MINISTÉRIO DO EXÉRCITO—DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E COMUNICAÇÕES
DIRETORIA DE SERVIÇO GEOGRÁFICO
REGIÃO SUL DO BRASIL 1:250 000

GRAVATAÎ

FOLHA SH.22-X-C e D
MIR 536 e 536 – A

Folha compilada desenhada e impressa pela DIRETORIA DE SERVIÇO GEOGRÁFICO

Escala 1:250.000

5 0 5 10 15 20 Quilômetros

Escala de Declividade

SINAIS CONVENCIONAIS

Nesta folha considera-se que uma via tenha a largura mínima de 2,5 metros
A cor rosa representa zonas urbanizadas nas quais só aparecem áreas edificadas

VIAS DE CIRCULAÇÃO

ESTRADAS DE RODAGEM

Auto-estrada — 4 VIAS
Estrada pavimentada
Estradas sem pavimentação:
tráfego permanente — 2 OU MAIS VIAS
tráfego permanente — 1 VIA
tráfego periódico
Caminho
Prefixo de estrada: federal, estadual — 40, 369

ESTRADAS DE FERRO

Via simples — Via dupla ou múltipla
Bitola larga
Bitola estreita

LIMITES

Internacional
Estadual

OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

Linha transmissora de energia. Cerca — AT BT
Igreja. Escola. Mina
Aeroporto, campo de pouso

ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS

Ponto trigonométrico. Ponto astronômico — △792
Ponto de satélite
Cota comprovada. Cota não comprovada — ·792 ·792±
Cota não comprovada(ponto identificável) — 792
Cota mais elevada da compilação — ·793

Superfície deformada. Areia

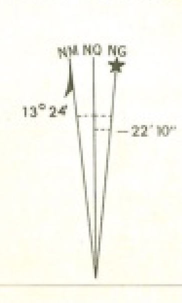
ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO

Cerrado. Macega agreste — Cerr
Floresta, mata e bosque. Erva tropical
Pomar, vinhedo. Plantação — Cult
Mangue. Salina
Arrozal: terreno seco, úmido

ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA

Curso d'água intermitente
Lago ou lagoa Intermitente
Terreno sujeito a inundação
Brejo ou pântano
Poço (água). Nascente
Rápidos e cataratas grandes
Rápidos e cataratas
Rocha submersa e a descoberto
Represa de alvenaria
Ancoradouro. Rio seco ou de aluvião
Recife rochoso

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1981
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA
DO CENTRO DA FOLHA



A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
CRESCE 9' ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

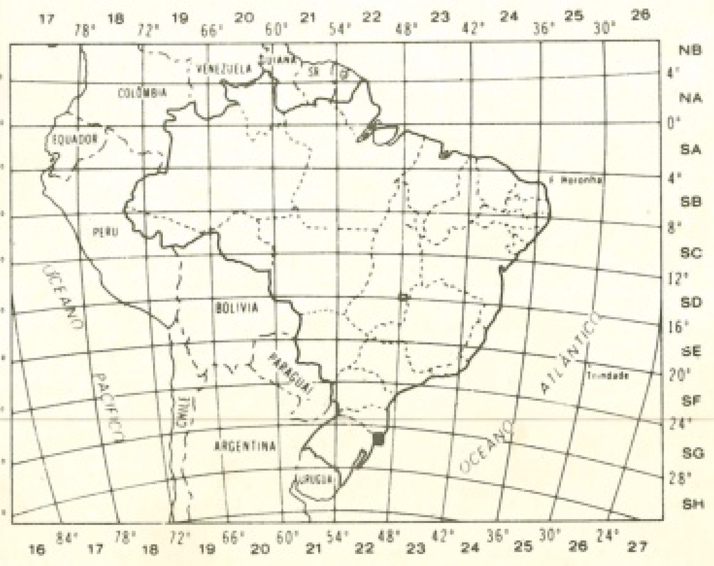
EQÜIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 100 METROS
AS CURVAS MESTRAS ESTÃO REPRESENTADAS EM LINHA GROSSA CONTÍNUA E CORRESPONDEM A CADA 5ª CURVA DE NÍVEL
PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
DATUM VERTICAL: IMBITUBA–SANTA CATARINA
DATUM HORIZONTAL: SAD 69
ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM: EQUADOR E MERIDIANO 51° W. GR
ACRESCIDAS AS CONSTANTES: 10.000 KM E 500 KM, RESPECTIVAMENTE

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

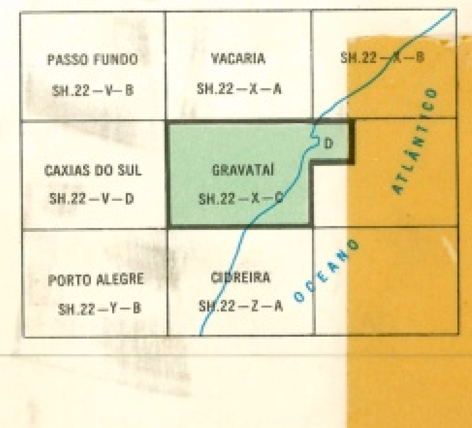
A DSG (QG/EX SMU–BLOCO F–2º PISO– BRASÍLIA–DF)
AGRADECE A GENTILEZA DA COMUNICAÇÃO DE FALHAS
OU OMISSÕES VERIFICADAS NESTA FOLHA

Primeira edição — DSG
Primeira impressão — 1981

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



ARTICULAÇÃO DA FOLHA



GRAVATAÍ, RS