

JeffMasters

PADRAO_TESTE_PRATICO_ALE.ifc
2025-06-01 12:11:53

Summary

99%

Fail

Specifications passed: 6 / 7

Requirements passed: 6 / 7

Checks passed:

7428 / 7430

Especificação 01

Todas as vigas precisam possuir PredefinedType como BEAM

100%

Pass

Checks passed:

25 / 25

Elements passed: 25 / 25

Applicability

- All IFCBEAM data

Requirements

- Shall be IFCBEAM data of type BEAM

Especificação 02

Todas as Lajes devem possuir PredefinedType como BASESLAB ou FLOOR ou ROOF

100%

Pass

Checks passed:

6 / 6

Elements passed: 6 / 6

Applicability

- All IFCSLAB data

Requirements

- Shall be IFCSLAB data of type `{'enumeration': ['BASESLAB', 'FLOOR', 'ROOF']}`

Especificação 03

Todos os Pilares devem possuir PredefinedType como COLUMN

100%

Pass Checks passed:
11 / 11 Elements
passed: **11 / 11**

Applicability

- All IFCCOLUMN data

Requirements

1. Shall be IFCCOLUMN data of type COLUMN

Especificação 04

Todas as barras de aço devem ter ObjectType preenchido como MAIN ou LIGATURE

100%

Pass Checks passed:
1847 / 1847 Elements
passed: **1847 / 1847**

Applicability

- All IFCREINFORCINGBAR data

Requirements

1. The ObjectType shall be {'enumeration': ['MAIN', 'LIGATURE']}

Especificação 05

Todas as barras de aço precisam ter a propriedade de NominalDiameter no Pset_ReinforcingBarCommon

100%

Pass Checks passed:
1847 / 1847 Elements
passed: **1847 / 1847**

Applicability

- All IFCREINFORCINGBAR data

Requirements

1. NominalDiameter data shall be provided in the dataset Pset_ReinforcingBarCommon

Especificação 06

Todos os Diametros devem ser em Milímetros

Para isso, vamos definir um valor de intervalo de 5 até 35.

99%

Fail Checks passed:
1845 / 1847 Elements
passed: **1845 / 1847**

Applicability

- All IFCREINFORCINGBAR data

Requirements

1. NominalDiameter data shall be {'minExclusive': '5', 'maxExclusive': '35'} and in the dataset Pset_ReinforcingBarCommon

Especificação 07

As barras de aço devem ser exportadas como elementos individuais, não como um elemento único em grupos.

100%

Pass Checks passed:
1847 / 1847 Elements
passed: **1847 / 1847**

Applicability

- All IFCREINFORCINGBAR data

Requirements

1. An element must not have an IFCRELASSIGNSTOGROUP relationship with an IFCREINFORCINGBAR