

PR.06 PAVIMENTAÇÃO

PR.06.05 CAMADA DE PAVIMENTO

DESCRIÇÃO

Refere-se às diferentes estratificações que compõem um sistema de pavimentação, cada uma desempenhando um papel específico na funcionalidade e durabilidade da superfície pavimentada.

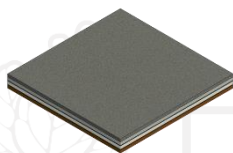
MAPEAMENTO IFC

IFC 4.3

IfcCourse

REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

INFORMAÇÕES GEOMÉTRICAS



Exemplo: Camadas de pavimento flexível

OBSERVAÇÕES:

As camadas do pavimento deverão ser representadas com geometria DETALHADA e com dimensões precisas. Além disso, as camadas com espessuras ínfimas, como pintura de ligação, pintura de cura e imprimação impermeabilizante, devem ser representadas com espessura próxima de zero. Nos casos em que houver, também deve constar a representação de tratamentos superficiais, microrrevestimento e geogrelhas.

INFORMAÇÕES NÃO GEOMÉTRICAS

CONJUNTO	INFORMAÇÃO	VALOR	UND	TIPO DE DADO	OBS.
Atributo	Name	Ex.: PR.06.05 CAMADA DE PAVIMENTO	-	IfcLabel	(*)
	Código e descrição EOI	PR.06.05 CAMADA DE PAVIMENTO	-	IfcLabel	(1)
	Tipo	Ex.: Revestimento flexível	-	IfcLabel	(1) (2)
	Material	Ex.: CBUQ faixa C	-	IfcLabel	(1) (3)
	Status	Ex.: New	-	IfcLabel	(1) (4)
Qto_CourseBase Quantities	GrossArea	Ex.: 120	m²	IfcAreaMeasure	
	Thickness	Ex.: 0,10	m	IfcLengthMeasure	
	GrossVolume	Ex.: 12	m³	IfcVolumeMeasure	
Pset_BoundedCourseCommon	SpreadingRate	Ex.: Não se aplica	l/m²	IfcNumericMeasure	(5)

Observações:

- (*) Campo de uso facultativo da contratada
- (1) Deve ser criado um Pset personalizado
- (2) Indicar se "Revestimento flexível", "Revestimento Rígido", "Base", "Sub-base" ou "Reforço de subleito"
- (3) Indicar tipo do material aplicado, conforme Especificações de Serviço do DER/PR
- (4) Indicar se "New", "Existing", "Demolish" ou "Temporary"
- (5) Indicar quando aplicável, ou seja, quando referir-se a camada de pintura asfáltica

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.06 PAVIMENTAÇÃO

PR.06.10 JUNTA DE PAVIMENTO

DESCRIÇÃO

São elementos construtivos que permitem o movimento de retração e dilatação do pavimento, além de garantir a transferência adequada de cargas. As juntas desempenham um papel essencial na manutenção da integridade do pavimento, assegurando sua durabilidade.

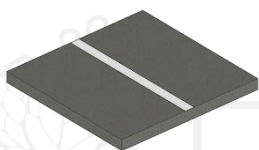
MAPEAMENTO IFC

IFC 4.3

IfcDiscreteAccessory.EXPANSION_JOINT_DEVICE (dispositivo de junta de expansão)

REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

INFORMAÇÕES GEOMÉTRICAS



Exemplo: Junta de expansão

OBSERVAÇÕES:

A junta do pavimento deverá ser representada com geometria SIMPLIFICADA e com dimensões precisas. Pode ser representado o elemento com espessura próxima de zero e, caso os usos BIM da contratação exijam representação geométrica detalhada, estas devem ser apresentadas com texturas e dimensões precisas.

INFORMAÇÕES NÃO GEOMÉTRICAS

CONJUNTO	INFORMAÇÃO	VALOR	UND	TIPO DE DADO	OBS.
GOV_PR	Atributo	Name	Ex.:	-	(*)
		Código e descrição EOI	PR.06.10 JUNTA DE PAVIMENTO	-	IfcLabel (1)
		Tipo	Ex.: Junta de expansão	-	IfcLabel (1) (2)
		Material	Ex: Selante elástico de silicone	-	IfcLabel (1)
		Comprimento	Ex: 2	m	IfcLabel (1) (3)
		Largura	Ex: 0,02	m	IfcLabel (1) (3)
		Profundidade	Ex.: 0,03	m	IfcLabel (1) (3)

Observações:

- (*) Campo de uso facultativo da contratada
- (1) Deve ser criado um Pset personalizado
- (2) Indicar se "Junta de Contração", "Junta de Expansão", "Junta de Isolamento", "Junta de Dilatação", entre outros
- (3) Indicar para cada junta de pavimento

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.