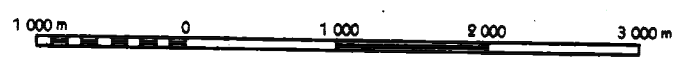


PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

ESCALA 1:50 000



Equidistância das curvas de nível: 20 metros
 Origem da quilometragem: Equador e Meridiano 51° W. Gr.
 altitudes as constantes 10 000 km e 500 km, respectivamente
 Datum vertical: marégrafo Imbituba, SC
 Datum horizontal: Córrego Alegre, MG
 Levantamento aerofotogramétrico topográfico regular
 Aerofotografias de 1965; restituição 1970 e restituição 1972
 Triangulação Especial

Esta folha foi preparada e impressa em decorrência do
 Convênio entre a FUNDAÇÃO IBGE e o Departamento de
 Águas e Energia Elétrica do Estado de São Paulo

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA
 PRIMEIRA EDIÇÃO 1972
 DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS
 Impresso no Serviço Gráfico da FUNDAÇÃO IBGE
 O INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA agradece a gentileza da
 comunicação de falhas ou omissões verificadas nesta folha

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

CIDADE
CIDADE
CIDADE
CIDADE
Vila
Povoador
Núcleo

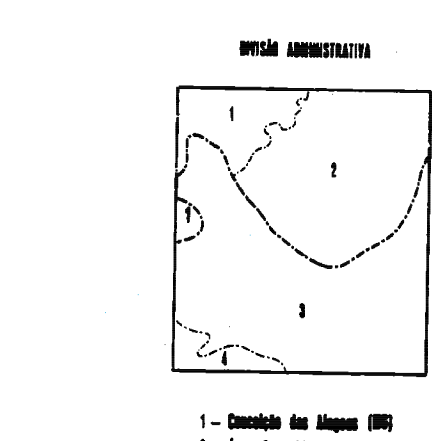
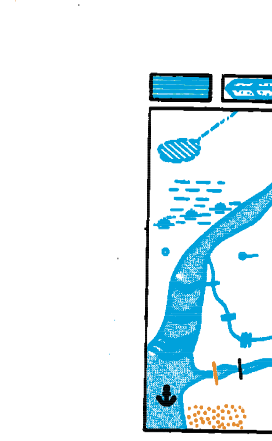
ESTRADAS DE RODAGEM
 Auto-estrada
 Pavimentada
 Sem pavimentação
 Caminho: Trilha
 Identificação de rodovias
 ESTRADAS DE FERRO
 Bitola normal ou larga
 Bitola estreita
 Caminho aéreo (cabo)
 Linha de bonde
 Linha telefônica e telegráfica
 Linha de energia elétrica

2 ou mais vias
 1 ou 2 vias
infreq. permanente infreq. periódico
 federal estadual
 via simples 2 ou mais vias
 via simples 2 ou mais vias
 via simples via dupla
 via simples via dupla
 Horizontal Vertical
 Horizontal e vertical Δ 956
 Comprada 799 Não comprada 799
 E G Estação Gravimétrica

ATUALIZAÇÃO NA FOLHA
 1972-1973
 1973-1974
 1974-1975
 1975-1976
 1976-1977
 1977-1978
 1978-1979
 1979-1980
 1980-1981
 1981-1982
 1982-1983
 1983-1984
 1984-1985
 1985-1986
 1986-1987
 1987-1988
 1988-1989
 1989-1990
 1990-1991
 1991-1992
 1992-1993
 1993-1994
 1994-1995
 1995-1996
 1996-1997
 1997-1998
 1998-1999
 1999-2000
 2000-2001
 2001-2002
 2002-2003
 2003-2004
 2004-2005
 2005-2006
 2006-2007
 2007-2008
 2008-2009
 2009-2010
 2010-2011
 2011-2012
 2012-2013
 2013-2014
 2014-2015
 2015-2016
 2016-2017
 2017-2018
 2018-2019
 2019-2020
 2020-2021
 2021-2022
 2022-2023
 2023-2024
 2024-2025

ENCADENAMENTO NA FOLHA DE 1:50 000
 10' 20'

HIDROGRAFIA
 Mangue, Salina
 Curso d'água intermitente
 Lago ou lagoa intermitente
 Terreno sujeito a inundação
 Brejo ou pantano
 Poço (água): Nascente
 Salto, cascata ou catadute
 Cachoeira
 Corredeira, rápido, travessão
 Barragem: terra, alvenaria
 Fundadoro
 Anota
 Campo de emergência, Farol
 Ilgrá, Escola, Mina
 VEGETAÇÃO
 Mata, floresta, cerrado, macega, caatinga
 Cultura: permanente, temporária



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1972
 E CONVERGÊNCIA MERIDIANA
 DO CENTRO DA FOLHA
 A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
 CRESCERÁ ANUALMENTE
 Usar exclusivamente os dados numéricos