

## Y240016-20S

Yagi  
2400-2500 MHz  
16,0 dBi



Foto Ilustrativa

### Garantia

Os produtos TSM Telecomunicações do Brasil LTDA são garantidos contra defeitos de fabricação durante um período de 3 meses após a compra. A TSM Telecomunicações do Brasil LTDA 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.



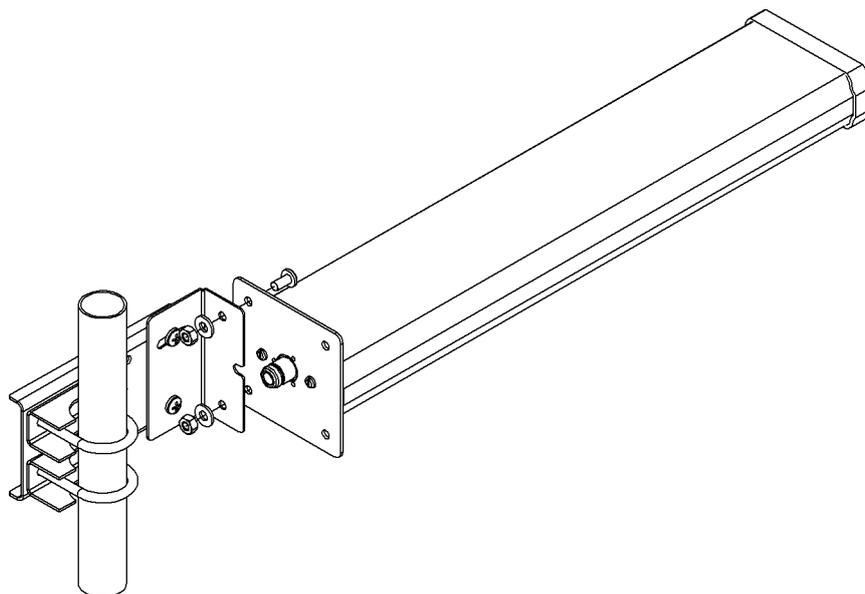
Cuidado: Esta antena é um condutor elétrico. Não faça sua instalação em locais onde há possibilidade de contato da antena, da ferragem e dos cabos, com linhas de transmissão de energia elétrica. Caso isto ocorra, não toque em nada e notifique a Companhia de Energia Elétrica local.

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

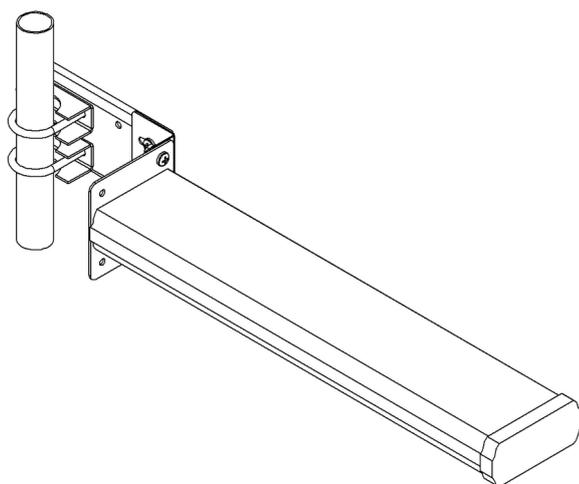
Fone: +55 55 2101 3300  
[vendas@tsm.com.br](mailto: vendas@tsm.com.br) | [www.tsm.com.br](http://www.tsm.com.br)

|                        |                        |                        |            |
|------------------------|------------------------|------------------------|------------|
| Autor / Data:          | Revisor / Data:        | Aprovação / Data:      | Versão 1.3 |
| NCM / 23/03/2017 14:15 | LFM / 23/03/2017 14:15 | LFM / 23/03/2017 14:15 | Pág 1 / 3  |

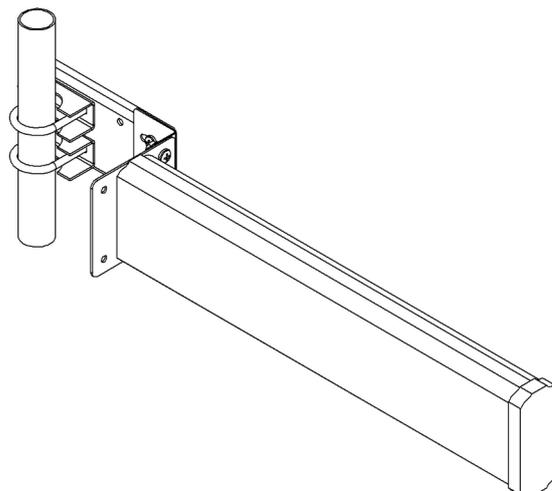
I – Montagem do suporte. Utilizar chave de fenda e chave de boca 7/16”.



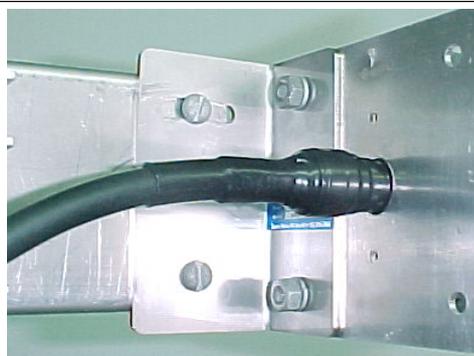
II – Polarização Horizontal



III – Polarização Vertical



IV – Tendo todos estes cuidados, você garantirá um bom funcionamento do produto por muito tempo.



Isolação da conexão



Pingadeira

Autor / Data:

Revisor / Data:

Aprovação / Data:

Versão 1.3

NCM / 23/03/2017 14:15

LFM / 23/03/2017 14:15

LFM / 23/03/2017 14:15

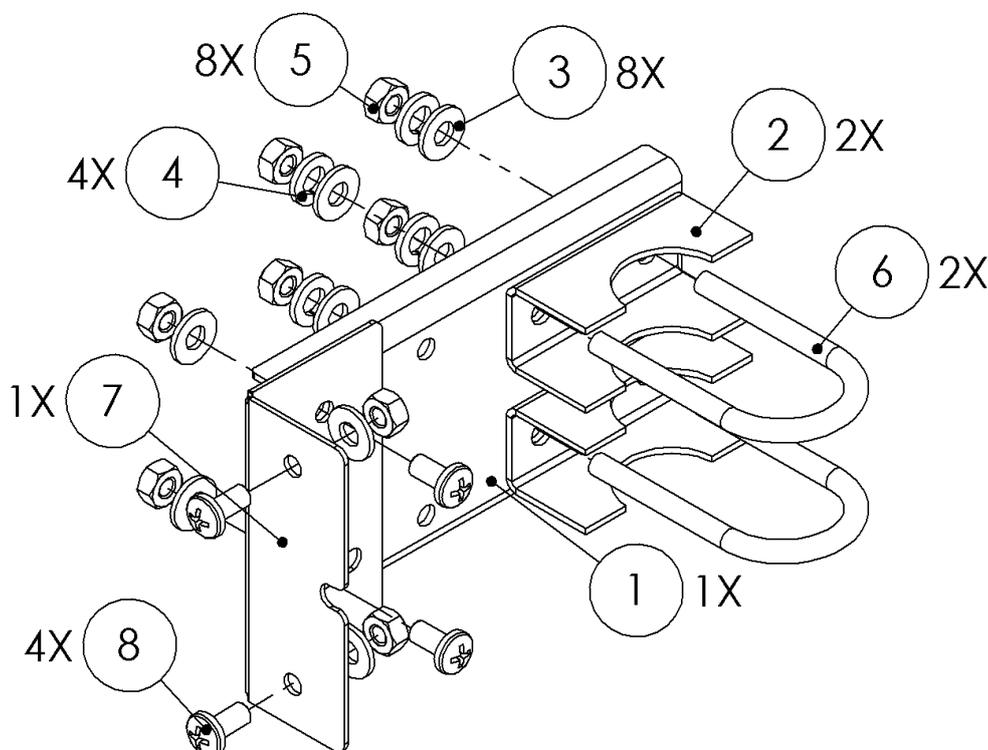
Pág 2 / 3

## V - 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.

## KIT010\_FIXACAO\_YAGIS\_TUBO\_1\_14\_SEM\_GRADE

| ITEM | CÓDIGO/ DESCRIÇÃO                               | KIT/QTD. |
|------|---|----------|
| 1    | SPT005_SUPORTE_FLANGE_RETANGULAR_FIXACAO_PS_PMS | 1        |
| 2    | SPT006_CAVALETE_114_INOX304                     | 2        |
| 3    | AR007_ARRUELA_LISA_14_GF                        | 8        |
| 4    | AR010_ARRUELA_PRESSAO_516_GF                    | 4        |
| 5    | PC009_PORCA_SEXT_14_20F_GF                      | 8        |
| 6    | GR004_GRAMPO_U_GF_14_40_74_20F                  | 2        |
| 7    | SPT010_SUPORTE_CANTONEIRA_YAGI                  | 1        |
| 8    | PR014_PARAFUSO_PHILIPS_CAB_PAN_14_12_GF         | 4        |



|                        |                        |                        |            |
|------------------------|------------------------|------------------------|------------|
| Autor / Data:          | Revisor / Data:        | Aprovação / Data:      | Versão 1.3 |
| NCM / 23/03/2017 14:15 | LFM / 23/03/2017 14:15 | LFM / 23/03/2017 14:15 | Pág 3 / 3  |