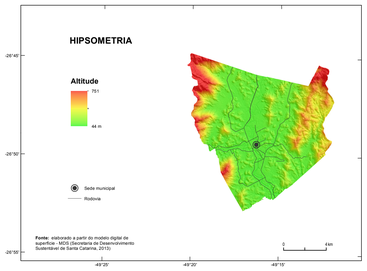
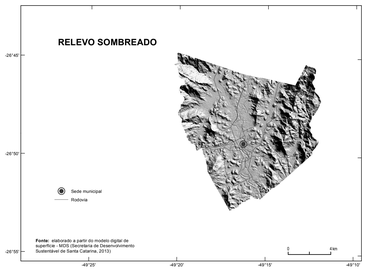
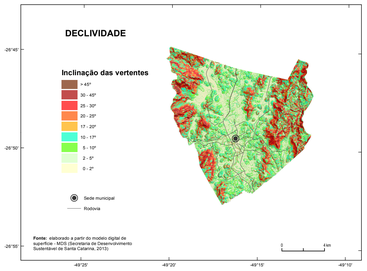
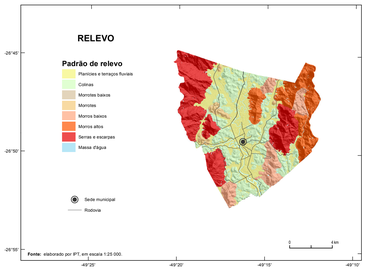
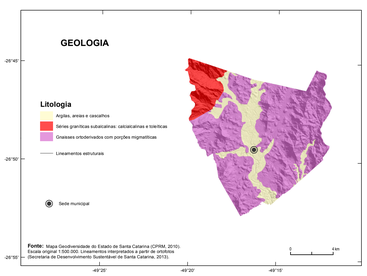


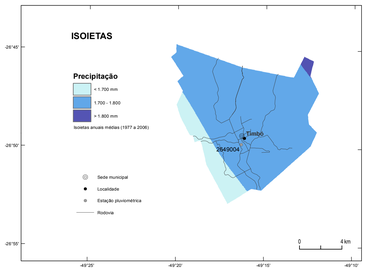


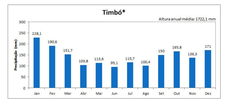






PRECIPITAÇÕES MÉDIAS ANUAIS E MENSAIS





* Médias mensais estimadas a partir das isoietas de médias mensais

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

EQUAÇÃO DE CHUVAS

Equação Intensidade-Duração-Frequência (IDF) adotada para Timbó a partir dos dados da Estação Pluviométrica Timbó Novo (Código 02649004):

$$i = \left[\left[(4,2219Ln(T) + 14,1374).Ln(t + (4,6/60))\right] + 10,027Ln(T) + 33,6314\right]/t$$

Onde:

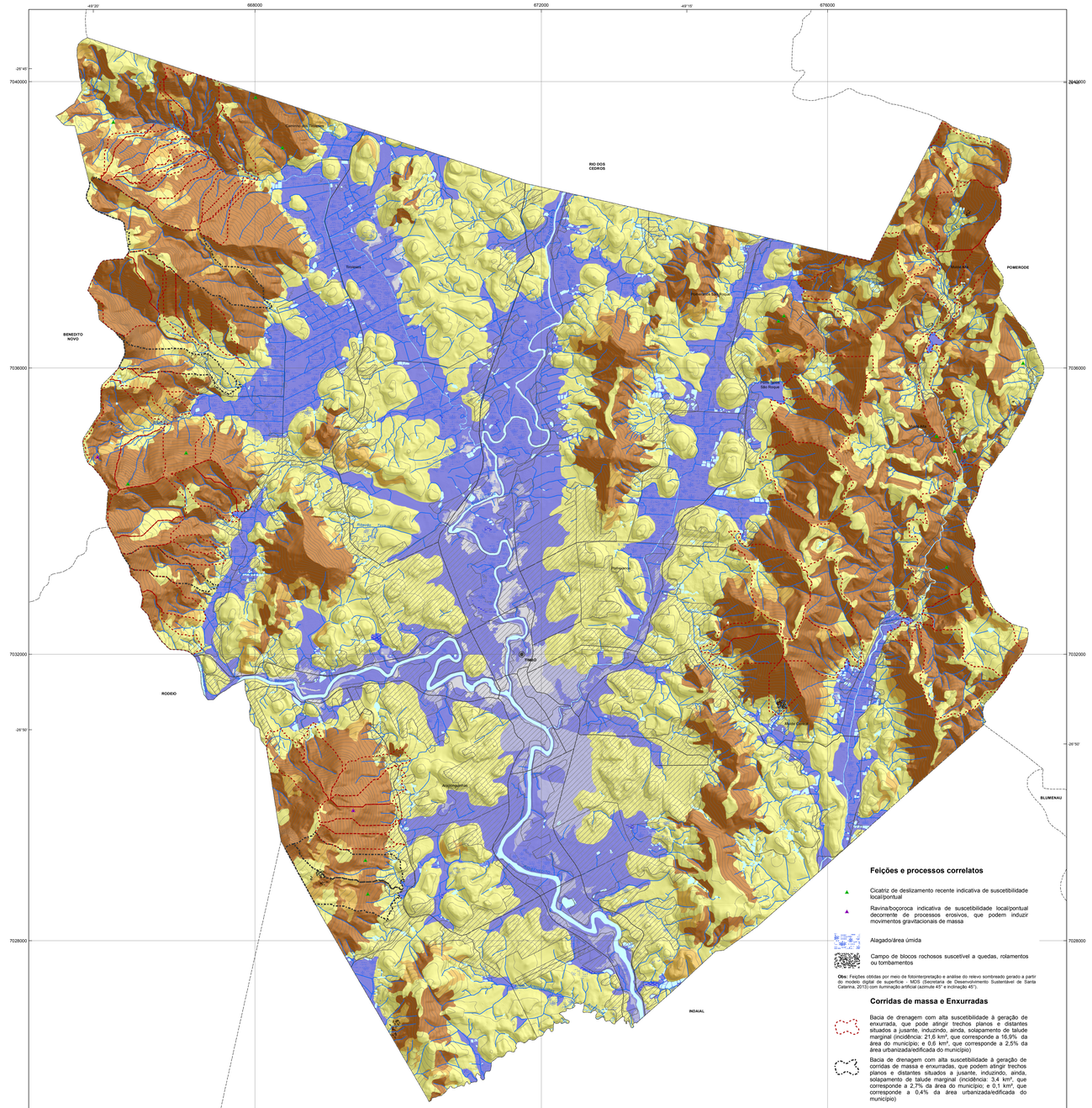
i é a intensidade da chuva (mm/h)

T é o tempo de retorno (anos)

t é a duração da precipitação (minutos)

A equação é válida para tempo de retorno de até 100 anos.

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


668000
672000
676000
-49°20'
-49°15'
-26°45'
-26°50'
-26°55'
7040000
7036000
7032000
7028000
7024000
RIO DOS CEDROS
BENEDITO NOVO
RODEIO
POMERODE
BLUMENAU
INDAIAL
Timbó
Timbó Novo
Timbó Sede
São Roque
Timbó Grande
Timbó Central
Progresso
Fortaleza
Fortaleza Alta
Encano do Norte
Encano do Sul
Encano do Meio
Encano do Leste
Encano do Oeste
Encano do Centro
Encano do Sul
Encano do Meio
Encano do Leste
Encano do Oeste
Encano do Centro
Encano do Norte