



Legenda Temática

Principais Linhas de Fluxos Locais de Água Subterrânea

Tipos de Aquíferos

- Cárstico + Cisalhado + Fortemente Fraturado**
(Circulação intensa de água subterrânea
vazão potencial de até 50.000 litros/hora)
- Cárstico + Cisalhado + Medianamente Fraturado**
(Circulação boa de água subterrânea
vazão potencial de até 15.000 litros/hora)
- Granular + Cisalhado + Medianamente Fraturado**
(Circulação regular de água subterrânea
vazão potencial de até 5.000 litros/hora)
- Fraturado**
(Circulação regular de água subterrânea
vazão potencial de até 12.000 litros/hora)
- Fortemente Fraturado**
(Circulação intensa de água subterrânea
vazão potencial de até 30.000 litros/hora)

Províncias Hidrogeológicas Locais

PR - Província Ribeira
Litotipo Predominante: mármore
Estruturação: forte cisalhamento
forte fraturamento
Relevo: ondulado com altitudes médias de 600m

PTC - Província Três Córregos
Litotipo Predominante: granito
Estruturação: forte cisalhamento
Relevo: cristas arredondadas com altitudes médias de 500 a 600m

PB - Província Bocanha
Litotipo Predominante: quartzitos e filitos
Estruturação: forte cisalhamento
Relevo: cristas orientadas com altitudes médias de 650m

PC - Província Carumbé
Litotipo Predominante: quartzitos e filitos
Estruturação: forte cisalhamento
Relevo: cristas orientadas com altitudes médias de 700m

m: mancha

Convenções Cartográficas

- Vilas e Povoados
- Sedes Municipais
- Limite da ADA - Área Diretamente Afetada (cota 300m + 100m em Projeção Horizontal)
- Limite da AID - Área de Influência Direta
- Cota 300m do Futuro Reservatório
- Limite Estadual
- Limites Municipais
- Rodovias Estaduais e Federais Pavimentadas
- Rodovias Estaduais e Federais Não Pavimentadas
- Estradas Não Pavimentadas
- Hidrografia
- Rio Ribeira

Fonte Base Cartográfica: Cartas Topográficas do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE, em escala 1:50.000

1:50.000

Projeção Universal Transversa de Mercator
UTM - Zona 22 - Meridiano Central: -51°
Datum Horizontal: SAD69

Localização da Área de Interesse nos Estados de SP e PR

Nº	Revisão	Verif.	Aprov.	Data

Certificação

CNEC
Conselho Nacional de Recursos Hídricos

Projeto
EIA-RIMA da UHE Tijuco Alto
Rio Ribeira - SP/PR

Título
Hidrogeologia - AID
Folha 02 de 02

Escala
1:50.000

CNEC Nº **MA136.00.15-DE.08** Revisão **A**

Verificação
Oswaldo H. Nogueira Jr.

Aprovação
Coordenação **Ronaldo Luis Crusco**

Responsável Técnico **Andrea Bartorelli** Data **28/07/05**