**SUPERINTENDÊNCIA DE RECURSOS HÍDRICOS – SURH**

**COORDENADORIA DE CONTROLE DE RECURSOS HÍDRICOS – CCRH**

**FORMULÁRIO XXV – DERIVAÇÃO OU CAPTAÇÃO DE ÁGUA SUBTERRÂNEA PARA IRRIGAÇÃO DE ÁREAS ACIMA DE 30 HA.**

**Este Formulário deve ser preenchido com informações de apenas um ponto de captação. Assim, havendo mais pontos, cada um deve ter seu respectivo formulário.**

|  |
| --- |
| **Identificação do Poço:** |
| **Coordenadas geográficas poço de captação (Usar DATUM SIRGAS 2000):****Latitude****Longitude****Diâmetro de perfuração do poço de captação (polegadas):****Diâmetro do revestimento do poço de captação (polegadas):** |
| **Coordenadas geográficas poço (s) de observação\* (Usar DATUM SIRGAS 2000):****Latitude****Longitude****\*acrescentar linhas caso exista mais de um poço de monitoramento para o poço de captação.****Diâmetro de perfuração do poço de observação (polegadas):****Diâmetro do revestimento do poço de observação (polegadas):** |
| **Distância do poço de monitoramento ao de captação (m):** |
| **Profundidade (m):****Vazão (m³/dia):** |

|  |
| --- |
| **DADOS TÉCNICOS DO EMPREENDIMENTO** |
| **Área total da propriedade (ha):****Área total irrigada da propriedade (ha):****Área irrigada por este ponto (ha):****Métodos/Sistemas de irrigação usados nesse ponto:****Previsão de culturas a serem irrigadas por este ponto:** |

|  |
| --- |
| operação da Captação implantada |
| Mês | **Vazão**(m3/h) | **Tempo**(h/dia) | Período(dias/mês) |
|
| Janeiro | **0,0** | **0** | **0** |
| Fevereiro | **0,0** | **0** | **0** |
| Março | **0,0** | **0** | **0** |
| Abril | **0,0** | **0** | **0** |
| Maio | **0,0** | **0** | **0** |
| Junho | **0,0** | **0** | **0** |
| Julho | **0,0** | **0** | **0** |
| Agosto | **0,0** | **0** | **0** |
| Setembro | **0,0** | **0** | **0** |
| Outubro | **0,0** | **0** | **0** |
| Novembro | **0,0** | **0** | **0** |
| Dezembro | **0,0** | **0** | **0** |

|  |
| --- |
| **Anexos:*** **Perfil construtivo detalhado do poço de captação (com escala vertical);**
* **Perfil construtivo detalhado do(s) poço(s) de observação (com escala vertical);**
* **Descrição sucinta da geologia regional, geologia local, geologia estrutural e geomorfologia;**
* **Descrição sucinta do(s) aquífero(s) a ser explorado(s);**
* **Planilha para determinação das demandas para irrigação;**
* **Perfil litológico e construtivo do poço de captação e do poço de observação;**
* **Planilha do teste de aquífero;**
* **Planilha de teste de produção;**
* **Teste de recuperação;**
* **Determinação e cálculo do “Ponto Crítico” do poço;**
* **Determinação das condições de exploração;**
* **Definição das variáveis constantes da equação característica do poço (s= BQ + CQn);**
* **Cálculo da equação do poço;**
* **Apresentação da representação das curvas conforme o tipo de ensaio escolhido;**
* **Interpretação hidrogeológica dos dados do teste de bombeamento em forma de relatório final onde deverão ser calculadas a Vazão Máxima Permissível pelo Furo e pelo Filtro, a Vazão Máxima Possível justificada e a Vazão Recomendada;**
* **Apresentação de planta de localização dos poços com as respectivas coordenadas geográficas, em que fiquem evidenciadas as distâncias entre si de cada poço;**
* **Declaração de que a coleta da amostra de água para determinação da qualidade da mesma, foi realizada após um período mínimo de 12 horas de funcionamento do poço;**
* **Dados do tipo, nome e modelo dos registradores automáticos de nível da água instalados no(s) poço(s) de observação para o monitoramento da evolução do nível da água;**
* **Relatório fotográfico (impresso ou digital) mostrando (i) laje de proteção sanitária, (ii) tubo guia para medição de nível da água, (iii) dispositivo para medição de vazão na saída do poço (tipo hidrômetro), (iv) dispositivo para coleta de água na boca do poço (sempre após o hidrômetro) e (v) placa de identificação do poço. As imagens devem mostrar todos os itens obrigatórios visíveis e identificados além de conter fotos panorâmicas do local do poço. Fazer constar legenda nas imagens que descreva o objetivo retratado;**
 |