

PR.22 INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA

PR.22.05 GUARDA-CORPO E CORRIMÃO

DESCRIÇÃO

Elemento a meia altura instalado próximo a bordas de circulações e locais elevados, usado para impedir a ocorrência de quedas. O corrimão é um elemento instalado a meia altura em circulações horizontais e verticais, usado como apoio para as mãos durante a locomoção de pessoas.

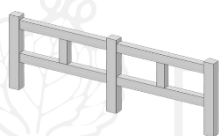
MAPEAMENTO IFC

IFC 4.3

IfcRailing.GUARDRAIL (guarda-corpo)
IfcRailing.HANDRAIL (corrimão)

REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

INFORMAÇÕES GEOMÉTRICAS



Exemplo: Guarda-corpo

OBSERVAÇÕES:

O Guarda-corpo e Corrimão deverão ser representados com geometria INTERMEDIÁRIA e dimensões precisas, identificando seus principais elementos.

Exceção: Em caso de projeto destinado à fabricação, representar com geometria DETALHADA.

INFORMAÇÕES NÃO GEOMÉTRICAS

CONJUNTO	INFORMAÇÃO	VALOR	UND	TIPO DE DADO	OBS.
Atributo	Name	Ex.:	-		(*)
GOV_PR	Código e descrição EOI	PR.22.05 GUARDA-CORPO E CORRIMÃO	-	IfcLabel	(1)
	Material	Ex.: Metálico	-	IfcLabel	(1)
Pset_RailingCommon	Status	Ex.: New	-	IfcLabel	(2)
	Height	Ex.: 1,10	m	IfcPositiveLengthMeasure	
Qto_RailingBaseQuantities	Length	Ex.: 10,50	m	IfcLengthMeasure	

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 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.22 INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA

PR.22.10 LINHA DE VIDA

DESCRIÇÃO

Equipamento de proteção instalado vertical ou horizontalmente, usado para conectar o cinto de segurança de trabalhadores a um ponto de ancoragem, garantindo a segurança durante trabalhos em altura.

MAPEAMENTO IFC

IFC 4.3

IfcBuildingElementProxy

REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

INFORMAÇÕES GEOMÉTRICAS



Exemplo: Linha de vida horizontal

OBSERVAÇÕES:

A Linha de Vida deverá ser representada com geometria SIMPLIFICADA e dimensões precisas.

INFORMAÇÕES NÃO GEOMÉTRICAS

CONJUNTO	INFORMAÇÃO	VALOR	UND	TIPO DE DADO	OBS.
GOV_PR	Atributo	Name	Ex.:	-	(*)
		Código e descrição EOI	PR.22.10 LINHA DE VIDA	-	(1)
		Tipo	Ex.: Horizontal	-	(1)
		Comprimento	Ex.: 20,50	m	(1)
Pset_BuildingElementProxyCommon	Status	Ex.: Temporary	-	IfcLabel	(2)

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 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.22 INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA

PR.22.15 ESCADA MARINHEIRO

DESCRIÇÃO

Escada fixa vertical, projetada para acesso seguro a locais altos e restritos, como torres, silos e tanques.

MAPEAMENTO IFC

IFC 4.3 IfcStair.LADDER (escada marinheiro)

REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

INFORMAÇÕES GEOMÉTRICAS



Exemplo: Escada marinheiro

OBSERVAÇÕES:

A Escada Marinheiro deverá ser representada com geometria INTERMEDIÁRIA e dimensões precisas.

Exceção: Em caso de projeto destinado à fabricação, representar com geometria DETALHADA.

INFORMAÇÕES NÃO GEOMÉTRICAS

CONJUNTO	INFORMAÇÃO	VALOR	UND	TIPO DE DADO	OBS.
Atributo	Name	Ex.:	-		(*)
GOV_PR	Código e descrição EOI	PR.22.15 ESCADA MARINHEIRO	-	IfcLabel	(1)
	Material	Ex.: Aço carbono	-	IfcLabel	(1)
Pset_StairCommon	Status	Ex.: New	-	IfcLabel	(2)
	NumberOfTreads	Ex.: 30	Un.	IfcLabel	(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 número de degraus

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.22 INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA

PR.22.20 CHUVEIRO E LAVA-OLHOS

DESCRIÇÃO

Equipamento de segurança, instalado próximo a áreas de armazenamento ou manipulação de produtos químicos, utilizado para a lavagem imediata dos olhos ou corpo de uma pessoa que tenha entrado em contato com um material químico perigoso.

MAPEAMENTO IFC

IFC 4.3

IfcSanitaryTerminal.SHOWER (chuveiro e lava-olhos)

REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

INFORMAÇÕES GEOMÉTRICAS



Exemplo: Chuveiro lava-olhos

OBSERVAÇÕES:

O Chuveiro Lava-Olhos deverá ser representado com 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.22.20 CHUVEIRO E LAVA-OLHOS	-	IfcLabel	(1)
	Material	Ex.: Latão	-	IfcLabel	(1)
Pset_SanitaryTerminalTypeShower	ShowerType	Ex.: Drench	-	IfcLabel	
Pset_SanitaryTerminalTypeCommon	Status	Ex.: New	-	IfcLabel	(2)

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 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.22 INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA

PR.22.25 CAPELA DE EXAUSTÃO DE GASES

DESCRIÇÃO

Câmara fechada com um sistema de exaustão e uma abertura frontal por onde é feita a manipulação de substâncias químicas, biológicas ou radioativas.

MAPEAMENTO IFC

IFC 4.3 IfcFan

REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

INFORMAÇÕES GEOMÉTRICAS



Exemplo: Capela de exaustão de gases

OBSERVAÇÕES:

A capela de exaustão de gases deverá ser representada com 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.22.25 CAPELA DE EXAUSTÃO DE GASES	-	IfcLabel	(1)
	Material	Ex.: Alumínio	-	IfcLabel	(1)
	Diâmetro de saída	Ex.: 100	mm	IfcLabel	(1)
Pset_ElementSize	NominalLength	Ex.: 1,5	m	IfcLengthMeasure	
	NominalWidth	Ex.: 0,8	m	IfcLengthMeasure	
	NominalHeight	Ex.: 2,5	m	IfcLengthMeasure	
Pset_ElectricalDevice Common	RatedVoltage	Ex.: 220	V	IfcElectricVoltageMeasure	(2)
	NominalPowerConsumption	Ex.: 35	W	IfcPowerMeasure	(3)
Pset_FanTypeCommon	Status	Ex.: New	-	IfcLabel	(4)
	NominalAirFlowRate	Ex.: 10,00	m³/min	IfcVolumetricFlowRate Measure	(5)

Observações:

- (*) Campo de uso facultativo da contratada
- (1) Deve ser criado um Pset personalizado
- (2) Indicar faixa de tensão que o dispositivo foi projetado para operar
- (3) Indicar potência consumida pelo dispositivo
- (4) Indicar se "New", "Existing", "Demolish" ou "Temporary"
- (5) Indicar vazão do dispositivo

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.