



**CONVENÇÃO CARTOGRÁFICA**

- Divisa Estadual
- Barragem
- Altimetria**
- Curva mestre
- Curva auxiliar
- Sistema Viário**
- Estradas vicinais, caminhos e trilhas
- Estrada sem pavimentação
- Elementos de Hidrografia**
- Lago ou lagoa
- Açude
- Área úmida
- Iha
- Cachoeira
- Corredeira
- Rios
- Tributários

**LEGENDA**

- Início do Remanso do Reservatório UHE Barra Grande em NA Normal
- Eixos do Reservatório da Alternativa 2
- ADA - Área Circunscrita Atendida
- Reservatório da Alternativa 2
- Limite do Reservatório da Alternativa 1
- Limite das Propriedades
- Uso do Solo**
- Campo sujo
- Mata em estágio inicial
- Mata em estágio medio
- Mata em estágio avançado

Fonte:  
 - Cobertura aerofotogramétrica em escala 1:20.000, realizada em setembro de 2003. Apoio horizontal e vertical, restituição e reampliação realizados no período de setembro de 2003 a janeiro de 2004. Licença Ministério da Defesa Nº 186/08/02003 DE, 08/05/2003.  
 - Imagem Landsat-5 TM (2006-2009).  
 - Hidrografia: IBGE (2005).  
 - Sistema Viário obtidos nas Cartas do Exército 1:250.000, Folhas SH-22-X-A e SG-22-Z-C.

Nota:  
 Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM.  
 Origem da grade métrica UTM: Equador e Meridiano Central, aproximações constantes de 10.000 km e 500 km respectivamente.  
 Meridiano Central: 51° WGR; Datum Vertical: Imbubia - SC; Datum Horizontal: SAD-69.  
 Equidistância entre as curvas de nível: 5 metros.

Cliente:  
**CONSORCIO EMPRESARIAL PAI QUERÊ - CEPAQ**  
**AHE PAI QUERÊ**

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

MAPA 1A ALTERNATIVAS LOCACIONAIS PARA O EIXO DO BARRAMENTO		NORTE	
Responsável	Coordenador	Etapas do Projeto	Declinação Magnética em 2003 e Convergência Meridiana no centro da folha
ENGR. ARISTÓTELES JOSÉ BOURSCHEIDT ENGR. AGR. NELSON SILVEIRA	CREARS - 08.409 CREARS - 67.895	APROVAÇÃO	
Projeto	Número do Contrato	Declinação Magnética 2003 ( $\delta$ ) : - 10'03" Convergência Meridiana ( $\gamma$ ) : - 02'21'00" Variação Anual: 0"	
ENGR. AGR. ELANE S. DELIMA NUNES	CREARS - 63.582	11149	
Verificação	Data	Escala Gráfica	
ENGR. AGR. NELSON SILVEIRA	Nov/2010	1:50.000	0,1 0,2 Km
SO2 e Cartografia	Data	Folha	Escala
BOL. JESSICA M. E. MARQUES	Nov/2010	01	Indicada