



04

APROVEITAMENTO HIDROELÉCTRICO DE CAMBAMBE (REABILITAÇÃO E EXPANSÃO)

Modernização de infraestruturas e reforço da capacidade de geração

A Barragem de Cambambe está localizada no curso inferior do rio Kwanza, na província do Cuanza Norte, e constitui uma infraestrutura histórica do sistema eléctrico nacional, objecto de um processo de reabilitação e expansão.

Caracterização do Projecto

O projecto incluiu a modernização dos equipamentos existentes, a instalação de novas unidades geradoras e a elevação da cota da barragem, permitindo o aumento da capacidade de produção.

Enquadramento Estratégico

A intervenção foi desenvolvida com o objectivo de otimizar uma infraestrutura existente, reforçando a capacidade instalada com eficiência económica e operacional.

Impacto no Sistema Eléctrico

A reabilitação e expansão permitiram:

- Aumento da capacidade de geração

- Melhoria da fiabilidade do fornecimento
- Reforço da alimentação aos principais centros de consumo
- Redução de perdas no transporte de energia

Impacto Económico e Social

A modernização da infraestrutura contribui para:

- Produção de energia a custos competitivos
- Valorização de activos existentes
- Formação de quadros técnicos nacionais
- Reforço da estabilidade do sistema eléctrico

Indicadores do Projecto

- Potência instalada (antes): **180 MW**
- Potência instalada (após expansão): **960 MW**
- Localização: **Rio Kwanza | Cuanza Norte**
- Tipo de intervenção: **Reabilitação e expansão hidroeléctrica**

