

Legenda

- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Influência
- Curvas de nível
- Áreas ocupadas

Geologia

COBERTURAS SEDIMENTARES QUATERNÁRIAS

Depósitos Continentais

aluviões (areias grossas e cascalhos)

Holoceno Marinho e Lagunar

- corpos de tálus e coluviões (fragmentos rochosos imersos em matriz areno-silto-argilosa) e cones de dejeção
- sedimentos de baixios (areias finas, siltes e argilas)
- sedimentos de mangue e de pântano (areias e argilas)
- sedimentos flúvio-lagunares e de baías (areias e argilas)
- areias marinhas litorâneas freqüentemente retrabalhadas em superfície pelo vento

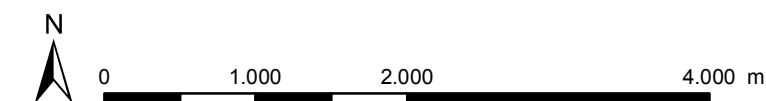
DOMÍNIO COSTEIRO

Rochas Granitóides (Neoproterozóico-Paleozóico)

- 22 anfibólio-biotita-granitos a granodioritos equigranulares e com granada (Maciço Granitóide Morrão)
- 16 (muscovita)-biotita-granito róseo, maciço e equigranular (Maciço Granitóide Santos-Itararé)
- 30 biotita-granito cinza-rosado, porfirítico (Maciços Granitóides Santos e Guarujá)

Complexo Costeiro (Neoproterozóico)

- 34 migmatitos com estruturas diversas, notadamente nebulítica, schlieren e estromatítica
- 35 (hornblenda)-biotita-migmatito e/ou granito-gnaiss porfiroclástico



Escala gráfica

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM

Datum Horizontal: Sistema de Referência Geocêntrico para as Américas - SIRGAS 2000

- BISTRICHI, C. A. et alii. 1981. Mapa Geológico do Estado de São Paulo, escala 1:500.000. IPT - Publicação N° 1184. São Paulo.

- CPRM - COMPANHIA DE PESQUISA E RECURSOS MINERAIS. 1999. Projeto de Integração Geológico-Metalogenética, Folha Rio de Janeiro. Carta Geológica Santos SF-23-Y-D. (Escala 1:250.000).

- DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ENERGIA ELÉTRICA - UNIVERSIDADE ESTADUAL

PAULISTA (DAEE-UNESP). 1984. Mapa Geológico do Estado de São Paulo,

Folha Santos, escala 1:250.000 São Paulo/Rio Claro.

- SUGUIO, K. & MARTIN, L. 1978. Mapas geológicos na escala 1:100.000 cobrindo a costa sul paulista. DAEE São Paulo.



INSTALAÇÃO DE PÁTIO E RAMAL ILHA BARNABÉ

Mapa Geológico

Desenho
21271553GLA3

Escala
1:50.000

Tamanho
A3

Versão
**R0
09/out/2015**