



Carta elaborada com base em interpretação de mosaicos semicon-
trolados de imagem radar, na escala 1:250.000, fotos em infraver-
melho e trabalho de campo, pela Divisão de Cartografia no período:
outubro de 1972 a março de 1973 e novembro de 1974 a feve-
reiro de 1976.
Apoio planimétrico baseado em sistema de coordenadas obtidas
por observação de satélite Transit.
Identificação por meio de sistema Shoran.
Aerolevantamento realizado por LASA Engenharia e Prospecções
S/A, 1971.
Traçado da linha de fronteira em conformidade com os dados téc-
nicos demarcatórios da Primeira Comissão Brasileira Demarcadora
de Limites.
Sistema de Projeção UTM.
Planejamento cartográfico e controle da execução pela Divisão de
Publicação.
Colaboração recebida:
Órgãos federais- DSG/MEX/PCBDL/MRE
Órgão estadual- IDESP/PA



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

NA.21-V-D	TIRIÓS NA.21-X-C	TUMUCUMAQUE NA.21-X-D
SERRA ACARÁ NA.21-V-B	RIO MARAPI NA.21-Z-A	RIO CITABÉ NA.21-Z-B
RIO TURUNA NA.21-Y-D	RIO PARU DE OESTE NA.21-Z-C	RIO PARU DE ESTE NA.21-Z-D

Cidade	●	Ferrovia bitola normal	—+—+—+—	RIOZ LAGOS	—
Vila	⊙	Linha de força	—+—+—+—	Intermittente	—+—+—+—
Povoado, lugarejo	○	Linha telegráfica	—+—+—+—	Parque	—+—+—+—
Núcleo fazendeiro	○	LIMITES	—+—+—+—	Brço	—+—+—+—
Aldeia indígena	○	Internacional	—+—+—+—	Área inundável	—+—+—+—
RODOVIAS	—+—+—+—	Interestadual	—+—+—+—	Cachoeira	—+—+—+—
Federal: estadual	—+—+—+—	Marco de fronteira	—+—+—+—	Coqueira	—+—+—+—
Em pavimentação	—+—+—+—	Área reservada	—+—+—+—	Rochas	—+—+—+—
Implantada	—+—+—+—	Estação satélite	—+—+—+—	Área	—+—+—+—
Em implantação	—+—+—+—	Torre	—+—+—+—	Posto	—+—+—+—
Temporária	—+—+—+—	Aeródromo	—+—+—+—	Fazil	—+—+—+—
Caminho	—+—+—+—	Campo de emergência	—+—+—+—		

SANDEL

M1-33/19
BIBLIOTECA

Biblioteca
Instituto de Geociências
UNICAMP