

**PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA INSTALAÇÃO
AVÍCOLA DE RELVAS,
DA ZÊZEROVO, S.A.**

LICENCIAMENTO AMBIENTAL – MEDIDAS DE
RACIONALIZAÇÃO DE CONSUMO DE ÁGUA



Junho de 2019

ABASTECIMENTO DE ÁGUA À INSTALAÇÃO

A água consumida na instalação é proveniente da rede pública, apenas para os sanitários e casa de recolha de ovos, e dos furos de águas subterrâneas AC1, AC2, AC3 e AC4 da instalação, para as finalidades de abeberamento animal, refrigeração, lavagens pavilhões, arco desinfeção e rega.

A água subterrânea depois de extraída do ponto AC1 a AC4, é diretamente encaminhada para dois depósitos abastecimento um principal outro secundário, com 625 m³ e 40 m³, respetivamente e posteriormente encaminhada para os depósitos internos de cada pavilhão, onde passa por filtros de cordas seguido de tratamento por Ultravioletas e adição de hipoclorito (se e quando necessário). De referir que na instalação existem contadores parciais para todas as finalidades na instalação, nomeadamente contador de extração dos furos, abeberamento animal, rega, lavagens, painéis de refrigeração.

CONSUMOS DE ÁGUA NA INSTALAÇÃO

No quadro seguinte apresenta-se uma estimativa dos principais consumos desagregados de água proveniente de captações subterrâneas e rede pública.

Quadro 1 – Consumos de água (atuais e previsto) na instalação (estimativa)

Pavilhão	Abeberamento m ³ /ano	Rega (m ³ /ano)	Painéis de Refrigeração (m ³ /ano)	ISA* (m ³ /ano)	Lavagens
Pavilhão 1	2942	500	200	124.8	50
Pavilhão 2	6766		350		
Pavilhão 3	6766		350		
Pavilhão 4	6766		350		
Pavilhão 5	6766		350		

Pavilhão	Abeberamento m ³ /ano	Rega (m ³ /ano)	Painéis de Refrigeração (m ³ /ano)	ISA* (m ³ /ano)	Lavagens
Pavilhão 6	6766		350		
Pavilhão 7	6766		350		
Sub-Total	43536	500	2300	31.2	50
Total	46 417,2 m³/ano				
Consumo médio diário	127.2 m³/dia				
Consumo médio mensal	3868,1 m³/mês				

* A água para consumo humano é proveniente da rede pública de abastecimento

MEDIDAS DE RACIONALIZAÇÃO DE CONSUMOS DE ÁGUA

Em termos de racionalização, estão adotadas as seguintes medidas de racionalização dos consumos de água:

- A água é fornecida às aves através de linhas de pipetas com recuperador, em detrimento dos bebedouros convencionais.
- É efetuada a inspeção visual periódica de todos os órgãos e tubagens, para deteção e reparação de fugas;
- Os depósitos de água estão equipados com medidor de nível, permitindo que o equipamento de extração de água seja unicamente acionado aquando da necessidade de repor os níveis;



- Estão instalados medidores de caudal, para que seja possível contabilizar a quantidade de água extraída de cada captação, assim como contabilizar a quantidade de água consumida.