

**Necessidades hídricas do projeto e a disponibilidade hídrica proveniente das captações subterrâneas propostas.**

De acordo com a equipa projetista a estimativa de necessidades de água subterrânea para rega, discriminada por zonas, é a constante na tabela abaixo.

Zonas	Dotação (L/m <sup>2</sup> .dia)	Área (m <sup>2</sup> )	Consumo diário (m <sup>3</sup> )	Consumo anual (m <sup>3</sup> )
Zonas verdes de utilização comum	6,00	2350	14,1	3384 <sup>(1)</sup>
Orlas de proteção às zonas agrícolas	4,00	4400	17,6	4224 <sup>(1)</sup>
Zonas agrícolas: pomares	1,25	52300	65,4	11772 <sup>(2)</sup>
Zonas agrícolas: hortícolas	5,00	9500	47,5	11400 <sup>(1)</sup>
<b>TOTAL</b>			<b>144,5</b>	<b>30780</b>

<sup>(1)</sup> - Considerando 240 dias de rega / ano.

<sup>(2)</sup> - Considerando 180 dias de rega / ano.

De notar que estas áreas e consumos não abrangem as zonas verdes envolventes aos edifícios de utilização comum, nem as zonas verdes interiores aos lotes.

No que respeita à disponibilidade hídrica das duas captações de água subterrânea existentes, de acordo com os relatórios finais das sondagens:

- Para o furo 1 é recomendado que o caudal de exploração não ultrapasse os 4 m<sup>3</sup>/hora;
- Para o furo 2 é recomendado que o caudal de exploração não ultrapasse os 5 m<sup>3</sup>/hora.

Considerando um caudal instantâneo total de 10 m<sup>3</sup>/hora, nos períodos mais exigentes em termos de consumo de água subterrânea os dois furos deverão funcionar cerca de 16 horas por dia.