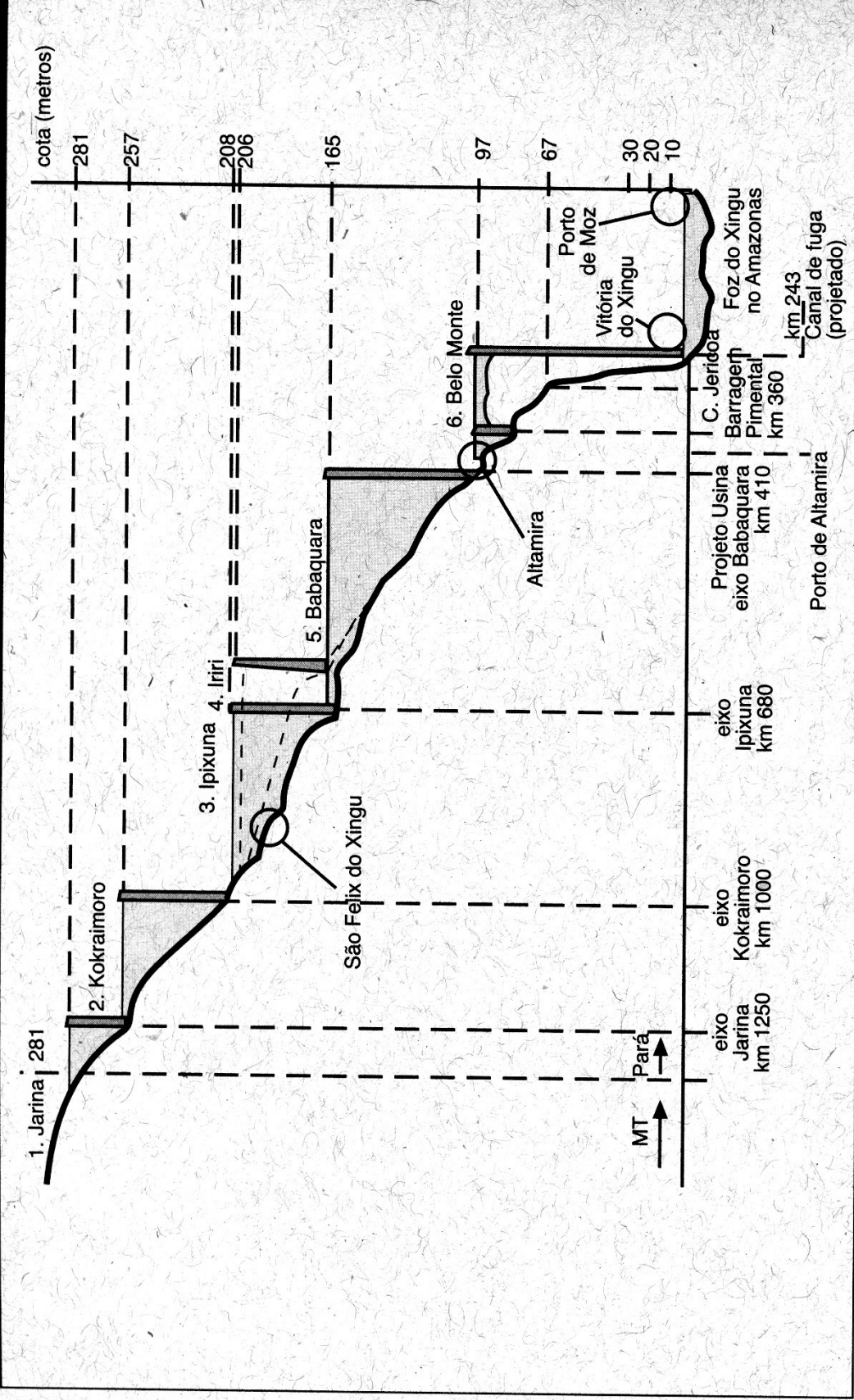


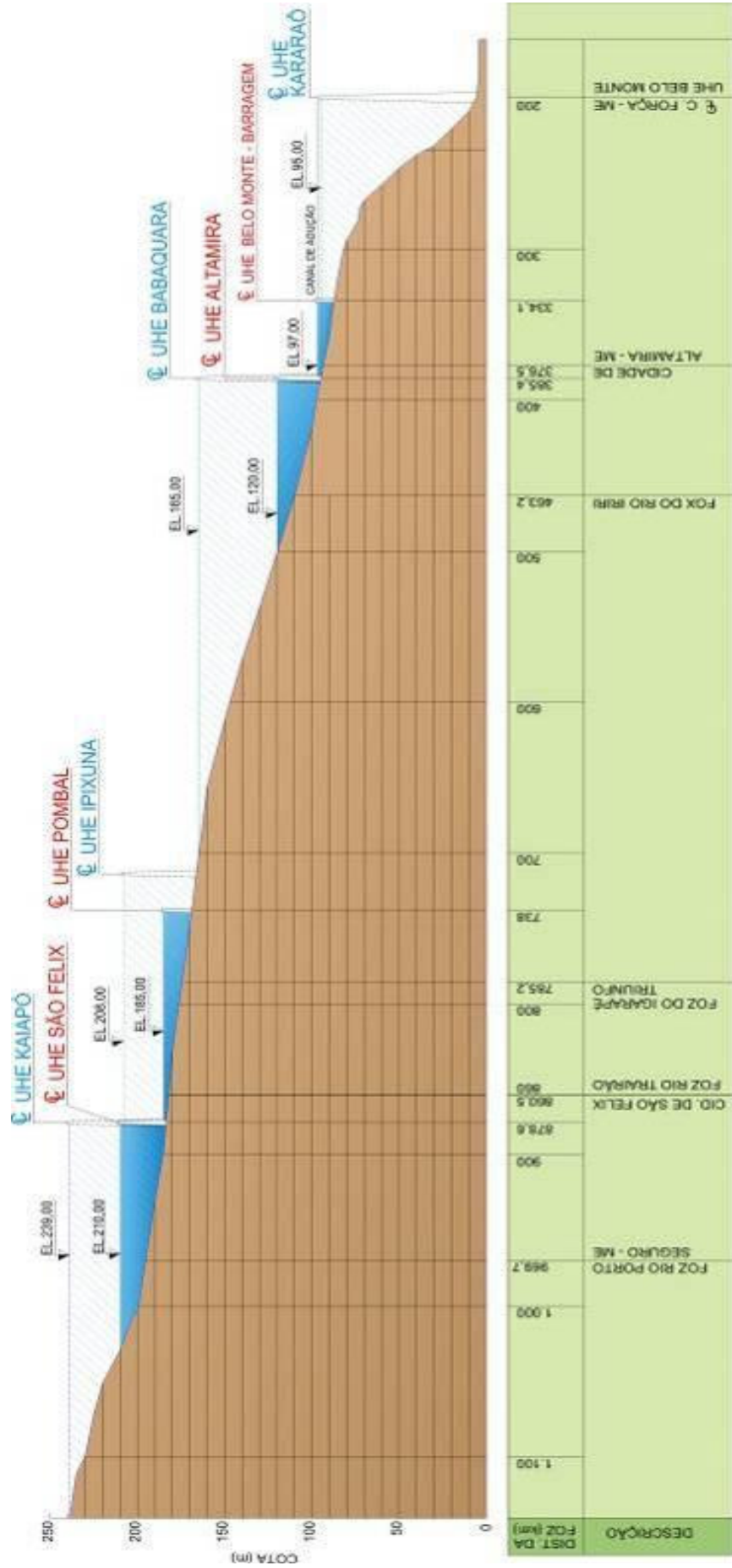
O projeto da Usina de Belo Monte é tecnicamente inviável, pois a potência instalada prevista, de 11.233 MW, só estará disponível durante tres a quatro meses.

O ganho de energia firme, de apenas 4.462 MW médios (1/3 do total), inviabiliza financeiramente o projeto.

Perfil longitudinal rio Xingu, no Pará, com seis barragens projetadas



Fónte: Dados do Inventário Hidrelétrico do Xingu, CNEC/Eletronorte, 1980 adaptado por O. Sevá, 2003.



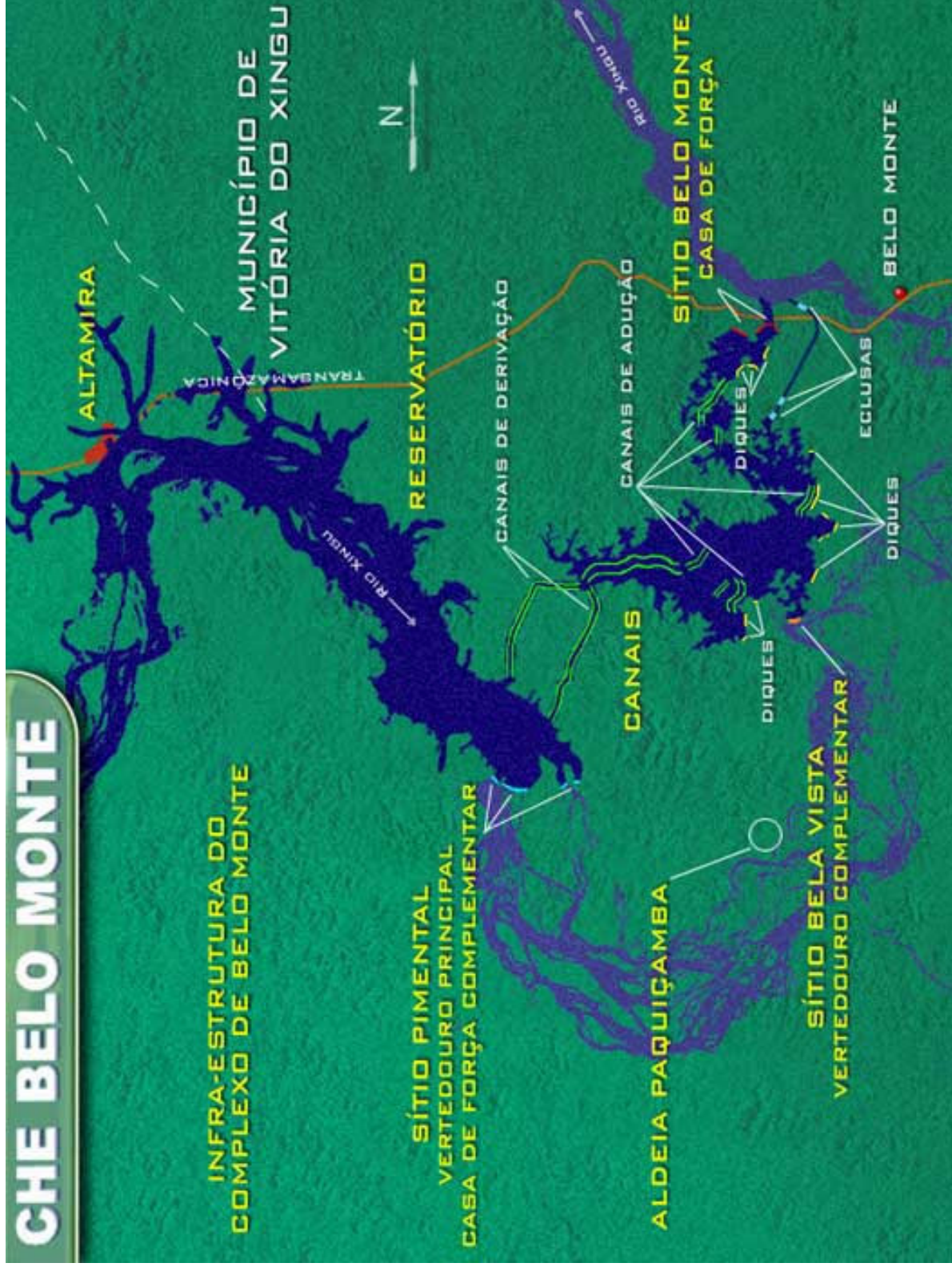
PERFIL COM A COMPARAÇÃO ENTRE A ALTERNATIVA DE DIVISÃO DE QUEDA 1 DOS ATUAIS ESTUDOS E DO ESTUDO ANTIGO DE INVENTÁRIO

LEGENDA

-  CONCEPÇÃO DO APROVEITAMENTO NO INVENTÁRIO ANTIGO
-  CONCEPÇÃO DO APROVEITAMENTO NOS ATUAIS ESTUDOS DE REVISÃO.
-  EL. 185,00 COTA DO RESERVATÓRIO - NA MÁXIMO NORMAL

CHE BELO MONTE

INFRA-ESTRUTURA DO
COMPLEXO DE BELO MONTE



- 1) Impacto humano bem maior do que vem sendo anunciado; mais de vinte e cinco mil brasileiros moradores de Altamira, da área rural da Transamazônica e barranqueiros do Xingu serão obrigados a se mudar, e isso os tornará ainda mais pobres;**
- 2) a obra prevista é bastante complexa, com três grandes barragens de concreto, vários canais concretados, largos e longos, cinco represas nas terras firmes, entre a Transamazônica e a margem esquerda do Xingu, com dezenas de quilômetros de diques no seu entorno, mais uma grande represa na calha do rio, com a água entrando por bairros de Altamira - algo que custará entre R\$ 25 bilhões e R\$ 30 bilhões. A depender dos contratos feitos, poderá provocar na economia nacional uma sangria duas ou três vezes maior do que os prejuízos que amargamos com os contratos da usina de Tucuruí desde 1984.**
- 3) Seria em parte destruído e em parte totalmente adulterado um dos locais mais esplendidos do País, 100 quilômetros seguidos de largas cachoeiras e fortes corredeiras, arquipélagos florestados, canais naturais rochosos, pedras gravadas e outras relíquias arqueológicas - um verdadeiro monumento fluvial do planeta: a Volta Grande do Xingu.**



cachoeira jericóá volta grande do xingu foto O. Sevá out 2003



Instituto de Eletrotécnica e Energia - IEE
Universidade de São Paulo – USP
Prof. Célio Bermann

CONTATO:

Prof. Célio Bermann

Instituto de Eletrotécnica e Energia da USP

Tel: 11 – 3091.2636

E-mail: cbermann@iee.usp.br