

MEMÓRIA DESCRITIVA UTILIZAÇÃO DE RECURSOS HÍDRICOS

Nova captação de água

AVIÁRIO DO LUGAR DE “**Viduinho**” – Touro – Vila Nova de Paiva

ALPACE, LDA

NIF - 518580784

Alpace, Lda, promotor do projeto do Aviário do lugar de “**Viduinho**” – Touro – Vila Nova de Paiva pretende obter Licenciamento Ambiental de projeto de exploração avícola com capacidade para 75000frangos de carne(f.c), ou 450 CN (Cabeças Normais).

Aviário, com área bruta de construção de 2793 m² e implantado num lote/parcela de 41 770,3 m², e terá um funcionamento típico em ciclos de produção – “Tudo dentro, tudo fora”.

Os pintos dão entrada com um peso de aproximadamente 100 gr, permanecem cerca de 40 dias e são recolhidas com um peso de 2,2 kg aproximadamente.

RECURSOS HÍDRICOS – ATUALIZAÇÃO DE UTILIZAÇÃO

Tendo em consideração a construção da instalação aviária, pretende-se construir uma nova captação no respeitante às diversas utilizações/finalidades e respetivos volumes.

O terreno onde se pretende instalar o referido aviário não possui ligação à rede pública de abastecimento e não possui outras fontes de abastecimento.

Em síntese, as finalidades para a água a captar serão as seguintes:

- **CONSUMO HUMANO:** a zona não é servida de rede pública de abastecimento e de esgotos (em anexo declarações da CM de Vila Nova de Paiva), pelo que a água captada será sujeita a tratamento (filtração e adição de cloro) para que a mesma possa ser utilizada para as várias finalidades de consumo humano habituais, como sanitários ou balneário.

Os efluentes domésticos recolhidos em fossa séptica estanque são recolhidos em veículo próprio e encaminhados para ETAR. Esta fossa encontra-se localizada a mais de 50 m da captação.

- **LAVAGEM DAS ZONAS DE PRODUÇÃO(ZP):** A exploração possui um pavilhão com zona de produção de 2793 m² (plantas em anexo).

A remoção do estrume será efetuada por meios mecânicos e manuais para a remoção do máximo de matéria possível, após o que se fará a lavagem com recurso a máquina de alta pressão, para poupança de água.

As águas de lavagem das respetivas áreas de produção (chorumes) são armazenadas em 1 fossa estanque (8m³) dedicada. Estes efluentes são geridos como por PGEP a aprovar, através da valorização na própria exploração para fertirrega.

- **ABEBERAMENTO DE AVES:** a finalidade principal da água a captar será a de abeberamento dos frangos. Serão produzidos, no limite máximo, 75000 frangos em 7 ciclos anuais.

- **ARREFECIMENTO E HUMIDIFICAÇÃO:** a água será também utilizada para o sistema de arrefecimento das ZP através de painéis de favos, e humedificação através de sistema de injetores de alta pressão;

- **REGA:** no interior do lote de exploração haverá plantação nos quais serão também regados com a água a captar;

- **ARCO DE DESINFECÇÃO:** à entrada da exploração estará instalado um arco para nebulização de água com substância desinfetante para desinfecção de viaturas que deem entrada na exploração;

- **USOS VÁRIOS:** poderão ainda ser dadas finalidades gerais à água a captar como por exemplo a construção do próprio aviário, e após isso pequenas obras, ou rega de caminho para minimização da emissão de poeiras por exemplo.

TRATAMENTO DA ÁGUA

Furo 1 – ALPACE, captação Principal

Furo 2 – ALPACE, captação de Reforço

À água captada nestes ponto será efetuada **Filtragem**, seguida de **Desinfecção** por adição de cloro antes de dar entrada nos circuitos de consumo da exploração, com exceção da água de rega.

CONTAGEM E REGISTO:

O volume de água captada será contabilizado em contadores totalizadores e mensalmente registada.