



PROJETO DE AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO AVÍCOLA RIBEIRA DAS PONTES E RECONHECIDAS

**LICENCIAMENTO AMBIENTAL – CARACTERIZAÇÃO
DA INSTALAÇÃO**

APRESENTAÇÃO DA INSTALAÇÃO (EXISTENTE E APÓS AMPLIAÇÃO, EM LICENCIAMENTO AMBIENTAL)

Caraterísticas Gerais da Instalação Existente

A instalação avícola das Ribeiras das Reconhecidas, já existente e em exploração, insere-se à data num terreno com uma área total de 29,89 hectares.

O local onde se encontra a instalação é composto por prédios rústicos, inseridos em: espaços agroflorestais, proteção da paisagem e recursos naturais e espaços urbanos e bem ventilado.

A configuração atual da instalação avícola em análise integra as seguintes edificações: 8 pavilhões de produção de galinhas poedeiras (2 pisos por edifício) – 4 armazéns de estrume e duas casas de recolha de ovos.



No quadro seguinte indicam-se as edificações existentes, as respetivas áreas de implantação, de construção, coberta e útil bem como a cércea máxima correspondente.

Quadro 1 – Edificações existentes – Dimensões dos pavilhões

Descrição	Comprimento interior (m)	Largura interior (m)	Altura interior (centro) (m)	Nº Filas	Efetivo
Pavilhão 1 (1º Piso)	Já licenciado TUA20230302000653				27712
Pavilhão 2 (Rés do Chão)					27428
Pavilhão 3 (1º Piso)					27712
Pavilhão 4 (Rés do Chão)					27428
Pavilhão 5 (1º Piso)					27712
Pavilhão 6 (Rés do Chão)					27428
Pavilhão 7 (1º Piso)					27712
Pavilhão 8 (Rés do Chão)					27428
Pavilhão 9	115	24	12,35	5	154 062
Pavilhão 10 (Rés do Chão)	112,95	22,40	5,97	4	38 249

A capacidade da instalação passará para as 412 871 aves.

Cada ciclo de produção terá uma duração de 57 semanas, correspondente a 55 semanas de postura seguidas de 2 semanas para a limpeza (através de lavagens a alta pressão) e vazio sanitário (após a saída de cada bando). Os ciclos de produção funcionam no esquema de “tudo dentro, tudo fora”, estimando-se uma mortalidade de 3%.

Apresentação do Projeto de Ampliação

Com a construção dos dois novos pavilhões de produção pretende-se um acréscimo da capacidade da instalação para 412871 aves de galinhas poedeiras.

O núcleo de produção terá assim capacidade para alojar um efetivo de 412871 de galinhas poedeiras por bando (a que correspondem Cabeças Normais – 5367 CN). A instalação, em sistema intensivo, é na Classe 1 e destina-se à produção de galinhas poedeiras em modo solo e ar livre.

No quadro seguinte, apresentam-se as capacidades por cada pavilhão de produção.

Quadro 2 – Capacidades por pavilhões de produção

Pavilhões de produção	Capacidade (aves)
Pavilhão de produção 1	27712
Pavilhão de produção 2	27428
Pavilhão de produção 3	27712
Pavilhão de produção 4	27428
Pavilhão de produção 5	27712
Pavilhão de produção 6	27428
Pavilhão de produção 7	27712
Pavilhão de produção 8	27428
Pavilhão de produção 9	154062
Pavilhão de produção 10	38249
TOTAL	412 871

CARACTERIZAÇÃO DAS CONDIÇÕES DA INSTALAÇÃO

O núcleo de produção avícola disporá das seguintes condições gerais:

- Possuirá filtro sanitário dotado de instalações sanitárias, implantado de modo a constituir o único acesso ao pavilhão de alojamento das aves;
- Possuirá cinco locais para os efluentes zootécnicos gerados (5 pavilhões de estrume autónomos), devidamente cobertos, fechados e impermeabilizados que serão abastecidos por telas transportadoras cobertas – isento de escorrências (estrume seco – excrementos);
- Possuirá zona zonas de acesso de veículos dotadas de arco de desinfecção, para desinfecção dos veículos;
- Possuirá 6 necrotérios refrigerados (câmara de refrigeração) para depósito dos cadáveres das aves, enquanto aguardam o seu encaminhamento para uma Unidade de Transformação de Subprodutos e eliminados conforme regras definidas pela Direção Geral de Veterinária. Serão colocadas arcas de refrigeração de cadáveres (divididas pelos 10 pavilhões, nas antecâmaras dos mesmos – ver planta parque de resíduos);

- Possuirá à entrada de cada pavilhão de uma zona com 1 a 3 depósitos de água para abeberamento (conforme cada tipologia/especificação do pavilhão em causa). Antes de ser encaminhada para abeberamento a água sofrerá tratamento por meio de filtro de cordas e Sistemas de Ultravioletas. Todos os usos das águas serão totalizados por contadores parciais desde águas para abeberamento, arco de desinfecção, rega e painéis de refrigeração/nebulização;
- Instalações sociais (balneários e WC's), e casa de recolha de ovos centro de classificação de ovos serão providas de água da Rede Pública de abastecimento.

Em termos de instalações e alojamento, prevê-se que o núcleo:

- Disporá de meios automáticos que permitem assegurar o controlo da ventilação, temperatura, humidade e luminosidade;
- Disporá de sistema de abastecimento de água com a qualidade adequada ao abeberamento dos animais;
- Disporá de sistema automático para recolha e encaminhamento dos dejetos das aves para o respetivo local de armazenamento;
- Disporá de janelas de arejamento guarnecidas com malha estreita à prova de pássaros;
- Disporá de local para o armazenamento temporário dos dejetos das aves, em estrutura própria.

O equipamento a instalar permitirá assegurar as condições de controlo zootécnico e hígio-sanitários dos animais, ou seja:

- Possuirá comedouros e bebedouros que cumprem as normas de bem-estar vigentes;
- Possuirá jaulas de alojamento das aves que cumprem com as normas de bem-estar vigentes;
- Possuirá equipamento destinado à limpeza das instalações;

Possuirá equipamento de pulverização destinado à aplicação de desinfetantes e inseticidas

Nas imagens seguintes, visualizam-se algumas das condições das instalações, do alojamento das aves e dos equipamentos assim como o pavilhão de armazenamento de estume e silos de armazenamento de ração:



Figura 1 - Interior Pavilhão 1



Figura 2 – Pavilhão de estrume existente



Figura 3 – Silos de Ração

Em termos de condições das instalações de carácter social refere-se que:

- cada pavilhão dispõe de uma antecâmara que, cada um equipado com um balneário, um sanitário, um lavabo e uma cabine de duche.
- dado o número de funcionários não se justifica a implantação de outras instalações de carácter social como sendo: cantina ou refeitório, posto médico ou posto de 1ºs socorros. Apenas existe na instalação uma caixa de 1ºs socorros para pequenos ferimentos.

No que se refere a condições de segurança, higiene e saúde no trabalho salienta-se que, sempre que possível, o proponente procura instalar tecnologias que permitam melhorar todo o processo de criação, para que sejam reduzidos ou evitados determinados riscos, quer para os animais, quer para o próprio trabalhador (tratador).

Os sistemas a seguir indicados de uma forma direta permitem contribuir para a redução de determinados riscos para a saúde do trabalhador, como sendo:

- Sistema automático de ventilação – Este sistema de uma forma automática, pré-estabelecida, permitirá controlar a qualidade do ar interior do pavilhão, que para além de ser benéfico para as aves, é igualmente benéfico para o trabalhador;
- Sistema automático de fornecimento de ração - Este sistema de uma forma automática, pré-estabelecida, permitirá evitar falhas no fornecimento de ração aos animais, e ao mesmo tempo, evitará para com o trabalhador, esforços excessivos e exposição do mesmo às poeiras, quando comparado com o fornecimento de ração manual;
- Sistema automático de recolha e transporte dos dejetos das aves - Este sistema permite de uma forma mais rápida e sem qualquer esforço e contacto do trabalhador, retirar todos os dejetos das aves para o camião, que os transportará para a unidade de compostagem;
- Sistema automático de aquecimento – Este sistema permite manter o interior do pavilhão na temperatura desejada, sem grandes oscilações, ao mesmo tempo que evita que o trabalhador fique exposto aos riscos da sua colocação em funcionamento manualmente.