FICHA TECNICA PCH							
	- ANEEL RIN° REVISÃO					SFG	
AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA. FICHA TÉCNICA							
IDENTIFICAÇÃO							
Nome da Usina PCH ANGELO			· ·	LETRICA ANGE	LO CASS	OL LTDA	
Situação EM OPERAÇÃO			Potência Instalada (MW)	3,6			
LOCALIZAÇÃO	A DI OFOTE		leada no				
Município ALTA FLOREST Curso d'água RIO BRANCO	A D. OESTE		Estado RO Latitude	11° 55' 48" S		Longitude	62° 06' 03" WGr
Sub-Bacia / Código MADEIRA (15)			Latitude	11 33 40 3		Longitude	02 00 03 WGI
Bacia / Código AMAZONAS (1)							
DADOS HIDROMETEOROLÓGICOS							
VAZÕES CARACTERÍSTICAS							
Vazão MLT (m³/s)	27,8		Vazão Sanitária (m³/s)	4,5			
Vazão Firme 95% (m³/s)	6,7		Período do Histórico Con				
Vazão Mínima Média Mensal (m³/s)	4,5		Área de Drenagem do Ba	arramento (km²)	1.450		
VAZÕES EXTREMAS							
Vazão Máxima de Projeto (m³/s) (10.00		400					
Vazão Máxima de Desvio (m³/s) (25/50 RESERVATÓRIO	a1105)	96,9					
NAS DE MONTANTE			ÁREAS INUNDADAS				
NA Máximo Excepcional (m)	264,5		No NA Máximo Excepcio	nal (km²)	3,21		
NA Máximo Normal (m)	263		No NA Máximo Normal (I	` '	2,65		
NA Mínimo Normal (m)	262		No NA Mínimo Normal (k		2,2		
NAs DE JUSANTE			VOLUMES				
NA Máximo Excepcional (m)	253		No N.A. Máximo Normal	(hm³)	13,6		
NA Máximo Normal (m)	249		No N.A. Mínimo Normal	(hm³)	9,4		
NA Mínimo Normal (m)	248,3		Útil (hm³) 4,2				
DADDA OCM DDINOIDAL			Abaixo da Soleira Livre d	o Vertedouro (hm	')	9,4	
BARRAGEM PRINCIPAL CARACTERÍSTICAS							
Tipo TERRA HOMOG	ÊΝΕΔ						
Comprimento Total da Crista (m)	156						
Altura Máxima (m)	18						
Cota da Crista (m)	266						
VERTEDOURO			TOMADA D' ÁGUA				
CARACTERÍSTICAS		COMPORTAS	CARACTERÍSTICAS			COMPORTA	AS .
Tipo Superficie c/ So	leira Livre	Tipo	Tipo TORRE			•	VAGÃO
Capacidade (m³/s) 400		Largura (m)	Altura (m) 22,52				VIGA PESCADORA
Cota da Soleira (m) 263,0 Comprimento Total (m)	120,0	Altura (m)	Comprimento Total (m)			Largura (m) Altura (m)	
CANAL/TÚNEL DE ADUÇÃO/DESAR	•		CONDUTO FORÇADO			Altura (III)	2,30
CARACTERÍSTICAS	LINADOR		CARACTERÍSTICAS				
Comprimento (m)		Tipo de Desarenador	Diâmetro Interno (m)	2,7			
Seção			Número de Unidades	2			
Base (m)			Comprimento (m)	13,3			
Arco (m)							
CHAMINÉ DE EQUILÍBRIO			CASA DE FORÇA				
CARACTERÍSTICAS			CARACTERÍSTICAS				
Diâmetro (m)			Tipo ABRIGADA	02			
Altura (m)			Unidades Geradoras Largura (m)	02 13,71			
			Comprimento (m)	16,72			
TURBINAS			GERADOR				
Tipo Kaplan Horizonta	I S de Montante		Potência Nominal Unitári	a (MVA)	2,25		
Quantidade 2			Tensão Nominal (kV)	4,16			
Potência Nominal Unitária (MW)	1,85		Rotação Nominal (rpm)	360			
Vazão Nominal Unitária (m³/s)	15,0		Fator de Potência	0,9 NDUTIVA			
Rotação Síncrona (rpm)	327		Rendimento Máximo (%)	95,6%			
Rendimento Máximo (%)	0,93		CICTEMA DE TRANCO	98ÃO			
ESTUDOS ENERGÉTICOS Potência da Usina (MW)	3,6		SISTEMA DE TRANSMI Tensão (kV) 69	SSAU			
Energia Firme (MW)	ა,ხ 23,65 MWh/Ai	no	Extensão (km) 10				
Queda Bruta Máxima (m)	14,00		Local de Conexão	SE PCH Ângelo	Cassol		
Queda Líquida de Referência (m)	13,72		25 25 25 10/40		2 20001		
			-				