

GUIA DE UTILIZAÇÃO TEMPLATE ALVENIUS



 **ALVENIUS**

REVIT 2021



Orientações

BIBLIOTECA BIM - ALVENIUS V-1.0

A Alvenius é uma empresa líder na produção de soluções para sistemas de tubulações e conexões. Este template foi desenvolvido em Revit 2021 (BIM) para auxiliar os projetistas em seus projetos utilizando o catálogo da Alvenius. Com base em nosso compromisso com a qualidade e a inovação, estabelecemos uma política rigorosa para garantir que nossas peças sejam utilizadas de forma adequada e segura. Leia abaixo para saber mais sobre nossa política de propriedade intelectual e isenção de responsabilidade.

Orientações

ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE:

A Alvenius não se responsabiliza por quaisquer danos, prejuízos ou perdas que possam resultar do uso das peças do catálogo da Alvenius.

Os projetistas são responsáveis por verificar a adequação das peças do catálogo da Alvenius para o uso em seus projetos, e por tomar todas as medidas necessárias para garantir que as peças sejam utilizadas de forma correta e segura.

Os projetistas são responsáveis por garantir que suas especificações atendam às normas técnicas e regulamentações aplicáveis, e que suas especificações sejam adequadas para os propósitos pretendidos.

A Alvenius se reserva o direito de atualizar ou modificar esta política a qualquer momento, sem aviso prévio.

Ao utilizar as peças do catálogo da Alvenius, os projetistas concordam em cumprir esta política de propriedade intelectual e isenção de responsabilidade, e em respeitar os direitos autorais e propriedade intelectual da Alvenius.

Conteúdo

TEMPLATE GERAL ALVENIUS

Tubulação - Helicoidais Alvenius

- Aço carbono comercial Ponta Lisa
- Aço carbono comercial K10
- Aço carbono comercial K20
- Aço carbono comercial Flange

Sistema Alvenius

- Sistema Alvenius K10
- Sistema Alvenius K20

Conexões (P.Lisa; K10; K20; Flange; butt)

- Curvas Gomadas
- Tee e Tee com Redução
- Cruzeta e Cruzeta com Redução
- Ypsilon 45° e 90°
- Te Radial
- Te Derivação
- Redução Concêntrica
- Redução Excêntrica
- Registro Gaveta
- Transição KxBolsa
- Transição KxFlange
- Transição KxMangote
- Transição KxPL
- Transição KxRosca
- Plug
- Flange AET
- Flange ANSI
- Junta Butt Strape

Metodologia

TEMPLATE GERAL ALVENIUS

Funcionalidade - Extremidade

Consistem em quatro classificações;

K10

K20

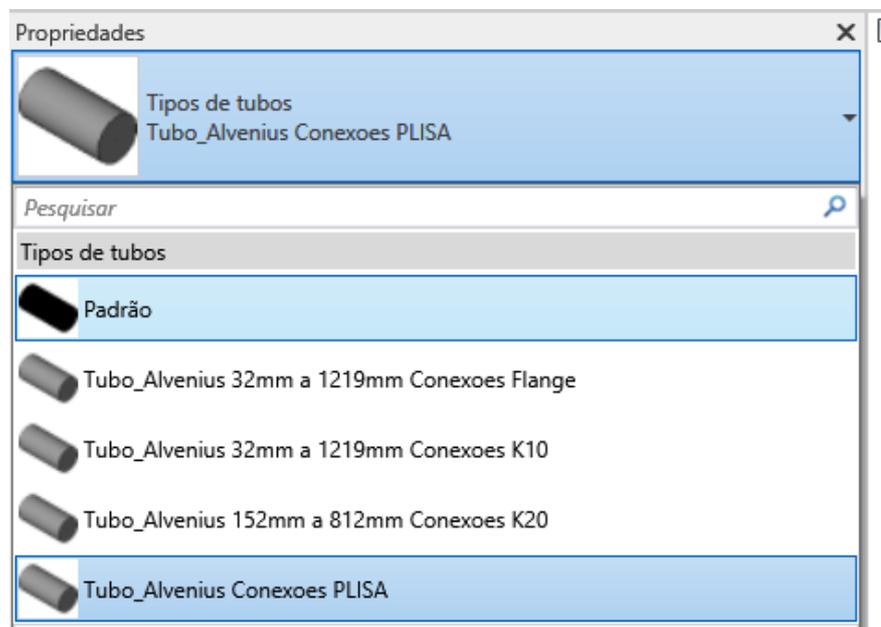
PONTA LISA

FLANGE

BUTT STRAP

Sistema de Rotas

Cada tubulação tem suas conexões com extremidades previamente configuradas



Exemplo: Seleção de Sistemas, Tubulações

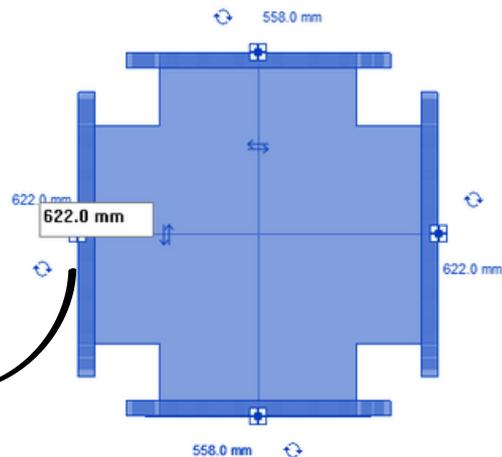
Metodologia

TEMPLATE GERAL ALVENIUS

Funcionalidade - Diâmetro

E possível escolher o diâmetro das seguintes maneiras:

DIGITAR NA CAIXA DE DIALOGO



Exemplo: Cruzeta ponta Flange

E nas configurações da peça, na aba lateral, com campo RE = Raio Externo;

- Por um configuração do revit para evitar erros na rota automática é necessário fazer pelo RAI0.

Cruzeta_Alvenius em aço galvanizado Standard	
Conexões de tubo (1) Editar tipo	
Restrições	
Nível	Nível 1
Elevação do nível	0.0
Gráficos	
Utilizar escala de anotaç...	<input checked="" type="checkbox"/>
Cotas	
DE Principal	622.0 mm
DE Ramal	558.0 mm
Linha tamanho Princial	279.9 mm
Linha tamanho Ramal	251.1
Ponta a Ponta Princial	1020.0 mm
Ponta a Ponta Ramal	1040.0
RE Principal	311.0 mm
RE Ramal	279.0 mm
Tamanho	622 mmø-622 mmø-558...

DIGITAR PELO RAI0

Metodologia

TEMPLATE GERAL ALVENIUS

Funcionalidade - Diâmetro Tabela DE/RE

Para facilitar o valor de entrada, segue abaixo uma tabela com os valores do RE;

DE	RE
32	16
42	21
48	24
60	30
73	36,5
76	38
89	44,5
102	51
114	57
133	66,5
141	70,5
152	76
168	84
180	90
203	101,5
219	109,5
254	127
261	130,5
273	136,5
318	159

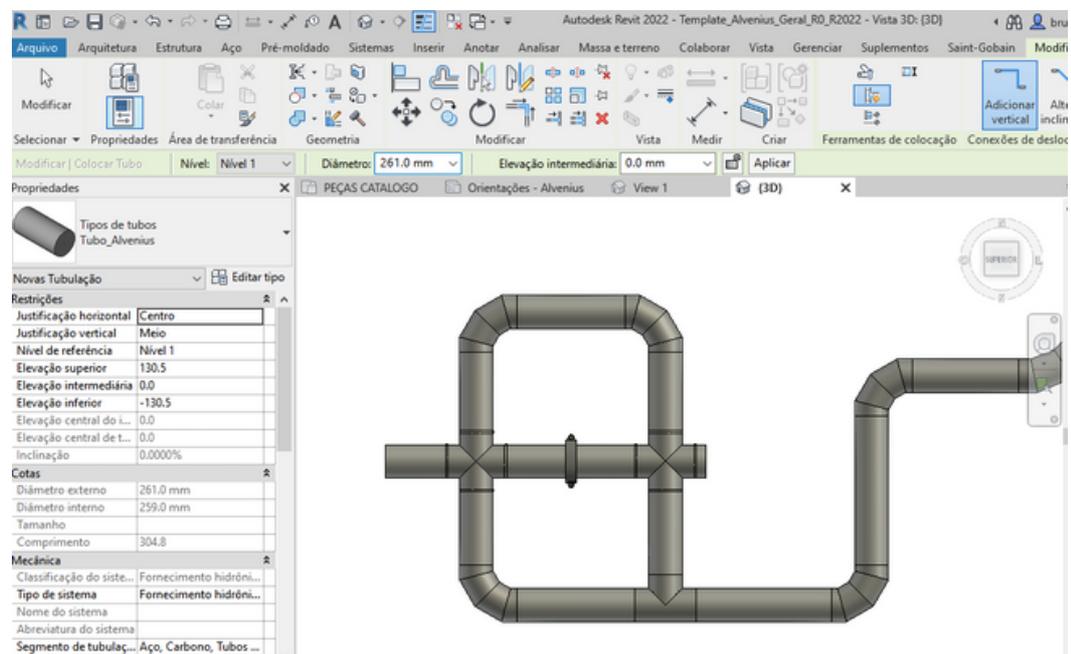
DE	RE
323	161,5
355	177,5
368	184
406	203
419	209,5
457	228,5
470	235
508	254
521	260,5
558	279
572	286
609	304,5
622	311
660	330
711	355,5
762	381
812	406
914	457
1016	508
1219	609,5

Metodologia

TEMPLATE GERAL ALVENIUS

Funcionalidade - TUBULAÇÕES INTELIGENTES

No revit é possível ter tubulações inteligentes, de acordo com o catálogo e suas conexões, ao traçar o caminho da rota as conexões vão inserindo;
O que proporciona muita agilidade e precisão!
As conexões foram feitas em referência ao catálogo oficial da Alvenius.



Exemplo: Rota Tubulação Alvenius

FIM
Obrigado

Suporte
bim.alvenius@gmail.com