

**ANEXO AO REQUERIMENTO DO PEDIDO DE UTILIZAÇÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS  
PESQUISA / CAPTAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS**

**I. IDENTIFICAÇÃO DO REQUERENTE**

Nome/Denominação social \_\_\_\_\_ identificação fiscal nº \_\_\_\_\_, residência/sede em \_\_\_\_\_, código postal \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ Localidade de \_\_\_\_\_ Freguesia \_\_\_\_\_ Concelho \_\_\_\_\_ Telefone \_\_\_\_\_ Telemóvel \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_

**II. TITULARIDADE DOS TERRENOS ONDE SE LOCALIZA A UTILIZAÇÃO**

O requerente é  proprietário  arrendatário  outro \_\_\_\_\_ do prédio:  urbano  rústico  misto, denominado \_\_\_\_\_, localizado no concelho de \_\_\_\_\_, freguesia de \_\_\_\_\_, descrito sob o n.º \_\_\_\_\_ da Conservatória do Registo Predial de \_\_\_\_\_ e inscrito na matriz no artigo \_\_\_\_\_.

**III. LOCALIZAÇÃO DA UTILIZAÇÃO**

Administração Região Hidrográfica:  Norte  Centro  Tejo e Oeste  Alentejo  Algarve

Designação da captação \_\_\_\_\_

Freguesia \_\_\_\_\_ Concelho \_\_\_\_\_

Coordenadas Geográficas ETRS89 (graus decimais): Latitude = \_\_\_\_\_ Longitude = \_\_\_\_\_

(sistema de coordenadas alternativo: Hayford Gauss Militar – Datum Lisboa (metros): M = \_\_\_\_\_ P = \_\_\_\_\_)

**IV. CARACTERIZAÇÃO DA UTILIZAÇÃO**

**1- FINALIDADE**

Uso:  particular  coletivo

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

Situação da captação:  principal  reforço  reserva  substituição da captação \_\_\_\_\_

**Em caso de pesquisa de águas subterrâneas, indique:**

Empresa executora da pesquisa: \_\_\_\_\_

Alvará nº \_\_\_\_\_

Captação de água para:  consumo humano  abastecimento público  rega  atividade industrial

atividade pecuária  atividade recreativa ou de lazer

outra \_\_\_\_\_

## 2- CARACTERÍSTICAS

Tipo:  furo vertical  furo horizontal  furo inclinado  poço  mina  galeria  nascente  charca  
 outro \_\_\_\_\_

Método de perfuração:  rotopercussão  percussão  rotary com circulação inversa  rotary com circulação  
direta  escavação  outro \_\_\_\_\_

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  open hole  pedra  
comprimento (m) \_\_\_\_\_ diâmetro máximo da coluna (mm) \_\_\_\_\_

Profundidade do sistema de extração (m) \_\_\_\_\_ Cimentação anular até à profundidade de (m) \_\_\_\_\_

N.º ralos \_\_\_\_\_ Localização dos ralos (m) \_\_\_\_\_

Se o tipo de captação for **Charca** indique as características:

Geometria \_\_\_\_\_

Coroamento: Largura (m) \_\_\_\_\_ Comprimento (m) \_\_\_\_\_ Profundidade (m) \_\_\_\_\_

Fundo: Largura (m) \_\_\_\_\_ Comprimento (m) \_\_\_\_\_ Inclinação dos taludes (%) \_\_\_\_\_

Área inundada (m<sup>2</sup>) \_\_\_\_\_ Volume máximo (m<sup>3</sup>) \_\_\_\_\_

Distância à linha de água (m) \_\_\_\_\_

Materiais utilizados \_\_\_\_\_

Existem órgãos de descarga associados:  sim  não

Existem captações externas para o enchimento da charca:  sim  não

Impermeabilização do fundo:  sim  não

## 3- REGIME DE EXPLORAÇÃO PREVISTO

Tipo de equipamento de extração a instalar:  bomba elétrica submersível  bomba de superfície  grupo moto  
bomba  manual  gravidade  outro

Energia:  combustíveis fósseis  eólica  solar  elétrica  outra

Potência (cv) \_\_\_\_\_ Caudal de exploração previsto (l/s) \_\_\_\_\_ Volume máximo anual (m<sup>3</sup>) \_\_\_\_\_

Mês de maior consumo \_\_\_\_\_ Volume máximo mensal para o mês de maior consumo (m<sup>3</sup>) \_\_\_\_\_

N.º horas/dia previsto em extração \_\_\_\_\_ N.º dias/mês previsto em extração \_\_\_\_\_

N.º meses/ano previsto em extração \_\_\_\_\_

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

## V. OUTROS ELEMENTOS

### CONSUMO HUMANO

Número de pessoas a abastecer \_\_\_\_\_ Número de habitações a abastecer \_\_\_\_\_

Destino final das águas residuais:  sistema individual (*indicar qual é a distância à captação: \_\_\_\_\_ m*)  
 ligação à rede pública

outro \_\_\_\_\_

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

Vai ser promovido tratamento à água captada:  sim \_\_\_\_\_  
 não

**ABASTECIMENTO PÚBLICO**

**À data do pedido, indique:**

Sistema de abastecimento onde a captação se integra \_\_\_\_\_

Número de habitantes a abastecer (hab) \_\_\_\_\_

Localidades a abastecer \_\_\_\_\_

Existem indústrias ligadas ao sistema:  sim  não      Volume médio anual atribuído - indústria (m<sup>3</sup>) \_\_\_\_\_

Estimativa da percentagem de perdas de água (%) \_\_\_\_\_

Classificação da qualidade da água captada ou dados das análises físico-químicas e bacteriológicas efetuadas  
\_\_\_\_\_

**Relativamente ao horizonte de projeto, indique:**

Número de pessoas a abastecer \_\_\_\_\_      Volume médio anual (m<sup>3</sup>) \_\_\_\_\_

Localidades a abastecer \_\_\_\_\_

Volume médio anual atribuído ao consumo industrial (m<sup>3</sup>) \_\_\_\_\_

*Incluir resultados de análises físico-químicas e bacteriológicas à água extraída, bem como a descrição do tipo de tratamento a implementar, indicando se existirem indústrias, ligadas à rede de abastecimento, os respetivos CAE e volumes.*

**REGA**

Área total do prédio (ha) \_\_\_\_\_

Estimativa da área a regar: atual (ha) \_\_\_\_\_ no horizonte de projeto (ha) \_\_\_\_\_

Finalidade da rega:  agrícola  campos de jogos  campos de golfe  espaços verdes

outra \_\_\_\_\_

Tipo de cultura:  arrozal  batata  beterraba sacarina  cerealífera  citrinos  figueiral  forrageira  
 flores ou plantas ornamentais  girassol  horta familiar  hortícolas  jardins e relvado  
 lameiro  leguminosa  milho  oleaginosa  olival  pomar  prado ou pastagem  
permanente  vinha  outras culturas arvenses  outra área agrícola \_\_\_\_\_

Tipo de rega:  aspersão  gota a gota  gravidade  manual  pivot

outra \_\_\_\_\_

Vai ser promovido tratamento à água captada:  sim Qual? \_\_\_\_\_

não

Outras origens de água para rega:  não existe  águas residuais tratadas  águas de escorrência de rega

água de perímetro de rega Qual?/ \_\_\_\_\_

outra \_\_\_\_\_

Reutilização da água:  sim (volume máximo anual (m<sup>3</sup>) \_\_\_\_\_, finalidade \_\_\_\_\_)

não

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

**[ ] ATIVIDADE INDUSTRIAL**

Tipo de indústria \_\_\_\_\_

REAL (Tipo de estabelecimento): [ ] tipo 1 [ ] tipo 2 [ ] tipo 3

*Estabelecimentos Tipo 1 - Sujeitos a, pelo menos, um dos seguintes regimes jurídicos: avaliação de impacto ambiental, prevenção e controlo integrados da poluição, prevenção de acidentes graves que envolvam substâncias perigosas ou operação de gestão de resíduos perigosos. Estabelecimentos Tipo 2 - de menor grau de risco ambiental e média dimensão; abrangidos por, pelo menos, uma das seguintes circunstâncias: potência elétrica contratada superior a 40 kVA; potência térmica superior a 8 x10<sup>6</sup> kJ/h e número de trabalhadores superior a 15. Estabelecimentos Tipo 3 - empresas com 15 ou menos trabalhadores e potência térmica igual ou inferior a 8 x10<sup>6</sup> kJ/h e potência elétrica contratada igual ou inferior a 40 kVA.*

CAE principal \_\_\_\_\_ CAE secundária \_\_\_\_\_

**Para os Estabelecimentos Tipo 1 e 2, indique:**

Descrição do processo produtivo \_\_\_\_\_

Descrição das matérias-primas \_\_\_\_\_

Localização do ponto de descarga \_\_\_\_\_

Denominação do meio recetor \_\_\_\_\_

Características das águas residuais \_\_\_\_\_

Caudal descarregado mensalmente (m<sup>3</sup>) \_\_\_\_\_

Vai ser promovido tratamento à água captada: [ ] sim (tipo \_\_\_\_\_)  
[ ] não

Outras origens de água para rega: [ ] sim (qual \_\_\_\_\_) [ ] não

Reutilização da água: [ ] sim (volume máximo anual (m<sup>3</sup>) \_\_\_\_\_, finalidade \_\_\_\_\_)  
[ ] não

Existe contacto direto com a água: [ ] sim [ ] não

**[ ] ATIVIDADE PECUÁRIA**

Tipo de atividade pecuária: [ ] Reprodução [ ] Detenção [ ] Comercialização [ ] Exposição [ ] Produção  
[ ] Outro(s) \_\_\_\_\_

REAP (Classe da atividade) \_\_\_\_\_

CAE principal \_\_\_\_\_ CAE secundária \_\_\_\_\_

Capacidade de exploração (cabeças normais) \_\_\_\_\_

Animal de espécie pecuária: [ ] Bovino [ ] Suíno [ ] Ovino [ ] Caprino [ ] Equídeo [ ] Ave [ ] Leporídeo  
[ ] Outra(s) \_\_\_\_\_

Vai ser promovido tratamento à água captada: [ ] sim [ ] não

Existem outras origens de água: [ ] sim [ ] não

**ATIVIDADE RECREATIVA OU DE LAZER**

Finalidade ou uso \_\_\_\_\_

Localização do ponto de descarga \_\_\_\_\_

Denominação do meio recetor \_\_\_\_\_

Características das águas residuais \_\_\_\_\_

Caudal descarregado mensalmente (m<sup>3</sup>) \_\_\_\_\_

Outras origens de água:  sim Qual? / \_\_\_\_\_

não

Reutilização da água:  sim (*volume máximo anual (m<sup>3</sup>) \_\_\_\_\_, finalidade \_\_\_\_\_*)

não

Existe contacto direto com a água:  sim  não

Vai ser promovido tratamento à água captada:  sim (*tipo \_\_\_\_\_*)

não

**OUTRA**

*Caso haja abeberamento animal, indique a(s) espécie(s) e o número de animais, à data do pedido e no ano horizonte de projeto.*

Descrição \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_

\_\_\_\_\_  
(Assinatura)

**Elementos a anexar:**

- Título de propriedade dos terrenos ou, não sendo o proprietário, documento que confere o direito à sua utilização. Quando este documento não consubstancie um contrato de arrendamento, deverá o requerente juntar declaração do proprietário do terreno, bem como cópia do título de propriedade.
- Declaração da entidade gestora respetiva da impossibilidade de integração na rede pública de água, quando a utilização prevista é o consumo humano.
- Memória descritiva do projeto da obra de captação, devendo incluir os seguintes elementos cartográficos:
  - Planta de enquadramento à escala 1:25 000 com a localização da pretensão (se a captação de destinar à rega ou ao abeberamento animal apresentar também a localização da utilização);
  - Marcar o local em fotografia aérea obtida na Internet (exemplo: <http://www.google.pt/earth>; <http://maps.google.pt/maps>; <http://mapas.sapo.pt>).