

Legenda

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

Geologia

COBERTURAS SEDIMENTARES QUATERNÁRIAS

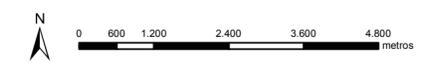
- Depósitos Continentais**
- ▭ aluviões (areias grossas e cascalhos)
 - ▭ corpos de tálus e coluviões (fragmentos rochosos imersos em matriz areno-silto-argilosa) e cones de dejeição
 - ▭ sedimentos de baixios (areias finas, siltes e argilas)
 - ▭ sedimentos de mangue e de pântano (areias e argilas)
 - ▭ sedimentos flúvio-lagunares e de baías (areias e argilas)
 - ▭ areias marinhas litorâneas freqüentemente retrabalhadas em superfície pelo vento
- Pleistoceno Marinho (Formação Cananéia)**
- ▭ areias marinhas litorâneas freqüentemente retrabalhadas em superfície pelo vento

DOMÍNIO COSTEIRO

- Rochas Granitoides (Neoproterozóico-Paleozóico)**
- Unidade 15 (muscovita)-biotita-granito róseo, maciço e equigranular (Maciço Granítico Mãe Maria)
 - Unidade 16 (muscovita)-biotita-granito róseo, maciço e equigranular (Maciço Granítico Santos-Itararé)
 - Unidade 22 anfibólio-biotita-granitos a granodioritos equigranulares e com granada (Maciço Granítico Morrão)
 - Unidade 25 muscovita-biotita-granito cinza, inequigranular, por vezes porfirítico (Maciço Granítico Taiçupeba)
 - Unidade 30 biotita-granito cinza-rosado, porfirítico (Maciços Granitoides Santos e Guarujá)
- Complexo Costeiro (Neoproterozóico)**
- Unidade 34 migmatitos com estruturas diversas, notadamente nebulítica, schlieren e estromatítica
 - Unidade 35 (hornblenda)-biotita-migmatito e/ou granito-gnaiss porfiroclástico
 - Unidade 36 biotita-gnaiss gradando para migmatitos estromatíticos, DOMÍNIO COSTEIRO

DOMÍNIO EMBÚ

- Complexo Embú (Mesoproterozóico)**
- Unidade 71 quartzo-micaxistos e quartzitos, por vezes associados a metabasitos milonitizados
 - Unidade 75 biotita-gnaiss de composição granítica a granodiorítica, por vezes porfiroclásticos e/ou migmatizados



Escala gráfica
 Escala numérica 1:80.000
 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. DAAE São Paulo.

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

MAPA GEOLÓGICO DA ADA, AID E AII

Figura	Escala	Tamanho	Data Versão
Figura 8.2.2-1	1:80.000	A 2	Setembro/2009