



NÍVEL NECESSÁRIO DE INFORMAÇÃO

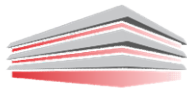
LEVEL OF INFORMATION NEED (LoIN)

Instalações de Gás

ÍNDICE

9.0 INSTALAÇÕES DE GÁS (GA)

9.1	Acessório de Tubo	3
9.2	Aquecedor	4
9.3	Conexão	5
9.4	Equipamentos de gás	6
9.5	Medidor	7
9.6	Tubulação	8



INSTALAÇÕES DE GÁS - ACESSÓRIO DE TUBO

und

Mapeamento IFC

IFC 4

IFC 2x3

IfcValve.GASCOCK, IfcValve.GASTAP

Nível Necessário de Informação



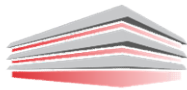
Observação:

INFORMAÇÃO

FASE

Nome do tipo	EP
Pavimento	PB
Diâmetro	PE
Sistema	PE
Tipologia	PE
Local de instalação	PE
Material	PE
Tipo de conexão	PE
Acabamento	PE
Especificação	PE
Reaproveitamento	EP
Estado de renovação	PB

- Informações que devem constar, independente da ordem, nos parâmetros de *Name*, *Type*, *Type Name*
- Informações que devem constar no grupo de informações *Location*
- Informações que devem constar no Base *Quantities* do arquivo IFC
- Informações que podem estar agrupadas em outros grupos de propriedades do IFC, mas idealmente devem estar em grupo de propriedades específico (*Custom Pset*)
- Informações exclusivas para projetos de reformas que haverá demolição, caso contrário não se aplica



INSTALAÇÕES DE GÁS - AQUECEDOR

und

Mapeamento IFC

IFC 4

IfcBoiler

IFC 2x3

Nível Necessário de Informação



Observação:

INFORMAÇÃO

FASE

Nome do tipo

EP

Pavimento

PB

Largura

PE

Altura

PE

Profundidade

PE

Tipologia

PE

Vazão

PE

Pressão

PE

Consumo

PE

Potência

PE

Modelo

PE

Reaproveitamento

EP

Estado de renovação

PB

- Informações que devem constar, independente da ordem, nos parâmetros de *Name*, *Type*, *Type Name*
- Informações que devem constar no grupo de informações *Location*
- Informações que devem constar no Base *Quantities* do arquivo IFC
- Informações que podem estar agrupadas em outros grupos de propriedades do IFC, mas idealmente devem estar em grupo de propriedades específico (*Custom Pset*)
- Informações exclusivas para projetos de reformas que haverá demolição, caso contrário não se aplica

INSTALAÇÕES GÁS - CONEXÃO

und

Mapeamento IFC

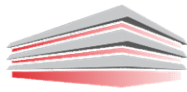
IFC 4	IfcPipeFitting IfcPipeFitting.BEND (curva, joelho, cotovelo), IfcPipeFitting.CONNECTOR (conector/luva), IfcPipeFitting.ENTRY, IfcPipeFitting.EXIT, IfcPipeFitting.JUNCTION (junção/conexão: T, X, Y, etc.), IfcPipeFitting.OBSTRUCTION (placa/tela obstrução), IfcPipeFitting.TRANSITION (bucha/adaptador)
IFC 2x3	

Nível Necessário de Informação

	Observação:
---	-------------

INFORMAÇÃO	FASE
Nome do tipo	EP
Pavimento	PB
Sistema	PE
Local de instalação	PE
Tipologia	PE
Diâmetro	PE
Tipo de conexão	PE
Material	PE
Especificação	PE
Reaproveitamento	EP
Estado de renovação	PB

- Informações que devem constar, independente da ordem, nos parâmetros de *Name*, *Type*, *Type Name*
- Informações que devem constar no grupo de informações *Location*
- Informações que devem constar no Base *Quantities* do arquivo IFC
- Informações que podem estar agrupadas em outros grupos de propriedades do IFC, mas idealmente devem estar em grupo de propriedades específico (*Custom Pset*)
- Informações exclusivas para projetos de reformas que haverá demolição, caso contrário não se aplica



INSTALAÇÕES DE GÁS - EQUIPAMENTOS DE GÁS

und

Mapeamento IFC

IFC 4

IFC 2x3

IfcTank.PRESSUREVESSEL

Nível Necessário de Informação



Observação: Exemplo - cilindro de gás

INFORMAÇÃO

FASE

Nome do tipo

EP

Pavimento

PB

Diâmetro

PE

Tipologia

PE

Material

PE

Peso

PE

Modelo

PE

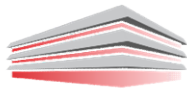
Reaproveitamento

EP

Estado de renovação

PB

- Informações que devem constar, independente da ordem, nos parâmetros de *Name*, *Type*, *Type Name*
- Informações que devem constar no grupo de informações *Location*
- Informações que devem constar no Base *Quantities* do arquivo IFC
- Informações que podem estar agrupadas em outros grupos de propriedades do IFC, mas idealmente devem estar em grupo de propriedades específico (*Custom Pset*)
- Informações exclusivas para projetos de reformas que haverá demolição, caso contrário não se aplica



INSTALAÇÕES DE GÁS - MEDIDOR

und

Mapeamento IFC

IFC 4

IFC 2x3

IfcFlowMeter.GASMETER

Nível Necessário de Informação



Observação:

INFORMAÇÃO

FASE

Nome do tipo

EP

Tipologia

PE

Vazão

PE

Pressão

PE

Capacidade cíclica

PE

Rosca

PE

Modelo

PE

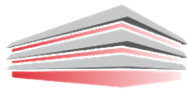
Reaproveitamento

EP

Estado de renovação

PB

- Informações que devem constar, independente da ordem, nos parâmetros de *Name*, *Type*, *Type Name*
- Informações que devem constar no grupo de informações *Location*
- Informações que devem constar no Base *Quantities* do arquivo IFC
- Informações que podem estar agrupadas em outros grupos de propriedades do IFC, mas idealmente devem estar em grupo de propriedades específico (*Custom Pset*)
- Informações exclusivas para projetos de reformas que haverá demolição, caso contrário não se aplica



INSTALAÇÕES GÁS - TUBULAÇÃO

und

Mapeamento IFC

IFC 4	IfcPipeSegment IfcPipeSegment.FLEXIBLESEGMENT (tubulação flexível), IfcPipeSegment.RIGIDSEGMENT (tubulação rígida), IfcPipeSegment.SPOOL (conector/luva)
IFC 2x3	IfcPipeSegment IfcPipeSegment.FLEXIBLESEGMENT (tubulação flexível), IfcPipeSegment.RIGIDSEGMENT (tubulação rígida), IfcPipeSegment.SPOOL (conector/luva)

Nível Necessário de Informação



Observação:

INFORMAÇÃO

FASE

Nome do tipo	EP
Pavimento	PB
Diâmetro	PE
Comprimento	PE
Sistema	PE
Tipologia	PE
Tipo de conexão	PE
Material	PE
Envelopamento	PE
Modelo	PE
Reaproveitamento	EP
Estado de renovação	PB

- Informações que devem constar, independente da ordem, nos parâmetros de *Name*, *Type*, *Type Name*
- Informações que devem constar no grupo de informações *Location*
- Informações que devem constar no Base *Quantities* do arquivo IFC
- Informações que podem estar agrupadas em outros grupos de propriedades do IFC, mas idealmente devem estar em grupo de propriedades específico (*Custom Pset*)
- Informações exclusivas para projetos de reformas que haverá demolição, caso contrário não se aplica