

Com a finalidade de aumentar o ganho da antena Plano Terra, a GOBER desenvolveu a antena 5/8 de onda, com ganho de 3 dB, omnidirecional, para montagem no topo da torre, poste ou edifício. De construção robusta com tubos de alumínio estrutural, isolamento com teflon e, a entrada de alimentação esta protegida por encapsulamento de PolyLite, evitando assim qualquer penetração de intempéries. Para proteção contra raios a mesma esta aterrada a nível D.C., pintura com tinta epoxi, elementos de fixação galvanizados a fogo e, Inox, garantem sua sobrevivência por longo tempo, livre de problemas. Ela pode ser montada em tubos de até Ø 2. 1/2".



Imagem Ilustrativa

CARACTERISTICAS TECNICAS

Descrição / Modelo		GPT3-100	GPT3-125	GPT3-155	GPT3-245
Faixa de Operação (MHz)		87,5 a 108	110 a 138	136 a 174	220 a 250
Polarização		Vertical			
Irradiação		Omnidirecional			
Ganho	Vezes	2,00			
	dBi	5,15			
Ângulo à ± 3 dB (graus)	Horizontal	360°			
	Vertical	33°			
VSWR		< 1,5:1			
Potência Máxima (Watts)		300,00			
Impedância de Entrada		50 Ohms			
Conector		UHF-fêmea ou N-fêmea			
Vento de Resistência		180 Km/h			
Altura (mm)		250,00			
Largura (mm)		10,00			
Comprimento (mm)		10,00			
Peso		1,8 Kg			
Area Exposta ao Vento		0,03 m ²			
Momento Fletor		4,7 kg/m ²			

DIAGRAMA DE RADIAÇÃO HORIZONTAL

Escala E/E_{max}
Montagem no Topo

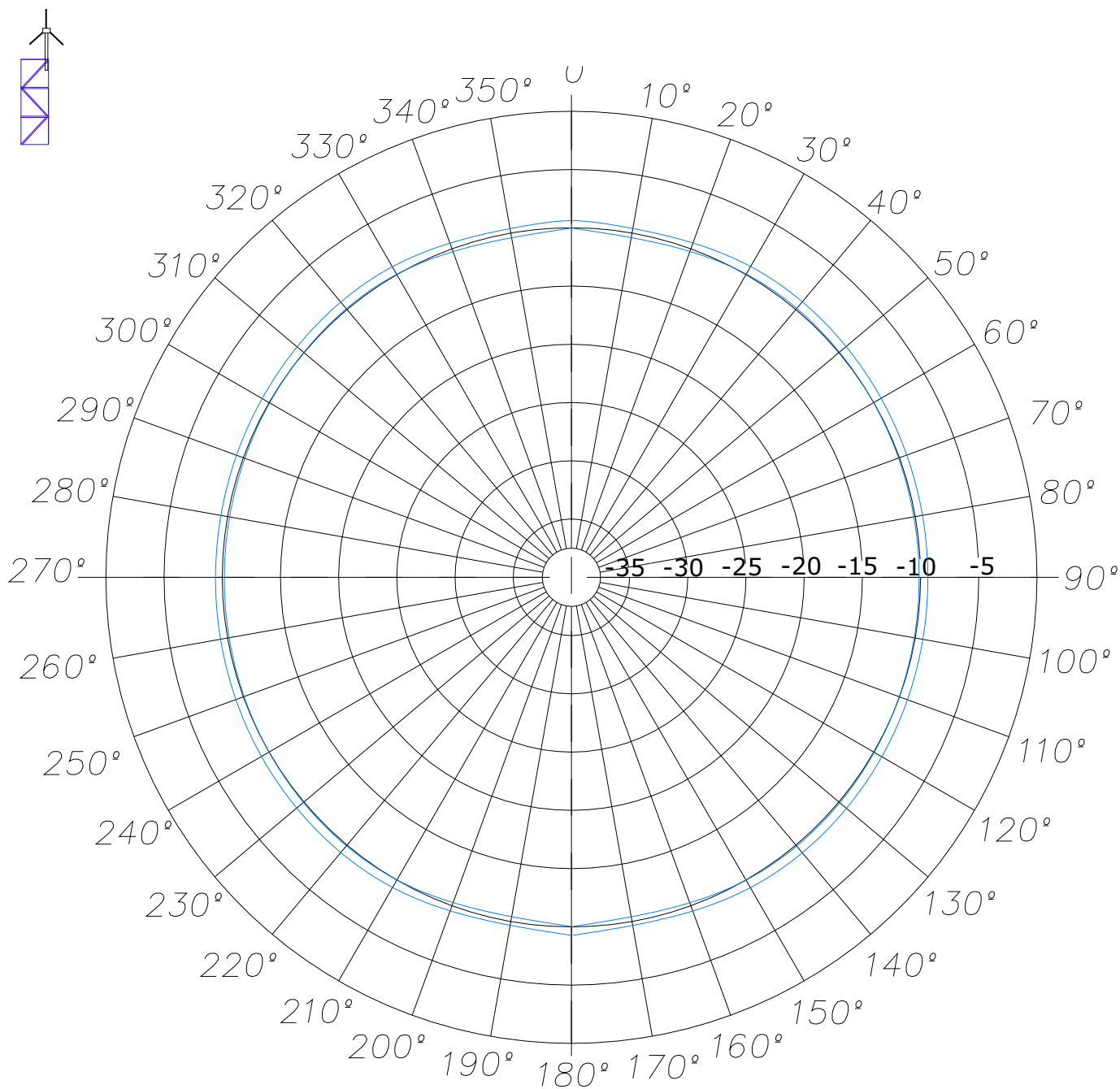


DIAGRAMA DE RADIAÇÃO HORIZONTAL
Escala E/Emax
Montagem na Lateral a 1/2 Onda da Torre

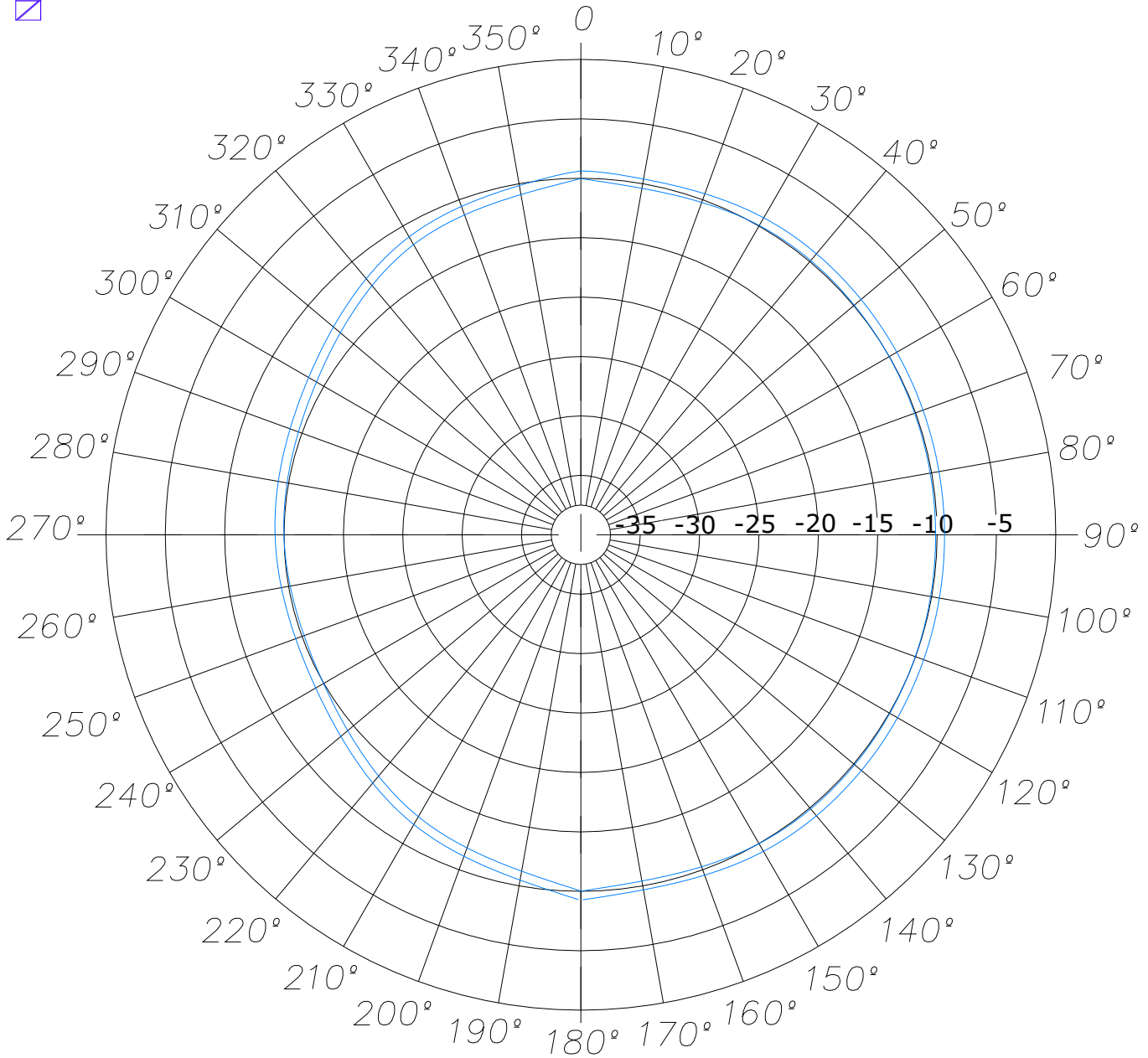
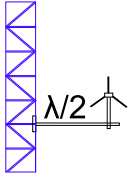


DIAGRAMA DE RADIAÇÃO HORIZONTAL
Escala E/E_{max}
Montagem na Lateral a 1/4 Onda da Torre

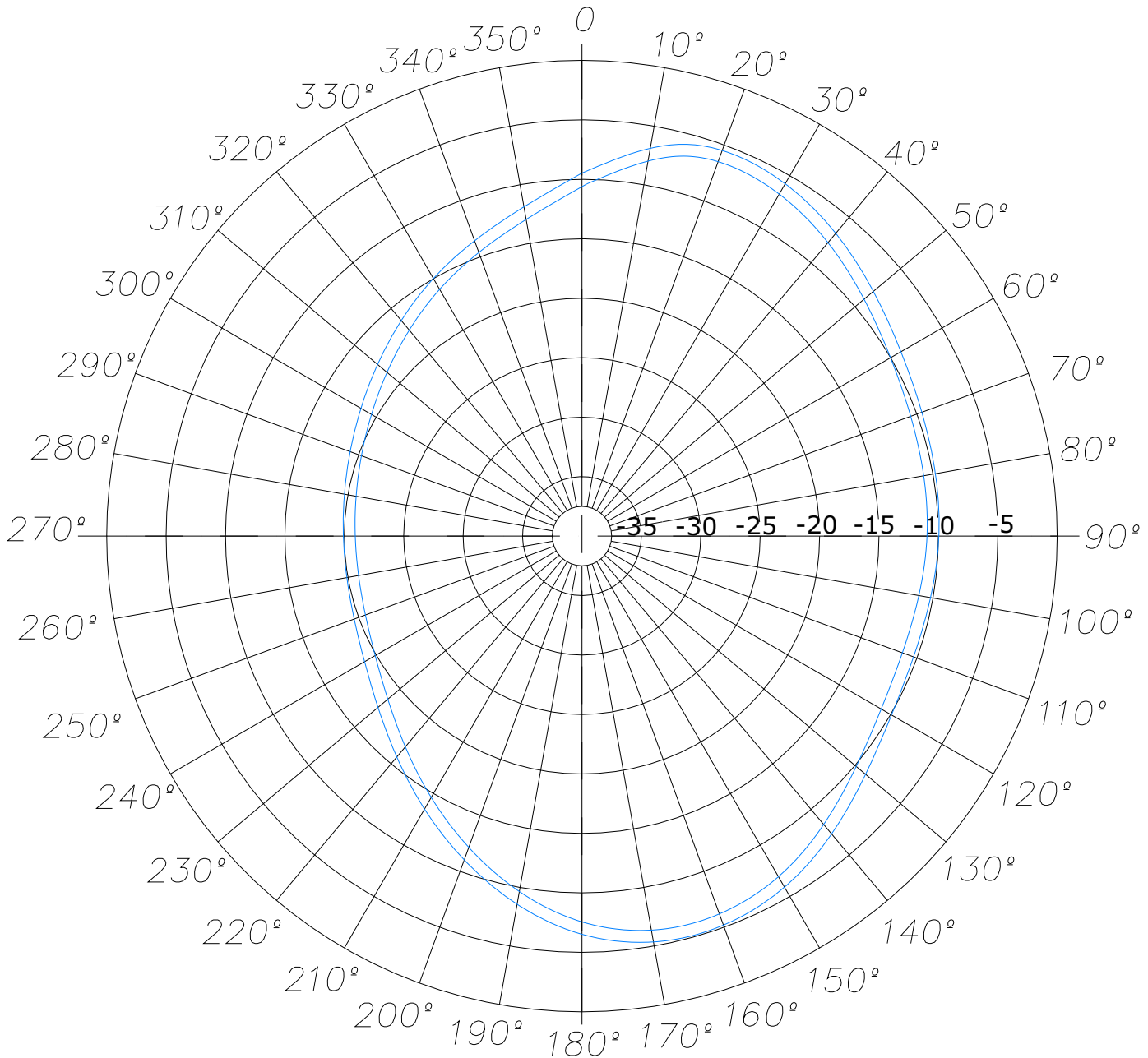
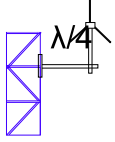


DIAGRAMA DE RADIAÇÃO VERTICAL
Escala E/Emax