



**Turbo Gerador TOSHIBA 3750 KVA USJ**

# Histórico do Conjunto

Data de Fabricação Dezembro de 1988

Conjunto adquirido da Usina da Serra pela Usina Barra Grande, sem uso.

UBG – 1998 até 2001 – 4 safras – aproximadamente 23.000 horas de operação.

USJ – 2002 até 2008 – 8 safras e 7 entressafra – aproximadamente 56.000 horas de operação.

Atualmente esta instalado regime de stand-by

Horas totais de operação aproximadamente 79.000 horas.

# Gerador



## Dados de Placa

- Potência – 3750 KVA
- Tensão – 13.2 KV
- Fase – 3
- Números de polo – 4
- Frequência – 60 Hz

# Redutor DEDINI



## Dados de Placa

- Potência – 3.300 CV
- Fator de Serviço – 1,7
- Fator de Redução – 1:3,89
- Rotação de Entrada – 7.014 rpm
- Rotação de Saída – 1800,00 rpm

# Turbina DME 450.1- DEDINI



## Dados de Placa

- Potência Max. – 3.300 KW
- Rotação Max. – 7.014 rpm
- Rotação de Sobrevelocidade – 7.715 rpm
- Vapor Direto – 21 Kgf/cm<sup>2</sup>
- Vapor Escape – 1,5 Kgf/cm<sup>2</sup>

# Painéis de Controle / Proteção / Comando



\*Disjuntor de interligação 13,8 KV não está disponível para venda

# Transformador Elevador



## Dados de Placa

- Potência – 3.500 Kva
- Tensão Entrada – 13,2 KV
- Tensão Saída – 12; 12,6; 13,2; 13,8; 14,4 KV
- Frequência 60 Hz

# Sistema de lubrificação / controle de temperatura

