

## PR.30 TÚNEL

### PR.30.05 ARCO INVERTIDO

#### DESCRIÇÃO

Elemento estrutural localizado na base do túnel, responsável por fechar o anel resistente formado pelo revestimento e distribuir as cargas do maciço para o piso, garantindo a estabilidade global da escavação.

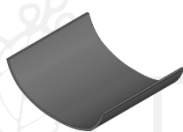
#### MAPEAMENTO IFC

IFC 4.3

IfcBuildingElementProxy

#### REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

##### INFORMAÇÕES GEOMÉTRICAS



Exemplo: Arco Invertido

##### OBSERVAÇÕES:

O Arco Invertido deverá ser representado com geometria SIMPLIFICADA 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.30.05 ARCO INVERTIDO	-	IfcLabel (1)
		Material	Ex.: Concreto projetado	-	IfcLabel (1)
		Comprimento	Ex.: 12	m	IfcLabel (1)
		Largura	Ex.: 2,5	m	IfcLabel (1)
		Espessura	Ex.: 0,6	m	IfcLabel (1)
		Raio	Ex.: 1,2	m	IfcLabel (1)
		Status	Ex.: New	-	IfcLabel (1)

##### Observações:

- (\*) Campo de uso facultativo da contratada
- (1) Deve ser criado um Pset personalizado
- (2) Indicar se "New", "Existing" 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.30 TÚNEL

### PR.30.10 CAMBOTA

#### DESCRIÇÃO

Estrutura metálica ou em concreto projetado, geralmente em formato de arco, utilizada como suporte primário provisório durante a escavação, contribuindo para o controle de deformações e estabilidade do túnel até a execução do revestimento definitivo.

#### MAPEAMENTO IFC

IFC 4.3

IfcBuildingElementProxy

#### REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

##### INFORMAÇÕES GEOMÉTRICAS

##### OBSERVAÇÕES:

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

Exemplo: Cambota

##### INFORMAÇÕES NÃO GEOMÉTRICAS

CONJUNTO	INFORMAÇÃO	VALOR	UND	TIPO DE DADO	OBS.
GOV_PR	Atributo	Name	Ex.: -	-	(*)
		Código e descrição EOI	PR.30.10 CAMBOTA	-	IfcLabel (1)
		Material	Ex.: Aço estrutural	-	IfcLabel (1)
		Largura	Ex.: 0,3	m	IfcLabel (1)
		Altura	Ex.: 0,4	m	IfcLabel (1)
		Raio	Ex.: 1,2	m	IfcLabel (1)
		Status	Ex.: New	-	IfcLabel (1)

##### 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.