

**LEGENDA**

- Cp1 a Cp8** Regiões Homogêneas
- $Q_{Pr}$  Vazão com permanência Pr (m³/s)
  - Pr Probabilidade de ocorrência ( $0 \leq Pr \leq 1$ )
  - $Q_{50\%}$  Vazão com permanência de 50% (m³/s)
  - $Q_{95\%}$  Vazão com permanência de 95% (m³/s)
  - a, b Parâmetros da equação
  - P Precipitação média Anual (m)
  - D Densidade de drenagem (junções/km²) (Esc. 1:250.000)
  - Curso d'água
  - ~ Divisor de bacia
  - - - Divisor de sub-bacia
  - Estrada
  - Cidade
  - ▨ Áreas onde as equações regionais não são aplicáveis

**REGIONALIZAÇÃO DE VAZÕES DAS SUB-BACIAS 40 E 41**

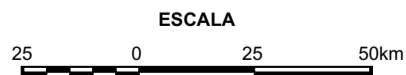
**REGIÕES HOMOGÊNEAS PARA CURVAS DE PERMANÊNCIA**

**A determinação da curva de permanência nas regiões homogêneas é realizada através das equações:**

$$Q_{Pr} = \exp(a.Pr + b)$$

$$a = -\ln(Q_{50\%}/Q_{95\%})/0,45$$

$$b = \ln(Q_{50\%}) - 0,5.a$$



DEZ./2001

Execução: Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM, na Superintendência Regional de Belo Horizonte, em Convênio com a Agência Nacional de Energia Elétrica - ANEEL.  
 Convênio: ANEEL N° 015/2000 - 013/CPRM/2000.  
 Técnicos Responsáveis: Eng° Mestre, Eber José de Andrade Pinto e Eng° Margarida Maria Silva Alves.  
 Equipe: Técnico em Hidrologia Maurina Soares Siqueira de Freitas.  
 Supervisão Geral: Eng° Mestre, Lígia Maria Nascimento de Araújo.  
 Consultor: Prof., Ph.D., Carlos Eduardo M. Tucci.  
 Coordenação: Gerente de Hidrologia e Gestão Territorial - GEHITE, Maria Leticia Rabelo Alves Patrus.  
 Editoração Gerência de Relações Institucionais e Desenvolvimento - GERIDE: Geólogo Nelson Baptista de O. R. Costa.  
 Executado por Elizabeth de Almeida Cadete Costa.  
 Base Cartográfica: Cartas planialtimétricas do IBGE em escala 1:250.000.

