INJEX INDÚSTRIAS CIRÚRGICAS LTDA.

CADASTRO DE IDENTIFICAÇÃO DE EMPREENDIMENTO PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	
1. CLASSIFICAÇÃO	
Usina Hidrelétrica (UHE) acima de 30 MW	
Pequena Central Hidrelétrica (PCH) igual ou inferior a 30 MW ou 30.000 kW	X
Mini Central Hidrelétrica (MCH) abaixo de 1 MW	
Geração a partir de Biomassa	
Linha de Transmissão	
2. CARACTERÍSTICA DO EMPREENDIMENTO	
Estudo de Avaliação de Viabilidade do Empreendimento	X
Licenciamento Ambiental	
Registro de Estudo de Viabilidade aprovado pela ANEEL (Em fase de aceite técnico)	X
Outorga Prévia do Instituto das Águas do Paraná	X
3. IDENTIFICAÇÂO DO APROVEITAMENTO	
Denominação: PCH Nova Fátima	
Proprietário: Injex Indústrias Cirúrgicas Ltda.	
Finalidade: Uso Exclusivo	
Área do Imóvel: Uma gleba de terras com 100,00(cem) alqueres paulistas	
Nº da Matrícula Imobiliária: 1.303(Santa Rita), 4.136(São João) e 41(Santa Amélia)	
SISLEG: 1.079.084-1, 1.079.079-1 e 1.079.080-1	
Municípios: Ribeirão do Pinhal	
Lei de concessão da usina pela Assembléia Legislativa do Paraná: será pleiteado a anuência	
Decreto de Utilidade Pública: não se aplica	
4. LOCALIZAÇÃO DO APROVEITAMENTO	
Bacia e Sub-bacia: 06/64	
Curso d'água: Rio Laranjinha	
Coordenadas Geográficas: Lat. UTM: 7.408.606 S Long. UTM: 557.692 W	
Munícipio margem Direita: Ribeirão do Pinhal	
Município margem Esquerda: Nova Fátima	
Cota/Eixo: 472,0 m	

AV. COMENDADOR JOSÉ ZILLO, Nº160 - DISTRITO INDUSTRIAL I CAIXA POSTAL 75 – TEL/FAX: 14 3302-2900 CEP 19.908-170 , OURINHOS/SP
E-MAIL: injex@injex.com.br

5. CUSTO DE IMPLANTAÇÃO
Orçamento da Obra: R$ 18.160.908,00
Potência Instalada (MW): 3,92
Potência Firme (MW): 2,20

6. DADOS DO PROJETO
Área de Drenagem: 2.560 Km^2
Vazão Média (Período): 32,69 m^3/s (06/1930 a 12/2007)
Vazão Máxima Diária: 312,30 m^3/s
Vazão Mínima Média Mensal: 4,77 m^3/s
Vazão de Enchente (TR 10.000 anos): 1.889,00 m^3/s
Vazão Firme: 31,00 m^3/s
Vazão Máxima Turbinada: 35,00 m^3/s
Queda Líquida Máxima: 12,61 m
Nível Máxima Normal: 472,00 m

7. BARRAGEM
Tipo: Barragem Vertente/CCR
Altura Máxima: 8,00 m
Comprimento Total da Crista: 38,00 m
Área Alagada: 2,80 km^2 (máxima normal)
Volume Total: 12,60 x 10^6 m^3

8. DETALHES DAS UNIDADES	
Unidades: 02	
Turbinas - Tipo: Francis	Potência Unitária: 1,96 MW
Geradores - Tensão: 2,3 kV	Potência Unitária: 2,20 MVA

Assinatura do Responsável: Rafael Santana Rodrigues Data: / /