

**ANEXO AO REQUERIMENTO DO PEDIDO DE UTILIZAÇÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS
PESQUISA DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS DO DOMÍNIO PÚBLICO**

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. 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 = _____)

III. CARACTERIZAÇÃO DA UTILIZAÇÃO

1- FINALIDADE

Uso: []particular []coletivo
Situação da captação: []principal []reforço []reserva
[]substituição da captação _____
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 []poço []furo horizontal []furo inclinado []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 previsto (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) _____

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 motobomba 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.

IV. 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 (*tipo _____*)

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 (tipo _____)
[] 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 _____

REAI (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 x10⁶ 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 x106 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 (m³) _____

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

Outras origens de água para rega: [] sim (qua l _____) [] não

Reutilização da água: [] sim (volume máximo anual (m³) _____, 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 para rega: [] 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:

- Declaração da entidade gestora respetiva da impossibilidade de integração na rede pública de água, quando a utilização prevista é o consumo humano.
- Projeto que inclua nomeadamente, a planta de enquadramento à escala 1:25 000 com a localização da pretensão.
- Marcar o local em fotografia aérea obtida na Internet (exemplo: www.google.pt/earth; <http://maps.google.pt/maps>; <http://mapas.sapo.pt>)