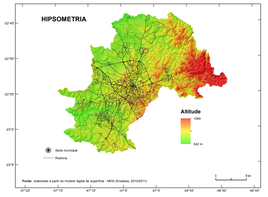
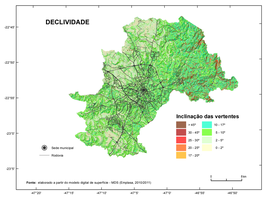
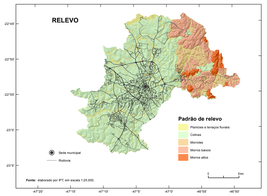
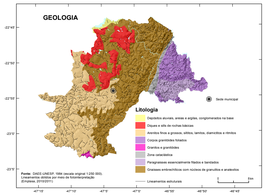
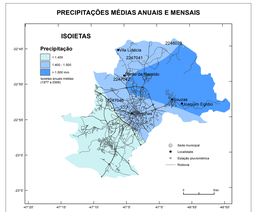










*Médias mensais estimadas a partir das isoietas de médias mensais

Fontes: Atlas Pluviométrico do Brasil (PINTO et al., 2011).

EQUAÇÕES DE CHUVAS

Equações Intensidade-Duração-Frequência (IDF) adotadas para Campinas a partir dos dados da Estação Pluviométrica Campinas – IA, Códigos 02247046 (ANA) e D4-044 (DAEE):

$10\text{min} \leq t \leq 1\text{h}$

$$i = \left[\left(7{,}7771 \ln(T) + 13{,}7646\right).\ln\left(t + (2/60)\right)\right] + 21{,}6069 \ln(T) + 38{,}2935\Big]/t$$

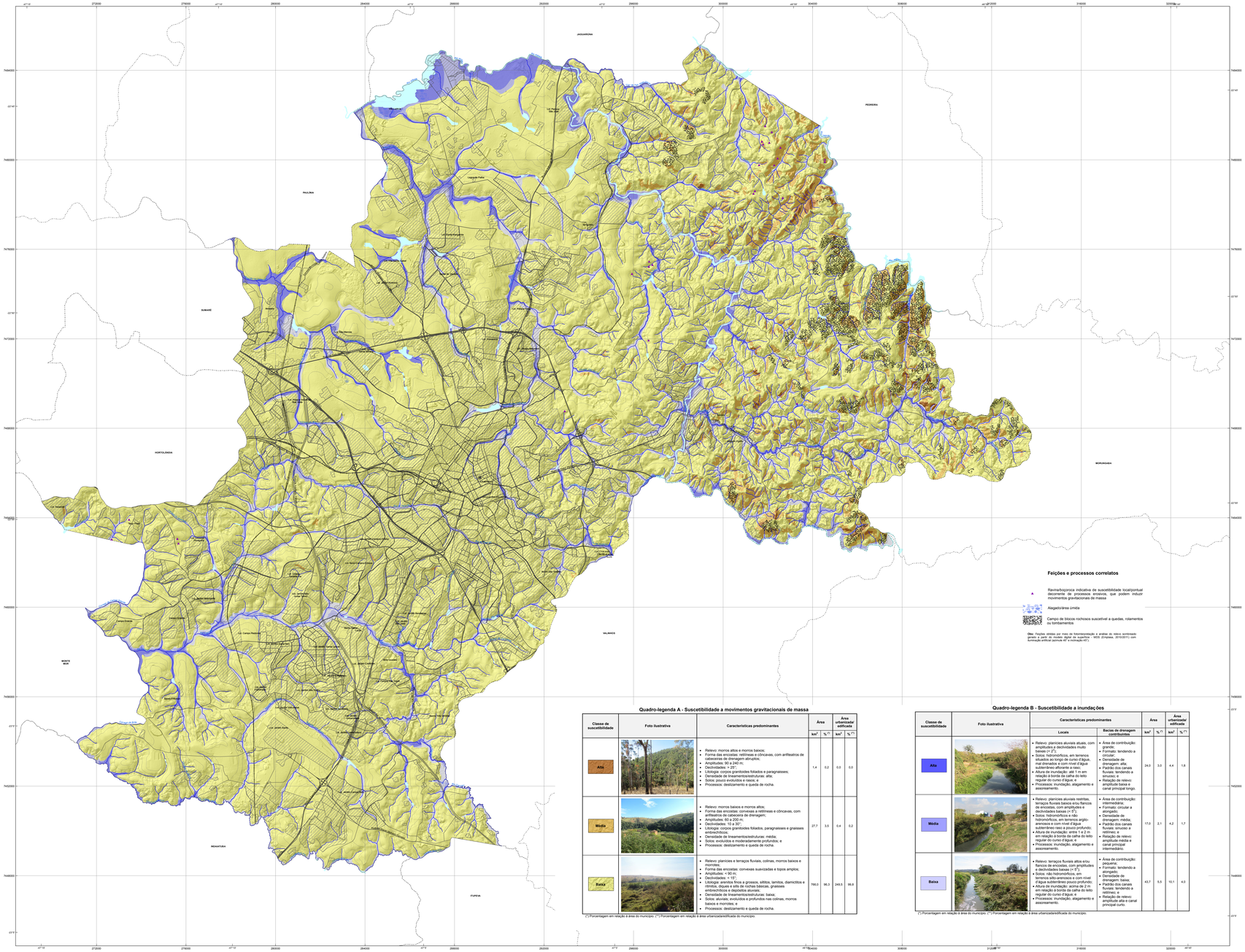
$1\text{h} < t \leq 24\text{h}$

$$i = \left[\left(2{,}9834 \ln(T) + 5{,}2963\right).\ln\left(t + (-36/60)\right)\right] + 24{,}6120 \ln(T) + 43{,}6124\Big]/t$$

Onde:
i é a intensidade da chuva (mm/h)
T é o tempo de retorno (anos)
t é a duração da precipitação (horas)

As equações acima são válidas para tempos de retorno até 100 anos.

Fontes: elaboradas por CPRM, com base em Pinto (2014).


JAGUARINA
PEDREIRA
PAULÍNIA
SUMARÉ
HORTOLÂNDIA
MORUNGABA
VALINHOS
MONTE MOR
INDAIATUBA
ITUPEVA
Rio Jaguari
Rio Atibaia
Rio Capivari
Rio Piracicaba
Rio Jundiaí
Rio Jaguari-Mirim
Rio Pinheiros
Rio Tietê
Ribeirão das Cabras
Ribeirão Quilombo
Ribeirão Anhumas
Ribeirão Pinheiros
Ribeirão Piraí
Ribeirão Ouro Fino
Ribeirão Cachoeira
Ribeirão Barnabé
Ribeirão Lavapés
Ribeirão Quilombo
Ribeirão Anhumas
Ribeirão Pinheiros
Ribeirão Piraí
Ribeirão Ouro Fino
Ribeirão Cachoeira
Ribeirão Barnabé
Ribeirão Lavapés
Córrego Rosolém
Córrego Tanquinho
Córrego Tanquinho Velho
Córrego Tanquinho Novo
Córrego Tanquinho Velho
Córrego Tanquinho Novo
Córrego Tanquinho Velho
Córrego Tanquinho Novo