



## ENERGIA

Identificação dos tipos de energia consumida e produzida, explicando os respectivos quantitativos e etapas e ou equipamentos onde são utilizados

No Relatório síntese do EIA são identificados os tipos de energia produzidos, sendo referido:

Sendo uma indústria pesada, a empresa é consumidora de energia, a qual é utilizada:

Em termos de energia eléctrica:

- Funcionamento da Oficina de Britagem com um consumo de cerca de 285.000 kWh/ano.

Esta energia é fornecida a partir da rede eléctrica nacional, em média tensão dispondo a empresa de posto de transformação próprio.

Em termos de combustíveis:

- Para movimentação dos equipamentos de carga e transporte o seu consumo anda na ordem dos 115.0000 litros / ano, podendo aumentar cerca de 50%, caso se aumente a capacidade de produção.

A empresa tem um posto abastecedor de combustível, com um depósito de 17.000 l de capacidade o qual se encontra licenciado, e com certificado de inspecção quinquenal válido até 09.02.2023.

Apresenta-se no quadro seguinte os consumos actualmente existentes, e seu equivalente em Tep:

Quadro 2. Quantidades de energia

| Fontes de energia | Quantidade | Unidade | Tep    |
|-------------------|------------|---------|--------|
| Electricidade     | 285 000    | kWh     | 61,28  |
| Combustível       | 113 400    | Litros  | 98,86  |
| Total             |            |         | 160,13 |

Observação: A conversão para tep foi efectuada de acordo com o Despacho n.º 17313/2008.

Dado que os consumos energéticos ficam abaixo dos limites definidos no Decreto-Lei n.º 71/2008 de 15 de Abril, a Terra e Pedra, Lda. não é considerada uma empresa consumidora intensiva de energia (acima das 500 Tep/ano).