

# APRESENTAÇÃO UM

5 de Abril de 2021

Aula Aberta PCS – Universidade do  
Algarve

Instituto Superior de Engenharia

## Conteúdo:

### **CAPÍTULO I**

- UMBELINO MONTEIRO S.A.

### **CAPÍTULO II**

- Portfólio de Produtos

### **CAPÍTULO III**

- Boas Práticas da Construção

### **CAPÍTULO IV**

- Execução Pontos Singulares

### **CAPÍTULO V**

- Reabilitação

### **CAPÍTULO VI**

- Produtos à Medida

### **CAPÍTULO VII**

- Reabilitação

### **CAPÍTULO VIII**

- UMBELINO MONTEIRO  
Online

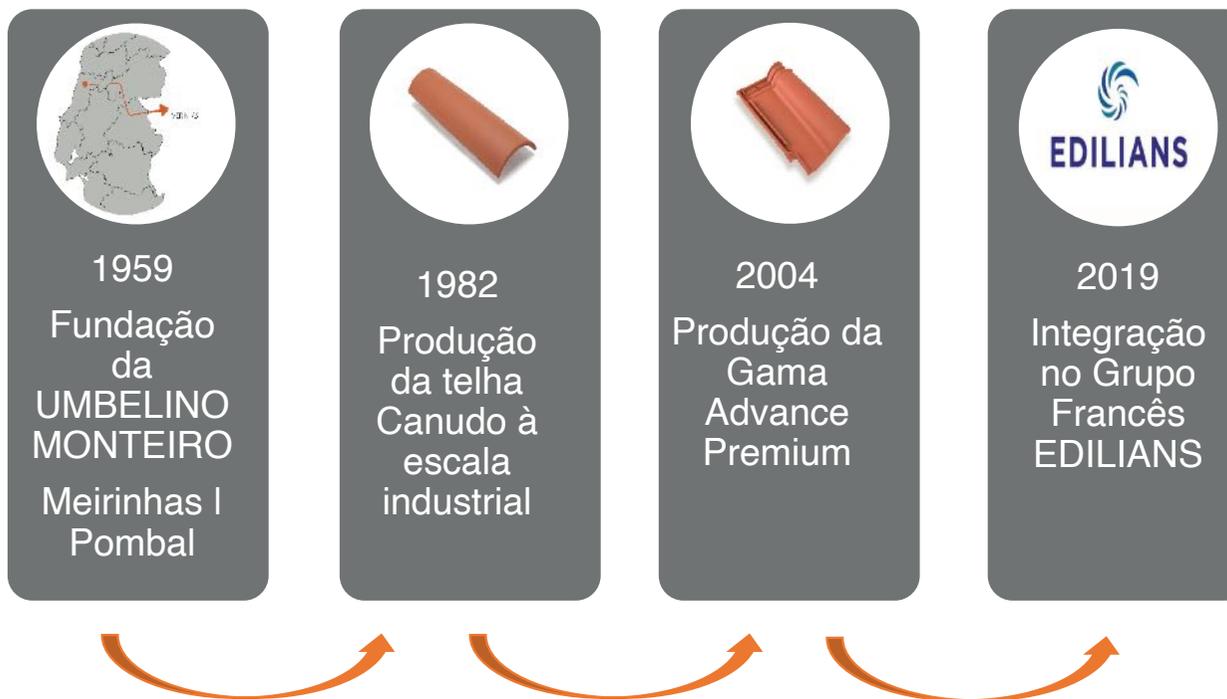
### **CAPÍTULO IX**

- Contactos

- **CAPÍTULO I**  
UMBELINO MONTEIRO S.A.

---

## HISTÓRIA DA UMBELINO MONTEIRO S.A.



- **CAPÍTULO II**  
Portfólio de Produtos

---

**UMBELINO  
MONTEIRO**

COBERTURAS PARA A VIDA

**ADVANCE**  
*premium* **LUSA**<sup>®</sup>



**A TELHA PREMIUM LUSA**

**UMBELINO  
MONTEIRO**

COBERTURAS PARA A VIDA

**ADVANCE**  
*premium* **LUSA**<sup>®</sup>

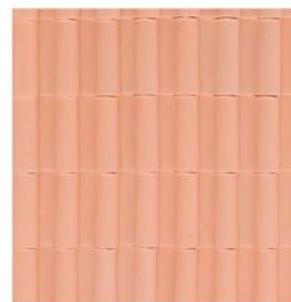
NATURAL



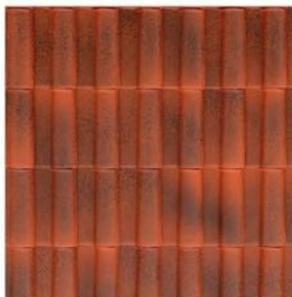
Vermelho  
Ref. 95558



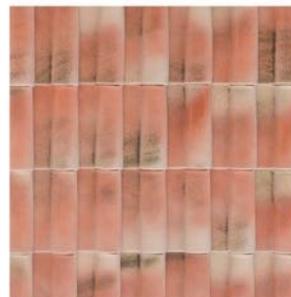
Sintra  
Ref. 128127



Branco  
Ref. 125941



Vermelho Envelhecido  
Ref. 103381



Coimbra  
Ref. 95673



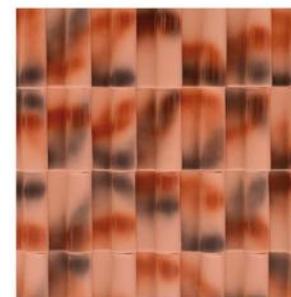
Açores  
Ref. 103443



Castanho  
Ref. 95558



Eclipse  
Ref. 103482



Vilamoura  
Ref. 126237



Vermelho Vidrado  
Transparente  
Ref. 95674



Vidrado Castanho  
Ref. 103444



Vidrado Preto  
Ref. 103448



Vidrado Verde Musgo  
Ref. 116542



Vidrado Azul  
Ref. 116536



Vidrado Azul Celeste  
Ref. 116538



Branco Vidrado  
Transparente  
Ref. 125993

## INFORMAÇÃO TÉCNICA:

- Resistência ao gelo > 150 ciclos – Nível 1
- Resistência à flexão > 1200 N
- Impermeabilidade - Método 2 - Categoria 1
- 100% Estanque.



## VANTAGENS FUNCIONAIS:

- Estante, mesmo em locais com condições climatéricas 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.



COZEDURA INDIVIDUAL  
INDIVIDUAL COOKING

Performance superior.  
High performance.



RESISTENTE AOS SAIS SOLÚVEIS  
RESISTANT TO SOLUBLE SALTS

Adequada para zonas costeiras.  
Perfect for coastal areas.



RESISTENTE À RUTURA POR FLEXÃO  
RESISTANT TO FLEXURAL STRENGTH BREAKS

Menos quebras. Maior economia.  
Less breaks. More economy.



HIGROSCOPICIDADE  
HYGROSCOPIC

Libertação da humidade do interior.  
Baixa condensação. Conforto térmico.  
Release of humidity from the interior.  
Low condensation. Thermal comfort.



MOLHOS  
PACKS

Facilidade e Segurança no manuseamento das telhas.  
Provide an easier handling and more security on tiles transport.



ESTANQUE  
WATERTIGHT

Garantia de estanquidade do telhado.  
Watertightness warranty.



RESISTENTE AO GELO  
ICE RESISTANT

Adequada para zonas com grandes amplitudes térmicas.  
Suitable to areas with big thermal amplitudes.



LONGA DURAÇÃO  
LONG LASTING

Prolonga a vida útil do telhado.  
Long lived roof covering.



ECO - TECNOLOGIA  
ECO - TECHNOLOGY

Produção com base em processos totalmente amigos do ambiente.  
Environment friendly technology and production processes.



RENDIMENTO  
QUANTITY PER PALLET

Maior quantidade de telha por palete.  
Otimização do transporte.  
Higher quantity per pallet.  
Transport optimization.

## ACESSÓRIOS:



TELHA MINI /  
MINI FIELD TILE  
CÓDIGO: / CODE: 144354



TELHÃO  
MINI RIDGE

CÓDIGO: 4056409  
CHAMINÉ CÔNICA /  
CONICAL CHIMNEY  
CÓDIGO: / CODE: 4040195



CHAMINÉ CILÍNDRICA /  
CYLINDRICAL CHIMNEY  
CÓDIGO: / CODE: 4040188



TELHA PARA CHAMINÉ /  
CHIMNEY TILE  
CÓDIGO: / CODE: 82725



TELHA  
TELHÃO DE 4H MINI /  
MINI 4W  
RIDGE TILE  
CÓDIGO: / CODE:  
4060402



REMATE MINI /  
MINI CLOSER  
CÓDIGO: / CODE:  
4059591



BICA DE BEIF  
MINI / MINI  
EAVE TILE  
CÓDIGO: / CODE:



POMBA / DOVE  
CÓDIGO: / CODE: 4030430



SETA / ARROW  
CÓDIGO: / CODE: 71935



PIRÂMIDE / PYRAMID  
CÓDIGO: / CODE: 4030431



IRÂMIDE MINI /  
MINI PYRAMID  
CÓDIGO: / CODE:  
4030432

TELHÃO DE 3H  
EM "L" / 3W  
IN "L" RIDGE TILE  
CÓDIGO: / CODE: 52422

TELHÃO DE 4H /  
4W RIDGE TILE  
CÓDIGO: / CODE: 52343

REMATE / CLOSER  
CÓDIGO: / CODE: 51469

BICA DE BEIRADO /  
UNDER EAVE TILE  
CÓDIGO: / CODE: 51829

SACA DE BEIRADO /  
OVER EAVE TILE  
CÓDIGO: / CODE: 51687

BICA DE BEIRADO /  
UNDER EAVE TILE  
60 cm  
CÓDIGO: / CODE: 112616

**UMBELINO  
MONTEIRO**

COBERTURAS PARA A VIDA

**ADVANCE**  
*premium* **LUSA**<sup>®</sup>

**Santuário Bom Jesus do  
Monte, Braga | Portugal**

ADVANCE Premium Lusa  
Vermelho Natural



**UMBELINO  
MONTEIRO**

COBERTURAS PARA A VIDA

**ADVANCE<sup>+</sup>**  
*premium* **LUSA<sup>®</sup>**

**Igreja das Lajes, Ponta  
Delgada, Açores | Portugal**

ADVANCE Premium Lusa  
Castanho



**UMBELINO  
MONTEIRO**

COBERTURAS PARA A VIDA

**ADVANCE<sup>+</sup>  
premium** MARSEILLE<sup>®</sup>



UM CLÁSSICO INCONTORNÁVEL

**UMBELINO  
MONTEIRO**

COBERTURAS PARA A VIDA

**ADVANCE<sup>+</sup>**  
*premium* **MARSEILLE<sup>®</sup>**

NATURAL



Vermelho  
Ref. 93824

**UMBELINO  
MONTEIRO**

COBERTURAS PARA A VIDA

**ADVANCE<sup>+</sup>  
premium** MARSEILLE<sup>®</sup>

MEDITERRÂNICO



Vermelho Envelhecido  
Ref. 111085



Eclipse  
Ref. 111519

## INFORMAÇÃO TÉCNICA:

- “Jogo” de encaixe (3cm)
- Resistência ao gelo > 150 ciclos – Nível 1
- Resistência à flexão > 1200 N
- Impermeabilidade - Método 2 - Categoria 1
- 100% Estanque



## VANTAGENS FUNCIONAIS:

- Estante, mesmo em locais com condições climatéricas 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.



**COZEDURA INDIVIDUAL**  
INDIVIDUAL COOKING

Performance superior.  
High performance.



**ESTANQUE**  
WATERTIGHT

Garantia de estanquidade do telhado.  
Watertightness warranty.



**RESISTENTE AOS SAIS SOLÚVEIS**  
RESISTANT TO SOLUBLE SALTS

Adequada para zonas costeiras.  
Perfect for coastal areas.



**RESISTENTE AO GELO**  
ICE RESISTANT

Adequada para zonas com grandes amplitudes térmicas.  
Suitable to areas with big thermal amplitudes.



**RESISTENTE À RUTURA POR FLEXÃO**  
RESISTANT TO FLEXURAL STRENGTH BREAKS

Menos quebras. Maior economia.  
Less breaks. More economy.



**LONGA DURAÇÃO**  
LONG LASTING

Prolonga a vida útil do telhado.  
Long lived roof covering.



**HIGROSCOPICIDADE**  
HYGROSCOPIC

Libertação da humidade do interior.  
Baixa condensação. Conforto térmico.  
Release of humidity from the interior.  
Low condensation. Thermal comfort.



**ECO - TECNOLOGIA**  
ECO - TECHNOLOGY

Produção com base em processos totalmente amigos do ambiente.  
Environment friendly technology and production processes.



**MOLHOS**  
PACKS

Facilidade e Segurança no manuseamento das telhas.  
Provide an easier handling and more security on tiles transport.



**RENDIMENTO**  
QUANTITY PER PALLET

Maior quantidade de telha por paleta.  
Otimização do transporte.  
Higher quantity per pallet.  
Transport optimization.

## ACESSÓRIOS:



TELHÃO /  
RIDGE TILE  
CÓDIGO: / CODE:



DEIRA  
ADORA /  
ATION  
NG TILE  
): / CODE: 117888



MEIA TELHA  
ESQUERDA / L  
HALF TILE  
CÓDIGO: / CODE:



CHAMINÉ CÔNICA /  
CONICAL CHIMNEY  
CÓDIGO: / CODE: 4040195



CHAMINÉ CILÍNDRICA /  
CYLINDRICAL CHIMNEY  
CÓDIGO: / CODE: 4040188



TELHA PARA CHAMINÉ /  
CHIMNEY TILE  
CÓDIGO: / CODE: 79590



RE  
MATE LATERAL  
ESQUERDO / LEFT  
RAKE  
): / CODE: 80103



REMATE LATERAL  
DIREITO / RIGHT  
GABLE RAKE  
CÓDIGO: / CODE: 80104

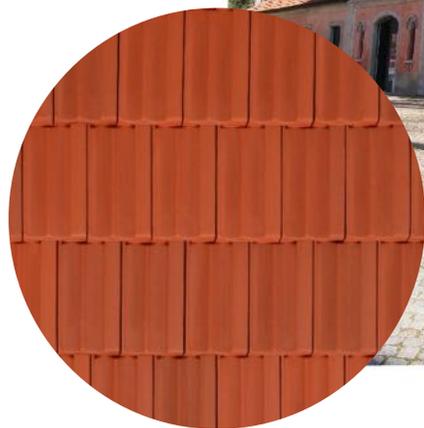
**UMBELINO  
MONTEIRO**

COBERTURAS PARA A VIDA

**ADVANCE<sup>+</sup>  
premium** MARSEILLE<sup>®</sup>

**Abegoaria no Parque da  
Pena, Sintra | Portugal**

ADVANCE Premium Marseille  
Vermelho Natural



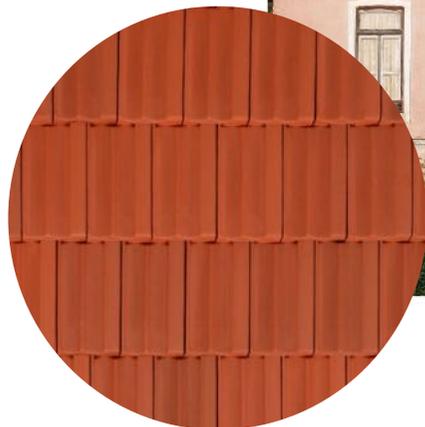
**UMBELINO  
MONTEIRO**

COBERTURAS PARA A VIDA

**ADVANCE<sup>+</sup>  
premium** MARSEILLE<sup>®</sup>

**Quinta dos Charters, Leiria I  
Portugal**

ADVANCE Premium Marseille  
Vermelho Natural



**Restaurante Virgula,  
Lisboa | Portugal**

ADVANCE Premium  
Marseille Vermelho  
Envelhecido



**UMBELINO  
MONTEIRO**

COBERTURAS PARA A VIDA

**UM** CANUDO®



CERTIFICADO · CERTIFICATE · CERTIFICAT  
**35**  
ANOS  
ANOS · YEARS · ANNEES  
GARANZIA  
GARANTIA · GUARANTEE · GARANTIE

**INSPIRAÇÃO HISTÓRICA**

 EDILIANS

**UMBELINO  
MONTEIRO**

COBERTURAS PARA A VIDA

**UM** CANUDO®

NATURAL



Vermelho  
Ref. 51635



Sintra  
Ref. 124938



Branco  
Ref. 124852



Vermelho Envelhecido  
Ref. 51638



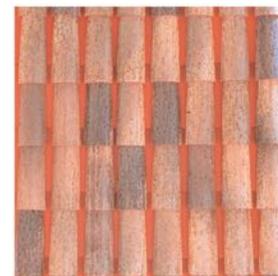
Coimbra  
Ref. 51649



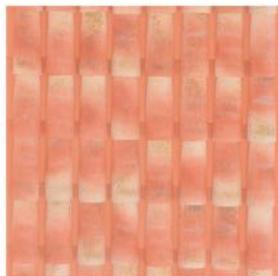
Santa Catarina  
Ref. 51649



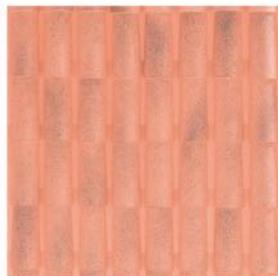
Açores  
Ref. 51650



Cinquentenária  
Ref. 72505



Bussaco  
Ref. 143652



Sintra Envelhecido  
Ref. 138055



Castanho  
Ref. 51647



Branco Envelhecido  
Ref. 124936



Tavira  
Ref. 124937



Vermelho Vidrado  
Transparente  
Ref. 51655



Vidrado Azul  
Ref. 72481



Vidrado Castanho  
Ref. 72446



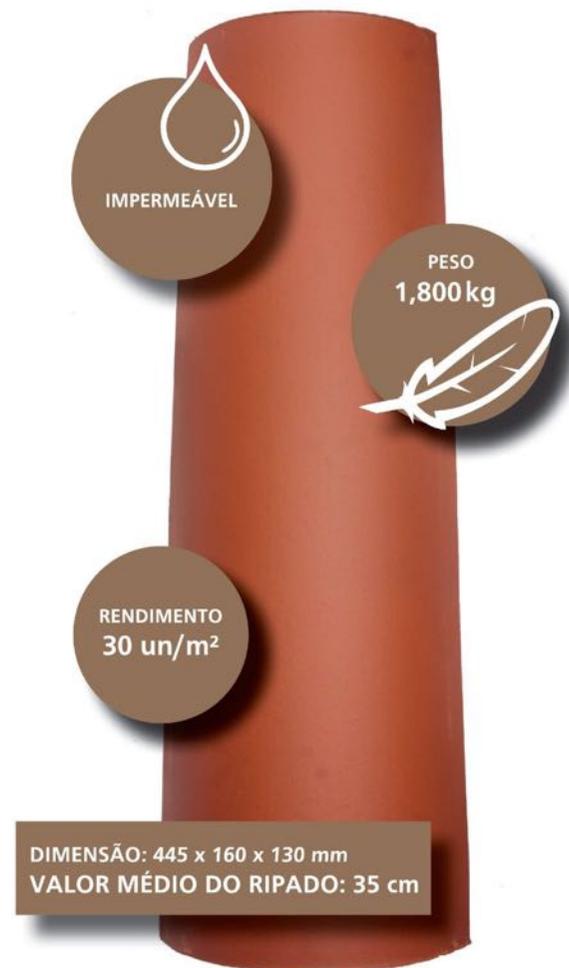
Vidrado Preto  
Ref. 72457



Vidrado Verde Musgo  
Ref. 72469

## INFORMAÇÃO TÉCNICA:

- Sobreposição longitudinal – 10 cm.
- Resistência ao gelo > 150 ciclos – Nível 1.
- Resistência à flexão > 1200 N.
- Impermeabilidade - Método 2 - Categoria 1.
- 100% Estanque



## ACESSÓRIOS



TELHÃO /  
RIDGE TILE  
CÓDIGO: / CODE: 72358



TELHÃO ESQUERDO /  
LEFT RIDGE TILE  
CÓDIGO: / CODE: 72359



TELHÃO DIREITO /  
RIGHT RIDGE TILE  
CÓDIGO: / CODE: 72360



TELHÃO DE INÍCIO /  
HIP STARTER  
CÓDIGO: / CODE: 72361



TELHÃO DE 3H  
MACHO / 3W  
MALE RIDGE TILE  
CÓDIGO: / CODE: 72362



TELHÃO DE 3H  
FEMEA / 3W  
FEMALE RIDGE TILE  
CÓDIGO: / CODE: 72363



TELHÃO DE 3H "T"  
MACHO / 3W  
MALE "T" RIDGE TILE  
CÓDIGO: / CODE: 72364



TELHÃO DE 3H  
"T" FEMEA / 3W  
FEMALE "T"  
RIDGE TILE  
CÓDIGO: / CODE: 72365



TELHÃO DE 3H  
EM "L" / 3W IN "L"  
RIDGE TILE  
CÓDIGO: / CODE: 72366



TELHÃO DE 4H /  
4W RIDGE TILE  
CÓDIGO: / CODE: 72367



REMATE / CLOSER  
CÓDIGO: / CODE: 72346



BICA DE BEIRADO /  
UNDER EAVE TILE  
CÓDIGO: / CODE: 51636



CAPA DE BEIRADO /  
OVER EAVE TILE  
CÓDIGO: / CODE: 51637



BICA DE BEIRADO /  
UNDER EAVE TILE  
60 cm  
CÓDIGO: / CODE: 72347



CAPA DE BEIRADO /  
OVER EAVE TILE  
60 cm  
CÓDIGO: / CODE: 72350



BICA DE BEIRADO /  
UNDER EAVE TILE  
80 cm  
CÓDIGO: / CODE: 72348



CAPA DE BEIRADO /  
OVER EAVE TILE  
80 cm  
CÓDIGO: / CODE: 72349



CANTO DE 11 PEÇAS /  
11 PIECES CORNER  
CÓDIGO: / CODE: 52535



CANTO DE 15 PEÇAS /  
15 PIECES CORNER  
CÓDIGO: / CODE: 51233



BACALHAU /  
VALLEY-COD  
CÓDIGO: / CODE: 52423



PASSADEIRA /  
STEPPING TILE  
CÓDIGO: / CODE: 52761



VENTILADORA /  
VENTILATOR TILE  
CÓDIGO: / CODE: 51762



TOPO CUMEEIRA /  
RIDGE CLOSURE  
CÓDIGO: / CODE: 72368



TELHA MINI / MINI  
FIELD TILE  
CÓDIGO: / CODE: 51440

**UMBELINO  
MONTEIRO**

COBERTURAS PARA A VIDA

UM CANUDO®

**Igreja de Vila Boa de Quires,  
Marco de Canavezes I  
Portugal**

UM Canudo Vermelho Natural



**UMBELINO  
MONTEIRO**

COBERTURAS PARA A VIDA

**UM** CANUDO®

**Morada Unifamiliar I  
Portugal**

UM Canudo Branco



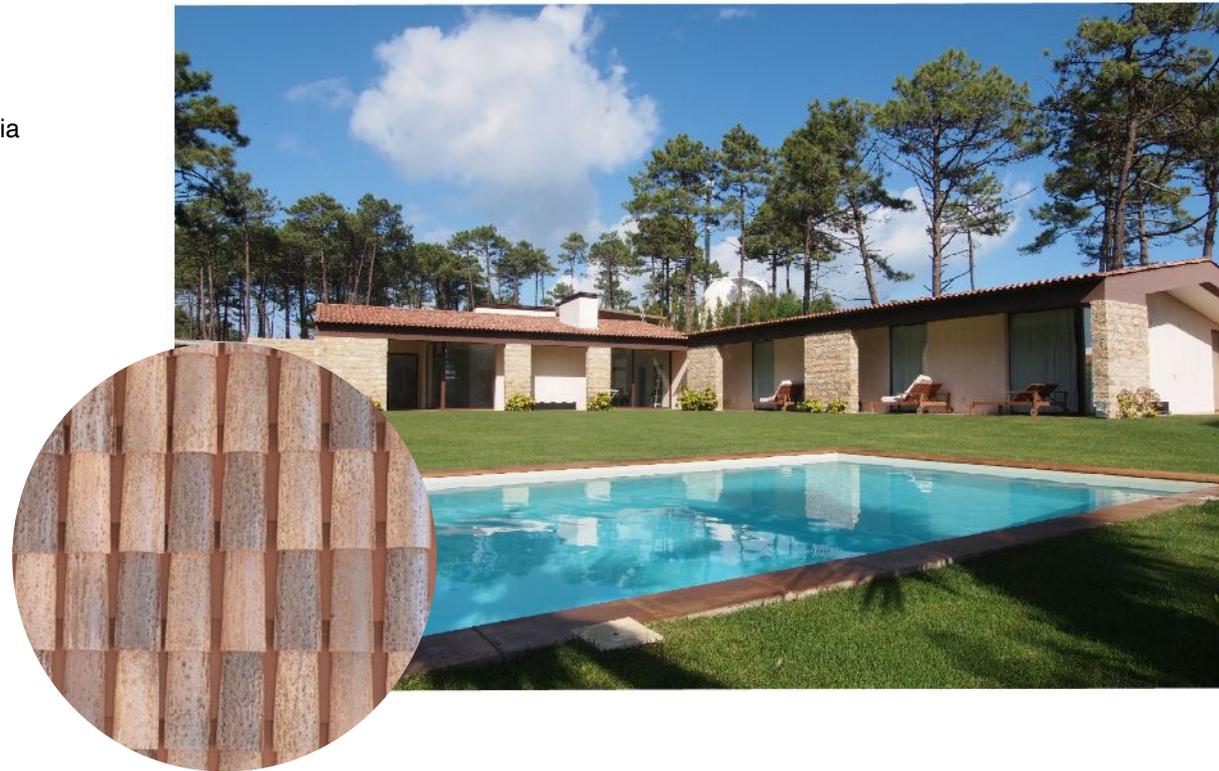
**UMBELINO  
MONTEIRO**

COBERTURAS PARA A VIDA

**UM** CANUDO®

**Morada Unifamiliar I  
Portugal**

UM Canudo Cinquentenária



**UMBELINO  
MONTEIRO**

COBERTURAS PARA A VIDA

**UM** LUSA®



**A POPULARIDADE DA TELHA LUSA**

## INFORMAÇÃO TÉCNICA:

- Resistência ao gelo > 150 ciclos – Nível 1
- Resistência à flexão > 1200 N
- Impermeabilidade - Método 2 - Categoria 1
- 100% Estanque



## ACESSÓRIOS:



TELHÃO /  
RIDGE TILE  
CÓDIGO: / CODE:



POMBA / DOVE  
CÓDIGO: / CODE: 4030430



SETA / ARROW  
CÓDIGO: / CODE: 71935



PIRÂMIDE / PYRAMID  
CÓDIGO: / CODE: 4030431



EMATE / CLOSER  
CÓDIGO: / CODE: 72340



BICA DE BEIR  
UNDER EAVE  
CÓDIGO: / CODE:



BACALHAU /  
VALLEY-COD  
CÓDIGO: / CODE: 52423



CHAMINÉ CÓNICA /  
CONICAL CHIMNEY  
CÓDIGO: / CODE: 4040195



CHAMINÉ CILÍNDRICA /  
CYLINDRICAL CHIMNEY  
CÓDIGO: / CODE: 4040188



TELHA PARA CHAMINÉ  
/ CHIMNEY TILE  
CÓDIGO: / CODE: 112067



PASSADEIRA /  
STEPPING TILE  
CÓDIGO: / CODE: 119795



VENTILADORA /  
VENTILATOR TILE  
CÓDIGO: / CODE: 119603

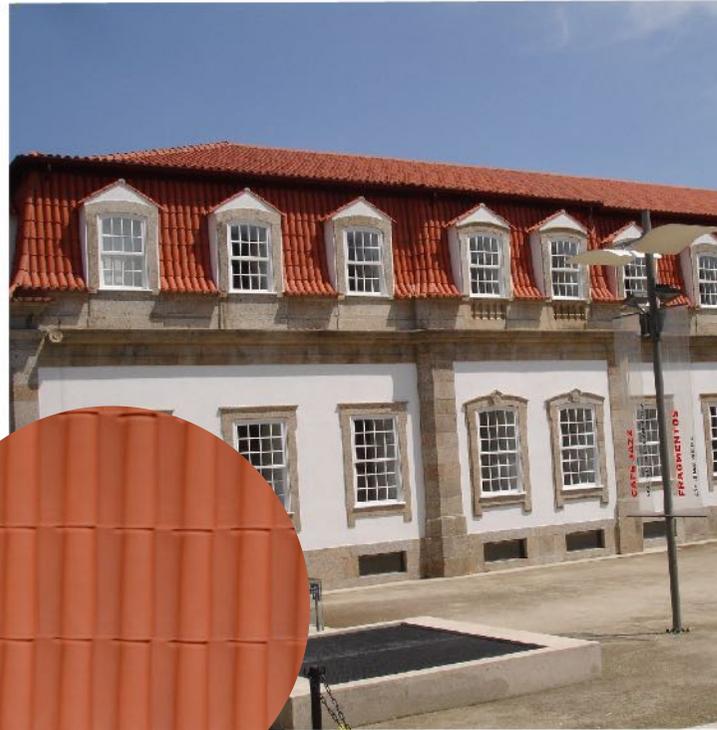
**UMBELINO  
MONTEIRO**

COBERTURAS PARA A VIDA

**UM LUSA<sup>®</sup>**

**Palácio Vila Flor, Guimarães I  
Portugal**

UM Lusa Vermelho Natural



**UMBELINO  
MONTEIRO**

COBERTURAS PARA A VIDA

**UM LUSA<sup>®</sup>**

**Hotel Portugal, Lisboa I  
Portugal**

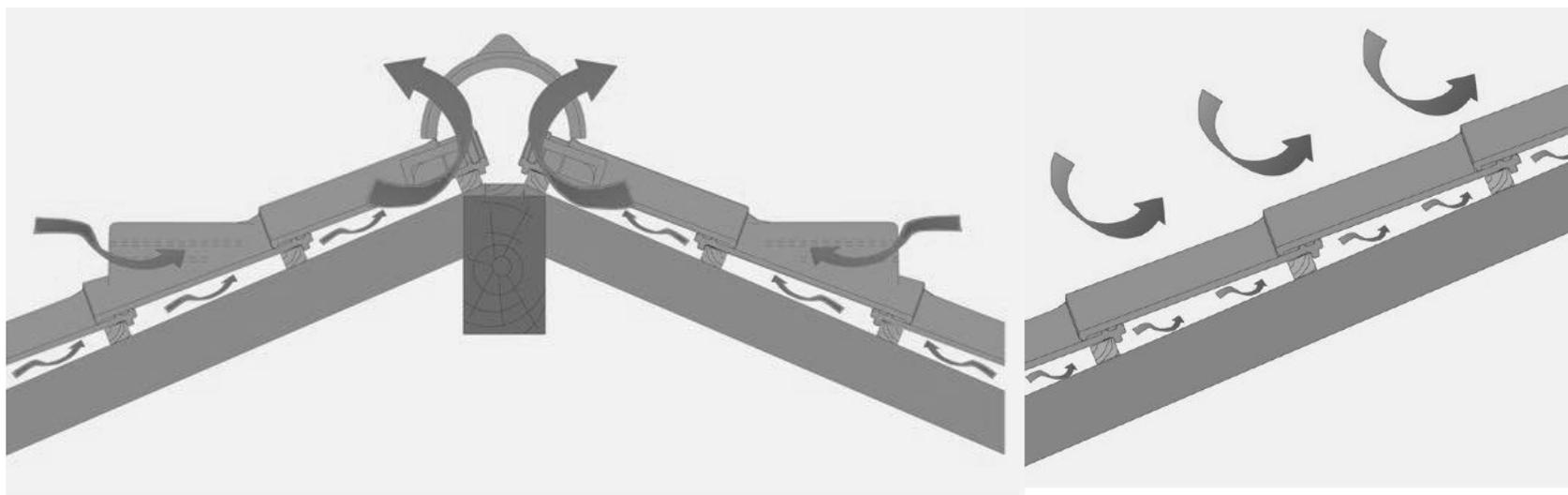
UM Lusa Vermelho Natural



- **CAPÍTULO III**  
Boas Práticas da  
Construção

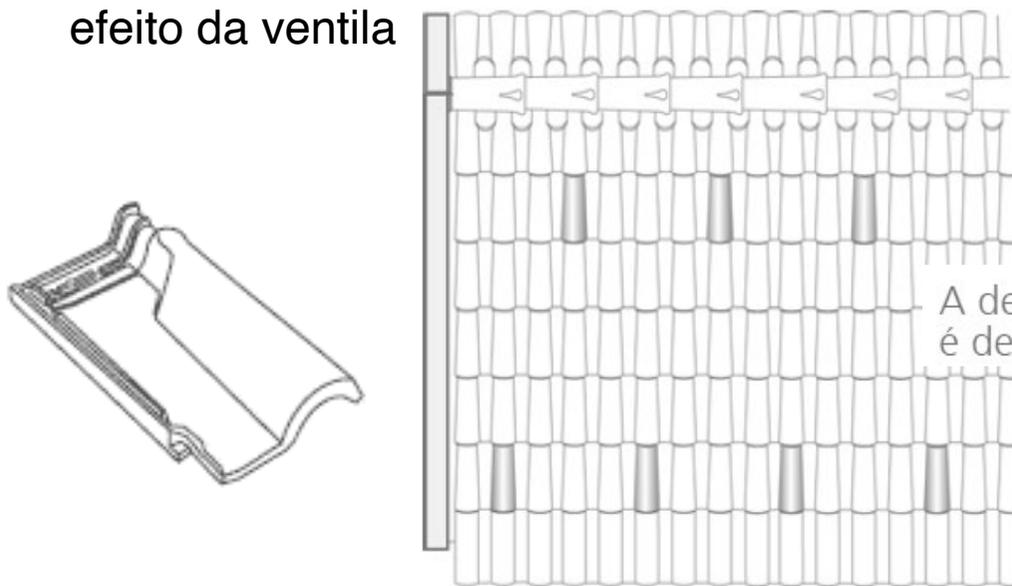
A **VENTILAÇÃO** é essencial para a durabilidade das telhas cerâmicas e, conseqüentemente, para o desempenho da cobertura.

**FUNDAMENTAL**



## 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 ventila



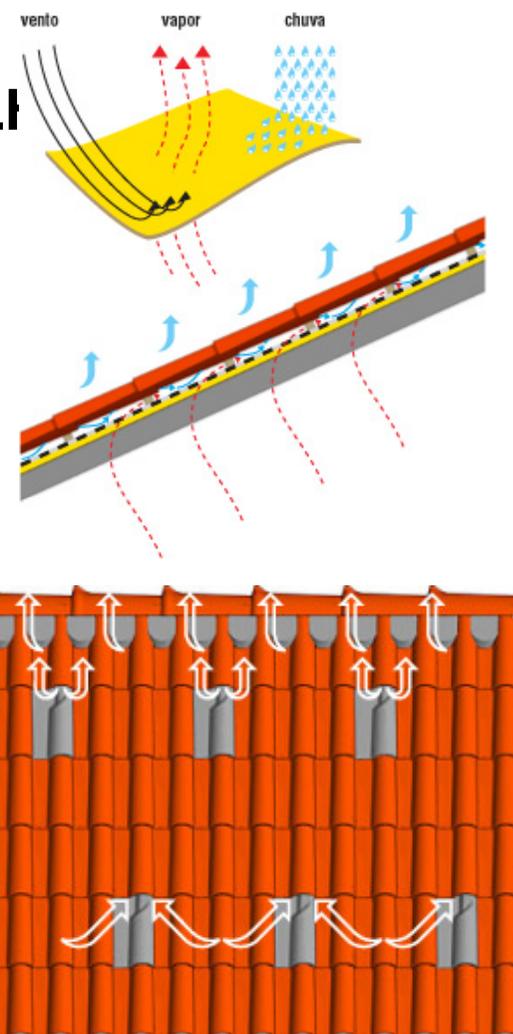
A densidade mínima aconselhada é de 3 a 4 telhas por 10 m<sup>2</sup>

## VENTILAÇÃO DA FACE INFERIOR DA TELHA

- Principais objetivos:

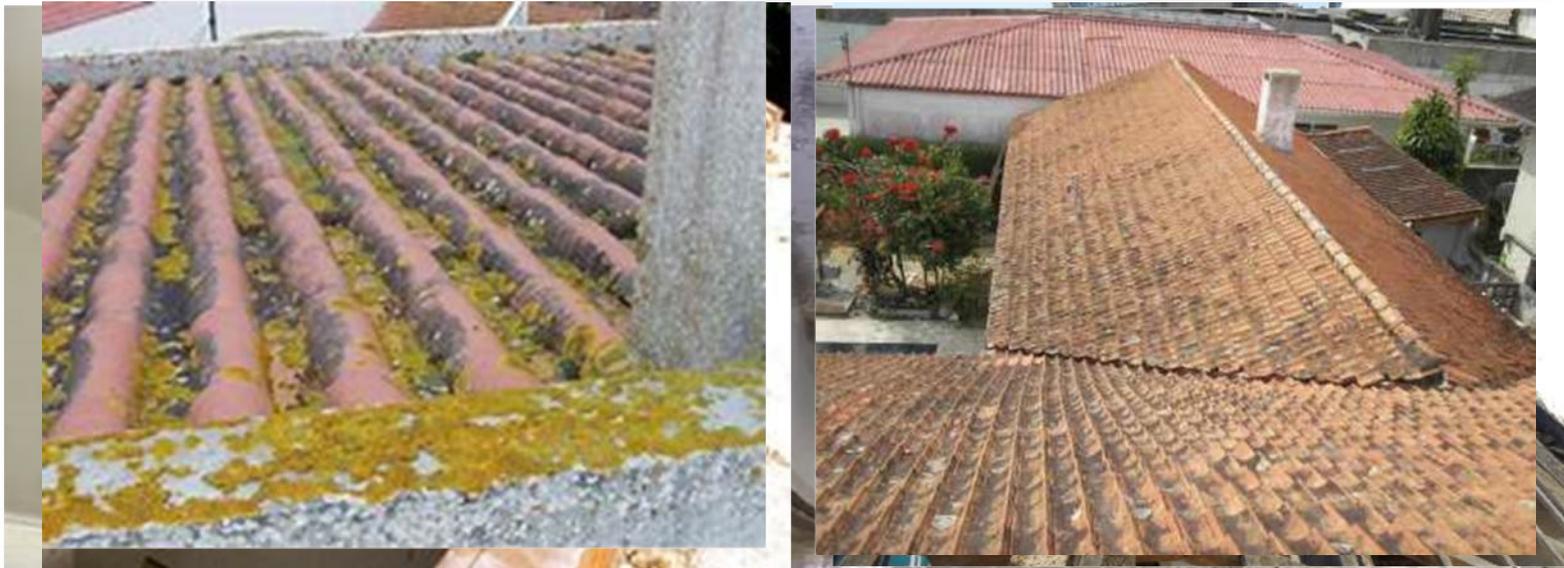
Melhorar o conforto  
térmico natural.

05



## A VENTILAÇÃO INSUFICIENTE É RESPONSÁVEL POR:

1. Descasque das telhas por ação do gelo/degele.
2. Aparecimento de manchas de água e algas e até mesmo verdetes.



• **CAPÍTULO IV**  
Execução Pontos Singulares

---

## CUMEEIRA SEM VENTILAÇÃO



**UMBELINO  
MONTEIRO**  
COBERTURAS PARA A VIDA

**ADVANCE**  
*premium* **LUSA**<sup>®</sup>

## CUMEEIRA VENTILADA



**UMBELINO  
MONTEIRO**

COBERTURAS PARA A VIDA

**ADVANCE<sup>+</sup>**  
*premium* **MARSEILLE<sup>®</sup>**

## CUMEEIRA VENTILADA



**UMBELINO  
MONTEIRO**

COBERTURAS PARA A VIDA

**UM CANUDO®**

## CUMEEIRA VENTILADA



# CUMEEIRA VENTILADA

# COMPONENTES



Ripa metálica perfurada



Ripa metálica



Ripa de PVC



Ripa de pinho tratado



Grampo de fixação telhado vermelho/preto



Grampo fixação telhado Marseille



Grampo Fixação Telhado Universal



Grampo de suporte ajustável 30 mm



Grampo Suporte Universal

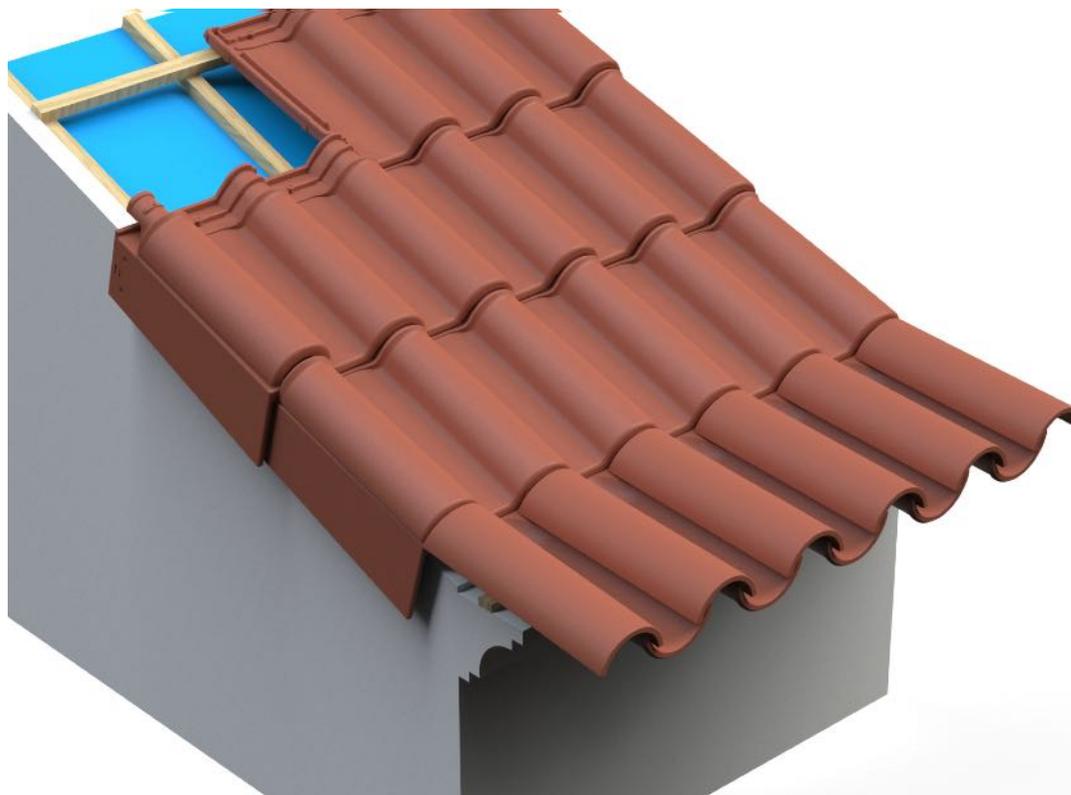


Rolo Flexível Ventilado Cumeeira/Rincão

## BEIRADO SEM VENTILAÇÃO



## BEIRADO VENTILADO



## BEIRADO VENTILADO



## BEIRADO VENTILADO



# BEIRADO VENTILADO

# COMPONENTES



# MEMBRANA COVÉO/EDILIANS

## COMPONENTES



160g/m<sup>2</sup>

210g/m<sup>2</sup>



SELAGEM



RESISTÊNCIA  
À TRAÇÃO



ALTA  
PERMEABILIDADE



HERMÉTICO

## FIXAÇÃO

## COMPONENTES



Grampo especial para telha



Grampo p/UM Canudo 3 mm



Grampo p/ Canudo 2,4 mm

- **CAPÍTULO V**  
Produtos à Medida

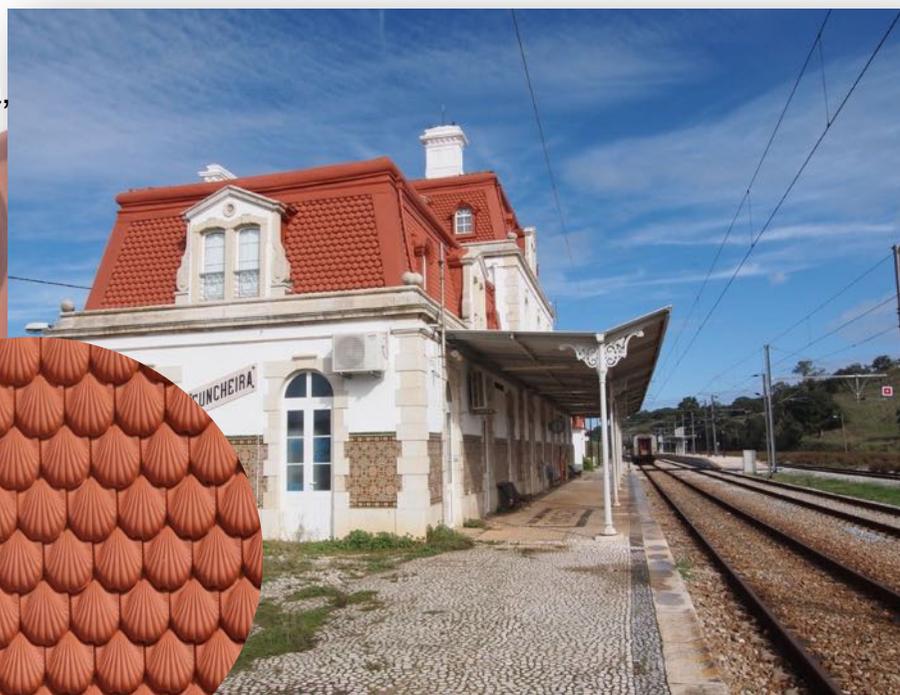
---

**UMBELINO  
MONTEIRO**

COBERTURAS PARA A VIDA

## UM FUNCHEIRA

Estação Refer da Funcheira,  
Funcheira



A TELHA CO



TELHA OURO

nicos:  
mm

**UMBELINO  
MONTEIRO**

COBERTURAS PARA A VIDA

UM CANUDO®



Edifício Varela,  
Pombal



BICA COM CARÁCTER

## UM ATLÂNTIDA

Dados

Técnicos:

● 259 x 146 mm

● 0,850 kg

A TELHA ESCAMA



## UM PALMA

### Dados Técnicos:

- 247 x 158 mm
- 793 kg

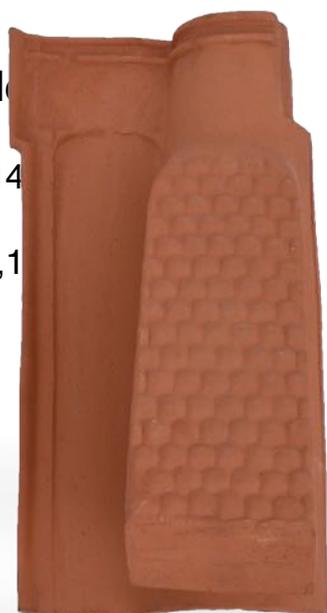


## UM PALATIUM

Dado

● 414

● 2,1



Telha Passadeira UM  
PALATIUM

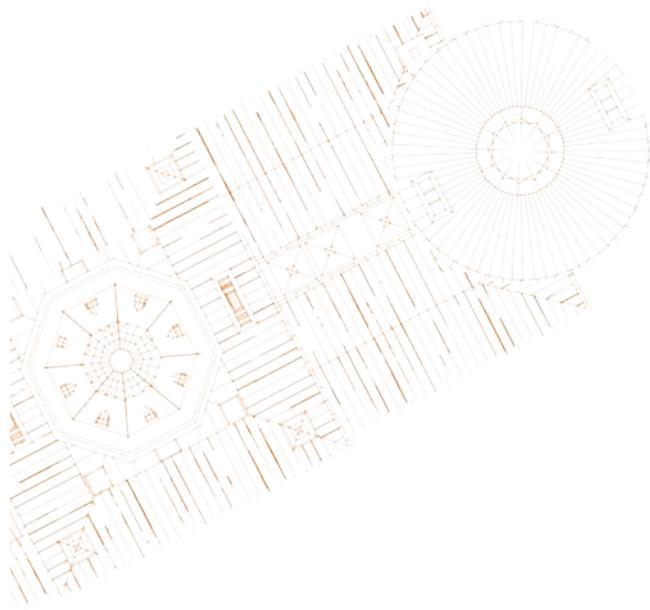


Telhão UM  
PALATIUM

- **CAPÍTULO VI**  
Reabilitação

---

A necessidade de preservar o património construído é a motivação para o desenvolvimento de telhas cerâmicas que contribuam para a correta preservação de edifícios, com respeito à forma e cor da arquitetura original.



**UMBELINO  
MONTEIRO**

COBERTURAS PARA A VIDA

UM CANUDO®

**Pousada de Estói, Faro I  
Portugal**

UM Canudo Sintra



**UMBELINO  
MONTEIRO**

COBERTURAS PARA A VIDA

UM CANUDO®

**Basílica da Estrela | Portugal**

UM Canudo Vermelho Natural



**UMBELINO  
MONTEIRO**

COBERTURAS PARA A VIDA

**UM** CANUDO®

**Abrigo da Montanha  
Portugal**

UM Canudo Sintra Envelhecido



**UMBELINO  
MONTEIRO**

COBERTURAS PARA A VIDA

**UM CANUDO®**

**Hotel S. Silvestre | Portugal**

UM Canudo Vermelho Natural e  
Tavira



**UMBELINO  
MONTEIRO**

COBERTURAS PARA A VIDA

**ADVANCE**  
*premium* **LUSA**<sup>®</sup>

**Cabo Girão | Portugal**

Advance Premium Lusa Açores



**UMBELINO  
MONTEIRO**

COBERTURAS PARA A VIDA

**ADVANCE<sup>+</sup>  
premium** MARSEILLE<sup>®</sup>

**Museu da Quinta de Santiago  
| Portugal**

Advance Premium Marseille  
Eclipse



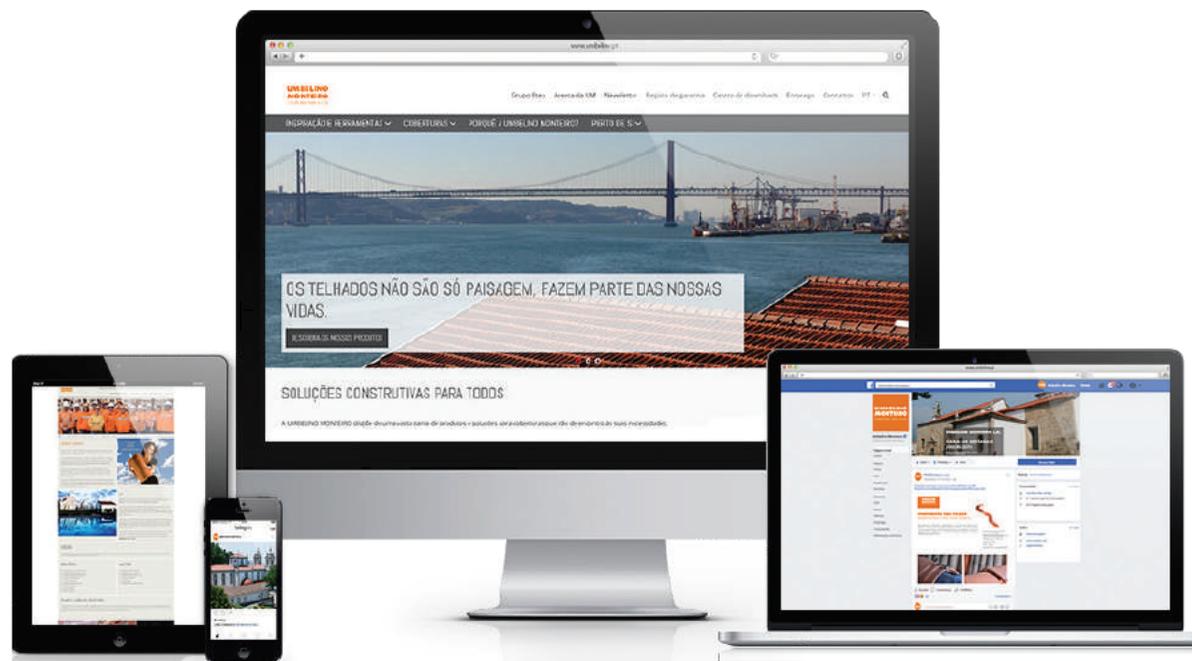
- **CAPÍTULO VII**  
UMBELINO MONTEIRO  
Online

---

**UMBELINO  
MONTEIRO**

COBERTURAS PARA A VIDA

REDES SOCIAIS UM



[www.umbelino.pt](http://www.umbelino.pt)



- **CAPÍTULO VI**  
Contactos

---

## Equipa Técnica

Diretor Comercial  
Francisco Simões

+ 351 23694900  
+ 351 93822001

francisco.simoes

Técnico Comerc  
Rui Gonçalves

+ 351 236949000  
+ 351 938220006

ruigoncalves@umbelino.pt

Técnico Comercial  
José Seabra

+ 351 236949000

Responsável Técnico  
Pedro Lourenço

+ 351 236949000  
+ 351 918716250

pedro.lourenco@umbelino.pt

+ 351 236949000  
+ 351 933237668

luis.pinho@umbelino.pt

**UMBELINO  
MONTEIRO**  
COBERTURAS PARA A VIDA

**Obrigada!**

---