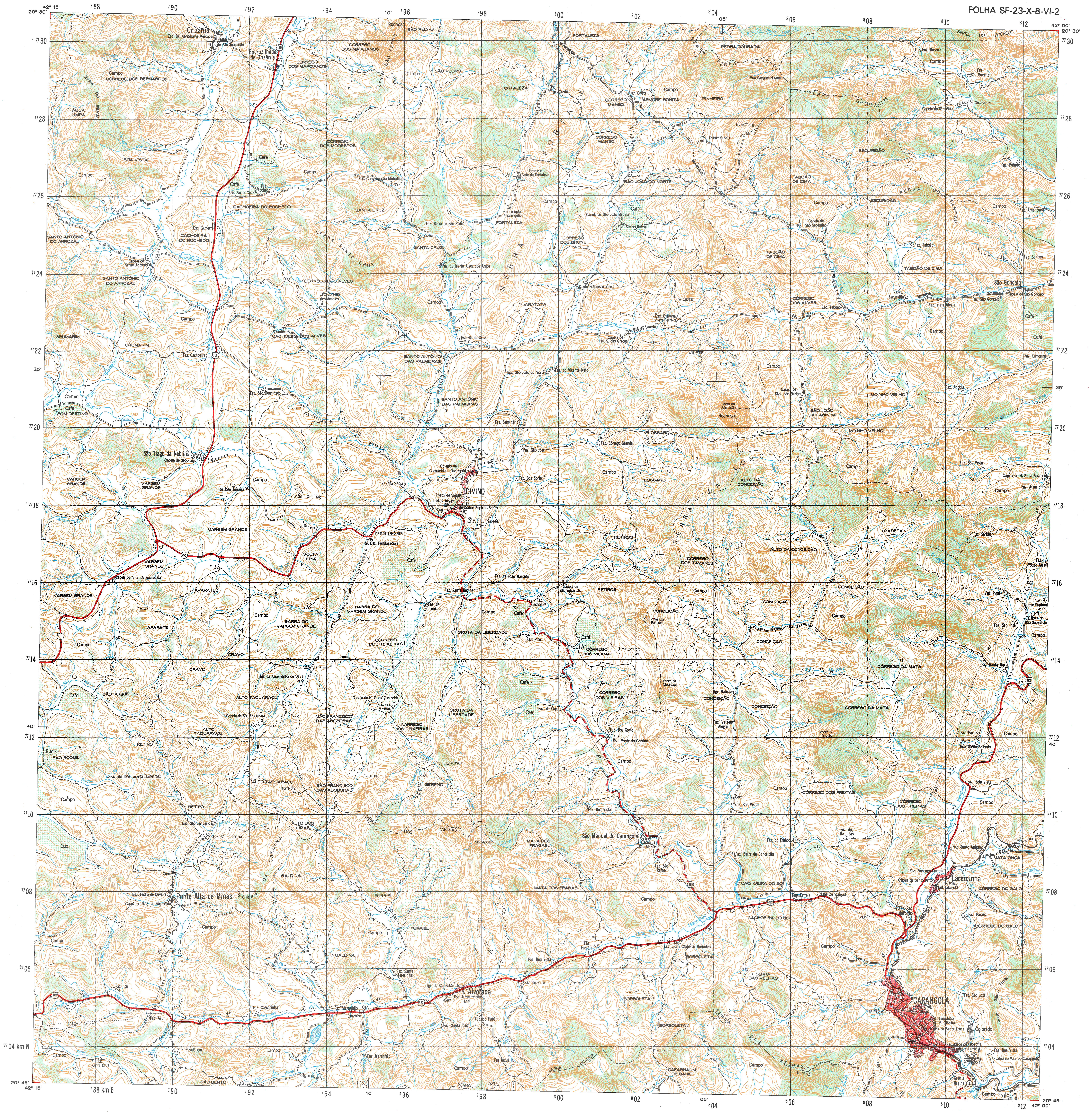
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO DA PRESIDÊNCIA DA REPUBLICA
IBGE — DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA
SUPERINTENDÊNCIA DE CARTOGRAFIA
CARTA DO BRASIL - ESC. 1:50 000

CARANGOLA

FOLHA SF-23-X-B-VI-2



LOCALIDADES

Mais de 100 000 habitantes	CIDADE
De 50 000 a 100 000 habitantes	CIDADE
De 20 000 a 50 000 habitantes	CIDADE
De 5 000 a 20 000 habitantes	CIDADE
Até 5 000 habitantes	CIDADE
Vila	Vila
Povoado	Povoado
Núcleo ou propriedade rural	Núcleo

LIMITES

Internacional
Interestadual
Intermunicipal (aproximado)
Áreas especiais

ESTRADAS DE RODAGEM

Auto-estrada		2 ou mais vias
Pavimentada		1 ou 2 vias
Sem pavimentação	tráfego permanente	tráfego periódico
Caminho. Trilha		
Identificação de rodovia	federal	estadual

ESTRADAS-DE-FERRO

Bitola normal ou larga	via simples	2 ou mais vias
Bitola estreita	via simples	2 ou mais vias
Caminho aéreo (cabo)		
Linha telefônica e telegráfica	Tel.	Teleg.
Linha de energia elétrica	BT	AT

Pontos de controle: Horizontal △ Vertical ×
Horizontal e vertical △ 956

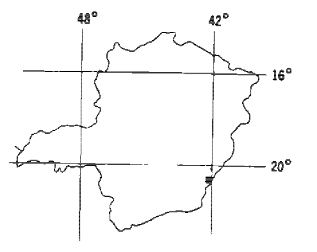
Altitudes: Comprovada × 573 Não comprovada × 792

Estação Gravimétrica . E G

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

MATIPÓ	MANHUAÇU	MANHUMIRIM
FERVEDOURO	CARANGOLA	ESPERA FELIZ
MIRADOURO	PORCIÚNCULA	VARRE-SAI

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO



PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

ESCALA 1: 50 000

1000m 0 1000 2000 3000m

Eqüidistância das curvas de nível: 20 metros
ESTÃO REPRESENTADAS AS CURVAS DE NÍVEL AUXILIARES DE 50 m E SEUS MÚLTIPLOS DE ORDEM ÍMPAR, EM LINHA FINA TRACEJADA.
Origem da quilometragem: Equador e Meridiano 45° W. Gr., acrescidas as constantes 10 000 km e 500 km, respectivamente
Datum vertical: marégrafo Imbituba, SC.
Datum horizontal: SAD – 69.
Levantamento estereofotogramétrico topográfico regular
Aerofotografias – 1975; apoio suplementar e reambulação executados em 1977 pela Superintendência de Geodésia; aerotriangulação; restituição e preparo para impressão realizados pela Superintendência de Cartografia
Esta folha foi preparada e impressa em decorrência do Convênio entre o IBGE e a SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA/ INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS APLICADAS DE MINAS GERAIS

DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA

PRIMEIRA EDIÇÃO – 1979

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

Impressa no Centro de Serviços Gráficos do IBGE

A DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA agradece a gentileza da comunicação de falhas ou omissões verificadas nesta Folha

HIDROGRAFIA

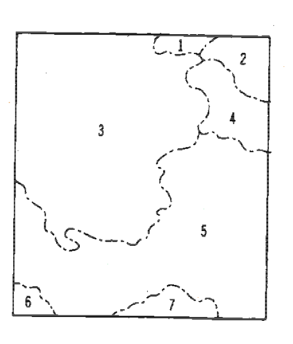
Mangue. Salina
Curso-d'água intermitente
Lago ou lagoa intermitente
Terreno sujeito a inundação
Brejo ou pântano
Poço (água). Nascente
Salto, cascata ou catarata
Cachoeira
Corredeira, rápido, travessão
Barragens: terra, alvenaria
Fundeadouro
Areia

Campo de emergência. Farol
Igreja. Escola. Mina

VEGETAÇÃO

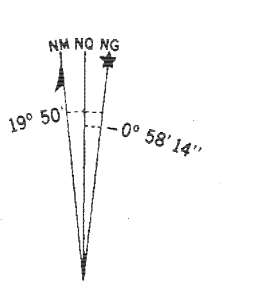
Mata, floresta. Cerrado, macega, caatinga
Culturas: permanente, temporária

DIVISÃO ADMINISTRATIVA



1 - MANHUAÇU
2 - CAPARAÓ
3 - DIVINO
4 - ESPERA FELIZ
5 - CARANGOLA
6 - SÃO FRANCISCO DO GLÓRIA
7 - FARIA LEMOS

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1979
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA
DO CENTRO DA FOLHA



A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE 8' ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

CARANGOLA (MG)