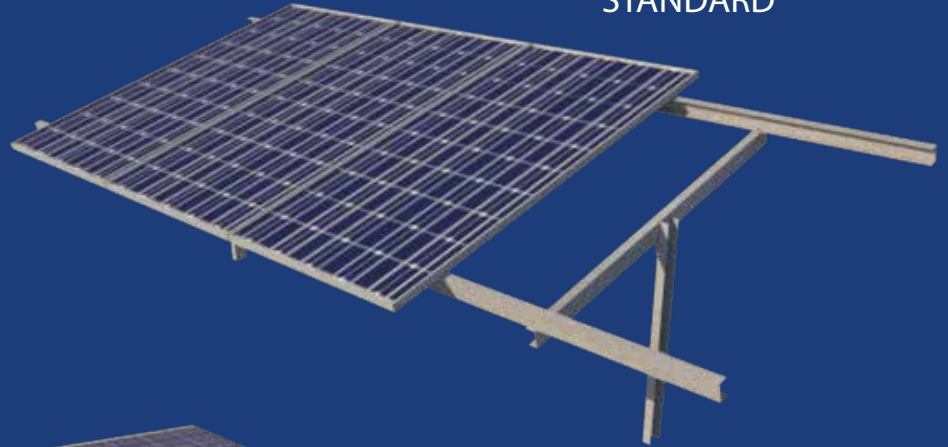


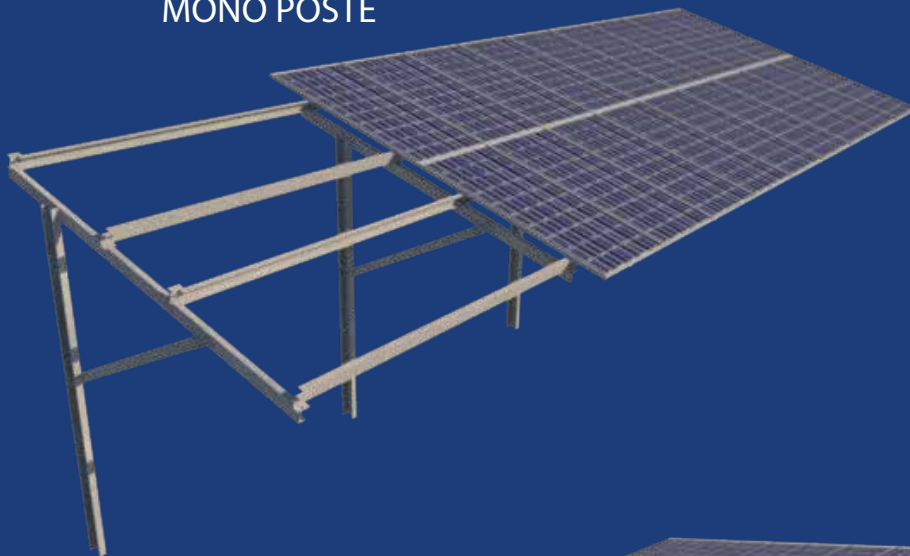


Weingartner & Nunes  
Estruturas

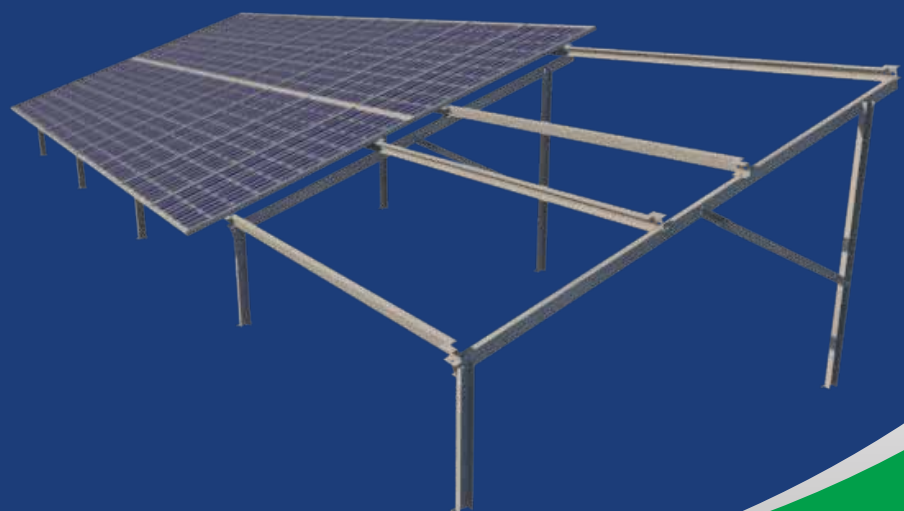
STANDARD



MONO POSTE



BI POSTE



# ESTRUTURAS DE SOLO

TUDO PROJETO SUSTENTÁVEL COMEÇA COM UMA BASE BEM ESTRUTURADA

# Empresa

Desde 1995, a Weingartner & Nunes atua nas áreas de projetos, fabricação e montagem de estruturas metálicas, principalmente para os mercados de telecomunicações e energias renováveis. Temos um variado portfólio de produtos já consolidados nesses segmentos e uma experiente equipe de Engenharia e Produção.

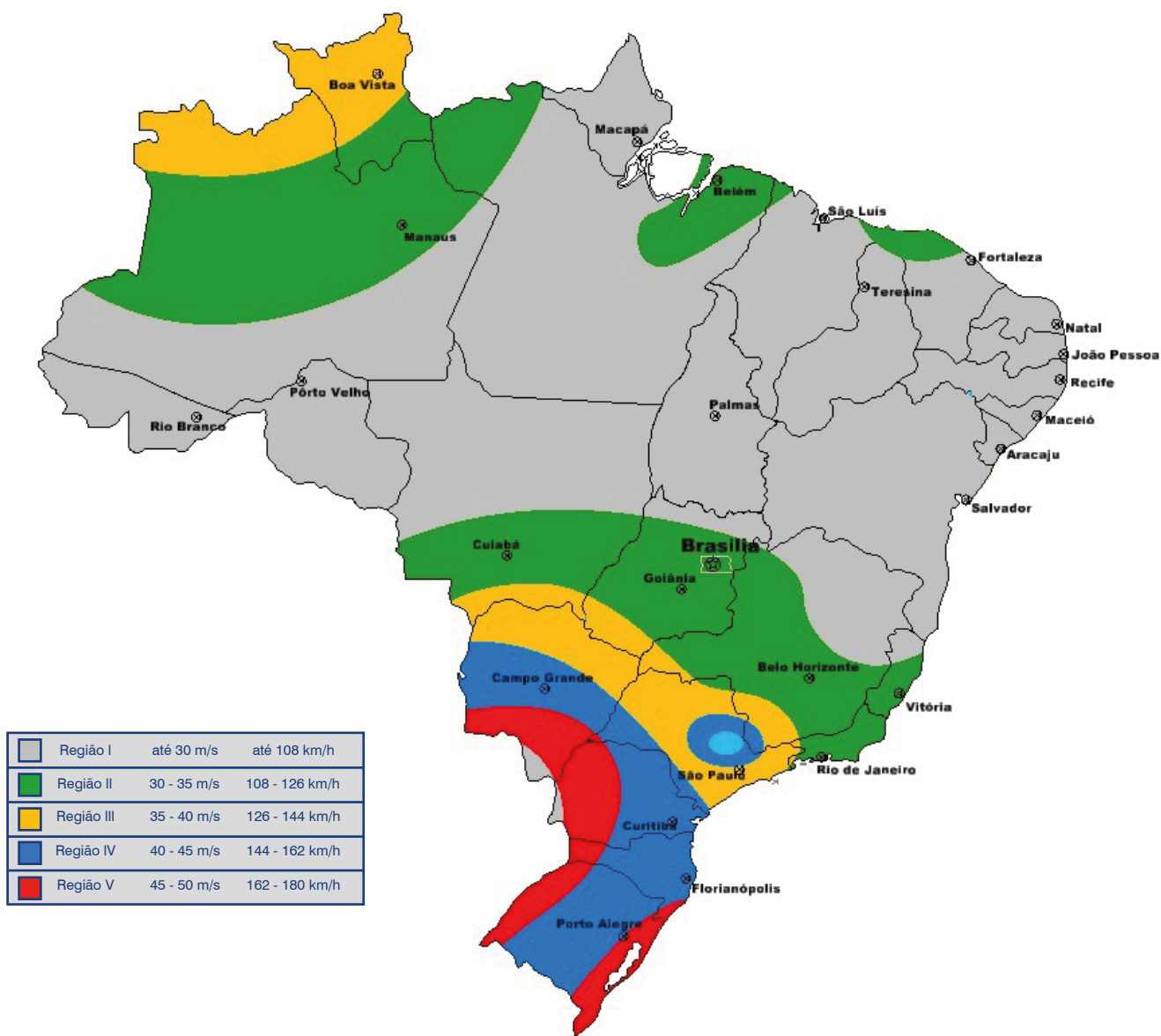
Com 25 anos de experiência em fabricação de estruturas e uma equipe técnica com profundo conhecimento em montagens de estruturas, podemos oferecer assessoria para ajudar nossos clientes a encontrar as melhores soluções, de acordo com as necessidades de cada empreendimento. A nossa meta é colaborar com o crescimento do setor de infraestruturas e energias renováveis de nosso país, sempre com foco na qualidade e segurança.



# Isopleta de Ventos

## VENTOS DAS REGIÕES

Verifique a região de montagem das estruturas



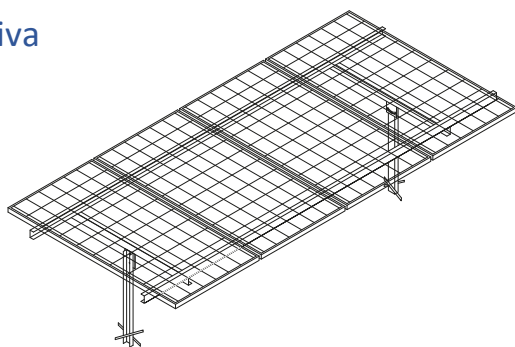
# STANDARD



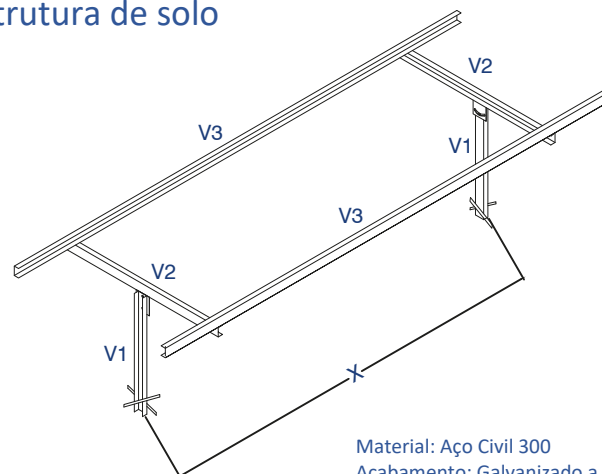
As estruturas da linha Standard oferecem soluções simples e eficientes para as micro e mini usinas de solo. Constituídas por conjuntos de quatro placas, elas permitem a integração com qualquer projeto, sem complicações e com segurança. Esta linha de estruturas foi desenvolvida para ser instalada em qualquer região do Brasil e tem como pontos fortes, além de uma base de sustentação eficiente, uma instalação rápida e fácil.

Para a fixação das placas, usamos o sistema de clamps (fixadores na parte inferior das placas) que permitem agilidade e segurança na montagem, uma vez que, com esse sistema, não há necessidade dos montadores apoiarem-se sobre as placas, diminuindo o risco de acidentes e prejuízos.

## Perspectiva



## Estrutura de solo

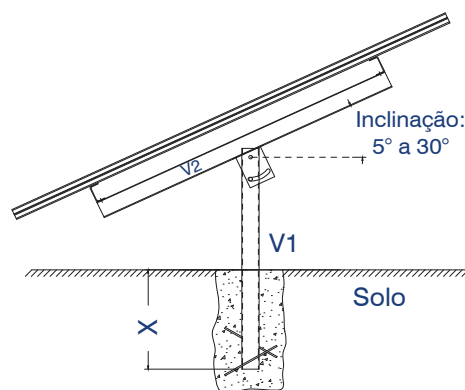


Material: Aço Civil 300  
Acabamento: Galvanizado a fogo

## Descrição da mesa Standard:

Item	Código	Descrição
1	V1	PILAR ESTRUTURAL
2	V2	VIGA DE APOIO ANGULADA
3	V3	TERÇAS DE FIXAÇÃO PLACAS
4	KIT 20 A	CLAMPS (MORDEDORES)
5	PARF	PARAFUSOS COMPLETOS (A 325)

## Bloco de fundação



Fundação: conforme região/solo.



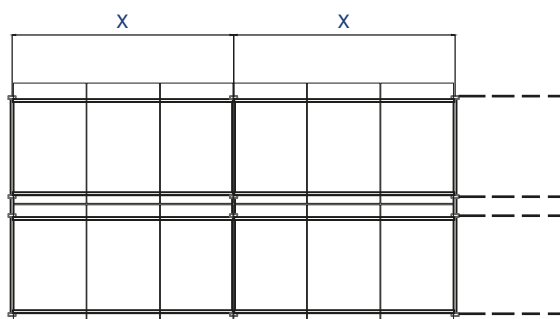
# MONO POSTE



Mono Poste é uma linha de estruturas que permite que as placas fotovoltaicas sejam montadas em forma de mesas, com placas sobrepostas (3+3) e que possibilita a instalação em múltiplos de 6 placas. É um sistema recomendado para grandes usinas e suas mesas são sustentadas por 2 pilares.

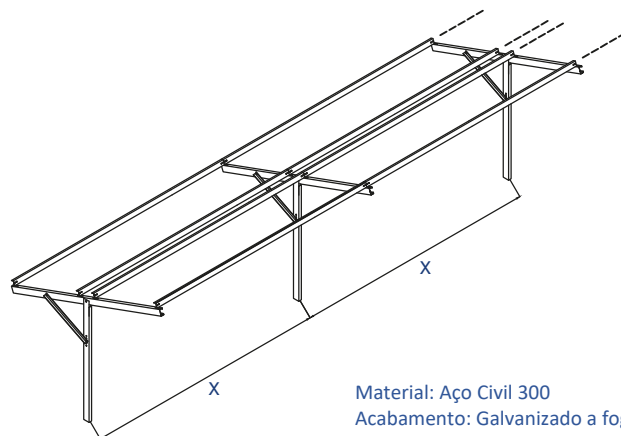
São estruturas que podem ser dimensionadas de acordo com a região que serão implantadas. Sua estrutura simples proporciona facilidade de montagem, a fixação das placas é feita através de clamps (fixadores na parte inferior das placas) permitindo uma montagem rápida e segura, evitando a necessidade dos montadores se apoiarem nas placas e possíveis danos.

Vista



Repetem-se o quanto necessário

## Estrutura de solo

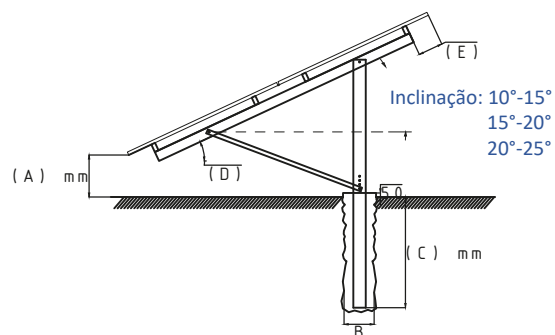


Material: Aço Civil 300  
Acabamento: Galvanizado a fogo

## Descrição da mesa Mono Poste:

Item	Código	Descrição
1	P1	PILAR ESTRUTURAL
2	V1	VIGA DE APOIO ANGULADA
3	T1	TERÇAS DE FIXAÇÃO PLACAS
4	EM 1	EMENDAS
5	MF 1	MÃO FRANCESA 200
6	KIT 20 A	CLAMPS (MORDEDORES)
8	PARF	PARAFUSOS COMPLETOS (A 325)

## Bloco de fundação



Fundação: conforme região/solo.



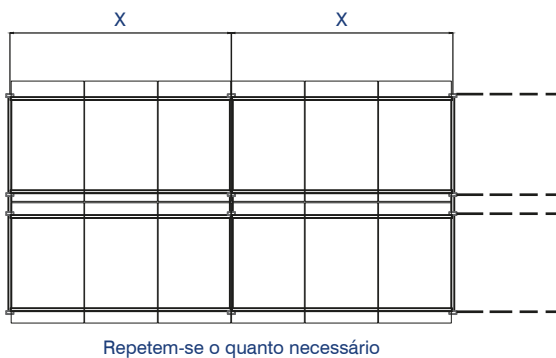
# BI POSTE



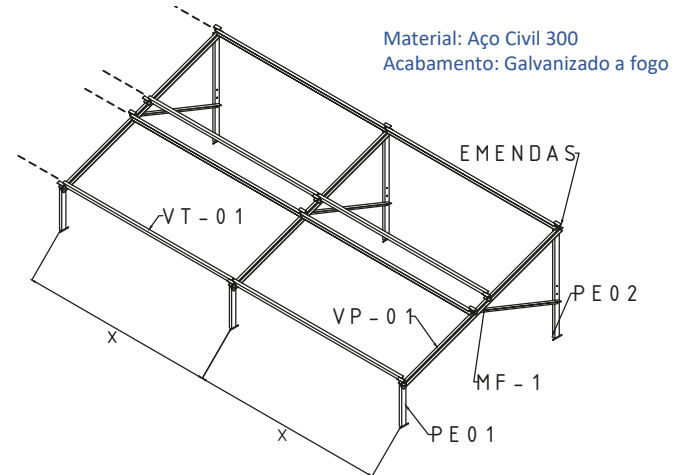
A linha de estruturas Bi Poste pode ser utilizada em todos os projetos, independente do porte. É uma estrutura montada com placas sobrepostas (3+3 e múltiplos de 6) que utilizam 4 pilares de sustentação. Essa solução é recomendada para projetos onde o solo não permite uma fundação para a estrutura mono poste.

Dimensionada de acordo com a região onde será implantada, a simplicidade da estrutura proporciona facilidade e segurança na montagem. A fixação das placas é feita através de clamps (fixadores para a parte inferior das placas) permitindo uma montagem rápida e segura e evitando a necessidade dos montadores se apoiarem nas placas, o que pode causar danos e acidentes.

## Vista



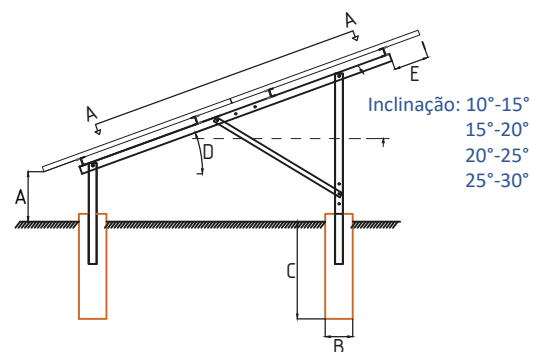
## Estrutura de solo



## Descrição da mesa Bi Poste:

Item	Código	Descrição
1	PE1	PILAR ESTRUTURAL BAIXO
2	PE2	PILAR ESTRUTURAL ALTO
3	VP1	VIGA DE APOIO ANGULADA
4	VT1	TERÇAS DE FIXAÇÃO PLACAS
5	EM 1	EMENDAS
6	MF 1	MÃO FRANCESA 150
7	KIT 20 A	CLAMPS (MORDEDORES)
8	PARF	PARAFUSOS COMPLETOS (A 325)

## Bloco de fundação



Fundação: conforme região/solo.



## Agilidade na entrega

A confiança que nossos clientes nos depositam é nosso maior patrimônio. Entendemos a importância que o cumprimento de prazos representa para os custos envolvidos em um projeto. Por isso, nossa logística foi pensada para garantir agilidade, segurança e precisão.



## Foco no Cliente

Acreditamos que para alcançarmos o sucesso dependemos do sucesso de nossos clientes. Por essa razão, o foco desta empresa está totalmente voltado à satisfação de suas necessidades. Da fabricação de produtos até os serviços prestados por nossas equipes, buscamos sempre a excelência.



## Qualidade

Na WNUNES a qualidade é um ponto primordial. Trabalhamos diariamente para aprimorar nossos processos internos e propiciar melhoria contínua nos serviços prestados. Nosso objetivo é atender totalmente os padrões de qualidade exigidos pelo mercado.



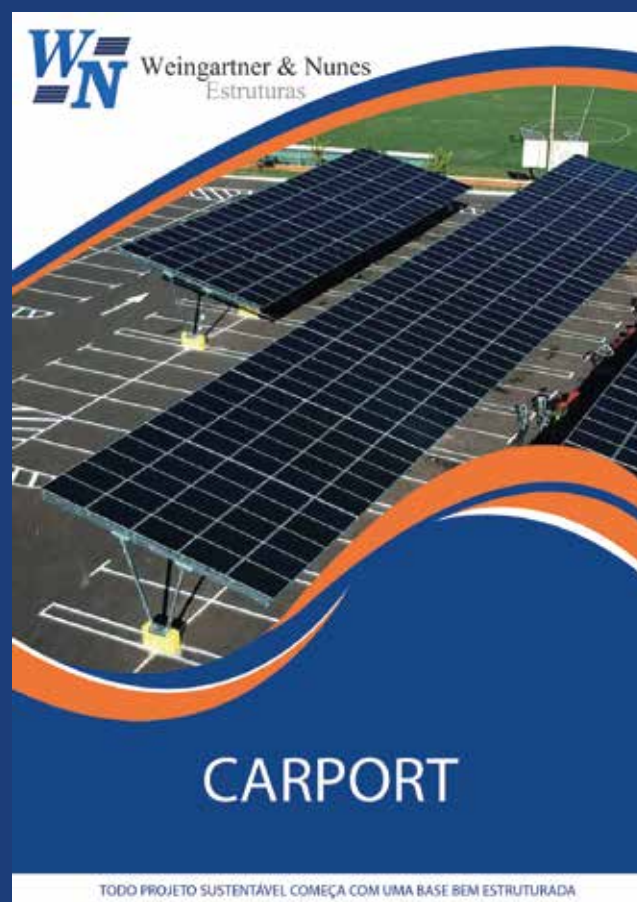
## Garantia

Todos os materiais são garantidos por 12 anos a partir da data de entrega contra defeitos imputáveis à fabricação conforme especificações da fábrica. A garantia cobre exclusivamente produtos originalmente fornecidos pela Weingartner & Nunes LTDA, desde que tenham sofrido manutenção periódica. A garantia estendida sob consulta, conforme necessidade da contratante.

Seguindo as seguintes normas: ABNT NBR 6123:1988/Er2:2013, ABNT NBR 14762:2010, ABNT NBR 14643:2001, ABNT NBR 6323:2016, ABNT NBR 8800:2008.



# BAIXE NOSSOS CATÁLOGOS







Weingartner & Nunes  
Estruturas

 (41)99187-0991

 (41)3621-4226

 wnunes.estruturas

[WWW.WNUNES.COM.BR](http://WWW.WNUNES.COM.BR)

