

Novidades e downloads: www.mbracket.com

Endereço: No. 435 Shangtang Road, Xiang'an District,
Xiamen, Fujian, China
Site: www.mbracket.com
E-mail: sales@mbracket.com
WhatsApp: +86 136 0609 7197
WeChat: netmmc



WhatsApp



WeChat



MAKING EVERYTHING EASIER



QUEM SOMOS

A **mBracket** é uma fabricante chinesa consolidada de conectores estruturais e fixadores para construção em madeira e em light steel frame. Somos membro da China Wood Protection Industry Association e membro do conselho da China Modern Timber Construction Technology Industry Alliance.

Os conectores mBracket são usados em uma ampla variedade de estruturas de aço e madeira, internas e externas: casas em light steel frame, edificações pré-fabricadas, chalés de madeira, gazebos, pergolados, passarelas, construções em wood frame no padrão norte-americano, treliças de madeira e paisagismo. Com galvanização a fogo ou revestimento Dacromet, são amplamente usados com madeira tratada, como SPF, pinus amarelo do sul, pinus finlandês e pinus silvestre da Mongólia.

Pela alta qualidade, longa vida útil, fácil instalação e bom acabamento, os produtos mBracket conquistaram uma sólida reputação no mercado.

Nossa fábrica conta com máquinas de corte a laser de grande formato, células de solda robotizada japonesas, guilhotinas, dobradeiras, prensas de estampagem de baixa a alta tonelagem, equipamentos de corte CNC, furadeiras, soldas MIG e TIG, linhas de tratamento de superfície e equipamentos de sherardização. Assim produzimos tanto conectores padrão quanto conectores especiais reforçados. Os itens padrão ficam em estoque; peças especiais são fabricadas sob encomenda.

Principais produtos

Fabricamos conectores e ferragens metálicas para casas em light steel frame, edificações pré-fabricadas, chalés de madeira e casas e mansões em wood frame. Nossa linha inclui cantoneiras, estribos para vigotas, chapas de dentes, conectores anti-furacão, amarrações contra vento, chumbadores, bases para pilares, fitas antivento e antissísmicas, pregos para conectores e conectores reforçados para madeira, além de ferragens para áreas externas, acessórios para madeira tratada, fixadores, parafusos para madeira, pregos comuns e de inox, conectores de inox, pregos espiralados, buchas de expansão, parafusos sextavados, parafusos autoatarraxantes e pregos anelados. Os produtos recebem galvanização a fogo ou revestimento Dacromet.

Corte a laser

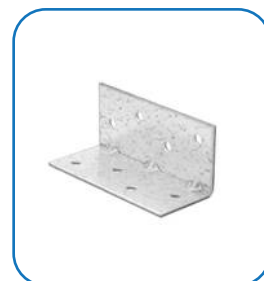
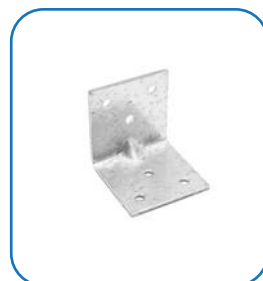
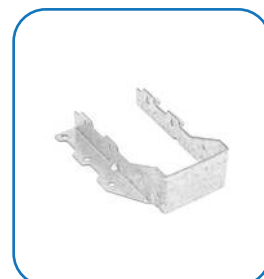
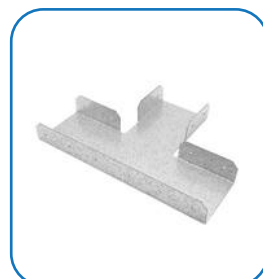
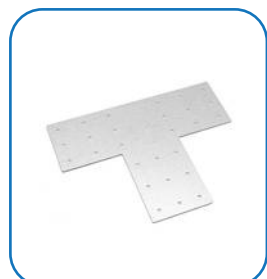
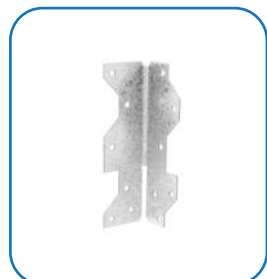
Solda robotizada

Galvanização e Dacromet

Estoque e sob encomenda

SUMÁRIO

Ensaaios de carga	1–6
Ancoragens hold-down	1
Conectores anti-furacão / de viga	5
Chapas planas	7
Cantoneiras	10
Fitas / Amarrações entre pisos	13
Estribos para vigotas	16
Conectores em U	18
Clipes para painéis OSB	22
Conectores especiais	23



1
Hold-down
reforçado



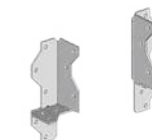
2
Conector
hold-down



3
Conector
anti-furacão
torcido



4
Conector
anti-furacão
losango



5
Hold-down leve,
tipo A



6
Hold-down leve,
tipo B



7
Chapa em T



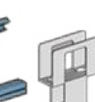
8
Chapa em L
(de canto)



9
Estribo para vigota



10
Tensor de fita



11
Clipe OSB



12
Cantoneira, tipo A



13
Cantoneira, tipo B



14
Chapa plana

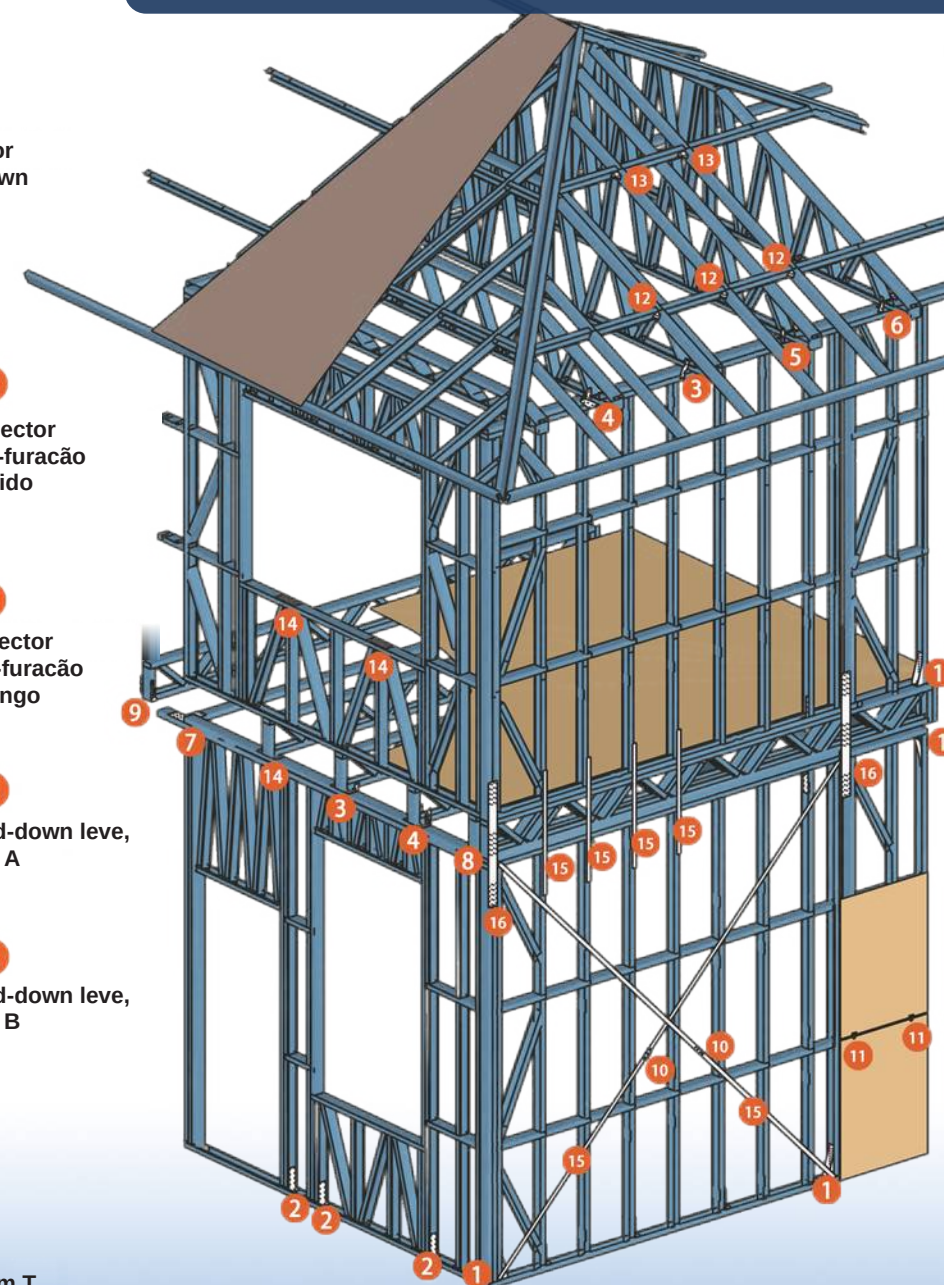


15
Fita em rolo



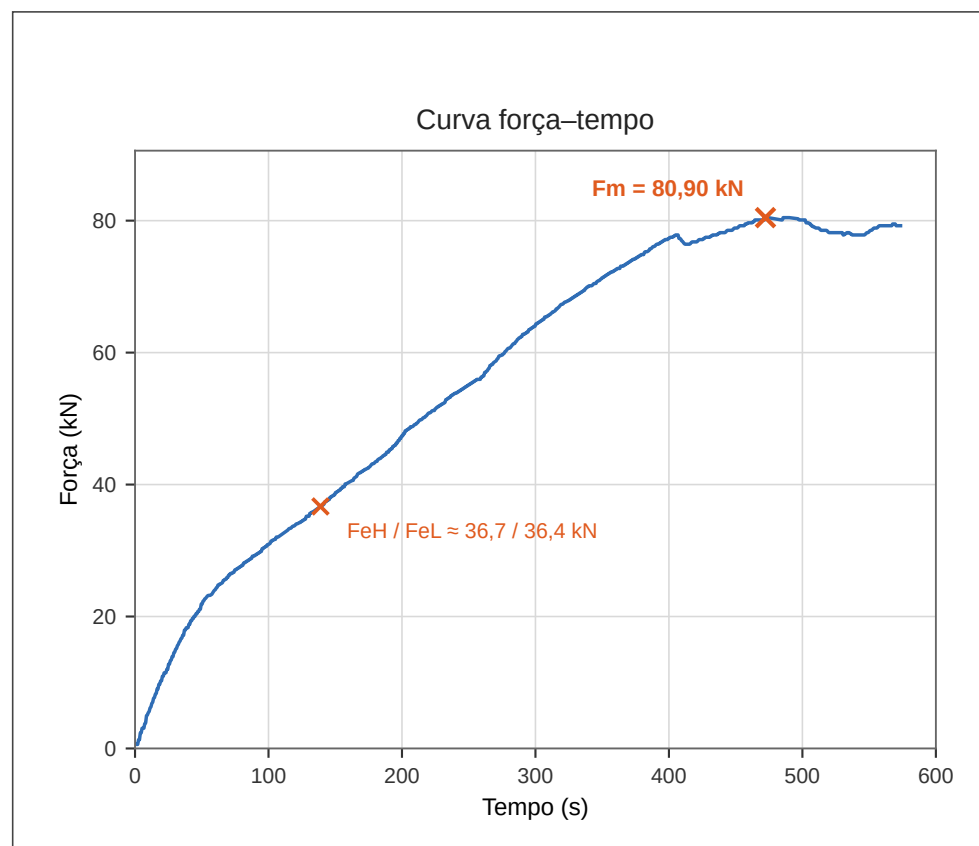
16
Fita entre pisos

Guia de aplicação dos conectores mBracket para light steel frame



Relatório de ensaio de carga à tração

Ensaio	Hold-down mBracket PF-3625		
Nº da amostra	3	Data	2019-05-09
Ensaiado por	QC-01	Temperatura	22 °C
Material	—	Medidas	150 × 75 mm
Resultados			
Nº	Força máxima Fm (kN)	Escoamento superior FeH (kN)	Escoamento inferior FeL (kN)
1	80,90	36,66	36,39



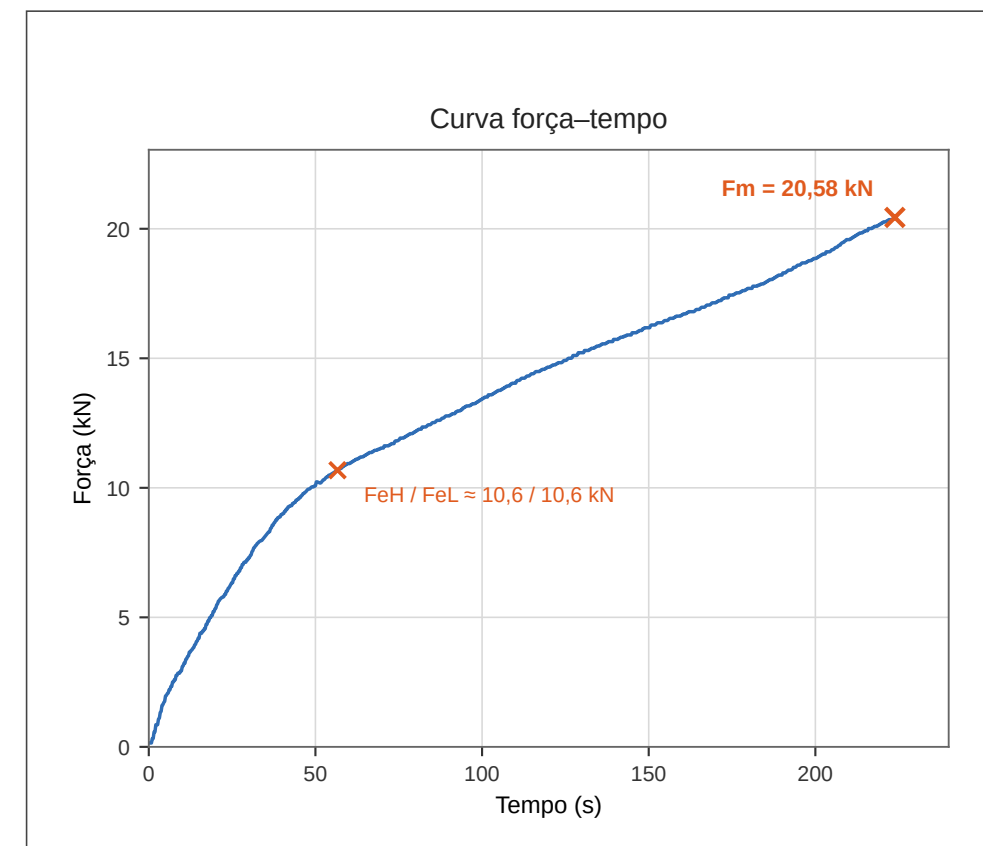
Ensaiado por:

Revisado por:

Aprovado por:

Relatório de ensaio de carga à tração

Ensaio	Conector hold-down mBracket BCS-26517		
Nº da amostra	3	Data	2019-05-18
Ensaiado por	QC-01	Temperatura	28 °C
Material	—	Medidas	—
Resultados			
Nº	Força máxima Fm (kN)	Escoamento superior FeH (kN)	Escoamento inferior FeL (kN)
1	20,58	10,59	10,59



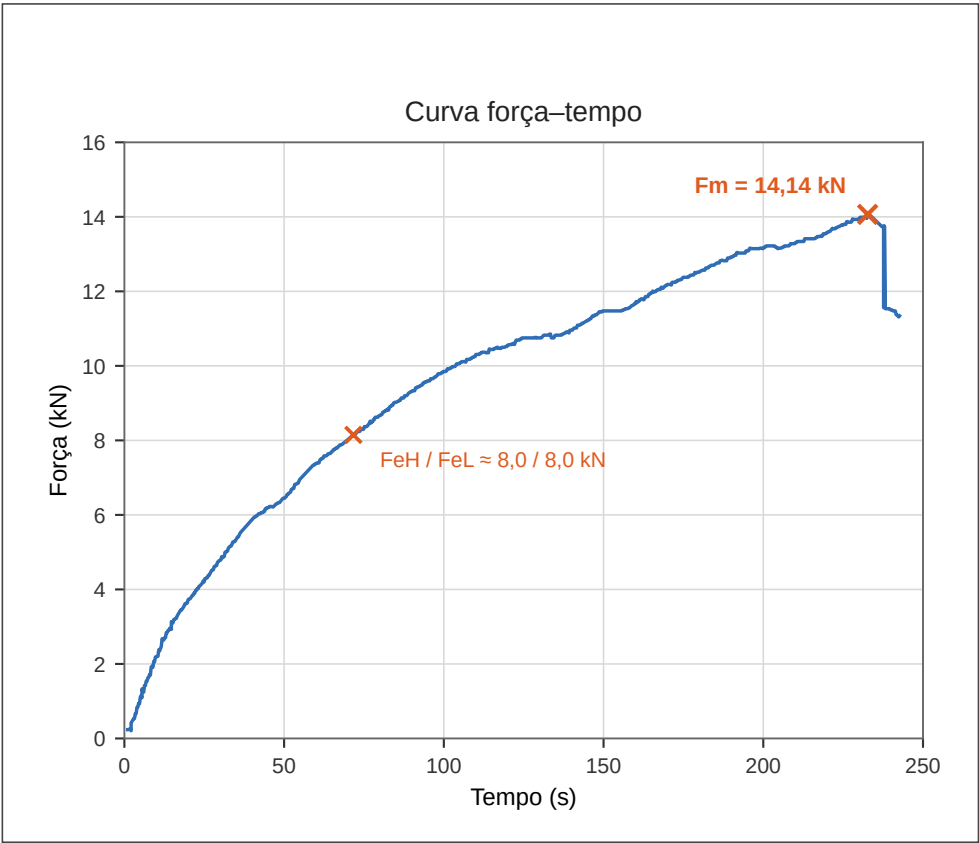
Ensaiado por:

Revisado por:

Aprovado por:

Relatório de ensaio de carga à tração

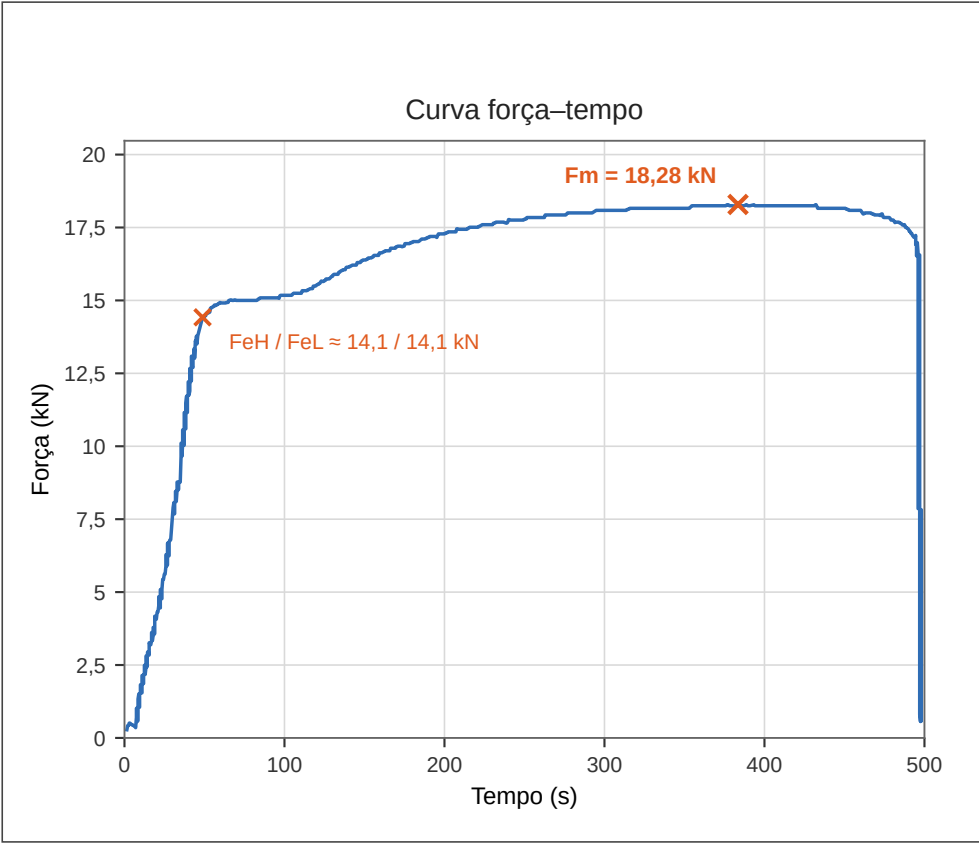
Ensaio	Cantoneira mBracket BW-26331 (2,0 mm, com nervura de reforço)		
Nº da amostra	2	Data	2019-05-21
Ensaiado por	QC-002	Temperatura	23 °C
Material	SGC340	Medidas	—
Resultados			
Nº	Força máxima Fm (kN)	Escoamento superior FeH (kN)	Escoamento inferior FeL (kN)
1	14,14	8,04	8,04



Ensaiado por: Revisado por: Aprovado por:

Relatório de ensaio de carga à tração

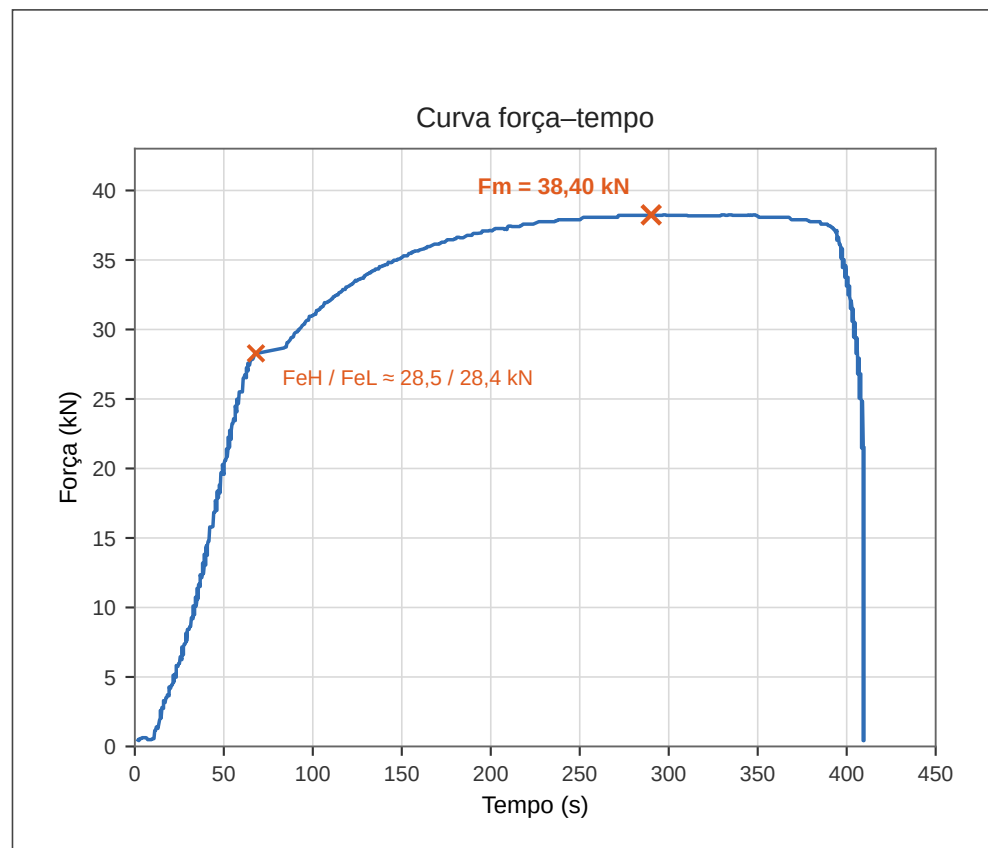
Ensaio	Fita em rolo mBracket LD-13C		
Nº da amostra	2	Data	2020-05-08
Ensaiado por	QC-002	Temperatura	27 °C
Material	SGC440	Medidas	—
Resultados			
Nº	Força máxima Fm (kN)	Escoamento superior FeH (kN)	Escoamento inferior FeL (kN)
1	18,28	14,10	14,10



Ensaiado por: Revisado por: Aprovado por:

Relatório de ensaio de carga à tração

Ensaio	Corpo de prova de aço 2 × 40 × 150 mm – mBracket SGC440		
Nº da amostra	2	Data	2020-05-08
Ensaiado por	QC-002	Temperatura	25 °C
Material	SGC440	Medidas	2 × 40 × 150 mm
Resultados			
Nº	Força máxima Fm (kN)	Escoamento superior FeH (kN)	Escoamento inferior FeL (kN)
1	38,40	28,46	28,36



Ensaiado por:

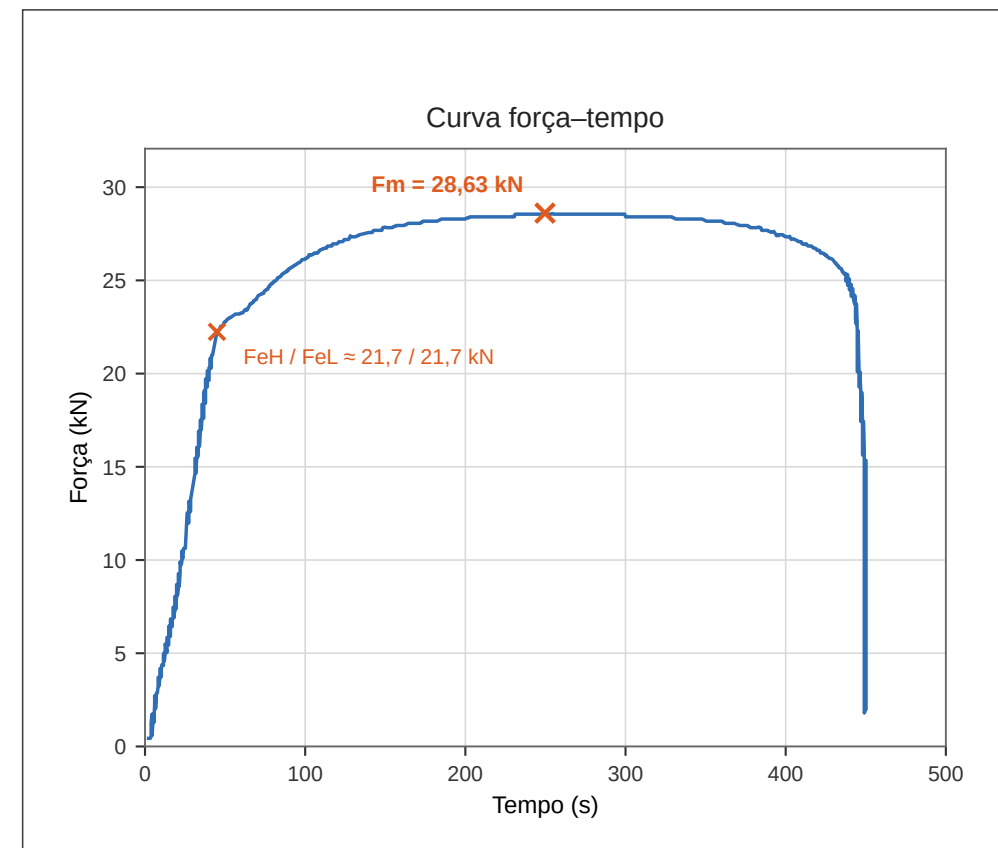
Revisado por:

Aprovado por:

mBracket · www.mbracket.com

Relatório de ensaio de carga à tração

Ensaio	Corpo de prova de aço 2 × 40 × 150 mm – galvanizado comum		
Nº da amostra	1	Data	2020-05-08
Ensaiado por	QC-002	Temperatura	25 °C
Material	Aço galvanizado comum	Medidas	2 × 40 × 150 mm
Resultados			
Nº	Força máxima Fm (kN)	Escoamento superior FeH (kN)	Escoamento inferior FeL (kN)
1	28,63	21,74	21,74



Ensaiado por:

Revisado por:

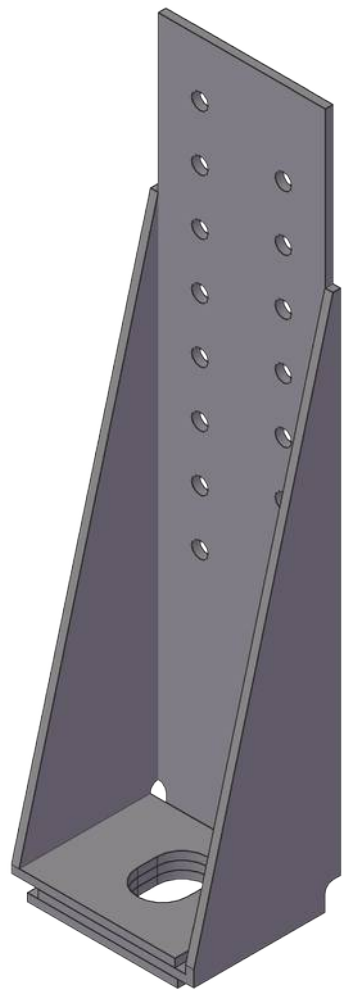
Aprovado por:

mBracket · www.mbracket.com

Mesmo corpo de prova de 2 × 40 × 150 mm: aço de alta resistência mBracket 38,40 kN contra aço galvanizado comum 28,63 kN — 34% mais resistente

1

Hold-downs



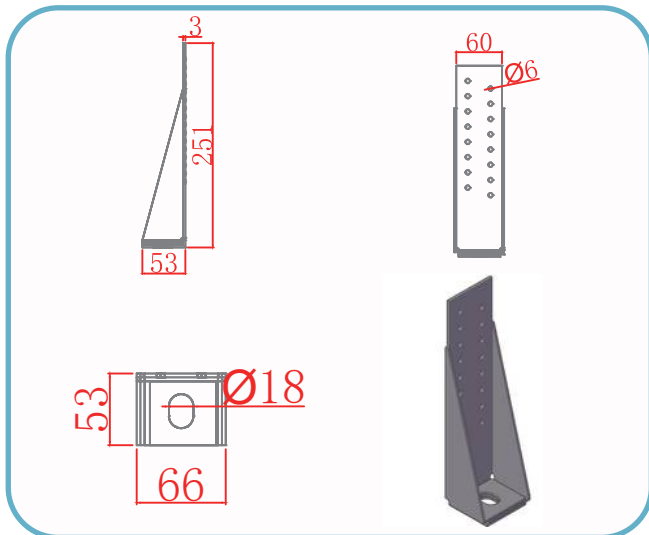
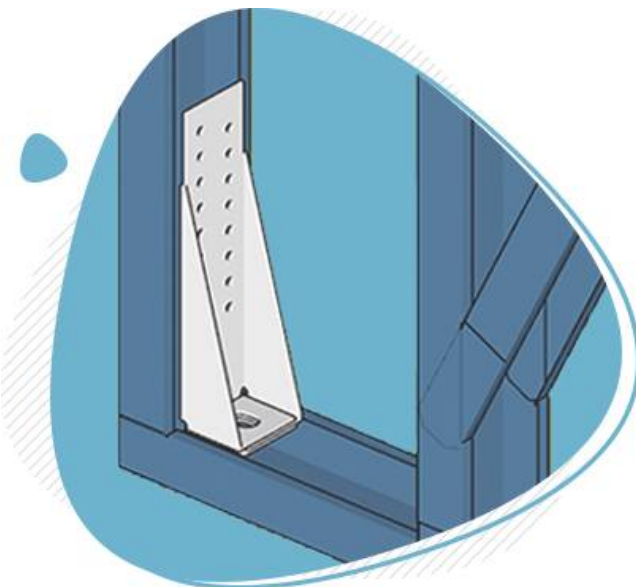
1 PF-3625

ESPECIFICAÇÕES

Modelo	PF-3625
Nome	Hold-down reforçado
Medidas	3 × 66 × 251 mm 0,12" × 2,6" × 9,9"
Material	Aço galvanizado SGC440
Carga últ.	82 kN (18.434 lbf)

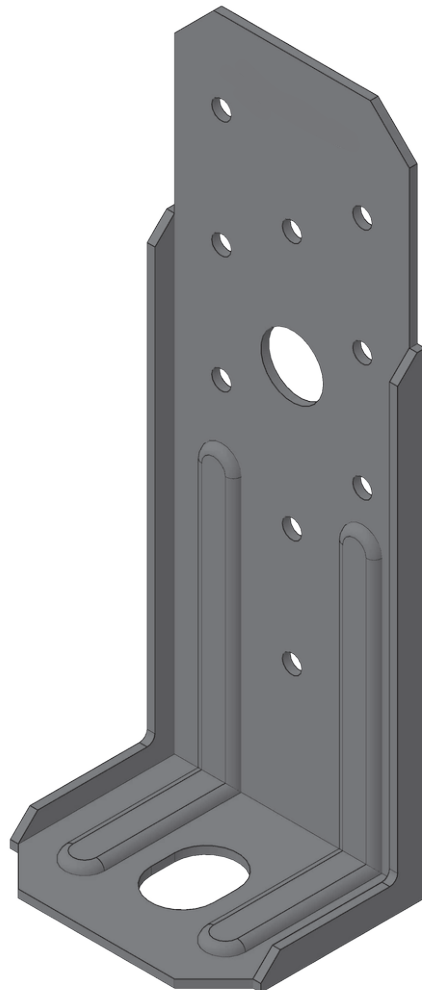
APLICAÇÃO

Hold-down reforçado para ancorar as paredes do térreo à fundação e para ligações contra arrancamento entre pisos. As cargas passam diretamente de parede para parede sem atravessar as treliças de piso, melhorando a resistência da edificação ao arrancamento pelo vento.



2

Hold-downs



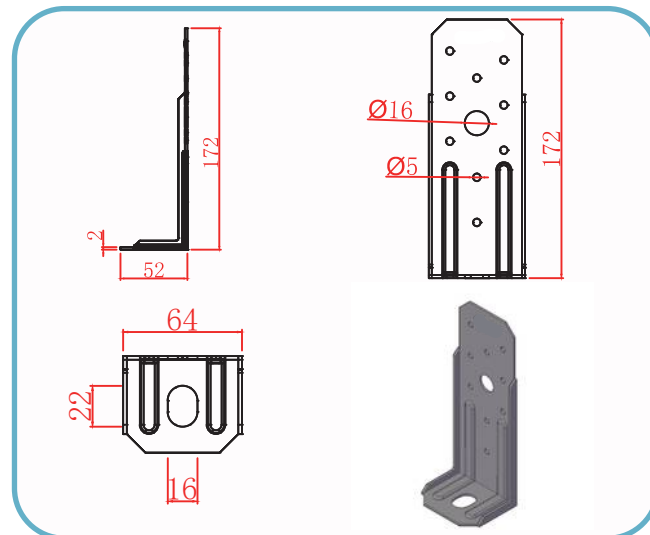
2 BCS-26517

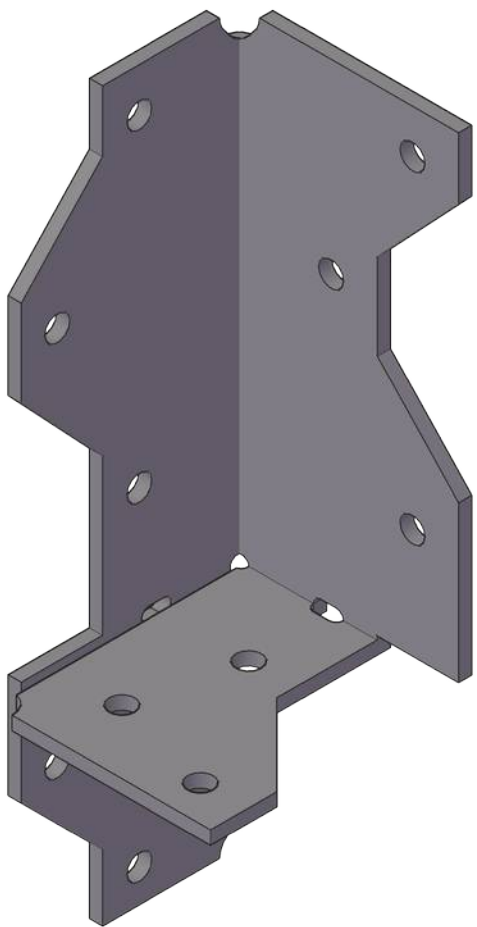
ESPECIFICAÇÕES

Modelo	BCS-26517
Nome	Conector hold-down
Medidas	2 × 64 × 52 × 172 mm 0,08" × 2,5" × 2,0" × 6,8"
Material	Aço galvanizado SGC440
Carga últ.	20,58 kN (4.627 lbf)

APLICAÇÃO

Hold-down leve. Assim como o modelo reforçado, ancora as paredes do térreo à fundação e transmite as cargas diretamente de parede para parede sem passar pelas treliças de piso, melhorando a resistência ao arrancamento pelo vento.





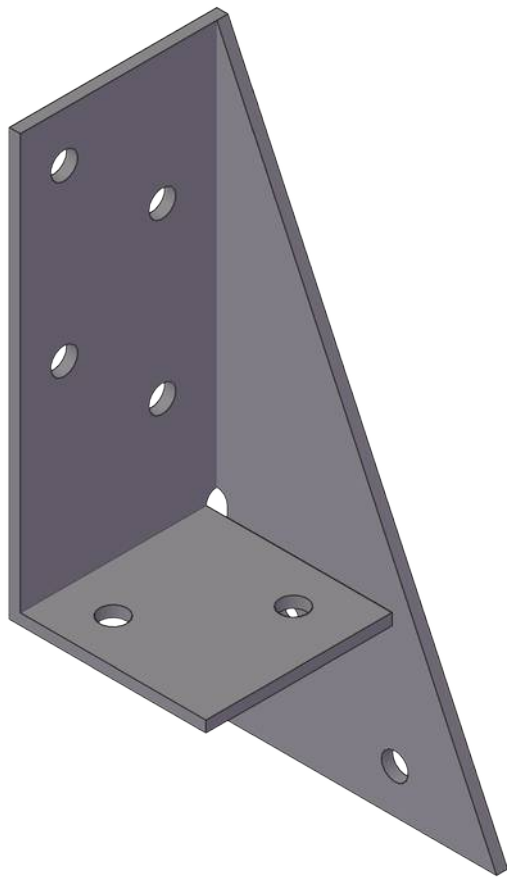
3 AC-IL

ESPECIFICAÇÕES

Modelo	AC-IL
Nome	Hold-down leve, tipo A
Medidas	2 × 35 × 114 mm 0,08" × 1,4" × 4,5"
Material	Aço galvanizado SGC440
Carga últ.	11 kN (2.473 lbf)

APLICAÇÃO

Liga treliças às paredes, ou paredes à guia inferior, aumentando a resistência da ligação ao arrancamento e ao cisalhamento.



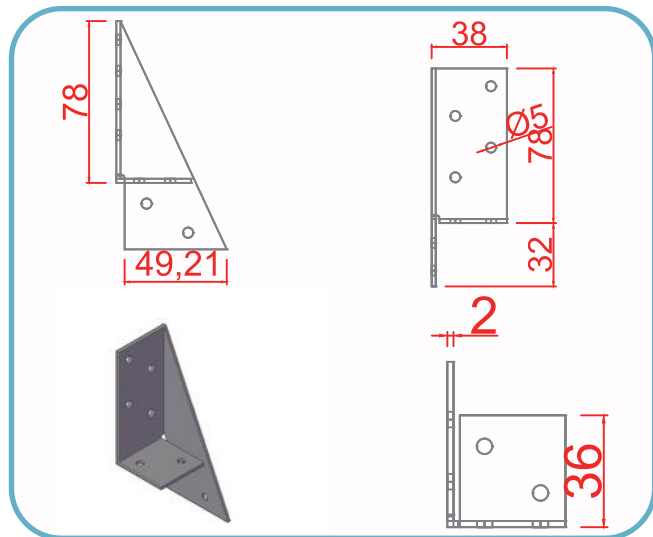
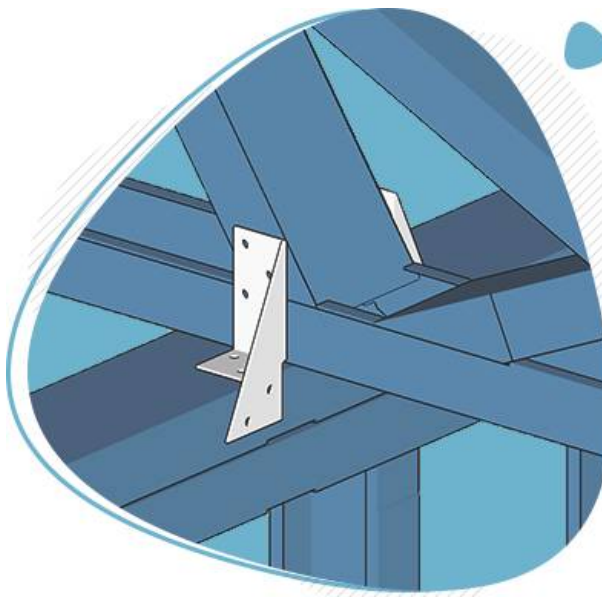
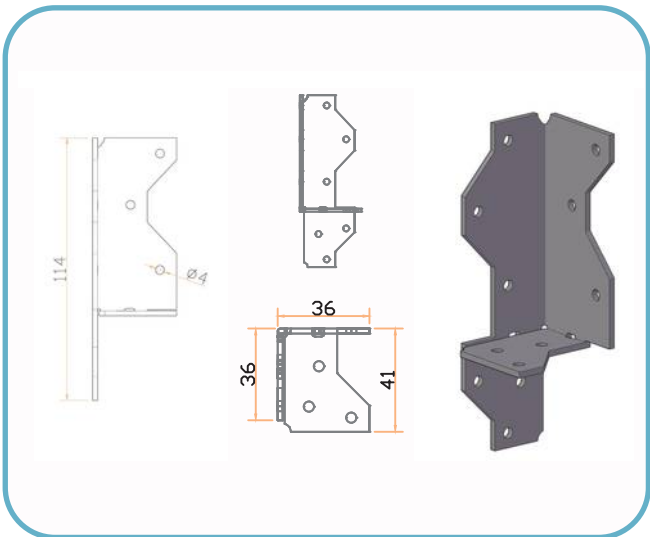
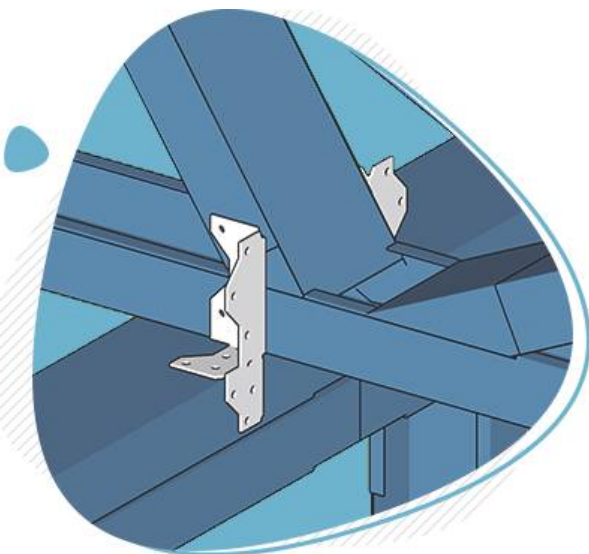
4 AF-211R

ESPECIFICAÇÕES

Modelo	AF-211R
Nome	Hold-down leve, tipo B
Medidas	2 × 38 × 110 mm 0,08" × 1,5" × 4,3"
Material	Aço galvanizado SGC440
Carga últ.	9 kN (2.023 lbf)

APLICAÇÃO

Liga treliças às paredes, ou paredes à guia inferior, aumentando a resistência da ligação ao arrancamento e ao cisalhamento.



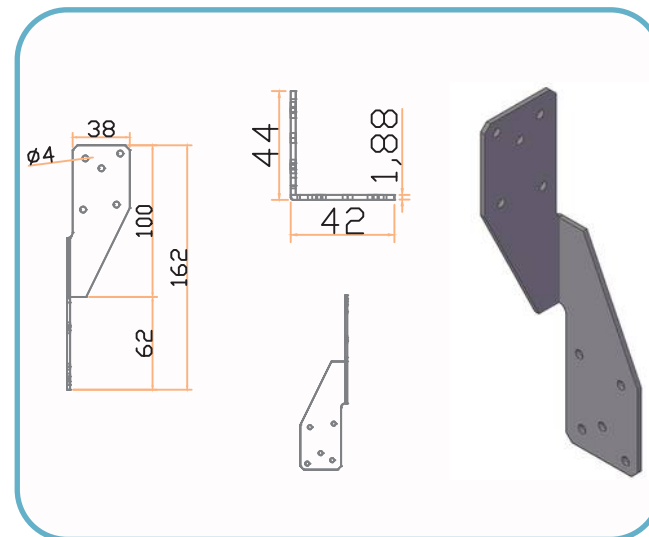
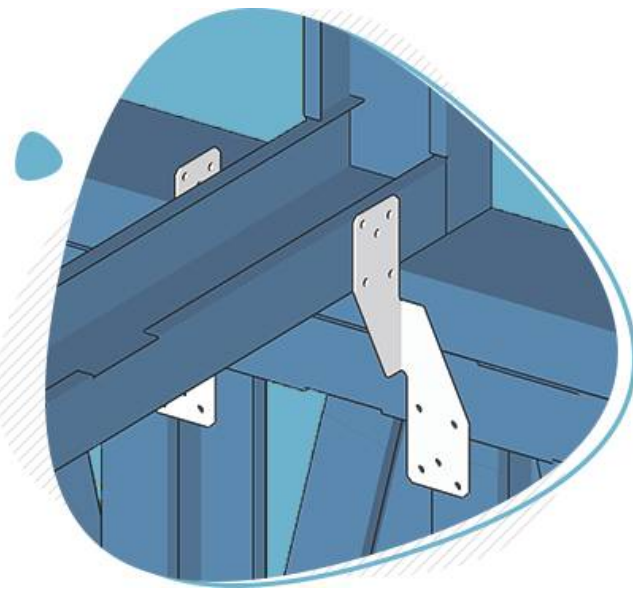
5

Anti-furacão

5 RT7A

ESPECIFICAÇÕES	
Modelo	RT7A
Nome	Conector anti-furacão torcido
Medidas	2 × 40 × 164 mm 0,08" × 1,6" × 6,5"
Material	Aço galvanizado SGC440
Carga últ.	9,5 kN (2.136 lbf)

APLICAÇÃO
Conector torcido à esquerda para reforço contra o vento em estruturas de light steel frame e similares. Liga montantes a vigas, ou treliças a paredes, de qualquer medida, melhorando de forma eficaz a resistência ao vento. Pode ser usado sozinho ou em par com o RT7B.



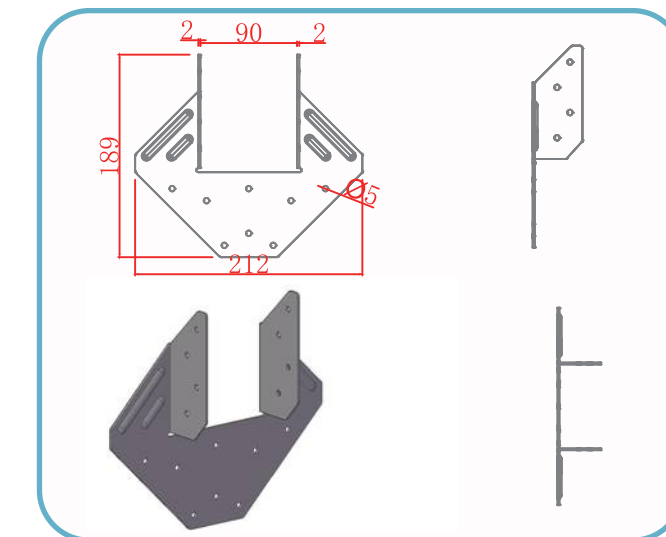
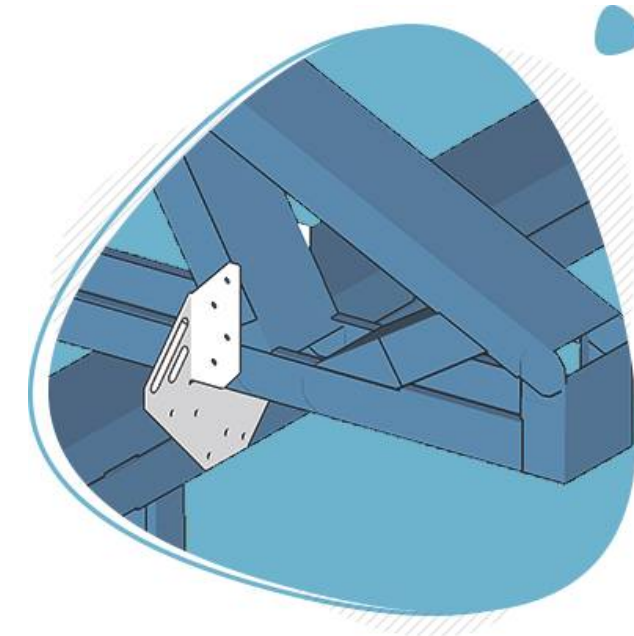
6

Anti-furacão

6 RT15A-90

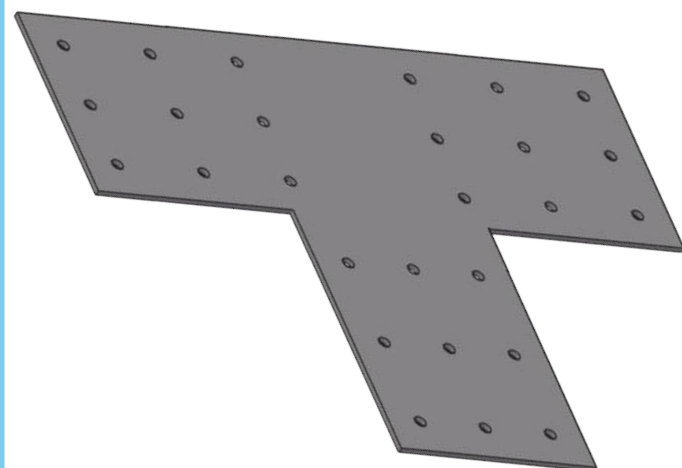
ESPECIFICAÇÕES	
Modelo	RT15A-90
Nome	Conector anti-furacão losango
Medidas	2 × 90 × 189 × 212 mm 0,08" × 3,5" × 7,4" × 8,3"
Material	Aço galvanizado SGC440
Carga últ.	28 kN (6.295 lbf)

APLICAÇÃO
Conector anti-furacão em forma de losango para estruturas de light steel frame. Liga treliças ou montantes de 90 mm de largura às paredes.



7

Chapas



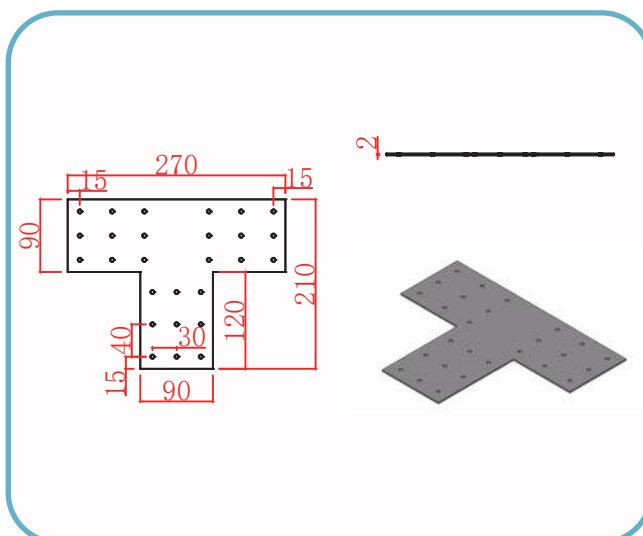
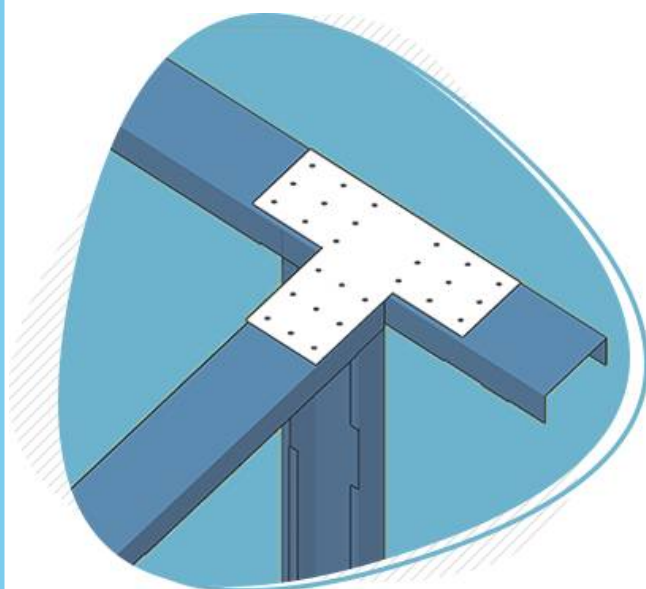
7 TP-22721

ESPECIFICAÇÕES

Modelo	TP-22721
Nome	Chapa em T
Medidas	2 × 90 × 270 × 210 mm 0,08" × 3,5" × 10,6" × 8,3"
Material	Aço galvanizado SGC440
Carga últ.	26 kN (5.845 lbf)

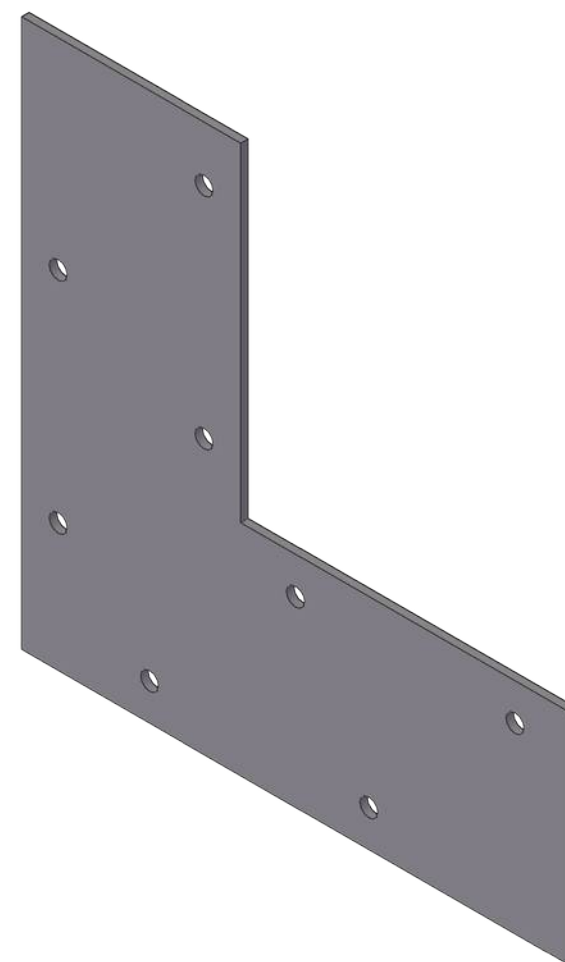
APLICAÇÃO

Ligação perpendicular (em T) entre paredes em edificações de light steel frame.



8

Chapas



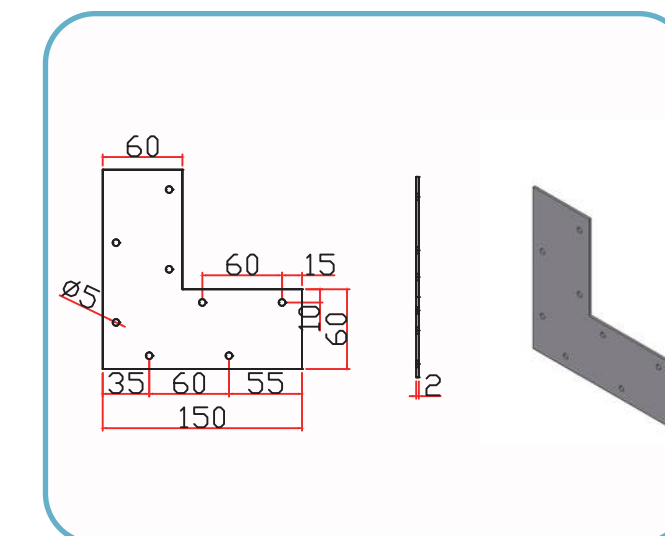
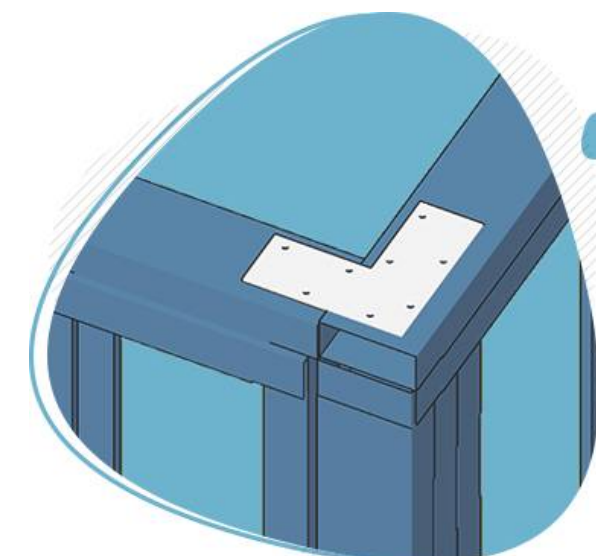
8 PL-21515

ESPECIFICAÇÕES

Modelo	PL-21515
Nome	Chapa em L (de canto)
Medidas	2 × 150 × 150 mm 0,08" × 5,9" × 5,9"
Material	Aço galvanizado SGC440

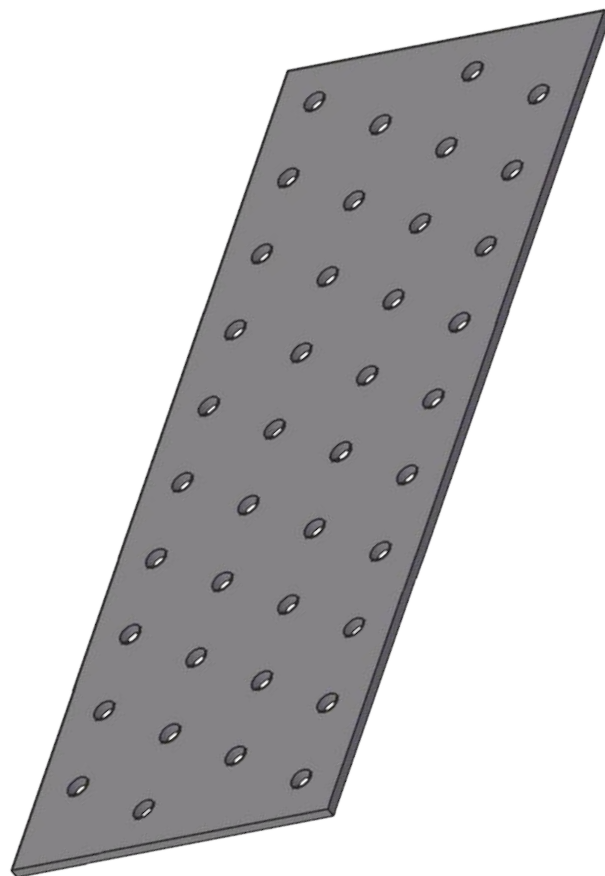
APLICAÇÃO

Ligação de canto em L entre paredes em edificações de light steel frame.



9

Chapas



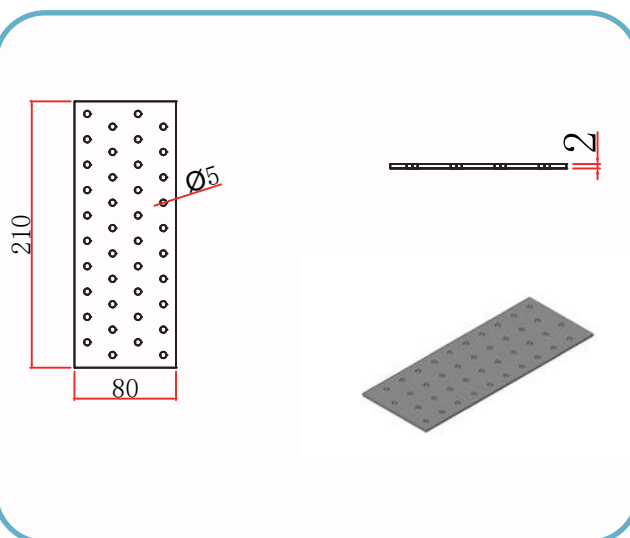
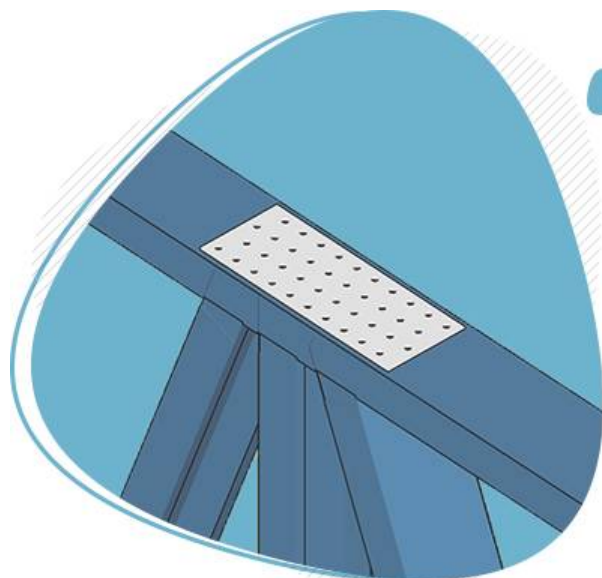
9 PL-2821

ESPECIFICAÇÕES

Modelo	PL-2821
Nome	Chapa plana de emenda
Medidas	2 × 80 × 210 mm 0,08" × 3,1" × 8,3"
Material	Aço galvanizado SGC440
Carga últ.	18 kN (4.047 lbf)

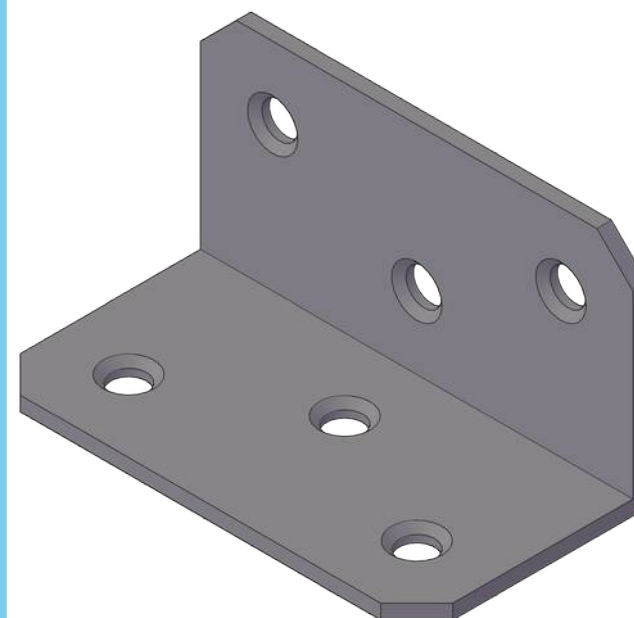
APLICAÇÃO

Chapa plana para emendar montantes de light steel frame ou ligar paredes em linha. Também serve para reforçar nós em várias direções e transmitir cargas.



10

Cantoneiras



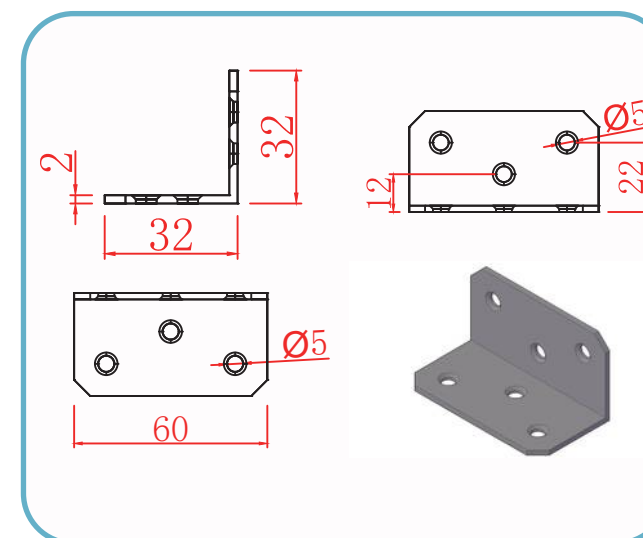
10 BW-26331

ESPECIFICAÇÕES

Modelo	BW-26331
Nome	Cantoneira, tipo A
Medidas	2 × 60 × 32 × 32 mm 0,08" × 2,4" × 1,3" × 1,3"
Material	Aço galvanizado SGC440
Carga últ.	14,14 kN (3.179 lbf)

APLICAÇÃO

Ligação em ângulo reto entre montantes de light steel frame; também para cantos entre paredes.



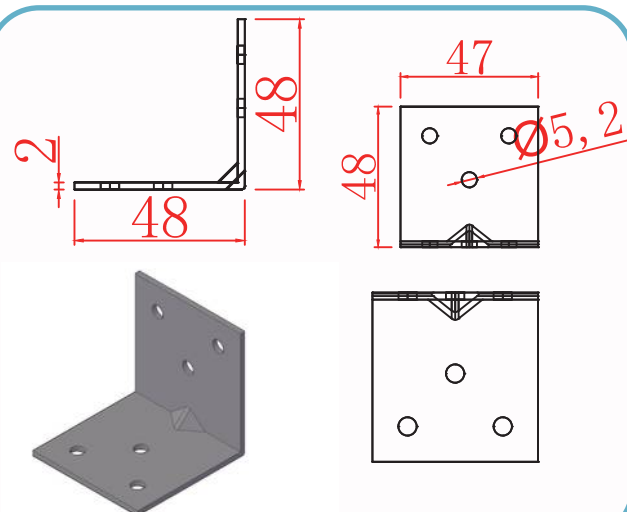
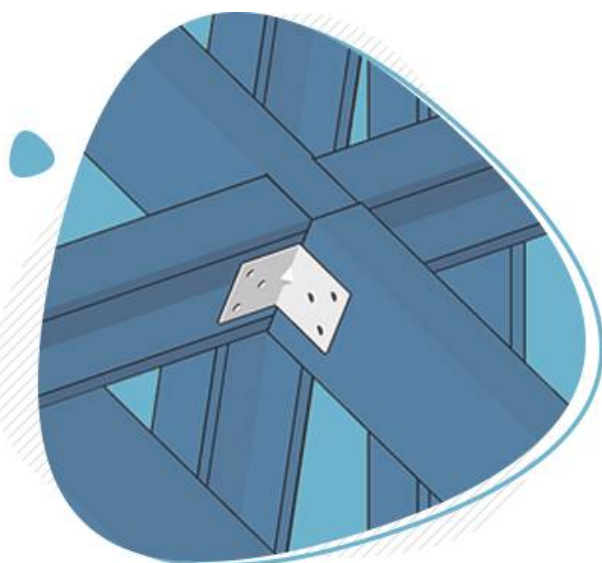
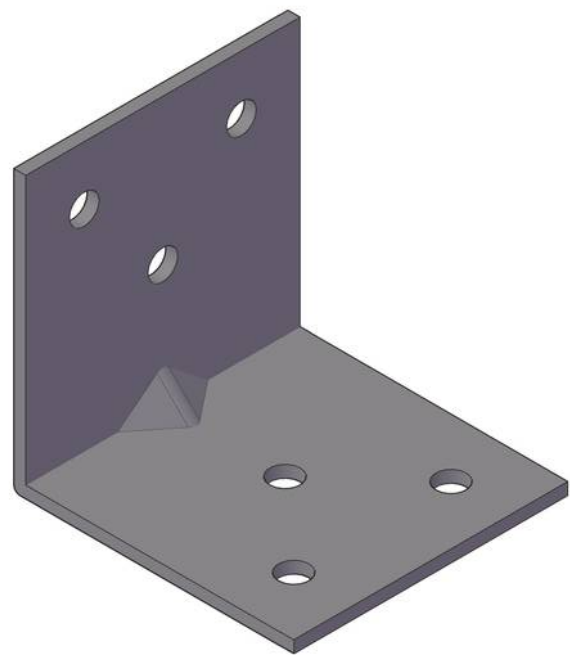
11 TJ-11

ESPECIFICAÇÕES

Modelo	TJ-11
Nome	Cantoneira, tipo B
Medidas	2 × 50 × 50 × 50 mm 0,08" × 2,0" × 2,0" × 2,0"
Material	Aço galvanizado SGC440

APLICAÇÃO

Ligação em ângulo reto entre montantes de light steel frame; também para cantos entre paredes.



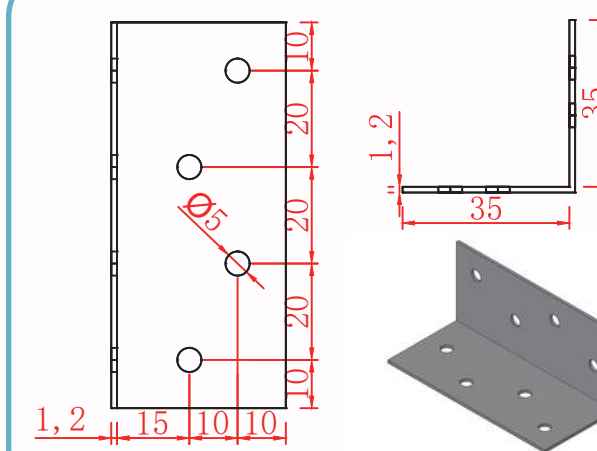
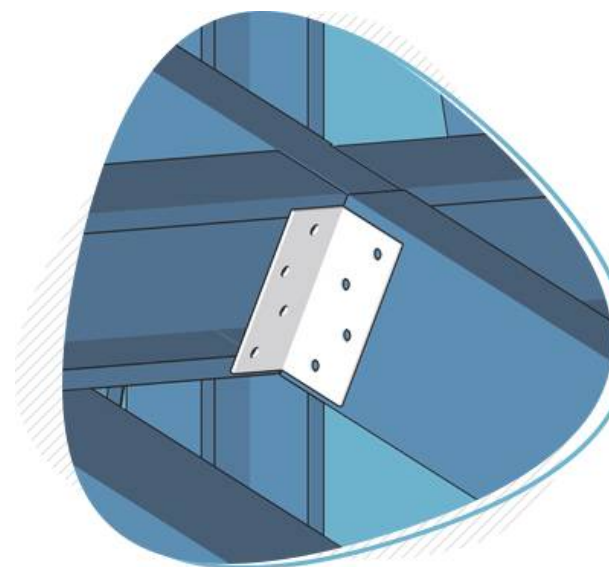
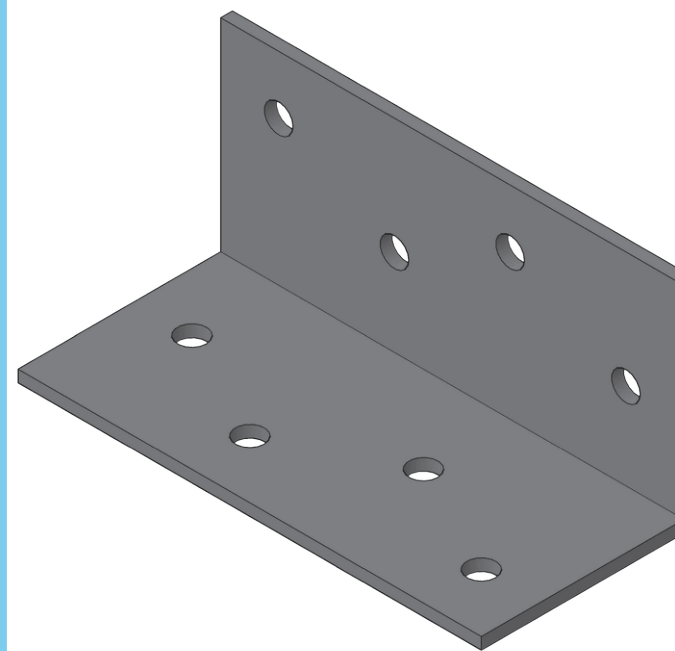
12 BW-1844

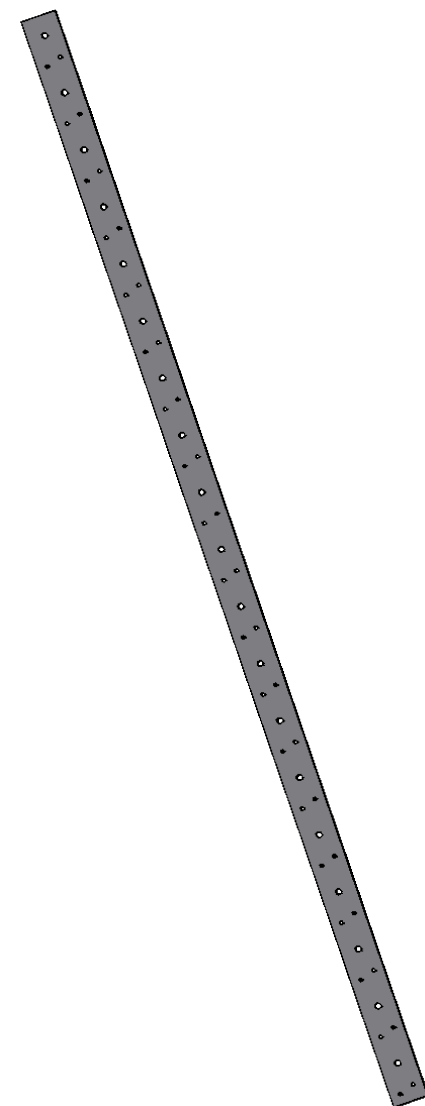
ESPECIFICAÇÕES

Modelo	BW-1844
Nome	Cantoneira
Medidas	1,2 × 80 × 35 × 35 mm 0,05" × 3,1" × 1,4" × 1,4"
Material	Aço galvanizado SGC440

APLICAÇÃO

Ligação em ângulo reto entre montantes de light steel frame; também para cantos entre paredes.





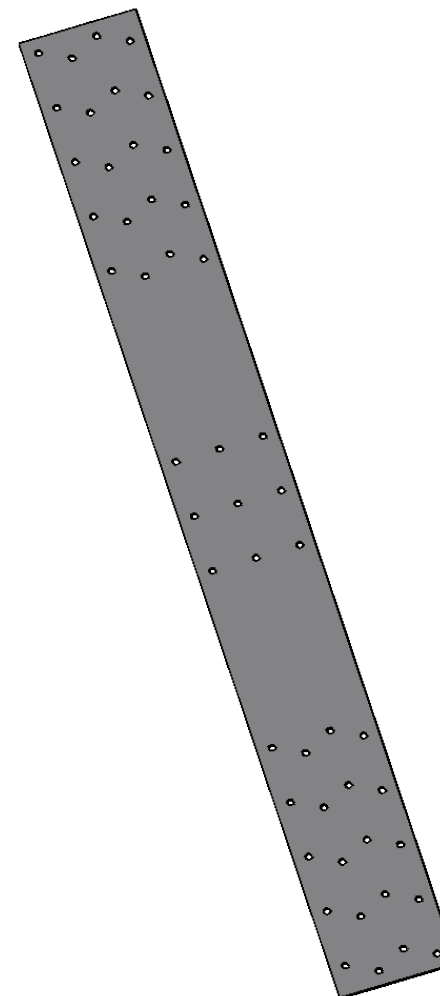
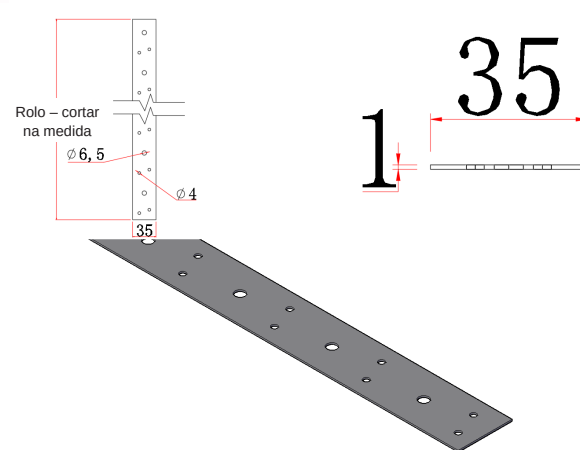
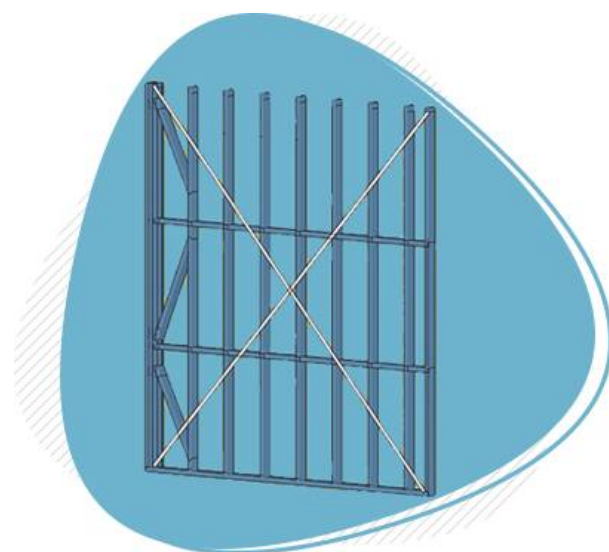
13 LD-13C

ESPECIFICAÇÕES

Modelo	LD-13C
Nome	Fita em rolo
Medidas	1 × 35 mm, rolo 0,04" × 1,4"
Material	Aço galvanizado SGC440
Carga últ.	18,28 kN (4.110 lbf)

APLICAÇÃO

Fita versátil para contraventamento de paredes, reforço à tração entre pisos, reforço treliça-parede e mais. Fornecida em rolo para ser cortada no comprimento desejado na obra.



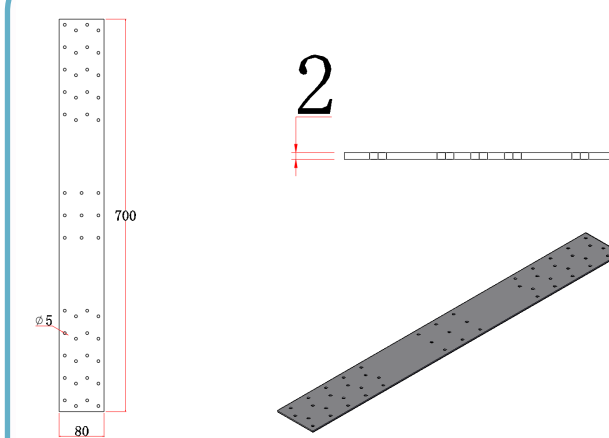
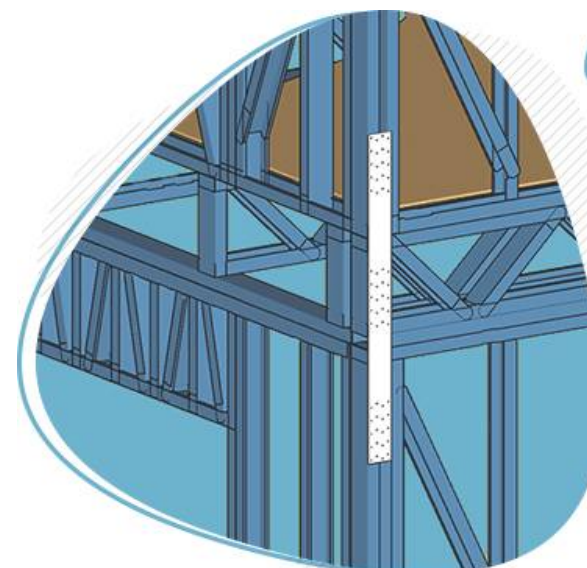
14 LD-2870

ESPECIFICAÇÕES

Modelo	LD-2870
Nome	Fita entre pisos
Medidas	2 × 80 × 700 mm 0,08" × 3,1" × 27,6"
Material	Aço galvanizado SGC440

APLICAÇÃO

Liga os montantes duplos entre o piso superior e o inferior, fazendo com que montantes superiores, treliça de piso e montantes inferiores trabalhem como um único conjunto e aumentando muito a solidez da edificação.



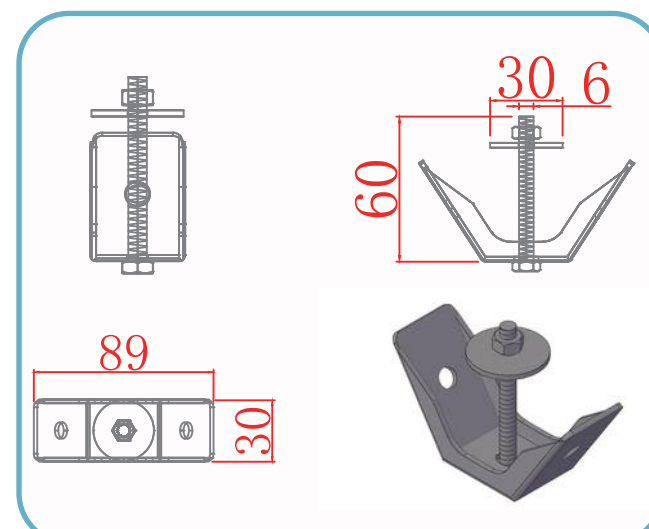
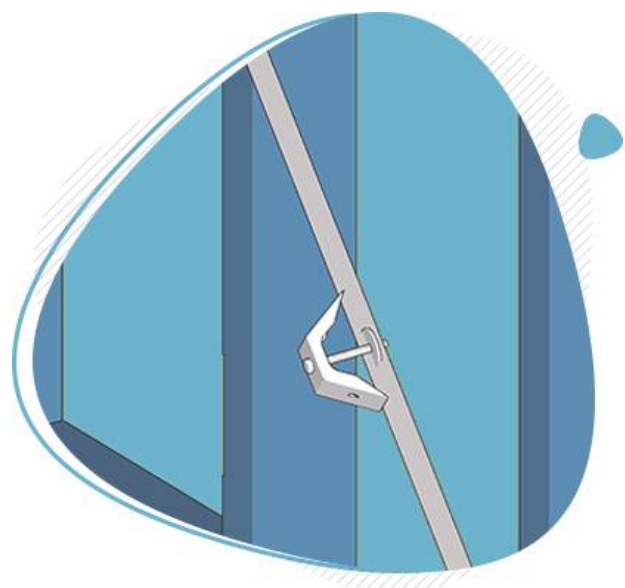
15 TG-249

ESPECIFICAÇÕES

Modelo	TG-249
Nome	Tensor de fita
Medidas	2 × 40 × 90 mm 0,08" × 1,6" × 3,5"
Material	Aço galvanizado SGC440

APLICAÇÃO

Tensor reforçado de 2,0 mm para ajustar a tensão das fitas de contraventamento das paredes.



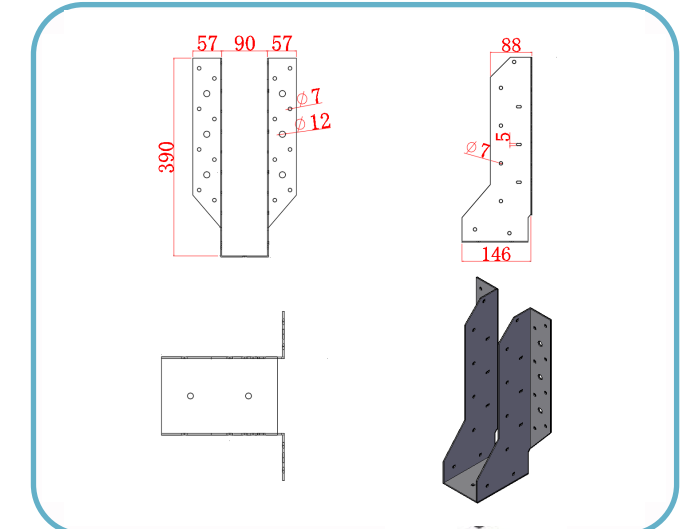
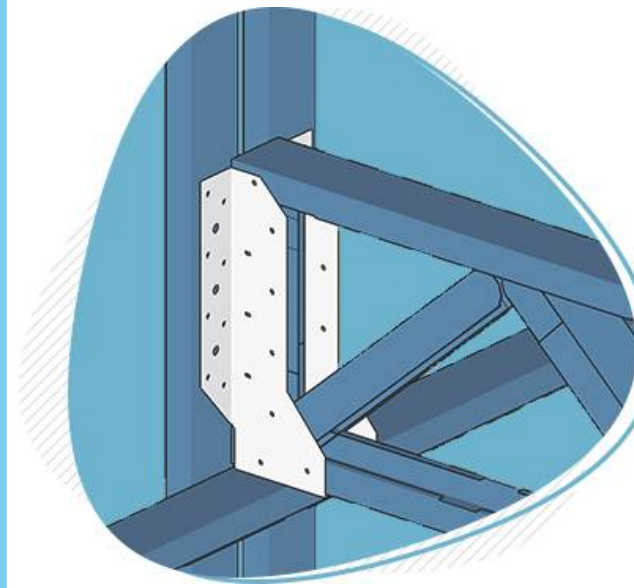
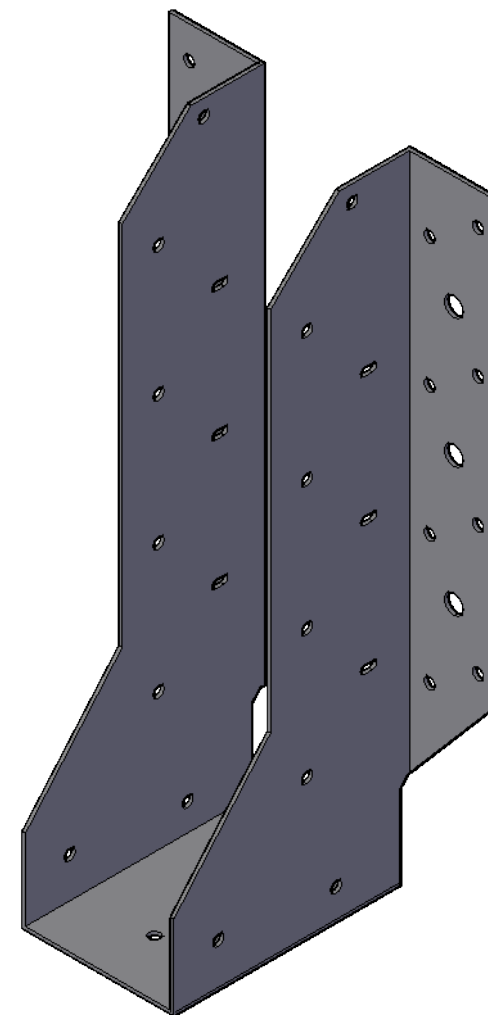
16 JUS-29040

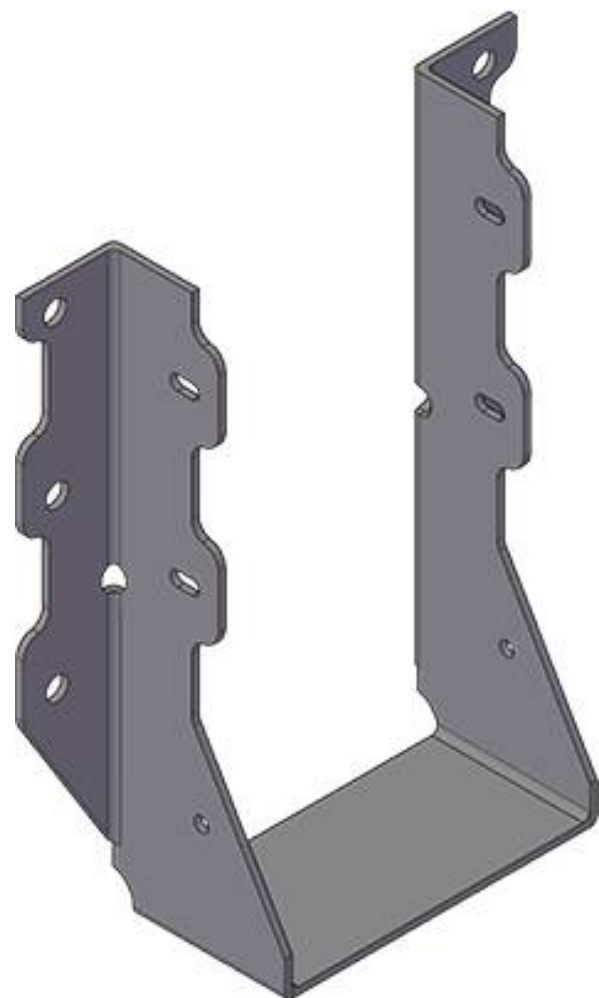
ESPECIFICAÇÕES

Modelo	JUS-29040
Nome	Estribo para vigota
Medidas	2 × 90 × 390 mm 0,08" × 3,5" × 15,4"
Material	Aço galvanizado SGC440

APLICAÇÃO

Para vigas compostas e treliças de banzos paralelos em estruturas de light steel frame. Serve para vigas de 89 × 400 e 90 × 400 mm.





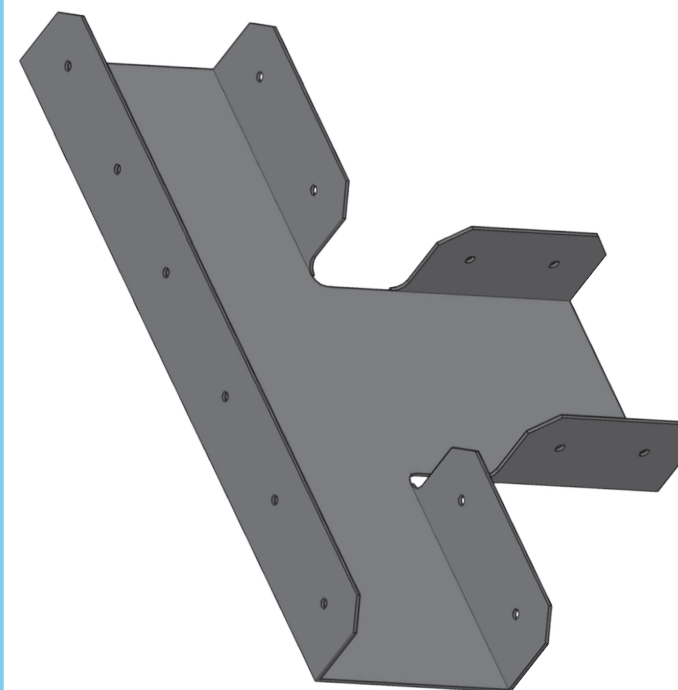
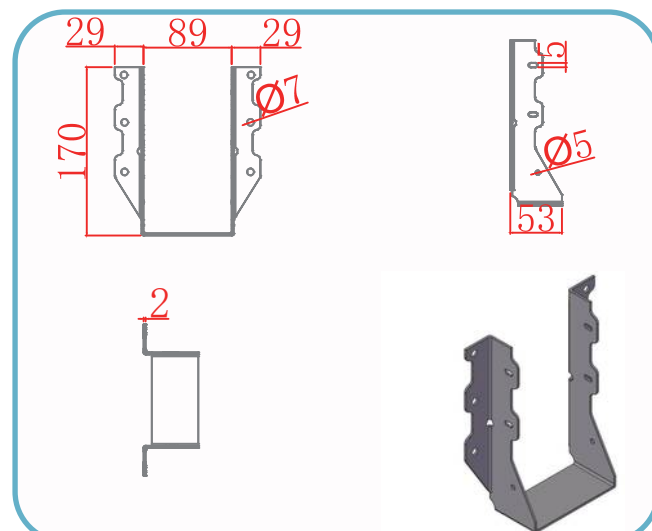
17 JUS-89A

ESPECIFICAÇÕES

Modelo	JUS-89A
Nome	Estribo para vigota
Medidas	2 × 89 × 170 mm 0,08" × 3,5" × 6,7"
Material	Aço galvanizado SGC440
Carga últ.	28 kN (6.295 lbf)

APLICAÇÃO

Liga treliças de banzos paralelos de 90 mm às paredes em edificações de light steel frame. Recomendado para treliças de até 300 mm de altura; para treliças mais altas, use os estribos médios ou grandes mBracket.



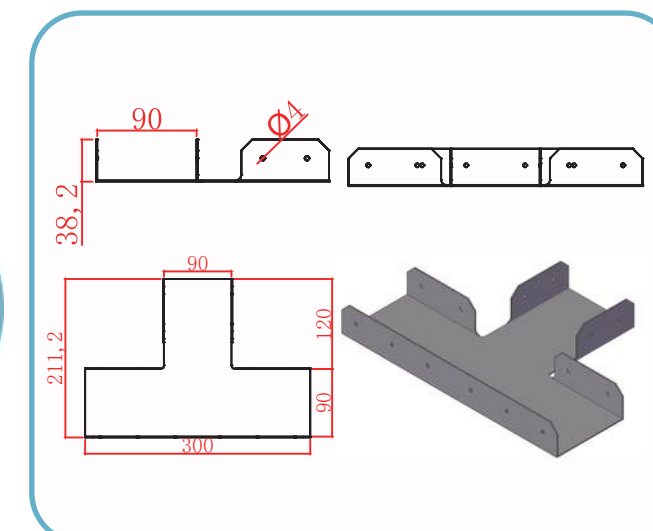
18 TU-12130

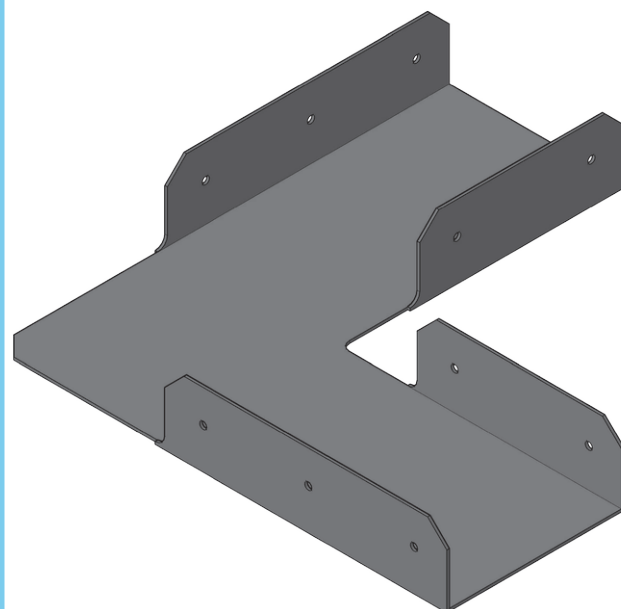
ESPECIFICAÇÕES

Modelo	TU-12130
Nome	Conector TU
Medidas	1,2 × 210 × 300 mm 0,05" × 8,3" × 11,8"
Material	Aço galvanizado SGC440

APLICAÇÃO

Ligação perpendicular (em T) entre paredes em edificações de light steel frame.





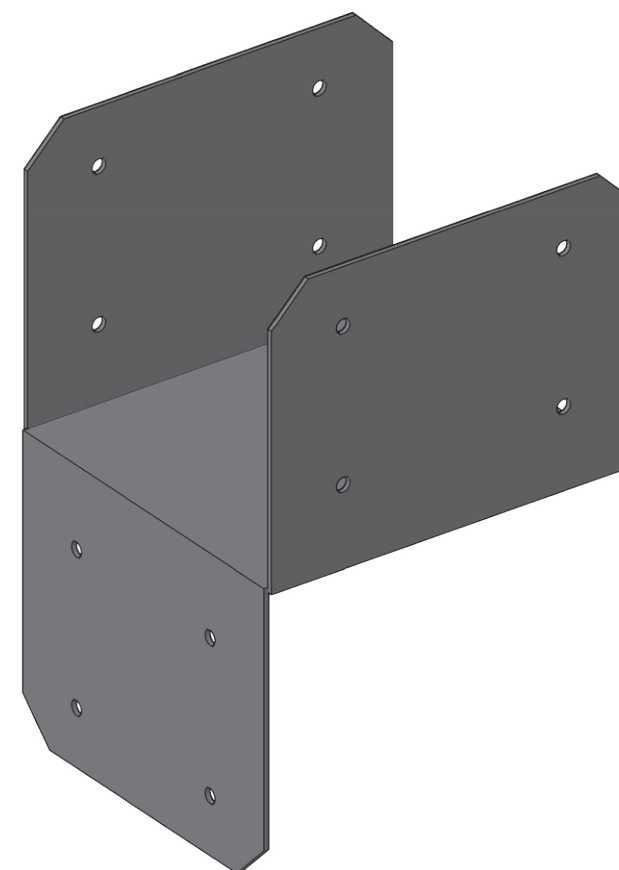
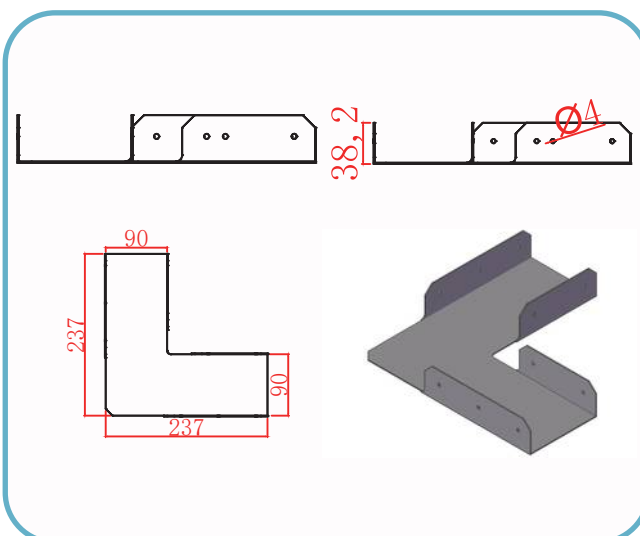
19 LU-12424

ESPECIFICAÇÕES

Modelo	LU-12424
Nome	Conector LU
Medidas	1,2 × 240 × 240 mm 0,05" × 9,4" × 9,4"
Material	Aço galvanizado SGC440

APLICAÇÃO

Ligação de canto em L entre paredes em edificações de light steel frame.



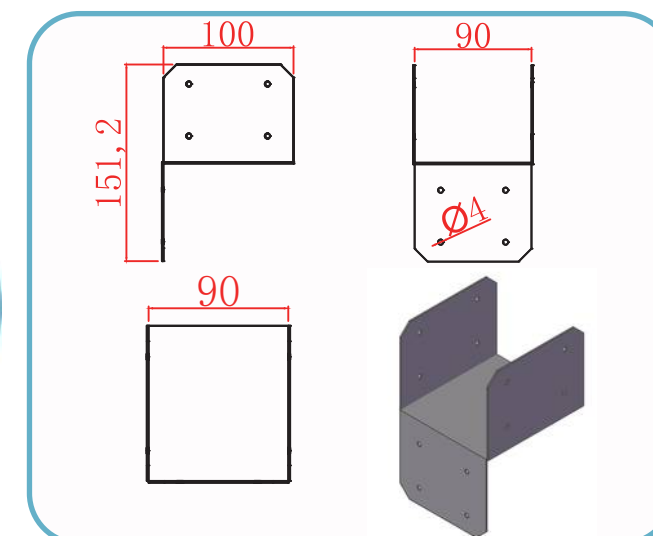
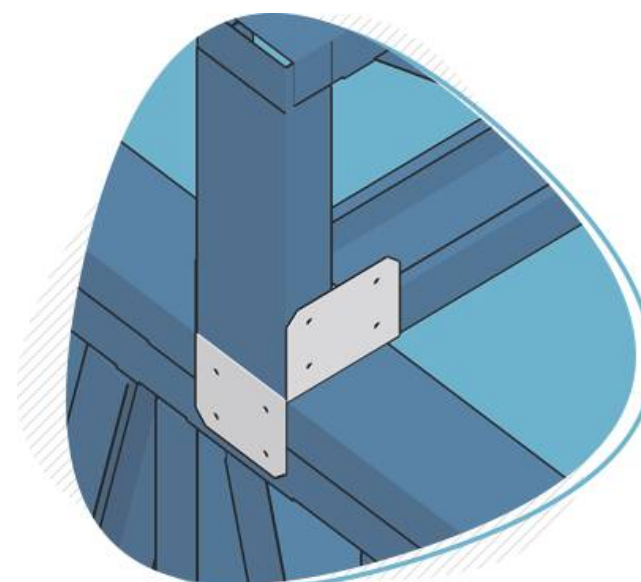
20 HU-11510

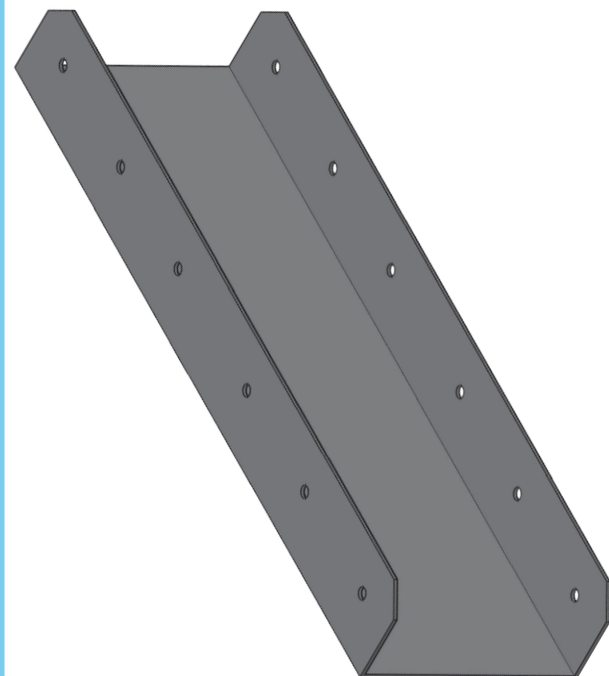
ESPECIFICAÇÕES

Modelo	HU-11510
Nome	Conector HU
Medidas	1,2 × 150 × 100 mm 0,05" × 5,9" × 3,9"
Material	Aço galvanizado SGC440

APLICAÇÃO

Conector de light steel frame para ligações parede-treliça.





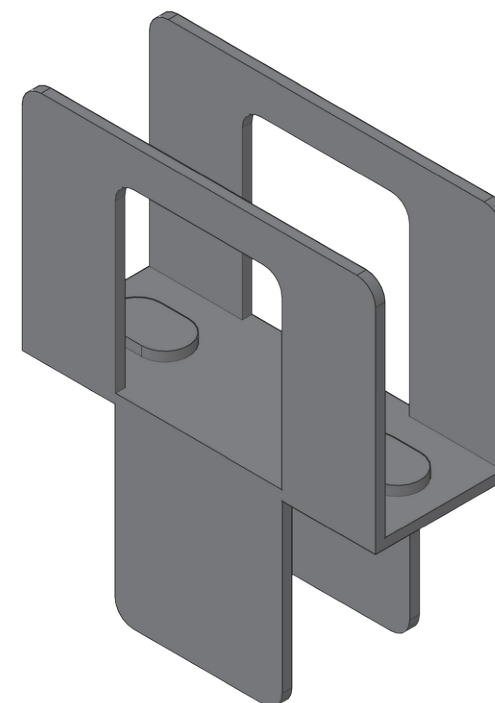
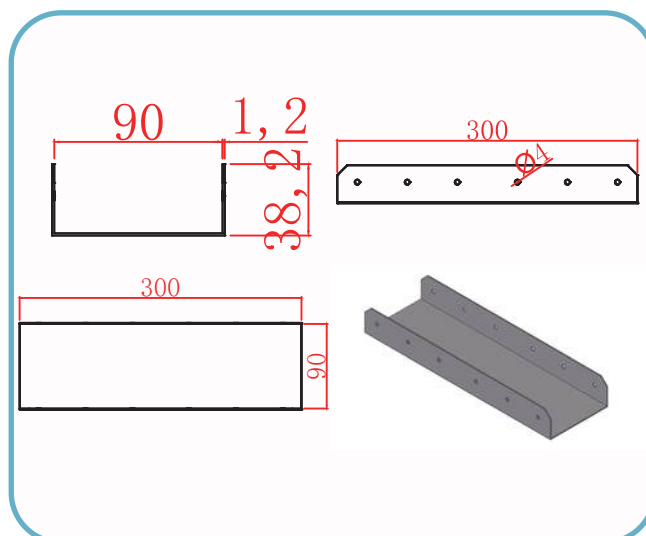
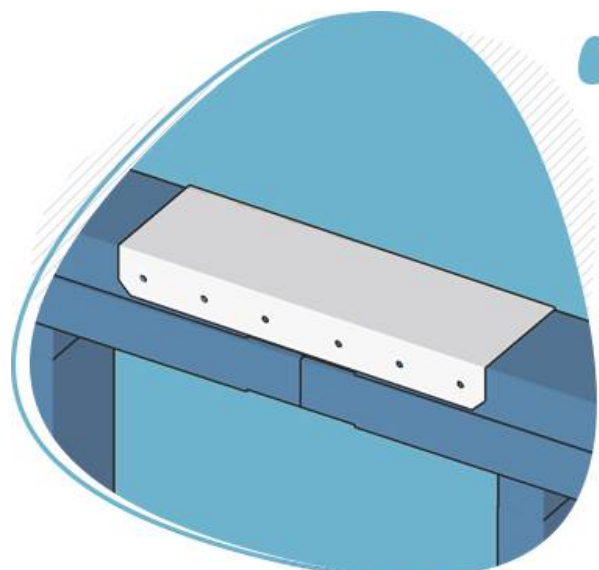
21 IU-1930

ESPECIFICAÇÕES

Modelo	IU-1930
Nome	Conector IU
Medidas	1,2 × 90 × 300 mm 0,05" × 3,5" × 11,8"
Material	Aço galvanizado SGC440

APLICAÇÃO

Conector de light steel frame para ligações retas de paredes em linha.



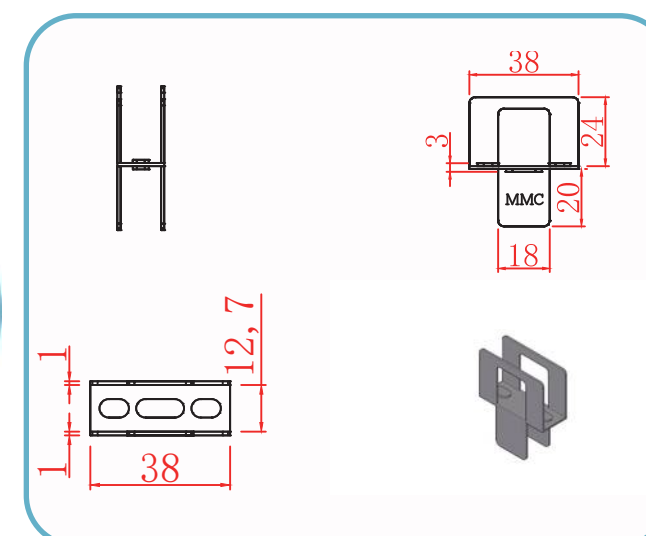
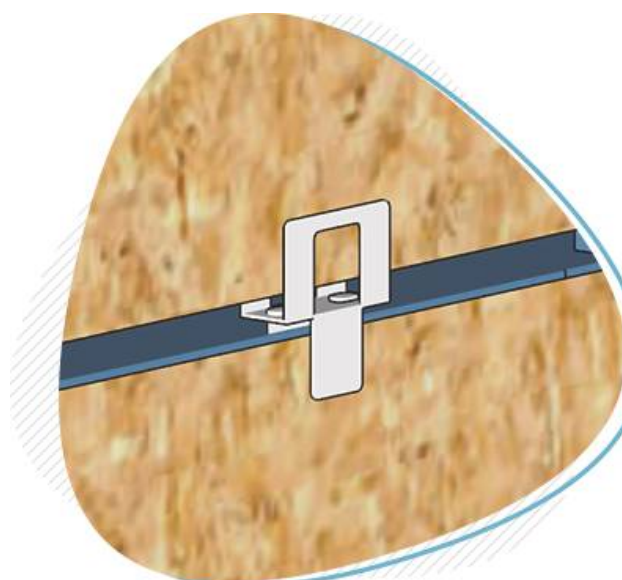
22 HC-1238

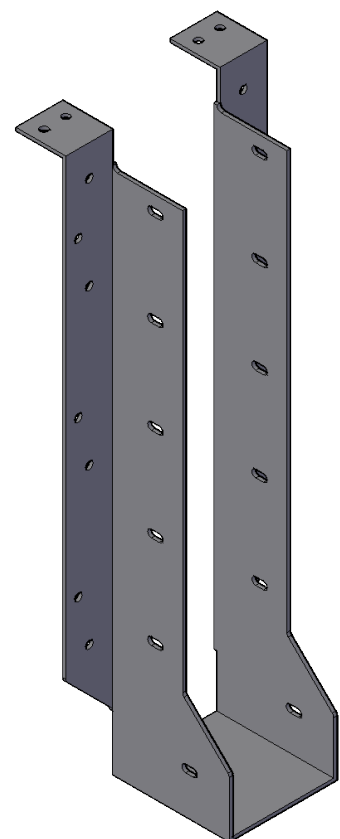
ESPECIFICAÇÕES

Modelo	HC-1238
Nome	Clipe para OSB (clipe H)
Medidas	1 × 12,7 × 38 mm 0,04" × 0,50" × 1,5"
Material	Aço galvanizado SGC440

APLICAÇÃO

Mantém o espaçamento correto entre os painéis OSB do fechamento externo e evita deformações quando os painéis incham com a umidade. Peça pequena, grande diferença.





23 JUS-6536L

ESPECIFICAÇÕES

Modelo	JUS-6536L
Nome	Estribo para viga em I
Medidas	2 × 65 × 356 mm 0,08" × 2,6" × 14,0"
Material	Aço galvanizado SGC440

APLICAÇÃO

Estribo e apoio para vigas em I.

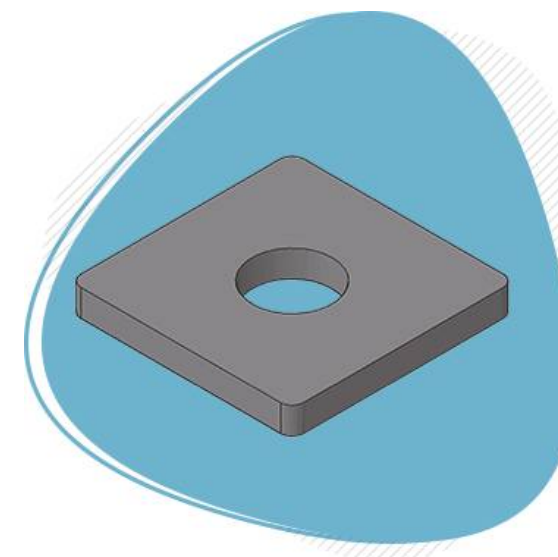
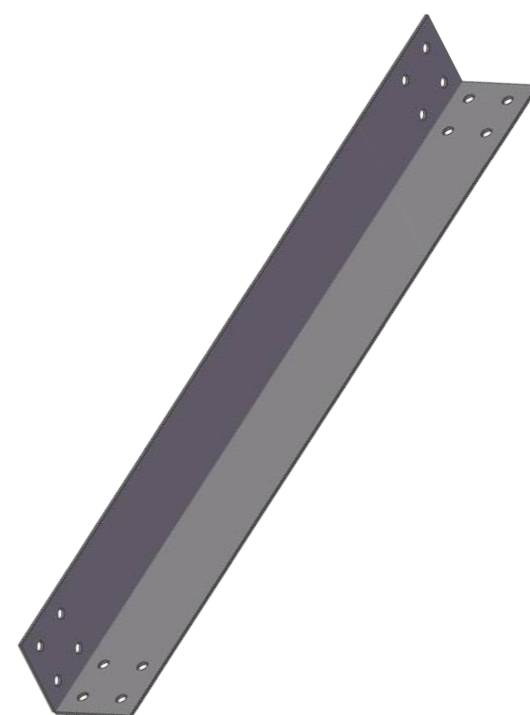
24 BW-1439

ESPECIFICAÇÕES

Modelo	BW-1439
Nome	Cantoneira de reforço de treliça
Medidas	1,2 × 40 × 40 × 390 mm 0,05" × 1,6" × 1,6" × 15,4"
Material	Aço galvanizado SGC440

APLICAÇÃO

Cantoneira de reforço para treliças de banzos paralelos; também usada como conector de canto.



25 PL-655

ESPECIFICAÇÕES

Modelo	PL-655
Nome	Arruela de chapa quadrada
Medidas	6 × 50 × 50 mm 0,24" × 2,0" × 2,0"
Material	Aço eletro galvanizado Medidas sob encomenda

APLICAÇÃO

Arruela de chapa reforçada. Usada com os hold-downs mBracket para aumentar muito a resistência ao arrancamento, ou com barras rosçadas para ligações entre pisos.

26 TG-368

ESPECIFICAÇÕES

Modelo	TG-368
Nome	Tensor de fita
Medidas	3 × 63 × 78 mm 0,12" × 2,5" × 3,1"
Material	Aço galvanizado SGC440

APLICAÇÃO

Ajusta a tensão de fitas de contraventamento de até 50 mm de largura.

