PROACTIVETUR
TURISMO RESPONSÁVEL • RESPONSIBLE TOURISM

APRESENTAÇÃO PÚBLICA DE RESULTADOS

Novos caminhos para os Materiais do Território



22 de outubro de 2026
14h30–18h00 · CCDR, Faro

INOVA ALGARVE 3.0
CCDR ALGARVE
Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Algarve I.P.

PROJETO FINANCIADO POR:
2030 ALGARVE
PORTUGAL 2030
Cofinanciado pela União Europeia



arundo donax

RESIDÊNCIA CRIATIVA MATÉRIA ADENTRO

INOVA ALGARVE 3.0

CCDR ALGARVE
Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Algarve I.P.

PROJETO FINANCIADO POR:

2030 ALGARVE

PORTUGAL 2030

Cofinanciado pela União Europeia

PROACTIVETUR
TURISMO RESPONSÁVEL • RESPONSIBLE TOURISM

A cana - Princípios orientadores

- Utilizar este recurso abundante do território no território
- Respeitar a arquitetura vernacular mas encontrar novas formas de utilizar e aplicar a cana
- Utilizar sistemas simples de processamento e matérias primas locais
- Seguir os princípios da economia circular

RESIDÊNCIA CRIATIVA MATÉRIA ADENTRO
INOVA ALGARVE 3.0
CCDR ALGARVE
PROJETO FINANCIADO POR:
ALGARVE 2030
PORTUGAL 2030
Cofinanciado pela União Europeia

PROACTIVETUR
TURISMO RESPONSÁVEL • RESPONSIBLE TOURISM

Proposta

Bloco / Tijolo



Bloco de Esteira



Reboco Isolante



- Desenvolvimento de 3 produtos direcionados para o sector da construção ecológica e sustentável, com foco no isolamento térmico das construções.

RESIDÊNCIA CRIATIVA MATÉRIA ADENTRO
INOVA ALGARVE 3.0
CCDR ALGARVE
PROJETO FINANCIADO POR:
2030 ALGARVE
PORTUGAL 2030
Cofinanciado pela União Europeia

PROACTIVETUR
TURISMO RESPONSÁVEL • RESPONSIBLE TOURISM

Investigação

- Recolha de informação teórica e bibliográfica

- Consulta com entidades relevantes e visitas técnicas

- Trabalho com artesãos, serralheiros, carpinteiros, UAlg e a comunidade





RESIDÊNCIA CRIATIVA MATÉRIA ADENTRO
INOVA ALGARVE 3.0
CCDR ALGARVE
PROJETO FINANCIADO POR:
2030 ALGARVE
PORTUGAL 2030
Cofinanciado pela União Europeia

PROACTIVETUR
TURISMO RESPONSÁVEL • RESPONSIBLE TOURISM

Processo

- Experimentação
- Avaliação empírica e testagem
- Aperfeiçoamento de receitas
- Avaliação laboratorial, ITECONS
- Conclusões



PROJETO FINANCIADO POR:
2030 ALGARVE
PORTUGAL 2030
Cofinanciado pela União Europeia

PROACTIVETUR
TURISMO RESPONSÁVEL • RESPONSIBLE TOURISM

A cana "Nova"

Secagem ☀ ⏳

01 → 02 → 03

Apanha e Limpeza

Processamento

Esteira e Reboco





PROJETO FINANCIADO POR:
INOVA ALGARVE 3.0
CCDR ALGARVE
2030 ALGARVE
PORTUGAL 2030
Cofinanciado pela União Europeia

PROACTIVETUR
TURISMO RESPONSÁVEL • RESPONSIBLE TOURISM

A cana "Velha"

01 → 02 → 03

Apanha e Limpeza

Transformação

Bloco/Tijolo e Rebocos



PROJETO FINANCIADO POR:

PROACTIVETUR
TURISMO RESPONSÁVEL • RESPONSIBLE TOURISM

Resultados

PROJETO FINANCIADO POR:
2030 ALGARVE
PORTUGAL 2030
Cofinanciado pela União Europeia

Categoria do Produto	Formulação/Composição	Referências
Bloco / Tijolo de Cana	Cana e Cal	A a A2; B1 a B3; D1 e D2
Bloco / Tijolo de Cana	Cana, Cal e Argila	B4, B5 e D3
Bloco / Tijolo de Cana	Cana e Argila	C
Bloco / Tijolo de Cana	Cana, Argila e Cal	C1 a C3
Painel Isolante	Cana (Em esteira)	E1, E2, E3
Rebocos e Argamassas	Cana, Areia e Cal/Argila	R1 a R3
Rebocos e Argamassas	Cana, Casca de Ostra Britada e Cal/Argila	R4 a R8

PROJETO FINANCIADO POR:
Cofinanciado pela União Europeia

PROACTIVETUR
TURISMO RESPONSÁVEL • RESPONSIBLE TOURISM

Resultados - Tijolos de Cana





RESIDÊNCIA CRIATIVA MATÉRIA ADENTRO

INOVA ALGARVE 3.0

CCDR ALGARVE
Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Algarve I.P.

PROJETO FINANCIADO POR:

2030 ALGARVE

PORTUGAL 2030

Cofinanciado pela União Europeia

PROACTIVETUR
TURISMO RESPONSÁVEL • RESPONSIBLE TOURISM

Resultados - Blocos de Esteira







RESIDÊNCIA CRIATIVA MATÉRIA ADENTRO
INOVA ALGARVE 3.0
CCDR ALGARVE
PROJETO FINANCIADO POR:
2030 ALGARVE
PORTUGAL 2030
Cofinanciado pela União Europeia

PROACTIVETUR
TURISMO RESPONSÁVEL • RESPONSIBLE TOURISM

Resultados - Rebocos com Cana





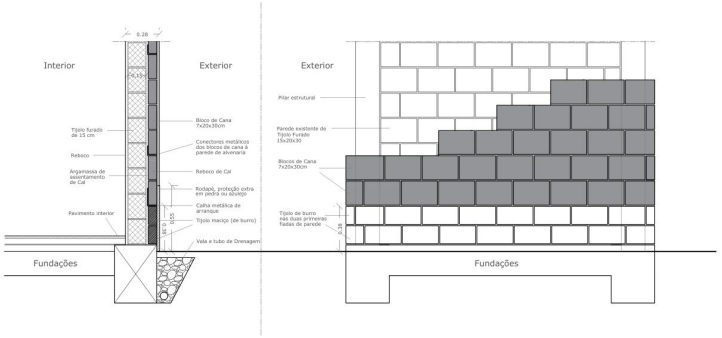


RESIDÊNCIA CRIATIVA MATÉRIA ADENTRO
INOVA ALGARVE 3.0
CCDR ALGARVE
PROJETO FINANCIADO POR:
2030 ALGARVE
PORTUGAL 2030
Cofinanciado pela União Europeia

PROACTIVETUR
TURISMO RESPONSÁVEL • RESPONSIBLE TOURISM

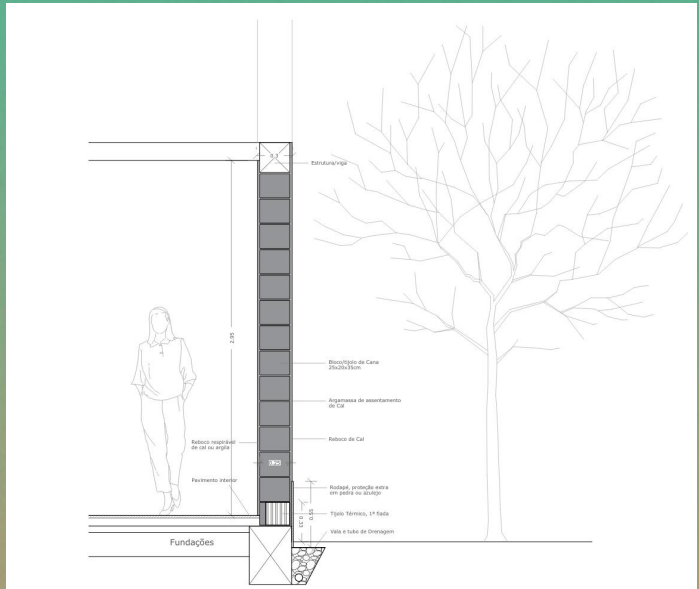
Aplicações

Aplicação em construção existente e nova



Seção de parede existente em alvenaria convencional com reforço térmico pelo exterior com Blocos de Cana de 7cm espessura. (desenho exemplificativo)

Perspetiva frontal de parede sem reboco.
Exemplo de assentamento e revestimento de Blocos de Cana sobre uma parede de alvenaria existente.



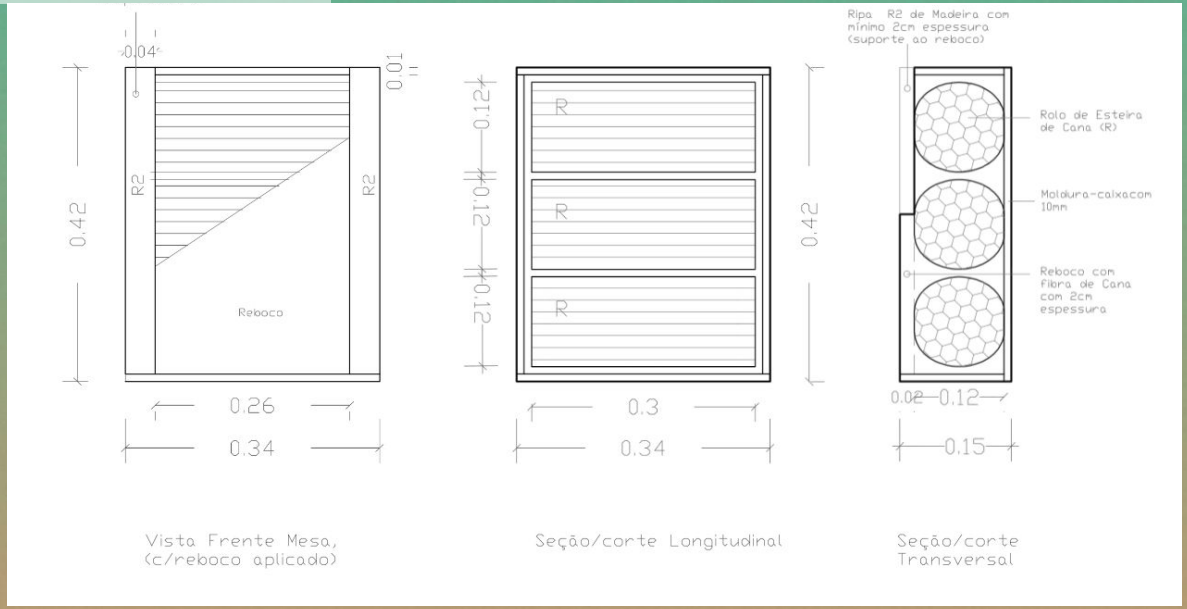
Seção de Paredes Exterior de 30cm preenchida com Blocos de Cana (desenho exemplificativo)

PROJETO FINANCIADO POR:

PROACTIVETUR
TURISMO RESPONSÁVEL • RESPONSIBLE TOURISM

Aplicações

Maquete demonstrativa de interior de uma parede com Blocos de Esteira em Rolo (E2)



PROJETO FINANCIADO POR:

PROACTIVETUR
TURISMO RESPONSÁVEL • RESPONSIBLE TOURISM

Agradecimentos

Terreno e Apanha de Cana – João Ministro

Trituradores e Local de Trituração – Thomas Hill e Tiago van der Weg

Moldes – João da Serralharia São Brás de Alportel e Thomas Hill

Workshop Esteiras – Ana Silva e José Vitorino

Cal – Barrovento e Com Cal

Argila – Telheiro Vidal Brito

Fotografia e Apresentação – Nerve / Rui Gonçalves

Casca de Ostra – Associação de Moradores da Ilha da Culatra

Esteiras E1 a E3 – Ana Silva

Carpintaria – Thomas Hill

Ualg – Professor Miguel Oliveira

ITECONS – Professora Gina Matias

Mediação e Logística – Graça Palma

Família

RESIDÊNCIA CRIATIVA MATÉRIA ADENTRO

INOVA ALGARVE 3.0

CCDR ALGARVE

PROJETO FINANCIADO POR:

2030 ALGARVE

PORTUGAL 2030

Cofinanciado pela União Europeia

APRESENTAÇÃO PÚBLICA DE RESULTADOS
Novos Caminhos para os Materiais do Território

Obrigada!

Cláudia Martins e Susana Carmo Silva



PROJETO FINANCIADO POR:

RESIDÊNCIA CRIATIVA MATÉRIA ADENTRO
INOVA ALGARVE 3.0
CCDR ALGARVE
2030 ALGARVE
PORTUGAL 2030
Cofinanciado pela União Europeia