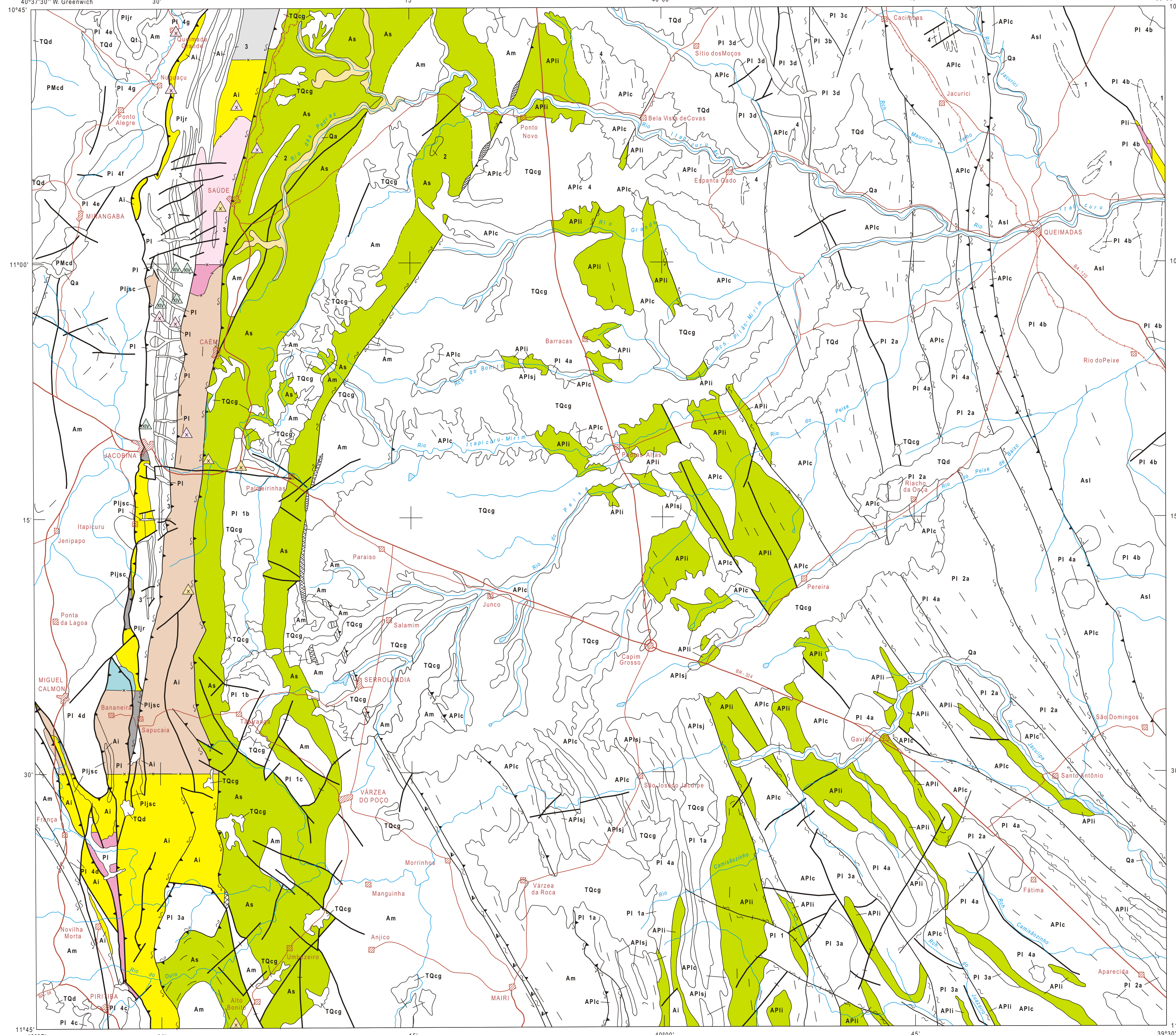


MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
COMPANHIA DE RECURSOS MINERAIS
DIRETORIA DE GEOLOGIA E RECURSOS MINERAIS

NOTA EXPLICATIVA
OS VALORES DO ÍNDICE DE PROSPECTIVIDADE DEMANDADA - IPD RESULTAM DA CONJUNÇÃO DOS DIVERSOS VALORES DE ÍNDICE DE PROSPECTIVIDADE PREVA - IPP E DE ÍNDICE DE GEOLOGIA QUANTITATIVA - IGG, OBTIDOS ATRAVÉS DA FÓRMULA:
 $IPD = \frac{IGG(200 - IPP)}{200}$
INDICANDO A IMPORTÂNCIA RELATIVA QUE DETERMINA ÁREA TEM PARA SER PROSPECTADA

CAMPOS DE VARIAÇÃO PARA REPRESENTAÇÃO DOS VALORES DE IPD

≤ 05
> 05 a 10
> 10 a 15
> 15 a 20
> 20 a 25
> 25 a 30
> 30 a 35
> 35 a 40
> 40 a 45
> 45 a 50
> 50 a 55
> 55 a 60
> 60 a 65
> 65 a 70
> 70 a 75
> 75 a 80
> 80 a 85
> 85 a 90
> 90 a 95
> 95 a 100

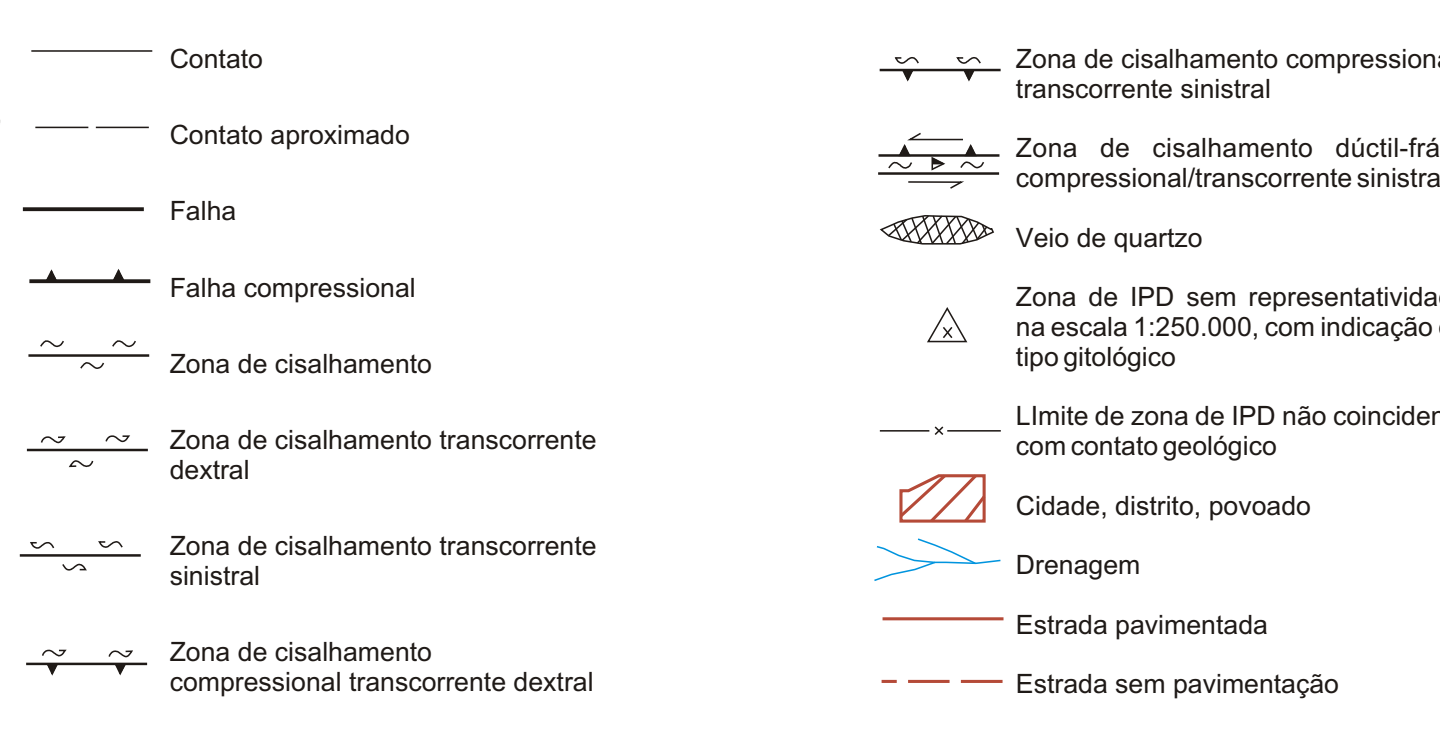


ÍNDICE DE PROSPECTIVIDADE DEMANDADA - IPD

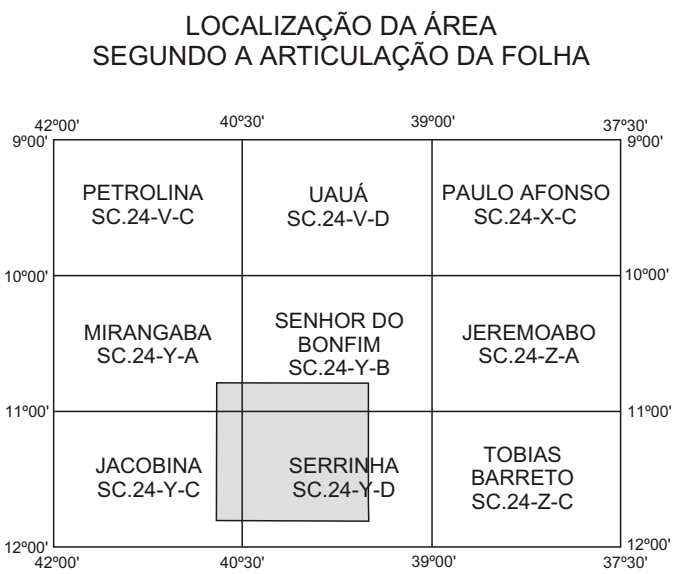
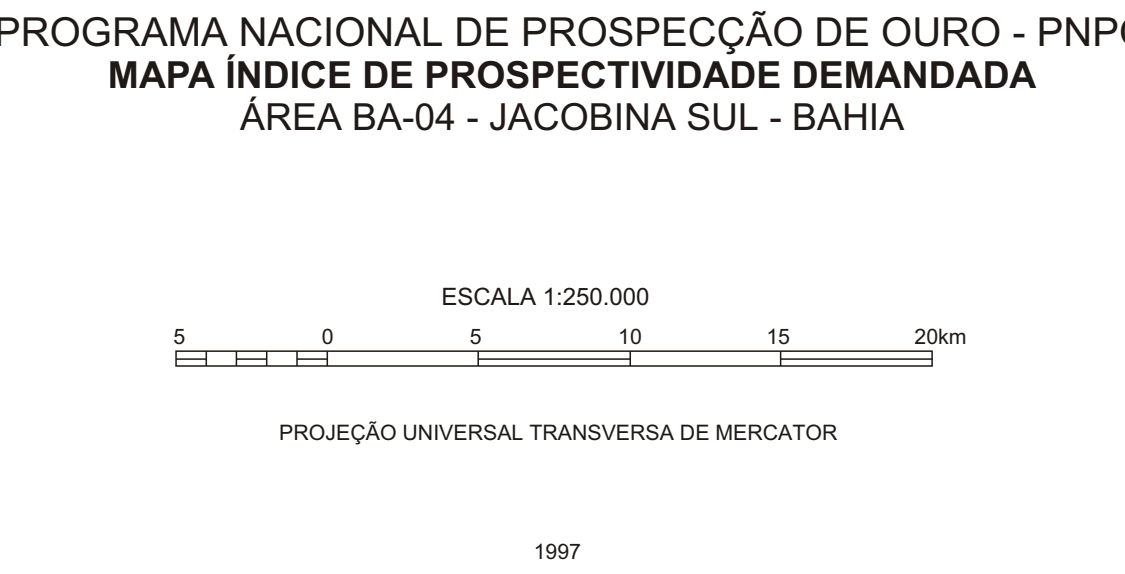
CAMPO DE VARIAÇÃO DOS VALORES DE IPD	TIPO GEOLÓGICO
> 10 a 15	IV - Mineralizações sulfetadas encaixadas em rochas sedimentares, predominantes em relação a componente vulcânica associada
> 30 a 35	V - Greenstone belts e assemblhados
> 40 a 45	
> 45 a 50	
> 50 a 55	
> 55 a 60	X - Pláceres recentes
> 60 a 65	
> 05 a 10	XIII - Paleopláceres do Arqueano ao Proterozóico
> 10 a 15	
> 15 a 20	
> 50 a 55	XIV - Filões quartzo-auríferos relacionados a grandes lineamentos crustais (falhas e zonas de cisalhamento)
> 55 a 60	
> 60 a 70	Ambiente sem caracterização do tipo geológico segundo o quadro da geologia quantitativa padrão e sem registro de jazimentos auríferos, à luz do conhecimento atual.
> 35 a 40	
0	

AMBIÊNCIA GEOLÓGICA E LITOESTRATIGRAFIA

PERÍODO	Subperíodo	Unidade	Descrição
FANEROZÓICO	Cenozóico	Quaternário	Q - Sedimentos aluviais e subaluviais: aluviões (a), depósitos de talus com blocos, na maioria de quartzo em matriz arenosa (t); calcare, brechas calcíferas com seixos de calcário [Formação Castilha (c)]
		Terciário	TQ - Cobertura sedimentar: sedimentos mal selecionados, eminentemente quartzosos, com fração silto-argilosa subordinada e nível conglomerático basal [Formação Capim Grosso (cg)]; areias esbranquiçadas e/ou material areno-argiloso e cascalhos (d)
PROTEROZÓICO	Médio	PMc	Cobertura sedimentar dobrada: metarenitos com estratificação cruzada, metarenitos médios a conglomeráticos e metaconglomerados basais (Grupo Chapada Diamantina)
		PI 4	Intrusivas ácidas tardi a pós-transcôncias: sienogranitos, sienitos e monzogranitos, isotrópicos, alcalinos, tipo I (b); granitos, monzonitos e sienitos, isotrópicos, subalcalinos, tipo I (d); monzogranitos facamente foliados, calcialcalinos, tipo I (c); biotita granodioritos e biotita monzogranitos, pouco foliados, calcialcalinos (d); granodioritos e monzogranitos, foliados, subalcalinos (e); biotita granitos; muscovita granitos e kinzigitos, peralcalinos, tipo S, levemente foliados a isotrópicos (f); biotita-muscovita granitos, levemente foliados a isotrópicos, peralcalinos, tipo S (g)
		PI 3	Intrusivas ácidas sintranscôncias: monzonitos e sienogranitos, foliados (b); monzogranitos e granodioritos, tipo S, foliados (d); monzogranitos e sienogranitos, calcialcalinos, tipo I, foliados (c); quartzo sienitos e quartzo-alcalifeldspato sienitos, alcalinos, tipo I, foliados (f); sienitos, alcalinos, tipo I, foliados (e)
		PI 2a	Intrusivas ácidas tangenciais: monzonitos, sienogranitos e monzogranitos, subalcalinos, tipo I, foliados
		PI 1	Intrusivas ácidas sintangenciais: monzonitos e sienogranitos, foliados, tipo I (a); granitos foliados, tipo S (b)
		PI	Intrusivas básicas: gabros e diabásicos
		PII	Seqüência metasedimentar de baixo grau: quartzitos finos a médios [Grupo Jacobina/Fm. Rio do Ouro (r)]; metaconglomerados oligomíticos e quartzitos subordinados [Grupo Jacobina/Fm. Serra do Corrego (sc)]
		PIII	Seqüência metavulcano-sedimentar de baixo grau: metabasaltos toleíticos, metatufos básicos e anfíbolitos ("Greenstone belt" do Rio Itapicuru/Unidade Metavulcânica Mafica)
		APIc	Seqüência granulítica: ortognaisses de composição tonalito-trondhjemito-granodiorítica; associação de metagabros, anfíbolitos, serpentinitos e corpos magnéticos diferenciados (4) (Complexo Caraíba)
		ARQUEOZÓICO	Indiviso
APII	Rochas básico-ultrabásicas toleíticas granulitizadas: gabronoritos, ferrogabros, peridotitos e leucogabros subordinados (Sulite São José do Jacuipará)		
AI	Seqüência metavulcano-sedimentar de baixo a médio grau: filitos, quartzo senicita-xistos, anidrita (silimanta) xistos, biotita muscovita-xistos, metarimnitos, formações feríferas, metabasitos, serpentinitos, metadacitos, metatufos, quartzitos/metarenitos e metaconglomerados, serpentinitos e talco-clorita xistos (3) (Complexo Itapicuru)		
As	Seqüência metavulcano-sedimentar de médio a alto grau: gnaisses a granada e silimanta, gnaisses kinzigíticos, biotita gnaisses, granada-cordierita-xistos, quartzitos, rochas calcissilicáticas, formações feríferas bandadas, metabasitos, metatrabasitos com associação de serpentinitos e talco-clorita xistos (2) (Complexo Saúde)		
Am	Seqüência ortoderivada tipo tg; predomínio de ortognaisses de composição tonalito-trondhjemito-granodiorítica, além de rochas gabro-dioríticas anfíbolíticas e gnaisses kinzigíticos (Complexo Main)		
AsI	Terreno granito-gnássico-migmatítico: migmatitos, ortognaisses granodioríticos, gnaisses a granada e silimanta, rochas calcissilicáticas, granitos e granodioritos inequigranulares, metagabros, peridotitos e diunitos (1) (Complexo Santa Luz)		



Base geográfica extraída das folhas SC 24-Y-A, SC 24-Y-B, SC 24-Y-C e SC 24-Y-D elaboradas pelo Centro de Cartografia da CPRM, a partir de Cartas Imagem de Radar 1:250.000, editadas em 1980 pelo convênio DNPM - Projeto RADAMBRASIL, e Ministério do Exército - Diretoria de Serviço Geográfico. Declinação magnética do centro da folha SC 24-Y-D em 1983: 23°12' W. Cresce 4,5" W anualmente. Os dados relativos à geologia e aos jazimentos auríferos foram extraídos do Projeto Mapas Metalogenéticos e de Previsão de Recursos Minerais, Folhas Serrinha, Mirangaba, Jacuipará e Senhor do Bonfim (DNPM/CPRM, 1983/85), Programa de Levantamentos Geológicos Básicos do Brasil (PLGB), Falhas Cavado, Mundo Novo e Pintadas (DNPM/CPRM, 1991/92) e de relatórios de pesquisa do DNPM.



CPRM
Serviço Geológico do Brasil

Programa concebido e executado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM. Concepção programática e supervisão: Geólogo Mário Farina. Coordenação nacional: Geólogo Gerson Manoel Muniz de Mattos. Assistência técnica: Geólogo Ricardo Gallari de Menezes. Execução: Geólogo Luiz Moacyr de Carvalho - Superintendência Regional de Salvador. Trabalho executado com base em informações disponíveis até 1996. Revisado por: DEREM/DMETA - Out/2001. Digitalizado por: CONAGE Consultoria Técnica Ltda.