

## FICHA DE PROJETO

DESIGNAÇÃO DO PROJETO	INSTALAÇÃO DE 4 CENTRAIS DE PAINÉIS FOTOVOLTAICOS
CÓDIGO DO PROJETO	PDR2020-342-FEADER-087937
OBJETIVO PRINCIPAL	PROTEGER O AMBIENTE E PROMOVER A EFICIÊNCIA DOS RECURSOS
REGIÃO DE INTERVENÇÃO	CENTRO
ENTIDADE BENEFICIÁRIA	ASSOCIAÇÃO DE REGANTES E BENEFICIÁRIOS DE IDANHA-A-NOVA

DATA DE APROVAÇÃO	2023-01-11
DATA DE INICIO	2022-05-05
DATA DE CONCLUSÃO	2024-12-31
CUSTO TOTAL ELEGÍVEL	500.000,00 €
APOIO FINANCEIRO DA UNIÃO EUROPEIA	276.500,00 €
APOIO FINANCEIRO PÚBLICO	350.000,00 €

### DESCRIÇÃO E OBJETIVOS |

O projeto visa a instalação de 4 unidades de produção fotovoltaica para autoconsumo, junto a cada um dos principais pontos de consumo de energia elétrica da ARBI.

Desse modo, foi proposto e aprovado, para a Estação Elevatória do Aravil um sistema fotovoltaico com 330 kWp; para a Estação Elevatória do Ladoeiro um sistema fotovoltaico com 70 kWp; para a Central (barragem Marechal Carmona) um sistema fotovoltaico com 15 kWp e para a Sede da ARBI um sistema fotovoltaico com 10 kWp. A potência total instalada corresponderá assim a cerca de 425 kWp.

O dimensionamento das unidades fotovoltaicas permite maximizar a produção e autoconsumo de energia fotovoltaica durante as horas de sol, minimizando excedentes em meses de Outono-Inverno, otimizando assim os indicadores técnico-económicos do investimento.

O principal objetivo da operação consubstancia-se na poupança energética, com significativos ganhos de eficiência na gestão económico-financeira do AHI, estimando-se uma produção fotovoltaica anual autoconsumida na ordem dos 602.546 kWh, o que representa uma taxa de autoconsumo superior a 62%.