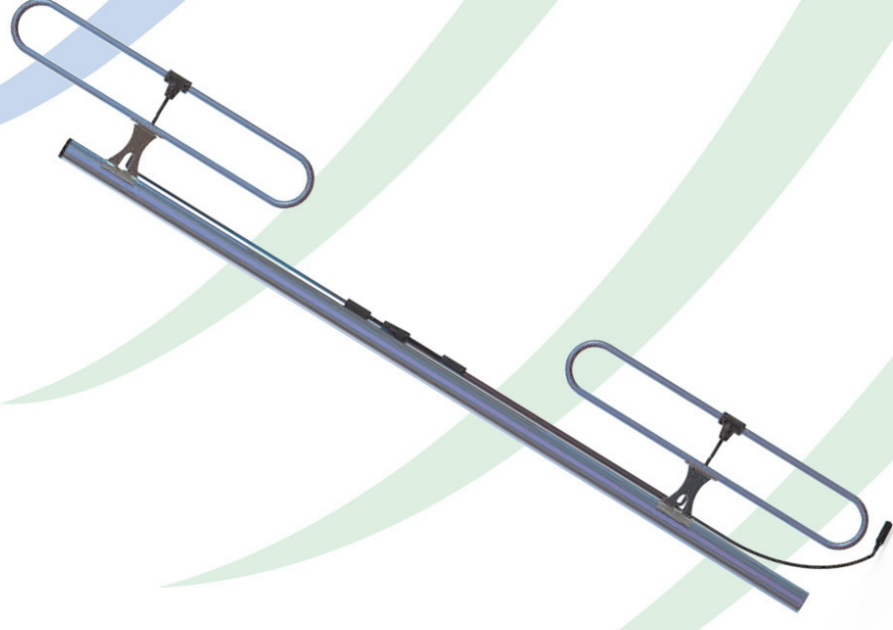


ANTENA BASE VHF COLINEAL 2 ELEMENTOS

AP20199



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

www.steelbras.com.br



05/06/2024



steelbras[®]
soluções em antenas

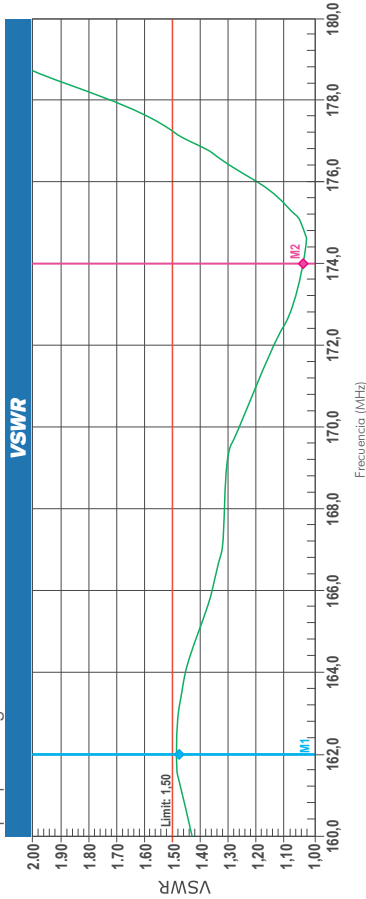
Son antenas base que operan en la banda VHF de tipo colineal con dipolo duplicado. Están fabricadas en aluminio y cable coaxial. Tienen un diagrama radiante con un ángulo de lóbulo principal bajo, proporcionando una excelente cobertura de señal y rendimiento para estaciones repetidoras.

Disponibles en las siguientes versiones:

Frecuencia	Productos	Conector
162 - 174 MHz	Dipolo + Gondola + Soporte Esquinera	UHF Hembra
	Solamente el Dipolo	AP20199 AP20109

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS	
IMPEDANCIA	50 Ω
VSWR	≤ 1,5:1
POTENCIA MÁXIMA	350 W
CONECTOR	UHF Hembra
ATERRAMIENTO	DC GROUND (CORTOCIRCUITO EM CC)
GANANCIA OFFSET	5,15 dBi
ANGULO DE MEDIA POTENCIA OFFSET VERTICAL	34,4°
ANGULO DE MEDIA POTENCIA OFFSET HORIZONTAL	284,0°
NÍVEL DE LÓBULO LATERAL OFFSET VERTICAL	-3,8 dB
ESPECIFICACIONES MECÁNICAS	
DIÁMETRO DA LA GONDOLA	50,8 mm
LONGITUD DE LA GONDOLA	2000 mm
DIÁMETRO DE LOS ELEMENTOS	19,05 mm
MATERIAL PREDOMINANTE	ALUMÍNIO
PESO	9,49 kg
ÁREA DE EXPOSICIÓN AL VIENTO	0,49 m²
VIENTO DE SO SUPERVIVENCIA	220 km/h
VIENTO OPERACIONAL	100 km/h
DISTANCIA ENTRE ELEMENTOS (CENTRO A CENTRO)	1500 mm

Ejemplo del gráfico de VSWR de la AP20199.

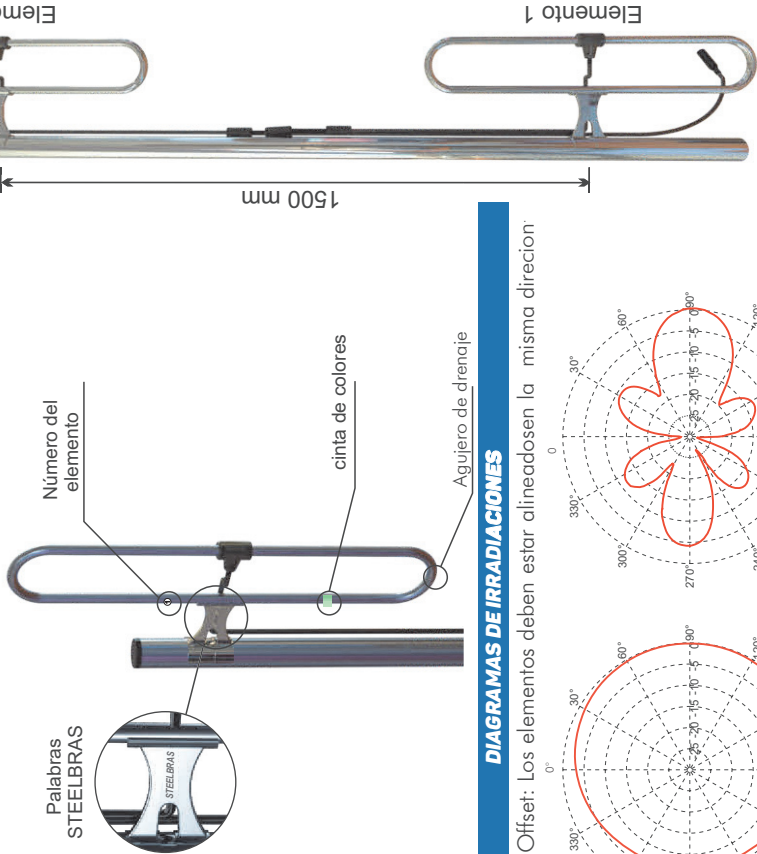


Monte los elementos en la góndola como se indica en la ilustración de al lado, siguiendo el marcado y la secuencia lógica de los números (de abajo arriba, el número "1" abajo y el "2" arriba). Las cintas verdes fijadas a los dipolos deben estar orientadas hacia abajo, y la palabra "STEELBRAS" (en relieve) también debe estar en la posición indicada en la figura "Orientación de los dipolos". NOTA: para mantener los diagramas de irradiación y ganancias descritos en este documento, los elementos deben fijarse en el orden, orientación y posición correctos según las marcas de la góndola. Asegure los cables coaxiales que conectan los elementos con cinta aislante de buena calidad. Proteja la conexión con cinta aislante alta fusión para evitar infiltraciones y garantizar un mejor rendimiento.

Acesorios sugeridos:

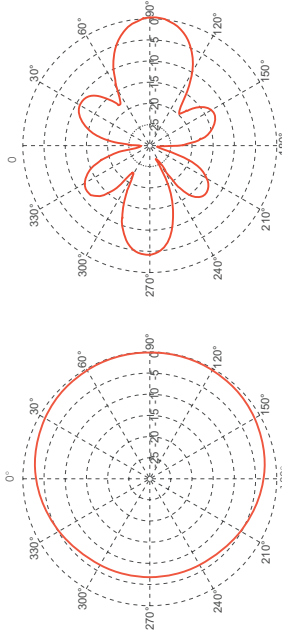
- AP18180 - Soporte de antena con abrazadera de torre ajustable.
- AP16952 - Protector de sobretensión recto N hembra x hembra con flange.
- AP16953 - Protector de sobretensión recto N hembra x hembra sin flange.
- AP16951 - Juego de toma de tierra para cable RG213.
- AP17105 - Divisor de potencia VHF 1:2 134 a 174 MHz.

ORIENTACIÓN DEL DIPOLO



DIAGRAMAS DE IRRADIACIONES

- Configuración Offset: Los elementos deben estar alineados en la misma dirección



+55 (18) 2104-4444 contato@steelbras.com.br
Steelbras Antenas Industria e Comercio Ltda
08.637.511/0001-20

Avenida Cidade Fukuyama, 725 - 19064-210
Presidente Prudente - SP | Brasil
www.steelbras.com.br
[@steelbras](#) [f](#) [in](#)