



Slot UHF Polarização Horizontal

Antena para transmissão broadcast em UHF, com polarização Horizontal. Otimizada para trabalhar com até 3 canais adjacentes e ideal para transmissão Digital e/ou Analógica.

Possui variação entre diagramas, podendo ser omnidirecional, cardióide, direcional ou dedicada. Pode ser utilizado diagramas de elevação com tilt elétrico e/ou preenchimento de nulo.

Podendo ser instalada em lateral de torre ou topo de torre.

É produzida, sendo sua estrutura externa em alumínio, latão ou cobre e suas conexões internas em alumínio ou cobre e latão banhados a prata. Possui tratamento anticorrosivo epoxi em coloração branca (padrão) ou laranja.

Pode ser produzida com radome de proteção e com possibilidade de pressurização até a entrada da antena.

Sistema com configurações diferentes as apresentadas, entrar em contato.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Faixa de Frequência 470 a 806 MHz (Canal 14 ao 69)

Largura de Banda 6, 12 ou 18 MHz

Polarização Horizontal

Impedância 50 ohms

Ganho Vide tabela

Máxima potência de entrada Vide tabela

Ângulo de $\frac{1}{2}$ pot. horizontal Vide tabela

Ângulo de $\frac{1}{2}$ pot. vertical Vide tabela

Conector de entrada Vide tabela

VSWR <1.1:1

Dimensões (Altura x Diâmetro) Vide tabela

Área exposta Vide tabela

Carga ao Vento Vide tabela

Peso Vide tabela

Resistência a ventos 180 km/h

Proteção elétrica Por intermédio da estrutura da antena

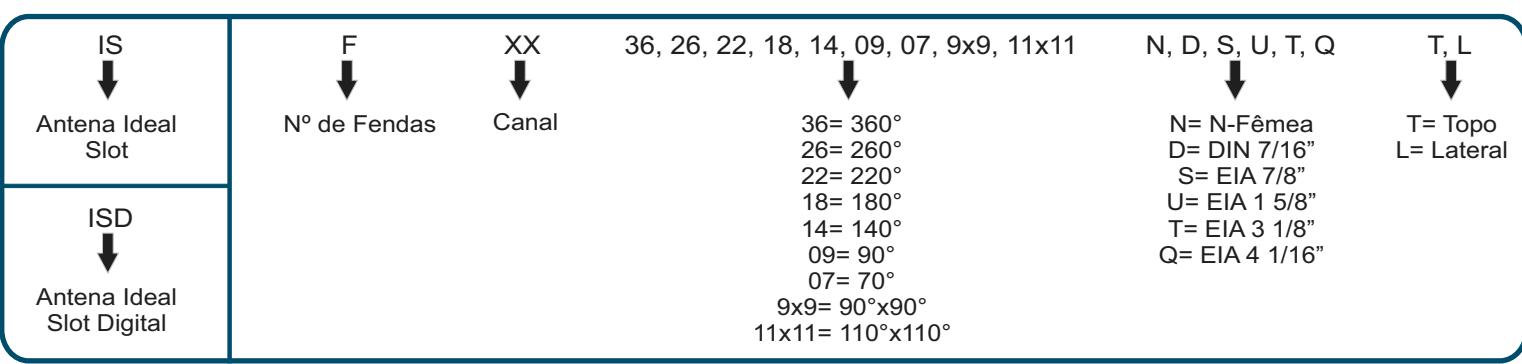
Características Técnicas							
Número de Fendas	1 Fenda	2 Fendas	4 Fendas	6 Fendas	8 Fendas	12 Fendas	16 Fendas
Omni	1,6	4,6	7,6	9,4	10,6	12,4	13,6
260°	2,1	5,1	8,1	9,9	11,1	12,9	14,1
220°	2,6	5,6	8,6	10,4	11,6	13,4	14,6
180°	3,6	6,6	9,6	11,4	12,6	14,4	15,6
140°	4,5	7,5	10,5	12,3	13,5	15,3	16,5
90°	5,3	8,3	11,3	13,1	14,3	16,1	17,3
70°	8,4	11,4	14,4	16,2	17,4	19,2	20,4
90°x90°	2,9	5,9	8,9	10,7	11,9	13,7	14,9
110°x110°	3,2	6,2	9,2	11,0	12,2	14,0	15,2

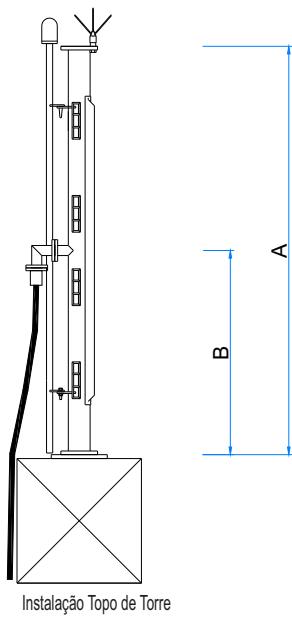
Potência Slot UHF - Transmissão Analógica						
Potência Máxima de Entrada (kW)	N Fêmea	DIN 7/16"	EIA 7/8"	EIA 1 5/8"	EIA 3 1/8"	EIA 4 1/16"
	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
	1,0	1,0	1,3	1,3	1,3	1,3
	2,0	2,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	2,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
	***	7,0	20,0	20,0	20,0	20,0
	***	***	30,0	30,0	30,0	30,0

Potência Slot UHF - Transmissão Digital						
Potência Máxima de Entrada (kW)	N Fêmea	DIN 7/16"	EIA 7/8"	EIA 1 5/8"	EIA 3 1/8"	EIA 4 1/16"
	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
	0,5	0,5	0,7	0,7	0,7	0,7
	1,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
	1,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
	***	4,0	10,0	10,0	10,0	10,0
	***	***	15,0	15,0	15,0	15,0

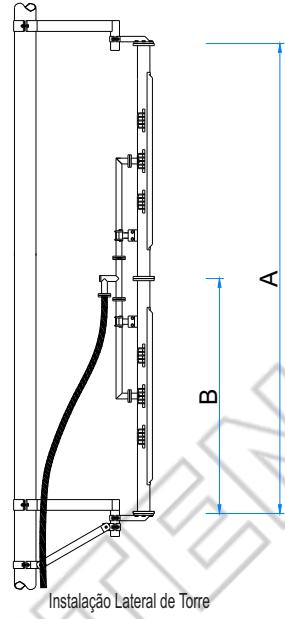
Âng. $\frac{1}{2}$ Pot. Vertical	57°	27°	13°	8,6°	6,5°	4,3°	2,5°

MODELO





Instalação Topo de Torre



Instalação Lateral de Torre

A = Altura da antena (m)
 B = Altura do centro de fase (m)
 Área Exposta (m²)
 Carga ao Vento (kgf)
 Peso (kg)

* Características referentes a confecção em alumínio em tubo padrão para o canal e conexão de entrada em EIA 7/8"

** Dados referente a Slot 16 Fendas é igual a 2 vezes a de 8 fendas

Características Mecânicas* (1 fenda)

Canais	A	B	Área Exposta	Carga ao Vento	Peso
14 - 19	1,27	0,64	0,15	15	6,8
20 - 25	1,18	0,59	0,14	14	6,4
26 - 31	1,10	0,55	0,13	13	6
32 - 37	1,04	0,52	0,12	12	5,7
38 - 44	0,98	0,49	0,11	11	5,5
45 - 50	0,92	0,46	0,11	11	5,2
51 - 56	0,86	0,43	0,10	10	5
57 - 62	0,82	0,41	0,10	10	4,8
63 - 69	0,79	0,39	0,09	9	4,6

Características Mecânicas* (2 fendas)

Canais	A	B	Área Exposta	Carga ao Vento	Peso
14 - 19	1,90	0,95	0,21	21	10,2
20 - 25	1,76	0,88	0,20	20	9,6
26 - 31	1,66	0,83	0,19	19	9
32 - 37	1,54	0,77	0,17	17	8,6
38 - 44	1,46	0,73	0,16	16	8,2
45 - 50	1,36	0,68	0,15	15	7,8
51 - 56	1,30	0,65	0,15	15	7,5
57 - 62	1,24	0,62	0,14	14	7,2
63 - 69	1,16	0,58	0,13	13	6,9

Características Mecânicas* (4 fendas)

Canais	A	B	Área Exposta	Carga ao Vento	Peso
14 - 19	3,16	1,58	0,35	35	17
20 - 25	2,98	1,49	0,33	33	16
26 - 31	2,74	1,37	0,30	30	15
32 - 37	2,58	1,29	0,28	28	14,3
38 - 44	2,42	1,21	0,27	27	13,7
45 - 50	2,28	1,14	0,25	25	13,1
51 - 56	2,18	1,09	0,24	24	12,5
57 - 62	2,18	1,09	0,24	24	12,5
63 - 69	2,18	1,09	0,24	24	12,5

Características Mecânicas* (6 fendas)

Canais	A	B	Área Exposta	Carga ao Vento	Peso
14 - 19	4,44	2,22	0,49	49	24
20 - 25	4,16	2,08	0,46	46	23
26 - 31	3,84	1,92	0,42	42	21
32 - 37	3,62	1,81	0,39	39	20
38 - 44	3,40	1,70	0,38	38	19
45 - 50	3,24	1,62	0,36	36	18,7
51 - 56	3,04	1,52	0,34	34	17,5
57 - 62	3,04	1,52	0,34	34	17,5
63 - 69	3,04	1,52	0,34	34	17,5

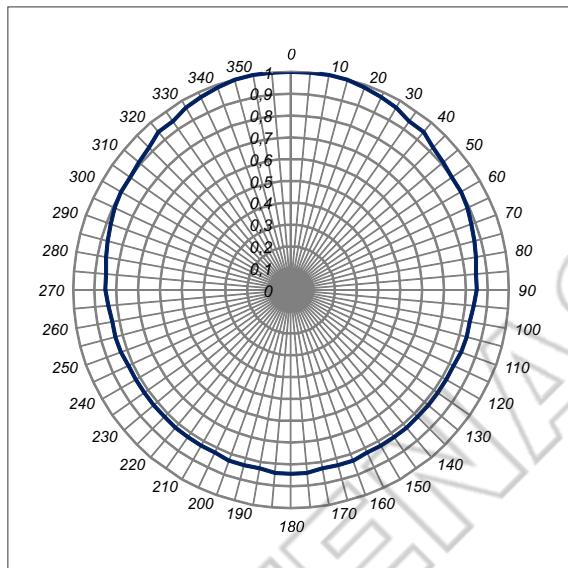
Características Mecânicas* (8 fendas)

Canais	A	B	Área Exposta	Carga ao Vento	Peso
14 - 19	6,34	3,17	0,70	70	35
20 - 25	5,98	2,99	0,66	66	33
26 - 31	5,50	2,75	0,61	61	31
32 - 37	5,16	2,58	0,57	57	29,6
38 - 44	4,86	2,43	0,54	54	28,4
45 - 50	4,54	2,27	0,50	50	27,2
51 - 56	4,35	2,17	0,48	48	26
57 - 62	4,35	2,17	0,48	48	26
63 - 69	4,35	2,17	0,48	48	26

Características Mecânicas* (12 fendas)

Canais	A	B	Área Exposta	Carga ao Vento	Peso
14 - 19	9,50	4,75	1,05	105	54
20 - 25	8,96	4,48	0,99	99	51
26 - 31	8,24	4,12	0,91	91	48
32 - 37	7,74	3,87	0,85	85	46
38 - 44	7,28	3,64	0,81	81	44,2
45 - 50	6,82	3,41	0,75	75	42,5
51 - 56	6,52	3,26	0,72	72	40,5
57 - 62	6,52	3,26	0,72	72	40,5
63 - 69	6,52	3,26	0,72	72	40,5

Slot UHF - Polarização Horizontal

Diagrama de Azimute
Omnidirecional

GRAUS	dB	E/Emax
0	0,00	1,00
1	0,00	1,00
2	0,00	1,00
3	0,00	1,00
4	0,00	1,00
5	0,00	1,00
6	0,00	1,00
7	0,00	1,00
8	0,00	1,00
9	0,00	1,00
10	0,00	1,00
11	0,00	1,00
12	0,00	1,00
13	0,00	1,00
14	0,00	1,00
15	0,00	1,00
16	-0,03	1,00
17	-0,05	0,99
18	-0,05	0,99
19	-0,08	0,99
20	-0,10	0,99
21	-0,13	0,99
22	-0,15	0,98
23	-0,15	0,98
24	-0,18	0,98
25	-0,20	0,98
26	-0,23	0,97
27	-0,25	0,97
28	-0,25	0,97
29	-0,28	0,97
30	-0,30	0,97
31	-0,35	0,96
32	-0,40	0,95
33	-0,40	0,95
34	-0,45	0,95
35	-0,50	0,94
36	-0,50	0,94
37	-0,50	0,94
38	-0,50	0,94
39	-0,50	0,94
40	-0,50	0,94
41	-0,55	0,94
42	-0,60	0,93
43	-0,60	0,93
44	-0,65	0,93
45	-0,70	0,92
46	-0,73	0,92
47	-0,75	0,92
48	-0,75	0,92
49	-0,78	0,91
50	-0,80	0,91
51	-0,83	0,91
52	-0,85	0,91
53	-0,85	0,91
54	-0,88	0,90
55	-0,90	0,90
56	-0,90	0,90
57	-0,90	0,90
58	-0,90	0,90
59	-0,90	0,90

GRAUS	dB	E/Emax
60	-0,90	0,90
61	-0,93	0,90
62	-0,95	0,90
63	-0,95	0,90
64	-0,98	0,89
65	-1,00	0,89
66	-1,03	0,89
67	-1,05	0,89
68	-1,05	0,89
69	-1,08	0,88
70	-1,10	0,88
71	-1,13	0,88
72	-1,15	0,88
73	-1,15	0,88
74	-1,18	0,87
75	-1,20	0,87
76	-1,23	0,87
77	-1,25	0,87
78	-1,25	0,87
79	-1,28	0,86
80	-1,30	0,86
81	-1,33	0,86
82	-1,35	0,86
83	-1,35	0,86
84	-1,38	0,85
85	-1,40	0,85
86	-1,40	0,85
87	-1,40	0,85
88	-1,40	0,85
89	-1,40	0,85
90	-1,40	0,85
91	-1,43	0,85
92	-1,45	0,85
93	-1,45	0,85
94	-1,48	0,84
95	-1,50	0,84
96	-1,53	0,84
97	-1,55	0,84
98	-1,55	0,84
99	-1,58	0,83
100	-1,60	0,83
101	-1,60	0,83
102	-1,60	0,83
103	-1,60	0,83
104	-1,60	0,83
105	-1,60	0,83
106	-1,60	0,83
107	-1,60	0,83
108	-1,60	0,83
109	-1,60	0,83
110	-1,60	0,83
111	-1,63	0,83
112	-1,65	0,83
113	-1,65	0,83
114	-1,68	0,82
115	-1,70	0,82
116	-1,70	0,82
117	-1,70	0,82
118	-1,70	0,82
119	-1,70	0,82

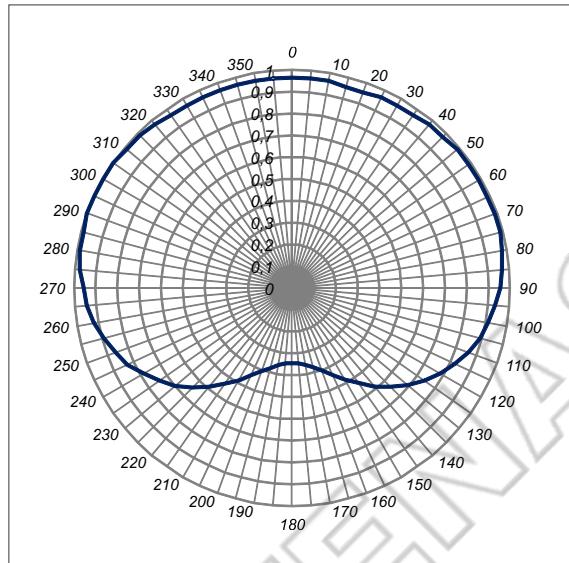
GRAUS	dB	E/Emax
120	-1,70	0,82
121	-1,70	0,82
122	-1,70	0,82
123	-1,70	0,82
124	-1,70	0,82
125	-1,70	0,82
126	-1,70	0,82
127	-1,70	0,82
128	-1,70	0,82
129	-1,70	0,82
130	-1,70	0,82
131	-1,70	0,82
132	-1,70	0,82
133	-1,70	0,82
134	-1,70	0,82
135	-1,70	0,82
136	-1,70	0,82
137	-1,70	0,82
138	-1,70	0,82
139	-1,70	0,82
140	-1,70	0,82
141	-1,70	0,82
142	-1,70	0,82
143	-1,70	0,82
144	-1,70	0,82
145	-1,70	0,82
146	-1,70	0,82
147	-1,70	0,82
148	-1,70	0,82
149	-1,70	0,82
150	-1,70	0,82
151	-1,70	0,82
152	-1,70	0,82
153	-1,70	0,82
154	-1,70	0,82
155	-1,70	0,82
156	-1,68	0,82
157	-1,65	0,83
158	-1,65	0,83
159	-1,63	0,83
160	-1,60	0,83
161	-1,60	0,83
162	-1,60	0,83
163	-1,60	0,83
164	-1,60	0,83
165	-1,60	0,83
166	-1,60	0,83
167	-1,60	0,83
168	-1,60	0,83
169	-1,60	0,83
170	-1,60	0,83
171	-1,58	0,83
172	-1,55	0,84
173	-1,55	0,84
174	-1,53	0,84
175	-1,50	0,84
176	-1,50	0,84
177	-1,50	0,84
178	-1,50	0,84
179	-1,50	0,84

GRAUS	dB	E/Emax
180	-1,50	0,84
181	-1,50	0,84
182	-1,50	0,84
183	-1,50	0,84
184	-1,50	0,84
185	-1,50	0,84
186	-1,53	0,84
187	-1,55	0,84
188	-1,55	0,84
189	-1,58	0,83
190	-1,60	0,83
191	-1,60	0,83
192	-1,60	0,83
193	-1,60	0,83
194	-1,60	0,83
195	-1,60	0,83
196	-1,60	0,83
197	-1,60	0,83
198	-1,60	0,83
199	-1,60	0,83
200	-1,60	0,83
201	-1,63	0,83
202	-1,65	0,83
203	-1,65	0,83
204	-1,68	0,82
205	-1,70	0,82
206	-1,70	0,82
207	-1,70	0,82
208	-1,70	0,82
209	-1,70	0,82
210	-1,70	0,82
211	-1,70	0,82
212	-1,70	0,82
213	-1,70	0,82
214	-1,70	0,82
215	-1,70	0,82
216	-1,70	0,82
217	-1,70	0,82
218	-1,70	0,82
219	-1,70	0,82
220	-1,70	0,82
221	-1,70	0,82
222	-1,70	0,82
223	-1,70	0,82
224	-1,70	0,82
225	-1,70	0,82
226	-1,70	0,82
227	-1,70	0,82
228	-1,70	0,82
229	-1,70	0,82
230	-1,70	0,82
231	-1,70	0,82
232	-1,70	0,82
233	-1,70	0,82
234	-1,70	0,82
235	-1,70	0,82
236	-1,70	0,82
237	-1,70	0,82
238	-1,70	0,82
239	-1,70	0,82

GRAUS	dB	E/Emax
240	-1,70	0,82
241	-1,70	0,82
242	-1,70	0,82
243	-1,70	0,82
244	-1,70	0,82
245	-1,70	0,82
246	-1,68	0,82
247	-1,65	0,83
248	-1,65	0,83
249	-1,63	0,83
250	-1,60	0,83
251	-1,60	0,83
252	-1,60	0,83
253	-1,60	0,83
254	-1,60	0,83
255	-1,60	0,83
256	-1,60	0,83
257	-1,60	0,83
258	-1,60	0,83
259	-1,60	0,83
260	-1,60	0,83
261	-1,58	0,83
262	-1,55	0,84
263	-1,55	0,84
264	-1,53	0,84
265	-1,50	0,84
266	-1,48	0,84
267	-1,45	0,85
268	-1,45	0,85
269	-1,43	0,85
270	-1,40	0,85
271	-1,40	0,85
272	-1,40	0,85
273	-1,40	0,85
274	-1,40	0,85
275	-1,40	0,85
276	-1,38	0,85
277	-1,35	0,86
278	-1,35	0,86
279	-1,33	0,86
280	-1,30	0,86
281	-1,28	0,86
282	-1,25	0,87
283	-1,25	0,87
284	-1,23	0,87
285	-1,20	0,87
286	-1,18	0,87
287	-1,15	0,88
288	-1,15	0,88
289	-1,13	0,88
290	-1,10	0,88
291	-1,08	0,88
292	-1,05	0,89
293	-1,05	0,89
294	-1,03	0,89
295	-1,00	0,89
296	-0,98	0,89
297	-0,95	0,90
298	-0,95	0,90
299	-0,93	0,90

GRAUS	dB	E/Emax
300	-0,90	0,90
301	-0,90	0,90
302	-0,90	0,90
303	-0,90	0,90
304	-0,90	0,90
305	-0,90	0,90
306	-0,88	0,90
307	-0,85	0,91
308	-0,85	0,91
309	-0,83	

Diagrama de Azimute 260°



GRAUS	dB	E/Emax
0	-0,30	0,97
1	-0,30	0,97
2	-0,30	0,97
3	-0,30	0,97
4	-0,30	0,97
5	-0,30	0,97
6	-0,30	0,97
7	-0,30	0,97
8	-0,30	0,97
9	-0,30	0,97
10	-0,30	0,97
11	-0,33	0,96
12	-0,35	0,96
13	-0,35	0,96
14	-0,38	0,96
15	-0,40	0,95
16	-0,40	0,95
17	-0,40	0,95
18	-0,40	0,95
19	-0,40	0,95
20	-0,40	0,95
21	-0,38	0,96
22	-0,35	0,96
23	-0,35	0,96
24	-0,33	0,96
25	-0,30	0,97
26	-0,30	0,97
27	-0,30	0,97
28	-0,30	0,97
29	-0,30	0,97
30	-0,30	0,97
31	-0,30	0,97
32	-0,30	0,97
33	-0,30	0,97
34	-0,30	0,97
35	-0,30	0,97
36	-0,28	0,97
37	-0,25	0,97
38	-0,25	0,97
39	-0,23	0,97
40	-0,20	0,98
41	-0,20	0,98
42	-0,20	0,98
43	-0,20	0,98
44	-0,20	0,98
45	-0,20	0,98
46	-0,18	0,98
47	-0,15	0,98
48	-0,15	0,98
49	-0,13	0,99
50	-0,10	0,99
51	-0,10	0,99
52	-0,10	0,99
53	-0,10	0,99
54	-0,10	0,99
55	-0,10	0,99
56	-0,10	0,99
57	-0,10	0,99
58	-0,10	0,99
59	-0,10	0,99

GRAUS	dB	E/Emax
60	-0,10	0,99
61	-0,10	0,99
62	-0,10	0,99
63	-0,10	0,99
64	-0,10	0,99
65	-0,10	0,99
66	-0,10	0,99
67	-0,10	0,99
68	-0,10	0,99
69	-0,10	0,99
70	-0,10	0,99
71	-0,10	0,99
72	-0,10	0,99
73	-0,10	0,99
74	-0,10	0,99
75	-0,10	0,99
76	-0,13	0,99
77	-0,15	0,98
78	-0,15	0,98
79	-0,18	0,98
80	-0,20	0,98
81	-0,23	0,97
82	-0,25	0,97
83	-0,25	0,97
84	-0,28	0,97
85	-0,30	0,97
86	-0,33	0,96
87	-0,35	0,96
88	-0,35	0,96
89	-0,38	0,96
90	-0,40	0,95
91	-0,45	0,95
92	-0,50	0,94
93	-0,50	0,94
94	-0,55	0,94
95	-0,60	0,93
96	-0,65	0,93
97	-0,70	0,92
98	-0,70	0,92
99	-0,75	0,92
100	-0,80	0,91
101	-0,85	0,91
102	-0,90	0,90
103	-0,90	0,90
104	-0,95	0,90
105	-1,00	0,89
106	-1,08	0,88
107	-1,15	0,88
108	-1,15	0,88
109	-1,23	0,87
110	-1,30	0,86
111	-1,40	0,85
112	-1,50	0,84
113	-1,50	0,84
114	-1,60	0,83
115	-1,70	0,82
116	-1,80	0,81
117	-1,90	0,80
118	-1,90	0,80
119	-2,00	0,79

GRAUS	dB	E/E _{max}
120	-2,10	0,79
121	-2,23	0,77
122	-2,35	0,76
123	-2,35	0,76
124	-2,48	0,75
125	-2,60	0,74
126	-2,75	0,73
127	-2,90	0,72
128	-2,90	0,72
129	-3,05	0,70
130	-3,20	0,69
131	-3,38	0,68
132	-3,55	0,66
133	-3,55	0,66
134	-3,73	0,65
135	-3,90	0,64
136	-4,08	0,63
137	-4,25	0,61
138	-4,25	0,61
139	-4,43	0,60
140	-4,60	0,59
141	-4,83	0,57
142	-5,05	0,56
143	-5,05	0,56
144	-5,28	0,54
145	-5,50	0,53
146	-5,70	0,52
147	-5,90	0,51
148	-5,90	0,51
149	-6,10	0,50
150	-6,30	0,48
151	-6,50	0,47
152	-6,70	0,46
153	-6,70	0,46
154	-6,90	0,45
155	-7,10	0,44
156	-7,30	0,43
157	-7,50	0,42
158	-7,50	0,42
159	-7,70	0,41
160	-7,90	0,40
161	-8,05	0,40
162	-8,20	0,39
163	-8,20	0,39
164	-8,35	0,38
165	-8,50	0,38
166	-8,60	0,37
167	-8,70	0,37
168	-8,70	0,37
169	-8,80	0,36
170	-8,90	0,36
171	-8,98	0,36
172	-9,05	0,35
173	-9,05	0,35
174	-9,13	0,35
175	-9,20	0,35
176	-9,20	0,35
177	-9,20	0,35
178	-9,20	0,35
179	-9,20	0,35

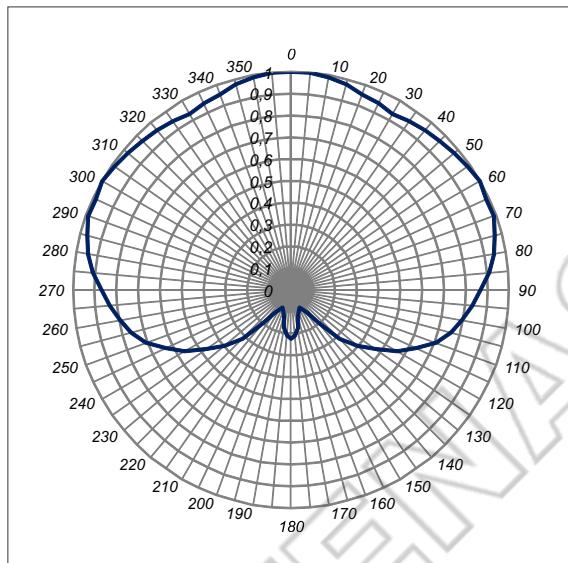
GRAUS	dB	E/Emax
180	-9,20	0,35
181	-9,20	0,35
182	-9,20	0,35
183	-9,20	0,35
184	-9,20	0,35
185	-9,20	0,35
186	-9,13	0,35
187	-9,05	0,35
188	-9,05	0,35
189	-8,98	0,36
190	-8,90	0,36
191	-8,78	0,36
192	-8,65	0,37
193	-8,65	0,37
194	-8,53	0,37
195	-8,40	0,38
196	-8,25	0,39
197	-8,10	0,39
198	-8,10	0,39
199	-7,95	0,40
200	-7,80	0,41
201	-7,63	0,42
202	-7,45	0,42
203	-7,45	0,42
204	-7,28	0,43
205	-7,10	0,44
206	-6,88	0,45
207	-6,65	0,47
208	-6,65	0,47
209	-6,43	0,48
210	-6,20	0,49
211	-6,00	0,50
212	-5,80	0,51
213	-5,80	0,51
214	-5,60	0,52
215	-5,40	0,54
216	-5,20	0,55
217	-5,00	0,56
218	-5,00	0,56
219	-4,80	0,58
220	-4,60	0,59
221	-4,40	0,60
222	-4,20	0,62
223	-4,20	0,62
224	-4,00	0,63
225	-3,80	0,65
226	-3,63	0,66
227	-3,45	0,67
228	-3,45	0,67
229	-3,28	0,69
230	-3,10	0,70
231	-2,98	0,71
232	-2,85	0,72
233	-2,85	0,72
234	-2,73	0,73
235	-2,60	0,74
236	-2,48	0,75
237	-2,35	0,76
238	-2,35	0,76
239	-2,23	0,77

GRAUS	dB	E/Emax
240	-2,10	0,79
241	-1,98	0,80
242	-1,85	0,81
243	-1,85	0,81
244	-1,73	0,82
245	-1,60	0,83
246	-1,53	0,84
247	-1,45	0,85
248	-1,45	0,85
249	-1,38	0,85
250	-1,30	0,86
251	-1,23	0,87
252	-1,15	0,88
253	-1,15	0,88
254	-1,08	0,88
255	-1,00	0,89
256	-0,93	0,90
257	-0,85	0,91
258	-0,85	0,91
259	-0,78	0,91
260	-0,70	0,92
261	-0,65	0,93
262	-0,60	0,93
263	-0,60	0,93
264	-0,55	0,94
265	-0,50	0,94
266	-0,48	0,95
267	-0,45	0,95
268	-0,45	0,95
269	-0,43	0,95
270	-0,40	0,95
271	-0,35	0,96
272	-0,30	0,97
273	-0,30	0,97
274	-0,25	0,97
275	-0,20	0,98
276	-0,18	0,98
277	-0,15	0,98
278	-0,15	0,98
279	-0,13	0,99
280	-0,10	0,99
281	-0,10	0,99
282	-0,10	0,99
283	-0,10	0,99
284	-0,10	0,99
285	-0,10	0,99
286	-0,08	0,99
287	-0,05	0,99
288	-0,05	0,99
289	-0,03	1,00
290	0,00	1,00
291	0,00	1,00
292	0,00	1,00
293	0,00	1,00
294	0,00	1,00
295	0,00	1,00
296	0,00	1,00
297	0,00	1,00
298	0,00	1,00
299	0,00	1,00

GRAUS	db	E/Emax
300	0,00	1,00
301	0,00	1,00
302	0,00	1,00
303	0,00	1,00
304	0,00	1,00
305	0,00	1,00
306	-0,03	1,00
307	-0,05	0,99
308	-0,05	0,99
309	-0,08	0,99
310	-0,10	0,99
311	-0,10	0,99
312	-0,10	0,99
313	-0,10	0,99
314	-0,10	0,99
315	-0,10	0,99
316	-0,13	0,99
317	-0,15	0,98
318	-0,15	0,98
319	-0,18	0,98
320	-0,20	0,98
321	-0,23	0,97
322	-0,25	0,97
323	-0,25	0,97
324	-0,28	0,97
325	-0,30	0,97
326	-0,30	0,97
327	-0,30	0,97
328	-0,30	0,97
329	-0,30	0,97
330	-0,30	0,97
331	-0,30	0,97
332	-0,30	0,97
333	-0,30	0,97
334	-0,30	0,97
335	-0,30	0,97
336	-0,30	0,97
337	-0,30	0,97
338	-0,30	0,97
339	-0,30	0,97
340	-0,30	0,97
341	-0,30	0,97
342	-0,30	0,97
343	-0,30	0,97
344	-0,30	0,97
345	-0,30	0,97
346	-0,30	0,97
347	-0,30	0,97
348	-0,30	0,97
349	-0,30	0,97
350	-0,30	0,97
351	-0,30	0,97
352	-0,30	0,97
353	-0,30	0,97
354	-0,30	0,97
355	-0,30	0,97
356	-0,30	0,97
357	-0,30	0,97
358	-0,30	0,97
359	-0,30	0,97

Slot UHF - Polarização Horizontal

Diagrama de Azimute
220°



GRAUS	dB	E/Emax
0	0,00	1,00
1	0,00	1,00
2	0,00	1,00
3	0,00	1,00
4	0,00	1,00
5	0,00	1,00
6	-0,03	1,00
7	-0,05	0,99
8	-0,05	0,99
9	-0,08	0,99
10	-0,10	0,99
11	-0,13	0,99
12	-0,15	0,98
13	-0,15	0,98
14	-0,18	0,98
15	-0,20	0,98
16	-0,25	0,97
17	-0,30	0,97
18	-0,30	0,97
19	-0,35	0,96
20	-0,40	0,95
21	-0,43	0,95
22	-0,45	0,95
23	-0,45	0,95
24	-0,48	0,95
25	-0,50	0,94
26	-0,53	0,94
27	-0,55	0,94
28	-0,55	0,94
29	-0,58	0,94
30	-0,60	0,93
31	-0,58	0,94
32	-0,55	0,94
33	-0,55	0,94
34	-0,53	0,94
35	-0,50	0,94
36	-0,48	0,95
37	-0,45	0,95
38	-0,45	0,95
39	-0,43	0,95
40	-0,40	0,95
41	-0,38	0,96
42	-0,35	0,96
43	-0,35	0,96
44	-0,33	0,96
45	-0,30	0,97
46	-0,28	0,97
47	-0,25	0,97
48	-0,25	0,97
49	-0,23	0,97
50	-0,20	0,98
51	-0,18	0,98
52	-0,15	0,98
53	-0,15	0,98
54	-0,13	0,99
55	-0,10	0,99
56	-0,08	0,99
57	-0,05	0,99
58	-0,05	0,99
59	-0,03	1,00

GRAUS	dB	E/Emax
60	0,00	1,00
61	-0,03	1,00
62	-0,05	0,99
63	-0,05	0,99
64	-0,08	0,99
65	-0,10	0,99
66	-0,10	0,99
67	-0,10	0,99
68	-0,10	0,99
69	-0,10	0,99
70	-0,10	0,99
71	-0,15	0,98
72	-0,20	0,98
73	-0,20	0,98
74	-0,25	0,97
75	-0,30	0,97
76	-0,35	0,96
77	-0,40	0,95
78	-0,40	0,95
79	-0,45	0,95
80	-0,50	0,94
81	-0,58	0,94
82	-0,65	0,93
83	-0,65	0,93
84	-0,73	0,92
85	-0,80	0,91
86	-0,90	0,90
87	-1,00	0,89
88	-1,00	0,89
89	-1,10	0,88
90	-1,20	0,87
91	-1,30	0,86
92	-1,40	0,85
93	-1,40	0,85
94	-1,50	0,84
95	-1,60	0,83
96	-1,70	0,82
97	-1,80	0,81
98	-1,80	0,81
99	-1,90	0,80
100	-2,00	0,79
101	-2,10	0,79
102	-2,20	0,78
103	-2,20	0,78
104	-2,30	0,77
105	-2,40	0,76
106	-2,55	0,75
107	-2,70	0,73
108	-2,70	0,73
109	-2,85	0,72
110	-3,00	0,71
111	-3,25	0,69
112	-3,50	0,67
113	-3,50	0,67
114	-3,75	0,65
115	-4,00	0,63
116	-4,25	0,61
117	-4,50	0,60
118	-4,50	0,60
119	-4,75	0,58

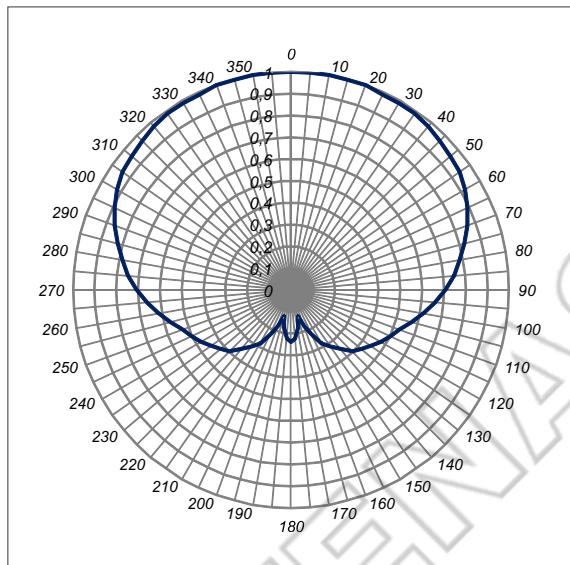
GRAUS	dB	E/Emax
120	-5,00	0,56
121	-5,38	0,54
122	-5,75	0,52
123	-5,75	0,52
124	-6,13	0,49
125	-6,50	0,47
126	-6,88	0,45
127	-7,25	0,43
128	-7,25	0,43
129	-7,63	0,42
130	-8,00	0,40
131	-8,50	0,38
132	-9,00	0,35
133	-9,00	0,35
134	-9,50	0,33
135	-10,00	0,32
136	-11,00	0,28
137	-12,00	0,25
138	-12,00	0,25
139	-13,00	0,22
140	-14,00	0,20
141	-15,00	0,18
142	-16,00	0,16
143	-16,00	0,16
144	-17,00	0,14
145	-18,00	0,13
146	-18,50	0,12
147	-19,00	0,11
148	-19,00	0,11
149	-19,50	0,11
150	-20,00	0,10
151	-20,25	0,10
152	-20,50	0,09
153	-20,50	0,09
154	-20,75	0,09
155	-21,00	0,09
156	-20,75	0,09
157	-20,50	0,09
158	-20,50	0,09
159	-20,25	0,10
160	-20,00	0,10
161	-19,50	0,11
162	-19,00	0,11
163	-19,00	0,11
164	-18,50	0,12
165	-18,00	0,13
166	-17,25	0,14
167	-16,50	0,15
168	-16,50	0,15
169	-15,75	0,16
170	-15,00	0,18
171	-14,63	0,19
172	-14,25	0,19
173	-14,25	0,19
174	-13,88	0,20
175	-13,50	0,21
176	-13,38	0,21
177	-13,25	0,22
178	-13,25	0,22
179	-13,13	0,22

GRAUS	dB	E/Emax
180	-13,00	0,22
181	-13,13	0,22
182	-13,25	0,22
183	-13,25	0,22
184	-13,38	0,21
185	-13,50	0,21
186	-13,88	0,20
187	-14,25	0,19
188	-14,25	0,19
189	-14,63	0,19
190	-15,00	0,18
191	-15,75	0,16
192	-16,50	0,15
193	-16,50	0,15
194	-17,25	0,14
195	-18,00	0,13
196	-18,50	0,12
197	-19,00	0,11
198	-19,00	0,11
199	-19,50	0,11
200	-20,00	0,10
201	-20,25	0,10
202	-20,50	0,09
203	-20,50	0,09
204	-20,75	0,09
205	-21,00	0,09
206	-20,75	0,09
207	-20,50	0,09
208	-20,50	0,09
209	-20,25	0,10
210	-20,00	0,10
211	-19,50	0,11
212	-19,00	0,11
213	-19,00	0,11
214	-18,50	0,12
215	-18,00	0,13
216	-17,00	0,14
217	-16,00	0,16
218	-16,00	0,16
219	-15,00	0,18
220	-14,00	0,20
221	-13,00	0,22
222	-12,00	0,25
223	-12,00	0,25
224	-11,00	0,28
225	-10,00	0,32
226	-9,50	0,33
227	-9,00	0,35
228	-9,00	0,35
229	-8,50	0,38
230	-8,00	0,40
231	-7,63	0,42
232	-7,25	0,43
233	-7,25	0,43
234	-6,88	0,45
235	-6,50	0,47
236	-6,13	0,49
237	-5,75	0,52
238	-5,75	0,52
239	-5,38	0,54

GRAUS	dB	E/Emax
300	0,00	1,00
301	-0,03	1,00
302	-0,05	0,99
303	-0,05	0,99
304	-0,08	0,99
305	-0,10	0,99
306	-0,13	0,99
307	-0,15	0,98
308	-0,15	0,98
309	-0,18	0,98
310	-0,20	0,98
311	-0,23	0,97
312	-0,25	0,97
313	-0,25	0,97
314	-0,28	0,97
315	-0,30	0,97
316	-0,33	0,96
317	-0,35	0,96
318	-0,35	0,96
319	-0,38	0,96
320	-0,40	0,95
321	-0,43	0,95
322	-0,45	0,95
323	-0,45	0,95
324	-0,48	0,95
325	-0,50	0,94
326	-0,53	0,94
327	-0,55	0,94
328	-0,55	0,94
329	-0,58	0,94
330	-0,60	0,93
331	-0,58	0,94
332	-0,55	0,94
333	-0,55	0,94
334	-0,53	0,94
335	-0,50	0,94
336	-0,48	0,95
337	-0,45	0,95
338	-0,45	0,95
339	-0,43	0,95
340	-0,40	0,95
341	-0,35	0,96
342	-0,30	0,97
343	-0,30	0,97
344	-0,25	0,97
345	-0,20	0,98
346	-0,18	0,98
347	-0,15	0,98
348	-0,15	0,98
349	-0,13	0,99
350	-0,10	0,99
351	-0,08	0,99
352	-0,05	0,99
353	-0,05	0,99
354	-0,03	1,00
355	0,00	1,00
356	0,00	1,00
357	0,00	1,00
358	0,00	1,00
359	0,00	1,00

Slot UHF - Polarização Horizontal

Diagrama de Azimute
180°



GRAUS	dB	E/Emax
0	0,00	1,00
1	0,00	1,00
2	0,00	1,00
3	0,00	1,00
4	0,00	1,00
5	0,00	1,00
6	0,00	1,00
7	0,00	1,00
8	0,00	1,00
9	0,00	1,00
10	0,00	1,00
11	0,00	1,00
12	0,00	1,00
13	0,00	1,00
14	0,00	1,00
15	0,00	1,00
16	0,00	1,00
17	0,00	1,00
18	0,00	1,00
19	0,00	1,00
20	0,00	1,00
21	-0,03	1,00
22	-0,05	0,99
23	-0,05	0,99
24	-0,08	0,99
25	-0,10	0,99
26	-0,10	0,99
27	-0,10	0,99
28	-0,10	0,99
29	-0,10	0,99
30	-0,10	0,99
31	-0,10	0,99
32	-0,10	0,99
33	-0,10	0,99
34	-0,10	0,99
35	-0,10	0,99
36	-0,13	0,99
37	-0,15	0,98
38	-0,15	0,98
39	-0,18	0,98
40	-0,20	0,98
41	-0,23	0,97
42	-0,25	0,97
43	-0,25	0,97
44	-0,28	0,97
45	-0,30	0,97
46	-0,33	0,96
47	-0,35	0,96
48	-0,35	0,96
49	-0,38	0,96
50	-0,40	0,95
51	-0,43	0,95
52	-0,45	0,95
53	-0,45	0,95
54	-0,48	0,95
55	-0,50	0,94
56	-0,55	0,94
57	-0,60	0,93
58	-0,60	0,93
59	-0,65	0,93

GRAUS	dB	E/Emax
60	-0,70	0,92
61	-0,78	0,91
62	-0,85	0,91
63	-0,85	0,91
64	-0,93	0,90
65	-1,00	0,89
66	-1,08	0,88
67	-1,15	0,88
68	-1,15	0,88
69	-1,23	0,87
70	-1,30	0,86
71	-1,40	0,85
72	-1,50	0,84
73	-1,50	0,84
74	-1,60	0,83
75	-1,70	0,82
76	-1,80	0,81
77	-1,90	0,80
78	-1,90	0,80
79	-2,00	0,79
80	-2,10	0,79
81	-2,20	0,78
82	-2,30	0,77
83	-2,30	0,77
84	-2,40	0,76
85	-2,50	0,75
86	-2,63	0,74
87	-2,75	0,73
88	-2,75	0,73
89	-2,88	0,72
90	-3,00	0,71
91	-3,15	0,70
92	-3,30	0,68
93	-3,30	0,68
94	-3,45	0,67
95	-3,60	0,66
96	-3,75	0,65
97	-3,90	0,64
98	-3,90	0,64
99	-4,05	0,63
100	-4,20	0,62
101	-4,38	0,60
102	-4,55	0,59
103	-4,55	0,59
104	-4,73	0,58
105	-4,90	0,57
106	-5,05	0,56
107	-5,20	0,55
108	-5,20	0,55
109	-5,35	0,54
110	-5,50	0,53
111	-5,63	0,52
112	-5,75	0,52
113	-5,75	0,52
114	-5,88	0,51
115	-6,00	0,50
116	-6,13	0,49
117	-6,25	0,49
118	-6,25	0,49
119	-6,38	0,48

GRAUS	dB	E/Emax
120	-6,50	0,47
121	-6,63	0,47
122	-6,75	0,46
123	-6,75	0,46
124	-6,88	0,45
125	-7,00	0,45
126	-7,13	0,44
127	-7,25	0,43
128	-7,25	0,43
129	-7,38	0,43
130	-7,50	0,42
131	-7,63	0,42
132	-7,75	0,41
133	-7,75	0,41
134	-7,88	0,40
135	-8,00	0,40
136	-8,25	0,39
137	-8,50	0,38
138	-8,50	0,38
139	-8,75	0,37
140	-9,00	0,35
141	-9,25	0,34
142	-9,50	0,33
143	-9,50	0,33
144	-9,75	0,33
145	-10,00	0,32
146	-10,25	0,31
147	-10,50	0,30
148	-10,50	0,30
149	-10,75	0,29
150	-11,00	0,28
151	-11,50	0,27
152	-12,00	0,25
153	-12,00	0,25
154	-12,50	0,24
155	-13,00	0,22
156	-13,50	0,21
157	-14,00	0,20
158	-14,00	0,20
159	-14,50	0,19
160	-15,00	0,18
161	-15,75	0,16
162	-16,50	0,15
163	-16,50	0,15
164	-17,25	0,14
165	-18,00	0,13
166	-17,25	0,14
167	-16,50	0,15
168	-16,50	0,15
169	-15,75	0,16
170	-15,00	0,18
171	-14,50	0,19
172	-14,00	0,20
173	-14,00	0,20
174	-13,50	0,21
175	-13,00	0,22
176	-12,88	0,23
177	-12,75	0,23
178	-12,75	0,23
179	-12,63	0,23

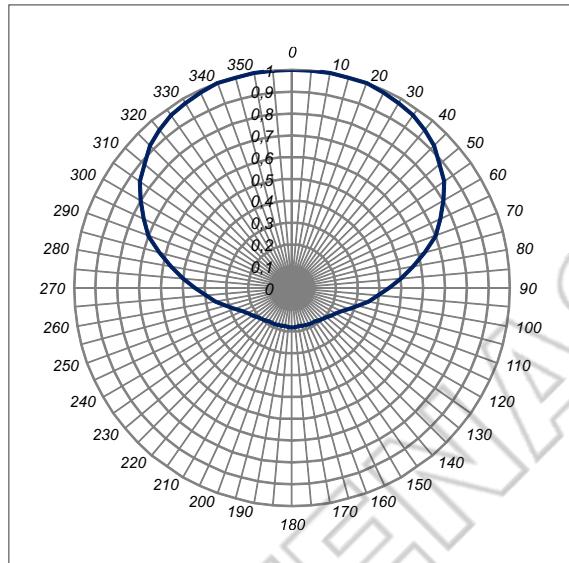
GRAUS	dB	E/Emax
180	-12,50	0,24
181	-12,63	0,23
182	-12,75	0,23
183	-12,75	0,23
184	-12,88	0,23
185	-13,00	0,22
186	-13,50	0,21
187	-14,00	0,20
188	-14,00	0,20
189	-14,50	0,19
190	-15,00	0,18
191	-15,75	0,16
192	-16,50	0,15
193	-16,50	0,15
194	-17,25	0,14
195	-18,00	0,13
196	-17,25	0,14
197	-16,50	0,15
198	-16,50	0,15
199	-15,75	0,16
200	-15,00	0,18
201	-14,50	0,19
202	-14,00	0,20
203	-14,00	0,20
204	-13,50	0,21
205	-13,00	0,22
206	-12,50	0,24
207	-12,00	0,25
208	-12,00	0,25
209	-11,50	0,27
210	-11,00	0,28
211	-10,75	0,29
212	-10,50	0,30
213	-10,50	0,30
214	-10,25	0,31
215	-10,00	0,32
216	-9,75	0,33
217	-9,50	0,33
218	-9,50	0,33
219	-9,25	0,34
220	-9,00	0,35
221	-8,75	0,37
222	-8,50	0,38
223	-8,50	0,38
224	-8,25	0,39
225	-8,00	0,40
226	-7,88	0,40
227	-7,75	0,41
228	-7,75	0,41
229	-7,63	0,42
230	-7,50	0,42
231	-7,38	0,43
232	-7,25	0,43
233	-7,25	0,43
234	-7,13	0,44
235	-7,00	0,45
236	-6,88	0,45
237	-6,75	0,46
238	-6,75	0,46
239	-6,63	0,47

GRAUS	dB	E/Emax
240	-6,50	0,47
241	-6,38	0,48
242	-6,25	0,49
243	-6,25	0,49
244	-6,13	0,49
245	-6,00	0,50
246	-5,88	0,51
247	-5,75	0,52
248	-5,75	0,52
249	-5,63	0,52
250	-5,50	0,53
251	-5,35	0,54
252	-5,20	0,55
253	-5,20	0,55
254	-5,05	0,56
255	-4,90	0,57
256	-4,73	0,58
257	-4,55	0,59
258	-4,55	0,59
259	-4,38	0,60
260	-4,20	0,62
261	-4,05	0,63
262	-3,90	0,64
263	-3,90	0,64
264	-3,75	0,65
265	-3,60	0,66
266	-3,45	0,67
267	-3,30	0,68
268	-3,30	0,68
269	-3,15	0,70
270	-3,00	0,71
271	-2,88	0,72
272	-2,75	0,73
273	-2,75	0,73
274	-2,63	0,74
275	-2,50	0,75
276	-2,40	0,76
277	-2,30	0,77
278	-2,30	0,77
279	-2,20	0,78
280	-2,10	0,79
281	-2,00	0,79
282	-1,90	0,80
283	-1,90	0,80
284	-1,80	0,81
285	-1,70	0,82
286	-1,60	0,83
287	-1,50	0,84
288	-1,50	0,84
289	-1,40	0,85
290	-1,30	0,86
291	-1,23	0,87
292	-1,15	0,88
293	-1,15	0,88
294	-1,08	0,88
295	-1,00	0,89
296	-0,93	0,90
297	-0,85	0,91
298	-0,85	0,91
299	-0,78	0,91

GRAUS	dB	E/Emax
300	-0,70	0,92
301	-0,65	0,93
302	-0,60	0,93
303	-0,60	0,93
304	-0,55	0,94
305	-0,50	0,94
306	-0,48	0,95
30		

Slot UHF - Polarização Horizontal

Diagrama de Azimute
140°



GRAUS	dB	E/Emax
0	0,00	1,00
1	0,00	1,00
2	0,00	1,00
3	0,00	1,00
4	0,00	1,00
5	0,00	1,00
6	0,00	1,00
7	0,00	1,00
8	0,00	1,00
9	0,00	1,00
10	0,00	1,00
11	0,00	1,00
12	0,00	1,00
13	0,00	1,00
14	0,00	1,00
15	0,00	1,00
16	0,00	1,00
17	0,00	1,00
18	0,00	1,00
19	0,00	1,00
20	0,00	1,00
21	-0,03	1,00
22	-0,05	0,99
23	-0,05	0,99
24	-0,08	0,99
25	-0,10	0,99
26	-0,13	0,99
27	-0,15	0,98
28	-0,15	0,98
29	-0,18	0,98
30	-0,20	0,98
31	-0,23	0,97
32	-0,25	0,97
33	-0,25	0,97
34	-0,28	0,97
35	-0,30	0,97
36	-0,35	0,96
37	-0,40	0,95
38	-0,40	0,95
39	-0,45	0,95
40	-0,50	0,94
41	-0,55	0,94
42	-0,60	0,93
43	-0,60	0,93
44	-0,65	0,93
45	-0,70	0,92
46	-0,80	0,91
47	-0,90	0,90
48	-0,90	0,90
49	-1,00	0,89
50	-1,10	0,88
51	-1,18	0,87
52	-1,25	0,87
53	-1,25	0,87
54	-1,33	0,86
55	-1,40	0,85
56	-1,53	0,84
57	-1,65	0,83
58	-1,65	0,83
59	-1,78	0,82

GRAUS	dB	E/Emax
60	-1,90	0,80
61	-2,05	0,79
62	-2,20	0,78
63	-2,20	0,78
64	-2,35	0,76
65	-2,50	0,75
66	-2,65	0,74
67	-2,80	0,72
68	-2,80	0,72
69	-2,95	0,71
70	-3,10	0,70
71	-3,33	0,68
72	-3,55	0,66
73	-3,55	0,66
74	-3,78	0,65
75	-4,00	0,63
76	-4,25	0,61
77	-4,50	0,60
78	-4,50	0,60
79	-4,75	0,58
80	-5,00	0,56
81	-5,25	0,55
82	-5,50	0,53
83	-5,50	0,53
84	-5,75	0,52
85	-6,00	0,50
86	-6,25	0,49
87	-6,50	0,47
88	-6,50	0,47
89	-6,75	0,46
90	-7,00	0,45
91	-7,28	0,43
92	-7,55	0,42
93	-7,55	0,42
94	-7,83	0,41
95	-8,10	0,39
96	-8,33	0,38
97	-8,55	0,37
98	-8,55	0,37
99	-8,78	0,36
100	-9,00	0,35
101	-9,25	0,34
102	-9,50	0,33
103	-9,50	0,33
104	-9,75	0,33
105	-10,00	0,32
106	-10,25	0,31
107	-10,50	0,30
108	-10,50	0,30
109	-10,75	0,29
110	-11,00	0,28
111	-11,25	0,27
112	-11,50	0,27
113	-11,50	0,27
114	-11,75	0,26
115	-12,00	0,25
116	-12,18	0,25
117	-12,35	0,24
118	-12,35	0,24
119	-12,53	0,24

GRAUS	dB	E/Emax
120	-12,70	0,23
121	-12,83	0,23
122	-12,95	0,23
123	-12,95	0,23
124	-13,08	0,22
125	-13,20	0,22
126	-13,33	0,22
127	-13,45	0,21
128	-13,45	0,21
129	-13,58	0,21
130	-13,70	0,21
131	-13,78	0,20
132	-13,85	0,20
133	-13,85	0,20
134	-13,93	0,20
135	-14,00	0,20
136	-14,08	0,20
137	-14,15	0,20
138	-14,15	0,20
139	-14,23	0,19
140	-14,30	0,19
141	-14,40	0,19
142	-14,50	0,19
143	-14,50	0,19
144	-14,60	0,19
145	-14,70	0,18
146	-14,70	0,18
147	-14,70	0,18
148	-14,70	0,18
149	-14,70	0,18
150	-14,70	0,18
151	-14,70	0,18
152	-14,70	0,18
153	-14,70	0,18
154	-14,70	0,18
155	-14,70	0,18
156	-14,73	0,18
157	-14,75	0,18
158	-14,75	0,18
159	-14,78	0,18
160	-14,80	0,18
161	-14,83	0,18
162	-14,85	0,18
163	-14,85	0,18
164	-14,88	0,18
165	-14,90	0,18
166	-14,93	0,18
167	-14,95	0,18
168	-14,95	0,18
169	-14,98	0,18
170	-15,00	0,18
171	-14,98	0,18
172	-14,95	0,18
173	-14,95	0,18
174	-14,93	0,18
175	-14,90	0,18
176	-14,88	0,18
177	-14,85	0,18
178	-14,85	0,18
179	-14,83	0,18

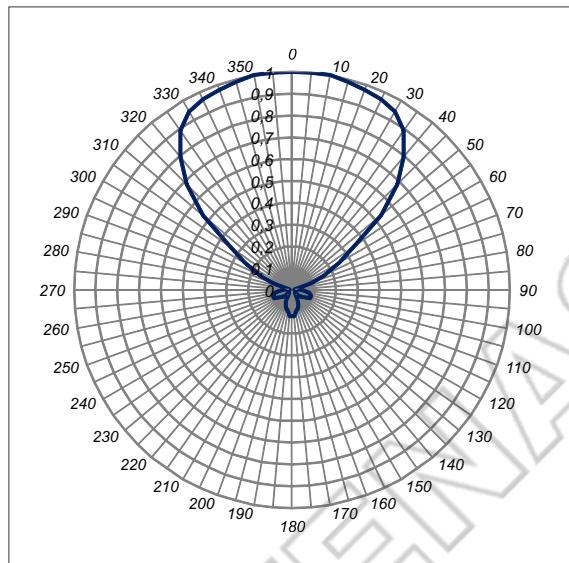
GRAUS	dB	E/Emax
180	-14,80	0,18
181	-14,83	0,18
182	-14,85	0,18
183	-14,85	0,18
184	-14,88	0,18
185	-14,90	0,18
186	-14,93	0,18
187	-14,95	0,18
188	-14,95	0,18
189	-14,98	0,18
190	-15,00	0,18
191	-14,98	0,18
192	-14,95	0,18
193	-14,95	0,18
194	-14,93	0,18
195	-14,90	0,18
196	-14,88	0,18
197	-14,85	0,18
198	-14,85	0,18
199	-14,83	0,18
200	-14,80	0,18
201	-14,78	0,18
202	-14,75	0,18
203	-14,75	0,18
204	-14,73	0,18
205	-14,70	0,18
206	-14,70	0,18
207	-14,70	0,18
208	-14,70	0,18
209	-14,70	0,18
210	-14,70	0,18
211	-14,70	0,18
212	-14,70	0,18
213	-14,70	0,18
214	-14,70	0,18
215	-14,70	0,18
216	-14,60	0,19
217	-14,50	0,19
218	-14,50	0,19
219	-14,40	0,19
220	-14,30	0,19
221	-14,23	0,19
222	-14,15	0,20
223	-14,15	0,20
224	-14,08	0,20
225	-14,00	0,20
226	-13,93	0,20
227	-13,85	0,20
228	-13,85	0,20
229	-13,78	0,20
230	-13,70	0,21
231	-13,58	0,21
232	-13,45	0,21
233	-13,45	0,21
234	-13,33	0,22
235	-13,20	0,22
236	-13,08	0,22
237	-12,95	0,23
238	-12,95	0,23
239	-12,83	0,23

GRAUS	dB	E/Emax
240	-12,70	0,23
241	-12,53	0,24
242	-12,35	0,24
243	-12,35	0,24
244	-12,18	0,25
245	-12,00	0,25
246	-11,75	0,26
247	-11,50	0,27
248	-11,50	0,27
249	-11,25	0,27
250	-11,00	0,28
251	-10,75	0,29
252	-10,50	0,30
253	-10,50	0,30
254	-10,25	0,31
255	-10,00	0,32
256	-9,75	0,33
257	-9,50	0,33
258	-9,50	0,33
259	-9,25	0,34
260	-9,00	0,35
261	-8,78	0,36
262	-8,55	0,37
263	-8,55	0,37
264	-8,33	0,38
265	-8,10	0,39
266	-7,83	0,41
267	-7,55	0,42
268	-7,55	0,42
269	-7,28	0,43
270	-7,00	0,45
271	-6,75	0,46
272	-6,50	0,47
273	-6,50	0,47
274	-6,25	0,49
275	-6,00	0,50
276	-5,75	0,52
277	-5,50	0,53
278	-5,50	0,53
279	-5,25	0,55
280	-5,00	0,56
281	-4,75	0,58
282	-4,50	0,60
283	-4,50	0,60
284	-4,25	0,61
285	-4,00	0,63
286	-3,78	0,65
287	-3,55	0,66
288	-3,55	0,66
289	-3,33	0,68
290	-3,10	0,70
291	-2,95	0,71
292	-2,80	0,72
293	-2,80	0,72
294	-2,65	0,74
295	-2,50	0,75
296	-2,35	0,76
297	-2,20	0,78
298	-2,20	0,78
299	-2,05	0,79

GRAUS	dB	E/Emax
300	-1,90	0,80
301	-1,78	0,82
302	-1,65	0,83
303	-1,65	0,83
304	-1,53	0,84
30		

Slot UHF - Polarização Horizontal

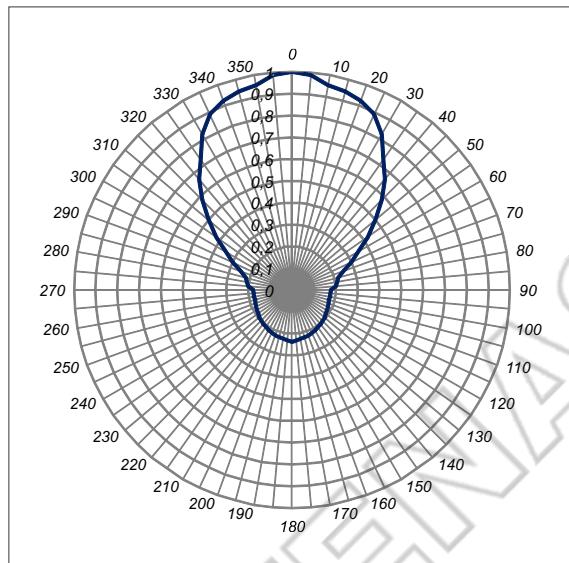
Diagrama de Azimute
90°



GRAUS	dB	E/Emax	GRAUS	dB	E/Emax	GRAUS	dB	E/Emax	GRAUS	dB	E/Emax	GRAUS	dB	E/Emax	GRAUS	dB	E/Emax	GRAUS	dB	E/Emax	GRAUS	dB	E/Emax
0	0,00	1,00	60	-12,00	0,25	120	-23,10	0,07	180	-18,40	0,12	240	-23,10	0,07	300	-12,00	0,25	301	-11,28	0,27	302	-10,55	0,30
1	0,00	1,00	61	-12,98	0,22	121	-23,83	0,06	181	-18,40	0,12	241	-22,55	0,07	303	-10,55	0,30	304	-9,83	0,32	305	-9,10	0,35
2	0,00	1,00	62	-13,95	0,20	122	-24,55	0,06	182	-18,40	0,12	242	-22,00	0,08	306	-8,20	0,39	307	-7,30	0,43	308	-7,30	0,43
3	0,00	1,00	63	-13,95	0,20	123	-24,55	0,06	183	-18,40	0,12	243	-22,00	0,08	309	-6,40	0,48	310	-5,50	0,53	311	-4,95	0,57
4	0,00	1,00	64	-14,93	0,18	124	-25,28	0,05	184	-18,40	0,12	244	-21,45	0,08	312	-4,40	0,60	313	-4,40	0,60	314	-3,85	0,64
5	0,00	1,00	65	-15,90	0,16	125	-26,00	0,05	185	-18,40	0,12	245	-20,90	0,09	315	-3,30	0,68	316	-2,98	0,71	317	-2,65	0,74
6	0,00	1,00	66	-17,15	0,14	126	-26,50	0,05	186	-18,80	0,11	246	-20,90	0,09	318	-2,65	0,74	319	-2,33	0,77	320	-2,00	0,79
7	0,00	1,00	67	-18,40	0,12	127	-27,00	0,04	187	-19,20	0,11	247	-20,90	0,09	321	-1,75	0,82	322	-1,50	0,84	323	-1,50	0,84
8	0,00	1,00	68	-18,40	0,12	128	-27,00	0,04	188	-19,20	0,11	248	-20,90	0,09	324	-1,25	0,87	325	-1,00	0,89	326	-0,88	0,90
9	0,00	1,00	69	-19,65	0,10	129	-27,50	0,04	189	-19,60	0,10	249	-20,90	0,09	327	-0,75	0,92	328	-0,75	0,92	329	-0,63	0,93
10	0,00	1,00	70	-20,90	0,09	130	-28,00	0,04	190	-20,00	0,10	250	-20,90	0,09	330	-0,50	0,94	331	-0,45	0,95	332	-1,50	0,84
11	-0,03	1,00	71	-23,30	0,07	131	-29,50	0,03	191	-20,23	0,10	251	-20,90	0,09	333	-0,40	0,95	334	-0,35	0,96	335	-0,30	0,97
12	-0,05	0,99	72	-25,70	0,05	132	-31,00	0,03	192	-20,45	0,09	252	-20,90	0,09	336	-0,28	0,97	337	-0,25	0,97	338	-0,25	0,97
13	-0,05	0,99	73	-25,70	0,05	133	-31,00	0,03	193	-20,45	0,09	253	-20,90	0,09	339	-0,23	0,97	340	-0,20	0,98	341	-0,18	0,98
14	-0,08	0,99	74	-28,10	0,04	134	-32,50	0,02	194	-20,68	0,09	254	-20,90	0,09	342	-0,15	0,98	343	-0,15	0,98	344	-0,13	0,99
15	-0,10	0,99	75	-30,50	0,03	135	-34,00	0,02	195	-20,90	0,09	255	-20,90	0,09	345	-0,10	0,99	346	-0,08	0,99	347	-0,05	0,99
16	-0,13	0,99	76	-32,88	0,02	136	-34,00	0,02	196	-21,15	0,09	256	-21,15	0,09	348	-0,05	1,00	349	-0,03	1,00	350	0,00	1,00
17	-0,15	0,98	77	-35,25	0,02	137	-34,00	0,02	197	-21,40	0,09	257	-21,40	0,09	351	0,00	1,00	352	0,00	1,00	353	0,00	1,00
18	-0,15	0,98	78	-35,25	0,02	138	-34,00	0,02	198	-21,40	0,09	258	-21,40	0,09	354	0,00	1,00	355	0,00	1,00	356	0,00	1,00
19	-0,18	0,98	79	-37,63	0,01	139	-34,00	0,02	199	-21,65	0,08	259	-21,65	0,08	357	0,00	1,00	358	0,00	1,00	359	0,00	1,00
20	-0,20	0,98	80	-40,00	0,01	140	-34,00	0,02	200	-21,90	0,08	260	-21,90	0,08	360	0,00	1,00	361	0,00	1,00	362	0,00	1,00
21	-0,23	0,97	81	-37,63	0,01	141	-32,50	0,02	201	-22,20	0,08	261	-22,53	0,07	363	0,00	1,00	364	-1,25	0,87	365	-1,00	0,89
22	-0,25	0,97	82	-35,25	0,02	142	-31,00	0,03	202	-22,50	0,07	262	-23,15	0,07	366	-0,88	0,90	367	-0,75	0,92	368	-0,75	0,92
23	-0,25	0,97	83	-35,25	0,02	143	-31,00	0,03	203	-22,50	0,07	263	-23,15	0,07	369	-0,63	0,93	370	-0,50	0,94	371	-0,45	0,95
24	-0,28	0,97	84	-32,88	0,02	144	-29,50	0,03	204	-22,80	0,07	264	-23,78	0,06	372	-0,40	0,95	373	-0,35	0,96	374	-0,30	0,97
25	-0,30	0,97	85	-30,50	0,03	145	-28,00	0,04	205	-23,10	0,07	265	-24,40	0,06	375	-0,28	0,97	376	-0,25	0,97	377	-0,25	0,97
26	-0,35	0,96	86	-29,88	0,03	146	-27,50	0,04	206	-23,43	0,07	266	-25,30	0,05	378	-0,25	0,97	379	-0,23	0,97	380	-0,20	0,98
27	-0,40	0,95	87	-29,25	0,03	147	-27,00	0,04	207	-23,75	0,06	267	-26,20	0,05	381	-0,20	0,98	382	-0,18	0,98	383	-0,15	0,98
28	-0,40	0,95	88	-29,25	0,03	148	-27,00	0,04	208	-23,75	0,06	268	-26,20	0,05	384	-0,15	0,98	385	-0,13	0,99	386	-0,10	0,99
29	-0,45	0,95	89	-28,63	0,04	149	-26,50	0,05	209	-24,08	0,06	269	-27,10	0,04	387	-0,10	0,99	388	-0,08	0,99	389	-0,05	1,00
30	-0,50	0,94	90	-28,00	0,04	150	-26,00	0,05	210	-24,40	0,06	270	-28,00	0,04	390	0,00	1,00	391	-0,18	0,98	392	-0,15	0,98
31	-0,63	0,93	91	-27,10	0,04	151	-25,28	0,05	211	-25,30	0,05	271	-28,63	0,04	393	-0,15	0,98	394	-0,10	0,99	395	-0,08	0,99
32	-0,75	0,92	92	-26,20	0,05	152	-24,55	0,06	212	-26,20	0,05	272	-29,25	0,03	396	-0,10	0,98	397	-0,08	0,98	398	-0,05	0,98
33	-0,75	0,92	93	-26,20	0,05	153	-24,55	0,06	213	-26,20	0,05	273	-29,25	0,03	399	-0,05	0,98	400	-0,03	0,98	401	-0,01	0,98
34	-0,88	0,90	94	-25,30	0,05	154	-23,83	0,06	214	-27,10	0,04	274	-29,88	0,03	402	-0,03	0,98	403	-0,01	0,98	404	0,00	0,98
35	-1,00	0,89	95	-24,40	0,06	155	-23,10	0,07	215	-28,00	0,04	275	-30,50	0,03	405	-0,01	0,98	406	0,00	0,98	407	-0,01	0,98
36	-1,25	0,87	96	-23,78	0,06	156	-22,80	0,07	216	-29,50	0,03	276	-32,88	0,02	408	0,00	0,98	409	-0,01	0,98	410	-0,01	0,98
37	-1,50	0,84	97	-23,15	0,07	157	-22,50	0,07	217	-31,00	0,03	277	-35,25	0,02	411	0,00	0,98	412	-0,01	0,98	413	-0,01	0,98
38	-1,50	0,84	98	-23,15	0,07	158	-22,50	0,07	218	-31,00	0,03	278	-35,25	0,02	414	0,00	0,98	415	-0,01	0,98	416	-0,01	0,98
39	-1,75	0,82	99	-22,53	0,07	159	-22,20	0,08	219	-32,50	0,02	279	-37,63	0,01	417	0,00	0,98	418	-0,01	0,98	419	-0,01	0,98
40	-2,00	0,79	100	-21,90	0,08	160	-21,90	0,08	220	-34,00	0,02	280	-40,00	0,01	421	0,00	0,98	422	-0,01	0,98	423	-0,01	0,98
41	-2,33	0,77	101	-21,65	0,08	161	-21,65	0,08	221	-34,00	0,02	281	-37,63	0,01	424	0,00	0,98	425	-0,01	0,98	426	-0,01	0,98
42	-2,65	0,74	102	-21,40	0,09	162	-21,40	0,09	222	-34,00	0,02	282	-35,25	0,02	427	0,00	0,98	428	-0,01	0,98	429	-0,01	0,98
43	-2,65	0,74	103	-21,40	0,09	163	-21,40	0,09	223	-34,00	0,02	283	-35,25	0,02	431	0,00	0,98	432	-0,01	0,98	433	-0,01	0,98
44	-2,98	0,71	104	-21,15	0,09	164	-21,15	0,09	224	-34,00	0,02	284	-32,88	0,02	434	-0,13	0,99	435	-0,10	0,99	436	-0,08	0,99
45	-3,30	0,68	105	-20,90	0,09	165	-20,90	0,09	225	-34,00	0,02	285	-30,50	0,03	437	-0,05	0,99	438	-0,05	0,99	439	-0,05	0,99
46	-3,85	0,64	106	-20,90	0,09	166	-20,68	0,09	226	-32,50	0,02	286	-28,10	0,04	440	-0,20	0,98	441	-0,18	0,98	442	-0,15	0,98
47	-4,40	0,60	107	-20,90	0,09	167	-20,45	0,09	227	-31,00	0,03	287	-25,70	0,05	443	-0,15	0,98	444	-0,13	0,99	445		

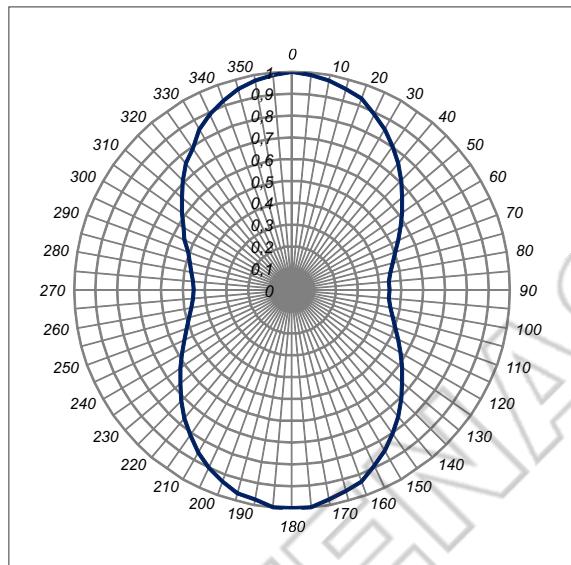
Slot UHF - Polarização Horizontal

Diagrama de Azimute
70°



GRAUS	dB	E/Emax	GRAUS	dB	E/Emax	GRAUS	dB	E/Emax	GRAUS	dB	E/Emax	GRAUS	dB	E/Emax	GRAUS	dB	E/Emax	GRAUS	dB	E/Emax	GRAUS	dB	E/Emax
0	0,00	1,00	60	-9,10	0,35	120	-14,70	0,18	180	-12,50	0,24	240	-14,70	0,18	300	-9,10	0,35	301	-8,70	0,37	302	-8,30	0,38
1	-0,03	1,00	61	-9,45	0,34	121	-14,65	0,19	181	-12,55	0,24	241	-14,73	0,18	303	-8,30	0,38	304	-7,90	0,40	305	-7,50	0,42
2	-0,05	0,99	62	-9,80	0,32	122	-14,60	0,19	182	-12,60	0,23	242	-14,75	0,18	306	-7,13	0,44	307	-6,75	0,46	308	-6,75	0,46
3	-0,05	0,99	63	-9,80	0,32	123	-14,60	0,19	183	-12,60	0,23	243	-14,75	0,18	309	-6,38	0,48	310	-6,00	0,50	311	-5,68	0,52
4	-0,08	0,99	64	-10,15	0,31	124	-14,55	0,19	184	-12,65	0,23	244	-14,78	0,18	312	-5,35	0,54	313	-5,35	0,54	314	-5,03	0,56
5	-0,10	0,99	65	-10,50	0,30	125	-14,50	0,19	185	-12,70	0,23	245	-14,80	0,18	315	-4,70	0,58	316	-4,43	0,60	317	-4,15	0,62
6	-0,18	0,98	66	-10,88	0,29	126	-14,43	0,19	186	-12,75	0,23	246	-14,85	0,18	318	-4,15	0,62	319	-3,88	0,64	320	-3,60	0,66
7	-0,25	0,97	67	-11,25	0,27	127	-14,35	0,19	187	-12,80	0,23	247	-14,90	0,18	321	-3,38	0,68	322	-3,15	0,70	323	-3,15	0,70
8	-0,25	0,97	68	-11,25	0,27	128	-14,35	0,19	188	-12,80	0,23	248	-14,90	0,18	324	-2,93	0,71	325	-2,70	0,73	326	-2,45	0,75
9	-0,33	0,96	69	-11,63	0,26	129	-14,28	0,19	189	-12,85	0,23	249	-14,95	0,18	327	-2,20	0,78	328	-2,20	0,78	329	-1,95	0,80
10	-0,40	0,95	70	-12,00	0,25	130	-14,20	0,19	190	-12,90	0,23	250	-15,00	0,18	330	-1,70	0,82	331	-1,53	0,84	332	-1,35	0,86
11	-0,43	0,95	71	-12,30	0,24	131	-14,15	0,20	191	-12,93	0,23	251	-15,05	0,18	333	-1,35	0,86	334	-1,18	0,87	335	-1,00	0,89
12	-0,45	0,95	72	-12,60	0,23	132	-14,10	0,20	192	-12,95	0,23	252	-15,10	0,18	336	-0,93	0,90	337	-0,85	0,91	338	-0,85	0,91
13	-0,45	0,95	73	-12,60	0,23	133	-14,10	0,20	193	-12,95	0,23	253	-15,10	0,18	339	-0,78	0,91	340	-0,70	0,92	341	-0,65	0,93
14	-0,48	0,95	74	-12,90	0,23	134	-14,05	0,20	194	-12,98	0,22	254	-15,15	0,17	342	-0,60	0,93	343	-0,60	0,93	344	-0,55	0,94
15	-0,50	0,94	75	-13,20	0,22	135	-14,00	0,20	195	-13,00	0,22	255	-15,20	0,17	345	-0,50	0,94	346	-0,50	0,94	347	-0,45	0,95
16	-0,55	0,94	76	-13,30	0,22	136	-13,95	0,20	196	-13,03	0,22	256	-15,15	0,17	348	-0,45	0,95	349	-0,43	0,95	350	-0,40	0,95
17	-0,60	0,93	77	-13,40	0,21	137	-13,90	0,20	197	-13,05	0,22	257	-15,10	0,18	351	-0,33	0,96	352	-0,25	0,97	353	-0,25	0,97
18	-0,60	0,93	78	-13,40	0,21	138	-13,90	0,20	198	-13,05	0,22	258	-15,10	0,18	354	-0,18	0,98	355	-0,10	0,99	356	-0,08	0,99
19	-0,65	0,93	79	-13,50	0,21	139	-13,85	0,20	199	-13,08	0,22	259	-15,05	0,18	357	-0,05	0,99	358	-0,05	0,99	359	-0,03	1,00
20	-0,70	0,92	80	-13,60	0,21	140	-13,80	0,20	200	-13,10	0,22	260	-15,00	0,18	360	-0,00	1,00	361	-0,00	1,00	362	-0,00	1,00
21	-0,78	0,91	81	-13,70	0,21	141	-13,75	0,21	201	-13,15	0,22	261	-15,03	0,18	363	-0,00	1,00	364	-0,00	1,00	365	-0,00	1,00
22	-0,85	0,91	82	-13,80	0,20	142	-13,70	0,21	202	-13,20	0,22	262	-15,05	0,18	366	-0,00	1,00	367	-0,00	1,00	368	-0,00	1,00
23	-0,85	0,91	83	-13,80	0,20	143	-13,70	0,21	203	-13,20	0,22	263	-15,05	0,18	369	-0,00	1,00	370	-0,00	1,00	371	-0,00	1,00
24	-0,93	0,90	84	-13,90	0,20	144	-13,65	0,21	204	-13,25	0,22	264	-15,08	0,18	372	-0,00	1,00	373	-0,00	1,00	374	-0,00	1,00
25	-1,00	0,89	85	-14,00	0,20	145	-13,60	0,21	205	-13,30	0,22	265	-15,10	0,18	375	-0,00	1,00	376	-0,00	1,00	377	-0,00	1,00
26	-1,18	0,87	86	-14,23	0,19	146	-13,58	0,21	206	-13,35	0,22	266	-15,05	0,18	378	-0,00	1,00	379	-0,00	1,00	380	-0,00	1,00
27	-1,35	0,86	87	-14,45	0,19	147	-13,55	0,21	207	-13,40	0,21	267	-15,00	0,18	381	-0,00	1,00	382	-0,00	1,00	383	-0,00	1,00
28	-1,35	0,86	88	-14,45	0,19	148	-13,55	0,21	208	-13,40	0,21	268	-15,00	0,18	384	-0,00	1,00	385	-0,00	1,00	386	-0,00	1,00
29	-1,53	0,84	89	-14,68	0,18	149	-13,53	0,21	209	-13,45	0,21	269	-14,95	0,18	387	-0,00	1,00	388	-0,00	1,00	389	-0,00	1,00
30	-1,70	0,82	90	-14,90	0,18	150	-13,50	0,21	210	-13,50	0,21	270	-14,90	0,18	390	-0,00	1,00	391	-0,00	1,00	392	-0,00	1,00
31	-1,95	0,80	91	-14,95	0,18	151	-13,45	0,21	211	-13,53	0,21	271	-14,68	0,18	393	-0,00	1,00	394	-0,00	1,00	395	-0,00	1,00
32	-2,20	0,78	92	-15,00	0,18	152	-13,40	0,21	212	-13,55	0,21	272	-14,45	0,19	396	-0,00	1,00	397	-0,00	1,00	398	-0,00	1,00
33	-2,20	0,78	93	-15,00	0,18	153	-13,40	0,21	213	-13,55	0,21	273	-14,45	0,19	399	-0,00	1,00	400	-0,00	1,00	401	-0,00	1,00
34	-2,45	0,75	94	-15,05	0,18	154	-13,35	0,22	214	-13,58	0,21	274	-14,23	0,19	402	-0,00	1,00	403	-0,00	1,00	404	-0,00	1,00
35	-2,70	0,73	95	-15,10	0,18	155	-13,30	0,22	215	-13,60	0,21	275	-14,00	0,20	405	-0,00	1,00	406	-0,00	1,00	407	-0,00	1,00
36	-2,93	0,71	96	-15,08	0,18	156	-13,25	0,22	216	-13,65	0,21	276	-13,90	0,20	408	-0,00	1,00	409	-0,00	1,00	410	-0,00	1,00
37	-3,15	0,70	97	-15,05	0,18	157	-13,20	0,22	217	-13,70	0,21	277	-13,80	0,20	411	-0,00	1,00	412	-0,00	1,00	413	-0,00	1,00
38	-3,15	0,70	98	-15,05	0,18	158	-13,20	0,22	218	-13,70	0,21	278	-13,80	0,20	414	-0,00	1,00	415	-0,00	1,00	416	-0,00	1,00
39	-3,38	0,68	99	-15,03	0,18	159	-13,15	0,22	219	-13,75	0,21	279	-13,70	0,21	417	-0,00	1,00	418	-0,00	1,00	419	-0,00	1,00
40	-3,60	0,66	100	-15,00	0,18	160	-13,10	0,22	220	-13,80	0,20	280	-13,60	0,21	421	-0,00	1,00	422	-0,00	1,00	423	-0,00	1,00
41	-3,88	0,64	101	-15,05	0,18	161	-13,08	0,22	221	-13,85	0,20	281	-13,50	0,21	424	-0,00	1,00	425	-0,00	1,00	426	-0,00	1,00
42	-4,15	0,62	102	-15,10	0,18	162	-13,05	0,22	222	-13,90	0,20	282	-13,40	0,21	427	-0,00	1,00	428	-0,00	1,00	429	-0,00	1,00
43	-4,15	0,62	103	-15,10	0,18	163	-13,05	0,22	223	-13,90	0,20	283	-13,40	0,21	432	-0,00	1,00	433	-0,00	1,00	434	-0,00	1,00
44	-4,43	0,60	104	-15,15	0,17	164	-13,03	0,22	224	-13,95	0,20	284	-13,30	0,22	435	-0,00	1,00	436	-0,00	1,00	437	-0,00	1,00
45	-4,70	0,58	105	-15,20	0,17	165	-13,00	0,22	225	-14,00	0,20	285	-13,20	0,22	438	-0,00	1,00	439	-0,00	1,00	440	-0,00	1,00
46	-5,03	0,56	106	-15,15	0,17	166	-12,98	0,22	226	-14,05	0,20	286	-13,20	0,23	441	-0,00	1,00	442	-0,00	1,00	443	-0,00	1,00
47	-5,35	0,54	107	-15,10	0,18	167	-12,95	0,23	227	-14,10	0,20	287	-13,20	0,23	444	-0,00	1,00	445	-0,00	1,00	446	-0,00	

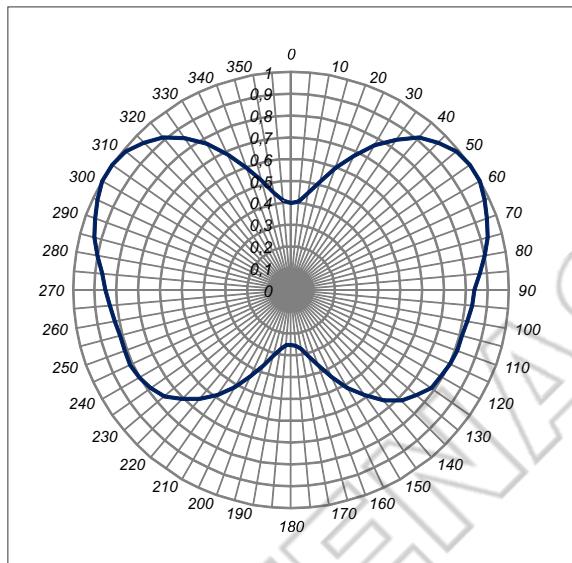
Slot UHF - Polarização Horizontal

Diagrama de Azimute
90° X 90°

GRAUS	dB	E/Emax																								
0	0,00	1,00	60	-4,80	0,58	120	-4,80	0,58	180	0,00	1,00	240	-4,70	0,58	300	-4,80	0,58	241	-4,85	0,57	301	-4,65	0,59			
1	-0,03	1,00	61	-4,95	0,57	121	-4,65	0,59	181	0,00	1,00	241	-4,85	0,57	302	-4,50	0,60	242	-5,00	0,56	303	-4,50	0,60			
2	-0,05	0,99	62	-5,10	0,56	122	-4,50	0,60	182	0,00	1,00	243	-5,00	0,56	304	-4,35	0,61	244	-5,15	0,55	305	-4,20	0,62			
3	-0,05	0,99	63	-5,10	0,56	123	-4,50	0,60	183	0,00	1,00	245	-5,30	0,54	306	-4,05	0,63	246	-5,43	0,54	307	-3,90	0,64			
4	-0,08	0,99	64	-5,25	0,55	124	-4,35	0,61	184	0,00	1,00	247	-5,55	0,53	308	-3,90	0,64	248	-5,55	0,53	309	-3,75	0,65			
5	-0,10	0,99	65	-5,40	0,54	125	-4,20	0,62	185	0,00	1,00	249	-5,68	0,52	310	-3,60	0,66	250	-5,80	0,51	311	-3,45	0,67			
6	-0,13	0,99	66	-5,55	0,53	126	-4,05	0,63	186	-0,05	0,99	251	-5,90	0,51	312	-3,30	0,68	252	-6,00	0,50	313	-3,30	0,68			
7	-0,15	0,98	67	-5,70	0,52	127	-3,90	0,64	187	-0,10	0,99	253	-6,00	0,50	314	-3,15	0,70	254	-6,10	0,50	315	-3,00	0,71			
8	-0,15	0,98	68	-5,70	0,52	128	-3,90	0,64	188	-0,10	0,99	255	-6,20	0,49	316	-2,85	0,72	256	-6,30	0,48	317	-2,70	0,73			
9	-0,18	0,98	69	-5,85	0,51	129	-3,75	0,65	189	-0,15	0,98	257	-6,40	0,48	318	-2,70	0,73	258	-6,40	0,48	319	-2,55	0,75			
10	-0,20	0,98	70	-6,00	0,50	130	-3,60	0,66	190	-0,20	0,98	259	-6,50	0,47	320	-2,40	0,76	260	-6,60	0,47	261	-6,65	0,47			
11	-0,25	0,97	71	-6,10	0,50	131	-3,45	0,67	191	-0,23	0,97	262	-6,70	0,46	321	-2,30	0,77	263	-6,70	0,46	322	-2,20	0,78			
12	-0,30	0,97	72	-6,20	0,49	132	-3,30	0,68	192	-0,25	0,97	264	-6,75	0,46	324	-2,10	0,79	265	-6,80	0,46	325	-2,00	0,79			
13	-0,30	0,97	73	-6,20	0,49	133	-3,30	0,68	193	-0,25	0,97	266	-6,83	0,46	326	-1,85	0,81	194	-0,28	0,97	267	-6,85	0,45	327	-1,70	0,82
14	-0,35	0,96	74	-6,30	0,48	134	-3,15	0,70	195	-0,30	0,97	268	-6,85	0,45	328	-1,70	0,82	196	-0,38	0,96	269	-6,88	0,45	329	-1,55	0,84
15	-0,40	0,95	75	-6,40	0,48	135	-3,00	0,71	197	-0,45	0,95	270	-6,90	0,45	330	-1,40	0,85	198	-0,45	0,95	271	-6,88	0,45	331	-1,30	0,86
16	-0,45	0,95	76	-6,50	0,47	136	-2,85	0,72	199	-0,53	0,94	272	-6,85	0,45	332	-1,20	0,87	199	-0,53	0,94	273	-6,85	0,45	333	-1,20	0,87
17	-0,50	0,94	77	-6,60	0,47	137	-2,70	0,73	200	-0,60	0,93	274	-6,83	0,45	334	-1,10	0,88	200	-0,60	0,93	275	-6,80	0,46	335	-1,00	0,89
18	-0,50	0,94	78	-6,60	0,47	138	-2,70	0,73	201	-0,68	0,93	276	-6,70	0,46	336	-2,85	0,72	199	-0,53	0,94	277	-6,70	0,46	337	-0,93	0,90
19	-0,55	0,94	79	-6,70	0,46	139	-2,55	0,75	202	-0,75	0,92	278	-6,70	0,46	338	-0,85	0,91	199	-0,53	0,94	279	-6,65	0,47	339	-0,78	0,91
20	-0,60	0,93	80	-6,80	0,46	140	-2,40	0,76	203	-0,75	0,92	280	-6,60	0,47	340	-0,70	0,92	199	-0,53	0,94	280	-6,60	0,47	341	-0,63	0,93
21	-0,70	0,92	81	-6,85	0,45	141	-2,28	0,77	204	-0,83	0,91	281	-6,53	0,47	342	-0,55	0,94	199	-0,53	0,94	281	-6,53	0,47	343	-0,55	0,94
22	-0,80	0,91	82	-6,90	0,45	142	-2,15	0,78	205	-0,90	0,90	282	-6,45	0,48	344	-0,48	0,95	199	-0,53	0,94	282	-6,45	0,48	345	-0,40	0,95
23	-0,80	0,91	83	-6,90	0,45	143	-2,15	0,78	206	-1,00	0,89	283	-6,45	0,48	346	-0,35	0,96	199	-0,53	0,94	283	-6,45	0,48	347	-0,30	0,97
24	-0,90	0,90	84	-6,95	0,45	144	-2,03	0,79	207	-1,10	0,88	284	-6,38	0,48	348	-0,30	0,97	199	-0,53	0,94	284	-6,38	0,48	349	-0,25	0,97
25	-1,00	0,89	85	-7,00	0,45	145	-1,90	0,80	208	-1,10	0,88	285	-6,30	0,48	350	-0,20	0,98	199	-0,53	0,94	285	-6,30	0,48	351	-0,18	0,98
26	-1,10	0,88	86	-7,00	0,45	146	-1,78	0,82	209	-1,20	0,87	286	-6,20	0,49	352	-0,15	0,98	199	-0,53	0,94	286	-6,20	0,49	353	-0,15	0,98
27	-1,20	0,87	87	-7,00	0,45	147	-1,65	0,83	210	-1,30	0,86	287	-6,10	0,50	354	-0,13	0,99	199	-0,53	0,94	287	-6,10	0,50	355	-0,10	0,99
28	-1,20	0,87	88	-7,00	0,45	148	-1,65	0,83	211	-1,43	0,85	288	-6,10	0,50	356	-0,08	0,99	199	-0,53	0,94	288	-6,10	0,50	356	-0,08	0,99
29	-1,30	0,86	89	-7,00	0,45	149	-1,53	0,84	212	-1,55	0,84	289	-6,00	0,50	357	-0,05	0,99	199	-0,53	0,94	289	-6,00	0,50	358	-0,05	0,99
30	-1,40	0,85	90	-7,00	0,45	150	-1,40	0,85	213	-1,55	0,84	290	-5,90	0,51	359	-0,03	1,00	199	-0,53	0,94	290	-5,90	0,51	359	-0,03	1,00
31	-1,53	0,84	91	-7,00	0,45	151	-1,30	0,86	214	-1,68	0,82	291	-5,85	0,52	360	-0,02	1,00	199	-0,53	0,94	291	-5,85	0,52	361	-0,02	1,00
32	-1,65	0,83	92	-7,00	0,45	152	-1,20	0,87	215	-1,80	0,81	292	-5,75	0,52	362	-0,01	1,00	199	-0,53	0,94	292	-5,75	0,52	362	-0,01	1,00
33	-1,65	0,83	93	-7,00	0,45	153	-1,20	0,87	216	-1,93	0,80	293	-5,60	0,52	363	-0,01	1,00	199	-0,53	0,94	293	-5,60	0,52	363	-0,01	1,00
34	-1,78	0,82	94	-7,00	0,45	154	-1,10	0,88	217	-2,05	0,79	294	-5,45	0,53	364	-0,01	1,00	199	-0,53	0,94	294	-5,45	0,53	364	-0,01	1,00
35	-1,90	0,80	95	-7,00	0,45	155	-1,00	0,89	218	-2,05	0,79	295	-5,30	0,54	365	-0,01	1,00	199	-0,53	0,94	295	-5,30	0,54	365	-0,01	1,00
36	-2,03	0,79	96	-6,95	0,45	156	-0,90	0,90	219	-2,18	0,78	296	-5,18	0,55	366	-0,01	1,00	199	-0,53	0,94	296	-5,18	0,55	366	-0,01	1,00
37	-2,15	0,78	97	-6,90	0,45	157	-0,80	0,91	220	-2,30	0,77	297	-5,05	0,56	367	-0,01	1,00	199	-0,53	0,94	297	-5,05	0,56	367	-0,01	1,00
38	-2,15	0,78	98	-6,90	0,45	158	-0,80	0,91	221	-2,45	0,75	298	-4,93	0,57	368	-0,01	1,00	199	-0,53	0,94	298	-4,93	0,57	368	-0,01	1,00
39	-2,28	0,77	99	-6,85	0,45	159	-0,70	0,92	222	-2,60	0,74	299	-4,80	0,58	369	-0,01	1,00	199	-0,53	0,94	299	-4,80	0,58	369	-0,01	1,00
40	-2,40	0,76	100	-6,80	0,46	160	-0,60	0,93	223	-2,60	0,74	300	-4,60	0,47	370	-0,01	1,00	199	-0,53	0,94	300	-4,60	0,47	370	-0,01	1,00
41	-2,55	0,75	101	-6,70	0,46	161	-0,55	0,94	224	-2,75	0,73	301	-4,45	0,47	371	-0,01	1,00	199	-0,53	0,94	301	-4,45	0,47	371	-0,01	1,00
42	-2,70	0,73	102	-6,60	0,47	162	-0,50	0,94	225	-2,90	0,72	302	-4,30	0,48	372	-0,01	1,00	199	-0,53	0,94	302	-4,30	0,48	372	-0,01	1,00
43	-2,70	0,73	103	-6,60	0,47	163	-0,50	0,94	226	-3,05	0,70	303	-4,15	0,49	373	-0,01	1,00	199	-0,53	0,94	303	-4,15	0,49	373	-0,01	1,00
44	-2,85	0,72	104	-6,50	0,47	164	-0,45	0,95	227	-3,20	0,69	304	-4,00	0,50	374	-0,01	1,00	199	-0,53	0,94	304	-4,0				

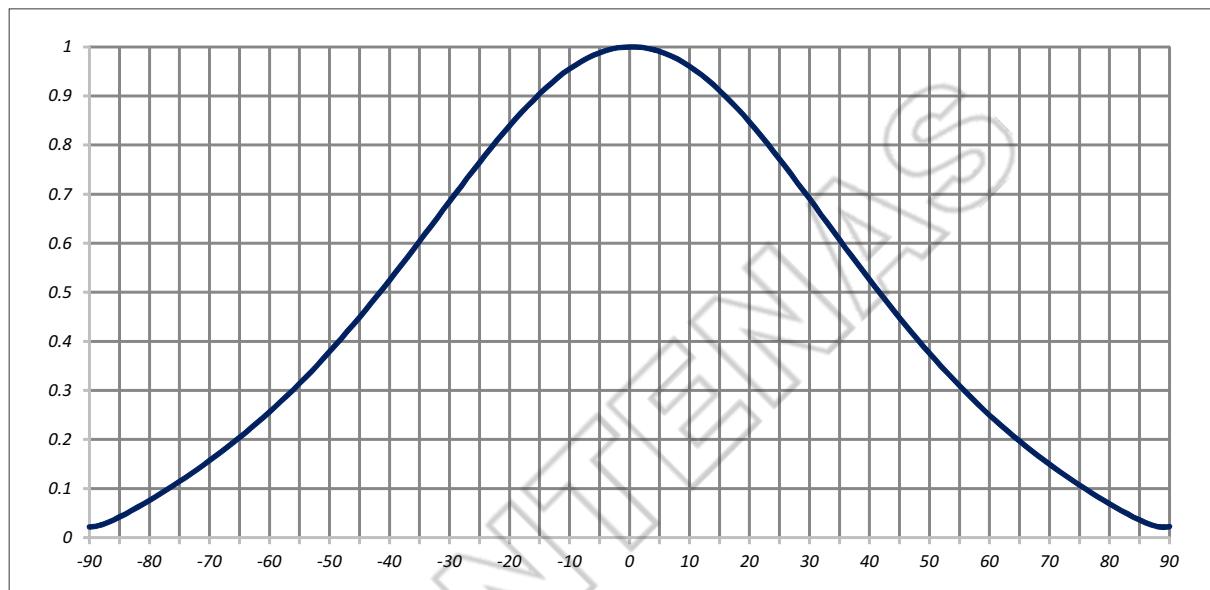
Slot UHF - Polarização Horizontal

Diagrama de Azimute
110° X 110°



GRAUS	dB	E/Emax	GRAUS	dB	E/Emax	GRAUS	dB	E/Emax	GRAUS	dB	E/Emax	GRAUS	dB	E/Emax	GRAUS	dB	E/Emax	GRAUS	dB	E/Emax	GRAUS	dB	E/Emax
0	-8,00	0,40	60	0,00	1,00	120	-2,00	0,79	180	-12,00	0,25	240	-1,90	0,80	300	0,00	1,00	301	0,00	1,00	302	0,00	1,00
1	-7,95	0,40	61	-0,05	0,99	121	-2,03	0,79	181	-11,98	0,25	241	-1,88	0,81	303	0,00	1,00	304	0,00	1,00	305	0,00	1,00
2	-7,90	0,40	62	-0,10	0,99	122	-2,05	0,79	182	-11,95	0,25	242	-1,85	0,81	306	-0,03	1,00	307	-0,05	0,99	308	-0,05	0,99
3	-7,90	0,40	63	-0,10	0,99	123	-2,05	0,79	183	-11,95	0,25	243	-1,85	0,81	309	-0,08	0,99	310	-0,10	0,99	311	-0,18	0,98
4	-7,85	0,41	64	-0,15	0,98	124	-2,08	0,79	184	-11,93	0,25	244	-1,83	0,81	312	-0,25	0,97	313	-0,33	0,96	314	-0,40	0,95
5	-7,80	0,41	65	-0,20	0,98	125	-2,10	0,79	185	-11,90	0,25	245	-1,80	0,81	315	-0,40	0,95	316	-0,50	0,94	317	-0,60	0,93
6	-7,58	0,42	66	-0,25	0,97	126	-2,20	0,78	186	-11,73	0,26	246	-1,80	0,81	318	-0,60	0,93	319	-0,70	0,92	320	-0,80	0,91
7	-7,35	0,43	67	-0,30	0,97	127	-2,30	0,77	187	-11,55	0,26	247	-1,80	0,81	321	-0,95	0,90	322	-1,10	0,88	323	-1,10	0,88
8	-7,35	0,43	68	-0,30	0,97	128	-2,30	0,77	188	-11,55	0,26	248	-1,80	0,81	324	-1,25	0,87	325	-1,63	0,83	326	-1,60	0,83
9	-7,13	0,44	69	-0,35	0,96	129	-2,40	0,76	189	-11,38	0,27	249	-1,80	0,81	327	-1,50	0,84	328	-1,80	0,81	329	-2,00	0,79
10	-6,90	0,45	70	-0,40	0,95	130	-2,50	0,75	190	-11,20	0,28	250	-1,80	0,81	330	-2,20	0,78	331	-2,48	0,75	332	-2,75	0,73
11	-6,63	0,47	71	-0,45	0,95	131	-2,60	0,74	191	-10,93	0,28	251	-1,80	0,81	333	-2,75	0,73	334	-3,03	0,70	335	-3,40	0,68
12	-6,35	0,48	72	-0,50	0,94	132	-2,70	0,73	192	-10,65	0,29	252	-1,80	0,81	336	-3,60	0,67	337	-3,90	0,64	338	-4,60	0,63
13	-6,35	0,48	73	-0,50	0,94	133	-2,70	0,73	193	-10,65	0,29	253	-1,80	0,81	339	-4,70	0,62	340	-4,80	0,60	341	-4,80	0,58
14	-6,08	0,50	74	-0,55	0,94	134	-2,80	0,72	194	-10,38	0,30	254	-1,80	0,81	342	-5,10	0,58	343	-5,10	0,56	344	-5,40	0,54
15	-5,80	0,51	75	-0,60	0,93	135	-2,90	0,72	195	-10,10	0,31	255	-1,80	0,81	345	-5,50	0,54	346	-6,00	0,50	347	-6,30	0,48
16	-5,48	0,53	76	-0,68	0,93	136	-3,08	0,70	196	-9,75	0,33	256	-1,78	0,82	348	-6,50	0,48	349	-7,00	0,47	350	-7,20	0,45
17	-5,15	0,55	77	-0,75	0,92	137	-3,25	0,69	197	-9,40	0,34	257	-1,75	0,82	351	-7,50	0,45	352	-8,00	0,43	353	-8,30	0,43
18	-5,15	0,55	78	-0,75	0,92	138	-3,25	0,69	198	-9,40	0,34	258	-1,75	0,82	354	-8,50	0,43	355	-9,00	0,42	356	-9,50	0,41
19	-4,83	0,57	79	-0,83	0,91	139	-3,43	0,67	199	-9,05	0,35	259	-1,73	0,82	359	-9,70	0,42	360	-10,00	0,41	361	-10,50	0,40
20	-4,50	0,60	80	-0,90	0,90	140	-3,60	0,66	200	-8,70	0,37	260	-1,70	0,82	362	-10,80	0,40	363	-11,50	0,39	364	-12,00	0,38
21	-4,23	0,61	81	-0,98	0,89	141	-3,85	0,64	201	-8,33	0,38	261	-1,68	0,82	365	-12,50	0,38	366	-13,00	0,37	367	-13,50	0,37
22	-3,95	0,63	82	-1,05	0,89	142	-4,10	0,62	202	-7,95	0,40	262	-1,65	0,83	368	-14,00	0,37	369	-14,50	0,36	370	-15,00	0,36
23	-3,95	0,63	83	-1,05	0,89	143	-4,10	0,62	203	-7,58	0,42	263	-1,65	0,83	371	-15,50	0,36	372	-16,00	0,35	373	-16,50	0,35
24	-3,68	0,66	84	-1,13	0,88	144	-4,35	0,61	204	-7,20	0,44	264	-1,63	0,83	374	-17,00	0,35	375	-17,50	0,35	376	-18,00	0,35
25	-3,40	0,68	85	-1,20	0,87	145	-4,60	0,59	205	-6,85	0,45	265	-1,60	0,83	377	-18,50	0,35	378	-19,00	0,35	379	-19,50	0,35
26	-3,13	0,70	86	-1,28	0,86	146	-4,88	0,57	206	-6,50	0,47	266	-1,55	0,84	380	-20,00	0,35	381	-20,50	0,35	382	-21,00	0,35
27	-2,85	0,72	87	-1,35	0,86	147	-5,15	0,55	207	-6,15	0,47	267	-1,50	0,84	383	-22,00	0,35	384	-22,50	0,35	385	-23,00	0,35
28	-2,85	0,72	88	-1,35	0,86	148	-5,15	0,55	208	-6,00	0,47	268	-1,50	0,84	386	-24,00	0,35	387	-24,50	0,35	388	-25,00	0,35
29	-2,58	0,74	89	-1,43	0,85	149	-5,43	0,54	209	-6,15	0,49	269	-1,45	0,85	389	-26,00	0,35	390	-26,50	0,35	391	-27,00	0,35
30	-2,30	0,77	90	-1,50	0,84	150	-5,70	0,52	210	-5,80	0,51	270	-1,40	0,85	392	-28,00	0,35	393	-28,50	0,35	394	-29,00	0,35
31	-2,10	0,79	91	-1,53	0,84	151	-6,05	0,50	211	-5,50	0,53	271	-1,35	0,86	395	-30,00	0,35	396	-30,50	0,35	397	-31,00	0,35
32	-1,90	0,80	92	-1,55	0,84	152	-6,40	0,48	212	-5,20	0,55	272	-1,30	0,86	398	-32,00	0,35	399	-32,50	0,35	400	-33,00	0,35
33	-1,90	0,80	93	-1,55	0,84	153	-6,40	0,48	213	-5,20	0,55	273	-1,30	0,86	401	-34,00	0,35	402	-34,50	0,35	403	-35,00	0,35
34	-1,70	0,82	94	-1,58	0,83	154	-6,75	0,46	214	-4,90	0,57	274	-1,25	0,87	404	-36,00	0,35	405	-36,50	0,35	406	-37,00	0,35
35	-1,50	0,84	95	-1,60	0,83	155	-7,10	0,44	215	-4,60	0,59	275	-1,20	0,87	407	-38,00	0,35	408	-38,50	0,35	409	-39,00	0,35
36	-1,33	0,86	96	-1,63	0,83	156	-7,48	0,42	216	-4,38	0,60	276	-1,13	0,88	410	-40,00	0,35	411	-40,50	0,35	412	-41,00	0,35
37	-1,15	0,88	97	-1,65	0,83	157	-7,85	0,41	217	-4,15	0,62	277	-1,05	0,89	413	-42,00	0,35	414	-42,50	0,35	415	-43,00	0,35
38	-1,15	0,88	98	-1,65	0,83	158	-7,85	0,41	218	-4,15	0,62	278	-1,05	0,89	416	-44,00	0,35	417	-44,50	0,35	418	-45,00	0,35
39	-0,98	0,89	99	-1,68	0,82	159	-8,23	0,39	219	-3,93	0,64	279	-0,98	0,89	419	-46,00	0,35	420	-46,50	0,35	421	-47,00	0,35
40	-0,80	0,91	100	-1,70	0,82	160	-8,60	0,37	220	-3,70	0,65	280	-0,90	0,90	422	-48,00	0,35	423	-48,50	0,35	424	-49,00	0,35
41	-0,70	0,92	101	-1,73	0,82	161	-8,95	0,36	221	-3,53	0,67	281	-0,83	0,91	425	-50,00	0,35	426	-50,50	0,35	427	-51,00	0,35
42	-0,60	0,93	102	-1,75	0,82	162	-9,30	0,34	222	-3,35	0,68	282	-0,75	0,92	428	-52,00	0,35	429	-52,50	0,35	430	-53,00	0,35
43	-0,60	0,93	103	-1,75	0,82	163	-9,30	0,34	223	-3,35	0,68	283	-0,75	0,92	433	-55,00	0,35	434	-55,50	0,35	435	-56,00	0,35
44	-0,50	0,94	104	-1,78	0,82	164	-9,65	0,33	224	-3,18	0,69	284	-0,68	0,93	436	-58,00	0,35	437	-58,50	0,35	438	-59,00	0,35
45	-0,40	0,95	105	-1,80	0,81	165	-10,00	0,32	225	-3,00	0,71	285	-0,60	0,93	441	-61,00	0,35	442	-61,50	0,35	443	-62,00	0,35
46	-0,33	0,96	106	-1,80	0,81	166	-10,30	0,31	226	-2,85	0,72	286	-0,55	0,94	444	-64,00	0,35	445	-64,50	0,35	446	-65,00	0,35
47	-0,25	0,97	107	-1,80	0,81	167	-10,60	0,30	227	-2,70	0,73	287	-0,50	0,94	447	-67,00	0,35	448	-67,50	0,35	449	-68,00	0,35
48	-0,25	0,97	108	-1,80	0,81	168	-10,60																

Diagrama de Elevação 1 Fenda



GRAUS	dB	E/Emax
-90	-33.35	0.02
-89	-32.93	0.02
-88	-31.81	0.03
-87	-30.40	0.03
-86	-28.97	0.04
-85	-27.62	0.04
-84	-26.38	0.05
-83	-25.25	0.05
-82	-24.22	0.06
-81	-23.27	0.07
-80	-22.40	0.08
-79	-21.60	0.08
-78	-20.84	0.09
-77	-20.14	0.10
-76	-19.48	0.11
-75	-18.85	0.11
-74	-18.25	0.12
-73	-17.68	0.13
-72	-17.14	0.14
-71	-16.61	0.15
-70	-16.11	0.16
-69	-15.63	0.17
-68	-15.16	0.17
-67	-14.70	0.18
-66	-14.26	0.19
-65	-13.83	0.20
-64	-13.42	0.21
-63	-13.01	0.22
-62	-12.61	0.23
-61	-12.23	0.24

GRAUS	dB	E/Emax
-60	-11.85	0.26
-59	-11.48	0.27
-58	-11.11	0.28
-57	-10.76	0.29
-56	-10.41	0.30
-55	-10.07	0.31
-54	-9.73	0.33
-53	-9.40	0.34
-52	-9.08	0.35
-51	-8.76	0.36
-50	-8.45	0.38
-49	-8.14	0.39
-48	-7.84	0.41
-47	-7.54	0.42
-46	-7.25	0.43
-45	-6.97	0.45
-44	-6.69	0.46
-43	-6.41	0.48
-42	-6.14	0.49
-41	-5.88	0.51
-40	-5.62	0.52
-39	-5.36	0.54
-38	-5.11	0.56
-37	-4.87	0.57
-36	-4.63	0.59
-35	-4.39	0.60
-34	-4.16	0.62
-33	-3.94	0.64
-32	-3.72	0.65
-31	-3.50	0.67

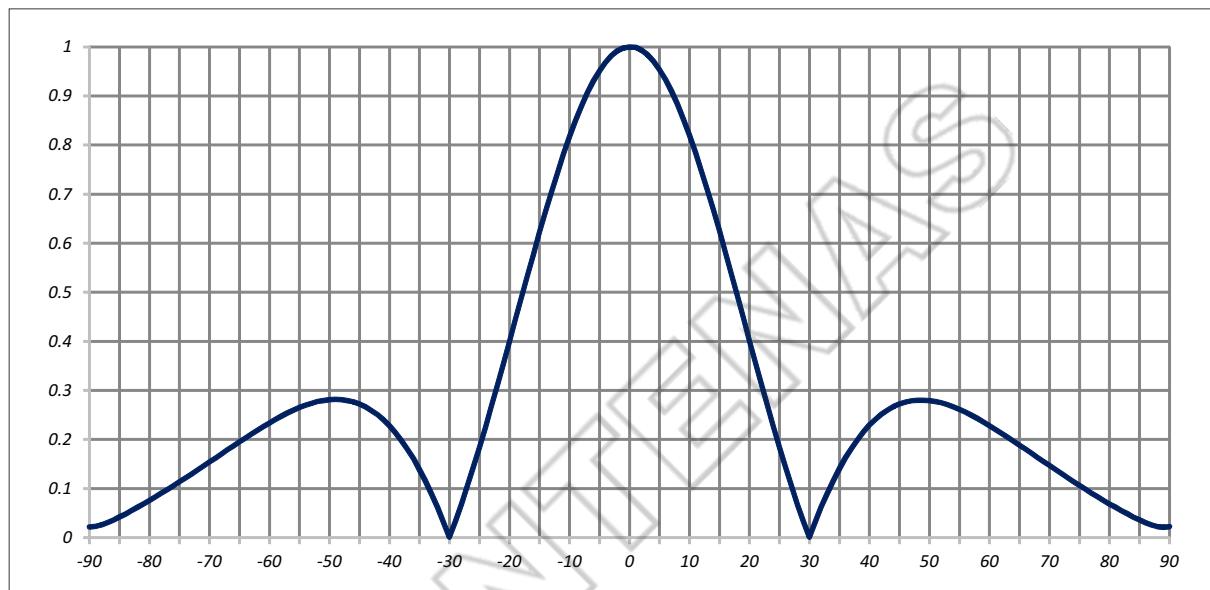
GRAUS	dB	E/Emax
-30	-3.30	0.68
-29	-3.09	0.70
-28	-2.90	0.72
-27	-2.70	0.73
-26	-2.52	0.75
-25	-2.34	0.76
-24	-2.16	0.78
-23	-2.00	0.79
-22	-1.83	0.81
-21	-1.68	0.82
-20	-1.53	0.84
-19	-1.39	0.85
-18	-1.25	0.87
-17	-1.12	0.88
-16	-1.00	0.89
-15	-0.88	0.90
-14	-0.77	0.92
-13	-0.67	0.93
-12	-0.57	0.94
-11	-0.48	0.95
-10	-0.40	0.95
-9	-0.33	0.96
-8	-0.26	0.97
-7	-0.20	0.98
-6	-0.15	0.98
-5	-0.11	0.99
-4	-0.07	0.99
-3	-0.04	1.00
-2	-0.02	1.00
-1	-0.01	1.00

GRAUS	dB	E/Emax
0	0.00	1.00
1	0.00	1.00
2	-0.01	1.00
3	-0.03	1.00
4	-0.05	0.99
5	-0.08	0.99
6	-0.12	0.99
7	-0.17	0.98
8	-0.22	0.97
9	-0.28	0.97
10	-0.35	0.96
11	-0.43	0.95
12	-0.51	0.94
13	-0.60	0.93
14	-0.70	0.92
15	-0.81	0.91
16	-0.92	0.90
17	-1.04	0.89
18	-1.17	0.87
19	-1.30	0.86
20	-1.44	0.85
21	-1.59	0.83
22	-1.75	0.82
23	-1.91	0.80
24	-2.08	0.79
25	-2.25	0.77
26	-2.43	0.76
27	-2.62	0.74
28	-2.81	0.72
29	-3.01	0.71

GRAUS	dB	E/Emax
30	-3.21	0.69
31	-3.42	0.67
32	-3.64	0.66
33	-3.86	0.64
34	-4.09	0.62
35	-4.33	0.61
36	-4.57	0.59
37	-4.81	0.57
38	-5.06	0.56
39	-5.32	0.54
40	-5.58	0.53
41	-5.85	0.51
42	-6.12	0.49
43	-6.40	0.48
44	-6.68	0.46
45	-6.97	0.45
46	-7.27	0.43
47	-7.57	0.42
48	-7.87	0.40
49	-8.19	0.39
50	-8.50	0.38
51	-8.83	0.36
52	-9.16	0.35
53	-9.49	0.34
54	-9.84	0.32
55	-10.19	0.31
56	-10.54	0.30
57	-10.91	0.28
58	-11.28	0.27
59	-11.66	0.26

GRAUS	dB	E/Emax
60	-12.04	0.25
61	-12.44	0.24
62	-12.85	0.23
63	-13.26	0.22
64	-13.69	0.21
65	-14.12	0.20
66	-14.57	0.19
67	-15.04	0.18
68	-15.51	0.17
69	-16.01	0.16
70	-16.52	0.15
71	-17.05	0.14
72	-17.60	0.13
73	-18.18	0.12
74	-18.78	0.12
75	-19.42	0.11
76	-20.09	0.10
77	-20.80	0.09
78	-21.56	0.08
79	-22.37	0.08
80	-23.24	0.07
81	-24.19	0.06
82	-25.22	0.05
83	-26.35	0.05
84	-27.59	0.04
85	-28.94	0.04
86	-30.38	0.03
87	-31.82	0.03
88	-33.00	0.02
89	-33.54	0.02

Diagrama de Elevação 2 Fendas



GRAUS	dB	E/Emax
-90	-33.35	0.02
-89	-32.93	0.02
-88	-31.81	0.03
-87	-30.40	0.03
-86	-28.97	0.04
-85	-27.62	0.04
-84	-26.38	0.05
-83	-25.25	0.05
-82	-24.22	0.06
-81	-23.28	0.07
-80	-22.41	0.08
-79	-21.61	0.08
-78	-20.86	0.09
-77	-20.17	0.10
-76	-19.51	0.11
-75	-18.89	0.11
-74	-18.31	0.12
-73	-17.76	0.13
-72	-17.24	0.14
-71	-16.74	0.15
-70	-16.26	0.15
-69	-15.81	0.16
-68	-15.38	0.17
-67	-14.97	0.18
-66	-14.58	0.19
-65	-14.21	0.19
-64	-13.86	0.20
-63	-13.52	0.21
-62	-13.21	0.22
-61	-12.91	0.23

GRAUS	dB	E/Emax
-60	-12.63	0.23
-59	-12.37	0.24
-58	-12.13	0.25
-57	-11.91	0.25
-56	-11.72	0.26
-55	-11.54	0.26
-54	-11.39	0.27
-53	-11.26	0.27
-52	-11.15	0.28
-51	-11.08	0.28
-50	-11.03	0.28
-49	-11.01	0.28
-48	-11.03	0.28
-47	-11.08	0.28
-46	-11.17	0.28
-45	-11.30	0.27
-44	-11.49	0.27
-43	-11.73	0.26
-42	-12.02	0.25
-41	-12.39	0.24
-40	-12.85	0.23
-39	-13.40	0.21
-38	-14.07	0.20
-37	-14.88	0.18
-36	-15.89	0.16
-35	-17.15	0.14
-34	-18.77	0.12
-33	-20.96	0.09
-32	-24.16	0.06
-31	-29.82	0.03

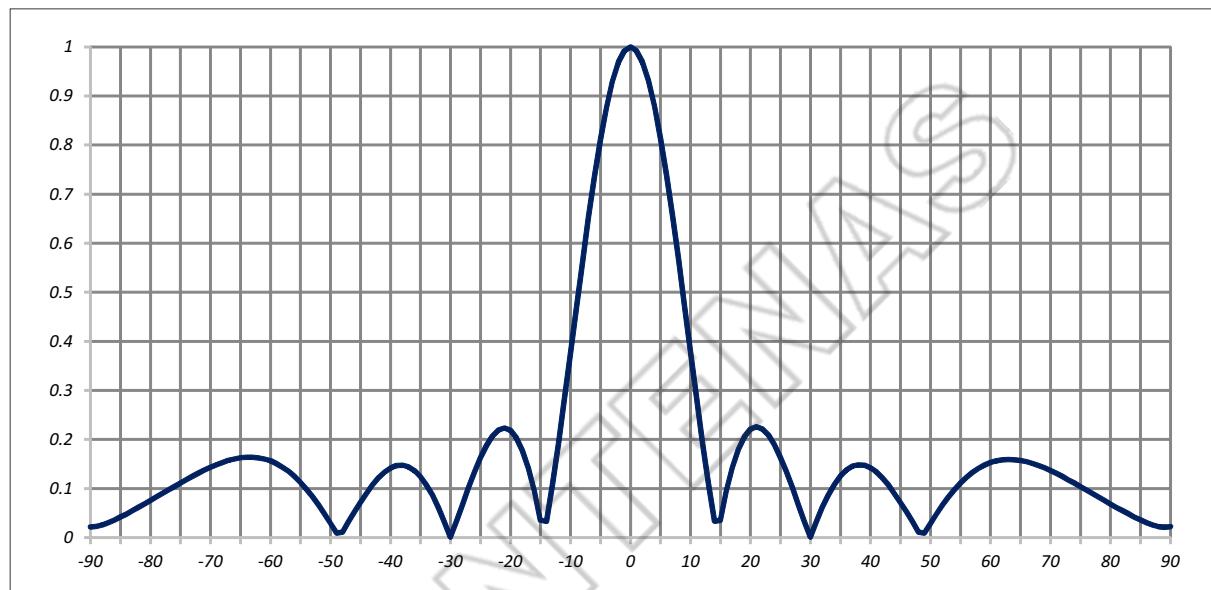
GRAUS	dB	E/Emax
-30	-62.57	0.00
-29	-29.72	0.03
-28	-23.36	0.07
-27	-19.59	0.10
-26	-16.88	0.14
-25	-14.74	0.18
-24	-12.98	0.22
-23	-11.47	0.27
-22	-10.17	0.31
-21	-9.01	0.35
-20	-7.98	0.40
-19	-7.06	0.44
-18	-6.22	0.49
-17	-5.46	0.53
-16	-4.77	0.58
-15	-4.14	0.62
-14	-3.57	0.66
-13	-3.05	0.70
-12	-2.58	0.74
-11	-2.15	0.78
-10	-1.77	0.82
-9	-1.42	0.85
-8	-1.12	0.88
-7	-0.86	0.91
-6	-0.63	0.93
-5	-0.44	0.95
-4	-0.28	0.97
-3	-0.16	0.98
-2	-0.07	0.99
-1	-0.02	1.00

GRAUS	dB	E/Emax
0	0.00	1.00
1	-0.01	1.00
2	-0.06	0.99
3	-0.14	0.98
4	-0.26	0.97
5	-0.41	0.95
6	-0.60	0.93
7	-0.82	0.91
8	-1.08	0.88
9	-1.38	0.85
10	-1.72	0.82
11	-2.10	0.79
12	-2.52	0.75
13	-2.99	0.71
14	-3.50	0.67
15	-4.07	0.63
16	-4.70	0.58
17	-5.39	0.54
18	-6.14	0.49
19	-6.98	0.45
20	-7.90	0.40
21	-8.93	0.36
22	-10.08	0.31
23	-11.39	0.27
24	-12.89	0.23
25	-14.65	0.19
26	-16.79	0.14
27	-19.51	0.11
28	-23.28	0.07
29	-29.63	0.03

GRAUS	dB	E/Emax
30	-62.49	0.00
31	-29.74	0.03
32	-24.09	0.06
33	-20.88	0.09
34	-18.70	0.12
35	-17.08	0.14
36	-15.83	0.16
37	-14.83	0.18
38	-14.02	0.20
39	-13.35	0.22
40	-12.81	0.23
41	-12.37	0.24
42	-12.00	0.25
43	-11.71	0.26
44	-11.48	0.27
45	-11.31	0.27
46	-11.18	0.28
47	-11.10	0.28
48	-11.06	0.28
49	-11.06	0.28
50	-11.08	0.28
51	-11.14	0.28
52	-11.23	0.27
53	-11.35	0.27
54	-11.49	0.27
55	-11.66	0.26
56	-11.85	0.26
57	-12.07	0.25
58	-12.30	0.24
59	-12.55	0.24

GRAUS	dB	E/Emax
60	-12.83	0.23
61	-13.13	0.22
62	-13.44	0.21
63	-13.77	0.20
64	-14.13	0.20
65	-14.50	0.19
66	-14.89	0.18
67	-15.31	0.17
68	-15.74	0.16
69	-16.19	0.16
70	-16.67	0.15
71	-17.17	0.14
72	-17.70	0.13
73	-18.26	0.12
74	-18.84	0.11
75	-19.47	0.11
76	-20.12	0.10
77	-20.83	0.09
78	-21.58	0.08
79	-22.38	0.08
80	-23.25	0.07
81	-24.19	0.06
82	-25.22	0.05
83	-26.35	0.05
84	-27.59	0.04
85	-28.94	0.04
86	-30.38	0.03
87	-31.82	0.03
88	-33.00	0.02
89	-33.54	0.02

Diagrama de Elevação 4 Fendas



GRAUS	dB	E/Emax
-90	-33.35	0.02
-89	-32.93	0.02
-88	-31.81	0.03
-87	-30.40	0.03
-86	-28.97	0.04
-85	-27.62	0.04
-84	-26.38	0.05
-83	-25.26	0.05
-82	-24.23	0.06
-81	-23.30	0.07
-80	-22.45	0.08
-79	-21.66	0.08
-78	-20.94	0.09
-77	-20.27	0.10
-76	-19.66	0.10
-75	-19.09	0.11
-74	-18.56	0.12
-73	-18.08	0.12
-72	-17.64	0.13
-71	-17.24	0.14
-70	-16.89	0.14
-69	-16.58	0.15
-68	-16.31	0.15
-67	-16.08	0.16
-66	-15.91	0.16
-65	-15.79	0.16
-64	-15.72	0.16
-63	-15.72	0.16
-62	-15.77	0.16
-61	-15.91	0.16

GRAUS	dB	E/Emax
-60	-16.12	0.16
-59	-16.43	0.15
-58	-16.85	0.14
-57	-17.40	0.13
-56	-18.10	0.12
-55	-18.99	0.11
-54	-20.12	0.10
-53	-21.59	0.08
-52	-23.55	0.07
-51	-26.31	0.05
-50	-30.69	0.03
-49	-40.67	0.01
-48	-39.02	0.01
-47	-29.96	0.03
-46	-25.67	0.05
-45	-22.90	0.07
-44	-20.91	0.09
-43	-19.43	0.11
-42	-18.33	0.12
-41	-17.52	0.13
-40	-16.98	0.14
-39	-16.68	0.15
-38	-16.62	0.15
-37	-16.81	0.14
-36	-17.29	0.14
-35	-18.12	0.12
-34	-19.39	0.11
-33	-21.31	0.09
-32	-24.32	0.06
-31	-29.86	0.03

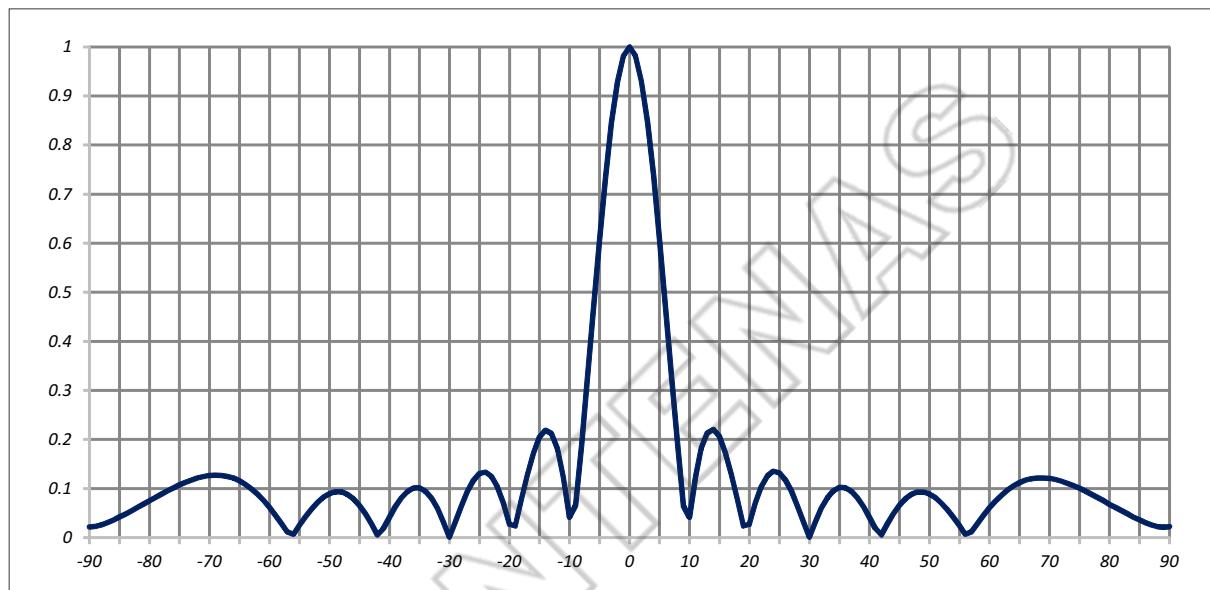
GRAUS	dB	E/Emax
-30	-62.57	0.00
-29	-29.75	0.03
-28	-23.52	0.07
-27	-19.96	0.10
-26	-17.54	0.13
-25	-15.80	0.16
-24	-14.55	0.19
-23	-13.69	0.21
-22	-13.19	0.22
-21	-13.02	0.22
-20	-13.21	0.22
-19	-13.83	0.20
-18	-15.01	0.18
-17	-17.02	0.14
-16	-20.60	0.09
-15	-29.10	0.04
-14	-29.65	0.03
-13	-19.20	0.11
-12	-14.26	0.19
-11	-10.96	0.28
-10	-8.50	0.38
-9	-6.55	0.47
-8	-4.99	0.56
-7	-3.70	0.65
-6	-2.66	0.74
-5	-1.81	0.81
-4	-1.15	0.88
-3	-0.64	0.93
-2	-0.28	0.97
-1	-0.07	0.99

GRAUS	dB	E/Emax
0	0.00	1.00
1	-0.07	0.99
2	-0.27	0.97
3	-0.62	0.93
4	-1.12	0.88
5	-1.79	0.81
6	-2.63	0.74
7	-3.67	0.66
8	-4.94	0.57
9	-6.51	0.47
10	-8.45	0.38
11	-10.91	0.28
12	-14.20	0.19
13	-19.14	0.11
14	-29.58	0.03
15	-29.03	0.04
16	-20.53	0.09
17	-16.94	0.14
18	-14.93	0.18
19	-13.75	0.21
20	-13.13	0.22
21	-12.93	0.23
22	-13.10	0.22
23	-13.61	0.21
24	-14.46	0.19
25	-15.71	0.16
26	-17.45	0.13
27	-19.87	0.10
28	-23.44	0.07
29	-29.67	0.03

GRAUS	dB	E/Emax
30	-62.49	0.00
31	-29.78	0.03
32	-24.24	0.06
33	-21.23	0.09
34	-19.32	0.11
35	-18.05	0.13
36	-17.23	0.14
37	-16.76	0.15
38	-16.57	0.15
39	-16.63	0.15
40	-16.94	0.14
41	-17.49	0.13
42	-18.31	0.12
43	-19.42	0.11
44	-20.91	0.09
45	-22.90	0.07
46	-25.68	0.05
47	-29.98	0.03
48	-39.06	0.01
49	-40.72	0.01
50	-30.75	0.03
51	-26.38	0.05
52	-23.63	0.07
53	-21.69	0.08
54	-20.23	0.10
55	-19.11	0.11
56	-18.23	0.12
57	-17.55	0.13
58	-17.02	0.14
59	-16.62	0.15

GRAUS	dB	E/Emax
60	-16.32	0.15
61	-16.12	0.16
62	-16.01	0.16
63	-15.97	0.16
64	-15.99	0.16
65	-16.08	0.16
66	-16.22	0.15
67	-16.42	0.15
68	-16.66	0.15
69	-16.96	0.14
70	-17.30	0.14
71	-17.68	0.13
72	-18.11	0.12
73	-18.58	0.12
74	-19.10	0.11
75	-19.66	0.10
76	-20.27	0.10
77	-20.93	0.09
78	-21.65	0.08
79	-22.43	0.08
80	-23.29	0.07
81	-24.22	0.06
82	-25.23	0.05
83	-26.36	0.05
84	-27.59	0.04
85	-28.94	0.04
86	-30.38	0.03
87	-31.82	0.03
88	-33.00	0.02
89	-33.54	0.02

Diagrama de Elevação 6 Fendas



GRAUS	dB	E/Emax
-90	-33.35	0.02
-89	-32.93	0.02
-88	-31.81	0.03
-87	-30.40	0.03
-86	-28.97	0.04
-85	-27.62	0.04
-84	-26.39	0.05
-83	-25.27	0.05
-82	-24.26	0.06
-81	-23.34	0.07
-80	-22.51	0.07
-79	-21.75	0.08
-78	-21.07	0.09
-77	-20.45	0.09
-76	-19.90	0.10
-75	-19.41	0.11
-74	-18.99	0.11
-73	-18.63	0.12
-72	-18.34	0.12
-71	-18.12	0.12
-70	-17.97	0.13
-69	-17.92	0.13
-68	-17.95	0.13
-67	-18.09	0.12
-66	-18.34	0.12
-65	-18.74	0.12
-64	-19.30	0.11
-63	-20.05	0.10
-62	-21.06	0.09
-61	-22.40	0.08

GRAUS	dB	E/Emax
-60	-24.22	0.06
-59	-26.80	0.05
-58	-30.81	0.03
-57	-39.08	0.01
-56	-43.21	0.01
-55	-32.13	0.02
-54	-27.58	0.04
-53	-24.81	0.06
-52	-22.97	0.07
-51	-21.73	0.08
-50	-20.95	0.09
-49	-20.59	0.09
-48	-20.62	0.09
-47	-21.08	0.09
-46	-22.04	0.08
-45	-23.67	0.07
-44	-26.33	0.05
-43	-31.11	0.03
-42	-45.58	0.01
-41	-34.76	0.02
-40	-27.65	0.04
-39	-24.04	0.06
-38	-21.86	0.08
-37	-20.54	0.09
-36	-19.89	0.10
-35	-19.85	0.10
-34	-20.47	0.09
-33	-21.91	0.08
-32	-24.59	0.06
-31	-29.93	0.03

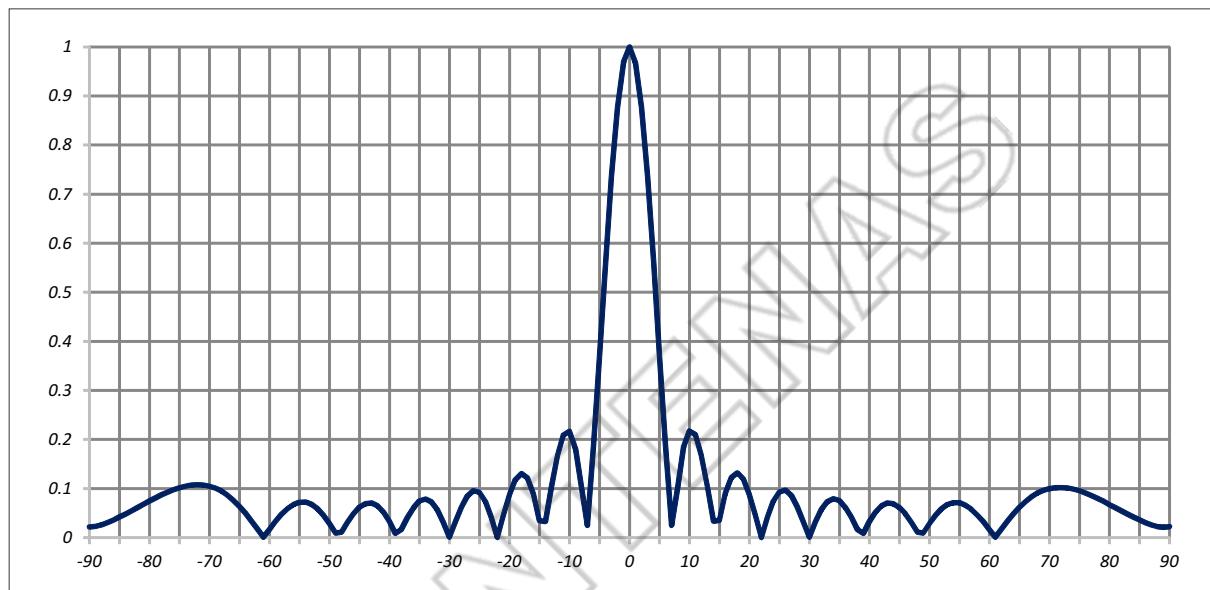
GRAUS	dB	E/Emax
-30	-62.57	0.00
-29	-29.82	0.03
-28	-23.79	0.06
-27	-20.58	0.09
-26	-18.69	0.12
-25	-17.70	0.13
-24	-17.50	0.13
-23	-18.10	0.12
-22	-19.74	0.10
-21	-23.12	0.07
-20	-31.50	0.03
-19	-32.55	0.02
-18	-22.30	0.08
-17	-17.85	0.13
-16	-15.27	0.17
-15	-13.80	0.20
-14	-13.20	0.22
-13	-13.48	0.21
-12	-14.87	0.18
-11	-18.18	0.12
-10	-27.77	0.04
-9	-23.81	0.06
-8	-14.50	0.19
-7	-9.76	0.33
-6	-6.61	0.47
-5	-4.34	0.61
-4	-2.67	0.74
-3	-1.46	0.85
-2	-0.64	0.93
-1	-0.16	0.98

GRAUS	dB	E/Emax
0	0.00	1.00
1	-0.15	0.98
2	-0.63	0.93
3	-1.45	0.85
4	-2.65	0.74
5	-4.31	0.61
6	-6.58	0.47
7	-9.72	0.33
8	-14.46	0.19
9	-23.77	0.06
10	-27.72	0.04
11	-18.12	0.12
12	-14.81	0.18
13	-13.42	0.21
14	-13.13	0.22
15	-13.73	0.21
16	-15.20	0.17
17	-17.78	0.13
18	-22.22	0.08
19	-32.47	0.02
20	-31.42	0.03
21	-23.04	0.07
22	-19.65	0.10
23	-18.01	0.13
24	-17.41	0.13
25	-17.62	0.13
26	-18.60	0.12
27	-20.49	0.09
28	-23.70	0.07
29	-29.73	0.03

GRAUS	dB	E/Emax
30	-62.49	0.00
31	-29.85	0.03
32	-24.51	0.06
33	-21.83	0.08
34	-20.40	0.10
35	-19.79	0.10
36	-19.83	0.10
37	-20.48	0.09
38	-21.81	0.08
39	-24.00	0.06
40	-27.61	0.04
41	-34.73	0.02
42	-45.56	0.01
43	-31.10	0.03
44	-26.33	0.05
45	-23.67	0.07
46	-22.06	0.08
47	-21.11	0.09
48	-20.66	0.09
49	-20.64	0.09
50	-21.01	0.09
51	-21.80	0.08
52	-23.05	0.07
53	-24.91	0.06
54	-27.68	0.04
55	-32.25	0.02
56	-43.35	0.01
57	-39.23	0.01
58	-30.97	0.03
59	-26.98	0.04

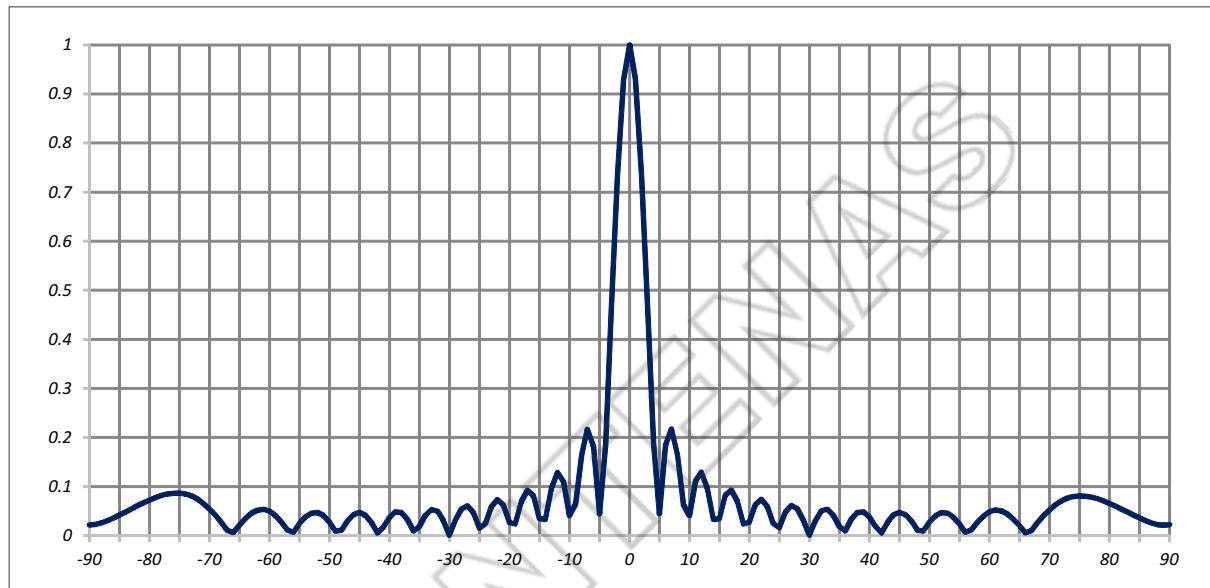
GRAUS	dB	E/Emax
60	-24.42	0.06
61	-22.62	0.07
62	-21.29	0.09
63	-20.30	0.10
64	-19.57	0.11
65	-19.03	0.11
66	-18.65	0.12
67	-18.42	0.12
68	-18.31	0.12
69	-18.30	0.12
70	-18.38	0.12
71	-18.55	0.12
72	-18.80	0.11
73	-19.13	0.11
74	-19.52	0.11
75	-19.98	0.10
76	-20.51	0.09
77	-21.11	0.09
78	-21.78	0.08
79	-22.52	0.07
80	-23.35	0.07
81	-24.25	0.06
82	-25.26	0.05
83	-26.37	0.05
84	-27.60	0.04
85	-28.94	0.04
86	-30.38	0.03
87	-31.82	0.03
88	-33.00	0.02
89	-33.54	0.02

Diagrama de Elevação 8 Fendas



GRAUS	dB	E/Emax																		
-90	-33.35	0.02	-60	-35.70	0.02	-30	-62.57	0.00	0	0.00	1.00	30	-62.49	0.00	60	-35.89	0.02	61	-67.09	0.00
-89	-32.93	0.02	-59	-29.79	0.03	-29	-29.91	0.03	1	-0.28	0.97	31	-29.94	0.03	62	-35.39	0.02			
-88	-31.81	0.03	-58	-26.61	0.05	-28	-24.16	0.06	2	-1.14	0.88	32	-24.89	0.06	63	-29.63	0.03			
-87	-30.40	0.03	-57	-24.64	0.06	-27	-21.47	0.08	3	-2.66	0.74	33	-22.71	0.07	64	-26.39	0.05			
-86	-28.97	0.04	-56	-23.45	0.07	-26	-20.42	0.10	4	-5.01	0.56	34	-22.02	0.08	65	-24.24	0.06			
-85	-27.63	0.04	-55	-22.86	0.07	-25	-20.74	0.09	5	-8.59	0.37	35	-22.52	0.07						
-84	-26.40	0.05	-54	-22.83	0.07	-24	-22.70	0.07	6	-14.55	0.19	36	-24.24	0.06						
-83	-25.29	0.05	-53	-23.37	0.07	-23	-27.69	0.04	7	-32.01	0.03	37	-27.74	0.04						
-82	-24.29	0.06	-52	-24.61	0.06	-22	-68.65	0.00	8	-19.92	0.10	38	-35.60	0.02						
-81	-23.39	0.07	-51	-26.85	0.05	-21	-26.81	0.05	9	-14.77	0.18	39	-41.11	0.01						
-80	-22.59	0.07	-50	-30.88	0.03	-20	-21.17	0.09	10	-13.25	0.22	40	-29.81	0.03						
-79	-21.88	0.08	-49	-40.69	0.01	-19	-18.57	0.12	11	-13.56	0.21	41	-25.77	0.05						
-78	-21.25	0.09	-48	-39.05	0.01	-18	-17.68	0.13	12	-15.47	0.17	42	-23.80	0.06						
-77	-20.71	0.09	-47	-30.19	0.03	-17	-18.33	0.12	13	-19.57	0.11	43	-23.02	0.07						
-76	-20.25	0.10	-46	-26.31	0.05	-16	-21.07	0.09	14	-29.62	0.03	44	-23.16	0.07						
-75	-19.88	0.10	-45	-24.19	0.06	-15	-29.16	0.03	15	-29.09	0.04	45	-24.20	0.06						
-74	-19.60	0.10	-44	-23.16	0.07	-14	-29.69	0.03	16	-21.00	0.09	46	-26.32	0.05						
-73	-19.42	0.11	-43	-23.03	0.07	-13	-19.63	0.10	17	-18.25	0.12	47	-30.21	0.03						
-72	-19.35	0.11	-42	-23.82	0.06	-12	-15.53	0.17	18	-17.60	0.13	48	-39.08	0.01						
-71	-19.41	0.11	-41	-25.80	0.05	-11	-13.61	0.21	19	-18.49	0.12	49	-40.74	0.01						
-70	-19.60	0.10	-40	-29.85	0.03	-10	-13.30	0.22	20	-21.09	0.09	50	-30.94	0.03						
-69	-19.96	0.10	-39	-41.15	0.01	-9	-14.82	0.18	21	-26.72	0.05	51	-26.92	0.05						
-68	-20.51	0.09	-38	-35.65	0.02	-8	-19.96	0.10	22	-68.57	0.00	52	-24.70	0.06						
-67	-21.31	0.09	-37	-27.80	0.04	-7	-32.05	0.02	23	-27.60	0.04	53	-23.47	0.07						
-66	-22.42	0.08	-36	-24.30	0.06	-6	-14.58	0.19	24	-22.61	0.07	54	-22.94	0.07						
-65	-23.95	0.06	-35	-22.58	0.07	-5	-8.61	0.37	25	-20.65	0.09	55	-22.98	0.07						
-64	-26.12	0.05	-34	-22.09	0.08	-4	-5.03	0.56	26	-20.33	0.10	56	-23.59	0.07						
-63	-29.38	0.03	-33	-22.78	0.07	-3	-2.67	0.74	27	-21.39	0.09	57	-24.79	0.06						
-62	-35.16	0.02	-32	-24.97	0.06	-2	-1.15	0.88	28	-24.08	0.06	58	-26.77	0.05						
-61	-66.87	0.00	-31	-30.02	0.03	-1	-0.28	0.97	29	-29.82	0.03	59	-29.97	0.03						

Diagrama de Elevação 12 Fendas



GRAUS	dB	E/Emax
-90	-33.35	0.02
-89	-32.93	0.02
-88	-31.81	0.03
-87	-30.40	0.03
-86	-28.98	0.04
-85	-27.64	0.04
-84	-26.42	0.05
-83	-25.34	0.05
-82	-24.38	0.06
-81	-23.55	0.07
-80	-22.84	0.07
-79	-22.25	0.08
-78	-21.78	0.08
-77	-21.45	0.08
-76	-21.27	0.09
-75	-21.26	0.09
-74	-21.45	0.08
-73	-21.87	0.08
-72	-22.58	0.07
-71	-23.67	0.07
-70	-25.27	0.05
-69	-27.68	0.04
-68	-31.56	0.03
-67	-39.58	0.01
-66	-44.92	0.01
-65	-33.52	0.02
-64	-29.21	0.03
-63	-26.90	0.05
-62	-25.73	0.05
-61	-25.45	0.05

GRAUS	dB	E/Emax
-60	-26.06	0.05
-59	-27.75	0.04
-58	-31.18	0.03
-57	-39.14	0.01
-56	-43.23	0.01
-55	-32.42	0.02
-54	-28.48	0.04
-53	-26.75	0.05
-52	-26.52	0.05
-51	-27.77	0.04
-50	-31.20	0.03
-49	-40.72	0.01
-48	-39.09	0.01
-47	-30.57	0.03
-46	-27.42	0.04
-45	-26.56	0.05
-44	-27.65	0.04
-43	-31.50	0.03
-42	-45.59	0.01
-41	-34.92	0.02
-40	-28.53	0.04
-39	-26.34	0.05
-38	-26.60	0.05
-37	-29.69	0.03
-36	-40.66	0.01
-35	-34.97	0.02
-34	-27.74	0.04
-33	-25.50	0.05
-32	-26.09	0.05
-31	-30.30	0.03

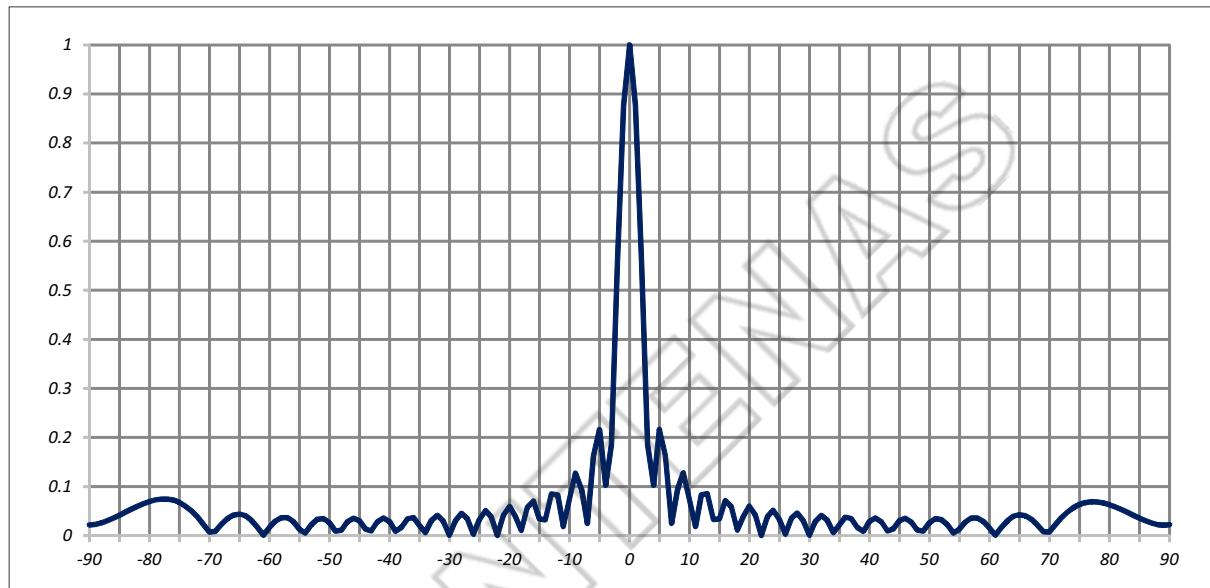
GRAUS	dB	E/Emax
-30	-62.57	0.00
-29	-30.16	0.03
-28	-25.28	0.05
-27	-24.30	0.06
-26	-26.58	0.05
-25	-36.31	0.02
-24	-32.35	0.02
-23	-24.75	0.06
-22	-22.73	0.07
-21	-24.15	0.06
-20	-31.63	0.03
-19	-32.64	0.02
-18	-23.23	0.07
-17	-20.72	0.09
-16	-21.87	0.08
-15	-29.25	0.03
-14	-29.76	0.03
-13	-20.37	0.10
-12	-17.84	0.13
-11	-19.12	0.11
-10	-27.84	0.04
-9	-23.97	0.06
-8	-15.71	0.16
-7	-13.30	0.22
-6	-14.78	0.18
-5	-27.06	0.04
-4	-14.63	0.19
-3	-6.64	0.47
-2	-2.68	0.73
-1	-0.64	0.93

GRAUS	dB	E/Emax
0	0.00	1.00
1	-0.63	0.93
2	-2.67	0.74
3	-6.62	0.47
4	-14.61	0.19
5	-27.03	0.04
6	-14.75	0.18
7	-13.26	0.22
8	-15.67	0.16
9	-23.93	0.06
10	-27.79	0.04
11	-19.07	0.11
12	-17.78	0.13
13	-20.31	0.10
14	-29.69	0.03
15	-29.18	0.03
16	-21.80	0.08
17	-20.64	0.09
18	-23.15	0.07
19	-32.56	0.02
20	-31.54	0.03
21	-24.06	0.06
22	-22.64	0.07
23	-24.66	0.06
24	-32.26	0.02
25	-36.22	0.02
26	-26.49	0.05
27	-24.21	0.06
28	-25.19	0.06
29	-30.08	0.03

GRAUS	dB	E/Emax
30	-62.49	0.00
31	-30.22	0.03
32	-26.01	0.05
33	-25.43	0.05
34	-27.67	0.04
35	-34.90	0.02
36	-40.60	0.01
37	-29.63	0.03
38	-26.55	0.05
39	-26.30	0.05
40	-28.49	0.04
41	-34.89	0.02
42	-45.57	0.01
43	-31.49	0.03
44	-27.64	0.04
45	-26.56	0.05
46	-27.43	0.04
47	-30.60	0.03
48	-39.13	0.01
49	-40.77	0.01
50	-31.26	0.03
51	-27.84	0.04
52	-26.60	0.05
53	-26.85	0.05
54	-28.59	0.04
55	-32.54	0.02
56	-43.37	0.01
57	-39.29	0.01
58	-31.34	0.03
59	-27.93	0.04

GRAUS	dB	E/Emax
60	-26.26	0.05
61	-25.67	0.05
62	-25.96	0.05
63	-27.15	0.04
64	-29.48	0.03
65	-33.81	0.02
66	-45.23	0.01
67	-39.91	0.01
68	-31.91	0.03
69	-28.06	0.04
70	-25.68	0.05
71	-24.10	0.06
72	-23.04	0.07
73	-22.37	0.08
74	-21.98	0.08
75	-21.83	0.08
76	-21.89	0.08
77	-22.11	0.08
78	-22.49	0.08
79	-23.02	0.07
80	-23.67	0.07
81	-24.46	0.06
82	-25.39	0.05
83	-26.44	0.05
84	-27.63	0.04
85	-28.96	0.04
86	-30.39	0.03
87	-31.82	0.03
88	-33.00	0.02
89	-33.54	0.02

Diagrama de Elevação 16 Fendas



GRAUS	dB	E/Emax
-90	-33.35	0.02
-89	-32.93	0.02
-88	-31.81	0.03
-87	-30.41	0.03
-86	-28.98	0.04
-85	-27.65	0.04
-84	-26.46	0.05
-83	-25.41	0.05
-82	-24.52	0.06
-81	-23.77	0.06
-80	-23.18	0.07
-79	-22.77	0.07
-78	-22.54	0.07
-77	-22.54	0.07
-76	-22.80	0.07
-75	-23.38	0.07
-74	-24.39	0.06
-73	-25.98	0.05
-72	-28.48	0.04
-71	-32.71	0.02
-70	-42.53	0.01
-69	-41.66	0.01
-68	-32.88	0.02
-67	-29.28	0.03
-66	-27.56	0.04
-65	-27.12	0.04
-64	-27.87	0.04
-63	-30.16	0.03
-62	-35.36	0.02
-61	-66.87	0.00

GRAUS	dB	E/Emax
-60	-35.89	0.02
-59	-30.63	0.03
-58	-28.67	0.04
-57	-28.76	0.04
-56	-31.05	0.03
-55	-37.74	0.01
-54	-45.51	0.01
-53	-33.04	0.02
-52	-29.56	0.03
-51	-29.15	0.03
-50	-31.66	0.03
-49	-40.77	0.01
-48	-39.16	0.01
-47	-31.12	0.03
-46	-29.09	0.04
-45	-30.50	0.03
-44	-37.55	0.01
-43	-41.02	0.01
-42	-31.05	0.03
-41	-28.86	0.04
-40	-30.80	0.03
-39	-41.21	0.01
-38	-35.87	0.02
-37	-29.31	0.03
-36	-28.71	0.04
-35	-33.50	0.02
-34	-44.79	0.01
-33	-30.20	0.03
-32	-27.77	0.04
-31	-30.69	0.03

GRAUS	dB	E/Emax
-30	-62.57	0.00
-29	-30.53	0.03
-28	-26.95	0.04
-27	-29.22	0.03
-26	-51.02	0.00
-25	-29.65	0.03
-24	-25.88	0.05
-23	-28.41	0.04
-22	-68.65	0.00
-21	-27.56	0.04
-20	-24.52	0.06
-19	-28.25	0.04
-18	-39.39	0.01
-17	-24.70	0.06
-16	-23.04	0.07
-15	-29.38	0.03
-14	-29.86	0.03
-13	-21.46	0.08
-12	-21.65	0.08
-11	-34.88	0.02
-10	-22.71	0.07
-9	-17.90	0.13
-8	-20.53	0.09
-7	-32.07	0.02
-6	-15.77	0.16
-5	-13.31	0.22
-4	-19.80	0.10
-3	-14.65	0.19
-2	-5.04	0.56
-1	-1.15	0.88

GRAUS	dB	E/Emax
0	0.00	1.00
1	-1.14	0.88
2	-5.03	0.56
3	-14.64	0.19
4	-19.78	0.10
5	-13.29	0.22
6	-15.74	0.16
7	-32.04	0.03
8	-20.49	0.09
9	-17.85	0.13
10	-22.66	0.07
11	-34.83	0.02
12	-21.60	0.08
13	-21.39	0.09
14	-29.79	0.03
15	-29.31	0.03
16	-22.97	0.07
17	-24.62	0.06
18	-39.31	0.01
19	-28.17	0.04
20	-24.44	0.06
21	-27.48	0.04
22	-68.57	0.00
23	-28.32	0.04
24	-25.79	0.05
25	-29.56	0.03
26	-50.93	0.00
27	-29.13	0.03
28	-26.86	0.05
29	-30.44	0.03

GRAUS	dB	E/Emax
30	-62.49	0.00
31	-30.61	0.03
32	-27.69	0.04
33	-30.13	0.03
34	-44.72	0.01
35	-33.44	0.02
36	-28.65	0.04
37	-29.25	0.03
38	-35.82	0.02
39	-41.17	0.01
40	-30.76	0.03
41	-28.83	0.04
42	-31.03	0.03
43	-41.00	0.01
44	-37.55	0.01
45	-30.50	0.03
46	-29.10	0.04
47	-31.15	0.03
48	-39.19	0.01
49	-40.81	0.01
50	-31.71	0.03
51	-29.21	0.03
52	-29.64	0.03
53	-33.14	0.02
54	-45.62	0.01
55	-37.86	0.01
56	-31.19	0.03
57	-28.91	0.04
58	-28.84	0.04
59	-30.81	0.03

GRAUS	dB	E/Emax
60	-36.09	0.02
61	-67.09	0.00
62	-35.59	0.02
63	-30.41	0.03
64	-28.14	0.04
65	-27.41	0.04
66	-27.87	0.04
67	-29.61	0.03
68	-33.24	0.02
69	-42.05	0.01
70	-42.93	0.01
71	-33.14	0.02
72	-28.94	0.04
73	-26.48	0.05
74	-24.92	0.06
75	-23.95	0.06
76	-23.41	0.07
77	-23.20	0.07
78	-23.26	0.07
79	-23.54	0.07
80	-24.02	0.06
81	-24.68	0.06
82	-25.52	0.05
83	-26.51	0.05
84	-27.67	0.04
85	-28.97	0.04
86	-30.39	0.03
87	-31.82	0.03
88	-33.00	0.02
89	-33.54	0.02