

# S

# E

# R

# R

# O

# T



## **ESTAIADAS TUBULARES MISTAS PARAFUSADAS**

A Ideal Antenas, fornece soluções metálicas, totalmente projetadas para atender características específicas de cada cliente, visando sempre a melhor relação custo-benefício.

Desenvolvemos produtos de acordo com a necessidade de carga de cada cliente.

Todo material utilizado na fabricação passa por processo de galvanização a fogo por imersão, o que garante maior segurança e durabilidade.

Fornecemos também toda assessoria de instalação, podendo se necessário, realizá-la em todo o território nacional, juntamente com nossos parceiros.





# TORRES AUTOPORTANTES PARAFUSADAS



As torres autoportantes parafusadas, são soluções indicadas para instalações de média a grande carga ao vento. Com estruturas quadradas, a torre é confeccionada com montantes e travamento todo em cantoneiras.

Produzidas com acabamento em galvanização a fogo por imersão.

A torre é equipada com escada tipo marinheiro, guarda-corpo, plataforma de trabalho, sistema de aterramento e balizamento noturno.

A fundação da estrutura vai depender diretamente da altura e AEV definida.

Todos os módulos são fixados e travados através de parafusos, porcas, arruelas e pall-nuts.

## CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material .....	Aço Galvanizado
Módulos .....	6 metros
Altura Máxima .....	120 metros
Área Exposta Máxima .....	De acordo com projeto mecânico
Largura da Base .....	De acordo com projeto mecânico
Seções .....	Transversais Quadradas
Treliçamento .....	Variavel

# TORRES ESTAIADAS



As torres estaiadas, são soluções econômicas devido a possibilidade de atingir grandes alturas e elevada carga de vento, mas para a sua implantação com total segurança, há a necessidade de terrenos de grandes extensões .

São torres produzidas com acabamento em galvanização a fogo por imersão.

Todos os módulos são fixados e travados através de parafusos, porcas, arruelas e acessórios para estaiamento (Anti-torção, cabo de aço, esticador e clips para cabo de aço).

## CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material .....	Aço Galvanizado
Módulos .....	2 e 6(Padrão) metros
Altura Máxima .....	120 metros
Área Exposta Máxima .....	Até 50 m <sup>2</sup>
Largura da Base .....	Até 1,5 metros
Antitorções .....	De 30 em 30 metros
Seções .....	Transversais Triangulares
Treliçamento.....	em forma de Z

# TORRES AUTOPORTANTES TUBULARES



As torres autoportantes modulares, são soluções de baixo custo, indicadas principalmente para instalações de baixa carga ao vento. Ideal para instalações em áreas com espaço reduzido.

Devido a suas características mecânicas, sua fundação necessita de pouco espaço para ser executada.

São torres produzidas com acabamento em galvanização a fogo porimersão.

Todos os módulos são fixados e travados através de parafusos, porcas e arruelas.

## CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material .....	Aço Galvanizado
Módulos .....	2 e 6(Padrão) metros
Altura Máxima .....	48 metros
Área Exposta Máxima .....	De acordo com o projeto da torre
Largura Máxima da Base .....	Até 1,41 metros
Seções .....	Transversais Triangulares
Treliçamento .....	em forma de Z

# TORRES

## AUTOPORTANTES MISTAS



As torres autoportantes mistas, são estruturas triangulares, confeccionadas com montantes tubulares e travamento realizado através de cantoneiras.

A torre pode ser confeccionada com escada tipo marinheiro, guarda corpo, sistema de aterramento e balizamento noturno.

Produzidas com acabamento em galvanização a fogo por imersão.

A fundação da estrutura, vai depender diretamente da altura e AEV definida.

Todos os módulos são fixados e travados através de parafusos, porcas, arruelas e pall-nuts.

### CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Material .....	Aço Galvanizado
Módulos .....	6 metros
Altura Máxima .....	60 metros
Área Exposta Máxima .....	De acordo com o projeto mecânico
Largura máxima da Base .....	até 5 metros
Seções .....	Transversais Triangulares
Treliçamento .....	em forma de X



## A Empresa

Criada em 1988, a IDEAL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ANTENA, é uma empresa voltada para a criação e comercialização de produtos especializados para a transmissão e recepção de sinais de Radio Frequência. A empresa possui um grande portfólio, totalmente voltado para atender grandes, médias e pequenas emissoras de rádio e televisão, provedores de internet e empresas de telefonia móvel, sendo com suas antenas profissionais, torres estaiadas ou autoportadas e/ou shelter.

A IDEAL ANTENAS sempre se destacou no mercado, devido a qualidade, confiança e garantia de funcionamento de seus produtos, juntamente com seu atendimento rápido, eficiente e cordial a todos os clientes. Possui três unidades fabris, sendo duas na cidade de Pouso Alegre-MG e uma em Santa Rita do Sapucaí-MG, totalizando uma área fabril superior a 15000 m<sup>2</sup>.

A empresa, através de seu corpo de engenharia, também trabalha com projetos totalmente customizados, otimizando todas as necessidades do cliente. Para isso, emprega os melhores e mais atuais softwares para o desenvolvimento de seus projetos. Isto garante eficiência, otimização e sempre uma satisfação total ao cliente. Dentre as áreas de atuação, estão: antenas para meteorologia, antenas para aviação, antenas para fins militares, antenas para redes de notícias rodoviárias e etc.

**EMPRESA CERTIFICADA  
ISO 9001**