

10.18.2. Listagem de máquinas/equipamento a instalar

Relativamente à produção de energia térmica, também não existe qualquer projeto de especialidade, sendo que os elementos a instalar já se encontram descritos no dossier entregue, bem como nos anexos do formulário LUA.

Nos termos da legislação, não há lugar à apresentação/aprovação de projeto específico.

Embora localizados no Pavilhão 2, o aquecimento de cada área produtiva será assegurado por 1 equipamento de aquecimento a água em circuito fechado. Cada sistema será constituído por 1 gerador a biomassa (casca de pinheiro, serrim, pellets, estilha, casca de amendoa/pinha) com capacidade calorífica de 465kWth (400.000 kcal), a instalar na área de apoio localizada no topo do pavilhão 2.

Cada pavilhão disporá de 2 silos para armazenamento de ração com capacidade nominal para 19ton.

Outros equipamentos:

- Cada pavilhão será provido de equipamentos automáticos para as 6 linhas de abeberamento (pipetas) e 5 de comedouros, sistemas de aquecimento/arrefecimento, linhas e nebulização, ventiladores e janelas, que serão geridos por autómato dedicado.
- Sistema de ventilação do tipo transversal composto por 16 ventiladores de teto e 4 ventiladores axiais de grande caudal com persiana e grelha, nos alçados laterais, e 176 janelas de abertura e fecho automático em ambos os alçados.
- Complementarmente, cada pavilhão é equipado com 2 linhas de nebulização internas, para arrefecimento em períodos especialmente quentes.
- A iluminação artificial é assegurada por lâmpadas LED em 4 linhas de iluminação.
- Equipamentos móveis tipo trator com pá frontal e nebulizador;
- Equipamento de pressão para soprar e lavar áreas produtivas.

Pedido da aprovação do projeto de eletricidade, quando exigível, nos termos da legislação aplicável ou documento comprovativo da aprovação pela entidade competente dos projetos de eletricidade

O abastecimento de eletricidade foi solicitado em simultâneo com a entrada do projeto de licenciamento urbanístico na CM de Boticas, prevendo-se um ramal de média tensão com 41,4kVA. Em caso de falha de rede, a alimentação será assegurada por grupo gerador de emergência de 90kVA, insonorizado e com depósito incorporado de 250L.