

# ANTENA MÓVEL GPS BASE REDONDA COM CABO 5M - SMA MACHO

AP20007



Av. Cidade Fukuyama, 725 - CEP 19064-210 - Presidente Prudente - SP

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



INDÚSTRIA  
BRASILEIRA

19/07/2024



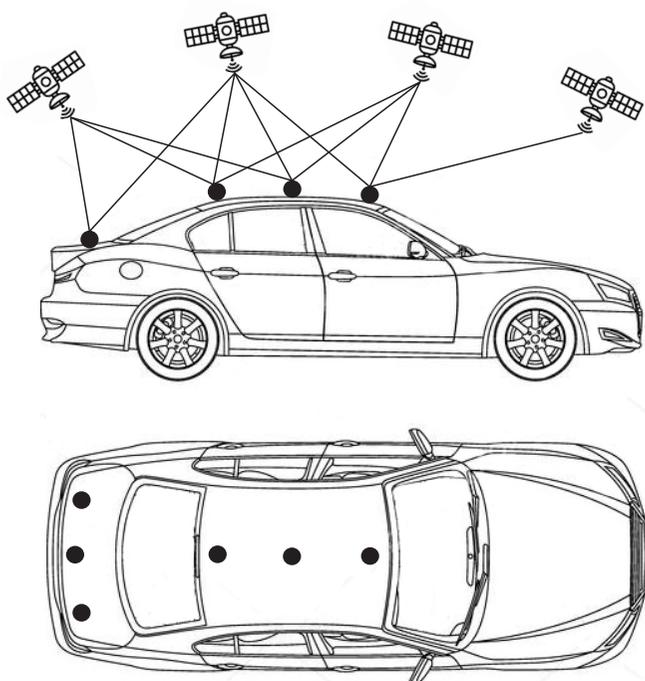
**steelbras**<sup>®</sup>  
soluções em antenas

# ANTENA MÓVEL GPS BASE REDONDA COM CABO 5M - SMA MACHO

## DADOS TÉCNICOS

A **AP20007** é uma antena móvel de GPS projetada para ser instalada em tetos de veículos onde sua fixação necessite que seja aparafusada. Possui um adesivo de vedação com alta aderência para evitar infiltrações e auxiliar na fixação, o diâmetro do furo necessário para a sua instalação deve ser de 10mm. Sua aplicação é essencial em equipamentos com Sistema de Posicionamento Geográfico, acompanha cabo RG-174.

Abaixo exemplificamos alguns locais para instalação da Antena GPS.



Note que a antena estará sempre apontando para o céu, isto é pelo fato de que os satélites de GPS estão em órbita e não em torres ou prédios (como comumente se vê com antenas de Telefonia, TV, FM entre outras).

### Características Elétricas

ESPECIFICAÇÕES	
FREQUÊNCIA CENTRAL	1575,42 MHz $\pm$ 3 MHz
VSWR	$\leq$ 1,5:1 com largura de banda $\pm$ 5MHz
IMPEDÂNCIA	50 $\Omega$
POLARIZAÇÃO	RHCP
GANHO LNA	28 $\pm$ 2 dB
RÚIDO TÍPICO	1,5 dB
TENSÃO CC	2,2 ~ 2 V
CORRENTE DC	5 ~ 15 mA
CABO	RG174 5M
CONECTOR	SMA Macho Reto
TEMPERATURA DE TRABALHO	-40 $^{\circ}$ C ~ +85 $^{\circ}$ C
UMIDADE	55% ~ 75% RH - (IP-67)
PESO	0,0955 Kg
DIMENSÕES	49x20mm
MONTAGEM	Furação

