



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)

Provincias Hidrogeológicas Locais

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

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

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

PC - Provincia Carumbé
Litotipo Predominante: quartzitos e filitos
Estruturação: forte cisalhamento
Relevo: médio fraturamento
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

0 500 1.000 2.000

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 Meio Ambiente

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

Título
**Hidrogeologia - AID
Folha 01 de 02**

Escala
1:50.000

CNEC Nº
MA136.00.15-DE.08

Revisão
A

Verificação
Oswaldo H. Nogueira Jr.

Aprovação
Ronaldo Luis Crusco

Coordenação
Responsável Técnico
Andrea Bartorelli

Data
28/07/05