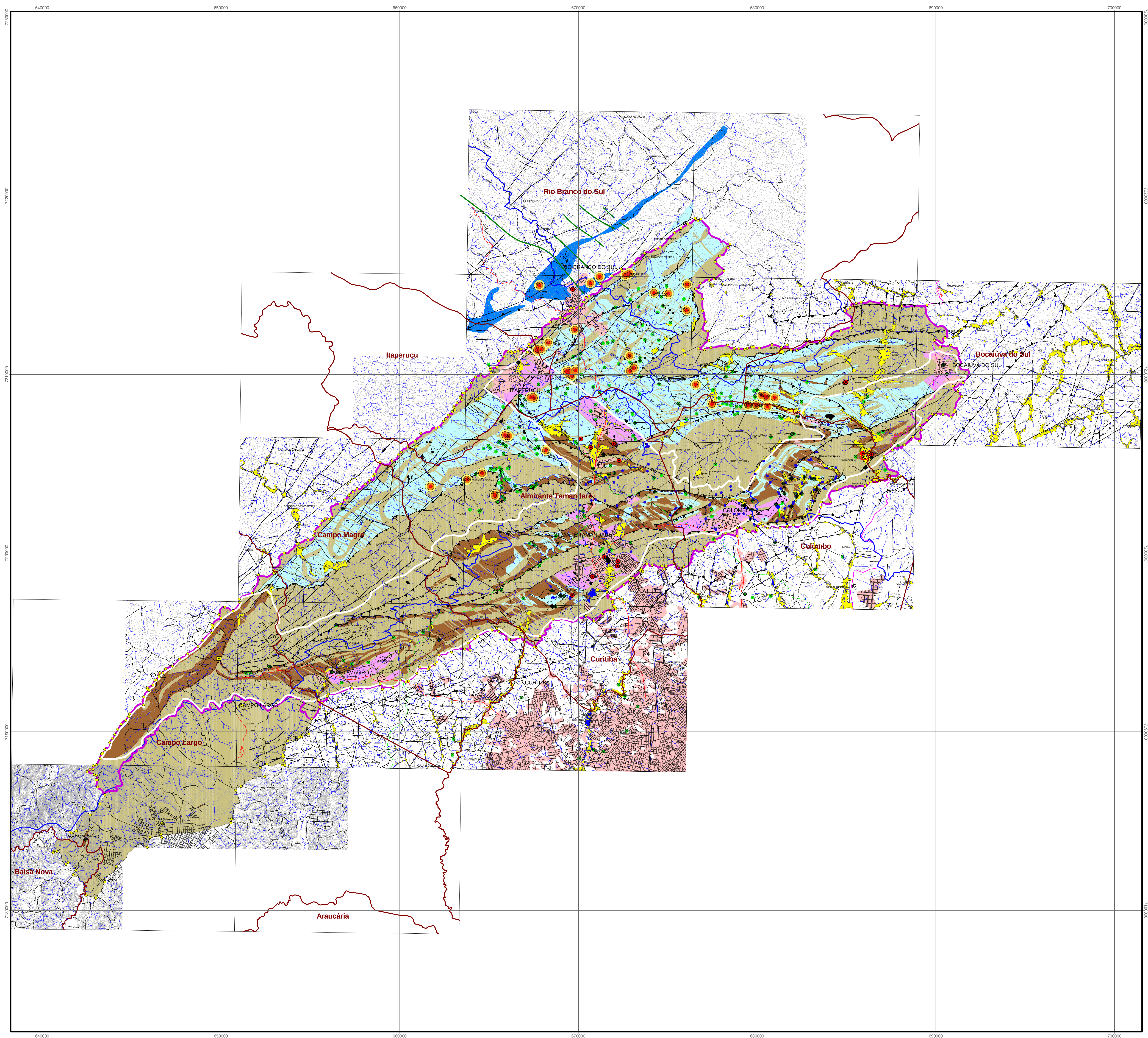




LEGENDA

-  Perímetro Urbano
 Lei de Zoneamento dos Municípios
 Ocupação urbana
 Loteamentos anteriores a 2000
 Loteamentos aprovados entre 2000 e 2002

Raios de proteção das cavernas

- 100 m
 200 m
 300 m

-  Divisor de bacia hidrográfica, Iguaçu/Ribeira
-  Dolinas
-  Fontes naturais
-  Afundamentos Karsticos
-  Captações subterrâneas da SANEPAR
-  Minas ativas
-  Minas paralisadas

MANANCIAL DO AQÜÍFERO KARST

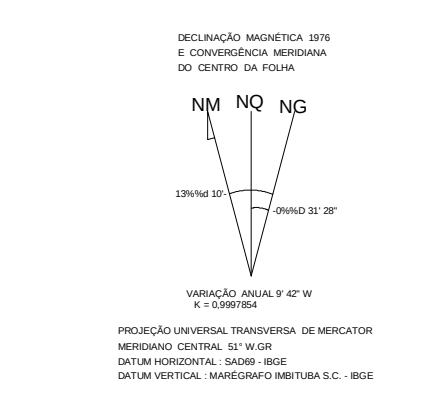
- Área total de Manancial
 Área de influência direta do Karst
 QHa - Aluviões
 Karst aflorante - Calcário Dolomítico/solo residual
 Karst aflorante - Calcário Dolomítico/solo residual
 Karst coberto - Calcário Dolomítico/solo transp.

- Área de influência indireta do Karst
- Filito, Quartzito e Diabásio
 - Célula do Karst com ocupação urbana parcial

- Linha Branca** Área de aproveitamento atual e de interesse imediato

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- | | |
|---|------------------------------|
|  | LIMITE MUNICIPAL |
|  | REDE HIDROGRAFICA |
|  | LAGOS |
|  | RODOVIA FEDERAL |
|  | RODOVIA ESTADUAL |
|  | ESTRADA MUNICIPAL |
|  | ARRUAMENTO |
|  | CAMINHO |
|  | FERROVIA |
|  | FERROVIA PROJETADA |
|  | CURVA DE NIVEL MESTRA |
|  | CURVA DE NIVEL INTERMEDIÁRIA |
|  | PONTO COTADO |
|  | MALHA DE COORDENADAS UTM |

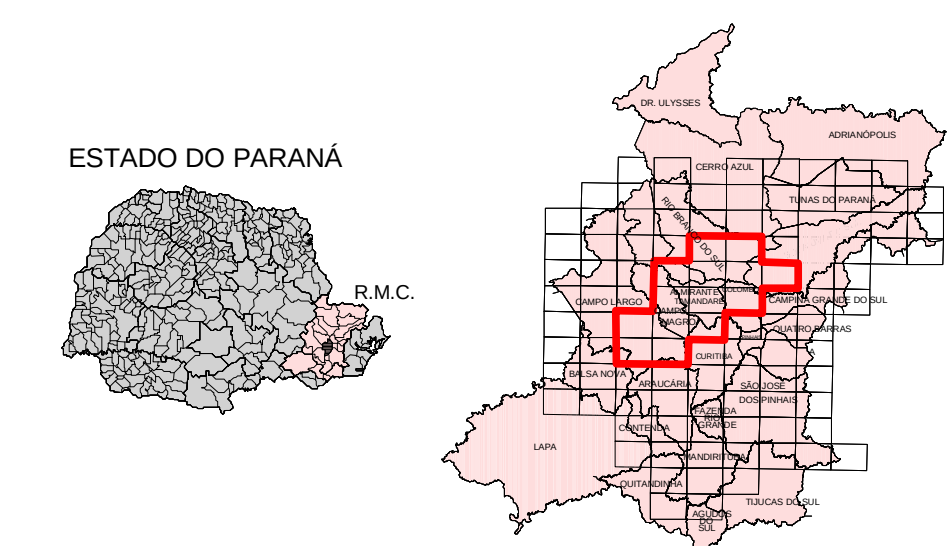


ESCALA GRÁFICA

1000 0 1000 2000

Escala 1:75.000

R.M.C



Obs.: As bases cartográficas A089, A090, A093, A096, A087, A088, A100, A101 e A103, integram o Plano de Zoneamento do Uso e Ocupação do Solo da Região do Karst na RMC - Consórcio Proceal/Earth Tech - COMEC 2002. As folhas A060, A067, A099 e A092, foram fornecidas pela MINFICIPA/R.

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
MINERAIS DO PARANÁ SA

COMISSÃO DE ANÁLISE DO AQUÍFERO KARST
(COMEC - MINEROPAR - SUDERHSA - IAP - SANEPAR)

DELIMITAÇÃO DA ÁREA DE MANANCIAL DO AQUIFERO

MAPA DE ÁREAS DE INFLUÊNCIA DO MANANCIAL DO AQUIFERO KARST/MACROZONEAMENTO

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Rogério da Silva Felipe
Caratinga, 03/04/2016. Cópia

CONDOMÍNIO	MIO. DE ESTADO CALABUTRA, 10 COMERCIO E ASSURTELO MEND
Roberto Requião	Vingão Moreira Fil
DIRETOR PREL. MENDOPAN	DIRETOR TEL. MENDOPAN
Eduardo Salamea	Dionísio Bellina

ESGOLA	DATA	PERIODO
1:50.000	Nov / 2007	