



VISEU

PATRIMÓNIO

Centro Histórico de Viseu
Brochura Informativa
Caracterização de coberturas
julho de 2017



Ficha Técnica

Título

Brochura informativa: Caracterização de coberturas

Coordenação

J. Raimundo Mendes da Silva

António Bettencourt

Equipa Técnica

Carlos Sá

Catarina Mouraz

Maria Inês Cunha

Tiago Escada

Vanessa Pires de Almeida



Preâmbulo

No âmbito do Plano de Ação “Viseu Património”, foram desempenhadas um conjunto de atividades complementares com objetivo de caracterizar as coberturas do centro urbano antigo.

Através de vídeos realizados com recurso a drones, foram caracterizadas as coberturas de 299 edifícios do Centro Histórico, cobrindo algumas zonas que se consideraram estruturantes na dinâmica do centro histórico, e restringindo o universo de edifícios analisados para zonas específicas de evidente coesão (os principais largos e praças, a Rua Direita, entre outras).

Para o efeito desta análise, foram consideradas características marcantes das coberturas: ao nível da sua geometria, da sua estrutura, dos seus elementos acessórios e do seu revestimento.

Apresentam-se seguidamente os resultados obtidos no âmbito desta análise.



Índice

1. Geometria.....	3
1.1 Tipo de Cobertura	3
1.2 Geometria da Cobertura.....	4
1.3 Geometria do Beirado.....	5
1.4 Inclinação das Águas.....	6
1.5 Tipologia das Águas	7
1.6 Transição do Beirado.....	8
1.7 Heterogeneidade da Geometria da Cobertura.....	9
2. Número de Águas	10
3. Número de Blocos Autónomos.....	11
4. Revestimento das Coberturas	12
5. Tipo de caleira.....	13
6. Singularidades	14
7. Tipo de Beirado – Face Superior	15
8. Outros Elementos	16
9. Cumeeira.....	17
9.1.Geometria da Cumeeira.....	17
9.2 Revestimento da Cumeeira.....	18
9.3 Tipo de Junta Cumeeira-Telha.....	19
10. Rincão	20
10.1 Tipo de Junta Rincão-Telha	20
10.2 Revestimento do rincão	21
10.3 Singularidades do rincão	22
11. Laró	23
11.1 Material do laró.....	23



11.2 Geometria do laró	24
12. Remate da Cobertura-Parede emergente	25
13. Transição entre telhados confinantes.....	26
13.1 Geometria da Transição	26
13.2 Sistemas de transição	27
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	28



1. Geometria

1.1 Tipo de Cobertura



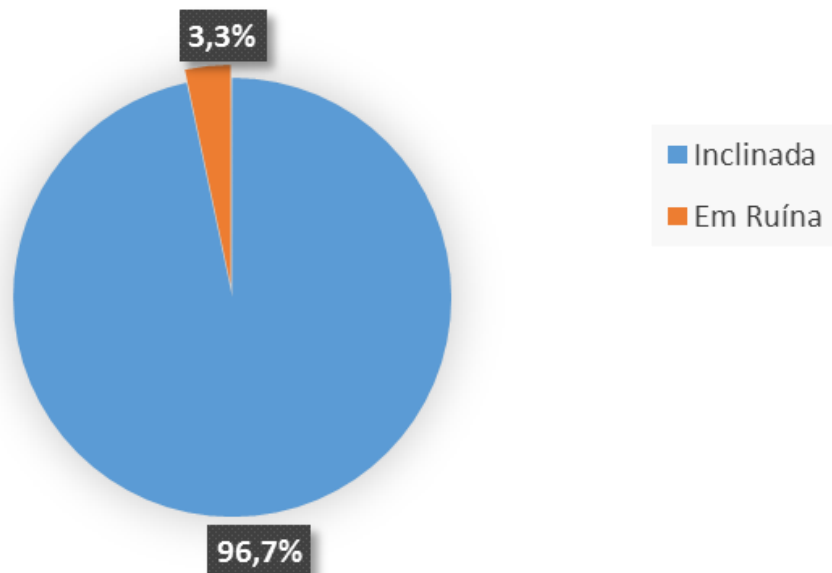
A composição das superfícies da estrutura que cobrem os edifícios analisados traduz-se em dois tipos: cobertura Inclinada, com pendente acima de 8%, ou cobertura em ruína, inexistente por ruína.



299



Centro Histórico





1. Geometria

1.2 Geometria da Cobertura



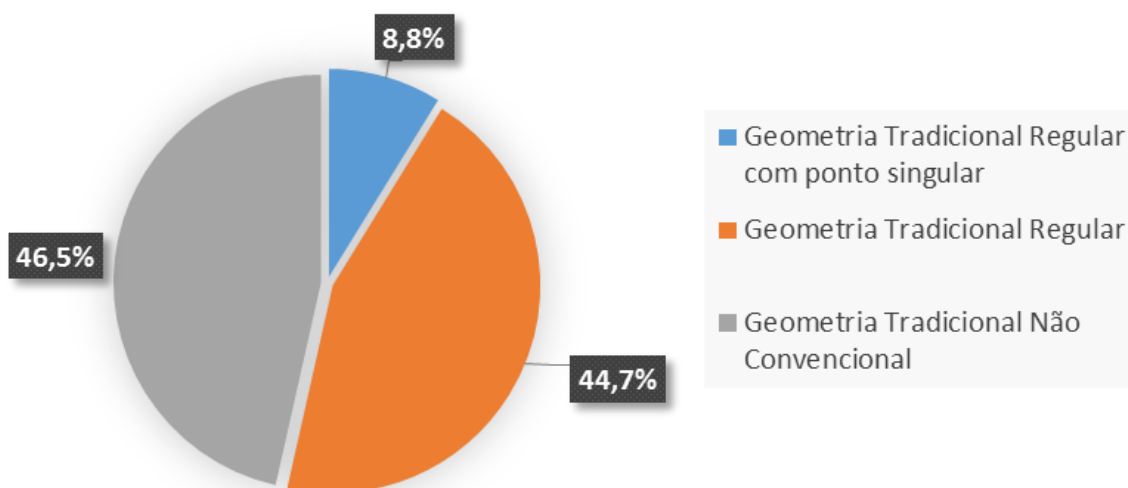
Forma como se desenvolve a cobertura em planta. Pode variar entre geometria tradicional regular, que traduz qualquer forma comum de cobertura tradicional; geometria tradicional regular com ponto singular, que se refere a qualquer forma comum de cobertura tradicional que possuam um elemento diferenciador; e geometria tradicional não convencional, que traduz diferentes formas comuns de coberturas tradicionais conjugadas numa só.



284



Centro Histórico





1. Geometria

1.3 Geometria do Beirado



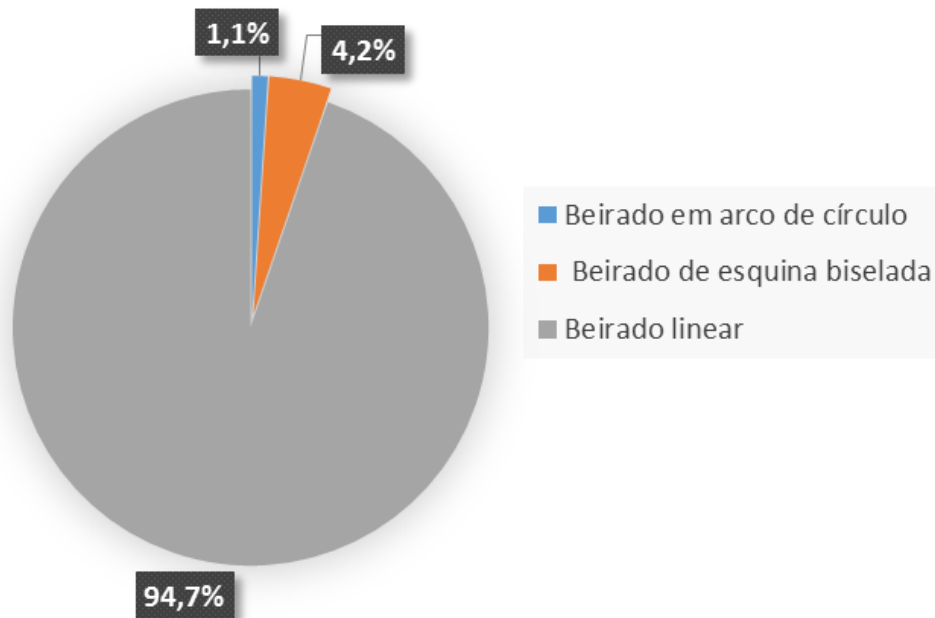
Forma como se desenvolve o beirado em planta. Pode ser beirado linear, que se desenvolve linearmente em planta, beirado em arco de círculo, que se desenvolve em arco de círculo em planta, ou beirado de esquina biselada, beirado que, em planta, apresenta uma esquina reta.



285



Centro Histórico





1. Geometria

1.4 Inclinação das Águas



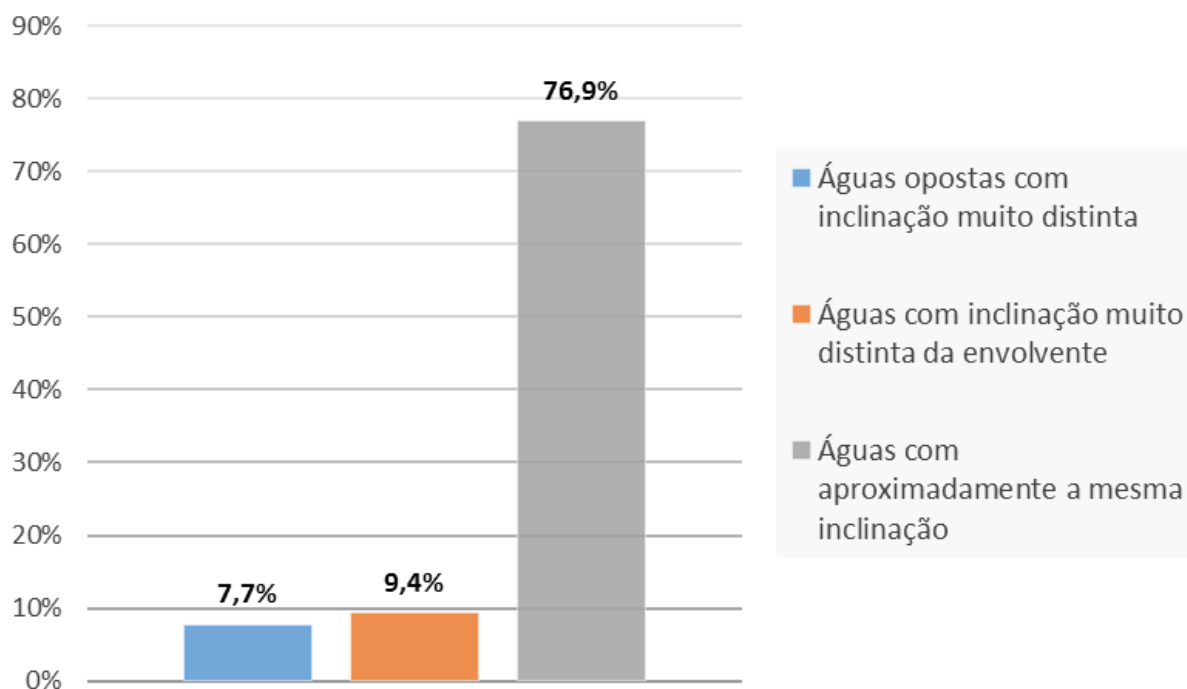
Corresponde à relação da inclinação das diferentes águas por edifício e com a sua envolvente. Por edifício podem ser: águas com aproximadamente a mesma inclinação, que traduzem coberturas com inclinação simétrica em relação à cumeeira; águas com inclinação muito distinta, que traduzem coberturas com inclinação assimétrica em relação à cumeeira; ou águas com inclinação muito distinta da envolvente, correspondentes a coberturas com inclinação simétrica relativamente à cumeeira mas muito diferentes das restantes coberturas na sua envolvente.



299



Centro Histórico





1. Geometria

1.5 Tipologia das Águas



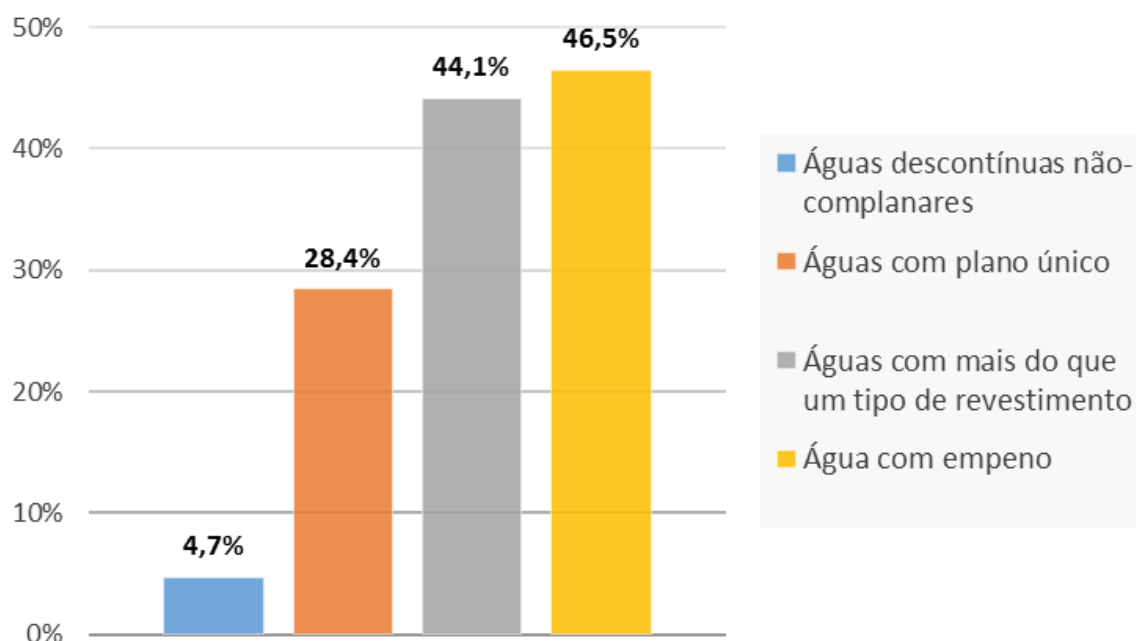
Diferentes tipos de águas constituintes da cobertura. Esta tipologia pode variar entre: águas descontínuas não complanares (águas em diferentes planos com separação vertical entre elas numa mesma cobertura), águas com plano único (que correspondem às que se desenvolvem sobre um único plano inclinado), águas com mais de um tipo de revestimento (que apresentam diferentes tipos de revestimento numa mesma água ou águas distintas), ou ainda águas com empeno (vertentes limitadas por uma aresta, correspondendo no geral à interseção com uma parede).



299



Centro Histórico





1. Geometria

1.6 Transição do Beirado



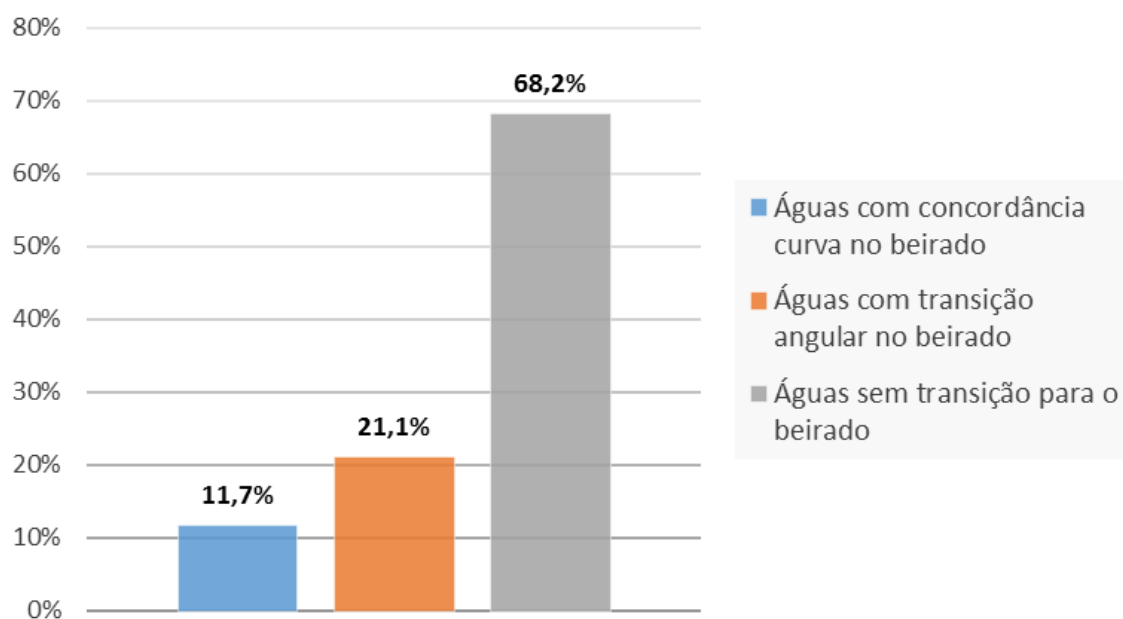
Corresponde à forma como se dá a concordância da água com o beirado. Pode variar entre concordância curva no beirado, quando a transição para o beirado se dá em curva, transição angular no beirado, quando o plano do beirado faz um ângulo com o plano da cobertura, ou ainda sem transição para o beirado, em que este é a continuação linear da vertente.



299



Centro Histórico





1. Geometria

1.7 Heterogeneidade da Geometria da Cobertura



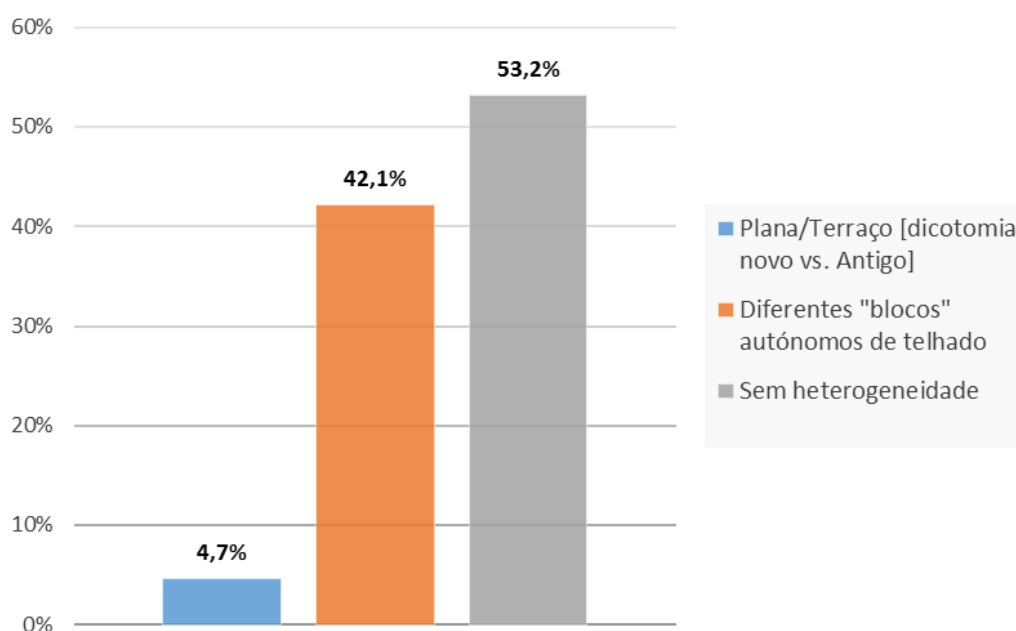
Diferentes elementos que definem a geometria da cobertura. Podem ser pequenos terraços (zonas de cobertura plana, indicadoras, geralmente, de intervenções recentes nas coberturas), diferentes blocos autónomos de telhado, quando uma só cobertura apresenta estruturas distintas nela inseridas, e sem heterogeneidade, associado a coberturas tradicionais sem elementos singulares.



299



Centro Histórico





2. Número de Águas



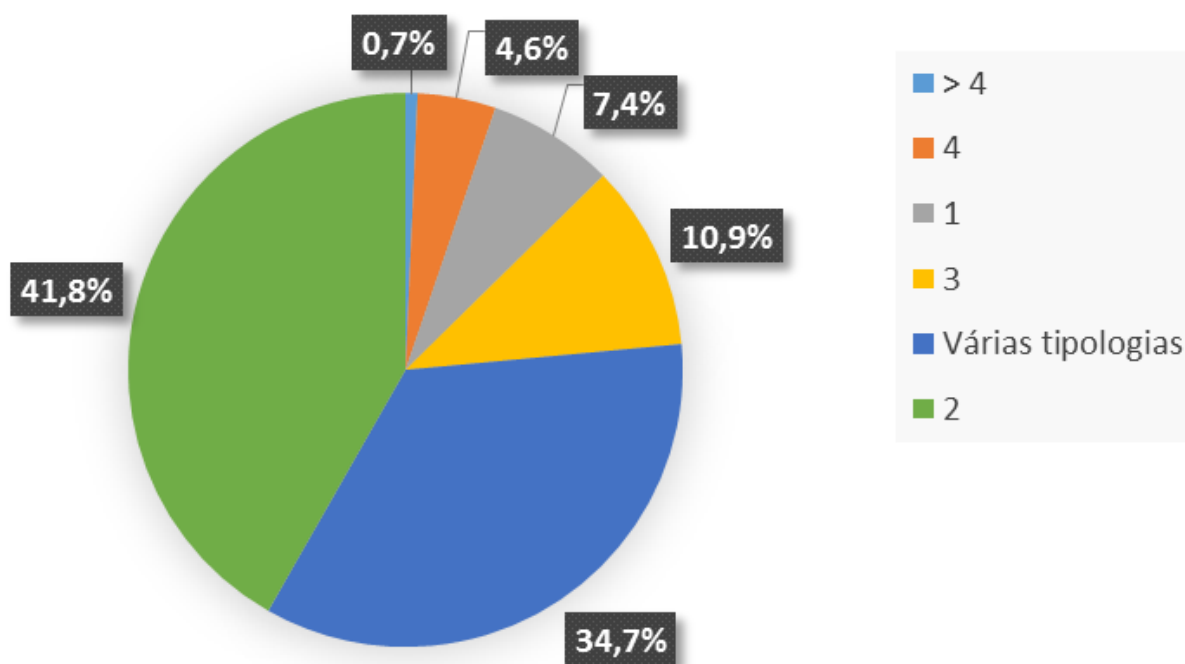
Quantidade de águas por cobertura. Algumas coberturas com geometria complexa ou blocos autónomos, podem ainda apresentar mais que um tipo de águas (correspondente a 'Várias Tipologias').



285



Centro Histórico





3. Número de Blocos Autônomos



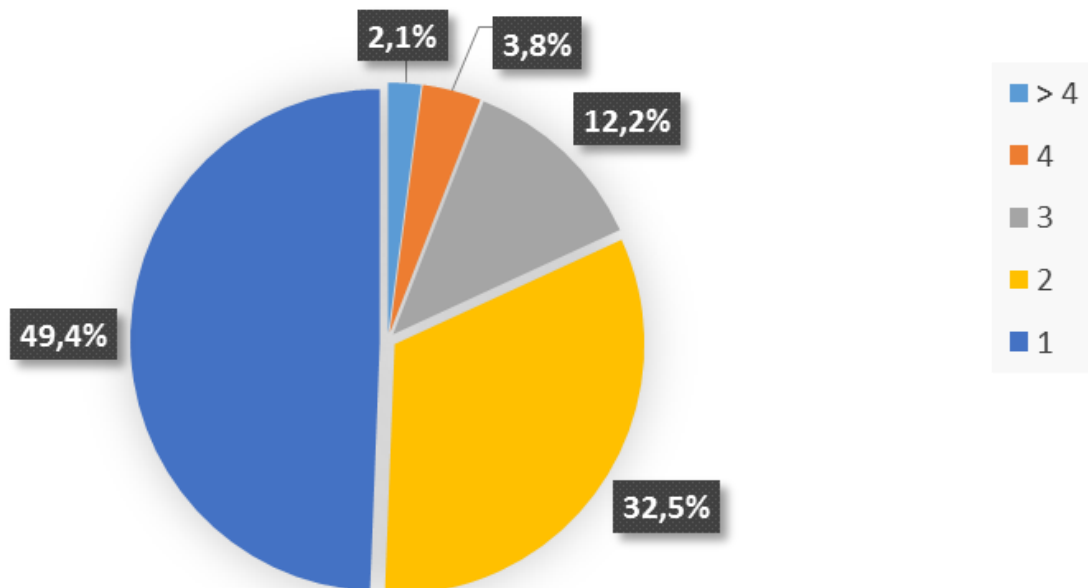
Considera-se a existência de blocos autônomos de telhado quando uma só cobertura apresenta várias estruturas distintas nela inseridas.



237



Centro Histórico





4. Revestimento das Coberturas



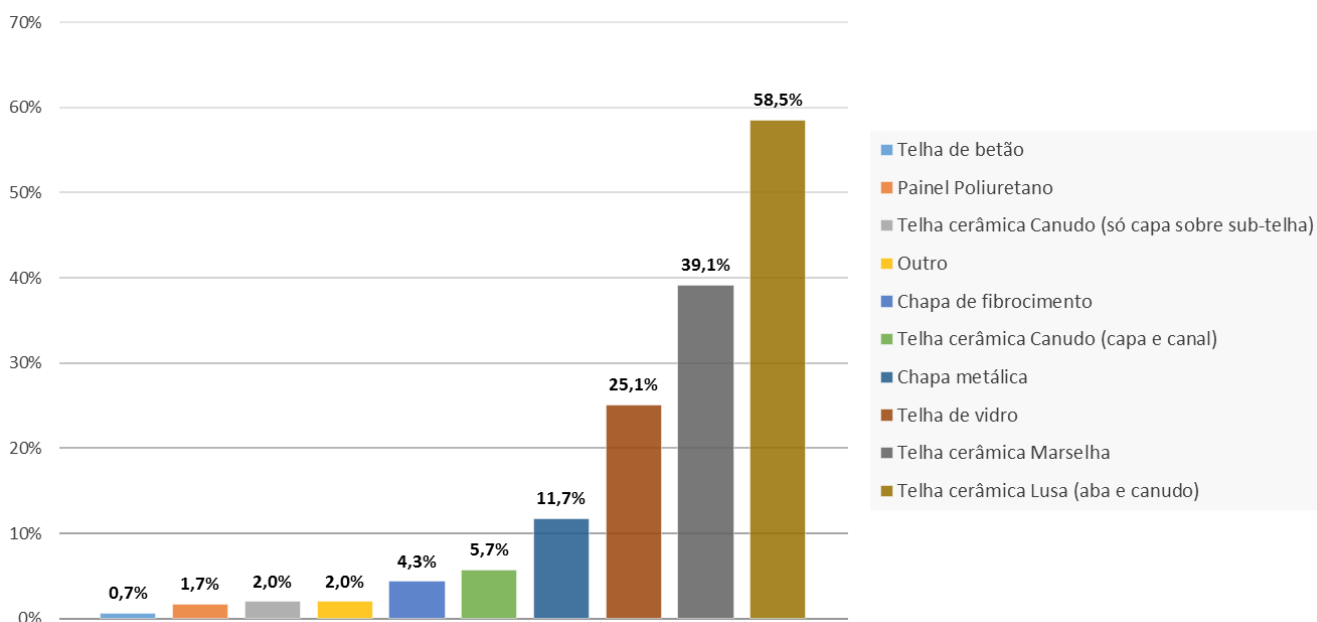
Materiais de revestimento das coberturas. Algumas coberturas podem apresentar mais do que um revestimento, pelo que as percentagens apresentadas são relativas ao total de revestimentos encontrados.



299



Centro Histórico





5. Tipo de caleira



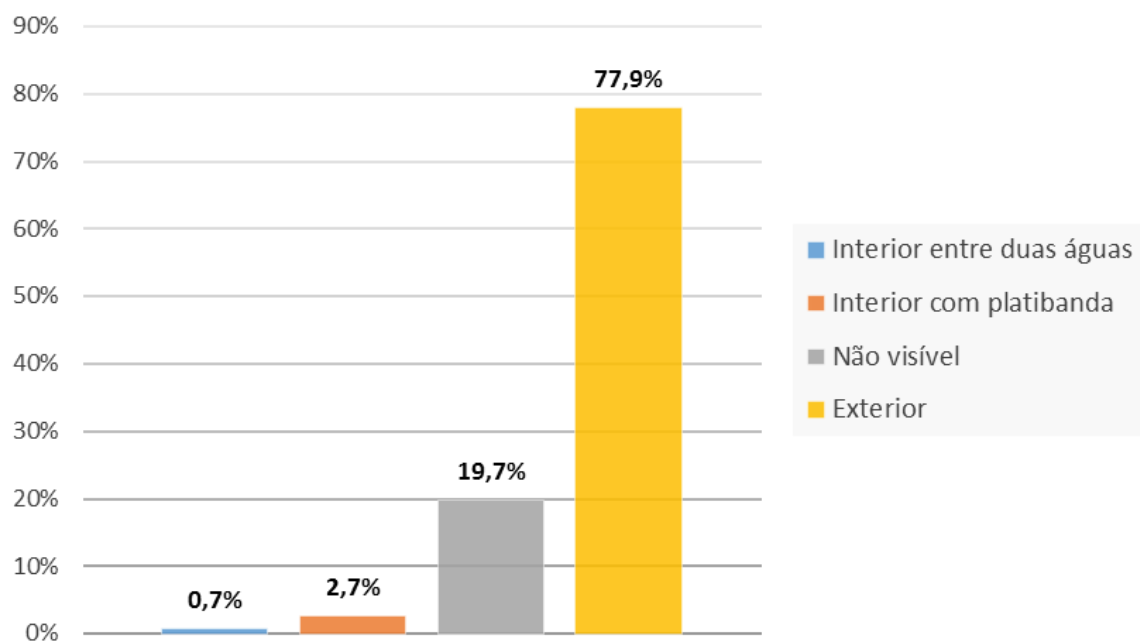
Tipologia dos sistemas de drenagem das coberturas. Algumas coberturas podem apresentar mais do que um tipo de caleira nas diferentes vertentes, pelo que as percentagens apresentadas são relativas ao total de caleiras encontradas.



299



Centro Histórico





6. Singularidades



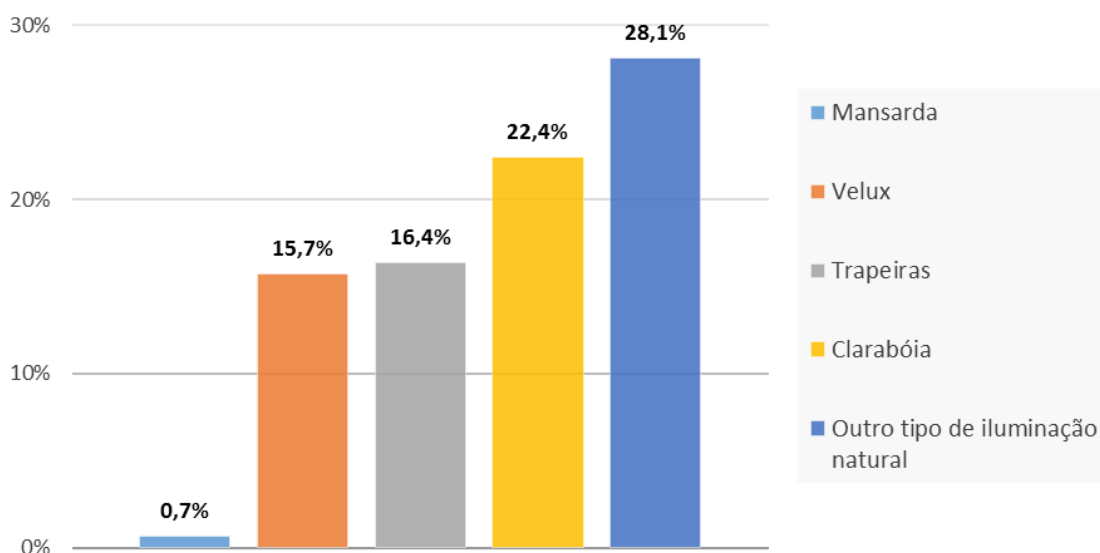
Elementos singulares que sobressaem das coberturas. Podem variar entre mansardas, trapeiras, claraboias, janelas tipo “Velux” ou outro tipo de iluminação natural. Algumas coberturas podem apresentar mais do que uma singularidade, pelo que as percentagens apresentadas são relativas ao total de singularidades encontradas.



299



Centro Histórico





7. Tipo de Beirado – Face Superior



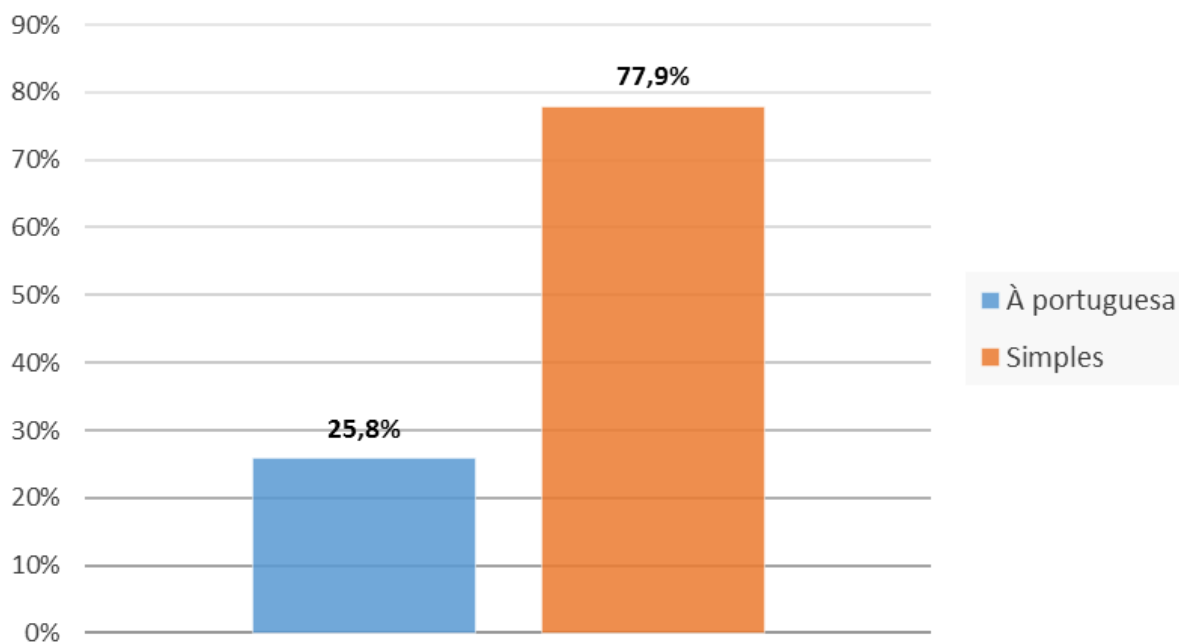
Corresponde às tipologias de beirados existentes, tendo-se observado beirado simples, executado com telha igual ao telhado a que corresponde, ou beirado à portuguesa, executado com telha de capa e bica. Algumas coberturas podem apresentar mais do que um tipo de beirados, pelo que as percentagens apresentadas são relativas ao total de beirados encontrados.



299



Centro Histórico





8. Outros Elementos



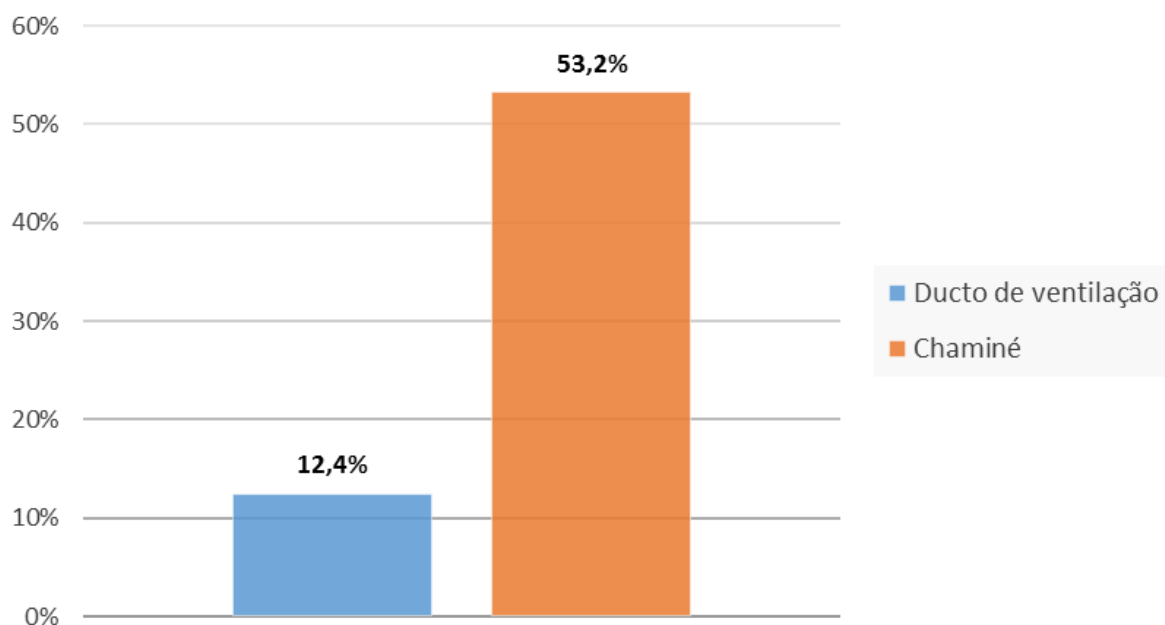
Outros tipos de elementos existentes nas coberturas, entre os quais: chaminé, elemento que permite capturar e transferir fumos e vapores do interior dos edifícios para o seu exterior, e ducto de ventilação, elemento que permite a ventilação dos edifícios, nomeadamente em termos de instalações técnicas. Algumas coberturas podem apresentar os dois tipos de elementos, pelo que as percentagens apresentadas são relativas ao total de elementos encontrados.



299



Centro Histórico





9. Cumeeira

9.1. Geometria da Cumeeira



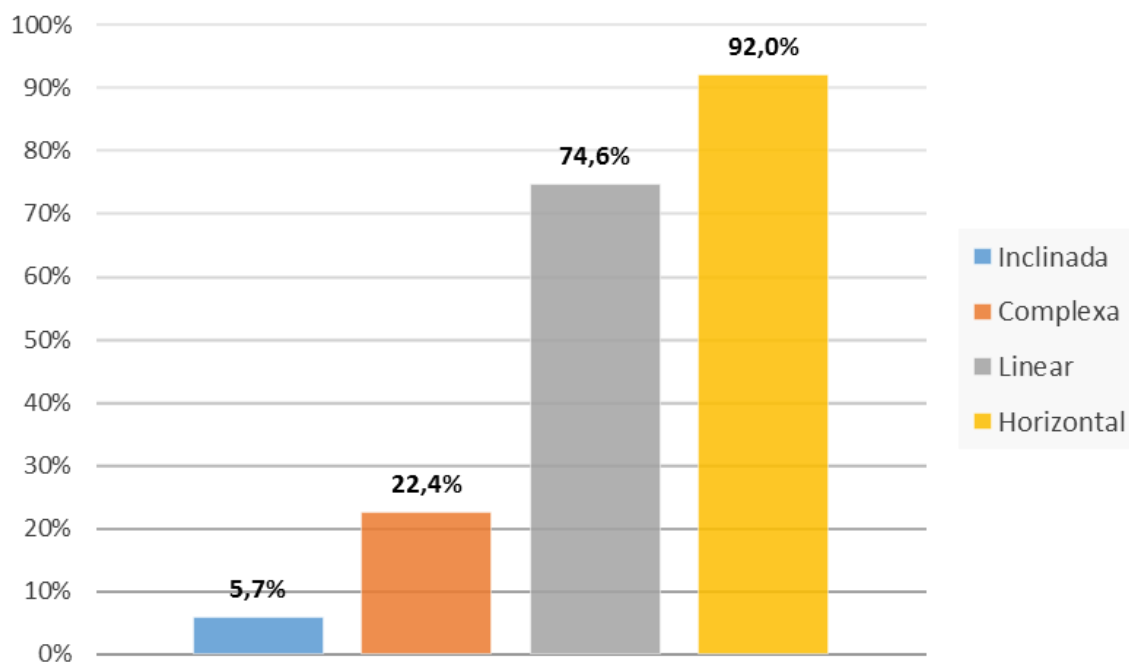
Forma como se desenvolve a cumeeira em planta. Pode ser linear (em que a cumeeira se desenvolve apenas de forma linear em planta), complexa (observam-se várias configurações de cumeeira, como vários trechos lineares), horizontal (em que a cumeeira não apresenta inclinação) ou ainda inclinada. Algumas coberturas podem apresentar mais do que um tipo de geometria, pelo que as percentagens apresentadas são relativas ao total de geometrias encontradas.



299



Centro Histórico





9. Cumeeira

9.2 Revestimento da Cumeeira



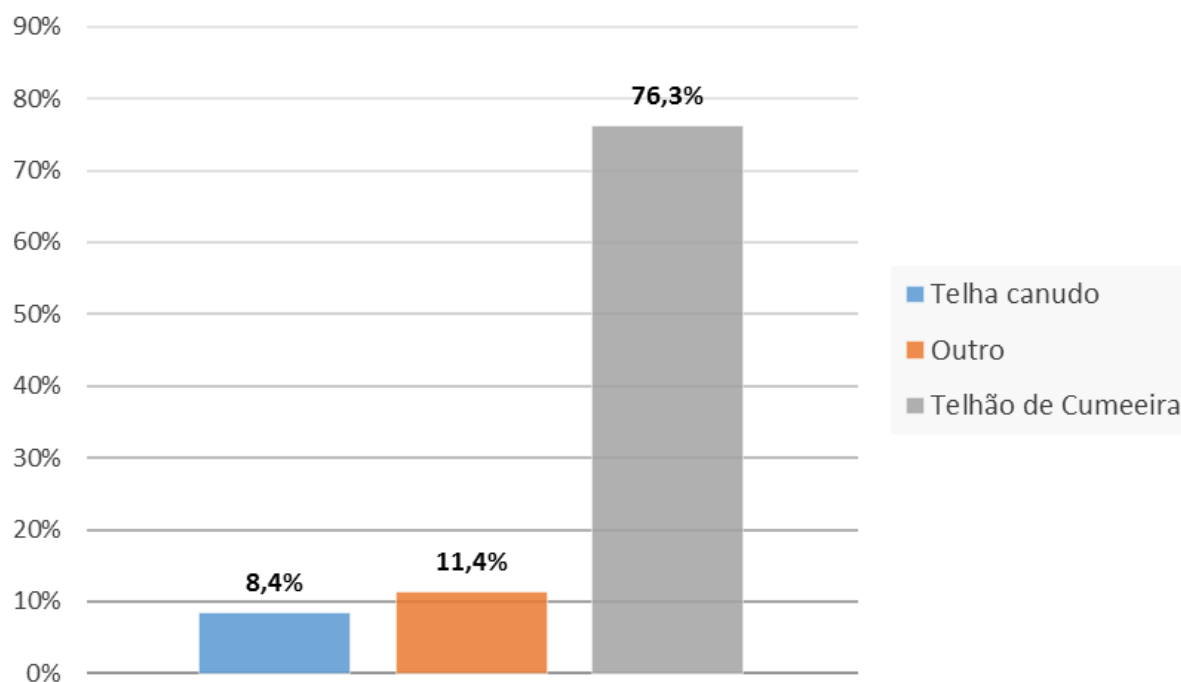
Corresponde aos materiais de revestimento das cumeeiras. Algumas coberturas podem apresentar mais do que um revestimento, entre eles a telha canudo e o telhão de cumeeira. Algumas coberturas podem apresentar mais do que um revestimento, pelo que as percentagens apresentadas são relativas ao total de revestimentos encontrados.



299



Centro Histórico





9. Cumeeira

9.3 Tipo de Junta Cumeeira-Telha



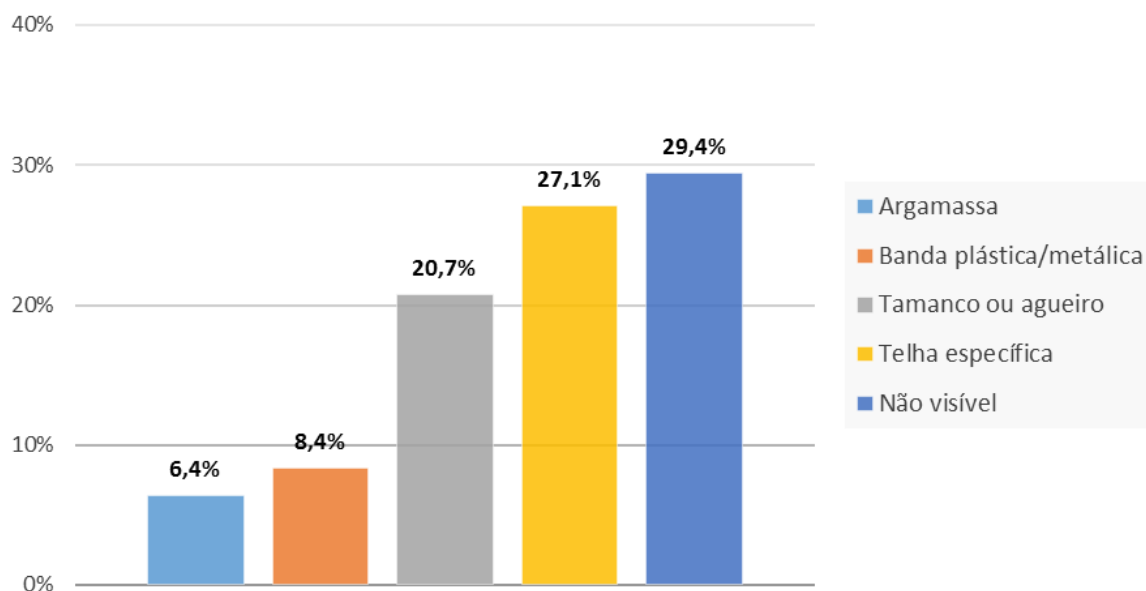
Forma como se processa a aplicação das telhas na cumeeira: com argamassa, banda plástica ou metálica, com tamanco ou ainda com uma solução de telha específica.



299



Centro Histórico





10. Rincão

10.1 Tipo de Junta Rincão-Telha



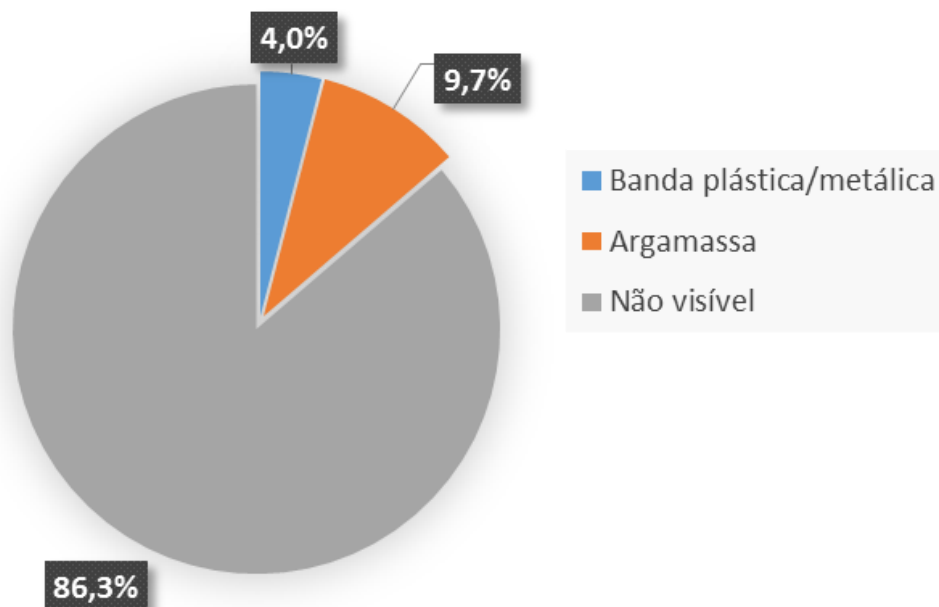
Forma como se processa a aplicação do rincão na telha, nomeadamente com banda plástica ou metálica ou em argamassa. Indicam-se ainda os casos em que não foi possível visualizar este parâmetro.



124



Centro Histórico





10. Rincão

10.2 Revestimento do rincão



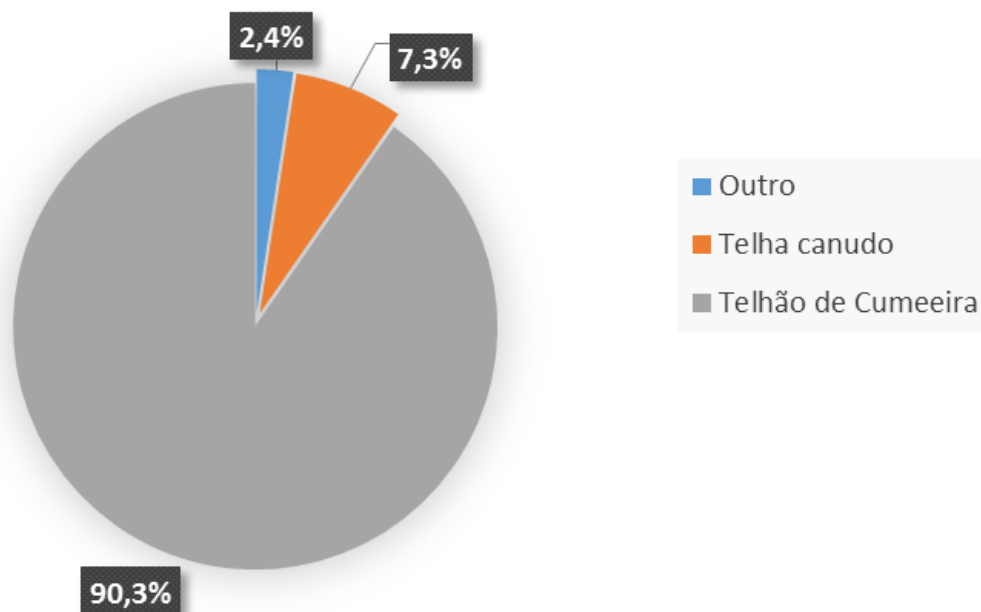
Corresponde ao material de revestimento dos rincões. Estes podem ser em telha canudo, telhão de cumeeira, ou ainda noutro material não visível ou não especificado.



124



Centro Histórico





10. Rincão

10.3 Singularidades do rincão



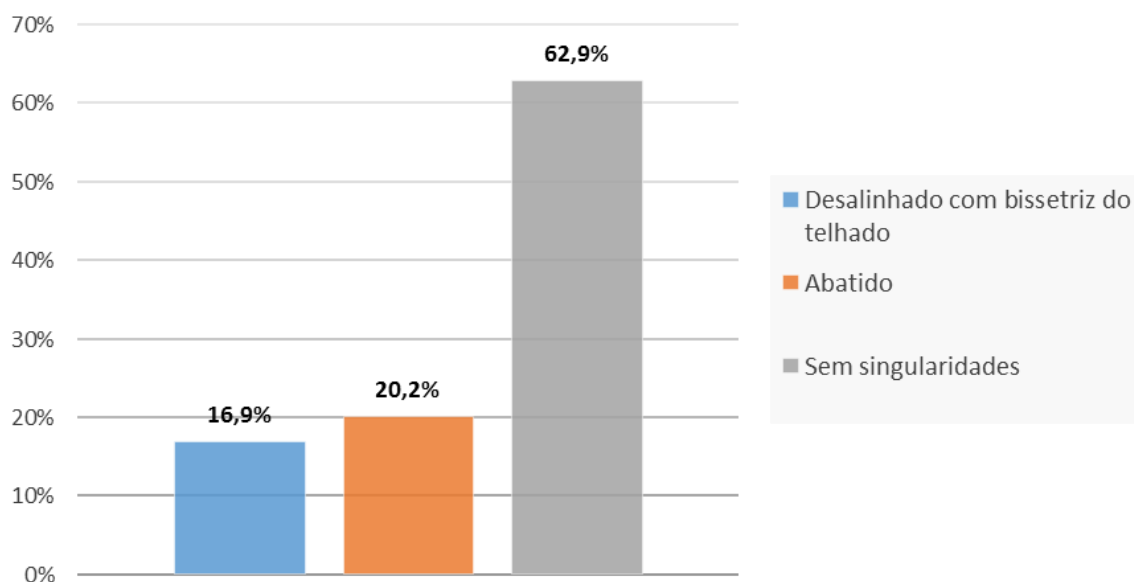
Aspetos singulares da geometria dos rincões, nomeadamente o seu desalinhamento com a bissetriz do telhado, ou ainda consistir num rincão abatido (quando a inclinação das águas que nele se intersectam é idêntica). Algumas coberturas podem apresentar mais do que um aspeto.



124



Centro Histórico





11. Laró

11.1 Material do laró



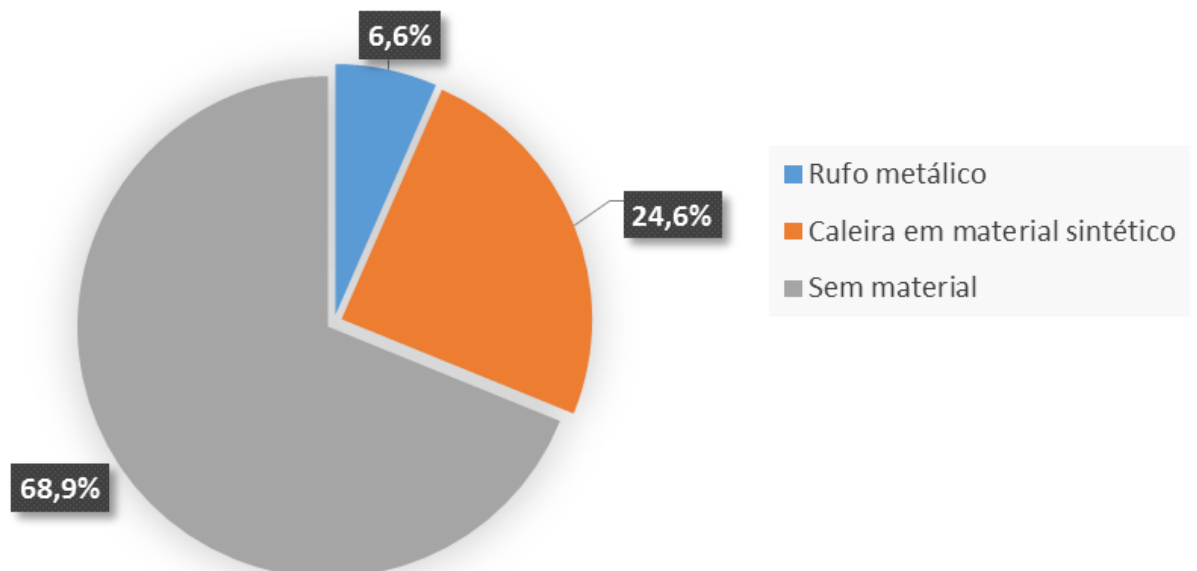
Corresponde ao material de revestimento dos larós. Verificou-se a existência de rufos metálicos, caleiras em material sintético e ainda situação de revestimento inexistente ou não visível (correspondente ao campo 'sem material').



61



Centro Histórico





11. Laró

11.2 Geometria do laró



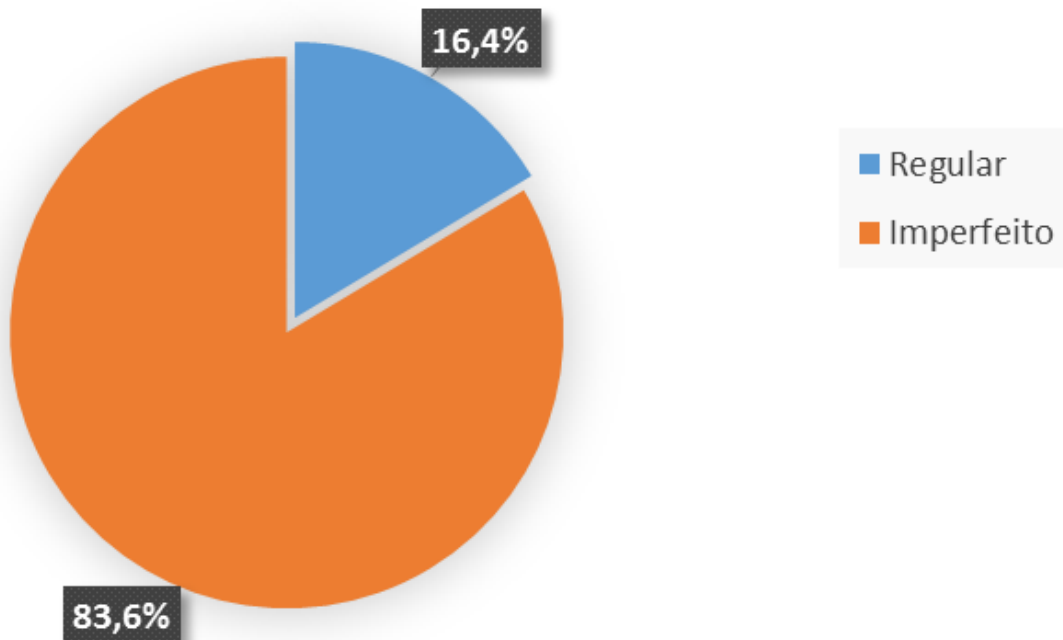
Forma como o laró se desenvolve em planta, que pode ser regular ou imperfeita.



61



Centro Histórico





12. Remate da Cobertura-Parede emergente



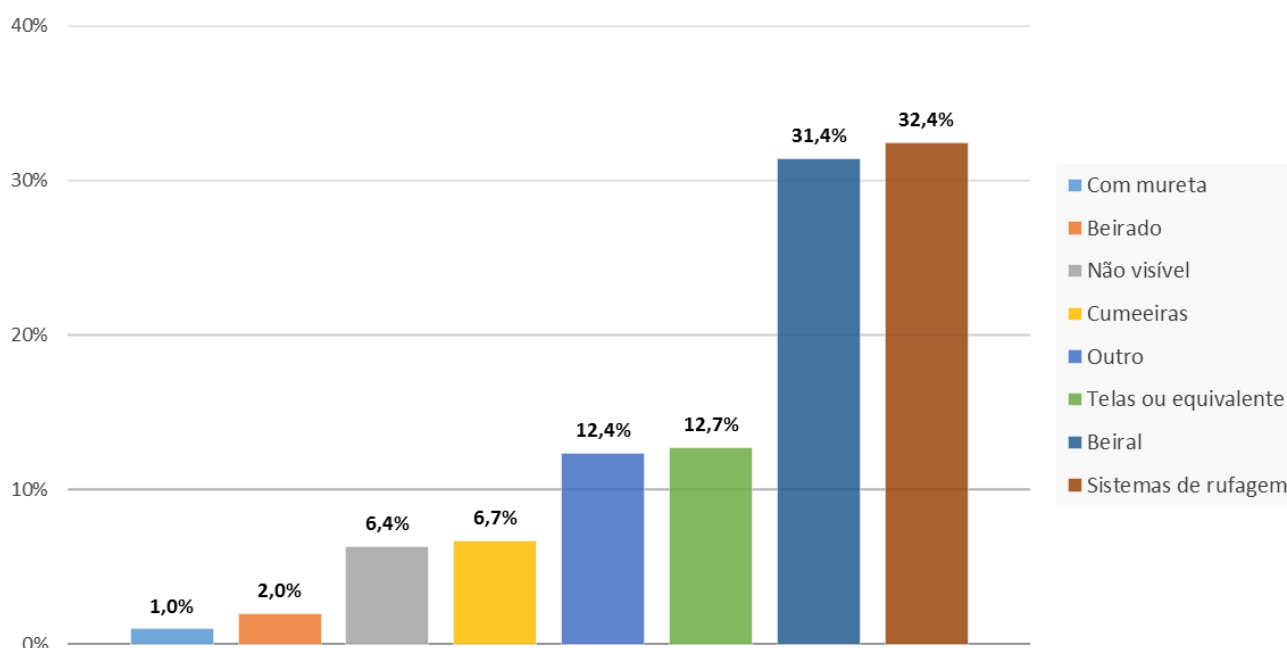
Forma do remate da cobertura com parede emergente. Algumas coberturas podem apresentar mais do que um tipo de remate, pelo que as percentagens apresentadas são relativas ao total de remates encontrados.



299



Centro Histórico





13. Transição entre telhados confinantes

13.1 Geometria da Transição



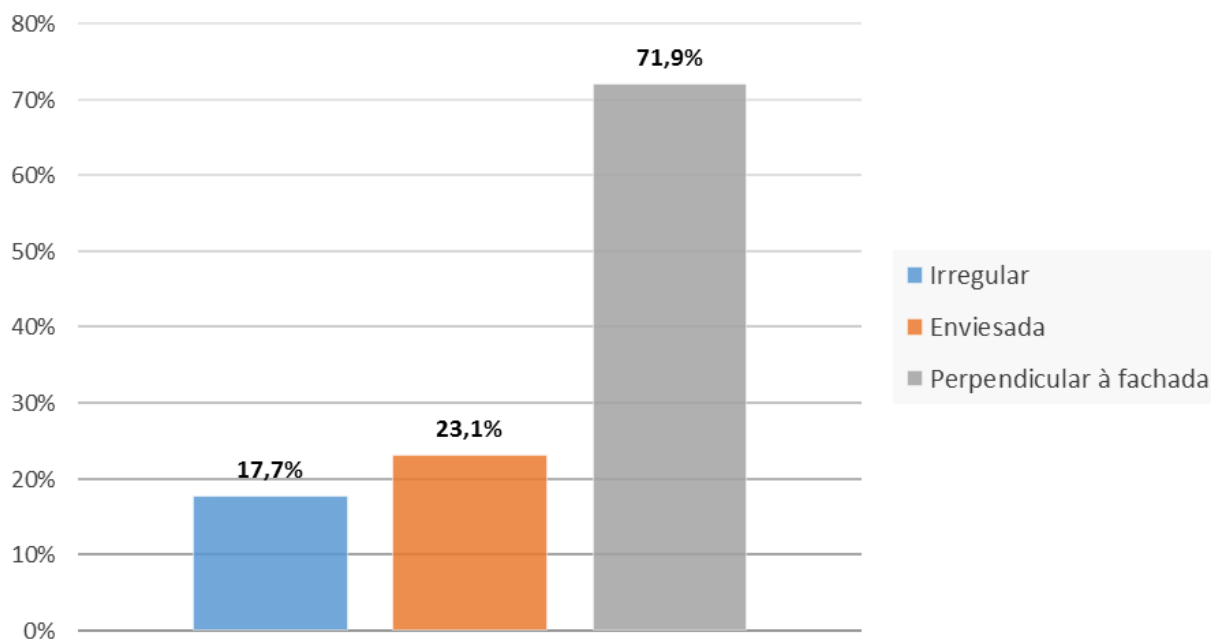
Forma como se desenvolve em planta a transição entre coberturas: perpendicular à fachada, enviesada, ou ainda sem forma definida ou com diferentes formas (irregular). Algumas coberturas podem apresentar mais do que uma forma, pelo que as percentagens apresentadas são relativas ao total encontrado.



299



Centro Histórico





13. Transição entre telhados confinantes

13.2 Sistemas de transição



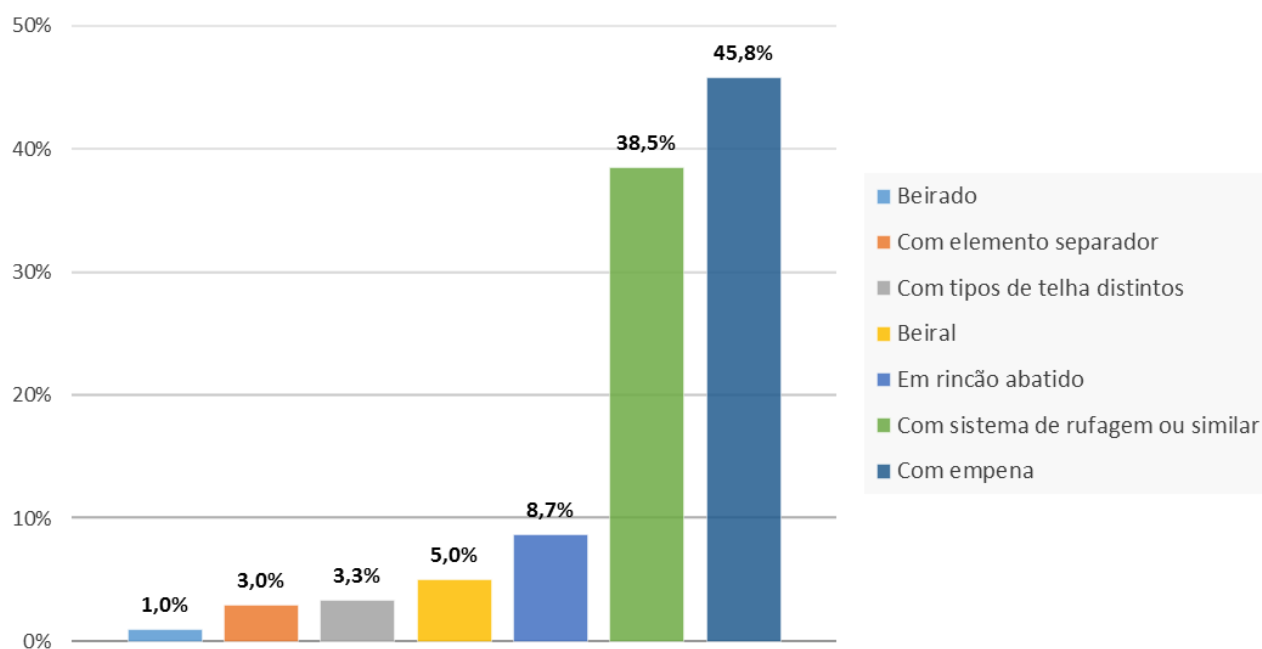
Elementos que permitem a transição física entre diferentes coberturas. Estes elementos variam entre beirados, elementos separadores, diferentes tipos de telha, beirais, rincões abatidos, sistemas de rufagem ou similar, ou ainda empenas. Algumas coberturas podem apresentar mais do que um sistema de transição, pelo que as percentagens apresentadas são relativas ao total de sistemas encontrados.



299



Centro Histórico





REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS



CTCV et al. (1998). "Manual de Aplicação de Telhas Cerâmicas" publicado pela APICC, com CTCV e ICEUP, financiado pelo programa PEDIP. Coimbra

Silva, J., Calado, M. (2005). "Dicionário de termos de Arte e Arquitectura.". Editorial Presença, Lisboa.