

**PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA INSTALAÇÃO  
AVÍCOLA DE VALE GADÃO II E V,  
DA UNIOVO, S.A**

LICENCIAMENTO AMBIENTAL – DRENAGEM E  
CARACTERIZAÇÃO DE ÁGUAS RESIDUAIS



Outubro 2019

### 1.1.1 DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS PRODUZIDAS NA INSTALAÇÃO

Na instalação avícola são geradas as seguintes águas residuais:

- Águas residuais domésticas, provenientes de instalações sanitárias e balneários;
- Águas residuais resultantes de lavagens do interior de pavilhões de produção quando a realização do vazio sanitário

Não existindo infraestruturas de drenagem de águas residuais domésticas nas proximidades da propriedade, o projeto dotará a instalação das infraestruturas próprias para o efeito, que a seguir se referem.

Após cada ciclo de produção, prevê-se a lavagem dos pavilhões com um consumo de água entre os 3 a 5 m<sup>3</sup> por desinfecção. Prevê-se uma fossa para lavagens e receção de águas residuais no pavilhão de Vale Gadão II, e 2 fossas individualizadas para lavagens e receção de águas residuais, provenientes das instalações sanitárias e águas das lavagens, para o pavilhão de Vale Gadão V.

Assim, estão previstas fossas estanques para todas as instalações sociais e lavagens dos pavilhões. De realçar que todas as fossas são estanques e serão sujeitas a um plano de manutenção periódica associado.

Tendo em conta os volumes de água usados em lavagens (16 m<sup>3</sup>/ano) e nas instalações sanitárias (7.28 m<sup>3</sup>/ano) e considerando um coeficiente de afluência à rede de 80%, estima-se uma produção anual de águas residuais de 18.6 m<sup>3</sup>/ano.

.