

**2Y43017-27SG (V-01)**

Yagi Dupla  
 Arranjo de duas Yagis  
 415 – 450 MHz  
 17,0 dBi

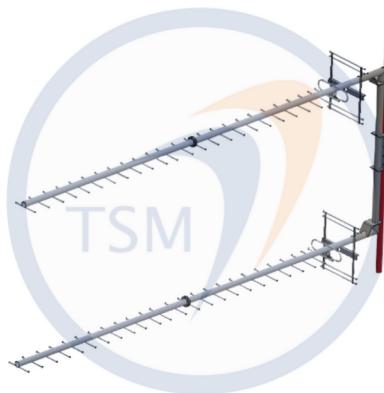


Foto Ilustrativa

**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.

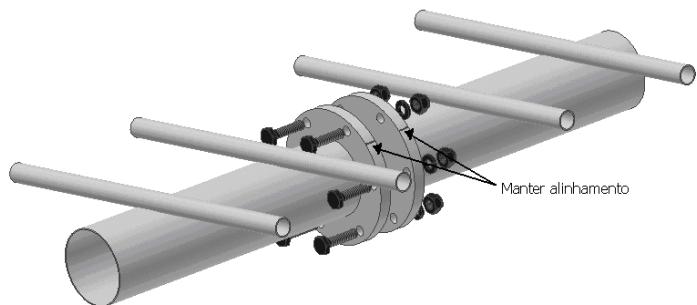
Fone: +55 55 99181-1582  
[vendas@tsm.com.br](mailto:vendas@tsm.com.br)  
[tsmantenas.com.br](http://tsmantenas.com.br)



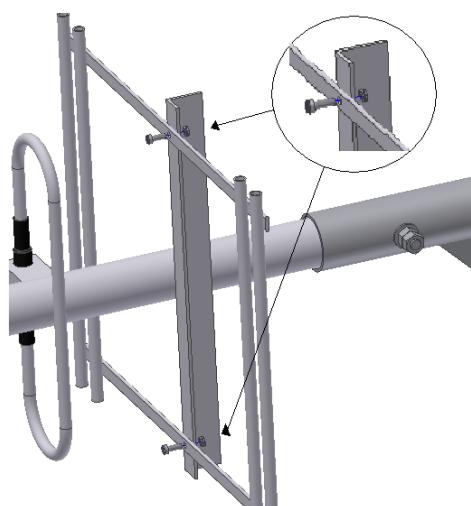
A TSM Antennas agradece a preferência.  
 Dúvidas, críticas ou sugestões, por favor, contate-nos:

Autor: Felipe R.	Revisor: Tânia M.	Aprovação: 23/10/2025	Versão 1.2
NCM:85177190	LFM 11/04/25 – 16:00	LFM 11/04/25 – 16:00	Pág 1 / 9

I – Montagem da gôndula (boom). Fixe os flanges com as peças do KIT108. Observe a numeração e orientação das setas.

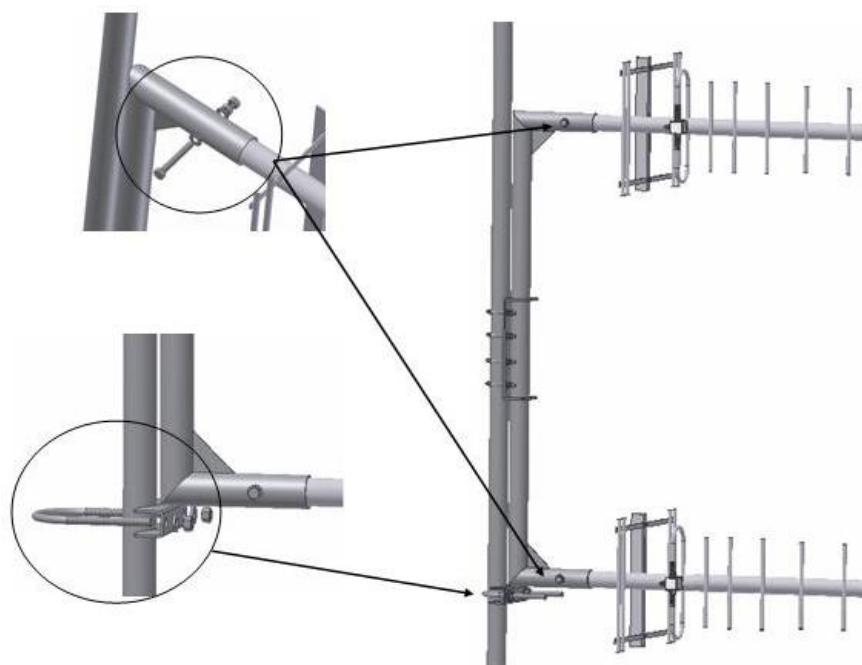


II – Montagem da grade refletora. KIT 143



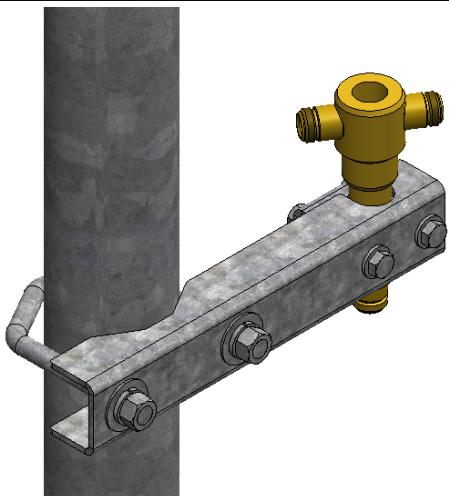
Autor: Felipe R.	Revisor: Tânia M.	Aprovação: 23/10/2025	Versão 1.2
NCM:85177190	LFM 11/04/25 – 16:00	LFM 11/04/25 – 16:00	Pág 2 / 9

IV – Montagem das antenas na ferragem. Utilize KIT1169. E o KIT017 para direcionamento



Autor: Felipe R.	Revisor: Tânia M.	Aprovação: 23/10/2025	Versão 1.2
NCM:85177190	LFM 11/04/25 – 16:00	LFM 11/04/25 – 16:00	Pág 3 / 9

VI – Montagem do divisor. Utilize o KIT122.



VII- Conexão dos cabos e isolamento dos conectores. É necessário fazer a vedação das conexões, respectivamente, com fita isolante plástica, fita de auto-fusão e, novamente, com fita isolante plástica.



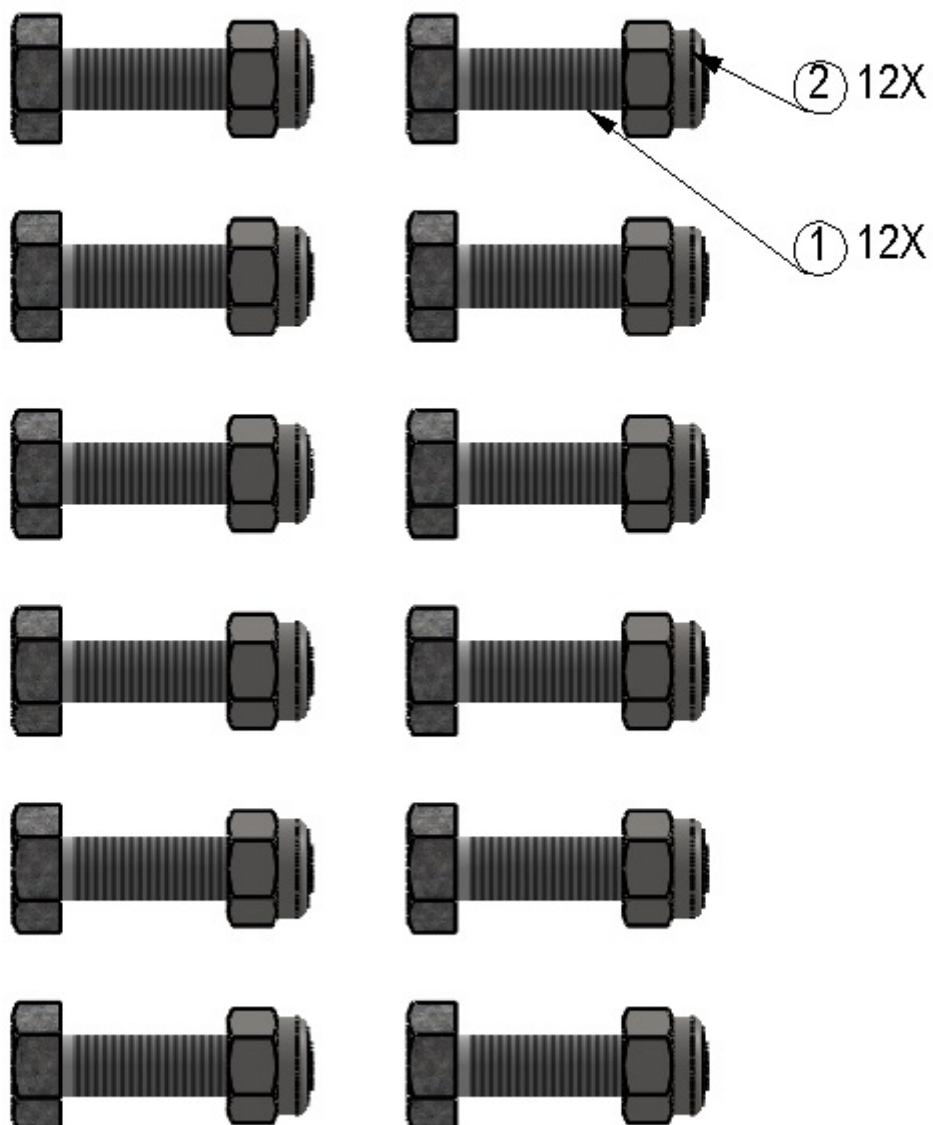
VIII – Outros cuidados. Faça uma “pingadeira” para que a água da chuva não escoe para a conexão. Não esqueça de estabelecer um contato metálico entre os grampos do suporte e a torre. Isto é importante para proteger a antena de tensões induzidas e aterrarr sua estrutura para descarga estática. Para maiores informações sobre aterramento, consulte o Código Nacional de Eletricidade. 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 1.2
NCM:85177190	LFM 11/04/25 – 16:00	LFM 11/04/25 – 16:00	Pág 4 / 9

## KIT108\_FIXACAO\_FLANGE\_YAGI\_2\_TRIPARTIDA

169.64 g

ITEM	CÓDIGO / DESCRIÇÃO	KIT/Q.TD.
1	PR031_PARAFUSO_SEXT_14_1_GF	12
2	PC002_PORCA_SEXT_AUTOTRAV_M6_INOX304	12

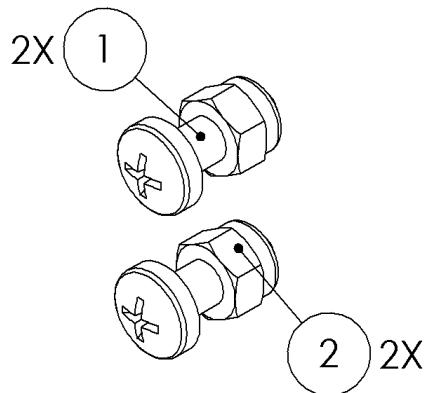


QTD: 01 UN

Autor: Felipe R.	Revisor: Tânia M.	Aprovação: 23/10/2025	Versão 1.2
NCM:85177190	LFM 11/04/25 – 16:00	LFM 11/04/25 – 16:00	Pág 5 / 9

## KIT143\_KIT\_FIXADORES\_GRADE\_YAGI

ITEM	CÓDIGO/ DESCRIÇÃO	KIT/QTD.
1	PARAFUSO CAB PANELA PHILIPS M6_16_INOX	2
2	PC002_PORCA_SEXT_AUTOTRAV_M6_INOX304	2

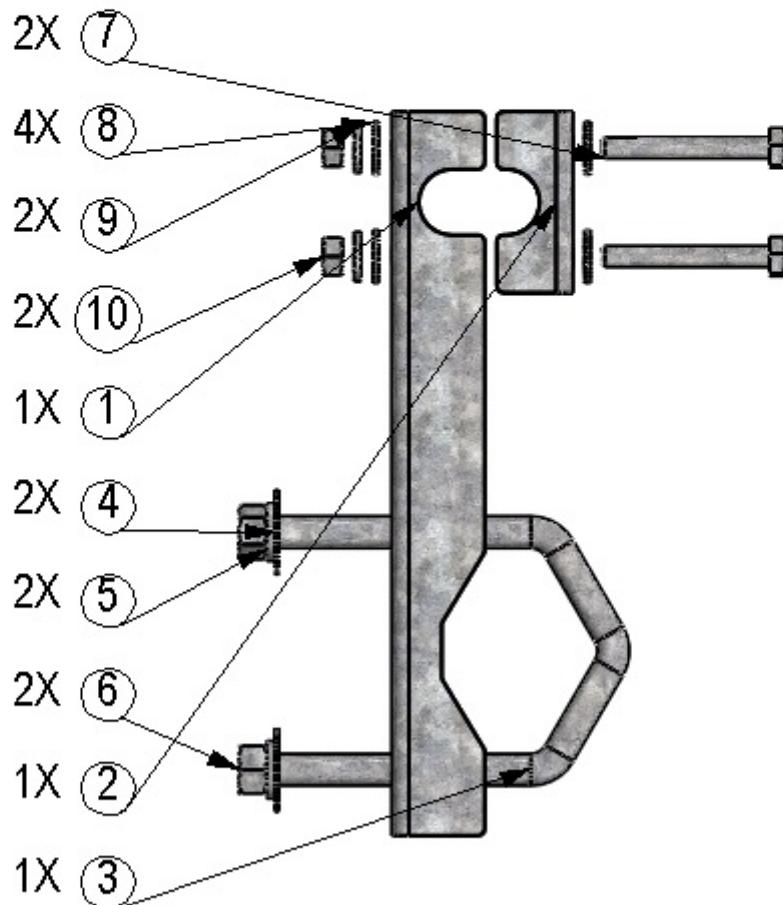


Autor: Felipe R.	Revisor: Tânia M.	Aprovação: 23/10/2025	Versão 1.2
NCM:85177190	LFM 11/04/25 – 16:00	LFM 11/04/25 – 16:00	Pág 6 / 9

## KIT112\_SUPORTE\_DIVISOR\_ARRANJOS

699 g

ITEM	CÓDIGO / DESCRIÇÃO	KIT/QTD.
1	SUPORTE_DIVISOR_YAGI_DUPLA_QUAD_SETUPLA_1_#60_1UN	1
2	SUPORTE_DIVISOR_YAGI_DUPLA_QUAD_SETUPLA_2_#60_1UN	1
3	GR007_GRAMPO_V_GF_38_74_108_16F	1
4	AR006_ARRUELA_LISA_38_GF	2
5	AR011_ARRUELA_PRESSAO_38_GF	2
6	PC008_PORCA_SEXT_38_16F_GF	2
7	PR026_PARAFUSO_SEXT_14_2GF	2
8	AR007_ARRUELA_LISA_14_GF	4
9	AR010_ARRUELA_PRESSAO_516_GF	2
10	PC009_PORCA_SEXT_14_20F_GF	2

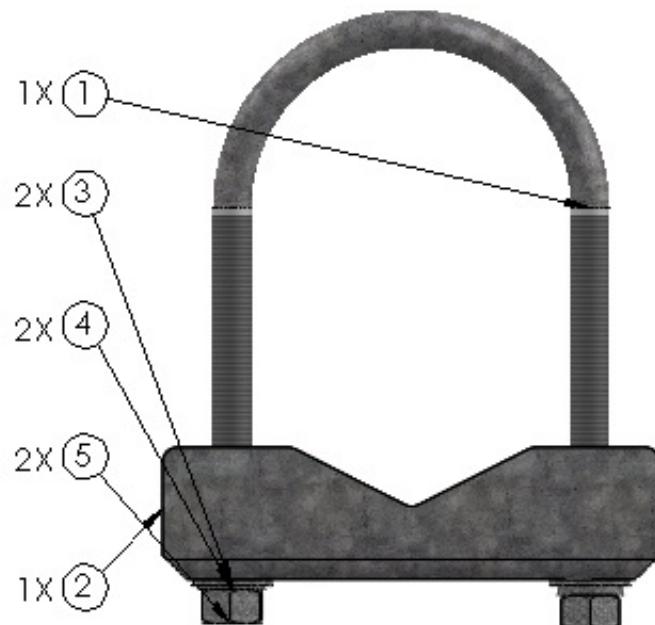


QTD: 01 UN

Autor: Felipe R.	Revisor: Tânia M.	Aprovação: 23/10/2025	Versão 1.2
NCM:85177190	LFM 11/04/25 – 16:00	LFM 11/04/25 – 16:00	Pág 7 / 9

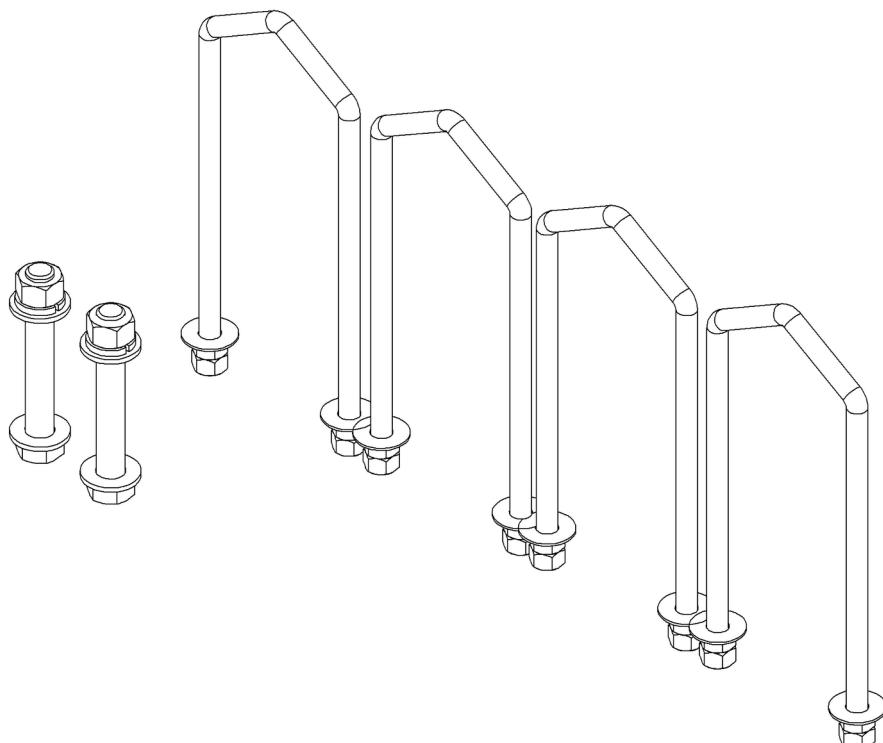
**KIT017\_FIXACAO\_TORRE\_MODELO\_09-A****1898.20 g**

ITEM	CÓDIGO/ DESCRIÇÃO	KIT/QTD.
1	GR003_GRAMPO_U_58_147_231_11UNC	1
2	SPT017_CAVALETE_FIXACAO_TUBO_2_5_POL_GF	1
3	AR003_ARRUELA_LISA_58_GF	2
4	AR015_ARRUELA_PRESSAO_58_GF	2
5	PC001_PORCA_SEXT_58_11F_GF	2



Autor: Felipe R.	Revisor: Tânia M.	Aprovação: 23/10/2025	Versão 1.2
NCM:85177190	LFM 11/04/25 – 16:00	LFM 11/04/25 – 16:00	Pág 8 / 9

## KIT 169 MONATGEM SUPORTE YAGI DUPLA



ITEM	DESCRICAO	CODIGO	QTD.
1	GRAMPO_V_38_87_200	GR008	4
2	ARRUELA_LISA_38_GF	AR005	8
3	ARRUELA_PRESSAO_1/2IN_GF	AR014	2
4	PORCA_SEXT_38_16F_GF	PC008	16
5	PARAFUSO_SEXT_ROSCA_TOTAL_12_312	PR008	2
6	ARRUELA_LISA_1/2IN_GF	AR006	4
7	PORCA_SEXT_1/2IN_GF	PC010	2

Autor: Felipe R.	Revisor: Tânia M.	Aprovação: 23/10/2025	Versão 1.2
NCM:85177190	LFM 11/04/25 – 16:00	LFM 11/04/25 – 16:00	Pág 9 / 9