

- Pontos de monitorização propostos
- Pontos de monitorização complementares
- Acesso existente
- Acesso a beneficiar**
  - Permanente
  - Temporário
- Acesso a construir**
  - Permanente
  - Temporário
  - Reposição de acesso existente
- Aproveitamento hidroelétrico**
  - Limite da área da albufeira
  - Subestação
  - Estaleiro
  - Estaleiro/escombreira
  - Escombreira
  - Pedreira
- Circuito hidráulico**
  - Túnel
  - Vala

Sistema de Coordenadas: Hayford-Gauss-Militar  
 Datum: Datum Geodésico Hayford-Lisboa  
 Sistema de Projeção: Gauss-Kruger  
 Elipsóide Internacional

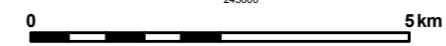


Figura 1- Pontos de Monitorização dos Recursos Hídricos Subterrâneos

T:\PROJECTO\42002970 RECAPE IBERDROLA\1831018310\_CAP\_V\_1.mxd

## APROVEITAMENTO HIDROELÉCTRICO DE ALTO TÂMEGA

### FICHA DE PONTO DE ÁGUA

<b>CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO</b>	<b>T20</b>
--------------------------------	------------

### IDENTIFICAÇÃO

<b>Nº MTN 1:50.000</b>			<b>CÓDIGO DE CAMPO</b>	T20
<b>COORDENADAS DATUM 73</b>	<b>M</b>	44683,41	<b>COTA (m)</b>	325
	<b>P</b>	219357,78		
<b>CONCELHO</b>		Chaves	<b>FREGUESIA</b>	Arcossó
<b>ADMINISTRAÇÃO DA REGIÃO HIDROGRÁFICA</b>			Norte	
<b>REGIÃO HIDROGRÁFICA</b>		Douro	<b>U. HIDROGEOLÓGICA</b>	Maciço Antigo

### CARACTERÍSTICAS

<b>NATUREZA</b>	Poço	<b>ANO EXECUÇÃO</b>					
<b>PROFUNDIDADE (m)</b>		<b>DIÂMETRO PERFURAÇÃO (mm)</b>				<b>INCLINAÇÃO</b>	
<b>MARCA</b>		<b>MODELO</b>		<b>POTÊNCIA (CV)</b>		<b>CAPACIDADE (l/s)</b>	

### USO E EXPLORAÇÃO

<b>USO</b>	Agricultura
------------	-------------



## MEDIDAS *IN SITU*

### PIEZOMETRIA

DATA	PROFUNDIDADE (m)	COTA ABSOLUTA (m)	CAUDAL (L/min)
30-07-2010	-	-	-

### QUALIDADE QUÍMICA

DATA	CONDUTIVIDADE ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ )	pH	TEMPERATURA ( $^{\circ}\text{C}$ )
30-07-2010	249,3	6,0	18,4

 <p><b>Aproveitamento hidroeléctrico</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Limite da área da albufeira</li> <li>Subestação</li> <li>Estaleiro</li> <li>Estaleiro/escombreira</li> <li>Escombreira</li> <li>Pedreira</li> </ul> <p><b>Circuito hidráulico</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Túnel</li> <li>Vão</li> </ul> <p><b>Acesso existente</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Acesso a construir</li> </ul> <p><b>Acesso a beneficiar</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Permanente</li> <li>Temporário</li> </ul> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Classificação</th> <th>Afectação directa</th> <th>Afectação indirecta</th> <th>Não afectado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Furo</td> <td>●</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>Mina</td> <td>●</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>Nascente</td> <td>▲</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>Poça</td> <td>●</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>Ribeira</td> <td>■</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table>	Classificação	Afectação directa	Afectação indirecta	Não afectado	Furo	●	○	○	Mina	●	○	○	Nascente	▲	○	○	Poça	●	○	○	Ribeira	■	○	○	
Classificação	Afectação directa	Afectação indirecta	Não afectado																						
Furo	●	○	○																						
Mina	●	○	○																						
Nascente	▲	○	○																						
Poça	●	○	○																						
Ribeira	■	○	○																						
<p><b>Fotografia aérea</b></p>	<p><b>Fotografia de campo</b></p>																								

<b>DATA</b>	30-07-2010	<b>INSTRUÍDO POR:</b>	Frederico Ferreira
-------------	------------	-----------------------	--------------------

## APROVEITAMENTO HIDROELÉCTRICO DO ALTO TÂMEGA

### FICHA DE PONTO DE ÁGUA

<b>CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO</b>	<b>T24</b>
--------------------------------	------------

### IDENTIFICAÇÃO

<b>Nº MTN 1:50.000</b>			<b>CÓDIGO DE CAMPO</b>	T24
<b>COORDENADAS DATUM 73</b>	<b>M</b>	46129,63	<b>COTA (m)</b>	325
	<b>P</b>	221642,00		
<b>CONCELHO</b>		Chaves	<b>FREGUESIA</b>	Anelhe
<b>ADMINISTRAÇÃO DA REGIÃO HIDROGRÁFICA</b>			Norte	
<b>REGIÃO HIDROGRÁFICA</b>		Douro	<b>U. HIDROGEOLÓGICA</b>	Maciço Antigo

### CARACTERÍSTICAS

<b>NATUREZA</b>	Poço	<b>ANO EXECUÇÃO</b>				
<b>PROFUNDIDADE (m)</b>		<b>DIÂMETRO PERFURAÇÃO (mm)</b>			<b>INCLINAÇÃO</b>	
<b>MARCA</b>		<b>MODELO</b>		<b>POTÊNCIA (CV)</b>	<b>CAPACIDADE (l/s)</b>	

### USO E EXPLORAÇÃO

<b>USO</b>	Agricultura
------------	-------------

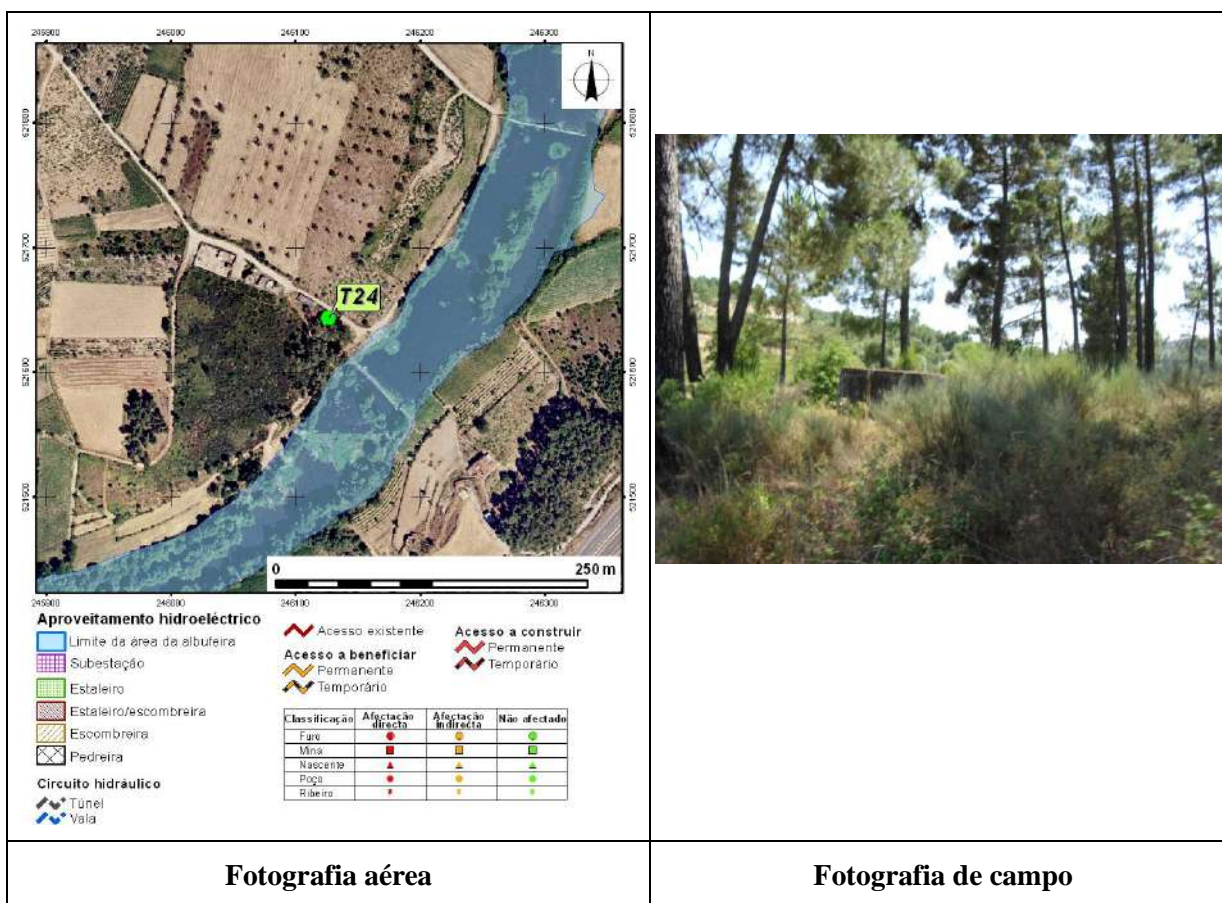
## MEDIDAS *IN SITU*

### PIEZOMETRIA

DATA	PROFUNDIDADE (m)	COTA ABSOLUTA (m)	CAUDAL (L/min)
30-07-2010	-	-	-

### QUALIDADE QUÍMICA

DATA	CONDUTIVIDADE ( $\mu\text{S/cm}$ )	pH	TEMPERATURA ( $^{\circ}\text{C}$ )
30-07-2010	84,6	5,3	17,3



<b>DATA</b>	30-07-2010	<b>INSTRUÍDO POR:</b>	Frederico Ferreira
-------------	------------	-----------------------	--------------------

## APROVEITAMENTO HIDROELÉCTRICO DO ALTO TÂMEGA

### FICHA DE PONTO DE ÁGUA

<b>CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO</b>	Nascente Couces
--------------------------------	-----------------

### IDENTIFICAÇÃO

<b>Nº MTN 1:50.000</b>			<b>CÓDIGO DE CAMPO</b>	Nascente Couces
<b>COORDENADAS DATUM 73</b>	<b>M</b>	44371,08	<b>COTA (m)</b>	350
	<b>P</b>	218076,7		
<b>CONCELHO</b>		Chaves	<b>FREGUESIA</b>	Arcossó
<b>ADMINISTRAÇÃO DA REGIÃO HIDROGRÁFICA</b>			Norte	
<b>REGIÃO HIDROGRÁFICA</b>		Douro	<b>U. HIDROGEOLÓGICA</b>	Maciço Antigo

### CARACTERÍSTICAS

<b>NATUREZA</b>	Nascente	<b>ANO EXECUÇÃO</b>				
<b>PROFUNDIDADE (m)</b>		<b>DIÂMETRO PERFURAÇÃO (mm)</b>			<b>INCLINAÇÃO</b>	
<b>MARCA</b>		<b>MODELO</b>		<b>POTÊNCIA (CV)</b>	<b>CAPACIDADE (l/s)</b>	

### USO E EXPLORAÇÃO

<b>USO</b>	Utilização desconhecida
------------	-------------------------

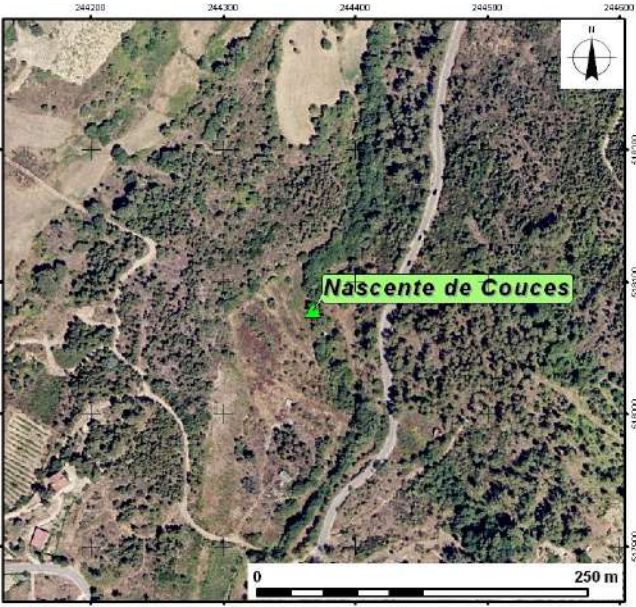

## MEDIDAS *IN SITU*

### PIEZOMETRIA

DATA	PROFUNDIDADE (m)	COTA ABSOLUTA (m)	CAUDAL (L/min)
11-11-2010	-	-	-

### QUALIDADE QUÍMICA

DATA	CONDUTIVIDADE ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ )	pH	TEMPERATURA ( $^{\circ}\text{C}$ )
11-11-2010	-	-	-

 <p><b>Aproveitamento hidroeléctrico</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Limite da área da albufeira</li> <li>Subestação</li> <li>Estaleiro</li> <li>Estaleiro/escombreira</li> <li>Escombreira</li> <li>Pedreira</li> </ul> <p><b>Circuito hidráulico</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Túnel</li> <li>Vela</li> </ul> <p><b>Acesso existente</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Acesso a beneficiar</li> <li>Permanente</li> <li>Temporário</li> </ul> <p><b>Acesso a construir</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Permanente</li> <li>Temporário</li> </ul> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Classificação</th> <th>Afectação directa</th> <th>Afectação indirecta</th> <th>Não afectado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Furo</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>Mina</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> </tr> <tr> <td>Nascente</td> <td>▲</td> <td>▲</td> <td>▲</td> </tr> <tr> <td>Poço</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>Ribeiro</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> </tr> </tbody> </table>	Classificação	Afectação directa	Afectação indirecta	Não afectado	Furo	●	●	●	Mina	■	■	■	Nascente	▲	▲	▲	Poço	●	●	●	Ribeiro	■	■	■	
Classificação	Afectação directa	Afectação indirecta	Não afectado																						
Furo	●	●	●																						
Mina	■	■	■																						
Nascente	▲	▲	▲																						
Poço	●	●	●																						
Ribeiro	■	■	■																						
<p><b>Fotografia aérea</b></p>	<p><b>Fotografia de campo</b></p>																								

<b>DATA</b>	11-11-2010	<b>INSTRUÍDO POR:</b>	Vanessa Batista
-------------	------------	-----------------------	-----------------