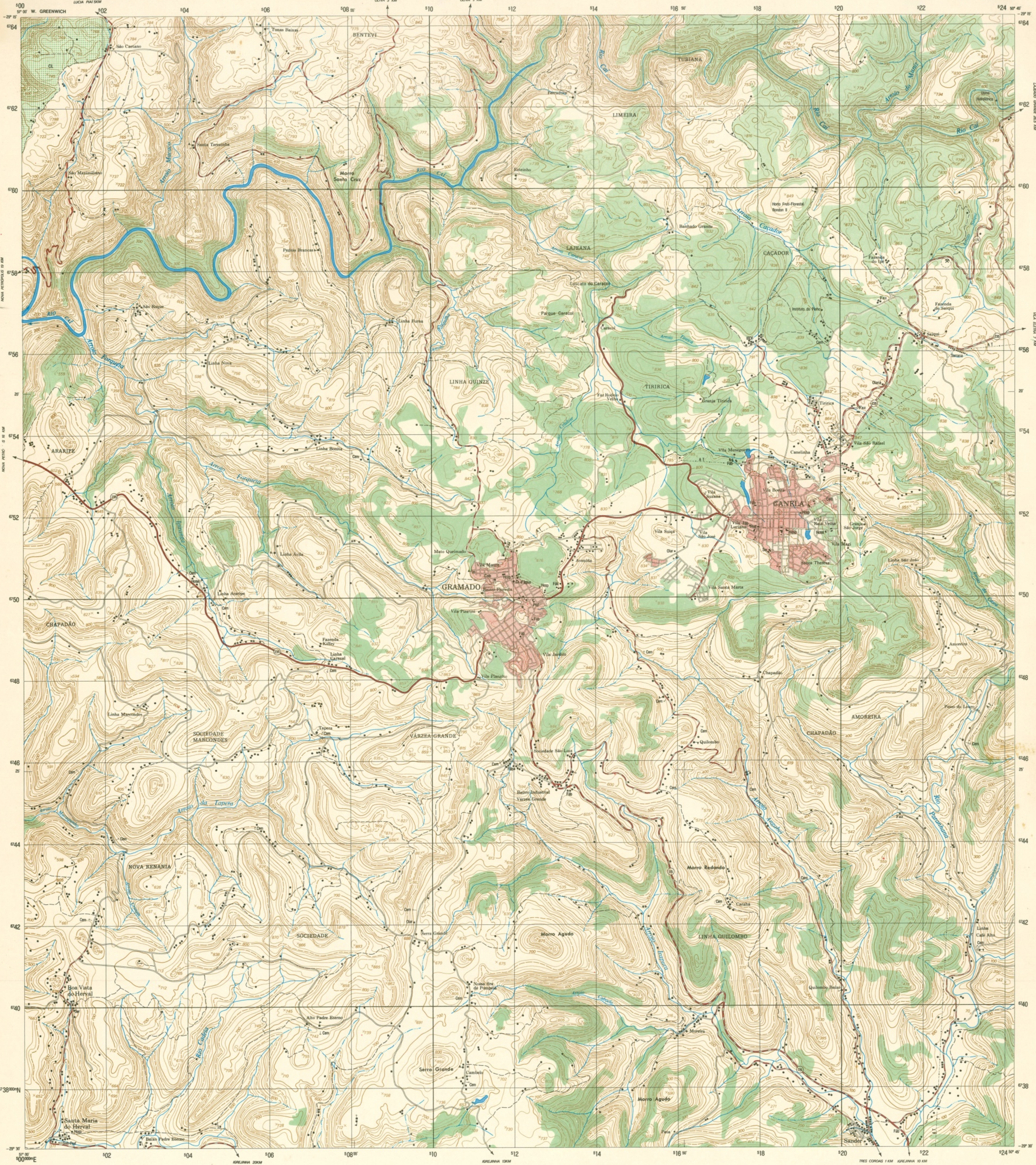




Primeira edição — DSG
Primeira impressão — 1980

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
Estrada pavimentada
Estradas sem pavimentação:
tráfego permanente
tráfego permanente
tráfego periódico
Caminho

Perfil de estrada: federal, estadual

ESTRADAS DE FERRO

Bitola larga
Bitola estreita

LIMITES

Estadual

OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

Linha transmissora de energia. Cerca — AT — BT.
Igreja. Escola. Mina

Moinho de vento. Moinho de água

ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS

Ponto trigonométrico. Referência de nível — RN x 792
Ponto astronômico. Ponto barométrico — B x 792
Cota comprovada. Cota não comprovada — 792 — 792

Campo de emergência. Farol

Superfície deformada. Área

ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO

Erva tropical. Cerrado, macega agreste
Floresta, mata e bosque. Plantação
Pomar. Vinhedo
Mangue. Salina

Arozal: 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
Ancoradouro. Rio seco ou de aluvião
Recife rochoso

Declinação Magnética

Declinação Magnética em 1979 e convergência meridiana do centro da folha

A Declinação Magnética cresce 9' anualmente

Usar exclusivamente os dados numéricos

Escala 1:50.000

1000 500 0 1000 2000 3000 4000 Metros

Escala de Declividade

1° 2° 3° 4° 5° 6° 7° 8° 9° 10° 11° 12° 13° 14° 15° 16° 17° 18° 19° 20° 21° 22° 23° 24° 25° 26° 27° 28° 29° 30° 31° 32° 33° 34° 35° 36° 37° 38° 39° 40° 41° 42° 43° 44° 45° 46° 47° 48° 49° 50° 51° 52° 53° 54° 55° 56° 57° 58° 59° 60° 61° 62° 63° 64° 65° 66° 67° 68° 69° 70° 71° 72° 73° 74° 75° 76° 77° 78° 79° 80° 81° 82° 83° 84° 85° 86° 87° 88° 89° 90°

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 GROSSA TRACIEJADA

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE TORRES-RIO GRANDE DO SUL
DATUM HORIZONTAL: CÔRREGO ALEGRE-MINAS GERAIS

ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM "EQUADOR E MERIDIANO 9° W. GR."
ASCENDIDAS AS CONSTANTES 10.000 KM E 500 KM RESPECTIVAMENTE

EXEMPLO DE OBTENÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO DESTA FOLHA

COM 50 METROS DE AMPLITUDE

NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA os algarismos em TIPO PEQUENO de qualquer número da quadricula, esses algarismos são para determinar os valores complementares das coordenadas

Utilizam-se SOMENTE os algarismos de TIPO GRANDE

EXEMPLO: 64.999

PONTO UTILIZADO COMO EXEMPLO: 64.999

1. Localiza-se a linha VERTICAL da quadricula situada imediatamente à ESQUERDA do ponto a ser tomado em consideração e lê-se o algarismo de TIPO GRANDE correspondente a ela, na margem superior ou inferior da folha

Estimam-se os milímetros (na margem superior ou inferior da linha mencionada) e o ponto é dividido por 2

2. Localiza-se a linha HORIZONTAL da quadricula situada imediatamente ABAIXO do ponto a ser tomado em consideração e lê-se o algarismo de TIPO GRANDE correspondente a ela, na margem esquerda ou direita da folha

Estimam-se os milímetros (na margem esquerda ou direita da linha mencionada) e o ponto é dividido por 2

EXEMPLO de referência: 64.999

0 8 12 16 20 24 28 32 36 40 44 48 52 56 60 64 68 72 76 80 84 88 92 96 100

DIVISÃO ADMINISTRATIVA

1- CAXIAS DO SUL 2- RIO GRANDE DO SUL 3- RIO GRANDE DO SUL 4- CAXIAS DO SUL 5- RIO GRANDE DO SUL 6- RIO GRANDE DO SUL 7- RIO GRANDE DO SUL 8- RIO GRANDE DO SUL 9- RIO GRANDE DO SUL 10- RIO GRANDE DO SUL 11- RIO GRANDE DO SUL 12- RIO GRANDE DO SUL 13- RIO GRANDE DO SUL 14- RIO GRANDE DO SUL 15- RIO GRANDE DO SUL 16- RIO GRANDE DO SUL 17- RIO GRANDE DO SUL 18- RIO GRANDE DO SUL 19- RIO GRANDE DO SUL 20- RIO GRANDE DO SUL 21- RIO GRANDE DO SUL 22- RIO GRANDE DO SUL 23- RIO GRANDE DO SUL 24- RIO GRANDE DO SUL 25- RIO GRANDE DO SUL 26- RIO GRANDE DO SUL 27- RIO GRANDE DO SUL 28- RIO GRANDE DO SUL 29- RIO GRANDE DO SUL 30- RIO GRANDE DO SUL 31- RIO GRANDE DO SUL 32- RIO GRANDE DO SUL 33- RIO GRANDE DO SUL 34- RIO GRANDE DO SUL 35- RIO GRANDE DO SUL 36- RIO GRANDE DO SUL 37- RIO GRANDE DO SUL 38- RIO GRANDE DO SUL 39- RIO GRANDE DO SUL 40- RIO GRANDE DO SUL 41- RIO GRANDE DO SUL 42- RIO GRANDE DO SUL 43- RIO GRANDE DO SUL 44- RIO GRANDE DO SUL 45- RIO GRANDE DO SUL 46- RIO GRANDE DO SUL 47- RIO GRANDE DO SUL 48- RIO GRANDE DO SUL 49- RIO GRANDE DO SUL 50- RIO GRANDE DO SUL 51- RIO GRANDE DO SUL 52- RIO GRANDE DO SUL 53- RIO GRANDE DO SUL 54- RIO GRANDE DO SUL 55- RIO GRANDE DO SUL 56- RIO GRANDE DO SUL 57- RIO GRANDE DO SUL 58- RIO GRANDE DO SUL 59- RIO GRANDE DO SUL 60- RIO GRANDE DO SUL 61- RIO GRANDE DO SUL 62- RIO GRANDE DO SUL 63- RIO GRANDE DO SUL 64- RIO GRANDE DO SUL 65- RIO GRANDE DO SUL 66- RIO GRANDE DO SUL 67- RIO GRANDE DO SUL 68- RIO GRANDE DO SUL 69- RIO GRANDE DO SUL 70- RIO GRANDE DO SUL 71- RIO GRANDE DO SUL 72- RIO GRANDE DO SUL 73- RIO GRANDE DO SUL 74- RIO GRANDE DO SUL 75- RIO GRANDE DO SUL 76- RIO GRANDE DO SUL 77- RIO GRANDE DO SUL 78- RIO GRANDE DO SUL 79- RIO GRANDE DO SUL 80- RIO GRANDE DO SUL 81- RIO GRANDE DO SUL 82- RIO GRANDE DO SUL 83- RIO GRANDE DO SUL 84- RIO GRANDE DO SUL 85- RIO GRANDE DO SUL 86- RIO GRANDE DO SUL 87- RIO GRANDE DO SUL 88- RIO GRANDE DO SUL 89- RIO GRANDE DO SUL 90- RIO GRANDE DO SUL 91- RIO GRANDE DO SUL 92- RIO GRANDE DO SUL 93- RIO GRANDE DO SUL 94- RIO GRANDE DO SUL 95- RIO GRANDE DO SUL 96- RIO GRANDE DO SUL 97- RIO GRANDE DO SUL 98- RIO GRANDE DO SUL 99- RIO GRANDE DO SUL 100- RIO GRANDE DO SUL

SITUAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

CAXIAS DO SUL	OLIVA	LAZARDO
MI - 2954/2	MI - 2954/1	MI - 2954/3
NOVA PETERÓPOLIS	CANELA	SÃO FRANCISCO DE PAULA
MI - 2954/4	MI - 2954/5	MI - 2954/6
NOVO HAMBURGO	TAQUARA	ROLANTE
MI - 2954/7	MI - 2954/8	MI - 2954/9

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

A DSG (DG/EX-SMU - BLOCO F - 2º PISO - BRASÍLIA - DF)

AGRADECE A GENTILEZA DA COMUNICAÇÃO DE FALHAS

OU OMISSÕES VERIFICADAS NESTA FOLHA