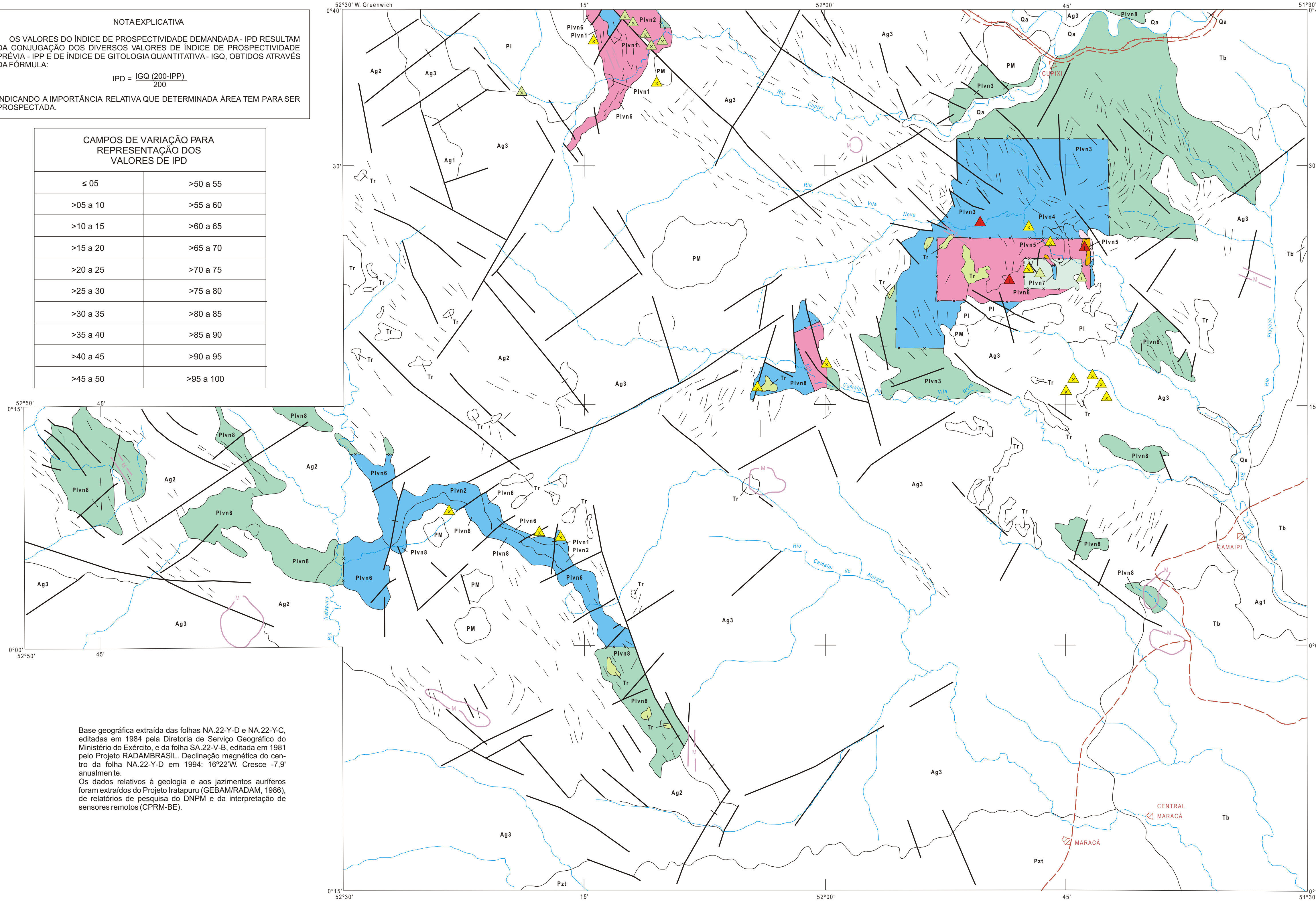


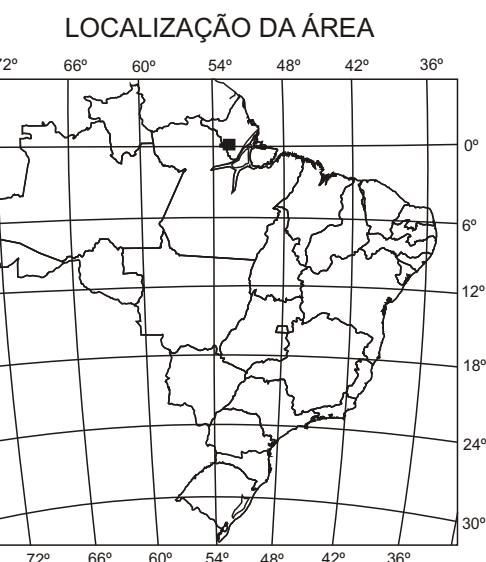
MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA  
COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS  
DIRETORIA DE GEOLOGIA E RECURSOS MINERAIS

**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 - IGQ, OBTIDOS ATRAVÉS DA FÓRMULA:  
 $IPD = \frac{IGQ \cdot (200 - IPP)}{200}$   
INDICANDO A IMPORTÂNCIA RELATIVA QUE DETERMINADA ÁREA TEM PARA SER PROSPECTADA.

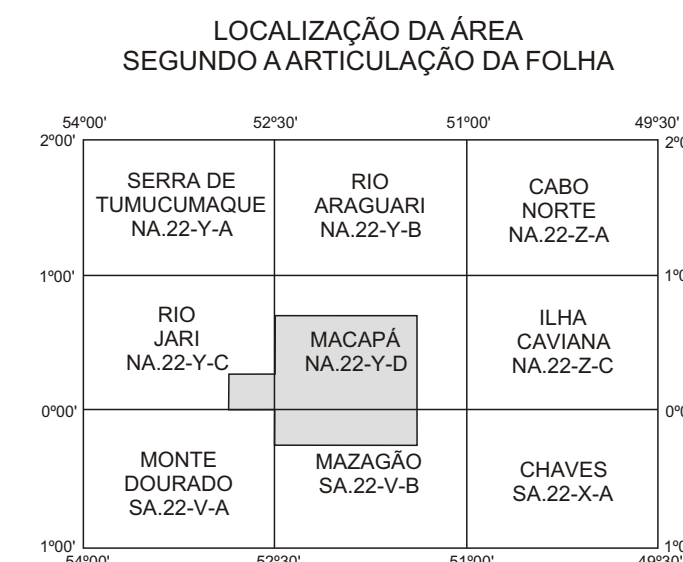
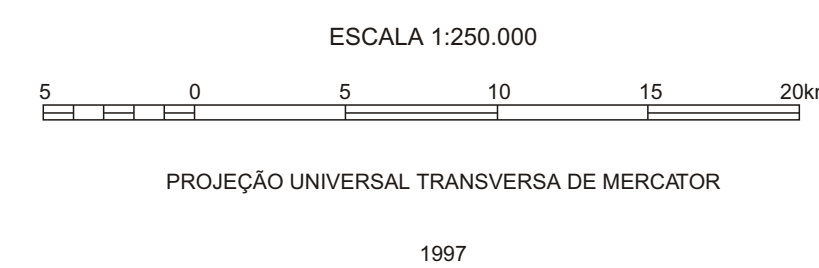
CAMPOS DE VARIÇÃO PARA REPRESENTAÇÃO DOS VALORES DE IPD	
≤ 05	>50 a 55
>05 a 10	>55 a 60
>10 a 15	>60 a 65
>15 a 20	>65 a 70
>20 a 25	>70 a 75
>25 a 30	>75 a 80
>30 a 35	>80 a 85
>35 a 40	>85 a 90
>40 a 45	>90 a 95
>45 a 50	>95 a 100



Base geográfica extraída das folhas NA.22-Y-D e NA.22-Y-C, editadas em 1984 pela Diretoria de Serviço Geográfico do Ministério do Exército, e da folha SA.22-V-B, editada em 1981 pelo Projeto RADAMBRASIL. Declinação magnética do centro da folha NA.22-Y-D em 1994: 16°22'W. Cresce -7,9' anualmente.  
Os dados relativos à geologia e aos jazimentos auríferos foram extraídos do Projeto Iratapuru (GEBAMRADAM, 1986), de relatórios de pesquisa do CNPM e da interpretação de sensores remotos (CPRM-BE).



PROGRAMA NACIONAL DE PROSPECÇÃO DE OURO - PNPO  
MAPA DE ÍNDICE DE PROSPECTIVIDADE DEMANDADA  
ÁREA AP-06 - VILA NOVA / IRATAPURU - AMAPÁ

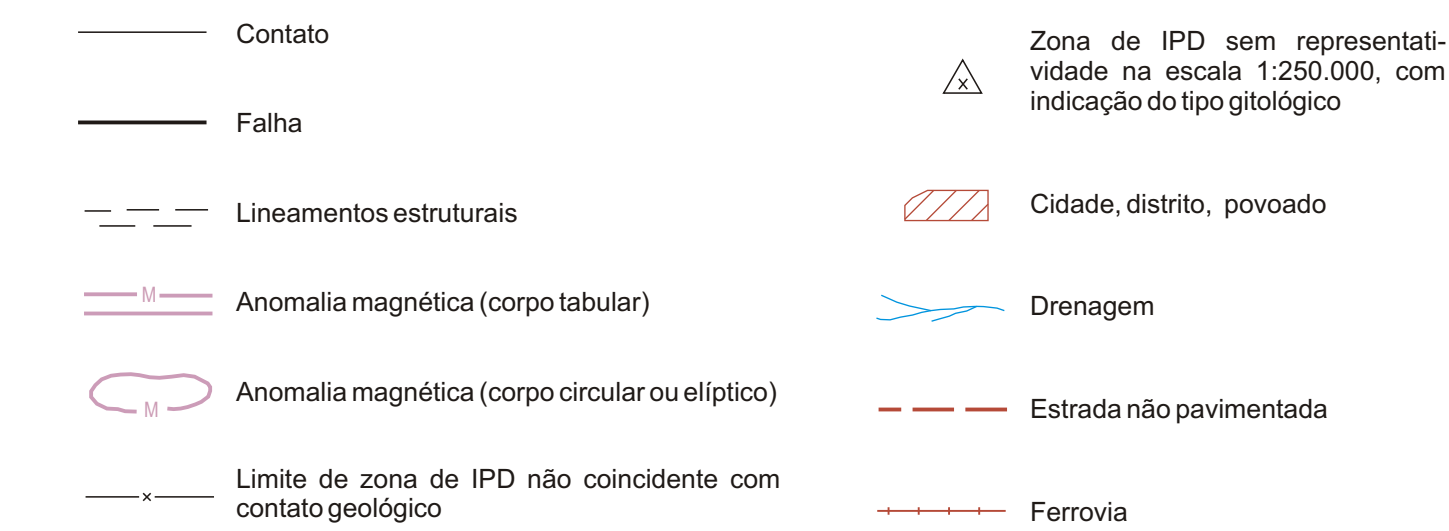


ÍNDICE DE PROSPECTIVIDADE DEMANDADA - IPD

CAMPOS DE VARIÇÃO DOS VALORES DE IPD	TIPO GEOLÓGICO
> 10 a 15	I - Residual/superfície desenvolvido em zonas de favorabilidade geológico-econômica
> 15 a 20	
> 40 a 45	V - Greenstone belts e assemelhados
> 50 a 55	
> 55 a 60	
> 60 a 65	
> 65 a 70	X - Plácidos recentes
> 75 a 80	
> 05 a 10	Ambientes sem caracterização do tipo geológico segundo o quadro da geologia quantitativa padrão e sem registro de jazimentos auríferos, à luz do conhecimento atual
> 10 a 15	
0	

AMBIÊNCIA GEOLÓGICA E LITOESTRATIGRAFIA

PERÍODO	Quaternário		Descrição
	Qa	Tr	
FANEROZOICO	Cenozóico	Terciário	Tr: Cobertura residual; lateritos; Tb: Sequência sedimentar continental/transicional: argilitos e arenitos (Formação Barreiras)
		Paleozóico	Pzt: Sequência sedimentar transicional/marina: arenitos, folhelhos e siltitos (Formação Trombaes)
		Méio	PM: Intrusivas alcalinas: quartzos sienitos e albítos sienitos (Sienito Boa Macaca)
PROTEROZOICO	Inferior	P1	Intrusivas ácidas a intermediárias tardi-orogênicas: granodioritos e tonalitos
		Pj	Intrusivas máfico-ultramáficas acamadadas: piroxenitos, peridotitos, serpentinólitos e gabros (Complexo Bacuri)
		P1vn	Sequência metavulcano-sedimentar de baixo grau: metasedimentares (1); xistos, ardósias e metarolitos (2); metasedimentares (3); formações ferríferas (4); xistos pelíticos (5); quartzitos aluminosos e ferruginosos (6); metaconglomerados (7); metasedimentares e metavulcânicas (8) (Suíte Metamórfica Vila Nova)
ARQUEOZOICO	Indiviso	Ag	Terreno de médio a alto grau metamórfico: granulitos (1); granulitos e gnaisseis (2); gnaisseis (3) (Complexo Guianense)



Programa concebido e executado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM. Concepção programática e supervisão: Geólogo Mário Faria. Coordenação nacional: Geólogo Gerson Manoel Muniz de Matos. Assistência técnica: Geólogo Ricardo Gallart de Menezes. Execução: Geólogos José Maria de Azevedo Carvalho, Lucas Travassos da Rosa Costa e Evandro Luiz Klein. Superintendência Regional de Belém. Trabalho realizado com base em informações disponíveis até 1996. Revisado por: DEREM/DIMETA - Nov/2001. Digitalizado por: CONAGE Consultoria Técnica Ltda.