

Características Mecânicas				AE	C
Canal	Ganho	A	B		
14 - 27	9 dBi	1355	286	0,07	7
	12 dBi	2187	286	0,11	11
	16 dBi	3800	286	0,20	20
28 - 40	9 dBi	1251	261	0,06	06
	12 dBi	1987	261	0,10	10
	16 dBi	3400	261	0,18	18
41 - 52	9 dBi	1064	208	0,05	05
	12 dBi	1690	208	0,09	09
	16 dBi	2800	208	0,16	16

AE=Área exposta ao vento (m²) C=Carga de vento (kgf)

Características

Antena Yagi para TVUHF canais 14-52.
Diagrama Direcional, Omnidirecional ou específico.
Compatível c/ torre triangular ou quadrada.
Fácil instalação.

Características Construtivas

Material Empregado.

Estrutura em alumínio
Base aço galvanizado a quente
Fixadores em aço inox/ galvanizado a quente
Conector de entrada em latão niquelado

Montagem:

Fixação na lateral de torres de seção triangular ou quadrada através de grampos de aço galvanizado para tubos até 3 polegadas de diâmetro fornecidos com a antena ou por ferragem dedicada para adaptação (consulte)
Suporte com recurso de inclinação (opcional)

Acessórios:

Divisores de potência simétricos ou assimétrico em latão com contatos banhados em Prata
Com acabamento em tinta epoxi.

Embalagem:

Acomodada em engradados de madeira de reflorestamento, juntamente com os demais itens do sistema.

Modelo:

AY -(GANHO dBi) - (Nº FACES) - (Nº NÍVEIS) - (CANAL)
9,12,16 1,2,3,4 1,2,3,4 14 - 52

Diagrama horizontal escala E/Emax 9 dBi

Graus	E/Emax	(dB)	(%)	Graus	E/Emax	(dB)	(%)
0°	1	0	100,00%	90°	0,054263	-25,31	0,29%
5°	0,989692	-0,09	97,95%	95°	0,050699	-25,9	0,26%
10°	0,958297	-0,37	91,83%	100°	0,050119	-26	0,25%
15°	0,908866	-0,83	82,60%	105°	0,045814	-26,78	0,21%
20°	0,842364	-1,49	70,96%	110°	0,040738	-27,8	0,17%
25°	0,762957	-2,35	58,21%	115°	0,045656	-26,81	0,21%
30°	0,672202	-3,45	45,19%	120°	0,061306	-24,25	0,38%
35°	0,576766	-4,78	33,27%	125°	0,077983	-22,16	0,61%
40°	0,479181	-6,39	22,96%	130°	0,089331	-20,98	0,80%
45°	0,384149	-8,31	14,76%	135°	0,093325	-20,6	0,87%
50°	0,296142	-10,57	8,77%	140°	0,090991	-20,82	0,83%
55°	0,219028	-13,19	4,80%	145°	0,08482	-21,43	0,72%
60°	0,158672	-15,99	2,52%	150°	0,078253	-22,13	0,61%
65°	0,120226	-18,4	1,45%	155°	0,074131	-22,6	0,55%
70°	0,102565	-19,78	1,05%	160°	0,073621	-22,66	0,54%
75°	0,093218	-20,61	0,87%	165°	0,076033	-22,38	0,58%
80°	0,08147	-21,78	0,66%	170°	0,079616	-21,98	0,63%
85°	0,066222	-23,58	0,44%	175°	0,082509	-21,67	0,68%

Graus	E/Emax	(dB)	(%)	Graus	E/Emax	(dB)	(%)
180°	0,083464	-21,57	0,70%	270°	0,05188	-25,7	0,27%
185°	0,082035	-21,72	0,67%	275°	0,065388	-23,69	0,43%
190°	0,078253	-22,13	0,61%	280°	0,082509	-21,67	0,68%
195°	0,073536	-22,67	0,54%	285°	0,095389	-20,41	0,91%
200°	0,069582	-23,15	0,48%	290°	0,104112	-19,65	1,08%
205°	0,068945	-23,23	0,48%	295°	0,11885	-18,5	1,41%
210°	0,072862	-22,75	0,53%	300°	0,152933	-16,31	2,34%
215°	0,080168	-21,92	0,64%	305°	0,210136	-13,55	4,42%
220°	0,087599	-21,15	0,77%	310°	0,286088	-10,87	8,18%
225°	0,091517	-20,77	0,84%	315°	0,374973	-8,52	14,06%
230°	0,088716	-21,04	0,79%	320°	0,47152	-6,53	22,23%
235°	0,078073	-22,15	0,61%	325°	0,572137	-4,85	32,73%
240°	0,061518	-24,22	0,38%	330°	0,670656	-3,47	44,98%
245°	0,045709	-26,8	0,21%	335°	0,762957	-2,35	58,21%
250°	0,040879	-27,77	0,17%	340°	0,844306	-1,47	71,29%
255°	0,045867	-26,77	0,21%	345°	0,910961	-0,81	82,99%
260°	0,049317	-26,14	0,24%	350°	0,960506	-0,35	92,26%
265°	0,048641	-26,26	0,24%	355°	0,990832	-0,08	98,17%

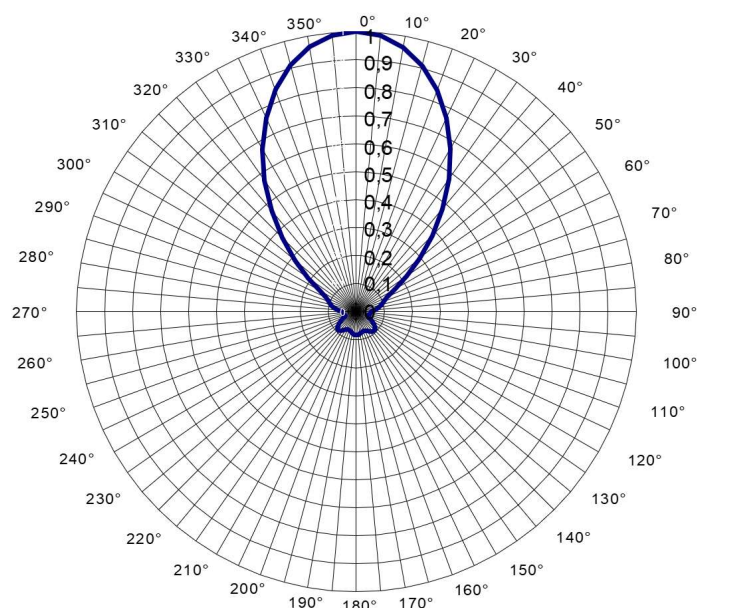


Diagrama horizontal escala E/Emax 12 dBi

Graus	E/Emax	(dB)	(%)	Graus	E/Emax	(dB)	(%)
0°	1	0	100,00%	90°	0,029512	-30,6	0,09%
5°	0,981748	-0,16	96,38%	95°	0,019747	-34,09	0,04%
10°	0,924698	-0,68	85,51%	100°	0,033497	-29,5	0,11%
15°	0,832722	-1,59	69,34%	105°	0,044823	-26,97	0,20%
20°	0,712853	-2,94	50,82%	110°	0,042024	-27,53	0,18%
25°	0,572796	-4,84	32,81%	115°	0,029512	-30,6	0,09%
30°	0,42658	-7,4	18,20%	120°	0,037154	-28,6	0,14%
35°	0,289401	-10,77	8,38%	125°	0,063387	-23,96	0,40%
40°	0,184289	-14,69	3,40%	130°	0,084723	-21,44	0,72%
45°	0,134431	-17,43	1,81%	135°	0,09583	-20,37	0,92%
50°	0,130017	-17,72	1,69%	140°	0,098288	-20,15	0,97%
55°	0,128381	-17,83	1,65%	145°	0,096272	-20,33	0,93%
60°	0,111301	-19,07	1,24%	150°	0,097163	-20,25	0,94%
65°	0,079068	-22,04	0,63%	155°	0,108143	-19,32	1,17%
70°	0,038994	-28,18	0,15%	160°	0,128825	-17,8	1,66%
75°	0,018967	-34,44	0,04%	165°	0,152581	-16,33	2,33%
80°	0,038194	-28,36	0,15%	170°	0,172982	-15,24	2,99%
85°	0,042462	-27,44	0,18%	175°	0,186209	-14,6	3,47%

Graus	E/Emax	(dB)	(%)	Graus	E/Emax	(dB)	(%)
180°	0,190546	-14,4	3,63%	270°	0,042024	-27,53	0,18%
185°	0,186209	-14,6	3,47%	275°	0,030549	-30,3	0,09%
190°	0,175186	-15,13	3,07%	280°	0,023823	-32,46	0,06%
195°	0,160879	-15,87	2,59%	285°	0,026272	-31,61	0,07%
200°	0,147401	-16,63	2,17%	290°	0,035768	-28,93	0,13%
205°	0,137088	-17,26	1,88%	295°	0,056624	-24,94	0,32%
210°	0,128529	-17,82	1,65%	300°	0,081096	-21,82	0,66%
215°	0,117355	-18,61	1,38%	305°	0,09977	-20,02	1,00%
220°	0,100809	-19,93	1,02%	310°	0,10927	-19,23	1,19%
225°	0,080724	-21,86	0,65%	315°	0,120365	-18,39	1,45%
230°	0,062589	-24,07	0,39%	320°	0,167494	-15,52	2,81%
235°	0,050933	-25,86	0,26%	325°	0,267301	-11,46	7,14%
240°	0,043102	-27,31	0,19%	330°	0,402717	-7,9	16,22%
245°	0,033304	-29,55	0,11%	335°	0,551442	-5,17	30,41%
250°	0,025645	-31,82	0,07%	340°	0,695024	-3,16	48,31%
255°	0,032248	-29,83	0,10%	345°	0,820352	-1,72	67,30%
260°	0,043451	-27,24	0,19%	350°	0,917276	-0,75	84,14%
265°	0,047588	-26,45	0,23%	355°	0,978363	-0,19	95,72%

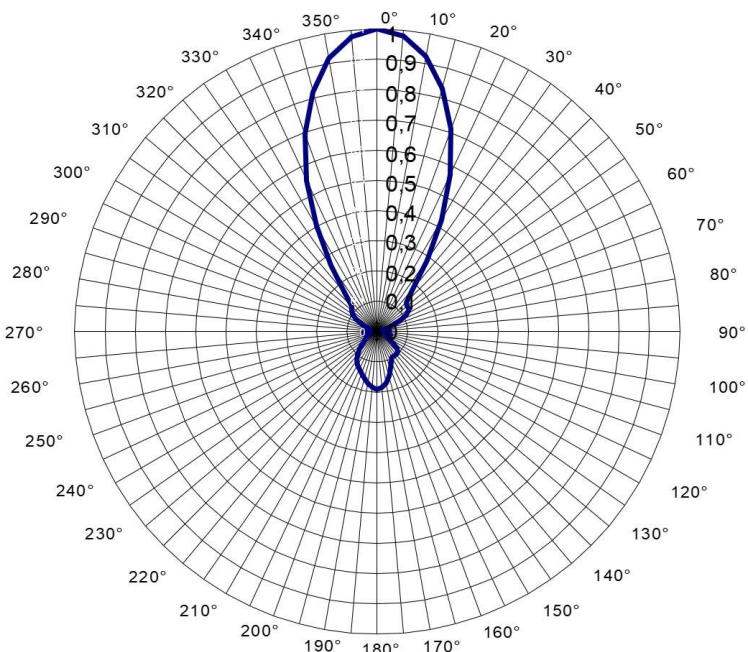
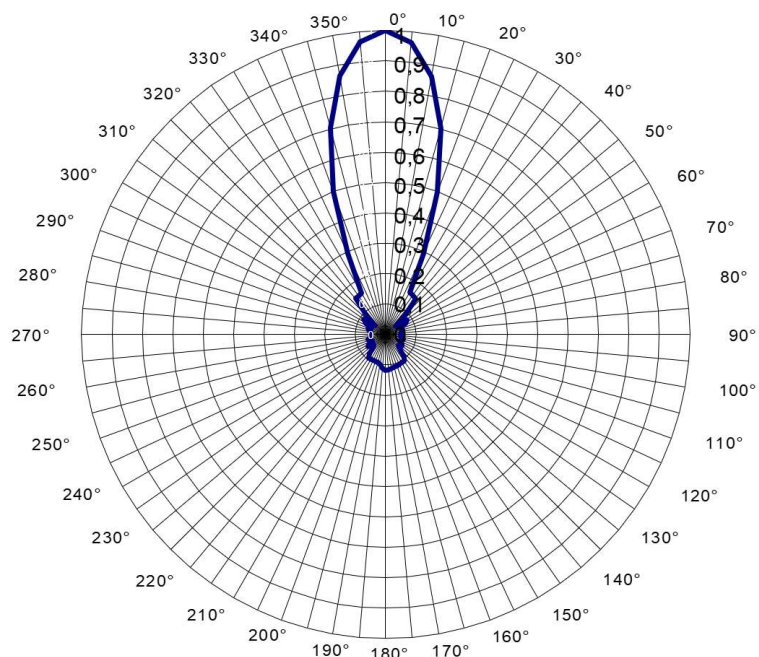


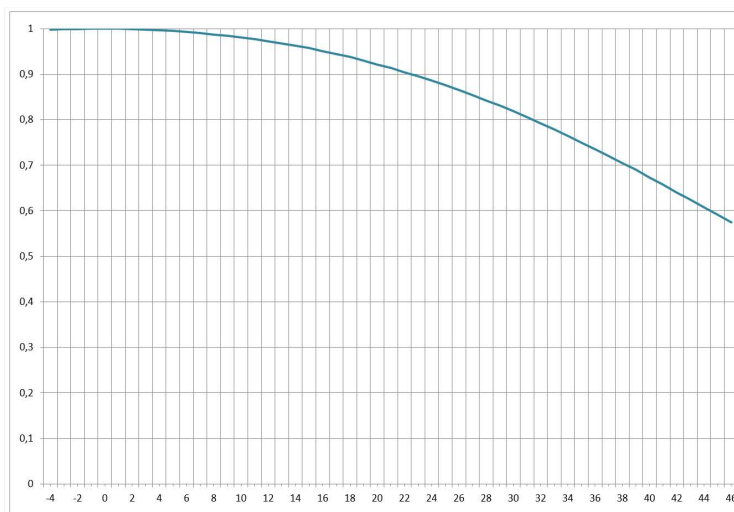
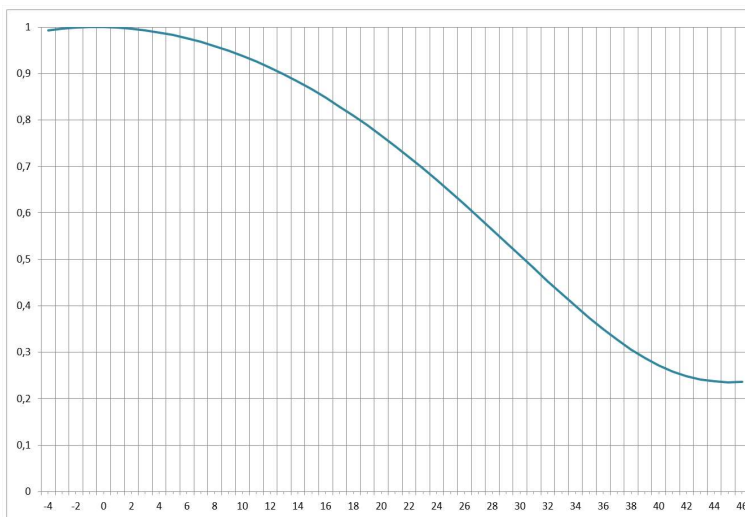
Diagrama horizontal escala E/Emax 16 dBi

Graus	E/Emax	(dB)	(%)	Graus	E/Emax	(dB)	(%)
0°	1	0	100,00%	90°	0,05035	-25,96	0,25%
5°	0,964939	-0,31	93,11%	95°	0,048139	-26,35	0,23%
10°	0,861986	-1,29	74,30%	100°	0,052845	-25,54	0,28%
15°	0,700648	-3,09	49,09%	105°	0,060604	-24,35	0,37%
20°	0,498884	-6,04	24,89%	110°	0,055081	-25,18	0,30%
25°	0,295461	-10,59	8,73%	115°	0,049888	-26,04	0,25%
30°	0,161065	-15,86	2,59%	120°	0,062445	-24,09	0,39%
35°	0,156675	-16,1	2,45%	125°	0,066681	-23,52	0,44%
40°	0,15417	-16,24	2,38%	130°	0,05358	-25,42	0,29%
45°	0,089228	-20,99	0,80%	135°	0,06346	-23,95	0,40%
50°	0,043152	-27,3	0,19%	140°	0,093541	-20,58	0,87%
55°	0,08414	-21,5	0,71%	145°	0,105803	-19,51	1,12%
60°	0,075162	-22,48	0,56%	150°	0,105196	-19,56	1,11%
65°	0,051701	-25,73	0,27%	155°	0,107523	-19,37	1,16%
70°	0,058076	-24,72	0,34%	160°	0,111045	-19,09	1,23%
75°	0,057082	-24,87	0,33%	165°	0,110662	-19,12	1,22%
80°	0,051404	-25,78	0,26%	170°	0,111686	-19,04	1,25%
85°	0,050061	-26,01	0,25%	175°	0,116413	-18,68	1,36%

Graus	E/Emax	(dB)	(%)	Graus	E/Emax	(dB)	(%)
180°	0,117896	-18,57	1,39%	270°	0,047534	-26,46	0,23%
185°	0,111301	-19,07	1,24%	275°	0,049831	-26,05	0,25%
190°	0,101042	-19,91	1,02%	280°	0,049659	-26,08	0,25%
195°	0,09583	-20,37	0,92%	285°	0,056885	-24,9	0,32%
200°	0,09528	-20,42	0,91%	290°	0,062589	-24,07	0,39%
205°	0,093972	-20,54	0,88%	295°	0,050582	-25,92	0,26%
210°	0,094733	-20,47	0,90%	300°	0,074989	-22,5	0,56%
215°	0,095609	-20,39	0,91%	305°	0,087801	-21,13	0,77%
220°	0,082319	-21,69	0,68%	310°	0,046026	-26,74	0,21%
225°	0,053703	-25,4	0,29%	315°	0,089743	-20,94	0,81%
230°	0,051701	-25,73	0,27%	320°	0,154882	-16,2	2,40%
235°	0,069984	-23,1	0,49%	325°	0,154348	-16,23	2,38%
240°	0,065088	-23,73	0,42%	330°	0,157217	-16,07	2,47%
245°	0,049317	-26,14	0,24%	335°	0,294442	-10,62	8,67%
250°	0,057943	-24,74	0,34%	340°	0,500035	-6,02	25,00%
255°	0,060325	-24,39	0,36%	345°	0,703072	-3,06	49,43%
260°	0,049831	-26,05	0,25%	350°	0,864968	-1,26	74,82%
265°	0,050176	-25,99	0,25%	355°	0,966051	-0,3	93,33%



Para arranjos de antenas favor entrar em contato

Diagrama vertical escala E/E_{max} - 9 dBiDiagrama vertical escala E/E_{max} - 12 dBiDiagrama vertical escala E/E_{max} - 16 dBi