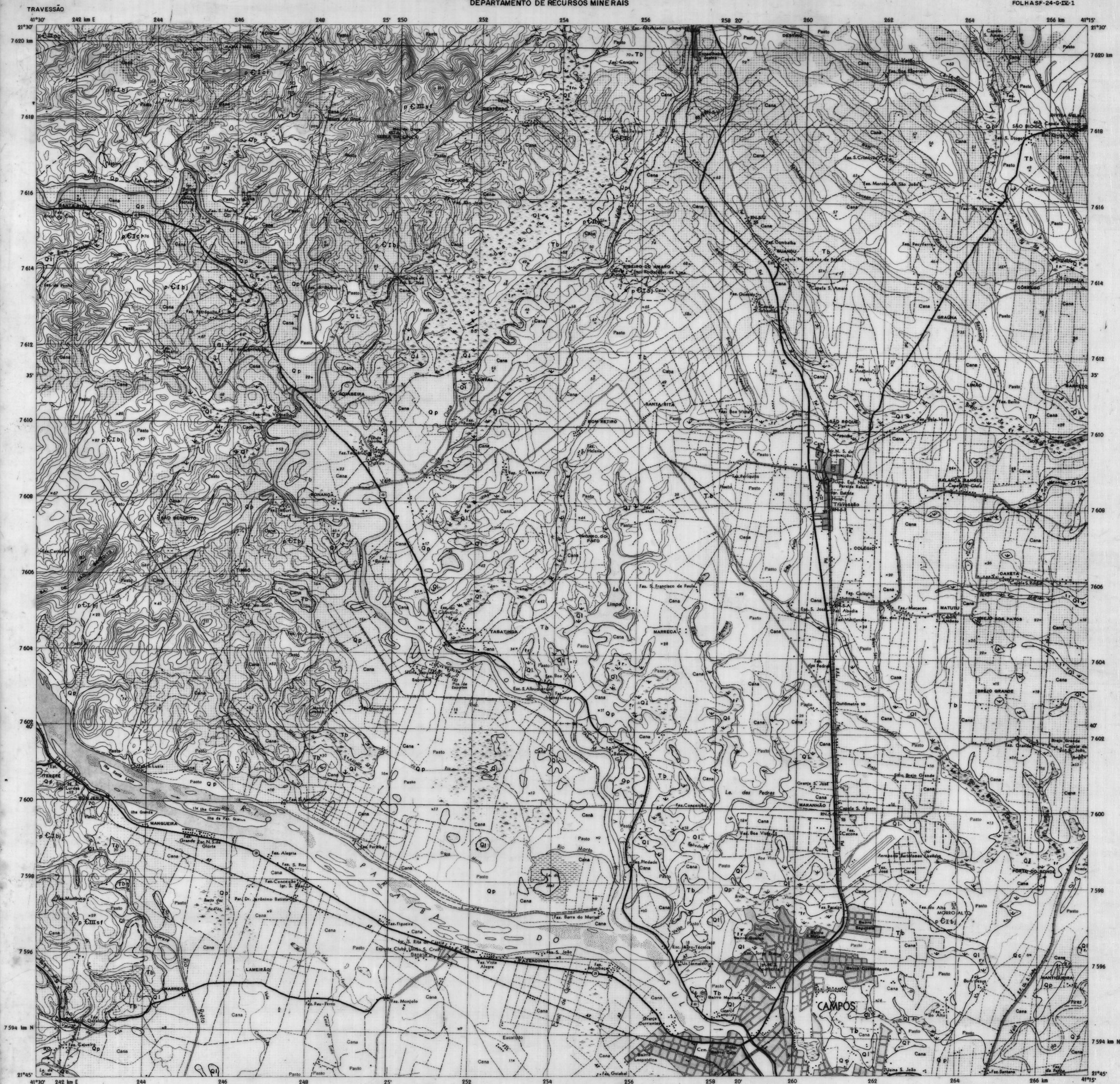
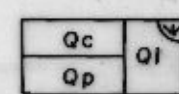




LEGENDA

QUATERNÁRIO

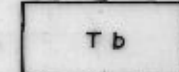


Qc - Areias quartzosas, relativamente bem selecionadas, de coloração amarela da cinzenta, murinhas, de cordões litorâneos.

Qp - Argilas e siltes miocenos de coloração cinza amarelada, de planície de inundação, areias e conglomerados quartzosos, em parte feldspáticos, geralmente mal selecionados, podendo apresentar estratificações cruzadas, de canal fluvial, areias e conglomerados, com matriz argilosa, podendo apresentar diversas colorações (em função de cor da argila), de depósitos aluvionares.

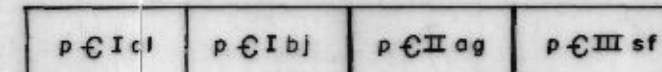
Ql - Argilas orgânicas de coloração cinza - negra, e depósitos de Turfa (t), em lagos, pântanos e brejos.

TERCIÁRIO



Tb - SEDIMENTOS DA FORMAÇÃO BARREIRAS: Representados por níveis descontinuos alternados de material frível e mal selecionado, desde arenosos, areno-argilosos a argilosos, constituídos principalmente por grãos de quartzo sub-angulosos abundantes, grãos de feldspato caulinizados; nódulos conglomeráticos com seixos arredondados, de canal fluvial, horizontes de concreções lateríticas; bolsões de Argila caulínica com características cores variadas (roxo, amarelo, branco e vermelho) nos nódulos argilosos espessos.

PRÉ-CAMBRIANO



p-Cl - UNIDADE CATALUNHA: Migmatitos metatextúricos heterogêneos, caracteristicamente com sillimanita e granada - sill-gd-bi-(co)-(kfd) - pg-qz-gnaisses (gnaisses kinzigíticos), bem foliados, granulação fina a média, equigranulares a porfiroblásticos. Estrutura migmatítica tipicamente estratiforme, com folios leucossomáticos lepidíticos; presença de lentes de rocha calcossilicada. Contato transicional para migmatitos da Unidade São Fidélis.

p-Cb - UNIDADE BELA JOANA: Migmatitos constituídos geralmente de (hn) - (hp)-(kfd)-bi-qz-gnaisses de granulação grossa a média, coloração cinza - esverdeada, apresentando textura gnáissica porfiroblástica e subordinadamente cataclástica; estruturas migmatíticas do tipo "schlieren" e nebulítica; presença de neossomas lepidíticos.

p-Ca - UNIDADE ANGELIM: Migmatitos constituídos de (hn)-(gd)-(kfd)-bi-qz-gnaisses de granulação grossa, homogêneos, foliação incipiente a marcante, textura granoblástica a porfiroblástica; inclusões locais de metabasitos e rochas calcossilicadas.

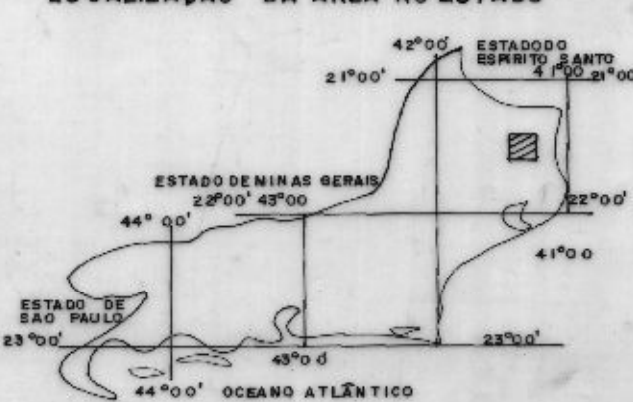
p-Cf - UNIDADE SÃO FIDÉLIS: Migmatitos constituídos predominantemente de (kfd)-gd-(sill)-bi-qz-gnaisses, granulação média a grossa, textura granoblástica a porfiroblástica, contendo leucossoma lepidítico e lentes de rocha calcossilicada. Compõem estruturas estratiformes e subordinadamente, nebulítica e "schlieren"; intercalações quartzíticas locais de dimensões variáveis; domínios restritos da "suite charnockítica". Contato transicional para migmatitos da Unidade Catalunha.

CONVENÇÕES

- Contato Definido
- Contato Aproximado
- Contato Transicional
- Falha e/ou Fraturas
- Folição Vertical
- Folição com mergulho medido
- Folição com mergulho indicado
- Turfa
- Área de Ocorrência de Turfa

BASE CARTOGRÁFICA: CARTA DO BRASIL ESCALA 1:50.000 ELABORADO PELO INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA, EM 1968, AEROFOTOGRAFIA DE 1964, REAMPLAÇÃO 1966 E RESTITUIÇÃO 1967. TRIANGULAÇÃO E SPACIAL, ORDEM DA QUILÔMETRA EM EQUADOR E MERIDIANO 48°W e 7°S. ACRES-
CIDAÇÃO DO CONTINENTE DO OCEANO ATLÂNTICO RESPECTIVAMENTE DE-
CLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA W 36 (1981) 1983-
CE 7 ANUALMENTE. PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA
DE MERCATOR.

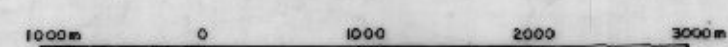
LOCALIZAÇÃO DA ÁREA NO ESTADO



CARTA GEOLÓGICA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

MAPA GEOLÓGICO

ESCALA 1:50.000



1981

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

ITALVA	MORRO DO CÔCO	BARRA SECA
SÃO FIDÉLIS	TRAVERSSÃO	SÃO JOÃO DA BARRA
DORSEDE MACABU	CAMPOS	MUÇUPE

Mapa executado para o DRM - RJ pela GEOMITEC LTDA, em cumprimento ao contrato termo 06/80 de 11/12/80

Equipe Executiva:
Geologia: L. Fernando, W. M. Nassor, V. P. Silva, M. A. A. Vaz, M. T. Dalcolmo A. L. Ferrari.

Petrografia: Braz Sanchez, Celina M. Marchetto
Consultoria: Helio Roncarati

Supervisão: Jaime S. A. Urdininea

Fiscalização DRM: Antonio P. Reis e Helcio O. Castro



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MINERAIS

PROJETO CARTA GEOLÓGICA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MAPA GEOLÓGICO DA FOLHA TRAVERSSÃO

EXECUÇÃO: GEOMITEC

1981