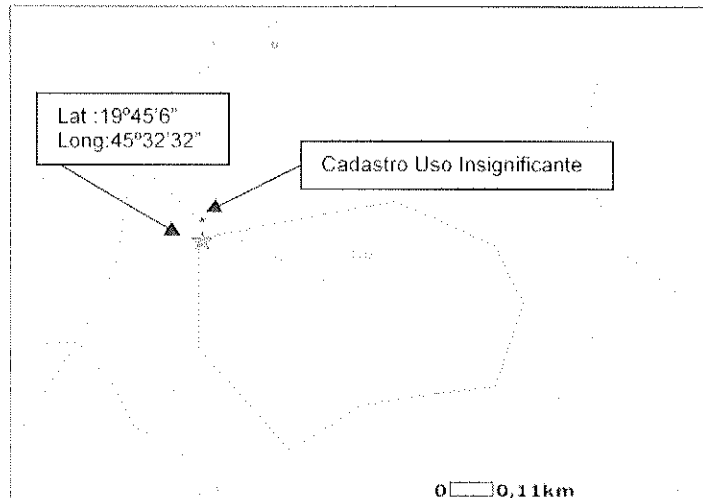


PARECER TÉCNICO

ÁGUA SUPERFICIAL



4. Mapa



5. Considerações Finais

Através da análise realizada pelos técnicos da SUPRAM-ASF, conclui-se pelo **INDEFERIMENTO** da outorga, tendo em vista a indisponibilidade hídrica. Segundo as Portarias 010/98 e 007/99 do IGAM, o limite máximo outorgável numa determinada porção da bacia hidrográfica é de 30% da $Q_{7,10}$, de maneira a se garantir uma vazão residual de 70% da mesma $Q_{7,10}$ para manutenção do meio biótico.

6. Validade :

Essa Outorga é pelo **Indeferimento**.

Responsável Técnico pelo Empreendimento	Washington Fiúza Paulinelli CREA MG 19677/D		
Responsável Técnico SUPRAM Rodrigo Bastos Lopes dos Reis	76776/D CREA	 RÚBRICA	12/06/2008 DATA

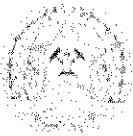


Processo: 2318/2008		Protocolo: 248645/2008	
<i>Dados do Requerente/ Empreendedor</i>			
Nome:	WASHINGTON FIUZA PAULINELLI	CPF/CNPJ:	25807900634
Endereço:	RUA ANTÔNIO CAETANO CARVALHO, 09		
Bairro:	NACÕES	Município:	LUZ
<i>Dados do Empreendimento</i>			
Nome/ Razão Social:	FAZENDA ESTACA	CPF/CNPJ:	25807900634
Endereço:	B262, LUZ-BH, KM508, ESQUERA, PERCORRER 6KM, 0		
Distrito:		Município:	LUZ
<i>Responsável Técnico pelo Processo de Outorga</i>			
Nome do Técnico:	WASHINGTON FIUZA PAULINELLI	CREA:	MG-19677/D

Análise Jurídica

A documentação se encontra em conformidade com o exigido para requerimento de outorga de direito de uso das águas.

Daniela Diniz Faria Responsável Jurídico Sisema	 Rúbrica	86.303 OAB	30/04/2008 DATA
--	--	---------------	--------------------



PARECER TÉCNICO

ÁGUA SUPERFICIAL

PARECER TÉCNICO

Processo: 02318/2008
Documento: 342381/2008

Pag.: 031

Processo: 2318/2008		Protocolo: 342381/2008	
Dados do Requerente/ Empreendedor			
Nome:	WASHINGTON FIUZA PAULINELLI	CPF/CNPJ:	25807900634
Endereço:	RUA ANTÔNIO CAETANO CARVALHO, 09		
Bairro:	NACÕES	Município:	LUZ
Dados do Empreendimento			
Nome/ Razão Social:	FAZENDA ESTACA	CPF/CNPJ:	25807900634
Endereço:	B262.LUZ-BH,KM508, ESQUERA, PERCORRER 6KM, 0		
Distrito:		Município:	LUZ
Dados do uso do recurso hídrico			
UPGRH:	SF1: Nascentes até a confluência com o rio	Curso D'água:	CÓRREGO DA LAGOINHA
Bacia Estadual:	RIO PARA	Bacia Federal:	RIO SÃO FRANCISCO
Latitude:	19°45'6"	Longitude:	45°32'32"
Dados enviados			
Área drenagem (km ²):	7.79	Q _{7,10} (m ³ /s):	0.0215
		Q solicitada (m ³ /s):	0.006452
Cálculo IGAM			
Área drenagem (km ²):	0.3842	Rendimento específico (L/s.km ²):	2.3
Q _{7,10} (m ³ /s):	0.0008	30%Q _{7,10} (m ³ /s):	0.00024
		Qdh (m ³ /s):	0.00024
Porte conforme DN CERH nº 07/02		P[X]	M[] G[]
Finalidades			
<p>Indicadores do Modo de Uso Informar/Alterar Excluir</p> <p>Área de Drenagem Informada (Km²) 7.79 Q_{7,10} Informado (m³/s) 0.0215 Q Solicitado (m³/s) 0.006452</p> <p>Área de Drenagem Calculada (Km²) 0.3842 Rendimento Específico Calculado (L/s.Km²) 2.3 Q_{7,10} Calculado (m³/s) 0.0008 30% Q_{7,10} Calculado (m³/s) 0.00024 Qdh (m³/s) 0.00024</p> <p>Irrigação</p> <ul style="list-style-type: none"> * Área da Propriedade Apta Para Irrigação (ha) -> 20 * Área Irrigada (ha) -> 13.94 * Culturas Irrigadas -> ABÓBORA * Método de Irrigação -> NÃO LOCALIZADA * Tipo de Irrigação -> ASPERSÃO CONVENCIONAL * Horas/dia -> 7 * Dias/mês -> 25 * Meses/ano -> 12 			
Modo de Uso do Recurso Hídrico			
1 - CAPTAÇÃO EM CORPO DE ÁGUA (RIOS, LAGOAS NATURAIS ETC)			
Uso do Recurso hídrico implantado	Sim[X]	Não[]	

Responsável Técnico pelo Empreendimento	Washington Fiúza Paulinelli CREA MG 19677/D		
Responsável Técnico SUPRAM Rodrigo Bastos Lopes dos Reis	76776/D CREA	 RÚBRICA	12/06/2008 DATA



ÁGUA SUPERFICIAL

Dados da Captação												
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	dez
Vazão Liberada(m ³ /s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dia/ Mês	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Horas/Dia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Volume(m ³)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Observações:												
Condicionantes:												

Análise Técnica**1. Características do Empreendimento**

O empreendimento em questão é uma captação de água no córrego da Lagoinha, nos pontos de coordenadas Latitude 19° 45' 6" Longitude 45° 32' 32", na Fazenda Estaca, no Município de Luz, para fins de irrigação de horticultura (Abóbora) por aspersão convencional. Conforme informado a área a ser irrigada é de 13,936 há.

2. Estimativa de Cálculo para a vazão necessária ao Empreendimento

Conforme consta no relatório técnico elaborado pelo consultor, é necessária a vazão de 0,006451m³/s ou 6,45 l/s para atender uma área de 13,936 há.

3. Disponibilidade Hídrica**a. Análise a Montante**

Não existem outorgas a montante.

b. Análise a Jusante

Existe cadastro de uso insignificante processo 2319/2008 do mesmo proprietário.

c. Disponibilidade Hídrica

Área de drenagem = 0,3842 km²

Rendimento específico = 2,3 l/sxkm²

Fator = 0,90

$Q_{7,10} = 0,3842 \times 2,3 \times 0,90 = 0,7952 \text{ L/s} = 0,0008 \text{ m}^3/\text{s}$

30% $Q_{7,10} = 0,00024 \text{ m}^3/\text{s}$

Vazão solicitada = 0,006451 m³/s muito maior que 0,00024 m³/s disponível.

Responsável Técnico pelo Empreendimento	Washington Fiúza Paulinelli CREA MG 19677/D		
Responsável Técnico SUPRAM Rodrigo Bastos Lopes dos Reis	76776/D CREA	 RÚBRICA	12/06/2008 DATA