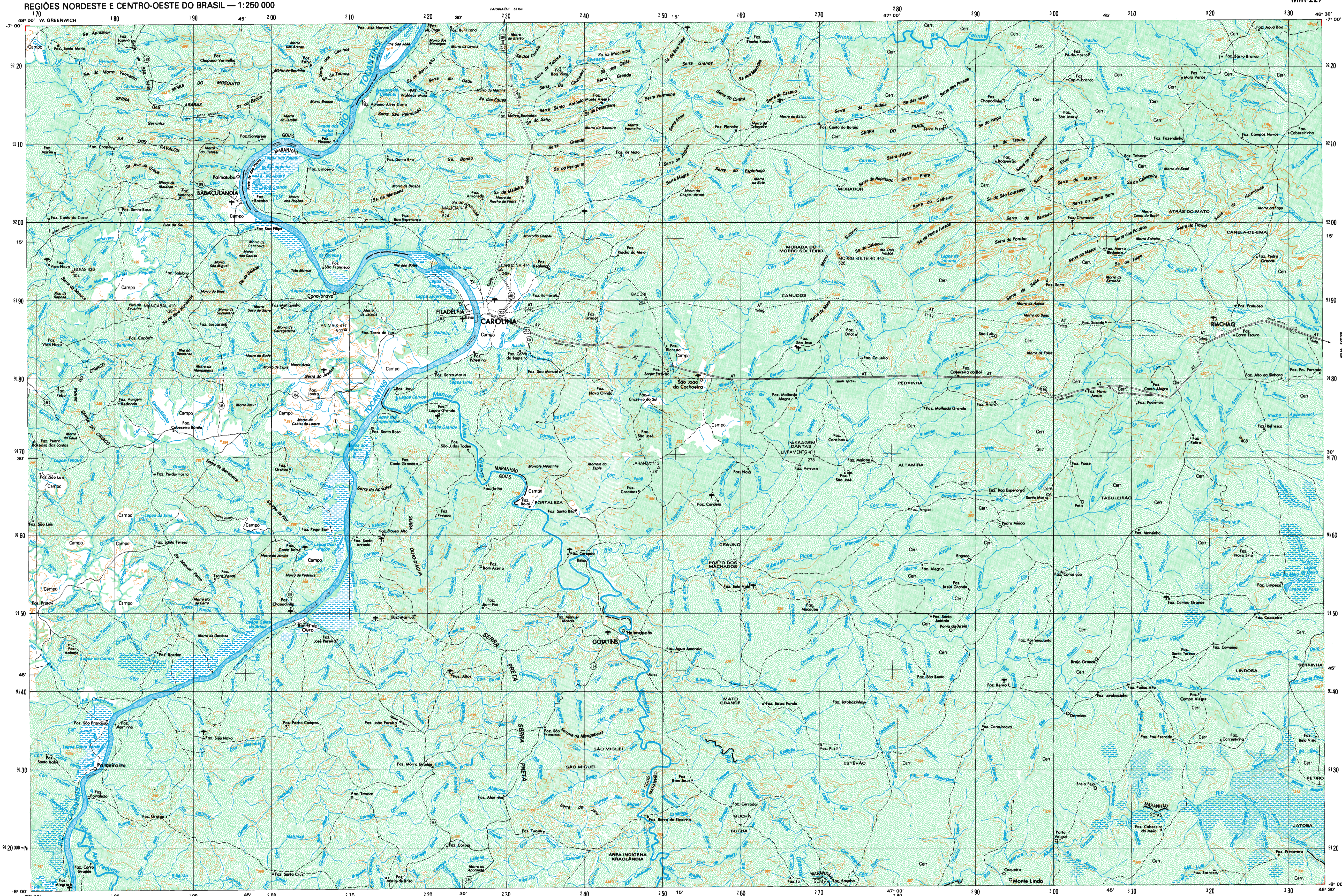


# CAROLINA

FOLHA SB.23-Y-C  
MIR-227

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO DA PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA

IBGE  
REGIÕES NORDESTE E CENTRO-OESTE DO BRASIL — 1:250 000



Escala 1:250 000  
0 5 10 15 20 Quilômetros

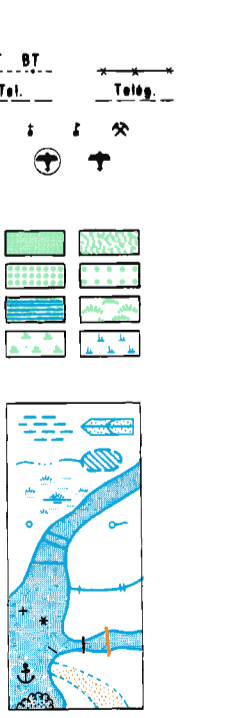
Compilação, preparo para impressão — IBGE — DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS  
Impressão pelo IBGE — DA — Centro de Serviços Gráficos

**LOCALIDADES**  
Mais de 500 000 habitantes  
De 100 000 a 500 000 habitantes  
De 20 000 a 100 000 habitantes  
De 5 000 a 20 000 habitantes  
Até 5 000 habitantes  
Via  
Povoado  
Lugarim, núcleo e propriedade rural

**CIDADE**  
CIDADE  
CIDADE  
CIDADE  
Vila  
Povoado  
Lugarim

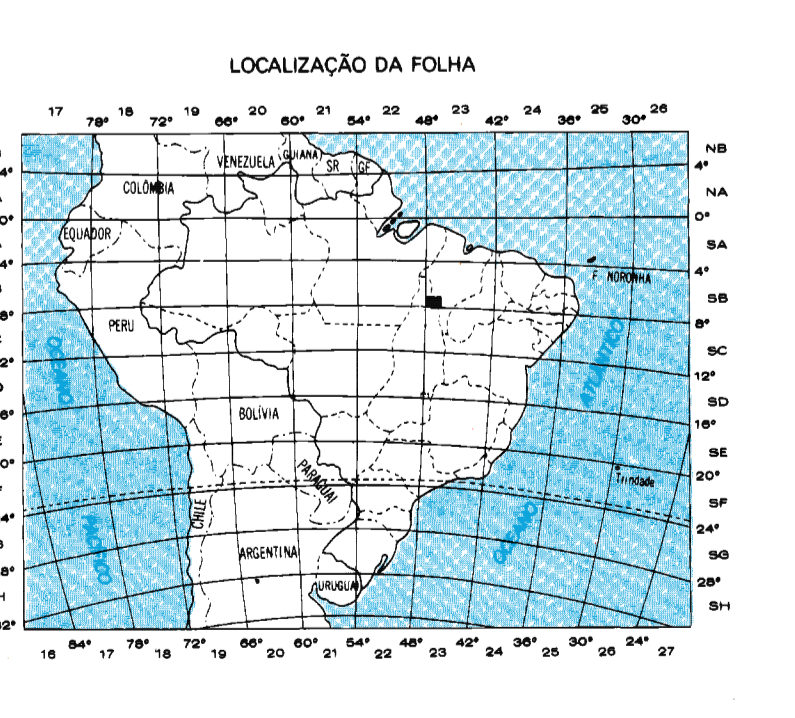
**VIAS DE CIRCULAÇÃO**  
RODOVIAS  
Pavimentação dupla ou mais pistas  
Pavimentada  
Não pavimentada  
Outras estradas  
Caminho  
Indicativo de estrada: Federal, Estadual  
ESTRADAS DE FERRO  
Biotra normal ou larga  
Via simples  
Via dupla ou múltipla  
Biotra estreita  
ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS  
Ponto trigonométrico, Ponto astronômico  
Ponto barométrico, Ponto de altímetro  
Cota comparada, Cota não comparada  
Superfície deformada, Área

**ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS**  
Linha telefônica de energia, Cerca  
Linha telefônica e telefônica  
Igreja, Escola, Mina  
Aeroporto, campo de pouso  
ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO  
Mata, floresta, cerrado, caatinga, macieira  
Culturas, Vinhedo  
Mangue, Erva tropical  
Arrozal; terreno seco, úmido  
ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA  
Terreno sujeito a inundação, Salina  
Curso d'água, lago ou lagoa intermitente  
Braço ou pântano  
Poço (lugar), Nascente  
Ripêdo e cascatas grandes  
Ripêdo e cascatas  
Rocha submersa e a descoberto  
Molhe e represa; alvenaria e terra  
Ancoradouro, Rio seco ou de aluvião  
Recife rochoso



**Escala de Declividade**  
EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 100 METROS  
As curvas mestras estão representadas em linha grossa contínua e convergem em cada 50 m de curva de nível.  
SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM  
DATUM VERTICAL: MARITIMA S. CATARINA  
DATUM HORIZONTAL: SAD-69  
ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM: EQUADOR E MERIDIANO 48° WGR.  
ACRESCIDAS AS CONSTANTES: 10 000 km e 500 km, RESPECTIVAMENTE.  
DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS  
A DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS agradece a gentileza da comunicação de falhas ou omissões verificadas nesta folha.  
AV. BRASIL, 15671 — PARADA DE LUCAS  
RIO DE JANEIRO — RJ — CEP: 21241

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1987.0  
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA PLANA DO CENTRO DA FOLHA  
A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE - 6,5 ANUALMENTE  
FONTE: MAPA MAGNÉTICO DO BRASIL - 1985.0  
CNPq - OBSERVATÓRIO NACIONAL  
Usar exclusivamente os dados numéricos



ARTICULAÇÃO DA FOLHA		
SARACIÁ	TOCANTINÓPOLIS	TOCANTINÓPOLIS
MIR-199	MIR-200	MIR-201
MIR-202	MIR-203	MIR-204
MIR-205	MIR-206	MIR-207

ÍNDICE DE COMPLICAÇÃO		
BANQUILHADA	CAROLINA	INDAIAL
MIR-198	MIR-199	MIR-199
MIR-199	MIR-199	MIR-199
MIR-199	MIR-199	MIR-199

CAROLINA — MA, GO