

PR.27 INFRAESTRUTURA FERROVIÁRIA

PR.27.05 LASTRO

DESCRIÇÃO

O lastro é uma camada de agregados britados que sustenta os dormentes, proporcionando estabilidade, nivelamento e drenagem da via férrea.

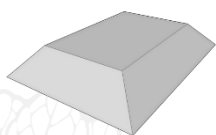
MAPEAMENTO IFC

IFC 4.3

IfcCourse.BALLASTBED

REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

INFORMAÇÕES GEOMÉTRICAS



Exemplo: Lastro

OBSERVAÇÕES:

O Lastro deverá ser representado 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.27.05 LASTRO	-	IfcLabel	(1)
	Material	Ex: Brita granítica	-	IfcLabel	(1)
	Status	Ex.: New	-	IfcLabel	(1) (2)
Qto_CourseBaseQuantities	Length	Ex.: 120	m	IfcLengthMeasure	
	Width	Ex.: 2,5	m	IfcLengthMeasure	
	Thickness	Ex: 0,35	m	IfcLengthMeasure	
	Volume	Ex.: 150	m³	IfcVolumeMeasure	

Observações:

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

Nos casos em que o *software* de projeto não permitir a exportação nos conjuntos de propriedades padrões do IFC, deve ser utilizado o Pset personalizado "GOV_PR".

PR.27 INFRAESTRUTURA FERROVIÁRIA

PR.27.10 DORMENTE

DESCRIÇÃO

O dormente é um elemento da via férrea que suporta trilhos de rolamento.

MAPEAMENTO IFC

IFC 4.3 IfcTrackElement.SLEEPER (dormente)

REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

INFORMAÇÕES GEOMÉTRICAS



Exemplo: Dormente

OBSERVAÇÕES:

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

INFORMAÇÕES NÃO GEOMÉTRICAS

CONJUNTO	INFORMAÇÃO	VALOR	UND	TIPO DE DADO	OBS.
Atributo	Name		-	-	(*)
GOV_PR	Código e descrição EOI	PR.27.10 DORMENTE	-	IfcLabel	(1)
	Material	Ex.: Concreto	-	IfcLabel	(1)
	Status	Ex.: Temporary	-	IfcLabel	(1)(2)
	Length	Ex: 2,60	m	IfcLengthMeasure	
Qto_SleeperBaseQuantities	Width	Ex: 0,25	m	IfcLengthMeasure	
	Height	Ex: 0,18	m	IfcLengthMeasure	
	HasSpecialEquipment	Ex: False	-	IfcBoolean	(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 "True" caso o dormente possua algum equipamento, como o Aparelho de Mudança de Via (AMV), ou funcionalidade especial como passagem de cabos/condutores, sensores, entre outros

Nos casos em que o *software* de projeto não permitir a exportação nos conjuntos de propriedades padrões do IFC, deve ser utilizado o Pset personalizado "GOV_PR".

PR.27 INFRAESTRUTURA FERROVIÁRIA

PR.27.15 TRILHO

DESCRIÇÃO

O trilho é um elemento construído predominantemente linear que possui um perfil de seção especial, cuja principal função é garantir a orientação do movimento de trens, veículos leves sobre trilhos (VLT) ou outros tipos de máquinas.

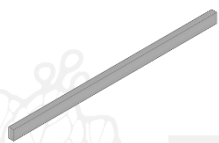
MAPEAMENTO IFC

IFC 4.3

IfcRail

REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

INFORMAÇÕES GEOMÉTRICAS



Exemplo: Trilho

OBSERVAÇÕES:

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

INFORMAÇÕES NÃO GEOMÉTRICAS

CONJUNTO	INFORMAÇÃO	VALOR	UND	TIPO DE DADO	OBS.
Atributo	Name		-	-	(*)
	Código e descrição EOI	PR.27.15 TRILHO	-	IfcLabel	(1)
GOV_PR	Material	Ex.: Aço-Carbono	-	IfcLabel	(1)
	Status	Ex.: New	-	IfcLabel	(1)(2)
Qto_RailBaseQuantities	Length	Ex: 15	m	IfcLengthMeasure	
	Weight	Ex: 50	kg	IfcWeightMeasure	

Observações:

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

Nos casos em que o *software* de projeto não permitir a exportação nos conjuntos de propriedades padrões do IFC, deve ser utilizado o Pset personalizado "GOV_PR".