



LEGENDA:

- M - Fluxo Mássico (kg/s)
- T - Temperatura (°C)
- P - Pressão (bar)
- H - Entalpia (kJ/kg)

NOTAS:

Potência Bruta = 1.515.641 kW
 Heat Rate Bruto = 5844 kJ/kWh
 Eficiência Bruta = 61.61%
 Potência Líquida = 1.486.964 kW
 Heat Rate Líquido = 5956 kJ/kWh
 Eficiência Líquida = 60.44%

Balanco Térmico valido para plena carga (100%)
 Projetado para as condições locais da UTE PORTO DE SERGIPE I
 Turbinas a Gás (TGs) operando com Gás Natural

SISTEMA DE REFERÊNCIA				
DESIG.	N.	DESCRIÇÃO	DESENHO	DATA
TÍTULO		BALANÇO TÉRMICO	ESCALA	
EMPREENDEDOR		UTE PORTO DE SERGIPE I	DATA 14/12/2014	
ARQUIVO		GENPOWER PARTICIPAÇÕES S.A.	FOLHA 01/01 (A3)	
LOCAL		BARRA DOS COQUEIROS / SE	DESENHO RAFAEL RANGEL	
RESPONSÁVEL TÉCNICO		RAFAEL SANCHES RANGEL CREA 201390959-4		



PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO, BEM COMO SUA UTILIZAÇÃO PARA OUTROS FINS SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DA GENPOWER ENERGY E PARTICIPAÇÕES LTDA. DE ACORDO COM A LEI 5998/73-ART.25