

FORMULÁRIO TÉCNICO - ÁGUA SUPERFICIAL										01/05		
<i>Para uso do IGAM</i>					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		MAJOR EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS SPE LTDA										
Nome fantasia		---				CNPJ		42.317.070/0001-18				
Endereço		RUA DOUTOR LINO AMARAL, Nº 21, CONJUNTO RESIDENCIAL SANTA LÚCIA										
Caixa Postal		---		Município		POUSO ALEGRE		UF		MG CEP 37.554-066		
Inscrição estadual		---				Inscrição municipal		---				
Endereço p/ correspondência		AVENIDA DR. CARLOS BLANCO, Nº 240, SANTA RITA										
Caixa Postal		---		Município		POUSO ALEGRE		UF		MG CEP 37.558-720		
DDD		35		Fone		3421-4590		Fax		E-mail yasmim@mgambiental.com		
3. Responsável técnico pelo processo de outorga												
Nome / Empresa		MARLÚCIO			CREA		ART		MG2022113 8448			
Endereço		AVENIDA DR. CARLOS BLANCO, Nº 240, SANTA RITA										
Caixa Postal		---		Município		POUSO ALEGRE		UF		MG CEP 37.558-720		
DDD		35		Fone		3421-4590		Fax		E-mail yasmim@mgambiental.com		
4. Localização do uso dos recursos hídricos												
Assinalar Datum (Obrigatório):		[X] SIRGAS 2000 [] WGS 84										
Coordenadas Geográficas	Latitude				Longitude							
	Grau: 22		Min: 08		Seg: 52,35		Grau: 45		Min: 49		Seg: 38,74	
	Graus decimais: -22.147875°				Graus decimais: -45.827428°							
Local (fazenda, sítio etc.)		LOTEAMENTO BELA VISTA BUSINESS PARK				Município		SÃO SEBASTIÃO DA BELA VISTA				
5. Modalidade de outorga												
AUTORIZAÇÃO												
6. Uso dos recursos hídricos												
DESVIO TOTAL DE CURSO DE 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

OUTROS – IMPLANTAÇÃO DE LOTEAMENTO INDUSTRIAL

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

UPGRH

Bacia estadual

Bacia federal

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

Vazão Q_{7,10} (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
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)

0,6386

Desvio total (sim/não):

SIM

Início da intervenção:

Assinalar Datum (Obrigatório):

[X] SIRGAS 2000 [] WGS 84

Coordenadas Geográficas

Latitude

Longitude

Grau: 22	Min: 08	Seg: 57,02	Grau: 45	Min: 49	Seg: 35,06
Graus decimais: -22.149172°			Graus decimais: -45.826406°		

FORMULÁRIO TÉCNICO - ÁGUA SUPERFICIAL

04/05

Fim da intervenção:

Assinalar Datum (Obrigatório):		[X] SIRGAS 2000 [] WGS 84				
Coordenadas Geográficas	Latitude			Longitude		
	Grau: 22	Min: 08	Seg: 50,46	Grau: 45	Min: 49	Seg: 52,20
	Graus decimais: -22.147350°			Graus decimais: -45.831167°		

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)		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	Latitude			Longitude		

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				
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):			