



LEGENDA

- ADA - Área Diretamente Afetada
- AII - Área de Influência Indireta
- Ocorrência mineral, cristal de rocha
- Lineamentos
- Pedreiras**
 - Pedreira ativa
 - Pedreira inativa
- Geologia**
 - Serra Geral (K1Bsg)
 - Facies Esmeralda (K1bes)
 - Facies Cavias (K1cax)
 - Facies Gramado (K1Bpr)
 - Facies Parapanema (K1Bpr)

MESOZOICO	Cretáceo	Formação Serra Geral	Facies Serra Geral (K1Bsg)	Derivadas de composição intermediária a ácida, riodacito e riolito, mesocríticos, microgranulares a vitrofícos, textura estriada comum (tipo carvão), diáclise tabular no topo dos derrames e macço na posição central, dolos de fluxo e anidreitas frequentes, mineralizados com derrames básicos granulares finos, melanocríticos, com horizontes pesados preenchidos por zeólitas, carbonatos e saponita, estruturas de fluxo, diáclise colunar comuns
			Facies Esmeralda (K1bes)	Derivadas básicas microgranulares, textura microgranular, predominantemente pretos, com veículas milimétricas e centimétricas com opala preta e água, eventual presença de Cu nativo, alteração amarela ovo (arostol) característica.
			Facies Cavias (K1cax)	Derivadas de composição intermediária a ácida, riodacito e riolito, mesocríticos, microgranulares a vitrofícos, textura estriada comum (tipo carvão), diáclise tabular no topo dos derrames e macço na posição central, dolos de fluxo e anidreitas frequentes, veiculadas preenchidas predominantemente por calcotólina e ágata. Apresenta idade de 132,5 +/- 0,5 Ma Ar-Ar
			Facies Gramado (K1Bpr)	Derivadas básicas granulares finas e médias, melanocríticas cínicas, com horizontes pesados preenchidos, anidre, carbonatos, apofilita e saponita, estruturas de fluxo e palhoete comuns, idade de 132,4 +/- 1,8 Ma Ar-Ar
			Facies Parapanema (K1Bpr)	Derivadas básicas granulares finas, melanocríticas, contendo horizontes vesiculares espessos preenchidos por quartzo (amethysta), melilita, carbonatos, selafonita, Cu nativo e barita. Apresenta idade de 130,2 +/- 1 Ma Ar-Ar.

Fonte:
 - Mapa Geológico CPRM (2006 e 2003).
 - Modelo Numérico do Terreno (SRTM).

Notas:
 - Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
 - Origem da quilometragem UTM: Equador e Meridiano Central, acurácias constantes de 10.000 Km e 500 m respectivamente.
 - Meridiano Central: 51°WGS, Datum Vertical: Imbabuá - SC, Datum Horizontal: SIAO-93.
 - Equidistância entre as curvas de nível: 40 metros.

Cliente:
CONSÓRCIO EMPRESARIAL PAI QUERÉ - CEPAQ
AHE PAI QUERÉ

Projeto:
ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL DO APROVEITAMENTO
HIDRELÉTRICO PAI QUERÉ - 292 MW

<p>Título: MAPA 09 GEOLOGIA DA ÁREA DE INFLUÊNCIA INDIRETA</p>			<p>NORTE</p>
Responsável:	Conselho:	Etapas do Projeto:	
ENGR. ARISTÓTELES JOSÉ BOURSCHEID ENGR. AGRI. NELSON SILVEIRA	CREARS- 09.409 CREARS- 07.895	APROVAÇÃO	<p>Dedinação Magnética em 2003 e Convergência Meridiana no centro da folha</p> <p>Dedinação Magnética 2003 (δ) : - 16'03" Convergência Meridiana (γ) : - 0'21'28" Variação Anual: 0"</p>
Projeto:	Verificação:	Escala Gráfica:	
GEOL. LEONORES D. DE OLIVEIRA	CREARS 87460	2 1 0 2 Km	
ENGR. AGRI. ELAINE S. DE LIMA NUNES	CREARS- 63.582	Data	
IG e Geoprocessamento	CREARS- 63.582	Fevereiro/2010	
BIOL. JESSICA M. E. MARQUES	CRBO/3 58.336	Data	
		01 DE 01	
		1:175.000	