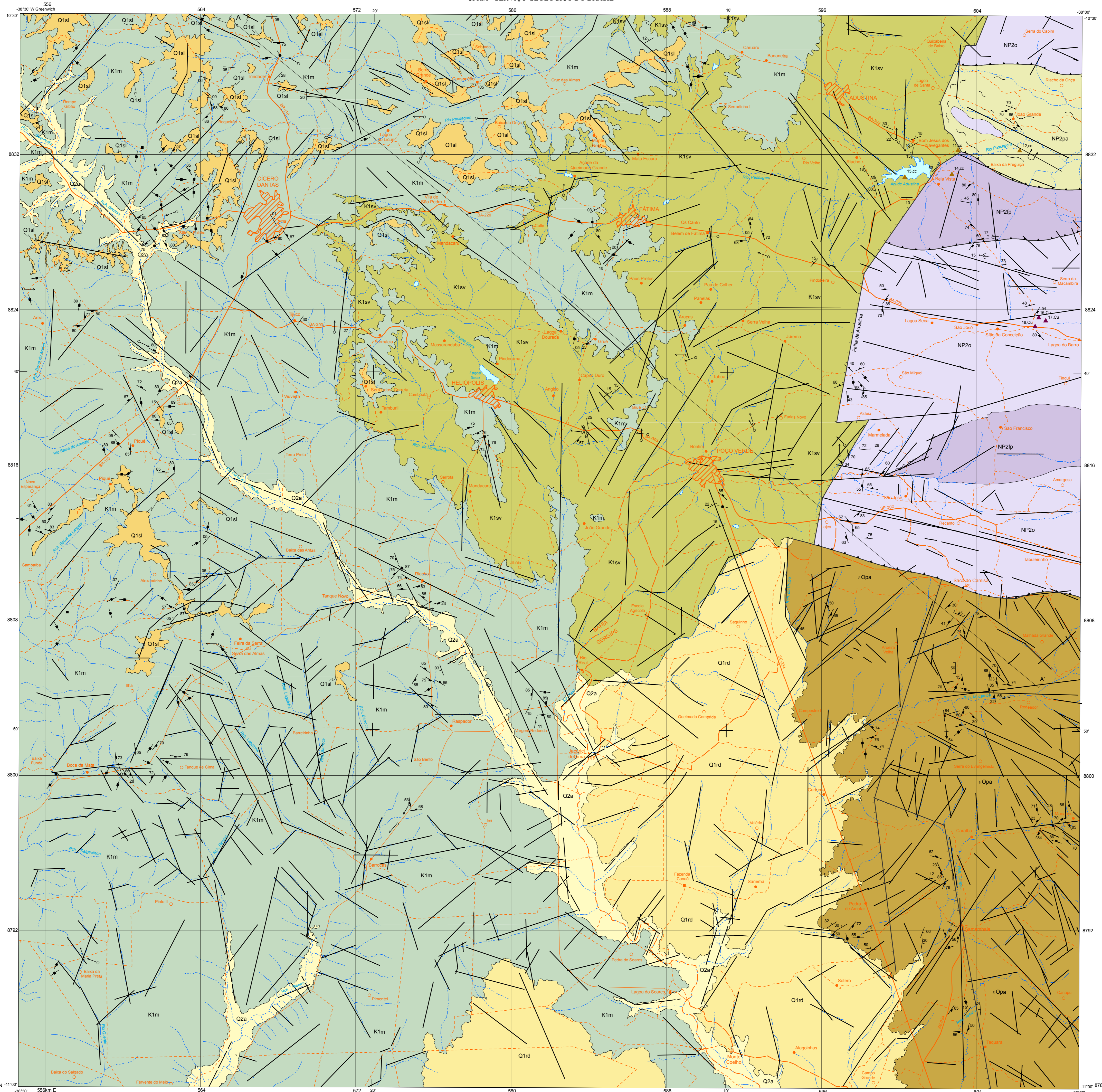
**Autores:**  
Carolina Reis  
Caroline Couto Santos

**Colaborador:**  
Augusto José Pedreira

Essa folha, concluída em 2009, foi realizada pela Superintendência Regional de Salvador da CPRM - Serviço Geológico do Brasil, sob a coordenação regional do geólogo Roberto Campêlo de Melo.

Base Planimétrica elaborada a partir da conversão dos arquivos digitais, no formato dgn para o formato shapefile, fornecidos pelo IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, referente à folha: Cícero Dantas, (SC.24-Z-A-V), IBGE, 2006. O trabalho de conversão dos arquivos no formato dgn para o formato shapefile, o preenchimento dos bancos de dados e o layout da base, foi efetuado no programa ArcMap 9.2 pela GERIDE - Gerência de Relações Institucionais e Desenvolvimento da CPRM, Superintendência Regional de Salvador. A GERIDE também efetuou o ajuste dos arquivos na escala 1:100.000 as imagens do Mosaic GeoCover 2.000, ortorectificado e georeferenciado segundo o datum WGS84, de imagens ETM+ do Landsat 7, resultante da fusão das bandas 7, 4, 2 e 8, com resolução espacial de 14,25 metros. Foram encontradas algumas limitações durante o ajuste, em razão das áreas com intensa atividade agrícola. Esta base foi atualizada pela equipe do projeto através de levantamentos de campo, com a utilização de GPS, para atender ao mapeamento temático do Serviço Geológico do Brasil - CPRM.

Conversão dos arquivos e preenchimento dos bancos de dados da base planimétrica: Vera Nilda Rocha  
Ajuste dos arquivos para a imagem GeoCover: Eivaldo Carvalhal Brito  
Layout da base: Eivaldo Carvalhal Brito e Ivonara Pereira Lopes dos Santos  
Layout do tema: Eivaldo Carvalhal Brito e Ivonara Pereira Lopes dos Santos



**RELAÇÕES TECTONO-ESTRATIGRÁFICAS**

Era	Período	Época	Idade (Ma)	Unidades Litoestratigráficas
CENOZÓICO	Quaternário	Holoceno	0,0118	<b>Formações Superficiais</b> Q2a Depósitos aluvionares Q1sl Coberturas detrito-lateríticas Q1rd Coberturas residuais
			2,588 112	<b>Bacia Sedimentar do Tucano Sul e Central</b> K1m Formação Marizal K1sv Formação Salvador
MESOZÓICO	Cretáceo	Inferior	143,5 443,7	<b>Embasamento</b> <b>Bacia Moaíssa de Antepais</b> Opa Formação Palmares
NEOPROTEROZÓICO	Cristalino	Cristalino	542 600	<b>Faixa de Dobramentos Sergipana</b> Grupo Vaza-Barris NP2o Formação Olhos d'Água NP2pa Formação Palestina
			850	<b>Grupo Simão Dias</b> NP2pb Formação Frei Paulo
			1000	

**FORMAÇÕES SUPERFICIAIS CONTINENTAIS CENOZÓICO QUATERNÁRIO**

**Q2a** Depósitos aluvionares e coluvionares arenosos, localmente com níveis de cascalhais, seixos e blocos.  
**Q1sl** Coberturas detrito-lateríticas. Cobertura detritica com módulos de laterita e sílex, de tamanhos milimétricos a centimétricos.  
**Q1rd** Coberturas residuais arenosas quaternárias.

**BACIA SEDIMENTAR DO TIPO RIFTE-SAG TUCANO SUL E CENTRAL MESOZÓICO EOCRETÁCEO**

**K1m** Formação Marizal: Arenitos alaranjados subarcoséanos médios a grossos e arenitos finos e conglomeráticos subordinados; intercalações de folhelhos castanho avermelhados e alvos cinza, com cascas milimétricas de óndulos e conglomerados polimíticos clasto sustentados com matriz areno-argilosa e clastos com alta esfericidade e bem arredondados de rochas do embasamento cristalino e do Supergaio Bahia. Podem apresentar estratificação cruzada acanalada de médio e grande porte e plano-paralela, estratificação convoluta irregular, dobras convolutas, estruturas "ball-and-pillow" e de escape de fluidos. Bolsas de material com composição argilo-arenosa de coloração amarelada e tamanho variável são comuns.

**FASE SINRIFTE**

**K1sv** Formação Salvador: Conglomerados polimíticos, clasto sustentados, com fragmentos angulosos e subangulosos e esfericidade baixa. Localmente os conglomerados podem ser monomíticos ou sustentados pela matriz. Ocorrem arenitos lúlicos de coloração verde a lúca suboxidada, assim como folhelhos e argilas de tons cinza amarelados, esverdeados até úscos. Apresentam forte ornamentação calcítica, estrutura maciça e estratificação cruzada acanalada de médio e grande porte e plano-paralela nas fases mais finas. Estruturas convolutas e falhas normais são comuns.

**EMBASAMENTO PALEOZÓICO**

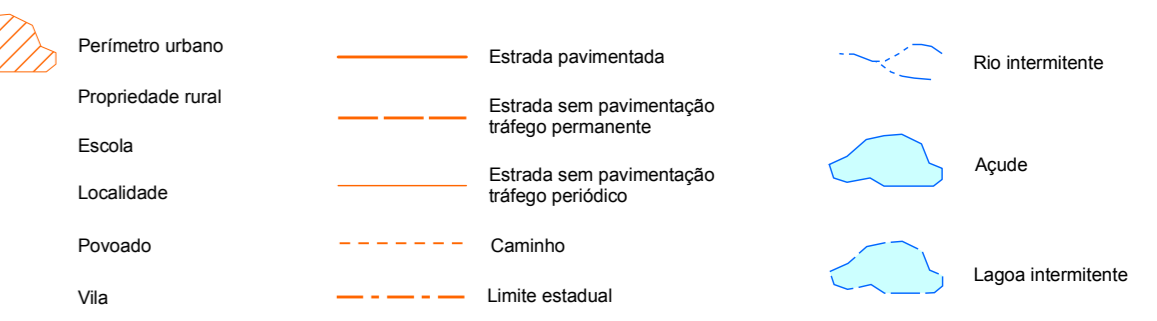
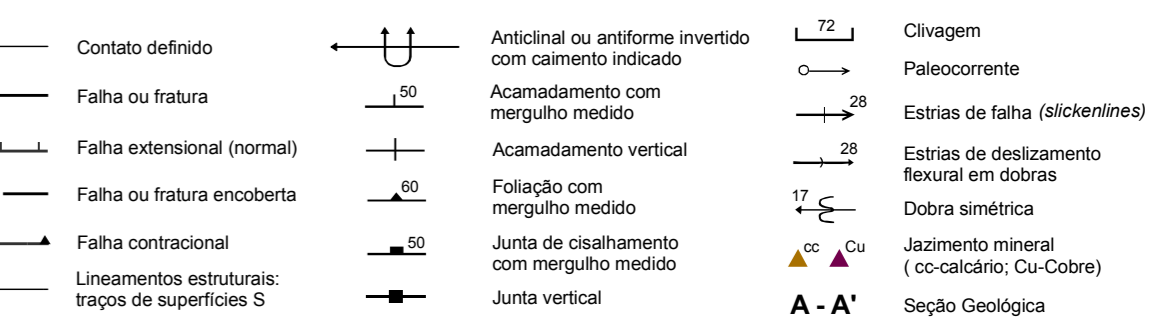
**Opa** Formação Palmares: Arenitos médio-finos feldspáticos e grauvacas média-grossas cinza-acastanhadas, por vezes esverdeadas; raramente ocorrem níveis milimétricos com pequenas lentes de argila com coloração castanha. Grãos de quartzo com alta esfericidade e bem arredondados. Estratificação cruzada acanalada de médio e grande porte e plano-paralela subordinada.

**NEOPROTEROZÓICO FAIXA DE DOBRAMENTOS SERGIPANA**

**GRUPO VAZA-BARRIS**  
**NP2o** Formação Olhos d'Água: Calcários cinza, cinza escuro azulado a pretos, laminados, às vezes colíticos e/ou oncolíticos. Raros metassiltitos marrom claro e metapelitos castanho intercalados. Apresentam foliação com alto ângulo generalizada.

**NP2pa** Formação Palestina: Filitos e filitos seixosos cinza esverdeadas e metamilitares com fragmentos de quartzo e de granitólitos e matriz esverdeada. Localmente ocorrem lentes de quartzo bege fino a médio.

**GRUPO SIMÃO DIAS**  
**NP2pb** Formação Frei Paulo: Metarmitos representados pela intercalação de filitos rosados, metarenitos finos castanhos e muito finos amarelados e metacarbonatos cinza, finos e impuros.



**CARTA GEOLÓGICA**

ESCALA 1:100.000

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

Origem da quilometragem UTM: Equador e Meridiano Central 39° W.G., acrescidas as constantes: 10.000.000 e 500.000, respectivamente. Datum: WGS 1984.

SEÇÃO GEOLÓGICA ESQUEMÁTICA A-A'

