

Diagrama AZ\_POL1 (Azimute)

Projeto: TESTEEEEEE.eftxproj.json | Antena: TESTEEEEEE | Pol: POL1 | Freq: 100.000 MHz | Expr: E/Emax linear

Origem: Estudo (POL1). Corte de azimute em formato polar. Tabela padrao: Azimute -180..180 deg (passo 5 deg); pontos usados 73 (alvo 73) a partir de 361 amostras. Faixa -180..180 deg, passo 5.0 deg.

Peak:	0.00 dB
Peak angle:	0.00 deg
HPBW:	70.00 deg
D2D:	10.000
D2D (dB):	10.00 dB
1st null:	-14.00 dB
F/B:	22.00 dB
Range:	-180.0 .. 180.0 deg
Step:	5.000 deg
Points:	73

Ang [deg]	Valor [dB]	Ang [deg]	Valor [dB]
-180	-7.20	0	-0.00
-175	-7.00	10	-0.40
-170	-6.80	15	-0.60
-160	-6.40	25	-1.00
-155	-6.20	30	-1.20
-145	-5.80	40	-1.60
-140	-5.60	45	-1.80
-130	-5.20	55	-2.20
-125	-5.00	65	-2.60
-115	-4.60	70	-2.80
-105	-4.20	80	-3.20
-100	-4.00	85	-3.40
-90	-3.60	95	-3.80
-85	-3.40	100	-4.00
-75	-3.00	110	-4.40
-70	-2.80	120	-4.80
-60	-2.40	125	-5.00
-50	-2.00	135	-5.40
-45	-1.80	140	-5.60
-35	-1.40	150	-6.00
-30	-1.20	155	-6.20
-20	-0.80	165	-6.60
-15	-0.60	175	-7.00
-5	-0.20	180	-7.20

Tabela padrao: Azimute -180..180 deg (passo 5 deg). Tabela exibida compactada; dados completos no CSV.

Diagrama EL\_POL1 (Elevacao)

Projeto: TESTEEEEEE.eftxproj.json | Antena: TESTEEEEEE | Pol: POL1 | Freq: 100.000 MHz | Expr: E/Emax linear

Origem: Estudo (POL1). Corte de elevacao em formato planar. Tabela padrao: Elevacao -90..90 deg (passo 1 deg); pontos usados 181 (alvo 181) a partir de 1801 amostras. Faixa -90..90 deg, passo 1.0 deg.

Peak:	0.00 dB
Peak angle:	0.00 deg
HPBW:	20.00 deg
D2D:	8.000
D2D (dB):	9.00 dB
1st null:	-22.00 dB
Range:	-90.0 .. 90.0 deg
Step:	1.000 deg
Points:	181

Ang [deg]	Valor [dB]	Ang [deg]	Valor [dB]
-90	-7.20	0	-0.00
-89	-7.12	4	-0.32
-85	-6.80	8	-0.64
-81	-6.48	12	-0.96
-77	-6.16	16	-1.28
-73	-5.84	20	-1.60
-69	-5.52	24	-1.92
-65	-5.20	28	-2.24
-61	-4.88	32	-2.56
-57	-4.56	36	-2.88
-53	-4.24	40	-3.20
-49	-3.92	44	-3.52
-45	-3.60	48	-3.84
-41	-3.28	52	-4.16
-37	-2.96	56	-4.48
-33	-2.64	60	-4.80
-29	-2.32	64	-5.12
-25	-2.00	68	-5.44
-21	-1.68	72	-5.76
-17	-1.36	76	-6.08
-13	-1.04	80	-6.40
-9	-0.72	84	-6.72
-5	-0.40	89	-7.12
-1	-0.08	90	-7.20

Tabela padrao: Elevacao -90..90 deg (passo 1 deg). Tabela exibida compactada; dados completos no CSV.

## Glossario de Termos

Definicoes usadas nos diagramas, tabelas e metricas do projeto.

Termo	Descricao
HRP	Horizontal Radiation Pattern: corte de azimuth da antena.
VRP	Vertical Radiation Pattern: corte de elevacao da antena.
HPBW	Half-Power BeamWidth: largura de feixe a -3 dB.
F/B	Front-to-Back ratio: relacao frente/costa em dB.