

IDENTIFICAÇÃO			
Nome da Usina PCH CABIXI II		Empresa CASSOL IND E COM DE MAD LTDA	
Situação: EM OPERAÇÃO		Potência Instalada (MW) 2,8 MW	
LOCALIZAÇÃO			
Município COMODORO		Estado MT	
Curso d'água RIO LAMBARÍ		Latitude 13°01' 10" S	Longitude 60°06' 46" WGr
Sub-Bacia / Código MADEIRA (15)			
Bacia / Código AMAZONAS (1)			
DADOS HIDROMETEOROLÓGICOS			
VAZÕES CARACTERÍSTICAS			
Vazão MLT (m³/s) 1,50 m3/s		Vazão Sanitária (m³/s)	
Vazão Firme 95% (m³/s) 0,94M3/S		Período do Histórico Completo	
Vazão Mínima Média Mensal (m³/s) 0,81 M3/S		Área de Drenagem do Barramento (km²) 55 km2	
VAZÕES EXTREMAS			
Vazão Máxima de Projeto (m³/s) (10.000 anos) 12,4 m3/s			
Vazão Máxima de Desvio (m³/s) (25/50 anos) 3,6 m3/s			
RESERVATÓRIO			
NAs DE MONTANTE		ÁREAS INUNDADAS	
NA Máximo Excepcional (m) 204 m		No NA Máximo Excepcional (km²)	
NA Máximo Normal (m) 203 m		No NA Máximo Normal (km²) 6,48 Há	
NA Mínimo Normal (m) 202,5 m		No NA Mínimo Normal (km²)	
NAs DE JUSANTE		VOLUMES	
Excepcional (m) 42,50 m		No N.A. Máximo Normal (hm³) 97,335 x 10 3 m3	
NA Máximo Normal (m) 41,50 m		No N.A. Mínimo Normal (hm³)	
NA Mínimo Normal (m) 41,00 m		Útil (hm³)	
		Abaixo da Soleira Livre do Vertedouro (hm³)	
BARRAGEM PRINCIPAL			
CARACTERÍSTICAS			
Tipo TERRA JOMOGÊNEA			
Comprimento Total da Crista (m) 133 M			
Altura Máxima (m) 07 M			
Cota da Crista (m) 205 m			
VERTEDOIRO		TOMADA D' ÁGUA	
CARACTERÍSTICAS	COMPORTAS	CARACTERÍSTICAS	COMPORTAS
Tipo: Superfície cl soleira livre	Tipo: vagão	Tipo: torre	Tipo: vagão
Capacidade (m³/s) 12,4 m3/s	Largura (m) 1,70 m	Altura (m) 5,50 m	Acionamento viga pescadora
Cota da Soleira (m) 203,00 m	Altura (m) 1,70 m	Comprimento Total (m)	Largura (m) 1,70 m
Comprimento Total (m) 6,00 m			Altura (m) 1,70 m
CANAL/TÚNEL DE ADUÇÃO/DESARENADOR		CONDUTO FORÇADO	
CARACTERÍSTICAS		CARACTERÍSTICAS	
Comprimento (m) 970 m	Tipo de Desarenador	Diâmetro Interno (m) 1,20 m	
Seção retangular/trapezoidal		Número de Unidades 01	
Base (m)		Comprimento (m) 958,3 m	
Arco (m)			
CHAMINÉ DE EQUILÍBRIO		CASA DE FORÇA	
CARACTERÍSTICAS		CARACTERÍSTICAS	
Diâmetro (m) 5,00 m		Tipo abrigada	
Altura (m) 12,10 m		Unidades Geradoras 01	
		Largura (m) 9,00 m	
		Comprimento (m) 16,20 m	
TURBINAS		GERADOR	
Tipo francis horizontal		Potência Nominal Unitária (MVA) 3,5 MVA	
Quantidade 01		Tensão Nominal (kV) 2,4 Kv	
Potência Nominal Unitária (MW) 2,810 kW		Rotação Nominal (rpm) 720 rpm	
Vazão Nominal Unitária (m³/s) 2,10 m3/s		Fator de Potência 0,8	
Rotação Síncrona (rpm) 720 rpm		Rendimento Mínimo (%) 95,0%	
Rendimento Máximo (%) 90%			
ESTUDOS ENERGÉTICOS		SISTEMA DE TRANSMISSÃO	
Potência da Usina (MW) 2,8 MW		Tensão (kV) 34.500 voltz	
Energia Firme (MWh) 15,8 MWh/ano		Extensão (km) 23 km	
Queda Bruta Máxima (m) 161,5 m		Local de Conexão Vilhena/RO	
Queda Líquida de Referência (m) 155,9 m			