

PR.28 INFRAESTRUTURA AEROPORTUÁRIA

PR.28.05 BIRUTA

DESCRIÇÃO

Cone de tecido usado para indicar a direção e a velocidade do vento, especialmente em aeroportos, heliportos e áreas industriais.

MAPEAMENTO IFC

IFC 4.3 IfcSensor.WINDSENSOR (sensor de vento)

REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

INFORMAÇÕES GEOMÉTRICAS



Exemplo: Biruta

OBSERVAÇÕES:

As Birutas deverão ser representadas 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.28.05 BIRUTA	-	IfcLabel	(1)
	Diâmetro de entrada	Ex.: 0,30	m	IfcLabel	(1)
	Comprimento do cone	Ex.: 1,50	m	IfcLabel	(1)
	Altura do mastro	Ex.: 2,00	m	IfcLabel	(1)
	Iluminação	Ex.: False	-	IfcBoolean	(1) (2)
Pset_SensorTypeCommon	Status	Ex.: New	-	IfcLabel	(3)

Observações:

- (*) Campo de uso facultativo da contratada
- (1) Deve ser criado um Pset personalizado
- (2) Indicar se existe ("True") ou não ("False") sistema de iluminação
- (3) 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.28 INFRAESTRUTURA AEROPORTUÁRIA

PR.28.10 INDICADOR DE TRAJETÓRIA DE APROXIMAÇÃO DE PRECISÃO (PAPI)

DESCRIÇÃO

Equipamento dotado de luzes brancas e vermelhas que auxiliam os pilotos a manterem a inclinação correta de aproximação para pouso.

MAPEAMENTO IFC

IFC 4.3 IfcLightFixture.DIRECTIONSOURCE (luminária direcional)

REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

INFORMAÇÕES GEOMÉTRICAS



Exemplo: PAPI

OBSERVAÇÕES:

Os Indicadores de Trajetória de Aproximação de Precisão deverão ser representados com geometria INTERMEDIÁRIA e com dimensões gerais precisas.

INFORMAÇÕES NÃO GEOMÉTRICAS

CONJUNTO	INFORMAÇÃO	VALOR	UND	TIPO DE DADO	OBS.
Atributo	Name	Ex: PR.28.10 INDICADOR DE TRAJETÓRIA DE APROXIMAÇÃO DE PRECISÃO (PAPI)	-	IfcLabel	(*)
GOV_PR	Código e descrição EOI	PR.28.10 INDICADOR DE TRAJETÓRIA DE APROXIMAÇÃO DE PRECISÃO (PAPI)	-	IfcLabel	(1)
Pset_ElectricalDevice Common	RatedVoltage	Ex.: 220	V	IfcElectricVoltageMeasure	
	Power	Ex.: 200	W	IfcPowerMeasure	
Pset_ElementSize	NominalLength	Ex.: 0,60	m	IfcPositiveLengthMeasure	
	NominalWidth	Ex.: 0,80	m	IfcPositiveLengthMeasure	
	NominalHeight	Ex.: 1,00	m	IfcPositiveLengthMeasure	
Pset_LightFixtureType Common	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.28 INFRAESTRUTURA AEROPORTUÁRIA

PR.28.15 LUMINÁRIA DE BALIZAMENTO

DESCRIÇÃO

Luminária que compõe o sistema de balizamento luminoso de aeroporto, que sinaliza os limites, o eixo da pista de pouso e decolagem, além de outras áreas importantes, para guiar as aeronaves de forma segura em condições de baixa visibilidade.

MAPEAMENTO IFC

IFC 4.3 IfcLightFixture.POINTSOURCE (luminária pontual)

REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

INFORMAÇÕES GEOMÉTRICAS



Exemplo: Baliza Luminosa

OBSERVAÇÕES:

As Luminárias de Balizamento deverão ser representadas 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.28.15 LUMINÁRIA DE BALIZAMENTO	-	IfcLabel	(1)
Pset_ElectricalDeviceCommon	RatedVoltage	Ex.: 220	V	IfcElectricVoltageMeasure	
	Power	Ex.: 200	W	IfcPowerMeasure	
Pset_ElementSize	NominalHeight	Ex.: 0,40	m	IfcPositiveLengthMeasure	
Pset_LightFixtureTypeCommon	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.28 INFRAESTRUTURA AEROPORTUÁRIA

PR.28.20 REGULADOR DE CORRENTE CONSTANTE (RCC)

DESCRIÇÃO

Fonte de corrente constante que alimenta o circuito série das luminárias do aeroporto. Todo transformador de isolamento conectado ao circuito série é alimentado por esta fonte, que mantém a constância da corrente, mesmo com redução de carga proveniente de lâmpadas queimadas e a alimentação do circuito série mesmo em curto circuito (fase-terra) no cabo de energia.

MAPEAMENTO IFC

IFC 4.3

IfcDistributionBoard

REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

INFORMAÇÕES GEOMÉTRICAS



Exemplo: RCC

OBSERVAÇÕES:

Os Reguladores de Corrente Constante deverão ser representados 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.28.20 REGULADOR DE CORRENTE CONSTANTE (RCC)	-	IfcLabel	(1)
	Status	Ex.: New	-	IfcLabel	(1) (2)
Pset_ElectricalDeviceCommon	RatedCurrent	Ex.: 6,60	A	IfcElectricCurrentMeasure	
	RatedVoltage	Ex.: 220	V	IfcElectricVoltageMeasure	
	Power	Ex.: 5000	W	IfcPowerMeasure	
Pset_ElementSize	NominalLength	Ex.: 0,60	m	IfcPositiveLengthMeasure	
	NominalWidth	Ex.: 0,80	m	IfcPositiveLengthMeasure	
	NominalHeight	Ex.: 1,00	m	IfcPositiveLengthMeasure	

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.