

PR.17 TRANSPORTE E CONTROLE

PR.17.05 ELEVADOR

DESCRIÇÃO

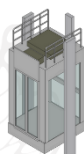
Equipamento de transporte vertical utilizado para mover pessoas ou cargas entre diferentes níveis de um edifício.

MAPEAMENTO IFC

IFC 4.3 IfcTransportElement.ELEVATOR (elevador)

REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

INFORMAÇÕES GEOMÉTRICAS



Exemplo: Elevador

OBSERVAÇÕES:

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

INFORMAÇÕES NÃO GEOMÉTRICAS

CONJUNTO	INFORMAÇÃO	VALOR	UND	TIPO DE DADO	OBS.
Atributo	Name	Ex.: -	-	-	(*)
GOV_PR	Código e descrição EOI	PR.17.05 ELEVADOR	-	IfcLabel	(1)
	Tipo	Ex.: Social	-	IfcLabel	(1)(2)
	Distância útil do percurso	Ex.: 15	m	IfcLabel	(1)
	Número de paradas	Ex.: 6	-	IfcLabel	(1)
	Velocidade nominal	Ex.: 1,50	m/s	IfcLabel	(1)
Pset_TransportElement Elevador	ClearWidth	Ex.: 1,50	m	IfcPositiveLengthMeasure	(3)
	ClearDepth	Ex.: 1,50	m	IfcPositiveLengthMeasure	(3)
	ClearHeight	Ex.: 2,40	m	IfcPositiveLengthMeasure	(3)
Pset_TransportElement Common	Status	Ex.: New	-	IfcLabel	(4)
	CapacityWeight	Ex.: 480	kg	IfcMassMeasure	(5)
	CapacityPeople	Ex.: 6	-	IfcCountMeasure	(6)

Observações:

- (*) Campo de uso facultativo da contratada
- (1) Deve ser criado um Pset personalizado
- (2) Indicar se "Social", "Serviço", "Carga", entre outros
- (3) Indicar as medidas internas da cabine
- (4) Indicar se "New", "Existing", "Demolish" ou "Temporary"
- (5) Indicar a capacidade máxima de transporte em peso
- (6) Indicar quando aplicável o número máximo de pessoas

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.17 TRANSPORTE E CONTROLE

PR.17.10 ESCADA ROLANTE

DESCRIÇÃO

Equipamento de transporte contínuo composto por degraus móveis para deslocamento entre diferentes níveis de um edifício.

MAPEAMENTO IFC

IFC 4.3 IfcTransportElement.ESCALATOR (escada rolante)

REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

INFORMAÇÕES GEOMÉTRICAS



Exemplo: Escada Rolante

OBSERVAÇÕES:

A Escada Rolante deverá ser representada 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.17.10 ESCADA ROLANTE	-	IfcLabel (1)
		Comprimento	Ex.: 40	m	IfcLabel (1)
		Largura	Ex.: 0,80	m	IfcLabel (1)
		Velocidade	Ex.: 0,50	m/s	IfcLabel (1)
		Inclinação	Ex.: 30	°	IfcLabel (1)
		Número de degraus	Ex.: 50	-	IfcLabel (1)
Pset_TransportElement Common		Desnível máximo	Ex.: 3	m	IfcLabel (1)
		Status	Ex.: New	-	IfcLabel (2)
		CapacityWeight	Ex.: 300	kg	IfcMassMeasure (3)

Observações:

- (*) Campo de uso facultativo da contratada
- (1) Deve ser criado um Pset personalizado
- (2) Indicar se "New", "Existing", "Demolish" ou "Temporary"
- (3) Indicar a capacidade máxima de transporte em peso

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.17 TRANSPORTE E CONTROLE

PR.17.15 ESTEIRA ROLANTE

DESCRIÇÃO

Equipamento de transporte horizontal ou inclinado com superfície móvel contínua, usado para deslocamento de pessoas ou cargas.

MAPEAMENTO IFC

IFC 4.3 IfcTransportElement.MOVINGWALKWAY (esteira rolante)

REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

INFORMAÇÕES GEOMÉTRICAS



Exemplo: Esteira Rolante

OBSERVAÇÕES:

A Esteira Rolante deverá ser representada 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.17.15 ESTEIRA ROLANTE	-	IfcLabel (1)
		Tipo de uso	Ex.: Carga	-	IfcLabel (1)(2)
		Velocidade	Ex.: 0,50	m/s	IfcLabel (1)
		Inclinação	Ex.: Não aplicável	°	IfcLabel (1) (3)
		Comprimento	Ex.: 20	m	IfcLabel (1) (4)
		Largura	Ex.: 0,80	m	IfcLabel (1) (5)
Pset_TransportElement Common		Desnível	Ex.: Não aplicável	m	IfcLabel (1) (3)
		Status	Ex.: New	-	IfcLabel (6)

Observações:

- (*) Campo de uso facultativo da contratada
- (1) Deve ser criado um Pset personalizado
- (2) Indicar se "Social", "Serviço" ou "Carga"
- (3) Indicar quando aplicável
- (4) Indicar o comprimento do percurso da esteira
- (5) Indicar a largura da faixa da esteira
- (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.17 TRANSPORTE E CONTROLE

PR.17.20 PLATAFORMA ELEVATÓRIA

DESCRIÇÃO

Equipamento de elevação vertical utilizado para transportar pessoas com mobilidade reduzida ou cargas entre diferentes níveis.

MAPEAMENTO IFC

IFC 4.3 IfcTransportElement.LIFTINGGEAR (plataforma elevatória)

REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

INFORMAÇÕES GEOMÉTRICAS



Exemplo: Plataforma Elevatória

OBSERVAÇÕES:

A Plataforma Elevatória deverá ser representada com geometria DETALHADA e com dimensões gerais precisas.

INFORMAÇÕES NÃO GEOMÉTRICAS

CONJUNTO	INFORMAÇÃO	VALOR	UND	TIPO DE DADO	OBS.
Atributo	Name	Ex.:	-		(*)
GOV_PR	Código e descrição EOI	PR.17.20 PLATAFORMA ELEVATÓRIA	-	IfcLabel	(1)
	Desnível máximo	Ex.: 4,00	m	IfcLabel	(1)
	Largura	Ex.: 2,00	m	IfcLabel	(1)
	Comprimento	Ex.: 2,00	m	IfcLabel	(1)
	Tipo de uso	Ex.: PCD	-	IfcLabel	(1)(2)
	Velocidade	Ex.: 0,50	m/s	IfcLabel	(1)
Pset_Transport ElementCommon	Status	Ex.: New	-	IfcLabel	(3)
	CapacityWeight	Ex.: 250	kg	IfcMassMeasure	(4)

Observações:

- (*) Campo de uso facultativo da contratada
- (1) Deve ser criado um Pset personalizado
- (2) Indicar se "Serviço", "PCD", "Carga", entre outros
- (3) Indicar se "New", "Existing", "Demolish" ou "Temporary"
- (4) Indicar a capacidade máxima de transporte em peso

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.17 TRANSPORTE E CONTROLE

PR.17.25 PONTE ROLANTE

DESCRIÇÃO

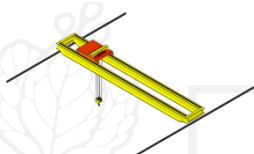
Equipamento de movimentação composto por uma viga móvel que se desloca sobre trilhos elevados, usado para levantar e transportar cargas pesadas.

MAPEAMENTO IFC

IFC 4.3 IfcTransportElement.CRANEWAY (ponte rolante)

REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

INFORMAÇÕES GEOMÉTRICAS



Exemplo: Ponte Rolante

OBSERVAÇÕES:

A Ponte Rolante deverá ser representada com geometria DETALHADA e com dimensões gerais precisas.

INFORMAÇÕES NÃO GEOMÉTRICAS

CONJUNTO	INFORMAÇÃO	VALOR	UND	TIPO DE DADO	OBS.
Atributo	Name	Ex.:	-		(*)
GOV_PR	Código e descrição EOI	PR.17.25 PONTE ROLANTE	-	IfcLabel	(1)
	Tipo	Ex.: Bi-viga	-	IfcLabel	(1)(2)
	Velocidade	Ex.: 0,50	m/s	IfcLabel	(1)
	Comprimento do vão	Ex.: 10	m	IfcLabel	(1)
Pset_TransportElement Common	Status	Ex.: New	-	IfcLabel	(3)
	CapacityWeight	Ex.: 3000	kg	IfcMassMeasure	(4)

Observações:

- (*) Campo de uso facultativo da contratada
- (1) Deve ser criado um Pset personalizado
- (2) Indicar se "Uni-viga", "Bi-viga", "Dupla Viga", "Pórtico", entre outros
- (3) Indicar se "New", "Existing", "Demolish" ou "Temporary"
- (4) Indicar a capacidade máxima de transporte em peso

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.17 TRANSPORTE E CONTROLE

PR.17.30 MONTA-CARGA

DESCRIÇÃO

Equipamento de elevação vertical destinado ao transporte de cargas entre diferentes níveis, sem acesso de passageiros.

MAPEAMENTO IFC

IFC 4.3 IfcTransportElement.ELEVATOR (monta-carga)

REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

INFORMAÇÕES GEOMÉTRICAS



Exemplo: Monta-carga

OBSERVAÇÕES:

O Monta-carga deverá ser representado com geometria DETALHADA e com dimensões gerais precisas.

INFORMAÇÕES NÃO GEOMÉTRICAS

CONJUNTO	INFORMAÇÃO	VALOR	UND	TIPO DE DADO	OBS.
Atributo	Name	Ex.: -	-	-	(*)
GOV_PR	Código e descrição EOI	PR.17.30 MONTA-CARGA	-	IfcLabel	(1)
	Desnível máximo	Ex.: 12	m	IfcLabel	(1)
	Velocidade	Ex.: 0,50	m/s	IfcLabel	(1)
	Número de paradas	Ex.: 4	-	IfcLabel	(1)
	ClearWidth	Ex.: 1,50	m	IfcPositiveLengthMeasure	(2)
Pset_TransportElement Elevator	ClearDepth	Ex.: 1,00	m	IfcPositiveLengthMeasure	(2)
	ClearHeight	Ex.: 2,00	m	IfcPositiveLengthMeasure	(2) (3)
	Status	Ex.: New	-	IfcLabel	(4)
Pset_TransportElementCommon	CapacityWeight	Ex.: 300	kg	IfcMassMeasure	(5)

Observações:

- (*) Campo de uso facultativo da contratada
- (1) Deve ser criado um Pset personalizado
- (2) Indicar as medidas internas da cabine
- (3) Indicar quando aplicável
- (4) Indicar se "New", "Existing", "Demolish" ou "Temporary"
- (5) Indicar a capacidade máxima de transporte em peso

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.17 TRANSPORTE E CONTROLE

PR.17.35 TRANSPORTADOR

DESCRIÇÃO

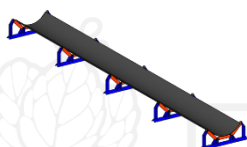
Equipamento utilizado para mover materiais de um ponto a outro de forma contínua por meio de correias, cordas, parafusos ou correntes.

MAPEAMENTO IFC

IFC 4.3 IfcConveyorSegment

REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

INFORMAÇÕES GEOMÉTRICAS



Exemplo: Transportador

OBSERVAÇÕES:

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

INFORMAÇÕES NÃO GEOMÉTRICAS

CONJUNTO	INFORMAÇÃO	VALOR	UND	TIPO DE DADO	OBS.
Atributo	Name	Ex.:	-		(*)
	Código e descrição EOI	PR.17.35 TRANSPORTADOR	-	IfcLabel	(1)
	Tipo	Ex.: Correia	-	IfcLabel	(1) (2)
	Material da superfície de transporte	Ex.: Borracha	-	IfcLabel	(1) (3)
	Forma da superfície de transporte	Ex.: Taliscado	-	IfcLabel	(1) (4)
	Capacidade	Ex.: 1.500	t/h	IfcLabel	(1)
	Produto transportado	Ex.: Soja	-	IfcLabel	(1)
	Largura do transportador	Ex.: 0,60	m	IfcLengthMeasure	(1) (5)
	Largura do equipamento	Ex.: 1,50	m	IfcLengthMeasure	(1) (6)
	Comprimento	Ex.: 10,00	m	IfcLengthMeasure	(1)
	Inclinação	Ex.: 30	°	IfcAngleMeasure	(1) (7)
	Enclausurado	Ex.: True	-	IfcBoolean	(1) (8)
	Esticamento	Ex.: Parafuso	-	IfcLabel	(1)
	Desnível máximo	Ex.: 12	m	IfcLengthMeasure	(1)
	Curva	Ex.: False	-	IfcBoolean	(1)
	Ângulo de curva	Ex.: 90	°	IfcAngleMeasure	(1) (9)
	Velocidade	Ex.: 0,5	m/s	IfcLabel	(1)
	Tipo de partida	Ex.: Softstarter	-	IfcLabel	(1) (10)
	Status	Ex.: New	-	IfcLabel	(1)(11)

Observações:

- (*) Campo de uso facultativo da contratada
- (1) Deve ser criado um Pset personalizado
- (2) Indicar o tipo de transportador, se de "Correia", "Cordas", "Corrente", "Parafuso", entre outros
- (3) Indicar o tipo de material de fabricação da correia, da corrente ou do transportador especificado
- (4) Indicar o acabamento da superfície de transporte, se "Liso", "Taliscado", "Bandabord", "Perfurado", entre outros
- (5) Indicar a largura do elemento transportador (da correia, corrente, entre outros)
- (6) Indicar a largura total do equipamento, incluindo a sua estrutura
- (7) Indicar a inclinação com que o transportador é instalado
- (8) Indicar se a superfície de transporte é aberta ou enclausurada com "True" ou "False"
- (9) Aplicável apenas para equipamentos curvos
- (10) Indicar o tipo de partida do equipamento, se "Direta", "Softstarter", "Inversor de frequência", entre outros
- (11) 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.17 TRANSPORTE E CONTROLE

PR.17.40 ELEVADOR DE CANECAS

DESCRIÇÃO

Também chamado de elevador de caçambas, é um equipamento industrial de transporte vertical projetado para mover materiais a granel, como grãos, farinhas, cimento, fertilizantes e outros produtos sólidos, de um nível para outro. O sistema utiliza caçambas (canecas) fixadas a uma correia ou corrente que se move continuamente, carregando o material na parte inferior e descarregando-o na parte superior.

MAPEAMENTO IFC

IFC 4.3

IfcConveyorSegment

REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

INFORMAÇÕES GEOMÉTRICAS



Exemplo: Elevador de canecas

OBSERVAÇÕES:

O Elevador de Canecas 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.17.40 ELEVADOR DE CANECAS	-	IfcLabel (1)
		Tipo	Ex.: Correia	-	IfcLabel (1) (2)
		Material da caçamba	Ex.: PEAD	-	IfcLabel (1) (3)
		Capacidade	Ex.: 1500	t/h	IfcLabel (1)
		Produto transportado	Ex.: Soja	-	IfcLabel (1)
		Largura do transportador	Ex.: 0,60	m	IfcLabel (1) (4)
		Largura do equipamento	Ex.: 1,50	m	IfcLabel (1) (5)
		Altura	Ex.: 12	m	IfcLabel (1)
		Velocidade	Ex.: 0,50	m/s	IfcLabel (1)
		Tipo de partida	Ex.: Softstarter	-	IfcLabel (1) (6)
		Status	Ex.: New	-	IfcLabel (1) (7)

Observações:

- (*) Campo de uso facultativo da contratada
- (1) Deve ser criado um Pset personalizado
- (2) Indicar o tipo de suporte das caçambas (canecas), se de "Correia", "Corrente" ou outro
- (3) Indicar o tipo de material de fabricação da caçamba, se "PEAD", "Inox", "Aço carbono", "Ferro fundido" ou outro
- (4) Indicar a largura da correia ou da corrente com a caçamba
- (5) Indicar a largura total do equipamento, incluindo a sua estrutura

- (6) Indicar o tipo de partida do equipamento, se "Direta", "Softstarter", "Inversor de frequência" ou outro
- (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.17 TRANSPORTE E CONTROLE

PR.17.45 BALANÇA

DESCRIÇÃO

Uma balança é um instrumento de medição que determina a massa de um objeto.

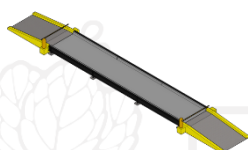
MAPEAMENTO IFC

IFC 4.3

IfcBuildingElementProxy

REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

INFORMAÇÕES GEOMÉTRICAS



Exemplo: Balança

OBSERVAÇÕES:

A balança deverá ser representada 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.17.45 BALANÇA	IfcLabel	(1)
		Finalidade	Ex.: Rodoviária	IfcLabel	(1) (2)
		Tipo	Ex.: Estática	IfcLabel	(1) (3)
		Capacidade	Ex.: 50	t	IfcLabel (1)
		Peso próprio	Ex.: 2	t	IfcLabel (1)
		Altura	Ex.: 1,50	m	IfcLabel (1)
		Largura	Ex.: 3,00	m	IfcLabel (1)
		Comprimento	Ex.: 15,00	m	IfcLabel (1)
		Posição	Ex.: Sobreposta	-	IfcLabel (1) (4)
		Precisão	Ex.: 1,50	%	IfcLabel (1) (5)
		Voltagem	Ex.: 220	V	IfcLabel (1) (6)
		Potência	Ex.: 0,55	W	IfcLabel (1) (6)
		Área da plataforma	Ex.: 40	m²	IfcAreaMeasure
Pset_BuildingElementProxyCommon	Status	Ex.: New	-	IfcLabel	(7)

Observações:

(*) Campo de uso facultativo da contratada

(1) Deve ser criado um Pset personalizado

- (2) Indicar a finalidade da balança, se "Rodoviária", "Ferroviária", "Fluxo", "Integradora", entre outros
- (3) Indicar o tipo de medição, se "Estática" ou "Dinâmica"
- (4) Indicar a posição de instalação, se "Sobreposta" ou "Embutida"
- (5) Indicar o nível de tolerância na precisão da medição
- (6) Indicar quando aplicável
- (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.17 TRANSPORTE E CONTROLE

PR.17.50 TOMBADOR

DESCRIÇÃO

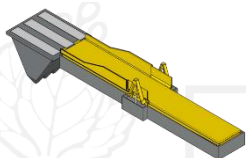
É um equipamento de descarga utilizado para esvaziar cargas de veículos, como caminhões ou vagões, através da inclinação ou giro da plataforma que os sustenta.

MAPEAMENTO IFC

IFC 4.3 IfcTransportElement

REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

INFORMAÇÕES GEOMÉTRICAS



Exemplo: Tombador

OBSERVAÇÕES:

O Tombador 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.17.50 TOMBADOR	-	IfcLabel	(1)
	Veículo tipo	Ex.: Carreta	-	IfcLabel	(1) (2)
	Altura Máxima	Ex.: 10	m	IfcLabel	(1) (3)
	Largura	Ex.: 4	m	IfcLabel	(1)
	Comprimento	Ex.: 15	m	IfcLabel	(1)
Pset_Transport ElementCommon	Status	Ex.: New	-	IfcLabel	(4)
	CapacityWeight	Ex.: 45	t	IfcMassMeasure	(5)

Observações:

- (*) Campo de uso facultativo da contratada
- (1) Deve ser criado um Pset personalizado
- (2) Indicar o veículo tipo projetado para o tombador, se "Toco", "Truck", "Carreta", "Bitrem", "Vagão", entre outros
- (3) Indicar a altura máxima atingida pelo equipamento no ponto de maior elevação
- (4) Indicar se "New", "Existing", "Demolish" ou "Temporary"
- (5) Indicar a capacidade máxima de carga a ser tombada

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.17 TRANSPORTE E CONTROLE

PR.17.55 SCANNER

DESCRIÇÃO

Equipamento utilizado para realizar varreduras completas em cargas, contêineres, bagagens e outros elementos.

MAPEAMENTO IFC

IFC 4.3 IfcBuildingElementProxy

REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

INFORMAÇÕES GEOMÉTRICAS



Exemplo: Scanner de contêiner

OBSERVAÇÕES:

O Scanner deverá ser representado com geometria INTERMEDIÁRIA 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.17.55 SCANNER	-	IfcLabel (1)
		Tipo	Ex.: Carga	-	IfcLabel (1) (2)
		Status	Ex.: New	-	IfcLabel (1) (3)

Observações:

- (*) Campo de uso facultativo da contratada
- (1) Deve ser criado um Pset personalizado
- (2) Indicar se "Carga", "Bagagem", "Detector de metal", entre outros
- (3) 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.

PR.17 TRANSPORTE E CONTROLE

PR.17.60 CANCELA

DESCRIÇÃO

Dispositivo mecânico e/ou eletrônico de controle de acesso que opera como uma barreira móvel para regular ou impedir a passagem de veículos ou pessoas em áreas restritas.

MAPEAMENTO IFC

IFC 4.3 IfcDoor.BOOM_BARRIER (cancela)

REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

INFORMAÇÕES GEOMÉTRICAS



Exemplo: Cancela

OBSERVAÇÕES:

A Cancela deverá ser representada com geometria INTERMEDIÁRIA e dimensões gerais precisas.

INFORMAÇÕES NÃO GEOMÉTRICAS

CONJUNTO	INFORMAÇÃO	VALOR	UND	TIPO DE DADO	OBS.
GOV_PR	Atributo	Name	-	-	(*)
		Código e descrição EOI	PR.17.60 CANCELA	IfcLabel	(1)
		Material	Ex.: Alumínio	IfcLabel	(1) (2)
		Operação	Ex.: Automática	IfcLabel	(1) (3)
		Tipo de haste	Ex.: Linear	IfcLabel	(1) (4)
Pset_DoorCommon		Comprimento	2,5	m	(1)
		Status	Ex.: New	IfcLabel	(5)

Observações:

- (*) Campo de uso facultativo da contratada
- (1) Deve ser criado um Pset personalizado
- (2) Indicar se "Inox", "Alumínio", entre outros
- (3) Indicar se "Manual", "Automática", "Eletrônica", entre outros
- (4) Indicar se "Linear" ou "Articulada"
- (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.17 TRANSPORTE E CONTROLE

PR.17.65 CATRACA

DESCRIÇÃO

Mecanismo de controle de movimento rotativo, composto por uma roda dentada e um sistema de travamento ou liberação, que permite restringir, liberar ou direcionar o movimento, podendo operar de forma unidirecional ou bidirecional.

MAPEAMENTO IFC

IFC 4.3

IfcDoor.TURNSTILE (catraca)

REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

INFORMAÇÕES GEOMÉTRICAS



Exemplo: Catraca

OBSERVAÇÕES:

A Catraca deve ser representada com geometria INTERMEDIÁRIA e dimensões precisas.

INFORMAÇÕES NÃO GEOMÉTRICAS

CONJUNTO	INFORMAÇÃO	VALOR	UND	TIPO DE DADO	OBS.
Atributo	Name		-	-	(*)
GOV_PR	Código e descrição EOI	PR.17.65 CATRACA	-	IfcLabel	(1)
	Material	Ex.: Inox	-	IfcLabel	(1)(2)
	Operação	Ex.: Mecânica	-	IfcLabel	(1)(3)
	Tipo de barreira	Ex.: Flap	-	IfcLabel	(1)(4)
	IsBidirectional	Ex.: True	-	IfcBoolean	(5)
Pset_DoorTypeTurnstile	NarrowChannelWidth	600	mm	IfcPositiveLengthMeasure	(6)
	WideChannelWidth	900	mm	IfcPositiveLengthMeasure	(7)
Pset_DoorCommon	Status	Ex.: New	-	IfcLabel	(8)

Observações:

- (*) Campo de uso facultativo da contratada
- (1) Deve ser criado um Pset personalizado
- (2) Indicar se "Inox", "Aço", entre outros
- (3) Indicar se "Mecânica", "Semi-mecânica" ou "Automática"
- (4) Indicar se "Balcão", "Pedestal", "Flap", "Torniquete", entre outros
- (5) Indicar "True" se permitir fluxo bidirecional
- (6) Indicar a menor largura útil de passagem
- (7) Indicar a largura máxima de passagem
- (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.