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

ARVOREZINHA

FOLHA SH. 22-V-B-IV-4
MI - 2934/4

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 — 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 / 368

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

ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS

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

- Campo de emergência. Farol
- Superfície deformada. Areia

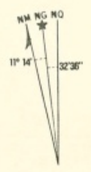
ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO

- Erva tropical. Cerrado, macega agreste
- Floresta, mata e bosque. Plantação — Café
- Pomar. Vinhedo
- 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
- 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 9' ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

Escala 1:50.000

1000 500 0 1000 2000 3000 4000 Metros

Escala de Declividade

1° 3° 5° 15° 25°45"
2° 4° 10° 20° 35°

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 TRACEJADA.

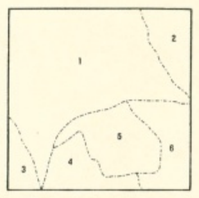
PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO 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 OBTENÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO DESTA FOLHA COM 50 METROS DE APROXIMAÇÃO		
NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA os algarismos em TIPO PEQUENO de qualquer número da quadrícula, esses algarismos são para determinar os valores complementares das coordenadas. Utilizam-se SOMENTE os algarismos de TIPO GRANDE. Exemplo:		664000
PONTO UTILIZADO COMO EXEMPLO: ESCOLA		
1. Localiza-se a linha VERTICAL da quadrícula situada imediatamente à ESQUERDA do ponto e lêem-se os algarismos de TIPO GRANDE correspondentes a ela, na margem superior ou inferior da folha: Estimam-se os milímetros (do intervalo da quadrícula) entre a linha mencionada e o ponto e divide-se por 2:	80	13
2. Localiza-se a linha HORIZONTAL da quadrícula situada imediatamente ABAIXO do ponto e lêem-se os algarismos de TIPO GRANDE correspondentes a ela, na margem esquerda ou direita da folha: Estimam-se os milímetros (do intervalo da quadrícula) entre a linha mencionada e o ponto e divide-se por 2:		92 / 17
EXEMPLO de referência:	813	937

DIVISÃO ADMINISTRATIVA

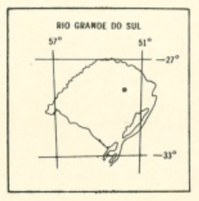


1- ARVOREZINHA
2- GUAPORÉ
3- FONTOURA XAVIER
4- PUTINGA
5- ILÓPOLIS
6- ANTA GORDA

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

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

SITUAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

NICOLAU VERGUEIRO MI - 2934/1	MARIA MI - 2934/2	SERAFINA CORRÊA MI - 2935/1
SOLEDADE — E MI - 2934/3	ARVOREZINHA MI - 2934/4	GUAPORÉ MI - 2935/3
PROGRESSO MI - 2951/1	NOVA BRÉSCIA MI - 2951/2	ENCANTADO MI - 2952/1

EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Serviços Aerofotogramétricos Cruzeiro do Sul S A	1975
Apoio de Campo	Diretoria de Serviço Geográfico - 1° DL	1978
Restituição	Diretoria de Serviço Geográfico - 3° DL Em aparelho de 2° ordem.	1978
Desenho	AGGS Indústrias Gráficas SA	1979
Impressão	Diretoria de Serviço Geográfico-COC	

ARVOREZINHA, RS