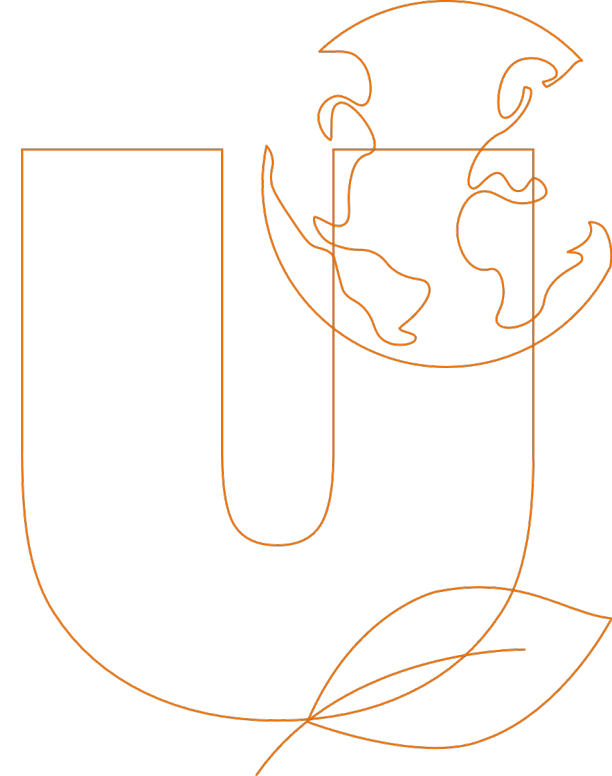




**UMBELINO  
MONTEIRO**  
COBERTURAS PARA A VIDA

Uma marca  
EDILIANS GROUP



**Apresentação UM**  
21.02.2024

**Aula Aberta PCS**  
Universidade do Minho

## **CAPÍTULO I** Portfolio de Produtos

---

## **CAPÍTULO II** Boas Práticas da Construção

---

## **CAPÍTULO III** Execução Pontos Singulares

---

## **CAPÍTULO IV** Reabilitação

---

## **CAPÍTULO V** Qualidade e Ambiente

---

## **CAPÍTULO I** Portfolio de Produtos

## Portfolio de Produtos



50 Years warranty



ADVANCE<sup>premium</sup> LUSA<sup>®</sup> ADVANCE<sup>premium</sup> MARSEILLE<sup>®</sup> ADVANCE<sup>premium</sup> DINAMIC<sup>®</sup>

FLAT-10

UM LUSA<sup>®</sup> UM DINAMIC

UM CANUDO<sup>®</sup> UM ROMANA



NEW



NEW



NEW



**COZEDURA INDIVIDUAL**

Performance Superior.

**RESISTENTE À RUTURA POR  
FLEXÃO**

Menos quebras e maior económica.

**MOLDES DE GESSO**

Textura lisa e linhas perfeitas.

**LONGA DURAÇÃO**

Prolonga a vida útil do telhado.

**ESTANQUE**

Garantia de estanquidade do telhado.

**RESISTENTE AO GELO**

Adequada para zonas com grandes amplitudes térmicas.

**ECO – DURÁVEL E AMIGO DO AMBIENTE, FEITO COM  
MATÉRIAS PRIMAS NATURAIS**

Produção com base em processos totalmente amigos do ambiente.

**TECNOLOGICAMENTE SUSTENTÁVEIS**

Telhas altamente resistente, mais finas e mais leves, que necessitam de menos argila. É possível transportar mais telhas com menor emissão de carbono na forma de CO2.

A TELHA  
**MAIS  
LEVE** DO  
MERCADO



ADVANCE  
premium



ADVANCE  
premium LUSA®

### A TELHA MAIS LEVE E RESISTENTE DO MERCADO diferente e revolucionária

- Elegante, resistente e com maior durabilidade.
- Pasta grés que permite a menor absorção de água do mercado e maior durabilidade.
- Ótimos níveis de resistência e com garantia de 50 anos.
- A telha mais leve do mercado que permite menor emissão de CO2 no transporte e, por isso mesmo, a mais sustentável.
- Até 20% de telhas sem custos de transporte.

## Tonalidades que Definem a Sua Personalidade

### NATURAL



Vermelho Natural



Sintra Natural



Branco Natural

### VIDRADO



Vidrado Vermelho



Vidrado Castanho



Vidrado Preto

### MATE



Neve



Castanho



Eclipse



Bordeaux



Cinza



Chocolate



Vidrado Azul



Vidrado Azul Celeste



Vidrado Areia

### MEDITERRÂNICO



Vermelho Envelhecido



Coimbra



Açores



Vilamoura

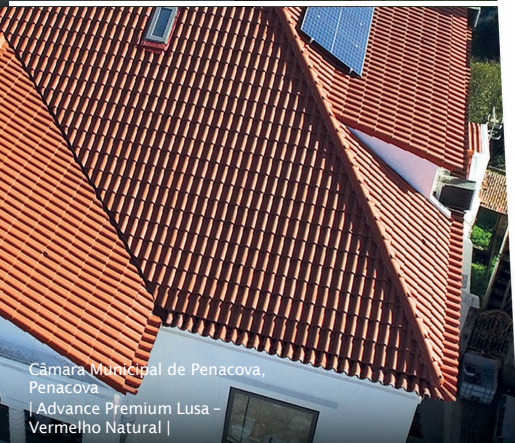


Vidrado Verde Musgo



Vidrado Glaciar

## Pequenos Detalhes Grandes Performances



**Absorção de Água**  
3% a +/- 1%



**Peso**  
3,1 Kg



**Dimensão**  
445x249 mm



**Rendimento**  
12 un/m<sup>2</sup>



**Valor Recomendado do Ripado**  
38 cm



### VANTAGENS FUNCIONAIS:

- Estanque, mesmo em locais com condições climáticas desfavoráveis.
- Aplicação mais fácil e económica graças ao rigor dimensional e à resistência à flexão.
- Facilidade de movimentação no telhado graças ao seu embalamento em pacotes.

**ELEVADA  
RESISTÊNCIA  
À FLEXÃO**







**ADVANCE**  
*premium*



## **ADVANCE** *premium* MARSEILLE®

**ELEGANTE, CLÁSSICA E INTEMPORAL**  
ao serviço da história

- A mais leve e resistente telha Marseille.
- Perfil discreto e requintado mais usado em edifícios com história.
- Modelo bem sucedido tanto na reabilitação de coberturas como em projetos mais arrojados.
- Até 20% de telhas sem custos de transporte.
- Mais sustentável: Mais telhas por camião o que possibilita uma menor emissão de CO2.

## Tonalidades Que Definem a Sua Personalidade

### NATURAL



Vermelho  
Natural

### MATE



Eclipse

### MEDITERRÂNICICO



Vermelho  
Envelhecido



## Pequenos Detalhes Grandes Performances



Igreja de N. Senhora de Fátima, Aveiro  
| Advance Premium Marseille - Vermelho Natural |



Casa Amarela, Aveiro  
| Advance Premium Marseille - Vermelho Natural |



Armazém da Cruz - Caves Ferreira, Sogrape  
| Advance Premium Marseille - Vermelho Envelhecido |



**Absorção de Água**  
3% a +/- 1%



**Peso**  
3,1 Kg



**Dimensão**  
445x245 mm



**Rendimento**  
13 un/m<sup>2</sup>



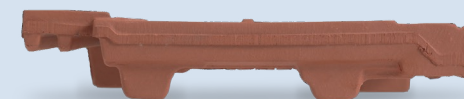
**Valor Recomendado do Ripado**  
38 cm



### VANTAGENS FUNCIONAIS:

- Estante, mesmo em locais com condições climáticas desfavoráveis.
- Aplicação mais fácil e económica graças ao rigor dimensional e à resistência à flexão.
- Facilidade de movimentação no telhado graças ao seu embalamento em pacotes.

ELEVADA  
**RESISTÊNCIA**  
À FLEXÃO



NEW

### GRANDE FLEXIBILIDADE DE RIPADO

permitindo  
um jogo de 7cm  
na aplicação  
da telha



ADVANCE<sup>®</sup>  
premium



## ADVANCE<sup>®</sup> premium **DINAMIC**

### O PODER DA TELHA DINAMIC

a escolha perfeita para construtores e distribuidores

- A combinação perfeita entre a estética, funcionalidade e economia.
  - Design moderno com linhas dinâmicas.
  - Grande flexibilidade na instalação.
  - Sem necessidade de substituir o ripado existente.
- A maior gama de acabamentos em telhas Marselhas.
- Fácil instalação: Aplicação cruzada ou alinhada.
- A solução ideal para o distribuidor gerir de forma eficiente o stock em parque de telhas e acessórios.
- A melhor solução no setor da reabilitação e construção nova em telhas Marselhas.

## Tonalidades Que Definem a Sua Personalidade

### NATURAL



Vermelho Natural

### MEDITERRÂNIC



Vermelho Envelhecido

### MATE



Eclipse



Cinza



Chocolate



Aplicação Alinhada



Aplicação Cruzada

## Pequenos Detalhes Grandes Performances



**Absorção de Água**  
3% a +/- 1%



**Peso**  
3,0 Kg



**Dimensão**  
445x242 mm



**Rendimento**  
12 un/m<sup>2</sup>



**Valor  
Recomendado  
do Ripado**  
39 cm



### VANTAGENS FUNCIONAIS:

- **ESTANQUE:** Mesmo em locais com condições climáticas desfavoráveis.
- **ECONÓMICA E FÁCIL DE INSTALAR:** Necessita de menos acessórios, com a possibilidade de aplicação alinhada ou cruzada.
- **ADAPTABILIDADE:** Adapta-se a qualquer obra, mais antiga ou recente, pelo seu jogo vertical de 7cm. (33 a 40cm).

### COZEDURA INDIVIDUAL

Processo produtivo de elevada fiabilidade através da utilização das melhores argilas e cozedura em cassetes individuais.





**INSPIRAÇÃO HISTÓRICA**  
inspirada na tradicional telha árabe

- A telha genuína fiel às suas origens.
- Enquadramento estético perfeito para um acabamento rústico.
- O seu design permite um excelente escoamento das águas e uma boa ventilação do telhado.
- Adaptação fácil e eficaz a qualquer geometria de telhado.
- Maior variedade de acabamentos e tonalidades, conjugando bicas e capas de diferentes tonalidades.



## Tonalidades Que Definem a Sua Personalidade

### NATURAL



Vermelho  
Natural



Castanho  
Natural



Sintra  
Natural



Branco  
Natural

### MATE



### MEDITERRÂNICICO



Vermelho  
Envelhecido



Coimbra



Santa  
Catarina



Açores



Cinquentenária



Bussaco



Sintra  
Envelhecido



Branco  
Envelhecido



Tavira

### VIDRADO



Vermelho



Azul



Castanho



Verde  
Musgo



Preto



Glaciar



## Pequenos Detalhes Grandes Performances



Solar de Azevedo, Sogrape - Lama, Barcelos  
| UM CANUDO - Vermelho Envelhecido |



Capela de S. Pedro de Arganil, Arganil  
| UM CANUDO - Cinquentenária |



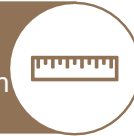
Convento de Sta. Cruz do Bussaco e das Ermidas da Via Sacra - Luso  
| UM CANUDO, Bussaco |



**Peso**  
1,8 Kg



**Dimensão**  
445x160x130 mm



**Rendimento**  
30 un/m<sup>2</sup>



**Valor Recomendado do Ripado**  
35 cm



- **CONFORTO TÉRMICO:** Liberta a humidade do interior. Baixa condensação.
- **FÁCIL DE INSTALAR:** Bica e capa lisa ou furada.
- **VERSATILIDADE:** Possibilidade de conjugar a capa Canudo com bica Romana

UM ROMANA



**50** Years  
warranty

- Encaixes perfeitos e profundos
- Grande formato – 10 un/m<sup>2</sup>
- Acabamentos exclusivos BorjaJET
- Ligeira



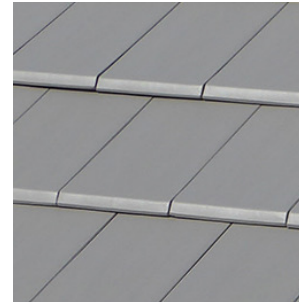
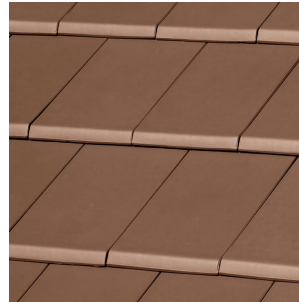
> Klinker

- Instalação rápida.
- Forno para Cassetes H e Moldes de Gesso.
- Baixa absorção de água < 4%.
- Muito leve 35 Kg/m<sup>2</sup>.
- Resistência à flexão +150 Kg.

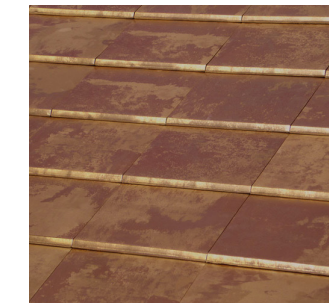
### • SOLAR



## BorjaLINE



## BorjaJET



50 Years  
warranty

- A maior telha cerâmica já fabricada
- Alto rendimento na instalação (5 un/m<sup>2</sup>)
- Ampla gama de acabamentos
- (Exclusivos BorjaJET)



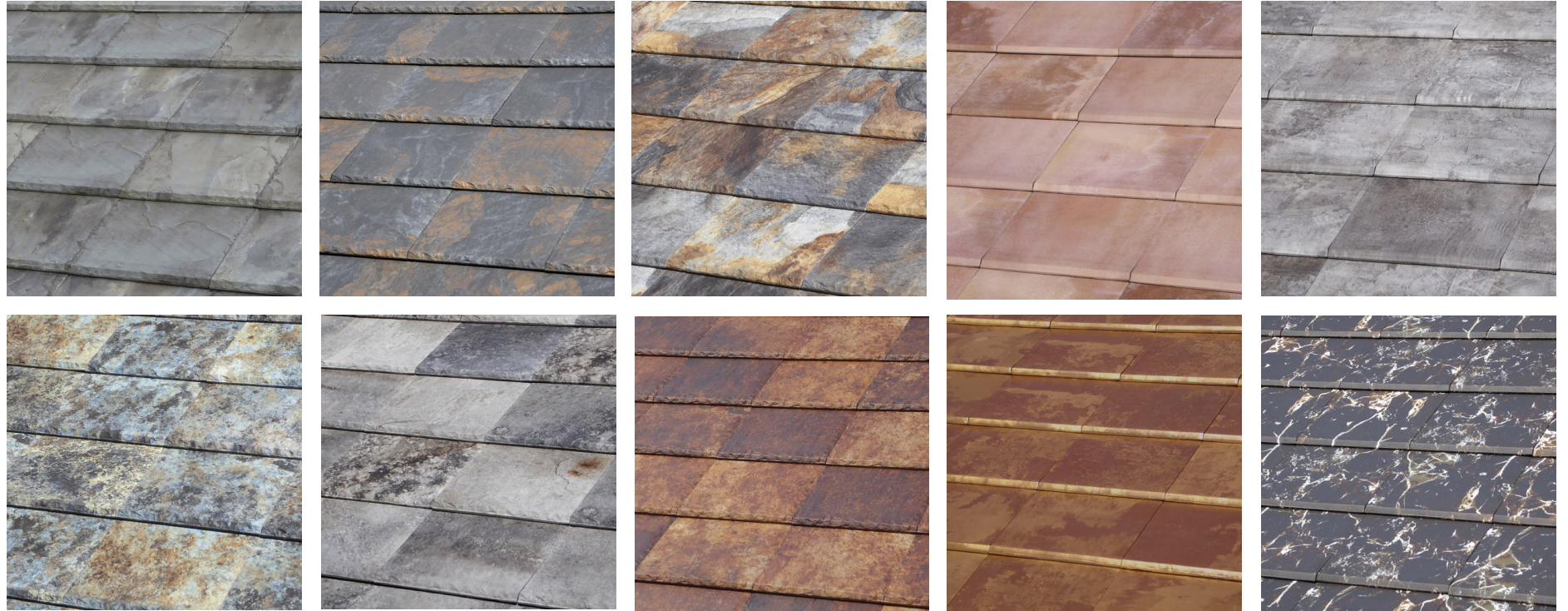
® MODELO PATENTADO  
> Klinker

- Forno de rolos e moldes de gesso
- Absorção muito baixa < 3%
- Muito leve 35 Kg/m<sup>2</sup>
- Alta resistência à flexão +250 Kg.

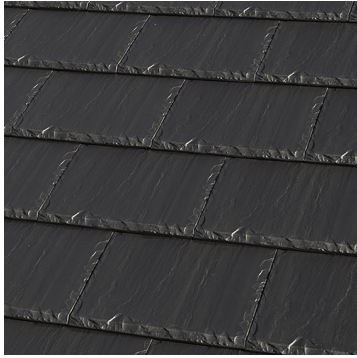
### • SOLAR



Borja**JET**



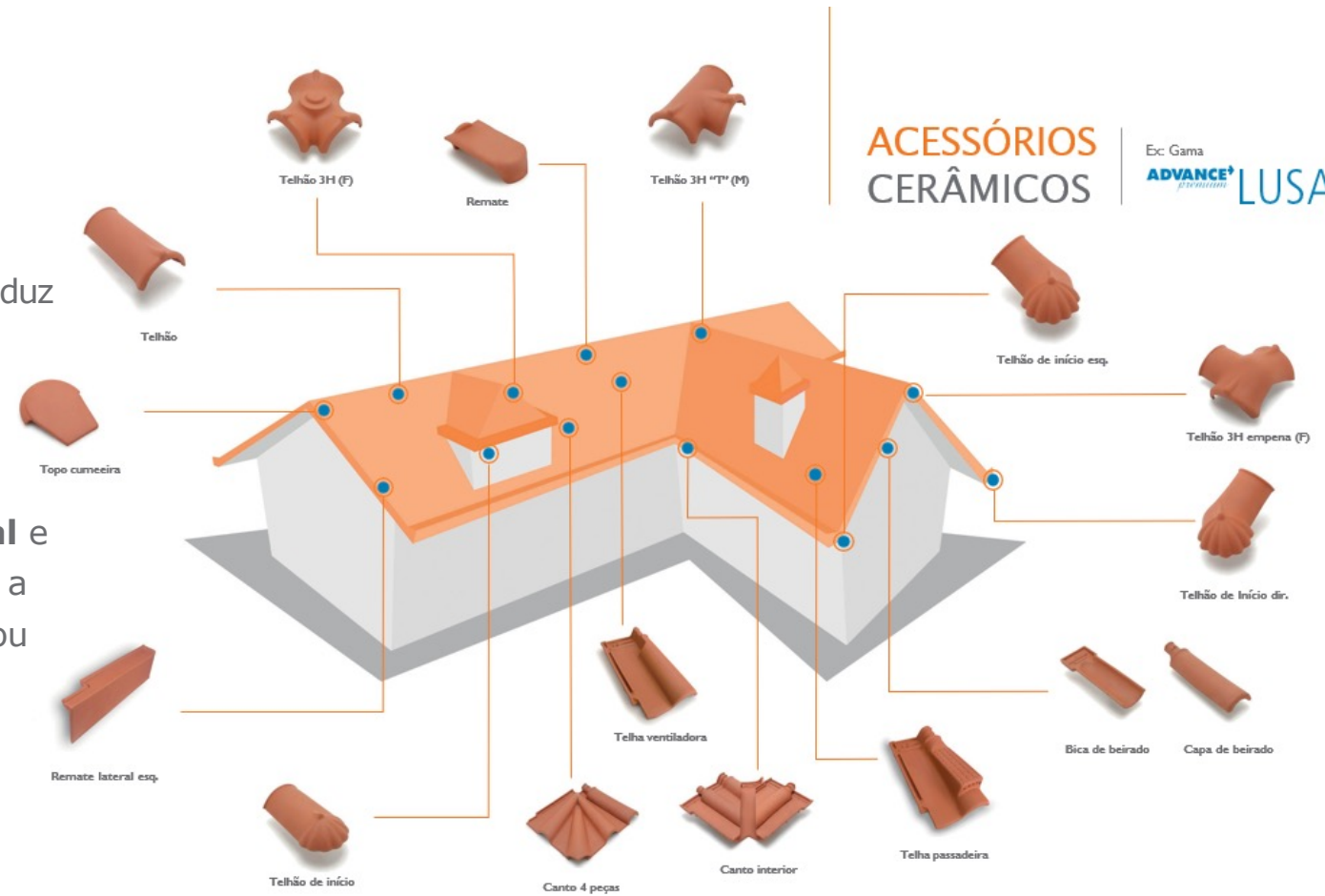
Borja**LINE**



### Acessórios Cerâmicos

Para além das telhas, a UMBELINO MONTEIRO, produz também **acessórios** e **componentes** de cerâmica para telhados.

Um complemento **funcional** e a **harmonia estética** para a cobertura de qualquer casa ou edifício.

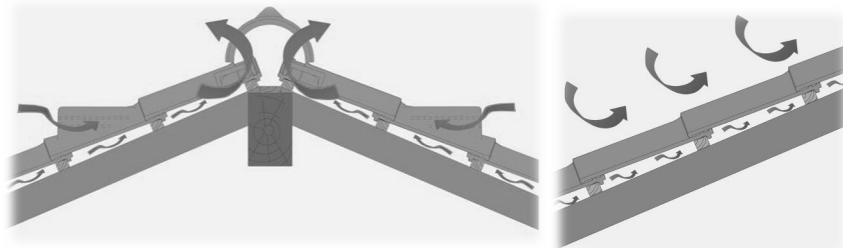


## **CAPÍTULO III** Boas Práticas da Construção

## COBERTURAS VENTILADAS

Para uma maior sustentabilidade e eficiência energética, a **UMBELINO MONTEIRO** promove soluções para coberturas ventiladas que contribuem para a otimização das coberturas cerâmicas, acrescentando-lhes importantes performances: **longevidade da telha** e de toda a estrutura do telhado, **reduzida manutenção** e **conforto térmico natural** das habitações.

Os acessórios cerâmicos são especificamente desenvolvidos **em conjunto com a gama de componentes** e são essenciais para o bom desenvolvimento das coberturas, assegurando a **ventilação e circulação de ar**, indispensáveis para a eficiência do sistema.

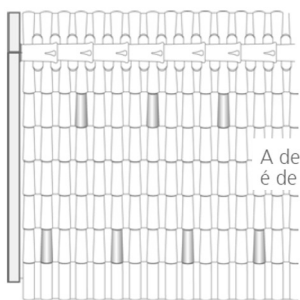
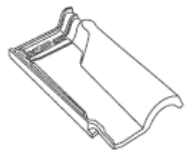


A **VENTILAÇÃO** é essencial para a durabilidade das telhas cerâmicas e, conseqüentemente, para o desempenho da cobertura.



## VENTILAÇÃO DA COBERTURA:

Para potenciar a circulação de ar num sistema de cobertura ventilada deverá ser utilizada a fixação mecânica de todos os pontos singulares e colocar telhas ventiladoras em todas as pendentes para potenciar o efeito da ventilação.



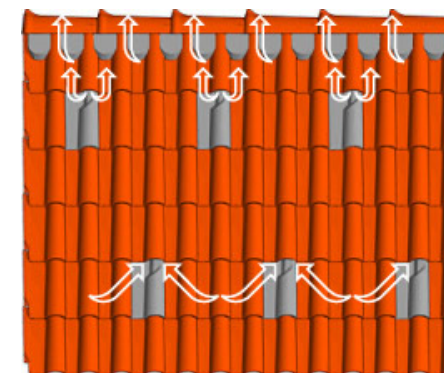
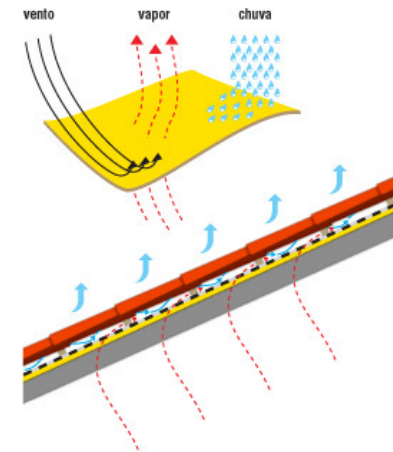
A densidade mínima aconselhada é de 3 a 4 telhas por 10 m<sup>2</sup>

## VENTILAÇÃO DA FACE INFERIOR DA TELHA:

Principais objetivos:

Melhorar o  
conforto térmico  
natural.

05



**2. Danças por infiltração de água e crescimento de algas.**

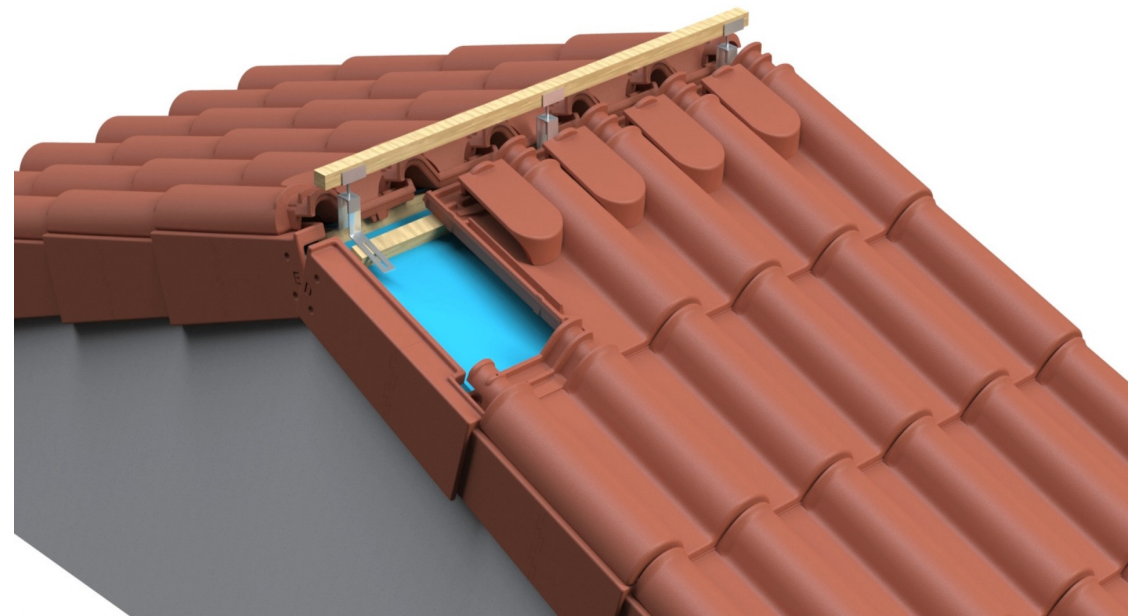


## **CAPÍTULO IV** Execução Pontos Singulares

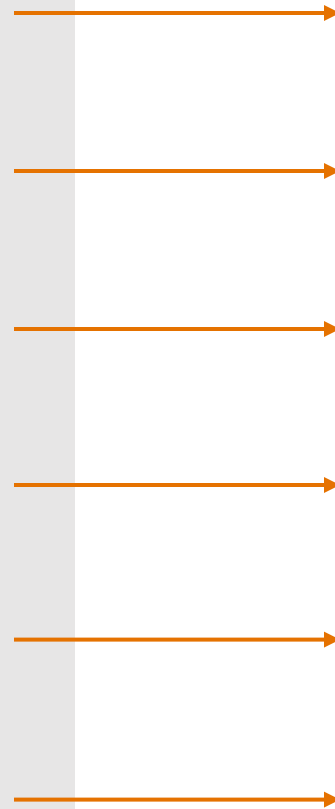
### Cumeeira Sem Ventilação



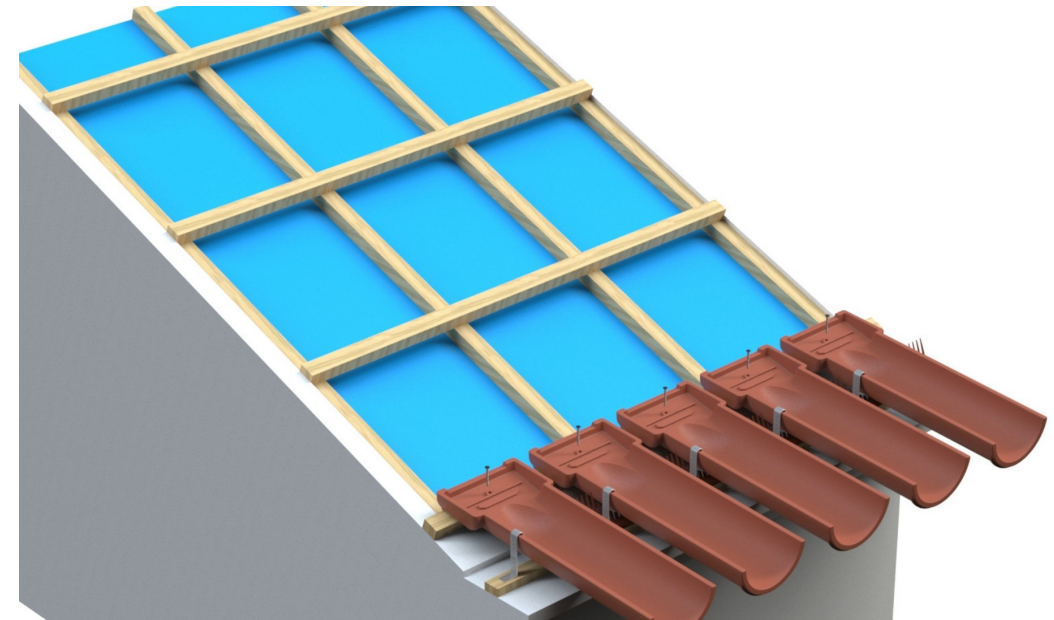
### Cumeeira Ventilada



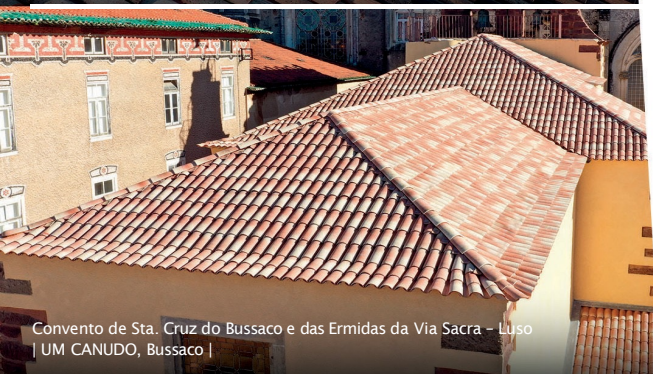
### Beirado Sem Ventilação



### Beirado Ventilado



## **CAPÍTULO V** Reabilitação



MAIS DO QUE UM DESAFIO, UMA FORMA DE ESTAR E UM FACTOR DETERMINANTE PARA A **INOVAÇÃO E PARA O SUCESSO.**

A reabilitação tem levado a **UMBELINO MONTEIRO** assumir uma postura única no mercado.

Desde a década de 80 que têm sido projetados e criados **modelos específicos de telhas para diversas funcionalidades e exclusivas.**

Assim, por muito complexas que pareçam as questões que se colocam na reabilitação, a **UMBELINO MONTEIRO** sabe sempre fornecer soluções capazes de assegurar **reproduções fiéis** com **funcionalidade e rigor** acrescidos.

## **CAPÍTULO VI** Qualidade e Ambiente

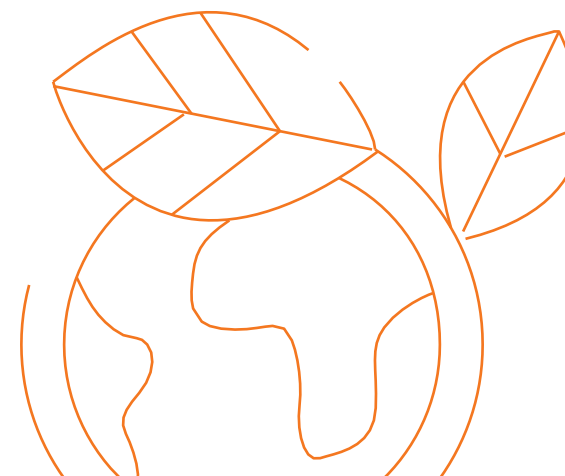




Com **65 anos** de história na produção de telha cerâmica, a **Umbelino Monteiro** garante a sua firmeza e posição no mercado através da adoção de estratégias e ações que privilegiem a **sustentabilidade** e a **gestão eficiente** dos seus recursos.

As coberturas em telha cerâmica são sustentáveis pela durabilidade, origem natural das matérias primas e inocuidade dos resíduos gerados após fim de vida, além de proporcionarem mais valias para a sustentabilidade e eficiência energética dos edifícios.

Com vista à melhoria contínua dos seus produtos e serviços, a **UM** assenta a sua política de atuação em dois pilares essenciais e fundamentais: o da **eficiência ambiental** e o da **responsabilidade social**.



## APOIO TÉCNICO

### Responsável Técnico

Mário Franco



Tel: +351 918 716 250

(chamada para rede móvel nacional)

Email: [mario.franco@umbelino.pt](mailto:mario.franco@umbelino.pt)

## CONTACTE-NOS

### UMBELINO MONTEIRO

Rua do Arieiro nº 72  
3105-222, Meirinhas  
PORTUGAL

+351 236 949 000  
(chamada para rede fixa nacional)

[geral@umbelino.pt](mailto:geral@umbelino.pt)  
[www.umbelino.pt](http://www.umbelino.pt)