

## PR.25 INSTALAÇÕES DE GÁS E PRESSÃO

### PR.25.05 CILINDRO

#### DESCRIÇÃO

Recipiente resistente destinado ao armazenamento de gases sob pressão.

#### MAPEAMENTO IFC

IFC 4.3 IfcBuildingElementProxy

#### REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

##### INFORMAÇÕES GEOMÉTRICAS



Exemplo: Cilindro de alta pressão

##### OBSERVAÇÕES:

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

##### INFORMAÇÕES NÃO GEOMÉTRICAS

CONJUNTO	INFORMAÇÃO	VALOR	UND	TIPO DE DADO	OBS.
GOV_PR	Atributo	Name	Ex.: -	-	(*)
		Código e descrição EOI	PR.25.05 CILINDRO	-	IfcLabel (1)
		Diâmetro	Ex.: 0,36	m	IfcLabel (1)
		Capacidade	Ex.: 13	kg	IfcLabel (1)
		Pressão	Ex.: 5	bar	IfcLabel (1)
		Tipo de Gás	Ex.: GLP	-	IfcLabel (1) (2)
		Material	Ex.: Aço Carbono	-	IfcLabel (1)
		Altura	Ex.: 0,79	m	IfcLabel (1)
Pset_BuildingElementProxy Common	Status	Ex.: New	-	IfcLabel	(3)

##### Observações:

- (\*) Campo de uso facultativo da contratada
- (1) Deve ser criado um Pset personalizado
- (2) Indicar se "GLP", "GN", "Ar comprimido", "Vácuo clínico", entre outros
- (3) 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.25 INSTALAÇÕES DE GÁS E PRESSÃO

### PR.25.10 TANQUE

#### DESCRIÇÃO

Recipiente projetado para armazenar e distribuir fluidos de forma controlada e segura.

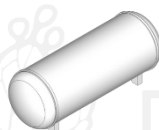
#### MAPEAMENTO IFC

##### IFC 4.3

IfcTank.PRESSUREVESSEL (recipiente fechado de armazenamento pressurizado)

#### REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

##### INFORMAÇÕES GEOMÉTRICAS



Exemplo: Tanque

##### OBSERVAÇÕES:

O Tanque 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.25.10 TANQUE	-	IfcLabel	(1)
	StorageType	Ex.: GN	-	IfcLabel	(2)
	NominalLengthOrDiameter	Ex.: 2,0	m	IfcPositiveLengthMeasure	
	NominalWidthOrDiameter	Ex.: 8,0	m	IfcPositiveLengthMeasure	
	NominalDepth	Ex.: 1,5	m	IfcNonNegativeLengthMeasure	
Pset_TankType Common	EffectiveCapacity	Ex.: 12	m³	IfcVolumeMeasure	
	OperatingWeight	Ex.: 15.000	kg	IfcMassMeasure	(3)
	PatternType	Ex.: Horizontalcylinder	-	IfcLabel	(4)
	NumberOfSections	Ex.: 3	-	IfcCountMeasure	(5)
	Status	Ex.: New	-	IfcLabel	(6)

##### Observações:

- (\*) Campo de uso facultativo da contratada
- (1) Deve ser criado um Pset personalizado
- (2) Indicar o tipo de gás armazenado
- (3) Peso operacional do reservatório, incluindo todo o seu conteúdo
- (4) Indicar o formato do reservatório, se "Horizontalcylinder", "Rectangular", "Verticalcylinder" ou "Other"
- (5) Número de seções usadas na construção do reservatório
- (6) Indicar se "New", "Existing" 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.25 INSTALAÇÕES DE GÁS E PRESSÃO

### PR.25.15 MANÔMETRO E PRESSOSTATO

#### DESCRIÇÃO

Dispositivos utilizados para monitorar e controlar a pressão em sistemas.

#### MAPEAMENTO IFC

IFC 4.3 IfcFlowInstrument.PRESSUREGAUGE (manômetro ou pressostato)

#### REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

##### INFORMAÇÕES GEOMÉTRICAS



Exemplo: Manômetro

##### OBSERVAÇÕES:

O Manômetro e o Pressostato deverão ter geometria DETALHADA e dimensões gerais.

##### INFORMAÇÕES NÃO GEOMÉTRICAS

CONJUNTO	INFORMAÇÃO	VALOR	UND	TIPO DE DADO	OBS.
Atributo	Name	Ex.: -	-		(*)
GOV_PR	Código e descrição EOI	PR.25.15 MANÔMETRO E PRESSOSTATO	-	IfcLabel	(1)
	Tipo	Ex.: Manômetro	-	IfcLabel	(1) (2)
	Rede	Ex.: GLP	-	IfcLabel	(1) (3)
	Pressão de entrada máxima	Ex.: 10	Kgf/cm²	IfcLabel	(1)
	Pressão de saída	Ex.: 7	Kgf/cm²	IfcLabel	(1)
IfcPropertyEnumerated Value	Status	Ex: New	-	IfcLabel	(4)

##### Observações:

- (\*) Campo de uso facultativo da contratada
- (1) Deve ser criado um Pset personalizado
- (2) Indicar se "Manômetro" ou "Pressostato"
- (3) Indicar se "GLP", "GN", "Ar comprimido", "Vácuo clínico", entre outros
- (4) 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.