

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	OLGA ALUMINIO LTDA											
Nome fantasia								CNPJ	03.105.276/0001-22			
Endereço	ROD MG 290 - KM: 80 MAIS 350 METROS;											
Caixa Postal					Município	JACUTINGA	UF	MG	CEP	37.590-000		
Inscrição estadual						Inscrição municipal						
Endereço p/ correspondência	RUA SANTA CRUZ, 1019, CENTRO											
Caixa Postal					Município	VARGINHA	UF	MG	CEP	37.002-092		
DDD	35	Fone	3222 - 2669		Fax			E-mail	contato@souzaepressato.com.br			
3. Responsável técnico pelo processo de outorga												
Nome / Empresa	[REDACTED]						CREA	[REDACTED]	ART	[REDACTED]		
Endereço	[REDACTED]											
Caixa Postal					Município	VARGINHA	UF	MG	CEP	37.002-092		
DDD	35	Fone	3222 - 2669		Fax			E-mail	contato@souzaepressato.com.br			
4. Localização do uso dos recursos hídricos												
Assinalar Datum (Obrigatório):	[X] SIRGAS 2000 [] WGS 84											
Coordenadas Geográficas	Latitude					Longitude						
	Grau: 22°	Min: 17'	Seg: 02.11"			Grau: 46°	Min: 35'	Seg: 29.15"				
	Graus decimais:					Graus decimais:						
Local (fazenda, sítio etc.)	ROD MG 290						Município	JACUTINGA				
5. Modalidade de outorga												
Autorização												
6. Uso dos recursos hídricos												
12 – Desvio Total de Curso D'água												
Obra implantada (sim / não)	Não					Data de implantação	-					
Renovação de Portaria (sim / não)	Não					Número/Data de publicação	-					

FORMULÁRIO TÉCNICO - ÁGUA SUPERFICIAL

02/05

7. Finalidade do uso

Contenção de taludes

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	
------------------	--

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

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 (Rio Moji-guaçu)	UPGRH	GD6
Bacia estadual	Afluentes dos rios Mogi-Guaçu e Pardo	Bacia federal	Rio Grande
Área de drenagem a montante do ponto de captação (km²)	0,51		
Vazão Q_{7,10} (m³/s)	0,001607	Vazão média de longo termo (m³/s)	0,004
Vazão medida (m³/s)	0,003	Data / Período	JUNHO

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
Vazão (m³/s)												
Horas/dia												
Dias/mês												
Volume (m³)												

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) 0,089 **Desvio total (sim/não):** SIM

Início da intervenção:

Assinalar Datum (Obrigatório): [X] SIRGAS 2000 [] WGS 84

Coordenadas Geográficas	Latitude			Longitude		
	Grau: 22°	Min: 17'	Seg: 02.11"	Grau: 46°	Min: 35'	Seg: 29.15"
	Graus decimais:			Graus decimais:		

FORMULÁRIO TÉCNICO - ÁGUA SUPERFICIAL

04/05

Fim da intervenção:

Assinalar Datum (Obrigatório):

[X] SIRGAS 2000 [] WGS 84

Coordenadas Geográficas

Latitude

Longitude

Grau: 22°

Min: 17'

Seg: 00.27"

Grau: 46°

Min: 35'

Seg: 27.91"

Graus decimais:

Graus decimais:

12. Estrutura de transposição de nível (eclusa)

Projeto incluído:

Sim

Não

Volume máximo necessário à operação

Em barramento:

Sim

Não

Tempo de operação total (horas)

Implantada:

Sim

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)

Coleta de esgotos (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:

Fim da intervenção:

Assinalar Datum (Obrigatório):

[] SIRGAS 2000 [] WGS 84

Coordenadas Geográficas

Latitude

Longitude

Grau:

Min:

Seg:

Grau:

Min:

Seg:

Graus decimais:

Graus decimais:

Vazão de projeto (m³/s)

Tempo de retorno (anos)

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

Coordenadas Geográficas

Latitude

Longitude

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

Coordenadas 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:**

Nome		Nome	
Bacia estadual		Bacia estadual	
Bacia federal		Bacia federal	
Vazão média de longo termo (m³/s)		Vazão média de longo termo (m³/s)	
Tipo de estrutura (gravidade, recalque ou ambos):			
Vazão média transposta (m³/s):		Estrutura de dissipação de energia (sim / não):	