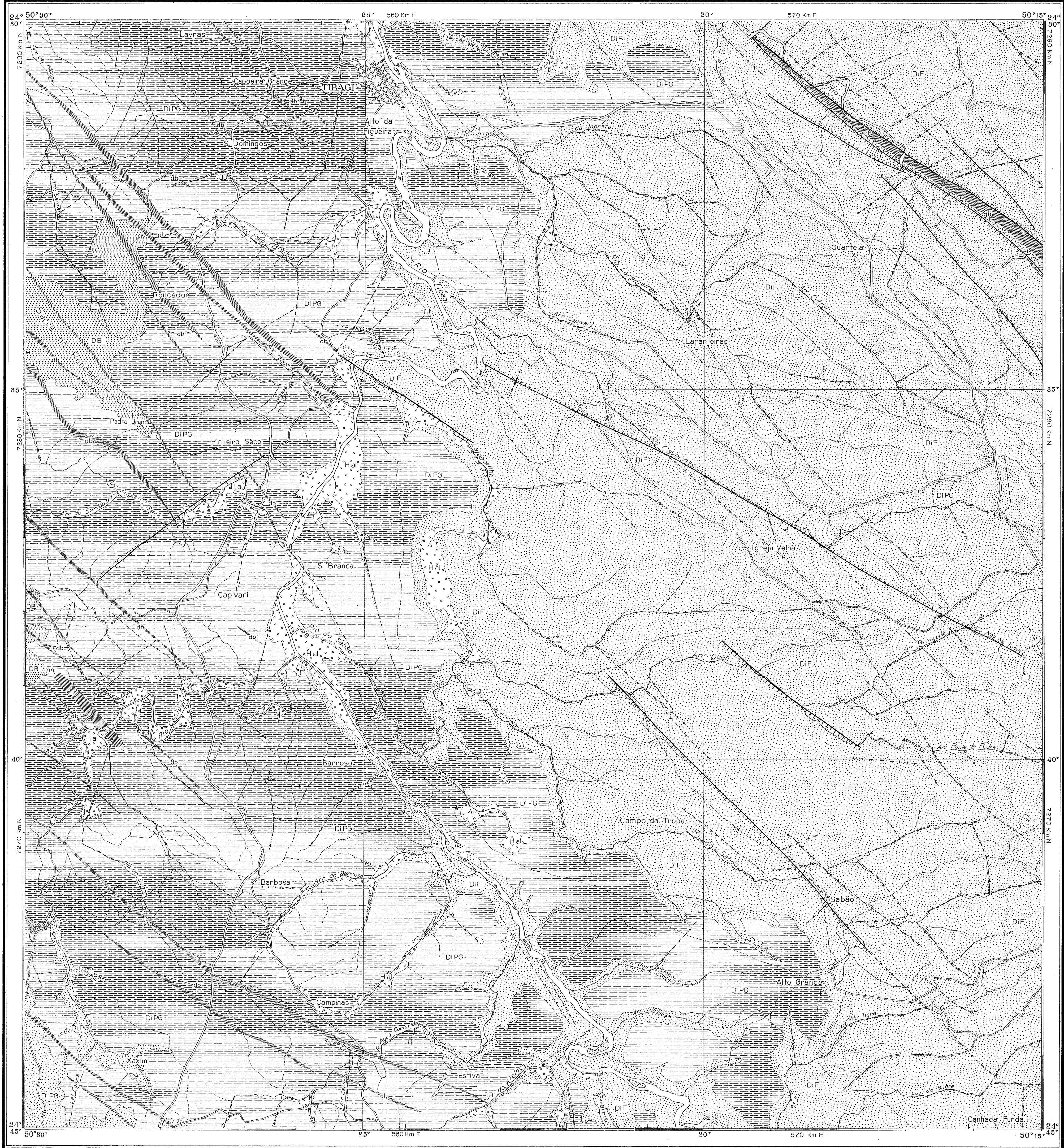


XVI-11

FÔLHA GEOLÓGICA DE TIBAGI

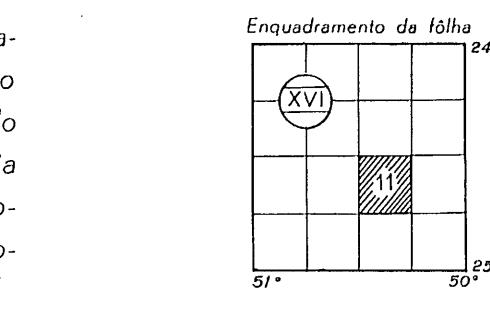
PARANÁ - BRASIL



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 Tibagi
Geologia por: E. Trein
R. A. Fuck
J. A. Lopes
J. Palka
A. Muratori
Cartógrafo: S. Dairiki
Coordenador: J. J. Bigarella
Ed. 1966

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



Projeto UTM

ESCALA 1: 50.000

2000m

HOLOCENO (HOLOCENE).....

Aluvões (Alluvial deposits)

JURÁSSICO? (JURASSIC?).....

Diques de Diabásio (Diabase dikes) Rochas gabroicas (Gabbroic rocks)

DEVONIANO CARB. SUP.? DEVONIAN? UPPER CARB?

Arenito Barreiro (Barreiro Sandstone)

DEVONIANO INFERIOR..... (LOWER DEVONIAN)

Formação Ponta Grossa (Ponta Grossa Formation)

Diabásicos (Shales)

Arenitos (Sandstones)

Formação Furnas (Furnas Formation)

Arenito com estratificação cruzada (Cross bedded sandstone)

PRÉ-DEVONIANO..... (PREDEVONIAN)

Grupo Castro (Castro Group)

Seqüência vulcânica ácida (acid volcanic sequence)

- 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 encoberta (Covered probable fault)
- Feição superficial indefinida (Undefined superficial feature)
- Pode incluir: falhas, diaclases, diques, etc. (Including: faults, joints, dikes, etc.)
- Eixo de sinclinal (Syncline axis)
- Altitude de estratificação (Altitude of bedding)
- Inclinada, vertical (Inclined, horizontal, vertical)
- Inclinada, horizontal, vertical (Inclined, horizontal, vertical)
- Diaclase (Junction line)
- Estrias glaciais de sentido conhecido (Glaciation striae of known direction)
- Estrias glaciais de sentido desconhecido (Glaciation striae of unknown direction)
- Ocorrência mineral explorada (Mineral occurrence explored)
- Ocorrência mineral explorada (Mineral occurrence not explored)
- Ocorrência mineral abandonada (Abandoned mineral occurrence)