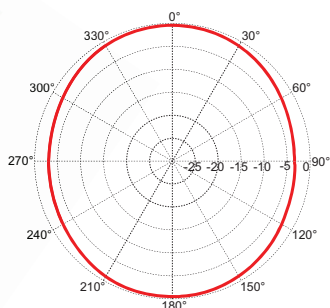
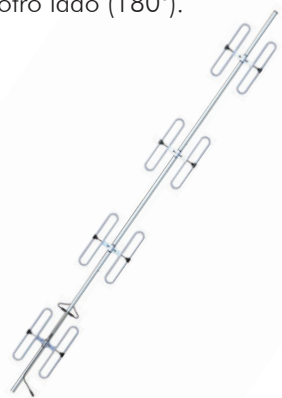
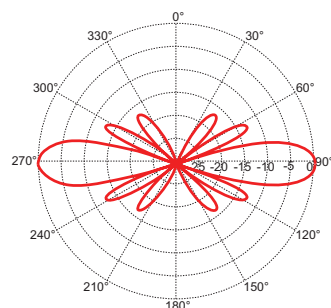


Las configuraciones de montaje se ajustan a las necesidades de la aplicación, siendo las siguientes:

- Configuração bidireccional: 4 elementos consecutivos en un lado y los otros 4 elementos en el otro lado (180°).

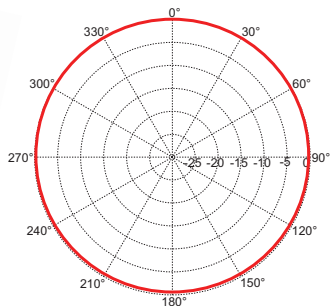
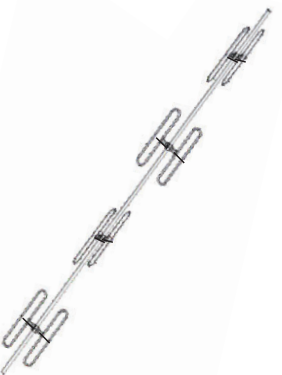


Polarización horizontal
bidireccional (plano H)

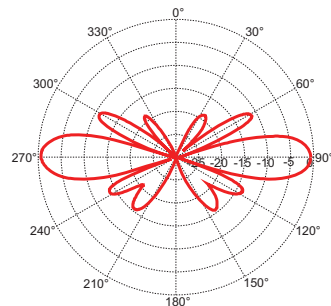


Polarización vertical
bidireccional (plano E)

- Configuração Omnidireccional: elementos devem estar ortogonais entre si (90°).



Omnidireccional
polarización horizontal
(Plano H)



Omnidireccional polarización
vertical (Plano E)



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

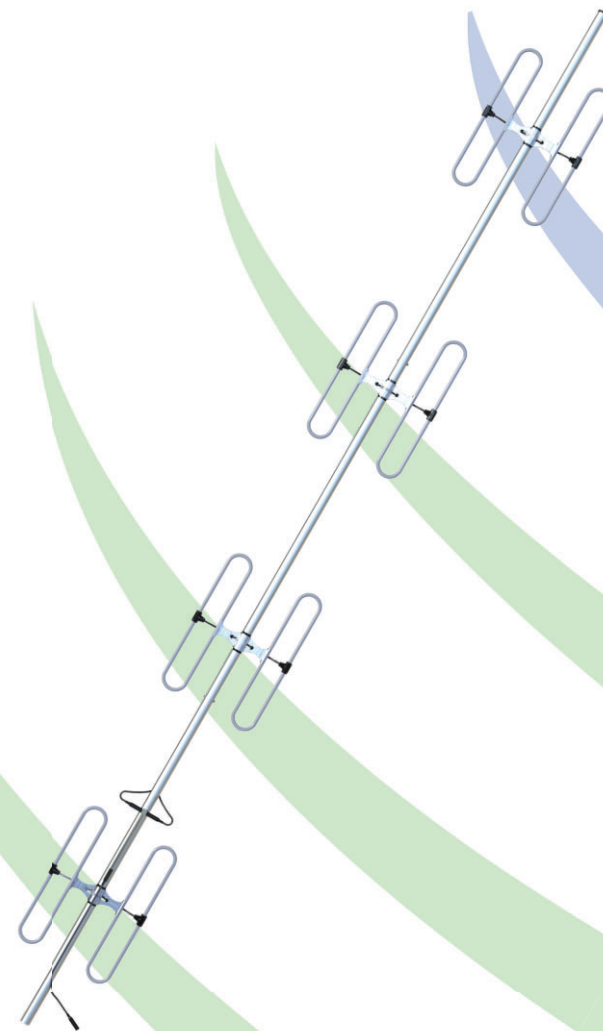
www.steelbras.com.br



16/04/2024

ANTENA BASE VHF COLINEAL 8 ELEMENTOS 155 - 174 MHZ

AP20702



steelbras[®]
soluções em antenas

AP20702 es una antena base que opera en la banda VHF (155-174 MHz) del tipo colineal de 8 elementos con dipolo doble. Fabricada en aluminio y cable coaxial de alta calidad. Presenta un diagrama de radiación con un ángulo bajo del lóbulo principal, lo que proporciona una excelente cobertura de señal y rendimiento de las estaciones repetidoras. Esta antena presenta un divisor de potencia de 1:2 que opera en la banda de 134 -174 MHz.

FRECUENCIA	PRODUCTOS	CONECTOR
		N HEMBRA
155 - 174 MHz	DIPOLO + MÁSTIL + SOPORTE DE ESQUINA	AP20702
	APENAS DIPOLOS	AP20712

ESPECIFICACIONES ELECTRICAS	
IMPEDANCIA	50 OHMS
VSWR	$\leq 1,5:1$
POTENCIA MÁXIMA	350 W
CONECTOR	N HEMBRA
ATERRAMIENTO	DC GROUND (CORTOCIRCUITO EN CC)
GANANCIA OMNIDIRECCIONAL	10,0 dBi
GANANCIA BIDIRECCIONAL	8,15 dBi
ANGULO DE MEDIA POTENCIA OMNIDIRECCIONAL VERTICAL	18,7°
ANGULO DE MEDIA POTENCIA OMNIDIRECCIONAL HORIZONTAL	-
ANGULO DE MEDIA POTENCIA BIDIRECCIONAL VERTICAL	18,8°
ANGULO DE MEDIA POTENCIA BIDIRECCIONAL HORIZONTAL	120,8°
NIVEL DEL LÓBULO LATERAL OMNIDIRECCIONAL VERTICAL	-10,7 dB
NIVEL DEL LÓBULO LATERAL BIDIRECCIONAL VERTICAL	-11,8 dB

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS	
DIAMETRO DEL MASTIL	50,8 mm
LONGITUD DEL MASTIL	6000 mm
DIAMETRO DE LOS ELEMENTOS	19,05 mm
MATERIAL PREDOMINANTE	ALUMÍNIO
PESO	20,16 kg
ÁREA DE EXPOSICIÓN AL VIENTO	0,64 M²
VIENTO DE SUPERVIVENCIA	220 km/h
VIENTO OPERACIONAL	110 km/h
DISTANCIA ENTRE ELEMENTOS (CENTRO A CENTRO)	1505 mm

Steelbras Antenas se reserva el derecho de modificar los datos de las especificaciones técnicas sin aviso previo.
Esta antena no requiere certificación ni homologación de ANATEL, de conformidad con la Ley n.º 7280, de 26 de septiembre de 2020

Ensamble los elementos en el mástil según la ilustración al lado, siga la marcación y la secuencia lógica de los números (de abajo hacia arriba, el número «1» abajo y el «4» arriba). Las cintas verdes fijadas en los dipolos deben quedar hacia abajo, al igual que la palabra «STEELBRAS» (grabada en relieve), que también debe quedar en la posición indicada según la figura Orientación del dipolo. **NOTA:** para mantener los diagramas de irradiación y las ganancias tal y como se describe en este documento, los elementos deben fijarse en el orden, la orientación y la posición correctos, de acuerdo con las marcaciones del mástil. Fije los cables coaxiales que conectan los elementos con cinta aislante de buena calidad. Proteja la conexión con cinta aislante autofusible para evitar infiltraciones y garantizar un mejor rendimiento.

Accesorios recomendados:

AP18180 - Soporte de antena con abrazadera ajustable para torre.

AP16952 - Protector contra sobretensiones N hembra x hembra recto con brida.

AP16953 - Protector contra sobretensiones N hembra x hembra recto sin brida.

AP16951 - Conjunto de puesta a tierra para cable RG213.

