

LEGENDA

- COBERTURAS SEDIMENTARES QUATERNARIAS**
- Depósitos Continentais
 - ▲ aluviões (areias grossas e cascalhos).
 - corpos de talus e colúvies (fragmentos rochosos inertes em matriz areno-silto-argilosa) e cones de dejeição.
 - Holoceno Marinho e Lagunar
 - sedimentos de baías (areias finas, siltes e argilas).
 - sedimentos de mangue e de pântano (areias e argilas).
 - sedimentos fluvio-lagunares e de baías (areias e argilas).
 - areias marinhas litorâneas frequentemente retilobadas em superfície pelo vento
 - Pleistoceno Marinho (Formação Cananéia)
 - areias marinhas litorâneas frequentemente retilobadas em superfície pelo vento.

DOMÍNIO COSTEIRO

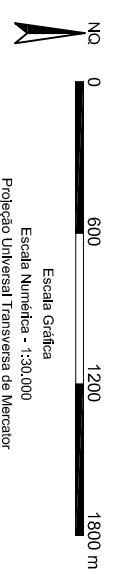
- Rochas Granitoides (Neoproterozóico–Paleozóico)**
- **15** (muscovita)–biotita–granito raso, maciço e equigranular (Macedo Granitóide Mãe Maria).
 - **16** (muscovita)–biotita–granito raso, maciço e equigranular (Macedo Granitóide Santos–Itararé).
 - **22** anfibólito–biotita–granitos a granodioritos equigranulares e com granóide (Macedo Granitóide Morão).
 - **25** muscovita–biotita–granito cinza, inequigranular, por vezes porfirítico (Macedo Granitóide Taipapé).
 - **30** biotita–granito cinza–rosado, porfirítico (Macedo Granitóides Santos e Guandú).
- Complexo Costeiro (Neoproterozóico)**
- **34** migmatitos com estruturas diversas, notadamente neblítica, schlieren e estromatolítica.
 - (homblendo)–biotita–migmatito e/ou granito–gnaisse porfirítico
 - biotita–gnaisse gradando para migmatitos estromatolíticos.


CONVENÇÕES

- ESTRADA PAVIMENTADA
- FERROVIA
- HIDROGRAFIA
- ADA - ÁREA DIRETAMENTE AFETADA
- LIMITE MUNICIPAL
- ÁREAS COUPADAS
- CURVAS DE NÍVEL

REFERÊNCIAS

- BISTRICH, C. A. et al. 1981. Mapa geológico do Estado de São Paulo, escala 1:500.000. IPT - Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo.
- BRASIL. COMISSÃO DE PESQUISA E RECURSOS MINERAIS. 1989. Projeto de Integração Geológica - Mapeamento. Folha Rio de Janeiro. Carta Geológica Santos SR-237-1-D. (Escala 1:250.000).
- DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ENERGIA ELÉTRICA - UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA (UNESP). 1984. Mapa Geológico do Estado de São Paulo, Folha Santos, escala 1:250.000 São Paulo/Rio Claro.
- SUZUKI, K. & MURAKI, L. 1978. Mapas geológicos na escala 1:100.000 cobrindo o contido sul paulista. DNEL, São Paulo.




Tetrao
 CONSULTORIA

CPPEA
 CONSULTORIA

Título do Projeto
 ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL - EIA
 BRASIL INTERMODAL TERMINAL SANTOS - BRITES

Título da Carta
 CARTA GEOTÉCNICA

Desenho	Escala	Tamanho	Data
7460940GTA3	1:30.000	A3	NOV/2009