

**PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA INSTALAÇÃO
AVÍCOLA DE CRUZ DA FRAZOEIRA,
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 casas de recolha de ovos, dos furos AC1, AC2, AC3, 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 outros secundários, com 625 m³, 68 m³ e 28 m³, respetivamente, e posteriormente encaminhada para os depósitos internos de cada pavilhão onde passa por filtros de cordas seguido de tratamento por UV e adição de hipoclorito (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.

Os depósitos de água estão concebidos de modo a serem independentes, isto é o DAA principal tem 3 módulos (funciona como um só depósito mas são independentes, com capacidade de 250 m³, 250m³ e 125 m³, depois é encaminhada para o outro depósito água parcial, secundário, DAAS1, que tem uma capacidade para 68 m³ e por fim outro na entrada da exploração com capacidade para 28 m³, e daí segue para o interior dos pavilhões, sendo que no pavilhão 1 existe um depósito com capacidade para 8.5 m³, no pavilhão 2, um depósito que armazena 3.5 m³ e outro com a mesma capacidade para o pavilhão 3. Totalizando assim capacidade de DAA principal de 625 m³.

Todos pavilhões disporão de antecâmara salvaguardando assim espaço técnico para o tratador, todos os pavilhões disporão também de meios de combate a incêndios bem como rede predial de água de abastecimento própria.

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 Erro! Não existe nenhum texto com o estilo especificado no documento..1 – Consumos de água (atuais e previsto) na instalação (estimativa)

Descrição	Rega m ³ /ano	Abeberamento m ³ /ano	ISA m ³ /ano	Lavagens m ³ /ano	Painéis de refrigeração m ³ /ano
Pavilhão 1	500	3144	85	50	200
Pavilhão 2		2208			130
Pavilhão 3		5712			350
Pavilhão 4		7310			450
Pavilhão 5		504			50
Total m³/ano	500	18878	85	50	1180

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.