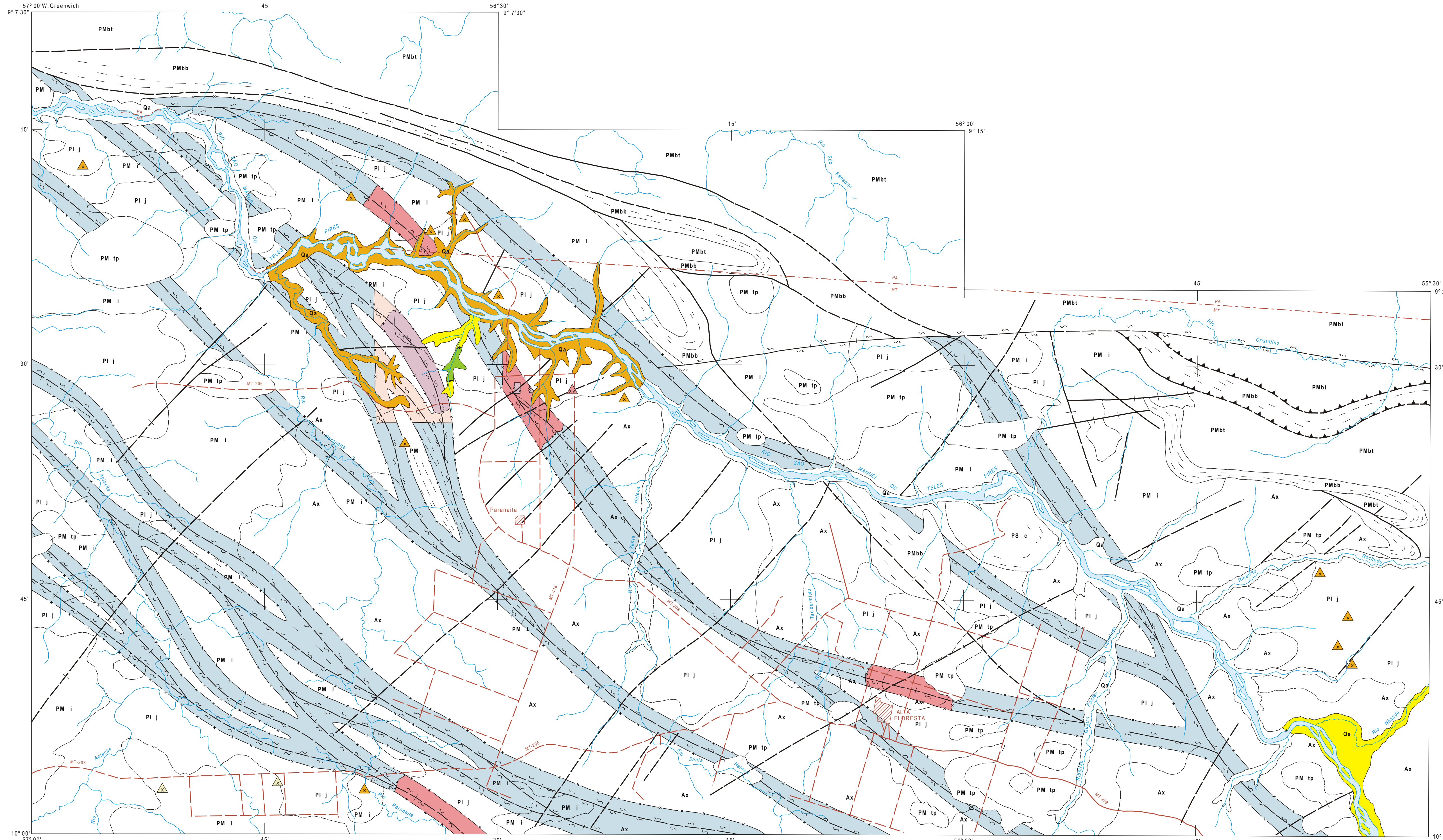


MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
DIRETORIA DE GEOLOGIA E RECURSOS MINERAIS

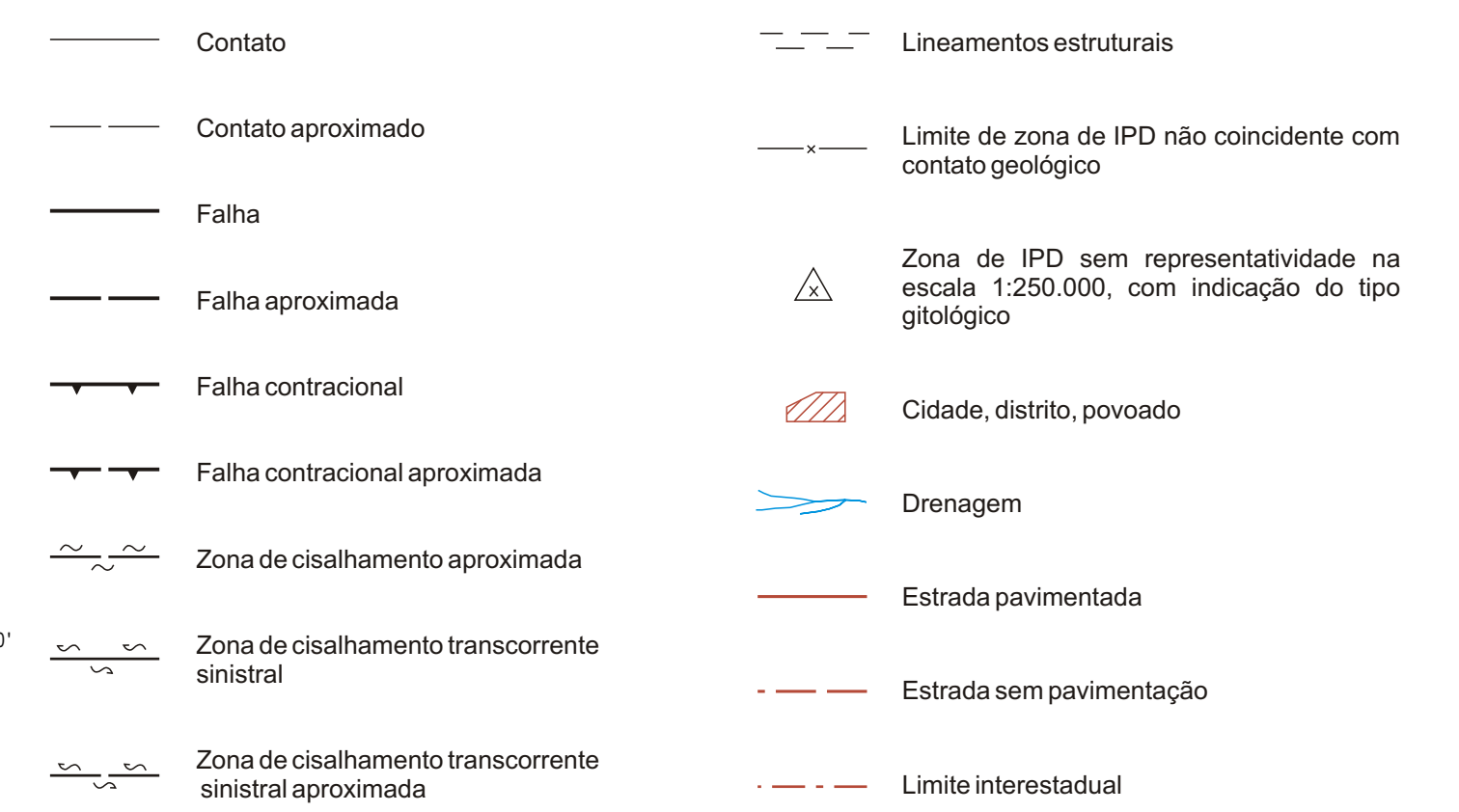
NOTA EXPLICATIVA
OS VALORES DO ÍNDICE DE PROSPECTIVIDADE DEMANDADA - IPD RESULTAM DA CONJUGAÇÃO DOS DIVERSOS VALORES DE ÍNDICE DE PROSPECTIVIDADE PREVIA - IPP E DE ÍNDICE DE GEOTECNIA QUANTITATIVA - IGO, OBTIDOS ATRAVÉS DA FÓRMULA:
 $IPD = \frac{IGO \cdot IPP}{200}$
INDICANDO A IMPORTÂNCIA RELATIVA QUE DETERMINADA ÁREA TEM PARA SER PROSPECTADA.

CAMPOS DE VARIÇÃO 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	



CAMPOS DE VARIÇÃO DOS VALORES DE IPD	TIPO GEOLÓGICO
> 05 a 10	X - Pláceres Recentes
> 10 a 15	
> 15 a 20	
> 20 a 25	
> 30 a 35	XIV - Filões de quartzo-auríferos relacionados a grandes lineamentos crustais (falhas e zonas de cisalhamento)
> 35 a 40	
> 40 a 45	
> 45 a 50	
0	Ambientes sem caracterização do tipo geológico segundo o quadro da geologia quantitativa padrão e sem registro de jazimentos auríferos, à luz do conhecimento atual

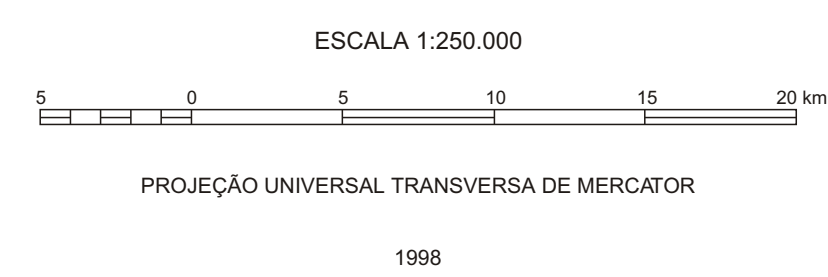
AMBIÊNCIA GEOLÓGICA E LITOESTRATIGRAFIA			
FANEROZOICO	Quaternário	Qa	Aluviões: cascalhos, areias, siltes e argilas
	PROTEROZOICO	Superior	PS c
Médio		PM b	Seqüência sedimentar marinho a continental dobrada: siltilitos, ardósias e folhelhos calcíferos (il. arenitos ortocuartzitos, quartzitos e conglomerados (b) (Grupo Beneficente))
		PM tp	Intrusivas ácidas anorogênicas: alcali-granitos pórfiros, granitos, adamelitos, granitos rapaxiquitos, microgranitos e granodioritos (Granito Teles Pires)
Inferior	PI j	Vulcânicas ácidas-intermediárias de rift continental: riolitos, ródacitos, dacitos, andesitos e proclásticas (Formação Iriri)	
ARQUEOZOICO	Indiviso	Ax	Intrusivas ácidas calcálcicas: monzogranitos, biotita monzogranitos, granodioritos e biotita granodioritos (Granito Jurupena)
			Seqüência granito-graússica: granitos biotíticos, granodioritos, dioritos, quartzo dioritos, tonálitos e migmatitos (Complexo Xingu)



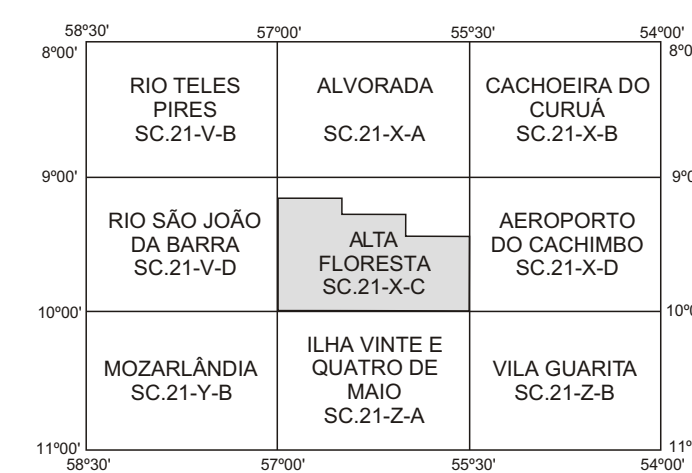
Base geográfica extraída da folha SC.21-X-C (Alta Floresta), editada em 1982 pelo Serviço Geográfico do Exército. Declinação magnética do centro da folha em 1976: 13° 38' W. Cresce 3" anualmente. Os dados relativos à geologia e aos jazimentos auríferos foram extraídos dos trabalhos: Reconhecimento Geológico do Limite Pará-Mato Grosso - Projeto São Manuel (DNPM/CPRM, 1979), Gemas do Brasil (DNPM/CPRM, 1982), Projeto Ouro e Gemas de Mato Grosso (DNPM/CPRM, 1983 - 1992), Mapa Fotogeológico e Mineiro de Alta Floresta (CPRM, 1995) e relatório de pesquisa do DNPM.



PROGRAMA NACIONAL DE PROSPECÇÃO DE OURO - PNPO
MAPA DE ÍNDICE DE PROSPECTIVIDADE DEMANDADA
ÁREA MT - 02 - ALTA FLORESTA - MATO GROSSO / PARÁ



LOCALIZAÇÃO DA ÁREA SEGUNDO A ARTICULAÇÃO DA FOLHA



Programa concebido e executado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPMR. Concepção programática e supervisão: geólogo Mário Farina. Coordenação nacional: geólogo Genaro Manoel Muniz de Matos. Assistência técnica: geólogo Ricardo Gallart de Menezes. Execução: geólogo Mário Cavalcanti de Albuquerque - Superintendência Regional de Goiânia. Trabalho executado com base em informações disponíveis até 1997. Revisado por: DEREM/DIMETA - Jun/2001. Digitalizado por: CONAGE Consultoria Técnica Ltda.