

Y46017-27SG

Yagi simples
440 - 470 MHz
17,0 dBi

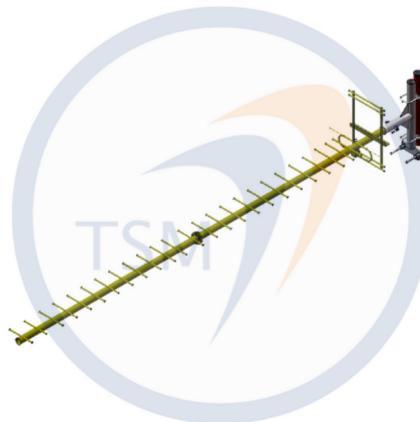


Foto Ilustrativa

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:

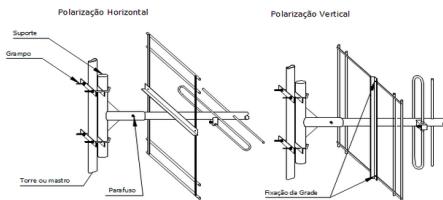
Fone: +55 55 99181-1582
vendas@tsm.com.br
tsmantenas.com.



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

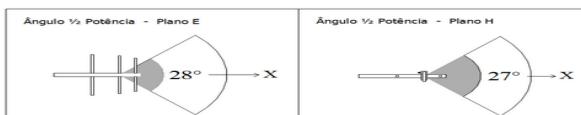
I – Montagem do suporte

Fixe primeiramente o grampo de apoio na torre, de forma a evitar que a antena desça durante o ajuste de azimute, 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° no Plano E e 27° 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 aterrizar 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;

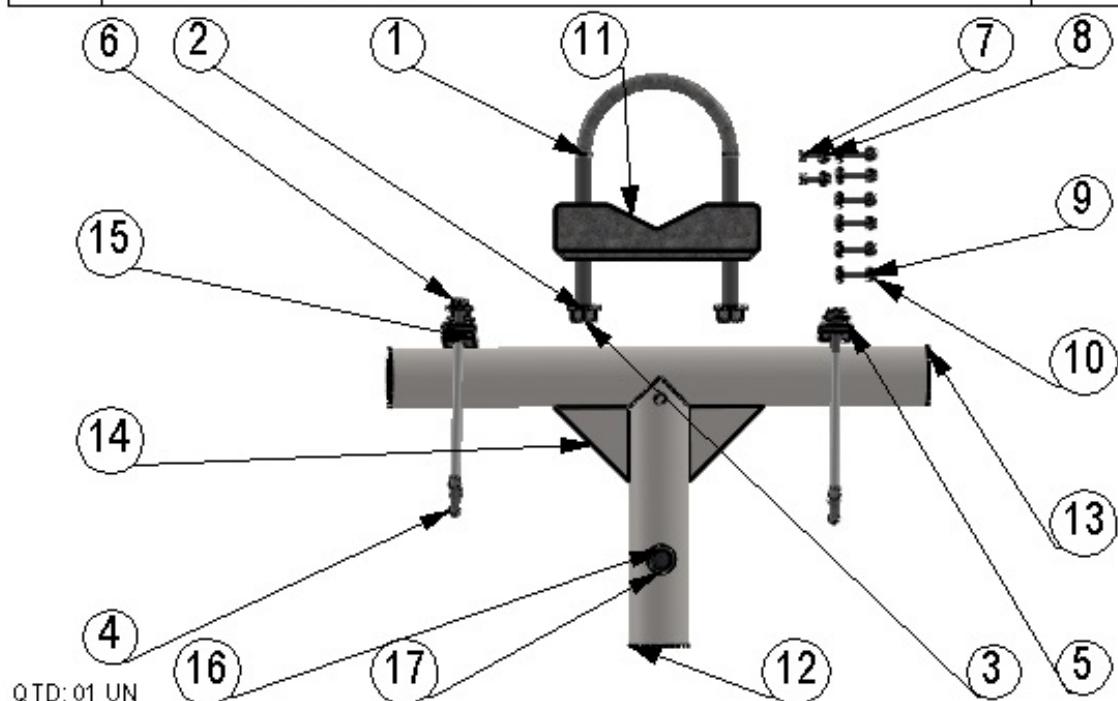
Fixe bem o cabo de alimentação com cintas plásticas, de modo que fique bem preso e não oscile com o vento.

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

KIT012_FIXACAO_YAGIS_TUBO_2_COM_GRADE

6636.49 g

ITEM	CÓDIGO/ DESCRIÇÃO	KIT/QTD.
1	GR003_GRAMPO_U_68_147_231_11UNC	1
2	AR003_ARRUELA_LISA_58_GF	2
3	PC007_PORCA_SEXT_58_11F_GF	2
4	GR008_GRAMPO_V_38_87_200	2
5	AR005_ARRUELA_LISA_38_GF	4
6	PC008_PORCA_SEXT_38_16F_GF	4
7	PR001_PARAFUSO_FENDA_CAB_CIL_M6_16_INOX	2
8	PC002_PORCA_SEXT_AUTO TRAV_M6_INOX304	2
9	PARAFUSO_SEXT_14_1_GF	6
10	PC001_PORCA_SEXT_14_AUTO TRAV_INOX304	6
11	SPT017_CAVALETE_FIXACAO_TUBO_2_5_POL_GF	1
12	02-00-01-0013_TUBO	1
13	02-00-01-0012_TUBO	1
14	02-00-01-0014	2
15	SPT011_SUPORTE_FLANGE_RETANGULAR_MODELO_03	2
16	PR008_PARAFUSO_SEXT_ROSCA_TOTAL_12_312	1
17	AR006_ARRUELA_LISA_12_GF	2
18	PC010_PORCA_SEXT_12_13F_GF	1



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 3 / 3