

LAUDO TÉCNICO GEOLÓGICO GEOTÉCNICO

Declaro para os devidos fins, que os estudos geológico-geotécnicos realizados para a etapa de Projeto Básico da UHE Itaocara, estão em conformidade com as Normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, da Associação Brasileira de Geologia de Engenharia - ABGE e das Diretrizes para elaboração de Estudos e Projetos, publicada pela Eletrobrás, bem como dentro dos regulamentos legais pertinentes. As investigações e estudos realizados foram suficientemente abrangentes e acurados para derivar um modelo geomecânico condizente com as dimensões das estruturas e a complexidade geológica local.

De acordo com os estudos realizados, até a atual etapa, verificou-se que o maciço rochoso de fundação da UHE Itaocara possui condições geomecânicas adequadas para receber as estruturas previstas no projeto, não apresentando feições estruturais que venham a comprometer o seu desenvolvimento. Ressalta-se que em etapas de projeto futuras, o aprofundamento dos estudos e levantamento de novos dados é imprescindível para avaliar aspectos relacionados a incertezas geológicas.

O mapeamento geológico-geotécnico realizado no sítio da UHE Itaocara permitiu a elaboração de mapas e seções geológicas dos locais de implantação das estruturas, em função dos resultados das sondagens realizadas. Para tanto, foram analisados e inspecionados os testemunhos das sondagens realizadas pela empresa PROGEO Engenharia LTDA.

No Relatório Final do Projeto Básico da UHE Itaocara, material de consulta para o presente laudo, apresentam-se os estudos geológico-geotécnicos realizados, dados dos serviços de investigações como fotos dos testemunhos e logs de sondagem, mapa de localização, além de toda a documentação pertinente ao Projeto.

Belo Horizonte, 14 de outubro de 2015


Eng. Geólogo Cláudio Marcio da Silva
CREA 65.918/D