



TURBINA 1
 N = 99 700 kW
 Q_N = 76,85 m³/s
 H_e = 138,0 m
 H_p = 143,70 m
 η_{T1} = 92%
 n = 276,96 rpm

GERADOR G1
 102,3 MVA
 cos φ = 0,95
 V_n = 13,8 ± 5%kV
 η_{G1} = 97,5%
 n = 276,96 rpm

BARRAMENTO B1
 I_n = 5000A
 V_n = 13,8kV

TRANSFORMADOR ELEVADOR T1
 102,3 MVA
 13,8 - 230kV
 X_t = 12%

TURBINA 2
 IDEM TURBINA 1

GERADOR G2
 IDEM GERADOR 1

BARRAMENTO B2
 IDEM BARRAMENTO 1

TRANSFORMADOR ELEVADOR T2
 IDEM TRANSFORMADOR ELEVADOR 1

TURBINA 3
 IDEM TURBINA 1

GERADOR G3
 IDEM GERADOR 1

BARRAMENTO B3
 IDEM BARRAMENTO 1

TRANSFORMADOR ELEVADOR T3
 IDEM TRANSFORMADOR ELEVADOR 1

LEGENDA

Δp - PERDAS
 H_R - QUEDA LÍQUIDA DE REFERÊNCIA
 H_P - QUEDA LÍQUIDA DE PROJETO
 η - RENDIMENTO

DESENHOS DE REFERÊNCIA

NOTAS

0	JUN / 2001	EMISSÃO INICIAL	O.T.	V.H.P.H.	A.M.F.
REV.	DATA	NATUREZA DA REVISÃO	ELAB.	VERIF.	APROV.
CLIENTE					
EMPREENHIMENTO					
UHE PAI QUERÊ - ESTUDOS DE VIABILIDADE					
ÁREA					
ELÉTRICA					
TÍTULO					
POTÊNCIAS GARANTIDAS DOS EQUIPAMENTOS PRINCIPAIS					
ELAB.	O.T.	VERIF.	V.H.P.H.	APROV.	A.M.F.
R. TEC.		J.A.S.		CREA Nº	
21.207-4					
CÓDIGO DOS DESCRITORES			DATA	ESCALA	FOLHA
-			JUN / 2001	SEM ESCALA	—
Nº DO CLIENTE			Nº ENGEVIX		REVISÃO
-			8609/US-50-A1-0004		0