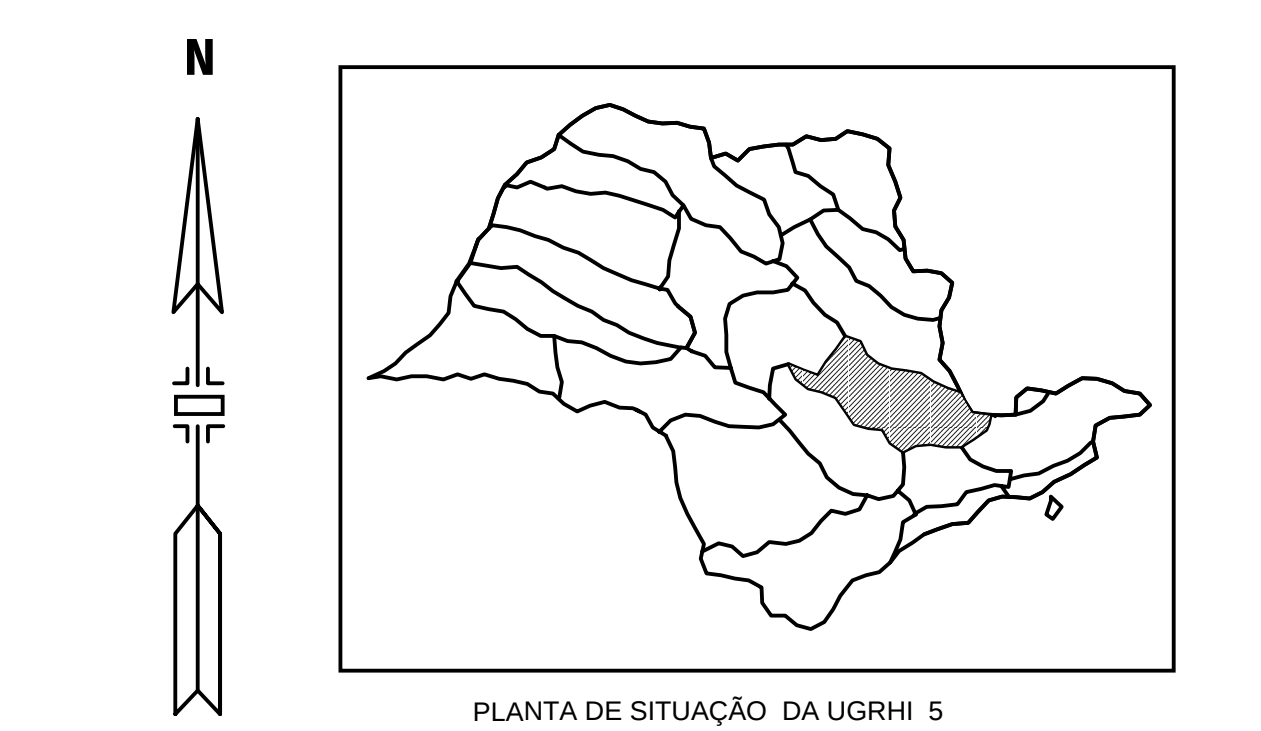
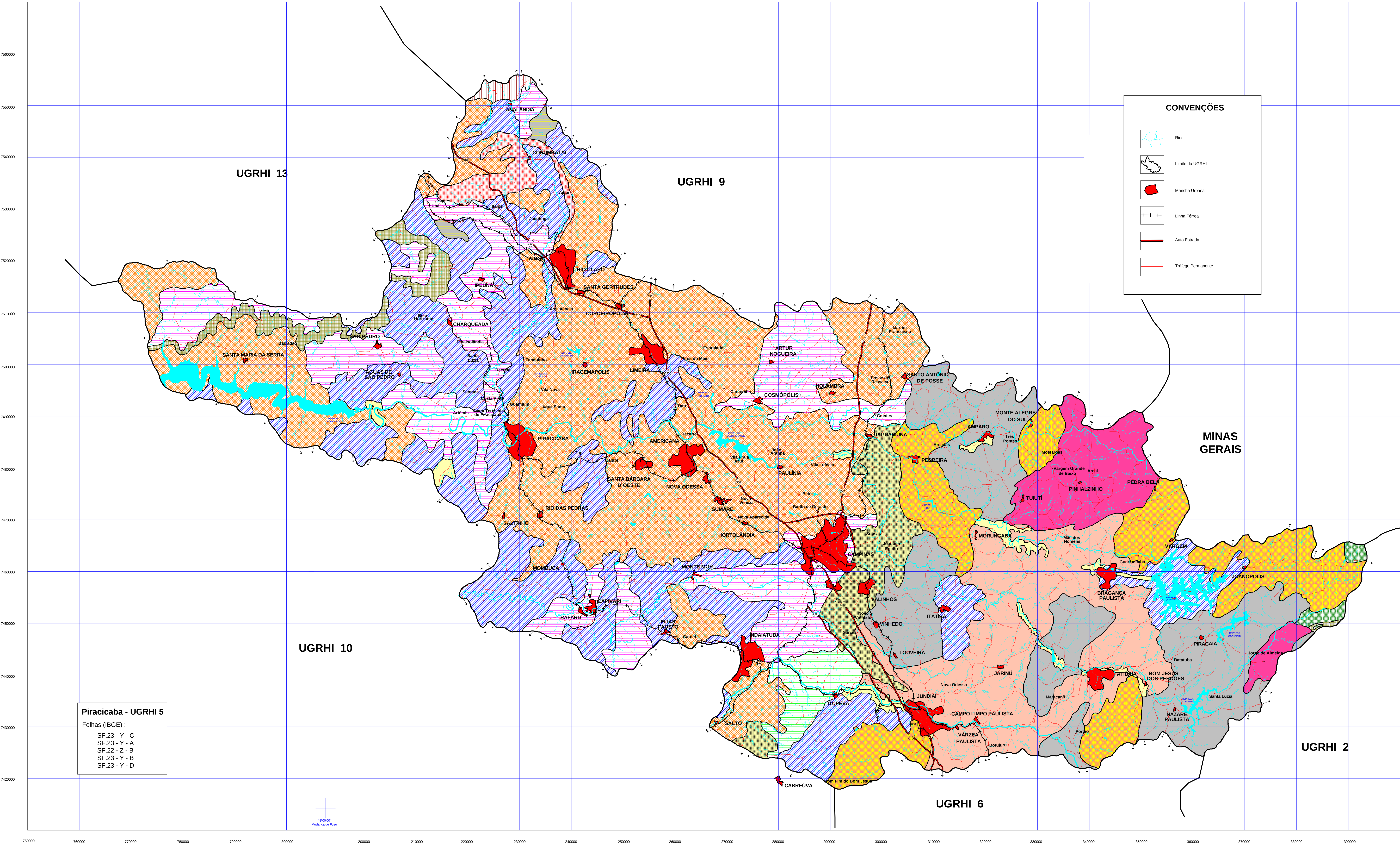
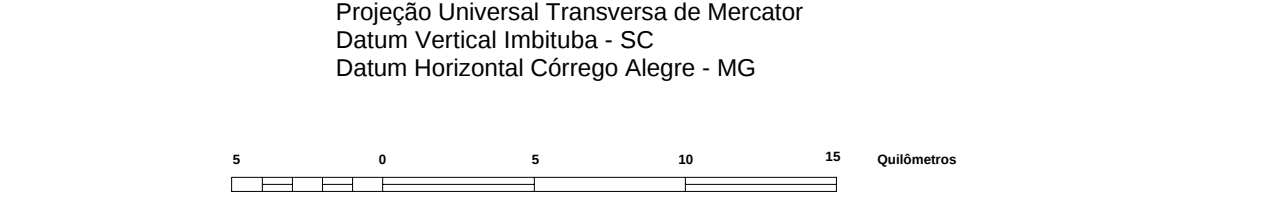




- LEGENDA**
- 1. Relevo de Agradação ou Acumulação (Continentais)**
- Planícies Aluviais e Terrapões Fluviais (111) - Terrenos baixos mais ou menos planos, junto às margens dos rios.
 - Terrapões Fluviais - Terrenos horizontais ou levemente inclinados, junto às margens dos rios, alçados de poucos metros em relação às margens.
- 2. Relevos de Degradação**
- 2.1. Relevo Colinoso** - Predomínio de baixas declividades (0 a 15%) e amplitudes locais inferiores a 100m.
- Colinas Amplas (212)** - Predomínio de interflúvios com área superior a 4 km², topos extensos e apianados, vertentes com perfis retílios a convexos. Drenagem de baixa densidade, vales abertos, a fechados, planícies aluviais interiores.
 - Colinas Médias (213)** - Predomínio de interflúvios com áreas de 1 a 4 Km², topos apianados, vertentes com perfis convexos a retílios. Drenagem de média a baixa densidade, vales abertos, planícies aluviais interiores restritas.
- 2.3. Relevo de Morrotes** - Predomínio de declividades médias a altas (acima de 15%) e amplitudes locais inferiores a 100m.
- Morrotes Alongados Paralelos (232)** - Topos arredondados, vertentes com perfis retílios a convexos. Drenagem de alta densidade, vales fechados.
 - Morrotes Alongados e Espigões (234)** - Predomínio de interflúvios sem orientação preferencial, topos angulosos, vertentes ravinadas com perfis retílios. Drenagem de média a alta densidade, vales fechados.
- 2.4. Relevo de Morros** - Predomínio de declividades médias a altas (acima de 15%) e amplitudes locais de 100 a 200m.
- Morros Arredondados (241)** - Topos arredondados, vertentes ravinadas de perfis retílios a convexos. Drenagem de média densidade, padrão subdendrítico, vales fechados.
 - Morros de Topos Achatados (242)** - Topos achatados e extensos, vertentes com perfis retílios a convexos. Drenagem de média densidade, vales fechados.
 - Mar de Morros (243)** - 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 um conjunto de formas em "meia laranja".
 - Morros Paralelos (244)** - Topos arredondados, vertentes com perfis retílios a convexos. Drenagem de alta densidade, vales fechados a abertos, planícies aluviais interiores restritas.
 - Morros com Serras Restritas (245)** - Topos arredondados, vertentes com perfis retílios, por vezes abruptas, presença de serras restritas. Drenagem de alta densidade, planícies aluviais interiores restritas.
- 2.5. Relevo Montanhoso** - Predomínio de declividades médias a altas (acima de 15%) e amplitudes locais acima de 300m.
- Serras Alongadas (251)** - Topos angulosos, vertentes ravinadas com perfis retílios, por vezes abruptas. Drenagem de alta densidade, vales fechados.
 - Montanhas com Vales Profundos (253)** - Topos angulosos a arredondados, vertentes com perfis retílios a convexos. Drenagem de alta densidade, vales fechados.
- 3.1. Relevos Residuais suportados por Maciços Básicos**
- Mesas Basálticas (311)** - Morros testemunhos isolados (peões e baús), topos apianados a arredondados, vertentes com perfis retílios, muitas vezes com trechos escarpados e exposições de rochas. Drenagem de média densidade, padrão pinulado a subparalelo, vales fechados.
- 5.2. Encostas de Transição** - amplitudes maiores que 100m e médias declividades (entre 15 e 30 %)
- Encostas com Caniões locais (512)** - vertentes com perfis retílios a convexos. Drenagem de média densidade, padrão pinulado, vales fechados, localmente formando caniões, vales principais com fundos chatos.
 - Encostas de Transição** - amplitudes maiores que 100m e altas declividades (acima de 30%)
 - Escarpas Festonadas (521)** - Escarpas desfeitas em antefortos separadas por espigões, topos angulosos, vertentes com perfis retílios. Drenagem de alta densidade, vales fechados.



**COMITÉ DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DOS RIOS
PIRACICABA, CAPIVARI E JUNDIAÍ
CBH - PCJ**

**RELATÓRIO DE SITUAÇÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS DAS
BACIAS HIDROGRÁFICAS DOS RIOS PIRACICABA, CAPIVARI
E JUNDIAÍ - UGRHI 5
1999**

MAPA GEOMORFOLÓGICO

Projeto financiado com recursos do FEHIDRO

**Escala
1:250.000**

Folhas:
Mapa Geomorfológico do Estado de São Paulo
Escala 1:1.000.000 - IPTI 1981

M3

CETEC

FUNDAÇÃO PAULISTA DE TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO

CENTRO TECNOLÓGICO

LINS - SP