

Requerimento de Outorga de Direito de Uso de Recursos Hídricos

Ao Departamento de Águas e Energia Elétrica - DAEE

Tipo: **Captação de Água Subterrânea**

1 - DADOS CADASTRAIS DO USUÁRIO/REQUERENTE

ANEXO VI

Nome/Razão Social: **Prefeitura Municipal de Potim**

CNPJ: **65.042.855/0001 - 20**

Atividade: **Abastecimento Público**

Endereço p/ correspondência : **Pça Miguel Corrêa dos Ouros, 101**

Bairro: **Centro**

Município: **Potim**

CEP: **12.525-000**

Fone: **(012) 3112-1412**

Fax: **3112-1133**

2 - CARACTERÍSTICAS DO USO

☐ Nova ☒ Regularização ☐ Desativação ☐ Renovação

2.1 - Localização do empreendimento:

Endereço : **Rua: Santo Antônio, 360**

Bairro/Distrito: **Vista Alegre**

Município : **Potim**

Nome da propriedade: **Poço Vista Alegre**

2.2 - Dados da Captação:

Aquífero principal a ser explorado: **Multicamadas**

Bacia hidrográfica: **Paraíba do Sul**

UGRHI : **02**

Coordenadas UTM: **7475497 Km N ; 471992 Km E ;**

MC: **45°**

Finalidade da obra: **Captação de Água Subterrânea**

Tipo de obra: **Poço Tubular Profundo**

Uso da água: **Abastecimento Público**

Profundidade do poço: **100,00 m;**

Nível Dinâmico: **30,00 m;**

Nível Estático: **5,00 m**

2.2.1 - Valores atuais:

Vazão de exploração: **18,00 m³/h**

Período de bombeamento: **20 h/dia**

2.2.2 - Valores futuros: previsão para: ☐ 5 anos ☒ 10 anos

Vazão máxima a ser captada: **18,00 m³/h;** **20 h/dia;** **30 dia/mês**

Vazão média diária a ser captada: **6,60 m³/h,** **8 h/dia,** **30 dia/mês**

2.3 - Dispositivos Especiais Instalados para:

Medição de Vazão
m³/h

Tipo: **Hidrômetro**

Medição do Nível
d' água

Tipo: **Tubos Medidores de Nível**

Registro do volume diário
d' água extraído

Tipo: **Hidrômetro**

SISTEMA DE INFORMAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS - SIDAS

FICHA DE CADASTRO DE POÇOS

ANEXO VII
1/5

I - IDENTIFICAÇÃO E LOCALIZAÇÃO

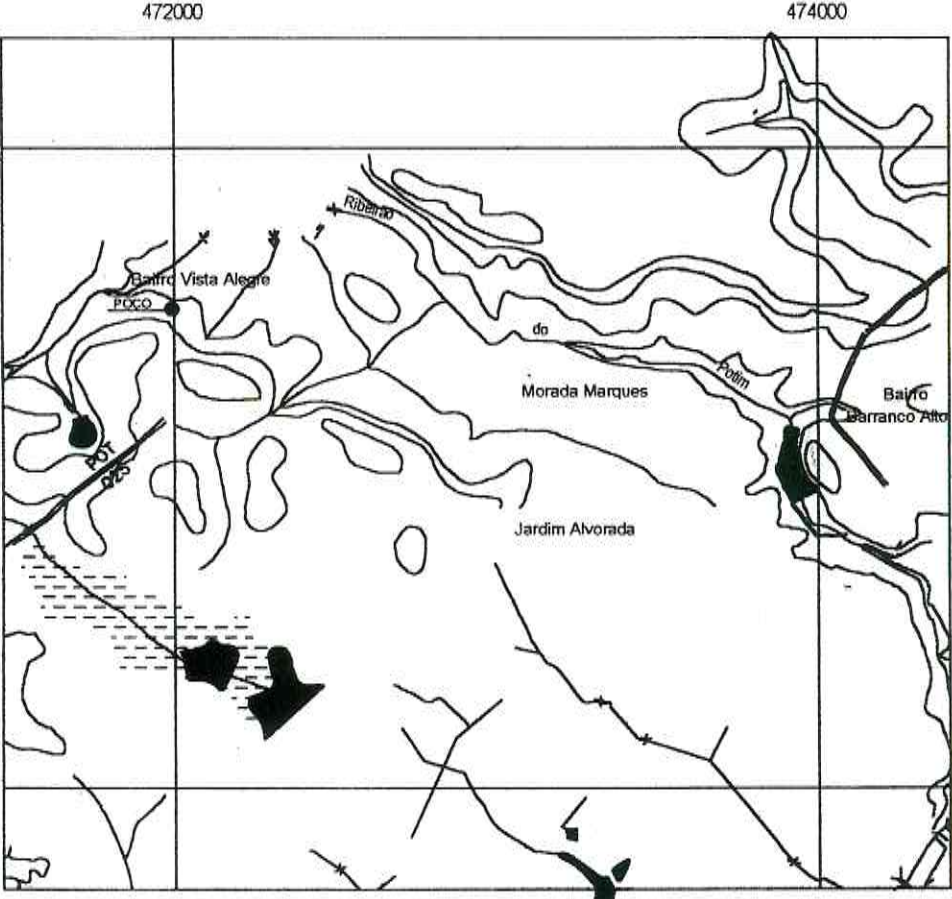
UGRHI	02	Folha topográfica		Folha topográfica		Nº poço DAEE	
		1 : 10.000		1 : 50.000			
Município	Potim						
Bairro / Distrito	Vista Alegre				CNPJ	65.042.855/0001-20	
Endereço	R: Santo Antônio, 360						
Proprietário	Prefeitura Municipal de Potim					Nº poço local	
Projetista						Data const.	16/04/79
Coordenadas :	N/S	7475497	E/O	471992	MC	45°	Cota (m)
Cia. perfuradora	Hidropoços Ltda Poços Artesianos						Código
Tipo de poço	<input checked="" type="checkbox"/> 1. Tubular 2. Escavado / Cisterna / Cacimba 3. Ponteira 4. Outro						
Finalidade da perfuração	<input checked="" type="checkbox"/> 1. Exploração de água 2. Exploração de petróleo 3. Piezômetro 4. Recarga de aquífero 5. Outro						
Uso da água	<input checked="" type="checkbox"/> 1. Abastecimento público 2. Industrial / Sanitário 3. Doméstico 4. Recreação 5. Irrigação 6. Criação animal 7. Industrial / Processo 8. Não utilizada 9. Outro						
Estado do poço	<input checked="" type="checkbox"/> 1. equipado 2. Abandonado 3. Não equipado utilizável 4. Soterrado 5. Jorrante equipado 6. Outro						
Aquífero Explorado	Multicamadas						Código

II - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE CONSTRUÇÃO

Poço		Drenos		Galerias		
Profundidade		Comprimento	Largura	Comprimento	Largura	
100,00						
DIÂMETRO DE PERFURAÇÃO						
De (m)	A (m)	Diâm. (mm)	Diâm. (pol.)	Método	Fluido	Fluido
0,00	100,00		12"	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 1	1- Água
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2- Bentonita
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3- Polimeros
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4- Misto
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Método
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1- Rotativo direto
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2- Rotativo reverso
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3- Percussão
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4- Roto percussão
TUBO DE BOCA						
Profundidade (m)		Diâm. (mm)		Espessura (mm)		

V - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA					
Data	12/07/2005	Laboratório	GESCO - Projeto, comércio e Repr. Ltda	Código	
VI - TESTE DE BOMBEAMENTO					
Tipo de Teste Realizado:					
<input type="checkbox"/>	Rebaixamento	<input type="checkbox"/>	DURAÇÃO (Horas)		
<input type="checkbox"/>	Recuperação	<input type="checkbox"/>	DURAÇÃO (Horas)		
<input type="checkbox"/>	Produção	<input type="checkbox"/>	DURAÇÃO (Horas)		
VI.1 - RESUMO DO TESTE					
VAZÃO	18,00	m ³ /h.	REBAIXAMENTO	<input type="checkbox"/>	m.
NÍVEL ESTÁTICO	5,00	m.	TEOR DE AREIA	<input type="checkbox"/>	ppm
NÍVEL DINÂMICO	30,00	m.			
EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO UTILIZADO:					
profundidade de instalação		m.	Potência		HP.
Ponto de Referência de Medição de Nível		m.			
VI.2 - INTERPRETAÇÃO DOS TESTES DE BOMBEAMENTO					
VAZÃO ESPECÍFICA:		m ³ /h/m			
REBAIXAMENTO ESPECÍFICO:		m/m ³ /h.			
PERDA DE CARGA DO AQUÍFERO (B):		h/m ²			
PERDA DE CARGA DO POÇO (C):		h ² /m ⁵			
EFICIÊNCIA HIDRÁULICA:		%			
COEFICIENTE DE TRANSMISSIVIDADE:		m ² /dia			
COEFICIENTE DE ARMAZENAMENTO:		sem dimensão			
VII - CONDIÇÕES DE EXPLORAÇÃO E FUNCIONAMENTO					
VAZÃO DE EXPLORAÇÃO	6,6	m ³ /h.			
NÍVEL DINÂMICO	32,00	m.			
HORAS/DIA	20		DIAS/MES	30	
			MES/ANO	12	
EQUIPAMENTO INSTALADO:					
TIPO : <input type="checkbox"/> 1 - BOMBA SUBMERSA <input type="checkbox"/> 2 - EIXO (PROLONGADO) <input type="checkbox"/> 3 - AIR LIFT <input type="checkbox"/> 4 - OUTROS					
MODELO : Ebara BHS-222-18			POTÊNCIA <input type="checkbox"/> 5 HP		
PROFUNDIDADE DE INSTALAÇÃO		<input type="checkbox"/> 42 m.	DIÂMETRO DA BOMBA		<input type="checkbox"/> 6 pol"

VIII - PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DO POÇO

PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIM		VISTA ALEGRE		
				
<p>Coordenadas UTM: NS 7474809 EW 474600</p>				
<p>O ponto de locação deverá ser amarrado com o cruzamento das coord.UTM (NS/EW) com os seus respectivos valores</p>				
Folha Topográfica N°	Ano edição	Escala		
<p>Obs.: Indicar poços vizinhos e a presença nas proximidades, de fontes de poluição reais e potenciais.</p>				
<p>Responsável pelas informações :</p> <p>Nome / cargo / função: Liliam Renata da Silva e Souza / Estagiária – Tratamento da Água.</p> <p>Local: Potim Data: 27/07/2005</p>				
<p>DOCUMENTOS</p>				
<p>ANEXOS</p>				
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <input type="checkbox"/> Perfilagem elétrica <input checked="" type="checkbox"/> Análise físico-química (2 vias) <input checked="" type="checkbox"/> Análise bacteriológica (2 vias) <input checked="" type="checkbox"/> Planilha de teste de bombeamento (2 vias) </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <input type="checkbox"/> ART da execução da obra <input type="checkbox"/> Cópia da licença de execução de perfuração <input type="checkbox"/> Termo de responsabilidade <input type="checkbox"/> Interpretação gráfica dos testes de bombeamento </td> </tr> </table>			<input type="checkbox"/> Perfilagem elétrica <input checked="" type="checkbox"/> Análise físico-química (2 vias) <input checked="" type="checkbox"/> Análise bacteriológica (2 vias) <input checked="" type="checkbox"/> Planilha de teste de bombeamento (2 vias)	<input type="checkbox"/> ART da execução da obra <input type="checkbox"/> Cópia da licença de execução de perfuração <input type="checkbox"/> Termo de responsabilidade <input type="checkbox"/> Interpretação gráfica dos testes de bombeamento
<input type="checkbox"/> Perfilagem elétrica <input checked="" type="checkbox"/> Análise físico-química (2 vias) <input checked="" type="checkbox"/> Análise bacteriológica (2 vias) <input checked="" type="checkbox"/> Planilha de teste de bombeamento (2 vias)	<input type="checkbox"/> ART da execução da obra <input type="checkbox"/> Cópia da licença de execução de perfuração <input type="checkbox"/> Termo de responsabilidade <input type="checkbox"/> Interpretação gráfica dos testes de bombeamento			
<p>obs: A EXECUÇÃO DOS TESTES DE BOMBEAMENTO DEVERÃO OBEDECER AS NORMAS TÉCNICAS DA ABNT (NB-1290) ITEM 6 DAS CONDIÇÕES ESPECÍFICAS</p>				