SECRETARIA DE PLANEJAMENTO DA PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA

IBGE

REGIÃO SUL DO BRASIL — 1 : 50000

PILAR DO SUL

FÔLHA SF-23-Y-C-IV-4

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

ESCALA 1:50 000

1 000 m 0 1 000 2 000

Eqüidistância das curvas de nível 20 metros

Origem da quilometragem: Equador e Meridiano 45° W. Gr. acrescidas as constantes 10 000 km e 500 km, respectivamente.

Datum vertical: marégrafo Imbituba, SC
Datum horizontal: Córrego Alegre, MG

Levantamento estereofotogramétrico topográfico regular.
Aerofotografias de 1965. Reambulação, restituição e triangulação especial executados pela VASP AEROFOTOGRAMETRIA S.A. em 1970

DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS
Primeira edição — 1970
Segunda impressão — 1988

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

Impressa no IBGE-CDDI/Departamento de Produção Gráfica

A DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS agradece a gentileza da comunicação de falhas ou omissões verificadas nesta Folha

ARTICULAÇÃO DA FÔLHA

Serrapel	Salto de Pirapora	Sorocaba
São Miguel Arcanjo	Pilar do Sul	SF-23-Y-C-V-3
SG-23-Y-A-I-1	SG-23-Y-A-I-2	SG-23-Y-A-II-1

LOCALIZAÇÃO DA FÔLHA NO ESTADO

51° 48° 20° 25°

LOCALIDADES

Mais de 100 000 habitantes	CIDADE
De 50 000 a 100 000 habitantes	CIDADE
De 20 000 a 50 000 habitantes	CIDADE
De 5 000 a 20 000 habitantes	CIDADE
Até 5 000 habitantes	CIDADE
Vila	Vila
Povoado	Povoado
Núcleo ou propriedade rural	Núcleo

LIMITES

- Internacional
- Interestadual
- Intermunicipal
- Áreas especiais

ESTRADAS DE RODAGEM

- Auto-estrada
- Pavimentada
- Sem pavimentação
- Caminho. Trilha
- Identificação de rodovias

ESTRADAS DE FERRO

- Bitola normal ou larga
- Bitola estreita
- Caminho aéreo (cabo)
- Linha de bonde
- Linha telefônica e telegráfica
- Linha de energia elétrica

Pontos de contrôle

Altitudes:

tráfego permanente	2 ou mais vias / 1 ou 2 vias	tráfego periódico
federal		estadual
via simples	2 ou mais vias	
via simples	2 ou mais vias	
via simples	via dupla	
Tel.		Teleg.
RF		AT

Horizontal △ Vertical ×

Horizontal e vertical △ 975

Comprovada ×792 Não comprovada ×792

HIDROGRAFIA

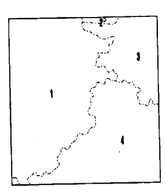
- Mangue. Salina
- Curso d'água intermitente
- Lago ou lagoa intermitente
- Terreno sujeito a inundação
- Brejo ou pântano
- Poço (água). Nascente
- Salto, cascata ou catarata
- Cachoeira
- Corredeira, rápido, travessão
- Barragens: terra, alvenaria
- Fundeadouro
- Areia
- Campo de emergência. Farol
- Igreja. Escola. Mina

VEGETAÇÃO

- Mata, floresta. Cerrado, macega, caatinga.
- Culturas: permanente, temporária



DIVISÃO ADMINISTRATIVA



1 — Pilar do Sul
2 — Salto de Pirapora
3 — Piedade
4 — Tapiraí

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1970 E CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FÔLHA

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE 8' ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

PILAR DO SUL (SP)