

1 TIPOS DE ENERGIA UTILIZADA EXPLICITANDO O RESPECTIVO CONSUMO

A energia a utilizar será a energia elétrica e gasóleo. O consumo médio anual de energia é de cerca 5.3 tep, o que representa um consumo muito baixo.

1.1 ENERGIA ELÉTRICA

O consumo médio anual de energia elétrica previsto é de 1307 kWh (aprox 0.3 tep), o que corresponde a um consumo médio mensal de 137,48 kWh.

A energia consumida está direcionada para as zonas de apoio à instalação uma vez que a central de compostagem, não requer consumos de energia para a sua eficácia. A energia elétrica é utilizada para iluminação das instalações sociais e no exterior existem 2 focos de iluminação LED, de utilização pontual.

O consumo específico de energia elétrica é em média 0,1674 kWh/ton.

1.2 COMBUSTÍVEL

O consumo médio anual de gasóleo previsto é de gasto na central de 5700 l (aprox 5 tep).

Este combustível é o utilizado pelos equipamentos de apoio na produção de composto e no seu armazenamento em tulas após compostar bem como para movimentação e cargas de composto. Não existe armazenamento de combustível na instalação.

O consumo específico de combustível previsto é em média 0,7 l/ton.

2 INDICAÇÃO DOS TIPOS DE ENERGIA PRODUZIDA NO ESTABELECIMENTO

Não há lugar à produção de energia.

3 MEDIDAS DE RACIONALIZAÇÃO ENERGÉTICA

Atendendo ao baixo consumo da instalação, as medidas existentes constituem boas práticas de gestão, em particular destaca-se:

- O registo do consumo de energia por tipo de fonte energética
- A existência de um plano de manutenção dos equipamentos
- A adequação dos fluxos de trabalho de forma a minimizar transporte e retrabalho
- Sistemas de iluminação de baixo consumo e quando aplicável, equipados com temporizador ou sensor de presença.

Esta informação encontra-se complementada no documento de sistematização das MTD's relativas à eficiência energética.