

2Y25015-17SG (A-00)

Yagi Dupla
Arranjo de duas Yagis
244 – 262 MHz
18,0 dBi

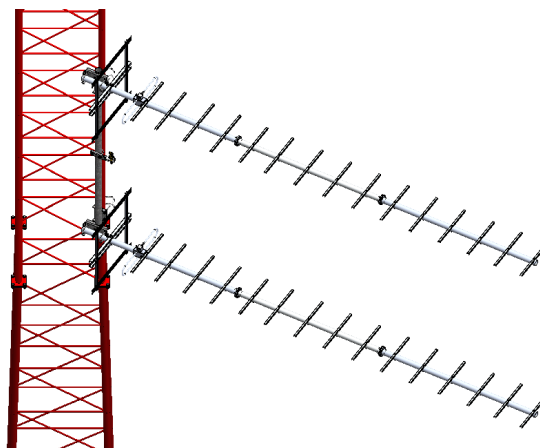


Foto Ilustrativa

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.

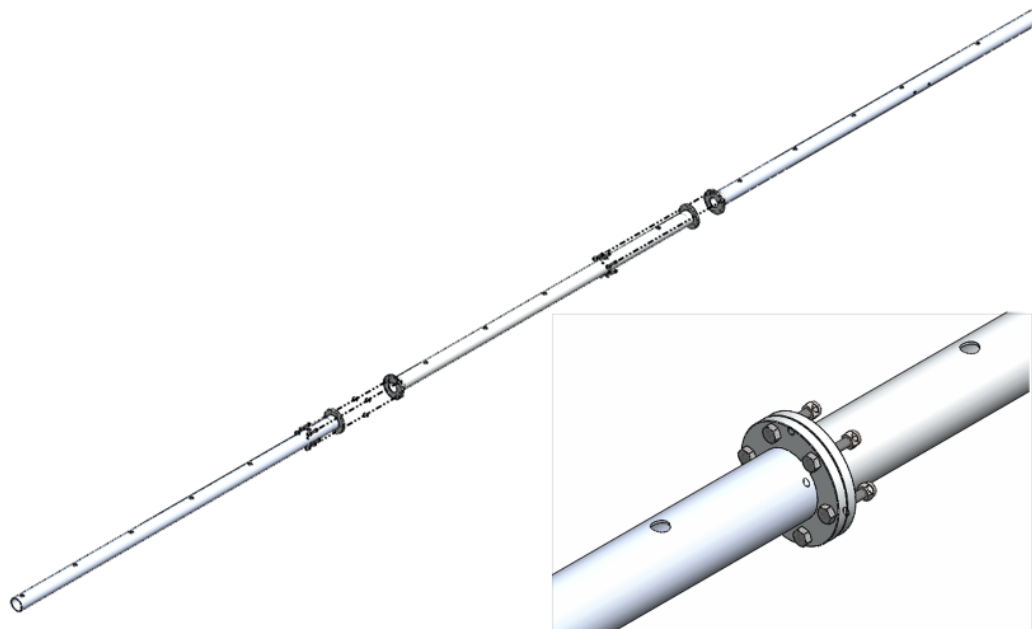
A TSM Antennas agradece a preferência.
Dúvidas, críticas ou sugestões, por favor, contate-nos:

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

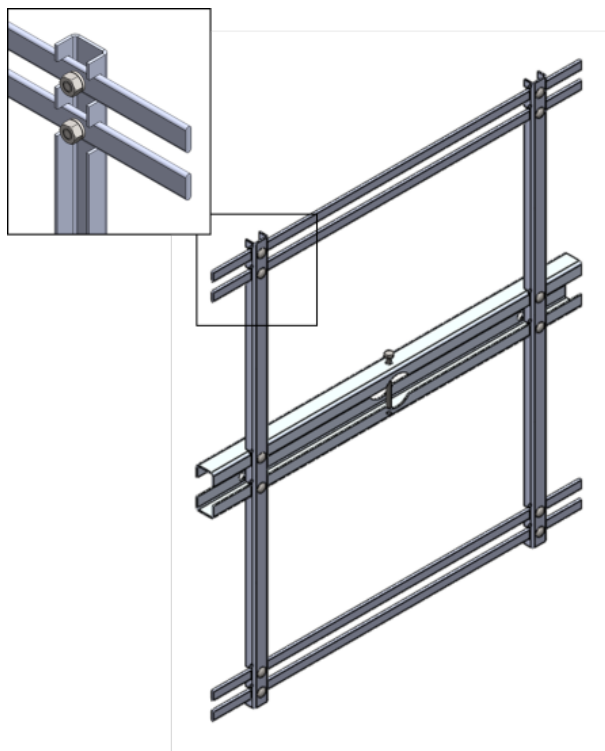


Autor: Felipe R.	Revisor: Tânia M.	Aprovação: 23/10/2025	Versão 1.2
NCM:85177190	LFM 11/04/25 – 16:00	LFM 11/04/25 – 16:00	Pág 1 / 11

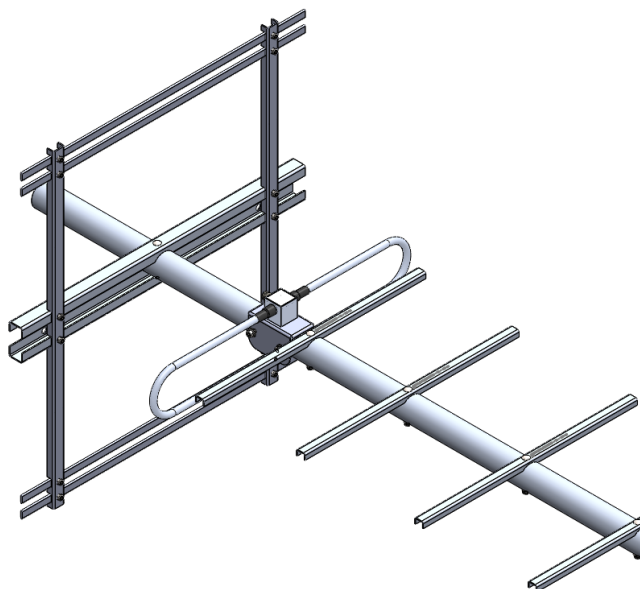
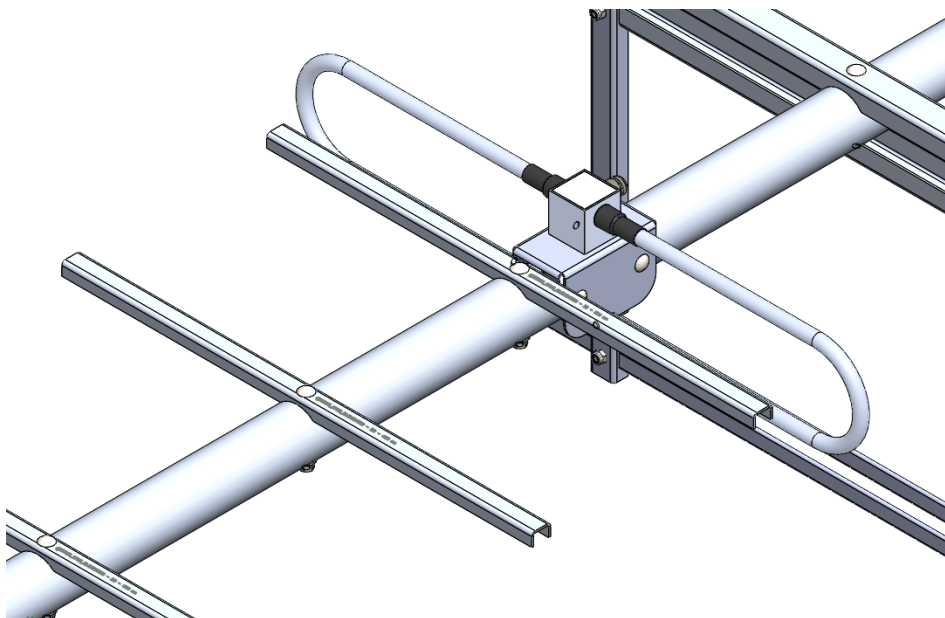
I – Montagem da gôndula (boom). Fixe os flanges com as peças do KIT108. Observe a numeração e orientação das setas.



II – Montagem da grade refletora. Fixe os elementos com as peças do KIT109.

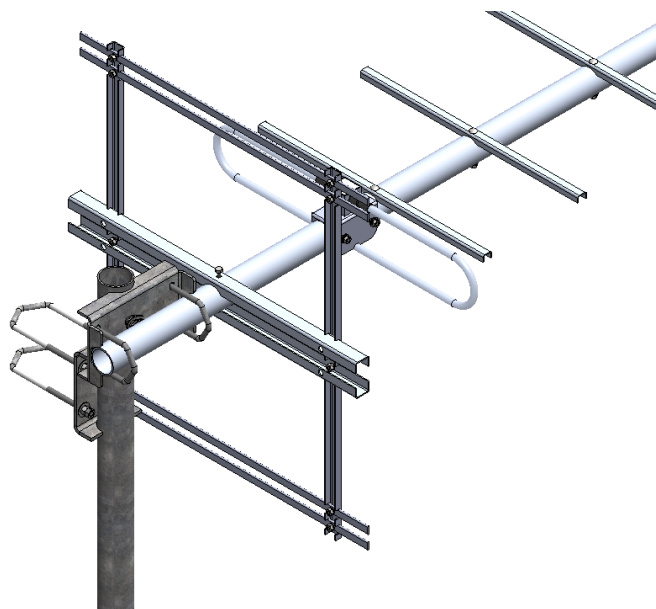
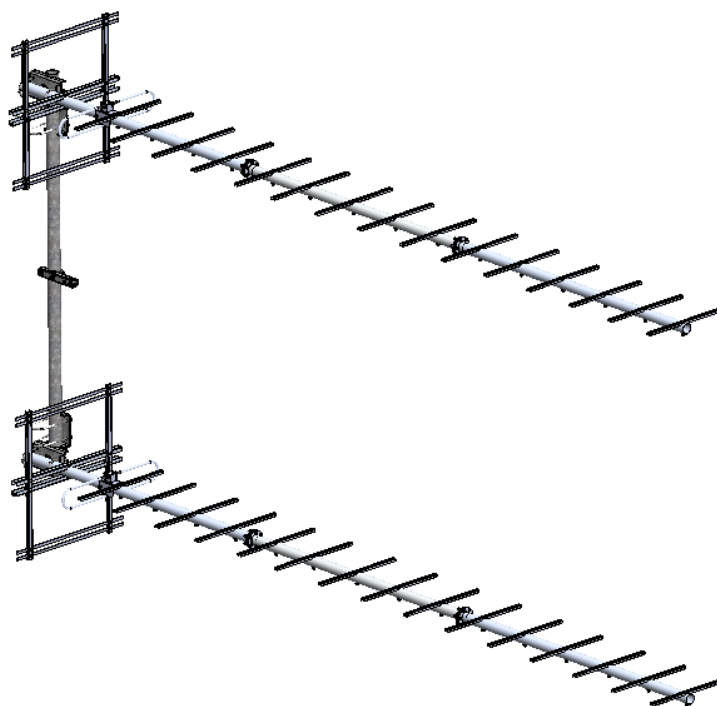


III - Montagem dos elementos diretores, dipolo e grade refletora na gôndola (boom). Fixe os elementos com as peças do KIT110. Observe a numeração dos elementos. O elemento D1 deverá estar mais próximo do dipolo e o elemento D15 mais afastado.



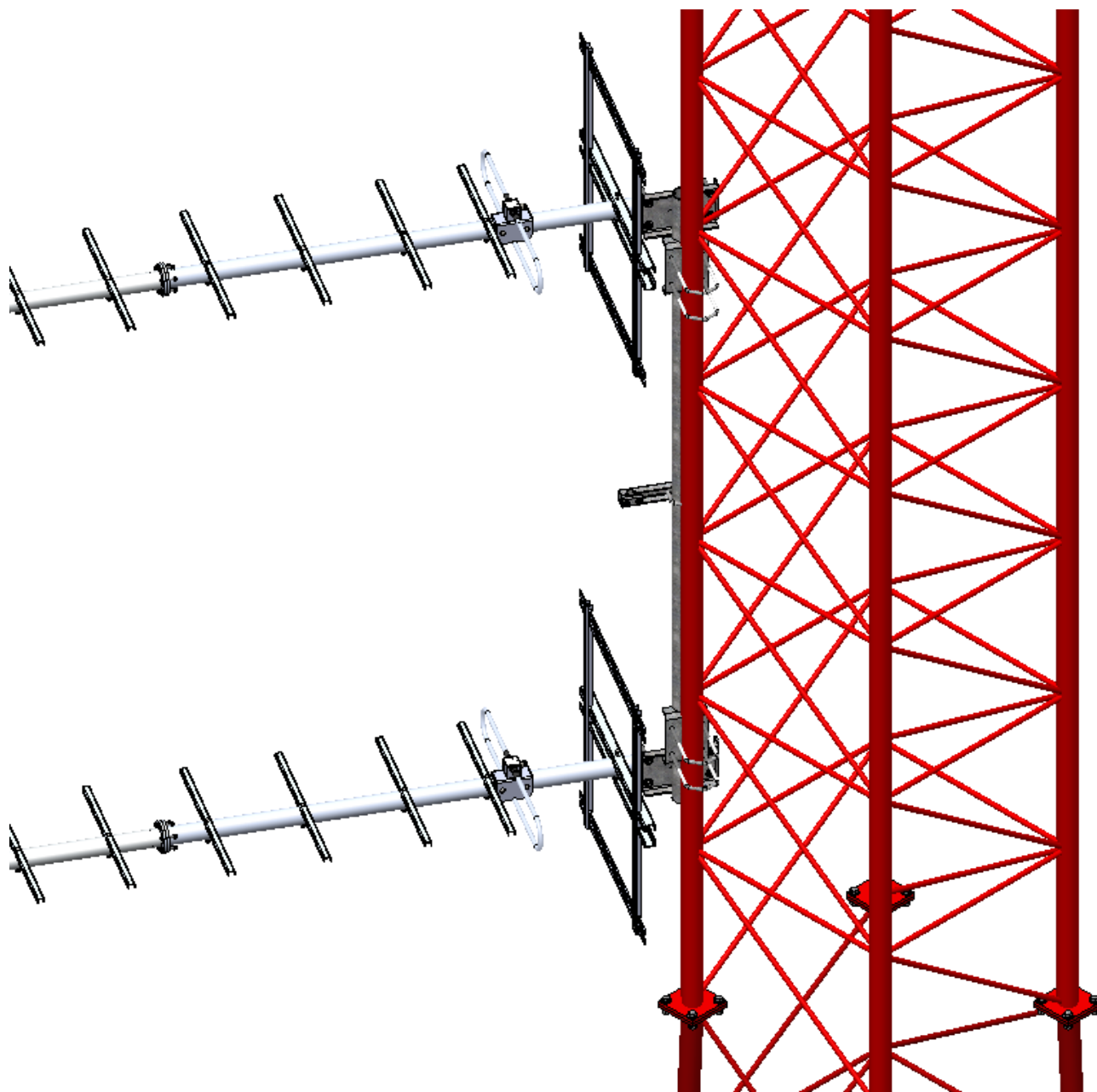
Autor: Felipe R.	Revisor: Tânia M.	Aprovação: 23/10/2025	Versão 1.2
NCM:85177190	LFM 11/04/25 – 16:00	LFM 11/04/25 – 16:00	Pág 3 / 11

IV – Montagem das antenas na ferragem. Utilize KIT111.



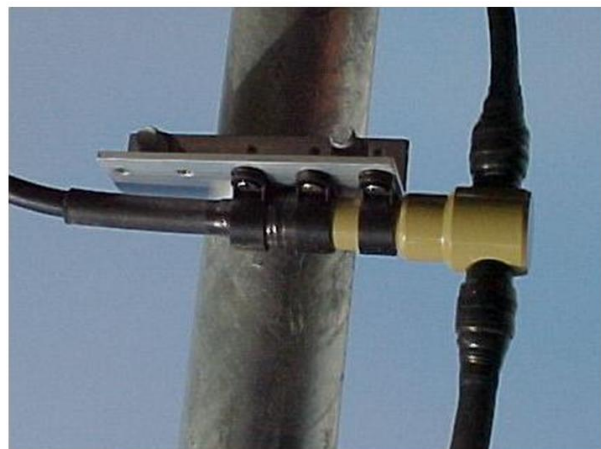
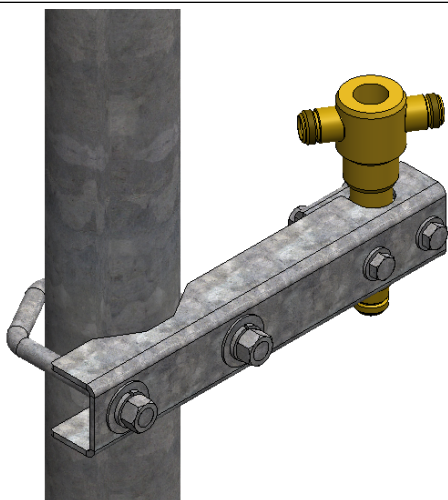
Autor: Felipe R.	Revisor: Tânia M.	Aprovação: 23/10/2025	Versão 1.2
NCM:85177190	LFM 11/04/25 – 16:00	LFM 11/04/25 – 16:00	Pág 4 / 11

V – Montagem do arranjo no polimonte ou torre. Utilize KIT111.

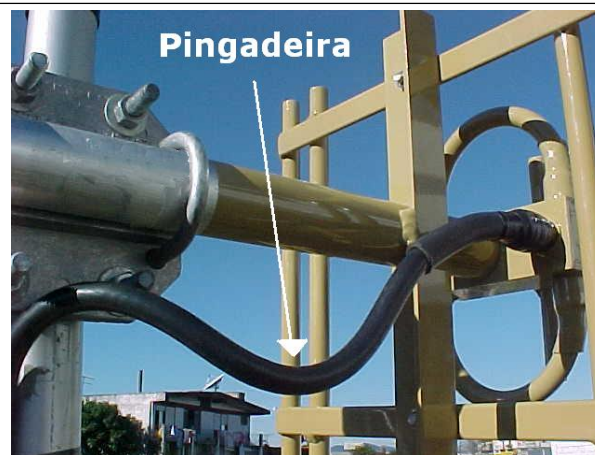


Autor: Felipe R.	Revisor: Tânia M.	Aprovação: 23/10/2025	Versão 1.2
NCM:85177190	LFM 11/04/25 – 16:00	LFM 11/04/25 – 16:00	Pág 5 / 11

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.



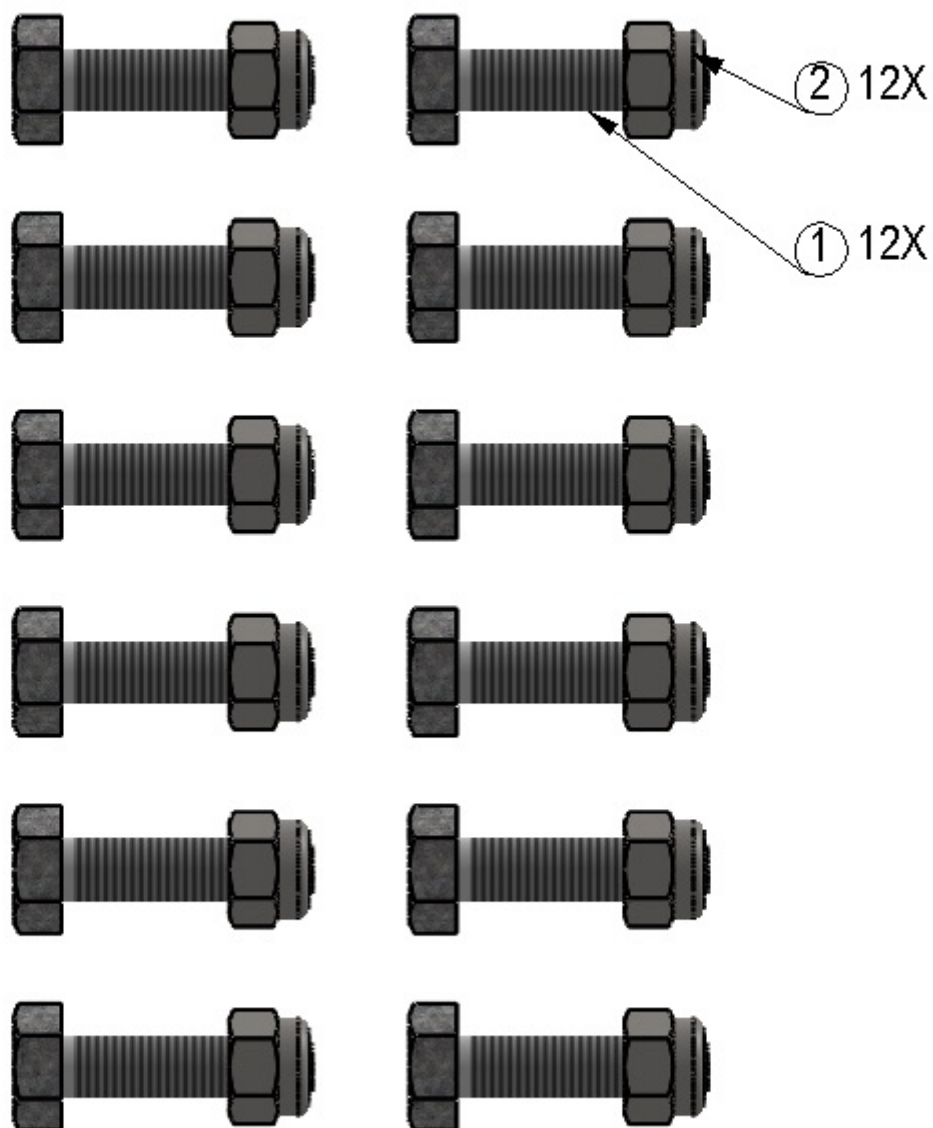
VIII – Outros cuidados. Faça uma “pingadeira” para que a água da chuva não escoe para a conexão. Não esqueça de estabelecer um contato metálico entre os grampos do suporte e a torre. Isto é importante para proteger a antena de tensões induzidas e aterrar sua estrutura para descarga estática. Para maiores 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 6 / 11

KIT108_FIXACAO_FLANGE_YAGI_2_TRIPARTIDA

169.64 g

ITEM	CÓDIGO/DESCRIÇÃO	KIT/QTD.
1	PR031_PARAFUSO_SEXT_14_1_GF	12
2	PC002_PORCA_SEXT_AUTOTRAV_M6_INOX304	12



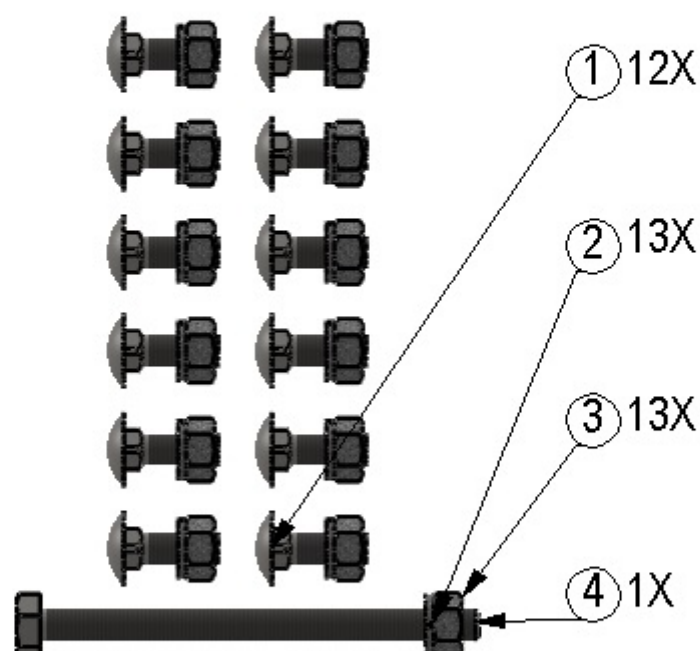
QTD: 01 UN

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 7 / 11

KIT109_MONTAGEM_GRADE_REFLETORA_YAGI_2_TRIPARTIDA

182.66 g

ITEM	CÓDIGO/DESCRIÇÃO	KIT/QTD.
1	PR150_PARAF_FRANCES_14_34_20F_INOX304	12
2	AR012_ARRUELA_PRESSAO_14_GF	13
3	PC009_PORCA_SEXT_14_20F_GF	13
4	PR151_PARAFUSO_SEXT_14_312_20F_INOX304	1



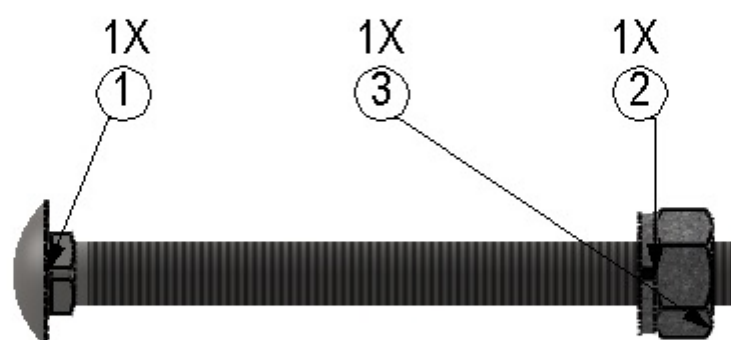
QTD: 01 UN

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 8 / 11

KIT110_FIXACAO_ELEMENTOS_YAGI_2_TRIPARTIDA

25.33 g

ITEM	CÓDIGO/DESCRIÇÃO	KIT/QTD.
1	PR152_PARAFUSO_FRANCES_14_234_234_INOX304	1
2	AR012_ARRUELA_PRESSAO_14_GF	1
3	PC009_PORCA_SEXT_14_20F_GF	1



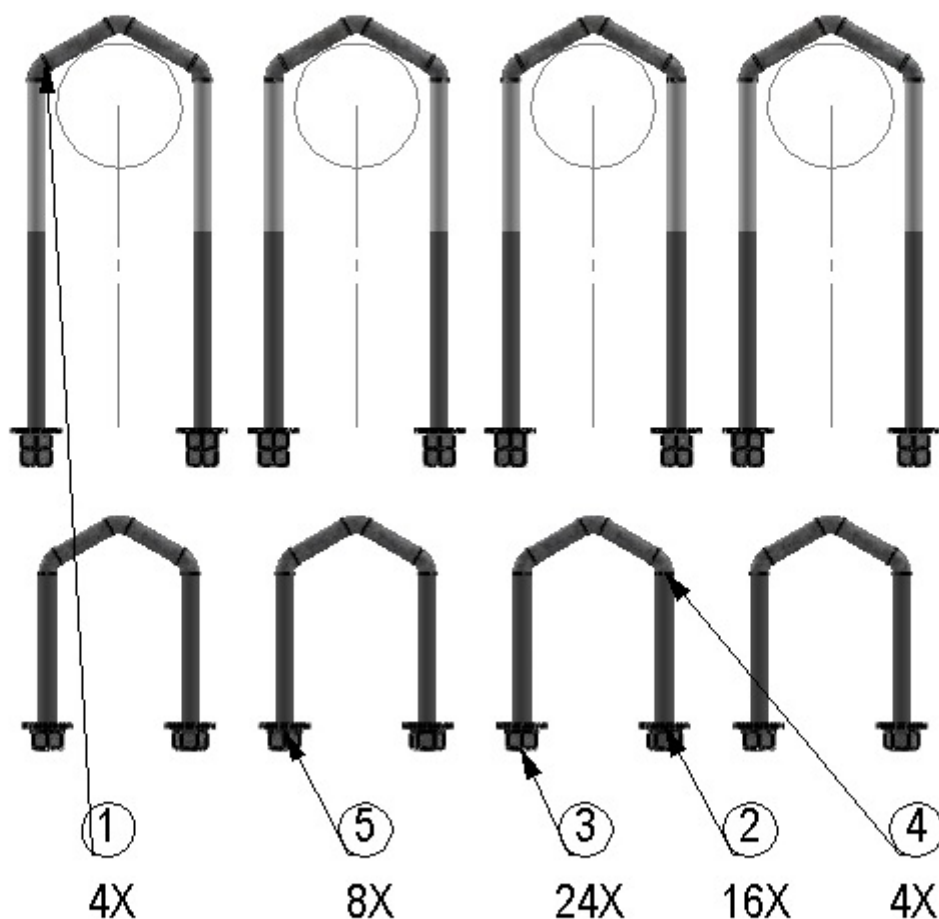
QTD: 01 UN

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 9 / 11

KIT111_FIXACAO_ANTENAS_TORRE_ARRANJO_YAGIS_DUPLA

1865.93 g

ITEM	CÓDIGO/DESCRIÇÃO	KIT/QTD.
1	GR008_GRAMPO_V_GF_38_84_207_16F_GF	4
2	AR005_ARRUELA_LISA_38_GF	16
3	PC008_PORCA_SEXT_38_16F_GF	24
4	GR007_GRAMPO_V_GF_38_74_108_16F	4
5	AR011_ARRUELA_PRESSAO_38_GF	8



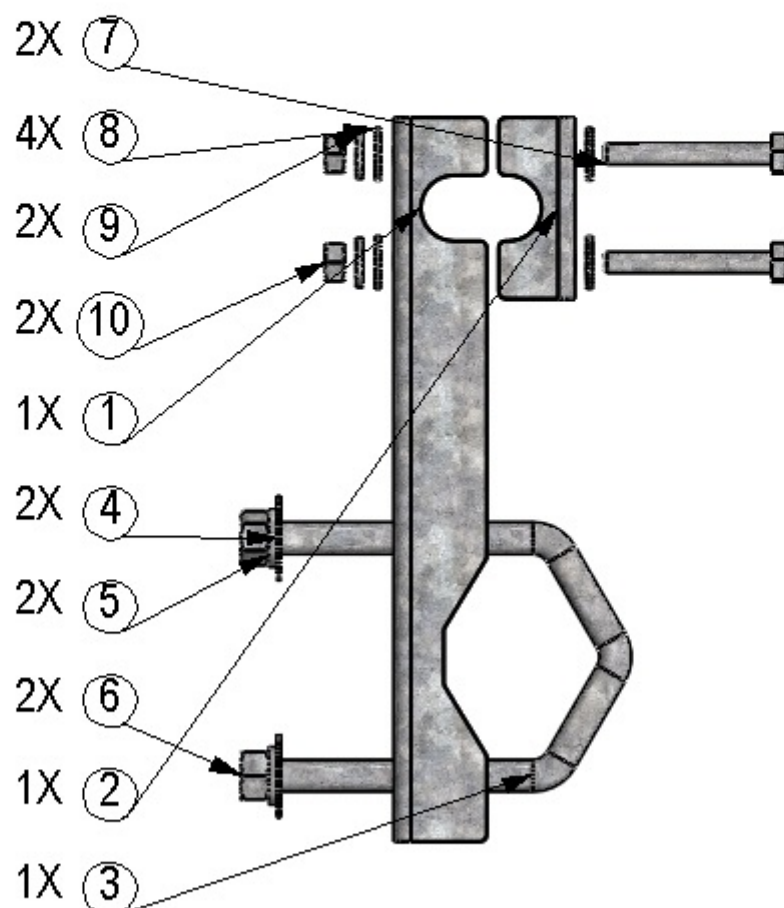
QTD: 01 UN

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 10 / 11

KIT112_SUPORTE_DIVISOR_ARRANJOS

699 g

ITEM	CÓDIGO/DESCRIÇÃO	KIT/QTD.
1	SUPORTE_DIVISOR_YAGI_DUPLA_QUAD_SETUPLA_1_#30_1UN	1
2	SUPORTE_DIVISOR_YAGI_DUPLA_QUAD_SETUPLA_2_#30_1UN	1
3	GR007_GRAMPO_V_GF_38_74_108_16F	1
4	AR005_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 11 / 11