

LEGENDA

QUATERNÁRIO

Qc	Qi
Qp	

Qc - Areias quartzosas marinhas, de cordões litorâneos, relativamente bem selecionadas, com tonalidades esbranquiçadas, amareladas (onde aparecem traços de Minerais Pesados) e acinzentadas escuras (onde os Minerais Pesados aparecem em concentrações exploráveis).

Qp - Argilas e Siltes micáceos de coloração acinzentada, de planície de inundação; Areias quartzosas, geralmente mal selecionadas, de coloração branca-amarelada, podendo apresentar estratificações cruzadas, de canal fluvial.

Qi - Argilas orgânicas de coloração cinza-negra, de pântanos ou brejos; Argilas arenosas de coloração cinzenta, biotubadas, de mangue.

TERCIÁRIO

Tb

Tb - SEDIMENTOS DA FORMAÇÃO BARREIRAS: Representados por níveis descontínuos 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, níveis conglomerádicos com seixos arredondados de canal fluvial, horizontes de concreções lateríticas, bolsões de Argila caulínica e característicos cores variegadas (roxa, amarelo, branca e vermelha) nos níveis argilosos espessos.

CONVENÇÕES

~ Contato Definido

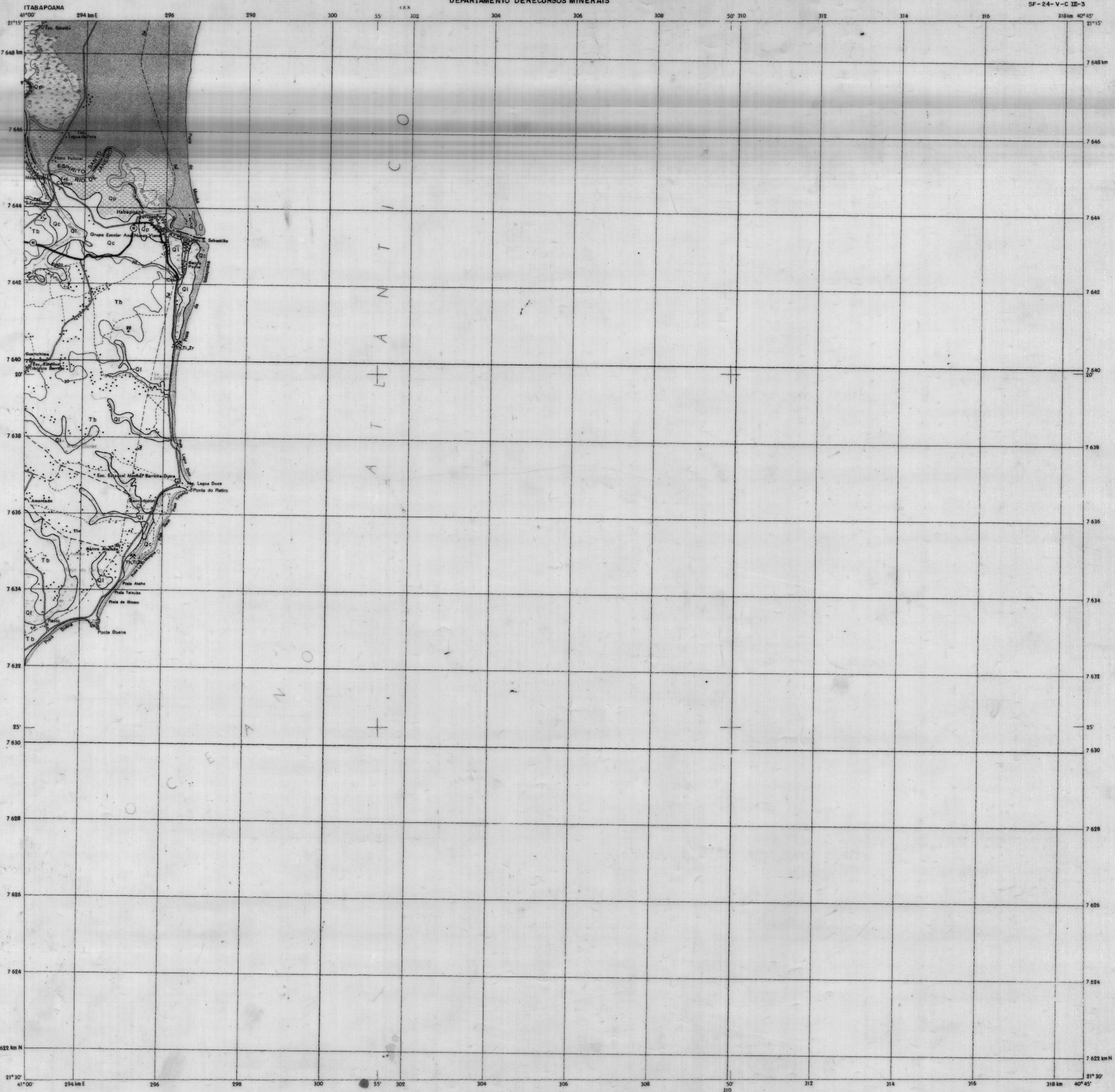
* Jazida em Atividade

Th, Ti, Zr - Área de Ocorrência de Minerais Pesados

Th - Monazita

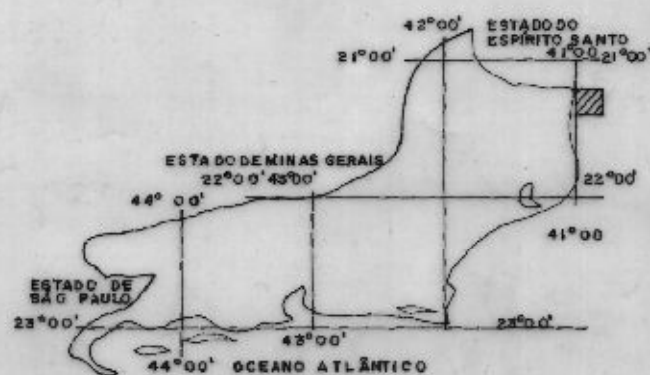
Ti - Ilmenita

Zr - Zircão



BASE CARTOGRÁFICA: CARTA 1:50000 DE 1967,
(CARTA DO BRASIL) FUNDAÇÃO IBGE. FOTOGRAFIAS AÉREAS DE
1964, ORDEM DA COORDENADA UTM EQUADOR E MERIDIANO
45°W. O. A. CRESCEMOS AS CONSTANTES 10.000 Km e 500m DE
DECLINAÇÃO MAGNÉTICA DO CENTRO DA FOLHA, 1967: 16°37'W
CRESCE ANUALMENTE 7".
PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR.

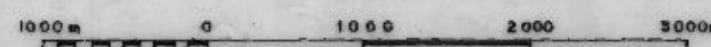
LOCALIZAÇÃO DA ÁREA NO ESTADO



CARTA GEOLÓGICA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

MAPA GEOLÓGICO

ESCALA 1:50 000



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

PRESIDENTE	ITAPEMIRIM
KENNEDY	
BARRA SECA	ITABAPOANA
S. J. DA BARRA	

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

Equipe Executiva:
Geologia: William M. Nassar, 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 Q. 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 ITABAPOANA

EXECUÇÃO: GEOMITEC