



FORMULÁRIO DE CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO - FCE

1. IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDEDOR

Razão social ou nome: CODEPETRO LIMITADA

Nome Fantasia: POSTO AVENIDA

RECIBO DE DOCUMENTOS

Processo: 06158/2011
Documento: 339456/2011



Pag.: 001

Endereço (Rua, Av. Rod. Etc.): AV MAGALHÃES PINTO N^o/km: 850

Complemento: _____ Bairro/localidade: BAIRRO BRASILIA

Município: ARCOS UF: MG CEP: 35.588-000 Telefone: (37) 3351-1050

Fax: (37) 3351-1050 Caixa Postal: _____ E-mail: _____

IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Razão social ou nome: CODEPETRO LIMITADA

Nome Fantasia: POSTO AVENIDA

Complemento: _____ Bairro/localidade: BAIRRO BRASILIA

Município: ARCOS UF: MG CEP: 35.588-000 Telefone: (37) 3351-1050

2. Fax: (37) 3351-1050 Caixa Postal: _____ E-mail: _____

Micro Empresa: [] SIM [X] NÃO

3. ENDEREÇO PARA ENVIO DE CORRESPONDÊNCIA: [X] REPETIR CAMPO 1 [] REPETIR CAMPO 2

Destinatário: JOSÉ VANE DE MIRANDA /

(nome da pessoa que vai receber a correspondência)

PROPRIETARIO
(vínculo com a empresa)

Endereço (Rua, Av. Rod. Etc.): AV MAGALHÃES PINTO N^o/km: 850

Complemento: _____ Bairro/localidade: BAIRRO BRASILIA

Município: ARCOS UF: MG CEP: 35.588-000 Telefone: (37) 3351-1050

Fax: (37) 3351-1050 Caixa Postal: _____ E-mail: _____

4. LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO:

4.1 - A área do empreendimento abrange outros municípios? [X] NÃO [] SIM (Se sim, informar): _____

4.2 - A área do empreendimento abrange outros estados? [X] NÃO [] SIM (Se sim, informar): _____

4.3 - O Empreendimento está localizado dentro de Unidade de Conservação (UC) de uso sustentável ou de proteção integral, criada ou implantada, ou em outra área de interesse ambiental legalmente protegida? [X] NÃO [] SIM nome: _____

4.4 - O Empreendimento está localizado em sua zona de amortecimento (ou entorno, no raio de 10 Km ao redor da UC), de alguma UC, exceto APA ou RPPN? [X] NÃO [] SIM nome: _____

5. USO DE RECURSO HÍDRICO

5.1 - O empreendimento faz uso ou intervenção em recurso hídrico? [] NÃO (passe ao item 6) [X] SIM

5.2 - Utilização do Recurso Hídrico é/será exclusiva de Concessionária Local? [X] NÃO [] SIM (passe ao item 6)

5.3 - Existe Processo de Outorga já solicitado junto ao IGAM (Em análise)

N^o Protocolo do IGAM: N^o Protocolo/ Ano _____ / _____; _____ / _____; _____ / _____

5.4 - Uso não outorgado (ainda não possui Outorga)

Código do uso: 8 quantidade: 1; código do uso: _____ quantidade: _____; código do uso: _____ quantidade: _____

Código do uso: _____ quantidade: _____; código do uso: _____ quantidade: _____; código do uso: _____ quantidade: _____

5.5 - Uso de Volume Insignificante? [] SIM [X] NÃO (Uso de volume insignificante é definido pela UPGRH em que o empreendimento está localizado. Informe-se no site do SIAM através DN CERH 09/2004):

Código do uso: _____ quantidade: _____; código do uso: _____ quantidade: _____; código do uso: _____ quantidade: _____

5.6 - Utilização do Recurso Hídrico é ou será Coletiva? [X] NÃO [] SIM (Informar: DAC/IGAM _____ / _____)
(A Declaração de Área de Conflito DAC/IGAM, deverá ser solicitada no IGAM ou através das SUPRAM's)

Código do uso: _____ quantidade: _____; código do uso: _____ quantidade: _____; código do uso: _____ quantidade: _____

5.7 - Possui Outorga/Certidão de Uso Insignificante? (Portaria de Outorga publicada)

N^o da Portaria/ano: _____ / _____; N^o da Portaria/ano: _____ / _____; N^o da Portaria/ano: _____ / _____

N^o da Certidão/ano: _____ / _____; N^o da Certidão/ano: _____ / _____; N^o da Certidão/ano: _____ / _____

5.8 - Trata-se de Revalidação/Renovação de Outorga?

N^o da Portaria/ano: _____ / _____; N^o da Portaria/ano: _____ / _____; N^o da Portaria/ano: _____ / _____

5.9 - Trata-se de Retificação de portaria de Outorga?

N^o da Portaria/ano: _____ / _____; N^o da Portaria/ano: _____ / _____; N^o da Portaria/ano: _____ / _____

**6. AUTORIZAÇÃO PARA EXPLORAÇÃO FLORESTAL (APEF) E/OU INTERVENÇÃO EM ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE (APP) E/OU DECLARAÇÃO DE COLHEITA E COMERCIALIZAÇÃO (DCC)**

6.1 – Caso já tenha processo de exploração florestal ou de intervenção em APP ou pedido de Declaração de Colheita e Comercialização - DCC (protocolados e/ou em análise no IEF) referente a esse empreendimento informar o (s) número (s):
_____/_____/_____; _____/_____/_____; _____/_____/_____; _____/_____/_____; _____/_____/_____

6.2 – Caso já tenha Autorização para Exploração Florestal – APEF ou Declaração de Colheita e Comercialização – DCC liberada para esse empreendimento informar o (s) número (s):
_____/_____/_____; _____/_____/_____; _____/_____/_____; _____/_____/_____

6.3 – O Empreendimento está localizado em área rural? [] SIM (preencha abaixo) [x] NÃO (passe para o item 7)

6.3.1 – A propriedade possui regularização de reserva legal (Termo de Compromisso/IEF ou Averbação)? [] SIM [x] NÃO

6.4 – Haverá necessidade de nova supressão/intervenção neste empreendimento, além dos itens relacionados nas perguntas 6.1 e 6.2? [] SIM, responda as perguntas abaixo [x] NÃO (passe ao item 7)

6.5 – Ocorrerá supressão de vegetação? [] NÃO [] SIM, informar:

[] nativa (Passe para o item 6.6) [] plantada (responda a pergunta abaixo) [] nativa e plantada (Passe para o item 6.6)

6.5.1 É vinculada, legal ou contratualmente, as empresas consumidoras de produtos florestais? [] NÃO [] SIM

6.6 – Ocorrerá supressão/intervenção em Área de Preservação Permanente (APP)? [] NÃO [] SIM

7. DADOS DA(S) ATIVIDADES(S) DO EMPREENDIMENTO

Descreva sucintamente a atividade fim do empreendimento – atual e futura

CAPTAÇÃO DE ÁGUA EM POÇO TUBULAR PARA CONSUMO HUMANO E LAVAGEM DE CARRO

*Informar **SOMENTE** os dados referentes às alterações (ampliação ou modificação) das atividades já licenciadas. Lembrando ainda que as novas atividades desenvolvidas nesta propriedade, e ainda não licenciadas, deverão ser listadas.

8. Declaro sob as penas da lei que as informações prestadas são verdadeiras e que estou ciente de que a falsidade na prestação destas informações constitui crime, na forma do artigo 299, do código penal (pena de reclusão de 1 a 5 anos e multa), c/c artigo 3º da lei de crimes ambientais, c/c artigo 19, §3º, item 5, do decreto 39424/98, c/c artigo 19 da resolução CONAMA 237/97.

16/03/2011
data

JOSÉ LUIZ MONTEIRO CAMPOS / 
Nome legível e assinatura do responsável pelo preenchimento do FCEI

/ CONSULTOR
vínculo com a empresa

OS FORMULÁRIOS COM INSUFICIÊNCIA OU INCORREÇÃO DE INFORMAÇÕES NÃO SERÃO DEVOLVIDOS E SE TORNARÃO SEM EFEITO EM 30 DIAS CONTADOS A PARTIR DA DATA DA POSTAGEM OU PROTOCOLO. FAVOR ENTRAR EM CONTATO COM O ÓRGÃO AMBIENTAL COMPETENTE, DENTRO DESTES PRAZO, PARA MAIORES INFORMAÇÕES.



**FORMULÁRIO DE ORIENTAÇÃO
BÁSICA INTEGRADO SOBRE
O LICENCIAMENTO AMBIENTAL**

Tipologia:
Nº do Documento: 170799/2011
FCEI de Referência: R036114/2011

1- IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO A SER LICENCIADO: (de acordo com o FCEI apresentado)

Empreendedor: CODEPETRO LIMITADA

Empreendimento: CODEPETRO LIMITADA

Dados da atividade fim do empreendimento Requerimento:

Atividade Principal:

Outras Atividades:

Município: ARCOS - MG

ENDEREÇO PARA CORRESPONDÊNCIA

Nome do Responsável: JOSÉ VANE DE MIRANDA

Endereço: AVE MAGALHAES PINTO 850

Distr/Bairro BRÁSILIA

Município (s): ARCOS – MG

CEP: 35588000

2 - Coordenadas geográficas de 1 ponto no local de intervenção do empreendimento em um dos formatos abaixo.

Formato LAT/LONG	LATITUDE			LONGITUDE		
	graus: [gla]	minutos: [mla]	segundos: [sla]	graus: [glo]	minutos: [mlo]	segundos: [slo]
Formato UTM (X, Y)	DATUM: [datum]			FUSO: [fuso]	Meridiano Central: [meridiano]	
X = [utmX]	Y = [utmY]					

Observação: Quando informar em **Latitude** e **Longitude** o **DATUM** é obrigatório, e quando expressa em formato **UTM** o **DATUM**, o **FUSO** e o **Meridiano Central** são obrigatórios.

3 - CLASSIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO CONFORME DELIBERAÇÃO NORMATIVA COPAM Nº 74/04

CLASSE DO EMPREENDIMENTO:

4 - TIPO DE REGULARIZAÇÃO:

5 – DOCUMENTAÇÃO NECESSÁRIA PARA FORMALIZAÇÃO DO PROCESSO DE LICENCIAMENTO

5.1) Documentos a serem entregues para a formalização de processo de Outorga

Modo de uso (qtd):

- CAPTAÇÃO DE ÁGUA SUBTERRÂNEA POR MEIO DE POÇO TUBULAR JÁ EXISTENTE(1)

- ☉ Requerimento de Outorga de Direito de Uso das Águas, Conforme Modelo Disponível no Site do IGAM.
- ☉ Recibo do pagamento - DAE
- ☉ Cópia e original do comprovante referente ao recibo de emolumento.
- ☉ Formulário técnico para uso de água subterrânea por ponto de captação
- ☉ Relatório Técnico Conforme Modelo de Instruções Disponível no Site do Igam.
- ☉ Documentação técnica referente ao teste de bombeamento de no mínimo 24h e com recuperação (planilhas evolutivas do teste de bombeamento: tempo, rebaixamento e vazão e planilhas evolutivas da recuperação)
- Documentação técnica referente ao teste de interferência entre poços perfurados que estiverem a uma distância inferior a 200m
- ☉ Documentação técnica de perfuração do poço perfil construtivo, (geológico e litológico e relatório final de perfuração) ou justificativa da não apresentação dos documentos, no caso de poço antigo.
- ☉ Fotografias do poço (ponto de locação) e circunvizinhanças que possibilitem a visualização do contexto fisiográfico
- ☉ Cópia do CNPJ e da Carteira de Identidade do(s) Requerente(s)
- ☉ Apresentar cópia autenticada ou original do CPF e da carteira de identidade de quem assina pela Empresa ou Associação e procuração ou documento equivalente em nome da pessoa.
- Registro do imóvel onde localiza cada ponto de captação e a comprovação da relação entre os proprietários e requerente.
- ☉ Anotação de Responsabilidade Técnica-ART (quitada) do Responsável Técnico pela Elaboração do Processo de Outorga, Recolhida na Jurisdição do Crea-mg (original)

Informativo: A arrecadação dos órgãos da Administração Pública por determinação do Decreto nº 44.180, de 22 de dezembro de 2005, será realizada através do DAE e não mais através de depósito identificado.

Os Bancos autorizados a receber os DAE são: Banco do Brasil, Banco Itaú, Banco Mercantil de Brasil, Bancoob, Bradesco.

O DAE pode ser obtido através do site <http://www.siam.mg.gov.br> no link DAE On-line ou nos órgãos seccionais da SEMAD.

INDENIZAÇÃO DOS CUSTOS:

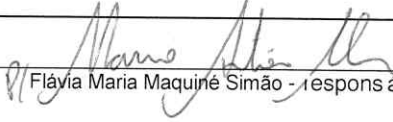
R\$645,00 (Indenização dos custos de análise e publicação de Outorga);

OBSERVAÇÕES:

- ESTE FORMULÁRIO DEVERÁ SER ENTREGUE COM O CAMPO 2 - COORDENADAS GEOGRÁFICAS, DEVIDAMENTE PREENCHIDO;
- A DOCUMENTAÇÃO ACIMA LISTADA SÓ SERÁ RECEBIDA QUANDO COMPLETA E NA ORDEM LISTADA;
- A CÓPIA DIGITAL DA DOCUMENTAÇÃO DEVERÁ SER ENTREGUE CONFORME ORIENTAÇÃO ANEXA;
- PRAZO DE ENTREGA DA DOCUMENTAÇÃO ACIMA LISTADA - 60 DIAS DA DATA DO PROTOCOLO DO FOBI, SALVO PRAZO MENOR ESTABELECIDO PELO COPAM OU ÓRGÃO SECCIONAL DO SISEMA.
- OBSERVAR O DISPOSTO NA RESOLUÇÃO SEMAD Nº 390, DE 11 DE AGOSTO DE 2005, PUBLICADA NO DIÁRIO OFICIAL DO EXECUTIVO DE MINAS GERAIS EM 13 DE AGOSTO DE 2005.
- APÓS CONSULTA, CASO SEJAM CONSTATADOS DÉBITOS AMBIENTAIS, O EMPREENDEDOR DEVERÁ QUITÁ-LOS, A FIM DE DAR CONTINUIDADE AO PROCESSO DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL. VALE LEMBRAR QUE, SE TAIS DÉBITOS NÃO FOREM QUITADOS O PROCESSO NÃO PODERÁ SER JULGADO.
- O RCA/PCA E O EIA/RIMA DEVERÃO CONTEMPLAR TODAS AS ATIVIDADES SEPARADAMENTE.

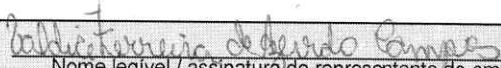
DIVINÓPOLIS, 17/03/2011

Orientação


Flávia Maria Maquine Simão - responsável/SUPRAMASF pela emissão desta

Recebida em

17/03/11


Nome legível / assinatura do representante do empreendimento

SIGLAS: IEF - Instituto Estadual de Florestas: (31) 3295-3216 ; **IGAM** - Instituto Mineiro de Gestão das águas: (31) 2101-3355; **FEAM** - Fundação Estadual do Meio Ambiente: (31) 3298-6200; **NARC** - Núcleo de Apoio as Regionais do COPAM - **NARC Jequitinhonha** (38) 3531-2650, **NARC Triângulo Mineiro** (34) 3237-3765, **NARC Sul de Minas** (35) 3223-7678, **NARC Norte de Minas** (38) 3212-3811, **NARC Zona da Mata** (32) 3531-4105, **NARC Alto do São Francisco** (37) 3216-1055, **NARC Leste Mineiro** (33) 3271-4988, **NARC Unai** (38) 3676-2097.



Recibo de Entrega de Documentos Nº 339456/2011

Recebemos do empreendedor CODEPETRO LIMITADA, estabelecida na AVE MAGALHAES PINTO 850 , no município de ARCOS, os documentos listados abaixo referente ao processo de OUTORGA Nº 006158/2011 , unidade de análise SUPRAMASF - Superintendência Regional de Regularização Ambiental Alto São Francisco.

Protocolo	Descrição
339447/2011	Formulário técnico para uso de água subterrânea por ponto de captação
339454/2011	Recibo do pagamento - DAE
339451/2011	Documentação técnica referente ao teste de bombeamento de no mínimo 24h e com recuperação (planilhas evolutivas do teste de bombeamento: tempo, rebaixamento e vazão e planilhas evolutivas da recuperação)
339443/2011	Requerimento de Outorga de Direito de Uso das Águas, Conforme Modelo Disponível no Site do IGAM.
339445/2011	Cópia do CNPJ e da Carteira de Identidade do(s) Requerente(s)
339448/2011	Relatório Técnico Conforme Modelo de Instruções Disponível no Site do Igam.
339453/2011	Registro do imóvel onde localiza cada ponto de captação e a comprovação da relação entre os proprietários e requerente.
339455/2011	Cópia e original do comprovante referente ao recibo de emolumento.
339446/2011	Apresentar cópia autenticada ou original do CPF e da carteira de identidade de quem assina pela Empresa ou Associação e procuração ou documento equivalente em nome da pessoa.
339444/2011	Anotação de Responsabilidade Técnica-ART (quitada) do Responsável Técnico pela Elaboração do Processo de Outorga, Recolhida na Jurisdição do Crea-mg (original)
339449/2011	Fotografias do poço (ponto de locação) e circunvizinhanças que possibilitem a visualização do contexto fisiográfico
339450/2011	Documentação técnica de perfuração do poço perfil construtivo, (geológico e litológico e relatório final de perfuração) ou justificativa da não apresentação dos documentos, no caso de poço antigo.
339452/2011	Documentação técnica referente ao teste de interferência entre poços tubulares que estiverem a uma distância inferior a 200m

DIVINÓPOLIS, 17/05/2011.

Rosângela Castro
Rosângela da Silva Tavares Castro

JOSÉ VANE DE MIRANDA

CODEPETRO LIMITADA
AVE MAGALHAES PINTO 850 - BRASÍLIA
35588000 ARCOS



GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

SR. EMPREENDEDOR,
SEU PROCESSO DE OUTORGA RECEBEU O Nº 006158/2011. SOLICITAMOS MENCIONAR ESTE Nº EM TODOS OS DOCUMENTOS, REFERENTE A ESTE PROCESSO, A SEREM ENVIADOS A ESTE ORGÃO.

Rua Bananal, 549 - Vila Belo Horizonte – 35502034 – DIVINÓPOLIS/MG
Fone: 37-3229-2800 – Fax 37-3229-2800 E-mail: urcasf@copam.mg.gov.br – Home page: www.siam.mg.gov.br

Requerimento de outorga de direito de uso das águas

Para uso do IGAM

Nº Processo

ARCOS 19 DE ABRIL DE 2011

Ilma. Senhora
Dra. Cleide Izabel Pedrosa de Melo
DD. Diretora Geral Instituto Mineiro de Gestão das Águas / IGAM
Cidade Administrativa de Minas Gerais - CAMG
Rodovia Prefeito Américo Gianetti, s/n.º - Edifício Minas - 1º andar
Bairro Serra Verde - BH (MG)
Cep.: 31.630-900

E-mail: dgigam@meioambiente.mg.gov.br
Site: www.igam.mg.gov.br

Senhora Diretora,

CODEPETRO LIMITADA (), com sede a Avenida Magalhães Pinto 850, bairro Brasília Arcos MG vem pelo presente requerer desse Instituto **AUTORIZAÇÃO**, para a execução de **CAPTAÇÃO EM POÇO TUBULAR JÁ EXISTENTE - POÇO ARTESIANO**, no ponto de coordenadas geográficas (datum WGS) Latitude **20°17'49,8"** e Longitude **45°32'22,5"**, na **AVENIDA MAGALHÃES PINTO, 850 BAIRRO BRASILIA-ARCOS MG** Declara, ainda, conhecer a legislação federal e estadual vigente sobre recursos hídricos e meio ambiente, cujo descumprimento ensejará, além da perda do direito de uso eventualmente deferido, a aplicação das penalidades previstas na mesma legislação, em especial a Lei nº 13.199, de 29 de janeiro de 1999, e sua regulamentação constante no Decreto nº 41.578, de 8 de março de 2001, bem como acarretará a aplicação das sanções previstas na Lei de Crimes Ambientais (Lei nº 9.605, de 12 de fevereiro de 1998).

Nestes termos, pede deferimento.



CODEPETRO LIMITADA
AV: MAGALHÃES PINTO, 850 BAIRRO BRASILIA ARCOS MG
CEP: 35.588-000 TEL: 37-3351-1050



SECRETARIA DE ESTADO DE
FAZENDA DE MINAS GERAIS

DOCUMENTO DE ARRECADÇÃO ESTADUAL-DAE

TIPO DE IDENTIFICAÇÃO
1 - INSCRIÇÃO ESTADUAL
2 - INSCRIÇÃO DE PRODUTOR RURAL
3 - CNPJ
4 - CPF
5 - OUTROS
6 -

VENCIMENTO
16/05/2011

TIPO
3

CÓDIGO MUNICÍPIO EM MG

NOME
CODEPETRO LIMITADA

ENDEREÇO

AVE MAGALHAES PINTO, 850

MUNICÍPIO

ARCOS

UF

MG

TELEFONE

MÊS/ANO REFERÊNCIA

05/2011

Nº DOCUMENTO

2011707510142

RECIBO DO PAGAMENTO - D.

Processo: 06158/2011

Documento: 333454/2011



Pag.: 006

HISTÓRICO

Órgão: ICAM - Instituto Mineiro de Gestão das Águas
Serviço: 20 - Outorga
Empreendimento: CODEPETRO LIMITADA, CPF/CNPJ: 17450057000195
Parcela: Pagamento Integral
FOBI de Referência: 170799/2011
Documento no SIAM: 170775/2011

Sr. Caixa, Este documento deve ser recebido exclusivamente pela leitura do código de barras ou linha digitável

8561000006 1 45000213110 7 51612201170 8 75101420224 4

AUTENTICAÇÃO

TOTA

645,00

SISBB - SISTEMA DE INFORMACAO BANCARIA
14/05/2011 - AUTO-ATENDIMENTO
0894X71007 11.37,00

COMPROVANTE DE PAGAMENTO

CLIENTE: JOSE LUIZ M CAMPOS
AGENCIA: 894-X CONTA: 1.417 R

Convenio SECRET. FAZENDA MG
Codigo de Barras 8561000006-1 45000213110-7

Data do pagamento 51612201170-8 75101430224-4
Valor Total 16/05/2011 645,00

DOCUMENTO: 051602
AUTENTICACAO SISBB:
1.901.506.852.DFB.003



SECRETARIA DE ESTADO DE
FAZENDA DE MINAS GERAIS

DOCUMENTO DE ARRECADAÇÃO ESTADUAL-DAE

NOME CODEPETRO LIMITADA		VENCIMENTO 16/05/2011	
ENDEREÇO AVE MAGALHAES PINTO, 850		TIPO DE IDENTIFICAÇÃO 1 - INSCRIÇÃO ESTADUAL 4 - CPF 2 - INSCRIÇÃO DE PRODUTOR RURAL 5 - OUTROS 3 - CNPJ 6 -	
MUNICÍPIO ARCOS	UF MG	TIPO 3	CODIGO MUNICÍPIO EM MG
TELEFONE		MÊS/ANO REFERÊNCIA 05/2011	
Nº DOCUMENTO 8111707520182		RECIBO DAE EMOLUMENTO Processo: 86158/2011 Documento: 339455/2011	

Pag.: 007

HISTÓRICO

Órgão: IGAM - Instituto Mineiro de Gestão das Águas
 Serviço: 81 - Emolumento IGAM
 Empreendimento CODEPETRO LIMITADA, CPF/CNPJ: 17450057000195
 Parcela: Pagamento Integral
 FOBI de Referência: 170799/2011
 Documento de Referência: 170799/2011 - FOBI - FORMULARIO ORIENTAÇÃO BASICA - INTEGRADO
 Documento no SIAM: 170774/2011

Sr. Caixa, Este documento deve ser recebido exclusivamente pela leitura do código de barras ou linha digitável

85680000000 7 10000213110 8 51612811170 0 75201820224 8

AUTENTICAÇÃO

TOTA	10,00
------	-------

1ª VIA: CONTRIBUINTE

SISBB - SISTEMA DE DEBENTURES BARRIOS DO BRASIL
14/05/2011 - AUTO-ATENDIMENTO - 11.36.22
0894X71007

COMPROVANTE DE PAGAMENTO

CLIENTE: JOSE LUIZ M CAMPOS 4
AGENCIA: 894-X CONTA: 21.417-5

Convenio SECRET. FAZENDA MG
Codigo de Barras 8568000000 7 10000213110 8
51612811170-0 75201820224 8
Data do pagamento 16/05/2011
Valor Total 10,00

DOCUMENTO: 051601
AUTENTICACAO SISBB:
E.F3F.721.EC3.59C.D3A



FORMULÁRIO TÉCNICO - ÁGUA SUBTERRÂNEA										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:		CODEPETRO LIMITADA									
Nome Fantasia:		POSTO AVENIDA				CNPJ:					
Endereço:		AVENIDA MAGALHÃES PINTO, 850 BAIRRO BRASILIA									
Caixa Postal:		Município: ARCOS				UF: MG		CEP: 35.588-000			
Inscrição Estadual:		Inscrição Municipal:									
Endereço p/ correspondência:		AVENIDA MAGALHÃES PINTO 850									
Caixa Postal:		Município: ARCOS				UF: MG		CEP: 35.588-000			
DDD: 37		Fone: 3351-1050		Fax:		E-mail:					
3. Responsável técnico pelo processo de outorga											
Nome / Empresa:		JOSÉ LUIZ MONTEIRO CAMPOS				CREA:		20.374/D		ART:	
Endereço:		RUA DOS EXPEDICIONARIOS, 574 BAIRRO SÃO JOSÉ									
Caixa Postal: 93		Município: ARCOS				UF: MG		CEP: 35.588-000			
DDD: 37		Fone: 3351-3342		Fax: 3351-3342		E-mail: jlui@twister.com.br					
4. Localização do empreendimento											
Local (fazenda, sítio, etc.):		AVENIDA MAGALHÃES PINTO, 850 BAIRRO BRASILIA									
Município:		ARCOS				Distrito:		ARCOS			
Área da propriedade (ha):		0,0467				Distância até a sede do município (km):		0,0 m			
Bacia federal:		SÃO FRANCISCO				Bacia estadual:		SÃO FRANCISCO			
5. Modalidade de outorga											
AUTORIZAÇÃO											
6. Uso dos recursos hídricos											
CAPTAÇÃO EM POÇO TUBULAR JÁ EXISTENTE-POÇO ARTESIANO											
7. Finalidade do uso											
LAVAGEM DE VEÍCULOS											
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			meses / 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											
Nº cabeças:		Tipo criação: (Tabela 6)									
7.5 Consumo industrial											
Tipologia industrial:		OUTRA - (LAVAGEM VEÍCULOS)						Área útil(ha):			
Produção máxima (ton):		200 unid/dia		Produção mínima (ton):		50 unid/dia		Nº funcionários:		10	



FORMULÁRIO TÉCNICO - ÁGUA SUBTERRÂNEA										02/05				
8. Forma de captação no aquífero														
Forma de captação no aquífero:		POÇO TUBULARES PROFUNDOS												
8.1 Poços manuais ou Cisternas														
Latitude:		Longitude:			Método medida (GPS, escala mapa):									
Vazão medida (m ³ /h):			Vazão requerida (m ³ /h):											
Profundidade (m):			Diâmetro (mm):											
Equipamento instalado: (Tabela 11)					Potência motor (cv):									
Energia: (Tabela 12)				Diâmetro da saída de recalque (mm):										
Diâmetro sucção (mm):			Altura sucção (m):			Diâmetro recalque (mm):								
Altura recalque (m):			Tempo previsto de funcionamento da bomba:			h/dia		meses/ano						
8.2 Surgências														
Latitude:		Longitude:			Método medida (GPS, escala mapa):									
Vazão requerida (m ³ /h):			Vazão mínima fornecida pela surgência (m ³ /h):											
Captação por gravidade (sim / não):					Diâmetro da adutora (mm):									
Equipamento instalado: (Tabela 11)					Potência motor (cv):									
Diâmetro da adutora (mm):					Altura de recalque (m):									
8.3 Poço tubular														
Quantidade de poços:		01												
8.3.1 Empresa perfuradora do poço														
Nome:		AGUA POÇOS LTDA					CNPJ							
Responsável Técnico:		GERALDO LUIZ MAGALHÃES FERREIRA					Nº CR							
Endereço:		RUA ITAJUBA ,1945 APT 101 SAGRADA FAMILIA												
Cidade:		BELO HORIZONTE				UF:		MG		CEP:		31.035-540		
DDD:		31		Fone:		3461-4638		Fax:		E-mail:				
8.3.2 Empresa que realizou os testes de bombeamento														
Nome:		JP - POÇOS					CNPJ:							
Endereço:		RUA RAFAEL SORAGGI, 372 BAIRRO SANTA LUZIA												
Cidade:		FORMIGA				UF:		MG		CEP:		35.570-000		
DDD:		37		Fone:		3321-6910		Fax:		E-mail:			jepocos@yahoo.com	
8.3.3 Características do poço tubular														
Ano da perfuração:		2009		Diâmetro (mm):		65		Profundidade do poço (m):		150				
Latitude:		20°17'49,8"		Longitude:		45°32'22,5"		Método medida (GPS, escala mapa):		GPS				
Tipo do aquífero:		CARSTICO FISSURADO												
8.3.4 Conjunto moto-bomba instalado														
Equipamento instalado: (Tabela 11)					Potência motor (cv):									
Energia: (Tabela 12)				Diâmetro da saída de recalque (mm):										
Diâmetro sucção (mm):			Altura sucção (m):			Diâmetro recalque (mm):								
Altura recalque (m):			Tempo previsto de funcionamento da bomba:			h/dia		meses/ano						
8.3.5 Teste de bombeamento														
Data do teste:		31/01/11		Duração do teste (horas):		24		Profundidade de teste (m):		150				
Nível estático (m):		12			Nível dinâmico (m):		44							
Diâmetro da tubulação / descarga (mm):				6"		Vazão específica (l/s.m):								
Vazão de teste (m ³ /h):			5,425			Vazão requerida (m ³ /h):			2,08					
Relatório de teste de bombeamento incluído (sim / não):					SIM									



FORMULÁRIO TÉCNICO - ÁGUA SUBTERRÂNEA

03/05

8.3.6 Proteção sanitária

Incluída laje de proteção (sim / não):	SIM	Cimentação sanitária (m):	SIM
--	-----	---------------------------	-----

8.3.7 Método de perfuração

(X) Percussão	() Rotativo	(X) Roto-pneumático
-----------------	--------------	-----------------------

8.3.8 Perfil construtivo

Limite (m): 0 a 32	Diâmetro (mm): 250	Limite (m): 57 a 58	Diâmetro (mm): 200
Limite (m): 32 a 55	Diâmetro (mm): 250	Limite (m): 58 a 150	Diâmetro (mm): 148
Limite (m): 55 a 57	Diâmetro (mm): 250	Limite (m):	Diâmetro (mm):

8.3.9 Perfil do revestimento

Limite (m): 0 a 36	Diâmetro (mm): 150	Tipo:	TUBO DE AÇO DE FERRO PRETO
Limite (m): 36 a 38	Diâmetro (mm): 150	Tipo:	FILTRO DE AÇO TIPO NOLD C/ ABERTURA DE 0,75M
Limite (m): 38 a 50	Diâmetro (mm): 150	Tipo:	TUBO DE AÇO DE FERRO PRETO
Limite (m): 50 a 52	Diâmetro (mm): 150	Tipo:	FILTRO DE AÇO TIPO NOLD C/ ABERTURA DE 0,75 M
Limite (m): 52 a 58	Diâmetro (mm): 150	Tipo:	TUBO DE AÇO DE FERRO PRETO
Limite (m):	Diâmetro (mm):	Tipo:	(Tabela 13)
Limite (m):	Diâmetro (mm):	Tipo:	(Tabela 13)
Limite (m):	Diâmetro (mm):	Tipo:	(Tabela 13)
Limite (m):	Diâmetro (mm):	Tipo:	(Tabela 13)
Limite (m):	Diâmetro (mm):	Tipo:	(Tabela 13)

8.3.10 Perfil do pré-filtro

Limite (m):	Pré-filtro:	(Tabela 14)
Limite (m):	Pré-filtro:	(Tabela 14)
Limite (m):	Pré-filtro:	(Tabela 14)
Limite (m):	Pré-filtro:	(Tabela 14)
Limite (m):	Pré-filtro:	(Tabela 14)

8.3.11 Perfil litológico

Limite (m): 0 a 4	Litologia:	SOLO
Limite (m): 4 a 55	Litologia:	ARGILITO ALTERADO
Limite (m): 55 a 120	Litologia:	ARGILITO
Limite (m): 120 a 150	Litologia:	ARGILITO CALCÍFERO
Limite (m):	Litologia:	(Tabela 15)
Limite (m):	Litologia:	(Tabela 15)
Limite (m):	Litologia:	(Tabela 15)
Limite (m):	Litologia:	(Tabela 15)
Limite (m):	Litologia:	(Tabela 15)
Limite (m):	Litologia:	(Tabela 15)

8.3.12 Perfil geológico

Limite (m): 0,0 a 150 m	Unidade geológica:	PRÉ-CAMBRIANO GRUPO BAMBUI
Limite (m):	Unidade geológica:	(Tabela 16)
Limite (m):	Unidade geológica:	(Tabela 16)
Limite (m):	Unidade geológica:	(Tabela 16)
Limite (m):	Unidade geológica:	(Tabela 16)
Limite (m):	Unidade geológica:	(Tabela 16)

8.3.13 Perfil do aquífero / Entrada de água

Limite (m): 0,0 a 150 m	Unidade aquífera:	ARGILITO BAMBUI
Limite (m):	Unidade aquífera:	(Tabela 17)
Limite (m):	Unidade aquífera:	(Tabela 17)
Limite (m):	Unidade aquífera:	(Tabela 17)
Limite (m):	Unidade aquífera:	(Tabela 17)



FORMULÁRIO TÉCNICO - ÁGUA SUBTERRÂNEA							04/05	
9. Extração mineral em cava aluvionar por meio de dragagem								
Mineral extraído								
Início da intervenção:								
Assinalar Datum (Obrigatório):			[] SAD 69 [] WGS 84 [] Córrego Alegre					
Formato Lat/Long	Latitude			Longitude				
	Grau:	Min:	Seg:	Grau:	Min:	Seg:		
Formato UTM (X, Y)	Longitude ou X (6 dígitos)=			Latitude ou Y (7 dígitos)=				
	Não considerar casas decimais			Não considerar casas decimais				
	Fuso ou Meridional para formato UTM							
	Fuso	[] 22 [] 23 [] 24	Meridiano central	[] 39° [] 45° [] 51°				
Fim da intervenção:								
Assinalar Datum (Obrigatório):			[] SAD 69 [] WGS 84 [] Córrego Alegre					
Formato Lat/Long	Latitude			Longitude				
	Grau:	Min:	Seg:	Grau:	Min:	Seg:		
Formato UTM (X, Y)	Longitude ou X (6 dígitos)=			Latitude ou Y (7 dígitos)=				
	Não considerar casas decimais			Não considerar casas decimais				
	Fuso ou Meridional para formato UTM							
	Fuso	[] 22 [] 23 [] 24	Meridiano central	[] 39° [] 45° [] 51°				
Extensão total da intervenção (m)			Extensão total da intervenção (m ²)					
Volume Dragado (m ³)			Profundidade da cava (m)					
Equipamento instalado (Tabela 11)			Potência do motor (cv)					
Diâmetro de sucção (mm)			Tempo previsto de funcionamento da bomba (h)					
10. Outras formas de captação para drenagem de água subterrânea								
Tipo de intervenção			(Tabela 9)					
Assinalar Datum (Obrigatório):			[] SAD 69 [] WGS 84 [] Córrego Alegre					
Formato Lat/Long	Latitude			Longitude				
	Grau:	Min:	Seg:	Grau:	Min:	Seg:		
Formato UTM (X, Y)	Longitude ou X (6 dígitos)=			Latitude ou Y (7 dígitos)=				
	Não considerar casas decimais			Não considerar casas decimais				
	Fuso ou Meridional para formato UTM							
	Fuso	[] 22 [] 23 [] 24	Meridiano central	[] 39° [] 45° [] 51°				
Fuso ou Meridional para formato UTM								
Área total afetada (m ²)								
Profundidade do nível d'água (m)			Vazão requerida (m ³ /h)					
Captação por gravidade (sim/não)			Diâmetro da adutora (mm)					
Equipamento instalado (tabela 11)			Potência do motor (cv)					
Diâmetro da adutora (mm)			Altura de recalque (mm)					



FORMULÁRIO TÉCNICO – CADASTRO DA QUALIDADE DA ÁGUA				05/05		
1. Ponto de coleta						
<input checked="" type="checkbox"/> Poço tubular		<input type="checkbox"/> Poço manual		<input type="checkbox"/> Nascente		
Latitude:	20°17'49,8"	Longitude:	45°32'22,5"	Método medida (GPS, escala mapa):	GPS	
2. Empresa que realizou a análise						
Nome:	UNICALLAB –UNICAL REPRESENTAÇÕES ,PRESTAÇÕES DE SERVIÇO E ASITÊNCIA LTDA					
CPF / CNPJ:		Nº CRQ:				
Endereço:	AV GOVERNADOR VALADARES N° 1000 2° AND					
Município:	ARCOS		UF:	MG	CEP:	35.588-000
DDD: 37	Fone:	3351-2456	Fax:	37-3351-4106	E-mail:	unicalltda@twister.com.br
Data da análise:						
3. Responsável técnico						
Nome:	GERALDO RODRIGUES DE SOUSA		Nº CRQ:	MG-02404380		
4. Características organolépticas						
Aspecto:					Odor:	
5. Parâmetros físico – químicos e bacteriológicos						
1. Condutividade elétrica (in situ)				25.Sódio NO ⁺		
2. Temperatura da água (in situ)				26.Potássio em K ⁺		
3. Temperatura ambiente (in situ)				27.Cálcio Ca ⁺⁺		
4. pH (in situ)		7,05		28.Magnésio Mg ⁺⁺		
5. Eh (in situ)				29.Ferro total		
6. Dureza em Ca CO ₃ (in situ)				30.Ferro solúvel		
7. Condutividade elétrica a 25°C				31.Flúor		
8. pH a 25°C				32.Manganês		
9. Dureza de carbonatos (Ca CO ₃)				33.Nitrogênio albuminóide		
10.Dureza de magnésio (Ca CO ₃)				34.Nitrogênio amoniacal		
11.Dureza de não carbonatos (Ca CO ₃)				35.Nitrogênio nítrico		
12.Dureza total (Ca CO ₃)		79,80 mgPt/L		36.Nitrogênio nitroso		
13.Alcalinidade de bicarbonatos (Ca CO ₃)				37.Oxigênio dissolvido		
14.Alcalinidade de carbonatos (Ca CO ₃)				38.Perda por calcinação		
15.Alcalinidade de hidróxido (Ca CO ₃)				39.Resíduo mineral fixo		
16.Alcalinidade total (Ca CO ₃)				40.Sólidos dissolvidos		
17.Resíduo seco à 105 °C				41.Sólidos em suspensão		
18.Sílica total SiO ₂				42.Sólidos totais		
19.Bicarbonato HCO ₃ ⁻				43.Gás Carbônico		
20.Carbonatos CO ₃				44.Cor	1,00 mgPt/L	
21.Sulfatos SO ₄				45.Turbidez	2,00 UNT	
22.Cloretos em CL ⁻				46.Coliformes totais		
23.Nitratos NO ⁻				47.Coliformes fecais		
24.Nitritos NO				48.E. coli		

Obs.: informar as unidades utilizadas nas análises dos parâmetros físico-químicos



RELATÓRIO TÉCNICO OUTORGA DE ÁGUA SUBTERRÂNEA

TITULAR: CODEPETRO LIMITADA

LOCAL: AVENIDA MAGALHÃES PINTO, 850
BAIRRO BRASILIA

MUNICÍPIO: ARCOS/MG

RESP. TEC. JOSÉ LUIZ MONTEIRO CAMPOS
ENG.º DE MINAS CREA 20.374/D

MAIO/2011



INDICE

1. CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO
2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO EMPREENDIMENTO
 - 2.1. DADOS DO REQUERENTE
 - 2.2. LOCALIZAÇÃO E ACESSO
3. CARACTERÍSTICAS GERAIS DO MEIO FÍSICO
 - 3.1. QUADRO NATURAL
 - 3.2. GEOMORFOLOGIA E GEOLOGIA E REGIONAL
4. HIDROGEOLOGIA REGIONAL
 - 4.1. - SISTEMAS AQUÍFEROS
 - 4.1.1. Aquífero Granular
 - 4.1.2. Aquífero Cárstico e Fissurado
 - 4.2. PONTOS DE CAPTAÇÃO
 - 4.3. TESTE DE BOMBEAMENTO
5. USOS DA ÁGUA
 - 5.1. QUANTIDADE CONSUMIDA
6. GRAU DE VULNERABILIDADE E POSSIBILIDADES DE CONTAMINAÇÃO
7. DISPONIBILIDADE DOS RECURSOS HÍDRICOS
8. CONCLUSÃO
9. BIBLIOGRAFIA

RELAÇÃO DE ANEXOS

1. Comprovante de Recolhimento dos Valores Relativos aos Custos de Análise e Publicação
2. Localização do Poço Tubular
3. Ficha de Registro do Teste de Bombeamento
4. Cópia do CNPJ do Requerente
5. Cópia do Registro do Imóvel
6. Cópia do CPF e da Carteira de Identidade do Representante Legal
7. Anotação de Responsabilidade Técnica – ART
8. Documentação Fotográfica



1. INTRODUÇÃO:

A água está presente em múltiplas atividades do homem e, como tal, é utilizada para finalidades diversificadas, em que assumem maior importância o abastecimento doméstico e público, os usos agrícolas e industriais e a produção de energia elétrica.

Na zona rural, ou em áreas onde as concessionárias de serviço público de abastecimento de água não atuam ou sua atuação é insuficiente, a utilização da água subterrânea para os diversos fins é uma opção viável e necessária.

A empresa CODEPETRO LIMITADA, localizada na Avenida Magalhães Pinto 850, bairro Brasília, município de Arcos - MG utiliza água subterrânea, captada por meio de poço tubular profundo, como fonte de abastecimento para o seu empreendimento de posto de combustível neste local.

Tendo em vista a legislação ambiental vigente, apresenta o presente relatório técnico com o objetivo de obter junto ao Instituto Mineiro de Gestão das Águas (IGAM) a outorga de água subterrânea para atender a sua demanda.

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO EMPREENDIMENTO

O objetivo do presente relatório é obter junto ao IGAM – Instituto Mineiro de Gestão das Águas o direito de uso de água subterrânea

2.1. DADOS DO REQUERENTE

Empresa: CODEPETRO LIMITADA

CNPJ:

Inscriç

Localização: AVENIDA MAGALHÃES PINTO, 850 BAIRRO BRASILIA

Endereço: AVENIDA MAGALHÃES PINTO, 850 BAIRRO BRASILIA -

Distrito e Município: ARCOS- MG

2.2- IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO

O responsável pelo empreendimento é o Sr. JOSÉ VANE DE MIRANDA; portador do CPF:
Carteira de Identidade:



2.3. LOCALIZAÇÃO E ACESSO

O Empreendimento esta localizado na Avenida Magalhães Pinto no numero 850 no bairro Brasília , na cidade de Arcos MG.

3. CARACTERÍSTICAS GERAIS DO MEIO FÍSICO

3.1. QUADRO NATURAL:

O poço localiza-se a cerca de 30m da av. Magalhães Pinto na área das instalações do posto de combustível.

Este local encontra-se a cerca de 1.200m da sede da prefeitura da cidade, no acesso que dá saída para a rodovia BR-354, sentido Formiga.

O quadro natural original, configurado por vegetação de cerrado desfigurou-se pelo desmatamento da vegetação original, que cedeu lugar a áreas urbanas cuja característica principal, é o alto índice de impermeabilização do solo.

Num raio de 500m do poço, no rumo Sul, toda a área encontra-se impermeabilizada por rua, construções, etc.

Considerando-se os outros rumos, principalmente o N, a área nunca é inferior a 1.000m. A consequência é o provável abaixamento na taxa de reposição do lençol freático. Este fenômeno porém, é recorrente nas áreas urbanas.

Conclui-se, pois, que a capacidade de infiltração de águas pluviais no solo está bastante reduzida, tendo como causa principal a redução pela impermeabilização da capacidade de infiltração na área do entorno.

3.2. GEOMORFOLOGIA E GEOLOGIA E REGIONAL

O empreendimento em estudo está inserido nas formações Geológicas da Bacia do São Francisco (Alto São Francisco), onde se encontra a Bacia Estadual do Rio São Domingos, afluente do rio São Francisco

O domínio geológico de toda a área pertence às rochas do Grupo Bambuí, onde dominam as rochas pelíticas e carbonatadas, estando geograficamente no sul da ocorrência de suas rochas. Localmente dominam as rochas pelíticas com predominância de argilitos. Filitos também ocorrem nas áreas próximas.

As rochas pelíticas estão repousando sobre as carbonatadas, o que é possível inferir pelas evidências geológicas e registros de informações de perfurações diversas realizadas em toda a região.

4. HIDROGEOLOGIA REGIONAL

Encontra-se dentro do sistema cárstico do Bambuí na região.



Localmente, o poço tubular atingiu apenas as rochas pelíticas que recobrem as carbonatadas, o que trás características independentes do carste, pois estas rochas atuam de forma a reter o lençol em seus domínios.

4.1. – SISTEMAS AQUÍFEROS

4.1.1. Aquífero Granular

Não há ocorrência neste sistema.

4.1.2. Aquífero Cárstico e Fissurado

A ocorrência situa-se no sistema pré-cárstico considerando-se o lençol retido nas rochas pelíticas.

4.2. Pontos de Captação

O ponto de captação é o poço tubular requerido para outorga.

4.3. TESTE DE BOMBEAMENTO

O teste de Bombeamento foi realizado por empresa especializada, estando o seu relatório juntado a este processo.

5. USOS DA ÁGUA

5.1. QUANTIDADE CONSUMIDA

A quantidade consumida divide-se entre utilização para limpeza, lavagem de veículos

O consumo humano para dessedentação é atendido por suprimento de água comprada em garrações e não entra no cálculo atual.

Resta o consumo na manutenção da limpeza das instalações, nas instalações sanitárias que estará adicionado ao consumo da lavagem dos veículos, que é o consumo principal do posto.

O consumo médio por veículo é de 200litros.

Tomando-se uma demanda diária de 200 unidades lavadas, teremos 40.000l/dia.

Para o consumo restante a ser utilizado na limpeza e nos sanitários, o valor previsto é de 5.000l/dia.

Logo o consumo total será de 45.000l/dia.

Acrescentaremos um adicional de 5.000l/dia para imprevistos, o que elevará o total a ser requerido a :



50.000 l/dia ou 50 m³/dia

6. GRÁU DE VULNERABILIDADE E POSSIBILIDADES DE CONTAMINAÇÃO

O sistema aquífero local apresenta vulnerabilidade numa possível ocorrência de vazamentos de combustíveis a partir dos tanques de estocagem.

No entanto, os tanques estão instalados atendendo as regras atuais de monitoramento e contenção dos vazamentos.

As caixas separadoras de óleo funcionam seguindo também as mesmas regras.

7. DISPONIBILIDADE DOS RECURSOS HÍDRICOS:

Pela sua finitude, os mesmos são claramente disponíveis dentro de limites bastante limitados. O uso racional deste recurso é um imperativo do meio ambiente e deve ser seguido.

8. CONCLUSÃO:

Dentro do quadro atual de demanda da empresa e da disponibilidade oferecida pelo poço, a sua pretensão situa-se no nível de 50%, o que pode ser considerado uma demanda média no sentido de não pressionar os limites de disponibilidade oferecidos..

9- BIBLIOGRAFIA:

SOUZA, Sergio Menin Teixeira de. **Disponibilidade Hídricas Subterrânea no Estado de Minas Gerais** – Belo Horizonte: Hidrosistemas, 1955.525p.

JOHNSON, Division. **Água subterrânea e poços tubulares**. Tradução CETESB São Paulo: CETESB, 1978. 482P. título original: Ground water and wells.

SOUZA, Sérgio Menin Teixeira de. **Deflúvios Superficiais no Estado de Minas Gerais** - Belo Horizonte : Hidrosistemas , 1.993- 264p

Arcos, 16 de maio de 2011


José Luiz Monteiro Campos
Engenheiro de Minas-CREA MG 20.374/D

JE POÇOS

PERFURAÇÃO, MANUTENÇÃO, RECUPERAÇÃO E TESTE DE VAZÃO

TELEFAX: (37)3321-6910 – 9945-9354

E-mail: jepocos@yahoo.com

CNPJ: _____

INSC. EST.: ISENTO

INSC. MUN.: _____

RUA RAFAEL SORAGGI, 372 – SANTA LUZIA – CEP: 35570-000 – FORMIGA – MG

DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA DO
TESTE DE BOMBEAMENTO
Processo: 96158/2011
Documento: 339451/2011



Pag.: 020

TESTE DE BOMBEAMENTO

Cliente: CODEPETRO LTDA – POSTO AVENIDA CNPJ: _____
Endereço: Av Magalhães Pinto, nº 850, bairro B. Brasília Cidade: Arcos
Telefone: 37- 3351-1050 Cep: 38900-000

DADOS DO POÇO

Profundidade: 150m
Nível estático: 12 m
Nível dinâmico: 44 m
Vazão: 5.425L/h
Saliência:
Diâmetro: 6"

EQUIPAMENTO DE TESTE

Tipo: compressor 40psi
Tubo de extração d`água: 2"
Tubo de injeção de ar: 3/4
Hora de início: 12:15hs Data: 31/01/2011
Hora de término: 12:15hs Data: 01/02/2011

REBAIXAMENTO DO NÍVEL E TESTE

DE VAZÃO

RECUPERAÇÃO

Tempo (seg)	Hora	N. D. (m)	Vazão (m³/h)	Tempo (seg)	Hora	N. D. (m)	Vazão (m³/h)	Tempo (min)	N. A.
104	12:15	12	7.615	151	22:00	44	5.425	2.48	
127	12:30	25	6.236	151	23:00	44	5.425		
134	12:45	28	5.910	151	24:00	44	5.425		
139	13:00	29	5.697	151	01:00	44	5.425		
145	13:15	35	5.460	151	02:00	44	5.425		
146	13:30	38	5.425	151	03:00	44	5.425		
151	13:45	42	5.425	151	04:00	44	5.425		
151	14:00	44	5.425	151	05:00	44	5.425		
151	14:15	44	5.425	151	06:00	44	5.425		
151	14:30	44	5.425	151	07:00	44	5.425		
151	14:45	44	5.425	151	08:00	44	5.425		
151	15:00	44	5.425	151	09:00	44	5.425		
151	16:00	44	5.425	151	10:00	44	5.425		
151	17:00	44	5.425	151	11:00	44	5.425		
151	18:00	44	5.425	151	12:00	44	5.425		
151	19:00	44	5.425	151	12:15	44	5.425		
151	20:00	44	5.425						
151	21:00	44	5.425						

OBSERVAÇÕES: Vazão encontrada 5.425L/H 44 segundos. Medição em tambor tipo americano de 220 litros. Nível dinâmico estabilizado às 14:00hs

Responsável pelo serviço

José Eustáquio de Carvalho
José Eustáquio de Carvalho

Ajudante

Alexandre Nicolau de Carvalho
Alexandre Nicolau de Carvalho



ÁGUA & POÇOS LTDA

POÇOS ARTESIANOS

DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA DE
PREFURAÇÃO DO POÇO
Processo: 06158/2011
Documento: 339450/2011



Pag.: 021

Relatório Técnico do Poço 2768

Cliente: Codepetro Ltda		
Endereço da Obra: Av. Magalhães Pinto, 850 Brasília – Arcos – MG – 35588-000		
Localização: Latitude: 20°17'49,8"	Longitude: 045°32'22,5"	Método (GPS / Mapa): GPS
Profundidade do poço: 150	Diâmetro final (mm): 148	
Sonda a Percussão...: P - 16	Sonda Rotopneumática...: P - 13	
Operadores.....: Alexandre / Isac	Operadores.....: Elci / Adalberto / Renato	
Qtd Perf.....: de 00 até 77 m	Qtd Perf.....: de 77 até 150 m	
Data de início.....: 29/10/09	Data de início.....: 12/11/09	
Data do Término.....: 11/11/09	Data do Término.....: 13/11/09	
Duração.....: 14 (dias)	Duração.....: 02 (dias)	

TESTE DE VAZÃO ou BOMBEAMENTO

Duração (Horas): 06	Realizado em: 16/11/09	Prof. da instalação (metros) : 150
Nível estático (metros): 13	Nível dinâmico (metros): 50	
Diâmetro da tubulação / descarga (mm): 65		
Vazão de teste (m3 / hora): 6,3	Vazão de teste (m3 / dia): 151,2	

PROTEÇÃO SANITÁRIA

Incluída laje de proteção (Sim / Não): Sim	Executada Cimentação (Sim / Não): Sim
--	---------------------------------------

PERFIL CONSTRUTIVO DA PERFURAÇÃO

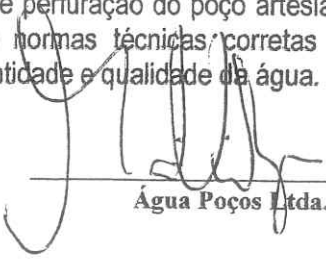
Limites (metros)	Diâmetro perfurado (mm)	Tipo da Rocha
00 a 32	250	Aluvião
32 a 55	250	Alterada
55 a 57	250	Sã
57 a 58	200	Sã
58 a 150	148	Sã

PERFIL DO REVESTIMENTO (Tubos e Filtros)

Limites (metros)	Diâmetro (mm)	Tipo do revestimento
00 a 36	150	Tubo de aço de Ferro Preto
36 a 38	150	Filtro de aço tipo Nold c/ abertura de 0,75 m
38 a 50	150	Tubo de aço de Ferro Preto
50 a 52	150	Filtro de aço tipo Nold c/ abertura de 0,75 m
52 a 58	150	Tubo de aço de Ferro Preto

Recebi e estou de acordo com os serviços prestados na obra de perfuração do poço artesiano, de acordo com relatório acima. Os serviços foram executados conforme as normas técnicas corretas e/ou atendendo a solicitação do cliente estando ciente que não há garantia da quantidade e qualidade da água.


Codepetro Ltda


Água Poços Ltda.



CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600 · Stº Agostinho · Belo Horizonte/MG
30 170-001 · www.crea-mg.org.br · Tel.: 31.3299-8700
0800 28 30 273 (Ouvidoria) · 0800 031 2732 (Atendimento)

ART NÚMERO
1 - 51043429

Processo: 86158/2011
Documento: 339450/2011



Pag.: 022

**ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART
MATRIZ OBRA / SERVIÇO**

CONTRATADO

04 Nome do profissional responsável pela Obra ou Serviço GERALDO LUIZ MAGALHAES FERREIRA		05 Registro no CREA MG	07 CPF
06 Título(s) do Profissional GEOLOGO			
09 Endereço residencial do Profissional RUA ITAJUBA 1945 APTO 101 SAGRADA FAMILIA BELO HORIZONTE MG		10 CEP 31035-540	08 Telefone (31) 3461-4638
11 Nome da empresa contratada AGUA POCOS LTDA			
12 Registro no CREA 17698	13 CNPJ 71.381.396/0001-02	14 Capital Social 20.000,00	15 Telefone (31) 361-1166
16 Endereço para correspondência RUA GENTIL PORTUGAL DO BRASIL 517 CAMARGOS BELO HORIZONTE MG		17 CEP 30520-540	

CONTRATANTE

18 Nome do contratante CODEPETRO LTDA		19 CPF ou CNPJ
20 Endereço para correspondência AV MAGALHAES PINTO 850 BRASILIA		21 CEP 35588-000

DADOS DA OBRA / SERVIÇO

22 Nome do proprietário CODEPETRO LTDA		23 CPF ou CNPJ							
24 Endereço da obra ou serviço AVENIDA MAGALHAES PINTO 850 BRASILIA									
25 Município ARCOS-MG		26 CEP 35588-000							
28 Atividade Técnica									
01 Geral Tipo 26	02 Geral Tipo 11	03 Geral Tipo	04 Geral Tipo	05 Geral Tipo	06 Geral Tipo	07 Geral Tipo	08 Geral Tipo	09 Geral Tipo	10 Geral Tipo
33 Finalidade 34220	34 Ent. Classe 0027	35 Quantificação 1,00	36 Unidade 10	37 Valor da obra/serviço 25.000,00	38 Honorários			39 Tipo contrato 7	

40 Descrição complementar
PERFURACAO DE UM POCO ARTESIANO

41 Responsabilizamos-nos pela veracidade das informações prestadas

VINCULAÇÃO LEGAL

A ART é regida pela Lei 6496/77 e, na falta de outro documento, vale para todos os efeitos legais, como contrato entre as partes.

LEMBRETE

Concluída a obra ou serviço, há a necessidade de solicitar baixa da ART no CREA-MG. Cada ART baixada incorpora-se ao acervo técnico do profissional, do qual pode-se obter certidão mediante requerimento. O acervo técnico é documento de grande valla, principalmente como currículo, para participação de licitações e comprovações junto à previdência para efeito de aposentadoria.

As informações constantes nesta ART são de exclusiva responsabilidade do profissional.

Belo Horizonte, 09 de Dezembro 2009
LOCAL E DATA

[Assinatura]
PROFISSIONAL

X *[Assinatura]*
CONTRATANTE

ESTA ART SÓ É VÁLIDA APÓS A COMPROVAÇÃO DO SEU PAGAMENTO


42 Data do pagamento	43 Valor da taxa de ART 150,00	Esta ART foi verificada eletronicamente pelo CREA-MG em 09/12/2009 Documento válido após a comprovação do pagamento. É de responsabilidade do profissional o envio da via do CREA-MG para fins de registro no acervo técnico.
----------------------	-----------------------------------	--

AUTENTICAÇÃO MECÂNICA

VIA CONTRATANTE



 CREA-MG Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais		Av. Álvares Cabral, 1600 - Stº Agostinho - Belo Horizonte/MG 30.170-001 - www.crea-mg.org.br - Tel.: 31.3299-8700 0800 28 30 273 (Ouvidoria) - 0800 031 2732 (Atendimento)		Recibo do Sacado
Cedente CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS - CNPJ 17.254.509/0001-63		Agência/Código cedente 3394-4 / 005780-0	Vencimento 19/12/2009	
Sacado GERALDO LUIZ MAGALHAES FERREIRA		Número do documento	Nosso número	
Moeda R\$ (Real)	Quantidade	(X) Valor	(=) Valor do documento 150,00	(-) Dedução
			(+) Outros valores	(=) Valor cobrado
Demonstrativo ART ELETRÔNICA: Profissional: MG-31726/D Tipo: Matriz - Número: 0051043429 ATENÇÃO: Não receber após a data de vencimento.				

 BANCO DO BRASIL		001-9	00194.58652 90000.001512 04342.900216 7 00000000015000	
Local de Pagamento: PAGÁVEL EM QUALQUER BANCO DO SISTEMA DE COMPENSAÇÃO			Vencimento 19/12/2009	
Cedente CREA-MG - CONS. REG. DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MG			Agência / Código Cedente 3394-4/005780-0	
Data do Documento 09/12/2009	Número do Documento 15104342900	Espécie Documento RC	Aceite N	Data Processamento 09/12/2009
Nosso Número 00000015104342900				
Nº Conta / Respo. 18	Carteira 18	Espécie Moeda R\$ (Real)	Quantidade X	Valor 150,00
Instruções ART ELETRÔNICA: Profissional: MG-31726/D Tipo: Matriz - Número: 0051043429 ATENÇÃO: Não receber após a data de vencimento.			1 (=) Valor Documento 2 (-) Desconto / Abatimento 3 (-) Outras Deduções 4 (+) Mora / Multa 5 (+) Outros Acréscimos 6 (=) Valor Cobrado	
Sacado: GERALDO LUIZ MAGALHAES FERREIRA RUA ITAJUBA, 1945 - APTO 101 - SAGRADA FAMILIA - BELO HORIZONTE / MG			Autenticação Mecânica: Ficha de Compensação	
Sacador / Avalista:			PAGO VIA INTERNET CREDIFIEMG	





- SICOOB -

Sistema de Cooperativas de Crédito de Brasil
SISBR - Sistema de Informática do SICOOB

09/12/2009

Comprovante
Pagamento de Título

13:40:41

Cogp.: 0300-8 / CC EMPRESÁRIOS INDUSTRIAIS VINCULADOS RIEMO LTDA

Ccsm: 99-0 / Agua Peços Ltda

Autenticação: U7880F76-0237-4B53-ADEB-F00000CDS277

No. Agendamento: 28.248

Tipo Documento: Títulos

Data Agendamento: 09/12/2009 13:40:34

Data Pagamento: 09/12/2009

Valor: 150,00

Situação: Efetivado

Observação:

Código de Barras: 0019453652 90000001512 04342902116 700000000015000



UNICAL REPRESENTAÇÕES, PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E ASSISTÊNCIA LTDA

BOLETIM DE ANÁLISES – Nº: 0035/2011

CLIENTE	Codepetro Ltda - Posto Avenida
ENDEREÇO	Av. Magalhães Pinto, nº: 850
CIDADE	Arcos – MG
CEP	35588-000

AMOSTRA	Água Potável
LOCAL AMOSTRAGEM	Poço Artesiano
Nº. DE AMOSTRAS	01
RESPONSÁVEL PELA COLETA	Minasgeo – José Luiz
DATA COLETA DA AMOSTRA	11/05/2011
DATA EMISSÃO LAUDO	13/05/2011

RESULTADOS DE ANÁLISES FÍSICO - QUÍMICAS

Horário – Amostragem: 14:00h.

DETRMINAÇÃO	PARÂMETRO	UNIDADE	RESULTADOS
pH	6,00 a 9,00	-	7,05
Cor	15,00	mg Pt/L	1,00
Turbidez	5,00	UNT	2,00
Dureza	500,00	mg/L	79,80
Cloro	2,00	mg/L	< 0,50

OBS: Metodologia Utilizada: *STANDARD METHODS for the Examination of Water & Wastewater 21° edition – 2005.*

Água dentro dos padrões físico-químicos estabelecidos para os parâmetros exigidos pela Portaria Nº. 518/GM, em 25 de Março de 2004, do Ministério da Saúde.

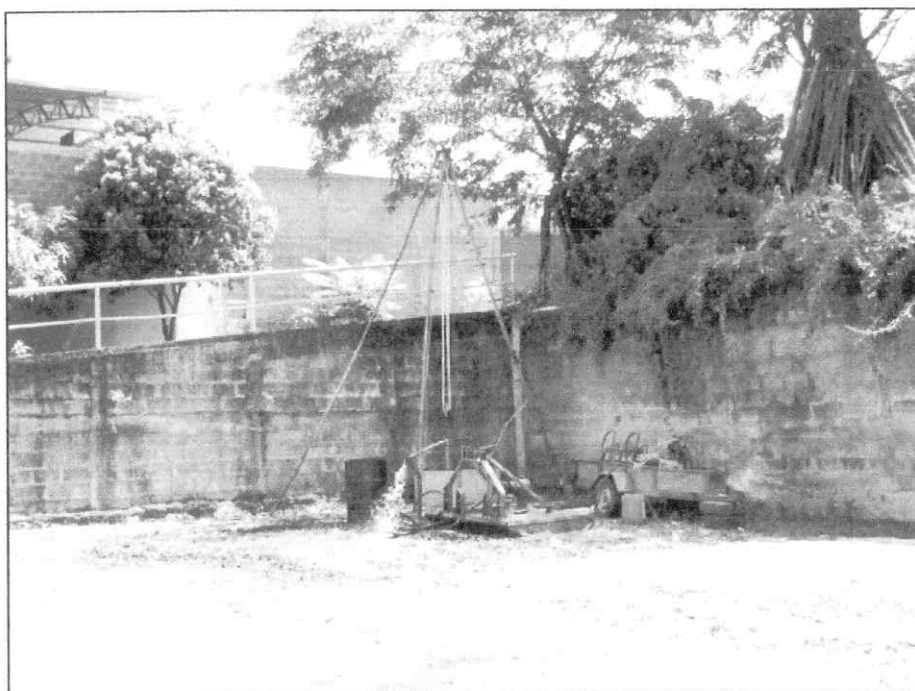
*Resultados válidos para amostra analisada.


Gigliane Saiera de Oliveira
CRQ-MG 02412405


Geraldo Rodrigues de Sousa
CRQ-MG 02404380



ANEXO FOTOGRAFICO



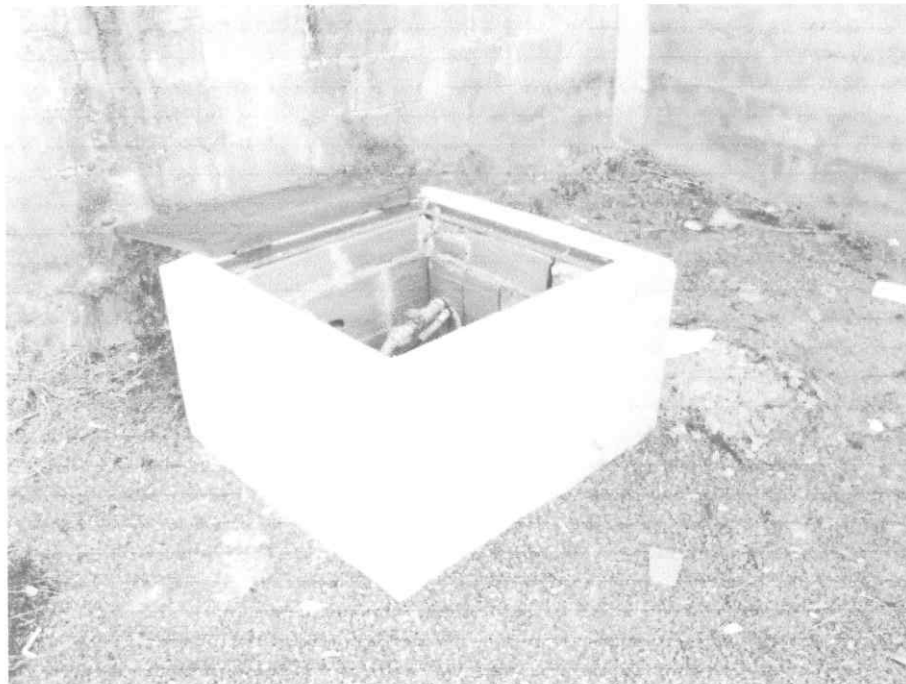
Flagrante da execução do Teste de Vazão



Foto mostrando os equipamentos instalados para o teste de vazão.



Detalhe da captação no poço e da tubulação de recepção na caixa protetora do poço.



Novo detalhe da caixa protetora do Poço Tubular.



Vista da Caixa Protetora do poço localizada no canto SW da propriedade.

Arcos, 16 de maio de 2011


José Luiz Monteiro Campos

Engenheiro de Minas-CREA MG 20.374/D



LOCALIZAÇÃO DO POÇO TUBULAR

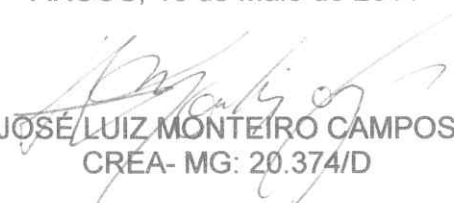
TITULAR: CODEPETRO LIMITADA

COORDENADAS: Datum WGS

LATITUDE: 20°17'49,8" LONGITUDE:45°32'22,5"



ARCOS, 16 de Maio de 2011


JOSÉ LUIZ MONTEIRO CAMPOS
CREA- MG: 20.374/D

Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral

CNPJ E CARTEIRA DE
IDENTIDADE DO REQUERENTE
Processo: 06158/2011
Documento: 339445/2011



Pag.: 030

Contribuinte,

Confira os dados de Identificação da Pessoa Jurídica e, se houver qualquer divergência, providencie junto à RFB a sua atualização cadastral.

		REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA	
NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL		DATA DE ABERTURA 05/07/1982
NOME EMPRESARIAL CODEPETRO LIMITADA			
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) POSTO AVENIDA			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 47.31-8-00 - Comércio varejista de combustíveis para veículos automotores			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 47.32-6-00 - Comércio varejista de lubrificantes			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - SOCIEDADE EMPRESARIA LIMITADA			
LOGRADOURO AV MAGALHAES PINTO	NÚMERO 850	COMPLEMENTO	
CEP 35.588-000	BAIRRO/DISTRITO BRASILIA	MUNICÍPIO ARCOS	UF MG
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA		DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 01/12/2001	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL			
SITUAÇÃO ESPECIAL *****		DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.005, de 08 de fevereiro de 2010.

Emitido no dia 13/05/2011 às 16:12:28 (data e hora de Brasília).

[Voltar](#)

Preparar Página
para impressão

A RFB agradece a sua visita. Para informações sobre política de privacidade e uso, [clique aqui](#).
[Atualize sua página](#)

