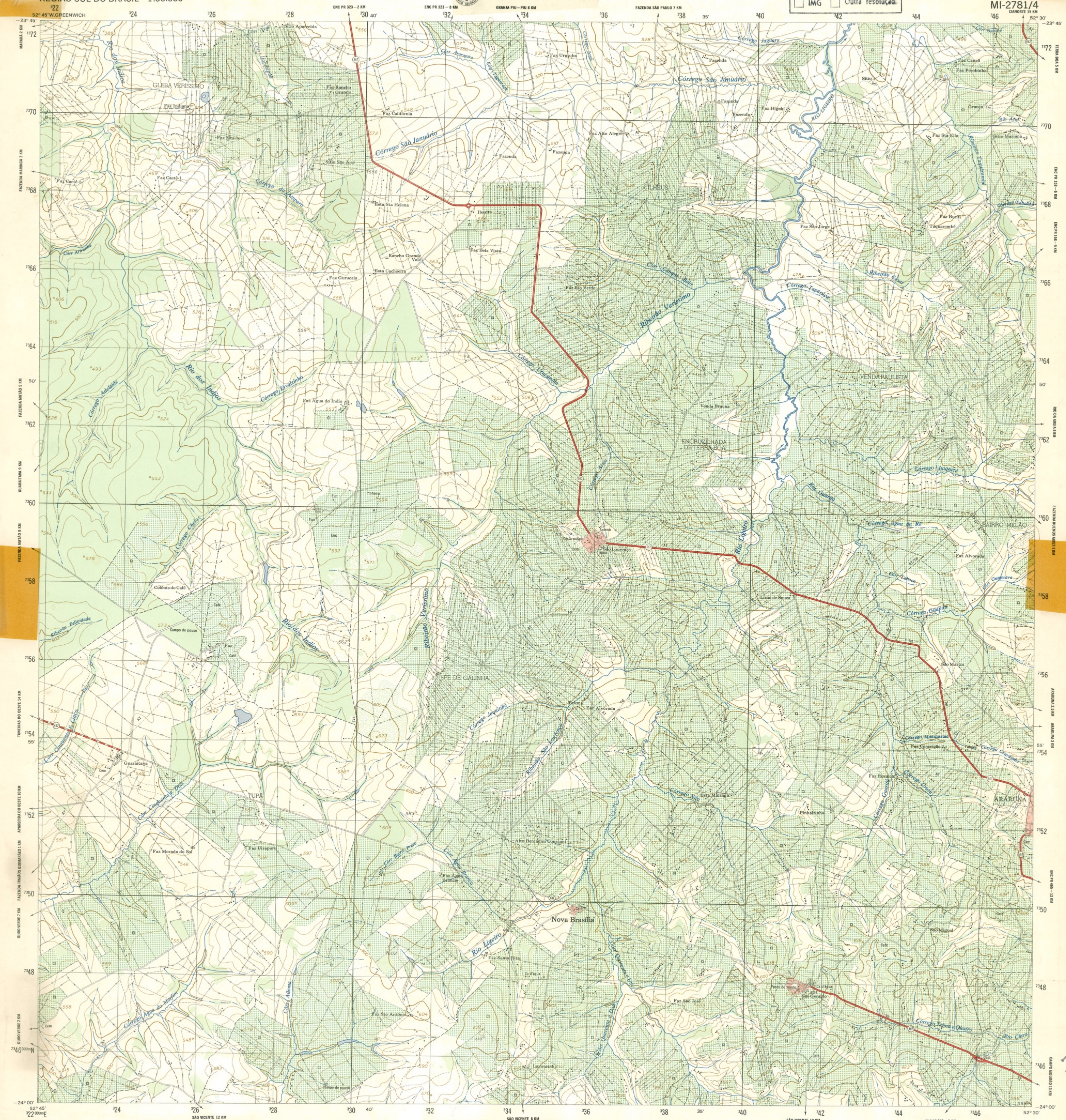




FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Estêio Aerolevantamento S. A.	1980
Açao de Campo	Diretoria de Serviço Geográfico - 1a DL	1988
Restituição	Diretoria de Serviço Geográfico - 5a DL Em aparelho de 2a ordem	1989
Desenho	Diretoria de Serviço Geográfico - 5a DL	1990
Impressão	Diretoria de Serviço Geográfico - 5a DL	1990

Convênio entre a Diretoria de Serviço Geográfico e a Companhia Paranaense de Energia - COPEL

VIAS DE CIRCULAÇÃO

ESTRADAS DE RODAGEM

Auto-estrada  4 vias

Estrada pavimentada 

Estrada sem pavimentação  2 ou mais vias

Tráfego permanente  1 via

Tráfego periódico 

Canal 

Perfil de estrada federal, estadual



ESTRADAS DE FERRO

Bitola larga  Via simples

Bitola estreita  Via dupla ou múltipla

LIMITES

Internacional 

Estadual 

OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

Linhas divisórias de energia, cerca  AT BT

Urbão Escola, Mina  1 2 3

Muro de contenção, Molho de água  8 0

ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS

Curva vertical, Referência de nível  792 879 792

Ponto ascendente, Ponto descendente  792 792

Cota não comparada  792 792

Campo de emergência farol 

Superfície deformada, Arma 

ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO

Eva tropical, Cereais, maciça agreste 

Florista, mata e bosque, Plantação  Gde

Pinar, Vinhedo 

Mangue, Salina 

Arrozal, terreno seco, úmido 

ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA

Curso d'água intermitente 

Lago ou lagoa intermitente 

Terreno sujeito a inundação 

Brejo ou sapão 

Rio (córrego) Nascente 

Piquês e catenais grandes 

Quilões e calanais

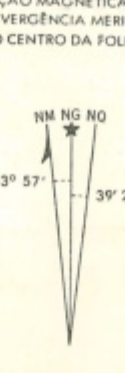
Rancho submerso e descoberto

Macha e depressão de evertoria

Acacordouro, Rio seco ou d'água

Rocha rachosa

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA: 511,1



A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA

Escala de Declividade

EQUIDISTANCIA DAS CURVAS DE NIVEL: 20 METROS

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

DATUM HORIZONTAL: SAD-69-MINAS GERAIS

EM DA QUILOMETRAGEM UTM: "EQUADOR E MERIDIANO 51° W. A ESCALAS AS CONSTANTES 10.000 KM E 500 KM, RESPECTIVAMENTE.

EXEMPLO DE OBTENÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO DESTA FOLHA

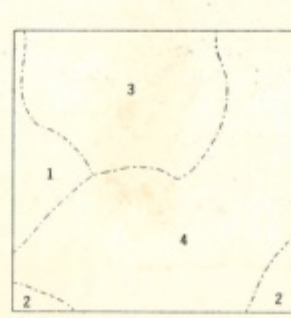
O SE DEVEM TOMAR EM CONTA os algarismos em TIPO PEQUENO de qualquer metro da quadrícula: esses algarismos são para determinar os valores completos.

lizam-se SOMENTE os algarismos de TIPO GRANDE. Exemplo: **664000**

Localiza-se a linha VERTICAL da quadricula situada imediatamente à ESQUERDA do ponto e lêem-se os algarismos de TIPO GRANDE correspondentes a ela, na margem superior ou inferior da folha;	32
---	----

02

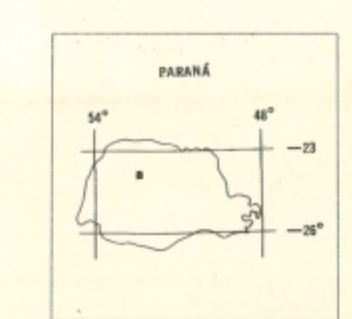
DIVISÃO ADMINISTRATIVA



1 — TUNEIRAS DO OESTE
2 — CAMPO MOURÃO

A DSG (QG/EX SMU—BLOCO F—2º PISO—BRAS-
AGRADECE A GENTILEZA DA COMUNICAÇÃO DE
OU OMISSÕES VERIFICADAS NESTA FOLHA

SITUAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

TAPEJARA MI-2781/1	CIANORTE MI-2781/2	JUSSARA MI-2782/1
TUNEIRAS DO OESTE MI-2781/3	ARARUNA MI-2781/4	PEABIRU MI-2782/3
JANIÓPOLIS MI-2802/1	FAROL MI-2802/2	MI-2802/3