

PR.15 AMBIENTES

PR.15.05 ESPAÇO

DESCRIÇÃO

Um espaço delimita o volume de um ou mais ambientes do projeto, com o objetivo de compor a setorização, auxiliar em cálculos de desempenho da edificação, entre outros. Os espaços devem estar associados a um andar do edifício ou, sendo externos, a um terreno.

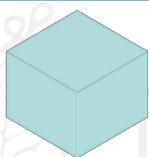
MAPEAMENTO IFC

IFC 4.3

IfcSpace

REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

INFORMAÇÕES GEOMÉTRICAS



Exemplo: Espaço

OBSERVAÇÕES:

Os espaços deverão ser representados com geometria SIMPLIFICADA e com dimensões precisas.

INFORMAÇÕES NÃO GEOMÉTRICAS

CONJUNTO	INFORMAÇÃO	VALOR	UND	TIPO DE DADO	OBS.
Atributo	Name	Ex.:	-		(*)
GOV_PR	Código e descrição EOI	PR.15.05 ESPAÇO	-	IfcLabel	(1)
	Status	Ex.: Existing	-	IfcLabel	(1) (2)
Pset_SpaceCommon	IsExternal	Ex.: False	-	IfcBoolean	(3)
	PubliclyAccessible	Ex.: True	-	IfcBoolean	(3) (4)
	HandicapAccessible	Ex.: True	-	IfcBoolean	(3) (5)
Qto_SpaceBaseQuantities	Height	Ex.: 2,80	m	IfcLengthMeasure	
	GrossPerimeter	Ex.: 3,20	m	IfcLengthMeasure	(6)
	GrossFloorArea	Ex.: 4,00	m ²	IfcAreaMeasure	
	GrossVolume	Ex.: 44,80	m ³	IfcVolumeMeasure	

Observações:

- (*) Campo de uso facultativo da contratada
- (1) Deve ser criado um Pset personalizado
- (2) Indicar se "New", "Existing" ou "Demolish"
- (3) Indicar se "True" ou "False"
- (4) Indicar se o ambiente é acessível ao público em geral
- (5) Indicar se o ambiente é acessível a pessoas com deficiência física e/ou mobilidade reduzida
- (6) Indicar o perímetro total do espaço, incluindo as partes do perímetro que são ocupadas por aberturas (como portas)

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.15 AMBIENTES

PR.15.10 SETOR

DESCRIÇÃO

Setor é um espaço ou agrupamento de espaços, que compõem o todo ou parte da edificação. Pode ser usado para representar uma zona térmica, uma zona de construção, uma zona de iluminação, uma zona de área útil, entre outras formas de setorização.

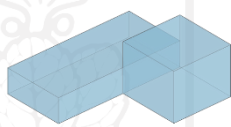
MAPEAMENTO IFC

IFC 4.3

IfcSpatialZone.CONSTRUCTION (construção)
IfcSpatialZone.FIRESAFETY (segurança contra incêndio)
IfcSpatialZone.LIGHTING (iluminação)
IfcSpatialZone.OCCUPANCY (ocupação)
IfcSpatialZone.RESERVATION (reserva)
IfcSpatialZone.SECURITY (segurança e/ou manutenção)
IfcSpatialZone.THERMAL (térmica)
IfcSpatialZone.TRANSPORT (transporte)
IfcSpatialZone.VENTILATION (ventilação)

REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

INFORMAÇÕES GEOMÉTRICAS



Exemplo: Setor

OBSERVAÇÕES:

Os setores deverão ser representados com geometria SIMPLIFICADA e com dimensões precisas.

INFORMAÇÕES NÃO GEOMÉTRICAS

CONJUNTO	INFORMAÇÃO	VALOR	UND	TIPO DE DADO	OBS.
Atributo	Name	Ex.:	-		(*)
GOV_PR	Código e descrição EOI	PR.15.10 SETOR	-	IfcLabel	(1)
	Status	Ex.: Existing	-	IfcLabel	(1) (2)
	IsExternal	Ex.: False	-	IfcBoolean	(3)
Pset_SpaceCommon	PubliclyAccessible	Ex.: True	-	IfcBoolean	(3) (4)
	HandicapAccessible	Ex.: True	-	IfcBoolean	(3) (5)
Qto_SpatialZoneBase Quantities	Length	Ex.: 4	m	IfcLengthMeasure	
	Width	Ex.: 3,50	m	IfcLengthMeasure	
	Height	Ex.: 2,80	m	IfcLengthMeasure	

Observações:

- (*) Campo de uso facultativo da contratada
- (1) Deve ser criado um Pset personalizado
- (2) Indicar se "New", "Existing" ou "Demolish"
- (3) Indicar se "True" ou "False"
- (4) Indicar se o ambiente é acessível ao público em geral

(5) Indicar se o ambiente é acessível a pessoas com deficiência física e/ou mobilidade reduzida

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.15 AMBIENTES

PR.15.15 MOBILIÁRIO

DESCRIÇÃO

Refere-se aos móveis internos e externos de uma edificação, podendo ser fixos ou não, como mesa, escrivaninha, cadeira, armário, e que estão dentro dos limites do terreno de projeto.

MAPEAMENTO IFC

IFC 4.3 IfcFurniture

REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

INFORMAÇÕES GEOMÉTRICAS



Exemplo: Carteira

OBSERVAÇÕES:

O Mobiliário deverá ser representado com geometria DETALHADA e com dimensões gerais precisas.

INFORMAÇÕES NÃO GEOMÉTRICAS

CONJUNTO	INFORMAÇÃO	VALOR	UND	TIPO DE DADO	OBS.
GOV_PR	Atributo	Name	Ex.: -	-	(*)
		Código e descrição EOI	PR.15.15 MOBILIÁRIO	-	IfcLabel (1)
		Tipo	Ex.: Carteira	-	IfcLabel (1) (2)
		Material	Ex.: MDF	-	IfcLabel (1) (3)
		Comprimento	Ex.: 4,00	m	IfcLabel (1)
		Largura	Ex.: 3,50	m	IfcLabel (1)
		Altura	Ex.: 2,80	m	IfcLabel (1)
Pset_FurnitureType Common		IsBuiltIn	Ex.: True	-	IfcBoolean (4)
		Status	Ex.: Existing	-	IfcLabel (5)

Observações:

- (*) Campo de uso facultativo da contratada
- (1) Deve ser criado um Pset personalizado
- (2) Indicar o tipo de móvel, se "Armário", "Bancada", "Mesa", "Estante", "Cadeira", entre outros
- (3) Indicar o material predominante de fabricação do móvel, se "Madeira maciça", "MDF", "Laminado", "Metal", "Vidro", entre outros
- (4) Indicar se o mobiliário é fixo (true) ou móvel (false)
- (5) Indicar se "New", "Existing", "Temporary" ou "Demolish"

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.