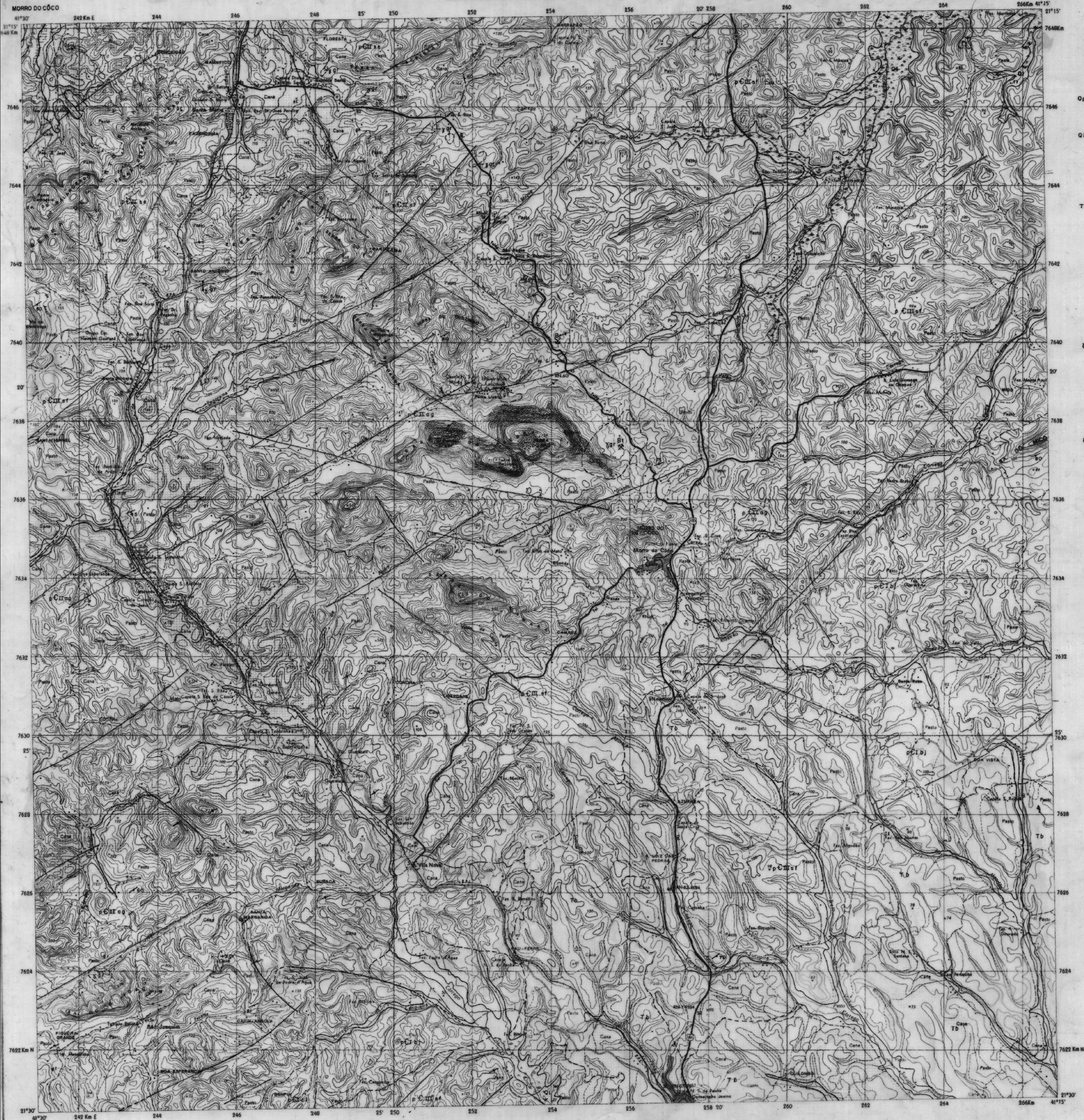
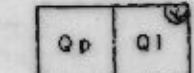




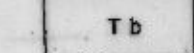
LEGENDA

QUATERNÁRIO



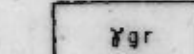
- Qp - Areias e Conglomerados, com matriz argilosa, podendo apresentar diversas colorações (em função da cor da Argila), de depósitos aluviais.
- Ql - Depósitos de Turfa em lagos, pântanos e brejos.

TERCIÁRIO



- Tb - SEDIMENTOS DA FORMAÇÃO BARREIRAS: Representados por níveis descontínuos alternados de material frível e mal selecionado, de areias, areno-argilosos e argilosos, constituídos principalmente por grãos de quartzo sub-angulosos abundantes, grãos de feldspatos caulinizados, níveis conglomerádicos com seixos arredondados, de canal fluvial, e horizontes de concreções lateríticas, bolsões de Argila caulínica e característicos cores variadas (rosa, amarela, branca e vermelha) nos níveis argilosos espessos.

PRÉ-CAMBRIANO



- Ygr - INTRUSIVAS GRANÍTICAS: Granito cinza-claro, ocorrendo sob a forma de pequenos corpos circulares ou elípticos, constituídos de micróclino, plagioclásio - oligoclásio, quartzo, biotita, muscovita e acessórios: apatita, zircão, ilmenita e magnetita. Textura hipidiomórfica granular, granulação fina a média.

pCIIsg	pCIIsg	pCIIsg	pCIIse	pCIIst
AGrupamento I	AGrupamento II	AGrupamento III		

- pCIIsg-UNIDADE CATALUNHA: Migmatitos metatexíticos heterogêneos, caracteristicamente com sillimanita e granada - sill-gd-bi-(ca)-(kfs)-pg-gt (gnaissos linzíticos), bem foliados, granulação fina a média, equigranulars a porfiroblásticos. Estrutura migmatítica típica - mente estromatolítica com faixas leucossomáticas leptiniticas. Presença de lentes de rocha calcossilicatada.

- pCIIsg-UNIDADE BELA JOANA: Migmatitos constituídos geralmente de (hn)-(hp)-(kfs)-bi-gz-pg-gnaissos, de granulação grossa a média, coloração cinza-esverdeada, apresentando textura gnáissica porfiroblástica, subordinada a metatexítica e estruturas migmatíticas do tipo "schlieren" e nebulítica. Presença de neossomas leptiniticos.

- pCIIsg-UNIDADE ANGELIM: Migmatitos constituídos de (hn)-(gd)-(kfs)-bi-gz-pg-gnaissos, de granulação grossa, homogênea, foliação incipiente a marcante, textura granoblastica a porfiroblástica, inclusões locais de metabasitos e rochas calcossilicatadas. Contato transicional para migmatitos da Unidade São Fidélis.

- pCIIse-UNIDADE SANTO EDUARDO: Migmatitos heterogêneos, constituídos predominantemente de (gd)-(hn)-(mi)-bi-gz-pg-gnaissos, exibindo, principalmente, estrutura estromatolítica e, localmente, nebulítica, com granoblastica a porfiroblástica, inclusões locais de metabasitos, biotita-gnaissos e quartzitos. Domínios restritos de tipos homogêneos. Contato transicional para migmatitos da Unidade São Fidélis.

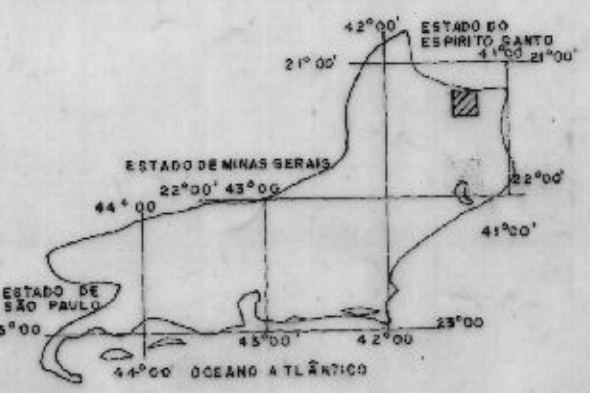
- pCIIst-UNIDADE SÃO FIDÉLIS: Migmatitos constituídos predominantemente de (kfs)-gd-(sill)-bi-gz-pg-gnaissos, granulação média a grossa, textura granoblastica a porfiroblástica, contendo leucossoma leptinitico e lentes de rocha calcossilicatada. Compõem estruturas estromatolíticas e, subordinadamente, nebulíticas "schlieren", intercalações quartzíticas locais de dimensões variáveis. Domínios restritos de rochas de "sufite charnockítica". Contatos transicionais para migmatitos das Unidades Angelim e Santo Eduardo.

CONVENÇÕES

- Contato Definido
- Contato Aproximado
- Contato Transicional
- Falhas e/ou Fraturas
- Falhas Encobertas
- Foliação com mergulho medido
- Foliação com mergulho indicado
- Foliação Vertical
- Dique não mapeável com indicação da litologia
- Mina em Atividade
- Mina Paralisada
- Turfa
- Área de Ocorrência de Turfa
- Br Pedra Bruta

BASE CARTOGRÁFICA: CARTA DO BRASIL ESCALA 1:50.000 ELABORADO PELO INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA, EM 1964, AEROFOTOGRAFIA DE 1964, REAMBUÇÃO 1966 E RESTITUIÇÃO 1967-TRIANGULAÇÃO ESPACIAL ORDEM DA QUILÔMETROS: EQUADOR E MERIDIANO 46° W 57' ACRES- DAS AS CONSTANTES 10.000M E 500M RESPECTIVAMENTE, DE- CLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA 18° 42' (1968) (RES- 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

SOM JESUS DE ITABAPORNA	MIMOSO DO SUL	PRESIDENTE KENNEDY
ITALVA	MORRO DO CÔCO	BARRA SÊCA
SÃO FIDÉLIS	TRAVESSO	SÃO JOÃO DA BARRA

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

Equipe Executora:
Geologia: M.A. A. Vaz, Y.P. Silva, M.T. Dalcoima, A.L. Ferrari, L. Fernando, W.M. Nossar.

Petrografia: Braz Sanchez, Celma M. Murchetto

Consultoria: Helio Rencorati

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 M. CÔCO

EXECUÇÃO: GEOMITEC

1981