

Especificações:

Potência Max por elemento 2Kw
Ganho Vide Tabela
Faixa de Frequência..... 88 a 107,9 MHz
Polarização..... Vertical
Diagrama vertical..... Sob Demanda
Impedância de entrada..... 50 ohms
VSWR Max no canal..... 1,15 : 1
Conector de entrada..... DIN 7/16, EIA 7/8"
Quantidade de Níveis..... 1,2,3,4,6,8,10

Ganho							
Modelo	ADBL-1	ADBL-2	ADBL-3	ADBL-4	ADBL-6	ADBL-8	ADBL-10
Veze	1	2	3	4	6	8	10
dBd	0	3.0	4.77	6.0	7.76	9.03	10

Características Construtivas

Material Empregado:

Estrutura em alumínio
Fixadores em aço inox e isoladores em PTFE
Estrutura de sustentação em aço galvanizado

Fornecida com suportes compatíveis com tubos de 3,5" a 10" em aço

Montagem:

Pintura anticorrosiva na cor branca.

Acabamento:

Modelo:

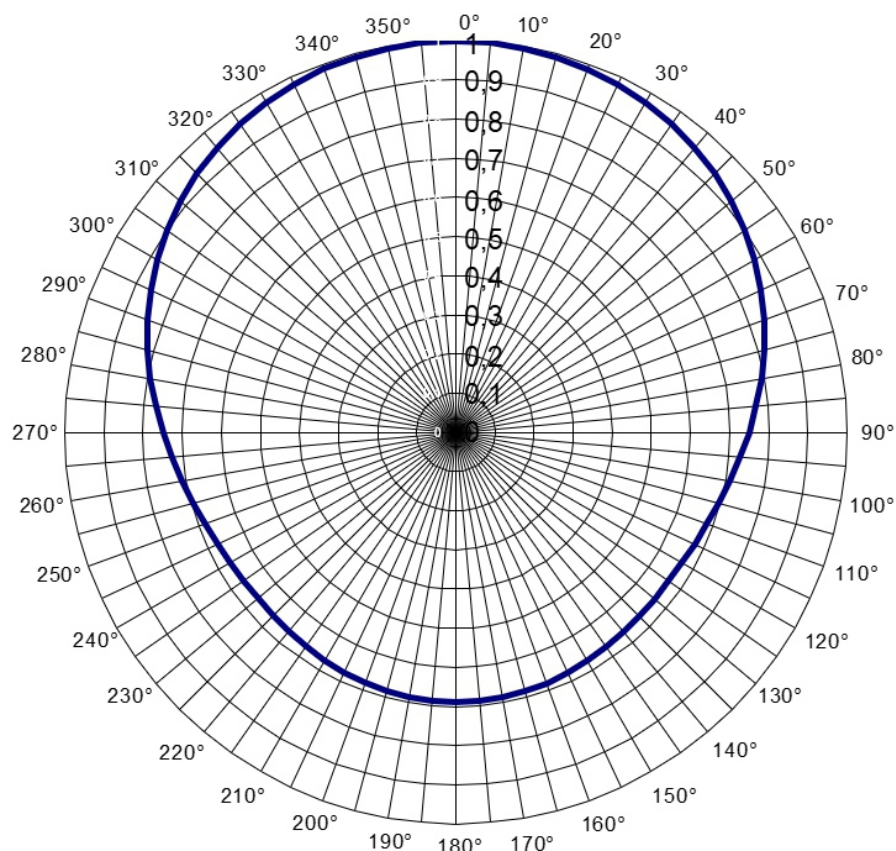
ADBL-(Nº NÍVEIS) - (FREQUÊNCIA) - (POTÊNCIA)

1 - 10

76.1 - 107.9Mhz

Kw

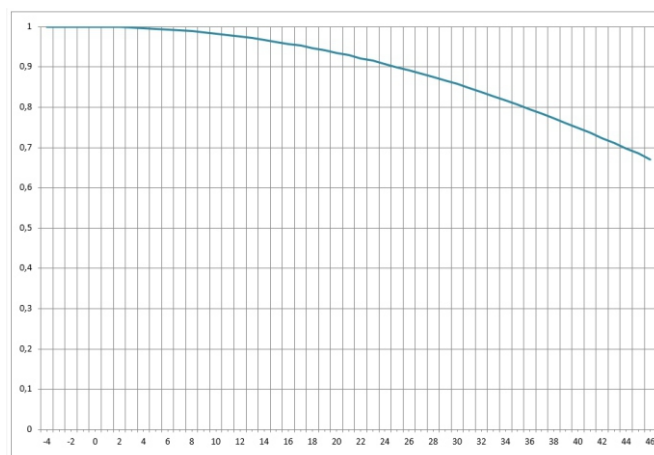
Diagramas de Radiação Horizontal - Escala E/Emáx



Graus	E/Emax	(dB)	(%)	Graus	E/Emax	(dB)	(%)	Graus	E/Emax	(dB)	(%)	Graus	E/Emax	(dB)	(%)
0°	1	0	100,00%	90°	0,7498942	-2,5	56,23%	180°	0,6894456	-3,23	47,53%	270°	0,7490314	-2,51	56,10%
5°	0,9988494	-0,01	99,77%	95°	0,7294575	-2,74	53,21%	185°	0,6886523	-3,24	47,42%	275°	0,7709035	-2,26	59,43%
10°	0,9965521	-0,03	99,31%	100°	0,7112135	-2,96	50,58%	190°	0,6870684	-3,26	47,21%	280°	0,7934143	-2,01	62,95%
15°	0,993116	-0,06	98,63%	105°	0,695825	-3,15	48,42%	195°	0,6846995	-3,29	46,88%	285°	0,8156428	-1,77	66,53%
20°	0,9874156	-0,11	97,50%	110°	0,6831247	-3,31	46,67%	200°	0,6807694	-3,34	46,34%	290°	0,8384941	-1,53	70,31%
25°	0,9806183	-0,17	96,16%	115°	0,6737519	-3,43	45,39%	205°	0,6768618	-3,39	45,81%	295°	0,8609938	-1,3	74,13%
30°	0,971628	-0,25	94,41%	120°	0,6668068	-3,52	44,46%	210°	0,6722023	-3,45	45,19%	300°	0,8820638	-1,09	77,80%
35°	0,9616123	-0,34	92,47%	125°	0,6629793	-3,57	43,95%	215°	0,6675749	-3,51	44,57%	305°	0,9015711	-0,9	81,28%
40°	0,949511	-0,45	90,16%	130°	0,6622165	-3,58	43,85%	220°	0,6645077	-3,55	44,16%	310°	0,9193905	-0,73	84,53%
45°	0,9354057	-0,58	87,50%	135°	0,6629793	-3,57	43,95%	225°	0,6614545	-3,59	43,75%	315°	0,9354057	-0,58	87,50%
50°	0,9193905	-0,73	84,53%	140°	0,6652732	-3,54	44,26%	230°	0,6606934	-3,6	43,65%	320°	0,949511	-0,45	90,16%
55°	0,9005338	-0,91	81,10%	145°	0,6683439	-3,5	44,67%	235°	0,6622165	-3,58	43,85%	325°	0,9616123	-0,34	92,47%
60°	0,8810489	-1,1	77,62%	150°	0,6729767	-3,44	45,29%	240°	0,6660395	-3,53	44,36%	330°	0,9727472	-0,24	94,62%
65°	0,8609938	-1,3	74,13%	155°	0,6768618	-3,39	45,81%	245°	0,6722023	-3,45	45,19%	335°	0,9806183	-0,17	96,16%
70°	0,8384941	-1,53	70,31%	160°	0,6815536	-3,33	46,45%	250°	0,6823387	-3,32	46,56%	340°	0,9885531	-0,1	97,72%
75°	0,8165824	-1,76	66,68%	165°	0,6846995	-3,29	46,88%	255°	0,6950243	-3,16	48,31%	345°	0,993116	-0,06	98,63%
80°	0,7934143	-2,01	62,95%	170°	0,6878599	-3,25	47,32%	260°	0,7103952	-2,97	50,47%	350°	0,9965521	-0,03	99,31%
85°	0,7709035	-2,26	59,43%	175°	0,6894456	-3,23	47,53%	265°	0,7286182	-2,75	53,09%	355°	0,9988494	-0,01	99,77%

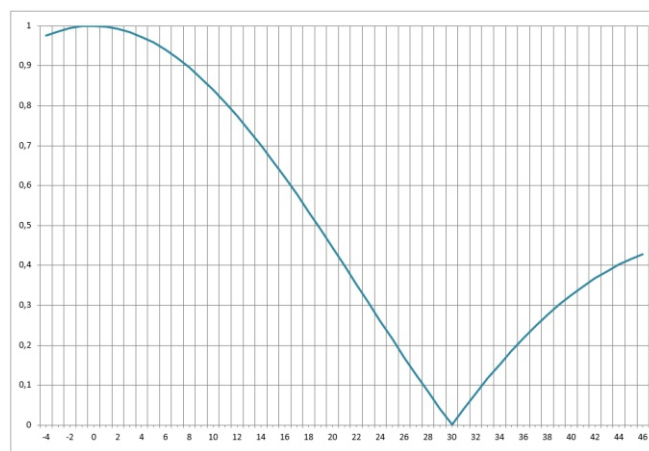
Elevação 1 Nível

Graus	dB	E/Emax	Graus	dB	E/Emax
0	0,00	1,00	11	-0,18	0,98
1	-0,01	1,00	12	-0,22	0,97
2	-0,01	1,00	13	-0,25	0,97
3	-0,02	1,00	14	-0,29	0,97
4	-0,03	1,00	15	-0,33	0,96
5	-0,05	0,99	16	-0,38	0,96
6	-0,06	0,99	17	-0,42	0,95
7	-0,08	0,99	18	-0,47	0,95
8	-0,10	0,99	19	-0,53	0,94
9	-0,13	0,99	20	-0,58	0,94
10	-0,16	0,98	21	-0,64	0,93



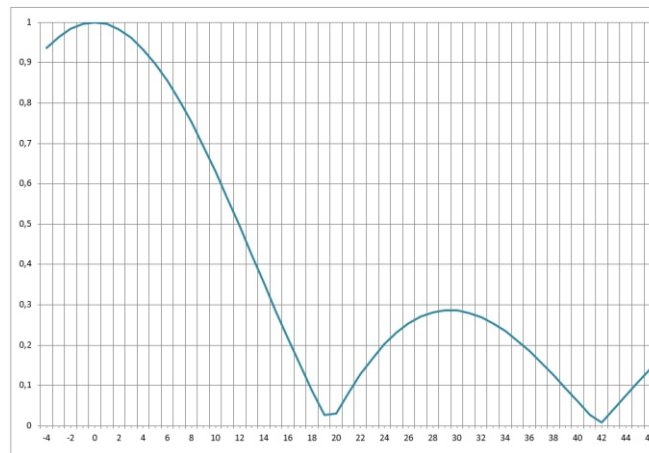
Elevação 2 Níveis

Graus	dB	E/Emax	Graus	dB	E/Emax
0	0,00	1,00	11	-1,85	0,81
1	-0,02	1,00	12	-2,22	0,77
2	-0,06	0,99	13	-2,63	0,74
3	-0,14	0,98	14	-3,09	0,70
4	-0,24	0,97	15	-3,59	0,66
5	-0,37	0,96	16	-4,15	0,62
6	-0,54	0,94	17	-4,77	0,58
7	-0,73	0,92	18	-5,45	0,53
8	-0,96	0,90	19	-6,20	0,49
9	-1,22	0,87	20	-7,04	0,44
10	-1,52	0,84	21	-7,98	0,40



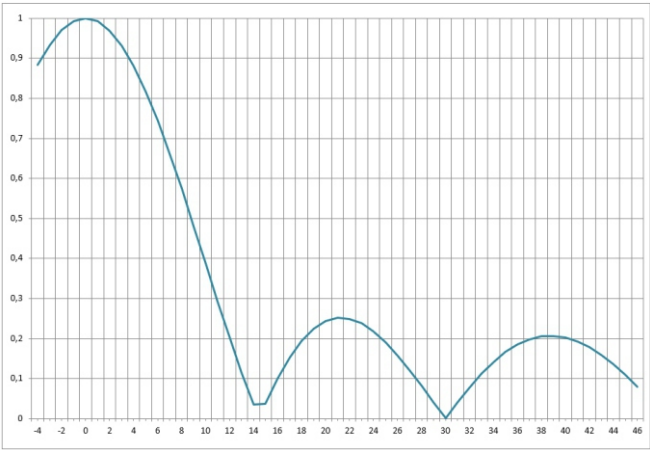
Elevação 3 Níveis

Graus	dB	E/Emax	Graus	dB	E/Emax
0	0,00	1,00	11	-4,99	0,56
1	-0,04	1,00	12	-6,12	0,49
2	-0,15	0,98	13	-7,44	0,42
3	-0,34	0,96	14	-9,01	0,35
4	-0,60	0,93	15	-10,92	0,28
5	-0,94	0,90	16	-13,31	0,22
6	-1,36	0,86	17	-16,50	0,15
7	-1,87	0,81	18	-21,30	0,09
8	-2,48	0,75	19	-31,67	0,03
9	-3,19	0,69	20	-30,53	0,03
10	-4,02	0,63	21	-21,84	0,08



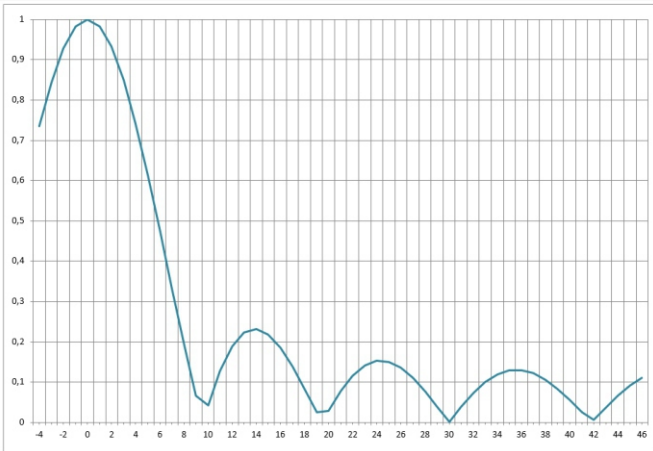
Elevação 4 Níveis

Graus	dB	E/Emax	Graus	dB	E/Emax
0	0,00	1,00	11	-10,66	0,29
1	-0,07	0,99	12	-13,90	0,20
2	-0,27	0,97	13	-18,78	0,12
3	-0,62	0,93	14	-29,17	0,03
4	-1,10	0,88	15	-28,55	0,04
5	-1,75	0,82	16	-19,98	0,10
6	-2,57	0,74	17	-16,32	0,15
7	-3,58	0,66	18	-14,23	0,19
8	-4,82	0,57	19	-12,97	0,22
9	-6,35	0,48	20	-12,27	0,24
10	-8,25	0,39	21	-11,98	0,25



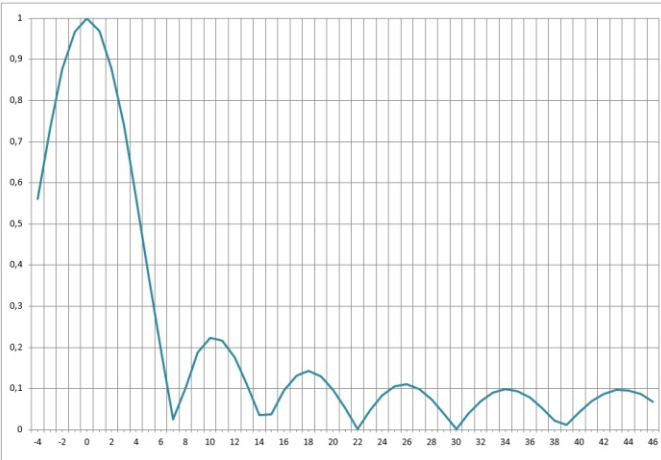
Elevação 6 Níveis

Graus	dB	E/Emax	Graus	dB	E/Emax
0	0,00	1,00	11	-17,84	0,13
1	-0,15	0,98	12	-14,48	0,19
2	-0,61	0,93	13	-13,04	0,22
3	-1,41	0,85	14	-12,70	0,23
4	-2,59	0,74	15	-13,24	0,22
5	-4,23	0,61	16	-14,65	0,19
6	-6,47	0,47	17	-17,16	0,14
7	-9,58	0,33	18	-21,54	0,08
8	-14,28	0,19	19	-31,69	0,03
9	-23,55	0,07	20	-30,66	0,03
10	-27,50	0,04	21	-22,18	0,08



Elevação 8 Níveis

Graus	dB	E/Emax	Graus	dB	E/Emax
0	0,00	1,00	11	-13,27	0,22
1	-0,27	0,97	12	-15,13	0,18
2	-1,12	0,88	13	-19,18	0,11
3	-2,62	0,74	14	-29,15	0,03
4	-4,95	0,57	15	-28,63	0,04
5	-8,50	0,38	16	-20,46	0,09
6	-14,43	0,19	17	-17,65	0,13
7	-31,83	0,03	18	-16,93	0,14
8	-19,76	0,10	19	-17,75	0,13
9	-14,57	0,19	20	-20,28	0,10
10	-13,01	0,22	21	-25,83	0,05



Elevação 10 Níveis

Graus	dB	E/Emax	Graus	dB	E/Emax
0	0,00	1,00	11	-26,19	0,05
1	-0,43	0,95	12	-27,91	0,04
2	-1,79	0,81	13	-19,47	0,11
3	-4,30	0,61	14	-17,31	0,14
4	-8,54	0,37	15	-17,90	0,13
5	-16,80	0,14	16	-21,25	0,09
6	-27,05	0,04	17	-31,12	0,03
7	-15,42	0,17	18	-29,75	0,03
8	-13,10	0,22	19	-22,01	0,08
9	-13,74	0,21	20	-19,79	0,10
10	-17,10	0,14	21	-20,15	0,10

