



### 1.0 DESCRIÇÃO DO PRODUTO

#### Tamanhos disponíveis:

- ¾ – 6"/DN20 – DN150

#### NOTA

- Para os tamanhos de 8 – 18 pol./DN200 – DN450, a Victaulic disponibiliza acopladores de aço inoxidável. Consulte a [publicação 17.03](#) para obter mais informações acerca do Acoplador flexível de aço inoxidável Estilo 77S.

#### Pressão máxima de funcionamento:

- Até 1200 psi/8273 kPa/82 Bar em aço inoxidável duplex/super duplex
- Até 750 psi/5171 kPa/51 Bar em aço inoxidável 304/316

#### AVISO

- APENAS PARA UM ENSAIO DE CAMPO ÚNICO. A pressão máxima de serviço admissível pode ser aumentada até 1 ½ vezes os valores indicados.

#### Aplicação:

- Para ligação padrão de tubos ranhurados por laminação e corte, bem como conectores ranhurados, válvulas e acessórios

#### Material da tubagem:

- Aço inoxidável tipo 304/316 com ranhuras de laminação e corte
- Aço inoxidável Duplex/Super Duplex ranhurado por corte

### 2.0 CERTIFICAÇÕES/REFERÊNCIAS



EN 10311  
CPR (UE)  
N.º 305/2011



BS EN 10311  
CPR (RU)  
2019 N.º 465

#### NOTA

- Consulte a [publicação 02.06](#) da Victaulic para aprovações de água potável, se aplicável.

CONSULTE SEMPRE TODAS AS NOTIFICAÇÕES NO FINAL DESTES DOCUMENTOS SOBRE A INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO OU ASSISTÊNCIA DO PRODUTO.

### 3.0 ESPECIFICAÇÕES – MATERIAL

#### Corpo:

Aço inoxidável duplex (CE8MN) em conformidade com a norma ASTM A890 e com os requisitos em matéria de propriedades químicas da norma ASTM A995.

Corpo opcional: Aço inoxidável Super Duplex (CE3MN) em conformidade com a norma ASTM A890 e com os requisitos em matéria de propriedades químicas da norma ASTM A995.

#### Junta (especificar a escolha)<sup>1</sup>:

##### EPDM Grau "E"

EPDM (código de cor com faixa verde). Limites de temperatura -30°F a +230°F/-34°C a +110°C. Pode ser especificado para redes de água quente dentro do limite de temperatura definido, além de uma variedade de ácidos diluídos, ar isento de óleo e muitos serviços químicos. Classificação UL em conformidade com ANSI/NSF 61 para rede de água potável fria de +73°F/+23°C e quente de +180°F/+82°C e ANSI/NSF 372. NÃO COMPATÍVEL PARA UTILIZAÇÃO COM SERVIÇOS DE PETRÓLEO OU VAPOR.

##### EPDM Grau "EF"<sup>2</sup>

EPDM (código de cor com "X" verde). Limites de temperatura -30°F a +230°F/-34°C a +110°C. Pode ser especificado para redes de água quente e fria dentro do limite de temperatura definido, além de uma variedade de ácidos diluídos, ar isento de óleo e muitos serviços químicos. Cumpre igualmente os requisitos de redes de água potável quente e fria de acordo com DVGW W270, Diretriz relativa a Elastômero UBA, ÖVGW, SVGW e a norma francesa ACS aprovada para redes de água potável fria Tipo WA e água potável quente Tipo WB conforme EN681-1. NÃO COMPATÍVEL PARA UTILIZAÇÃO COM SERVIÇOS DE PETRÓLEO OU VAPOR.

##### EPDM Grau "EW"

EPDM (código de cor com W verde). Limites de temperatura -30°F a +230°F/-34°C a +110°C. Pode ser especificado para redes de água quente dentro do limite de temperatura definido, além de uma variedade de ácidos diluídos, ar isento de óleo e muitos serviços químicos. Material aprovado por WRAS para BS 6920 para redes de água potável fria e quente até +149°F/+65°C. Classificação UL em conformidade com ANSI/NSF 61 para rede de água potável fria de +73°F/+23°C e quente de +180°F/+82°C e ANSI/NSF 372. NÃO COMPATÍVEL PARA UTILIZAÇÃO COM SERVIÇOS DE PETRÓLEO OU VAPOR.

##### Nitrilo grau "T"

Nitrilo (código de cor de faixa laranja). Limites de temperatura -20°F a +180°F/-29°C a +82°C. Pode ser especificado para produtos petrolíferos, hidrocarbonetos, ar com vapores de petróleo e óleos vegetais e minerais dentro dos limites de temperatura especificados; não compatível com redes de ar seco quente acima de +140°F/+60°C e de água acima de +150°F/+66°C. NÃO COMPATÍVEL PARA UTILIZAÇÃO COM REDES DE ÁGUA QUENTE OU VAPOR.

##### Fluoroelastômero Grau "O"

Fluoroelastômero (código de cor com faixa azul). Limites de temperatura +20°F a +300°F/-7°C a +149°C. Pode ser especificado para diversos ácidos oxidantes, óleos de petróleo, hidrocarbonetos halogenados, lubrificantes, fluidos hidráulicos, líquidos orgânicos e ar com hidrocarbonetos. NÃO COMPATÍVEL PARA UTILIZAÇÃO COM REDES DE ÁGUA QUENTE OU VAPOR.

##### Nitrilo branco Grau "A"

Nitrilo branco (junta branca). Limites de temperatura +20°F a +180°F/-7°C a +82°C. Sem teor de carvão vegetal. Cumpre os requisitos da FDA. Conforme com CFR Título 21 Parte 177.2600. Não compatível para redes de água quente acima de +150°F/+66°C ou de ar seco quente acima de +140°F/+60°C. NÃO COMPATÍVEL PARA UTILIZAÇÃO COM REDES DE ÁGUA QUENTE.

#### Outros

Para escolher juntas alternativas, consulte a [publicação 05.01](#): Guia de Seleção de Vedantes da Victaulic.

<sup>1</sup> Os serviços listados constituem apenas Orientações Gerais de Serviços. Note que existem serviços para os quais essas juntas não são compatíveis. Consulte sempre o mais recente [Guia de Seleção de Vedantes da Victaulic](#) para obter orientações específicas de serviço de juntas e uma relação de serviços que não sejam compatíveis.

<sup>2</sup> Exclusivamente disponíveis na Europa.

#### Parafusos/Porcas: (especificar a escolha)<sup>3,4</sup>:

Parafusos com gola oval de aço inoxidável que satisfaçam os requisitos de propriedades mecânicas da norma ASTM F593, Grupo 2 (aço inoxidável 316), condição CW. Porca sextavada pesadas de bronze de silício que satisfaçam os requisitos das normas ASME/ANSI B18.2.2 e ASTM F467 Tipo 651. Anilha plana de aço inoxidável que satisfaçam os requisitos da norma ASME/ANSI B18.21.1, Tipo 316.

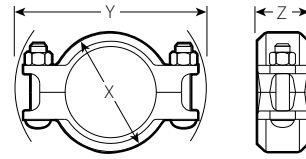
Opcional: Porcas sextavadas pesadas de aço inoxidável que satisfaçam os requisitos de propriedades mecânicas da norma ASTM F594, Grupo 2 (aço inoxidável 316), condição CW, com revestimento redutor de gripagem.

Opcional: Hardware duplex/super duplex

<sup>3</sup> Os parafusos/porcas só estão disponíveis em tamanho imperial.

<sup>4</sup> Os parafusos de rosca métrica estão disponíveis para todos os tamanhos de acoplamento, mediante pedido. Contacte a Victaulic para informações.

## 4.0 DIMENSÕES



Tamanho		Separação na extremidade do tubo permitida <sup>3</sup>	Deflexão da linha de centro <sup>3</sup>		Parafuso/Porca <sup>4</sup>		Dimensões			Peso Aproximadamente (cada)
Nominal polegadas DN	Diâmetro externo real polegadas mm		Mín. - Máx. polegadas mm	Por acoplador Tubo polegadas/ft mm/m	Necessário Qtd.	Tamanho polegadas	X polegadas mm	Y polegadas mm	Z polegadas mm	
¾ DN20	1.050 26,9	0 – 0.06 0 – 1,5	3° - 24'	0.72 60	2	¾ X 2	2.08 52	3.89 98	1.70 44	1.2 0,5
1 DN25	1.315 33,7	0 – 0.06 0 – 1,5	2° - 43'	0.57 47	2	¾ X 2	2.54 64	4.50 114	1.66 42	1.6 0,7
1 ¼ DN32	1.660 42,4	0 – 0.06 0 – 1,5	2° - 10'	0.45 38	2	¾ X 2	2.87 72	4.79 122	1.76 44	1.9 0,9
1 ½ DN40	1.900 48,3	0 – 0.06 0 – 1,5	1° - 56'	0.40 33	2	¾ X 2	3.24 82	4.80 122	1.76 44	2.1 1,0
2 DN50	2.375 60,3	0 – 0.06 0 – 1,5	1° - 31'	0.32 27	2	¾ X 2	3.70 94	5.33 136	1.84 46	2.5 1,1
2 ½ DN60	2.875 73,0	0 – 0.06 0 – 1,5	1° - 15'	0.26 22	2	¾ X 2	4.20 106	5.79 148	1.84 46	2.9 1,3
3 DN80	3.500 88,9	0 – 0.06 0 – 1,5	1° - 2'	0.22 18	2	½ X 2 ¾	4.83 122	6.99 178	1.84 46	4.1 1,9
4 DN100	4.500 114,3	0 – 0.13 0 – 3,3	1° - 36'	0.34 28	2	⅝ X 3 ½	5.93 150	9.00 228	2.06 52	6.7 3,0
6 DN150	6.625 168,3	0 – 0.13 0 – 3,3	1° - 12'	0.21 17	2	¾ X 4 ¼	8.30 210	11.06 280	2.06 52	8.5 3,9
8 – 18 DN200 – DN450	Para os tamanhos de 8 – 18"/DN200 – DN450 a Victaulic disponibiliza acopladores de aço inoxidável. Consulte a <a href="#">publicação 17.03</a> para obter mais informações acerca do Acoplador flexível de aço inoxidável Estilo 77S.									

<sup>3</sup> Os valores admissíveis de separação na extremidade do tubo e de deflexão indicam a amplitude nominal máxima de deslocação disponível em cada junta para um tubo ranhurado por laminação padrão. Os valores referentes a um tubo ranhurado por corte padrão podem ser o dobro. Estes valores constituem limites máximos; para fins de conceção e instalação, estes valores devem ser reduzidos em: 50% para tamanhos de ¾ – 3 ½"/DN20 – DN90; 25% para tamanhos iguais ou superiores a 4"/DN100.

<sup>4</sup> Os parafusos de rosca métrica estão disponíveis para todos os tamanhos de acoplamento, mediante pedido. Contacte a Victaulic para informações.

## 5.0 DESEMPENHO

### Desempenho em espessuras de parede compatíveis com ANSI

Tamanho		Espessura da parede do tubo		Desempenho		
Nominal polegadas DN	Diâmetro externo real polegadas mm	Espessura polegadas mm	Número de Schedule ANSI	Tipo de ranhura	Pressão máxima de funcionamento psi kPa	Carga terminal máxima lbs. N
¾ DN20	1.050 26,9	0.154 3,9	80S	C	750 5171	649 2,886
		0.114 2,9	Duplex/Super Duplex 40S	C	1200 8274	1000 4,448
		0.114 2,9	40S	Pad./C	750 5171	649 2,886
		0.083 2,1	10S	RX	500 3447	433 1,926
		0.065 1,7	5S	RX	500 3447	433 1,926
1 DN25	1.315 33,7	0.193 4,9	80S	C	750 5171	1019 4,532
		0.133 3,4	Duplex/Super Duplex 40S	C	1200 8274	1600 7,118
		0.142 3,6	40S	Pad./C	750 5171	1019 4,532
		0.110 2,8	10S	RX	500 3447	680 3,024
		0.067 1,7	5S	RX	400 2758	543 2,416
1 ¼ DN32	1.660 42,4	0.193 4,9	80S	C	750 5171	1623 7,220
		0.140 3,6	Duplex/Super Duplex 40S	C	1200 8274	2500 11,120
		0.142 3,6	40S	Pad./C	750 5171	1623 7,220
		0.110 2,8	10S	RX	500 3447	1083 4,818
		0.067 1,7	5S	RX	400 2758	866 3,852
1 ½ DN40	1.900 48,3	0.201 5,1	80S	C	750 5171	2126 9,456
		0.145 3,7	Duplex/Super Duplex 40S	C	1200 8274	3400 15,124
		0.146 3,7	40S	Pad./C	750 5171	2126 9,456
		0.110 2,8	10S	RX	500 3447	1419 6,312
		0.067 1,7	5S	RX	400 2758	1134 5,044
2 DN50	2.375 60,3	0.217 5,5	80S	C	750 5171	3323 14,782
		0.154 3,9	Duplex/Super Duplex 40S	C	1200 8274	5300 23,576
		0.154 3,9	40S	Pad./C	750 5171	3323 14,782
		0.110 2,8	10S	RX	500 3447	2217 9,862
		0.067 1,7	5S	RX	325 2241	1440 6,406

#### NOTAS

- RX = Conjunto de rolos para tubo de aço inoxidável de paredes leves marcado com o prefixo "RX"
- Pad. = Conjunto de rolos padrão marcado com o prefixo "R"
- C = Ranhuramento por corte
- A pressão de funcionamento e a carga terminal são os totais de todas as cargas internas e externas, com base em tubo de aço inoxidável ANSI, em conformidade com as especificações da Victaulic. Os rolos "RX" devem ser utilizados para Schedule 5S, 10S e 10. Os rolos padrão devem ser utilizados para tubos Schedule 40S e de peso padrão. Contacte a Victaulic para obter o desempenho de outro tubo.

## 5.0 DESEMPENHO (continuação)

### Desempenho em espessuras de parede compatíveis com ANSI

Tamanho		Espessura da parede do tubo		Desempenho		
Nominal polegadas DN	Diâmetro externo real polegadas mm	Espessura polegadas mm	Número de Schedule ANSI	Tipo de ranhura	Pressão máxima de funcionamento psi kPa	Carga terminal máxima lbs. N
2 ½	2.875 73,0	0.276 7,0	80S	C	750 5171	4869 21,658
		0.203 5,2	Duplex/Super Duplex 40S	C	1200 8274	7700 34,252
		0.205 5,2	40S	Pad./C	750 5171	4869 21,658
		0.122 3,1	10S	RX	500 3447	3248 14,448
		0.083 2,1	5S	RX	325 2241	2110 9,386
3 DN80	3.500 88,9	0.299 7,6	80S	C	750 5171	7221 32,120
		0.216 5,5	Duplex/Super Duplex 40S	C	1200 8274	11500 51,154
		0.217 5,5	40S	Pad./C	750 5171	7221 32,120
		0.122 3,1	10S	RX	500 3447	4814 21,414
		0.083 2,1	5S	RX	325 2241	3127 13,910
4 DN100	4.500 114,3	0.339 8,6	80S	C	750 5171	11937 53,098
		0.237 6,0	Duplex/Super Duplex 40S	C	1200 8274	19000 84,516
		0.236 6,0	40S	Pad./C	750 5171	11937 53,098
		0.122 3,1	10S	RX	400 2758	6343 28,216
		0.083 2,1	5S	RX	250 1724	3979 17,700
6 DN150	6.625 168,3	0.432 11,0	80S	C	750 5171	25873 115,088
		0.280 7,1	Duplex/Super Duplex 40S	C	1200 8274	41397 184,144
		0.280 7,1	40S	Pad./C	500 3447	17249 76,728
		0.134 3,4	10S	RX	200 1379	6875 30,582
		0.110 2,8	5S	RX	125 862	4310 19,172
8 – 18 DN200 – DN450	8.625 – 18.000 219,1 – 457,2	Para os tamanhos de 8 – 18 pol./DN200 – DN450, a Victaulic disponibiliza acopladores de aço inoxidável. Consulte a <a href="#">publicação 17.03</a> para obter mais informações acerca do Acoplador flexível de aço inoxidável Estilo 77S.				

#### NOTAS

- RX = Conjunto de rolos para tubo de aço inoxidável de paredes leves marcado com o prefixo "RX"
- Pad. = Conjunto de rolos padrão marcado com o prefixo "R"
- C = Ranhuramento por corte
- A pressão de funcionamento e a carga terminal são os totais de todas as cargas internas e externas, com base em tubo de aço inoxidável ANSI, em conformidade com as especificações da Victaulic. Os rolos "RX" devem ser utilizados para Schedule 5S, 10S e 10. Os rolos padrão devem ser utilizados para tubos Schedule 40S e de peso padrão. Contacte a Victaulic para obter o desempenho de outro tubo.

## 5.1 DESEMPENHO

### Desempenho em espessuras de parede compatíveis com ISO

Tamanho		Espessura da parede do tubo		Desempenho	
Nominal polegadas DN	Diâmetro externo real polegadas mm	Espessura polegadas mm	Tipo de ranhura	Pressão máxima de funcionamento psi kPa	Carga terminal máxima lbs. N
¾ DN20	1.050 26,9	0.157 4,0	C	750 5171	649 2,886
		0.126 3,2	C	750 5171	649 2,886
		0.102 2,6	Pad.	650 4482	563 2,504
		0.079 2,0	RX	500 3447	433 1,926
		0.063 1,6	RX	500 3447	433 1,926
1 DN25	1.315 33,7	0.177 4,5	C	750 5171	1019 4,532
		0.126 3,2	Pad.	625 4309	849 3,776
		0.102 2,6	RX	475 3275	645 2,870
		0.091 2,3	RX	450 3103	611 2,718
		0.079 2,0	RX	425 2930	577 2,566
		0.063 1,6	RX	400 2758	543 2,416
1 ¼ DN32	1.660 42,4	0.197 5,0	C	750 5171	1623 7,220
		0.142 3,6	Pad./C	750 5171	1623 7,220
		0.126 3,2	Pad.	625 4309	1354 6,022
		0.102 2,6	RX	475 3275	1028 4,572
		0.079 2,0	RX	425 2930	920 4,092
		0.063 1,6	RX	400 2758	866 3,852
1 ½ DN40	1.900 48,3	0.197 5,0	C	750 5171	2126 9,456
		0.142 3,6	Pad./C	750 5171	2126 9,456
		0.126 3,2	Pad.	600 4137	1701 7,566
		0.102 2,6	RX	475 3275	1347 5,992
		0.079 2,0	RX	425 2930	1205 5,360
		0.063 1,6	RX	400 2758	1134 5,044

#### NOTAS

- RX = Conjunto de rolos para tubo de aço inoxidável de paredes leves marcado com o prefixo "RX"
- Pad. = Conjunto de rolos padrão marcado com o prefixo "R"
- C = Ranhuramento por corte
- A pressão de funcionamento e a carga terminal são os totais de todas as cargas internas e externas, com base em tubo de aço inoxidável ISO, em conformidade com as especificações da Victaulic. Os rolos "RX" devem ser utilizados para Schedule 5S, 10S e 10. Os rolos padrão devem ser utilizados para tubos Schedule 40S e de peso padrão. Contacte a Victaulic para obter o desempenho de outro tubo.

## 5.1 DESEMPENHO (continuação)

### Desempenho em espessuras de parede compatíveis com ISO

Tamanho		Espessura da parede do tubo	Tipo de ranhura	Máximo	
Nominal polegadas DN	Diâmetro externo real polegadas mm			Pressão de funcionamento psi kPa	Carga terminal lbs. N
2 DN50	2.375 60,3	0.220 5,6	C	750 5171	3323 14,782
		0.157 4,0	Pad./C	750 5171	3323 14,782
		0.142 3,6	Pad.	675 4654	2990 13,300
		0.126 3,2	Pad.	600 4137	2658 11,824
		0.114 2,9	Pad.	525 3620	2326 10,346
		0.102 2,6	RX	475 3275	2104 9,360
		0.091 2,3	RX	425 2930	1883 8,376
		0.079 2,0	RX	375 2586	1661 7,388
		0.063 1,6	RX	325 2241	1440 6,406
3 DN80	3.500 88,9	0.315 8,0	C	750 5171	7221 32,120
		0.220 5,6	Pad./C	750 5171	7221 32,120
		0.157 4,0	Pad.	600 4137	5717 25,430
		0.142 3,6	Pad.	550 3792	5316 23,646
		0.126 3,2	Pad.	525 3620	4915 21,864
		0.114 2,9	RX	450 3103	4477 19,914
		0.102 2,6	RX	425 2930	3971 17,664
		0.091 2,3	RX	350 2413	3465 15,414
		0.079 2,0	RX	325 2241	3127 13,910
		0.063 1,6	RX	N/R	

#### NOTAS

- RX = Conjunto de rolos para tubo de aço inoxidável de paredes leves marcado com o prefixo "RX"
- Pad. = Conjunto de rolos padrão marcado com o prefixo "R"
- C = Ranhuramento por corte
- N/R = Não classificado
- A pressão de funcionamento e a carga terminal são os totais de todas as cargas internas e externas, com base em tubo de aço inoxidável ISO, em conformidade com as especificações da Victaulic. Os rolos "RX" devem ser utilizados para Schedule 5S, 10S e 10. Os rolos padrão devem ser utilizados para tubos Schedule 40S e de peso padrão. Contacte a Victaulic para obter o desempenho de outro tubo.

### 5.1 DESEMPENHO (continuação)

#### Desempenho em espessuras de parede compatíveis com ISO

Tamanho		Espessura da parede do tubo	Tipo de ranhura	Máximo	
Nominal polegadas DN	Diâmetro externo real polegadas mm			Pressão de funcionamento psi kPa	Carga terminal lbs. N
4 DN100	4.500 114,3	0.346 8,8	C	750 5171	11937 53,098
		0.248 6,3	C	750 5171	11937 53,098
		0.177 4,5	Pad.	575 3964	9044 40,230
		0.142 3,6	Pad.	450 3103	7308 32,508
		0.114 2,9	RX	375 2586	5871 26,116
		0.102 2,6	RX	325 2241	5161 22,958
		0.079 2,0	RX	250 1724	3979 17,700
		0.063 1,6	RX	N/R	
6 DN150	6.625 168,3	0.433 11,0	C	750 5171	25873 115,088
		0.280 7,1	Pad.	750 5171	25873 115,088
		0.280 7,1	C	500 3450	17249 76,728
		0.197 5,0	Pad.	325 2241	10983 48,854
		0.177 4,5	Pad.	275 1896	9491 42,218
		0.157 4,0	Pad.	225 1551	7999 35,582
		0.126 3,2	RX	175 1207	6097 27,120
		0.118 3,0	RX	150 1034	5171 23,002
		0.102 2,6	RX	N/R	
		0.079 2,0	RX		
		0.063 1,6	RX		

**NOTAS**

- RX = Conjunto de rolos para tubo de aço inoxidável de paredes leves marcado com o prefixo "RX"
- Pad. = Conjunto de rolos padrão marcado com o prefixo "R"
- C = Ranhuramento por corte
- N/R = Não classificado
- A pressão de funcionamento e a carga terminal são os totais de todas as cargas internas e externas, com base em tubo de aço inoxidável ISO, em conformidade com as especificações da Victaulic. Os rolos "RX" devem ser utilizados para Schedule 5S, 10S e 10. Os rolos padrão devem ser utilizados para tubos Schedule 40S e de peso padrão. Contacte a Victaulic para obter o desempenho de outro tubo.



## 6.0 NOTIFICAÇÕES

### AVISO



- Antes de tentar instalar quaisquer produtos da Victaulic, é imperativo ler e compreender todas as instruções.
- Certifique-se sempre de que o sistema de tubagem foi despressurizado e drenado por completo imediatamente antes de instalar, remover, ajustar ou efetuar a manutenção de qualquer produto Victaulic.
- Confirme que qualquer equipamento, ramificações ou secções da tubagem que possam ter sido isoladas para/durante os testes ou devido a fecho/posicionamento de válvulas são identificados, despressurizados e drenados imediatamente antes da instalação, remoção, ajuste ou manutenção de quaisquer produtos Victaulic.
- Leia e siga sempre as I-ENDCAP, Instruções de Segurança de Instalação de tampão terminal Victaulic, que podem ser descarregadas a partir de Victaulic.com.
- Use óculos de segurança, capacete, calçado de proteção e protetores auriculares.
- É da responsabilidade do projetista do sistema verificar a adequação dos componentes de aço inoxidável para utilização com os meios fluidos pretendidos no sistema de tubagem e no ambiente externo.
- O especificador do material deverá avaliar o efeito de fatores como composição química, nível de pH, temperatura de funcionamento, nível de cloreto, nível de oxigénio e caudal sobre a mangueira de aço inoxidável, a fim de confirmar que o ciclo de vida útil do sistema é aceitável para o serviço a que se destina.

O não cumprimento destas instruções pode comprometer a integridade do sistema ou provocar a sua falha, resultando em morte ou ferimentos pessoais graves e danos materiais.

## 7.0 MATERIAIS DE REFERÊNCIA

[02.06: Aprovações para água potável ANSI/NSF da Victaulic](#)

[05.01: Guia de Seleção de Vedantes da Victaulic](#)

[17.01: Preparação de tubos da Victaulic para utilização em tubo de aço inoxidável](#)

[17.16: Encaixes OGS em aço inoxidável Victaulic](#)

[17.18: Encaixes OGS em aço inoxidável Victaulic Duplex e Super Duplex](#)

[17.33: Acoplador rígido de aço inoxidável Duplex Estilo 489DX](#)

[24.01: Especificações das ferramentas de preparação dos tubos](#)

[25.01: Especificações de ranhuramento do Sistema de Ranhuramento Original \(OGS\) da Victaulic](#)

[26.01: Dados de projeto da Victaulic](#)

[29.01: Termos e condições de venda da Victaulic](#)

[I-100: Manual de instalação no local da Victaulic](#)

[I-ENDCAP: Instruções de Segurança de Instalação de tampão terminal Victaulic@](#)

#### Responsabilidade do utilizador pela seleção e adequabilidade do produto

Cada utilizador tem a responsabilidade final de determinar a adequação dos produtos Victaulic para a sua utilização final, de acordo com as normas da indústria, as condições específicas do projeto e os dados de desempenho, manutenção e segurança publicados pela Victaulic, bem como todos os avisos e instruções de instalação. Nada neste ou em qualquer outro documento, nem qualquer recomendação verbal, conselho ou opinião de qualquer funcionário da Victaulic, deve ser considerado como alterando, variando, substituindo ou renunciando a qualquer provisão das condições standard de venda, garantia, instruções de instalação ou a esta isenção de responsabilidade da Victaulic Company.

#### Instalação

Consulte e siga sempre o [Manual de Instalação Victaulic](#) ou as instruções de instalação do produto que está a instalar. Os manuais estão incluídos em cada remessa de produtos Victaulic e incluem dados completos de instalação e montagem, estando disponíveis em formato PDF no nosso site victaulic.com.

#### Garantia

Consulte a secção de Garantia no Preçário atual ou contacte a Victaulic para obter mais detalhes.

#### Direitos de propriedade intelectual

Nenhuma declaração relativa à utilização de qualquer material, produto, serviço ou desenho se destina, ou deve ser interpretada, como concedendo qualquer licença ao abrigo de qualquer patente ou outro direito de propriedade intelectual da Victaulic ou de qualquer uma das suas afiliadas, ou como uma recomendação para a utilização de tal material, produto, serviço ou desenho na infração de qualquer patente ou outro direito de propriedade intelectual. Os termos "Patenteado" ou "Patente pendente" referem-se a patentes de desenho ou utilidade ou candidaturas a patentes de artigos e/ou métodos de utilização nos Estados Unidos e/ou noutros países. Victaulic e todas as restantes marcas da Victaulic são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da Victaulic Company e/ou de entidades filiais suas nos EUA e/ou noutros países.

#### Nota

Todos os produtos com a marca registada Victaulic são fabricados pela Victaulic ou de acordo com as especificações da Victaulic. Todos os produtos devem ser instalados apenas de acordo com as instruções de instalação Victaulic aplicáveis. A Victaulic reserva-se o direito de alterar especificações de produtos, modelos e equipamentos padrão sem aviso prévio e sem incorrer em obrigações.