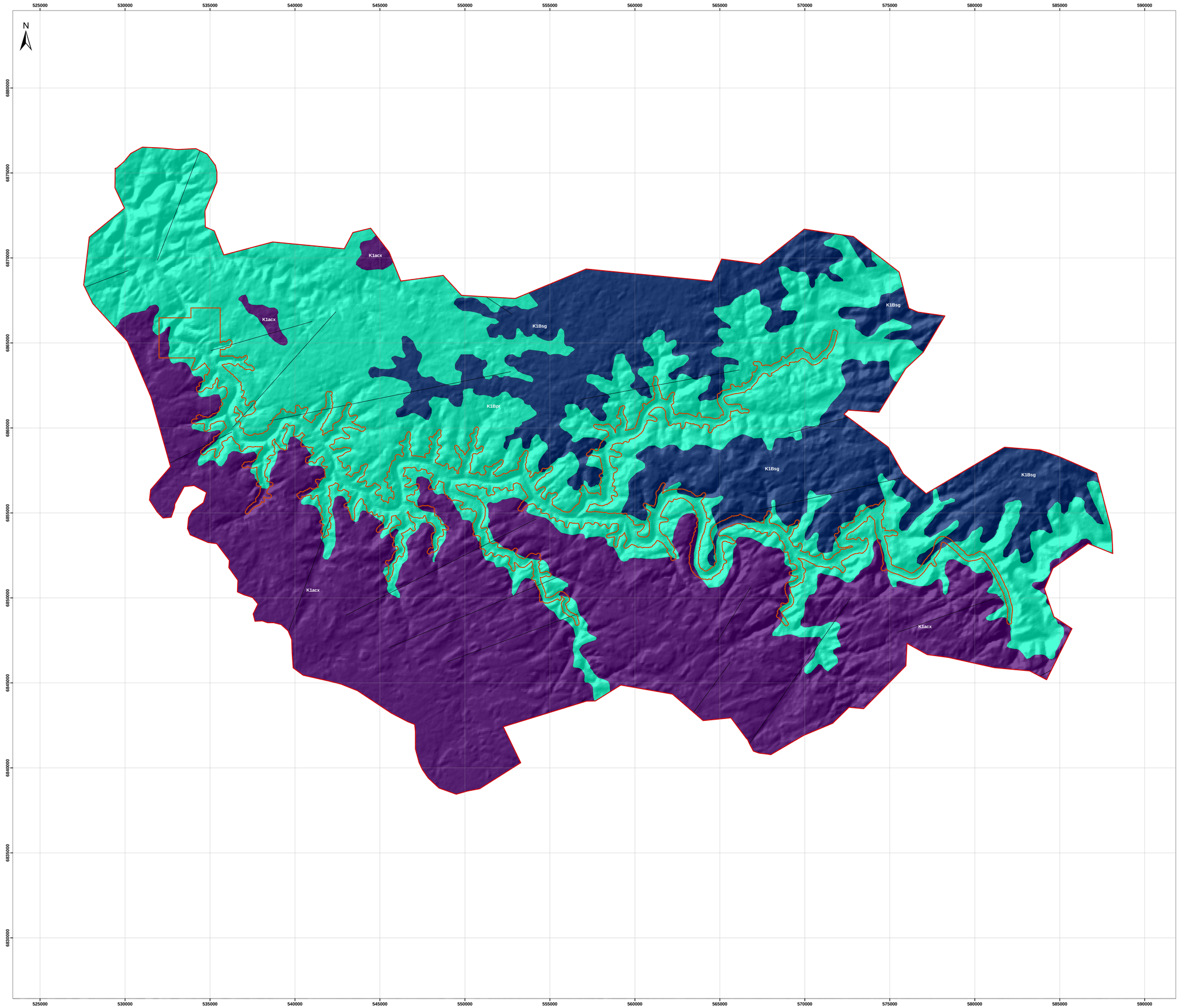

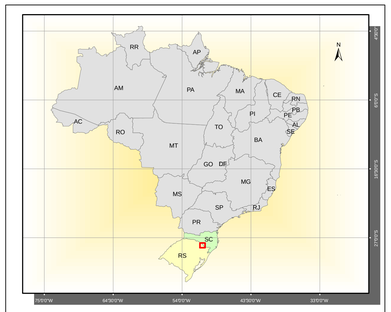

LEGENDA

- ADA - Área Diretamente Afetada
- AID - Área de Influência Direta
- Lineamento

Geologia

- Fáceis Serra Geral (K1Bsg)
- Fáceis Caxias (K1acx)
- Fáceis Paranapanema (K1Bpr)

Cretáceo	Formação Serra Geral	Fáceis Serra Geral (K1Bsg)	Derrames de composição intermediária a ácida, riodacito e riolitos, mesocráticos, microgranulares a vitrofíricos, textura esferulítica comum (tipo carijó), disjunção tabular no topo dos derrames e maciço na porção central, dobras de fluxo e autobrechas frequentes, intercalados com derrames basálticos granulares finos, melanocráticos, com horizontes vesiculares preenchidos por zeolitas, carbonatos e sapolina, estruturas de fluxo, disjunção colunar comuns
		Fáceis Caxias (K1acx)	Derrames de composição intermediária a ácida, riodacito e riolitos, mesocráticos, microgranulares a vitrofíricos, textura esferulítica comum (tipo carijó), disjunção tabular no topo dos derrames e maciço na porção central, dobras de fluxo e autobrechas frequentes, vesículas preenchidas dominantemente por calcedônia e ágata. Apresenta idade de 132,5+/- 0,5 Ma Ar-Ar
		Fáceis Paranapanema (K1Bpr)	Derrames basálticos granulares finos, melanocráticos, contendo horizontes vesiculares espessos preenchidos por quartzo (ametista), zeolita, carbonatos, seladonita, Cu nativo e barita. Apresenta idade de 136,2 +/-2 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, acrescidas constantes de 10.000 km e 500 km respectivamente.
Meridiano Central: 51°WGR. Datum Vertical: Imbituba - SC. Datum Horizontal: SAD-69.
Equidistância entre as curvas de nível: 40 metros.

Cliente

CONSÓRCIO EMPRESARIAL PAI QUERÊ
PAI QUERÊ

CONSÓRCIO EMPRESARIAL PAI QUERÊ - CEPAQ
AHE PAI QUERÊ

Projeto

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

Título

MAPA 10
GEOLOGIA DA ÁREA DE INFLUÊNCIA DIRETA

NORTE
Declinação Magnética em 2003 e Convergência Meridiana no centro da folha
Declinação Magnética 2003 (δ) - 16°03'
Convergência Meridiana (γ) - 00°21'28"
Variação Anual: 9'

Responsável	Conselho	Etapa do Projeto	
ENGº. ARISTÓTELES JOSÉ BOURSCHEID ENGº. AGRº. NELSON SILVEIRA	CREA/RS - 09.409 CREA/RS - 67.895	APROVAÇÃO	
Projeto		Número do Contrato	
GEOL. LEONDRES D. DE OLIVEIRA	CREA/RS 97460	I1149	
Verificação		Data	Escala Gráfica
ENGº. AGRº. ELAINE S. DE LIMA NUNES	CREA/RS - 63.582	Fevereiro/2010	1 0,5 0 1 Km
SIG e Geoprocessamento		Data	Folha / Escala
BIOL. JESSICA M. E. MARQUES	CRBio/3 58.336	Fevereiro/2010	01 DE 01 / 1:75.000