

DESIGNAÇÃO DO PROJETO

Estacas Âncora

INVESTIMENTO

RP-C21-i05 – Apoio ao Desenvolvimento de uma Indústria Ecológica

MEDIDA

02/C21-i05/2025 Apoio ao Desenvolvimento de uma Indústria Ecológica

ENTIDADE BENEFICIÁRIA

TABELARAIZ CONSTRUÇÕES, LDA.

Data de Início
2025-06-01

Data de Conclusão
2026-06-30

CUSTO TOTAL ELEGÍVEL

3.216.449,22 €

€ APOIO FINANCEIRO DA UNIÃO EUROPEIA

1.608.224,62 €

TAXA DE FINANCIAMENTO (%)

50%

OBJETIVOS E RESULTADOS ESPERADOS

- a) Desenvolver geometrias estruturais de perfis CCTR adequadas à função de estaca para suporte de mesas fotovoltaicas, otimizadas para desempenho mecânico e facilidade de cravação no solo;
- b) Projetar e incorporar soluções integradas de aumento de resistência ao pull-out;
- c) Simular e validar o comportamento estrutural dos perfis, recorrendo a ferramentas de modelação por elementos finitos (FEM) e ensaios laboratoriais, com foco no desempenho sob cargas verticais de extração.