

# COLV-100/4

## ANTENA FIXA COLINEAR OMNIDIRECIONAL VHF

Construída em alumínio, esta antena é indicada para estações repetidoras.

Possui baixo ângulo de irradiação, garantindo ótima cobertura em terrenos acidentados.

Devido às características técnicas, esta antena é especialmente indicada para sistemas de rádio comunicação de alto tráfego.

Código	Modelo	Frequência
502110	COLV-100/4AX	148 / 162 MHz
502115	COLV-100/4BX	160 / 174 MHz
502116	COLV-100/4CX	156 / 170 MHz
502109	COLV-100/4DX	138 / 154 MHz

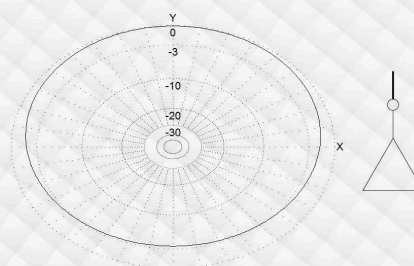
### ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS

VSWR	≤ 1,5 : 1
Polarização	Vertical
Impedância nominal	50 Ω
Potência máxima	350 Watts
Ângulo de 1/2 POT.	Horizontal 167 MHz 210°
Ângulo de 1/2 POT.	Vertical 167 MHz 18°

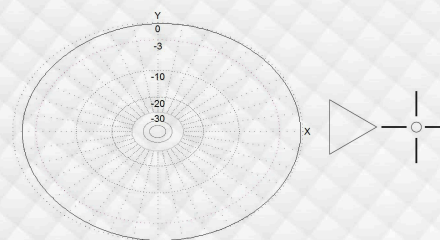
### ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS

Diâmetro da gôndola	50,80 mm
Comprimento da gôndola	6000 mm
Peso	15,500 Kg
Área de exposição ao vento	0,36 m <sup>2</sup>
Terminação	UHF Fêmea
Material básico	Alumínio
Vento operacional	≥ 110Km/h
Vento de sobrevivência	≥ 200Km/h

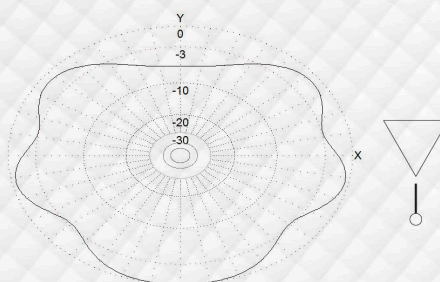
GANHO	CONFIGURAÇÃO
8,65 dBi	Dipolos omnidirecionados
8 dBi	Dipolos bidirecionados
11 dBi	Dipolos em offset



Vista do topo da torre.  
Elementos apontados em oposição a torre,  
(máximo ganho).



Vista do topo da torre.  
Elementos distribuídos a 90°,  
(ganho diminui +/- 5dBi)



Vista do topo da torre.  
Elementos apontados para a torre,  
(máximo ganho).

