

Designação do projeto: Eficiência Energética em Edifícios da Administração Pública Central

Código do projeto: 01/C13-i02/2021.P73

Objetivo principal: Apoio à Renovação Energética dos Edifícios da Administração Pública Central

Região de intervenção: Centro

Entidade Beneficiária: Instituto Politécnico de Castelo Branco

Data de aprovação: 27.02.2023

Data de início: 01.01.2022

Data de conclusão: 30.06.2024

Custo total elegível: 1,16milhões€

Investimento: 1 164 182,71€

Objetivos:

Melhorar a qualidade energética e ambiental do edifício através da redução do consumo de energia e de água e subsequente redução das emissões de CO₂.

Medidas:

Medidas de eficiência energética e hídrica numa infraestrutura pública em funcionamento da Administração Central do Estado, contribuindo desta forma para a execução do Programa de Investimento TC-C13-i02 Eficiência Energética em Edifícios da Administração Pública Central - N.º 01/C13-i02/2021. - Substituição de todas as luminárias existentes; - Remoção dos chillers existentes e instalação de equipamentos do tipo chiller bomba de calor; - Instalação de sistema solar fotovoltaico autónomo sem apoio (160 kW Potência instalada dos sistemas de produção de energia elétrica para autoconsumo a partir de fontes renováveis); - Medidas de eficiência hídrica: Calibração dos atuais autoclismos de descarga dupla, substituição das atuais torneiras por torneiras temporizadas, substituição de chuveiros e calibração dos caudais dos urinóis; - Instalação de contador de água com comunicação dos consumos para plataforma digital. - Elaboração de campanha de publicidade e sensibilização.

Resultados esperados:

Prevê-se atingir a Classe A na classificação Energética Final do edifício intervencionado, a redução anual do consumo de energia primária de 107,46 tep/ano, correspondendo à diminuição anual estimada das emissões de gases com efeito de estufa de 141,79 Toneladas de CO₂ equivalente e à redução anual do consumo de água de 527,10 m³.