

LEGENDA SIMPLIFICADA\*

PROCESSOS DO MEIO FÍSICO IMPORTANTES PARA A PREVISÃO DO COMPORTAMENTO GEOTÉCNICO DOS TERRENOS ANTE O SEU USO

\* Obs.: 1 - A cor indica o processo predominante na unidade, e sua hachura mostra o grau de susceptibilidade. As hachuras 2 - As informações detalhadas estão no Quadro-Legenda anexo; 3 - As informações sobre sismicidade e potencial de poluição das águas subterrâneas são apresentadas nos mapas específicos.

- 1 Muito alta susceptibilidade à erosão por sulcos, ravinas e boçorocas
- 2 Alta susceptibilidade à erosão por sulcos, ravinas e boçorocas de grande parte, predominantemente induzida por concentração do escoamento superficial
- 3 Alta susceptibilidade à erosão nos solos subsuperficiais, induzida por movimentos de terra
- 4 Muito alta susceptibilidade a escorregamentos (naturais e induzidos)
- 5 Alta susceptibilidade a escorregamentos (naturais e induzidos)
- 6 Média susceptibilidade a escorregamentos (exclusivamente induzidos)
- 7 Alta susceptibilidade a afundamentos de terreno por processos cársticos
- 8 Média susceptibilidade a afundamentos de terreno por processos cársticos
- 9 Manifestações de problemas de fundação e estabilidade de taludes por expansão/contração nos materiais do subsolo
- 10 Manifestações de recalques por colapsos de solo
- 11 Muito alta susceptibilidade a recalques por adensamento de solos moles; inundações diárias associadas às marés
- 12 Alta susceptibilidade a recalques por adensamento de solos moles; inundações pluviais
- 13 Baixa susceptibilidade a recalques e inundações
- 14 Média susceptibilidade a recalques diferenciais, instabilizações por corte/aterro/infiltração d'água, dificuldades de escavação, impacto por escorregamentos a montante
- 15 Alta susceptibilidade a inundações, recalques, assoreamento, solapamento das margens dos rios
- 16 Muito alta susceptibilidade a recalques, combustão espontânea (turfeiras)
- 17 Baixas susceptibilidades aos diversos processos do meio físico analisados
- 18 Direção predominante das correntes de deriva litorânea
- 18 Direção predominante das correntes litorâneas locais
- 18 Movimentação predominante de sedimentos por ondas normais à praia

Obs.: a - rochas cristalinas do embasamento  
b - rochas sedimentares/basaltos

PRINCIPAIS MANIFESTAÇÕES DE PROCESSOS DO MEIO FÍSICO COM DANOS À OCUPAÇÃO

- Boçorocas
- Sulcos e ravinas
- Escorregamentos em encostas
- Afundamentos em terrenos cársticos
- Recalques por colapso do solo
- Instabilização de fundações e taludes de corte por solos expansivos
- Recalques por adensamento de solos moles
- Erosão/sedimentação costeira intensa

Biblioteca Instituto de Geociências UNICAMP

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SCTDE

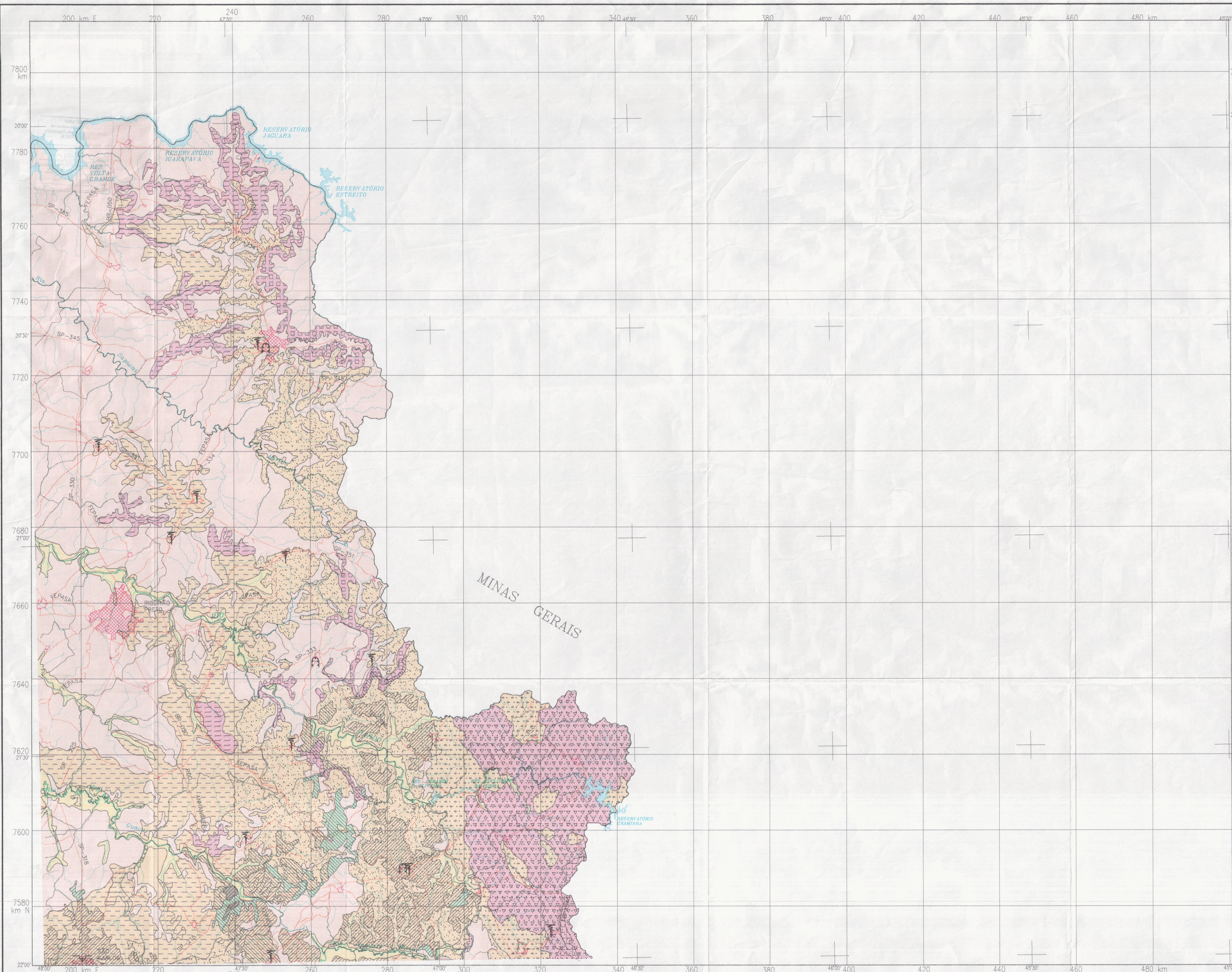
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA - DCEI

INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS DO ESTADO DE SÃO PAULO S.A. - IPT

CARTA GEOTÉCNICA DO ESTADO DE SÃO PAULO

Escala 1:500 000

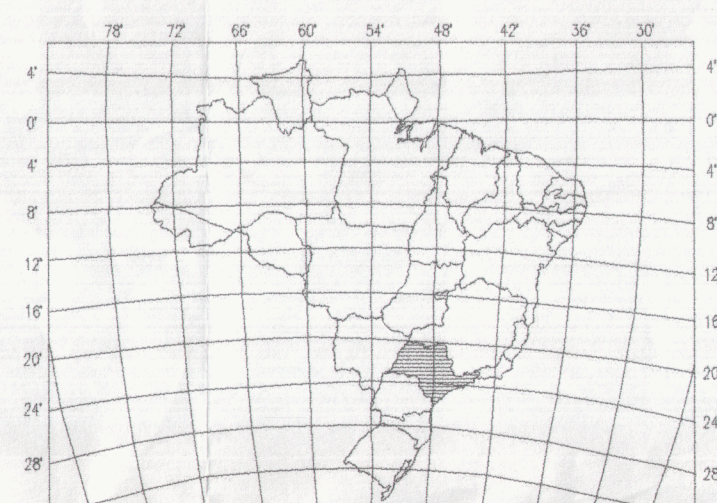
Folha Ribeirão Preto



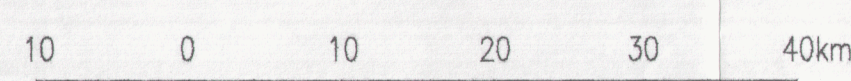
BASE PLANIMÉTRICA

- LOCALIDADES
  - Mais de 100 000 habitantes
  - Até 100 000 habitantes
- LIMITES
  - Interestadual
  - Intermunicipal
- RODOVIAS
  - Auto-estrada
  - Pavimentada
- FERROVIAS
- DRENAGENS E RESERVATÓRIOS

LOCALIZAÇÃO DA ÁREA



Escala 1:500 000



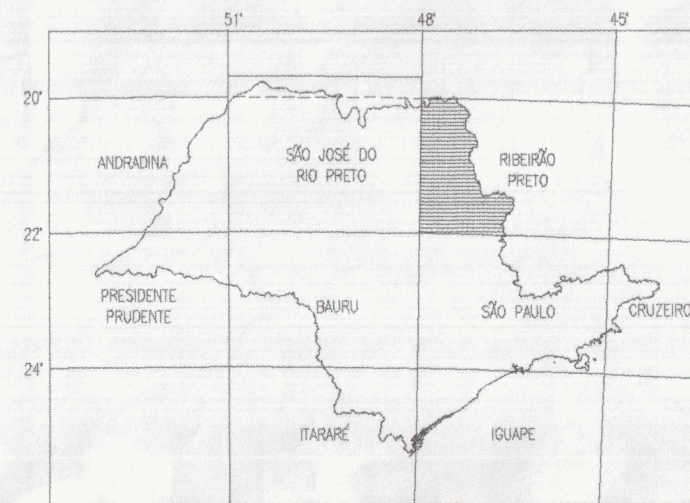
PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

1994

1ª EDIÇÃO

Biblioteca Instituto de Geociências UNICAMP

ARTICULAÇÃO DA FOLHA



EQUIPE EXECUTORA

Coordenação geral e integração de dados  
Vádir Avelino Nakazawa - coordenador geral  
Carlos Gerardo Luz de Freitas  
Nairia Costa Diniz

Execução por áreas técnicas

- Movimentos de massa**  
Dimitris Augusto Filho - coordenador  
Vera Cristina Rocha de Silva  
José Carlos Cardoso  
Isidoro Redetti  
Marlim Afonso de Souza
- Dinâmicas Costeiras**  
Rafael Lopes Pinheiro - coordenador  
Carlos Gerardo Luz de Freitas  
Lauro Kazumi Deltoro
- Afundamentos Cársticos**  
Vádir Avelino Nakazawa - coordenador  
Mário Sérgio de Melo  
Benedito Nocchiol
- Colapso, expansão/contração, adensamento do solo**  
Nairia Costa Diniz - coordenadora  
Carlos Gerardo Luz de Freitas  
Lauro Kazumi Deltoro  
Luiz José Ferrero  
Benedito Nocchiol
- Erosão**  
Fernando Facciola Kertzman - coordenador  
Benedito Mariano Mendes

- Sismicidade**  
José Augusto Melo - coordenador
- Potencial de poluição das águas subterrâneas**  
Claudio Benedito Baptista Leite - coordenador  
Gides Maderella  
José da Silva  
Marcel Gomes dos Santos Filho
- Uso do solo**  
Mário Cristina Jacinto de Almeida - coordenadora  
Ana Maria de Azevedo Dantas  
Marta Christina Hohl
- Representação Cartográfica**  
Nairia Costa Diniz - coordenadora  
Marta do Carmo S. R. dos Santos (planej., cartográfica)  
Mário Gláudio Costa  
Nivaldo Pagan  
Ana Carolina Melo Cavani Monteiro  
Ana Maria de Azevedo Dantas  
Luiz José Ferrero
- Colaboração:** Omar Yazbek Bitar  
Fernando Luiz Prandini  
Fernando Campagnoli  
Moyses Consolozzi Tessier (O/USP)

Ref. IPT N. 37. 263 - Edição: Mar/94