

FORMULÁRIO TÉCNICO - ÁGUA SUPERFICIAL											01/05	
<i>Para uso do IGAM</i>						Data		Processo nº				
<b>1. Identificação do requerente – Pessoa física</b>												
Nome												
CPF						Identidade						
Endereço												
Caixa Postal					Município				UF		CEP	
DDD		Fone			Fax			E-mail				
<b>2. Identificação do requerente – Pessoa jurídica</b>												
Nome / Razão social	FL IMOBILIARIA S/A											
Nome fantasia	MILA IMOBILIARIA							CNPJ	02.088.206/0001-40			
Endereço	RUA MARIO FONTOURA											
Caixa Postal					Município	PONTE NOVA			UF	MG	CEP	35.430-032
Inscrição estadual						Inscrição municipal						
Endereço p/ correspondência	RUA FLORIANO PEIXOTO											
Caixa Postal					Município	VIÇOSA			UF	MG	CEP	36.570-043
DDD	31	Fone	38924614		Fax			E-mail	mepengenharia@hotmail.com			
<b>3. Responsável técnico pelo processo de outorga</b>												
Nome / Empresa	LUIS ALBERTO MIRANDA PACHECO						CREA	17326		ART	14202000 00000635 6881	
Endereço	RUA FLORIANO PEIXOTO, 231, CENTRO											
Caixa Postal					Município	VIÇOSA			UF	MG	CEP	36.570-043
DDD	31	Fone	38924614		Fax			E-mail	mepengenharia@hotmail.com			
<b>4. Localização do uso dos recursos hídricos</b>												
Assinalar Datum (Obrigatório):	[ ] SIRGAS 2000 [ X ] WGS 84											
Coordenadas Geográficas	<b>Latitude</b>					<b>Longitude</b>						
	Grau: 20°	Min: 22'	Seg: 46"			Grau: 42°	Min: 51'	Seg: 05"				
	Graus decimais:					Graus decimais:						
Local (fazenda, sítio etc.)	Área 1, Quadra 4, Ana Florência					Município	PONTE NOVA					
<b>5. Modalidade de outorga</b>												
(AUTORIZAÇÃO)												
<b>6. Uso dos recursos hídricos</b>												
<i>12 Desvio parcial ou total de curso de água</i>												
Obra implantada (sim / não)	NÃO					Data de implantação						

Renovação de Portaria (sim / não)		Número/Data de publicação				
<b>FORMULÁRIO TÉCNICO - ÁGUA SUPERFICIAL</b>			<b>02/05</b>			
<b>7. Finalidade do uso</b>						
<i>Controle de cheias</i>						
<b>7.1 Irrigação</b>						
Área da propriedade apta para irrigação (ha)		Área a ser irrigada (ha)				
Culturas irrigadas		Método de irrigação	(Tabela 4)			
Período de irrigação		Horas/dia				
		Dias/mês				
			Mês/ano			
<b>7.2 Consumo humano</b>						
População		Tratamento de água (sim / não)				
<b>7.3 Abastecimento público</b>						
Localidade abastecida (sede, distrito)						
População atual		População de final de plano (20 anos)				
Tratamento de água (sim / não)		Tipo de tratamento	(Tabela 5)			
<b>7.4 Dessedentação de animais</b>						
Tipo de criação	(Tabela 6)	Nº de cabeças				
<b>7.5 Consumo industrial / agroindustrial</b>						
Tipologia	(Tabela 7)	Produção média anual				
<b>7.6 Aqüicultura</b>						
Tipo de estrutura	(Tabela 8)	Nº de tanques				
		Espelho d'água (m <sup>2</sup> )				
Vazão captada para o sistema (m <sup>3</sup> /s)		Vazão retornada ao curso de água (m <sup>3</sup> /s)				
Localização da estrutura:	<input type="checkbox"/> No leito do curso de água		<input type="checkbox"/> Fora do leito do curso de água			
<b>7.7 Lavagem de veículos</b>						
Tratamento do efluente (sim / não)		Nº de veículos lavados/dia				
Vazão utilizada (m <sup>3</sup> /s)		Volume diário (m <sup>3</sup> )				
<b>7.8 Extração mineral de curso de água por meio de dragagem</b>						
Mineral extraído						
<b>Início da intervenção:</b>						
Assinalar Datum (Obrigatório):	[ ] SIRGAS 2000 [ ] WGS 84					
Coordenadas Geográficas	<b>Latitude</b>			<b>Longitude</b>		
	Grau:	Min:	Seg:	Grau:	Min:	Seg:
	Graus decimais:			Graus decimais:		

**FORMULÁRIO TÉCNICO - ÁGUA SUPERFICIAL**

**03/05**

**Fim da intervenção:**

**Assinalar Datum (Obrigatório):**

[ ] SIRGAS 2000 [ ] WGS 84

Coordenadas Geográficas

**Latitude**

**Longitude**

Grau:

Min:

Seg:

Grau:

Min:

Seg:

Graus decimais:

Graus decimais:

**Trecho do curso de água alterado ou utilizado (km)**

**Volume dragado (m³/mês)**

**8. Características geográficas e hidrológicas do ponto de captação**

**Curso de água**

**UPGRH**

**Bacia estadual**

**Bacia federal**

**Área de drenagem a montante do ponto de captação (km²)**

**Vazão Q<sub>7,10</sub> (m³/s)**

**Vazão média de longo termo (m³/s)**

**Vazão medida (m³/s)**

**Data / Período**

**9. Características da captação**

**9.1 Características gerais**

**Gravidade**

Canal de derivação

Tubulação

**Recalque**

**Nº de bombas**

**Dimensões**

**Vazão por bomba (m³/s)**

**9.2 Vazão solicitada**

Mês	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
<b>Vazão (m³/s)</b>												
<b>Horas/dia</b>												
<b>Dias/mês</b>												
<b>Volume (m³)</b>												

**10. Barramento ou açude em curso de água**

**Área inundada (ha)**

**Volume de acumulação (m³)**

**Volume morto (m³)**

**Projeto e planta incluídos (sim / não):**

**Volume mínimo p/ garantir a vazão residual a jusante (m³)**

**Descarga de fundo (sim / não):**

**Estrutura de descarga:**

**Vazão residual (m³/s)**

**Altura do maciço da barragem (m)**

**Localizada em área urbana? (sim / não)**

**Comprimento do reservatório (km)**

**Associada a processos industriais ou de mineração? (sim / não)**

**11. Desvio parcial ou total de curso de água**

**Extensão da intervenção (km)**

0,280

**Desvio total (sim/não):**

SIM

**Início da intervenção:**

**Assinalar Datum (Obrigatório):**

[ ] SIRGAS 2000 [ X ] WGS 84

Coordenadas Geográficas

**Latitude**

**Longitude**

	Grau: 20°	Min: 22'	Seg: 49.89"	Grau: 42°	Min: 51'	Seg: 11.71"
	Graus decimais:			Graus decimais:		

### FORMULÁRIO TÉCNICO - ÁGUA SUPERFICIAL

**04/05**

#### Fim da intervenção:

**Assinalar Datum (Obrigatório):**

[ ] SIRGAS 2000 [ X ] WGS 84

Coordenadas Geográficas	Latitude			Longitude		
	Grau: 20°	Min: 22'	Seg: 44.90"	Grau: 42°	Min: 51'	Seg: 4.39"
	Graus decimais:			Graus decimais:		

#### 12. Estrutura de transposição de nível (eclusa)

<b>Projeto incluído:</b>	<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	<b>Volume máximo necessário à operação</b>	
<b>Em barramento:</b>	<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	<b>Tempo de operação total (horas)</b>	
<b>Implantada:</b>	<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não		

#### 13. Travessia rodo-ferroviária (pontes e bueiros)

<b>Vazão de projeto (m³/s)</b>		<b>Período de recorrência (anos)</b>	
<b>Funcionamento do sistema (escoamento livre ou forçado):</b>			

#### 14. Retificação e/ou canalização de curso de água

<b>Extensão da intervenção (km)</b>		<b>Coleta de esgotos (sim / não):</b>	
-------------------------------------	--	---------------------------------------	--

#### Início da intervenção:

**Assinalar Datum (Obrigatório):**

[ ] SIRGAS 2000 [ ] WGS 84

Coordenadas Geográficas	Latitude			Longitude		
	Grau:	Min:	Seg:	Grau:	Min:	Seg:
	Graus decimais:			Graus decimais:		

#### Fim da intervenção:

**Assinalar Datum (Obrigatório):**

[ ] SIRGAS 2000 [ X ] WGS 84

Coordenadas Geográficas	Latitude			Longitude		
	Grau:	Min:	Seg:	Grau:	Min:	Seg:
	Graus decimais:			Graus decimais:		

<b>Vazão de projeto (m³/s)</b>	-	<b>Tempo de retorno (anos)</b>	-
--------------------------------	---	--------------------------------	---

#### 15. Dragagem, limpeza ou desassoreamento de curso de água

<b>Extensão da intervenção (km)</b>		<b>Operação manual ou mecanizada:</b>	
-------------------------------------	--	---------------------------------------	--

#### Início da intervenção:

**Assinalar Datum (Obrigatório):**

[ ] SIRGAS 2000 [ ] WGS 84

Coordenadas	Latitude			Longitude		
-------------	----------	--	--	-----------	--	--

Geográficas	Grau:	Min:	Seg:	Grau:	Min:	Seg:
	Graus decimais:			Graus decimais:		
<b>FORMULÁRIO TÉCNICO - ÁGUA SUPERFICIAL</b>						<b>05/05</b>
<b>Fim da intervenção:</b>						
<b>Assinalar Datum (Obrigatório):</b>		[ ] SIRGAS 2000 [ ] WGS 84				
Coordenadas Geográficas	<b>Latitude</b>			<b>Longitude</b>		
	Grau:	Min:	Seg:	Grau:	Min:	Seg:
	Graus decimais:			Graus decimais:		
<b>Destino do resíduo gerado:</b>						
<b>16. Transposição de bacias</b>						
<b><i>Curso de água fornecedor:</i></b>				<b><i>Curso de água receptor:</i></b>		
<b>Nome</b>				<b>Nome</b>		
<b>Bacia estadual</b>				<b>Bacia estadual</b>		
<b>Bacia federal</b>				<b>Bacia federal</b>		
<b>Vazão média de longo termo (m<sup>3</sup>/s)</b>						
<b>Tipo de estrutura (gravidade, recalque ou ambos):</b>						
<b>Vazão média transposta (m<sup>3</sup>/s):</b>			<b>Estrutura de dissipação de energia (sim / não):</b>			