

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 sobrepostas indicam os processos secundários; 2 - As informações detalhadas estão no Quadro-Legenda anexa; 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 porte, 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 - Movimento predominante de sedimentos por ondas normais à praia

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

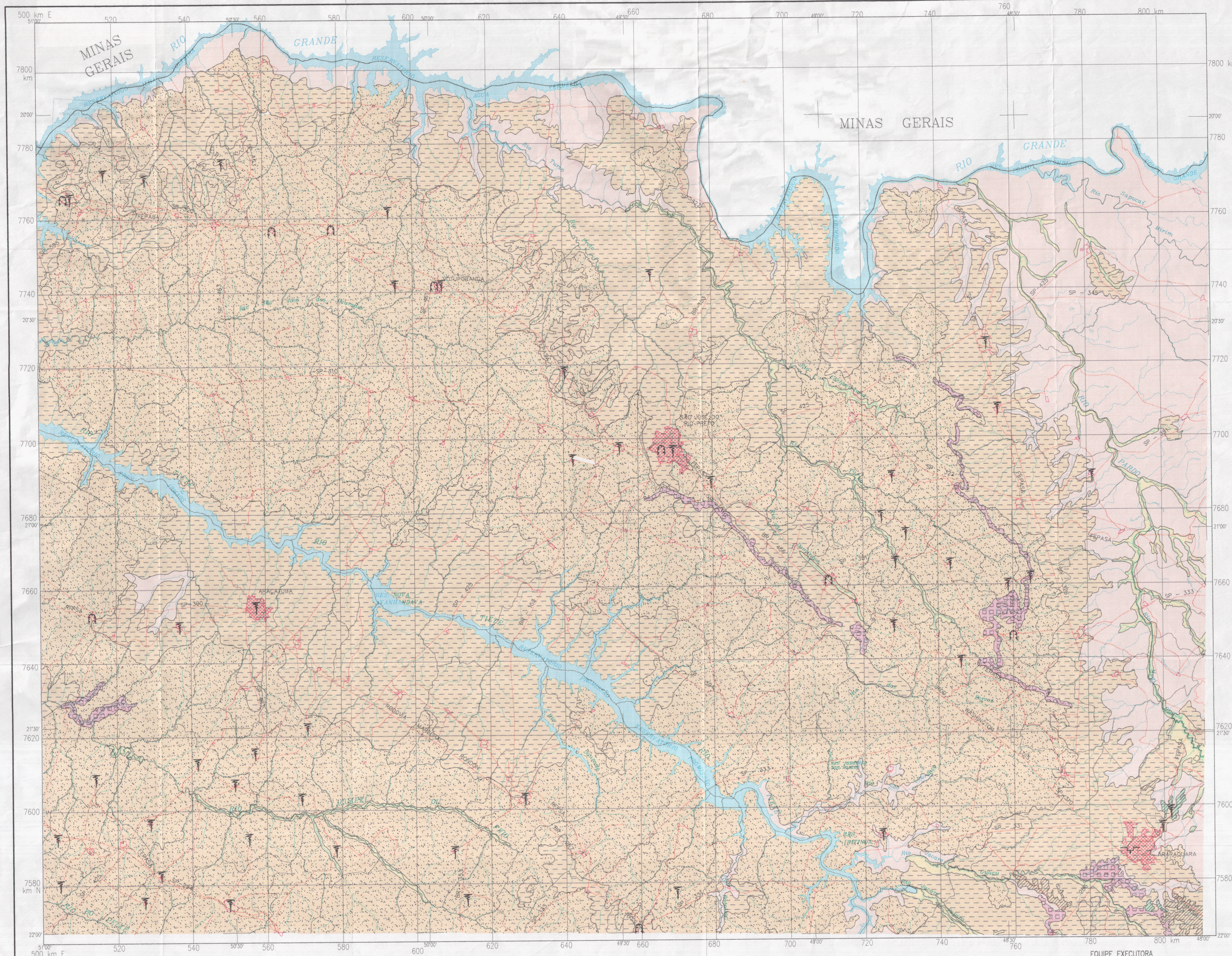
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA - DCET

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

CARTA GEOTÉCNICA DO ESTADO DE SÃO PAULO

Escala 1:500 000

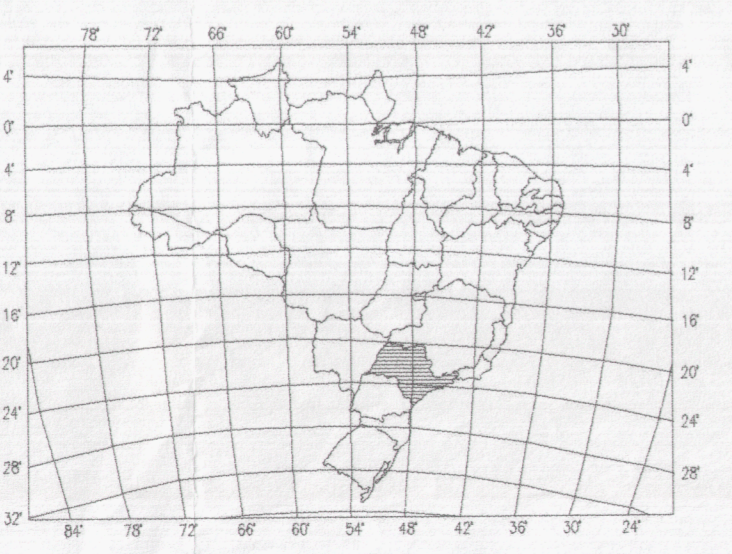
Folha São José do Rio Preto



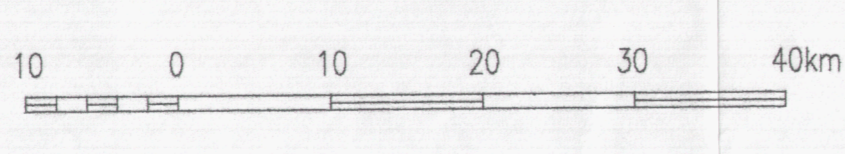
LOCALIDADES

- Mais de 100 000 habitantes
Até 100 000 habitantes
LIMITES: Interstadual, Intermunicipal
RODOVIAS: Auto-estrada, Pavimentada
FERROVIAS
DRENAGENS E RESERVATÓRIOS

LOCALIZAÇÃO DA ÁREA



Escala 1:500 000

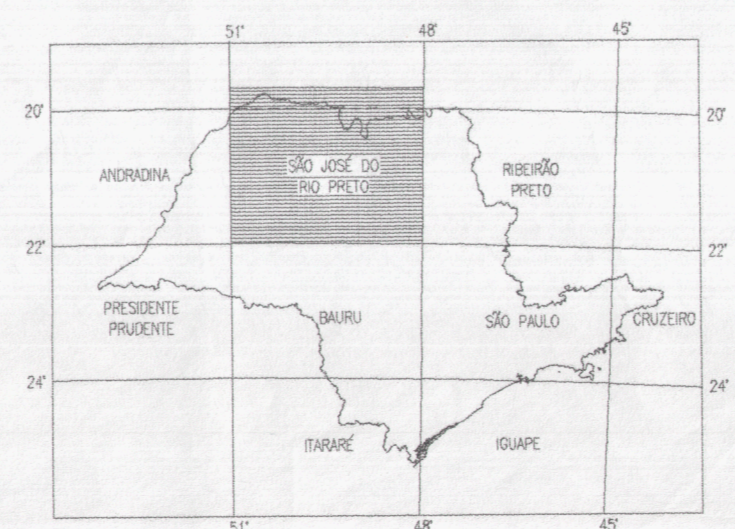


PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

Biblioteca Instituto de Geociências UNICAMP

1994 1ª EDIÇÃO

ARTICULAÇÃO DA FOLHA



EQUIPE EXECUTORA

Coordenação geral e integração de dados: Valdir Nóbilio Natividade - coordenador geral, Carlos Geraldo Luz de Freitas, Nória Costa Diniz

Execução por áreas técnicas

- Movimentos de massa: Osvaldo Augusto Filho - coordenador, Vera Cristina Rocha de Silva, José Carlos Cardoso, Natálio Picotelli, Marilim Almeida de Souza
Dinâmica Costeira: Waldir Lopes Pontano - coordenador, Carlos Geraldo Luz de Freitas, Laura Kazumi Delino
Afundamentos Cársticos: Valdir Nóbilio Natividade - coordenador, Mário Sérgio de Melo, Benedita Nóbilio
Colapso, expansão/contração, adensamento do solo: Nória Costa Diniz - coordenadora, Carlos Geraldo Luz de Freitas, Laura Kazumi Delino, Luiz José Ferreira, Benedita Nóbilio
Erosão: Fernando Foccolato Viertman - coordenador, Denaldo Mariano Mendes

- Sismicidade: José Augusto Mello - coordenador
Potencial de poluição das águas subterrâneas: Claudio Benedito Baptista Leite - coordenador, Gilio Mistrallo, José do Silva, Marquel Gomes dos Santos Filho
Uso do solo: Maria Cristina Jacinto de Almeida - coordenadora, Ana Maria de Azevedo Dantas, Maria Christina Hall
Representação Cartográfica: Nória Costa Diniz - coordenadora, Maria do Carmo S. R. dos Santos (planej. cartográfica), Mário Otávio Costa
Nivelado Pluvial: Ana Carolina Melo Cavari Monteiro, Ana Maria de Azevedo Dantas, Luiz José Ferreira
Colaboração: Omar Yuzbel Bitar, Fernando Luiz Prandini, Fernando Campagnoli, Mayes Gonzalez Tessier (10/USP)