

# 7Y43017-27SG

Yagi Polarização Sétupla  
406-430 MHz  
25,0 dBi

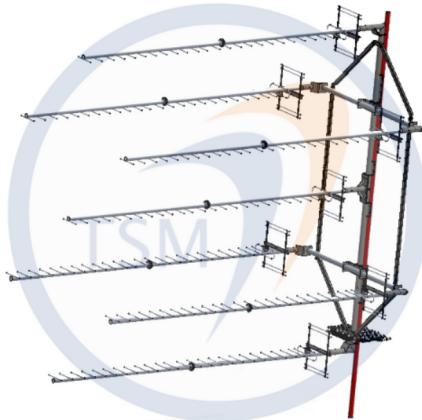


Imagen Ilustrativa

## 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:

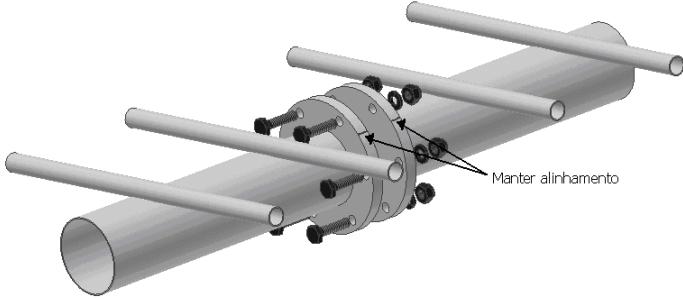
Fone: +55 55 99181-1582  
[vendas@tsm.com.br](mailto:vendas@tsm.com.br)  
[tsmantenas.com.br](http://tsmantenas.com.br)



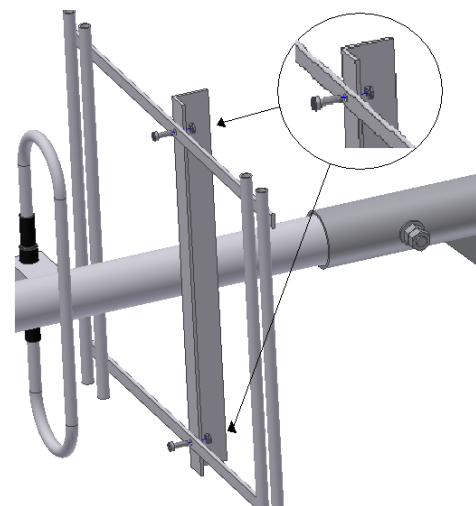
Autor: Felipe R.	Revisor: Tânia M.	Aprovação: 23/10/2025	Versão 1.1
NCM:85177190	LFM 11/04/25 – 16:00	LFM 11/04/25 – 16:00	Pág 1 / 8

## Instruções de Montagem

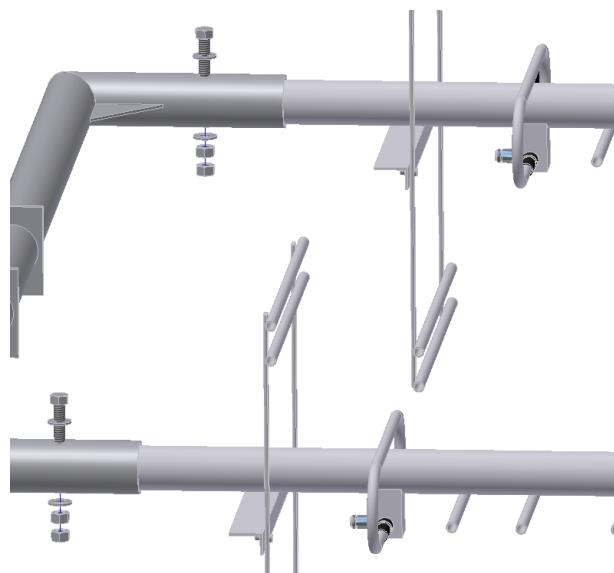
I – Montagem do pente da antena com o KIT134 de união. Usar chave de boca 7/16".



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

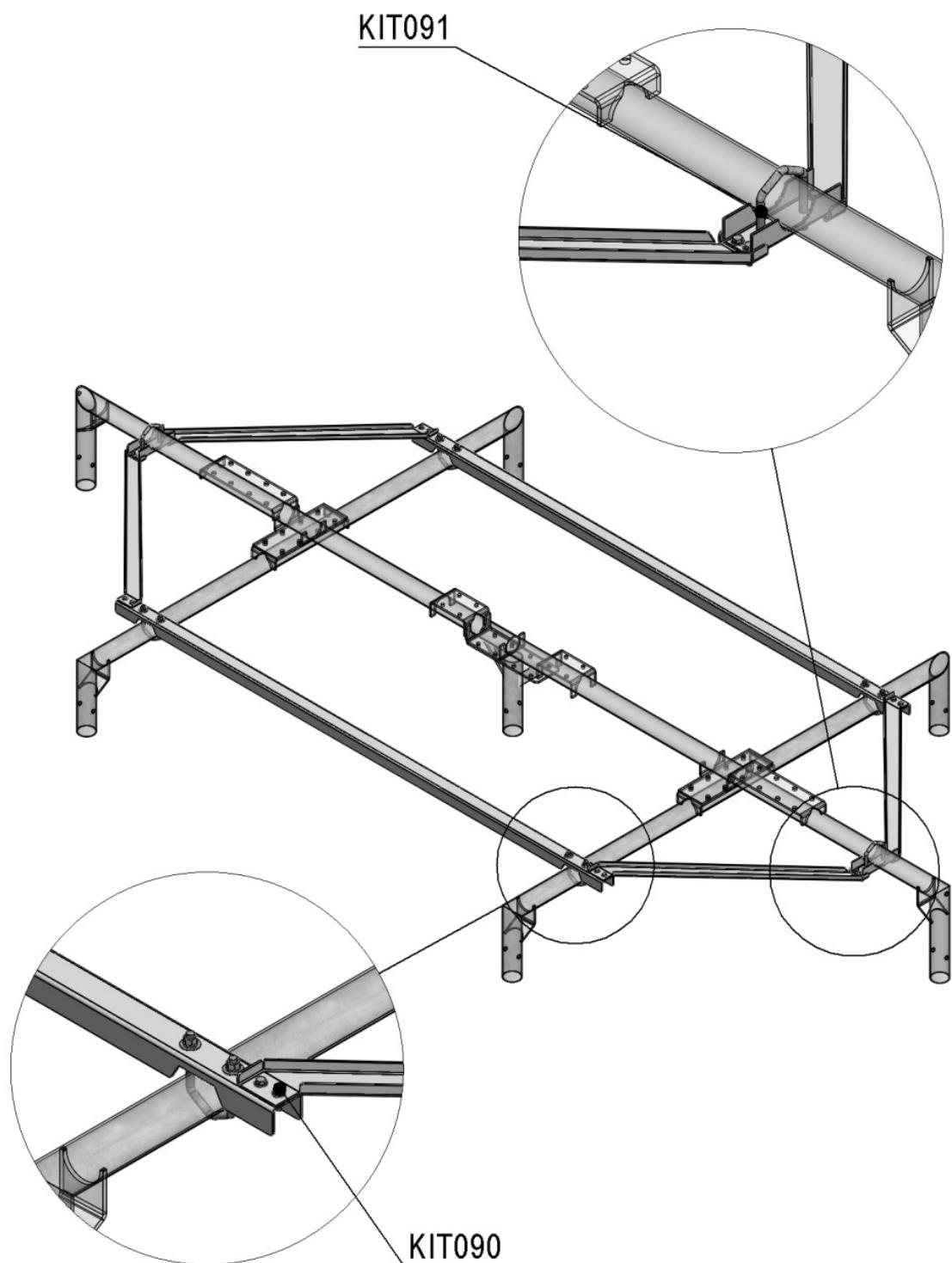


### III – Fixação da antena no suporte e grampo de apoio



Autor: Felipe R.	Revisor: Tânia M.	Aprovação: 23/10/2025	Versão 1.1
NCM:85177190	LFM 11/04/25 – 16:00	LFM 11/04/25 – 16:00	Pág 2 / 8

## IV – Montagem do suporte

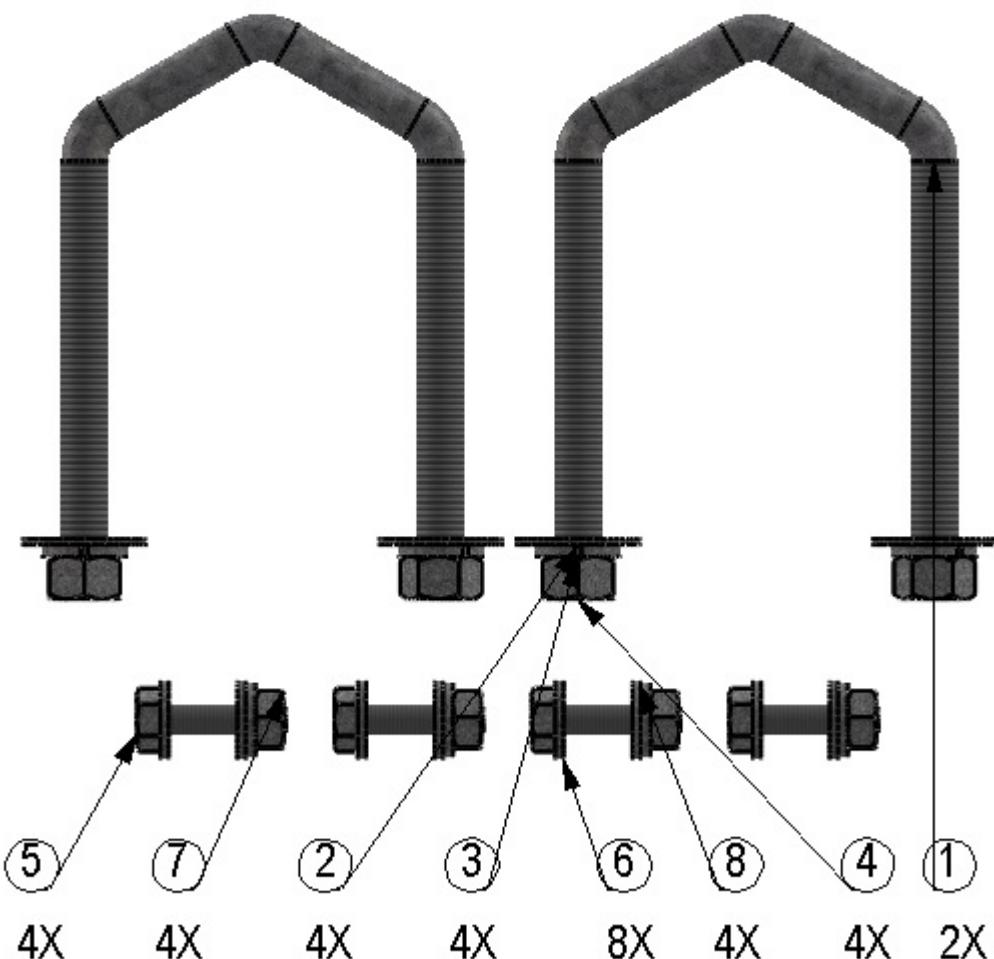


Autor: Felipe R.	Revisor: Tânia M.	Aprovação: 23/10/2025	Versão 1.1
NCM:85177190	LFM 11/04/25 – 16:00	LFM 11/04/25 – 16:00	Pág 3 / 8

## KIT090\_FIXACAO\_TIRANTE\_PRINCIPAL\_7YXXX

415.83 g

ITEM	CÓDIGO DE DESCRIÇÃO	KIT/QTD.
1	GR007_GRAMPO_V_GF_38_74_108_16F	2
2	AR005_ARRUELA_LISA_38_GF	4
3	AR011_ARRUELA_PRESSAO_38_GF	4
4	PC008_PORCA_SEXT_38_16F_GF	4
5	PR031_PARAFUSO_SEXT_14_1_GF	4
6	AR007_ARRUELA_LISA_14_GF	8
7	PC009_PORCA_SEXT_14_20F_GF	4
8	AR010_ARRUELA_PRESSAO_516_GF	4



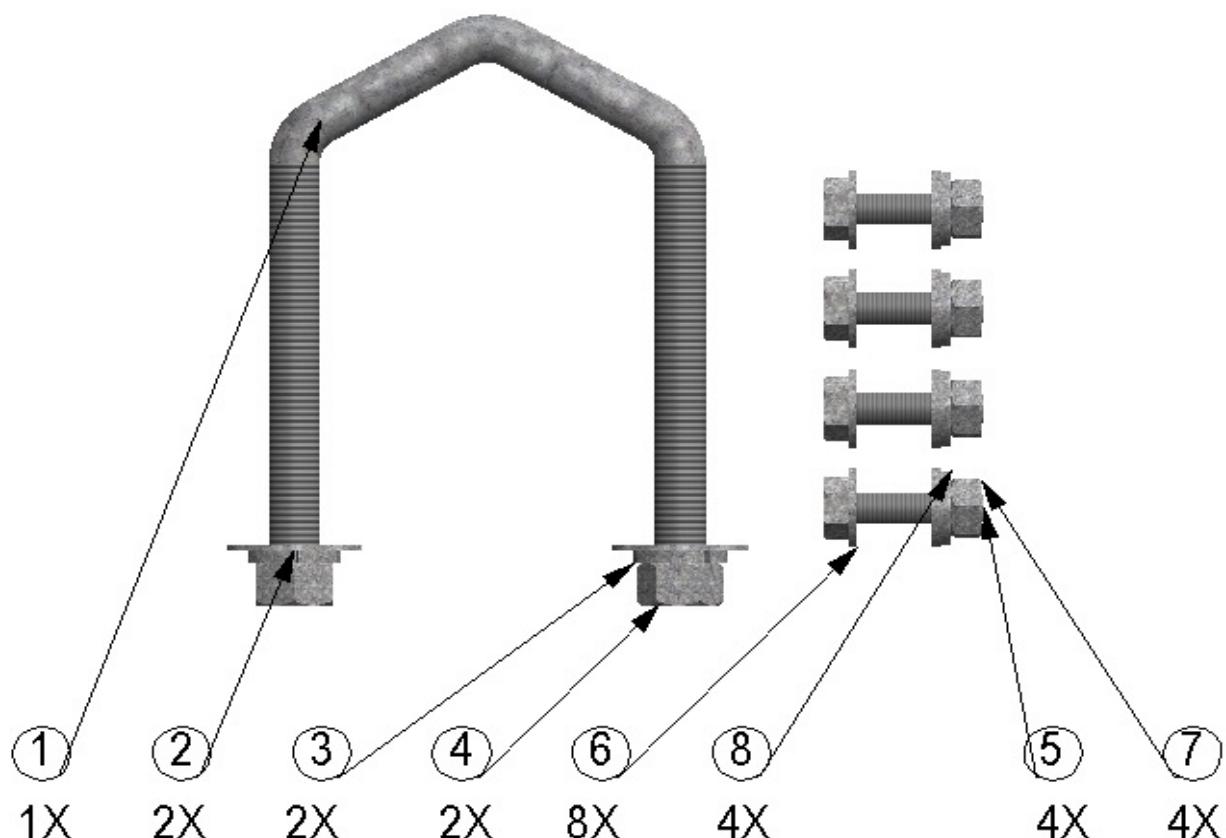
QTD: 01 UN

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 4 / 8

## KIT091\_FIXACAO\_TIRANTE\_SECUNDARIO\_7YXX

248 g

ITEM	CÓDIGO/ DESCRIÇÃO	KIT/QTD.
1	GR007_GRAMPO_V_GF_38_74_108_16F	1
2	AR005_ARRUELA_LISA_38_GF	2
3	AR011_ARRUELA_PRESSAO_38_GF	2
4	PC008_PORCA_SEXT_38_16F_GF	2
5	PR031_PARAFUSO_SEXT_14_1_GF	4
6	AR007_ARRUELA_LISA_14_GF	8
7	PC009_PORCA_SEXT_14_20F_GF	4
8	AR010_ARRUELA_PRESSAO_516_GF	4

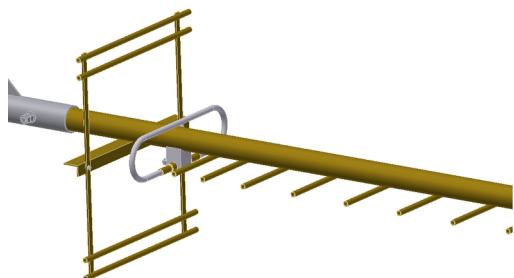


QTD: 01 UN

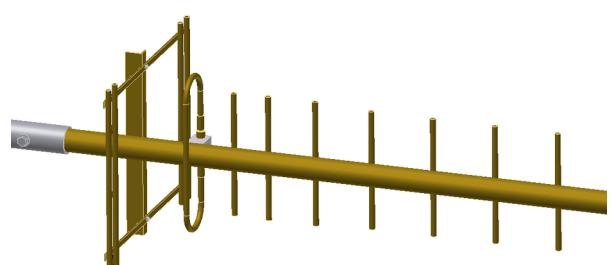
Autor: Felipe R.	Revisor: Tânia M.	Aprovação: 23/10/2025	Versão 1.1
NCM:85177190	LFM 11/04/25 – 16:00	LFM 11/04/25 – 16:00	Pág 5 / 8

## V – Ajuste de polarização

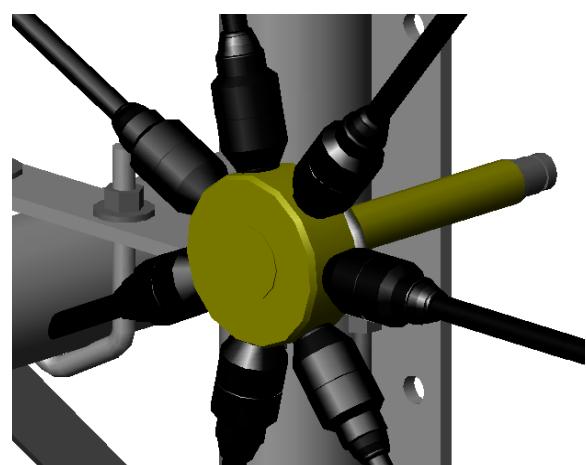
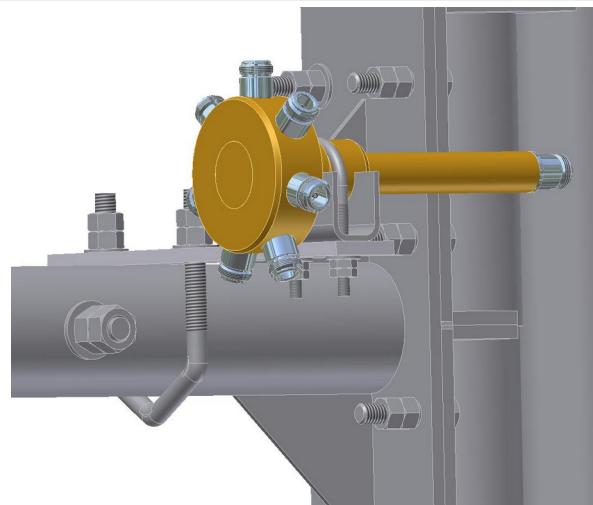
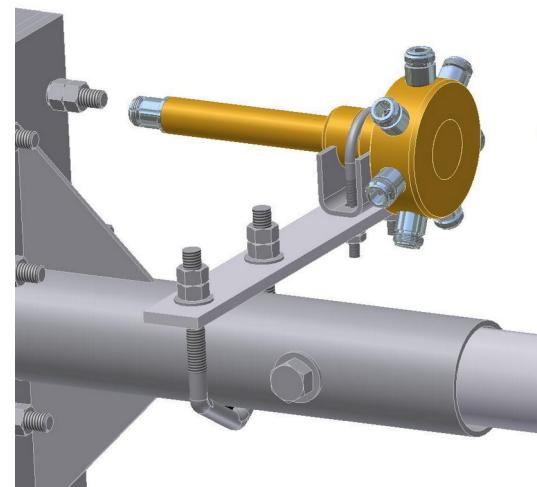
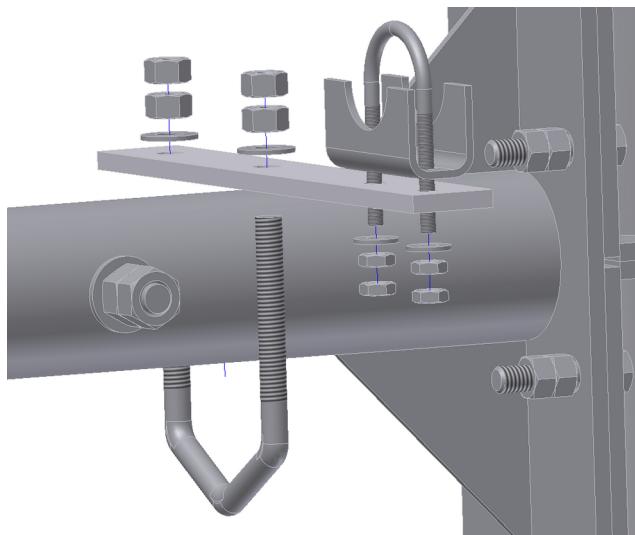
## Polarização Horizontal



## 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 1.1
NCM:85177190	LFM 11/04/25 – 16:00	LFM 11/04/25 – 16:00	Pág 6 / 8

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 aterrarr 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 7 / 8

## Check-list

ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
1	07	302	Y42017-27SG
2	01	1560	Cavalete U 2" – 5"
3	01	212	Cavalete U 1/4"
4	01	1175	Elem Sup Alum MOD2 TAM1
5	01	221	Grampo U GF 5/8"
6	02	182	Porca Sext GF 5/8"
7	02	164	Arruela Lisa GF 5/8"
8	13	1143	Grampo V GF 3/8"
9	100	180	Porca Sext GF 3/8" (180)
10	74	162	Arruela Lisa GF 3/8" (162)
11	01	219	Grampo U GF 1/4" (219)
12	04	179	Porca Sext GF 1/4" (179)
13	02	171	Arruela Pressão GF 1/4" (171)
14	07	1165	Paraf Sext GF 1/2" (1165)
15	14	178	Porca Sext GF 1/2" (178)
16	14	160	Arruela Lisa GF 1/2" (160)
17	24	147	Paraf Sext GF 3/8" x 1 3/4" (147)
18	14	129	Paraf Fen MA Cab Cil Inox M6x16 (129)
19	14	176	Porca Sext Autotrav Inox M6 (176)
20	42	150	Paraf Sext Inox 1/4" (150)
21	42	177	Porca Autotrav Inox 1/4" (177)
22	01	673	DP430-07 AV
23	01	1015	Sup MOD10 TAM1
24	07	1149	Jumper MOD4 3,0m
25	01	1958	Elem Sup MOD1 TAM14
26	01	-	Manual com Instruções de Instalação

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 8 / 8