

## PR.03 TERRAPLENAGEM

### PR.03.05 TERRENO NATURAL

#### DESCRIÇÃO

Superfície original do solo, ou seja, a topografia que existe antes de qualquer intervenção. Essa superfície pode incluir elevações, depressões, vales, colinas e outras características naturais do terreno.

#### MAPEAMENTO IFC

IFC 4.3

IfcGeographicElement.TERRAIN (terreno)

#### REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

##### INFORMAÇÕES GEOMÉTRICAS



Exemplo: Terreno natural

##### OBSERVAÇÕES:

O Terreno Natural deverá ser representado com geometria INTERMEDIÁRIA 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.03.05 TERRENO NATURAL	-	IfcLabel	(1)
Qto_BodyGeometryValidation	GrossSurfaceArea	Ex.: 3500	m²	IfcAreaMeasure	

##### Observações:

- (\*) Campo de uso facultativo da contratada
- (1) Deve ser criado um Pset personalizado

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.03 TERRAPLENAGEM

### PR.03.10 TERRENO DE PROJETO

#### DESCRIÇÃO

Superfícies geradas a partir das intervenções previstas em projeto. Podem se diferenciar de acordo com etapa ou camada de pavimento projetado, sendo elas, a superfície de limpeza, terraplenagem, rebaixo, entre outras.

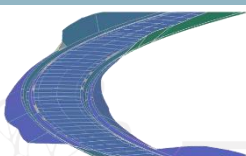
#### MAPEAMENTO IFC

IFC 4.3

IfcBuildingElementProxy

#### REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

##### INFORMAÇÕES GEOMÉTRICAS



Exemplo: Camada de limpeza

##### OBSERVAÇÕES:

O Terreno de Projeto deverá ter 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.03.10 TERRENO DE PROJETO	-	IfcLabel	(1)
	Tipo	Ex.: Limpeza	-	IfcLabel	(1) (2)
Qto_BodyGeometryValidation	NetSurfaceArea	Ex.: 120	m²	IfcAreaMeasure	

##### Observações:

- (\*) Campo de uso facultativo da contratada
- (1) Deve ser criado um Pset personalizado
- (2) Indicar se "Terraplenagem", "Limpeza", "Rebaixo", entre outras

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.03 TERRAPLENAGEM

### PR.03.15 CORTE

#### DESCRIÇÃO

O corte é a escavação de solo ou rocha, realizada para ajustar o terreno às cotas e inclinações projetadas, garantindo estabilidade, drenagem e conformidade com os parâmetros geométricos normativos.

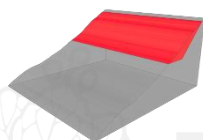
#### MAPEAMENTO IFC

IFC 4.3

IfcEarthworksCut

#### REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

##### INFORMAÇÕES GEOMÉTRICAS



Exemplo: Corte

##### OBSERVAÇÕES:

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

##### INFORMAÇÕES NÃO GEOMÉTRICAS

CONJUNTO	INFORMAÇÃO	VALOR	UND	TIPO DE DADO	OBS.
Atributo	Name		-	-	(*)
GOV_PR	Código e descrição EOI	PR.03.15 CORTE	-	IfcLabel	(1)
	Taxa de empolamento	Ex: 30	%	IfcLabel	(1)
	Inclinação	Ex: 1:1	-	IfcLabel	(1)
Qto_EarthworksCutBaseQuantities	UndisturbedVolume	Ex: 10.000	m³	IfcVolumeMeasure	(2)

##### Observações:

- (\*) Campo de uso facultativo da contratada
- (1) Deve ser criado um Pset personalizado
- (2) Indicar o volume do material no seu estado natural, diretamente no local onde se encontra, sem expansão (volume geométrico do material)

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.03 TERRAPLENAGEM

### PR.03.20 ATERRO

#### DESCRIÇÃO

O aterro é a execução de camadas de solo ou material granular compactado, destinadas a elevar ou nivelar a plataforma da via, atendendo às cotas de projeto, critérios de estabilidade e requisitos normativos de capacidade de suporte.

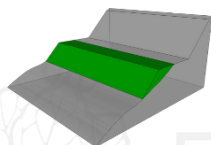
#### MAPEAMENTO IFC

IFC 4.3

IfcEarthworksFill

#### REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

##### INFORMAÇÕES GEOMÉTRICAS



Exemplo: Aterro

##### OBSERVAÇÕES:

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

##### INFORMAÇÕES NÃO GEOMÉTRICAS

CONJUNTO	INFORMAÇÃO	VALOR	UND	TIPO DE DADO	OBS.
Atributo	Name	-	-	-	(*)
GOV_PR	Código e descrição EOI	PR.03.20 ATERRO	-	IfcLabel	(1)
	Inclinação	Ex: 1:1,5	-	IfcLabel	(1)
Qto_EarthworksFillBaseQuantities	CompactedVolume	Ex: 7.500	m³	IfcVolumeMeasure	

##### Observações:

- (\*) Campo de uso facultativo da contratada
- (1) Deve ser criado um Pset personalizado

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.