

**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 (m²) _____ Volume máximo (m³) _____

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 (m³) _____

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

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 (m³) _____

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 (m³) _____

Localidades a abastecer _____

Volume médio anual atribuído ao consumo industrial (m³) _____

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 (m³) _____, 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 8×10^6 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 8×10^6 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^3) _____

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^3) _____, 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 (m³) _____

Outras origens de água: sim Qual? / _____

não

Reutilização da água: sim (*volume máximo anual (m³) _____, 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>).