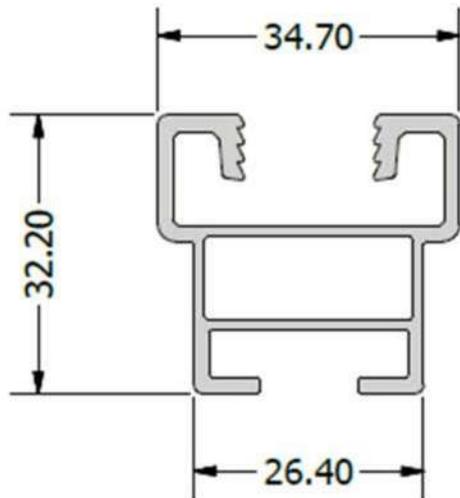


## Ficha Técnica

### Perfil Suporte do Módulo

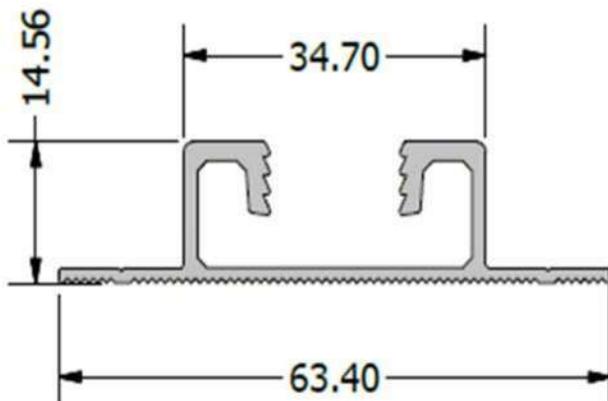
**Aplicação:** Perfil tubular indicado para instalações em telhados cerâmicos e fibrocimento.



Perfil Suporte do Módulo		
Código - Comprimento [m]	Peso [kg]	Acabamento
PF842630X630BRT0 - 6,30	4,2	Bruto
PF842420X420BRT0 - 4,20	2,8	Bruto
PF842315X315BRT0 - 3,15	2,1	Bruto
PF842210X210BRT0 - 2,10	1,4	Bruto
Material		Alumínio 6060-T5
Distância máxima entre fixadores [m]	Para módulos:	
	60 células	72 células
	2,0	1,65
Momento de Inércia [cm <sup>4</sup> ]	Jx	Jy
	3,7982	5,6131

### Perfil Suporte do Módulo Plano

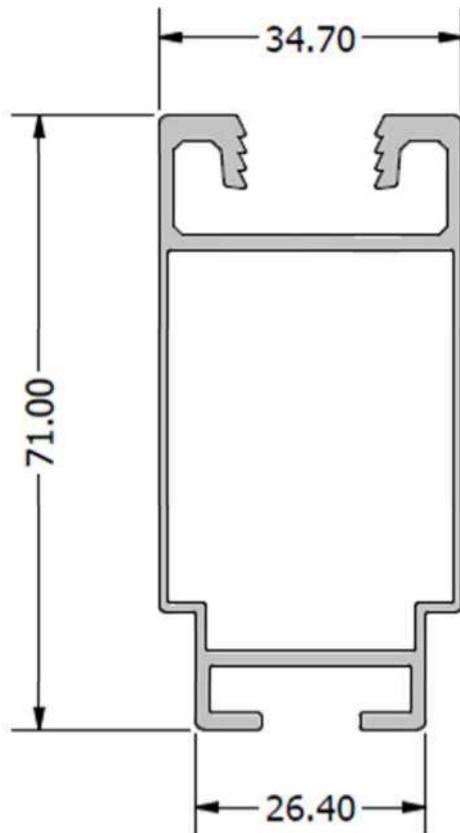
**Aplicação:** Perfil tubular indicado para instalações em telhas metálicas trapezoidais.



Perfil Suporte do Módulo Plano		
Código - Comprimento [m]	Peso [kg]	Acabamento
PF853630X630BRT0 - 6,30	3,1	Bruto
PF853420X420BRT0 - 4,20	2,1	Bruto
PF853315X315BRT0 - 3,15	1,6	Bruto
PF853210X210BRT0 - 2,10	1,0	Bruto
Material		Alumínio 6060-T5
Distância máxima entre fixadores [m]	Para módulos:	
	60 células	72 células
	0,5	0,5
Momento de Inércia [cm <sup>4</sup> ]	Jx	Jy
	0,5256	4,6501

## Perfil Suporte do Módulo Reforçado

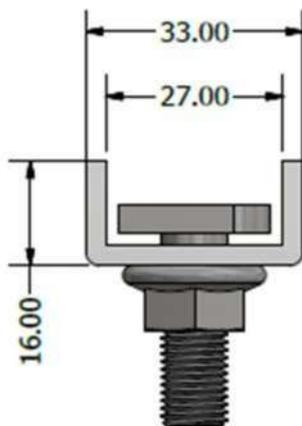
**Aplicação:** Perfil tubular indicado para instalações em triângulos ou projetos especiais.



Perfil Suporte do Módulo Reforçado		
Código - Comprimento [m]	Peso [kg]	Acabamento
PF852630X630BRT0 - 6,30	6,4	Bruto
PF852420X420BRT0 - 4,20	4,3	Bruto
PF852315X315BRT0 - 3,15	3,2	Bruto
PF852210X210BRT0 - 2,10	2,1	Bruto
Material		Alumínio 6060-T5
Distância máxima entre triângulos [m]	Para módulos:	
	60 células	72 células
	2,5	2,0
Projetos especiais: Distância máxima entre fixadores [m]	Para módulos:	
	60 células	72 células
	3,0	2,5
Momento de Inércia [cm <sup>4</sup> ]	Jx	Jy
	24,3072	6,3234

## Junção U

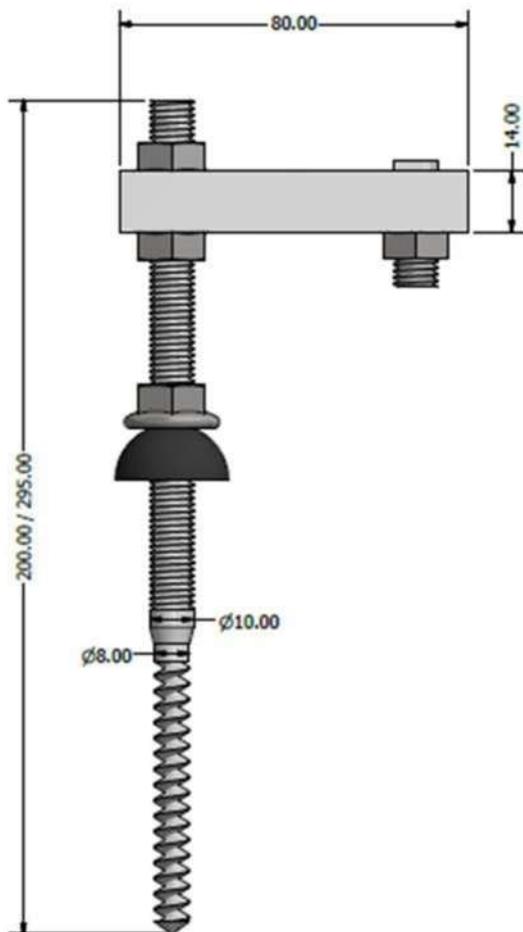
**Aplicação:** Junção utilizada para união do Perfil Suporte do Módulo e Perfil Suporte do Módulo Reforçado.



Junção U		
Código - Comprimento [mm]	Peso [kg]	Acabamento
PF845020X020BRT0 - 200	0,15	Bruto
Materiais		Alumínio 6060-T5 Aço Inox 304
Itens inclusos	Parafusos Cabeça-Martelo	
	Porcas M10x1,5	
Ferramenta: Chave de Boca - 15		

## Parafuso Prisioneiro para Madeira

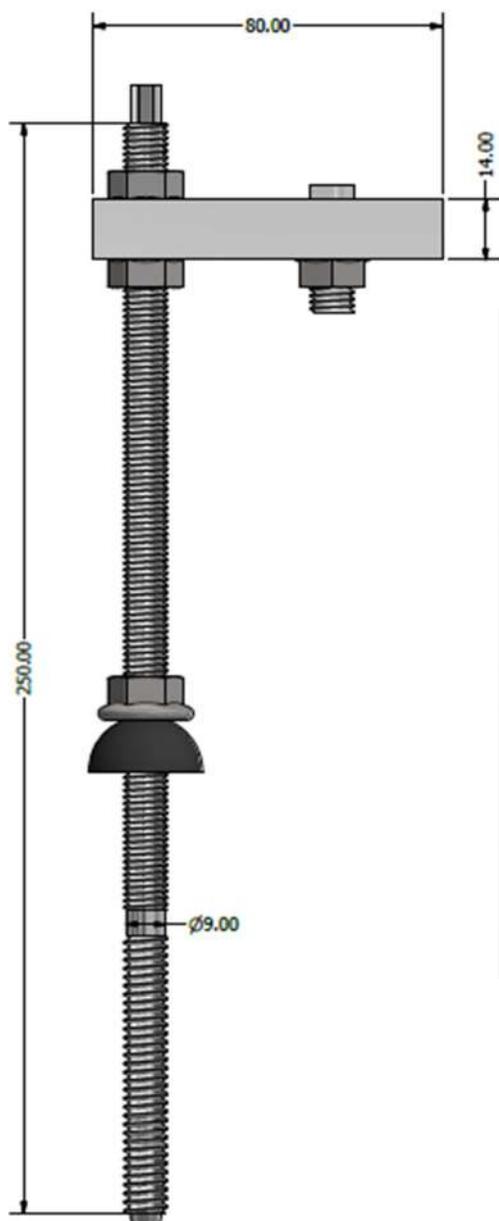
**Aplicação:** Fixador indicado para montagens em telhados com estrutura em madeira.



Parafuso Prisioneiro		
Código - Comprimento [mm]	Peso [kg]	Acabamento
ACSOLARM10X200R - 200	0,19	Bruto
ACSOLARM10X295R - 295	0,24	Bruto
Materiais	Alumínio 6060-T5	
	Aço Inox 304	
	Borracha de EPDM	
Especificações	Rosca Métrica M10x1,5	
	Rosca Soberba Ø8mm	
Itens inclusos	Suporte Reto	
	Parafuso Cabeça-Martelo	
	Porcas M10x1,5	
	Borracha de Vedação	
Conector: Allen - 5		

## Parafuso Prisioneiro para Aço

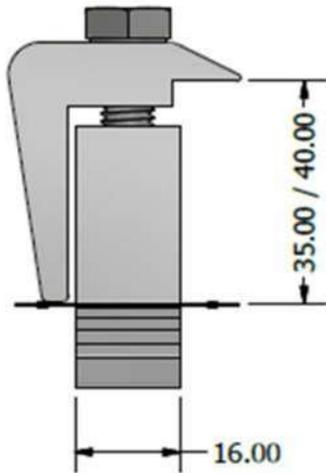
**Aplicação:** Fixador indicado para montagens em telhados com estrutura em aço.



Parafuso Prisioneiro		
Código - Comprimento [mm]	Peso [kg]	Acabamento
ACSOLARM10X250FR - 250	0,25	Rev. Organometálico
Materiais	Alumínio 6060-T5	
	Aço 1045	
	Borracha de EPDM	
Especificações	Rosca Métrica M10x1,5	
	Rosca Atarraxante Ø10mm	
Itens inclusos	Suporte Reto	
	Parafuso Cabeça-Martelo	
	Porcas M10x1,5	
	Borracha de Vedação	

## Grampo Terminal

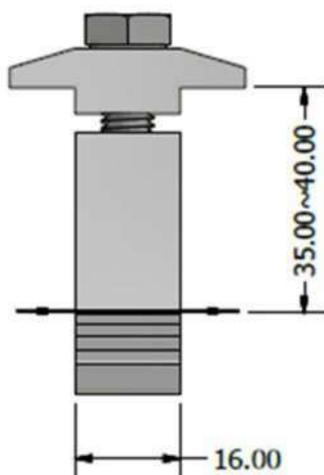
**Aplicação:** Grampo terminal de fixação para módulos com espessura de 35 ou 40 mm.



Grampo Terminal		
Código - Espessura do módulo [mm]	Peso [kg]	Acabamento
PSGRAMPTER35 - 35	0,08	Bruto
PSGRAMPTER40 - 40	0,09	Bruto
Materiais		Alumínio 6060-T5 Aço Inox 304
Itens inclusos		Chapa de Aterramento
Torque: 7-10 N.m		Ferramenta: Chave de Boca - 13

## Grampo Intermediário

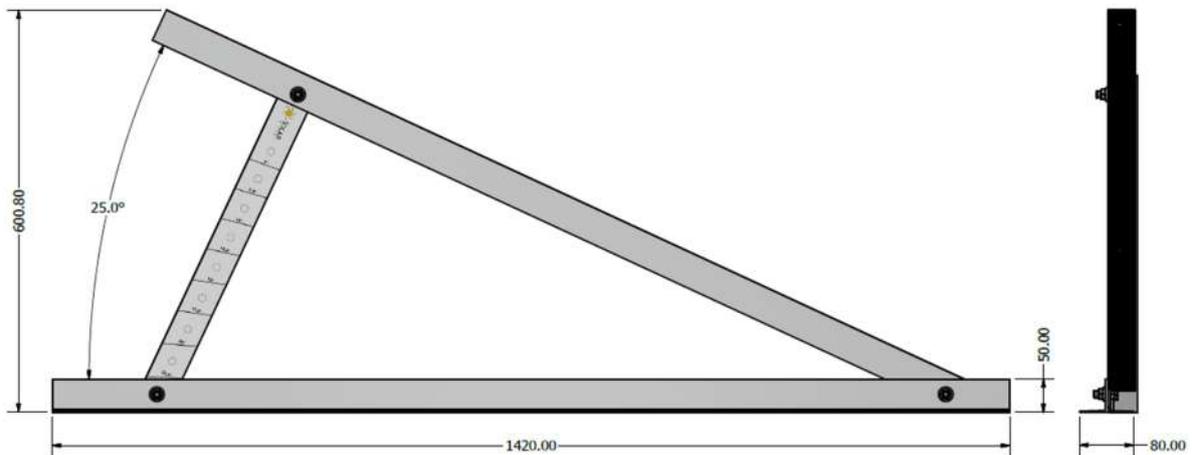
Grampo intermediário de fixação para módulos com espessura de 35 e 40 mm.



Grampo Intermediário		
Código - Espessura do módulo [mm]	Peso [kg]	Acabamento
PSGRAMPINT35/40 - 35 e 40	0,06	Bruto
Espaçamento entre módulos [mm]		16
Materiais		Alumínio 6060-T5 Aço Inox 304
Itens inclusos		Chapa de Aterramento
Torque: 7-10 N.m		Ferramenta: Chave de Boca - 13

## Triângulo Vertical Desmontado

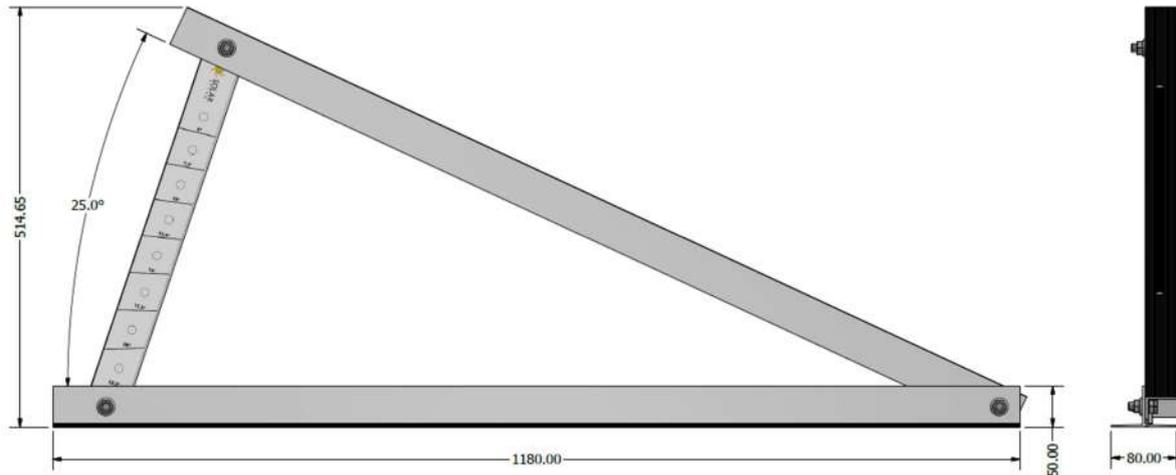
**Aplicação:** Triângulo utilizado em lajes para montagem em retrato.



Triângulo Vertical Desmontado		
Compr. da Base [m]	Peso [kg]	Acabamento
1,42	3,5	Bruto
Ângulo Mínimo:	Varição a cada:	Ângulo Máximo:
5°	2,5°	25°
Indicação de Lastro [por triângulo]	Vel. do vento [m/s]	Peso [kg]
	30	80
	40	120
	50	180
Material	Alumínio 6060-T5	
Itens inclusos	Parafusos Sextavados M10	
	Porcas M10x1,5	
	Parafusos Cabeça-Martelo	
	Régua para Ajuste de Inclinação	
Ferramenta: Chave de Boca - 15		

## Triângulo Horizontal Desmontado

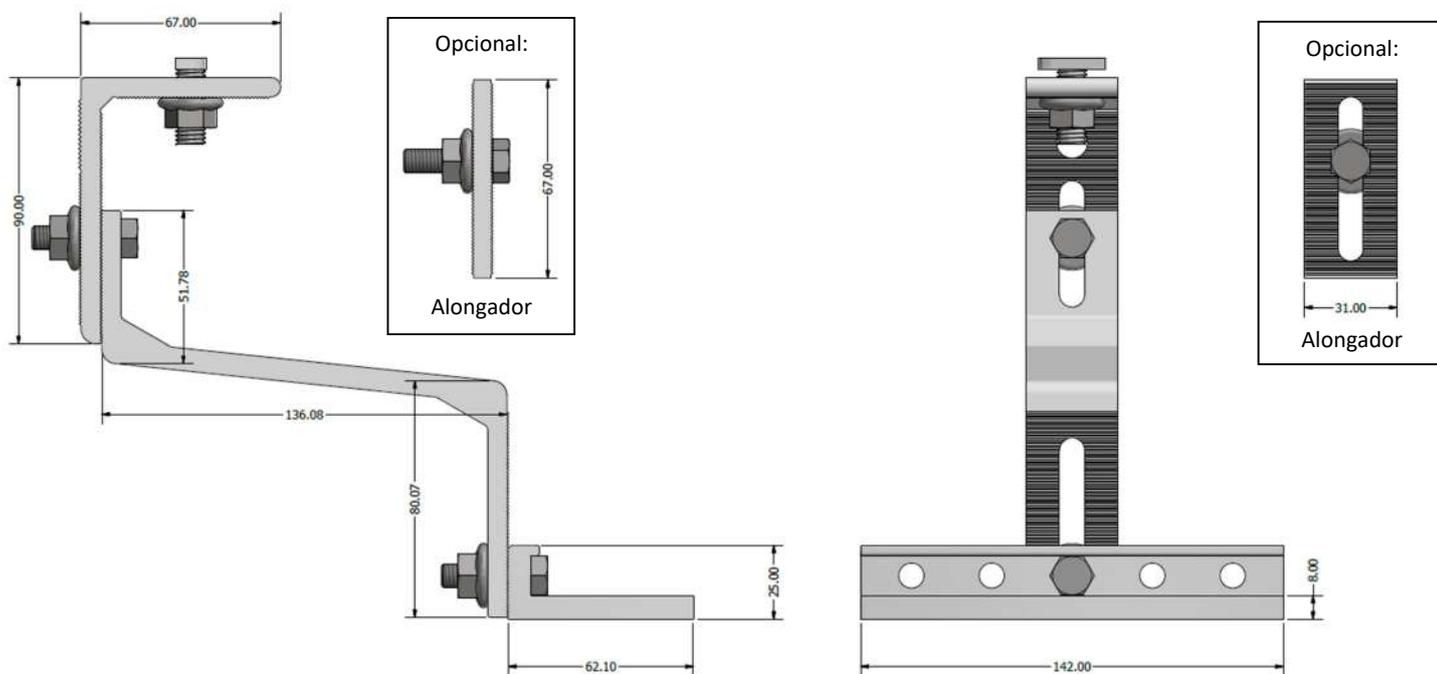
**Aplicação:** Triângulo utilizado em lajes para montagem em paisagem.



Triângulo Horizontal Desmontado		
Compr. da Base [m]	Peso [kg]	Acabamento
1,18	3,0	Bruto
Ângulo Mínimo:	Varição a cada:	Ângulo Máximo:
5°	2,5°	25°
Indicação de Lastro [por triângulo]	Vel. do vento [m/s]	Peso [kg]
	30	70
	40	100
	50	150
Material	Alumínio 6060-T5	
Itens inclusos	Parafusos Sextavados M10	
	Porcas M10x1,5	
	Parafusos Cabeça-Martelo	
	Régua para Ajuste de Inclinação	
Ferramenta: Chave de Boca - 15		

## Gancho Articulado

**Aplicação:** Fixador indicado para montagens em telhados cerâmicos.



Gancho Articulado		
Código	Peso [kg]	Acabamento
PSGANCHOCERAMICA	0,550	Bruto
Materiais	Alumínio 6060-T5	
	Aço Inox 304	
Itens inclusos	Parafusos Sextavados M8	
	Porcas M8	
	Parafuso Cabeça-Martelo	
	Porca M10x1,5	
Opcional	Alongador	