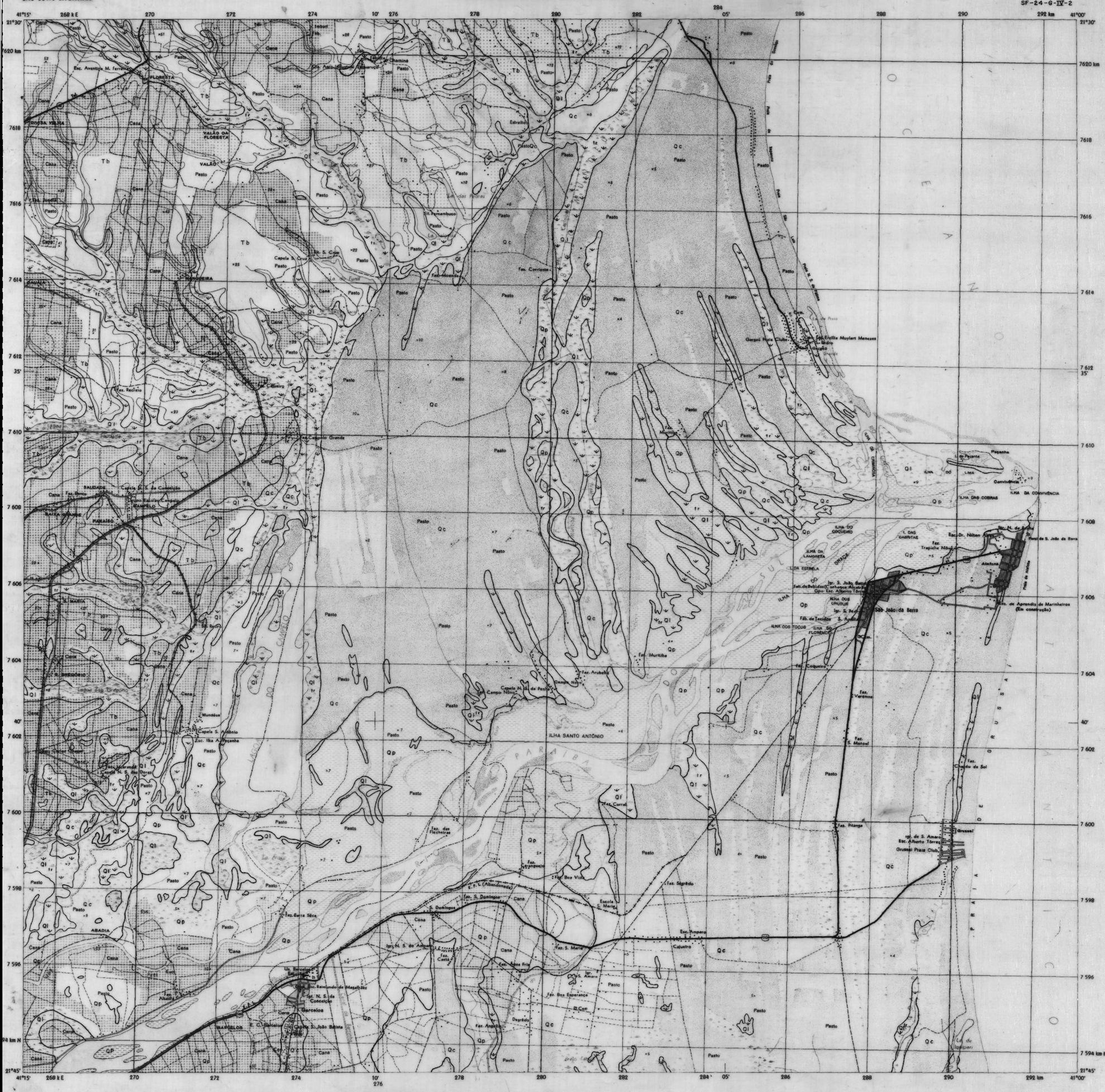
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MINERAIS

SÃO JOÃO DA BARRA

SF-24-G-IV-2



LEGENDA

QUATERNÁRIO

Qc	Ql
Qp	

Qc - Areias quartzosas marinhas, de cordões litorâneos e leques de arrombamento, geralmente bem selecionadas, apresentando tonalidades esbranquiçadas e amarelosas (onde aparecem traços de Minerais Pesados).

Qp - Argilas e Siltes micáceos de coloração cinza amarelada, de planície de inundação; Areias e Conglomerados quartzosos, geralmente mal selecionados, podendo apresentar estratificações cruzadas, de canal fluvial.

Ql - Argilas orgânicas de coloração cinza-negra, e depósitos de Turfa(ψ), em lagos, pântanos e brejos; Argilas arenosas de cor escura, bioturbadas, de mangue.

TERCIÁRIO

Tb

Tb - SEDIMENTOS DA FORMAÇÃO BARREIRAS: Representados por níveis descontínuos alternados de material friável e mal selecionado, desde arenosos, areno-argilosos a argilosos, constituídos principalmente por grãos de quartzo sub-angulosos abundantes, grãos de feldspato caulinizados, níveis conglomeráticos com seixos arredondados de canal fluvial e horizontes de concreções lateríticas; bolsões de Argila caulínica e características cores variegadas (roxa, amarela, branca e vermelha) nos níveis argilosos espessos.

CONVENÇÕES

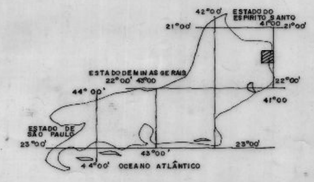
—— Contato Definido

tr - Turfa

ψ - Área de Ocorrência de Turfa

BASE CARTOGRÁFICA: CARTA 1:50000 DE 1968, (CARTA DO BRASIL) FUNDAÇÃO IBGE. FOTOGRAFIAS AÉREAS DE 1964. ORIGEM DA COORDENADA UTM: EQUADOR E MERIDIANO 45° W.Gr., ACRESCIDAS AS CONSTANTES 10.000 Km E 500 Km. DECLINAÇÃO MAGNÉTICA DO CENTRO DA FOLHA, 1967: 18°46' W. CRESCE ANUALMENTE 7'
PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR.

LOCALIZAÇÃO DA ÁREA NO ESTADO



CARTA GEOLÓGICA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

MAPA GEOLÓGICO

ESCALA 1:50.000

1000m 0 1000 2000 3000m

1981

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

MORRO DO COCO	BARRA SECA	ITABAPOANA
TRAVESSÃO	S. J. DA BARRA	
CAMPOS	MUÇUREPE	

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

Equipe Executora:
Geologia: William M. Nossar, Vicente P. Silva, Marco A. A. Vaz, Edson F. Mello

Consultoria: Helio Roncarati

Supervisão: Jaime S. Almaraz Urdininea

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

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MINERAIS

DRM

PROJETO CARTA GEOLÓGICA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MAPA GEOLÓGICO DA FOLHA SÃO JOÃO DA BARRA

EXECUÇÃO: GEOMITEC

1981