OMSISTEMAS
TECNOLOGIA EM TRANSMISSÃO

Modelo: OMP-8

Antena de Polarização circular



Antena Para Transmissão de FM, com polarização Circular
A Antena OMP-8 foi desenvolvida para manter uma potencia continua para cada elemento

Características Técnicas

Faixa de Frequência	76 a 108,0Mhz
Largura de Banda	500khz
Polarização	Circular
Impedância	50 ohms
V.s.w.r	1.05:1
Peso	8k
Potencia Max por Elemento	2500 Watt (7/16) 3000 Watt (7/8) 5000 Watt 1 5/8
Resistência ao ventos	120km/h
Proteção elétrica	Estrutura da antena

Características Mecânicas

O elemento e fabricado em Aço inox 304, e suas conexões internas em latão banhados a prata, para uma longa durabilidade no tempo. Com terminação 7/16, EIA 7/8 EIA 1 5/8.

Características Elétrica

O sistema é sintonizado em Fábrica, na frequência de trabalho.
A circularidade do sistema no topo da torre tem uma circularidade de + - 1 dB e uma relação axial de 3dB. si o sistema e instalado na cara da torre ele pode sofrer alterações no diagrama de irradiação

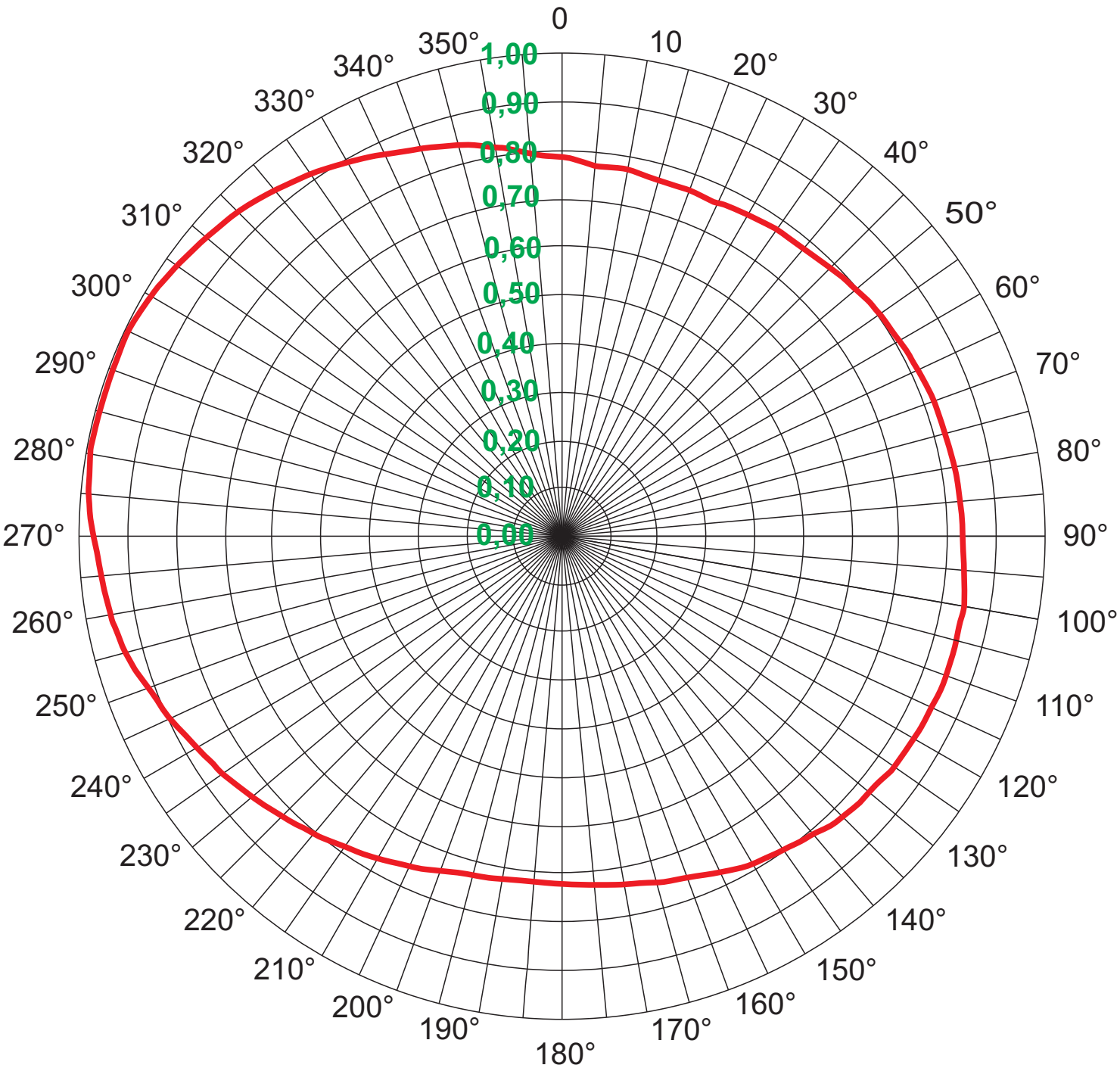
Elemento, ganho e Potencia

NUMERO Elem.	dBd	Potencia Max entrada	Potencia Max entrada	Potencia Max entrada
1	-3,712	2,5kw	3 kw	5kw
2	-0,061	5,0kw	6,0kw	10kw
3	1,701	7,5kw	9,0kw	15kw
4	2,951	10kw	12kw	20kw
6	4,710	15kw	18kw	30kw
8	5,961	20kw	24kw	40kw
Conector		7/16	EIA 7/8	1 5/8

Fausto Nicasio Sampaio 110 - Jardim California | Londrina - Paraná | CEP 86040-460
Tel. / WhatsApp: +55 43 9616-5524 | vendas@omsistemas.com.br | www.omsistemas.com.br

OM SISTEMAS
TECNOLOGIA EM TRANSMISSÃO

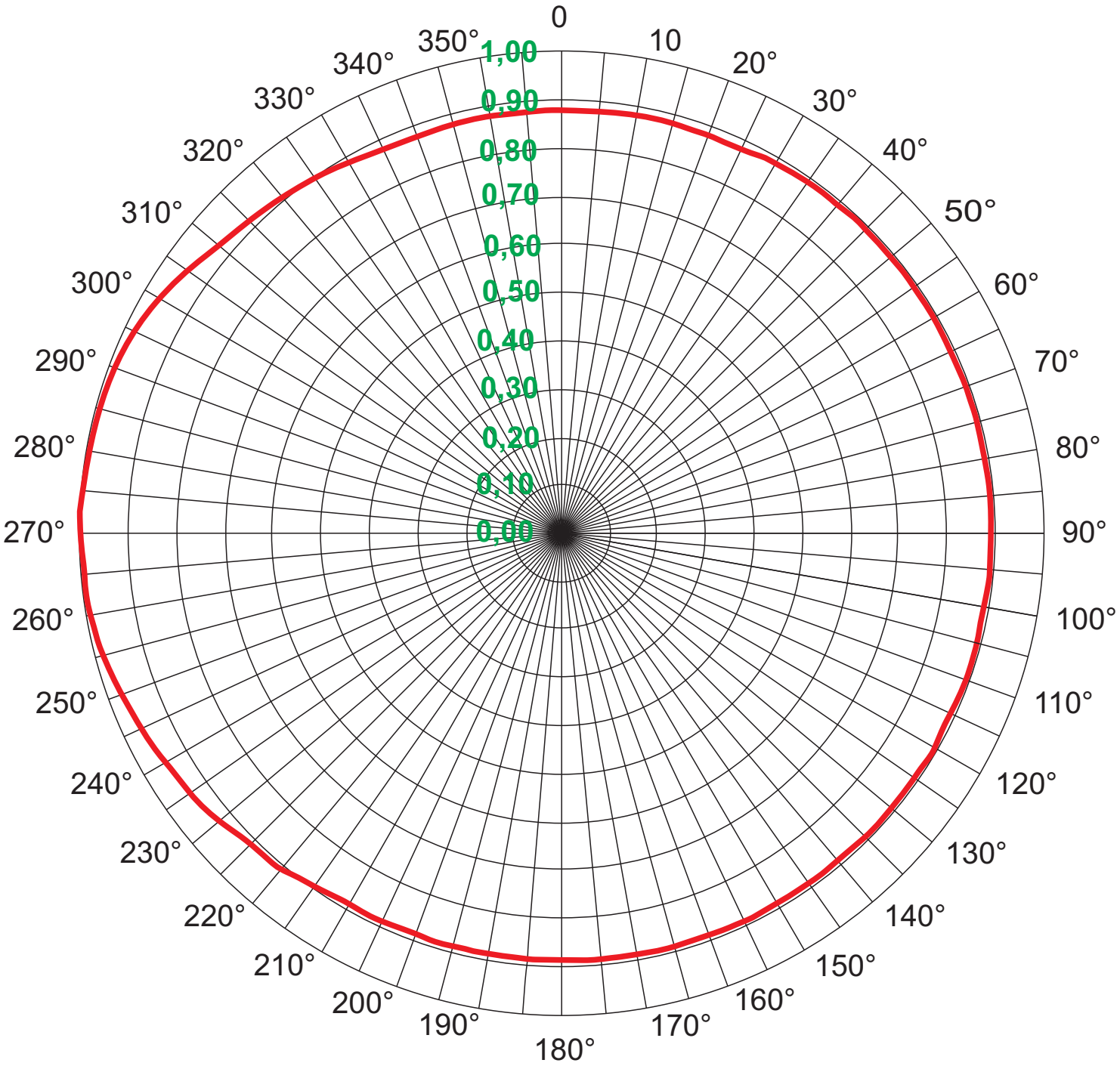
Diagrama de Azimute Polarização vertical



Fausto Nicasio Sampaio 110 - Jardim California | Londrina - Paraná | CEP 86040-460
Tel. / WhatsApp: +55 43 9616-5524 | vendas@omsistemas.com.br | www.omsistemas.com.br

OMSISTEMAS
TECNOLOGIA EM TRANSMISSÃO

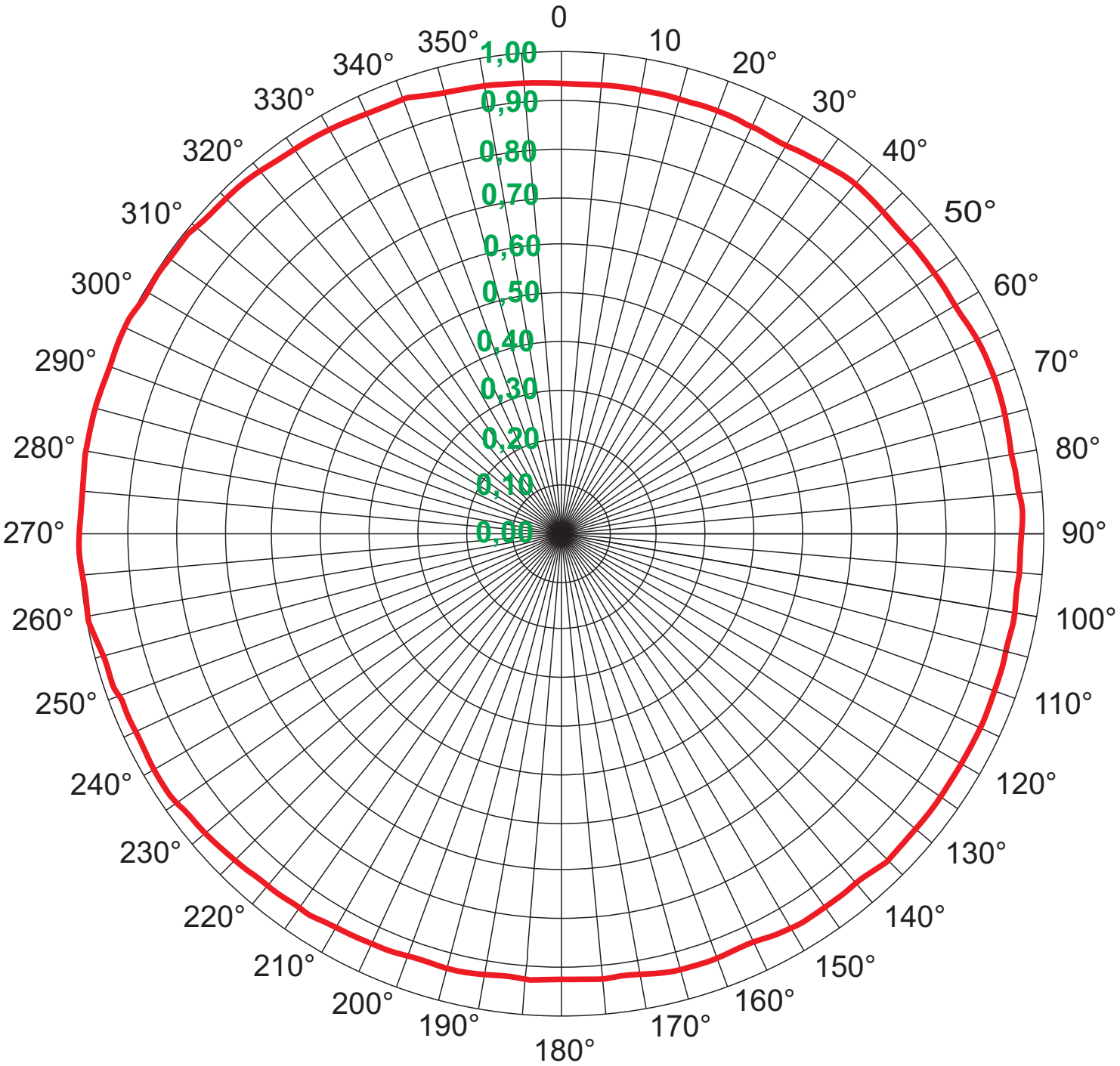
Diagrama de Azimute Polarização Horizontal



Fausto Nicasio Sampaio 110 - Jardim California | Londrina - Paraná | CEP 86040-460
Tel. / WhatsApp: +55 43 9616-5524 | vendas@omsistemas.com.br | www.omsistemas.com.br

OM SISTEMAS
TECNOLOGIA EM TRANSMISSÃO

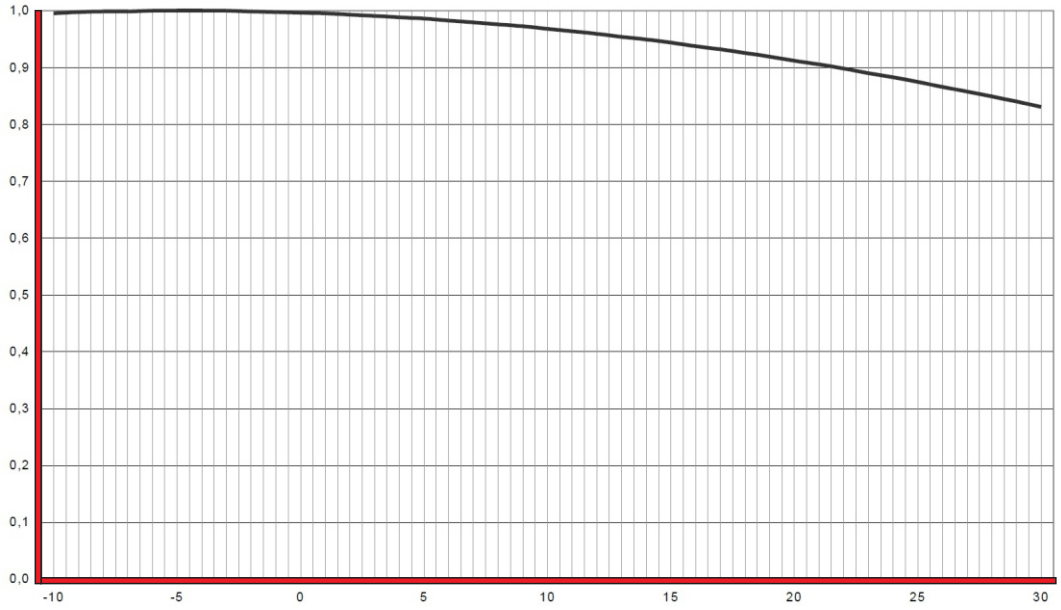
Diagrama de Azimute Polarização Circular



Fausto Nicasio Sampaio 110 - Jardim California | Londrina - Paraná | CEP 86040-460
Tel. / WhatsApp: +55 43 9616-5524 | vendas@omsistemas.com.br | www.omsistemas.com.br

Diagrama de Elevação

1 elemento



2 elementos

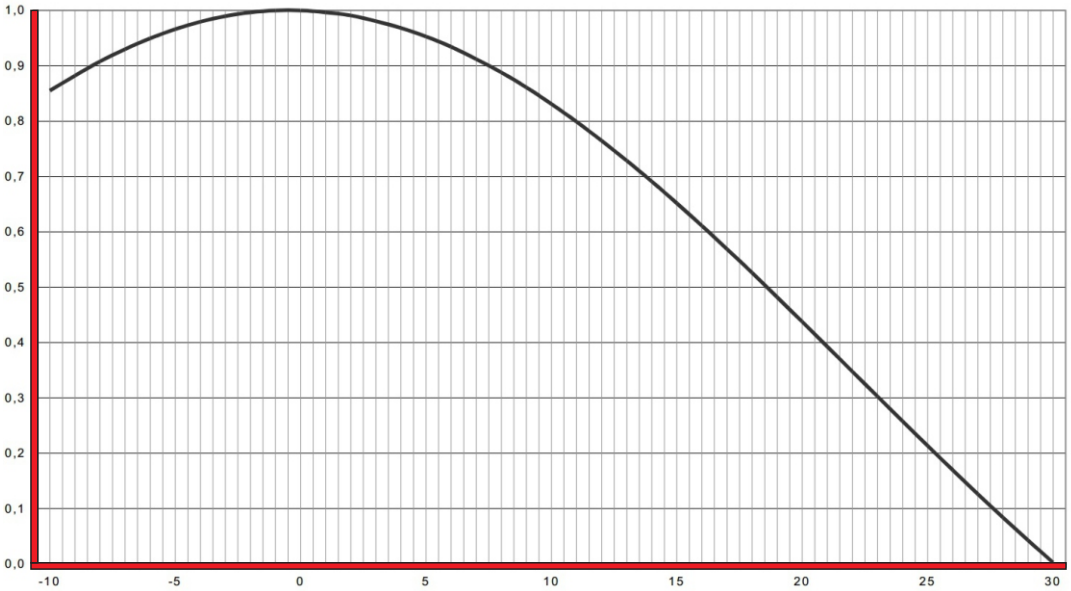


Diagrama de Elevação

3 elementos



4 elementos

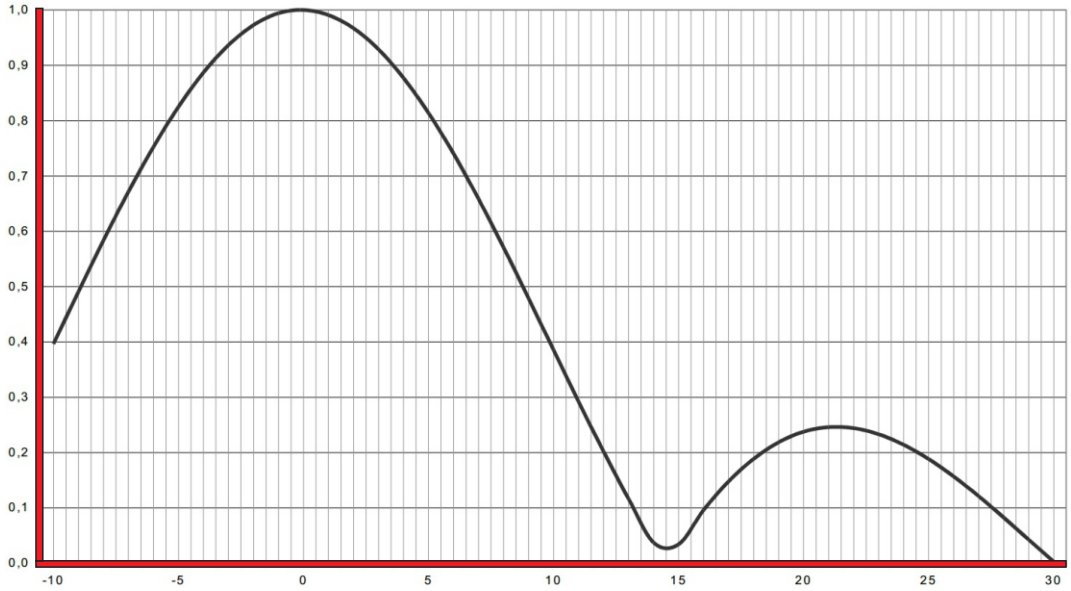
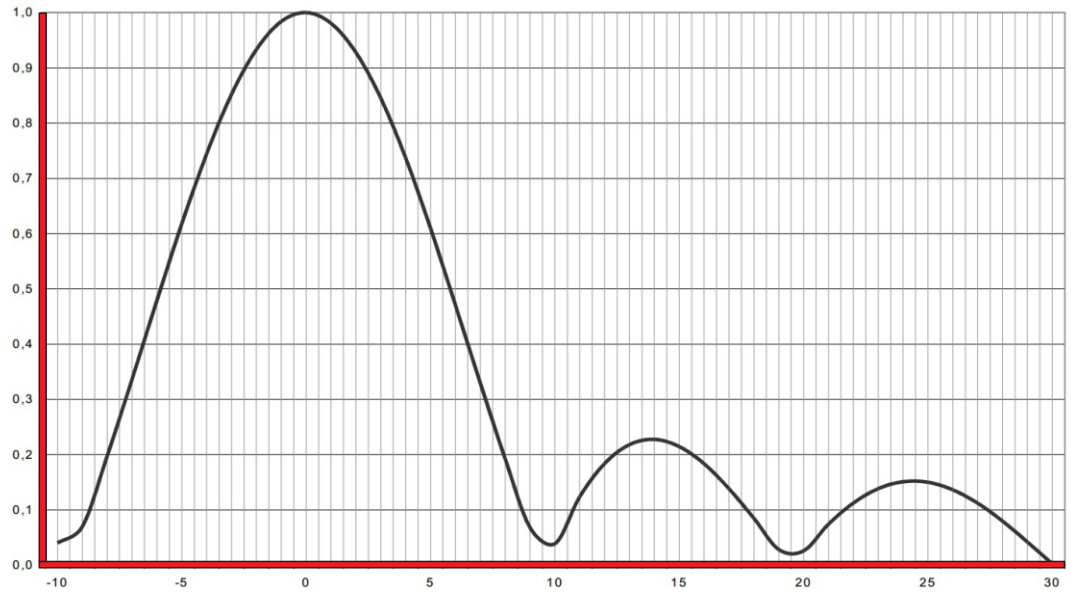


Diagrama de Elevação

6 elementos



8 elementos

