


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		Prefeitura Municipal de Pouso Alto									
Nome fantasia		Prefeitura de Pouso Alto				CNPJ		18.667.212/0001-92			
Endereço		Rua Barão de Pouso Alto, 164									
Caixa Postal		Município			Pouso Alto		UF	MG	CEP		37468-000
Inscrição estadual			Inscrição municipal								
Endereço p/ correspondência		Rua Barão de Pouso Alto, 164									
Caixa Postal		Município			Pouso Alto		UF	MG	CEP		37468-000
DDD	35	Fon	33641206		Fax	3364 1206		E-mail		meioambiente@pousoalto.mg.gov.br	
3. Responsável técnico pelo processo de outorga											
Nome /		Abner			CREA						
Endereço		Rua									
Caixa Postal		Município			Pouso Alto		UF	MG	CEP		37468-000
4. Localização do uso dos recursos hídrico.											
Assinalar Datum (Obrigatório):			[] SIRGAS 2000 [x] WGS 84								
Coordenadas Geográficas		Latitude				Longitude					
		Grau:22	Min: 11	Seg: 36,11		Grau: 44		Min: 58		Seg: 28,82	
		Graus decimais:				Graus decimais:					
Local (fazenda, sítio etc.)		Rodovia BR 354, S/N			Município		Pouso Alto				
5. Modalidade de outorga											
<i>Autorização</i>											
6. Uso dos recursos hídricos											
(12) – Desvio Total de Curso de Água											
Obra implantada (sim / não)		Não			Data de implantação		-----				
Renovação de Portaria (sim / não)		Não			Número/Data de publicação		-----				


 Abner Damasceno Costa
 Engenheiro Civil
 CREA-MG 255089/D

FORMULÁRIO TÉCNICO - ÁGUA SUPERFICIAL

02/05

7. Finalidade do uso

Outro – Desvio de Curso de Água : Controle de Erosão de Taludes e Contenção de Alagamentos

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	

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:		



Abner Damasceno Costa
Engenheiro Civil
CREA-SP 255089/D

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	Córrego das Pedras	UPGRH	GD4
Bacia estadual	Verde / Grande	Bacia federal	Paraná
Área de drenagem a montante do ponto de captação (km²)	6,4		
Vazão Q_{7,10} (m³/s)	0,0523	Vazão média de longo termo (m³/s)	0,1137
Vazão medida (m³/s)	0,203	Data / Período	12/2022

9. Características da captação

9.1 Características gerais

Gravidade	<input type="checkbox"/>	<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 (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)	Não		

11. Desvio parcial ou total de curso de água

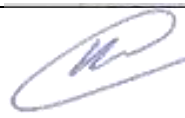
Extensão da intervenção (km)	0,029	Desvio total (sim/não):	sim
-------------------------------------	-------	--------------------------------	-----

Início da intervenção:

Assinalar Datum (Obrigatório):

[] SIRGAS 2000 [x] WGS 84

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


Abner Damasceno Costa
 Engenheiro Civil
 CREA-RG 255089/D

Grau:	Min:	Seg:	Grau:	Min:	Seg:
Graus decimais: -22,19322282			Graus decimais: -44,97472138		

FORMULÁRIO TÉCNICO - ÁGUA SUPERFICIAL

04/05

Fim da intervenção:

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

Coordenadas Geográficas	Latitude			Longitude		
	Grau:	Min:	Seg:	Grau:	Min:	Seg:
	Graus decimais: -22,19341663			Graus decimais: -44,97454007		

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


 Abner Damasceno Costa
 Engenheiro Civil
 CREA-RG 255089/D

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):		



Abner Damasceno Costa
Engenheiro Civil
CREA-SP 255089/D