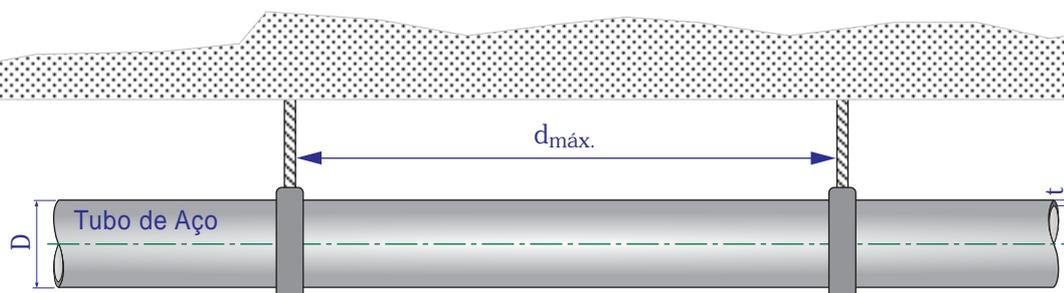


## Assunto: Instalação - Distâncias entre suportes de tubagens em aço



### Legenda

$d_{máx.}$ : Distância máxima entre suportes

D: Diâmetro exterior do tubo de aço

t: Espessura da parede do tubo de aço

**Quadro 1 - Aplicação:**  
Redes de Segurança Contra Incêndios e  
Redes de Água Potável

Dimensão da tubagem			$d_{máx.}$ Distância máxima entre suportes (metros)		
(")	(DN)	(D) mm	Norma NBR 10897	Especificação ASME B31.1	Especificação CertiTecná
1	DN 25	33,7	<b>3,65 m</b>	<b>2,1 m</b>	<b>6,0 m</b>
1 1/4	DN 32	42,4			
1 1/2	DN 40	48,3			
2	DN 50	60,3	<b>4,60 m</b>	<b>3,0 m</b>	<b>4,0 m</b>
2 1/2	DN 65	76,1		<b>3,6 m</b>	
3	DN 80	88,9			
4	DN 100	114,3		<b>4,2 m</b>	
5	DN 125	139,7		<b>5,1 m</b>	
6	DN 150	165,1			

DN - Dimensão nominal da tubagem

D - Diâmetro exterior da tubagem (mm)

**Quadro 2 - Aplicação:**  
Redes de gás combustível, ar comprimido  
e vapor

Dimensão da tubagem			$d_{máx.}$ Distância máxima entre suportes (metros)				
(")	(DN)	(D) mm	Especificação ASME B31.1	Especificação GDP <sup>1)</sup> Troços horizontais		Troços verticais	
1	DN 25	33,7	<b>2,7 m</b>	<b>2,0 m</b>	<b>3,0 m</b>	<b>3,0 m</b>	
1 1/4	DN 32	42,4		<b>2,5 m</b>			
1 1/2	DN 40	48,3					
2	DN 50	60,3	<b>3,9 m</b>	<b>3,0 m</b>	<b>3,0 m</b>	<b>3,0 m</b>	
2 1/2	DN 65	76,1					<b>4,5 m</b>
3	DN 80	88,9					
4	DN 100	114,3	<b>5,1 m</b>	<b>3,0 m</b>	<b>3,0 m</b>	<b>3,0 m</b>	
5	DN 125	139,7					<b>6,4 m</b>
6	DN 150	165,1					

DN - Dimensão nominal da tubagem

D - Diâmetro exterior da tubagem (mm)

<sup>1)</sup> - A especificação GDP Distribuição (Galpenergia) é aplicável unicamente a gases combustíveis

## Sistema de canalização



**Tubo de aço para canalizações**, conforme norma europeia NP EN 10255, da série média, submetido a 100% a ensaios de estanquidade hidráulico a 50 bar. Fornecido com revestimento de protecção galvanizado conforme norma europeia NP EN 10240.

**FERPINTA**



- Ligação roscada conforme norma europeia NP EN 10226-1.



**Acessório de ferro fundido maleável roscado para canalizações**, conforme norma europeia NP EN 10242-símbolo de projecto A. Fornecido com revestimento de protecção galvanizado conforme norma europeia NP EN 10242.

**fPorfite**