

2Y38017-27SG (V-01)

Yagi Dupla
Arranjo de duas Yagis
360 – 400 MHz
17,0 dBi

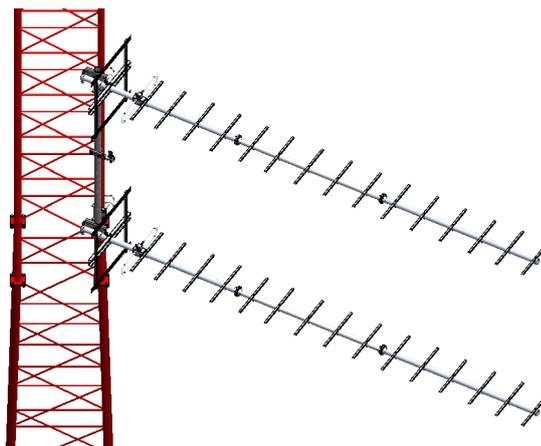


Foto Ilustrativa

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.



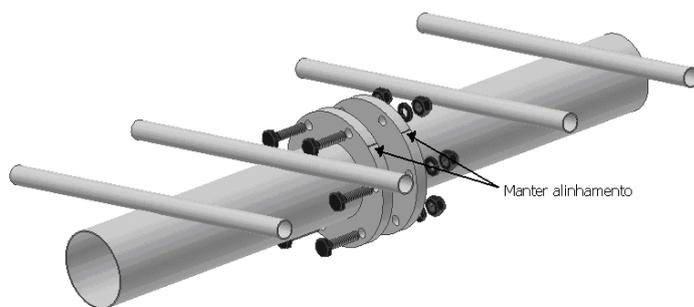
Cuidado: Esta antena é um condutor elétrico. Não faça sua instalação em locais onde há possibilidade de contato da antena, da ferragem e dos cabos, com linhas de transmissão de energia elétrica. Caso isto ocorra, não toque em nada e notifique a Companhia de Energia Elétrica local.

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

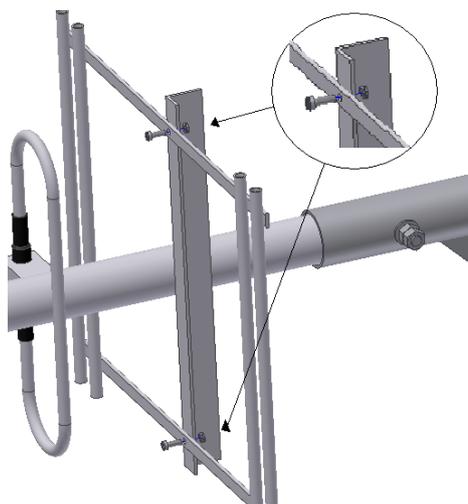
Fone: +55 55 2101 3300
vendas@tsm.com.br | www.tsm.com.br

Autor / Data:	Revisor / Data:	Aprovação / Data:	Versão 1.1
ADR / 22/10/2019 13:00	ADR / 22/10/2019 13:00	ADR / 22/10/2019 13:00	Pág 1 / 9

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

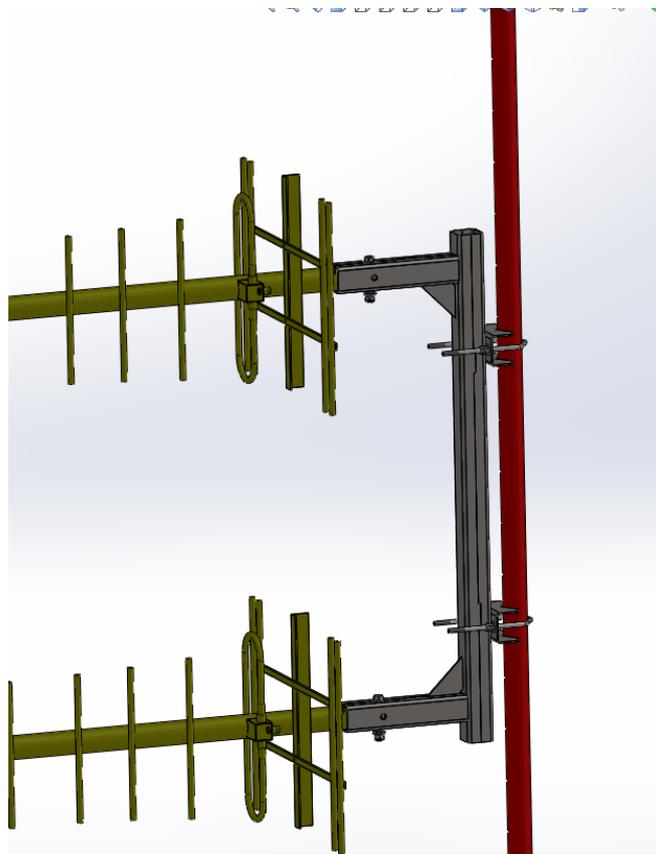
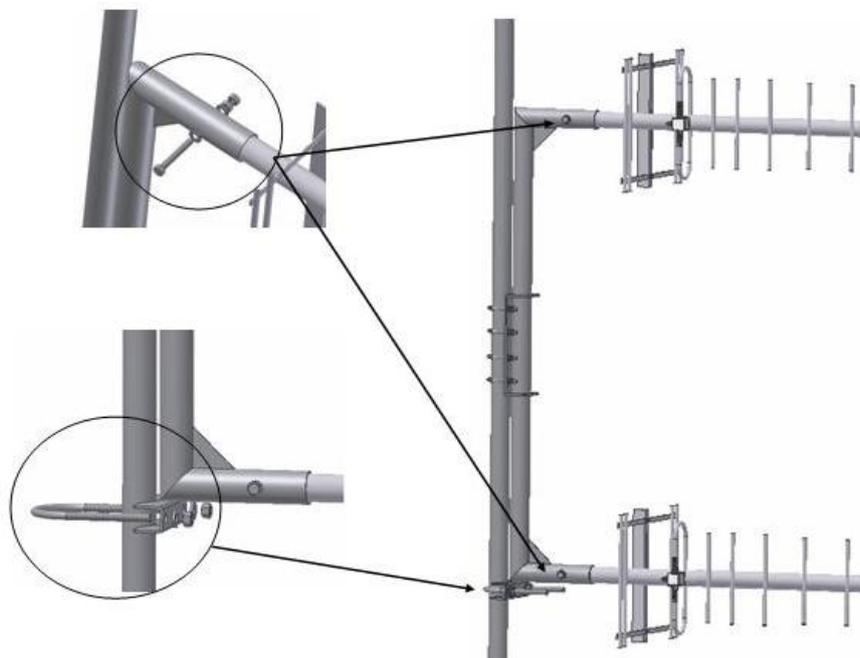


II – Montagem da grade refletora. KIT 143



Autor / Data:	Revisor / Data:	Aprovação / Data:	Versão 1.1
ADR / 22/10/2019 13:00	ADR / 22/10/2019 13:00	ADR / 22/10/2019 13:00	Pág 2 / 9

IV – Montagem das antenas na ferragem. Utilize KIT111. E o KIT017 para direcionamento



Autor / Data:

Revisor / Data:

Aprovação / Data:

Versão 1.1

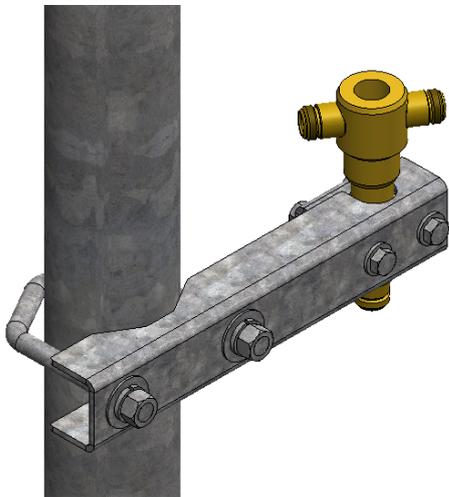
ADR / 22/10/2019 13:00

ADR / 22/10/2019 13:00

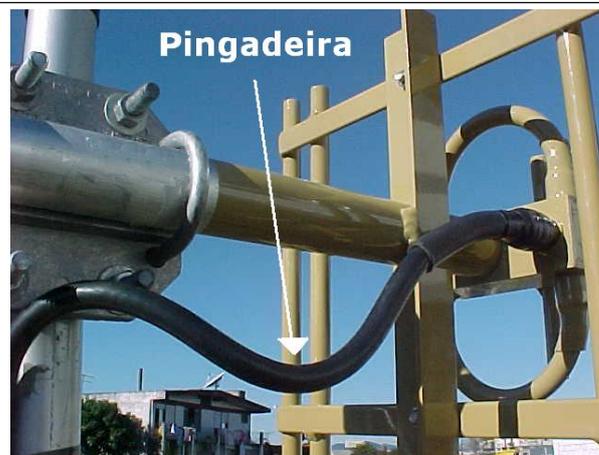
ADR / 22/10/2019 13:00

Pág 3 / 9

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.



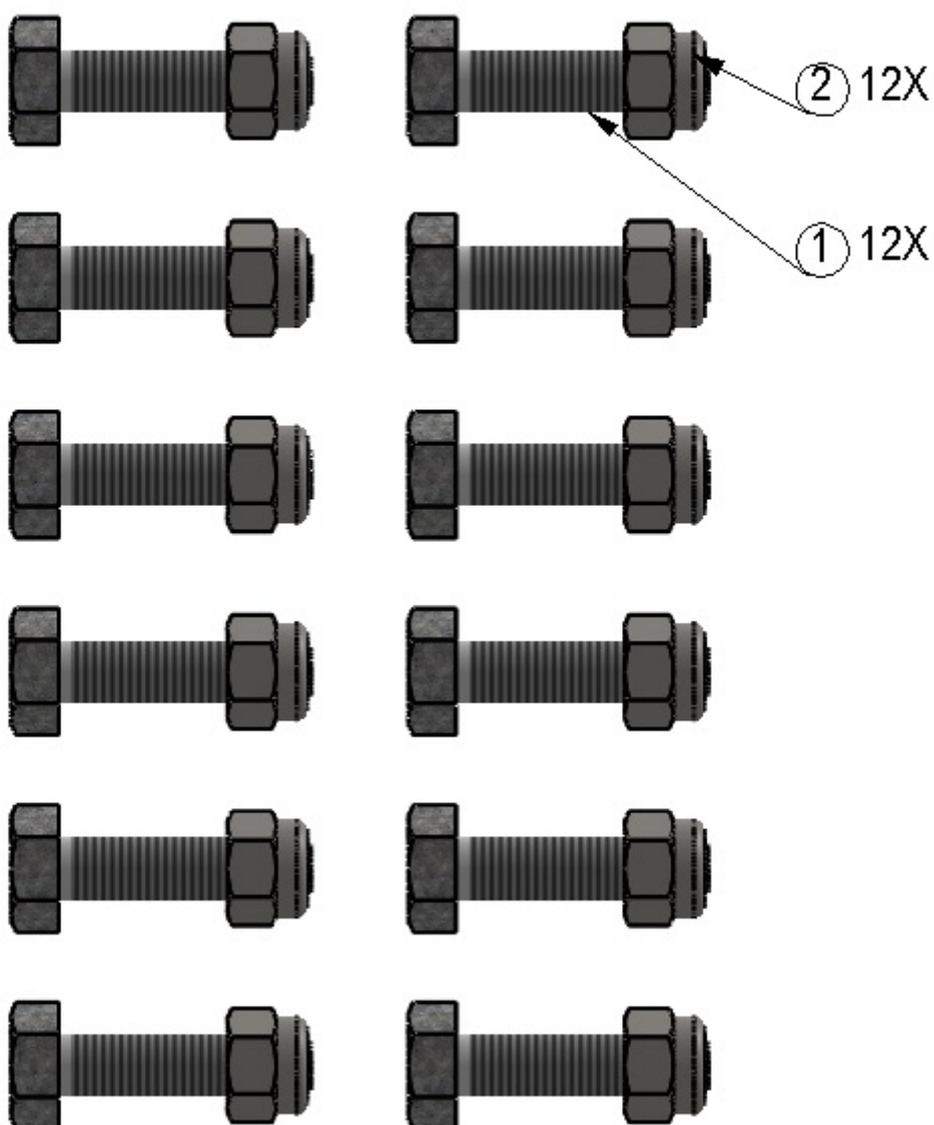
VIII – Outros cuidados. Faça uma “pingadeira” para que a água da chuva não escoe para a conexão. Não esqueça de estabelecer um contato metálico entre os grampos do suporte e a torre. Isto é importante para proteger a antena de tensões induzidas e aterrar sua estrutura para descarga estática. Para maiores 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 / Data:	Revisor / Data:	Aprovação / Data:	Versão 1.1
ADR / 22/10/2019 13:00	ADR / 22/10/2019 13:00	ADR / 22/10/2019 13:00	Pág 4 / 9

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_AUTO TRAV_M6_INOX304	12

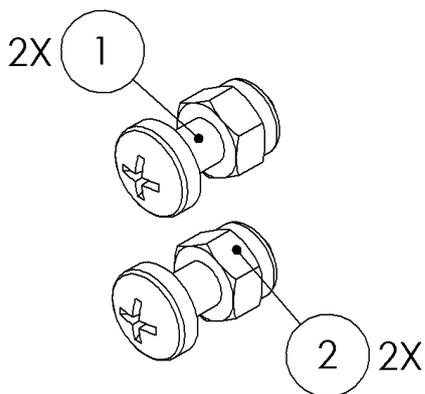


QTD: 01 UN

Autor / Data:	Revisor / Data:	Aprovação / Data:	Versão 1.1
ADR / 22/10/2019 13:00	ADR / 22/10/2019 13:00	ADR / 22/10/2019 13:00	Pág 5 / 9

KIT143_KIT_FIXADORES_GRADE_YAGI

ITEM	CÓDIGO/ DESCRIÇÃO	KIT/QTD.
1	PARAFUSO_CAB_PANELA_PHILIPS_M6_16_INOX	2
2	PC002_PORCA_SEXT_AUTOTRAV_M6_INOX304	2

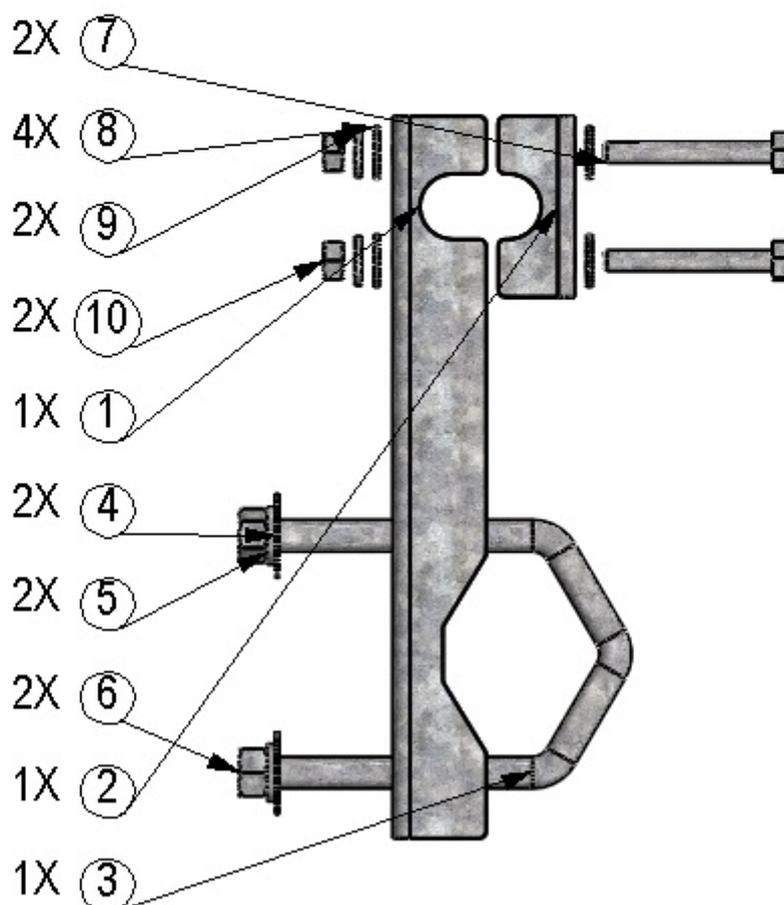


Autor / Data:	Revisor / Data:	Aprovação / Data:	Versão 1.1
ADR / 22/10/2019 13:00	ADR / 22/10/2019 13:00	ADR / 22/10/2019 13:00	Pág 6 / 9

KIT112_SUPORTE_DIVISOR_ARRANJOS

699 g

ITEM	CÓDIGO/DESCRIÇÃO	KIT/QTD.
1	SUPORTE_DIVISOR_YAGI_DUPLA_QUAD_SETUPLA_1_#00_1UN	1
2	SUPORTE_DIVISOR_YAGI_DUPLA_QUAD_SETUPLA_2_#00_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



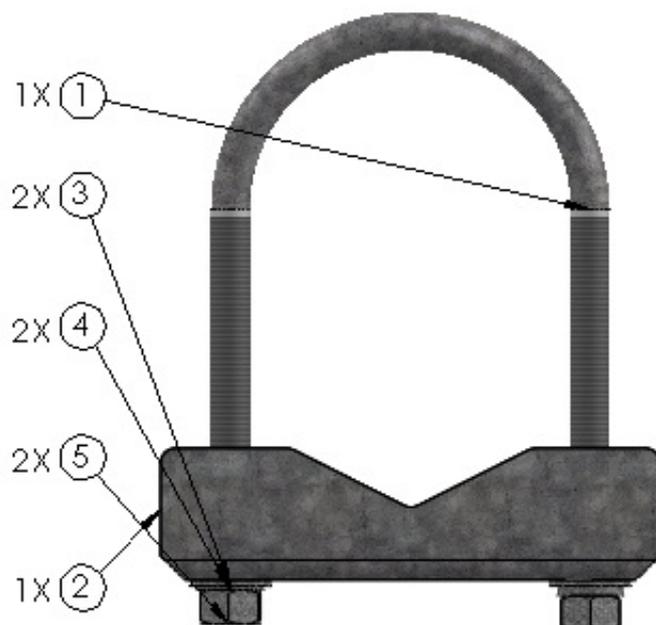
QTD: 01 UN

Autor / Data:	Revisor / Data:	Aprovação / Data:	Versão 1.1
ADR / 22/10/2019 13:00	ADR / 22/10/2019 13:00	ADR / 22/10/2019 13:00	Pág 7 / 9

KIT017_FIXACAO_TORRE_MODELO_09-A

1898.20 g

ITEM	CÓDIGO/DESCRIÇÃO	KITQTD.
1	GR003_GRAMPO_U_58_147_231_11UNC	1
2	SPT017_CAVALETE_FIXACAO_TUBO_2_S_POL_GF	1
3	AR003_ARRUELA_LISA_58_GF	2
4	AR015_ARRUELA_PRESSAO_58_GF	2
5	PC007_PORCA_SEXT_58_11F_GF	2



Autor / Data:	Revisor / Data:	Aprovação / Data:	Versão 1.1
ADR / 22/10/2019 13:00	ADR / 22/10/2019 13:00	ADR / 22/10/2019 13:00	Pág 8 / 9

KIT111_FIXACAO_ANTENAS_TORRE_ARRANJO_YAGIS_DUPLI 904.11 g

ITEM	CÓDIGO/ DESCRIÇÃO	KIT/QTD.
1	GR008_GRAMPO_V_GF_38_84_207_16F_GF	2
2	AR005_ARRUELA_LISA_38_GF	4
3	PC008_PORCA_SEXT_38_16F_GF	8
4	PR008_PARAFUSO_SEXT_ROSCA_TOTAL_12_312	2
5	AR006_ARRUELA_LISA_12_GF	4
6	PC010_PORCA_SEXT_12_13F_GF	2
7	AR014_ARRUELA_PRESSAO_12_GF	2



QTD: 01 UN

Autor / Data:	Revisor / Data:	Aprovação / Data:	Versão 1.1
ADR / 22/10/2019 13:00	ADR / 22/10/2019 13:00	ADR / 22/10/2019 13:00	Pág 9 / 9