

1.1 ENERGIA

A energia necessária ao funcionamento dos equipamentos da pedreira e da instalação industrial provém da energia elétrica, a qual alimenta a instalação industrial, e o gasóleo que abastece as máquinas (compressor móvel, pá carregadora, giratórias, dumper).

Os consumos energéticos anuais de 2020 e a média anual prevista para o futuro, no Projeto de ampliação da Pedreira n.º 5419 “Ervilhão” são apresentados na Tabela 1.

A empresa possui um PT com uma potência contratada de 800 KVA e um depósito de combustível gasóleo (20 000 litros) que serve para fornecimento de gasóleo ao equipamento da empresa.

Tabela 1: Consumos energéticos relativos ao ano de 2020 e média anual futura estimada.

	2020	Estimativa da média anual futura
Gasóleo (m ³)	112	224
Energia elétrica (MWh)	520	1040