MINISTÉRIO DO EXÉRCITO-DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E COMUNICAÇÕES
DIRETORIA DE SERVIÇO GEOGRÁFICO
REGIÃO SUL DO BRASIL-1:50.000

FARROUPILHA

FOLHA SH. 22-V-D-III-1
MI - 2953/1

Primeira edição — DSG
Primeira impressão — 1980

Escala 1:50.000

1000 500 0 1000 2000 3000 4000 Metros

SINAIS Cconvencionais

Rodovia Itálica (pavimentada) com faixa, uma via larga e largura estimada de 2,5 metros.
A cor rosa representa zonas urbanizadas nas quais são assinaladas áreas edificadas.

VIAS DE CIRCULAÇÃO

ESTRADAS DE RODAGEM

- Auto-estrada
- Estrada pavimentada
- Estradas sem pavimentação:
  - trafego permanente
  - trafego permanente
  - trafego periódico
- Caminho
- Prefixo de estrada federal, estadual — BR — RS

ESTRADAS DE FERRO

- Bitola larga — Via simples — Via dupla ou múltipla
- Bitola estreita

LIMITES

- Internacional
- Estadual

OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

- Linha transmissora de energia. Cerca — AT BT
- Igreja. Escola. Mina — ⅄ ⅄ ⚒
- Moinho de vento. Moinho de água — 8 6

ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS

- Ponto trigonométrico. Referência de nível — △792 — RN × 792
- Ponto astronômico. Ponto barométrico — ⊕ — B × 792
- Cota comprovada. Cota não comprovada — ·792 — ·792

- Campo de aterragem. Farol
- Superfície deformada. Areia
- ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO
- Erva tropical. Cerrado, mata-de-agreste
- Floresta, mata e bosque. Plantação
- Pomar. Vinhedo
- Manguezal. 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
- Molhe e represa de alvenaria
- Ancoradouro. Rio seco ou de aluvião
- Recife rochoso

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA (em 1979) E CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FOLHA

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE ↑ ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

Escala de Declividade

EQÜIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 20 METROS

ESTÃO REPRESENTADAS AS CURVAS DE NÍVEL AUXILIARES DE 10 M E SEUS MÚLTIPLOS DE ORDEM ÍMPAR, EM LINHA GROSSA TRACEJADA.

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

DATUM VERTICAL: MARÍGRAFO DE TORRES-RIO GRANDE DO SUL
DATUM HORIZONTAL: CÓRREGO ALEGRE-MINAS GERAIS

ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM "EQUADOR E MERIDIANO 51° W GR." ACRESCIDAS AS CONSTANTES 10.000 KM E 500 KM RESPECTIVAMENTE

EXEMPLO DE IMPLANTAÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO DESTA FOLHA, COM 50 METROS DE APROXIMAÇÃO

NÃO DEVEM TOMAR EM CONTA os algarismos em TIPO PEQUENO de qualquer número de quadrícula, mas algarismos são para determinar as cifras complementares das coordenadas.
Utilizam-se SOMENTE os algarismos de TIPO GRANDE. Exemplo: 62 6500

PONTO UTILIZADO COMO EXEMPLO: ESCOLA

1. Localiza-se a linha VERTICAL da quadrícula situada imediatamente à ESQUERDA do ponto e têm-se os algarismos de TIPO GRANDE correspondentes a ela, na margem superior ou inferior da folha. Estimam-se os decímetros (do intervalo da quadrícula) entre a linha mencionada e o ponto e divide-se por 2: 70 07
2. Localiza-se a linha HORIZONTAL da quadrícula situada imediatamente ABAIXO do ponto e têm-se os algarismos de TIPO GRANDE correspondentes a ela na margem esquerda ou direita da folha. Estimam-se os decímetros (do intervalo da quadrícula) entre a linha mencionada e o ponto e divide-se por 2: 72 08

EXEMPLO de referência: 707728

DIVISÃO ADMINISTRATIVA

1 - VERANÓPOLIS
2 - ANTÔNIO PRADO
3 - FLORES DA CUNHA
4 - BENTO GONÇALVES
5 - FARROUPILHA
6 - CAXIAS DO SUL
7 - GARIBALDI

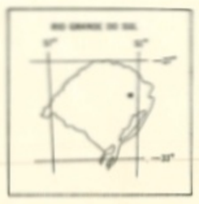
DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

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

EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Coleta/Foto Aérea	Serviços Aerofotogramétricos Cruzeiro do Sul SA	1975
Apoio de Campo	Diretoria de Serviço Geográfico — 1ª DL	1975
Restituição	Diretoria de Serviço Geográfico — 1ª DL Em apoio de 2ª ordem	1976
Desenho	ASGC Indústrias Gráficas SA	1976
Impressão	Diretoria de Serviço Geográfico/CSC	1980

SITUAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

NOVA PRATA MI-2950/4	ANTÔNIO PRADO MI-2950/2	SÃO MARCOS MI-2950/4
BENTO GONÇALVES MI-2953/3	FARROUPILHA MI-2953/1	CAXIAS DO SUL MI-2953/2
GARIBALDI MI-2952/4	FELIZ MI-2953/3	NOVA PETRÓPOLIS MI-2953/4

FARROUPILHA - RS