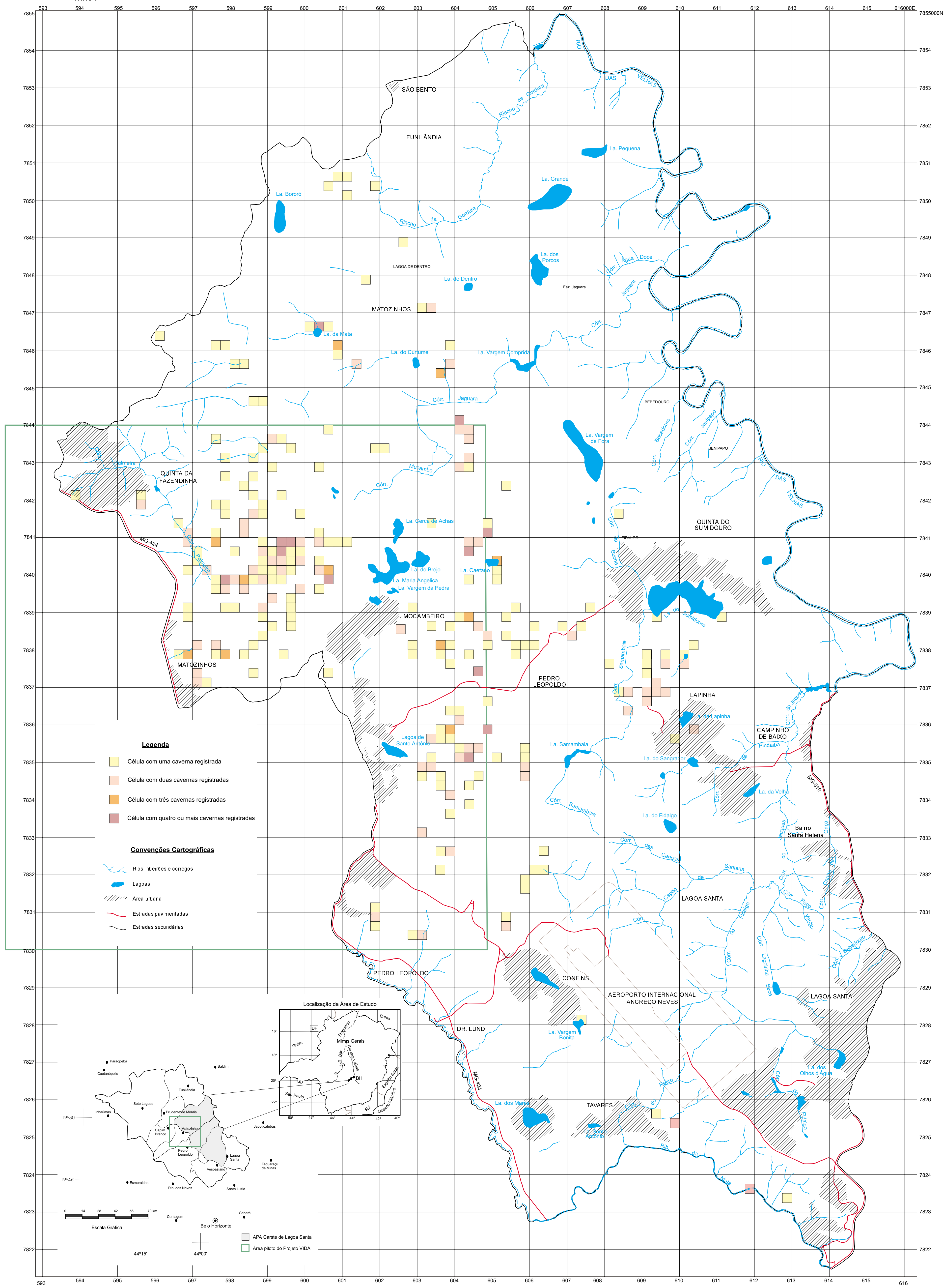




# MAPA DE DISTRIBUIÇÃO E DENSIDADE DE CAVERNAMENTOS DA APA CARSTE DE LAGOA SANTA - MG



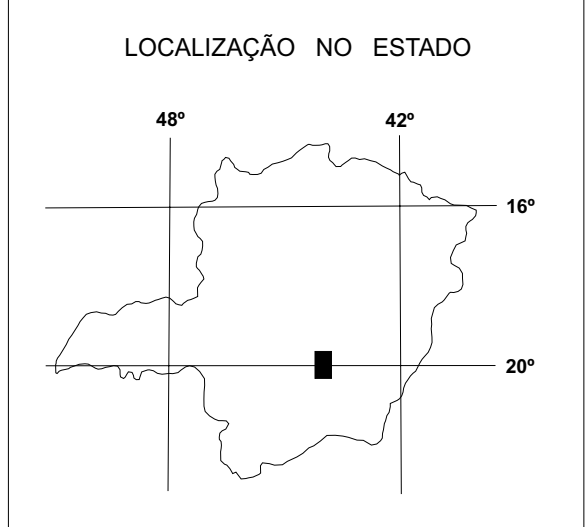
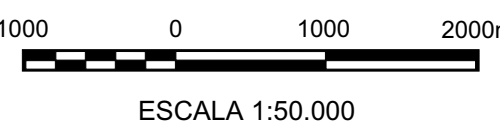
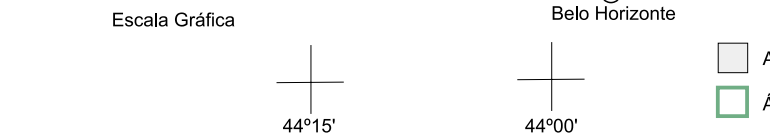
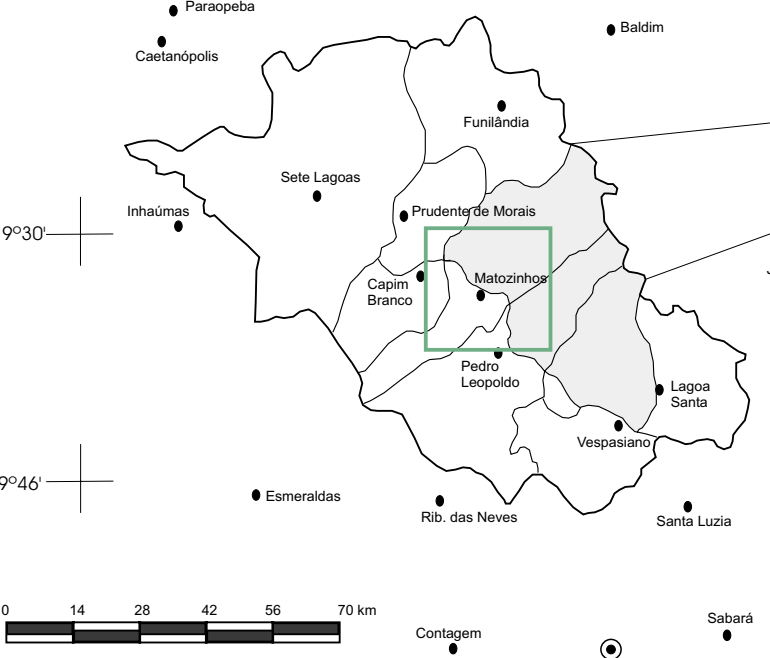
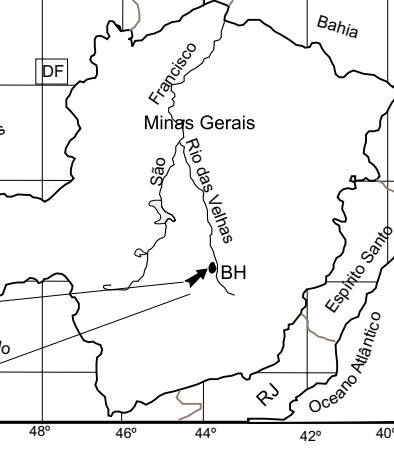
### Legenda

- Célula com uma caverna registrada
- Célula com duas cavernas registradas
- Célula com três cavernas registradas
- Célula com quatro ou mais cavernas registradas

### Convenções Cartográficas

- Rios, ribeiras e correços
- Lagoas
- Área urbana
- Estradas pavimentadas
- Estradas secundárias

### Localização da Área de Estudo



Programa GATE - Informações para a Gestão e Administração Territorial, executado pela CPRM - Serviço Geológico do Brasil, no DEGET - Departamento de Gestão Territorial, coordenado por Cássio Roberto da Silva, na gestão do Diretor de Hidrologia e Gestão Territorial - DHT, Dr. Pereira de Azevedo.

Projeto Zonamento Ambiental da APA Carste de Lagoa Santa - MG, executado pela Superintendência Regional de Belo Horizonte - SUREG/BH, sob a coordenação do Gerente de Hidrologia e Gestão Territorial, geólogo Fernando Antônio de Oliveira, em convênio com o Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA.

Coordenação: Geólogo Hélio Antônio de Souza  
 Supervisão Técnica: Geólogo Jayme Álvaro de Lima Cabral  
 Técnicos Responsáveis: Geóloga Mylene L. Cunha Berber-Born  
 Bióloga Lívia C. de Sena Horta  
 Geóloga Georgete Macedo Dutra

Base cartográfica gerada a partir da digitalização das folhas SE 23-Z-C-II, Sete Lagoas, SE 23-Z-C-III, Balmim, SE 23-Z-C-VI, Lagoa Santa e SE 23-Z-C-V, Pedro Leopoldo, todas da FIBGE. Atualização executada pela geógrafa Rosângela G. Bastos de Souza com base em ortofotos de 1989, escala 1:10.000, da CEMIG e em dados de campo fornecidos pelas equipes técnicas do CETEC e CPRM.

Edição cartográfica executada na GERIDE/CPRM/BH sob a supervisão geral do Gerente de Relações Institucionais e Desenvolvimento, geólogo Nelson Baptista de O. Resende Costa e com a coordenação da geógrafa Rosângela G. Bastos de Souza.

Digitalização: Tereza Iná de Carvalho Pereira / CPRM / Rosemary Corrêa  
 ANDINA Serviços de Informática  
 Edição e arte-final: ANDINA Serviços de Informática

Origem da quilometragem UTM. Equador e Meridiano 45° WGr, acréscimos às coordenadas 10.000km e 500km, respectivamente.