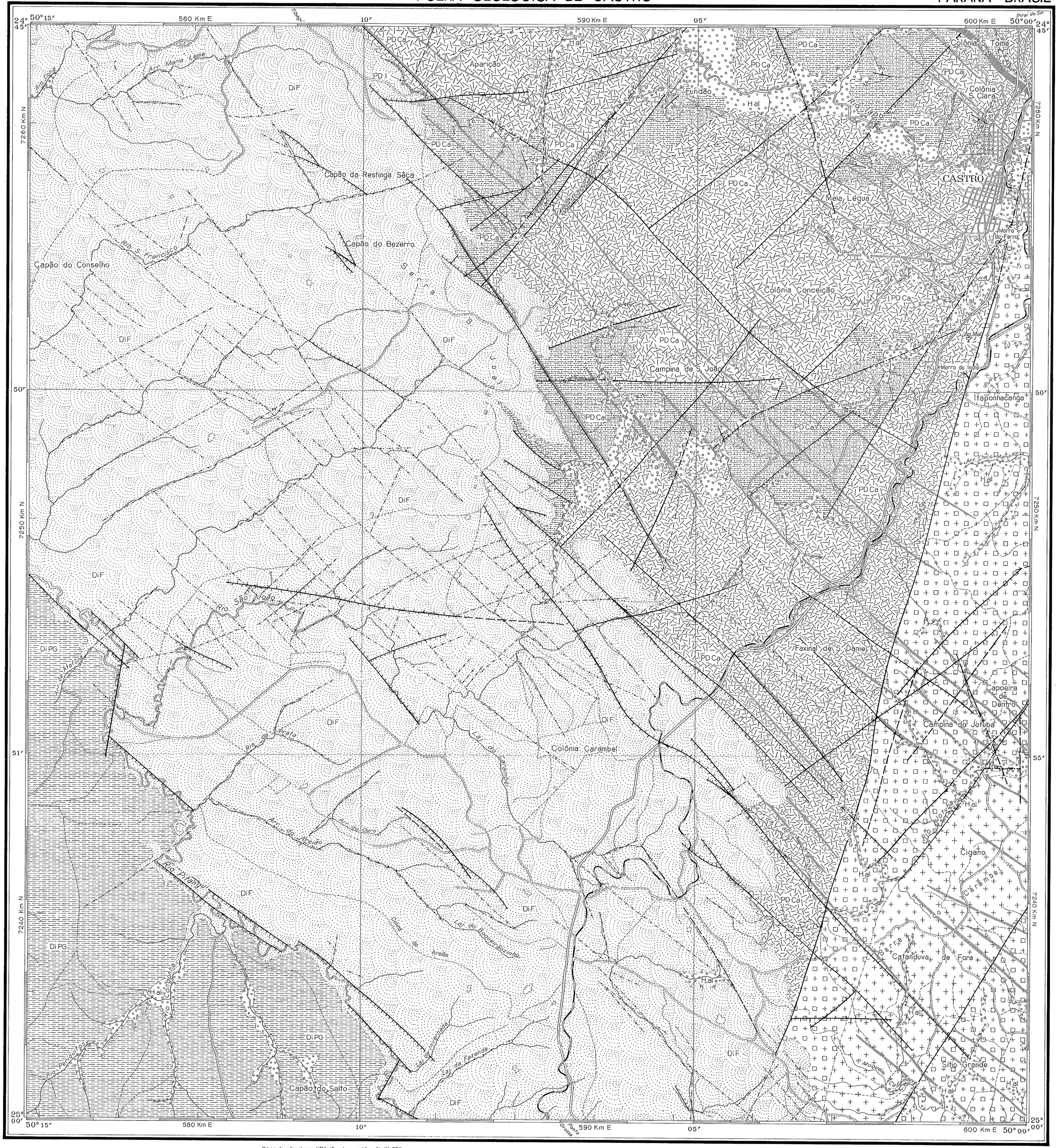


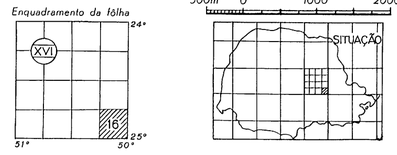
Origem da quilometragem UTM: "Equador e meridiano 51º W. GR." Acrescidas as constantes: 10000 km e 500 km, respectivamente.

Projeção UTM

ESCALA 1: 50.000

500m 0 1000 2000m

Enquadramento da fôlha



- *Contato de formação (Formation boundary).*
- *Contato litológico (Lithological boundary).*
- *Contato litológico inferido (Inferred lithological boundary)*
- *Falha de rejeito conhecido (Fault of known slip).*
- *Falha de rejeito desconhecido (Fault of unknown slip).*
- *Falha encoberta de rejeito conhecido (Covered fault of known slip).*
- *Falha encoberta de rejeito desconhecido (Covered fault of unknown slip).*
- *Falha provável (Probable fault)*
- *Falha provável encoberta (Covered probable fault)*
- *Feição superficial indefinida (Undefined superficial feature)*
- *Podendo incluir: falhas, diaclases, diques, etc. (Including: faults, joints, dikes, etc.)*
- *Eixo de anticlinal (Anticline axis).*
- *Eixo de sinclinal (Syncline axis).*
- *Atitude de estratificação (Attitude of bedding).*
- *Inclinada, horizontal, vertical (Inclined, horizontal, vertical)*
- *Atitude de xistosidade (Attitude of schistosity).*
- *Inclinada, horizontal, vertical (Inclined, horizontal, vertical).*
- *Direção de transporte (Direction of transportation).*
- *Estrias glaciais de sentido desconhecido (Glaciation striae of unknown direction).*
- *Estrias glaciais de sentido conhecido (Glaciation striae of known direction)*
- Au, Caul., Mn *Ocorrência mineral não explorada (Mineral occurrence not explored)*
- *Ocorrência mineral em exploração (Mineral occurrence under exploration)*
- *Ocorrência mineral abandonada (Abandoned mineral occurrence)*

Base cartográfica — Fôlha SG - 22 - D - IV - 4 do Serviço Geográfico do Exército

HOLOCENO *(HOLOCENE)*.....
- Hal *Aluviões (Alluvial deposits).*

JURÁSSICO? *(JURASSIC?)*.....
- *Diques de Diabásio (Diabase dikes)*
- gb *Rochas gabróicas (Gabbroic rocks)*

DEVONIANO INFERIOR..... *(LOWER DEVONIAN)*

Formação Ponta Grossa (Ponta Grossa Formation)
- DiPG *Folhelhos síltico (Siltic shales)*

Formação Furnas (Furnas Formation)
- DiF *Arenito com estratificação cruzada (Cross bedded sandstone)*

PRÉ-DEVONIANO..... *(PREDEVONIAN)*

Formação Iapó (Iapó Formation)
- PDI *Conglomerados (Conglomerates)*

Grupo Castro (Castro Group)

Seq. Sedimentar (Sedimentary Seq.)
- PDCa *Siltitos e Arenitos (Siltites And Sandstones)*

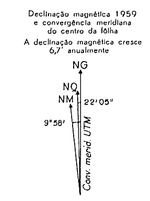
Sequência Vulcânica (Volcanic Sequence)
- PDCa *Seq. Vulcânica Ácida (Acid Volcanic Seq.)*
- PDCa *Seq. Vulcânica Básica (Basic Volcanic Seq.)*

Granito Castrolanda (Castrolanda Gr)
- *Granito Porfírico (Porphyritic Granite)*

Granito Serra do Carambei (S. Carambei Gr)
- *Granito Equigranular (Equigranular Granite)*

PRÉ-CAMBRIANO..... *(PRECAMBRIAN)*

COMISSÃO DA CARTA GEOLÓGICA DO PARANÁ - Organizada sob os auspícios da Companhia de Desenvolvimento Econômico do Paraná - CODEPAR - em colaboração com a Universidade do Paraná - Plano de Desenvolvimento Econômico - Instituto de Biologia e Pesquisas Tecnológicas - Departamento de Geografia, Terras e Colonização - Petróleo Brasileiro S. A. - Departamento de Estradas de Rodagem - Companhia Paranaense de Eletricidade e Conselho Nacional de Pesquisas.



Fôlha Geológica de Castro

Geologia por: J. A. Lopes
E. Trein
A. Muratori
J. Palka
R. A. Fuck
Cartógrafo: T. Dairiki
Coordenador: J. J. Bigarella

Ed. 1966