

## PR.13 ACABAMENTOS

### PR.13.05 CONTRAPISO

#### DESCRIÇÃO

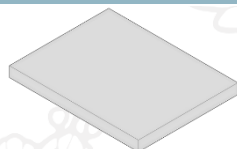
Trata-se de uma camada aplicada sobre um substrato, geralmente a laje, com a finalidade de regularizar e nivelar a superfície.

#### MAPEAMENTO IFC

IFC 4.3 IfcCovering.TOPPING (contrapiso)

#### REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

##### INFORMAÇÕES GEOMÉTRICAS



Exemplo: Contrapiso de concreto

##### OBSERVAÇÕES:

O Contrapiso deverá ser representado com geometria SIMPLIFICADA e dimensões precisas.

##### INFORMAÇÕES NÃO GEOMÉTRICAS

CONJUNTO	INFORMAÇÃO	VALOR	UND	TIPO DE DADO	OBS.
GOV_PR	Atributo	Name	Ex.: -	-	(*)
		Código e Descrição EOI	PR.13.05 CONTRAPISO	-	IfcLabel (1)
		Material	Ex.: Argamassa traço 1:4	-	IfcLabel (1) (2)
		Espessura	Ex.: 5	cm	IfcLabel (1)
		Volume	Ex.: 0,50	m³	IfcLabel (1)
		Aquecimento	Ex.: True	-	IfcLabel (1) (3)
	Qto_CoveringBaseQuantities	NetArea	Ex.: 15	m²	IfcAreaMeasure
	Pset_CoveringCommon	Status	Ex.: New	-	IfcLabel (4)

##### Observações:

- (\*) Campo de uso facultativo da contratada
- (1) Deve ser criado um Pset personalizado
- (2) Indicar se "Argamassa traço 1:4", "Concreto magro", entre outros
- (3) Indicar se há (true) ou não (false) sistema de aquecimento de piso
- (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.13 ACABAMENTOS

### PR.13.10 REVESTIMENTO DE PISO

#### DESCRIÇÃO

Camada de acabamento aplicada sobre o piso, cuja finalidade é garantir proteção às demais partes do piso, bem como desempenhar funções estéticas e funcionais.

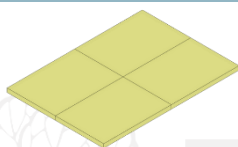
#### MAPEAMENTO IFC

IFC 4.3

IfcCovering.FLOORING (piso)

#### REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

##### INFORMAÇÕES GEOMÉTRICAS



Exemplo: Porcelanato

##### OBSERVAÇÕES:

O Revestimento de Piso deverá ser representado com geometria INTERMEDIÁRIA e dimensões precisas, indicando a paginação, quando aplicável.

##### INFORMAÇÕES NÃO GEOMÉTRICAS

CONJUNTO	INFORMAÇÃO	VALOR	UND	TIPO DE DADO	OBS.
Atributo	Name	Ex.:	-		(*)
GOV_PR	Código e Descrição EOI	PR.13.10 REVESTIMENTO DE PISO	-	IfcLabel	(1)
	Material	Ex.: Porcelanato	-	IfcLabel	(1) (2)
	Espessura	Ex.: 2	cm	IfcLabel	(1)
	Dimensão da peça	Ex.: 120 x 60	cm	IfcLabel	(1) (3)
	Acabamento	Ex.: Polido	-	IfcLabel	(1) (4)
Pset_CoveringFlooring	HasNonSkidSurface	Ex.: True	-	IfcBoolean	(5)
Qto_CoveringBaseQuantities	NetArea	Ex.: 15	m <sup>2</sup>	IfcAreaMeasure	
Pset_CoveringCommon	Status	Ex.: New	-	IfcLabel	(6)

##### Observações:

- (\*) Campo de uso facultativo da contratada
- (1) Deve ser criado um Pset personalizado
- (2) Indicar se "Cerâmico", "Porcelanato", "Laminado", "Madeira", "Vinílico", "Mármore", "Granito", "Concreto celular", "Grama sintética", "Piso emborrachado", "Tinta epóxi", entre outros
- (3) Indicar quando aplicável
- (4) Indicar se "Polido", "Fosco", "Acetinado", "Esmaltado", entre outros
- (5) Indicar se possui (true) ou não (false) superfície antiderrapante
- (6) 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.13 ACABAMENTOS

### PR.13.15 SOLEIRA E PINGADEIRA

#### DESCRIÇÃO

Soleiras e pingadeiras são peças usadas na parte inferior de vãos. Enquanto a soleira é aplicada em portas e vãos de passagens com a função de realizar a transição entre revestimentos, a pingadeira é aplicada em janelas, sacadas ou beirais com a finalidade de desviar a água da chuva da fachada.

#### MAPEAMENTO IFC

IFC 4.3

IfcCovering.FLOORING (soleira)  
IfcCovering.COPING (pingadeira)

#### REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

##### INFORMAÇÕES GEOMÉTRICAS



Exemplo: Pingadeira

##### OBSERVAÇÕES:

As Soleiras e Pingadeiras deverão ser representadas com geometria SIMPLIFICADA e com dimensões precisas. As pingadeiras molduradas devem ser representadas com geometria INTERMEDIÁRIA.

Estas peças poderão ser modeladas como elemento independente ou como parte do detalhamento geométrico da esquadria.

##### INFORMAÇÕES NÃO GEOMÉTRICAS

CONJUNTO	INFORMAÇÃO	VALOR	UND	TIPO DE DADO	OBS.
GOV_PR	Atributo	Name	Ex.:	-	(*)
		Código e descrição EOI	PR.13.15 SOLEIRA E PINGADEIRA	-	IfcLabel (1)
		Material	Ex.: Granito	-	IfcLabel (1) (2)
		Acabamento	Ex.: Polido	-	IfcLabel (1) (3)
		Fixação	Ex.: Parafusado	-	IfcLabel (1) (4)
		Tipo de pingadeira	Ex.: Reta	-	IfcLabel (1) (5) (6)
		Comprimento	80	cm	IfcLabel (1)
		Largura	15	cm	IfcLabel (1)
		Espessura	5	cm	IfcLabel (1)
Pset_CoveringFlooring	HasNonSkidSurface	Ex.: True	-	IfcBoolean	(6)(7)
Qto_CoveringBaseQuantities	NetArea	Ex.: 0,12	m <sup>2</sup>	IfcAreaMeasure	
Pset_CoveringCommon	Status	Ex.: New	-	IfcLabel	(8)

#### Observações:

- (\*) Campo de uso facultativo da contratada
- (1) Deve ser criado um Pset personalizado
- (2) Indicar se "Granito", "Mármore", "PVC", "Concreto", entre outros
- (3) Indicar se "Polido", "Jateado", "Escovado", entre outros
- (4) Indicar se "Parafusado", "Colado", entre outros
- (5) Indicar se "Reta com um lado", "Reta com dois lados", "Moldurada", "Capelinha", entre outros
- (6) Indicar quando aplicável

- (7) Indicar "True" se a superfície for antiderrapante
- (8) 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.13 ACABAMENTOS

### PR.13.20 REVESTIMENTO DE PAREDE

#### DESCRIÇÃO

É a camada aplicada sobre a superfície da parede ou divisória, para fins de proteção e/ou decoração.

#### MAPEAMENTO IFC

**IFC 4.3** IfcCovering.CLADDING (revestimento)

#### REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

##### INFORMAÇÕES GEOMÉTRICAS



Exemplo: Painel de ACM

##### OBSERVAÇÕES:

O Revestimento de Parede deverá ser representado com geometria INTERMEDIÁRIA e dimensões precisas, indicando a paginação, quando aplicável.

##### INFORMAÇÕES NÃO GEOMÉTRICAS

CONJUNTO	INFORMAÇÃO	VALOR	UND	TIPO DE DADO	OBS.
GOV_PR	Atributo	Name	Ex.: -	-	(*)
		Código e descrição EOI	PR.13.20 REVESTIMENTO DE PAREDE	-	IfcLabel (1)
		Tipo	Ex.: Painel	-	IfcLabel (1) (2)
		Material	Ex.: ACM	-	IfcLabel (1) (3)
		Espessura	Ex.: 3	cm	IfcLabel (1)
		Dimensão da peça	Ex.: 120 x 120	cm	IfcLabel (1) (4)
		Acabamento	Ex.: Fosco	-	IfcLabel (1) (4) (5)
Qto_CoveringBaseQuantities	NetArea	Ex.: 15	m²	IfcAreaMeasure	
Pset_CoveringCommon	Status	Ex.: New	-	IfcLabel	(6)

##### Observações:

- (\*) Campo de uso facultativo da contratada
- (1) Deve ser criado um Pset personalizado
- (2) Indicar se "Azulejo", "Painel", "Jardim vertical", "Fachada ventilada", "Chapisco", "Emboço", "Reboco", "Pintura", entre outros
- (3) Indicar o material predominante do revestimento se "ACM", "Argamassa traço 1:4", "Cerâmico", "Mármore", "Granito", "Vegetal", "Plástico", entre outros
- (4) Indicar quando aplicável
- (5) Indicar se "Polido", "Fosco", "Acetinado", "Esmaltado", "Natural", entre outros
- (6) 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.13 ACABAMENTOS

### PR.13.25 FORRO

#### DESCRIÇÃO

Revestimento instalado de maneira suspensa sob coberturas ou lajes, com a função de ocultar instalações e contribuir para o isolamento térmico ou acústico.

#### MAPEAMENTO IFC

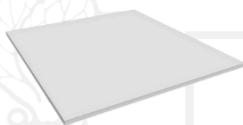
##### IFC 4.3

IfcCovering.CEILING (forro)

IfcCovering.INSULATION (isolamento)

#### REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

##### INFORMAÇÕES GEOMÉTRICAS



Exemplo: Forro

##### OBSERVAÇÕES:

Os Forros deverão ser representados com geometria SIMPLIFICADA e dimensões precisas. Caso sejam modelados luminárias, ar condicionado e estruturas de suporte, estes deverão ser representados com geometria INTERMEDIÁRIA. Os suportes poderão ser modelados separadamente ou como detalhamento do elemento forro, utilizando-o como referência.

##### INFORMAÇÕES NÃO GEOMÉTRICAS

CONJUNTO	INFORMAÇÃO	VALOR	UND	TIPO DE DADO	OBS.
Atributo	Name	Ex.:	-		(*)
	Código e descrição EOI	PR.13.25 FORRO	-	IfcLabel	(1)
	Tipo	Ex.: Fixo	-	IfcLabel	(1) (2)
	Material	Ex.: Gesso	-	IfcLabel	(1) (3)
	Acabamento da peça	Ex.: Pintado	-	IfcLabel	(1) (4)
	Dimensão da peça	Ex.: 62,5x62,5	cm	IfcLabel	(1) (5)
	Espessura	Ex.: 20	mm	IfcLabel	(1)
	Estrutura de suporte	Ex.: Perfil metálico	-	IfcLabel	(1) (6)
	Altura de instalação	Ex.: 2,80	m	IfcLabel	(1)
Qto_CoveringBaseQuantities	NetArea	Ex.: 26	m²	IfcAreaMeasure	
Pset_CoveringCommon	Status	Ex.: New	-	IfcLabel	(7)

##### Observações:

- (\*) Campo de uso facultativo da contratada
- (1) Deve ser criado um Pset personalizado
- (2) Indicar se "Fixo" ou "Removível"
- (3) Indicar se "PVC Rígido", "Gesso", "Fibra mineral", "Lã de vidro", "Espuma acústica", entre outros
- (4) Indicar quando aplicável se "Polido", "Fosco", "Texturizado", "Pintado", entre outros
- (5) Indicar quando aplicável
- (6) Indicar se "Perfil metálico", "Pendural", entre outros

(7) 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.13 ACABAMENTOS

### PR.13.30 ACABAMENTO DE TETO

#### DESCRIÇÃO

É a camada aplicada diretamente sobre a superfície inferior da laje, para fins de proteção e/ou decoração.

#### MAPEAMENTO IFC

IFC 4.3 IfcCovering.CEILING (teto)

#### REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

##### INFORMAÇÕES GEOMÉTRICAS



Exemplo: Pintura

##### OBSERVAÇÕES:

O Acabamento de Teto deverá ser representado com geometria SIMPLIFICADA e dimensões precisas.

##### INFORMAÇÕES NÃO GEOMÉTRICAS

CONJUNTO	INFORMAÇÃO	VALOR	UND	TIPO DE DADO	OBS.
Atributo	Name	Ex.:	-		(*)
GOV_PR	Código e descrição EOI	PR.13.30 ACABAMENTO DE TETO	-	IfcLabel	(1)
	Material	Ex.: Tinta acrílica	-	IfcLabel	(1) (2)
	Acabamento	Ex.: Acetinado	-	IfcLabel	(1) (3)
	Qto_CoveringBaseQuantities	Ex.: 15	m²	IfcAreaMeasure	
Pset_CoveringCommon	Status	Ex.: New	-	IfcLabel	(4)

##### Observações:

- (\*) Campo de uso facultativo da contratada
- (1) Deve ser criado um Pset personalizado
- (2) Indicar se "Tinta látex", "Tinta acrílica", "Tecido", "Gesso", "entre outros
- (3) Indicar quando aplicável se "Brilhante", "Fosco", "Acetinado", "Esmaltado", entre outros
- (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.13 ACABAMENTOS

### PR.13.35 RODATETO

#### DESCRIÇÃO

Peça de acabamento instalada na junção entre as superfícies do forro e da parede.

#### MAPEAMENTO IFC

IFC 4.3 IfcCovering.MOLDING (rodateto)

#### REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

##### INFORMAÇÕES GEOMÉTRICAS



Exemplo: Rodateto

##### OBSERVAÇÕES:

O Rodateto deverá ser representado com geometria INTERMEDIÁRIA e dimensões precisas.

##### INFORMAÇÕES NÃO GEOMÉTRICAS

CONJUNTO	INFORMAÇÃO	VALOR	UND	TIPO DE DADO	OBS.
GOV_PR	Atributo	Name	Ex.: -	-	(*)
		Código e descrição EOI	PR.13.35 RODATETO	-	IfcLabel (1)
		Material	Ex.: Poliestireno	-	IfcLabel (1) (2)
		Acabamento	Ex.: Pintado	-	IfcLabel (1) (3)
		Espessura	Ex.: 2	cm	IfcLabel (1)
		Altura da peça	Ex.: 10	cm	IfcLabel (1)
		Comprimento	Ex.: 20	m	IfcLabel (1)
		Fixação	Ex.: Colado	-	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 "Poliestireno", "Gesso", "Autocolante", "PVC", entre outros
- (3) Indicar se "Pintado", "Laminado", "Polido", entre outros
- (4) Indicar se "Colado", "Parafusado", entre outros
- (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.

## PR.13 ACABAMENTOS

### PR.13.40 RODAMEIO

#### DESCRIÇÃO

Peça de acabamento instalada em altura intermediária da parede.

#### MAPEAMENTO IFC

IFC 4.3

IfcCovering.MOLDING (rodameio)

#### REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

##### INFORMAÇÕES GEOMÉTRICAS



Exemplo: Rodameio

##### OBSERVAÇÕES:

O Rodameio deverá ser representado com geometria INTERMEDIÁRIA e dimensões precisas.

##### INFORMAÇÕES NÃO GEOMÉTRICAS

CONJUNTO	INFORMAÇÃO	VALOR	UND	TIPO DE DADO	OBS.
GOV_PR	Atributo	Name	Ex.:	-	(*)
		Código e descrição EOI	PR.13.40 RODAMEIO	-	IfcLabel (1)
		Material	Ex.: Poliestireno	-	IfcLabel (1) (2)
		Acabamento	Ex.: Pintado	-	IfcLabel (1) (3)
		Espessura	Ex.: 2	cm	IfcLabel (1)
		Altura da peça	Ex.: 10	cm	IfcLabel (1)
		Comprimento	Ex.: 20	m	IfcLabel (1)
		Fixação	Ex.: Colado	-	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 "Poliestireno", "Gesso", "Autocolante", "PVC", entre outros
- (3) Indicar se "Pintado", "Laminado", "Polido", entre outros
- (4) Indicar se "Colado", "Parafusado", entre outros
- (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.

## PR.13 ACABAMENTOS

### PR.13.45 RODAPÉ

#### DESCRIÇÃO

Peça de acabamento instalada na junção entre as superfícies do piso e da parede.

#### MAPEAMENTO IFC

**IFC 4.3** IfcCovering.SKIRTINGBOARD (rodapé)

#### REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

##### INFORMAÇÕES GEOMÉTRICAS



Exemplo: Rodapé

##### OBSERVAÇÕES:

O Rodapé deverá ser representado com geometria INTERMEDIÁRIA e dimensões precisas.

##### INFORMAÇÕES NÃO GEOMÉTRICAS

CONJUNTO	INFORMAÇÃO	VALOR	UND	TIPO DE DADO	OBS.
GOV_PR	Atributo	Name	Ex.: -	-	(*)
		Código e descrição EOI	PR.13.45 RODAPÉ	-	IfcLabel (1)
		Material	Ex.: Madeira	-	IfcLabel (1) (2)
		Acabamento	Ex.: Pintado	-	IfcLabel (1) (3)
		Espessura	Ex.: 2	cm	IfcLabel (1)
		Altura da peça	Ex.: 10	cm	IfcLabel (1)
		Comprimento	Ex.: 20	m	IfcLabel (1)
Pset_CoveringCommon		Fixação	Ex.: Colado	-	IfcLabel (1) (4)
		Status	Ex.: New	-	IfcLabel (5)

##### Observações:

- (\*) Campo de uso facultativo da contratada
- (1) Deve ser criado um Pset personalizado
- (2) Indicar se "Poliestireno", "Gesso", "Autocolante", "PVC", entre outros
- (3) Indicar se "Pintado", "Laminado", "Polido", entre outros
- (4) Indicar se "Colado", "Parafusado", entre outros
- (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.

## PR.13 ACABAMENTOS

### PR.13.50 IMPERMEABILIZAÇÃO

#### DESCRIÇÃO

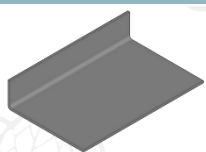
Camada responsável por proteger o substrato de infiltrações e patologias decorrentes da umidade.

#### MAPEAMENTO IFC

**IFC 4.3** IfcCovering.MEMBRANE (membrana)

#### REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

##### INFORMAÇÕES GEOMÉTRICAS



Exemplo: Manta asfáltica

##### OBSERVAÇÕES:

A Impermeabilização deverá ser representada 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.13.50 IMPERMEABILIZAÇÃO	-	IfcLabel	(1)
	Material	Ex.: Manta asfáltica	-	IfcLabel	(1) (2)
	Espessura	Ex.: 5	mm	IfcLabel	(1)
Qto_CoveringBaseQuantities	NetArea	Ex.: 30	m²	IfcAreaMeasure	
Pset_CoveringCommon	Status	Ex.: New	-	IfcLabel	(3)

##### Observações:

- (\*) Campo de uso facultativo da contratada
- (1) Deve ser criado um Pset personalizado
- (2) Indicar se "Manta asfáltica", "Manta líquida", "Argamassa polimérica", "Poliuretano", "Epóxi", "Emulsão asfáltica", 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.