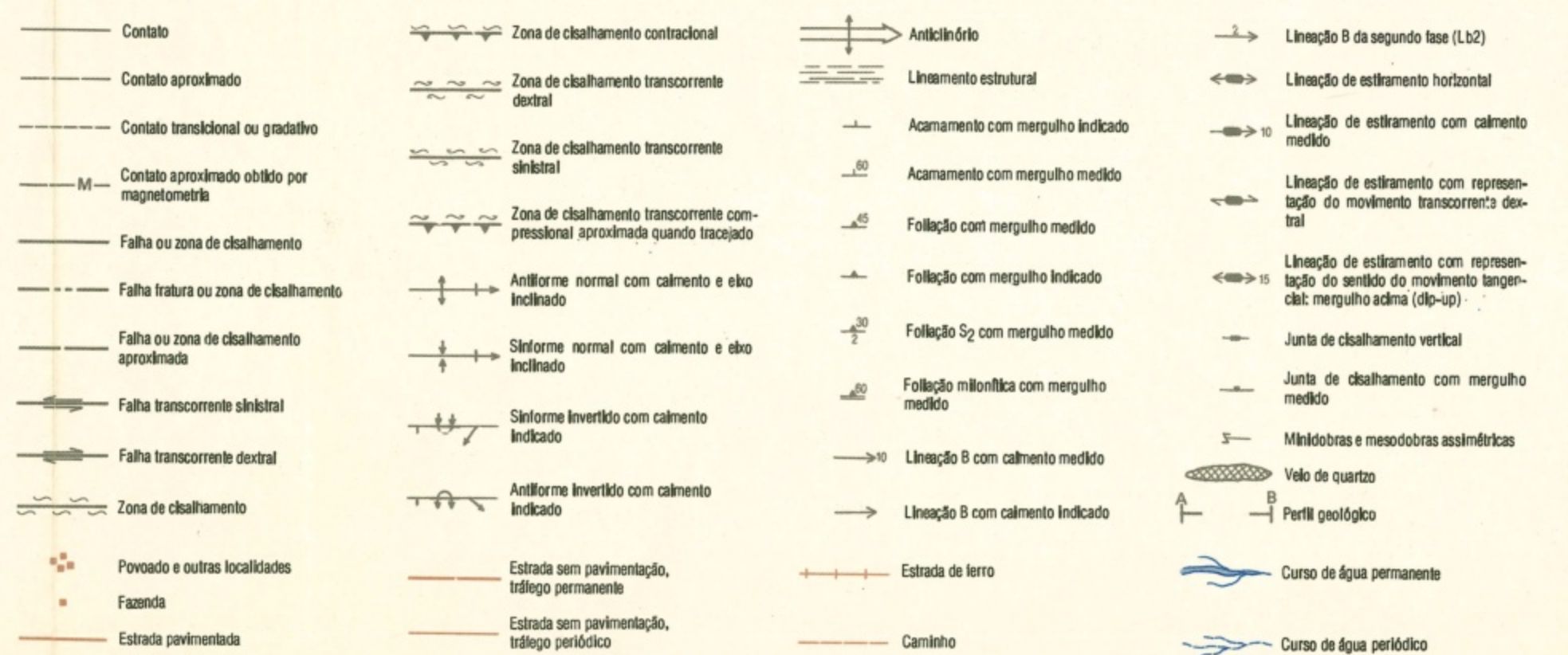
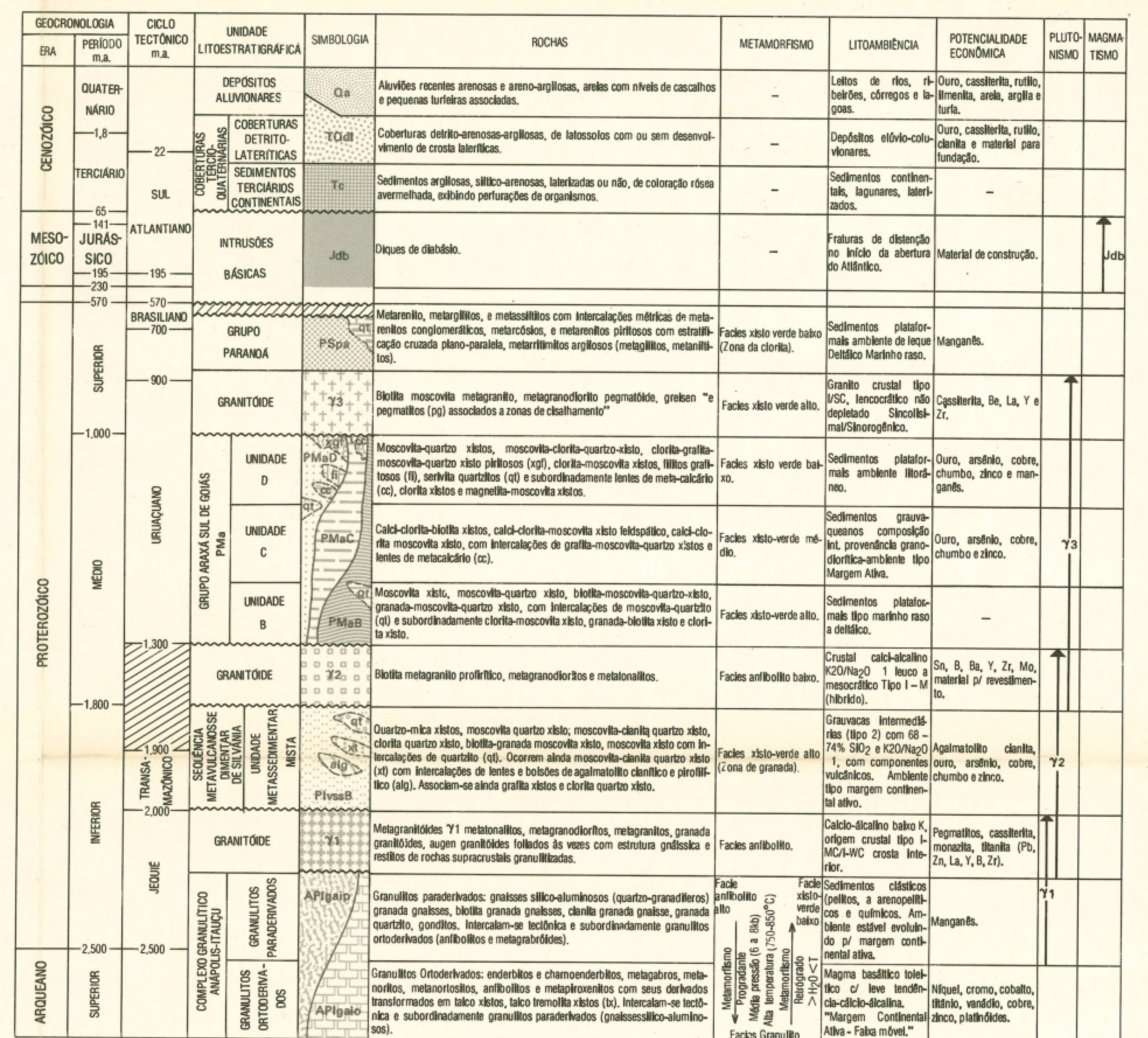
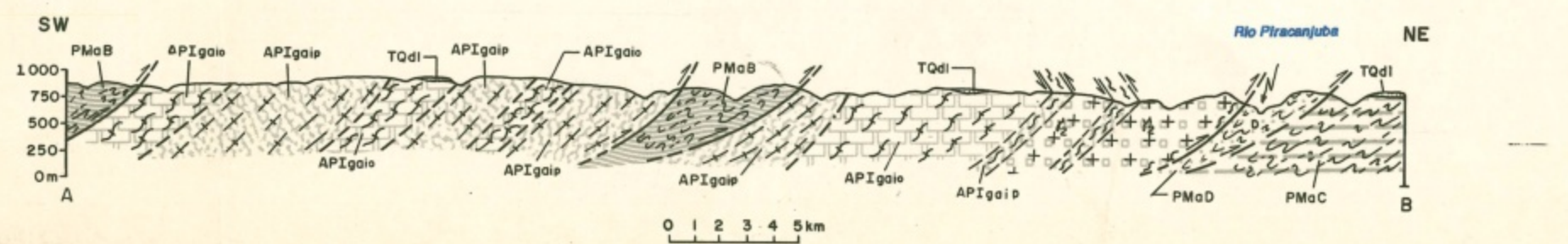




O Programa Levantamentos Geológicos Básicos do Brasil – PLGB, sob a coordenação de Valtér José Marques, é executado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais desde setembro de 1985.

Coordenação na Superintendência Regional de Goiânia: Gilberto Slesawski.

Técnicos responsáveis por esta folha:

Meio-ambiente: Joffre Valmório de Lacerda Filho.

Geologia: Renato Sales de Andrade.

Geofísica: Murilo Machado Pinheiro.

Cadastramento Mineral: Joffre Valmório de Lacerda Filho.

Para a compilação deste mapa foi utilizado, como base, o mapa geológico desta folha.

Biblioteca
Instituto de Geociências
UNICAMP

MAPOTECA
Biblioteca Conrado Paschoale
IG - UNICAMP



MAPOTECA
Biblioteca Conrado Paschoale
IG - UNICAMP

PROGRAMA LEVANTAMENTOS GEOLÓGICOS BÁSICOS DO BRASIL

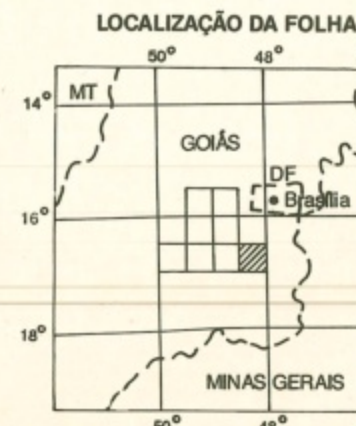
CARTA METALOGENÉTICA/PREVISIONAL

FOLHA CARAÍBA

ESCALA 1: 100 000

PROJEÇÃO TRANSVERSA DE MERCATOR

1994

[illegible]

Digitalização da base planimétrica: COMPLASA Computação e Planejamento S/A

CONVENÇÕES METALOGENÉTICAS

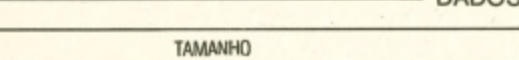
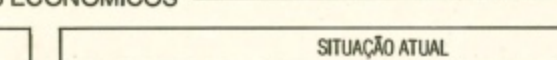
— CARACTERES DOS JAZIMENTOS —

QUÍMICA		
Não sulfatizantes: ácidos, hidrôxidos metais sulfatos Sulfonatos: ácidos, sulfatos	Sulfatizantes dióxido de carbono, sulfatos, bisulfatos	↑ de alteração superficial ↑ associados a rochas granulíticas
ASSOCIAÇÃO MINERALÓGICA (minerals=minérios, sulfetos)		
NiFe: Pirrita + magnetita + pirrotita + ilmenita + grafita Al: póti + cassiterita + grafita Al: pirrotita + óxido	↓ sedimente + os associados a sulfetos sedimentares	↑ ligados a pirrotitas
MORFOLOGIA (orientada na direção dos corpos)		
estruais filonias	irregular "barril" columnar "bolsa", channel indeterminado ou abaixado	↑ vulcanogênico + os associados a sulfetos vulcanogênicos filonias=filonitais
O minério mineralizado, quando fragmentado, representa acúmulo subvolcânico		↑ ligados a rochas lábio-efluviais ↑ metamórfico=metasulfatizais

INDÍCIOS INDIRETOS DE MINERALIZAÇÕES

INDICIOS GEOFÍSICOS

DADOS ECONÔMICOS

TAMANHO	SITUAÇÃO ATUAL
 grande médio pequeno	 milhas → jardim → alho passaporto (para rodoviário) → depósito → ativo → intermitente

- ÁREAS MINERALIZADAS/PREVISIONAIS

PROVÁVEL:	POSSÍVEL:	POTENCIAL:
 relação entre jazimento e contexto geológico claramente definida; identificação de metalóctos comprovados e prováveis; presença de indícios diretos e indiretos de mineralizações.	 contexto geológico favorável; identificação e/ou continuidade de metalóctos prováveis e possível raridade de indícios diretos de mineralizações e presença de indícios indiretos.	 contexto geológico favorável; identificação e/ou continuidade de metalóctos possíveis; presença de indícios indiretos de mineralizações. Ausência de indícios diretos.

CARACTERÍSTICAS

[illegible]

DISCRIMINAÇÃO DOS METALOTECTOS

ÁREAS	ÍNDICES DE MINERALIZAÇÕES	METALÓCTOS		
		COMPROVADOS	PROVÁVEIS	POSSÍVEIS
I	Cu, Pb, Zn, Mo (Ni, Co, Ag, V)	Malachitos e granatos azules (azulita, calcopirita, pirrotita e ilmenita).	Anomalias geoquímicas (Cu, Pb, Zn, Ni, Co, Ag, V).	Zonas de chiframento de tipo dríngulo com micro-metalismo hidrotermal.
II	Cassiterita Vaporizantes (Ni, Pb, Ag, Co, Zn)	Agalmitolito.	Vetes pegmatíticas (cassiterita em concentrações de tonéis).	Zona de chiframento e granulitos associados.
III	Cassiterita La, Y, Z, Ni, Co, Zn)		Periféria de intrusão de monzonita, biotita, granito (cassiterita em concentrações de tonéis).	Zonas de intrusões/falhas, vetes pegmatíticas.
IV	Cassiterita (Cu, Pb, Zn, Ni, Co) (B, Ba, Y, Zr, As)		Vetes pegmatíticas (cassiterita em concentrações de tonéis).	Zonas de chiframento.
V	Ouro		Xistos pegmatíticos.	Zona de chiframento.
VI	Ouro (Au, Zn)		Xistos pegmatíticos.	Possível controle estratigráfico, zona de chiframento.
VII	Ouro		Xistos pegmatíticos.	Possível controle estratigráfico, zona de chiframento.

- LISTAGEM DE JAZIMENTOS MINERAIS

Nº DE REFERÊNCIA	SUBSTÂNCIA MINERAL	LOCAL	ROÇAS ENCAIXANTES/ROSPEDRA LOJA ASSOCIADA	DADOS ECONÔMICOS
1	Cuba	Rio do Páez	Melagrove	
2	Córrego	Córrego Taquari	Granito Grazeiro	
3	Manganga	Ribeirão Santa Inês	Granito	
4	Apagatibó	Fernando Lacerda	Mossangá quarto sítio	
5	Apagatibó	Fernando Chaves	Mossangá quarto sítio	
6	Apagatibó	Mossangá	Mossangá quarto sítio	
7	Areia	Rio das Patas	Alvarões	
8	Areia	Rio Pimenta	Alvarões	
9	Areia	Rio Pimenta	Alvarões	
10	Areia	Rio Corumbá	Alvarões	
11	Caldeirão	Fernando Jacupanga	Mossangá quarto sítio	
12	Caldeirão	Ribeirão Quilombo	Mossangá quarto sítio	
13	Caldeirão	Ribeirão São Antônio	Mossangá quarto sítio	
14	Quilombo	Fernando Colimbo	Mossangá quarto sítio	
15	Angela	Córrego Estreito	Alvarões	
16	Manganga	Ribeirão Santa Inês	Granito Grazeiro	
17	Manganga	Córrego Fundão	Santa-Cruz-mossangá quarto sítio	
18	Granito	Fernando Pedreira	Bella pedras granítico	
19	Quilombo	Mantelândia	Mossangá quarto sítio	
20	Quilombo	Córrego Barroco	Cruzeiro-grafita-mossangá quarto sítio	
21	Quilombo	Córrego Bonito	Cruzeiro-grafita-mossangá quarto sítio	
22	Quilombo	Córrego Cana	Cruzeiro-grafita-mossangá quarto sítio	
23	Quilombo	Córrego Capoezeira	Cruzeiro-grafita-mossangá quarto sítio	
24	Quilombo	Córrego Buriti	Cruzeiro-grafita-mossangá quarto sítio	
25	Quilombo	Rio Corumbá	Cruzeiro-grafita-mossangá quarto sítio	
26	Quilombo	Córrego do Brito	Cruzeiro-grafita-mossangá quarto sítio	
27	Quilombo	Ribeirão São Sebastião	Cruzeiro-grafita-mossangá quarto sítio	
28	Turfa	Ribeirão São Bento	Alvarões	

Rtot = Reserva medida + indicada.

[illegible]

Digitalização da base planimétrica: COMPLASA Computação e Planejamento S/A