

FORMULÁRIO TÉCNICO - ÁGUA SUPERFICIAL

01/05

Para uso do IGAM

Data

Processo nº

1. Identificação do requerente – Pessoa física

Nome

CPF

Identidade

Endereço

Caixa Postal

Município

UF

CEP

DDD

Fone

Fax

E-mail

2. Identificação do requerente – Pessoa jurídica

Nome / Razão social

CONSTRUTORA SILVEIRA FERREIRA LTDA

Nome fantasia

CONSTRUTORA SILVEIRA FERREIRA

CNPJ

14.190.882/0001-00

Endereço

TV. ANGELO CHIARATO, 1, CENTRO

Caixa Postal

Município

POUSO ALEGRE

UF

MG

CEP

37.550-001

Inscrição estadual

18291170002

Inscrição municipal

Endereço p/ correspondência

RUA JOAQUIM ANTÔNIO, 479, CENTRO

Caixa Postal

Município

IPIIUNA

UF

MG

CEP

37588-000

DDD

35

Fone

9 9895 3947

Fax

E-mail

camiliamara@hotmail.com

3. Responsável técnico pelo processo de outorga

4. Localização do uso dos recursos hídricos

Assinalar Datum (Obrigatório):

[] SIRGAS 2000 [x] WGS 84

Coordenadas Geográficas

Latitude

Longitude

Grau: 22

Min:08

Seg:53,6

Grau:46

Min:01

Seg:26,3

Graus decimais:

Graus decimais:

Local (fazenda, sítio etc.)

VARGEM DO CERVO

Município

CONGONHAL

5. Modalidade de outorga

AUTORIZAÇÃO

6. Uso dos recursos hídricos

15 - CANALIZAÇÃO DE CURSO D'ÁGUA

Obra implantada (sim / não)

SIM

Data de implantação

Renovação de Portaria (sim / não)

NÃO

Número/Data de publicação

FORMULÁRIO TÉCNICO - ÁGUA SUPERFICIAL

02/05

7. Finalidade do uso

CONTROLE DE CHEIAS

7.1 Irrigação

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

7.2 Consumo humano

População	Tratamento de água (sim / não)
-----------	--------------------------------

7.3 Abastecimento público

Localidade abastecida (sede, distrito)	
População atual	População de final de plano (20 anos)
Tratamento de água (sim / não)	Tipo de tratamento (Tabela 5)

7.4 Dessedentação de animais

Tipo de criação (Tabela 6)	Nº de cabeças
----------------------------	---------------

7.5 Consumo industrial / agroindustrial

Tipologia (Tabela 7)	Produção média anual
----------------------	----------------------

7.6 Aqüicultura

Tipo de estrutura (Tabela 8)	Nº de tanques	Espelho d'água (m ²)
Vazão captada para o sistema (m ³ /s)	Vazão retornada ao curso de água (m ³ /s)	
Localização da estrutura: <input type="checkbox"/> No leito do curso de água <input type="checkbox"/> Fora do leito do curso de água		

7.7 Lavagem de veículos

Tratamento do efluente (sim / não)	Nº de veículos lavados/dia
Vazão utilizada (m ³ /s)	Volume diário (m ³)

7.8 Extração mineral de curso de água por meio de dragagem

Mineral extraído

Assinalar Datum (Obrigatório): SIRGAS 2000 WGS 84

Coordenadas Geográficas	Latitude			Longitude		
	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	SEM DENOMINAÇÃO		
Bacia estadual	RIO SAPUCAI	Bacia federal	RIO GRANDE
Área de drenagem a montante do ponto de captação (km²)	0,511		
Vazão Q_{7,10}	0,00242	Vazão média de longo termo (m³/s)	0,1572
Vazão medida (m³/s)		Data / Período	

9. Características da captação

9.1 Características gerais

Gravidade	<input type="checkbox"/> Canal de derivação	<input type="checkbox"/> 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
Vazão												
Horas/dia												
Dias/mês												
Volume												

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			
Descarga de	<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	Estrutura de descarga

11. Desvio parcial ou total de curso de água

Extensão da intervenção (km)		Desvio total (sim/não):				
Início da intervenção:						
Assinalar Datum (Obrigatório):	[] SIRGAS 2000 [] WGS 84					
Coordenadas Geográficas	Latitude			Longitude		
	Grau:	Min:	Seg:	Grau:	Min:	Seg:

	Graus decimais:			Graus decimais:		
FORMULÁRIO TÉCNICO - ÁGUA SUPERFICIAL						04/05
Fim da intervenção:						
Assinalar Datum (Obrigatório):		[] SIRGAS 2000 [] WGS 84				
Coordenad as Geográficas	Latitude			Longitude		
	Grau:	Min:	Seg:	Grau:	Min:	Seg:
	Graus decimais:			Graus decimais:		
12. Estrutura de transposição de nível (eclusa)						
Projeto incluído:		<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	Volume máximo necessário à operação		
Em barramento:		<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	Tempo de operação total (horas)		
Implantada:		<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não			
13. Travessia rodo-ferroviária (pontes e bueiros)						
Vazão de projeto (m³/s)				Período de recorrência (anos)		
Funcionamento do sistema (escoamento livre ou forçado):						
14. Retificação e/ou canalização de curso de água						
Extensão da intervenção (km)		0,045		Coleta de esgotos (sim / não):		NÃO
Início da intervenção:						
Assinalar Datum (Obrigatório):		[] SIRGAS 2000 [X] WGS 84				
Coordenad as Geográficas	Latitude			Longitude		
	Grau:22	Min:8	Seg:53,66	Grau:46	Min:1	Seg:26,99
	Graus decimais:			Graus decimais:		
Fim da intervenção:						
Assinalar Datum (Obrigatório):		[] SIRGAS 2000 [X] WGS 84				
Coordenad as Geográficas	Latitude			Longitude		
	Grau:22	Min:8	Seg:53,24	Grau:46	Min:1	Seg:25,50
	Graus decimais:			Graus decimais:		
Vazão de projeto (m³/s)		1,13		Tempo de retorno (anos)		25
15. Dragagem, limpeza ou desassoreamento de curso de água						
Extensão da intervenção (km)				Operação manual ou mecanizada:		
Início da intervenção:						
Assinalar Datum (Obrigatório):		[] SIRGAS 2000 [] WGS 84				
Coordenad	Latitude			Longitude		

as Geográficas	Grau:	Min:	Seg:	Grau:	Min:	Seg:
	Graus decimais:			Graus decimais:		
FORMULÁRIO TÉCNICO - ÁGUA SUPERFICIAL						05/05
Fim da intervenção:						
Assinalar Datum (Obrigatório):		[] SIRGAS 2000 [] WGS 84				
Coordenad as Geográficas	Latitude			Longitude		
	Grau:	Min:	Seg:	Grau:	Min:	Seg:
	Graus decimais:			Graus decimais:		
Destino do resíduo gerado:						
16. Transposição de bacias						
Curso de água fornecedor:				Curso de água receptor:		
Nom				Nome		
Bacia				Bacia estadual		
Bacia federal				Bacia federal		
Vazão média de longo termo			Vazão média de longo termo (m³/s)			
Tipo de estrutura (gravidade, recalque ou						
Vazão média transposta (m³/s):			Estrutura de dissipação de energia (sim / não):			