



**Secretaria de Saneamento e Recursos Hídricos**  
**Departamento de Águas e Energia Elétrica**  
**Diretoria de Bacia do Médio Tietê**

Rua Cristiano Cleopath, 1557 (1º Pavimento) - Bairro Alemães - Piracicaba - SP - CEP: 13419-310 - Fone-Fax (19) 3434-5111

**Protocolo de Recepção: 4905/2018-BMT-SEDE (02/03/2018 13:42)**  
**Triagem Administrativa da Documentação**

**Interessado:** ESTEL ENERGIA LTDA

**Município:** RAFARD - SP

**CNPJ/CPF:** 23.889.176/0001-41

**Tipo de protocolo:** Declaração de Viabilidade de Implantação

**Tipo Uso(s):**

1 Barramento

1 Captação Superficial

1 Lançamento

**Outros documentos apresentados:**

Nada consta.

**Observação:**

Nada consta.

Data: 02/03/2018

Protocolado por:

Ciente:

Nome: Lilian Fernanda Gomes

Pront: 9980



Nome: RENAN RODRIGUES QUEIROZ

RG/CPF : 414.013.998-60

INSTRUÇÃO TÉCNICA DPO Nº 08  
ANEXO 8-A

**Requerimento para obtenção de Declaração sobre Viabilidade de Implantação de Empreendimento (DVI) quanto aos usos e interferências em recursos hídricos**

Senhor(a) Diretor(a) da Diretoria da Bacia do PCJ - UGRHI 05, do DAEE:

Eu, \_\_\_\_\_, ao final qualificado, proprietário/representante legal do empreendimento abaixo descrito, venho requerer a Vossa Senhoria a emissão de Declaração (DVI), nos termos da Portaria DAEE nº 1.630, de 30 de maio de 2017, sobre a viabilidade de implantação desse empreendimento sob os aspectos relacionados com os usos e as interferências em recursos hídricos que nele se pretende implantar, que são descritos a seguir:

**DADOS DO REQUERENTE**

1. Nome/Razão Social: **Estel Energia Ltda**
2. CPF/CNPJ: **23.889.176/0001-41**
3. Endereço de correspondência: **Avenida Presidente Castelo Branco, s/nº - Bloco Administrativo - Centro Empresarial - Aracruz / ES**
4. Telefone de contato: **(27) 3256-9393**
5. Endereço de correio eletrônico (e-mail): **caroline.favarato@estel.com.br**

**DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO**

1. Endereço: **Usina de Rafard 2 - Barragem Santa Rita**
2. O que será produzido: **Energia Elétrica**
3. Descrever quais são os objetivos (finalidades) dos usos (captações superficiais e subterrâneas e lançamentos) e das interferências (canalizações, travessias, barragens e extrações de minérios), novos ou existentes, que serão necessários para o funcionamento do empreendimento: **Trata-se de pedido de Declaração de Viabilidade de Implantação - DVI, para reativação de uma CGH para fins de aproveitamento hidrelétrico.**
4. Qual o período de funcionamento do empreendimento (meses/ano, dias/mês, h/dia): **12 meses/ano, 30 dias/mês e 24h/dia.**
5. Indicar se haverá variações sazonais no uso de recursos hídricos e como elas ocorrerão: **Não haverá**

**DESCRIÇÃO DOS USOS**

Para cada uso, indicar:

1. Nome do curso d'água: **Rio Capivari (Captação Superficial e Lançamento)**
2. Coordenadas Geográficas - Datum SIRGAS 2000 (Graus, Minutos e Segundos): **23º 0'26.56"S / 47º32'55.38"O (CA) e 23º 0'38.18"S / 47º32'57.26"O (LA)**
3. Finalidade (conforme IT-DPO nº 09 ou IT-DPO nº 10): **Geração de energia (ambos)**
4. Volume diário médio anual: **1.589.760,00 m³;**
5. Volume diário máximo: **4.528.224,00 m³;** Período diário de utilização: **24 h/dia;**
6. Vazão máxima instantânea: **188.676,00 m³/h;**

7. Preencher o quadro abaixo se houver sazonalidade:

Período (meses)	Volume diário médio	Uso diário máximo		Vazão máxima instantânea
		Volume	Período	
	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	h/dia	m <sup>3</sup> /h

Para uso de água subterrânea, informar, também:

1. Aquífero que pretende explorar:
2. Tipo de poço (tubular profundo, cacimba/cisterna, ponteira):
3. Profundidade esperada do poço:

## DESCRIÇÃO DAS INTERFERÊNCIAS

Para cada interferência, indicar:

- Barragem

1. Nome do curso d'água: **Rio Capivari**
2. Coordenadas Geográficas - *Datum* SIRGAS 2000 (Graus, Minutos e Segundos) do eixo do maciço no ponto sobre o curso d'água: **23° 0'25.96"S / 47°32'54.44"O**
3. Finalidade (conforme IT-DPO nº 09): **Geração de energia**
4. Comprimento e largura da crista e altura máxima do maciço: **65,00m / 1,10m / 3,05m**
5. Volume útil a ser armazenado: **Barragem a fio d'água**
6. Área máxima de inundação: **Barragem a fio d'água**
7. Vazão regularizada: **Barragem a fio d'água**
8. Período de Retorno a ser adotado para cálculo da cheia de projeto: **500 anos**

- Canalização

1. Nome do curso d'água:
2. Coordenadas Geográficas - *Datum* SIRGAS 2000 (Graus, Minutos e Segundos) da seção de montante:
3. Coordenadas Geográficas - *Datum* SIRGAS 2000 (Graus, Minutos e Segundos) da seção de jusante:
4. Finalidade (conforme IT-DPO nº 09):
5. Extensão:
6. Revestimento do leito:
7. Período de Retorno a ser adotado para cálculo da cheia de projeto:
8. Forma da seção transversal:

- Travessia

1. Nome do curso d'água:
2. Coordenadas Geográficas - *Datum* SIRGAS 2000 (Graus, Minutos e Segundos) do eixo longitudinal no ponto sobre o curso d'água:
3. Finalidade (conforme IT-DPO nº 09):
4. Tipo (aérea, intermediária ou subterrânea):



5. Tipo da estrutura (ponte, maciço com bueiro, treliça, duto etc.):
6. Período de Retorno a ser adotado para cálculo da cheia de projeto:

- Extração de Minérios

1. Nome do curso d'água:
2. Tipo de Minério:
3. Coordenadas Geográficas - *Datum* SIRGAS 2000 (Graus, Minutos e Segundos) da seção de montante:
4. Coordenadas Geográficas - *Datum* SIRGAS 2000 (Graus, Minutos e Segundos) da seção de jusante:
5. Extensão do trecho (m):
6. Produção mensal de minério (m³):
7. Profundidade média da escavação (m):
8. Largura média do curso d'água no trecho (m):
9. Número do Processo DNPM:

Declaro, estar ciente de que o DAEE poderá solicitar, para análise do pedido ora formulado, dados e informações complementares, os quais serão fornecidos no prazo e nas condições estabelecidos pelo DAEE, sob pena de indeferimento deste requerimento; bem como conhecer as legislações ambientais e de recursos hídricos, tanto federais quanto estaduais, e que todos os estudos, projetos e obras relacionados com os usos e interferências em recursos hídricos previstos no empreendimento serão executados sob responsabilidade técnica de profissional devidamente habilitado, sendo que os documentos correlatos estarão à disposição do DAEE, durante fiscalização, ou quando solicitados.

Declaro estar ciente de que as comunicações do DAEE serão oficializadas por meio do endereço de correio eletrônico informado acima.

Declaro, ainda, sob as penas da lei, e de responsabilização administrativa, civil e penal, que todas as informações aqui fornecidas são verdadeiras e contemplam integralmente as exigências estabelecidas pela legislação.

Nestes termos, p. deferimento.

Rafard, 03 de janeiro de 2018.

(Assinatura)

Nome proprietário/representante legal: **LUIS SOARES CORDEIRO**

CPF: **710.328..947-68**

Telefone de contato: **(27) 3256-9393**

Endereço de correio eletrônico para contato: **caroline.favarato@estel.com.br**

Documentos complementares que acompanham este requerimento:
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Comprovante de recolhimento da taxa de análise.</li><li>▪ Cadastro Nacional de Usuários de Recursos Hídricos (CENARH) para cursos d'água de domínio da União, quando houver delegação de atribuições ao DAEE, por parte da Agência Nacional de Águas - ANA.</li><li>▪ Documentos exigidos na IT-DPO nº 12, para os casos de UHE, PCH e CGH.</li></ul>