

## Y46014-13SG

Yagi Polarização Simples  
440 - 470 MHz  
14 dBi

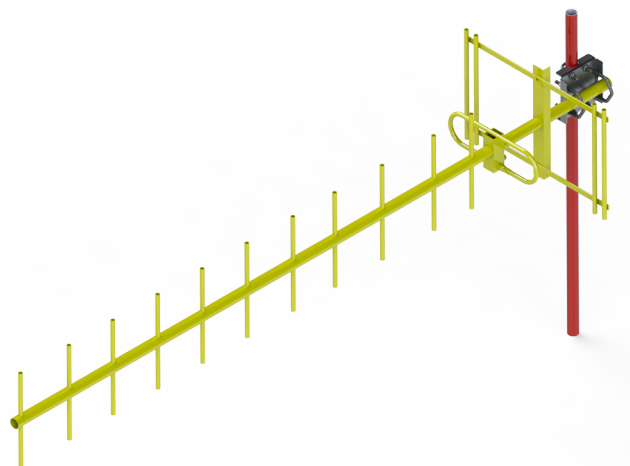


Foto Ilustrativa

### 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.

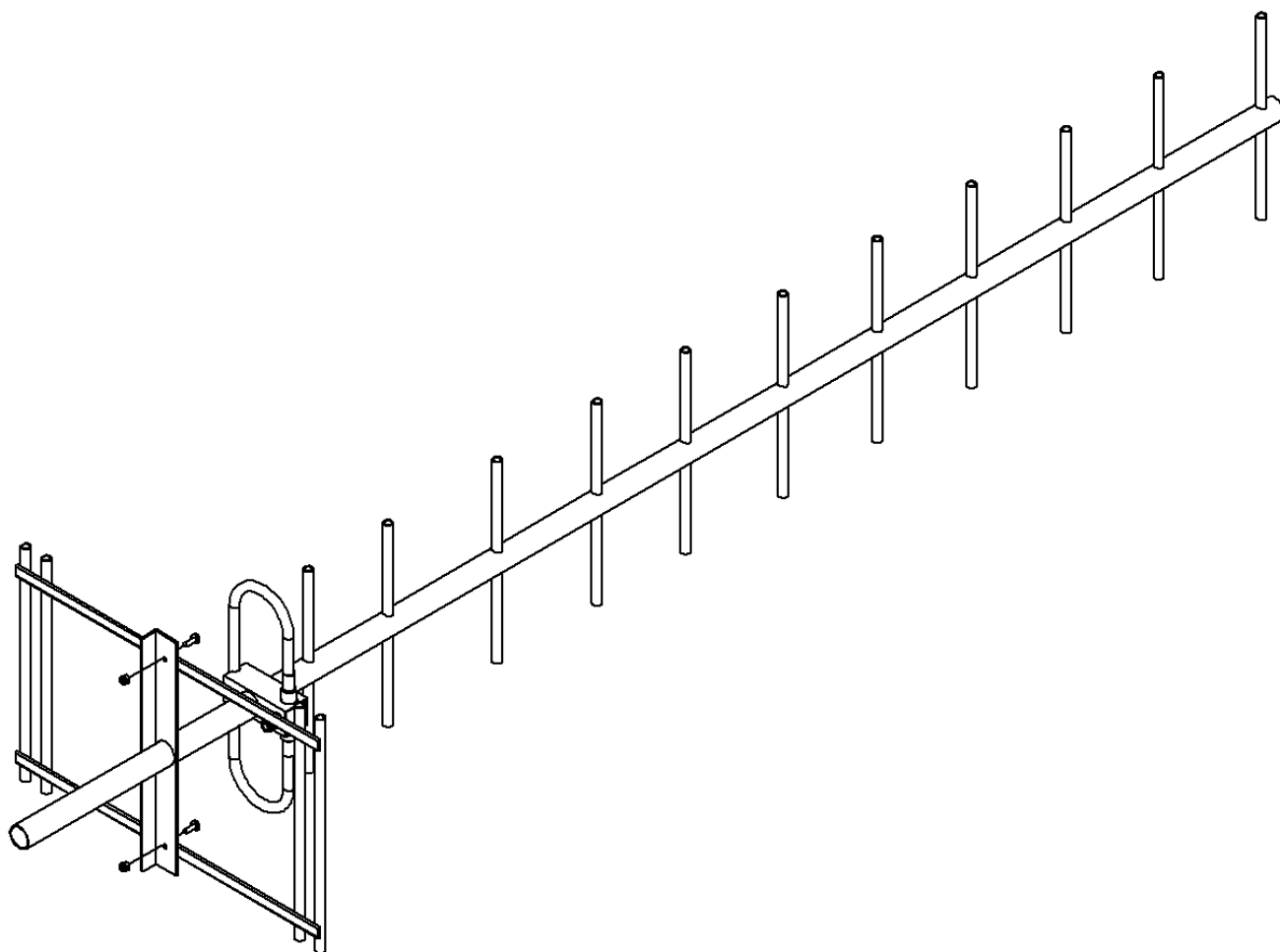
Dúvidas, críticas ou sugestões, por favor, contate-nos:

Fone: +55 55 2101 3300

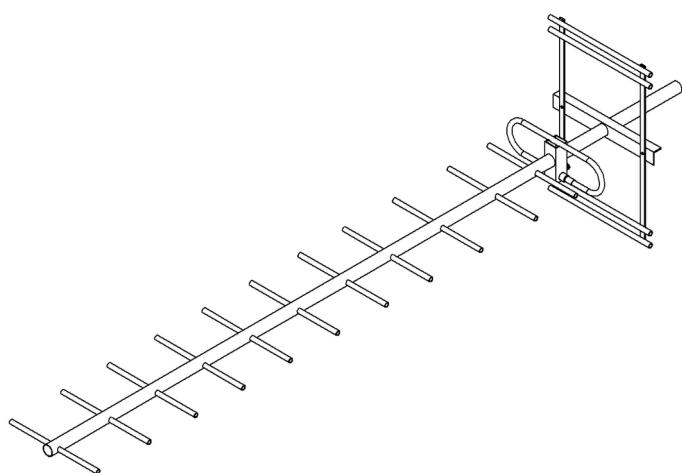
[vendas@tsm.com.br](mailto:vendas@tsm.com.br) | [www.tsm.com.br](http://www.tsm.com.br)

|                        |                        |                        |            |
|------------------------|------------------------|------------------------|------------|
| Autor / Data:          | Revisor / Data:        | Aprovação / Data:      | Versão 1.0 |
| NCM / 14/12/2017 10:00 | LFM / 14/12/2017 10:00 | LFM / 14/12/2017 10:00 | Pág 1 / 4  |

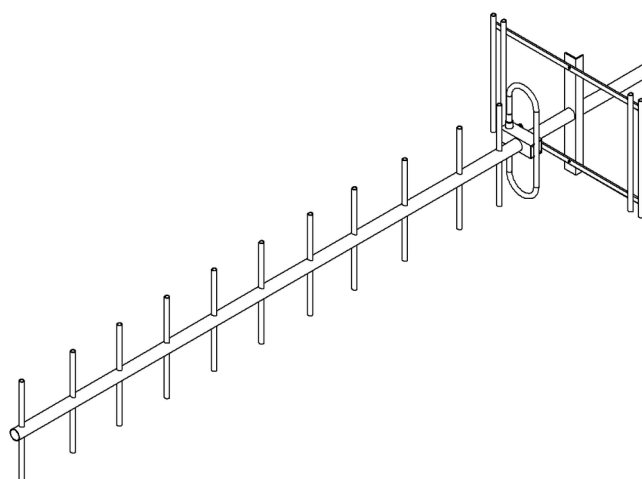
I – Montagem da grade refletora na antena, usar o KIT143 para a fixação. Usar chave de boca 10 mm.



II – Polarização Horizontal

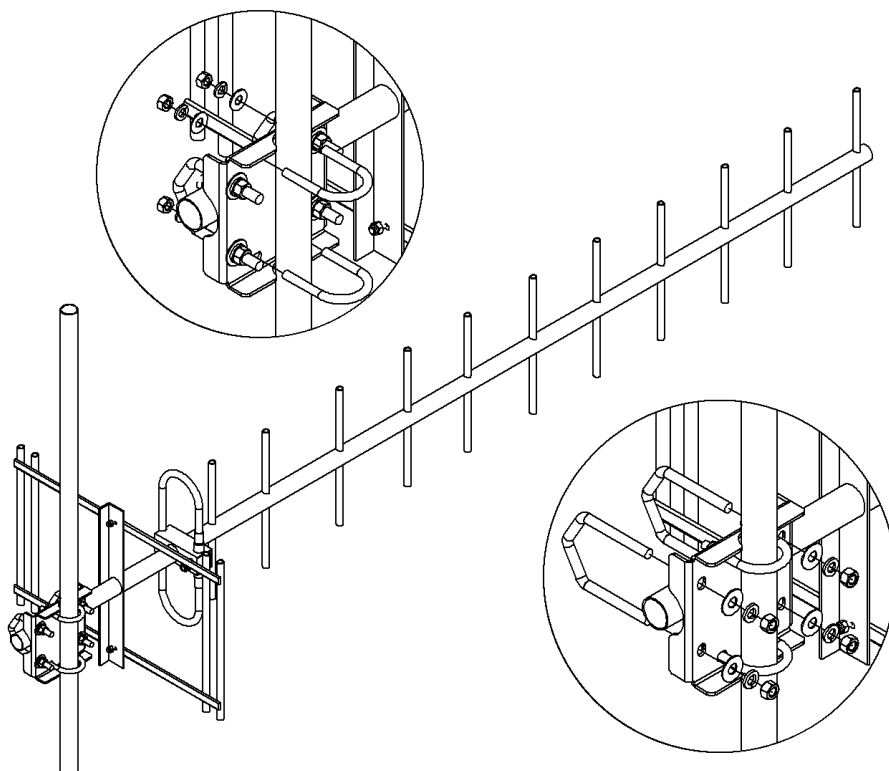


III – Polarização Vertical



IV – Montagem da antena na torre com o KIT080. Usar chave de boca de 9/16" e 1/2".

|                        |                        |                        |            |
|------------------------|------------------------|------------------------|------------|
| Autor / Data:          | Revisor / Data:        | Aprovação / Data:      | Versão 1.0 |
| NCM / 14/12/2017 10:00 | LFM / 14/12/2017 10:00 | LFM / 14/12/2017 10:00 | Pág 2 / 4  |



V – Faça uma pingadeira e isole a conexão conforme imagens a baixo.



VI - Outros cuidados

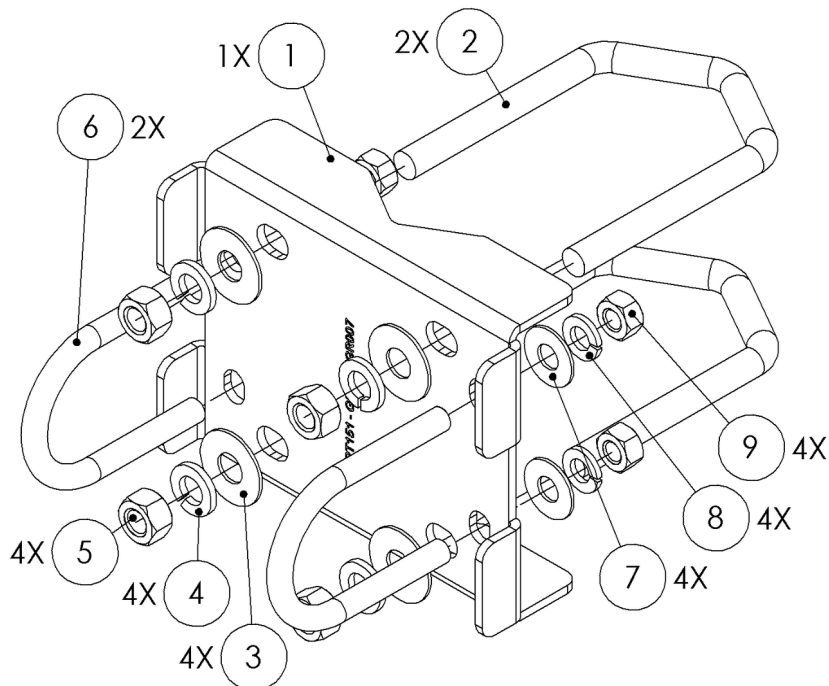
- ✓ Não se esqueça de estabelecer um contato metálico entre os grampos do suporte e a torre. Isto é importante para proteger a antena de tensões induzidas e aterrar sua estrutura para descarga estática. Para maiores informações sobre aterramento, consulte o Código Nacional de Eletricidade;
- ✓ É necessário 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.

|                        |                        |                        |            |
|------------------------|------------------------|------------------------|------------|
| Autor / Data:          | Revisor / Data:        | Aprovação / Data:      | Versão 1.0 |
| NCM / 14/12/2017 10:00 | LFM / 14/12/2017 10:00 | LFM / 14/12/2017 10:00 | Pág 3 / 4  |

KIT080\_YAGI\_114\_2IN\_ALUM\_GR006XGR007

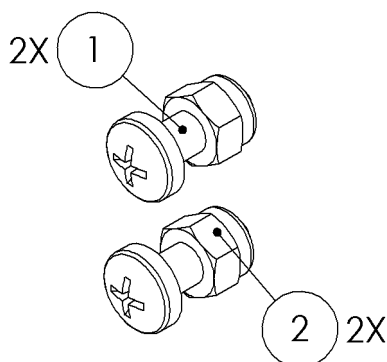
681.52 g

| ITEM | CÓDIGO/ DESCRIÇÃO                                  | KIT/QTD. |
|------|----------------------------------------------------|----------|
| 1    | SPT151_BASE_FIXACAO_ALUMINIO_114IN_2IN_GR006XGR007 | 1        |
| 2    | GR007_GRAMPO_V_GF_38_74_108_16F                    | 2        |
| 3    | AR005_ARRUELA_LISA_38_GF                           | 4        |
| 4    | AR011_ARRUELA_PRESSAO_38_GF                        | 4        |
| 5    | PC008_PORCA_SEXT_38_16F_GF                         | 4        |
| 6    | GR006_GRAMPO_U_516_18F_47_72_GF                    | 2        |
| 7    | AR004_ARRUELA_LISA_516_GF                          | 4        |
| 8    | AR010_ARRUELA_PRESSAO_516_GF                       | 4        |
| 9    | PC011_PORCA_SEXT_516_18F_GF                        | 4        |



KIT143\_KIT\_FIXADORES\_GRADE\_YAGI

| ITEM | CÓDIGO/ DESCRIÇÃO                      | KIT/QTD. |
|------|----------------------------------------|----------|
| 1    | PARAFUSO_CAB_PANELA_PHILIPS_M6_16_INOX | 2        |
| 2    | PC002_PORCA_SEXT_AUTOTRAB_M6_INOX304   | 2        |



|                        |                        |                        |            |
|------------------------|------------------------|------------------------|------------|
| Autor / Data:          | Revisor / Data:        | Aprovação / Data:      | Versão 1.0 |
| NCM / 14/12/2017 10:00 | LFM / 14/12/2017 10:00 | LFM / 14/12/2017 10:00 | Pág 4 / 4  |