

## Antena Plano Terra exclusiva para transmissão de Rádio Comunitária Omnidirecional fixa de $\frac{1}{4}$ de onda com Polarização Vertical.

**Modelo: GPT-100-FM**

### Informações Básicas:

Dentre todas as antenas fabricadas pela GOBER, uma das mais populares é a antena plano terra, com ganho unitário, omnidirecional, é o tipo de antena apropriada para montagem no topo de uma torre, poste ou edifício. De construção robusta com alumínio, latão prateado e isolamento de teflon, lhes garantem sua sobrevivência por um longo tempo, livre de problemas. Ela também está aterrada a nível D.C para proteção contra raios.

Acompanha tudo de  $\varnothing$  2" X 30 cm, para fixação em mastros de 1.1/2" até 2" de diâmetro.

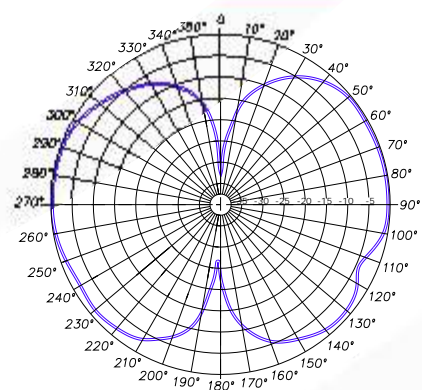


| Faixa Mhz        | Modelo            |
|------------------|-------------------|
| <b>87,5 -108</b> | <b>GPT-100-FM</b> |

### Características Elétricas

| Modelo     | Ganho (vezes) | Ganho (dBd) | Ângulo a +/- 3dB(graus) | V.S.W.R | Impedância (Ohms) | Máx. Potência de entrada |
|------------|---------------|-------------|-------------------------|---------|-------------------|--------------------------|
| GPT-100-fm | 1,0           | 0           | 360/78                  | <1.5:1  | 50                | VHF-500W                 |

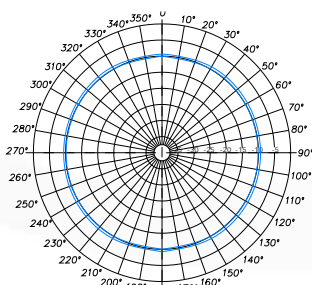
### Diagramas de Irradiação Vertical



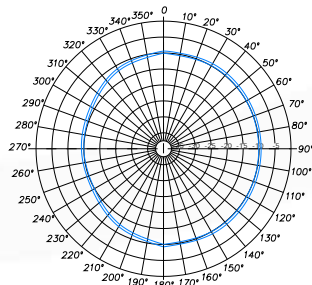
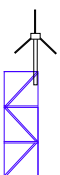
### Características Mecânica

| Modelo     | Faixa | Conexão de Entrada | Peso(Kg)  | Dimensões (cm)  | Área de Exp. ao Vento | Momento Fletor |
|------------|-------|--------------------|-----------|-----------------|-----------------------|----------------|
| GPT-100-fm | VHF   | UHF/N              | VHF - 2,2 | VHF - 10X10X150 | VHF - 0,08m²          | 2,1 Kg/m²      |

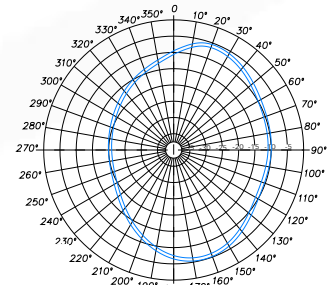
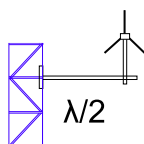
### Diagramas de Irradiação Horizontal



1- Montagem no topo



2- Montagem Lateral



3- Montagem Lateral

