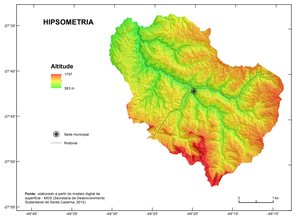
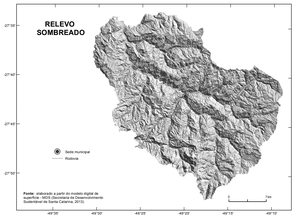
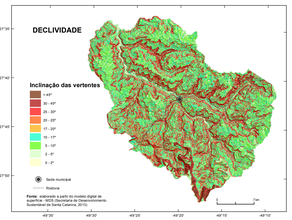
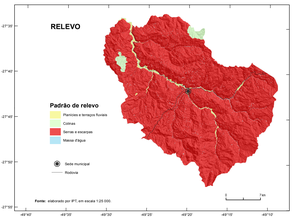
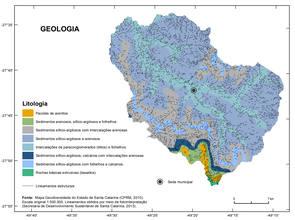


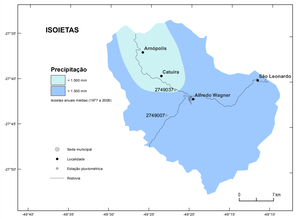


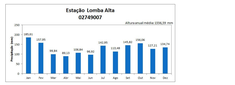


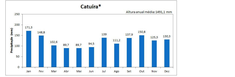




PRECIPITAÇÕES MÉDIAS ANUAIS E MENSAIS







* Médias mensais estimadas a partir das séries de médias mensais

Fonte: Atlas Pluviométrico do Brasil (CPRM in et al., 2011).

EQUAÇÕES DE CHUVAS

Equações Intensidade-Duração-Frequência (IDF) adotadas para Alfredo Wagner a partir dos dados da Estação Pluviográfica Saltinho (Código 02749037):

10min ≤ t ≤ 2h

$$i = \frac{3864{,}57 t^{0{,}1739}}{(t+24)^{0{,}8346}}$$

2h < t < 8h

$$i = \frac{2098{,}42 t^{0{,}1869}}{(t+39)^{0{,}8772}}$$

8h ≤ t ≤ 24h

$$i = \frac{159{,}32 t^{0{,}1869}}{(t)^{0{,}5114}}$$

Onde:

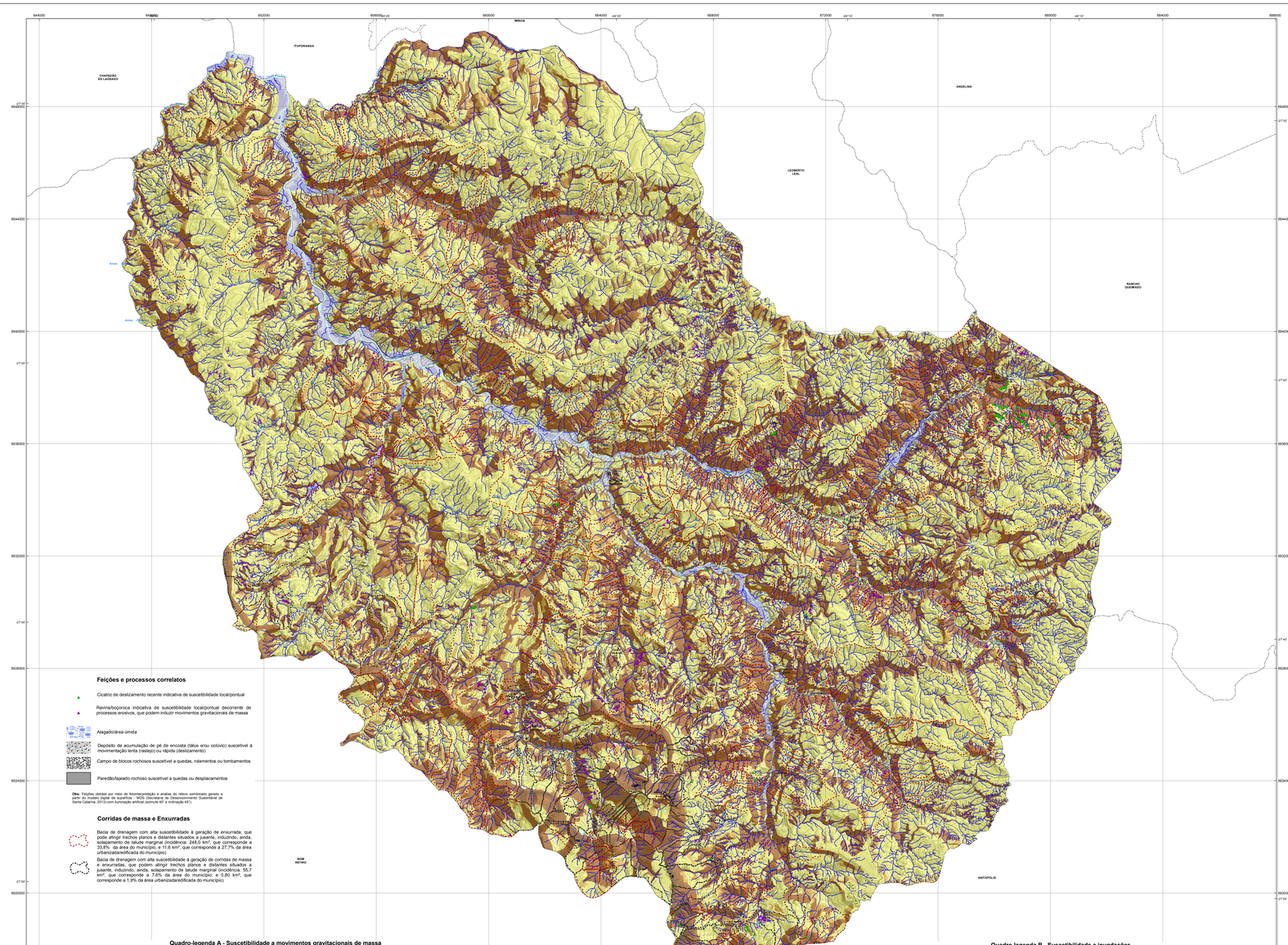
i é a intensidade da chuva [mm/h]

T é o tempo de retorno [anos]

t é a duração da precipitação [minutos]

Estas equações são válidas para tempo de retorno até 50 anos e durações de 10 minutos a 24 horas.

Fonte: elaborado por CPRM, com base em Pinto (2013).


MISUIA
ITUPORANGA
CHAPADÃO DO LAGEADO
ANGELINA
LEOBERTO LEAL
RANCHO QUEIMADO
BOM RETIRO
ANITÁPOLIS
URUBICI
Alto
Alto
Alto