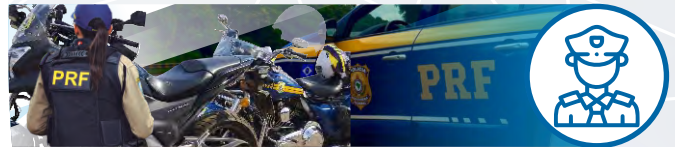


# CATÁLOGO DE PRODUTO

**VHF | UHF**





Empresa certificada **ISO 9001:2015**

## A STEELBRAS ANTENAS foca na QUALIDADE como seu principal diferencial.

É por nossa qualidade que somos reconhecidos no mercado e conquistamos cada vez mais espaço.

É atualmente uma das empresas que mais lança novidades em antenas de radiocomunicação no Brasil, com destaque especial aos modelos de antenas para equipar os rádios com tecnologias digitais.

### SEGURANÇA PÚBLICA

Fornecemos soluções em antenas para várias instituições de Segurança Pública, Defesa entre outros. Somos parceiros de grandes empresas fabricantes de rádios e provedores de soluções tecnológicas na área de dados e voz.

### AGRICULTURA

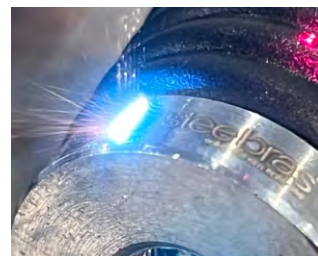
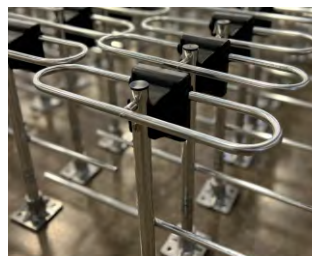
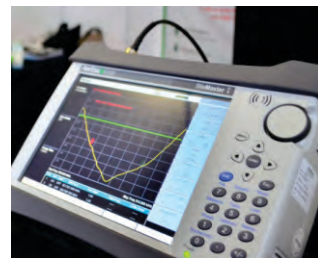
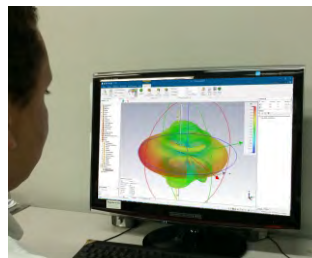
A STEELBRAS atende os principais players do mercado, tanto no Brasil quanto no exterior. Nossas antenas com qualidade ISO9001 fazem toda a diferença no campo, na alta tecnologia embarcada nos equipamentos atuais.

### INTERNET DAS COISAS (IOT)

Nunca na história houve tanta necessidade de soluções em conectividade e a STEELBRAS faz parte do time que trabalha para tornar o futuro uma realidade, conectando pessoas e equipamentos através de soluções em sistemas irradiantes.

### RADIOCOMUNICAÇÃO COMERCIAL

Fabricamos uma grande variedade de antenas, atendendo as principais faixas de frequência utilizada pelas empresas em suas redes de comunicação. Antenas de alta qualidade, para veículos e bases, que atendem os exigentes requisitos dos rádios modernos repletos de tecnologia, para entregarem sempre o máximo de performance.



### FAIXA DO CIDADÃO (PX)

Nossas antenas possuem a maior qualidade e melhor performance do mercado e os suportes de antena para caminhões são personalizados para cada marca e modelo. Estamos sempre inovando, temos o maior número de modelos de antenas, patentes de sistemas e produtos para PX.



[www.steelbras.com.br](http://www.steelbras.com.br)



**steelbras**<sup>®</sup>  
soluções em antenas



DESTAQUE

# LINHA DE ANTENAS EVOLUTION

Como o próprio nome diz, esta linha de antenas é uma evolução de nossa linha atual.

Desde os primeiros desenhos, ela foi criada pensando em entregar melhores resultados, ser mais eficiente e versátil, atendendo melhor o mercado brasileiro e internacional.

A linha de antenas **EVOLUTION** possui vantagens nas principais características que representam a boa performance de uma antena:

- **Melhor Estabilidade Elétrica**
- **Melhor Sistema de Vedação**
- **Maior Banda Passante**
- **Maior Rendimento**

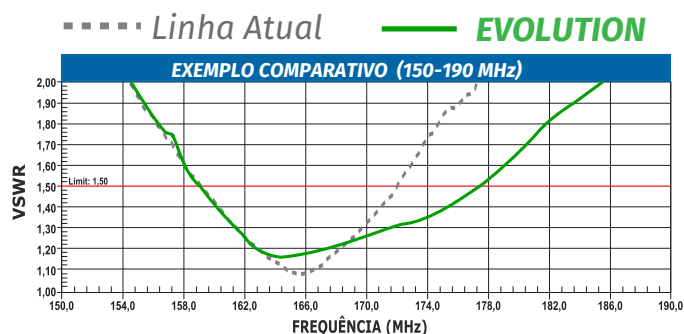
## Versões Disponíveis

- AP10187** Antena Móvel PX Bobina no Centro **EVOLUTION**
- AP24187** Antena Móvel PX Bobina no Centro **EVOLUTION** com Mola
- AP20190** Antena Móvel PX Bobina na Base **EVOLUTION** com Mola Base UHF
- AP50190** Antena Móvel PX Bobina no Centro **EVOLUTION** com Mola Base NMO

- AP10186** Antena Móvel VHF 1/4 de Onda **EVOLUTION**
- AP19186** Antena Móvel VHF 1/4 de Onda **EVOLUTION** Kit Cabo
- AP24186** Antena Móvel VHF 1/4 de Onda **EVOLUTION** com Mola
- AP19486** Antena Móvel VHF 1/4 de Onda **EVOLUTION** com Mola Kit Cabo
- AP28186** Antena Móvel VHF 1/4 de Onda Aviação **EVOLUTION**

- AP50189** Antena Móvel VHF 5/8 de Onda **EVOLUTION** com Mola Base NMO
- AP51189** Antena Móvel VHF 5/8 de Onda **EVOLUTION** com Mola Base NMO Kit Cabo
- AP20189** Antena Móvel VHF 5/8 de Onda **EVOLUTION** com Mola Base UHF
- AP21189** Antena Móvel VHF 5/8 de Onda **EVOLUTION** com Mola Base UHF Kit Cabo
- AP27100** Antena Móvel VHF 5/8 de Onda **EVOLUTION** Marítima

- AP50800** Antena Móvel UHF 5/8 de Onda **EVOLUTION** com Mola Base NMO



## EVOLUTION

### 5/8 DE ONDA

**FIO DE LATÃO**  
Núcleo de nylon  
com bobina aérea.

**VEDAÇÃO INTERNA**  
Anel de Silicone,  
proteção extra contra  
umidade, entre o  
positivo da antena  
e o conector.



**MOLA DE AÇO INÓX**  
Com cordoalha interna,  
a mola atenua impactos  
sem comprometer o  
conjunto.

**POSITIVO BANHADO  
EM OURO**  
Maior condutividade.

**VEDAÇÃO EXTERNA**  
Anel O-ring de EPDM  
Integrado, que bloqueia a  
entrada de umidade já na  
fixação da antena.



## Antena Móvel VHF 1/4 de Onda Base UHF

**AP0186** - Antena  
**AP9186** - Antena + Kit Cabo

Frequência	132-900 MHz
Potência Máx.	100 Watts
Impedância	50 Ohms
Ganho	2,15 dBi
VSWR	≤ 1,5:1
Altura	577 mm
Peso	93 g
Kit Cabo	RG58 95% malha 5 metros



## Antena Móvel VHF 1/4 de Onda Evolution Base UHF

**AP10186** - Antena  
**AP19186** - Antena + Kit Cabo

Frequência	132-900 MHz
Potência Máx.	100 Watts
Impedância	50 Ohms
Ganho	2,15 dBi
VSWR	≤ 1,5:1
Altura	575 mm
Peso	70 g
Kit Cabo	RG58 95% malha 5 metros



## Antena Móvel VHF 1/4 de Onda com Mola Base UHF

**AP4186** - Antena  
**AP9486** - Antena + Kit Cabo

Frequência	134-512 MHz
Potência Máx.	100 Watts
Impedância	50 Ohms
Ganho	2,15 dBi
VSWR	≤ 1,5:1
Altura	578 mm
Peso	140 g
Kit Cabo	RG58 95% malha 5 metros



## Antena Móvel VHF 1/4 de Onda com Mola Evolution Base UHF

**AP24186** - Antena  
**AP19486** - Antena + Kit Cabo

Frequência	134-512 MHz
Potência Máx.	100 Watts
Impedância	50 Ohms
Ganho	2,15 dBi
VSWR	≤ 1,5:1
Altura	580 mm
Peso	95g
Kit Cabo	RG58 95% malha 5 metros



## Antena Móvel VHF 1/4 de Onda Banda Larga Base NMO

**AP7086** - Antena  
**AP7186** - Antena + Kit Cabo

Frequência	138-530 MHz
Potência Máx.	100 Watts
Impedância	50 Ohms
Ganho	2,15 dBi
VSWR	≤ 1,5:1
Altura	520 mm
Peso	210 g
Kit Cabo	RG58 95%malha 5 metros



## Antena Móvel VHF 1/4 de Onda Banda Larga Base NMO Injetada

**AP17086** - Antena  
**AP17186** - Antena + Kit Cabo

Frequência	133-530 MHz
Potência Máx.	100 Watts
Impedância	50 Ohms
Ganho	2,15 dBi
VSWR	≤ 1,5:1
Altura	520 mm
Peso	210 g
Kit Cabo	RG58 95% malha 5 metros



\*Antena + Kit cabo acompanha conector Mini Motorola e cabo vem com garra perfurante.



DESTAQUE

# ANTENA DESCARACTERIZADA



VÁRIAS FREQUÊNCIAS

## ANTENA DESCARACTERIZADA ARTICULADA

# GPS Integrado



ARTICULAÇÃO

GPS  
INTEGRADO

### HASTE

Feita de inóx especial temperado, para maior durabilidade e revestida com pintura epóxi

### MOLA NA BASE DA HASTE

Atenua os impactos sofridos pela haste que podem comprometer a sua estrutura

### POSITIVO

Banhado em ouro, garantindo maior condutividade

### BOBINA

Este projeto nos possibilita desenvolver antenas descaracterizadas PX e também VHF Banda Larga, VHF Banda Baixa, Dual Band e outras

### BASE METÁLICA

A base desta antena é feita de zamac, aumentando sua resistência mecânica e seguindo os padrões da indústria automobilística

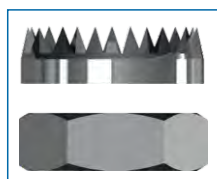
### VEDAÇÃO

Borracha de alta qualidade com EPDM-RYP, material que resiste a altas deformações sem perder sua forma original. Além disso, inibe sua condutibilidade e impede degradação por UV, ozônio e umidade.

### GARRAS PERFURANTES

*Dispositivo Patentado*

Perfura o revestimento termo acústico do teto, possibilitando um aterramento perfeito. Eficiência, facilidade e economia de tempo na instalação da antena.



Segurança Pública • Uso Comercial

## Antena Móvel VHF 1/4 de Onda Base NMO

**AP2966** - Antena + Kit Cabo 95% malha

**AP5966** - Antena + Kit Cabo 90% malha

Frequência	125-900 MHz
Potência Máx.	100 Watts
Impedância	50 Ohms
Ganho	2,15 dBi
VSWR	≤ 1,5:1
Altura	978 mm
Peso	365 g
Kit Cabo	RG58 5 metros



### Arruela de Adaptação

para furo 19mm

**AP50010**  
PC C/ 10 Unidades



### Garras Perfurantes

Melhor  
Aterramento  
Dispositivo  
Patenteado



## Soluções para aplicações em Veículos Velados



## Antena Móvel VHF 1/4 de Onda Descaracterizada Articulada

**AP32186** - Antena + Kit Cabo Mini UHF

**AP32686** - Antena + Kit Cabo BNC

**AP32869** - Antena + Kit Cabo UHF

Frequência	132-512 MHz
Potência Máx.	100 Watts
Impedância	50 Ohms
Ganho	2,15 dBi
VSWR	≤ 1,5:1
Altura	625 mm
Peso	270 g
Kit Cabo	RG58 95% malha 5 metros



## Antena Móvel VHF 1/4 de Onda Descaracterizada Articulada com GPS

**AP33186** - Antena + Kit Cabo Mini UHF

**AP33686** - Antena + Kit Cabo BNC Macho

**AP33869** - Antena + Kit Cabo UHF

Frequência	132-512 MHz
Potência Máx.	100 Watts
Impedância	50 Ohms
Ganho	2,15 dBi
VSWR	≤ 1,5:1
Altura	625 mm
Peso	270 g
Kit Cabo	RG58 95% malha 5 metros

GPS

Frequência	1575,42 ±3 MHz
Ganho LNA	28 dB
Cabo	RG174 85% 5m
Conector	SMA Macho

### Segurança Pública



	<b>Antena Móvel VHF SHARK Integrada GPS AP22103</b>	<b>Antena Móvel VHF SHARK Integrada GPS • WI-FI AP22102</b>	<b>Antena Móvel VHF SHARK Integrada GPS • WI-FI • GPRS AP22101</b>
<b>VHF</b>			
Frequência	134-174 MHz *	134-174 MHz *	134-174 MHz *
Potência Máx.	100 Watts	100 Watts	100 Watts
Impedância	50 Ohms	50 Ohms	50 Ohms
VSWR	≤ 1,5:1	≤ 1,5:1	≤ 1,5:1
Ganho	2,15 dBi	2,15 dBi	2,15 dBi
<b>GPS</b>			
Frequência	1575,42 ±3 MHz	1575,42 ±3 MHz	1575,42 ±3 MHz
VSWR	1,5:1	1,5:1	1,5:1
Ganho LNA	28 dB	28 dB	28 dB
Polarização	Circular RHCP	Circular RHCP	Circular RHCP
Tensão	2,2 - 5 V	2,2 - 5 V	2,2 - 5 V
Corrente	5 - 15 mA	5 - 15 mA	5 - 15 mA
Impedância	50 Ohms	50 Ohms	50 Ohms
<b>GPRS</b>			
Frequência	---	---	800 - 2300 MHz
Ganho	---	---	5 - 3 dBi
<b>WI-FI</b>			
Frequência	---	2,3 - 2,5 e 4,9 - 6 GHz	2,3 - 2,5 e 4,9 - 6 GHz
Ganho	---	4dBi (2,3-2,5GHz e 6dBi) (4,9 - 6GHz)	4dBi (2,3-2,5GHz e 6dBi) (4,9 - 6GHz)
Polarização	---	Vertical	Vertical
Impedância	---	50 Ohms	50 Ohms
Potência	---	25 W	25 W
<b>ALTURA E PESO</b>			
Altura	545 mm	545 mm	545 mm
Peso	600 g	600 g	600 g

**CABO RG58**

**CABO RG174**

**CABO RG174**





DESTAQUE

# LINHA DE ANTENAS **SLIM BOLD**

LINHA CRIADA PENSANDO NAS NECESSIDADES DO MERCADO BRASILEIRO

**SLIM BOLD** é a preferida nas estradas, trabalho no campo e especialmente na **Segurança Pública e Radiocomunicação Comercial**

## MAIS FORTE

Construída para suportar o ambiente hostil do trabalho no campo e roteiros off-road

## MAIS POTÊNCIA

Possui componentes mais reforçados, fazendo com que suporte o dobro de potência aplicada

## MAIS PERFORMANCE

Mais massa e mais densidade, possui também uma banda passante mais larga. Ideal para os rádios PX de 80 canais e rádios VHF digitais, que necessitam de maior largura de banda

## BLINDAGEM

Bobina blindada evitando possíveis interferências externas (melhor ajuste da VSWR.)

## NÚCLEO DE TEFLON

Sulcos guia para a bobina (padronização). Resiste a 200°C e -200°C

## POSITIVO

Banhado em ouro para maior condutividade

## Melhor performance e robustez

### MOLA

Atenua impactos sem comprometer o conjunto

### ISOLADOR

Maciço com rosca nas duas extremidades (maior resistência)

### FIO DE COBRE

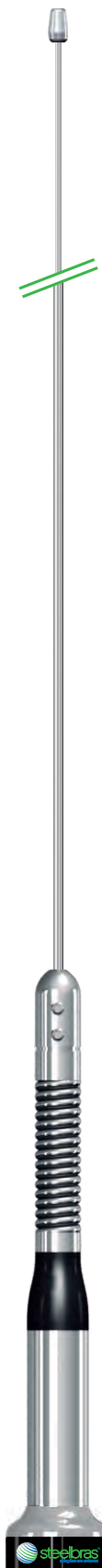
Esmaltado de alta isolamento, 200°C (estabilidade com potências elevadas)

### CAPACITOR

Não utilizamos capacitor para se obter 50 Ohms de impedância

### BORRACHA DE VEDAÇÃO

Evita a entrada de umidade na antena



## Antena Móvel VHF 5/8 de Onda Slim Bold com Mola Base NMO

**AP8989** - Antena  
**AP8589** - Antena + Kit Cabo

Frequência	134-174 MHz
Potência Máx.	200 Watts
Impedância	50 Ohms
Ganho	5,15 dBi
VSWR	≤ 1,5:1
Altura	1340 mm
Peso	447 g
Kit Cabo	RG58 95% malha 5 metros



## Antena Móvel VHF 5/8 de Onda Evolution Marítima Base UHF

**AP27100**

Frequência	156-162 MHz
Potência Máx.	100 Watts
Impedância	50 Ohms
Ganho	5,15 dBi
VSWR	≤ 1,5:1
Altura	1085 mm
Peso	210 g



## Antena Móvel VHF 5/8 de Onda Slim Bold com Mola Base UHF

**AP8689** - Antena  
**AP9689** - Antena + Kit Cabo

Frequência	134-174 MHz
Potência Máx.	200 Watts
Impedância	50 Ohms
Ganho	5,15 dBi
VSWR	≤ 1,5:1
Altura	1340 mm
Peso	247 g
Kit Cabo	RG58 95% malha 5 metros



## Antena Móvel VHF 5/8 de Onda EVOLUTION com Mola Base NMO

**AP50189** - Antena  
**AP51189** - Antena + Kit Cabo

Frequência	132-174 MHz
Potência Máx.	200 Watts
Impedância	50 Ohms
Ganho	5,15 dBi
VSWR	≤ 1,5:1
Altura	1390 mm
Peso	249 g
Kit Cabo	RG58 95% malha 5 metros



## Antena Móvel VHF 5/8 de Onda com Mola Base UHF

**AP0189** - Antena  
**AP5189** - Antena + Kit Cabo

Frequência	134-174 MHz
Potência Máx.	150 Watts
Impedância	50 Ohms
Ganho	5,15 dBi
VSWR	≤ 1,5:1
Altura	1376 mm
Peso	240 g
Kit Cabo	RG58 95% malha 5 metros

Haste: AP0561



## Antena Móvel VHF 5/8 de Onda EVOLUTION com Mola Base UHF

**AP20189** - Antena  
**AP21189** - Antena + Kit Cabo

Frequência	132-174 MHz
Potência Máx.	200 Watts
Impedância	50 Ohms
Ganho	5,15 dBi
VSWR	≤ 1,5:1
Altura	1370 mm
Peso	229 g
Kit Cabo	RG58 95% malha 5 metros



### Segurança Pública



#### Antena Móvel VHF Banda Baixa - Banda Larga Bobina na Base e Mola (NMO)

**AP8389** - Antena + Kit Cabo UHF Mini

Frequência	46-49 MHz
Banda Passante	4 MHz *
Potência Máx.	100 Watts
Impedância	50 Ohms
Ganho	1,15 dBi
VSWR	≤ 1,5:1
Altura	1390 mm
Peso	474 g
Kit Cabo	RG58 95% malha 5 metros
Conector	UHF Mini

\* Depende da correta instalação



#### Antena Móvel VHF Banda Baixa Slim Bold Base NMO

**AP9989** - Antena + Kit Cabo

Frequência	42-52 MHz
Potência Máx.	150 Watts
Impedância	50 Ohms
Ganho	2,15 dBi
VSWR	≤ 1,5:1
Altura	1282 mm
Peso	267 g
Kit Cabo	RG58 95% malha 5 metros
Conector	UHF Mini

#### ACOMPANHA ESTE MODELO:

1 - Descritivo Técnico com Certificado de Garantia e Aferição, Impresso em papel colorido e protegido com bolsa plástica.

2 - Número de Série gravado em baixo relevo na base da antena

3 - Selo Holográfico anti-falsificação



#### Antena Móvel VHF Descaracterizada Articulada

**AP32691** - 46-48 MHz

**AP32891** - 66-88 MHz



Antena	+ Kit Cabo BNC
Potência Máx.	150 Watts
Impedância	50 Ohms
Ganho	2,15 dBi
VSWR	≤ 1,7:1
Altura	680 mm
Peso	370 g
Kit Cabo	RG58 95% malha 5 metros
Conector	BNC

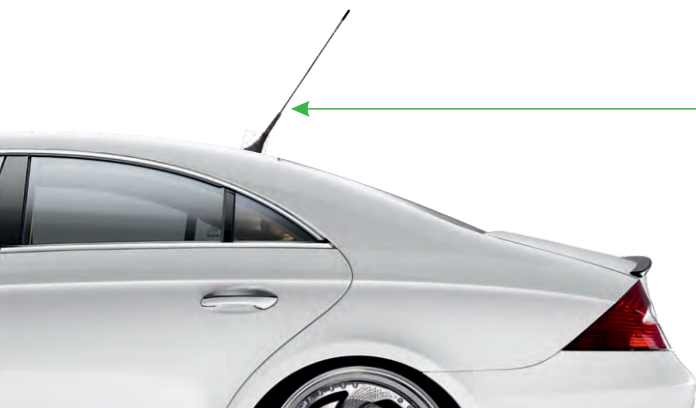
#### Antena Móvel VHF Descaracterizada Articulada com GPS

**AP33891** - Antena + Kit Cabo BNC

Frequência	66-88 MHz
Potência Máx.	150 Watts
Impedância	50 Ohms
Ganho	2,15 dBi
VSWR	≤ 1,7:1
Altura	680 mm
Peso	370 g
Kit Cabo	RG58 95% malha 5 metros
Conector	BNC

**GPS**

Frequência	1575,42 ±3 MHz
Ganho LNA	28 dB
Cabo	RG174 85% 5m
Conector	SMA Macho





# TETRA SHARK

## ANTENA MÓVEL



EXCELENTE PERFORMANCE  
DESIGN ROBUSTO E DISCRETO

IDEAL PARA  
SEGURANÇA PÚBLICA!

## ANTENA MÓVEL TETRA SHARK INTEGRADA GPS / WI-FI / GPRS AP22501

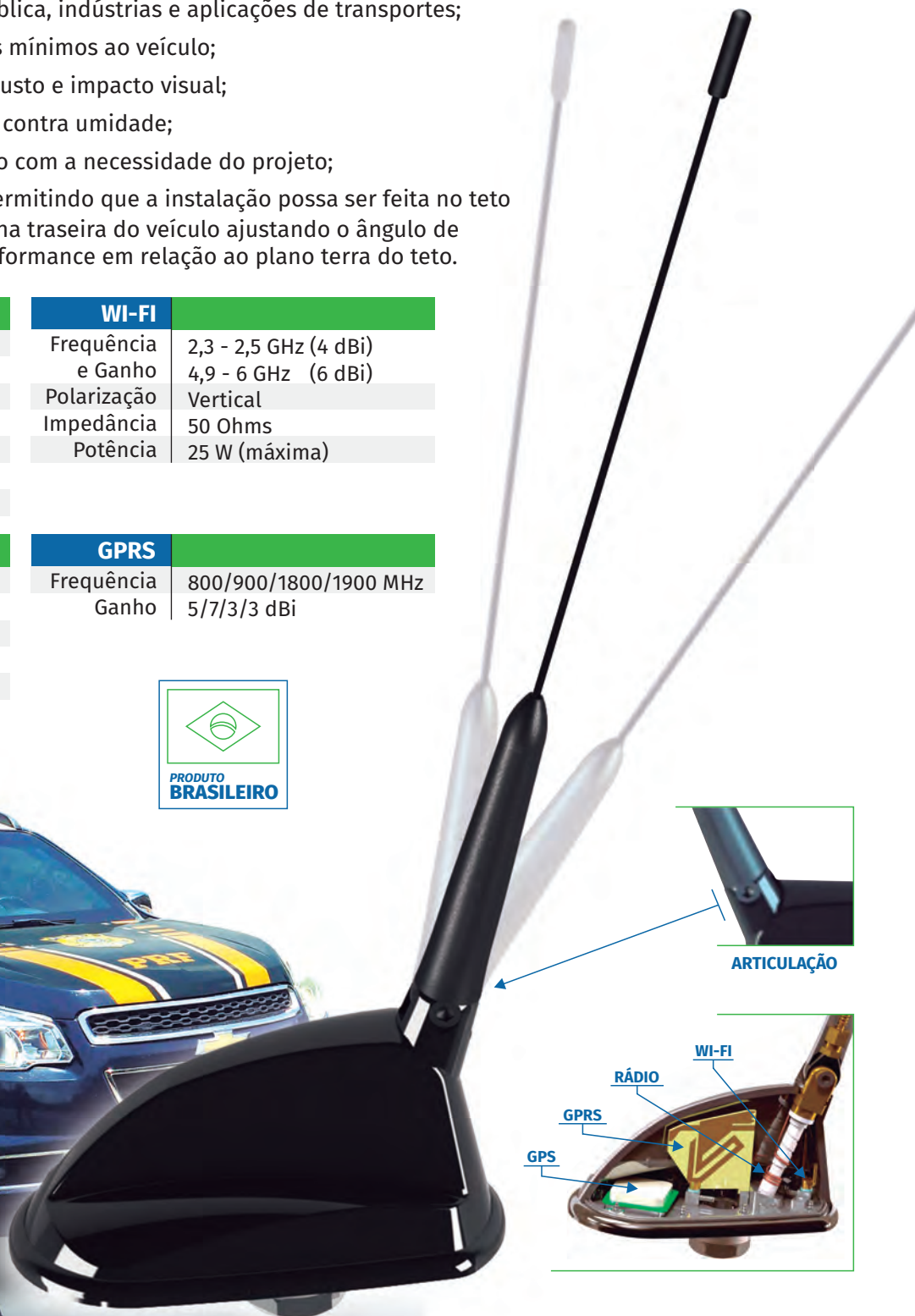
- Antena multi função com design discreto;
- Adequado para segurança pública, indústrias e aplicações de transportes;
- De fácil instalação com danos mínimos ao veículo;
- Menor tempo de instalação, custo e impacto visual;
- Sistema de vedação eficiente contra umidade;
- Cabo e terminações de acordo com a necessidade do projeto;
- Haste flexível e articulável, permitindo que a instalação possa ser feita no teto tanto na região frontal quanto na traseira do veículo ajustando o ângulo de inclinação para sua melhor performance em relação ao plano terra do teto.

GPS	
Frequência	1575,42 ± 3 MHz
VSWR	≤1,5:1
Ganho LNA	28 dB
Polarização	Circular RHCP
Tensão	2,2 - 5 V
Corrente	5 - 15 mA
Impedância	50 Ohms

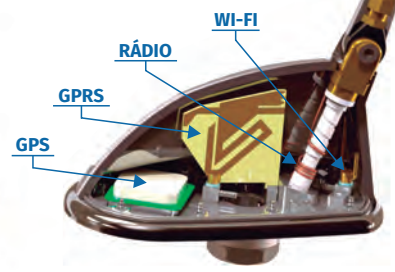
WI-FI	
Frequência e Ganho	2,3 - 2,5 GHz (4 dBi) 4,9 - 6 GHz (6 dBi)
Polarização	Vertical
Impedância	50 Ohms
Potência	25 W (máxima)

TETRA	
Frequência	380-400 MHz
Potência Máx.	100 Watts
Impedância	50 Ohms
VSWR	≤ 1,5:1
Ganho	5,15 dBi

GPRS	
Frequência	800/900/1800/1900 MHz
Ganho	5/7/3/3 dBi



ARTICULAÇÃO



### Antena Móvel VHF 1/4 de Onda Aviação Base UHF

**AP8186**

Frequência	108-900 MHz
Potência Máx.	100 Watts
Impedância	50 Ohms
Ganho	2,15 dBi
VSWR	≤ 1,5:1
Altura	713 mm
Peso	105 g



### Antena Móvel VHF 1/4 de Onda Aviação EVOLUTION Base UHF

**AP28186**

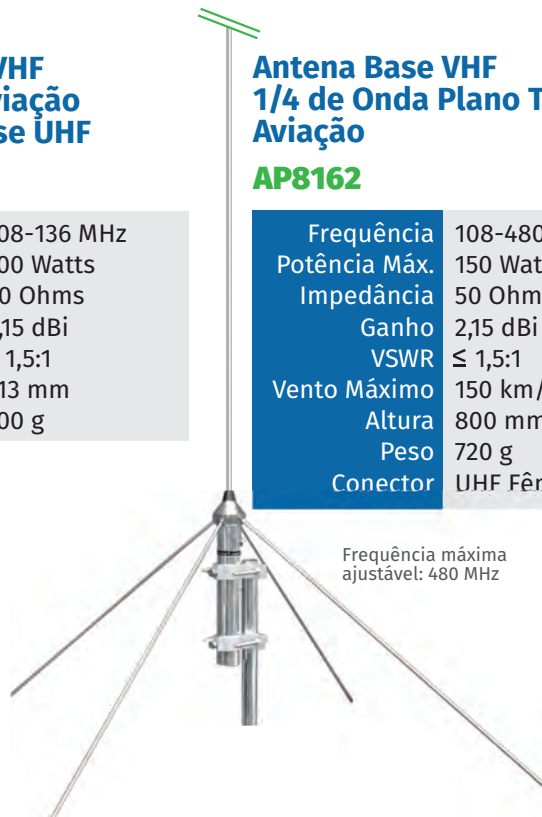
Frequência	108-136 MHz
Potência Máx.	100 Watts
Impedância	50 Ohms
Ganho	2,15 dBi
VSWR	≤ 1,5:1
Altura	713 mm
Peso	100 g



### Antena Base VHF 1/4 de Onda Plano Terra Aviação

**AP8162**

Frequência	108-480 MHz
Potência Máx.	150 Watts
Impedância	50 Ohms
Ganho	2,15 dBi
VSWR	≤ 1,5:1
Vento Máximo	150 km/h
Altura	800 mm
Peso	720 g
Conector	UHF Fêmea



Frequência máxima ajustável: 480 MHz

### Antena Base VHF 2x5/8 de Onda Plano Terra Aviação

**AP6249**

Frequência	108-148 MHz
Potência Máx.	150 Watts
Impedância	50 Ohms
Ganho	8,15 dBi
VSWR	≤ 1,5:1
Vento Máximo	150 km/h
Altura	3750 mm
Peso	1080 g
Conector	UHF Fêmea



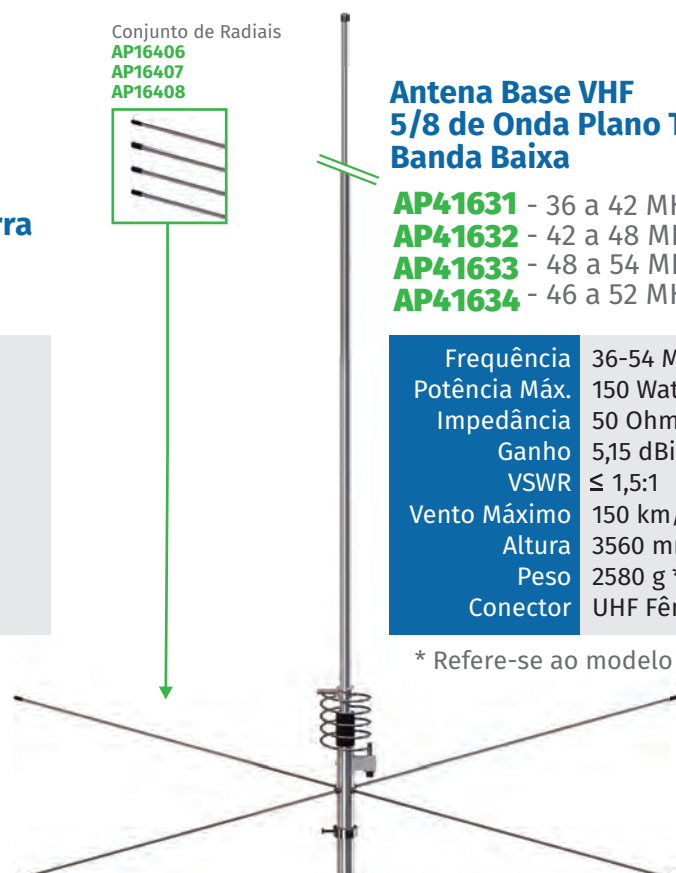
Conjunto de Radiais  
**AP16406**  
**AP16407**  
**AP16408**



### Antena Base VHF 5/8 de Onda Plano Terra Banda Baixa

**AP41631** - 36 a 42 MHz  
**AP41632** - 42 a 48 MHz  
**AP41633** - 48 a 54 MHz  
**AP41634** - 46 a 52 MHz

Frequência	36-54 MHz
Potência Máx.	150 Watts
Impedância	50 Ohms
Ganho	5,15 dBi
VSWR	≤ 1,5:1
Vento Máximo	150 km/h
Altura	3560 mm *
Peso	2580 g *
Conector	UHF Fêmea



\* Refere-se ao modelo AP41631

**SOB**  
ENCOMENDA

## Antena Base VHF Direcional Yagi 3 Elementos

**AP20014**



Frequência	154-174 MHz
Potência Máx.	200 Watts
Impedância	50 Ohms
VSWR	≤ 1,5:1
Relação Frente/Costa	≥ 20 dB
Polarização	Vert./Horiz.
Ganho	7,15 dBi
Vento Máximo	120 Km/h
Largura	1005 mm
Altura	710 mm
Peso	1400 g
Conector	UHF Fêmea

## Antena Base VHF Direcional Yagi 5 Elementos

**AP20015**



Frequência	145-173 MHz
Potência Máx.	200 Watts
Impedância	50 Ohms
VSWR	≤ 1,5:1
Relação Frente/Costa	≥ 20 dB
Polarização	Vert./Horiz.
Ganho	7,95 dBi
Vento Máximo	120 km/h
Largura	1010 mm
Altura	1250 mm
Peso	1500 g
Conector	UHF Fêmea

Conjunto de Radiais  
5/8 - 2x5/8 - 3x5/8  
**AP18290**



5/8

## Antena Base VHF 5/8 de Onda Plano Terra

**AP5249**



Frequência	135-175 MHz
Potência Máx.	150 Watts
Impedância	50 Ohms
Ganho	5,15 dBi
VSWR	≤ 1,5:1
Vento Máximo	150 km/h
Altura	1700 mm
Peso	852 g
Conector	UHF Fêmea

**SOB**  
ENCOMENDA

2x5/8

## Antena Base VHF 2x5/8 de Onda Plano Terra

**AP0249**

**AP7249** - 220-250 MHz

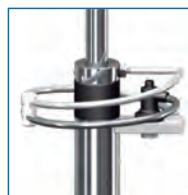


Frequência	130-175 MHz
Potência Máx.	150 Watts
Impedância	50 Ohms
Ganho	8,15 dBi
VSWR	≤ 1,5:1
Vento Máximo	150 km/h
Altura	3590 mm
Peso	1080 g
Conector	UHF Fêmea

3x5/8

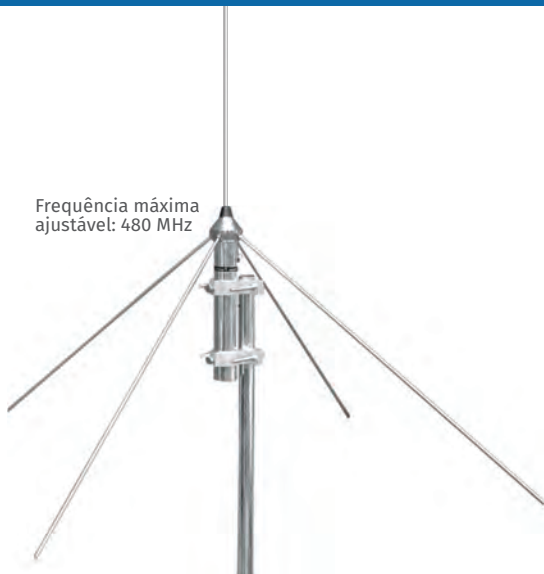
## Antena Base VHF 3x5/8 de Onda Plano Terra

**AP9249**



Frequência	135-175 MHz
Potência Máx.	150 Watts
Impedância	50 Ohms
Ganho	11,15 dBi
VSWR	≤ 1,5:1
Vento Máximo	150 km/h
Altura	4550 mm
Peso	1540 g
Conector	UHF Fêmea





Frequência máxima ajustável: 480 MHz

### Antena Base VHF 1/4 de Onda Plano Terra

**AP0162**

Frequência	135-480 MHz
Potência Máx.	150 Watts
Impedância	50 Ohms
Ganho	2,15 dBi
VSWR	≤ 1,5:1
Vento Máximo	160 km/h
Altura	800 mm
Peso	680 g
Conector	UHF Fêmea



**SOB  
ENCOMENDA**

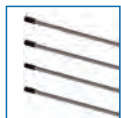
### Antena Base VHF 1/4 de Onda Plano Terra FM

**AP2226**

Frequência	88-108 MHz
Potência Máx.	150 Watts
Impedância	50 Ohms
Ganho	2,15 dBi
VSWR	≤ 1,5:1
Vento Máximo	150 km/h
Altura	1325 mm
Peso	820g
Conector	UHF Fêmea

**SOB  
ENCOMENDA**

Conjunto de Radiais  
5/8 - 2x5/8  
AP15311



2x5/8

### Antena Base VHF 2x5/8 de Onda Plano Terra FM

**AP2449**

Frequência	88-108 MHz
Potência Máx.	150 Watts
Impedância	50 Ohms
Ganho	8,15 dBi
VSWR	≤ 1,5:1
Vento Máximo	150 km/h
Altura	5550 mm
Peso	1870 g
Conector	UHF Fêmea



5/8

### Antena Base VHF 5/8 de Onda Plano Terra FM

**AP52491**

Frequência	88-108 MHz
Potência Máx.	150 Watts
Impedância	50 Ohms
Ganho	5,15 dBi
VSWR	≤ 1,5:1
Vento Máximo	150 km/h
Altura	2610 mm
Peso	1640 g
Conector	UHF Fêmea

Segurança Pública



	<b>Antena Móvel TETRA SHARK Integrada GPS AP22503</b>	<b>Antena Móvel TETRA SHARK Integrada GPS • GPRS AP22504</b>	<b>Antena Móvel TETRA SHARK Integrada GPS • WI-FI • GPRS AP22501</b>	<b>Antena Móvel TETRA SHARK Integrada GPS • 450-470 MHz AP22513</b>
<b>TETRA</b>				
Frequência	380-400 MHz	380-400 MHz	380-400 MHz	450-470 MHz
Potência Máx.	100 Watts	100 Watts	100 Watts	100 Watts
Impedância	50 Ohms	50 Ohms	50 Ohms	50 Ohms
VSWR	≤ 1,5:1	≤ 1,5:1	≤ 1,5:1	≤ 1,5:1
Ganho	5,15 dBi	5,15 dBi	5,15 dBi	5,15 dBi
<b>GPS</b>				
Frequência	1575,42 ± 3 MHz	1575,42 ± 3 MHz	1575,42 ± 3 MHz	1575,42 ± 3 MHz
VSWR	≤ 1,5:1	≤ 1,5:1	≤ 1,5:1	≤ 1,5:1
Ganho LNA	28 dB	28 dB	28 dB	28 dB
Polarização	Circular RHCP	Circular RHCP	Circular RHCP	Circular RHCP
Tensão	2,2 - 5 V	2,2 - 5 V	2,2 - 5 V	2,2 - 5 V
Corrente	5 - 15 MA	5 - 15 MA	5 - 15 MA	5 - 15 MA
Impedância	50 Ohms	50 Ohms	50 Ohms	50 Ohms
<b>GPRS</b>				
Frequência	---	800/900/1800/1900 MHz	800/900/1800/1900 MHz	---
Ganho	---	5/7/3/3 dBi	5/7/3/3 dBi	---
<b>WI-FI</b>				
Frequência e Ganho	---	---	2,3 - 2,5 GHz (4 dBi) 4,9 - 6 GHz (6 dBi)	---
Polarização	---	---	Vertical	---
Impedância	---	---	50 Ohms	---
Potência	---	---	25 W	---
<b>PESO E ALTURA</b>				
Altura	453 mm	453 mm	453 mm	320 mm
Peso	540 g	622 g	684 g	508 g

### Antena Móvel UHF 7/8 de Onda Slim Bold Tetra de Alto Ganho Base UHF

**AP8681**

Frequência	380-400 MHz
Potência Máx.	100 Watts
Impedância	50 Ohms
Ganho	4,15 dBi
VSWR	≤ 1,5:1
Altura	765 mm
Peso	406 g

### Antena Móvel UHF 5/8 de Onda Tetra EVOLUTION com Mola Base NMO

**AP50800** - Antena  
**AP51800** - Antena + Kit Cabo

Frequência	360-520 MHz
Potência Máx.	150 Watts
Impedância	50 Ohms
Ganho	5,15 dBi
VSWR	≤ 1,5:1
Altura	630 mm
Peso	285 g

### Antena Móvel UHF 5/8 de Onda Slim Bold Tetra Base NMO

**AP86702** - Antena  
**AP86701** - Antena + Kit Cabo

Frequência	380-400 MHz
Potência Máx.	100 Watts
Impedância	50 Ohms
Ganho	5,15 dBi
VSWR	≤ 1,5:1
Altura	536 mm
Peso	240 g
Kit Cabo	RG58 95% malha 5 metros
Conector	BNC

### Antena Móvel UHF 5/8 de Onda Slim Bold Banda NMO

**AP9101** - Antena  
**AP9100** - Antena + Kit Cabo

Frequência	430-470 MHz
Potência Máx.	100 Watts
Impedância	50 Ohms
Ganho	5,15 dBi
VSWR	≤ 1,5:1
Altura	644 mm
Peso	241 g
Cabo	RG58 95% malha 5 metros
Conector	UHF Mini



### Antena Móvel UHF 5/8 de Onda Slim Bold Tetra com Mola na Base UHF

**AP8680**

Frequência	380-400 MHz
Potência Máx.	100 Watts
Impedância	50 Ohms
Ganho	5,15 dBi
VSWR	≤ 1,5:1
Altura	500 mm
Peso	395 g

### Antena Móvel UHF Tetra 5/8 de Onda Descaracterizada Articulada com GPS

**AP33991** - Antena + Kit Cabo UHF Mini  
**AP33993** - Antena + Kit Cabo BNC

Frequência	380-530 MHz
Potência Máx.	100 Watts
Impedância	50 Ohms
Ganho	5,15 dBi
VSWR	≤ 1,5:1
Altura	540 mm
Peso	350 g
Kit Cabo	RG58 95% malha 5 metros

Frequência	1575,42 ±3 MHz
Ganho LNA	28 dB
Cabo	RG174 85% 5m
Conector	SMA Macho

GPS

### Antena Móvel UHF Tetra 5/8 de Onda Descaracterizada Articulada

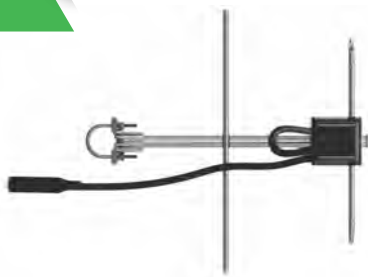
**AP32991** - Antena + Kit Cabo UHF Mini  
**AP32993** - Antena + Kit Cabo BNC

Frequência	380-530 MHz
Potência Máx.	100 Watts
Impedância	50 Ohms
Ganho	5,15 dBi
VSWR	< 1,5:1

Altura	540 mm
Peso	350 g
Kit Cabo	RG58 95% malha 5 metros







## Antena Base UHF Direcional Yagi 2 Elementos

**AP20010**

Frequência	410-480 MHz	Ganho	5,15 dBi
Potência Máx.	200 Watts	Vento Máximo	100 km/h
Impedância	50 Ohms	Comprimento	346 mm
VSWR	≤ 1,5:1	Largura	354 mm
Frente/Costa	≥ 20 dB	Peso	579 g
Polarização	Vert./Horiz.	Conector	N Fêmea



## Antena Base UHF Direcional Yagi 5 Elementos

**AP20502** - 380-400 MHz

**AP20503** - 400-440 MHz

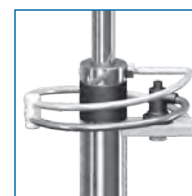
**AP20504** - 430-470 MHz

Frequência	380-400 MHz	Ganho	7,95 dBi
Potência Máx.	50 Watts	Vento Máximo	100 km/h
Impedância	50 Ohms	Comprimento	885 mm
VSWR	≤ 1,5:1	Largura	355 g
Frente/Costa	≥ 16 dB	Peso	1680 g
Polarização	Vert./Horiz.	Conector	N Fêmea

**SOB**  
ENCOMENDA

Conjunto de Radiais  
5/8 - 2x5/8 - 3x5/8

**AP3790**



## Antena Base UHF 5/8 de Onda Plano Terra

**AP1249**



Frequência	360-500 MHz
Potência Máx.	500 Watts
Impedância	50 Ohms
Ganho	5,15 dBi
VSWR	≤ 1,5:1
Vento Máximo	150 km/h
Altura	770 mm
Peso	660 g
Conector	N Fêmea

## Antena Base UHF 2x5/8 de Onda Plano Terra

**AP4249**

**AP42491**

380-410 MHz



Frequência	430-512 MHz
Potência Máx.	500 Watts
Impedância	50 Ohms
Ganho	8,15 dBi
VSWR	≤ 1,5:1
Vento Máximo	150 km/h
Altura	1290 mm
Peso	823 g
Conector	N Fêmea

## Antena Base UHF 3x5/8 de Onda Plano Terra

**AP8249**



Frequência	410-500 MHz
Potência Máx.	500 Watts
Impedância	50 Ohms
Ganho	11,15 dBi
VSWR	≤ 1,5:1
Vento Máximo	150 km/h
Altura	1590 mm
Peso	985 g
Conector	N Fêmea



**Trabalhamos para CONECTAR tecnologias e pessoas**



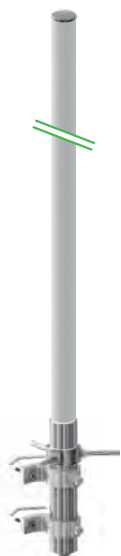
**Antena Base UHF  
2x1/2 de Onda  
Colinear  
360-380 MHz 3dB  
Sem Radiais  
AP10348**

**Antena Base UHF  
2x1/2 de Onda  
Colinear  
380-420 MHz 3dB  
Sem Radiais  
AP10349**

**Antena Base UHF  
2x1/2 de Onda  
Colinear  
420-480 MHz 3dB  
Sem Radiais  
AP10351**

**Antena Base UHF  
2x1/2 de Onda  
Colinear  
820-860 MHz 3dB  
sem Radiais  
AP10350**

UHF				
Frequência	360-380 MHz	380-420 MHz	420-480 MHz	820-860 MHz
Potência Máx.	250 Watts	250 Watts	250 Watts	250 Watts
Impedância	50 Ohms	50 Ohms	50 Ohms	50 Ohms
Ganho	5,15 dBi	5,15 dBi	5,15 dBi	5,15 dBi
VSWR	≤ 1,5:1	≤ 1,5:1	≤ 1,5:1	≤ 1,5:1
Vento Máximo	150 km/h	150 km/h	150 km/h	150 km/h
Altura	1300 mm	1005 mm	1160 mm	710 mm
Peso	1070 g	600 g	1000 g	800 g
Conector	N Fêmea	N Fêmea	N Fêmea	N Fêmea



**Antena Base UHF  
2x5/8 de Onda Colinear  
com Radiais  
824-894 MHz 6dB  
AP10250**

Frequência	824-894 MHz
Potência Máx.	100 Watts
Impedância	50 Ohms
Ganho	8,15 dBi
VSWR	≤ 2,0:1
Vento Máximo	150 km/h
Altura	700 mm
Peso	684 g
Conector	N Fêmea



**Antena Base UHF  
5/8 de Onda Colinear  
sem Radiais  
700-770 MHz 3dB  
AP10352**

Frequência	700-770 MHz
Potência Máx.	250 Watts
Impedância	50 Ohms
Ganho	5,15 dBi
VSWR	≤ 1,5:1
Vento Máximo	150 km/h
Altura	545 mm
Peso	740 g
Conector	N Fêmea

## Antena Móvel UHF 1/4 de Onda 780-900 MHz Base NMO

### AP32000



Frequência	780-900 MHz
Potência Máx.	100 Watts
Impedância	50 Ohms
Ganho	2,15 dBi
VSWR	≤ 1,5:1
Altura	71 mm
Peso	94 g

## Antena Móvel UHF 5/8 de Onda 800 MHz Base NMO

### AP32002



Frequência	800 MHz
Potência Máx.	100 Watts
Impedância	50 Ohms
Ganho	5,15 dBi
VSWR	≤ 1,5:1
Altura	262 mm
Peso	120 g

## Antena Móvel UHF Trunking 5/8 de Onda com Mola Base NMO

### AP8600 - Antena AP8601 - Antena + Kit Cabo



Frequência	800-875 MHz
Potência Máx.	100 Watts
Impedância	50 Ohms
Ganho	5,15 dBi
VSWR	≤ 1,5:1
Altura	225 mm
Peso	120 g
Kit Cabo	RG58 95% malha 5 metros
Conector	UHF Mini

## Antena Móvel UHF 5/8 de Onda 780-870 MHz Base NMO

### AP7810 - Antena AP7800 - Antena + Kit Cabo



Frequência	780-870 MHz
Banda Passante	90 MHz
Potência Máx.	100 Watts
Impedância	50 Ohms
Ganho	5,15 dBi
VSWR	≤ 1,7:1
Altura	260 mm
Peso	394 g
Kit Cabo	RG58 95% malha 5 metros
Conector	UHF Mini

## Antena Móvel UHF 5/8 de Onda 896-940 MHz

### AP39201



Frequência	896-940 MHz
Potência Máx.	100 Watts
Impedância	50 Ohms
Ganho	5,15 dBi
VSWR	≤ 1,5:1
Altura	220 mm
Peso	120 g

## Antena Móvel UHF 5/8 de Onda Bluetooth Base NMO

### AP39037



Frequência	2,4-2,5 GHz
Potência Máx.	100 Watts
Impedância	50 Ohms
Ganho	5,15 dBi
VSWR	≤ 1,5:1
Altura	179,5 mm
Peso	56,5 g



**ALTA QUALIDADE E  
PERFORMANCE SEM IGUAL**



# ANTENA MÓVEL UHF

## UTILIZADA NA AGRICULTURA DE PRECISÃO

### Diferenciais

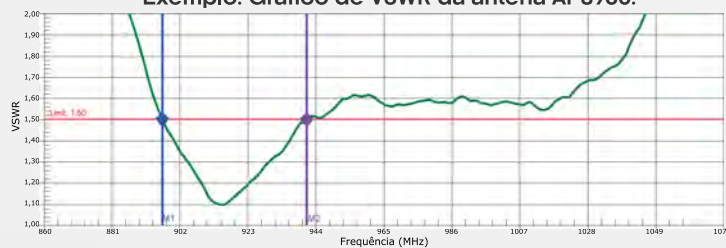
- Possui conector TNC macho, podendo ser fixada diretamente em EQUIPAMENTOS com conector TNC fêmea;
- Construída em latão niquelado e polímero com proteção UV;
- A capa da antena proporciona maior resistência mecânica ao conjunto.
- Resistente a ozônio, intempéries e produtos químicos;
- Ganhos de 2 dBi a 4,2 dBi dependendo do modelo escolhido

### Antena Móvel Flexível UHF 900 MHz Base NMO

#### AP3960

Frequência	900-940 MHz
Potência Máx.	100 Watts
Impedância	50 Ohms
Ganho	4, 2 dBi
VSWR	$\leq 1,5:1$
Altura	350 mm
Peso	55 g
Conector	TNC Macho

Exemplo: Gráfico de VSWR da antena AP3960.

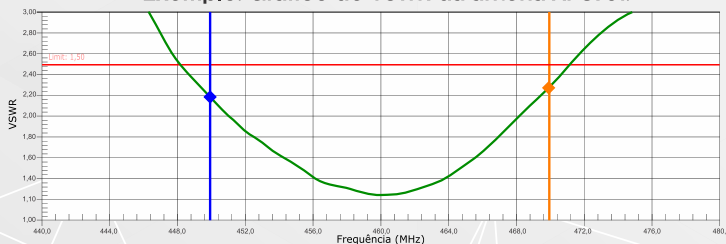


### Antena Móvel Flexível UHF 450 MHz Base NMO

#### AP3961

Frequência	450-470 MHz
Potência Máx.	100 Watts
Impedância	50 Ohms
Ganho	2 dBi
VSWR	$\leq 1,5:1$
Altura	350 mm
Peso	48 g
Conector	TNC Macho

Exemplo: Gráfico de VSWR da antena AP3961.



## Agricultura



### Antena Móvel UHF 5/8 de Onda 900 MHz Base NMO

**AP3900**

Frequência	868-928 MHz
Potência Máx.	100 Watts
Impedância	50 Ohms
Ganho	5,15 dBi
VSWR	≤ 1,5:1
Altura	320 mm
Peso	67 g



### Antena Móvel UHF 5/8 de Onda 900 MHz Encapsulada Base NMO

**AP6900**

Frequência	900 MHz
Potência Máx.	100 Watts
Impedância	50 Ohms
Ganho	5,15 dBi
VSWR	≤ 1,5:1
Altura	297 mm
Peso	134 g



### Antena Móvel UHF 2x5/8 de Onda Bobina no Centro Base NMO

**AP8250**

Frequência	360-530 MHz
Banda Passante	10 MHz
Potência Máx.	100 Watts
Impedância	50 Ohms
Ganho	8,15 dBi
VSWR	≤ 1,5:1
Altura	1045 mm
Peso	186 g



### Antena Móvel UHF 2x5/8 de Onda Bobina no Centro Base NMO

**AP8258**

Frequência	360-530 MHz
Banda Passante	10 MHz
Potência Máx.	100 Watts
Impedância	50 Ohms
Ganho	8,15 dBi
VSWR	≤ 1,5:1
Altura	988 mm
Peso	224 g

\* Depende da correta instalação

## Chapa para Plano Terra Para antenas de 900MHz ou mais



4 Pontos de Fixação  
de Alta Qualidade

### Chapa para Antena em "L" Para prender Tubos até 2"

**AP18897**

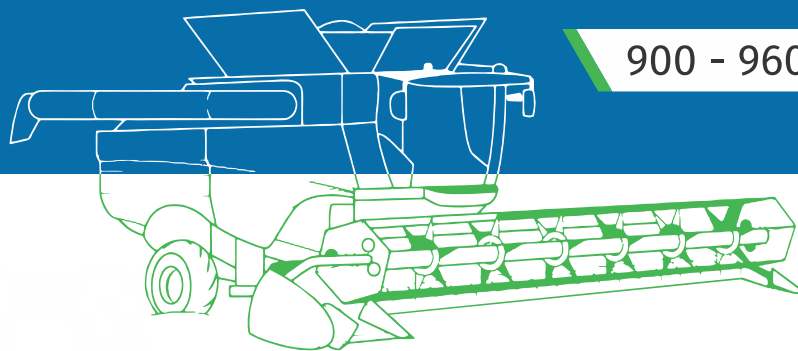


4 Pontos de Fixação  
com Adesivo Dupla Face  
de Alta Qualidade

### Chapa para Teto Suporte Magnético 200 x 200 mm

**AP16812**





**Antena Base UHF  
Direcional Yagi  
5 Elementos Array**

**AP20115**

Frequência	900-960 MHz
Potência Máx.	50 Watts
Impedância	50 Ohms
VSWR	≤ 1,5:1
Polarização	Vert./Horiz.
Ganho	8,15 dBi
Vento Máximo	100 km/h
Largura	1043 mm
Altura	386 mm
Peso	4334 g
Conector	N Fêmea



**Antena Base UHF  
Direcional Yagi  
5 Elementos 900 MHz**

**AP20116**

Frequência	900-960 MHz
Potência Máx.	50 Watts
Impedância	50 Ohms
VSWR	≤ 1,5:1
Relação Frente/Costa	≥ 16 dB
Polarização	Vert./Horiz.
Ganho	7,95 dBi
Vento Máximo	100 km/h
Comprimento	520 mm
Peso	544g
Conector	N Fêmea



**Antena Colinear UHF  
6 dB com Radiais**

**AP10249**

Frequência	900-960 MHz
Potência Máx.	250 Watts
Impedância	50 Ohms
Ganho	8,15 dBi
VSWR	≤ 1,5:1
Altura	700 mm
Peso	684 g
Conector	N Fêmea



**Antena Base UHF  
Direcional Yagi  
5 Elementos**

**AP20117**

Frequência	800-870 MHz
Potência Máx.	50 Watts
Impedância	50 Ohms
VSWR	≤ 1,5:1
Relação Frente/Costa	≥ 20 dB
Polarização	Vert./Horiz.
Ganho	7,95 dBi
Vento Máximo	200 km/h
Comprimento	680 mm
Largura	165 g
Peso	650 g
Conector	N Fêmea



## Antena Móvel Dual Band Slim Bold VHF/800 MHz Base NMO

**AP8188** - Antena + Kit Cabo QMA Macho  
**AP81881** - Antena + Kit Cabo UHF Mini Macho



Frequência VHF	161-177 MHz
Frequência UHF	817-873 MHz
Potência Máx.	100 Watts
Impedância	50 Ohms
Ganho VHF	2,15 dBi
Ganho UHF	5,15 dBi
VSWR	≤ 1,5:1
Altura	382 mm
Peso	236 g
Kit Cabo	RG58 95% malha 4,78 metros
Conector 8188	QMA Macho
Conector 81881	UHF Mini Macho

## Antena Móvel Dual Band Descaracterizada

**AP32881**



## Antena Móvel Dual Band Descaracterizada com GPS

**AP33881**

Frequência VHF	166-174 MHz
Frequência UHF	820-870 MHz
Potência Máx.	100 Watts
Impedância	50 Ohms
Ganho VHF	2,15 dBi
Ganho UHF	5,15 dBi
VSWR	≤ 1,5:1
Altura	364 mm
Peso	220 g
Frequência	1575,42 ±3 MHz
Ganho LNA	28 dB
Cabo	RG174 85% 5m
Conector	SMA Macho

Haste e Bobina: **AP2211**



## Antena Móvel Dual Band VHF 3/8 de Onda UHF 2x5/8 de Onda Base UHF

**AP0191**

Frequência VHF	144-148 MHz
Frequência UHF	430-440 MHz
Potência Máx.	150 Watts
Impedância	50 Ohms
Ganho VHF	3,15 dBi
Ganho UHF	8,15 dBi
VSWR	≤ 1,5:1
Altura	800 mm
Peso	240 g

GPS



## Antena Móvel Dual Band Bobina no Centro Base NMO

**AP39184**

Frequência VHF	145-150 MHz
Frequência UHF	820-870 MHz
Potência Máx.	100 Watts
Impedância	50 Ohms
Ganho VHF	2,15 dBi
Ganho UHF	5,15 dBi
VSWR	≤ 1,5:1
Altura	410 mm
Peso	165 g



## Antena Móvel Dual Band Bobina no Centro Base NMO

**AP39180**

Frequência VHF	166-174 MHz
Frequência UHF	820-870 MHz
Potência Máx.	100 Watts
Impedância	50 Ohms
Ganho VHF	2,15 dBi
Ganho UHF	5,15 dBi
VSWR	≤ 1,5:1
Altura	360 mm
Peso	160 g

STEELBRAS ANTENAS

sempre com

**VOCÊ**

**Somos parceiros de nossos clientes**  
em cada etapa do seu sucesso.

Nossas Soluções estão em todos os segmentos, desde o agronegócio nas sedes das fazendas, tratores no campo, pivôs de irrigação, silos de armazenagem, como na segurança pública, automação industrial, internet das coisas e muito mais.





## Antena Móvel Dual Band VHF 1/4 de Onda UHF 5/8 de Onda Base UHF

**AP0188**

Frequência VHF	144-148 MHz
Frequência UHF	430-440 MHz
Potência Máx.	150 Watts
Impedância	50 Ohms
Ganho VHF	2,15 dBi
Ganho UHF	5,15 dBi
VSWR	≤ 1,5:1
Altura	440 mm
Peso	105 g



## Antena Móvel Dual Band UHF/800 MHz Base NMO

**AP6177** - Antena + Kit Cabo

Frequência UHF 1 VSWR 1 5/8 de Onda	445-470 MHz ≤ 1,5:1
Frequência UHF 2 VSWR 2 2x 5/8 de Onda	820-870 MHz ≤ 1,7:1
Potência Máx.	100 Watts
Impedância	50 Ohms
Ganho UHF 1	5,15 dBi
Ganho UHF 2	8,15 dBi
Altura	430 mm
Peso	196 g
Kit Cabo	RG58 95% malha 5 metros
Conector	UHF Mini Macho



## Antena Móvel Dual Band SHARK Integrada GPS/Wi-Fi

**AP22002**

<b>DUAL BAND</b>	
Frequência VHF	166-174 MHz
Frequência UHF	820-870 MHz
Potência Máx.	100 Watts
Impedância	50 Ohms
VSWR	≤ 1,5:1
Ganho VHF	2,15 dBi
Ganho UHF	5,15 dBi
<b>GPS</b>	
Frequência	1575,42 ± 3MHz
VSWR	≤ 1,5:1
Ganho LNA	28 dB
Polarização	Circular RHCP
Tensão	2,2-5 V
Corrente	5-15 mA
Impedância	50 Ohms
<b>WI-FI</b>	
Frequência e Ganho	2,3-2,5 GHz (4 dBi)
Polarização	Vertical
Impedância	50 Ohms
Potência	25 W
<b>ALTURA E PESO</b>	
Altura	345 mm
Peso	600 g



DESTAQUE

SUPOORTE INTEGRADO  
PARA ANTENAS

**VERSATILIDADE**



## BASE PARA ANTENA NMO E UHF INTEGRADO COM GPS/WI-FI/GPRS

### AP55000

Base NMO GPS / GPRS / Wi-Fi Conector UHF Mini Macho / SMA Macho

### AP55100

Base UHF GPS / GPRS / Wi-Fi Conector UHF Mini Macho / SMA Macho

### AP55007

Base NMO GPS / SMA Macho

### AP55107

Base UHF GPS / SMA Macho

Consulte a  
combinação  
desejada!

### CARACTERÍSTICAS

- Suporte para antena multi função com design discreto
- Adequado para segurança pública, indústrias e aplicações de transportes
- Fácil instalação com danos mínimos ao veículo
- Menor tempo de instalação, custo e impacto visual
- Sistema de vedação eficiente contra umidade

GPS	
Frequência	1575,42 ± 3MHz
VSWR	1,5:1
Ganho LNA	28 dB
Polarização	Circular RHCP
Tensão	2,2-5 V
Corrente	5-15 mA
Impedância	50 Ohms
Cabo	RG174 5 metros
Conector	SMA Macho

WI-FI	
Frequência e Ganho	2,3-2,5 GHz (4 dBi) 4,9-6 GHz (6 dBi)
Polarização	Horizontal
Impedância	50 Ohms
Potência	25 W (máxima)
Cabo	RG174 5 metros
Conector	SMA Macho

GPRS	
Frequência	800/900/1800/1900 MHz
Ganhos	5/7/3/3 dBi
Cabo	RG174 5 metros
Conector	SMA Macho

CABO DO RÁDIO	
Cabo	RG58 5 metros
Conector	Conforme projeto



# GPS e GPRS

**USO**  
externo  
e interno

## Antena Móvel Fullband GPRS Base Magnética

**AP8900**

Frequência	650-2.700 MHz
Potência Máx.	50 Watts
Impedância	50 Ohms
Ganho	5/7/3/3 dBi
VSWR	≤ 2,5:1
Altura	455 mm
Peso	78 g
Kit Cabo	RG174 95% malha 5 metros
Conector	SMA Macho Reto



## Antena Móvel Fullband GPRS Base NMO

**AP8950**

Frequência	650-2.700 MHz
Potência Máx.	100 Watts
Impedância	50 Ohms
Ganho	5 dBi
VSWR	≤ 2,5:1
Altura	455 mm
Peso	78 g



## Antena Base UHF 4x 1/2 de Onda Omnidirecional 2,4 - 2,5GHz 8,15 dBi

**AP10245**

Frequência	2,4 - 2,5GHz
Potência Máx.	100 Watts
Impedância	50 Ohms
Ganho	8,15 dBi
VSWR	≤ 1,5:1
Vento Máximo	150 km/h
Altura	585 mm
Peso	610 g
Conector	N Fêmea



## Antena Wi-Fi Baixo Perfil Cabo RG 174 e SMA Macho

<b>Wi-Fi</b>	Frequência	2,2-2,7 / 4,9-6 GHz
	Ganho	4 dBi / 6 dBi

<b>GPS</b>	Frequência	1575,42 ± 3MHz
	Ganho LNA	28 dB

<b>GPRS</b>	Frequência	800/900/1800/1900 MHz
	Ganhos	5/7/3/3 dBi

Altura	23 mm *
Peso	422 g *

<b>AP55200 *</b>	<b>WIFI</b>		
<b>AP55201</b>	<b>WIFI</b>	<b>GPS</b>	
<b>AP55202</b>	<b>WIFI</b>		<b>GPRS</b>
<b>AP55203</b>	<b>WIFI</b>	<b>GPS</b>	<b>GPRS</b>
<b>AP55204</b>		<b>GPS</b>	
<b>AP55205</b>		<b>GPS</b>	<b>GPRS</b>
<b>AP55206</b>			<b>GPRS</b>



## Antena Móvel Quadriband GPRS Encapsulada Base NMO

**AP6910**

Frequência	800/900/1800/1900 MHz
Potência Máx.	100 Watts
Impedância	50 Ohms
Ganho	5/7/3/3 dBi
VSWR	≤ 2,5:1
Altura	350 mm
Peso	132 g



## Antena Móvel GPS Cabo com 5 metros e Conector SMA Macho Fixação por Furação

**AP20007**

Frequência Central	1575,42 ± 3MHz
VSWR	≤ 1,5:1 (Larg. Banda ± 5 MHz)
Impedância	50 Ohms
Polarização	RHCP
Ganho LNA (s/ cabo)	28 ± 2 dB
Cabo e Conector	RG175 - SMA Macho Reto
Peso	95,5 g
Dimensões	49 x 20mm



## Antena Móvel GPS Fixação Magnética Cabo 5 Metros

**AP20008** - Conector SMA Macho

**AP20018** - Conector SMB Fêmea

**AP20021** - Conector QMA Macho



## Antena Móvel GPS Fixação Magnética Cabo 3 Metros

**AP20009** - Conector SMA Macho

Frequência Central	1575,42 ± 3MHz
VSWR	≤ 1,5:1 (Larg. Banda ± 5 MHz)
Impedância	50 Ohms
Polarização	RHCP
Ganho LNA (s/ cabo)	28 ± 2 dB
Cabo e Conector	RG175 - SMA Macho Reto
Peso	80 g
Dimensões	39 x 35 x 14mm

ANTENA BASE VHF

# COLINEAR DIPOLO

## 4 Elementos

Esta antena apresenta diagrama de irradiação com baixo ângulo do lóbulo principal, proporcionando excelente cobertura de sinal e desempenho das estações repetidoras.

Produto certificado ISO 9001:2015

148-156 MHz	155-174 MHz
<b>SOMENTE DIPOLOS</b>	
<b>UHF FÊMEA</b> - AP20309	<b>UHF FÊMEA</b> - AP20312
<b>N FÊMEA</b> - AP20409	<b>N FÊMEA</b> - AP20412
<b>N MACHO</b> - AP20609	<b>N MACHO</b> - AP20612

148-156 MHz	155-174 MHz
<b>DIPOLOS + GÔNDOLA + SUPORTE CANTONEIRA</b>	
<b>UHF FÊMEA</b> - AP20299	<b>UHF FÊMEA</b> - AP20302
<b>N FÊMEA</b> - AP20399	<b>N FÊMEA</b> - AP20402
<b>N MACHO</b> - AP20599	<b>N MACHO</b> - AP20602

<b>ACESSÓRIOS</b>	
<b>GÔNDULA</b>	AP20320
<b>CABO COXIAL</b>	AP18353

### Divisores de Potência VHF

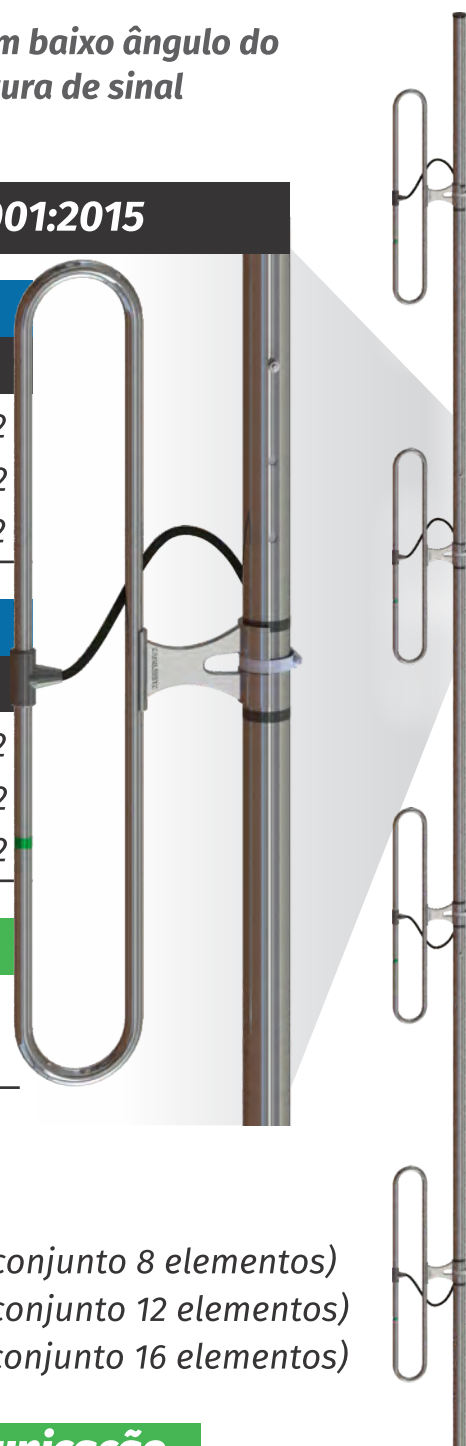
- AP17105** – 2 vias - 134-174 MHz (para conjunto 8 elementos)
- AP17110** – 3 vias - 134-174 MHz (para conjunto 12 elementos)
- AP17115** – 4 vias - 134-174 MHz (para conjunto 16 elementos)

### Proteção do sistema de comunicação

- AP16951** – Kit Aterramento para cabo RG213
- AP16952** – Protetor de Surto N-Fêmea com Flange (Centelhador)
- AP16953** – Protetor de Surto N-Fêmea sem Flange (Centelhador)

### Acessórios de Instalação

- AP18180** – Suporte para Antena com grampo ajustável para Torres
- AP18190** – Suporte para Antena em “L” ajustável para Torres





ANTENA BASE UHF

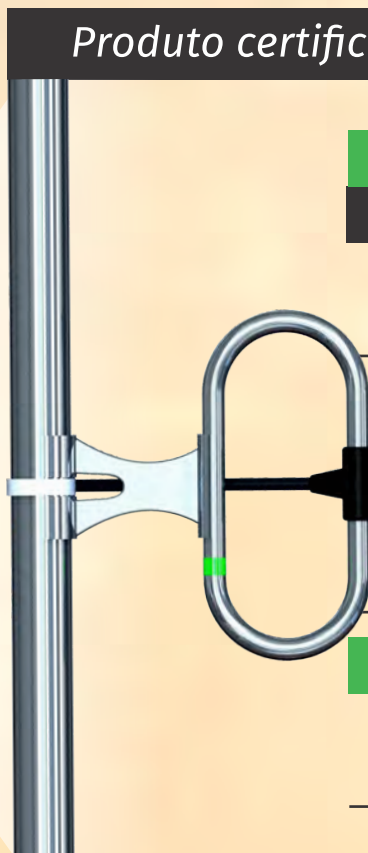
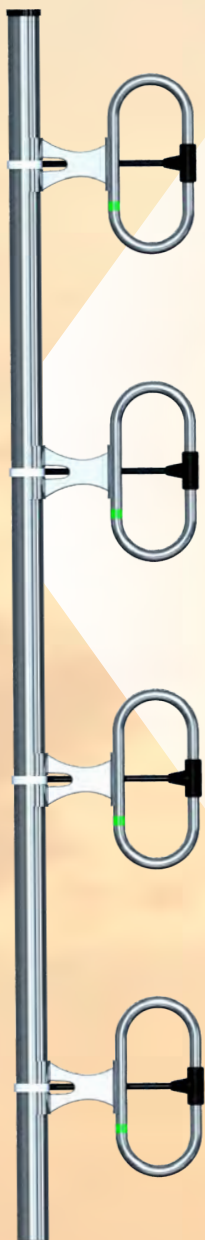
# COLINEAR DIPOLO

4 Elementos

## LANÇAMENTO

Antena projetada com um diagrama de irradiação que possui um lóbulo principal de baixo ângulo, garantindo uma cobertura de sinal excepcional e otimizando o desempenho das estações repetidoras.

Produto certificado ISO 9001:2015



380-400 MHz

440-470 MHz

SOMENTE DIPOLOS

N FÊMEA - AP21409

N FÊMEA - AP21709

N MACHO - AP21509

N MACHO - AP21609

380-400MHz

440-470 MHz

DIPOLOS + GÔNDOLA + SUPORTE CANTONEIRA

N FÊMEA - AP21399

N FÊMEA - AP21699

N MACHO - AP21499

N MACHO - AP21599

ITENS OPCIONAIS

GÔNDOLA

AP20330

CABO COAXIAL

AP18353

Divisores de Potência VHF

380-420 MHz

440-470 MHz

AP20220 - 2 vias

AP20241 - 2 vias

AP20230 - 3 vias

AP20231 - 3 vias

AP20240 - 4 vias

AP20221 - 4 vias

Proteção do sistema de comunicação

AP16951 - Kit Aterramento para cabo RG213

AP16952 - Protetor de Surto N-Fêmea com Flange (Centelhador)

AP16953 - Protetor de Surto N-Fêmea sem Flange (Centelhador)

Acessórios de Instalação

AP18180 - Suporte para Antena com grampo ajustável para Torres

AP18190 - Suporte para Antena em "L" ajustável para Torres

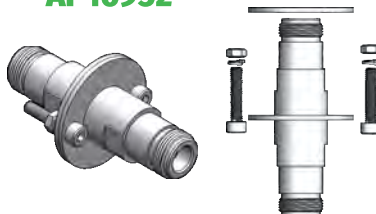
# ACESSÓRIOS

# ANTENAS BASE

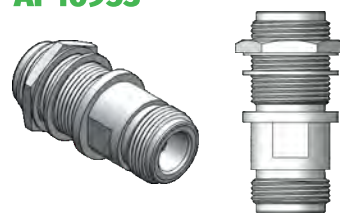
## Protetor de Surto N Fêmea

Formato	Reto
Família	N Fêmea x N Fêmea
Norma	IEC 169-16
Peso	44 g (AP16953) 126 g (AP16952)
Isolação	PTFE
Impedância	50 Ohms
Acabamento	Pino Central Banho em Ouro
Outros	Banho em Níquel

### com Flange AP16952



### sem Flange AP16953



## Divisores de Potência

Tratamento Material	Cromado Latão, Cobre e Teflon
---------------------	-------------------------------------

### VHF 134-174 MHz

- AP17105** 2 Saídas
- AP17110** 3 Saídas
- AP17115** 4 Saídas



### UHF 380-420 MHz

- AP20220** 2 Saídas
- AP20230** 3 Saídas
- AP20240** 4 Saídas

### UHF 420-470 MHz

- AP20241** 2 Saídas
- AP20231** 3 Saídas
- AP20221** 4 Saídas



## SOLUÇÕES PARA APLICAÇÕES EM TORRES

### Suportes Ajustáveis para Torres

- AP18180** com Grampo
- AP18190** em L

Comprimento	2 Metros
Diâmetro	28,5 mm
Peso	4,3 kg
Material	Aço
Tratamento	Galvanizado a Fogo



### Conjunto Aterramento para Cabo RG213

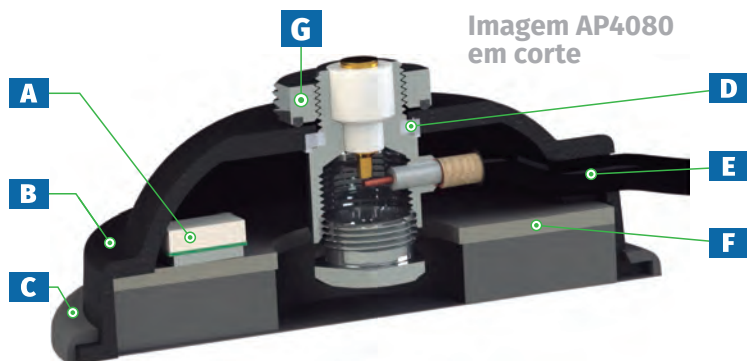
**AP16951**





**ALTA QUALIDADE E  
PERFORMANCE SEM IGUAL**

# Suporte Magnético



**A ANTENA GPS**  
Integrada ao Suporte Magnético

**D VEDAÇÃO**  
Borrachã de Vedação do Conector

**B CAPA**  
Capa em ABS Injetado Preto

**E CABO**  
Cabos Coaxiais RG58 e RG174 5 mts.

**C PROTEÇÃO**  
Borracha de Vedação e Proteção do Suporte Magnético

**F ARRUELA**  
Arruela de Chapa Galvanizada

GPS  
**AP4080** 5 metros  
GPS + WI-FI  
**AP4090** 5 metros

**G CONECTOR**  
NMO Fêmea Cachimbo ou UHF Fêmea Cachimbo

## Suporte Magnético Preto Base NMO p/ Antena Móvel

SMA Macho  
**AP20802** 3 metros

SMA Macho Reverso  
**AP20855** 5 metros

Sem Terminação  
**AP2085** 5 metros

UHF Mini Crimpagem  
**AP2080** 5 metros



## Suporte Magnético Preto Base UHF p/ Antena Móvel

Sem Terminação  
**AP4075** 5,5 metros

UHF Macho Crimpado  
**AP2075** 5,5 metros

UHF Mini Macho Crimp  
**AP20752** 5,5 metros

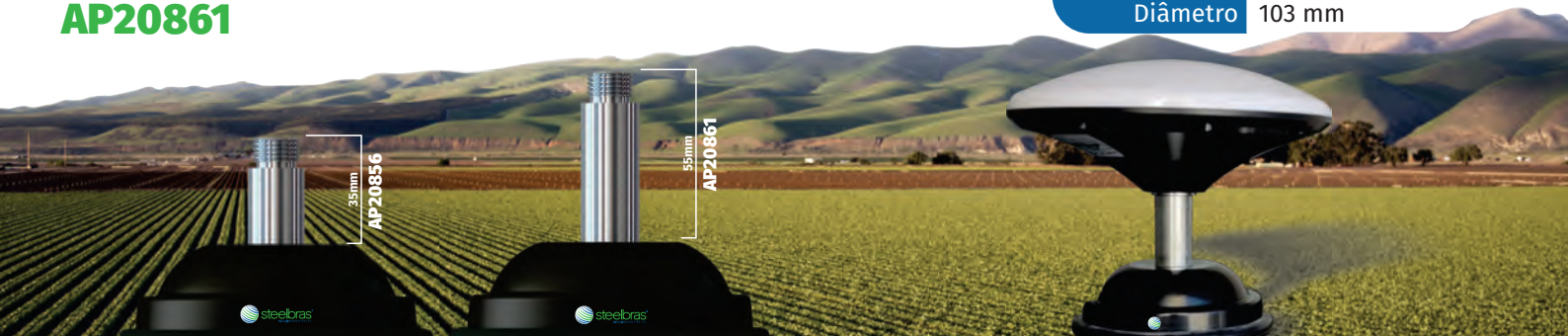


## Suporte Magnético Preto para antena GPS

**AP20856**  
**AP20861**

Projetado para acoplar antenas de GNSS (GPS, GLONASS, GALILEO, dentre outros) em estações móveis, com a praticidade de instalar em qualquer parte da lataria do veículo e remover instantaneamente após uso.

Material	ABS/Alumínio/Imã
Rosca	5/8"
Peso	455 g
Altura AP20856	68 mm
Altura AP20861	88mm
Diâmetro	103 mm



# Suportes



**Suporte Bi-Articulado para Porta Malas Zamac MINI**  
**AP7733**



**Suporte Bi-Articulado para Porta Mala Zamac**  
**AP1733**  
**AP17332**

furo 19 mm (sob encomenda)



**Suporte Bi-Articulado para Calha Zamac**  
**AP3733**  
**AP37332**

furo 19 mm (sob encomenda)



**Suporte Bi-Articulado para Adaptação Zamac**  
**AP3833**



**Suporte Articulado Adaptação para Pickups**  
**AP34555**



**Suporte Bi-Articulado Marítimo**  
**AP4833**



**Suporte Bi-Articulado Aço Inoxidável para Tubos**

**AP3744** uso Marítimo (Baixo Teor de Carbono)

**AP37440** uso Convencional

uso Marítimo



uso Convencional



**Suporte extremamente versátil.**

Pode ser instalado em vários locais e tipos de veículos ou embarcações.



**Suporte "L" Aço Inox C/ Guia**  
**AP0009**



**Suporte "L" Aço Inox**  
**AP0006**



**Suporte "L" Preto**  
**AP3219**



**Suporte para Rádio Tait - Preto**  
**Pintura Epoxi**  
**AP21929**



**Suporte para Rádio VHF - Y - Preto**  
**Pintura Epoxi**  
**AP22221**



**Suporte para Rádio VHF - K - Preto**  
**Pintura Epoxi**  
**AP0460**



**Suporte PTT Plástico**  
**AP2960**



**Suporte para Rádio Motorola M/GM Preto**  
**Pintura Epoxi**  
**AP29441**



**Suporte para Rádio Motorola EM/SM/PRO Preto**  
**Pintura Epoxi**  
**AP29431**



**Suporte para Rádio Universal**  
**AP29401**



**Suporte PTT Inox**  
**AP0818**



# Conectores

## CONECTORES N



**Conector N Macho Reto 1/2 Cellflex**  
**AP3641**



**Conector N Macho Reto RG 58**  
**AP3730** Solda  
**AP3729** Crimpagem



**Conector N Macho Reto RG 213**  
**AP2229** Solda  
**AP2429** Crimpagem



**Conector N Fêmea Reto RG58**  
**AP8462** Solda-RG213  
**AP43640** Crimpagem



**Conector N Macho Reto RG 174**  
**AP8512** Crimpagem

## UHF MACHO



**Conector UHF Macho RG 58**  
**AP0033**  
Crimpagem



**Conector UHF Macho RG 58 Pequeno**  
**AP0018**



**Conector UHF Macho Reto Cellflex**  
**AP3648**

Redutor p/ Cabo RG 58 para conector 17  
**AP0771**



**Conector UHF Macho RG 213 Grande**  
**AP0017**

## UHF MACHO MINI



**Conector UHF Macho Mini RG 58**  
**AP0562** Solda



**Conector UHF Macho Mini / Pino Avulso RG 58**  
**AP0563** Crimpagem

## UHF FÊMEA



**Conector UHF Fêmea Cachimbo**  
**AP0023**



**Conector UHF Fêmea Angular para Antena NMO RG/RGC 58 com Porca**  
**AP5633**

## BNC MACHO



**Conector BNC Macho RG 58**  
**AP0020** Solda  
**AP0024** Crimpagem

## ADAPTADORES



**Adaptador UHF 3 Fêmeas**  
**AP0027**



**Adaptador UHF Angular Macho x Fêmea**  
**AP8510**



**Adaptador BNC Macho x UHF Mini Fêmea**  
**AP44891**

## CONECTORES TNC



**Conector TNC Macho RG58**  
**AP1694** Solda  
**AP7220** Crimpagem



**Conector TNC Macho RGC 213**  
**AP2470** Solda  
**AP7610** Crimpagem



**Conector TNC Macho Angular RG 58-90 graus**  
**AP47043** Crimpagem



**Conector TNC Fêmea RG 58**  
**AP2221** Crimpagem

## CONECTORES SMA



**Conector SMA Macho Reto RG 174**  
**AP4129** Crimpagem



**Conector SMA Macho Reto RG 58**  
**AP8522** Crimpagem



**Conector SMA Macho Angular RG 58**  
**AP3385** Crimpagem



**Conector SMA Macho Reverso Angular RG 174**  
**AP16502**



**Conector SMA Macho Reverso Rosca Direta RG 58**  
**AP8528** Crimpagem



**Conector SMA Fêmea Reto 180 RG 174**  
**AP16500** Crimpagem



**Adaptador UHF Macho Mini x Fêmea UHF**  
**AP0318**



**Adaptador UHF Fêmea Mini x UHF Macho**  
**AP3718**



**Adaptador Dupla Fêmea**  
**AP0015**



**Adaptador SMA Fêmea x UHF Fêmea**  
**AP1981**



**Adaptador SMA Macho x BNC Fêmea**  
**AP0590**



**Adaptador SMA Fêmea x BNC Fêmea**  
**AP1980**



**Adaptador BNC Macho x UHF Fêmea**  
**AP0816**



**Adaptador BNC Fêmea x UHF Mini Macho**  
**AP31800**



**Adaptador BNC Fêmea Reto x Radio Mot. CP200/EP450**  
**AP16501**

# Conectores e Cabos



**Cabo Coaxial RG 58**  
85% blindagem  
conector UHF p/ Suporte  
Bi-articulado Marítimo  
**AP4580**



**Cabo Coaxial RG 58**  
95% 3 metros  
conectores UHF Mini  
Macho e Cachimbo  
**AP5529**



**Cabo Coaxial RG 58**  
95% 3,5 metros  
conectores UHF Mini  
Macho e Cachimbo  
**AP4673**



**Cabo Coaxial RG 58**  
95% 5 metros  
conectores UHF Mini  
Macho e Cachimbo  
**AP1673**



**Cabo Coaxial RG 58**  
95% 3,5 metros  
conectores UHF  
Macho e Cachimbo  
**AP4576**



**Cabo Coaxial RG 58**  
95% 5 metros  
com conector  
UHF Fêmea  
**AP1675**



**Cabo Coaxial RG 58**  
ideal para instalação PX  
com conector UHF Macho  
**AP0012** 5,475 mts  
**AP0459** 7,21 mts



**Necessário Kit**  
de Montagem  
**AP0016**



**Cabo Coaxial RG 58 5,475 mts**  
ideal para instalação PX  
com conectores UHF  
Macho e Cachimbo  
**AP0235**



**Cabo Coaxial RG 58**  
95% 5 metros  
com conectores UHF  
Macho e Cachimbo  
**AP1580**



**Cabo Coaxial RG 58**  
95% 5 metros  
conector NMO (whip)  
**AP5675**



**Cabo Coaxial RG 58**  
95% 5 metros  
conector Cachimbo NMO (whip)  
**AP5673**



**Cabo Coaxial RG 58**  
95% 3,5 metros  
Cachimbo Whip e SMA Macho  
**AP5676**



**Cabo Coaxial RG 58 95%**  
Rolo com 100 metros  
**AP0506**



**Cabo Coaxial RG 58 90%**  
Rolo com 100 metros  
**AP18595**



**Cabo Coaxial RG 213 95%**  
Rolo com 100 metros  
**AP0260**



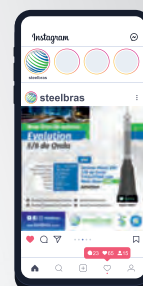
**Cabo Coaxial DLC 213**  
Rolo com 100 metros  
**AP4419**



[in](#) [▶](#) [f](#) [@](#) **steelbras**

**Você acompanha**  
nossas mídias sociais?

Conheça toda nossa linha de produtos,  
seja o primeiro a saber de nossos lançamentos,  
notícias do mercado, vídeos instrutivos e muito mais.





# Acessórios



**Antena Flexível  
HT VHF Motorola**  
**AP5015** 138-170 MHz



**Antena Flexível  
HT UHF Motorola**  
**AP5018** 438-470 MHz



**Cabo Espiral 8 vias**  
**AP4149** Sem Terminação  
**AP4148** Com Conector RJ 45



(50 unidades)

**Espaguete  
Termo-retrátil**  
**AP6566**



**Cabo de Força DC  
Alimentação Transceptor  
Motorola 3,5m**  
**AP5334**



**Parafuso de Fixação  
Transceptor Motorola**  
**AP2945**



**Kit Expositor  
de Antenas Móveis**  
**AP16383** Grande  
**AP16384** Pequeno  
As antenas não são inclusas



**Parafuso de Antena  
para Expositor**  
**AP3553**



**Caixa Acústica Completa  
Modelo 7-25**

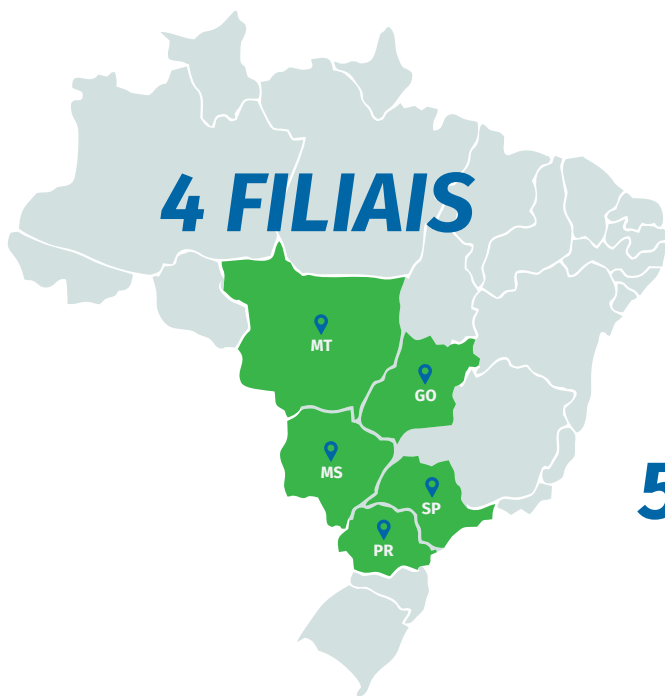
- AP4885** 5 Metros | P2
- AP48855** 5 Metros | DB-26
- AP48851** 1,5 Metros | DB-26

Falante	50 x 90mm cone de celulose
Impedância	8 Ohms
Potência Nominal	7 w
Potência Máxima	10 w
Frequência	300 - 8600 Hz
Comprimento Fio	2.000 x 3,5 mm
Plug	P2 mono
Montagem	Encaixe e Parafusos





A empresa nasceu em 1996 sob o nome "ANTENAS PRESIDENTE", na cidade de Presidente Prudente/SP, com o objetivo de atender o segmento de Faixa do Cidadão-PX, fabricando antenas para caminhões e revendendo acessórios para rádios. Depois mudou seu nome para "STEELBRAS ANTENAS" e passou a alçar vôos maiores, iniciando a fabricação de antenas no segmento de radiocomunicação comercial com antenas móveis e fixas.



- 28** Anos de mercado;
- 130** Empregos diretos;
- 26** Estados brasileiros atendidos;
- 500+** Mix de produtos fabricados;
- 11+** Países com produtos Steelbras.

STEELBRAS ANTENAS

# Certificação ISO 9001:2015



**Desde 2018 a STEELBRAS ANTENAS tem orgulho de ser uma empresa certificada ISO 9001:2015 – SGC Sistema de Gestão da Qualidade.**

Obter essa certificação de uma marca tão prestigiada como a DNV é um testemunho do nosso compromisso com a excelência e qualidade. Essa distinção reflete o esforço contínuo da STEELBRAS em atender aos mais altos padrões de gestão da qualidade, consolidando assim nossa posição no mercado. Estamos empenhados em fornecer produtos e serviços que atendam às expectativas dos nossos clientes e em permanecer na vanguarda da inovação em nossa indústria.



    **steelbras**

Além de conquistarmos a Certificação ISO 9001:2015, a STEELBRAS sempre manteve uma comunidade ativa nas redes sociais e nossa presença online é marcada pela qualidade de nossos produtos, pelo comprometimento com a satisfação dos clientes e pela inovação constante. Nossa comunidade é vibrante, com muitos entusiastas e clientes satisfeitos, compartilhando experiências e testemunhando a excelência das nossas antenas. Estamos empenhados em proporcionar não apenas produtos de alta qualidade, mas também em construir uma conexão genuína com nossos clientes parceiros.



## Nossas soluções em antenas atendem clientes em mais de 20 países

### Parceria em projetos

**Somos parceiros essenciais dos principais players do mercado,** ajudando-os a desenvolver a tecnologia de ponta que os tem destacado no Brasil e internacionalmente.

Vamos com eles ao campo, participamos de seus projetos inclusive no exterior. Desde sua concepção para garantir a melhor performance na comunicação de suas soluções. São clientes dos mais diversos segmentos, como agricultura, segurança pública e radiocomunicação comercial.

### Nossos clientes se destacam e nós vamos com eles.

Os produtos STEELBRAS resolvem os problemas de nossos clientes e por isso estamos avançando mundo afora.

Tenha um parceiro seguro e confiável para seus projetos.

**Conte com a Steelbras.**

Empresa Certificada  
**ISO9001:2015**



**steelbras**<sup>®</sup>  
soluções em antenas



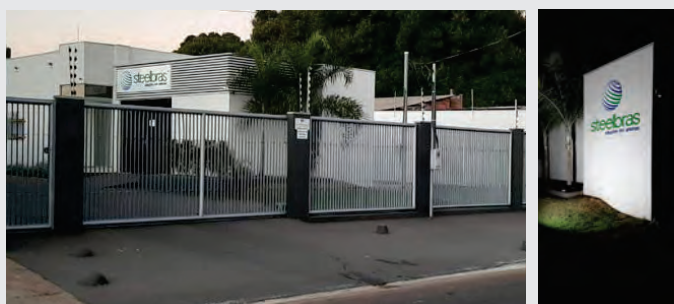
# Nossas unidades



## **MATRIZ**

*Presidente Prudente - SP*

*Av. Cidade Fukuyama, 725  
Dist. Ind. Mario Amato  
CEP 19064-210  
+55 (18) 2104 4444*



## **MATO GROSSO**

*Várzea Grande - MT*

*Av. Sen. Filinto Müller, 280  
Vila Centro Sul  
CEP 78110-302  
+55 (65) 3686 0806*



## **MATO GROSSO DO SUL**

*Campo Grande - MS*

*Rua Santa Lina, 410  
Vila Vilas Boas  
CEP 79051-240  
+55 (67) 3201 2601*



## **PARANÁ**

*São José dos Pinhais - PR*

*Rua Coronel Luiz Victorino  
Ordine, 2229 - São Pedro  
CEP 83005-040  
+55 (41) 3146-4146*



## **GOIÁS**

*Goiânia - GO*

*Avenida do Comércio, 488  
Quadra 17, Lote 19,  
Setor Santa Genoveva  
CEP 74670-120 -  
+55 (62) 3642 8961*



[www.steelbras.com.br](http://www.steelbras.com.br)



**ISO9001:2015**  
Empresa Certificada

Av. Cidade Fukuyama, 725  
Distrito Industrial Mario Amato  
CEP 19064-210 Presidente Prudente/SP  
**Fone: +55 (18) 2104-4444**