

UHE Bem Querer Sistema Elétrico de Conexão

Fórum de Energias Renováveis de Roraima

Bruno Silveira

Analista de Pesquisa Energética

Rio de Janeiro, RJ

23 de Setembro de 2020

Empresa de Pesquisa Energética
Ministério de Minas e Energia



Unidades Geradoras

11 Unidades Geradoras

Turbina

Tipo: Bulbo

Potência Nominal: 60,297 MW

Rotação Síncrona: 90 rpm

Queda de referência: 13,25 m

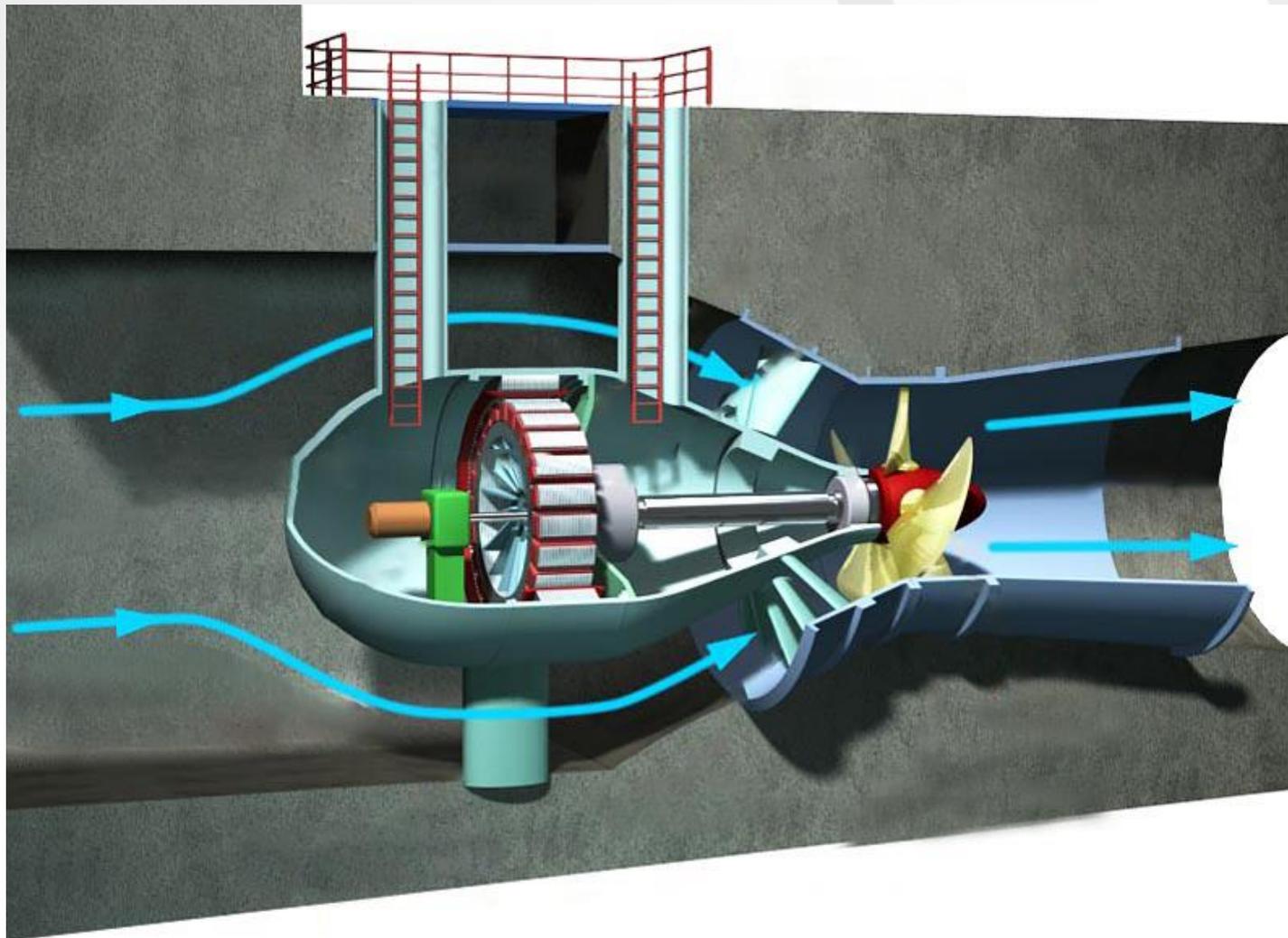
Gerador

Potência Nominal: 65,657 MVA

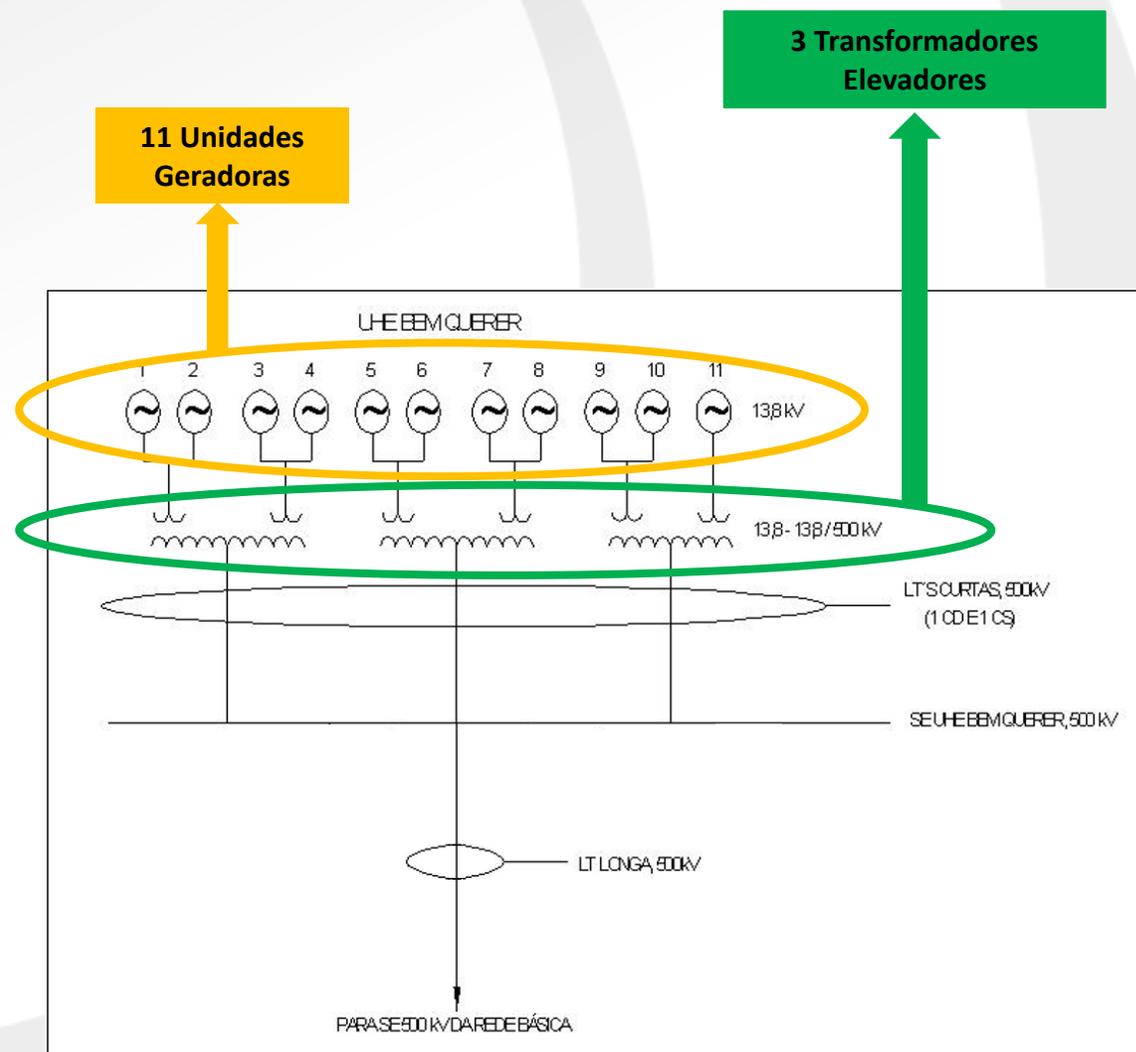
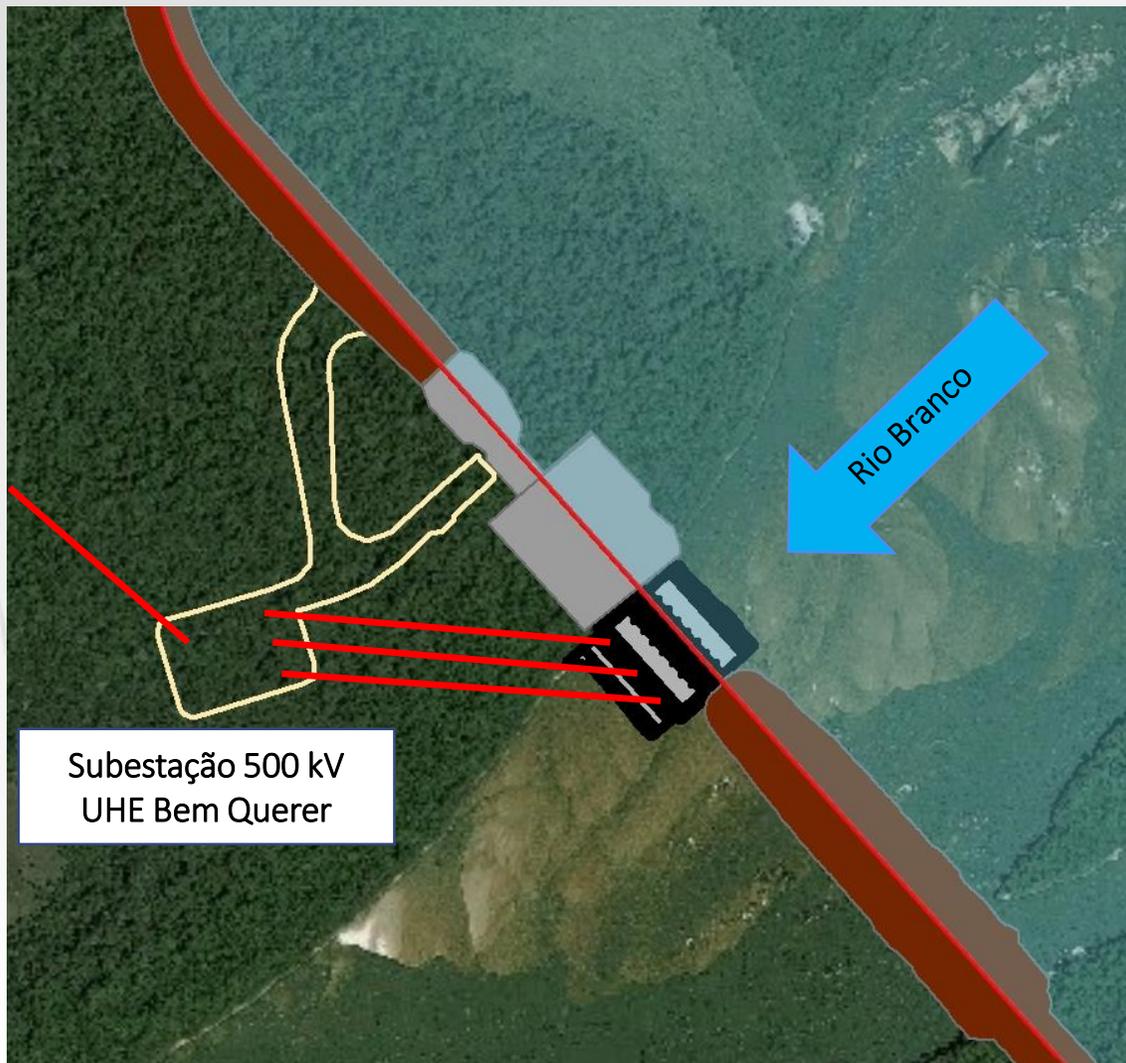
Número de pólos: 80

Tensão Nominal: 13,8 kV

Fator de Potência: 0,9



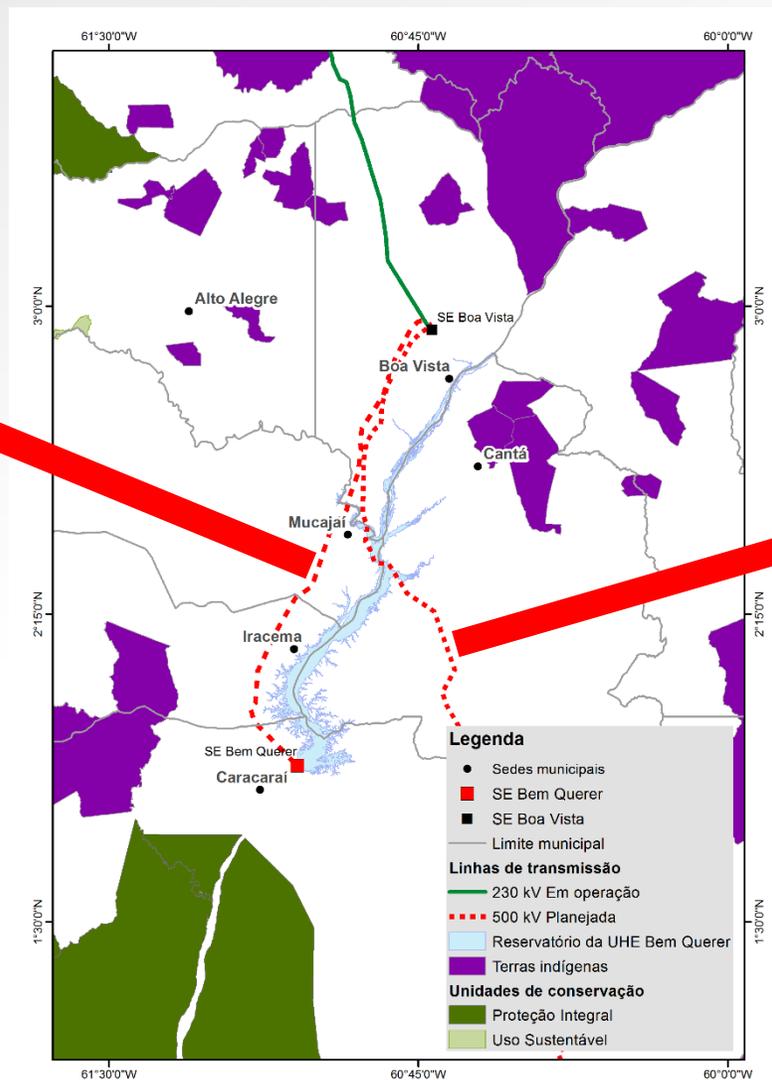
Subestação Elevadora



Linha de Transmissão de uso exclusivo

LT UHE Bem Querer – Boa Vista
Tensão: 500 kV
Extensão: 140 km

Interligação Manaus-Boa Vista
Tensão: 500 kV
Extensão: 715 km



Obrigado!

 /epe.brasil  epe_brasil  @epe_brasil

 /EPEBrasil  Empresa de Pesquisa Energética

Avenida Rio Branco, 1 - 11º andar
20090-003 - Centro - Rio de Janeiro
www.epe.gov.br

Empresa de Pesquisa Energética
Ministério de Minas e Energia

