

Instruções de Instalação

Revisão 05

Yagi Dupla 440 - 470 MHz 20,0 dBi Modelo: 2Y46017-27SG



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.

Para evitar problemas, utilize sempre os serviços de profissionais especializados para sua instalação.

Instruções de Segurança

1. 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.
2. Jamais comece a instalação sem planejar todo o procedimento; esteja prevenido contra possíveis acidentes.
3. Verifique junto à Companhia de Energia elétrica a viabilidade do projeto no local planejado.
4. Não utilize escada de metal; não trabalhe em dias úmidos, com vento, tempestades ou sujeitos a trovões.
5. Vista-se adequadamente. Use sapatos com sola de borracha, luvas de borracha e camisa com mangas compridas.
6. 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.
7. 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, dirija-se a:
TSM Antennas – contato

Rod. RST-287, 9900 – Bairro Camobi
Santa Maria – RS – Brasil
E-mail: contato@tsm.com.br
Home-page: www.tsm.com.br

Fone: 55 2101-3300
Fax: 55 2101-3314

Instruções de Instalação

Revisão 05

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.

Para evitar problemas, utilize sempre os serviços de profissionais especializados para sua instalação.

Instruções de Segurança

1. 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.
2. Jamais comece a instalação sem planejar todo o procedimento; esteja prevenido contra possíveis acidentes.
3. Verifique junto à Companhia de Energia elétrica a viabilidade do projeto no local planejado.
4. Não utilize escada de metal; não trabalhe em dias úmidos, com vento, tempestades ou sujeitos a trovões.
5. Vista-se adequadamente. Use sapatos com sola de borracha, luvas de borracha e camisa com mangas compridas.
6. 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.
7. 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, dirija-se a:
TSM Antennas – contato

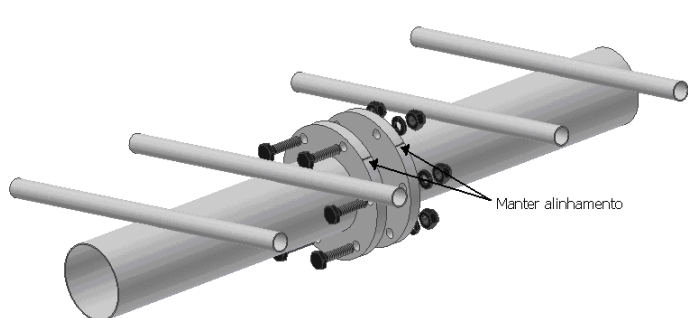
Rod. RST-287, 9900 – Bairro Camobi
Santa Maria – RS – Brasil
E-mail: contato@tsm.com.br
Home-page: www.tsm.com.br

Fone: 55 2101-3300
Fax: 55 2101-3314

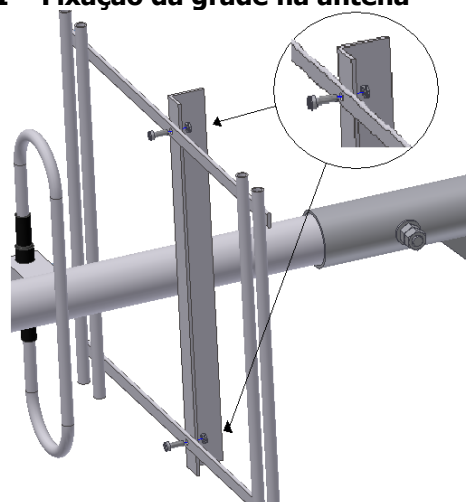
Instruções de Montagem

Utilizar para montagem chaves de fenda e chaves de boca nº 3/4", 5/16", 9/16", 3/8" e 1".

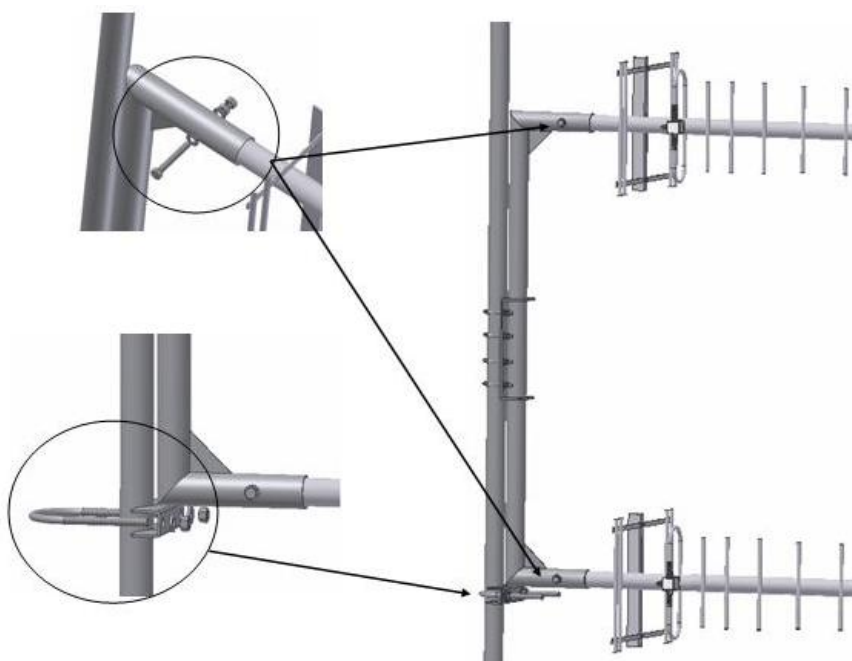
I - Montagem da antena



II – Fixação da grade na antena

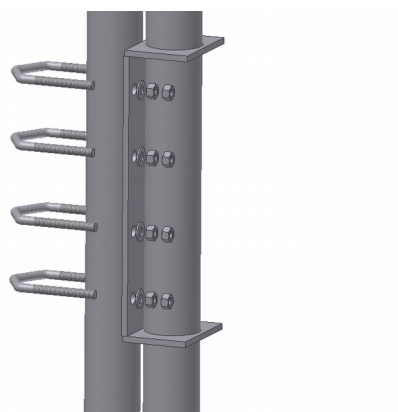


III – Fixação da antena no suporte e grampo de apoio



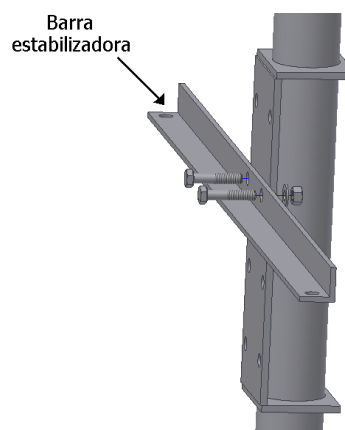
IV - Montagem do suporte

Diretamente na torre



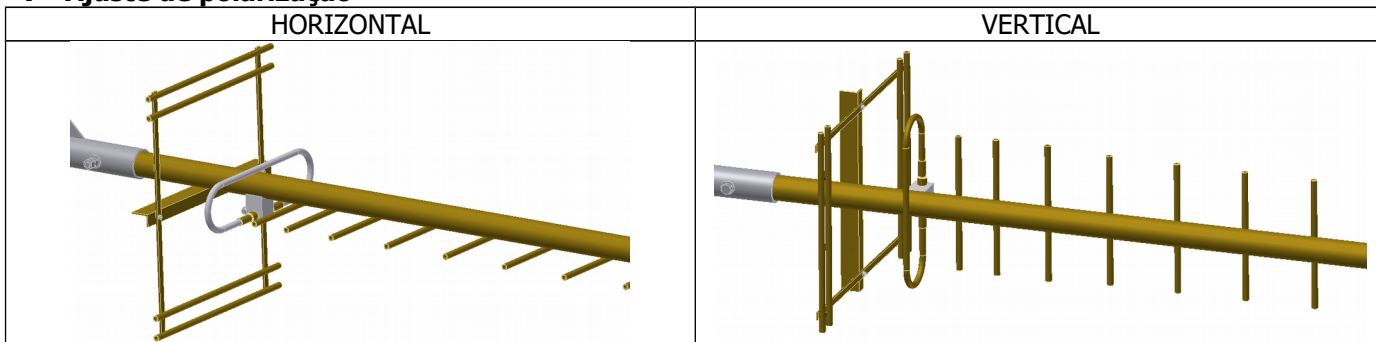
Com barra estabilizadora*

* vendida separadamente



Instruções de Montagem

V - Ajuste de polarização



VI - Montagem do divisor



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.

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



Check-list

ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
1	02	308	Y46017-27SG
2	01	221	Grampo U GF 5/8"
3	02	182	Porca Sext GF 5/8"
4	02	164	Arruela Lisa GF 5/8"
5	05	1143	Grampo V GF 3/8"
6	20	180	Porca Sext GF 3/8"

Instruções de Montagem

7	10	162	Arruela Lisa GF 3/8"
8	02	1165	Paraf Sext GF 1/2"
9	04	178	Porca Sext GF 1/2"
10	04	160	Arruela Lisa GF 1/2"
11	12	150	Paraf Sext Inox 1/4"
12	12	177	Porca Autotrav Inox 1/4"
13	01	1560	Cavalete U 2" – 5"
14	04	129	Paraf Fen MA Cab Cil Inox M6x16
15	04	176	Porca Sext Autotrav Inox M6
16	03	208	Anel Nylon p/ Fix Divisor
17	03	132	Paraf Fen Cab Cha Inox M4x16
18	03	189	Porca Sext Autotrav M4
19	01	1174	Elem Sup Alum MOD1 TAM1
20	01	661	DP400-02 AV
21	02	1148	Jumper MOD4 2,0m
22	01	1201	Sup MOD1 TAM4
23	01	1958	Elem Sup MOD1 TAM14
24	01	-	Manual com Instruções de Instalação