

Primeira edição - IBGE  
Primeira impressão - 1983

SINAIS CONVENCIONAIS

Nesta folha consideram-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
  - Estrada sem pavimentação
  - Caminho
- Tilhado
  - Perfilho de estrada federal, estadual
- ESTRADA DE FERRO
  - Biotra larga
  - Biotra estreita
- LIMITES
  - Internacional
  - Estadual
  - Municipal
  - Áreas especiais

OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

- Linha transmissora de energia
- Linha telefônica e telegráfica
- Escola
- Mina
- Molho de vento
- Molho de água
- Campos de emergência
- Fazil

ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS

- Ponto trigonométrico - Referência de nível
- Ponto astrológico - Ponto barométrico
- Cota comprovada - Cota não comprovada
- Superfície deformada - Área

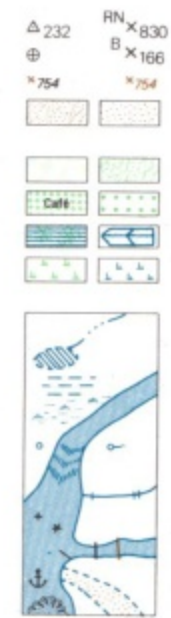
ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO

- Mata floresta: cerrado, macaça, castinga
- Culturas: permanente, temporária
- Mangue, Salina
- Arrozal: terreno seco, úmido

ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA

- Curso d'água intermitente
- Lago ou lagoa intermitente
- Territo sujeito a inundação
- Brejo ou planície
- Poço (água), Nascente
- Rápidos e cachoeiras grandes
- Rápidos e cachoeiras pequenas
- Rocha submersa e a descoberto
- Molhe e represa: alvenaria e terra
- Arcoaberto: Rio seco ou de aluvião
- Rochão rochoso

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1983 E CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FOLHA



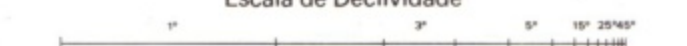
DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1983 E CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FOLHA



Escala 1:100 000



Escala de Declividade



EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL - 50 METROS

AS CURVAS DE NÍVEL, APROXIMADAS, TRACADAS SOBRE AS COPAS DAS ÁRVORES, SÃO REPRESENTADAS EM LINHA INCONTÍNUA.

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

DATUM VERTICAL - IMBUTUBA - S. CATARINA

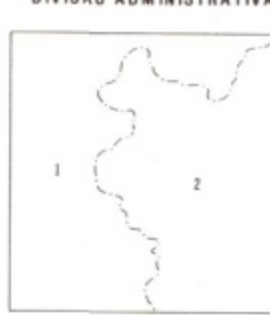
DATUM HORIZONTAL - SAD-69

ORIGEM DA QUILOMETRAGEM LITAS - EQUADOR E MERIDIANO 53° 14' 00" W GR

ACRESCIDOS AS CONSTANTES 10000 em E, 500 km, RESPECTIVAMENTE

EXEMPLO DE DETERMINAÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO DESTA FOLHA COM OS METROS DE APROXIMAÇÃO	
NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA as alterações em TPO PEQUENO de qualquer natureza de qualquer natureza para determinação de valores constantes de declividade.	
LÍMITES DE TOLERÂNCIA DE ALGUMAS DE TPO GRANDE. Exemplo: 66,4 0,000	
PONTO UTILIZADO COMO EXEMPLO: CAMPO DE POLÍDIO	
1 - Localização do ponto e identificação do mesmo	60
2 - Localização do ponto e identificação do mesmo	29
3 - Localização do ponto e identificação do mesmo	32
4 - Localização do ponto e identificação do mesmo	31
5 - Localização do ponto e identificação do mesmo	829 351

DIVISÃO ADMINISTRATIVA



1 - ESTRELA  
2 - ALIBONITA

MARTELO  
Biblioteca Conrado Paschoale  
IG - UNICAMP

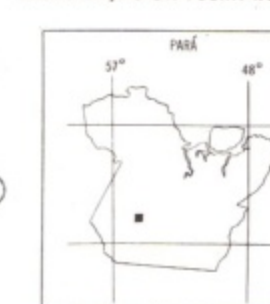
DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

A DIRETORA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA agradece a gentileza da comunicação de falhas ou omissões verificadas nesta Folha

EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Força Aérea Brasileira	1980
Apoio de Campo		1982
Restituição		1983
Desenho	IBGE	1983
Impressão		1983

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

MI-1014	MI-1015	MI-1016
MI-1014	IGARAPÉ PIMENTAL MI-1015	MI-1016
MI-1013	IGARAPÉ PIMENTAL MI-1014	MI-1015

IGARAPÉ PIMENTAL PA

CPRM 1015

Biblioteca  
Instituto de Geociências  
UNICAMP