

**Legenda**

- Curvas de nível
- ▣ Áreas ocupadas
- - - Área de influência direta - AID (meio físico)
- Área diretamente afetada - ADA

**Geologia**

**COBERTURAS SEDIMENTARES QUATERNÁRIAS**

**Depósitos Continentais**

- aluviões (areias grossas e cascalhos)
  - 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 frequentemente retrabalhadas em superfície pelo vento
- Pleistoceno Marinho (Formação Cananéia)**
- areias marinhas litorâneas frequentemente retrabalhadas em superfície pelo vento

**DOMÍNIO COSTEIRO**

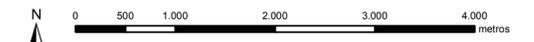
**Rochas Granitóides (Neoproterozóico-Paleozóico)**

- (muscovita)-biotita-granito róseo, maciço e equigranular (Maciço Granitóide Mãe Maria)
  - (muscovita)-biotita-granito róseo, maciço e equigranular (Maciço Granitóide Santos-Itararé)
  - anfibólio-biotita-granitos a granodioritos equigranulares e com granada (Maciço Granitóide Morrão)
  - muscovita-biotita-granito cinza, inequigranular, por vezes porfirítico (Maciço Granitóide Taçupeba)
  - biotita-granito cinza-rosado, porfirítico (Maciços Granitoides Santos e Guarujá)
- Complexo Costeiro (Neoproterozóico)**
- migmatitos com estruturas diversas, notadamente nebulítica, schlieren e estromatítica
  - (hornblenda)-biotita-migmatito e/ou granito-gnaiss porfiroclástico
  - biotita-gnaisses gradando para migmatitos estromatíticos, DOMÍNIO COSTEIRO

**DOMÍNIO EMBÚ**

**Complexo Embú (Mesoproterozóico)**

- quartzo-micaxistos e quartzitos, por vezes associados a metabasitos milonitizados
- biotita-gnaisses de composição granítica a granodiorítica, por vezes porfiroclásticos e/ou migmatizados



Escala gráfica  
 Escala numérica 1:50.000  
 Projeção Universal Transversa de Mercator  
 Datum Horizontal - South American Datum, 1969 (SAD-69)  
 - BISTRICHI, C. A. et alii. 1981. Mapa Geológico do Estado de São Paulo, escala 1:500.000. IPT - Publicação Nº 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.




**ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL - EIA  
TERMINAL MARÍTIMO DA ALEMOA S.A.  
IMÓVEIS E PARTICIPAÇÕES**

**MAPA GEOLÓGICO - DETALHE AID E ADA**

Figura	Escala	Tamanho	Data Versão
Figura 8.2.2-2	1:50.000	A 2	Setembro/2009