

corrimão de inox

C.A.T.M., Lda

Coordenadas: 38°36'0147" N
009°04'2867" W

Horário de Segunda a Sexta

08,00-12,00

14,00-18,00

Catálogo 2025



Faça escadas, corrimões e estruturas com sistema



Encaixar em vez de soldar

Não há limites à imaginação quer se trate de escadas ou corrimãos direitos , curvas, sinuosos ou inclinados, inúmeras possibilidades de resolver qualquer problema de segurança do espaço ou de estética imaginativa, não necessita acabamentos em soldadura, economiza tempo e mantém o cliente satisfeito.

Encaixar, aparafusar, colar e está pronto. Simples e rápido na construção de escadas, corrimãos e estruturas de aço inoxidável. Sem qualquer soldadura. Para aplicar tanto no exterior como no interior.

As peças são construídas com a precisão de 1/10 mm.

Este sistema também pode ser misto, isto é, **também pode encaixar e soldar!**

INOX PORTÕES

3

ÍNDICE

descrição	Página	Descrição	Página
abrasivos e acessórios	125	Fixadores de vidro	28 a 34
Acessórios de corrimão de madeira	51 a 53	fixadores laterais	12
Acessórios espelhados	57	fixadores para colar	9
Acessórios para cabo de aço	35 a 40	Fixadores para varões	26
Acessórios para escadas	57	fluidificação	6
Acessórios para palas de vidro	35 e 40	Ligações compactas do poste ao passa-mão	14
Acessórios para Puxadores de portas	43	ligações do poste ao passa-mão	13
alicate de cravar porcas	130	Ligações do poste ao passa-mão para tubo quadrado	15
Apoios de vidro transversal	27	ligações e curvas	17
Articulações e tubos especiais	16	mapa de localização	131
Bolachas de fixação ao solo para tubo quadrado	8	Máquinas de curvar	129
Bolachas de fixação ao solo para tubo redondo	7		
Brocas e fresas	130	material de fixação	131
Calhas diversas	48	Números e letras	55
Capa	1	Perfis para vidros	49
Colagem	4	Poste em sistema duplo	10 e 11
Combinação de acessórios	45	Postes curtos	64
Corrimão com curvas moldáveis	85	Postes diversos	58 e 63
Corrimão sem passamão	86	Postes em sistema duplo e perfilados prontos a montar	62
corta tubos	5	Postes furados com furos redondos até 20	59
cortantes de corta tubos	5	Postes furados com furos quadrados prontos a montar	61
Curvas moldáveis	27	Postes prontos a montar	60,79
Curvas para tubo quadrado	8	Postes só furados com furos quadrados	61
Dobradiças	20	Postes fluidificados	56
Dobradiças para vidro	21	Puxadores de portas	44
Esferas	23	Rodas de borrachas e rolos	126
espelho para tubos quadrados	8	Rodas técnicas	127
espelho tubo redondo	9	sistema encaixar em vez de soldar	3
Exemplo de corrimãos com fixadores de varão	87 a 99	suportes de afastamento	19
Exemplo de corrimãos com fixadores de varão	100	Tampas interiores e exteriores	25
canto interior e exterior		Tampas para tubo quadrado	15
Exemplo de corrimãos de vidro	101 a 124	Tampas para tubos redondos	24
Exemplos de montagens	79 a 84	Tampas roscadas e acessórios	23
Exemplo de corrimão interno com tubos	65 e 78	TE para fixação à parede	25
de passagem interior		Materiais de tratamento de inox	128
Ferrolhos	22	Tubos e perfis	120
fixadores de corrimão de parede	18	Tubos perfilados e acessórios	46 e 47
Fixadores de painéis de chapa	50	Localização	141 a 144
Fixadores de varão de cortinados	54		

ENCAIXAR

O Sistema de ligações torna possível ligações sem limites e, soluciona todos os problemas de ligações do inox. Tudo se baseia em ligações de encaixe, à semelhança da genialidade dum jogo criativo.

COLAGEM

A colagem com cola de 2 componentes garante uma firmeza permanente. A cola recomendada por nós, garante uma resistência excelente à torção e à tensão e, caso se engane numa ligação só a pode desfazer durante os primeiros 45 minutos. A partir dos 45 minutos não pode mexer mais nas ligações porque a cola não estando ainda seca irá partir e não ligar mais. a cola só está totalmente seca 24 horas após a colagem. Depois só é possível desfazer uniões aquecendo a união a 220 graus C° de temperatura

MONTAGEM PRONTA

Rapidamente a montagem está pronta sem as incómodas soldaduras que muitas vezes dão origem a reclamações. Tudo perfeitamente firme, a rapidez e a estética dão as mãos neste sistema.



Pistola KP-1001
para cola de 2
componentes

C.A.T.M., Lda

APLICAÇÃO DO INOX

Quando se usam elementos de ligação em liga metálica austenítica AISI 304, trata-se dum inox que é inoxidável estando limpo nas condições atmosféricas e climáticas normais, fora de influências de ácidos ou de ambiente com alto teor de cloro, sendo portanto ideal a sua aplicação só para o interior.

Para aplicações no exterior é imprescindível sempre usar-se inox liga metálica austenítica AISI 316 .

Para ambiente especial

Para aplicações em ambiente com presença de cloro (piscinas) ou clima marítimo (zona costeira), ou em ambientes industriais, nós recomendamos o material ASI 316L. No caso de piscinas aquecidas recomendamos inox AISI 316, mas com acabamento espelhado ,

Nós fornecemos todos os elementos de ligação também nesse material sempre que nos seja indicado.

Os nossos acessórios estão sempre disponíveis para tubo de 42,4, ou 48,3 de diâmetro e 2 mm de parede, para outras medidas, fornecemos por encomenda



CTI-1001 corta -tubos
para Ø de 6 até 42 mm
no aço inox

C.A.T.M., Lda



Cor-1001 cortante
para CTI-1001 para
aço inox



CTI-1002 corta -tubos
para Ø de 6 até 54 mm
no aço inox



Cor-1002 cortante
para CTI-1002 para
aço inox



INFORMAÇÃO TÉCNICA

Broca fluidificadora

O sistema de **fluidificação de metais** de paredes finas designado pelos ingleses por **FLOWDRILL**, e pelos alemães Por **FLIESSBOHRSYSTEM**, consiste na utilização de brocas poligonais especiais em metal duro polido, que com alta Velocidade e força axial, sobre os metais de parede fina, realizam uma fricção furando o material, e com ajuda do calor criado, o material flui para o lado inferior formando um casquilho cuja dimensão é de 3 a cinco vezes a espessura do material, abrindo a rosca correspondente nesse casquilho consegue-se uma fixação por excelência nesses metais de parede fina. Nós aconselhamos o nosso sistema de abrir rosca com **macho único por moagem** (nao por corte). Este processo tem alto êxito em todos os metais onde se deseje uma fixação segura e cuja espessura não dê garantias de abrir uma rosca de fixação



Eis o processo:

Início



Resultado

C.A.T.M., Lda

TABELA DE DADOS PARA BROCAS E MACHOS DE FLUIDIFICAR (FURAÇÃO TÉRMICA)

Rosca métrica	Ø do Furo térmico	Rotações-R.P.M Da broca.	Potência do motor em Kwatts	Tempo de execução	Rotações do macho-R.P.M.
M 2	1,8	3200	0,5 kw	2 segundos	1600
M 3	2,7	3000	0,6 Kw	2 segundos	1350
M 4	3,7	2600	0,7 Kw	2 segundos	1000
M 5	4,5	2500	0,8 Kw	2 segundos	800
M 6	5,3/5,4	2400	1,0 Kw	2 segundos	650
M 8	7,3	2200	1,3 Kw	2 segundos	500
M 10	9,2	2000	1,5 Kw	3 segundos	400
M 12	10,9	1800	1,7 Kw	3 segundos	330
M 16	14,8	1400	2,2 Kw	4 segundos	250
M 20	18,7	1200	2,7 Kw	5 segundos	200

Estes valores referem-se a aço St 37 e a parede de 2 mm de espessura
O tempo de execução aumenta 1 segundo por cada mm de espessura a mais
Para aço inox precisa de menos 15% de rotações e, mais um décimo de largura do furo
Alumínio e ligas precisam de mais 50% de rotações.



Pasta para fluidificação
100 gr



RON-60,5=100 X 5 mm
RON-50,8=100 X 5 mm



RON-48,3=100 X 5 mm



RON-48,3= 90 X 5 mm



RON-42,4 100 X 5 mm

C.A.T.M., Lda



RON-42,4= 90 X 5mm



RON-42,4= 80 X 5-mm



RON-42,4= 70 X 5mm



RON-33,7=70 X 5 mm



RON-115 X 5-SS-60,3



RON-95 X 5 -SS-48,3



RON-85 X 5 -SS-42,4



RON-85 X 5 SS33,7



Ron-wnd 1010-50
100 x 6 mm AISI304 ou
em AISI 316



RON-1004
70 X 5mm
rosca em furo
central M-8



RON-1004
70 X 5 MM
furo central
de 6,8 mm
escareado



RON-1004
70 X 5 MM
furo central
de 10 inox 316



RON-1060-20-
60 X 5 MM furo
de 17/20 AISI 316



RON-1050-20-
50 X 5 MM
furo de 20



RON-1050-16-
50 X 5 MM
furo de 16



RON-1050-14
50 X5 MM
furo de 14



RON-1050-12
50 X 5 MM
furo de 12



RON-1050-8
50X 5 MM
furo de 8



Anilha em inox
30 x 5 mm 316
ou 40x5 mm 316



RON-1008-50
AISI 304
50 x 8 mm



RON- 1007 rectangular 100 x
50 x 5 furo central escadeado M-10



RON- 42,4 rectangular 100 x
50 x 5 para soldar por baixo



TAMPA 33 X 4 mm
TAMPA 42 X 4 mm
TAMPA 48 X 4 mm
TAMPA 50 X 4 mm
TAMPA 60 X 4 mm
TAMPA 70 X 5 mm
TAMPA 80 X5 mm
TAMPA 100 X 5 mm
TAMPA 120 X 6 mm

Deve sempre indicar o tipo de inox pretendido, se AISI 304 ou AISI 316

ACESSÓRIOS EM INOX PARA TUBO QUADRADO

BOLACHAS DE FIXAÇÃO

C.A.T.M., Lda



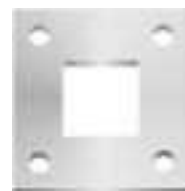
RON-Q 3 Furos p/ tubo
40 X 40 (98 x 98x 5)



RON-Q Furo=40 X 40
(80 x 80x 5)



RON-Q Furo=40 X 40
(70 x 70x 5)



RON-Q Furo=
30 X 30
(70 x 70x 5)



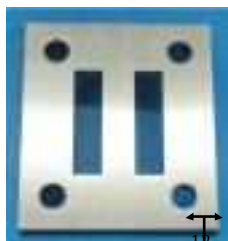
RON-Q 40 x 20 bolacha
de 65 x 55 x 5 mm para
tubo rectangular 40x 20



RON-Q 4 Furos p/ tubo
40 X 40 (90 x 85 x 5)



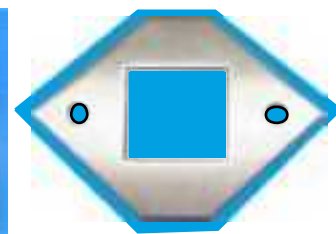
RON-Q 2 Furos
p/ tubo 40 X 40
(95 x 70x 5)



RON-Q bolacha
80 x 70 x 6 inox
316 duplo para
tubo rectangular
de 40 x 10



RON-Q bolacha
80 x 70 x 6 inox
316 para tubo
rectangular
de 50 x 10



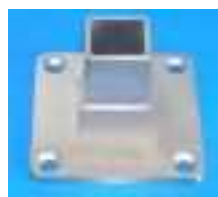
Ron-Q chanfre
80 x 80 tubo
40x40 Aisi 316



BDH-Q Exterior
40 X 40
(80 x 80)



BDH-Q 40 X 40 X 2MM
(80 x 80)



BDH-Q 30 X 30 X 2MM
(70x70)



BDH-Q fixação cônica
sem soldadura
40 X 40 X 1,5
(80 x 80x 6 mm, inox 316)



Exemplo de aplicação

ESPELHOS DE COBERTURA DAS BOLACHAS DE FIXAÇÃO



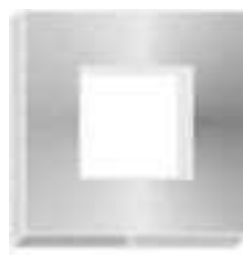
Ros-Q quadrada
102 x 102 mm
p/ tubo de 40 x 40
em **inox 316**
(altura=20)



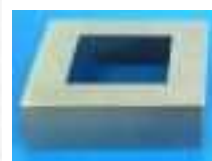
Ros-Q rectangular
100 x 90 mm
p/ tubo de 40 x 40
em **inox 316**
(altura=20mm)



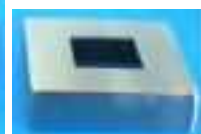
Ros-Q Rectangular
100x 75 mm tubo
40 x 40 mm
em **inox 316**
(altura=18)



Ros 85 x 85 mm
p/ tubo de 40 x 40
em **inox 316**
(altura=18)



Ros-Q quadrada
75 x 75 mm tubo
40 x 40 mm
em **inox 316**
(altura=18)



Ros-Q para tubo
30x30 dim.Ext
.= 73 x 73 mm
em **inox 316** (altura=20)



Ros-Q 40 x 20
Espelho rectangular
com 70 x 60 para tubo
40 x 20 mm



T-40 x 40 tê Quadrado
para tubo 40 X 40 x 2



CANTO TRIPLO
40 X 40 x 2



CANTO SIMPLES
quadrado 40 X 40 x 2



RV-1001 Q
40 X 40 x 2



BDH-42,4 fixador Exterior com RON do poste de 42,4 por colagem e aparafusado, ao chão ou à parede em inox 316



BDH-42,4 fixador interior com RON 70 x 5 em 316 para colar no interior do tubo 42,4 x 2 mm



BDH-33,7 fixador Exterior com RON 70x5 mm 316 para colar



BDH-48,3 x 1,5 fixador interior com RON 80 x 5 em 304 para colar no interior do tubo 48,3 x 1,5



exemplo de aplicação



BDH-42,4 meia canafixador entre tubo e tubo de 42,4, para aparafusar e colar, inox AISI 316



BDH-42,4 fixador entre paredes para tubo 42,4, para aparafusar e colar, inox AISI 316



BDH distanciador 42,4 em 316 Ss4541 para aparafusar no topo ao tubo 42,4



BDH-40 Perfilado fixador entre paredes para tubo 40x40 para aparafusar e colar, inox AISI 316



BDH-40 Perfilado fixador entre paredes para tubo 40x40 para aparafusar e colar, inox AISI 316



BDH-42,4 perfilado fixador entre paredes para tubo 42,4, para aparafusar e colar, inox AISI 316



RTH-AL fixação M-12



BDH-1006 100 x 50 x 6 para tubo 42,4x2



BDH-1005-100-3 x 10



BDH-1005-100-3 x 8



BDH-1005-80-2 x 8

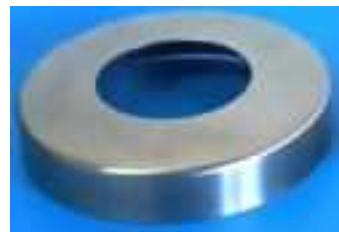


BDH-1010-70 fixação M-12



BDH-1010-60 fixação M-12

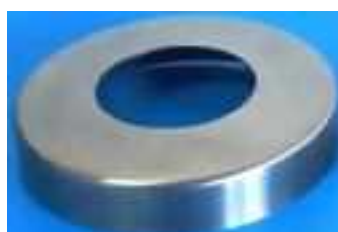
ESPELHOS DE COBERTURA DOS FIXADORES DO SOLO



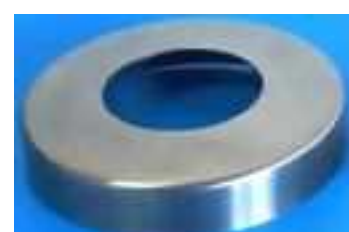
ROS-1001-51
ROS-1001-60,8
(106 x 20 mm)



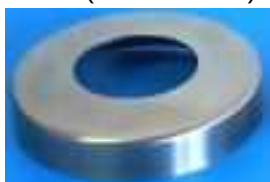
ROS-1001-48,5
(106 x 16 mm)



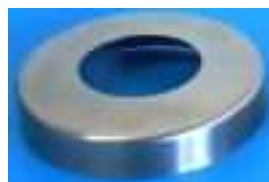
ROS-1001-42,5
(106 x 16 mm)



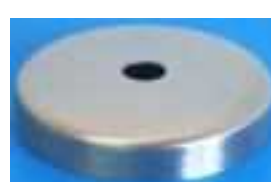
ROS-1004-42,5
(84 x 12 mm)



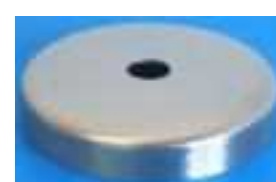
ROS-1003-42,5
(76 x 13 mm)



ROS-1003-33,8
(76 x 13 mm)



ROS-1003-12,5
(76 x 13 mm)



ROS-1003-14,5
(76 x 13 mm)

10 INOX, PRUMOS EM FIXAÇÃO LATERAL E ACESSÓRIOS



SPP-Lat-Q-4KLH-180°
LATERAL com
fixação dupla

SPP-Lat-Q-4KLH-180°
LATERAL com
4 KLH para vidro
de 8 ou 10 mm



PP-3STH lateral
TIPO CIRCLINE
em tubo de Ø 42,4



PP-4STH lateral
Poste pronto
completo com
4 fixadores para
varão de 12 mm
em tubo de Ø 42,4



SPP-4KLH-90°
LATERAL CANTO
EXTERIOR

C.A.T.M., Lda

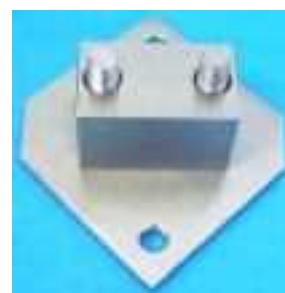
DISTANCIADOR
WND CIRCLINE
INOX 304



WND-1035 QQ duplo
inox 316 FIXADOR LATERAL
PARA TUBO QUADRADO



RON-WND-1030
80x80x5 Inox 304



WND-1030 Q inox 304

INOX, PRUMOS EM SISTEMA DUPLO E ACESSÓRIOS 11

Por orçamento e fornecimento



PD-4STH poste
duplo 2 x barra
(50 x 10 mm)



PD-2 glh poste
duplo 2 barra
x(50 x 10 mm)



PD-2glh 1010-30
poste duplo
2 x barra(50 x 10 mm)



PB-2glh 50 x 10
simples poste em
barra de 50 x 10)

Exemplo de aplicação



WND-circline 42,4
Distância = 40mm
100 X 5 mm inox 316



HH-1008 Rasgo fixador
articulado do poste
em barra 50 x 10 ao
corrimão para barra
com 10 de espessura
inox 304



KLH-POSTE
DE BARRA



HH-1074 S



STH-2001-12 S
STH-2001-14 S



HH-1072

C.A.T.M., Lda

ACESSÓRIOS PARA TUBO QUADRADO



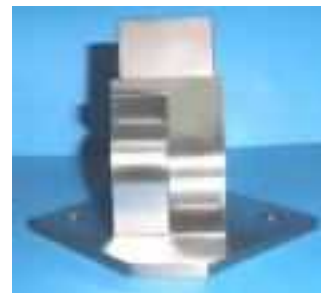
RV-1012 Q articulação
regulável de 90 a 180°
para tubo de 40 x 40
x 2mm em inox 316



RV-1012 Q articulação
regulável de 90 a 180°
para tubo de 40 x 40
x 2mm em inox 304



RV-1010 Q articulação
esférica, regulável de
90 a 180° para tubo de
40 x 40 x 2mm em
inox 316



WND-1009-Q 316
fixador ao solo
regulável p/tubo
40 x 40

12 INOX FIXADORES LATERAIS C.A.T.M., Lda



WND-1009 AISI 316 42,4
WND-1009 AISI 316 48,3



wnd-1009-80
42,4 inox 316



wnd-1009-80
42,4 inox 316
exemplo de
aplicação



WND-1009 com aba
articulado inox 304
fixador art. De 90 a 180°



WND-1010-60
SS 45 61 AISI 316



Distanciador WND
inox 304 (25 x 42 mm)



Distanciador WND
inox 304 (25 x 22 mm)



WND-1010-42 Distância=42mm
100 X 5 MM inox 304
WND-1010-22 Distância=22mm
100 X 5 MM inox 304
WND-1010-37 Distância=37mm
100 X 5 MM inox 316



EXEMPLO DE APLICAÇÃO



WND-1010-65
SS 4566 AISI 316



Distanciador WND
inox 316 (22 x 37 mm)



Distanciador WND-Q
1030 inox 3304



WND-1010-75/80
PODE RECEBER
ESPELHO DE COBERTURA



NOVO



WND-U30-42,4 inox 316
para poste lateral sem soldadura



WND-U30Q 40x40 inox 316
para poste lateral sem soldadura



WND-1010-50-6 BARRA lateral
vertical, fixação lateral, corrimão
sobre o degrau em inox 316



WND-1010-50-10 BARRA inferior, fixação
lateral por baixo do degrau e poste lateral
à escada

INOX, LIGAÇÕES DO POSTE AO CORRIMÃO 13



HH-1005
Ø da aste=14mm



HH-1005-1
Ø da aste=14mm



HH-1008
Ø da aste=14mm



HH-1008-1
Ø da aste=14mm



HH-1001-H



HH-1001-H face direita



HH-1005-1050



HH-1002-H



HH-1008-1050



GLS-1002



HH-1001-H DUPLA



HH-1048
Ø da aste=16mm



HH-1008 COM
HH-1001-H DUPLA

C.A.T.M., Lda



GLS-1002 longa



HH-1050 -33,7 AISI 316
HH-1050 -42,4 AISI 316
HH-1050 -48,3 AISI 316



HH-1051
Ø da aste=16mm



HH-1049
Ø da aste=16mm



HH-1071-12
HH-1071-14



HH-1070

Os nossos acessórios estão sempre disponíveis para tubo de 42,4 de diâmetro e 2 mm de parede, na maioria dos casos também estão disponíveis para parede de 1,5 mm

Deve sempre indicar o tipo de inox pretendido, se AISI 304 ou AISI 316

14 MODELOS COMPACTOS EM INOX

C.A.T.M., Lda



HH-1028- 42,4x 1,5 mm inox 304
HH-1028- 42,4 x 2 mm inox 316
ligação articulada do poste
ao passa-mão



Exemplo de aplicação



HH-1025- 42,4x 1,5 mm inox 304
HH-1025- 42,4 x 2 mm inox 316
ligação fixa do poste
ao passa-mão



HH-1009



RV-1009 com HH-1009



HH-1017-1005



HH-1001



HH-3000 inox
316, Fixador de
corrimão duplo



HH-1014 inox 316
fixador vidro/corrimão



pormenor

ACESSÓRIOS INOX PARA TUBO QUADRADO 15



HH-1005-QQ inox 316
40 x 40 x 2 para cormão redondo ou quadrado.
O mesmo em inox 304



HH-1008-QQ 316
40 x 40 x 2 para cormão redondo ou quadrado
O mesmo em inox 304



HH-1005-Q 316
40 x 40 x 2 para cormão redondo ou quadrado
O mesmo em inox 304



HH-1008Q 316
40 x 40 x 2 para cormão redondo ou quadrado
O mesmo em inox 304



HH-1005-1-QQ 316
12x12 x M-8



HH-1008-1-QQ 316
12x12 x M-8



GLS-1002 Q12x12 INOX 316
articulação em varão
12 x 12 mm



HH-1002-H Q316, 12x12 em
inox 316 emvarão quadrado
12 x 12 mm



Casquilho HH/GLS
de 12 x 20 em inox,
com rosca interna

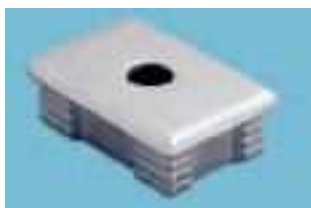


HH-1005-QQ- 316
40 x 20 x 2 para cormão redondo ou quadrado



HH-1008-QQ- 304
40 x 20 x 2 para cormão redondo ou quadrado

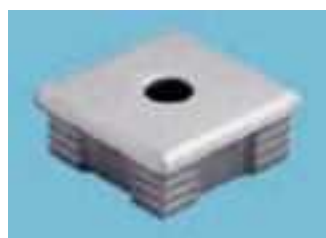
C.A.T.M., Lda



EK-40 x 20-12F rectangular
com FURO contínuo de 12 mm
para tubo 40 x 20 x 2 em inox 316



EK-40 X20 X 2 lisa



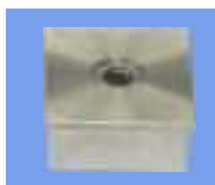
EK-40 x 40-12F rectangular
com FURO contínuo de
12 mm para tubo 40 x 40 x 2
em inox 316



EK-40 X 40 X 2 F 316
EK-40 X 40 X 2 F 316



EK-40 X 40 X1,5
INOX 304 lisa CURTA
EK-40 X 40 X1,5
INOX 316 lisa CURTA



EK-40 X 40 X1,5 F
INOX 304
EK-40 X 40 X1,5
INOX 316 lisa



EK-40 X 40 X 2 lisa 316
EK-40 X 40 X 2 lisa 304



EK-30 X 30 X 2 lisa

16 CURVAS INOX ARTICULAÇÕES E CURVAS ESPECIAIS



RV-1008-20 x 1,5
RV-1008-33,7 x 2
Em 316L
RV-1008-42,4 x 2
Em 316L ou 304
RV-1008-48,3 x 2
Em 316L



RV-1008-42, 4x2 inox 316
RV-1008-48,3x2 inox 316
encaixe macho/fêmea



RV-1005-42,4
encaixe macho/fêmea
inox 316



RV-1005-33,7 x 2
Em 316L
RV-1005-42,4 x 2
Em 316L ou 304
RV-1005-48,3 x 2
Em 316L ou 304



RV-1010 rótula em esfera
regulável de 0° a 90°
em 304 p/tubo 2 mm



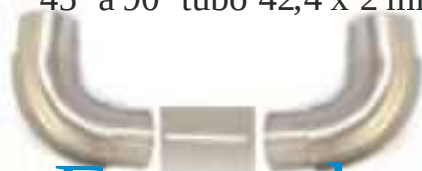
Rótula RV-1011-42,4x2
Rótula RV-1011-48,3x2
regulável de 0° a 90°
AISI 316



Rótula RV-1012-42,4x2
Rótula RV-1012-48,3x2
regulável de 90 a 180°
AISI 304



RV-1011/1012 regulável de
45° a 90° tubo 42,4 x 2 mm



RV 42,4 - 45 graus
fixos,inox 304



RV-1035 Curva ajustável
35° +- 5° inox 316
42,4 x 2 mm ou 48,3 x 2 mm



RV-1009-48,3
RV-1009-42,4
RV-1009-33,7
regulável de 0°.a 90°



RV-1035 Macho/fêmea
Curva ajustável 35° +- 5° inox
316 42,4 x 2 mm e ou
48,3 x 2 mm



RV-1055 Curva ajustável
55° +- 5° inox 316
42,4 x 2 mm ou 48,3 x 2 mm



RV-1012-1014, curva regulável de 90° a 180° em inox 304 para tubo 42,4 x 2 mm

Exemplo





RA-1006-33,7 SS AISI 316
RA-1006-42,4 SS AISI 316
RA-1006-48,3 SS AISI 316



RV-1001 SS-20,0 AISI 316
RV-1001 SS-33,7 AISI 316
RV-1001 SS-42,4 AISI 316
RV-1001 SS-48,3 AISI 316



HH-1005-SS 454
AISI 316



RA-1035- 48,3/42,4
redução de Ø 48,4
para ligar a Ø 42,4
em meia cana regulável



RA-1013-42,4 AISI 316
regulável de 0 a 35 °



MWB-1003 SS fixo
42,4 AISI 304
42,4 AISI 316



RA-Dupla 42/42
inox 304 ligação
a dois postes



MWB-1009 SS articulado
42,4 AISI 304



Rótula Dupla-SS4491
42,4 regulável de 90 a 180°
em duas posições AISI 316



CANTO SS 203-AISI 316



Curvas de soldar

ROB90° 33,7 x 2 mm para soldar inox 304
ROB90° 42,4 x 2 mm para soldar inox 304
ROB90° 48,3 x 2 mm para soldar inox 304
ROB90° 50,8 x 1,5 mm para soldar inox 304
ROB90° 60,3 x 2 mm para soldar inox 304

CURVAS em Inox para soldar



ROB-1006-42,4 X 2mm
em inox 316



Curvas internas de colar



CM-12 Curva moldável em 316
CM-16 Curva moldável em 304
CM-20 Curva moldável em 304
todas para tubos de parede 1,5

Curvas externas de colar



CM-12 Curva moldável inox 304
CM-14 Curva moldável inox 304
com encaixes fêmeas

INOX PARA CORRIMAO DE PAREDE

18

C.A.T.M., Lda



HH-1002 inox 304
70 x 6 e varão 12 mm



HH-1002 SS inox 304
70 x 4 e varão 12 mm



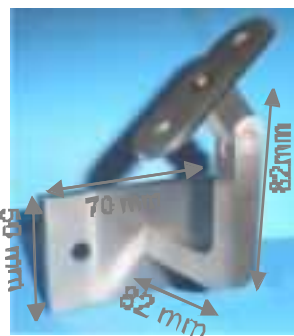
HH-1003 SS inox 304
70 x 5 e varão 12 mm



HH-1003 inox 304
inox 316 70 x 6
e varão 12 mm



HH-1012 inox 304
e em inox 316
70 x 6 e varão 14mm



HH-1012-Q 316
fixador de parede
quadrado 12 x 12 para
face quadrada
ou redonda



HH-1012-QD 316
fixador de parede
quadrado 14x 14 para
face quadrada
ou redonda



HH-1003-QD 316
fixador de parede
quadrado 14 x 14 para
face quadrada
ou redonda



HH-1006+HH-1050
inox 304
70 x 6 e varão 14mm



HH-1004 inox 304



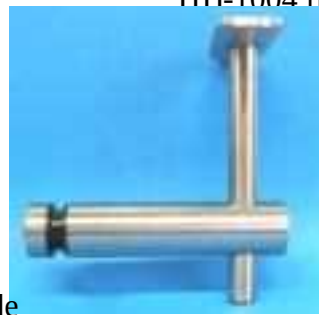
HH-1006-B fixador de
corrimão de parede,
em inox 316
70 x 5 e varão 14 mm



HH-1007 fixador de
corrimão de parede,
articulado em inox 316
70 x 5 e varão 14 mm



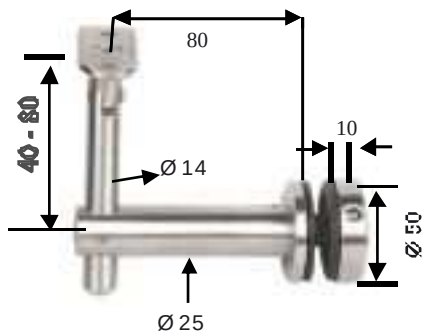
HH-1016-22 = fixador de
vidro ao corrimão com
GLH 1014-22 +
HH-1075 + HH-1001-H,
todos em inox 316



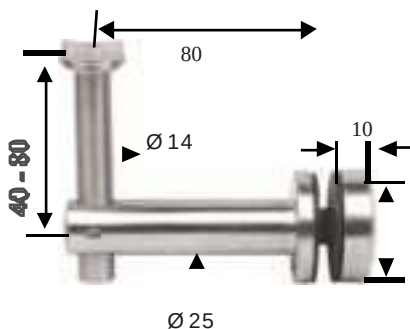
HH-1018-22 = fixador de
vidro ao corrimão com
FH-1007-22 LONGO
+ HH-1071 + HH-1001-H
todos em 316



HH-1006 inox
304 70 x 6 e varão
14 mm



HH-1015 = fixador de
vidro ao corrimão
articulado, inox 304



HH-1014= fixador de
vidro ao corrimão
fixa, inox 304



HH-KLH-1005, fixador de
vidro ao corrimão, inox 316



HH-KLH-1008, fixador de
vidro ao corrimão, inox 316

corrimãos de inox fixação à parede

7 modelos de corrimãos com um metro, para fixação à parede, que serão expandidos para as medidas desejadas

corrimão de parede em tubo 40 x 40 e HH-1003QD

corrimão de parede em tubo 40 x 20 e HH-1012QD

corrimão de parede convencional com HH-1006

corrimão de parede convencional-HH-1012

corrimão de parede convencional-HH-1003 SS

corrimão de parede Design

corrimão de parede com fixação por anel esférico

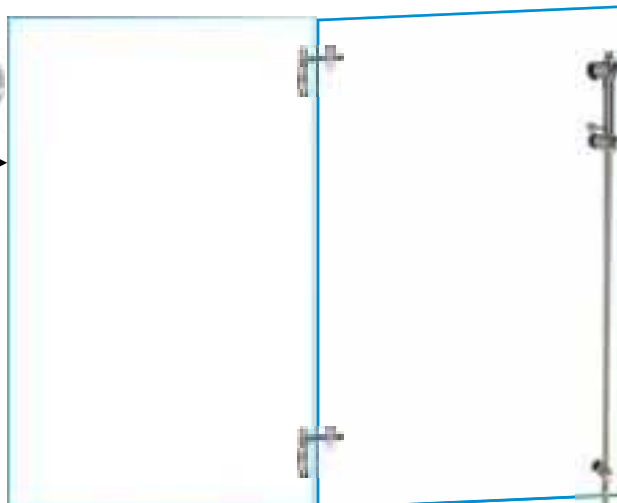
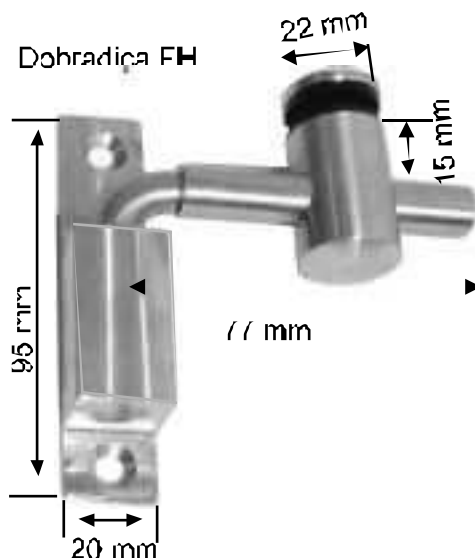
20

DOBRADIÇAS DE INOX

C.A.T.M., Lda



NOVO



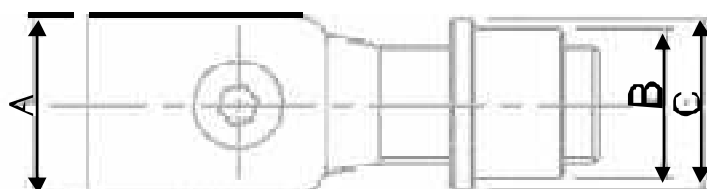
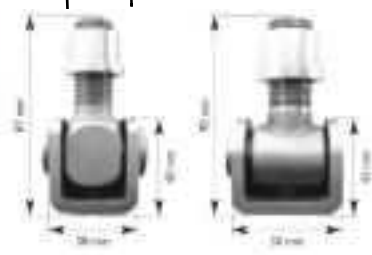
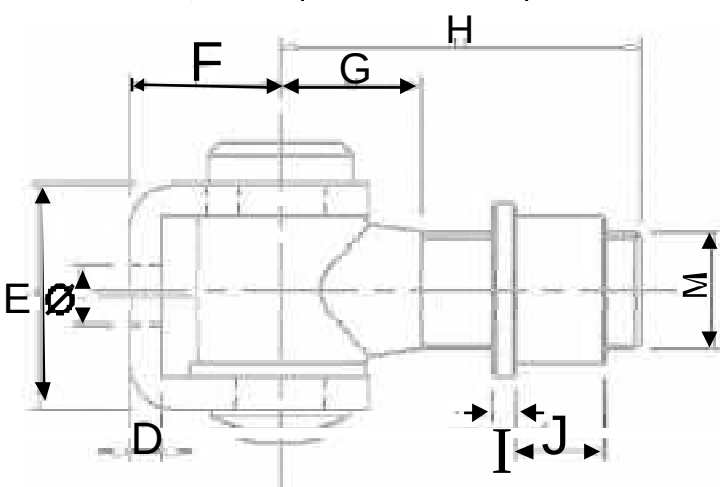
DB-20 Universal
dobradiça inox 316 M-12

Dobradiça FH
inox 316 (nova)

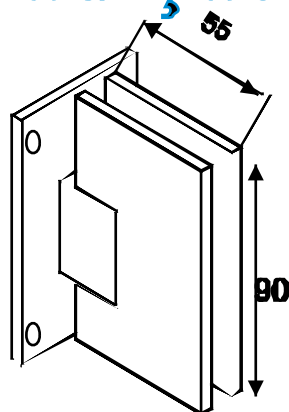
Dobradiça FH
inox 316 (nova)

Dobradiça para portões SS, M-12, a M-24

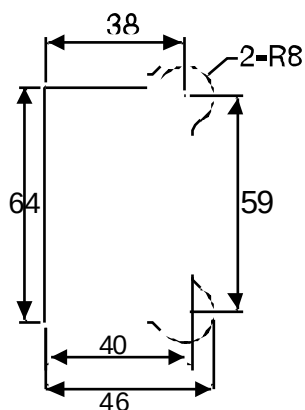
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Ø	M
25,0	17,0	21,0	5,0	30,0	21,5	15,0	55,0	5,0	10,0	8	12
30,0	21,0	25,0	5,0	32,0	23,5	15,0	55,0	5,0	13,0	8	16
30,0	25,0	29,0	5,5	38,0	25,5	24,0	61,0	4,0	15,0	8	20
35,0	29,0	35,5	6,0	49,0	25,5	20,5	66,0	6,0	17,0	10	24



Dobradiça M-12 tubo/parede, ajustável
com bolacha de fixação à parede e meia
cana de fixação ao tubo própria para
apara apartafusar, inox 316



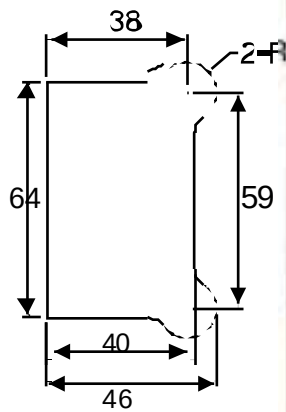
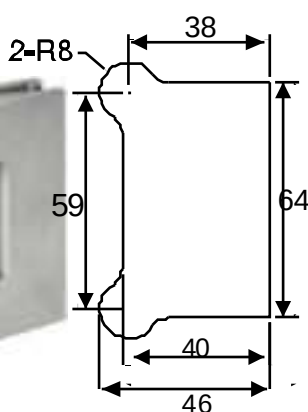
Dobradiça Bg40 p/ parede
Dobradiça Bg40T p/ tubo
Dobradiça Bg40Q p/tubo quadrado
todas para vidro em AISI 304



Dobradiça Bg40T para tubo redondo

DBT-KLH dobradiça AISI 316 para porta de vidro de 6, 8 ou 10 mm, para fixar em tubo redondo,

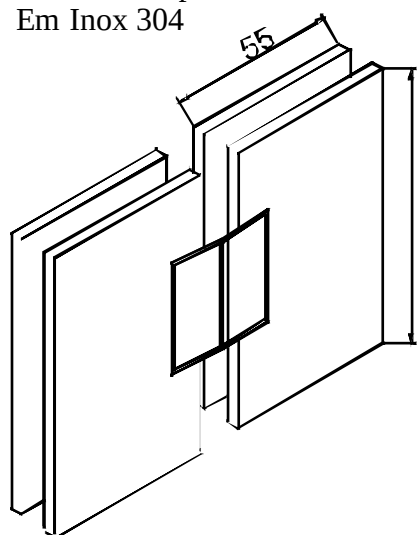
C.A.T.M., Lda



Dobradiça BG 40 Dupla
Vidro/Vidro para vidro 8-12
Em Inox 304

NOVO

DBT-KLH dobradiça AISI 316 com batente de segurança para porta de vidro de 6, 8 ou 10 mm, para fixar em tubo redondo, sem furaração no vidro



DBT-KLH dobradiça AISI 316 para porta de vidro de 6, 8 ou 10 mm, para fixar **à parede ou a tubo quadrado**

DB-circline
Tubo/vidro 316
o vidro deve ser furado



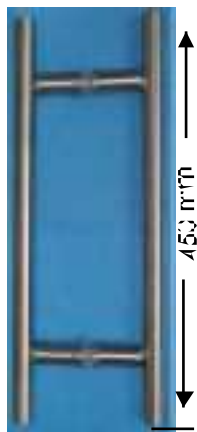
DBT-KLH dobradiça AISI 316 para porta de vidro de 6, 8 ou 10 mm, para fixar **à parede ou a tubo quadrado**



DBT-KLH dobradiça AISI 316 com batente de segurança para porta de vidro de 6, 8 ou 10 mm, para fixar em tubo quadrado ou parede



DBD-KLH dupla dobradiça AISI 316 para porta de vidro/vidro de 6,8 ou 10 mm,



PX-H 450 puxador
duplo em inox Ø 20



Ferrolho Fr 1046 para fixação no vidro,
inox 316



PX-L 400 puxador
simples em inox Ø 20



Ferrolho FR-1045 B para fixar em
barra, inox 316 de aparafusar
em superfície lisa com
aplicação dt^a. e esq^a.

ferrolho FR-1200 em
inox 316 para soldar
aplicação dt^a e esq^a.



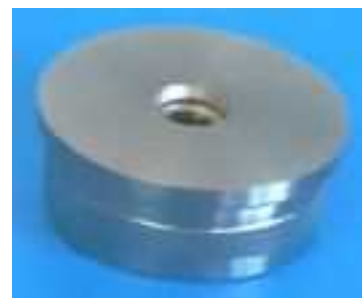
Ferrolho tubo FR-1045 T em
inox 316 de aparafusar
em tubo redondo com
aplicação dt^a. e esq^a.

C.A.T.M., Lda



Ferrolho FR-1222 em
inox 316 para encaixar e
colar sobre vidro de 10 mm





EK-1005-42,4 x 1,5 mm

EK-1005-42,4 X 2 mm inox 316 maciça

EK-1005-42,4 X 2 mm inox 316 ôca

EK-1005-42,4 X 2 mm

EK-1007-33,7 X 2 mm

EK-1005-48,3 x 2mm

EK-1005-48,3 x 1,5mm

C.A.T.M., Lda



EK-1013-48,3 x 2 mm inox 316 ôca

EK-1013-48,3 x 1,5 mm inox 316 ôca

EK-1013-42,4 x 2 mm inox 316 ôca

EK-1013-42,4 x 1,5mm inox 316 ôca

EK-1015-33,7 x 2 mm inox 316 ôca

EK-1021-42,4 x 2 mm Maciça
inox 304

EK-1021-42,4 x 2 mm ôca
inox 304



Esfera VK-1001-25 mm M-8

Esfera VK-1001-30 mm M- 8

Esfera VK-1001-40 mm maciça M-6

Esfera VK-1001-50 mm ôca 316 M-8

Esfera VK-1001-60 mm ôca 316 M-8

Esfera VK-1001-70 mm ôca 316 M-8

Esfera VK-1001-80 mm ôca 316 M-8

Esfera VK-1001-90 mm só por encomenda

Esfera VK-1001-100 mm só por encomenda

Esfera VK-1001-150 mm só por encomenda

Esfera VK-1001-200 mm só por encomenda

Esfera furo contínuo ZK-1001-12-30

esfera final ZK-1001-10-20

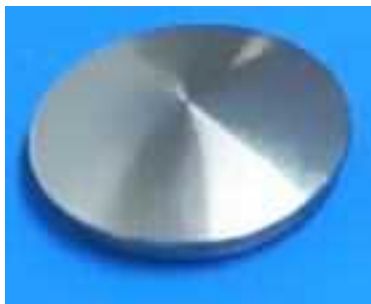
esfera final ZK-1001-12-20

esfera final ZK-1001-12-25

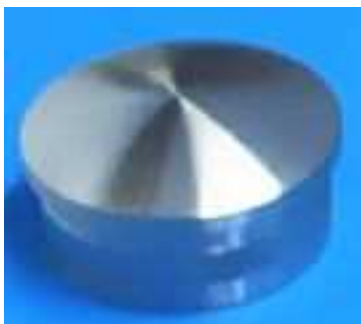
esfera final ZK-1001-14-25

esfera final ZK-1001-33,7-45

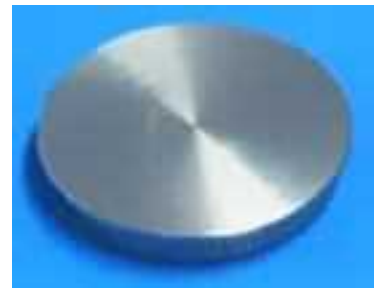
esfera final ZK-1001-42,4-55



EK-1030-42,4 x 1,5mm 304
 EK-1030-42,4 X 2 mm 304
 EK-1032-33,7 X 2 mm 304
 EK-1034-48,3 x 2 mm 304
 EK-1034-48,3 x 1,5 mm 304
 EK-1034-48,3 x 1,5 mm 316
 EK-1050-50,8 x 1,5 mm 304
 EK-1050-50,8 x 1,5 mm 316
 EK-1050-50,8 x 2 mm 304
 EK-1050-50,8 x 2 mm 316



EK-1009-42,4 X 2 mm ôca 316
 EK-1009-42,4 X 1,5 mm ôca 316
 EK-1011-33,7 X 2 mm ôca 316
 EK-1036-48,3 x 2 mm ôca 316
 EK-1036-48,3 x 1,5 mm ôca 316

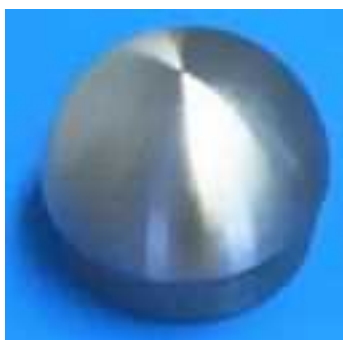


EK-1001-curta 42,4 X 2 mm 304

C.A.T.M., Lda



EK-1017-42,4 x 2 mm
 maciça inox 304



EK-1017-42,4 x 2 mm
 ôca inox 304



EK-1001-42,4 X 2 mm maciça inox 316



EK-1017-33,7 x 2 mm
 ôca inox 316
 EK-1017-42,4 x 2 mm
 ôca em 316



ZK-1001-10-20-304
 ZK-1001-12-20-304
 ZK-1001-12-20-316
 ZK-1001-12-25-304
 ZK-1001-14-25-304
 ZK-1001-33,7-45 -304
 ZK-1001-42,4-55-304

INOX, TAMPAS INTERIORES PARA TUBOS DE 1.5MM DE PAREDE

25



TI-14 tampa interior
para tubo de 14 x 1,5



TI-16 tampa interior
para tubo de 16 x 1,5



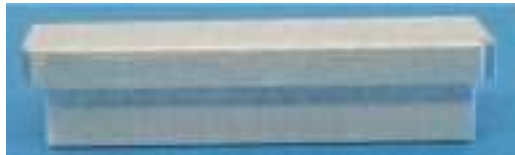
TI-20 tampa interior
para tubo de 20 x 1,5



TI-25 tampa interior
para tubo de 25 x 1,5



TI-12 x 12 tampa interior
para tubo de 12 x 12 x 1,5



TI-50 x 10 tampa interior
para tubo de 50 x 50 x 1,5



TI-40 x 10 tampa interior
para tubo de 40 x 40 x 1,5

C.A.T.M., Lda

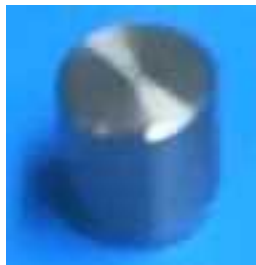
Fixações de varões de topo a parede



STP-1000-12



STP-1000-14



TE-12 tampa exterior
para tubo de 12 x 1,5



TE-14 tampa exterior
para tubo de 14 x 1,5



TE-16 tampa exterior
para tubo de 16 x 1,5

UNIÕES EXTERIORES PARA TUBOS DE DIÂMETROS PEQUENOS



RV-1001-16



RV_1001-14



RV-1001-12



Curva final 42,4 em 316
acabamento esférico



Curva final 42,4 em 304
acabamento liso



Arranque acabamento final
com corte inclinado em 316
para 42,4



C.A.T.M., Lda

STH2001-10-meia cana p/tubo 33,7
 STH2001-12-meia cana p/tubo 33,7
 STH2001-10-meia cana p/tubo 42,4
 STH2001-12-meia cana p/tubo 42,4
 STH2001-14-meia cana p/tubo 42,4
 STH2001-16-meia cana p/tubo 42,4
 STH2001-20 meia cana p/tubo 42,4



STH-2009-12-meia cana
 p/tubo 42,4
 STH-2009-14-meia cana
 p/tubo 42,4



STH2001-10 BASE LISA
 STH2001-12 BASE LISA
 STH2001-14 BASE LISA
 STH2001-16 base lisa
 STH2001-20 base lisa



STH-2003-12-21,20 para tubo de 42,4
 STH-2003-14-21,20 para tubo de 42,4



STH-2008-12-meia cana
 p/tubo 42,4
 STH-2008-14-meia cana
 p/tubo 42,4



STH-2008- ESQUERDO
 para canto exterior



STH2003-12 para face lisa
 STH2003-14 para face lisa



STH-3000-12-meia cana p/tubo 42,4
 STH-3000-14-meia cana p/tubo 42,4



STH-2009- direito para canto
 exterior



STH-1007-12
 STH-1007-14



STH-Barra dupla
 fixador para
 varão de 12
 STH-Barra dupla
 fixador para
 varão de 14



STH-SS40462-12base lisa AISI 316
 STH-SS40462-16 base lisa AISI 316



STH-1006 PARA
 CANTO INTERIOR



STH-Q fixador de varão
 para varão quadrado
 de 12 x 12 inox 304



STH-SS40462-12-meia cana
 p/tubo 42,4 AISI 316
 STH-SS40462-12-meia cana
 p/tubo 33,7 AISI 316



RVV-12

CA TM, Lda



STH-UNIÃO DE CANTO-12
STH-UNIÃO DE CANTO-14



**STH esférico, canto interior fixador
de varão para canto interior**



**STH canto exterior, fixador
de varão para canto exterior**



CM-12 Curva moldável em 316
CM-16 Curva moldável em 304
CM-20 Curva moldável em 304
todas para tubos de parede 1,5



Exemplo de aplicação em
tubo Ø 20

Exemplo de aplicação para STH-3000

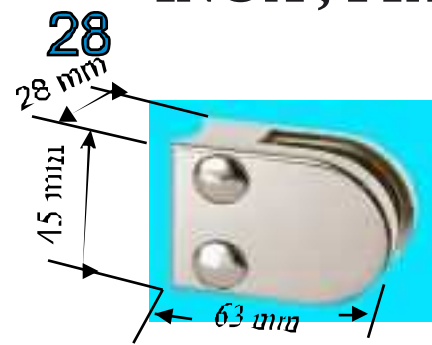
STH-3000-12-meia cana p/tubo 42,4

STH-3000-14-meia cana p/tubo 42,4



INOX , FIXADORES DE VIDRO

C A T M Lda



KLH-1002 INOX 316
P/vidro de 6,8,10 mm
Para Tubo de 42,4



KLH-1003 INOX 316
P/vidro de 6,8,10 mm
Para BARRA



KLH-1002-ZN-20
EFEITO INOX
P/vidro de 6,8,10 mm
Para Tubo de 42,4



KLH-1003-ZN-20
EFEITO INOX
P/vidro de 6,8,10 mm
Para Barra



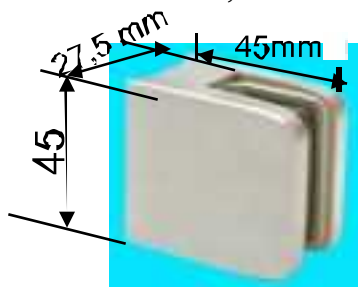
KLH-1002 SS INOX 316
P/vidro de 12 mm
Para Tubo de 42,4



KLH-1003 SS INOX 316
P/vidro de 12 mm, para BARRA

KLH-1002 fundição de
zinco para pintar
P/vidro de ,8,10 mm
Para Tubo de 42,4

KLH-1003 fundição de
zinco para pintar
P/vidro de ,8,10 mm
Para Barra



KLH-45 X 45 INOX 316
WS vidro de 6, 8 ou 10 mm
Para TUBO de 42,4



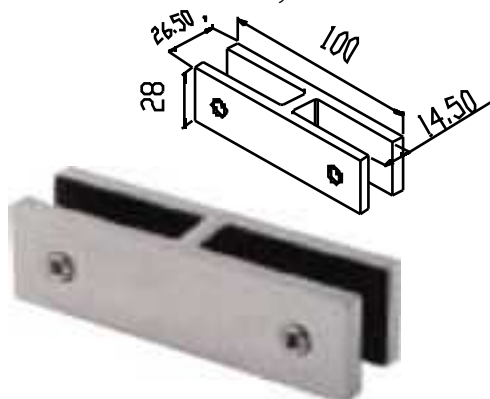
KLH-45 X 45 INOX 316
WS vidro de 6, 8 ou 10 mm
Para BARRA



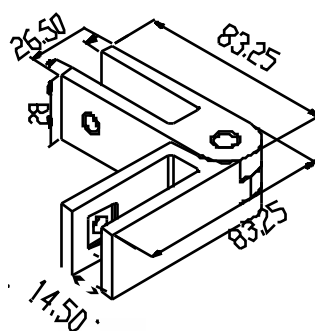
KLH-45 X 45 EFEITO INOX
WS vidro de 6, 8 ou 10 mm
Para TUBO de 42,4



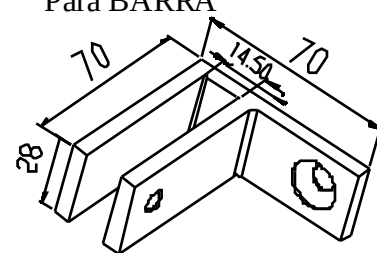
KLH-45 X 45 EFEITO INOX
WS vidro de 6, 8 ou 10 mm
Para BARRA



KLH- união de vidro IN , linear
inox 316 para vidro de 10-12,78 mm



KLH- união de canto vidro IN regulável
inox 316 para vidro de 10-12,78 mm



KLH- fixador frontal de vidro à parede
IN ,inox 316 para vidro de 10-12,78 mm



KLH- união de vidro
rectilínea inox 316
para vidro de 8-10 mm





KLH-C-1002 INOX 316
P/vidro de 6,8 ou 10 mm
Para Tubo de 42,4
e de 33,7



KLH-C-1003 INOX 316
P/vidro de 6,8 ou 10 mm
Para BARRA



KLH-C-1002-ZR
EFEITO INOX
P/vidro de 6, 8 ou 10 mm
Para Tubo de 42,4
e 6 e 8 par 33,7



KLH-C-1003-ZR
EFEITO INOX
P/vidro de 6,8 ou 10 mm
Para Barra

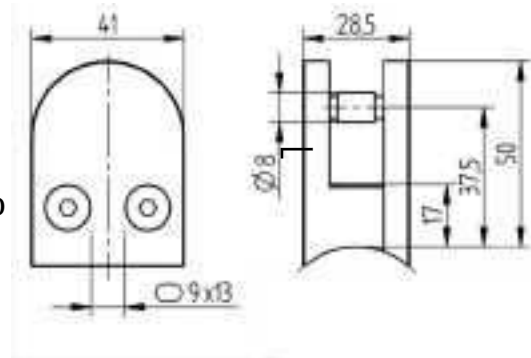


KLH-C-1002 INOX
304 P/vidro de 6,8
ou 10 mm Para Tubo
de 42,4



KLH-C-1003 INOX
304 P/vidro de 6,8
ou 10 mm Para BARRA

KLH-C-1002-fundição
de zinco para pintar
P/vidro de 6, ou 8 mm
Para Tubo de 42,4



KLH-43 X 43 para pintar
fundição de zinco
vidro de 8 ou 10 mm
Para TUBO de 42,4



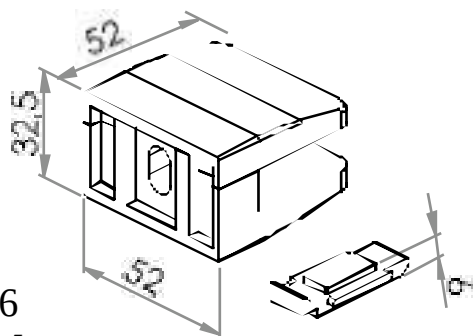
KLH-43 X 43 para
pintar fundição de
zinco vidro de 8 ou
10 mm Para BARRA



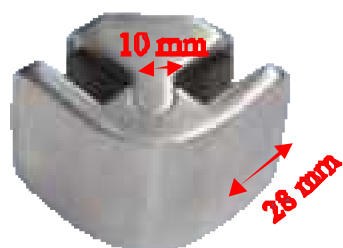
KLH-45 x 45 em inox
316 PARA VIDRO DE
8 OU 10 MM Fixador
de vidro com pino



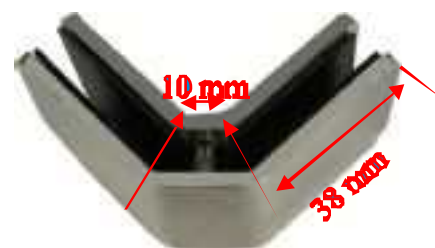
KLH-52 x 52 em inox 316
PARA VIDRO DE 12 MM
Fixador de vidro com batente
de segurança inferior móvel



Pino de segurança



KLH- união de canto
para vidro de 8 a 12 mm
45+ 45 mm inox 304



KLH- união de canto
para vidro de 8 a 12 mm
45+ 45 mm inox 316

INOX, FIXADORES DE VIDRO de SEGURANÇA

30

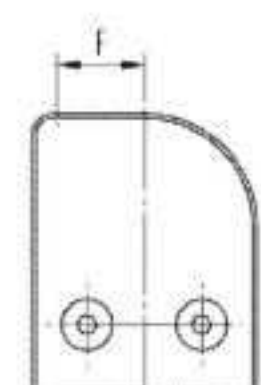
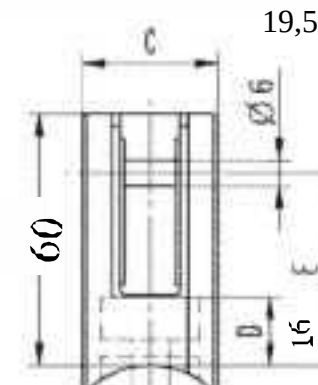
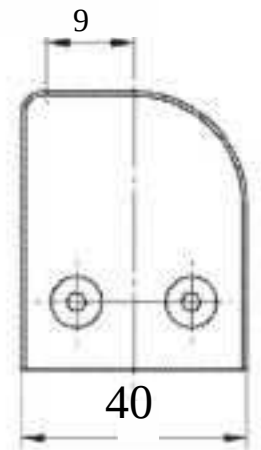
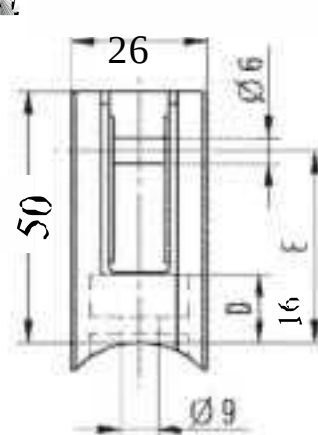
C.A.T.M., Lda



KLH-40 x 50 inox 316
Esquerda PARA TUBO
42,4 ou para barra
VIDRO 8 ou 10 MM
com batente



KLH-40 x 50 inox 316
direita PARA TUBO 28
42,4 ou para barra
VIDRO 8 ou 10 MM
com batente



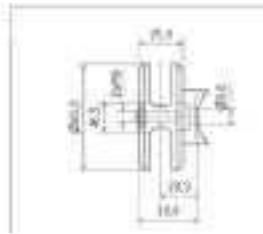
KLH-53 x 60 inox 316
Esquerda PARA TUBO
42,4 ou para barra
VIDRO 8 ou 10 MM
com batente

KLH-53 x 60 inox 316
Direita PARA TUBO
42,4 ou para barra
VIDRO 8 ou 10 MM
com batente

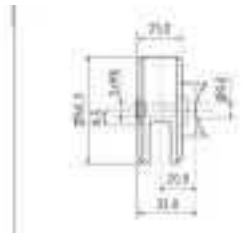
as peças 53x60
existem em AISI 316
e em efeito inox



acessórios de inox 31



KLH E 00991V4A 1002RD redonda,
Dupla para tubo e vidro continuado
de 8,10 e 10,76 dim:35 x60



KLH E 00997V4A 1002RS redonda,
Simples para tubo vidro continuado
de 8,10 e 10,76 dim:35 x 60

inox, FIXADORES DE VIDRO de SEGURANÇA



KLH-Cilindrica
para tubo redondo
posição superior
p/ vidro de 8
ou 10 mm
dim:34 x 44



KLH-Cilindrica
para tubo redondo
posição inferior
p/ vidro de 8
ou 10 mm
dim:34 x 44



KLH-Cilindrica
para tubo quadrado
e barra, posição
superior p/ vidro
de 8 ou 10 mm
dim:34 x 44



KLH-Cilindrica
para tubo quadrado
e barra, posição
inferior p/ vidro
de 8 ou 10 mm
dim:34 x 44

C.A.T.M., Lda



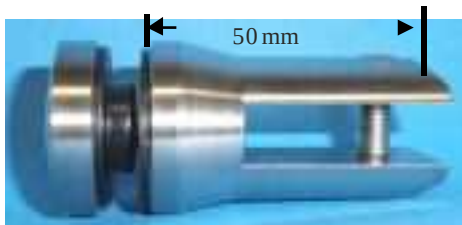
HH-1019-22 = fixador de vidro ao corrimão com duas GLH 1014-22 + HH-1075, todos em inox 316



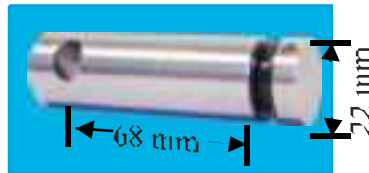
HH-1016-22 = fixador de vidro ao corrimão com GLH 1014-22 + HH-1075 + HH-1001-H, todos em inox 316



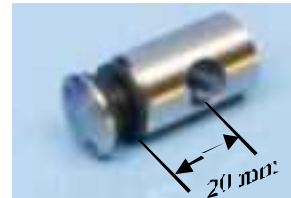
HH-1018-22 = fixador de vidro ao corrimão com FH-1007-22 LONGO + HH-1071 + HH-1001-H todos em 316



GLH-1013-30 longo Rasgo de 35 mm, Fixador de vidro em AISI 316 para fixar vidro à barra de 50 x 10 mm ao cutelo



FH-1007-12 LONGO 70 x 22
Fixador de vidro inox 316 para poste intermédio de 12 mm



FH-1007-12 inox 304
FH-1007-14 inox 304



GLH-1014-22 fixador de vidro Ø 22 em inox 316 com fixação M-6

C.A.T.M., Lda



FH-1007 dupla, 90° inox 304
ligação entre dois vidros em canto



Curva com 2 sth para colar como união de canto de vidros



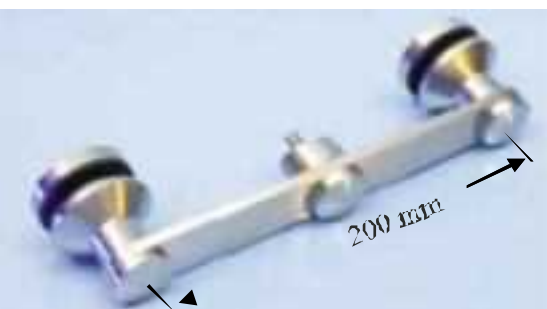
peça no vidro furado



peça colada

INOX FIXADORES DE VIDRO

33



GLH-1010-30 GLH-1010-50 ,
furo mínimo no vidro Ø 16 mm



GLH-1012-30 ,M-8 p/tubo 42,4
inox 304 furo mínimo no vidro



GLH-1014-30
M-8 p/ barra
Furo mínimo no
vidro Ø 16 mm



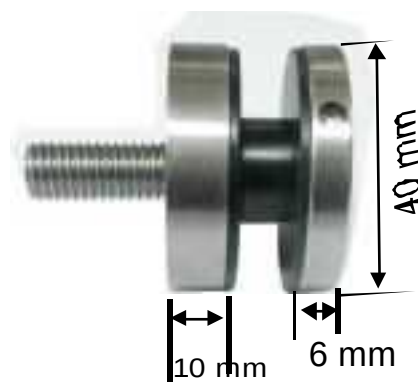
GLH-1012-30
em 316 M-8
p/tubo 42,4



GLH-1012-21
em 316
M-6 p/tubo 42,4



GLH-1011-30
GLH-1011-50
Furo mínimo no
Vidro Ø 16 mm



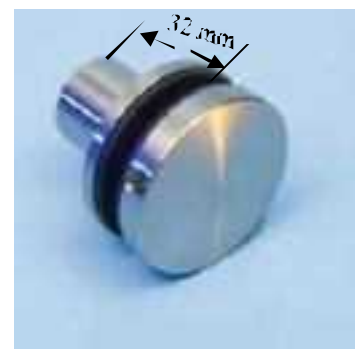
GLH-1014-40 M-10
p/ barra Furo no
vidro mínimo Ø 19 MM
em inox 316



GLH-1014-40 Regulável de
14 a 22 mm inox AISI 316
furo m´nimo no vidro 19 mm



GLH-1014-40 Regulável de
25 a 40 mm inox AISI 316
furo mínimo no vidro 19 mm



GLH-1013-30, GLH-1013-50
furo mínimo no vidro Ø 16 mm



GLH-1015-50
em inox 316 P/42,4



GLH-1014-50 M-10
p/ barra Furo no
vidro de =22 MM
em inox 316 ou 304



GLH-1012-50 M-12 p/ tubo
42,4 Furo mínimo no vidro
de =23 MM em inox 304
ou 316





ES-1001-D Terminal p/cabo de 5 mm, para cravar, rosca m-6
ES-1001-E Terminal p/cabo de 5 mm, para cravar, rosca m-6
ESQUERDA



SPA-1003-D terminal para cabo de 5 mm para aparafusar rosca direita m-8

SPA-1003-E terminal para cabo de 5 mm para aparafusar rosca Esquerda m-8



SPA-1004-D terminal para cabo de 6 mm para aparafusar rosca de madeira direita



ES-1002-D Terminal p/cabo de 6 mm, para cravar, rosca m-8
ES-1002-E Terminal p/cabo de 6 mm, para cravar, rosca m-8
ESQUERDA



SPA-1004-D terminal para cabo de 6 mm para aparafusar rosca direita m-8

SPA-1004-E terminal para cabo de 6 mm para aparafusar rosca Esquerda m-8



SPA-1004-E terminal para cabo de 6 mm para aparafusar rosca de madeira Esquerda



SPA-1001 terminal articulado para cabo de 5 mm para aparafusar rosca m-8



SPA-1002-D terminal articulado para cabo de 6 mm para aparafusar, rosca m-8

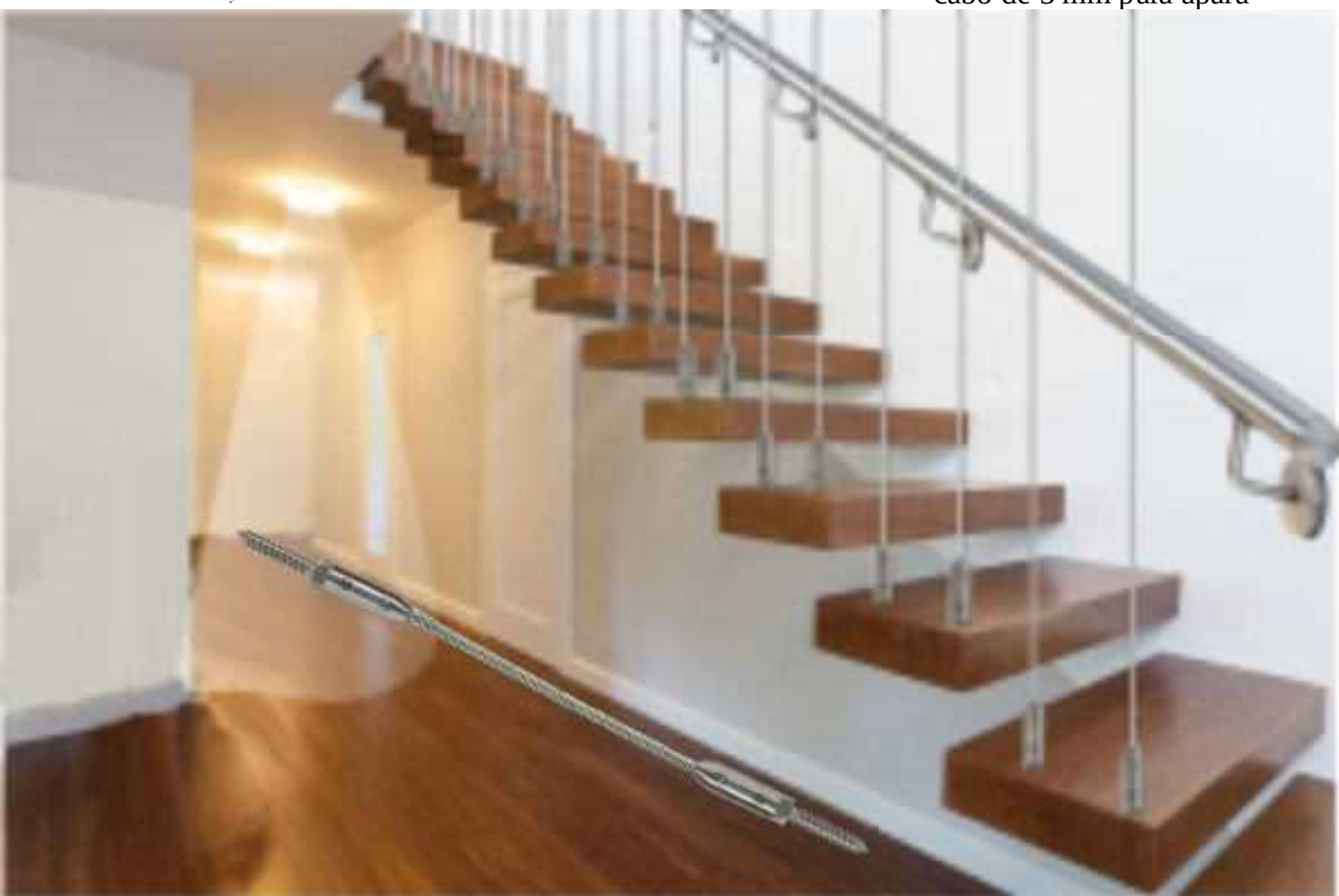
SPA-1002-E terminal articulado para cabo de 6 mm para aparafusar, rosca esquerda m-8



SPA-1004-F terminal para cabo de 6 mm para aparafusar rosca fêmea M8 dt.

SPA-1003-F terminal para cabo de 5 mm para aparafusar

C.A.T.M., Lda





EXEMPLO DE ESTICADOR DE CABO DE AÇO COM TERMINAL ESQUERDO E DIREITO



ES-1004-5 GARFO terminal de cravar p/cabo de 5 mm



olhal com rosca macho M-8 inox AISI 316



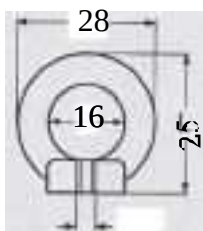
PK-M8 DIRECTO ,TERMINAL + GARFO, ESTICADOR DTº/ESQº. COM TERMINAL MAIS GARFO EM INOX



PK-M8 ARTICULADA ,TERMINAL + GARFO, ESTICADOR DTº/ESQº. COM TERMINAL MAIS GARFO ARTICULADO EM INOX



olhal com rosca de madeira inox AISI 316



Ft-pk Fixador de cabo de aço constituído por: terminal esquerdo, esticador PK , porca m-8, anilha 35 mm e perno com rosca de madeira e rosca métrica



olhal com rosca fêmea M-6 ou M-8 inox AISI 316



ES-1003-5 Olhal terminal de cravar p/cabo de 5 mm



ES-1003-6 Olhal terminal de cravar p/cabo de 6 mm



SPA-1003 Fork para cabo de 5 mm



STH-2001-6,3-21,20 fixador de passagem do cabo de 5 e 6 mm

ESTICADORES PARA CABO DE AÇO

SHA-1007-5 paracabo de 5 mm
SHA-1007-6 para cabo de 6 mm

SHA-1020 completo sem cabo



Esticador SHA-1007-2-M8



Esticador SHA-1007-2-M6



Exemplo



SHA-1008 esticador esférico inclinado para cabo de Ø 5 mm

SHA-1009 esticador esférico inclinado para cabo de Ø 6 mm



Pk-011207 Esticador direito/esquerdo M-6 AISI 316



Pk-011208 Esticador direito/esquerdo M-8 AISI 316



Terminal Spa-1003/1004

No terminal articulado
escada por ex. 37°.
o furo desloca-se 10 mm
para baixo, nos postes
das pontas

No terminal articulado
escada por ex. 37°.
o furo desloca-se 10 mm
para cima, nos postes
das pontas

VÁRIAS COMBINAÇÕES

Terminal Spa-1003/1004
inox 304 ou 316 rosca M-8 direita

cabo de aço inox 316

Terminal Spa-1003/1004
rosca M-8 esquerda

camisa inox 304 p/Bucha química
com rosca interior M-8 esquerda



inox 316

esticador Esq°/Dt°.

camisa galvanizada p/bucha química
com rosca interior para varão rosado
M-8

inox 316



Terminal Spa-1004F
rosca fêmea

camisa galvanizada p/bucha química
com rosca interior para varão rosado
M-8

inox 316



cabo de aço inox 316

Terminal Spa-1003/1004

esticador Dt°/esq°

camisa galvanizada p/bucha química
com rosca interior para varão rosado
M-8

inox 316

inox 316



C.A.T.M., Lda



SHA-1020 ESTICADOR
COM TERMINAL nos
extremos dos cabos



STH-2001-6,5 FIXADOR DE
PASSAGEM DE CABO
LATERALMENTE



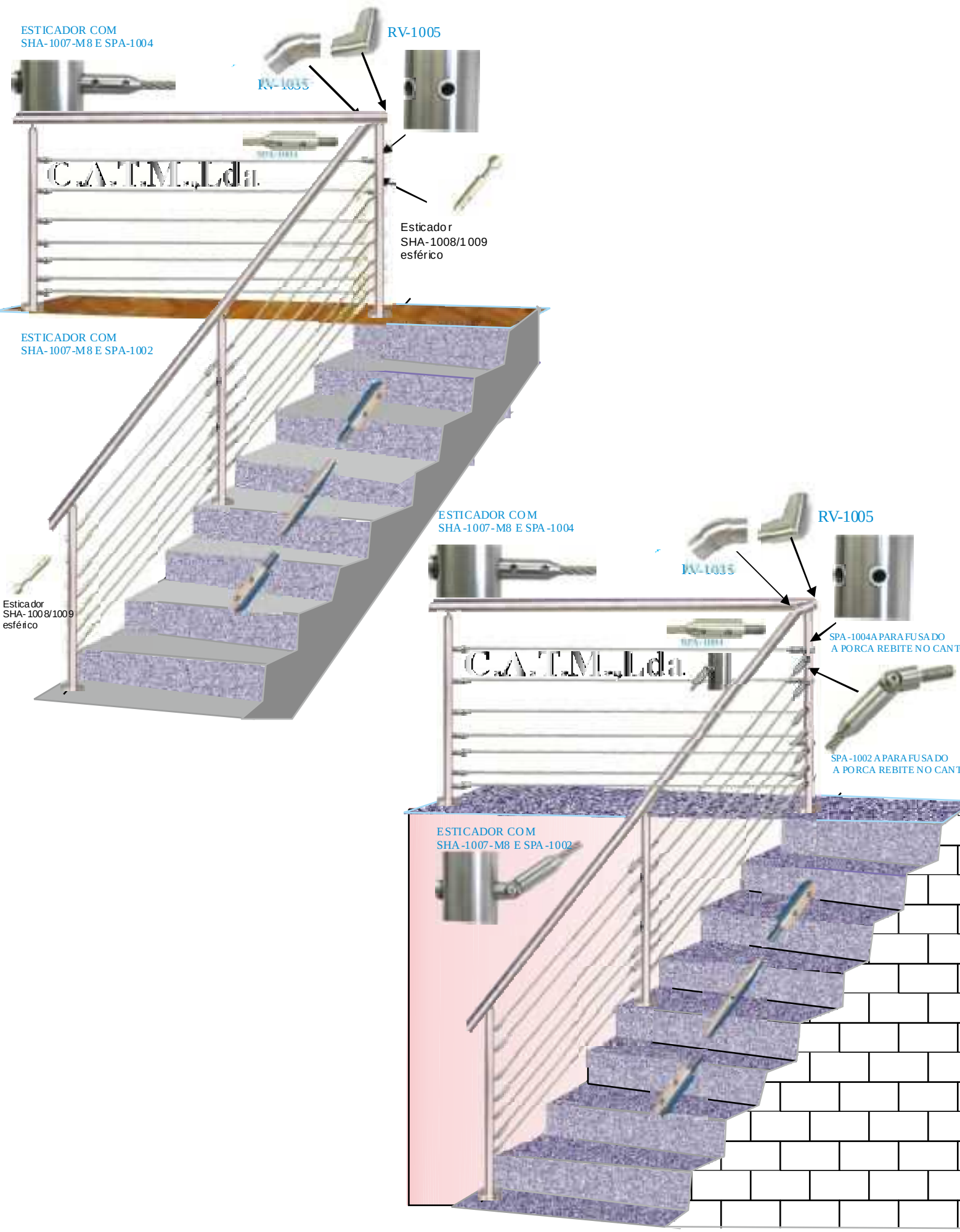
SHA-1020 ESTICADOR
COM TERMINAL nos
extremos dos cabos



EXEMPLO DE ESTICADOR INTERM'EDIO
EM CASO DE LANCES LONGOS DE
ESCADA PARA ESTICAR

Corrimão Inox em cabo de aço com terminais articulados

Corrimão Inox em cabo de aço com terminais articulados



40

Corrimão em cabo de aço inox 316
a passar por dentro dos postes intermédios e esticador
inclinado nas pontas

C.A.T.M., Lda

SHA-1008 esticador esférico
inclinado para cabo de Ø 5 mm

SHA-1009 esticador esférico
inclinado
para cabo de Ø 6 mm



Corrimão de escada em cabo de aço inox 41



Corrimão de escada em cabo de aço inox

42



INOX, FIXADORES DE PALAS DE TECTO

43

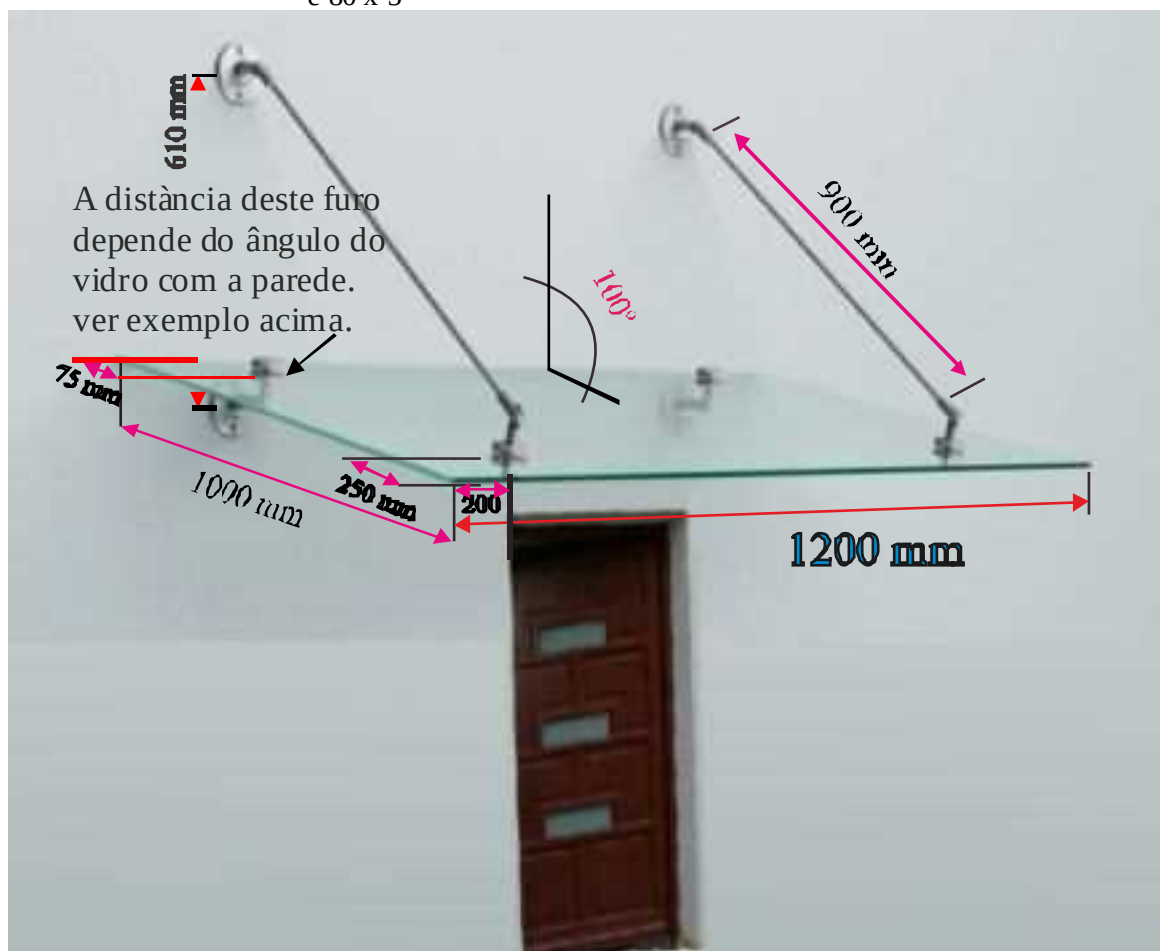


Esticador ZUG 1001-900 X 12 AISI 316

VDH-1001 AISI 316
50 X 10 e 80 X 5

VDH-1002 AISI
316 50 X 10
e 80 x 5

VDH-1003 AISI
316 50 X 10



Pala design-2 varão 20



PUXADORES INOX PARA PORTAS

44



PUXADOR COM INCLINAÇÃO



PUXADOR A DIREITO

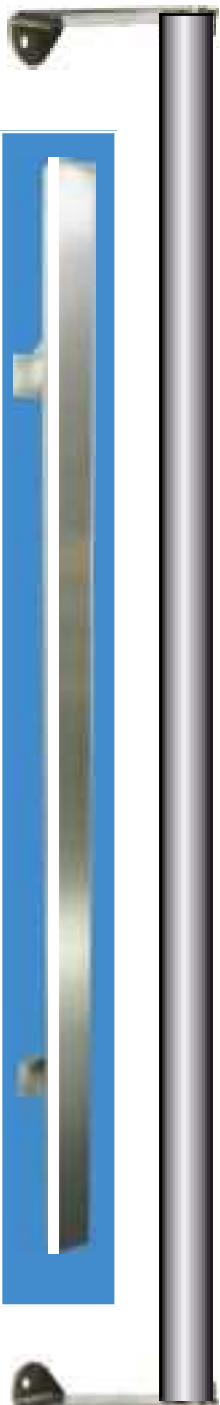


THA-1001-16,85
THA-1001-21,2
55 x 25 mm 304



THA-1002-16,85
THA-1002-21,2
em 304

THA-1004
inclinado esquerdo



THA-1004
inclinado direito



exemplo de
fixação ao tubo



THA 45 x 27
em 316



THA-1004 , inox 316 , fixação
no topo do tubo redondo 42,4 x 1,5
para fazer puxador de porta



THA-1004 inclinado esquerdo , inox 316 , fixação no topo do
tubo redondo 42,4 x 1,5 para fazer puxador de porta



THA-1004 inclinado direito , inox 316 , fixação no topo do
tubo redondo 42,4 x 1,5 para fazer puxador de porta



exemplo de
fixação ao tubo



THA-1005 inox 316 fixação
no topo do tubo quadrado
40 x 40 puxador



THA-Q 50 x 20
para puxador em
tubo quadrado 316

INOX, COMBINAÇÃO DE ACESSÓRIOS 45



KLH-moldável(RON 1004+
ROSW-1003 +CM-20+
KLH-C 1003



C.A.T.M., Lda



KLH-C



RON-100470 X 5 MM
furo central de 6,8 mm
escareado



KLH-C

EK-1007

tubo Ø33,7

bolacha de inox



HH-KLH-1008

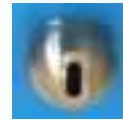


KLH 45 x 45

Ek-1005

Tubo Ø 42,4

Ek-1005



HH-1017-1008



RON-100470 X 5 MM
furo central de 6,8 mm
escareado



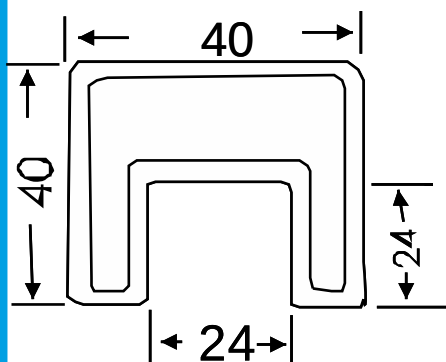
GLS-1002



RON-100470 X 5 MM
furo central de 6,8 mm
escareado



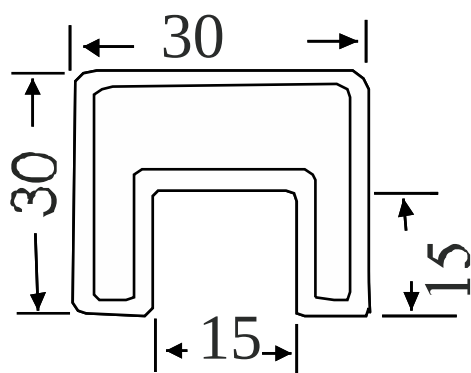
46



AISI 316



Tubo perfilado 40 x 40x 1,5

RV-1001 perfilado
40 x 40

AISI 304

Tubo perfilado
30 x 30x 1,25RV-1005 ferfilado
40 x 40EK- perfilada
40x40

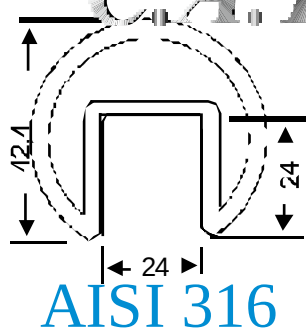
Tubo perfilado Oval 80 x 40 x 1,5

RV-1001 perfilado
Oval 80 x 40 x 1,5EK-80 x 40 perfilado
Oval p/80 x 40 x 1,5RV-1005 perfilado
Oval 80 x 40 x 1,5

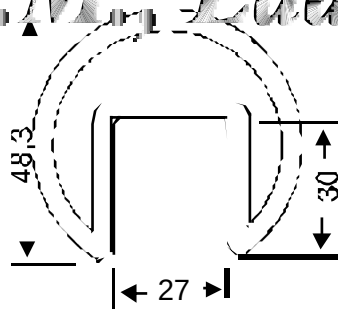
INOX, PERFILADOS

C.A.T.M., Lda

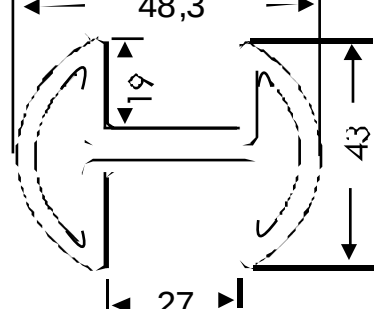
47



AISI 316



AISI 316



AISI 316

TR-SS 424 - 1,5 INOX 316 **Tubo perfilado 42,4 x 1,5 P/ VIDRO DE 8 A 21,52 mm**

TR-SS 483 - 1,5 INOX 316 **Tubo perfilado 48,3 x 1,5 P/ VIDRO DE 8 A 20,76 mm**



**Tubo perfilado duplo
48,3 x 1,5**



**RA-1006 perfilado
duplo 48,3**



**EK-1001
perfilado
duplo
48,3**



**EK-1005 perfilada
P/TR-SS 424 em 316
EK-1005 perfilada
P/TR-SS 48,3 em 316**



**RV-1005 perfilada vertical
P/TR-SS 424 em 316
RV-1005 perfilada vertical
P/TR-SS 48,3 em 316**



**RV-1001 perfilada
P/TR-SS 424 em 316
RV-1001 perfilada
P/TR-SS 48,3 em 316**



**EK-1001 perfilada
P/TR-SS 424 em 316
EK-1001 perfilada
P/TR-SS 48,3 em 316**



**RV-1005 perfilada
horizontal P/TR-SS 424
em 316 RV-1005 perfilada
horizontal P/TR-SS 48,3
em 316**



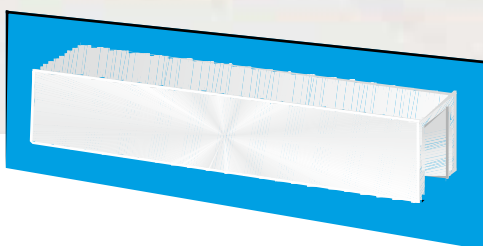
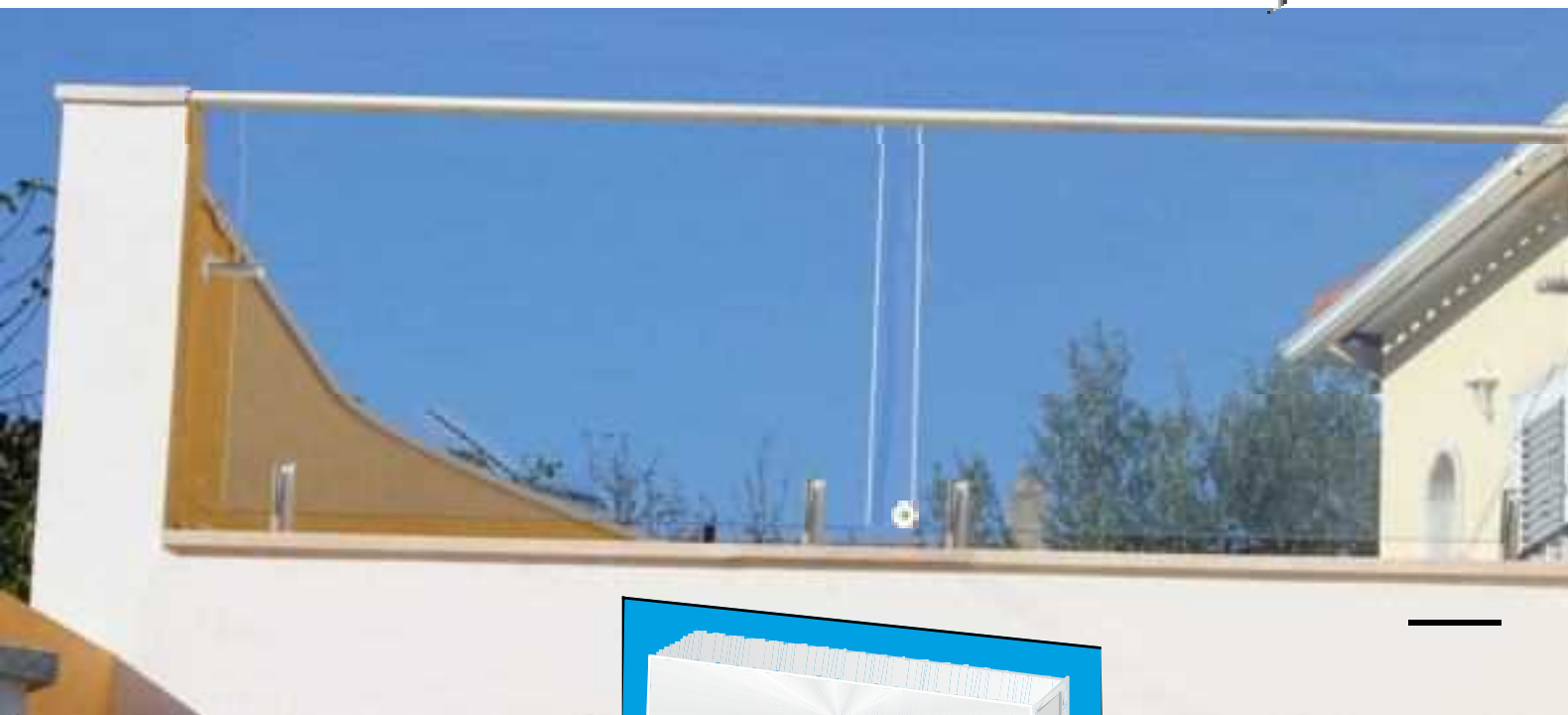
**BDH-entre paredes,
perfilado para tubo
42,4 perfilado**



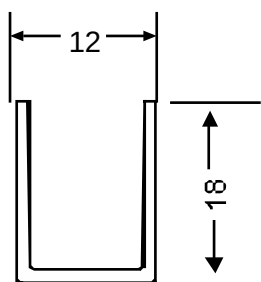
**BDH-meia lua inox 316
para fixação de tubo
perfilado 42,4
com vidro encostado
à parede**



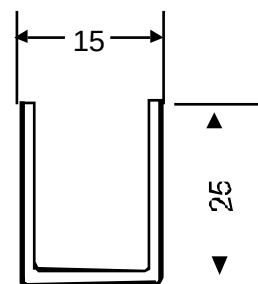
**JUNTA-TR SS 40 x 40 vidro 8-10,76
JUNTA-TR SS 30 x 30 vidro 8
JUNTA-TR SS 42,4 vidro 8-10,76
JUNTA-TR SS 42,4 vidro 12-16,76
JUNTA-TR SS 42,4 vidro 16.76-18
JUNTA-TR SS 48,3 vidro 8-13
JUNTA-TR SS 48,3 vidro 14-18
JUNTA-TR SS 48,3 vidro 18-21,52
JUNTA-TR Ss80 x 40 oval vidro 8-13**



Perfil U em várias medidas
em inox 304 e 316



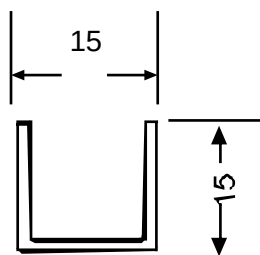
CL-3000-18x12x18 x 3000 mm 316
para vidro de 8 mm



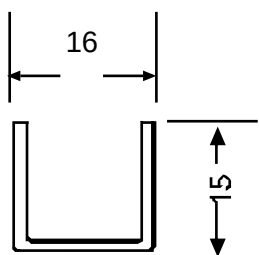
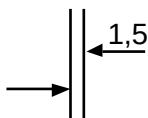
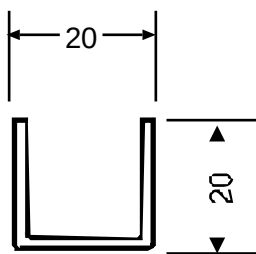
CL-2980-25x15x25 - x 2980 mm 304
CL-2980-25x15x25- x 2980 mm 316
Vidro de 10 mm



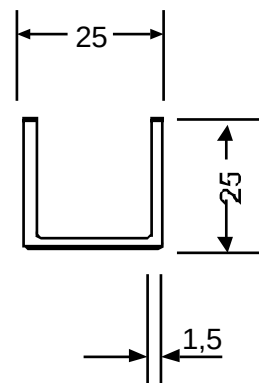
BDH-Calha
fixador entre paredes
para calha de 25x15x25
inox 316, para colar



C-L3000--15x15x15 -x 3000 mm 304
CL-3000-15x15x15-x 2980 mm 316
Vidro de 10 mm



CL-3000-15x16x15- x 3000 mm 316
para vidro de 12 mm



Calhas com batente inferior com
comprimentos de 850 mm e 1000 mm:
Calha CL-850-8 vidro 8 mm-304
Calha CL-850-8 vidro 8 mm-316
Calha CL-1000-10 vidro 10 mm-316



FH-1010 para chapa
até 3 mm tubo 42,4



Perfil MR-1001 Ø 18 mm para inserir chapa de 1 a 1,5 mm



FH-1002 ligação a 42,4
para abraçar Ø 18 mm



FH-1003 ligação a 42,4
para abraçar Ø 18 mm

C.A.T.M., Lda



FH-1010



FH-1003



MW-1001-18 x 1,5



FH-1010



FH-103

50 ACESSÓRIOS PARA CORRIMÃO MADEIRA E INOX

C.A.T.M., Lda



RV-1008 SSM Ø45 X 3MM
PARA MADEIRA DE 45 MM



VARÃO DE MADEIRA DE FAIA
Ø 45 MM VAPORIZADA E
ENVERNIZADA, COM 2 METROS



ACABAMENTO DE ARRANQUE
EM BICO SSM



EK-OVAL45 SSM 4261
PARA CORRIMÃO DE
MADEIRA DE Ø 45



EK-LISA 454 SSM 4266
PARA CORRIMÃO DE
MADEIRA DE Ø 45



UNIÃO 45 Externa SSM
PARA MADEIRA DE
Ø 45



UNIÃO 45 INTERNA SSM
PARA UNIR ACESSÓRIOS
AO VARÃO DE MADEIRA
DE Ø 45

ACESSÓRIOS INOX PARA CORRIMÃO MADEIRA E INOX

C.A.T.M., Lda

51



ARRANQUE em Tê SSM
Ø 45 MM E LIGAÇÃO
AO 42,4



RV-1009 SSM-604 Ø 45
PARA UNIR A MADEIRA
Ø 45



RV-1011 SSM Ø 45
PARA UNIR A MADEIRA
Ø 45



RA-1011SSM rótula
regulável e redutora
para ligar madeira Ø
45 a poste de 42,4



HH-1005 SSM Ø 45 MM/
/ 42,4 PARA UNIR A
MADEIRA Ø 45



RV-1005 SSM Ø 45 MM
PARA UNIR A MADEIRA Ø 45



CURVA 45° SSM Ø 45 MM
PARA UNIR A MADEIRA Ø 45



T DE LIGAÇÃO SSM Ø 45 MM
P/ LIGAR A 42,4X2

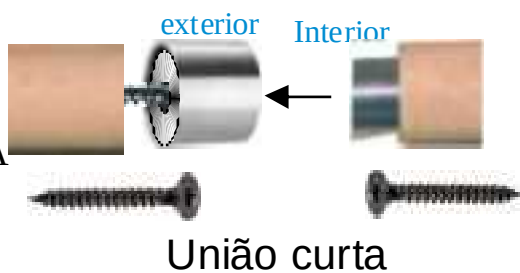
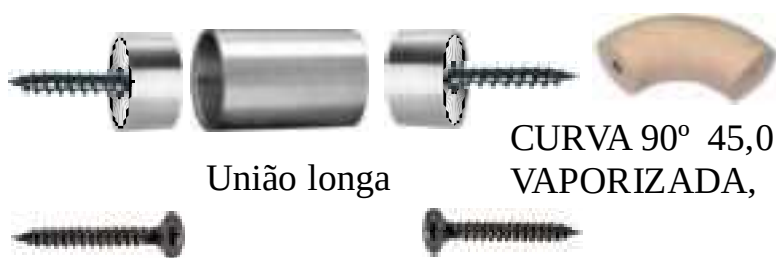


BDH-1005 SSM
80 x8 p/madeira



BDH-1009 SSM
80 x8 p/madeira

C.A.T.M., Lda





exemplos de aplicação

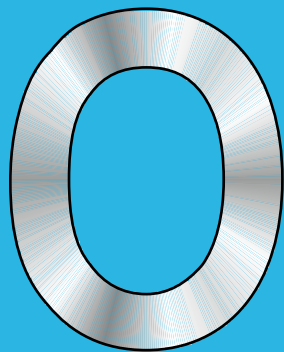
HH-1006-1050 fixador de cortinado
regulável na altura para tubos de Ø 33,7 ou 42,4



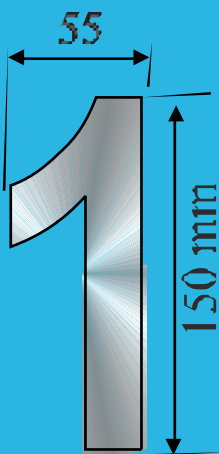
sth-3000

Tubos Ø 12 mm

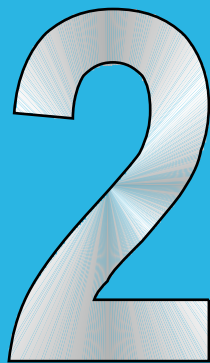
STH -2003



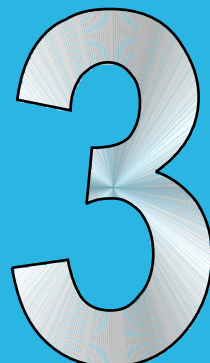
Número zero em
inox 316
150 x 90 x 3 mm



Número um em
inox 316
150 x 55 x 3 mm



Número dois em
inox 316
150 x 90 x 3 mm



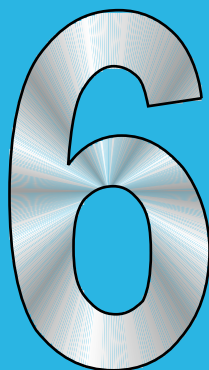
Número três em
inox 316
150 x 90 x 3 mm



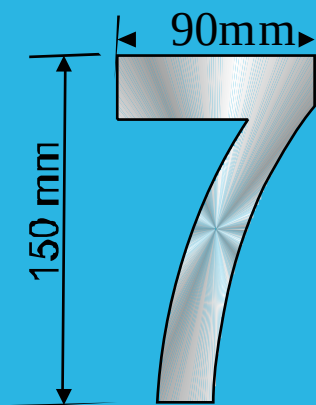
Número quatro em
inox 316
150 x 90 x 3 mm



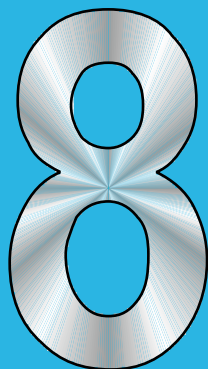
Número cinco em
inox 316
150 x 90 x 3 mm



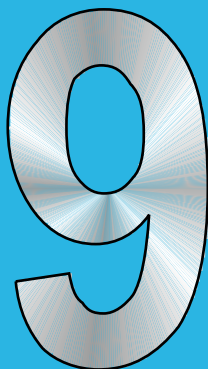
Número seis em
inox 316
150 x 90 x 3mm



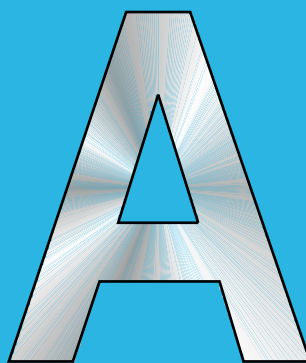
Número sete em
inox 316
150 x 90 x 3mm



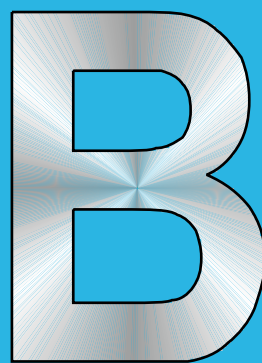
Número oito em
inox 316
150 x 90 x 3 mm



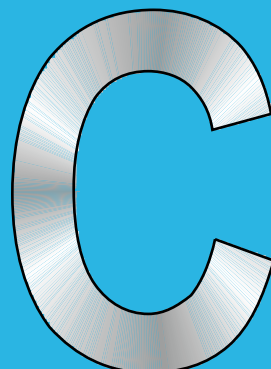
Número zero em
inox 316
150 x 90 x 3 mm



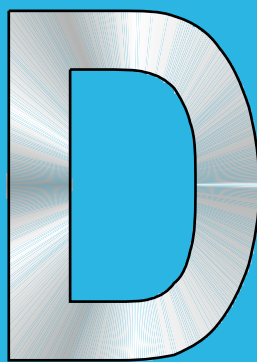
Letra-A inox 316
150 x 90 x 3 mm



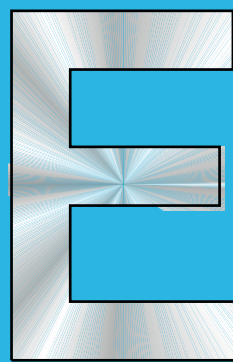
Letra-B inox 316
150 x 90 x 3 mm



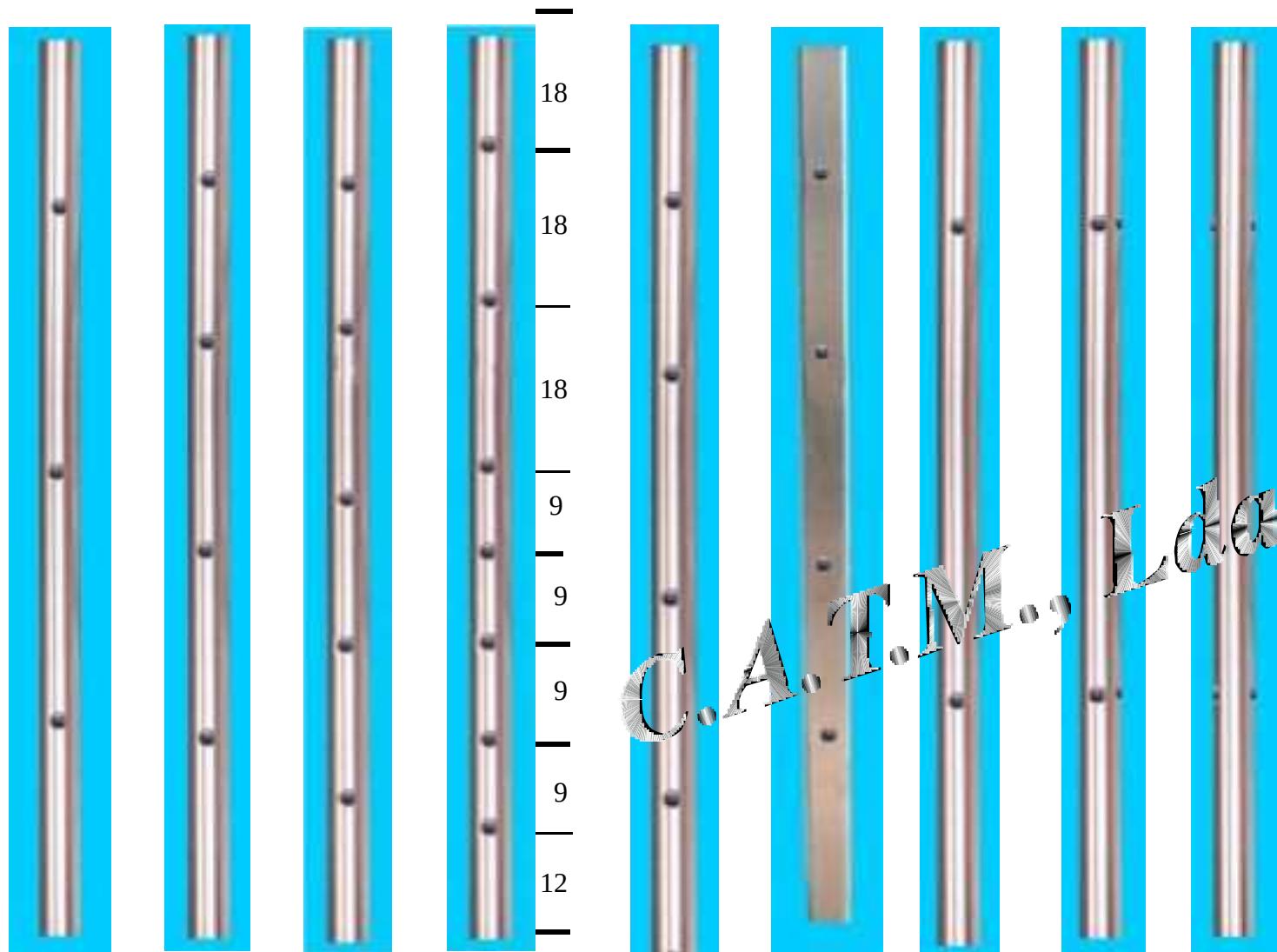
Letra-C inox 316
150 x 90 x 3 mm



Letra-D inox 316
150 x 90 x 3 mm



Letra-A inox 316
150 x 90 x 3 mm



P-3 M6
poste com 3
fluidificações
M-6 para fixa-
dores de varão

P-4 M6
poste com 4
fluidificações
M-6 para fixa-
dores de varão

P-5M6
poste com 5
fluidificações
M-6 para fixa-
dores de varão

P-7 M6
poste com 7
fluidificações
M-6 para fixa-
dores de varão
Norma 4491 de
6-08-2009

P-4 M6-
-lateral poste
com 4 fluidificações
M-6 para fixa-
dores de varão

PQ-4 M6
poste em tubo
40 x 40 x 2 com
4 fluidificações
M-6 para fixa-
dores de varão

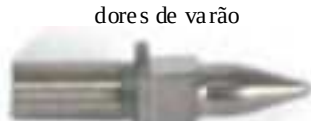
P-2 M8
Poste com
2 fluidificações
M-8, para
fixadores de
vidro

P--4 M8
-90° Poste com
4 fluidificações
M-8, para
fixadores de
vidro

P-4 M8-
180° Poste com
4 fluidificações
M-8, para
fixadores de
vidro



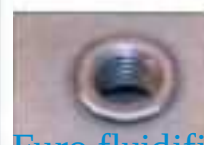
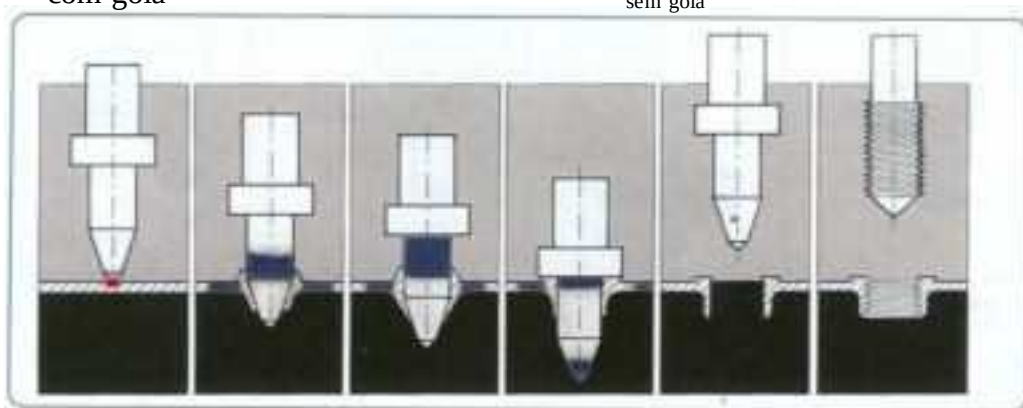
Broca para fuidificar
com gola



Broca para fluidificar
sem gola



Macho para estampar
rosca fluidificada



Pasta para
luidificação
100 gr

Furo fluidificado

Fornecemos outros postes por encomenda

LINHA EM ACESSÓRIOS ESPELHADOS INOX 316

56

C.A.T.M., Lda



EK-1017 INOX 316
ESPELHADO



EK-1009 INOX 316
ESPELHADO



HH-1048 INOX 316
ESPELHADO



KLH-1002 INOX 316
ESPELHADO



RV-1008 INOX 316
ESPELHADO



HH-1049 INOX 316
ESPELHADO



RV-1001 INOX 316
ESPELHADO



RV-1005 INOX 316
ESPELHADO



ROS-1001-42,4 INOX 316
ESPELHADO 99 x 16 mm

ROS-1001-50,8 INOX 316
ESPELHADO 99 x 16 mm



RV-1011 SS INOX 316
ESPELHADO

Acessórios para estabilizar degraus de escadas



DST-1001
distanciador
e fixador entre
degraus
regulável



TSH-1002 Base de fixação
ao solo com
250 x 10 mm
inox 304



TSH-1001AP



TSH-1001
fixador central



DST-1003 distanciador
regulável entre degraus
e reforço de escada

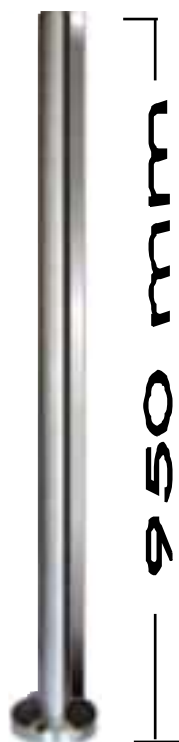
DST-1002 distanciador
fixador entre degraus
regulável e fixador do poste



PFD-poste duplo
 com furação até
 Ø 20 2 x barra(40 x 10)



PPB2-poste de barra
 dupla 950 x 50x10 mm,
 fixação vertical, com 4 sth
 b-2, para 4 varões de Ø
 12 mm com passagem
 entre as barras



PP-1calha
 Poste pronto,
 completo com
 1 calha para
 fixar vidro de
 8 mm ou
 10 mm
 tubo de Ø 42,4



PP-2 calhas
 Poste pronto,
 completo com
 2 calhas para
 fixar vidro de
 8 mm ou
 10 mm
 tubo de Ø 48,3

PP-1KLH-70° LATERAL CANTO
 EXTERIOR



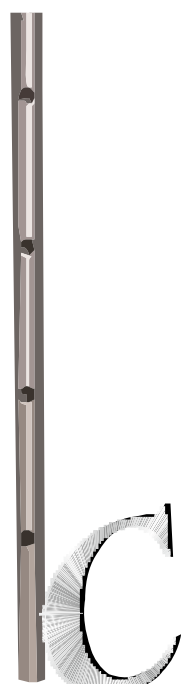
PRUMOS inox Furados Ø 42,4, para passagem de tubos até Ø de 20 mm



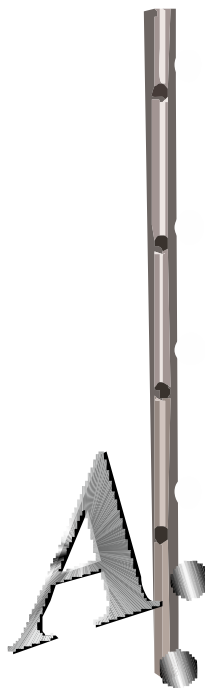
PP-1 calha
 Poste pronto,
 completo com
 1 calha, para
 fixar vidro de
 8 mm ou
 10 mm tubo
 40 x 40 mm



PP-2 calhas
 Poste pronto,
 completo com
 2 calhas, para
 fixar vidro de
 8 mm ou
 10 mm tubo
 40 x 40 mm



PF-1001H simples
 Poste só furação
 horizontal lateral,
 até Ø 20 mm



PF-1001INC simples
 Poste só furação
 inclinada lateral,
 até Ø 20 mm



PF-1001H duplo Poste
 só furação horizontal
 contínua, até Ø 20 mm



PF-1001INC duplo Poste
 só furação inclinada
 contínua, até Ø 20 mm

C.A.T.M.

Postes Furados Ø 42,4, para passagem de tubos até Ø de 20 mm prontos a montar com todos os acessórios



PFP-1001H simples Poste pronto com furação horizontal lateral, até Ø 20 mm



PFP-1001INC simples Poste pronto com furação inclinada lateral, até Ø 20 mm



PFP-1001H duplo Poste pronto com furação horizontal contínua, até Ø 20 mm

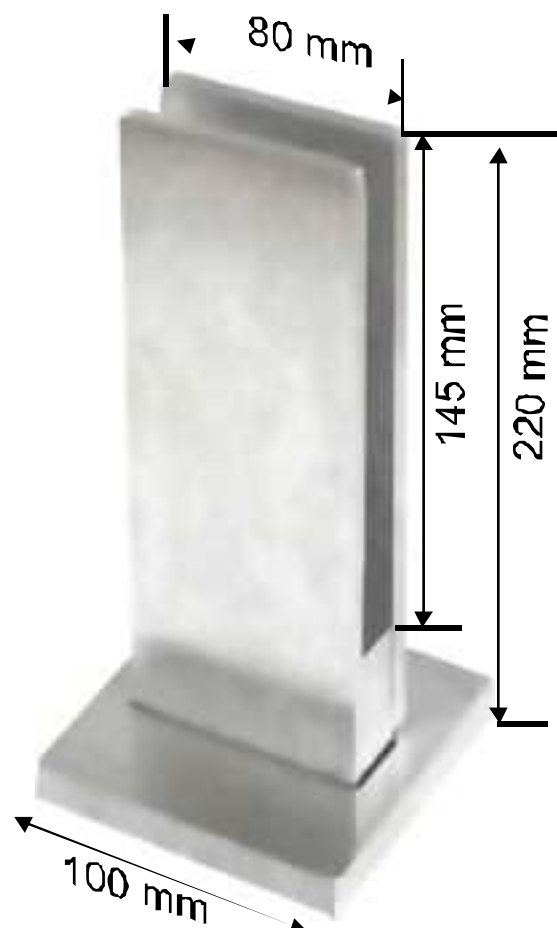
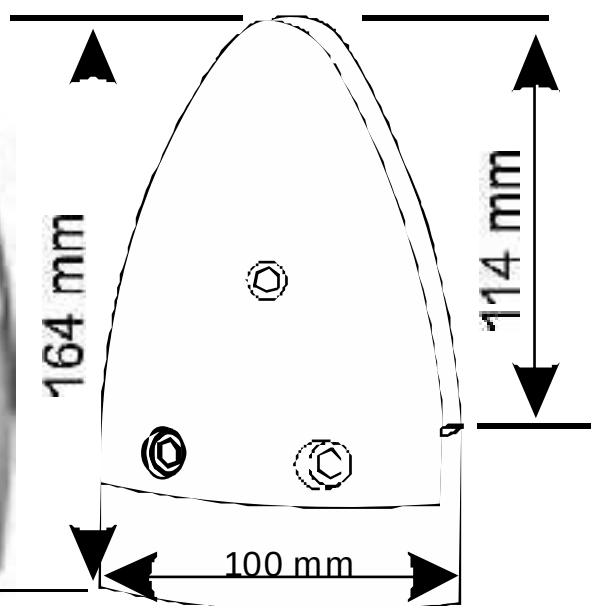


Exemplo

PFP-1001INC duplo Poste Pronto com furação inclinada contínua, até Ø 20 mm



KLH_Mega inox AISI 316
para vidro 12 - 17,52



SPVR-80 x 220 poste em inox 316L
para fixar vidros de **12 a 17,52** com espelho
bolacha fixação 100 x 100 mm



PP-2KLH
Poste pronto
completo com
2 fixadores
para vidro de
8 ou 10 mm, em
tubo de Ø 42,4

PP-4KLH
Poste pronto
completo com
4 fixadores
para vidro de
8 ou 10 mm em
tubo de Ø 42,4

PP-2KLH S/HH
Poste pronto
completo
com 2 fixadores
para vidro de
8 ou 10 mm em
tubo de 42,4

PP-4KLH S/HH
Poste pronto completo
com 4 fixadores
para vidro de
8 ou 10 mm em
tubo de 42,4

PP-4KLH-1010-42
lateral Poste
pronto completo
com 4 fixadores
para vidro de
8 a 10 mm
tubo de Ø 42,4

PP-circline 42,4
Distância=30mm
100 X 5 mm
inox 316

PP-4STH lateral
Poste pronto
completo com
4 fixadores para
varão de 12 mm
em tubo de Ø 42,4

PP-3STH
Poste pronto
completo com
3 fixadores
para varão de
12 mm em
tubo de Ø 42,4

PP-4STH
Poste pronto
completo com
4 fixadores
para varão de
12 mm em
tubo de Ø 42,4

81,20 €316



PPQ-3STH
Poste pronto
completo com
3 fixadores
para varão de
12 mm em tubo
quadrado de
40 x 40 mm

PPQ-4STH
Poste pronto
completo com
4 fixadores
para varão de
12 mm em tubo
quadrado de
40 x 40 mm

PP-QQ 2KLH
Poste pronto
completo com
2 fixadores
para vidro de
8 ou 10 mm em
tubo de 40 x 40

PP-QQ 4KLH
Poste pronto
completo com
4 fixadores
para vidro de
8 ou 10 mm em
tubo de 40 x 40

PP-QQ S/HH 2KLH
Poste pronto completo
com 2 fixadores
para vidro de
8 ou 10 mm em
tubo de 40 x 40

PP-QQ S/HH 4KLH
Poste pronto completo
com 4 fixadores
para vidro de
8 ou 10 mm em
tubo de 40 x 40

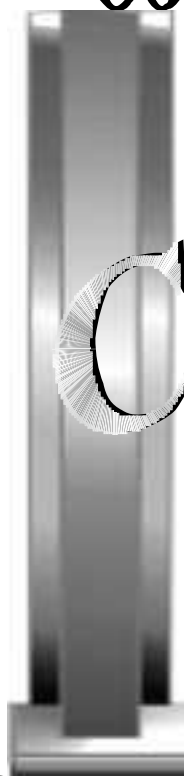
PP-Lat-U 40-4KLH-180°
LATERAL com 4 KLH
inox 316 para vidro
de 8 ou 10 mm

PP-2KLH-1010-U
lateral Poste
pronto completo
com 4 fixadores
para vidro de
8 a 10 mm
tubo de Ø 42,4

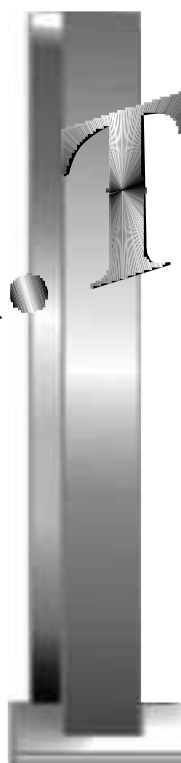
PRUMOS ostes de inox especiais

60

C.A.T.M., Lda



PP-2 calhas de 500 mm
Poste pronto, completo
com calhas, para fixar
vidro de 8 mm ou 10 mm
tubo 40 x 40 mm
Altura 580 mm, com
bolacha de fixação 80x80
+ espelho



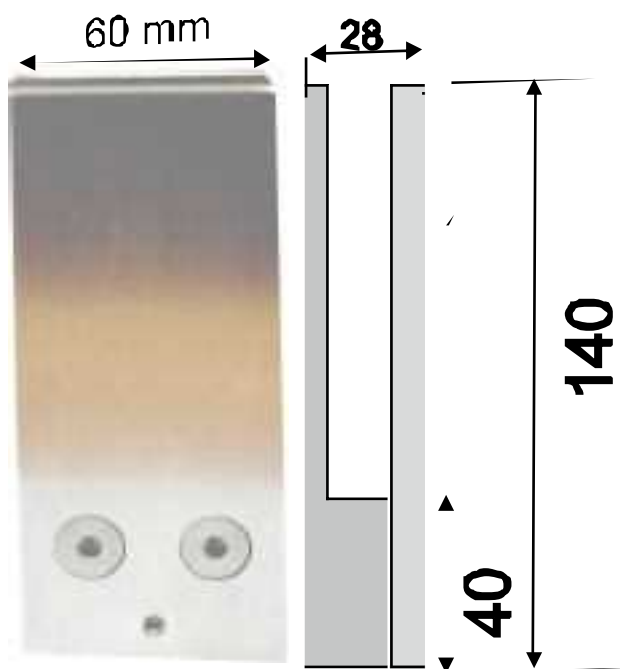
PP-1 calha de 500 mm
Poste pronto, completo
com calha, para fixar
vidro de 8 mm ou 10 mm
tubo 40 x 40 mm
Altura 580 mm, com
bolacha de fixação 80x80



PP-2GLH Poste vertical
curto completo com
2GLH-1012-50, com
acabamento em tampa
para fixar vidro furado
até 16 mm, em guarda
sem corrimão. tubo 42,4
altura 300 mm



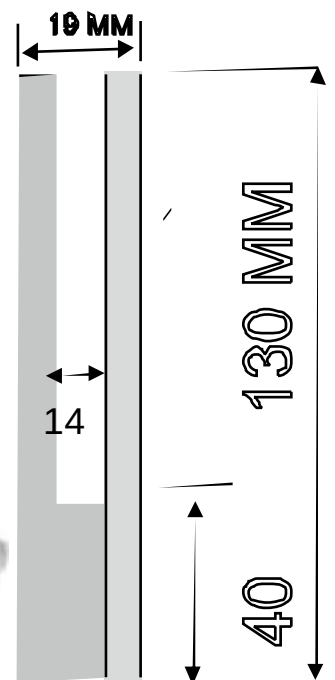
PP-2GLH esfera Poste
pronto, completo com
2GLH-1012-50, com
acabamento em meia
esfera, para fixar vidro
Até 17 mm, em guarda
sem corrimão. tubo 42,4



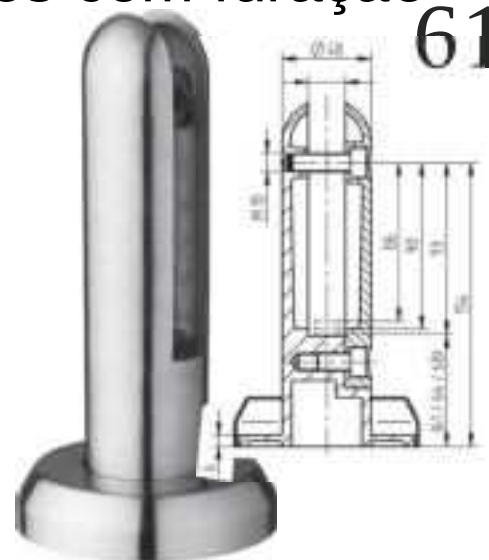
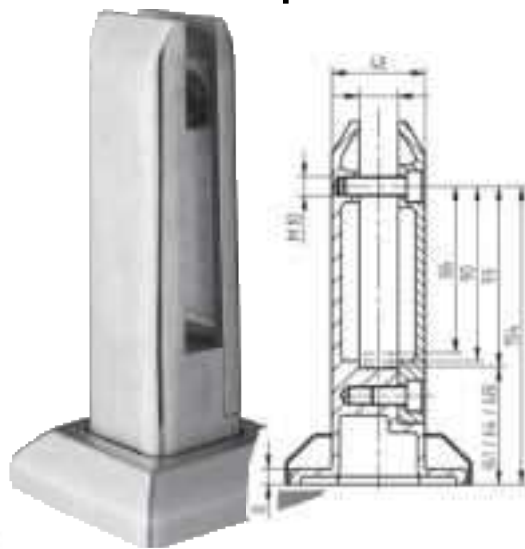
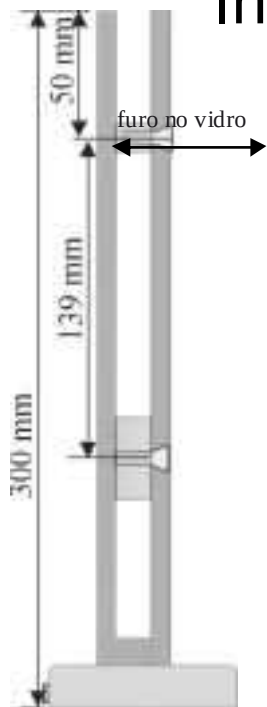
SPVR-parede-60
fixador de vidro à
parede, 140 x 60 para
vidro de 10 ou 12 de
espessura em inox 316,
fixação horizontal



SPVR-60 série ligeira poste em inox 316L para
fixar vidros até 60 cm de altura, espessura de 8 ou
10 mm, distância máxima entre peças de um metro,
com fixação central, com bucha química roscada



Inox prumos curtos para vidros com furação 61

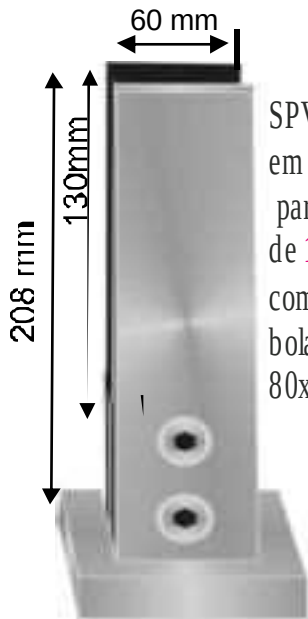


SPVR 50 SS ,poste com 188 mm de altura bolacha de fixação de 4 furos, 90x 90 mm e espelho p/Vidro de **10 a 16,76 mm** Furo no vidro de 22 mm

SPVR 50 Redondo ,poste com 188 mm de altura bolacha de fixação de 4 furos, Ø100 mm e espelho, P/Vidro de **10 a 16,76 mm** Furo no vidro de 22 mm

SPVR 50 -poste de barra dupla com 300 mm de altura bolacha de fixação 80x80 e espelho 85 x 85 para vidro furado de **10 a 12 mm**, (para vidros inclinados) Furo mínimo no vidro Ø 16 mm

Peças para fixar vidros sem furação



SPVR-60 x 208 poste em inox 316L para fixar vidros de **10 ou 12** com espelho bolacha fixação 80x80 mm



SPVR-60 x 300 poste em inox 304L para fixar vidros de **10 ou 12**, sem furação no vidro, com espelho, bolacha fixação 80x80 mm

uma gota de cola no apoio do vidro, garante a fixação sem furar o vidro

IDEAL PARA ESCADAS

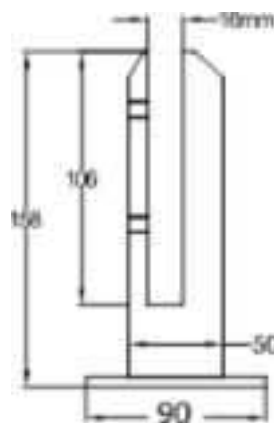
C.A.T.M., Lda



SPVR-60 poste em inox 316L com electro lacagem a pó de resina poliester na cor desejada, para fixar vidros de **10 ou 12** com espelho bolacha fixação 80x80 mm



SPVR 50 IN ,inox 316 poste com 158 mm de altura bolacha de fixação de 4 furos, 90x 90 mm e espelho com 100 x100 mm p/Vidro de **10 a 12 mm** fixação por dois pemos



SPVR-60 poste em ferro S235, com pre-zi ntagem electrolitica + electro lacagem a pó de resina de poliester, na cor desejada para fixar vidros de **10 ou 12**, com espelho e bolacha fixação 80x80 mm



PP Barra 50 x 10 -Curto
2 calhas poste curto
até 500 m.m , em barra
inox 316, 50x 10 mm
com 2 calhas para vidro
próprio para varandas
mostrando pouco inox



PP Barra 50 x 10
Curto, 4 KLH , poste
curto até 500 m.m ,
em barra 50x 10 mm
inox 316 L, com 4
peças de fixar vidro
Próprio para escadas
mostrando pouco
inox



PP-2GLH Bico
Poste pronto,
completo com
2GLH-1012-50,
e 2 pontas de
acabamento
em bico,tubo 42,4



PP-2KLH redonda
Verticais Poste
pronto completo 2
fixadores para
vidro corrido de
8 ou 10 mm,



PP-4FH-1007 Poste
pronto completo com
4 fixadores a 90° com
Ron+ ROS de 100mm
vidro de 8 ou 10 mm
em tubo de Ø 42,4



PP-2FH-1007 Poste
pronto completo com
2 fixadores RON e ROS
de 100 mm ,para
vidro de 8 ou 10 mm
em tubo de Ø 42,4



PP-4FH-1007 Poste
pronto completo com
4 fixadores a 180°para
Ron+ ROS de 100mm
vidro de 8 ou 10 mm
em tubo de Ø 42,4



PP-Lat-Q-4KLH-180°
LATERAL com
fixação dupla
inox 316, 40x40



PP-Lat-Q-4KLH-180°
LATERAL com (40x40=
4 KLH para vidro
de 8 ou 10 mm



PP-2 calhas desmontável 42,4 max 3'6, com peça de
chumbar no chão de 120 mm, tampa no chão, Ros de renale
e tampa de fecho após desmontagem, altura total 1.000 mm

94,95 € em 304
103,60 € em 316



64

PRUMOS E CORRIMÃO inox

C.A.T.M., Lda

RV-1009



RV-1055

RV-1008

RV-1008

RV-1011-Q



Exemplo de aproveitamento do espaço do piso no fim da escada, usando postes de fixação vertical mais postes de fixação lateral

inox escadas

65



RV-1008



RV-1008



inox corrimão de escadas

67

C.A.T.M., Lda



68 escadas corrimão de inox



corrimão em escadas de inox

69

1 RV-1055

2 RV-1008

1 RV-1008
1RV-1008 macho/fêmea



C.A.T.M., Lda



RV-1055
macho/fêmea



escadas com corrimão de inox

70

C.A.T.M., Lda

1 RV-1035

RV-1008



escadas inox

71

Escada com cantos em leque, toda ligada sem necessidade de soldar nada, usando curvas de 90° e 180° C.A.T.M.

Corrimão com tubos a passar por dentro dos postes, tudo fixado e colado sem nenhuma soldadura

viragem em patamar

Corrimão com tubos a passar por dentro dos postes, tudo fixado e colado sem nenhuma soldadura. Cantos em leque e patamar largo com viragem para trás



C.A.T.M., Lda



72

escadas em inox

C.A.T.M., Lda

RV-1035

corrimão inox em escadas

73



C.A.T.M., Lda

guardas em inox

C.A.T.M., Lda

74



escadas de inox em escada 75

C.A.T.M., Lda



76

GUARDAS em inox

C.A.T.M., Lda



corrimao em escadas em inox 77



ESCALADA DE PRÉDIO EM INOX

78



79 INOX CORRIMÃOS de escada



CORRIMÃOS escada de INOX

80

2 x RV-1008



C.A.T.M., Lda

2

3

1

RV-1055



CORRIMÃO, GRADES E ESCADAS DE INOX

81. A. T. M., Lda

2 x RV-1008



RV-1055



Corrimão de escadas em inox

82

C.A.T.M., Lda



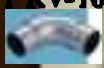
Corrimão de escadas em inox



INOX escada de prédio

84

1 RV-1008



1 RV-1055



C.A.T.M., Lda

2 RV-1055



viragem em
patamar



RV-1009



corrimão escada inox com tubos 85

C.A.T.M., Lda M., Lda

RV-1009



Corrimão de escadas em inox 85

C.A.T.V.L.D.A. tel. 212552042



INOX VARANDINS

87

18
18
18
9
9
9
12
Norma NP 4491-2009

C.A.T.M., Lda



INOX corrimão de ESCADAS

88

Exemplo de prumos em canto exterior
com passadores de varão por fora



Poste de canto
em ângulo
interno

C.A.T.M., Lda



STH-1006 para canto
exterior com tubo por fora

EXEMPLO DE
APLICAÇÃO



89

VARANDAS de INOX





C.A.T.M., Lda



91

ESCADA DE INOX E VIDRO

C.A.T.M., Lda



ESCADA DE INOX E VIDRO

Escada e 1º. Andar com SPVR 50



prumos para vidro

Tubo perfilado Ø 42,4

92



93

ESCADA DE INOX E VIDRO

C.A.T.M., Lda



C. A. T. M.



C.A.T.M., Lda



VARANDA DE INOX E VIDRO

95

C.A.T.M., Lda



BDH Calha

Calha 25x15x 25x1,5

SPVR-60



Calha 25x15x 25x1,5

KLH-União de canto



PEÇAS DE SEGURANÇA COM BATENTE INFERIOR PARA VIDRO





C.A.T.M., Lda



ESCADA DE INOX E VIDRO E VARANDAS

100

C.A.T.M., Lda

varanda posteriormente
reforçada
com corrimão







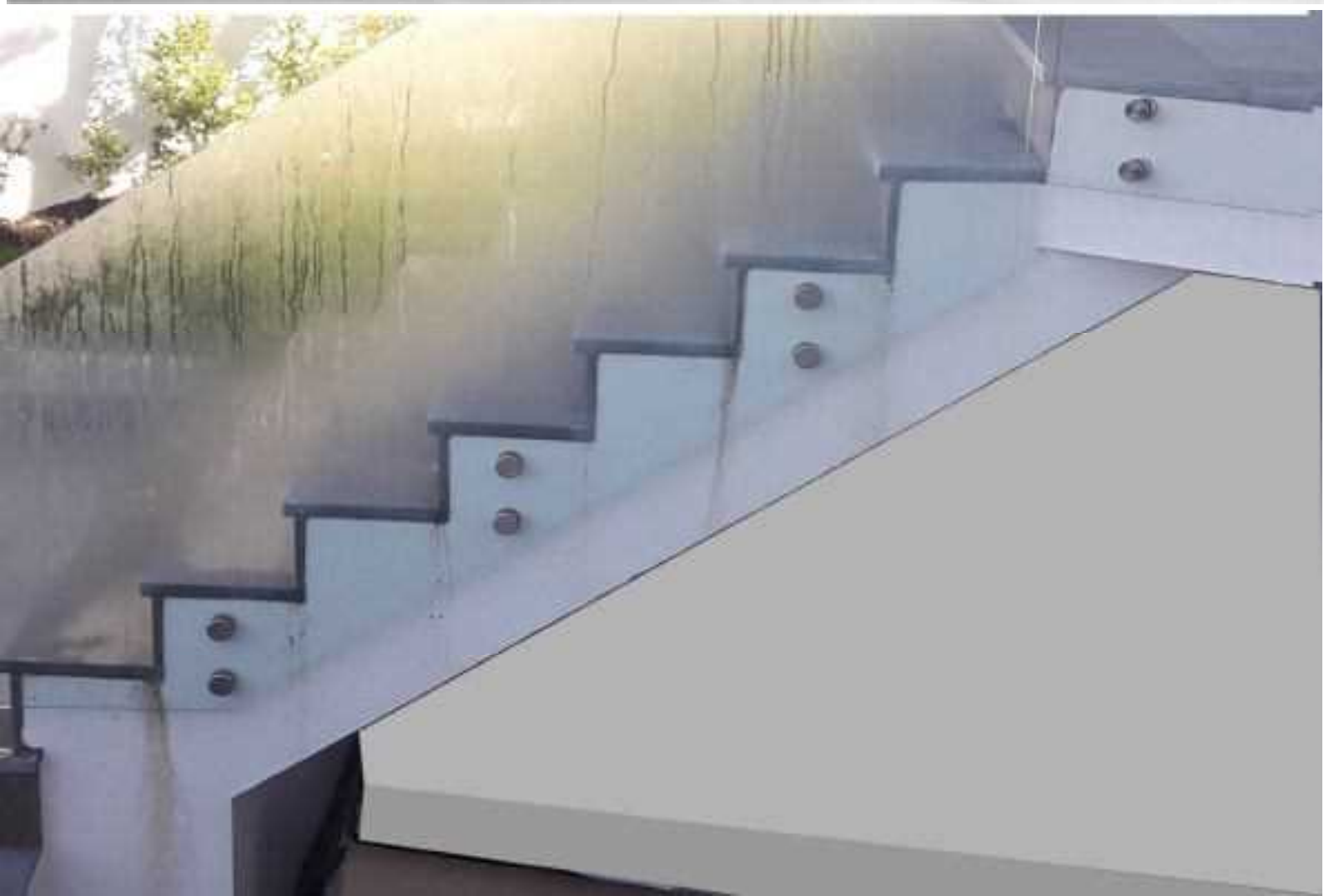
Vedação de Piscina prumos curtos

104



C.A.T.M., Lda







PORTÕES DE INOX E VIDRO

107

C.A.T.M., Lda



PORTÃO DE CORRER

Co. A. T. M. Lda

RV-1008
macho/fêmea

RV-1008

RV-1055

RV-1008

RV-1008

RV-1055

viragem a 180° com 4 degraus em leque

C.A.T.M., Lda



C.A.T.M., Lda



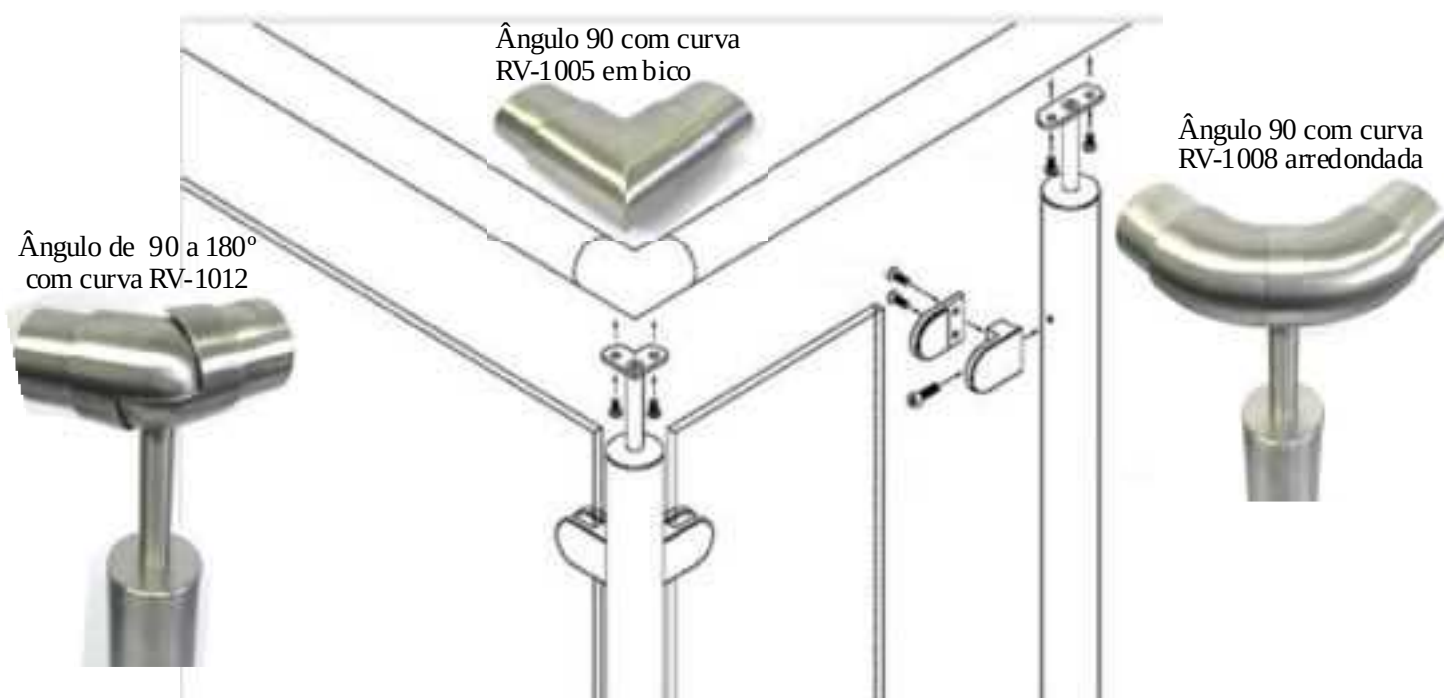
111

CORRIMÃO ESCADA DE INOX E VIDRO

RV-1055

C.A.T.M., Lda

RA-1035



RV-1005

RV-1005



INOX, SUPORTES DE AFASTAMENTO DO PASSAMÃO

113

C.A.T.M., Lda



HH-1075
2 roscas
interiores M-6



HH-1010
fixador lateral
direito do
corrimão ao poste



CORRIMÃO escada inox e vidro

114



RV-1008

BDH entre paredes

RA-1035



C.A.T.M.,Lda



TUBO INOX PERFILADO

116

C.A.T.M. Lda



117

C.A.T.M., Lda



corrimão inox vidro com TUBO INOX PERFILADO

118



corrimão inox vidro com TUBO INOX PERFILADO

119



corrimão inox vidro com TUBO INOX PERFILADO 120



VEDAÇÕES EM INOX

121



CORRIMÃO EM INOX VIDRO

122





INOX, TUBOS E PERFIS POLIDOS

124

TUBO DE INOX AISI 316L Ø 12 X 1,5 COSTURA INTERNA LISA, POLIDO COM GRÃO 600
TUBO DE INOX AISI 304L Ø 14 X 1,5 COSTURA INTERNA LISA, POLIDO COM GRÃO 600
TUBO DE INOX AISI 316 Ø 16 X 1,5 COSTURA INTERNA LISA, POLIDO COM GRÃO 600
TUBO DE INOX AISI 316L Ø 20 X 1,5 COSTURA INTERNA LISA, POLIDO COM GRÃO 600
TUBO DE INOX AISI 3156L Ø 33,7 X 2 COSTURA INTERNA LISA, POLIDO COM GRÃO 600
TUBO DE INOX AISI 304L Ø 42,4 X 1,5 COSTURA INTERNA LISA, POLIDO COM GRÃO 600
TUBO DE INOX AISI 316L Ø 42,4 X 1,5 COSTURA INTERNA LISA, POLIDO COM GRÃO 600
TUBO DE INOX AISI 304 L Ø 42,4 X 2,0 COSTURA INTERNA LISA, POLIDO COM GRÃO 600
TUBO DE INOX AISI 304L Ø 42,4 X 2,0 COSTURA INTERNA LISA, ACABAMENTO **ESPELHADO**
TUBO DE INOX AISI 316 L, Ø 42,4 X 2,0 COSTURA INTERNA LISA POLIDO COM GRÃO 600
TUBO DE INOX AISI 304L, Ø 48,3 X 2,0 COSTURA INTERNA LISA POLIDO COM GRÃO 600
TUBO DE INOX AISI 316 L, Ø 48,3 X 1,5 COSTURA INTERNA LISA POLIDO COM GRÃO 600



MR-1001, TUBO DE INOX AISI 304 Ø 18,0 X 1,5 COM ENCAIXE PARA CHAPA
Até 3 MM, POLIDO COM GRÃO 600 , COM 3 METROS



TUBO DE INOX AISI 316L Ø 40 X 40 X 2 MM COSTURA INTERNA LISA, POLIDO COM GRÃO 320
UBO DE INOX AISI 316L Ø 40 X 40 X 1,5 MM COSTURA INTERNA LISA, POLIDO COM GRÃO 320
TUBO DE INOX AISI 316L Ø 40 X 20 X 2 MM COSTURA INTERNA LISA, POLIDO COM GRÃO 320

C.A.T.M., Lda



Tubos furados com inclinação, por orçamento

PORTÃO DE CORRER EM INOX 316 L

125



PORTÃO DE ENTRADA EM INOX 316 L



STH-3000-12-meia



Brocas , fresas e soluções para inox

127

Macho de máquina para inox(1500n/mm²

M-5

M-6

M-8

M-6 Esquerdo

M-8 Esquerdo

Brocas para inox HSS/Cobalto 1200N/mm²

4,2 mm

5,0 mm

6,8 mm

6,5mm

7,0 mm

9,1 mm

11,1 mm

12,1 mm

13,0 mm

14,5 mm



Porca de mama
M-6, M-8,, M-10,
e M-12



Fresa cilíndrica em metal duro
para tirar rebarba interna



Fita Wikus M42, 2480 x 27, 10/14Z, fita de
corte para máquina de cortar inox



Brocas de pontear

12 mm

14 mm

16 mm



Porca rebite em
inox M-8, M-6
e M-5



Porca rebite em
inox M-10, M8,
M-6 e M-5



CRAVADOR DE PORCAS REBITE
M-6, M8, M10

C.A.T.M., Lda



Macho de moldagem de rosca fluidificada
M-5 M-6 M-8



Brocas fluidificadoras

4,4 mm para M-5 com ou sem gola

5,4mm para M-5 com ou sem gola

7,4 mm para M-8 com ou sem gola

ABRASIVOS PARA INOX



CINTAS em oxido de alumínio, óxido de zircônio, scotch, feltro, grãos FEPA 24 até grão 2000

820 x 40, 760 x 40, 287 x 100, 297 x 100, 2000 x 75, 2000 x 100, 2000 x 150



Veio de 19 x 100 com
rosca m-14 para
rebarbadora

C.A.T.M., Lda



FMSB2 Rolo de 100 x 60 mm
para veio de 19



Rolo de Scotsch grão
médio 10000 x 100
FINO 10000 X 100



MHIT fita adesiva
de inox para acerto
em esquadrias

**Materiais
para polir
espelhado**



FMTA Rolo Scotsch
100 x 100
Grão Grosso, médio
ou fino



FMCA Rolo cotsch com
lixa 100 x 100
grãos 80, 120 e 180



FMPR 100 x100
Rolo em algodão
para lustrar inox



FMPR 100 x12
Rolo em algodão
para lustrar inox



Sic.cp Rolo em
sisal para prepa-
ração de superfície
no inox



PLG rodas cosidas, em
fibra de algodão 125 x 20
e 300 x 25



VTAM Rodas em
algodão ventilado
200 x 20 furo 55
300 x 20 furo 56



Pastas de polir
G-300 alto brilho
L-309 brilho normal



125SAHL suporte
com m-14 para
fixação de discos
de polir



PVG/H/125 disco
de feltro 125 x 5
para polir espelhado

Rodas técnicas para acabamentos perfeitos no inox, limpar soldaduras e tirar irregularidades no inox

130



A2T31 roda técnica
acabamento muito fino
150 x 6 mm
posição de trabalho
sempre ao cutelo



A10T31 roda técnica
acabamento muito fino
150 x 6 mm
A10T30 15 x 3 mm
Roda de acabamento e desbaste



Roda técnica SG/5/115
para ligação directa
na rebarbadora



A7T31 roda técnica
acabamento muito fino
150 x 6 mm
A7T30 150 x 3 mm



Adaptador MHD1 para usar
rodas técnicas na rebarbadora
até 3000 r.p.m.



Roda técnica SG/6/115
para ligação directa na
rebarbadora



Disco cerâmico RCM/36 -
CERAMAX de 115 grão
36 para desbastar inox



A8T31 roda técnica
acabamento muito fino
150 x 6 mm
A8T30 150 x 3 mm
Roda de polimento e
desbaste



spray metaflux 70-30 anti-aderente protecção de abrasivos

- Evita o entupimento de esmerilamento e polimento
- prolonga a vida útil dos abrasivos muitas vezes
- evita queimaduras no material, não contém silicón

Spray para lixar e dar acabamento em superfícies de alumínio, cobre, aço inoxidável, aços com arruelas serrilhadas, Discos de lamelares, discos de fibra, etc.

Também evitar queimaduras em aço e Aço inoxidável.

Entupimento de limas ou pó do material, aumenta a vida útil dos abrasivos.



sem spray anti-aderente



com spray anti-aderente

ver todas as soluções em www.catm.pt (no título novidades)



70-03 Spray óleo de furação

- dissipa rapidamente o calor, resfriando
- Evita manchas em aço inoxidável e cobre
- adere perfeitamente a superfícies curvas
- Sem nitrito, amigo da pele
- sem aditivos agressivos, sem odores irritantes
- Aumenta a vida útil de brocas e ferramentas de corte



70-27 spray de espuma lubrificante

Alta velocidade combinada

Espuma de corte refrigeradora

para Minimização do desgaste da ferramenta.

Para todas as operações de usinagem.

- efeito de arrefecimento muito bom
- aumenta a vida útil de brocas/serras de metal em até 100%
- adesão muito boa (mesmo em superfícies curvas)
- Compatível com todos os lubrificantes de



71-03 Pasta lubrificante

Pasta de corte para todos os processos comuns de metalurgia como corte de rosca, alargamento, serração, perfuração, escareamento, rebarbação, Torneamento, punção e fresamento

- excelente efeito de separação e arrefecimento
- Aumenta a vida útil da ferramenta mesmo com ferramentas duras e quebradiças
- materiais
- alta resistência ao calor garante mesmo em altas temperaturas uma boa lubrificação e refrigeração.
- boa adesão melhora a lubrificação



Para lubrificação seca



- Spray lubrificante de alto desempenho com PTFE
- Adere firmemente, sem pingar do na vaporização
- alta capacidade de fluência
- evita o congelamento
- elimina ruídos de rangidos e atritos, rangidos, sobre borracha e pinturas superfícies, evita a umidade
- Livre de silicone



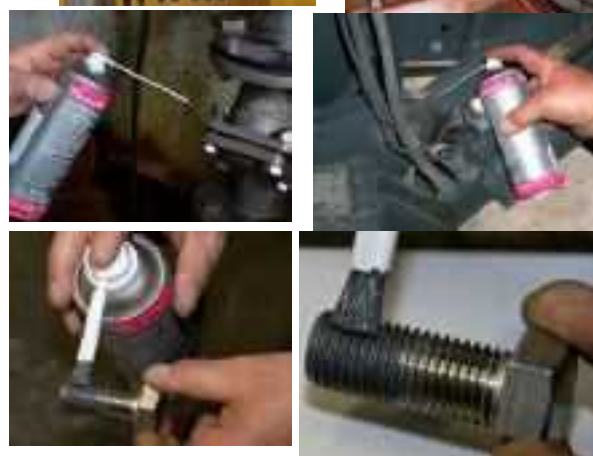
para recuperar fios de rosca danificados



Spray metálico 70-81 • antigripante com preenchimento metálico de alto desempenho

Lubrificante com titânio para condições extremas de aplicação

- resistente à água, água do mar, Petróleo, gasolina e a maioria dos ácidos, alcalinos, gases e vapores
- à prova de abrasão, queimadura e enxágue
- evita corrosão por contato galvânico
- livre de cobre e níquel, é por isso nenhuma formação de eletrólito possível





RV-escatel Rolo de borracha 100 x 90 com veio de 19 mm p/ cintas de 287 x 100

C.A.T.M., Lda



fita wikus marathon X3000 2480 x 27, 10/14Z para serrote de fita



Roda gniada em PE preto, 50 x 55 mm para polidora portátil



Roda de tracção, gniada, em PE preto, 50 x 55 mm com veio de aço M-14 para polidora portátil



Roda de contacto Scantool 75 para polidora 75 x 200



Disco LVT 115 x 22 -Scotsch grosso -scotsch médio -scotsch fino



Disco combi Scotsch+lixa -Grosso -médio -fino



Disco de lamelas óxido de zircónio 115 x22 Grãos: 40, 60 80 e 120



Roda 100 x 40 mm em polyuretano com 2 rolamentos, própria para transportadores



Disco de corte de inox 115 x 08 mm 115 x 1,0 mm 125 x 0,8 mm 125 x 1,0 mm



FORU borracha abrasiva grãos: 30, 60, 120 e 240



Disco de lixa 75 sistema de encaixe socatt grãos 36,60, 80 e 120



Suporte socatt QSHT/75 M14



Disco socatt em scotsch



Disco VTZA-S105 em scotsch fixação com prato 125SAHL



Rolo de lamelas scotsch+lixa para berbequim CS 60 x 30



Rolo de lamelas scotsch+lixa para berbequim TS 60 x 30



Disco de fibra de nylon 100 x 13 e 100 x 25



Escova de 100 nylon com óxido de alumínio gr fino



Escova de 100 nylon com óxido de alumínio gr médio



Escova de arame 0,20 inox 60 x 20



ROTEX KS 262 5 litros de aditivo solvente na água para processos de esmerilamento com arrefecimento a água



Aerossol 75-17 especial para limpeza do inox, secagem rápida no tratamento de superfícies, alta concentração de elementos activos a nível de PH neutro, âmbito de temperatura de ~30 a + 70 °.



Aerossol 75-05 Espuma de limpeza especial para aço inoxidável

- remove de forma rápida e completa e níveis médios de contaminação todas as superfícies e aço inoxidável



Aerossol 7055 de limpeza e conservação do aço inox, elimina manchas, sujidade impressões digitais, conserva o inox protegendo-o, efeito antiestático, superfícies limpas brilham como novas



70-56 Aerossol de inox líquido, com 8% de níquel + 18% de cromo + 2% de manganês, ideal para fazer reparações na superfície do inox



CLEAN-NOX GEL

gel de efeito duplo limpa e reconstitui superfícies agredidas do inox. limpa a ferrugem e oxidações no inox



70-19 VERNIZ ELÁSTICO (selante)

- revestimento cristalino
- superfície lisa
- repelente de sujidade
- permanentemente elástico
- sem descoloração quando aquecido ou radiação UV
- não altera a condutividade térmica e de condução eléctrica
- deve ser aplicado de polido a superfície ter sido limpa com o spray citrus



Pasta decapante 330g para eliminar mancha e ferrugem no inox



Spray metaflux 70-18 para revestimento de superfícies metálicas

alto brilho metálico (efeito cromado) para trabalhos de reparação e melhorar superfícies opticamente metálicas, madeira, e similares a maioria dos plásticos assim como peças galvanizadas em peças do ar condicionada. carcaças de máquinas etc.



70-57 Aerossol em cobre líquido (56%), para revestimentos metálicos até 800° C

Revestimento metálico com adesão segura ao metal, Vidro, madeira, papel, cerâmica, plástico e todos os outros limpa superfícies sólidas.



70-58 Aerossol em latão líquido (67%), para revestimentos metálicos até 800° C

- revestimento metálico
- teor extremamente alto de latão de ~ 67% em **1 litro seco - sem diluir**, mas metálica suspensão

Revestimento metálico com adesão segura ao metal, Vidro, madeira, papel, cerâmica, plástico e todos os outros limpa superfícies sólidas

Máquinas estacionárias para polir, tubos e perfis redondos em inox

133

Máquinas eléctricas de abrir meias canas em tubos redondos
AL 12 E tubos de 27 a 61 AL 12U E tubos de 27 a 61 e
rasgo para saída dos líquidos na galvanização



AL 12 E tubos de 27 a 61



Máquinas manuais

para abrir meias canas em tubos redondos
de 27 a 61 mm de diâmetro



Máquina AL 100U-02

Para abrir meias canas
em tubos quadrados,
redondos de 20 até 76 mm
de diâmetro com cinta
de lixa de 100 x 2000 mm



AL 12U E tubos de 27 a 61

C.A.T.M., Lda

MÁQUINAS PARA A PERFEIÇÃO DE ACABAMENTO NO INOX

Poliacabamentos

Não há mais desculpa para que as soldaduras e contornos, no aço
inox fiquem com acabamentos imperfeitos.

A máquina POLI ACABAMENTOS é uma verdadeira solução, no
mundo dos acabamentos do inox, esta máquina em combinação
com os discos RODAS TÉCNICAS, tem uma utilidade por excelência,
para todas as empresas que fabrique quaisquer estruturas em aço inox

DADOS TÉCNICOS

Modelo POLI ACABAMENTOS

Potência 800 W

Voltagem 230-220 V

Frequência 50/60 Hz

Velocidade regulável de 1100-4500 rpm

Diâmetro do disco 5 29/32" (150 mm)

Peso 3,2 Kg

Comprimento 630 mm

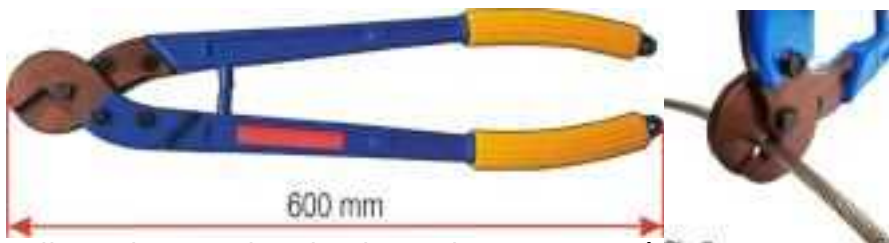
Consumíveis opcionais:



A7T31 roda técnica
acabamento muito fino
150 x6 mm
A7T30 150 x 3 mm



A2T31 roda técnica
acabamento muito fino
150 x6 mm
posição de trabalho
sempre ao cutelo



Alicate de corte de cabo de aço inox 7 x 19, até Ø 8 mm



PRODUTO ESPECIAL

Resistência ao calor	até + 200°C
resistência à pressão	7840 N/cm² (800 Kp/cm²)
Resistência à tracção	2940 N/cm² (300 kp/cm²)
Endurecimento	3 Stunden bei 20 °C

Knet-herz -resina epóxica

Resina epóxica para
reparações em metais, fácil de usar
• Também pode ser usado debaixo d'água

- pode ser pintada
- dura pelo menos 3 anos (no pacote fechado)



Resina epóxica para reparação rápida, constituída por
dois componentes, para vedação de tubos e recipientes,
fixação de parafusos e uniões, substituir roscas defeituosas,
compensar irregularidades, fechar buracos e furos etc.
misturar os dois componentes amarelo e azul, misture até
ficar uma plasticina verde. o endurecimento dá-se após
15 minutos e estará totalmente seca em 8 horas, pode pintá-la
e abrir roscas .
o local onde se aplica tem que estar limpo e livre de óleos
75-2150 caixa plástica de 400 g

134

Aparelho de limpeza de soldaduras ALS-300 Pro

Especificações técnicas:

- Aparelho de limpeza de cordão de soldadura Tig/Mig com **pincel fibra de carbono**
- Potência 300 Watts
- corrente de entrada 1,5A
- Voltagem (saída) 12 V
- Corrente de saída 25 A
- Dimensões (C x L x A)
195 x 145 x 130 mm
- Peso 3800 g
- Peso com caixa 5150 g

Conjunto de equipamento:

- 1 Aparelho ALS-300 Pro
- 1 mala de transporte
- 2 pinceis de limpeza electrolítica em fibra de carbono (**inovação excelente**)
- 1 cabo vermelho 2000 mm
- 1 cabo preto 2000 mm
- 250 ml de electrolítico para limpeza de soldadura



ROTEX KS 262
5 litros de aditivo
solvente na água
para processos de
esmerilamento com
arrefecimento a água



ERS-Reiniger
emulsão para limpeza
de soldaduras por elec-
trolise, embalagem de 5 litros



inox oxidado antes de
limpar com clean-nox gel

Depois de limpo
com clean-nox gel

Inox oxidado

C.A.T.M., Lda

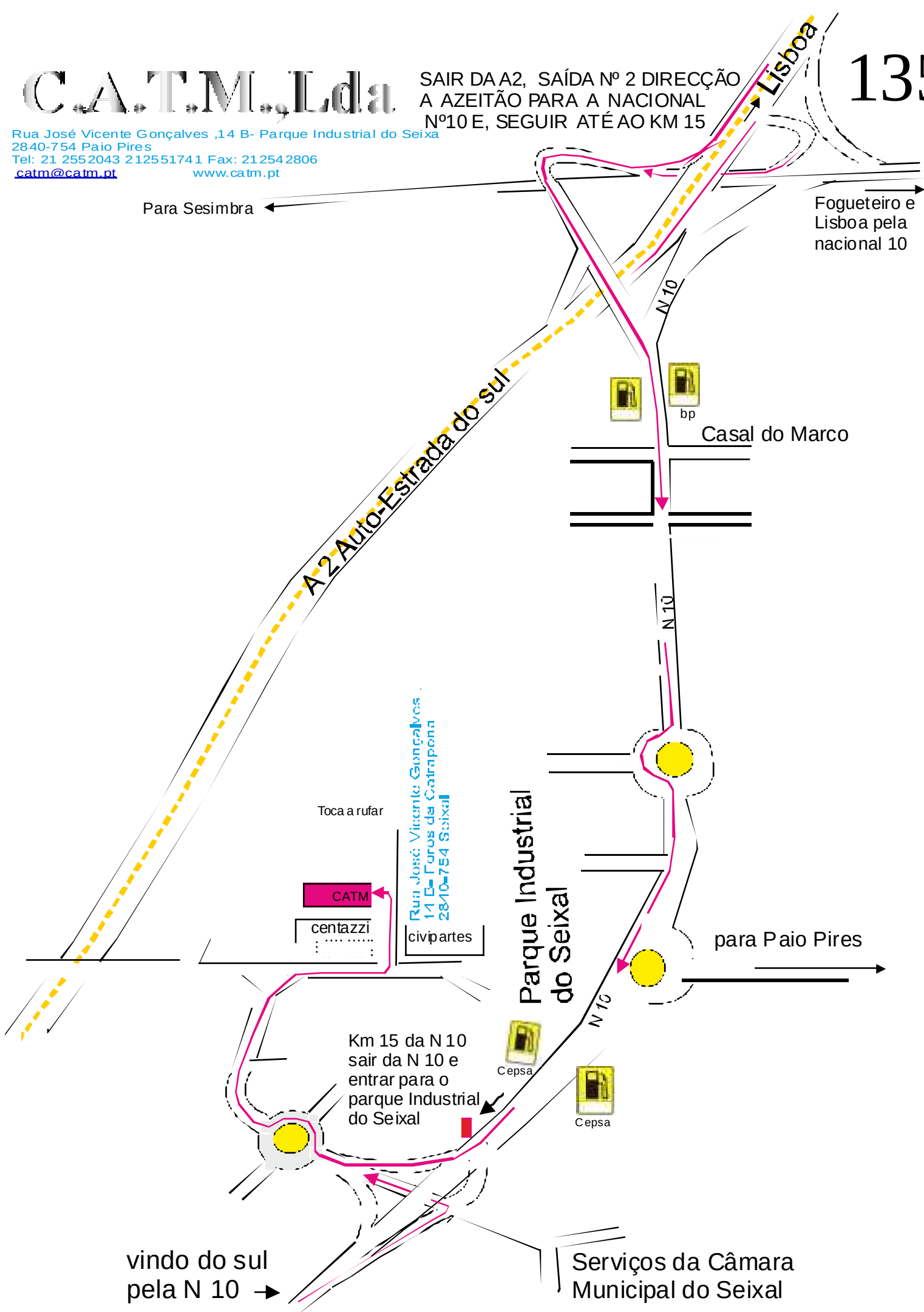
Rua José Vicente Gonçalves ,14 B- Parque Industrial do Seixal
2840-754 Paio Pires
Tel: 21 2552043 212551741 Fax: 212542806
catm@catm.pt www.catm.pt

SAIR DA A2, SAÍDA Nº 2 DIRECÇÃO
A AZEITÃO PARA A NACIONAL
Nº10 E, SEGUIR ATÉ AO KM 15

135

Para Sesimbra ←

Fogueteiro e
Lisboa pela
nacional 10 →



CATÁLOGO 2025

Todos os elementos e acessórios para fabricar escadas, corrimões e estruturas de inox em sistema de encaixe criativo, é na C.A.T.M, lda

**Coordenadas: 38°36'0147" N
009°04'2867" W**

Horário de Segunda a Sexta

08,00-12,00

14,00-18,00

C.A.T.M.,Lda

R. José Vicente Gonçalves nº. 14-B-Parque Industrial do Seixal
2840-754 Paio Pires

Tel : - 212552043 - 212551741 Fax: 212542806

www.catm.pt

catmlda@gmail.com

