

CATÁLOGO DE PRODUTOS



GARRA

CONECTORES PARA MADEIRA E METAIS



www.garraconectores.com.br



[garraconectores](https://www.facebook.com/garraconectores)



[garraconectores](https://www.instagram.com/garraconectores)

FR Garra Conectores Indústria e Comércio Ltda.

Fale conosco: contato@garraconectores.com.br

+55 48 98827.9997 | 48 3533.1253 | Sombrio - SC

CONECTORES GARRA - POR QUE UTILIZAR?



Redução de 50% na mão de obra
Facilidade na execução | Praticidade



Design arrojado | Segurança | Resistência

A utilização de produtos Garra permite você construir estruturas de madeira com resistência torcional muito maior, de maneira fácil, rápida e segura, do que apenas utilizando pregos e parafusos. Evitando assim cavas, entalhes complicados e chumbamentos de estrutura em paredes de alvenaria, que muitas vezes são imprescindíveis para a montagem artesanal, e mesmo assim não conferem a segurança necessária que o projeto exige.

Acabamentos com design arrojado, resistência e segurança, além da redução de até cinquenta por cento na mão de obra.

LINHA DESIGN

A linha design possui acabamento epóxi preto, já dando um acabamento final ao conector, aparentando uma estética diferenciada ao projeto.

NOME	CÓD	TAM (mm)	ACABAMENTO
Conec. Plano "T" P	EP-CPT-P	50x80x1,55	Preto Epóxi
Conec. Plano "T" G	EP-CPT-G	200x200x1,55	Preto Epóxi
Conec. Tesoura Central 45°	EP-CPTC45°	200x200x50x1,95	Preto Epóxi

NOME	CÓD	TAM (mm)	ACABAMENTO
Conec. Plano Estrutural c/aba	EP-PE10x25	100x250x1,55	Preto Epóxi

NOME	CÓD	TAM (mm)	ACABAMENTO
Cinta de Amarra	EP-CA6x35	60x350x1,55	Preto Epóxi

NOME	CÓD	TAM (mm)	ACABAMENTO
Estribo Aba Dentro 5x10	EP-EAD5x10	50x100x1,55	Preto Epóxi
Estribo Aba Dentro 5x14	EP-EAD5x14	50x140x1,55	Preto Epóxi
Estribo Aba Dentro 7x14	EP-EAD7x14	70x140x1,55	Preto Epóxi
Estribo Aba Fora 5x10	EP-EAD5x10	50x140x1,55	Preto Epóxi
Estribo Variável 14	EP-EV14	140x1,55	Preto Epóxi
Estribo Variável 18	EP-EV18	180x1,55	Preto Epóxi
Estribo Roliço 35	EP-ER35	350x50x1,55	Preto Epóxi

NOME	CÓD	TAM (mm)	ACABAMENTO
Cantoneira 3	EP-C3	30x20x40x1,55	Preto Epóxi
Cantoneira 4	EP-C4	42x30x1,55	Preto Epóxi
Cantoneira 5	EP-CR5	50x50x50x1,55	Preto Epóxi
Cantoneira 7	EP-C7	70x40x50x1,55	Preto Epóxi
Cantoneira Reforçada 8	EP-CR8	40x80x80x2,70	Preto Epóxi

NOME	CÓD	TAM (mm)	ACABAMENTO
Base de Coluna 15x15	EP-BC15x15	150x150x1,95	Preto Epóxi
Base de Coluna 20x20	EP-BC20x20	200x200x1,95	Preto Epóxi
Base de Coluna 10x10	EP-BC10x10	100x100x1,95	Preto Epóxi
Estaca Multiuso 50	EP-BC50	500x90x3,0	Preto Epóxi

CONECTORES PLANOS



NOVIDADE



Conec. Tesoura Central 45°

CONECTOR PLANO ESTRUTURAL



CINTA DE AMARRA



ESTRIBOS



EP-EAD



EP-EV



EP-ER

BASE DE COLUNA



CANTONEIRAS



OBS:

Para um melhor acabamento utilizar o Parafuso Gmax Preto.



LINHA BASIC

A linha basic e feita em chapas galvanizadas, sendo uma peça funcional que poderá ser usada com acabamento prata ou receber uma pintura conforme cada projeto.

NOME	CÓD	TAM (mm)	ACABAMENTO
Conec. Tesoura Central 45°	CPTC45°	200x200x50x1,95	Prata Galvan.

NOME	CÓD	TAM (mm)	ACABAMENTO
Base de Coluna 10x10	BC10x10	100x100x1,95	Prata Galvan.
Base de Coluna 15x15	BC15x15	150x150x1,95	Prata Galvan.
Base de Coluna 20x20	BC20x20	200x200x1,95	Prata Galvan.
Base de Coluna 7x7	BC7x7	70x70x1,95	Prata Galvan.
Suporte de elevação base de coluna 10x10	SEBC 10x10	100x100x1,95	Prata Galvan.
Suporte de elevação base de coluna 15x15	SEBC 15x15	150x150x1,95	Prata Galvan.

NOME	CÓD	TAM (mm)	ACABAMENTO
Cantoneira 3	C3	30x20x40x1,55	Prata Galvan.
Cantoneira 4	C4	42x30x1,55	Prata Galvan.
Cantoneira 5	C5	50x50x50x1,55	Prata Galvan.
Cantoneira 7	C7	70x40x50x1,55	Prata Galvan.
Cantoneira 11	C11	110x40x40x1,55	Prata Galvan.
Cantoneira 18	C18	180x40x60x1,55	Prata Galvan.
Cantoneira 23	C23	230x40x60x1,55	Prata Galvan.
Cantoniera Reforçada 6	CR6	20x60x60x2,70	Prata Galvan.
Cantoneira Reforçada 8	CR8	40x80x80x2,70	Prata Galvan.
Cantoneira Reforçada 15	CR15	40x150x150x2,70	Prata Galvan.

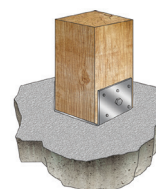
NOME	CÓD	TAM (mm)	ACABAMENTO
Estribo Aba Dentro 5x10	EAD5x10	50x100x1,55	Prata Galvan.
Estribo Aba Dentro 5x14	EAD5x14	50x140x1,55	Prata Galvan.
Estribo Aba Dentro 7x14	EAD7x14	70x140x1,55	Prata Galvan.
Estribo Aba Dentro 7x18	EAD7x18	70x180x1,55	Prata Galvan.



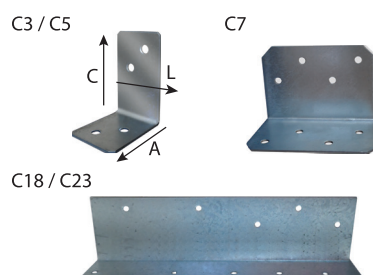
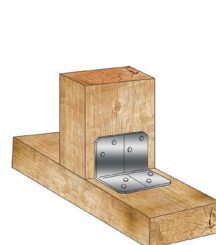
CONECTOR TESOURA CENTRAL 45°



BASE DE COLUNA



CANTONEIRAS



ESTRIBOS

Estribo Aba Dentro



ESTRIBOS

NOME	CÓD	TAM (mm)	ACABAMENTO
Estribo Aba Fora 5x14	EA5x14	50x140x1,55	Prata Galvan.
Estribo Aba Fora 7x14	EA7x14	70x140x1,55	Prata Galvan.
Estribo Aba Fora 7x18	EA7x18	70x180x1,55	Prata Galvan.
Estribo Aba Fora 5x18	EA5x18	50x180x1,55	Prata Galvan.
Estribo Aba Fora 5x10	EA5x10	50x100x1,55	Prata Galvan.

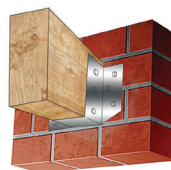
NOME	CÓD	TAM (mm)	ACABAMENTO
Estribo Variável 14	EV14	140x1,55	Prata Galvan.
Estribo Variável 18	EV18	180x1,55	Prata Galvan.
Estribo Suporte Leve 5x6	ESL5x6	60x50x1,55	Prata Galvan.

NOME	CÓD	TAM (mm)	ACABAMENTO
Estribo Rolicho 25	ER25	250x50x1,55	Prata Galvan.
Estribo Rolicho 35	ER35	350x50x1,55	Prata Galvan.

NOME	CÓD	TAM (mm)	ACABAMENTO
Dentado Antiracha 5x6	DAR5x6	50x60x0,90	Prata Galvan.
Dentado Antiracha 7x8	DAR7x8	70x80x0,90	Prata Galvan.
Dentado Antiracha 10x10	DAR10x10	100x100x0,90	Prata Galvan.
Dentado Antiracha 12x12	DAR12x12	120x120x0,90	Prata Galvan.
Dentado Estrutural 4x8	DE4x8	40x80x0,90	Prata Galvan.
Dentado Estrutural 5x10	DE5x10	50x100x0,90	Prata Galvan.
Dentado Estrutural 7x14	DE7x14	70x140x0,90	Prata Galvan.
Dentado Estrutural 11x20	DE11x20	110x200x0,90	Prata Galvan.
Dentado Estrutural 5x20	DE5x20	50x200x0,90	Prata Galvan.
Dentado Antiracha 7x6	DAR7x6	70x60x0,90	Prata Galvan.
Dentado Antiracha 3x25,8	DAR2x25,8	20x250,2x0,90	Prata Galvan.

NOME	CÓD	TAM (mm)	ACABAMENTO
Cinta de Amarra 6x35	CA6x35	60x350x1,55	Prata Galvan.
Plano Estrutural 10x25	PE10x25	100x250x1,55	Prata Galvan.
Plano Estrutural 12x20	PE12x20	120x200x1,55	Prata Galvan.
Plano Est 8x18 c/ aba	PE8x18	80x180x1,55	Prata Galvan.
Conect. Plano "T" M	CPT-M	150x150x1,55	Prata Galvan.
Conect. Plano "T" G	CPT-G	200x200x1,55	Prata Galvan.
Conect. Plano "L" M	CPL-M	150x150x1,55	Prata Galvan.
Conect. Plano "L" G	CPL-G	200x200x1,55	Prata Galvan.

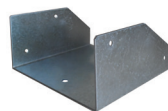
Estribo Aba de Fora



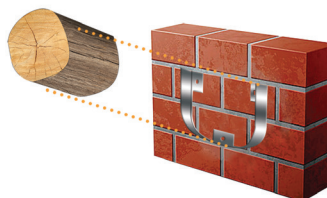
Estribo Variável



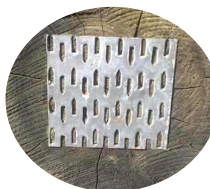
ESL



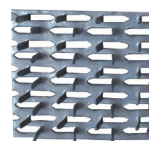
Estribo Rolicho



DENTADOS



DAR

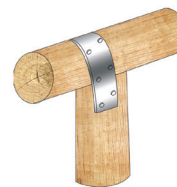


DE

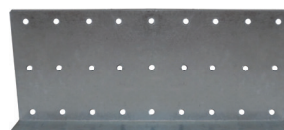


PLANOS

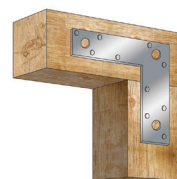
CA



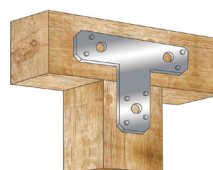
PE10x15



CPL



CPT



Fazemos peças sob medida por encomenda.

Entre em contato conosco e consulte outros tamanhos, materiais e acabamentos; pintura epóxi, galvanizados a fogo e inox.

KIT LEVE E MONTE #DIY



KIT Leve e Monte - Colunas de 15

- 04 Base de Coluna 15x15 - Epóxi Preto
- 04 Conectores Plano T "G" - Epóxi Preto
- 04 Cantoneira 7 - Epóxi Preto
- 04 Cintas de Amarra 6x35 - Epóxi Preto
- 02 Centos de Parafuso Panela preto 4,5x30
- 04 Estacas de fixação base de coluna
- 12 Cantoneiras U 4,5x4 - Epóxi Preto

Madeiras Necessárias

- 04 Pinus 15x15x2,3 AutoClavado
- 02 Pinus 7x14x3,00 AutoClavado
- 06 Pinus 5x10x3,00 AutoClavado

KIT Leve e Monte - Colunas de 10

- 04 Base de Coluna 10x10 - Epóxi Preto
- 04 Conectores Plano T "M" - Epóxi Preto
- 04 Cantoneira 5 - Epóxi Preto
- 04 Cintas de Amarra 6x35 - Epóxi Preto
- 02 Centos de Parafuso Panela preto 4,5x30
- 04 Estacas de fixação base de coluna
- 12 Cantoneiras U 4,5x4 - Epóxi Preto

Madeiras Necessárias

- 04 Pinus 10x10x2,30 AutoClavado
- 08 Pinus 5x10x3,00 AutoClavado



Veja como é fácil instalar o Kit Pergolado Leve e Monte.

Basta scanear o QR Code com o seu smart-phone e conhecer nossos produtos.



PREGOS E PARAFUSOS

A tecnologia GMAX é 20x mais resistente que pregos galvanizados, parafusos zincados ou bicromatizados.

PARAFUSO FIX CABEÇA PAINEL

PARAFUSO SEXTAVADO

PARAFUSO FIX DECK GMAX

PARAFUSO FIX CABEÇA PAINEL

FENDA CRUZADA GMAX PRETO

GMAX

FENDA CRUZADA GMAX



NOME	CÓD	TAM (mm)	ACABAMENTO
Parafuso Fix Cabeça Painel Fenda Cruzada 4,5x30	PFCPP4,5x30	4,50x300	Preto
Parafuso Sextavado Gmax 3/16x45	PS3/16x45	30/160x450	Prata
Parafuso Sextavado Gmax 3/16x35	PS3/16x35	30/160x350	Prata
Parafuso fix Deck Gmax 4,5x40	PFD4,5x40	4,50x450	Prata
Parafuso Fix Cabeça Painel Fenda Cruzada 4,5x45	PFCP4,5x45	4,50x450	Prata
Parafuso Fix Cabeça Painel Fenda Cruzada 4,5x30	PFCP4,5x30	4,50x300	Prata
Parafuso fix Deck Gmax 4,5x50	PFD4,5x50	4,5x50	Prata

DURABILIDADE E QUALIDADE

Pregos e parafusos GMAX evitam a formação de manchas na madeira ou mesmo o habitual enferrujamento das peças depois de aplicadas nas tábuas e estruturas ao longo do tempo.



Enferrujamento em pregos sem acabamento.



Exemplo de mancha causada por pregos e parafusos de baixa qualidade.

INSTRUÇÕES GERAIS

Os modelos e diagramas mostrados neste guia de produtos demonstram a instalação de conectores de uma maneira geral.

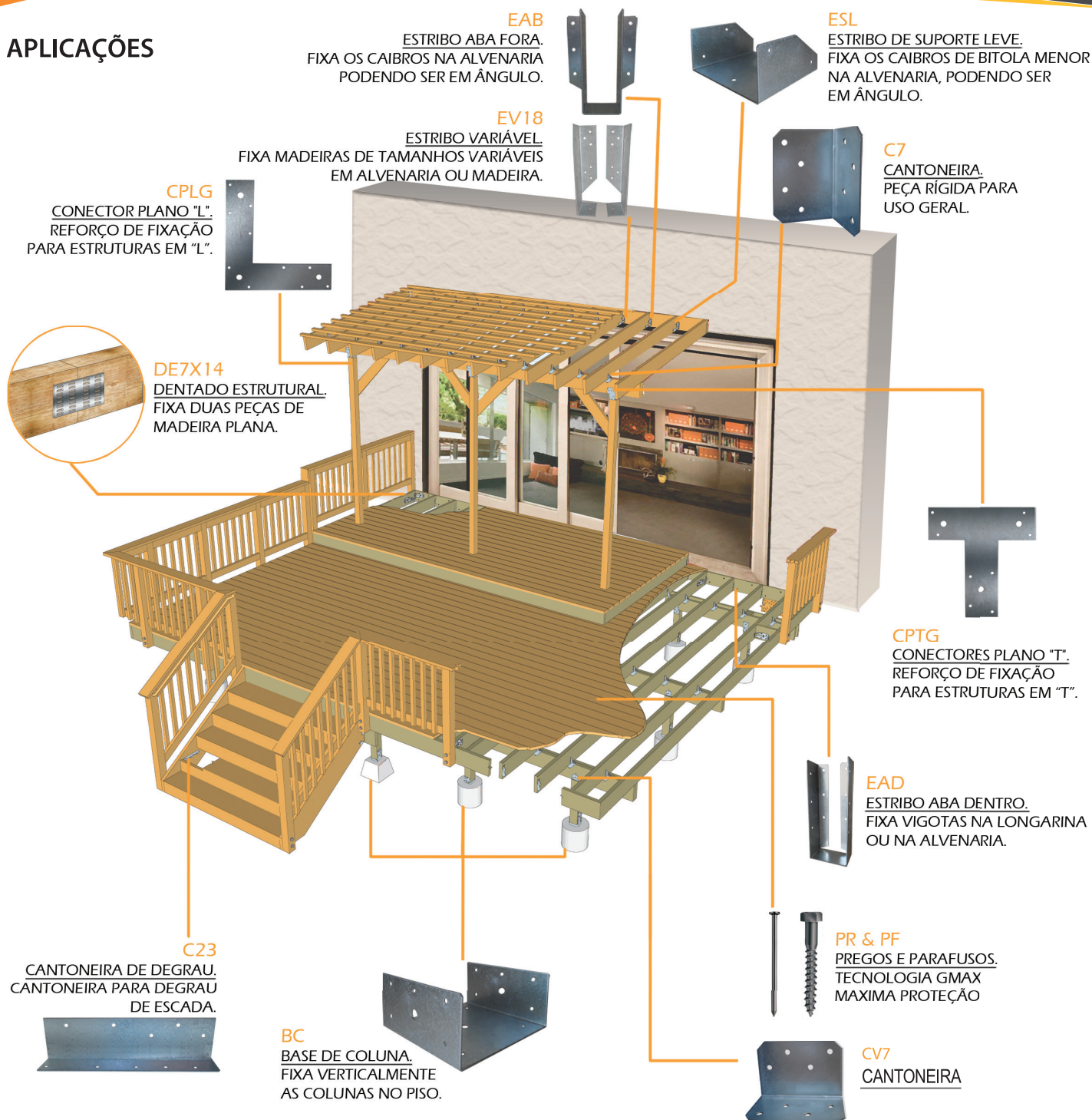
O dimensionamento de pregos e parafusos dependerá força de sustentação exigida.

Para uma melhor escolha dos conectores apropriados para cada estrutura em particular, com suas determinadas cargas e direções específicas, favor consultar o engenheiro responsável.

Tabela de Resistência e Força das Peças Garra

Cód	Largura (cm)	Altura (cm)	Base (cm)	Levante F1 - Kg	Suporte F2 - Kg	Gauge
EAD5x14	5	14	4	355	395	16
EAD7x14	7	14	4	475	540	16
EAD7x18	7	18	4	595	675	16
EA5x14	5	14	4	355	395	16
EA7x14	7	14	4	475	540	16
EA7x18	7	18	4	595	675	16
EV14	VAR	14	4	305	380	16
EV18	VAR	18	4	305	380	16
ESL5x6	5	6	5	195	195	16
ER25	<25		5	290	345	16
ER35	<35		5	300	365	16

APLICAÇÕES



GARRA
CONECTORES PARA MADEIRA E METAIS



Fale conosco: +55 48 98827.9997 | 48 3533.1253 | Sombrio - SC