

Captação de Água Subterrânea (artigo 80.º do RUGRH)

Os dados assinalados com * devem ser obrigatoriamente apresentados com o pedido de título de utilização dos recursos hídricos. Os restantes dados poderão ser disponibilizados após a eventual outorga do título.

I. IDENTIFICAÇÃO DO REQUERENTE

*Nome/Denominação social _____

*Identificação fiscal nº _____, Alvará n.º _____

*residência/sede em _____, *Província _____; *Município _____, *Comuna _____; *Telefone _____; *Telemóvel _____; *Fax _____; *e-mail _____;

*O requerente é proprietário arrendatário outro _____ do prédio:

localizado em *Província _____; *Município _____, *Comuna _____.

II. LOCALIZAÇÃO DA UTILIZAÇÃO

Órgão de Administração da Bacia Hidrográfica _____;

Bacia Hidrográfica _____; Sub-bacia _____;

*Município _____, *Província _____, *Comuna _____,

*Coordenadas Geográficas WGS84 (graus): Latitude _____ Longitude _____

III. CARACTERIZAÇÃO DA UTILIZAÇÃO

1. FINALIDADE

*Uso: particular colectivo

Pesquisa de águas subterrâneas Exploração de águas subterrâneas (captação já existente)

*Situação da captação: principal reforço reserva

substituição da captação

*Captação de água para: consumo humano abastecimento público agro - pecuária actividade industrial rega outra _____

*Empresa executora da pesquisa: _____

Alvará nº _____

*Duração da utilização pretendida: _____

2. CARACTERÍSTICAS

*Designação da captação _____;

*Tipo: furo vertical furo horizontal furo inclinado poço mina galeria nascente
 outro _____

*Método de perfuração: rotopercussão percussão mecânica perfuração por rotação inversa
 perfuração por rotação directa escavação outro _____

Geometria:

*Perfuração: profundidade prevista (*furos verticais, furos inclinados e poços*) (m) _____

diâmetro máximo (mm) _____

Comprimento previsto (*minas, furos horizontais, galerias e nascentes*) (m)

*Revestimento: tipo: betão PVC aço ferro alvenaria poço aberto pedra

Comprimento (m) _____ diâmetro máximo da coluna (mm) _____

*Profundidade do sistema de extracção (m) _____

*Profundidade da cimentação anular até aos: _____ (m)

*N.º ralos _____ Localização dos ralos (m) _____

3. REGIME DE EXPLORAÇÃO PREVISTO

*Tipo de equipamento de extracção a instalar: bomba eléctrica submersível bomba de superfície
 grupo motor-bomba manual gravidade outro

*Energia: combustíveis fósseis eólica solar eléctrica outra _____

*Bombas em funcionamento simultâneo (n.º): _____ *Potência de cada bomba (Cv ou kW): _____

*Caudal da bomba (l/s) _____ Caudal de Produção do Furo (l/s) _____

*Caudal de exploração pretendido (l/s) _____ Volume máximo anual (m³) _____

*Mês de maior consumo _____

Volume máximo mensal para o mês de maior consumo (m³) _____

*N.º horas/dia previsto em extracção _____ *N.º dias/semana previsto em extracção _____

*N.º dias/mês previsto em extracção _____ *N.º meses/ano previsto em extracção _____

* Método de medição do volume de água a extrair : _____

* Método de medição dos caudais extraídos : _____

Preencha no quadro seguinte apenas os elementos relativos à(s) finalidade(s) que pretende.

V. FINALIDADE

CONSUMO HUMANO

*População a abastecer (hab): _____ à data do pedido; _____ no horizonte de projecto

*Fogos a abastecer (n.º): _____ à data do pedido; _____ no horizonte de projecto

*Povoações/locais a abastecer: _____

*O local é servido por rede pública de abastecimento de água: sim não

*A captação vai integrar um sistema de abastecimento: sim (indicar qual: _____)
 não . Em caso afirmativo: (indicar volume anual atribuído (m³): _____

*Existem indústrias ligadas ao sistema: sim (indicar volume anual atribuído (m³): _____)
 não

N.º de indústrias ligadas a rede de abastecimento: _____

CAE das actividades ligadas a rede de abastecimento: _____

*Estimativa de perdas de água (%): _____

*Vai ser efectuado tratamento à água captada: sim (indicar que tipo: _____)
 não

ligação à rede pública outro _____

O local é servido por rede pública de abastecimento de água: sim não

Localidades a abastecer _____

_____ (aplicável em caso de abastecimento público)

*Destino final das águas residuais por sistema individual:
: _____

(se aplicável, indicar a distância à captação: _____ m)

AGRO-PECUÁRIA

1.REGA

*Superfície a irrigar (ha): _____ à data do pedido; _____ no horizonte de projecto

*Finalidade da rega: agrícola campos de jogos campos de golf espaços verde outra

*Tipo de rega: aspersão gota a gota gravidade pivot outra _____

Tipos de culturas ou espécies vegetais: _____

*Outras origens de água para rega: nenhuma águas residuais tratadas águas de escorrência de rega água de perímetro de rega (qual: _____) outra

*Reutilização da água: sim (volume máximo anual (m³) _____), finalidade _____ não

Incluir, quando a captação se destina à rega de áreas superiores a 20 ha, uma descrição das características agrónomicas do aproveitamento, do sistema de fertilização e controlo de infestantes a adoptar, do cálculo da dotação de rega mensal, bem como do grau de eficiência de utilização da água e as áreas afectas a cada uma das culturas.

2. PECUÁRIA

*População animal (tipo): _____

*População animal (n.º de cabeças): _____

*Sistema de exploração: _____

ACTIVIDADE INDUSTRIAL

Natureza da actividade: _____

*CAE Rev.1 principal: _____ CAE Rev.1 secundária: _____

*Descrição das instalações e equipamento

*Coordenadas Geográficas WGS84 (graus) das obras:

Latitude = _____ Longitude = _____

Matérias-primas a utilizar: _____

***Caracterização dos efluentes a produzir:**

Valor dos parâmetros fixados para a descarga: _____

Caracterização quantitativa e qualitativa dos efluentes a produzir:

***Tipo de tratamento dos efluentes a produzir:**

Estação de Tratamento de Águas Residuais sistema autónomo outro: _____

Destino final dos resíduos a produzir: _____

OUTRO USO PERMITIDO POR LEI

Descrição: _____

_____, ____ de _____ de _____

Assinatura

- *Cópia do Cartão de Contribuinte ou do Bilhete de Identidade.
- *Título de propriedade dos terrenos ou, não sendo o proprietário, documento que confere o direito à sua utilização.
- *Plantas e croquis dos aproveitamentos, descargas, obras, equipamentos e instalações propostos, bem como a localização do prédio beneficiário;
- *Estudo de impacte ambiental, nos termos da legislação em vigor;
- *Cópia da Licença Ambiental.

Memória Descritiva do Projecto da obra de captação da água, incluindo os seguintes elementos cartográficos:

- *Planta de enquadramento à escala 1:25 000 com a localização da utilização (se a captação de destinar à rega ou ao abeberamento animal apresentar também a localização da área a regar ou o local de abeberamento).
- *Marcar o local em fotografia aérea obtida na Internet (exemplo: www.google.pt/earth; <http://maps.google.pt/maps>).

Acrescem os seguintes elementos à memória descritiva, quando se destina a:

PARA FINS DE CONSUMO HUMANO:

*Declaração da entidade competente da administração local do Estado, probatória da impossibilidade de integração num sistema público de abastecimento de água, para o caso de abastecimento particular.

PARA FINS DA ACTIVIDADE AGRO-PECUÁRIA :

* Descrição do projecto Agro-pecuária incluindo informações sobre a Superfície a irrigar, tipos de solos e culturas, tipos de Fertilizantes e produtos de protecção de culturas, numero e tipo de população animal, sistema de exploração principais operações do ciclo de produção das espécies, principais matérias-primas para a produção das espécies .

PARA FINS DA ACTIVIDADE INDUSTRIAL:

*A natureza da actividade, descrição das instalações e equipamentos bem como das respectivas CAEs, local exacto de implantação das obras, matérias-primas a utilizar, a Identificação e quantificação dos efluentes a produzir, Tipo de sistema de tratamento dos efluentes, meios de tratamento a utilizar e destino final dos resíduos; memória de cálculos das demandas de água em cada etapa do processo produtivo em m³/dia; fluxograma dos usos da água no projecto, indicando o circuito do processo industrial, desde a captação da água na fonte, até o lançamento dos efluentes;

RELATÓRIO DA PESQUISA CONTENDO:

- * Normas técnicas de execução dos furos e conservação dos aquíferos a utilizar;
- * Tipos, posição e material dos tubos ralos;

- * Profundidade máxima de perfuração, Diâmetros, profundidade do sistema de extração;
- * Profundidade dos níveis estático e dinâmico e respectivos caudais;
- * Tipos de ensaios de caudal a realizar e o controlo físico-químico e bacteriológico da qualidade da água prospectada e a captar;
- * Posição, granulometria e natureza do maciço filtrante e outros preenchimentos do espaço anular;
- * Perfil Litológico dos furos;
- * Caudal de produção dos furos;
- * Cuidados a tomar nas explorações das captações.