

# Antena Yagi 6 elementos

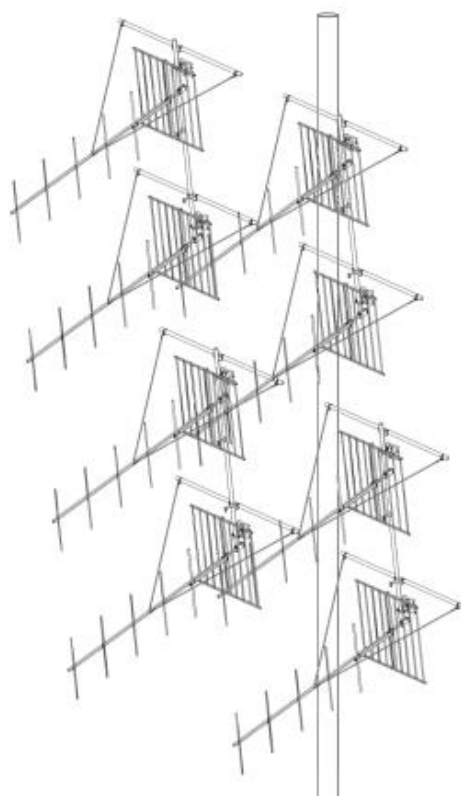


imagem ilustrativa

 **DIGITAL**  
ANTENAS PROFISSIONAIS

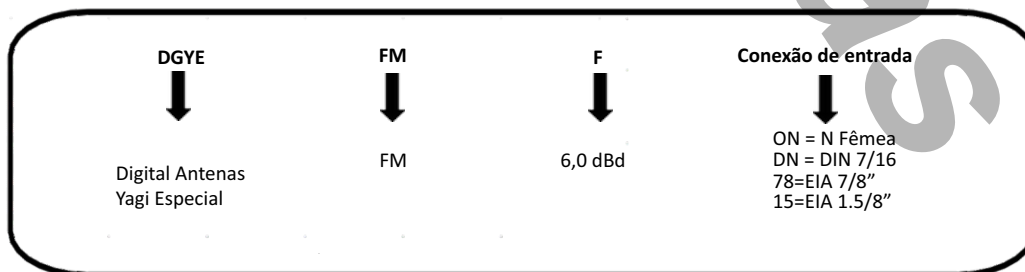
**(35) 3471-7200**

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Frequência .....	88 a 108 Mhz
Largura de Banda .....	2 Mhz
Polarização .....	Vertical
Impedância .....	50 ohms
Ganho do sistema .....	6,0 dBd
Máxima potência de entrada .....	5000 W
Conexão de entrada .....	N fêmea, Din 7/16", EIA 7/8", EIA 1.5/8"
VSWR .....	<1.05:1
Ângulo de 1/2 potência Horizontal .....	40°
Ângulo de 1/2 potência Vertical .....	13°
Peso.....	15 Kg
Dimensões Largura x Altura x Comprimento.....	1,5 m x 1,5 m x 4,3 m por antena
Área Exposta.....	0,58 m <sup>2</sup>
Carga a o Vento.....	58 kgf
Proteção elétrica .....	Por intermédio da estrutura da antena

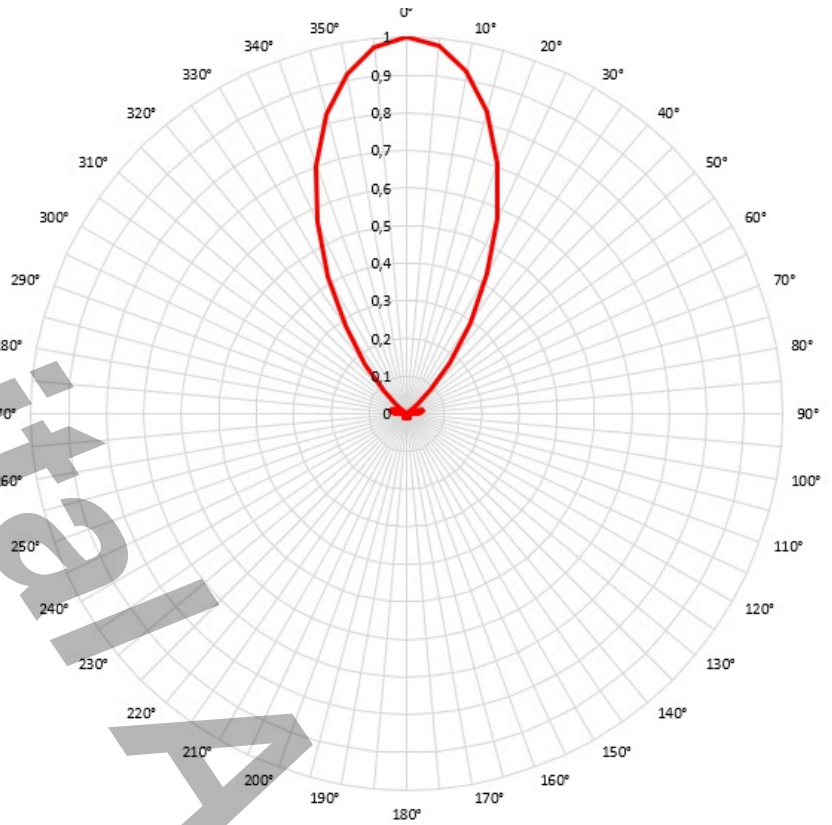
**POSSIBILIDADE DE TILT ELÉTRICO E PREENCHIMENTO DE NULO.**

### Código da Antena/Modelo



NOTA: Para projetos dedicados com especificações diferentes das apresentados consultar a DIGITAL ANTENAS.

Diagrama de Azimute  
2 lado a lado



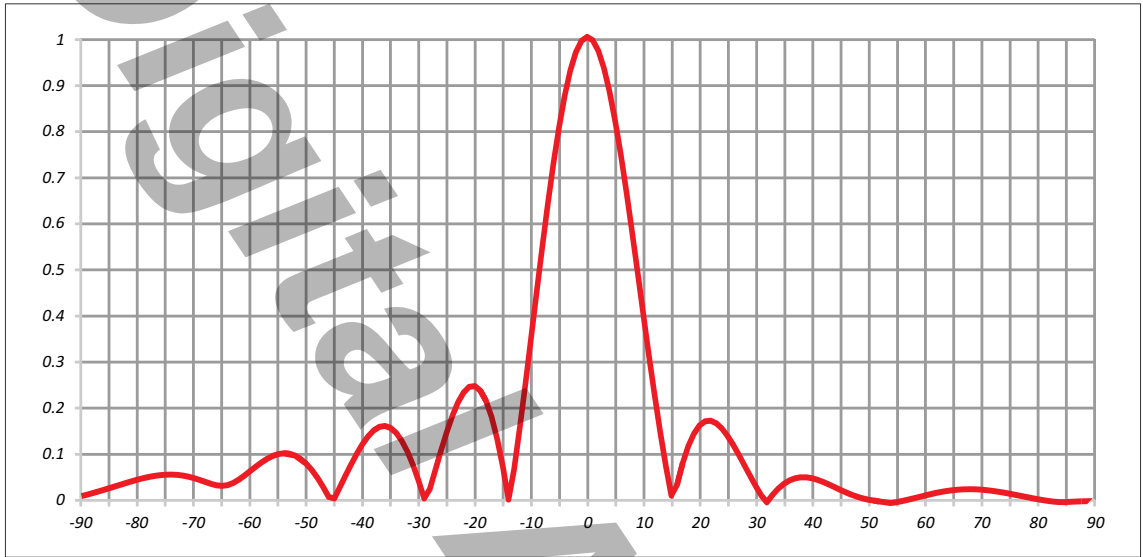
Graus	dB	E/E <sub>max</sub>
0	0,0	1,000
5	-0,2	0,981
10	-0,7	0,923
15	-1,6	0,830
20	-3,0	0,709
25	-4,9	0,570
30	-7,4	0,429
35	-10,6	0,294
40	-15,0	0,178
45	-20,9	0,090
50	-29,7	0,033
55	-45,8	0,005
60	-51,2	0,003
65	-37,7	0,013
70	-31,1	0,028
75	-28,0	0,040
80	-27,1	0,044
85	-27,8	0,041

Graus	dB	E/E <sub>max</sub>
90	-30,0	0,032
95	-33,8	0,020
100	-40,0	0,010
105	-49,8	0,003
110	-54,5	0,002
115	-53,7	0,002
120	-60,9	0,001
125	-59,8	0,001
130	-49,2	0,003
135	-44,0	0,006
140	-40,6	0,009
145	-38,5	0,012
150	-37,3	0,014
155	-36,7	0,015
160	-36,8	0,015
165	-37,1	0,014
170	-37,5	0,013
175	-37,9	0,013

Graus	dB	E/E <sub>max</sub>
180	-38,1	0,012
185	-37,9	0,013
190	-37,5	0,013
195	-37,1	0,014
200	-36,7	0,015
205	-36,7	0,015
210	-37,1	0,014
215	-38,3	0,012
220	-40,4	0,010
225	-43,6	0,007
230	-48,7	0,004
235	-59,2	0,001
240	-59,9	0,001
245	-52,4	0,002
250	-52,1	0,002
255	-50,6	0,003
260	-40,8	0,009
265	-34,4	0,019

Graus	dB	E/E <sub>max</sub>
270	-30,3	0,031
275	-27,9	0,040
280	-27,0	0,044
285	-27,8	0,041
290	-30,7	0,029
295	-37,1	0,014
300	-51,7	0,003
305	-47,5	0,004
310	-30,5	0,030
315	-21,5	0,085
320	-15,4	0,171
325	-10,9	0,285
330	-7,5	0,420
335	-5,0	0,562
340	-3,1	0,701
345	-1,7	0,823
350	-0,7	0,918
355	-0,2	0,978

Diagrama de Elevação  
6 Elementos



GRAUS	dB	E/Emax	GRAUS	dB	E/Emax	GRAUS	dB	E/Emax	GRAUS	dB	E/Emax	GRAUS	dB	E/Emax	GRAUS	dB	E/Emax
-90	-36,48	0,015	-60	-23,22	0,069	-30	-26,38	0,048	0	0,00	1,000	30	-28,64	0,037	60	-28,64	0,037
-89	-34,89	0,018	-59	-22,16	0,078	-29	-40,00	0,010	1	-0,06	0,993	31	-35,92	0,016	61	-35,92	0,016
-88	-33,15	0,022	-58	-21,21	0,087	-28	-30,46	0,030	2	-0,26	0,970	32	-53,98	0,002	62	-53,98	0,002
-87	-32,04	0,025	-57	-20,45	0,095	-27	-22,85	0,072	3	-0,60	0,933	33	-34,89	0,018	63	-34,89	0,018
-86	-30,75	0,029	-56	-19,91	0,101	-26	-18,94	0,113	4	-1,09	0,882	34	-30,17	0,031	64	-30,17	0,031
-85	-29,90	0,032	-55	-19,58	0,105	-25	-16,36	0,152	5	-1,72	0,820	35	-27,74	0,041	65	-27,74	0,041
-84	-28,87	0,036	-54	-19,41	0,107	-24	-14,56	0,187	6	-2,52	0,748	36	-26,20	0,049	66	-26,20	0,049
-83	-27,96	0,040	-53	-19,49	0,106	-23	-13,31	0,216	7	-3,50	0,668	37	-25,51	0,053	67	-25,51	0,053
-82	-27,33	0,043	-52	-19,83	0,102	-22	-12,51	0,237	8	-4,69	0,583	38	-25,19	0,055	68	-25,19	0,055
-81	-26,56	0,047	-51	-20,45	0,095	-21	-12,08	0,249	9	-6,13	0,494	39	-25,19	0,055	69	-25,19	0,055
-80	-26,02	0,050	-50	-21,51	0,084	-20	-12,01	0,251	10	-7,85	0,405	40	-25,51	0,053	70	-25,51	0,053
-79	-25,51	0,053	-49	-22,97	0,071	-19	-12,36	0,241	11	-9,98	0,317	41	-26,02	0,050	71	-26,02	0,050
-78	-25,04	0,056	-48	-25,35	0,054	-18	-13,19	0,219	12	-12,65	0,233	42	-26,74	0,046	72	-26,74	0,046
-77	-24,73	0,058	-47	-29,12	0,035	-17	-14,66	0,185	13	-16,25	0,154	43	-27,96	0,040	73	-27,96	0,040
-76	-24,44	0,060	-46	-37,72	0,013	-16	-17,27	0,137	14	-21,83	0,081	44	-29,12	0,035	74	-29,12	0,035
-75	-24,29	0,061	-45	-40,00	0,010	-15	-22,16	0,078	15	-35,39	0,017	45	-30,75	0,029	75	-30,75	0,029
-74	-24,29	0,061	-44	-29,37	0,034	-14	-41,94	0,008	16	-28,18	0,039	46	-32,77	0,023	76	-32,77	0,023
-73	-24,29	0,061	-43	-24,58	0,059	-13	-22,85	0,072	17	-21,41	0,085	47	-34,89	0,018	77	-34,89	0,018
-72	-24,58	0,059	-42	-21,62	0,083	-12	-15,92	0,160	18	-18,27	0,122	48	-37,08	0,014	78	-37,08	0,014
-71	-24,88	0,057	-41	-19,49	0,106	-11	-11,90	0,254	19	-16,54	0,149	49	-40,00	0,010	79	-40,00	0,010
-70	-25,35	0,054	-40	-17,99	0,126	-10	-9,07	0,352	20	-15,60	0,166	50	-41,94	0,008	80	-41,94	0,008
-69	-26,02	0,050	-39	-16,89	0,143	-9	-6,92	0,451	21	-15,14	0,175	51	-46,02	0,005	81	-46,02	0,005
-68	-26,74	0,046	-38	-16,14	0,156	-8	-5,22	0,548	22	-15,04	0,177	52	-47,96	0,004	82	-47,96	0,004
-67	-27,54	0,042	-37	-15,76	0,163	-7	-3,85	0,642	23	-15,34	0,171	53	-53,98	0,002	83	-53,98	0,002
-66	-28,40	0,038	-36	-15,65	0,165	-6	-2,75	0,729	24	-15,92	0,160	54	-60,00	0,001	84	-60,00	0,001
-65	-28,64	0,037	-35	-15,86	0,161	-5	-1,87	0,806	25	-16,83	0,144	55	-53,98	0,002	85	-53,98	0,002
-64	-28,18	0,039	-34	-16,42	0,151	-4	-1,18	0,873	26	-18,06	0,125	56	-47,96	0,004	86	-47,96	0,004
-63	-27,33	0,043	-33	-17,46	0,134	-3	-0,66	0,927	27	-19,66	0,104	57	-43,10	0,007	87	-43,10	0,007
-62	-26,02	0,050	-32	-19,09	0,111	-2	-0,29	0,967	28	-21,83	0,081	58	-40,00	0,010	88	-40,00	0,010
-61	-24,58	0,059	-31	-21,72	0,082	-1	-0,08	0,991	29	-24,58	0,059	59	-37,72	0,013	89	-37,72	0,013