



#Construir o Futuro

FICHA DO PROJETO

ENTIDADE PROMOTORA

ARCAR- VENTILAÇÃO E AR CONDICIONADO, LDA

DESCRIÇÃO DO PROJETO

ARCAR Melhoria da Eficiência Energética

Data DE INÍCIO 01/04/2023

DATA DE CONCLUSÃO 30/9/2024

OBJETIVOS

A redução dos consumos energéticos e das emissões de CO2 evitando-se desperdícios e possibilitando formas de poupança de energia com uma motorização mais eficiente dos equipamentos antigos e de elevado consumo energético, substituindo-os por máquinas e equipamentos de tecnologia recente e com motores de alta eficiência (IE3), face ao volume de produção da empresa, que se traduzirão num aumento da eficiência energética com redução de consumos, custos e também das emissões de CO2. Será ainda feita, a substituição da iluminação existente por tecnologia LED, mais eficiente e de menor consumo energético, permitindo, assim a diminuição de emissões GEE. Além disto, será implementado um sistema de gestão e monitorização de energia que permitirá controlar os consumos de energia nos equipamentos, identificar desvios de consumo, realizar correções imediatas e estabelecer metas para reduzir os consumos de energia no processo produtivo.

INVESTIMENTO

204.230,20

Incentivo. Apoio PRR

173.595,67€

Resultados Esperados

| | Ref ^a | Meta |
|---|------------------|------|
| Diminuição anual estimada das emissões de gases com efeito de estufa (ton de CO2 equivalentes) | 6,94 | 4,67 |
| Diminuição anual do consumo de energia final (TEP) | 3,17 | 2,13 |