

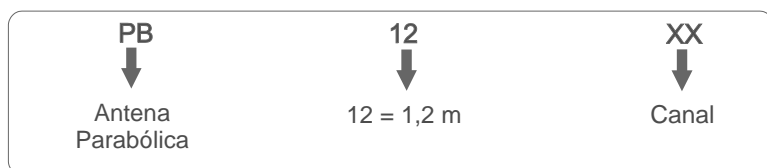


# Antena Parabólica de UHF Vazada

## GERAL

Faixa de frequência .....	470 a 806 Mhz (Ch14 ao 69)
Diâmetro .....	1,2 m
Refletor .....	Vazado
Polarização .....	Linear
VSWR .....	1,2
Ângulo de ½ Potência Horizontal .....	24°
Ângulo de ½ Potência Vertical .....	22°
Relação F/C .....	> 20 dB
Ganho .....	15 dBi
Materiais (Refletor) .....	Alumínio
Materiais (Alimentador) .....	Alumínio e PVC
Materiais (Suporte) .....	Alumínio e Aço Galvanizado a fogo
Conector de Entrada .....	N Fêmea
Potência de entrada .....	250 W
Proteção Elétrica .....	Por intermédio da própria estrutura da antena

## MODELOS



\* As informações contidas neste documento estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.



Membro da Federação CISQ

**RINA**

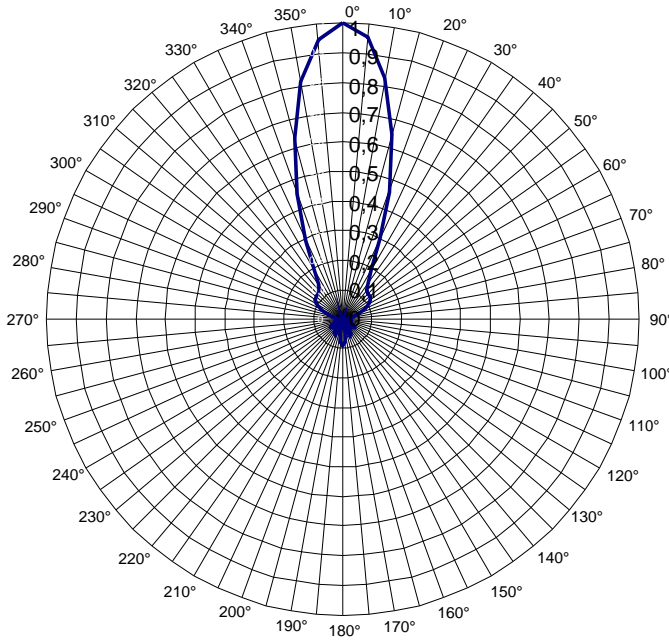
ISO 9001:2008

Sistema da Qualidade Certificado



**Eletro-eletrônicos  
BRASIL**  
O Vale da Eletrônica

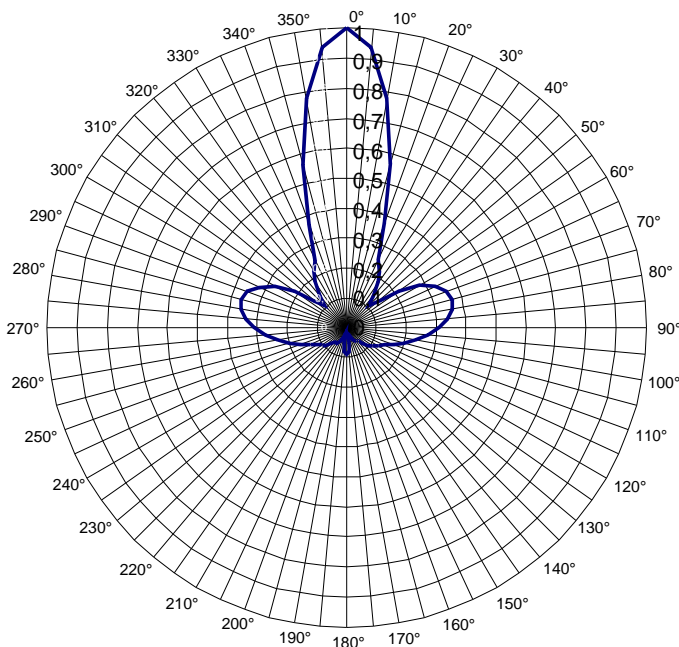
Diagrama Pol. Horizontal  
Ângulo de ½ potência: 24°



Graus	E/E <sub>max</sub>	(dB)	(%)	Graus	E/E <sub>max</sub>	(dB)	(%)
0°	1,00	0,0	100,00%	90°	0,02	-33,7	0,04%
5°	0,95	-0,4	91,20%	95°	0,03	-31,5	0,07%
10°	0,82	-1,7	67,92%	100°	0,03	-31,0	0,08%
15°	0,64	-3,8	41,40%	105°	0,03	-31,3	0,07%
20°	0,46	-6,8	20,89%	110°	0,03	-31,1	0,08%
25°	0,30	-10,4	9,06%	115°	0,03	-29,4	0,12%
30°	0,20	-14,1	3,85%	120°	0,04	-27,4	0,18%
35°	0,14	-16,8	2,07%	125°	0,05	-26,5	0,23%
40°	0,13	-18,0	1,59%	130°	0,04	-27,4	0,18%
45°	0,12	-18,3	1,49%	135°	0,03	-31,9	0,07%
50°	0,12	-18,4	1,44%	140°	0,01	-38,0	0,02%
55°	0,11	-18,9	1,30%	145°	0,04	-28,6	0,14%
60°	0,10	-19,9	1,03%	150°	0,06	-24,9	0,33%
65°	0,08	-21,6	0,69%	155°	0,06	-24,6	0,35%
70°	0,06	-24,3	0,37%	160°	0,04	-28,0	0,16%
75°	0,04	-28,4	0,14%	165°	0,00	-50,0	0,00%
80°	0,02	-34,5	0,04%	170°	0,04	-27,9	0,16%
85°	0,01	-37,5	0,02%	175°	0,08	-22,4	0,58%

Graus	E/E <sub>max</sub>	(dB)	(%)	Graus	E/E <sub>max</sub>	(dB)	(%)
180°	0,09	-20,8	0,83%	270°	0,02	-34,5	0,04%
185°	0,08	-22,1	0,62%	275°	0,01	-37,9	0,02%
190°	0,04	-27,0	0,20%	280°	0,02	-34,5	0,04%
195°	0,00	-48,3	0,00%	285°	0,04	-28,5	0,14%
200°	0,04	-29,0	0,13%	290°	0,06	-24,4	0,36%
205°	0,06	-25,1	0,31%	295°	0,08	-21,6	0,69%
210°	0,05	-25,4	0,29%	300°	0,10	-19,9	1,03%
215°	0,03	-29,2	0,12%	305°	0,11	-18,9	1,29%
220°	0,01	-38,3	0,01%	310°	0,12	-18,5	1,42%
225°	0,03	-31,3	0,07%	315°	0,12	-18,4	1,46%
230°	0,04	-27,2	0,19%	320°	0,12	-18,1	1,54%
235°	0,05	-26,3	0,23%	325°	0,14	-16,9	2,02%
240°	0,04	-27,3	0,19%	330°	0,19	-14,2	3,78%
245°	0,03	-29,5	0,11%	335°	0,30	-10,6	8,79%
250°	0,03	-31,7	0,07%	340°	0,45	-7,0	20,09%
255°	0,02	-32,4	0,06%	345°	0,63	-4,0	39,90%
260°	0,02	-32,2	0,06%	350°	0,81	-1,8	66,07%
265°	0,02	-32,6	0,05%	355°	0,95	-0,5	89,74%

Diagrama Pol. Vertical  
Ângulo de ½ potência: 22°



Graus	E/E <sub>max</sub>	(dB)	(%)	Graus	E/E <sub>max</sub>	(dB)	(%)
0°	1,00	0,0	100,00%	90°	0,31	-10,3	9,40%
5°	0,94	-0,5	88,31%	95°	0,27	-11,3	7,38%
10°	0,78	-2,2	60,39%	100°	0,23	-12,6	5,52%
15°	0,56	-5,0	31,92%	105°	0,20	-14,0	3,95%
20°	0,37	-8,6	13,68%	110°	0,17	-15,6	2,76%
25°	0,25	-12,0	6,38%	115°	0,14	-17,1	1,95%
30°	0,21	-13,4	4,60%	120°	0,12	-18,4	1,44%
35°	0,19	-14,6	3,51%	125°	0,11	-19,6	1,11%
40°	0,14	-17,2	1,92%	130°	0,09	-20,8	0,84%
45°	0,10	-19,7	1,08%	135°	0,08	-22,4	0,57%
50°	0,14	-16,9	2,07%	140°	0,06	-24,3	0,37%
55°	0,22	-13,3	4,65%	145°	0,05	-25,2	0,30%
60°	0,28	-11,1	7,83%	150°	0,05	-25,4	0,29%
65°	0,33	-9,7	10,67%	155°	0,04	-27,0	0,20%
70°	0,35	-9,0	12,53%	160°	0,02	-32,4	0,06%
75°	0,36	-8,8	13,18%	165°	0,02	-33,1	0,05%
80°	0,36	-9,0	12,68%	170°	0,05	-25,3	0,29%
85°	0,34	-9,5	11,27%	175°	0,08	-21,8	0,66%

Graus	E/E <sub>max</sub>	(dB)	(%)	Graus	E/E <sub>max</sub>	(dB)	(%)
180°	0,09	-20,8	0,83%	270°	0,31	-10,2	9,48%
185°	0,08	-21,9	0,64%	275°	0,34	-9,4	11,40%
190°	0,05	-25,6	0,27%	280°	0,36	-8,9	12,76%
195°	0,02	-33,5	0,04%	285°	0,36	-8,8	13,15%
200°	0,03	-30,8	0,08%	290°	0,35	-9,1	12,30%
205°	0,05	-26,0	0,25%	295°	0,32	-9,9	10,33%
210°	0,06	-24,6	0,35%	300°	0,27	-11,2	7,52%
215°	0,06	-24,6	0,35%	305°	0,21	-13,5	4,47%
220°	0,06	-23,9	0,41%	310°	0,14	-17,1	1,96%
225°	0,08	-22,3	0,59%	315°	0,10	-20,0	0,99%
230°	0,09	-20,8	0,83%	320°	0,14	-17,3	1,87%
235°	0,10	-19,8	1,05%	325°	0,19	-14,5	3,52%
240°	0,12	-18,8	1,32%	330°	0,21	-13,4	4,55%
245°	0,13	-17,4	1,82%	335°	0,25	-12,2	6,10%
250°	0,16	-15,7	2,67%	340°	0,36	-8,8	13,21%
255°	0,20	-14,1	3,91%	345°	0,56	-5,0	31,55%
260°	0,23	-12,6	5,52%	350°	0,78	-2,2	60,26%
265°	0,27	-11,3	7,43%	355°	0,94	-0,5	88,31%

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

**IDEAL**  
Antenas Profissionais