



- Formas de Relevo**
- 1 - Relevos de Agradação**
- 1.2 - Litorâneas**
- PC - Planícies Costeiras
Terrenos baixos e mais ou menos planos, próximos ao nível do mar, com baixa densidade de drenagem, padrão meandrante, localmente anastomosado. Como formas subordinadas ocorrem cordões (praias, dunas, etc.).
- 2 - Relevos de Degradação, em Planaltos Dissecados**
- 2.1 - Relevo Colinoso**
- C1 - Tabuleiros
Constituem interflúvios extensos e aplanados, vertentes ravinadas de pequena expressão em áreas com perfis retílios de alta declividade. Drenagem de baixa densidade, vales abertos.
 - Cp - Colinas Pequenas com Espiços Locais
Predominam interflúvios sem orientação, com área inferior a 1km², topos aplanados e arredondados, vertentes ravinadas com perfis convexos e retílios. Drenagem de média a baixa densidade, padrão subparalelo a dendrítico, vales fechados, planícies aluviais interiores restritas.
- 2.3 - Relevo de Morrotes**
- Mm - Morrotes Baixos
Relevo ondulado, onde predominam amplitudes locais menores que 50 metros. Topos arredondados, vertentes com perfis convexos a retílios. Drenagem de alta densidade, padrão em treliça, vales fechados a abertos, planícies aluviais interiores restritas. Presença eventual de colinas nas cabeceiras dos cursos d'água principais.
- 2.4 - Relevos de Morros**
- Mm - Mar de Morros
Topos arredondados, vertentes com perfis convexos a retílios. Drenagem de alta densidade, padrão dendrítico a retangular, vales abertos a fechados, planícies aluviais interiores desenvolvidas. Constitui geralmente um conjunto de formas em "meia laranja".
 - MP - Morros Paralelos
Topos arredondados, vertentes com perfis retílios a convexos. Drenagem de alta densidade, padrão em treliça a localmente sub-dendrítico, vales fechados a abertos, planícies aluviais interiores restritas.
 - MS - Morros com Serras Restritas
Morros de topos arredondados, vertentes com perfis retílios, por vezes abruptas, presença de serras restritas. Drenagem de alta densidade, padrão dendrítico a pinulado, vales fechados, planícies aluviais interiores restritas.
- 2.5 - Relevo Montanhoso**
- As - Serras Alongadas
Topos angulosos, vertentes ravinadas com perfis retílios, por vezes abruptas. Drenagem de alta densidade, padrão paralelo pinulado, vales fechados.
 - Mvp - Montanhas com Vales Profundos
Topos angulosos a arredondados, vertentes com perfis retílios a convexos. Drenagem de alta densidade, padrão dendrítico, vales fechados.
- 5 - Relevos de Transição**
- 5.2 - Escarpas**
- Ef - Escarpas Festonadas
Desfiladeiros em anfi-teiros separados por espigões, topos angulosos, vertentes com perfis retílios. Drenagem de alta densidade, padrão subparalelo a dendrítico, vales fechados.
 - Ee - Escarpas com Espiços Digitados
Compostas por grandes espigões lineares subparalelos, topos angulosos, vertentes com perfis retílios. Drenagem de alta densidade, padrão paralelo-pinulado, vales fechados.
- Feições de Relevo Subordinadas**
- Cristas indiferenciadas
 - Limite superior de relevos de transição escarpados
 - Limite superior de relevos de transição não escarpados
 - Elevações isoladas em planícies costeiras
- Limite Convencional**
- Limite de sistema de relevo

Convenções do Mapa

- REVA - Refinaria Henrique Lage
- UTGCA - Unidade de Tratamento de Gás Monteiro Lobato
- Dutos (trecho em túnel)
- Diretrizes dos Dutos com indicação da Quilometragem
- AID - 400m para cada lado das Diretrizes dos Dutos
- AII - 5km para cada lado das Diretrizes dos Dutos

Convenções Cartográficas

- Sede municipal
- Município
- Área urbana
- Área alagável
- Rodovia
- Via pavimentada
- Hidrografia

Fonte:
IPT (1981) - Mapa Geomorfológico do Estado de São Paulo, 1:1.000.000

LOCALIZAÇÃO E ARTICULAÇÃO

Escala Gráfica
0 0,5 1 2 3 4 5 6 km

Projeção UTM - Fuso 23 S
Datum WGS84

BR PETROBRAS **MINERAL**
ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE

DUTOS OCVA P I e II

ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL

MAPA GEOMORFOLÓGICO DA AII

| | | | |
|------------|-----------|-------|---------------|
| ESCALA | 1:100.000 | DATA | Dezembro/2011 |
| ARQUIVO Nº | Mapa 04 | FOLHA | 1/1 |
| | | REV. | 0 |