

As Parábolas tipo grade da GOBER, são muito usadas em links de UHF e Microondas, são construídas em tubos de alumínio de alta resistência os quais tornam mecanicamente perfeitas em sua forma e estrutura, garantindo suas características elétricas com que são fabricadas.

Fixação: Suporte com Azimute e Elevação e Grampo Tipo "U", para cantoneira ou tubulão até 6 "



CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Modelo	Diâmetro (metros)	Peso Kg	Vento de Resistência	Conector	FA	FS	MT
GPG12-UHF	1,20	26,00	200 Km	N-Fêmea ou N-macho	0,60 KN	0,56 KN	0,20 KN.m
GPG02-UHF	2,00	44,00			0,80 KN	0,80 KN	0,30 KN.m
GPG03-UHF	3,00	65,00	170 Km		1,50 KN	1,50 KN	0,70 KN.m
GPG04-UHF	4,00	90,00	135 Km		2,80 KN	2,60 KN	1,50 KN.m
GPG02-MO	2,00	54,00	200 Km		5,80 KN	1,50 KN	1,80 KN.m
GPG03-MO	3,00	70,00	170 Km		10,90 KN	2,80 KN	4,00 KN.m
GPG04-MO	4,00	110,00	135 Km		18,00 KN	4,80 KN	8,80 KN.m

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Modelo	Faixa de Frequência (MHz)	Ganho		Ângulo de Abertura		VSWR	Relação F/C (dB)	Polarização Cruzada dB
		dBi	Vezes	Horizontal	Vertical			
GPG12-700	746 a 800	18,00	38,45	13,00	12,50	1,30	19	28
GPG02-700		21,00	76,73	12,00	11,00	1,35	23	30
GPG03-700		24,00	153,10	8,00	7,00	1,30	26	30
GPG04-700		26,20	254,09	6,50	6,00	1,30	26	36
GPG12-800	800 a 890	18,10	39,35	13,00	12,50	1,30	21	28
GPG02-800		21,10	78,52	11,00	9,50	1,35	26	30
GPG03-800		24,50	171,79	7,00	7,00	1,30	27	30
GPG04-800		27,00	305,49	6,00	5,00	1,30	30	36
GPG12-900	890 a 960	19,50	54,32	13,00	12,50	1,30	22	28
GPG02-900		22,50	108,39	11,00	9,00	1,35	28	30
GPG03-900		25,50	216,27	7,00	6,50	1,30	28	30
GPG04-800		28,50	431,51	5,50	4,50	1,30	29	36
GPG12-1500	1350 a 1535	22,50	108,39	10,90	10,10	1,30	24	28
GPG02-1500		26,40	266,07	6,60	6,60	1,30	30	30
GPG03-1500		29,80	582,1	4,70	4,70	1,30	32	30
GPG04-1500		32,10	988,55	3,60	3,60	1,30	35	30
GPG02-2000	1900 a 2300	30,20	638,26	5,00	5,00	1,20	36	33
GPG03-2000		33,70	1428,89	3,30	3,30	1,20	41	38
GPG04-2000		36,20	2540,97	2,80	2,80	1,20	42	30
GPG02-2300		31,30	822,24	4,50	4,50	1,20	36	30
GPG03-2300	2300 a 2500	34,80	1840,77	3,00	3,00	1,20	38	30
GPG04-2300		37,20	3198,89	2,80	2,80	1,20	38	30
GPG02-2500		32,00	1508,34	4,00	4,00	1,20	35	30
GPG03-2500	2500 a 2700	35,50	2162,71	2,70	2,70	1,20	38	31
GPG04-2500		37,80	3427,67	2,30	2,30	1,20	38	30
GPG02-3300		34,00	1531,08	3,70	3,70	1,20	35	30
GPG03-3300	3305 a 3435	36,80	2917,42	2,50	2,50	1,20	41	30
GPG04-3300		39,30	5188,00	2,00	2,00	1,20	44	30

DIAGRAMA DE RADIAÇÃO
Diâmetro de 1,2 metros
Frequência de UHF

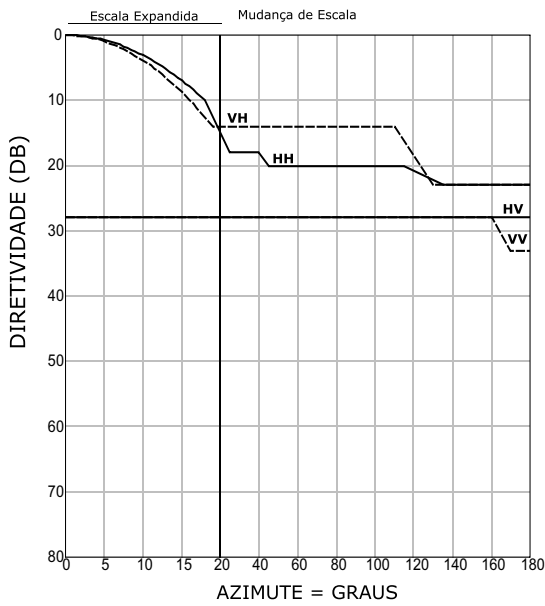


DIAGRAMA DE RADIAÇÃO
Diâmetro de 2,0 metros
Frequência de UHF

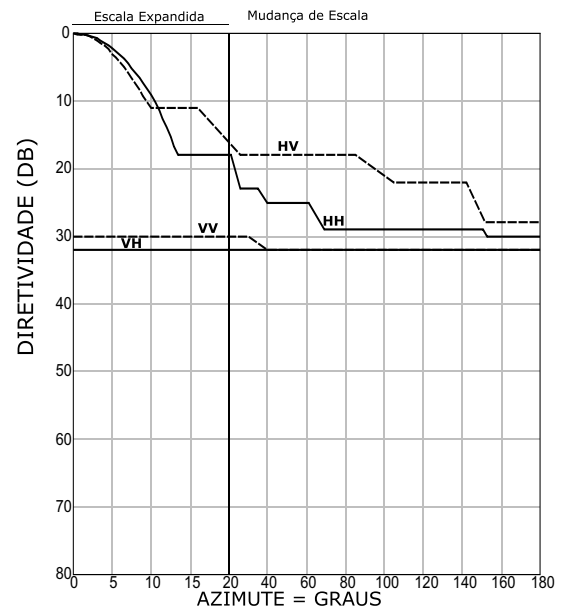


DIAGRAMA DE RADIAÇÃO
Diâmetro de 3,0 metros
Frequência de UHF

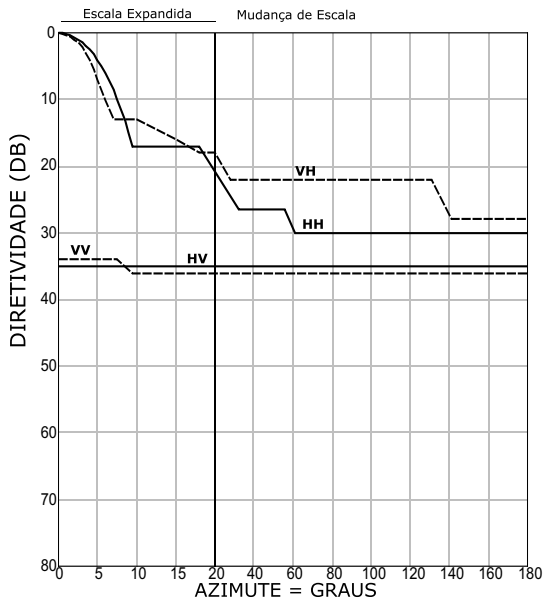
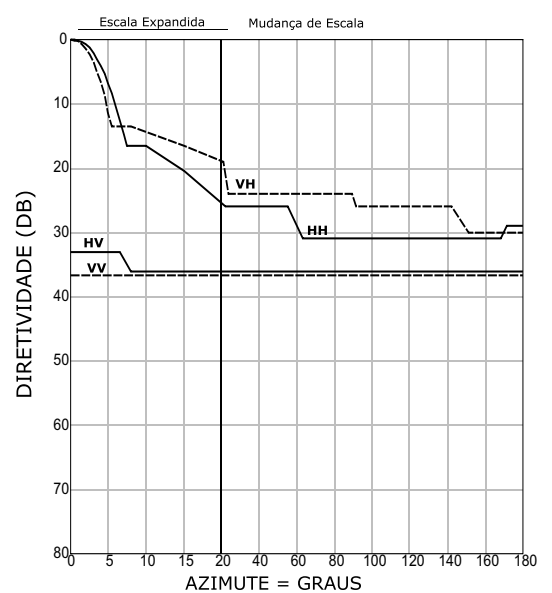


DIAGRAMA DE RADIAÇÃO
Diâmetro de 4,0 metros
Frequência de UHF



LEGENDA:

- POLARIZAÇÃO VERTICAL
- POLARIZAÇÃO HORIZONTAL

- VH** - Diagrama Horizontal com a antena montada na Vertical
- VV** - Diagrama Vertical com a antena montada na Vertical
- HH** - Diagrama Horizontal com a antena montada na Horizontal
- HV** - Diagrama Vertical com a antena montada na Horizontal

DIAGRAMA DE RADIAÇÃO

Diâmetro de 1,2 metros
Frequência de 2,3 a 2,5 GHz

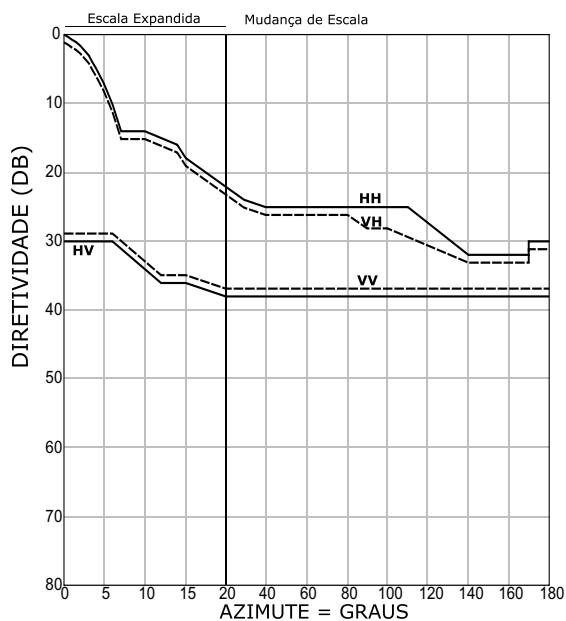


DIAGRAMA DE RADIAÇÃO

Diâmetro de 2,0 metros
Frequência de 2,3 a 2,5 GHz

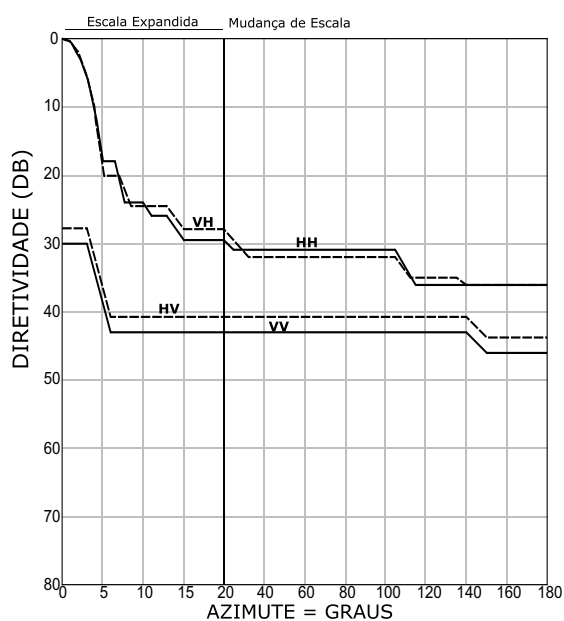


DIAGRAMA DE RADIAÇÃO

Diâmetro de 3,0 metros
Frequência de 2,3 a 2,5 GHz

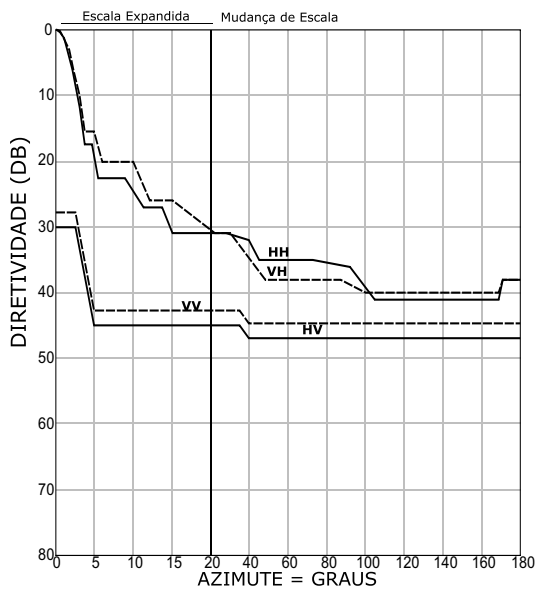
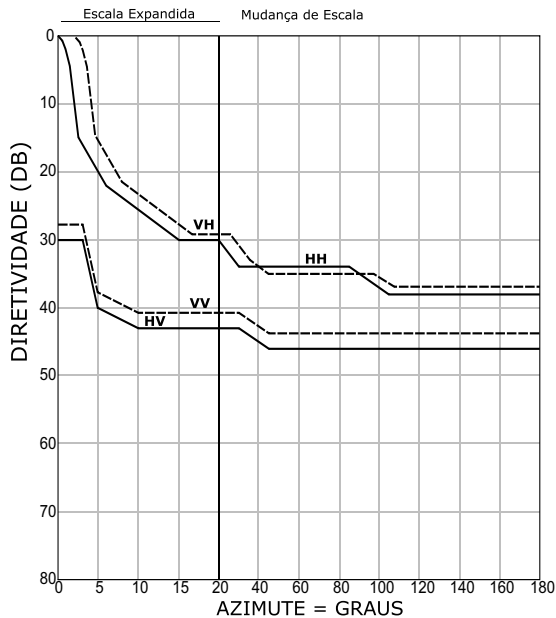


DIAGRAMA DE RADIAÇÃO

Diâmetro de 4,0 metros
Frequência de 2,3 a 2,5 GHz



LEGENDA:

- POLARIZAÇÃO VERTICAL
- POLARIZAÇÃO HORIZONTAL

- VH** - Diagrama Horizontal com a antena montada na Vertical
- VV** - Diagrama Vertical com a antena montada na Vertical
- HH** - Diagrama Horizontal com a antena montada na Horizontal
- HV** - Diagrama Vertical com a antena montada na Horizontal



DIAGRAMA DE RADIAÇÃO
Diâmetro de 1,2 metros
Frequência de 3,3 a 3,5 GHz

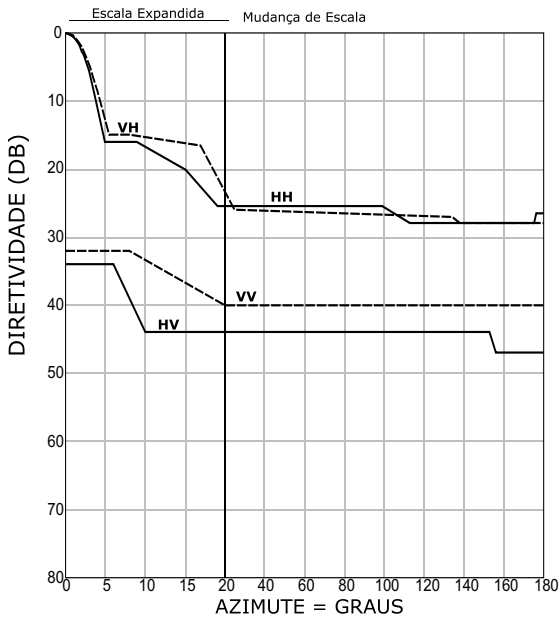
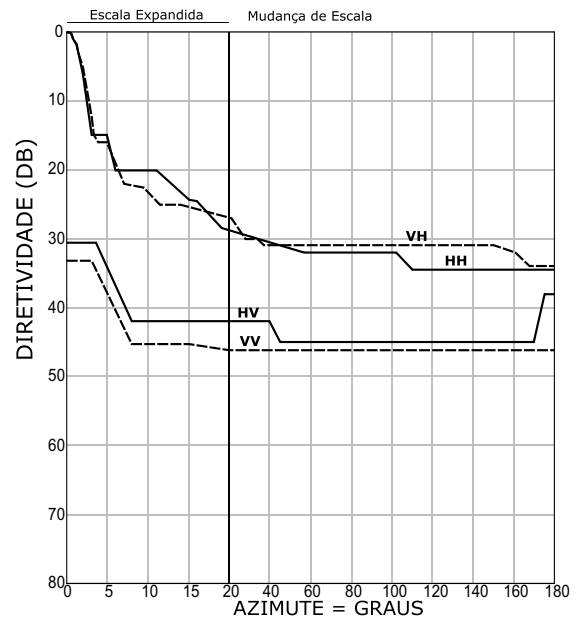
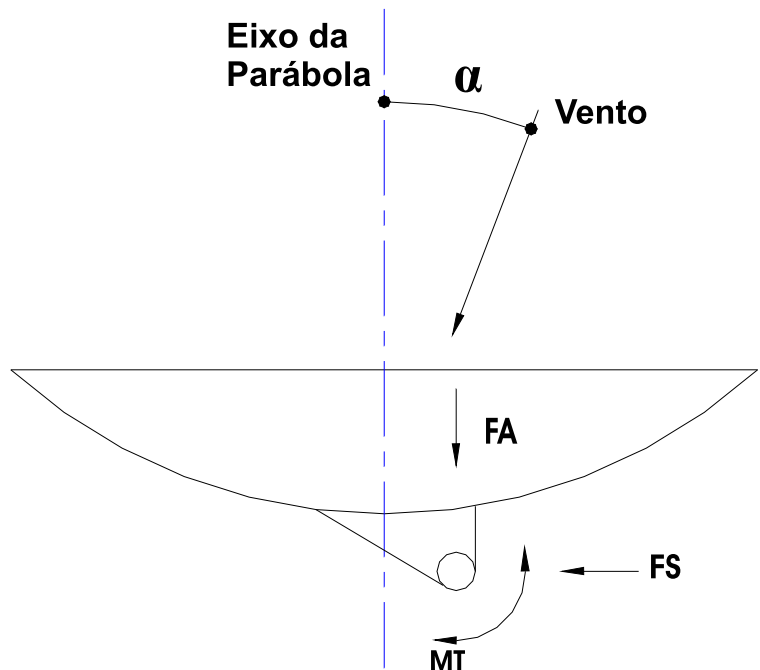


DIAGRAMA DE RADIAÇÃO
Diâmetro de 2,0 metros
Frequência de 3,3 a 3,5 GHz



α = Angulo máximo de momento
FS = Força Lateral
FA = Força Axial
MT = Momento de Torção



LEGENDA:

- POLARIZAÇÃO VERTICAL
- POLARIZAÇÃO HORIZONTAL

- VH** - Diagrama Horizontal com a antena montada na Vertical
- VV** - Diagrama Vertical com a antena montada na Vertical
- HH** - Diagrama Horizontal com a antena montada na Horizontal
- HV** - Diagrama Vertical com a antena montada na Horizontal