

FICHA TÉCNICA – PCH FIGUEIRÃO

ENDEREÇO: SGAN 603 - MÓDULO I - TEL.: (61) 426-5758 - FAX.: (61) 426-5941 - CEP. 70.830.030 - BRASÍLIA - DF

1. IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Denominação do Empreendimento: **PCH FIGUEIRÃO**

Proprietário: CENTRAIS ELÉTRICAS FIGUEIRÃO LTDA

CNPJ/CIC: 07.530.227/0001-98

Endereço do Proprietário: LOTE 86 GLEBA 03 LINHA 140 C/ LH 50 S/Nº ZONA RURAL

Tel.: (69) 3442-1660

Fax: (69) 3442-1660

Destinação da Energia: () serviço público () uso exclusivo () uso exclusivo e venda de excedentes (X) comercialização

2. LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Curso d'Água: RIO SALDANHA

Bacia / Sub-bacia (Códigos ANA): **AMAZONAS (1) / MADEIRA (15)**Coordenadas
GeográficasLatitude: **11°59'39" S**Longitude: **62°10'15,8" W**Município(s) e
Estado(s)Margem direita: **ALTA FLORESTA D'OESTE/RO**Margem esquerda: **ALTA FLORESTA D'OESTE/RO**

3. DADOS HIDROMETEOROLÓGICOS (VAZÕES CARACTERÍSTICAS E EXTREMAS)

Vazão MLT (m³/s): **11,1**Vazão Sanitária (m³/s): **0,3**Vazão Firme 95% (m³/s): **2,9**

Período do Histórico Completo:

Vazão Mínima Média Mensal (m³/s): **1,2**

Área de Drenagem do Barramento (km²):

Vazão Máxima de Projeto (10.000 anos) (m³/s): **439,0 (tab. 09 – p 77)**Vazão Máxima do Desvio (10 anos) (m³/s): **173,20 (tab. 09 – p 77)**

4. RESERVATÓRIO

N.A.s de Montante

Área do Reservatório

N.A. Máximo Excepcional (m): **396,00**

Em N.A. Máximo Excepcional (km²):

N.A. Máximo Normal (m): **395,00**Em N.A. Máximo Normal (km²): **9**

N.A. Mínimo Normal (m):

Em N.A. Mínimo Normal (km²):

N.A.s de Jusante

Volumes

N.A. Máximo Excepcional (m):

Em N.A. Máximo Excepcional (hm³):

N.A. Máximo Normal (m): **395,00**Em N.A. Máximo Normal (hm³): **29,41**N.A. Mínimo Normal (m): **377,00**Útil (hm³): **- 26,3**

Abaixo da Soleira Livre do Vertedouro (hm³): -

5. BARRAGEM PRINCIPAL

Tipo: **TERRA HOMOGÊNEA**Altura Máxima (m): **5**Comprimento Total de Crista (m): **145,10**Cota da Crista (m): **398,50**

6. VERTEDOURO

7. TOMADA D'ÁGUA

Características

Comportas

Características

Comportas

Tipo: **ENROCAMENTO SUBMERSO
SOLEIRA LIVRE**Tipo: **VAGÃO**Tipo: **TORRE**Tipo: **ENSECADEIRA**Capacidade (m³/s): **9,81**Largura (m): **20**Altura (m): **14,0**Acionamento: **MANUAL**Cota da Soleira (m): **393,00**Altura (m): **2**

Comprimento Total (m): -

Largura (m):

Comprimento Total (m): **24**

Altura (m):

8. CANAL / TÚNEL DE ADUÇÃO / DESARENADOR

9. CONDUTO FORÇADO

Tipo de Desarenador: - **TORRE**Diâmetro Interno (m): **2,20**Comprimento (m): **540,00**

Seção (m²): -

Número de Unidades:

Base (m): **3,00**

Arco (m): -

Comprimento (m): **69,00**

10. CHAMINÉ DE EQUILÍBRIO

11. CASA DE FORÇA

Diâmetro (m):

Tipo: **ABRIGADA**Largura (m): **11,05**

Altura (m):

Unidades Geradoras: **1**Comprimento (m): **22,35**

12. DETALHE DAS UNIDADES

Unidade(s)	Turbina(s)					Gerador(es)					Início da Operação Comercial
	Tipo	Potência (kW)	Vazão Nominal. (m³)	Rotação Síncrona (rpm)	Rend. Máx. (%)	Potência (kVa)	Tensão (kV)	Rotação (rpm)	Fator de Potência (Cos φ)	Rend. Máx. (%)	
01	KAPLAN S	1.455	10,0	400,0	91,0	1.725	2,4 + 2 x 2,5%	400	0,8 indutivo	91,0	/ /
											/ /

13. ESTUDOS ENERGÉTICOS

14. SISTEMA DE TRANSMISSÃO

Potência da Usina (MW): **1,4**

Queda Bruta Máx. (m):

Tensão (kV): **13,8**Extensão (km): **5**

Energia Firme (GWh/ANO):

Queda Líq. Ref. (m):

Ponto de Conexão: **PCH SALDANHA**

15. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome:

CREA Reg. nº:

Região:

Local: **ROLIM DE MOURA/RO**

Data:

Assinatura: