**SUPERINTENDÊNCIA DE RECURSOS HÍDRICOS – SURH**

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

**FORMULÁRIO X – AUTORIZAÇÃO DE PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR 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.**

**DADOS DO(S) POÇO(S)**

|  |
| --- |
| **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):** |
| **Profundidade pretendida (m):****Vazão pretendida (m³/dia):** |

**PONTOS DE CAPTAÇÃO (SUPERFICIAL/SUBTERRÂNEA) NO ENTORNO:**

|  |
| --- |
| **Localização do Ponto:****Coordenadas Geográfica:****Localização do Ponto:****Coordenadas Geográfica:****Localização do Ponto:****Coordenadas Geográfica:** |

**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 a ser 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** |

**DADOS DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS**

|  |
| --- |
| **Responsável pela execução da obra de perfuração:****Empresa (com número do CNPJ):****Assinatura e carimbo:** |
| **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)/formação(ões) a ser explorado(s);
* Planilha para determinação das demandas para irrigação (por sistema de irrigação);
* Normas de que serão seguidas para a perfuração dos poços de captação e monitoramento;
* Apresentar as profundidades e espessuras dos aquíferos ou zonas de contribuição;
* Apresentar as posições das seções filtrantes;
* Foram apresentados os diâmetros de perfuração, revestimentos e filtros
* Apresentar a capacidade da bomba que será utilizada na execução dos ensaios de bombeamento
* Apresentar a especificação, dimensionamento e profundidade da bomba de recalque e descrever como foi feito o dimensionamento da capacidade da bomba que será empregada no ensaio a vazão constante (ensaio de aquífero)
* Especificar como será feito o ensaio de produção (se escalonado ou em etapas sucessivas);
* Informar como será determinada cada vazão de cada intervalo do ensaio de produção;
* Descrever a previsão dos procedimentos a serem atotados na realização dos ensaios (por exemplo: qual é vazão máxima provável dos poços, qual será a duração mínima deste teste, etc.).
* Descrever qual será a frequência dos intervalos de leitura do nível da água no ensaio de aquífero
* Informar como será determinado o ponto crítico;
* Apresentar cronograma de atividades durante todo o processo do ensaio de bombeamento e suas fases (preliminar – vazão constante – escalonado/sucessivo) com especificação dos equipamentos selecionados para o procedimento e a precisão recomendada;
* Descrever como será realizado o ensaio de recuperação será realizado;
* Apresentar a planta de localização dos poços com as respectivas coordenadas geográficas, em que fiquem evidenciadas as distâncias entre si de cada poço;
* Demais solicitações da Resolução nº 61 de 05 de dezembro de 2013.
 |