

Designação do projeto: Medidas de Melhoria da Eficiência Energética no edifício do Museu do Côa

Código do projeto: 129

Objetivo Principal: O presente projeto visa a melhoria da eficiência energética do Museu do Côa, afeto à Côa Parque – Fundação para a salvaguarda e valorização do Vale do Côa, por forma a contribuir para as metas da EU no que diz respeito a reabilitar e tornar os edifícios energeticamente mais eficientes.

Esta intervenção tem como objetivos principais a melhoria dos níveis de conforto para os seus utilizadores e residentes, nomeadamente o térmico, a melhoria da qualidade do ar interior, o benefício para a saúde, a extensão da vida útil de emissões de gases com efeito de estufa (GEE).

Assim, este projeto tem englobado diversas medidas, das quais se destacam a substituição de envidraçados exteriores por mais eficientes, substituição do sistema de Teto Radiante por ventiloconvectores de chão na zona de escritórios, substituição da caldeira existente por uma de condensação, implementação de um sistema de Gestão Técnica Centralizada (GTC), sistemas de iluminação, instalação de sistema solar fotovoltaico para produção de energia elétrica para autoconsumo, que vão potenciar uma redução anual do consumo de energia primária no Edifício em causa de 453.058,62 kWhEP/ano (55,3%), que equivale a uma diminuição anual estimada das emissões de gases com efeito de estufa de 50,03 tCO₂eq/ano (46,16%).

Através de um investimento elegível de 743.700,00 €, a classe energética do edifício passará de B para A.

Região de intervenção: Norte

Entidade beneficiária: Fundação Côa Parque

Promotor Líder: Fundação Côa Parque

Data de aprovação: 01-03-2022

Data de início: 01-03-2022

Data de Conclusão: 31-08-2024

Custo total elegível: 743 700 € (setecentos e quarenta e três mil e setecentos euros)

Apoio Financeiro da União Europeia: Next Generation EU - 743 700 € (setecentos e quarenta e três mil e setecentos euros)

Descrição técnica da intervenção:

Área do edifício apoiado: 6452,00 m²

Medidas concretas:

Substituição de envidraçados exteriores por outros mais eficientes. Instalação de proteções solares pelo exterior.

Substituição do sistema de Teto Radiante por ventiloconvectores de chão na zona de escritórios.

Substituição/Modernização do sistema de banco de gelo.

Substituição da caldeira existente por uma de condensação.

Substituição de parte da iluminação existente por LED.

Instalação de sistema fotovoltaico para auto-consumo.

Ações Imateriais:

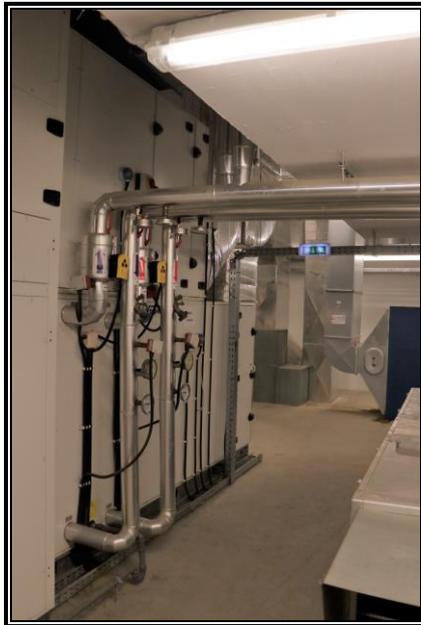
Auditoria Energética e Certificado Energético ex-ante e ex-post, no âmbito do SCE.

Projetos de execução e Fiscalização das Medidas de Melhoria.

Estado atual das estruturas a intervir:











Metas a atingir até 2024:

Os resultados a alcançar no âmbito do projeto são os seguintes:

- a) 38,96 tep/ano de redução anual do consumo de energia primária no(s) edifício(s) apoiado(s);
- b) 50,03 tonCO₂eq de diminuição anual estimada das emissões de gases com efeito de estufa;
- c) 6452 m² de área do(s) edifício(s) apoiado(s);
- d) 75 kW de potência instalada dos sistemas de produção de energia elétrica para autoconsumo a partir de fontes renováveis no(s) edifício(s) apoiado(s).