

Anexo VIII - Tipos de energia consumida e produzida

Na tabela que se segue é identificado o tipo de energia consumida/produzida, respetivas quantidades e etapas / equipamentos onde é utilizada.

Tabela 1 – Energia consumida, quantitativos e etapas de utilização

Tipo de energia	Produção anual	Consumo anual	Etapas de uso	Observações
Elétrica	222980 kWh	172780 kWh	A energia elétrica é consumida nas máquinas associadas aos processos de fabrico, iluminação e auxiliares (wc, escritório, etc.). A produção de energia está associada ao funcionamento dos painéis fotovoltaicos.	Os valores de produção e consumo anual de energia elétrica foram obtidos através da aplicação “Sma Energy”
Gasóleo	-	111 m ³	O gasóleo é consumido em algumas máquinas agrícolas associadas aos processos de fabrico bem como na gestão de frota da equipa comercial.	Consumo anual através das faturas do fornecedor de gasóleo
Biomassa (restos de madeira)	862 ton	862 ton	A biomassa é gerada na atividade de descasque (casca) associada ao processo produtivo de aparas de madeira, bem como no descasque, abicamento e torneamento (casca e aparas/fita) do processo produtivo de impregnação de madeira.	Consumo médio anual por estimativa, com base nas horas de trabalho da fornalha.