

PR.14 COBERTURA

PR.14.05 TELHA

DESCRIÇÃO

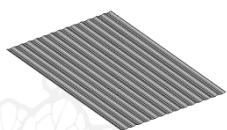
Componentes destinados à montagem de cobertura, cuja função principal é garantir a estanqueidade a agentes externos.

MAPEAMENTO IFC

IFC 4.3 IfcCovering.ROOFING (telhas)

REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

INFORMAÇÕES GEOMÉTRICAS



Exemplo: Telha metálica

OBSERVAÇÕES:

As Telhas deverão ser representadas com geometria INTERMEDIÁRIA e dimensões precisas.

INFORMAÇÕES NÃO GEOMÉTRICAS

| CONJUNTO | INFORMAÇÃO | VALOR | UND | TIPO DE DADO | OBS. |
|---------------------|------------------------|----------------|-----|------------------|---------|
| Atributo | Name | Ex.: - | - | | (*) |
| GOV_PR | Código e descrição EOI | PR.14.05 TELHA | - | IfcLabel | (1) |
| | Material | Ex.: Metálica | - | IfcLabel | (1) (2) |
| | Inclinação | Ex.: 10 | % | IfcLabel | (1) |
| | Status | Ex.: New | - | IfcLabel | (3) |
| Pset_CoveringCommon | Width | Ex.: 0,06 | m | IfcLengthMeasure | |
| | NetArea | Ex.: 10,00 | m² | IfcAreaMeasure | |

Observações:

- (*) Campo de uso facultativo da contratada
- (1) Deve ser criado um Pset personalizado
- (2) Indicar se "Metálica", "Cerâmica", "Concreto", entre outros
- (3) Indicar se "New", "Existing", "Demolish" ou "Temporary"

Nos casos em que uma propriedade ou um conjunto de propriedade não estiver disponível no *software* de projeto, estes deverão ser criados de forma personalizada, respeitando a nomenclatura padrão do IFC, conforme indicado na ficha.

PR.14 COBERTURA

PR.14.10 RUFO

DESCRIÇÃO

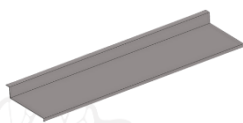
Elemento complementar da cobertura, cuja função é proteger os encontros entre coberturas e paredes, evitando infiltrações.

MAPEAMENTO IFC

IFC 4.3 IfcDiscreteAccessory.FLASHING (rufo)

REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

INFORMAÇÕES GEOMÉTRICAS



Exemplo: Rufo metálico

OBSERVAÇÕES:

Os rufos deverão ser representados com geometria INTERMEDIÁRIA e dimensões precisas.

INFORMAÇÕES NÃO GEOMÉTRICAS

| CONJUNTO | INFORMAÇÃO | VALOR | UND | TIPO DE DADO | OBS. |
|-----------------------------|------------------------|----------------------|-----|--------------|---------|
| Atributo | Name | Ex.: | - | | (*) |
| GOV_PR | Código e descrição EOI | PR.14.10 RUFO | - | IfcLabel | (1) |
| | Material | Ex.: Aço galvanizado | | IfcLabel | (1) (2) |
| | Comprimento | Ex.: 5,00 | m | IfcLabel | (1) |
| | Largura | Ex.: 0,20 | m | IfcLabel | (1) (3) |
| Pset_ElementComponentCommon | Status | Ex.: New | - | IfcLabel | (4) |

Observações:

- (*) Campo de uso facultativo da contratada
- (1) Deve ser criado um Pset personalizado
- (2) Indicar se "Aço galvanizado", "Alumínio", "Fibrocimento", entre outros
- (3) Quanto aplicável, indicar a largura da chapa antes da dobra
- (4) Indicar se "New", "Existing", "Demolish" ou "Temporary"

Nos casos em que uma propriedade ou um conjunto de propriedade não estiver disponível no *software* de projeto, estes deverão ser criados de forma personalizada, respeitando a nomenclatura padrão do IFC, conforme indicado na ficha.

PR.14 COBERTURA

PR.14.15 TOLDO E MEMBRANA

DESCRIÇÃO

O toldo é uma estrutura fixada à fachada de edifícios e coberta por uma membrana. A membrana é um elemento tensionado feito de material leve e flexível, cuja função é proteger contra as intempéries.

MAPEAMENTO IFC

IFC 4.3 IfcCovering.MEMBRANE (membrana)

REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

INFORMAÇÕES GEOMÉTRICAS



Exemplo: Toldo Retrátil

OBSERVAÇÕES:

O Toldo ou Membrana deverá ser representado(a) com geometria INTERMEDIÁRIA e dimensões gerais precisas.

INFORMAÇÕES NÃO GEOMÉTRICAS

| CONJUNTO | INFORMAÇÃO | VALOR | UND | TIPO DE DADO | OBS. |
|----------------------------|------------------------|---------------------------|-----|----------------|---------|
| Atributo | Name | Ex.: - | - | | (*) |
| GOV_PR | Código e descrição EOI | PR.14.15 TOLDO E MEMBRANA | - | IfcLabel | (1) |
| | Material | Ex.: PVC | - | IfcLabel | (1) |
| | Estrutura | Ex.: Alumínio | - | IfcLabel | (1) |
| | Tipo | Ex.: Retrátil | - | IfcLabel | (1) (2) |
| | Status | Ex.: New | - | IfcLabel | (3) |
| Pset_CoveringCommon | Status | Ex.: New | - | IfcLabel | (3) |
| Qto_CoveringBaseQuantities | NetArea | Ex.: 10,00 | m² | IfcAreaMeasure | |

Observações:

- (*) Campo de uso facultativo da contratada
- (1) Deve ser criado um Pset personalizado
- (2) Indicar "Fixo", "Retrátil", "Articulado", entre outros
- (3) Indicar se "New", "Existing", "Demolish" ou "Temporary"

Nos casos em que uma propriedade ou um conjunto de propriedade não estiver disponível no *software* de projeto, estes deverão ser criados de forma personalizada, respeitando a nomenclatura padrão do IFC, conforme indicado na ficha.

PR.14 COBERTURA

PR.14.20 CUMEEIRA

DESCRIÇÃO

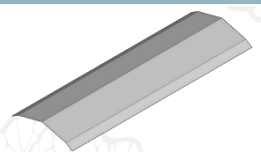
Elemento responsável pela vedação da junção entre as águas de um telhado.

MAPEAMENTO IFC

IFC 4.3 IfcCovering.ROOFING (cumeeira)

REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

INFORMAÇÕES GEOMÉTRICAS



Exemplo: Cumeeira Metálica

OBSERVAÇÕES:

A cumeeira deverá ser representada com geometria SIMPLIFICADA e dimensões gerais precisas. O detalhamento do perfil da cumeeira deverá ser indicado em documentação técnica.

INFORMAÇÕES NÃO GEOMÉTRICAS

| CONJUNTO | INFORMAÇÃO | VALOR | UND | TIPO DE DADO | OBS. |
|---------------------|------------------------|-------------------|-----|--------------|---------|
| Atributo | Name | Ex.: | - | | (*) |
| GOV_PR | Código e descrição EOI | PR.14.20 CUMEEIRA | - | IfcLabel | (1) |
| | Material | Ex.: Metálica | - | IfcLabel | (1) (2) |
| | Comprimento | Ex.: 6,00 | m | IfcLabel | (1) |
| | Largura | Ex.: 0,60 | m | IfcLabel | (1) (3) |
| | Espessura | Ex.: 1,5 | mm | IfcLabel | (1) (4) |
| Pset_CoveringCommon | Status | Ex.: New | - | IfcLabel | (5) |

Observações:

- (*) Campo de uso facultativo da contratada
- (1) Deve ser criado um Pset personalizado
- (2) Indicar se "Metálica", "Cerâmica", "Concreto", entre outros
- (3) No caso de chapa dobrada, indicar a largura total da chapa
- (4) Não aplicável a cumeeiras cerâmicas e de concreto
- (5) Indicar se "New", "Existing", "Demolish" ou "Temporary"

Nos casos em que uma propriedade ou um conjunto de propriedade não estiver disponível no *software* de projeto, estes deverão ser criados de forma personalizada, respeitando a nomenclatura padrão do IFC, conforme indicado na ficha.