



**LEGENDA**

- ADA - Área Diretamente Afetada
  - AID - Área de Influência Direta
  - Limites municipais
- Avaliação do Relevo**
- Unidades**
- ad
  - mdf
  - mf
  - mfrb

**Tipos de Modelados**

**Modelado de Aplanamento**  
**ad** - modelado aplanado, presença de ressaltos topográficos. Inclinação fraca (2-5%). Presença de lajeados e corrijas. Cobertura coluvial e alteração pouco espessa. Presença de linhas de pedra e afloramentos rochosos.

**Modelado Dissecação**  
**mfrb** - modelado convexo-côncavo, com vales entre 15 - 50 m. Inclinações entre 10 - 18°. Presença de afloramentos rochosos.  
**mdf** - modelado convexo-côncavo, com vales entre 50 - 150 m. Inclinações entre 10 - 18°. Drenagem grosseira. Presença de afloramentos rochosos.  
**mf** - modelado convexo-côncavo, com vales entre 25 - 50 m. Inclinações entre 10 - 18°. Drenagem média. Presença de afloramentos rochosos.  
**mf** - modelado de topos planos, convexos e/ou aguçados, com patamares. Vales entre 151 - 300 m de profundidade. Inclinações entre 30 - 45°. Forte controle estrutural. Afloramentos em topos e patamares planos inclinados.  
**ef** - modelado de forte controle estrutural, com cristas, escarpas e cristais. Declividade > 45°. Vales com profundidade superior a 300 m. Presença de afloramentos rochosos.

Fonte:  
 Limite Político-Administrativo: IBGE (2007);  
 RADAMBRASIL Vol 33, IBGE (1986).

Notas:  
 Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM  
 Origem da quilometragem UTM: Equador e Meridiano Central, assessorias constantes de 10.000 km e 500 km respectivamente.  
 Meridiano Central: 51° WGR; Datum Vertical: Imbria - SC; Datum Horizontal: SAD-69.

Cliente:  
**CONSÓRCIO EMPRESARIAL PAI QUERÉ - CEPAQ**  
**AHE PAI QUERÉ**

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

Título:  
**MAPA 16**  
**AValiação DO RELEVO**  
**ÁREA DE INFLUÊNCIA DIRETA**

Responsável: ENGº ARISTÓTELES JOSÉ BOURSCHEID ENGº AGRº NELSON SILVEIRA	Conselho: CREARS - 09.409 CREARS - 07.895	Etapas do Projeto: APROVAÇÃO	Declinação Magnética em 2003 e Convergência Meridiana no centro da folha
Projeto: GEOLº CARLOS LEITE MACIEL FILHO	CREARS - 004.728	11149	Declinação Magnética 2003 ( $\delta$ ) : - 00°21'26" Convergência Meridiana ( $\gamma$ ) : - 00°21'26" Variação Anual: 7"
Verificação: ENGº AGRº ELAINE S. DE LIMA NUNES	CREARS - 63.582	Data: Fevereiro/2010	Escala Gráfica: 0 100 200 300 400 500 m 0 10 20 30 40 50 km
ED e Geoprocessamento: BIOL. JESSICA M. E. MARQUES	CRBO/3 58.336	Data: Fevereiro/2010	Escala: 01 DE 01 1:75.000