

	Sociedade Avícola do Freixo, SA	LUA PL20251113011486	Edição: 1
			Revisão: 0

Listagem de máquinas/equipamento a instalar

Relativamente à produção de energia térmica, também não existe qualquer projeto de especialidade, sendo que os elementos instalados/instalar se encontram descritos no dossier entregue. Nos termos da legislação, não há lugar à apresentação/aprovação de projeto específico.

Considerando que este pedido diz respeito a uma instalação existente e a ampliar, apresentamos neste ponto informação com base no equipamento existente e no proposto para o novo pavilhão, a saber:

- Para os 6 pavilhões atuais, o aquecimento de cada pavilhão é assegurado por 1 único equipamento gerador de ar quente, alimentado a biomassa, que faz o aquecimento das áreas produtivas. Este sistema é constituído por 1 gerador a biomassa (casca de pinheiro, serrim, pellets, outra) com capacidade calorífica «95 kW_{th} ou «98 kW_{th}, possuindo uma chaminé para exaustão dos fumos (FF1 a FF6);
- Após ampliação, o aquecimento das áreas produtivas será assegurado por 4 equipamentos (1 por cada bloco) de aquecimento a água em circuito fechado. Cada sistema será constituído por 1 gerador a biomassa (casca de pinheiro, serrim, pellets, estilha) com capacidade calorífica de 990kW_{th}, a instalar nos respetivos anexos, possuindo cada gerador de aquecimento uma chaminé para exaustão dos gases de combustão, designadas FF1 a FF4 respetivamente.

Outros equipamentos:

- autómatos de gestão dedicado por cada pavilhão;
- Cada pavilhão - linhas de abeberamento (pipetas) e linhas de comedouros, alimentadas automaticamente;
- 4 sistemas de aquecimento a biomassa (vide acima)
- sistemas de ventilação forçada - ventiladores axiais de grande caudal com persiana e grelha, com abertura e fecho automático;
- cada bloco de 2 pavilhões – possui 1 túnel de arrefecimento com sistema de humedificação;
- A iluminação artificial é assegurada por lâmpadas LED;
- 1 gerador de emergência (250kVA), com depósito incorporado de 500L;
- Equipamentos móveis tipo trator com pá frontal e atomizador;
- Equipamento de pressão para soprar e lavar áreas produtivas;
- 1 UPAC baseada em aproveitamento solar fotovoltaico – instalado na cobertura do pavilhão, previsivelmente do pavilhão 1 (tal como já hoje ocorre).

Elaborado: QueroVento – 12.11.2025

Aprovado: 14.11.2025