

## Y46017-27SG

Yagi simples  
440 - 470 MHz  
17,0 dBi

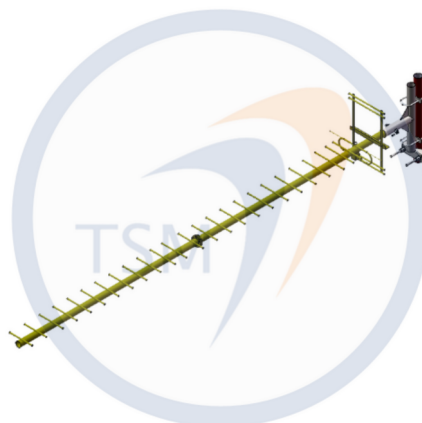


Foto Ilustrativa

### Garantia

Os produtos TSM Antennas são garantidos contra defeitos de fabricação durante um período de 12 meses após a compra. A TSM Antennas garante o reparo em fábrica do mesmo, caso este apresente algum defeito neste período. A garantia não cobre defeitos em caso de queda da antena, instalação imprópria, negligência no isolamento do conector, incidência de raio, uso ou aplicação indevida. Não terão direito à garantia os produtos que sofreram alteração nas suas características originais ou foram reparados por serviço não autorizado.

### Instruções de Segurança

- ✓ Selecione suas ferramentas de trabalho de acordo com o necessário. Não esqueça que elas são indispensáveis para sua segurança durante a instalação. Não esqueça, sua vida neste momento está em risco.
- ✓ Jamais comece a instalação sem planejar todo o procedimento; esteja prevenido contra possíveis acidentes.
- ✓ Verifique junto à Companhia de Energia elétrica a viabilidade do projeto no local planejado.
- ✓ Não utilize escada de metal; não trabalhe em dias úmidos, com vento, tempestades ou sujeitos a trovões.
- ✓ Vista-se adequadamente. Use sapatos com sola de borracha, luvas de borracha e camisa com mangas comprida.
- ✓ Não permita que nenhuma parte do sistema entre em contato com a rede elétrica, pois a torre, a antena, os suportes de metal e a cablagem são condutores de energia elétrica. Se isto ocorrer, não toque em nada, notifique a Companhia de Energia Elétrica local.
- ✓ Ao realizar reparos na instalação da antena, certifique-se que os transmissores estejam desligados, evite a exposição do corpo humano ao campo de rádio frequência.



Cuidado: Esta antena é um condutor elétrico. Não faça sua instalação em locais onde há possibilidade de contato da antena, da ferragem e dos cabos, com linhas de transmissão de energia elétrica. Caso isto ocorra, não toque em nada e notifique a Companhia de Energia Elétrica local.

A TSM Antennas agradece a preferência.  
Dúvidas, críticas ou sugestões, por favor, contate-nos:

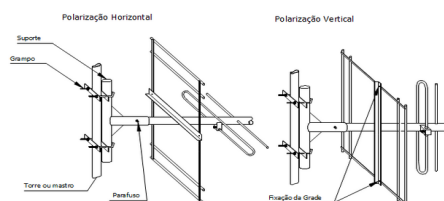
Fone: +55 55 99181-1582  
[vendas@tsm.com.br](mailto:vendas@tsm.com.br)  
[tsmantenas.com](http://tsmantenas.com)



Autor: Felipe R.	Revisor: Tânia M.	Aprovação: 23/10/2025	Versão 1.1
NCM:85177190	LFM 11/04/25 – 16:00	LFM 11/04/25 – 16:00	Pág 1 / 3

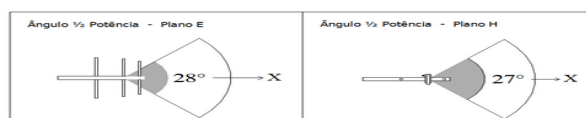
## I – Montagem do suporte

Fixe primeiramente o grampo de apoio na torre, de forma a evitar que a antena desça durante o ajuste de azimuth, logo após, fixe o suporte na torre com os grampos e as arruelas, a seguir, introduza a gôndola da antena no suporte. Ajuste a polarização conforme a figura abaixo e coloque o parafuso no furo lateral.



## II - Alinhamento

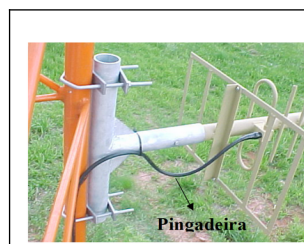
A direção do eixo X (figura abaixo) indica a direção de máximo ganho. No entanto, esta antena recebe e transmite com eficiência (ângulo de  $\frac{1}{2}$  potência) num ângulo de  $28^\circ$  no Plano E e  $27^\circ$  no Plano H. Após ter ajustado na posição desejada, efetue mais um aperto para que a antena não se movimente por ação de ventos e tempestades.



## III\_ Isolação do conector e pingadeira

Faça a conexão do cabo de alimentação à antena apertando bem o conector usando apenas as mãos. Será necessário efetuar a vedação da conexão respectivamente com fita isolante plástica, fita de auto fusão e novamente fita isolante plástica.

Faça uma “pingadeira” para que a água da chuva não escoe para a conexão.



## IV - Outros cuidados

- ✓ Não se esqueça de estabelecer um contato metálico entre os grampos do suporte e a torre. Isto é importante para proteger a antena de tensões induzidas e aterrar sua estrutura para descarga estática. Para maiores informações sobre aterramento, consulte o Código Nacional de Eletricidade;
- ✓ É necessário fazer a vedação das conexões, respectivamente, com fita isolante plástica, fita de auto-fusão e, novamente, com fita isolante plástica;

Fixe bem o cabo de alimentação com cintas plásticas, de modo que fique bem preso e não oscile com o vento.

Autor: Felipe R.	Revisor: Tânia M.	Aprovação: 23/10/2025	Versão 1.1
NCM:85177190	LFM 11/04/25 – 16:00	LFM 11/04/25 – 16:00	Pág 2 / 3

