

## 4Y92517-29SG

Yagi Polarização Quádrupla  
890-960 MHz  
23,0 dBi

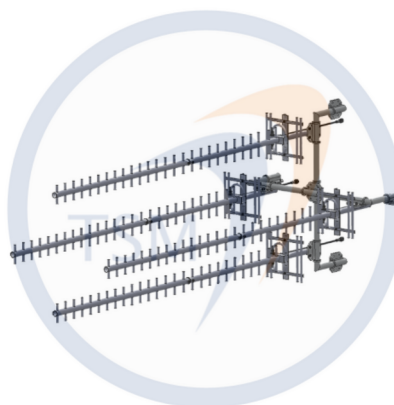


Imagem Ilustrativa

### 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.br](http://tsmantenas.com.br)



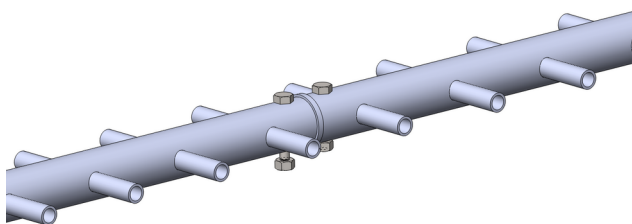
Autor: Felipe R.	Revisor: Tânia M.	Aprovação: 23/10/2025	Versão 1.7
NCM:85177190	LFM 11/04/25 – 16:00	LFM 11/04/25 – 16:00	Pág 1 / 6

NC.AG.03.01.05.01.01.02.16	INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO 4Y92517-29SG	
----------------------------	--	--

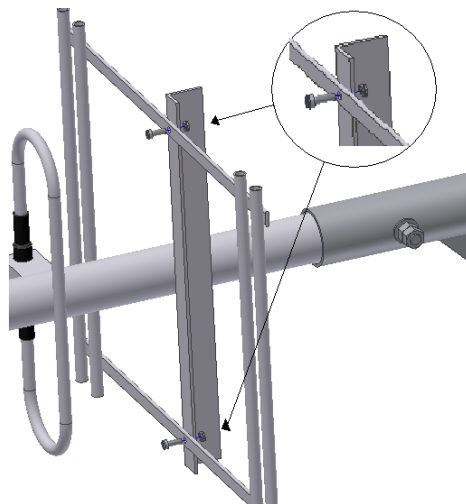
## Instruções de Montagem

Utilizar para montagem deste suporte chaves de boca nº.s: 3/4", 5/16", 9/16", 3/8" e 1".

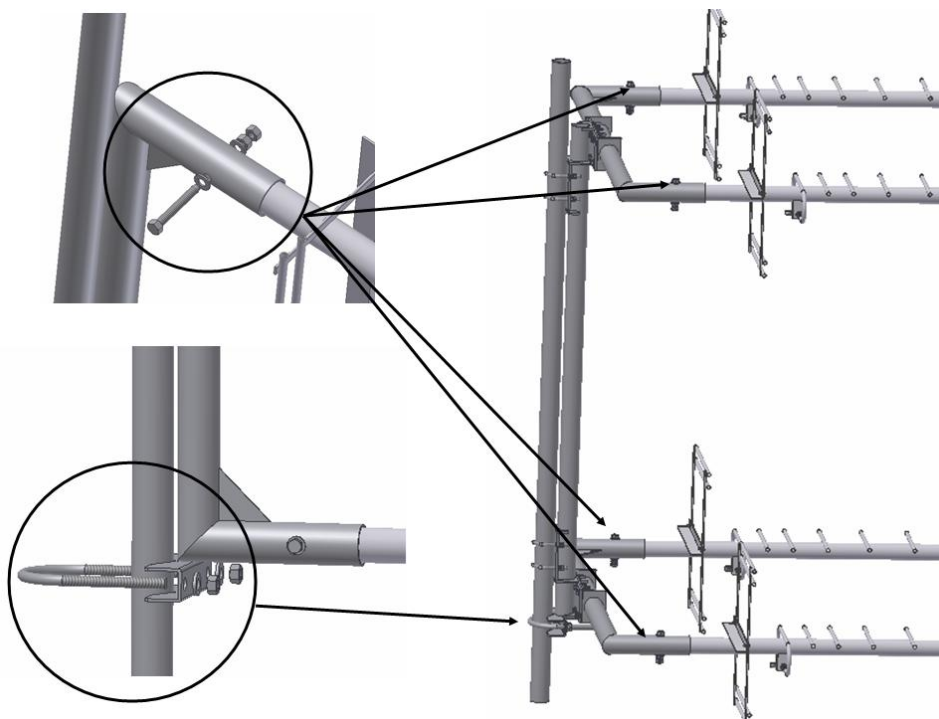
I – Montagem do pente da antena com o KIT134 de união. Usar chave de boca 7/16".



II – Montagem da grade refletora na antena, usar o KIT143 para a fixação. Usar chave de boca 10 mm.

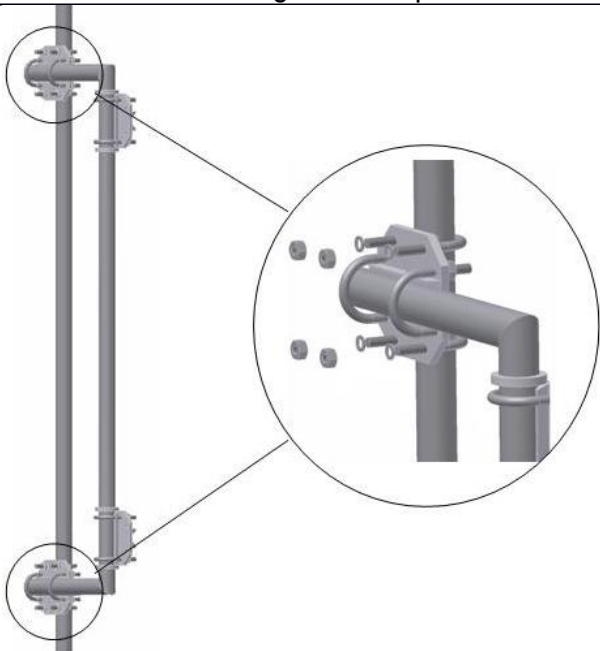


III – Fixação da antena no suporte e grampo de apoio



Autor: Felipe R.	Revisor: Tânia M.	Aprovação: 23/10/2025	Versão 1.7
NCM:85177190	LFM 11/04/25 – 16:00	LFM 11/04/25 – 16:00	Pág 2 / 6

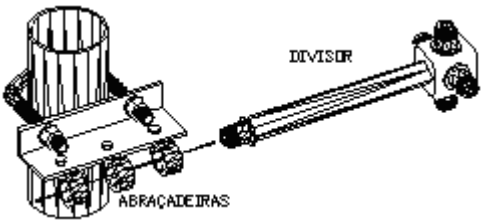
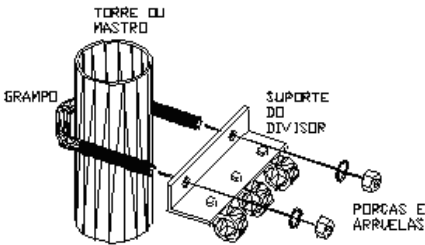
IV – Montagem do suporte



V – Ajuste de polarização

Polarização Horizontal	Polarização Vertical

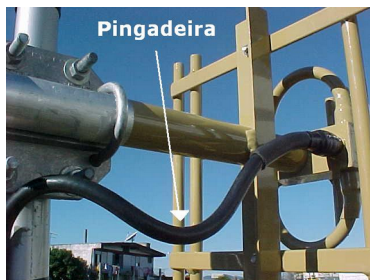
VI – Montagem do divisor



VII – Conexão dos cabos e isolamento dos conectores

Autor: Felipe R.	Revisor: Tânia M.	Aprovação: 23/10/2025	Versão 1.7
NCM:85177190	LFM 11/04/25 – 16:00	LFM 11/04/25 – 16:00	Pág 3 / 6

É necessário fazer a vedação das conexões, respectivamente, com fita isolante plástica, fita de auto-fusão e, novamente, com fita isolante plástica.








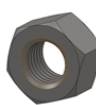
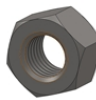
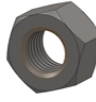






#### VIII - Outros cuidados

- ✓ 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.


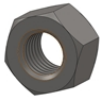
#### KIT 007 FIXAÇÃO YAGIS QUÁDRUPLAS TUBO 2" (01 unidade)



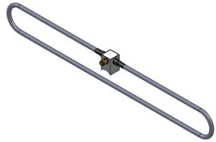
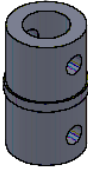
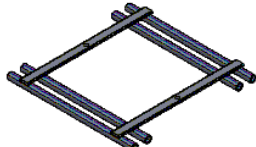
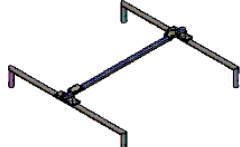
CÓDIGO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	DESENHO
SPT007	1	CAVALETE FIXAÇÃO PARA TUBO 2" A 5"	
SPT013	1	SUPORTE CANTONEIRA MODELO 03	
AB005	3	ABRAÇADEIRA DE NYLON BRANCA 15,9mm a 20,6mm	-
AB003	16	ABRAÇADEIRA DE NYLON 4,6mm x 390mm PRETA	-
AR006	8	ARRUELA LISA 1/2"	
AR003	2	ARRUELA LISA 5/8"	

Autor: Felipe R.	Revisor: Tânia M.	Aprovação: 23/10/2025	Versão 1.7
NCM:85177190	LFM 11/04/25 – 16:00	LFM 11/04/25 – 16:00	Pág 4 / 6

NC.AG.03.01.05.01.01.02.16		INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO 4Y92517-29SG			
GR007	6	GRAMPO V 3/8" x 73,5mm x 108mm			
GR003	1	GRAMPO U 5/8" x 147mm x 231,43mm			
PR011	3	PARAFUSO PHILIPS CABEÇA CHATA M4 X 16mm			
PR024	16	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA TOTAL 3/8" X 1 3/4"			
PC010	8	PORCA SEXTAVADA 1/2"			
PC007	2	PORCA SEXTAVADA 5/8"			
PC008	36	PORCA SEXTAVADA 3/8"			
PC012	3	PORCA SEXTAVADA AUTOTRAVANTE M4			
AR005	42	ARRUELA LISA 3/8"			
PR008	4	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA TOTAL 1/2" X 3 1/2"			
PC002	8	PORCA SEXTAVADA AUTOTRAVANTE M6			
PR001	8	PARAFUSO FENDA CABEÇA CILÍNDRICA M6 X 16mm			
PR031	24	PARAFUSO ROSCA TOTAL 1/4" X 1"			

Autor: Felipe R.	Revisor: Tânia M.	Aprovação: 23/10/2025	Versão 1.7
NCM:85177190	LFM 11/04/25 – 16:00	LFM 11/04/25 – 16:00	Pág 5 / 6

NC.AG.03.01.05.01.01.02.16		INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO 4Y92517-29SG		
PC001	24	PORCA SEXTAVADA AUTOTRAVANTE BAIXA 1/4"		

ESTRUTURAS			
CÓDIGO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	DESENHO
PTE007	4	PENTE Y92517-29SG	
PTE007	4	PENTE Y92517-29SG	
DPL024	4	DIPOLO Y92517-29SG	
FLG003	4	FLANGE ALUMÍNIO MODELO 03	
RFT010	4	GRADE REFLETORA Y92517-29SG	
SPT094	1	SUPOORTE C YAGI QUÁDRUDUPLA	

Autor: Felipe R.	Revisor: Tânia M.	Aprovação: 23/10/2025	Versão 1.7
NCM:85177190	LFM 11/04/25 – 16:00	LFM 11/04/25 – 16:00	Pág 6 / 6