

PV180024

Parabólica Vazada Polarização Simples
1710 - 1880 MHz
23,9 dBi
1,2M



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 | www.tsm.com.br

Autor / Data:	Revisor / Data:	Aprovação / Data:	Versão 1.1
NCM / 19/02/2019 15:20	LFM / 19/02/2019 15:20	LFM / 19/02/2019 15:20	Pág 1 / 8

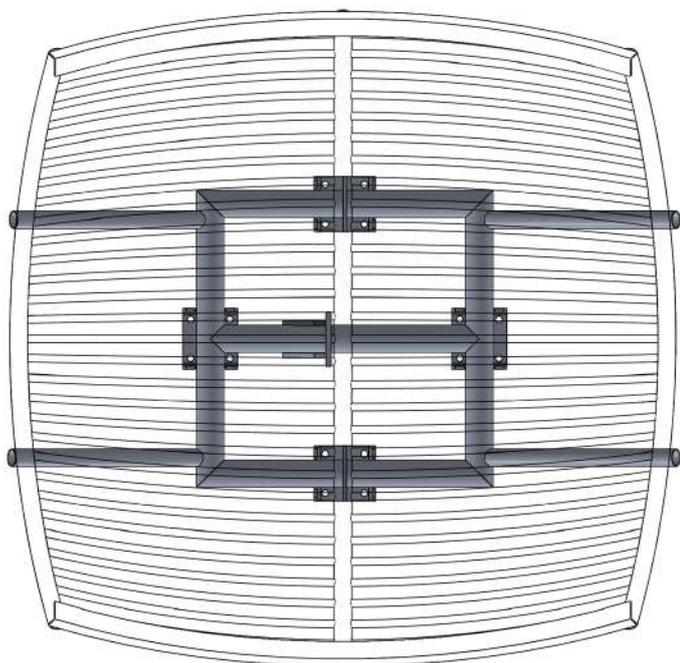
ESTRUTURAS

Código	Quantidade	Descrição	Desenho
SPT123	01	REFLETOR	
ALM180024	01	ALIMENTADOR	
SPT026	01	SUPORE TIPO "C"	
SPT002	01	SUPORE TIPO H	
KIT027	01	FIXADORES DA PARABÓLICA	
KIT029	01	CONJUNTO ARTICULAVEL AJUSTE DE TILT	
KIT030	01	FIXADORES DO ALIMENTADOR	

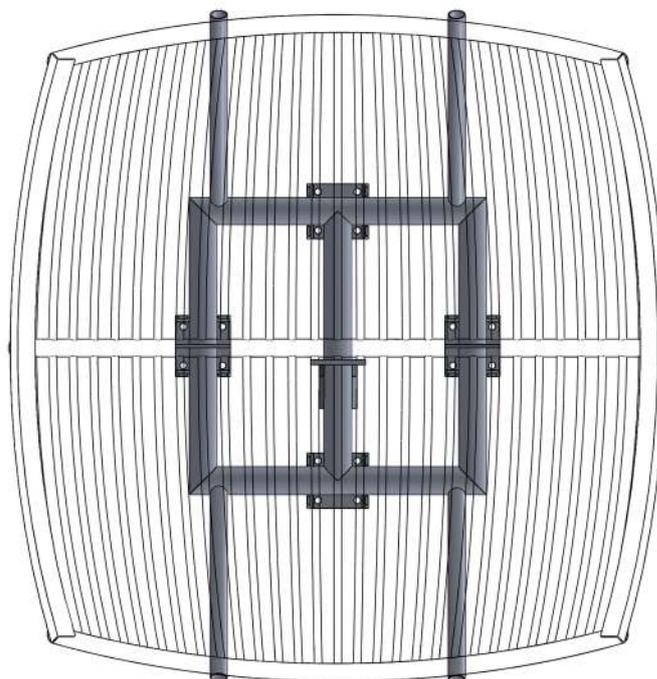
Autor / Data:	Revisor / Data:	Aprovação / Data:	Versão 1.1
NCM / 19/02/2019 15:20	LFM / 19/02/2019 15:20	LFM / 19/02/2019 15:20	Pág 2 / 8

I - Ferramentas necessárias para execução da instalação: Chaves de boca 15/16", 9/16", 5/16", 3/4".

II - Ajuste de polarização.

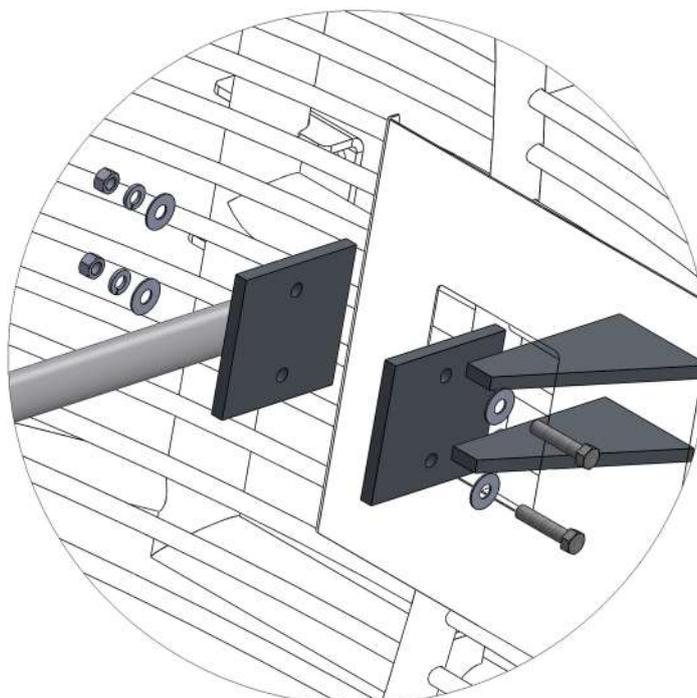
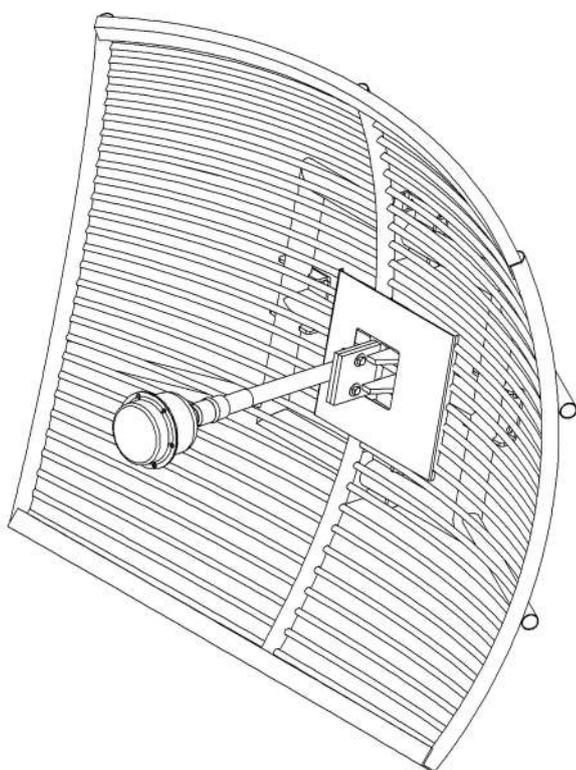


Horizontal



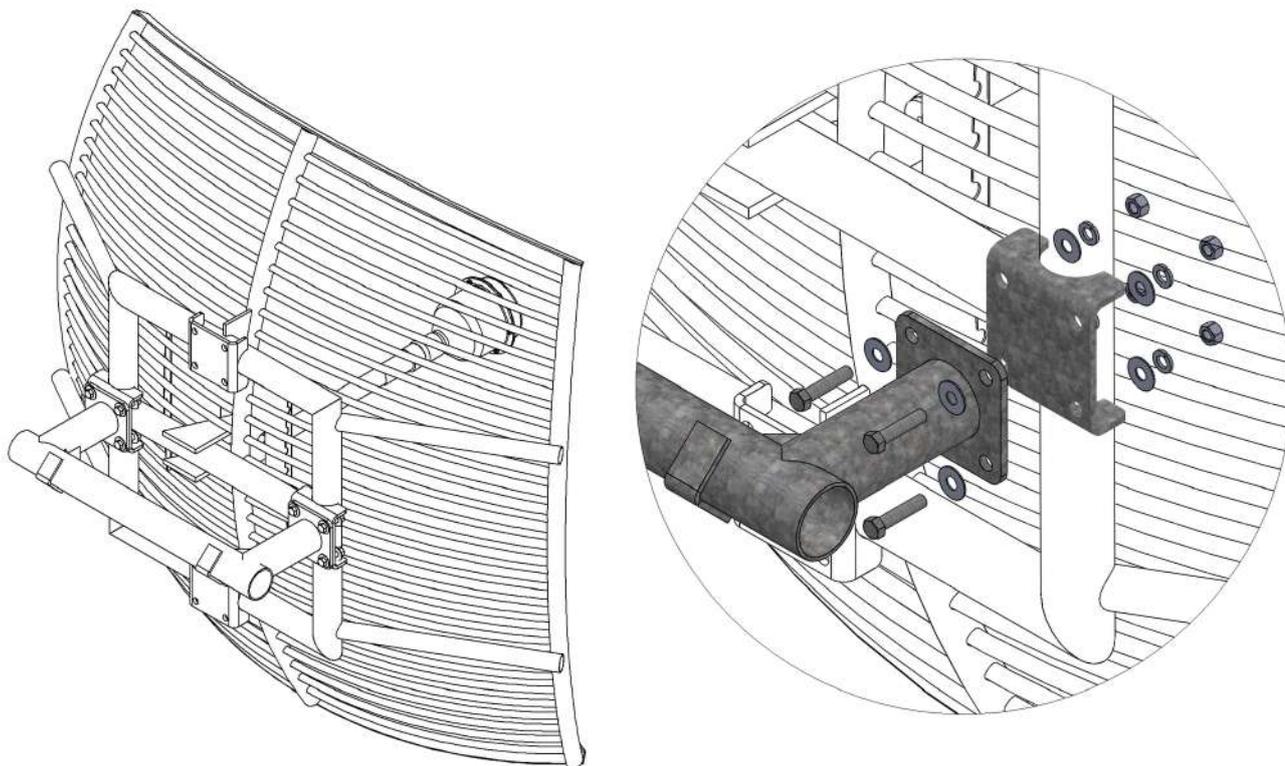
Vertical

III - Fixação do alimentador. Use o KIT030. Utilizar chave de boca 9/16".

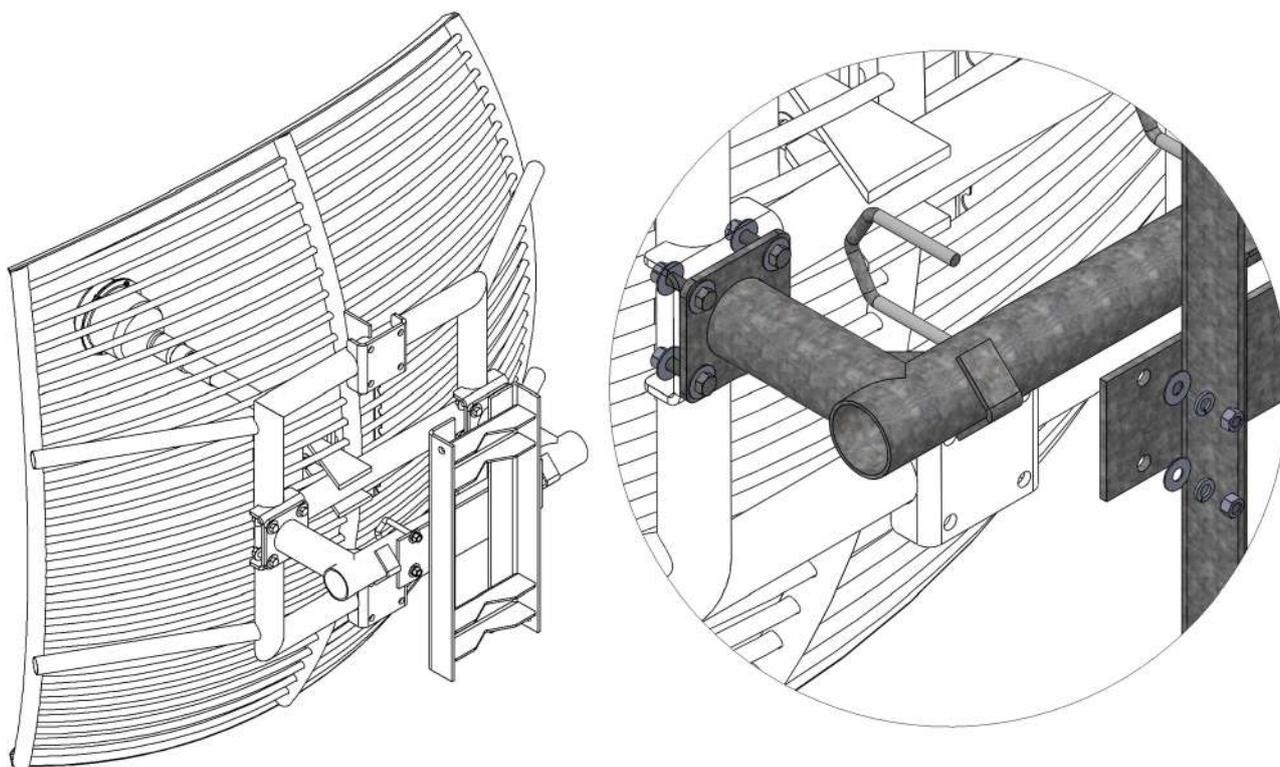


Autor / Data:	Revisor / Data:	Aprovação / Data:	Versão 1.1
NCM / 19/02/2019 15:20	LFM / 19/02/2019 15:20	LFM / 19/02/2019 15:20	Pág 3 / 8

IV - Fixação do suporte "C" no refletor. Usar as peças do KIT027. Utilizar chave de boca 9/16".

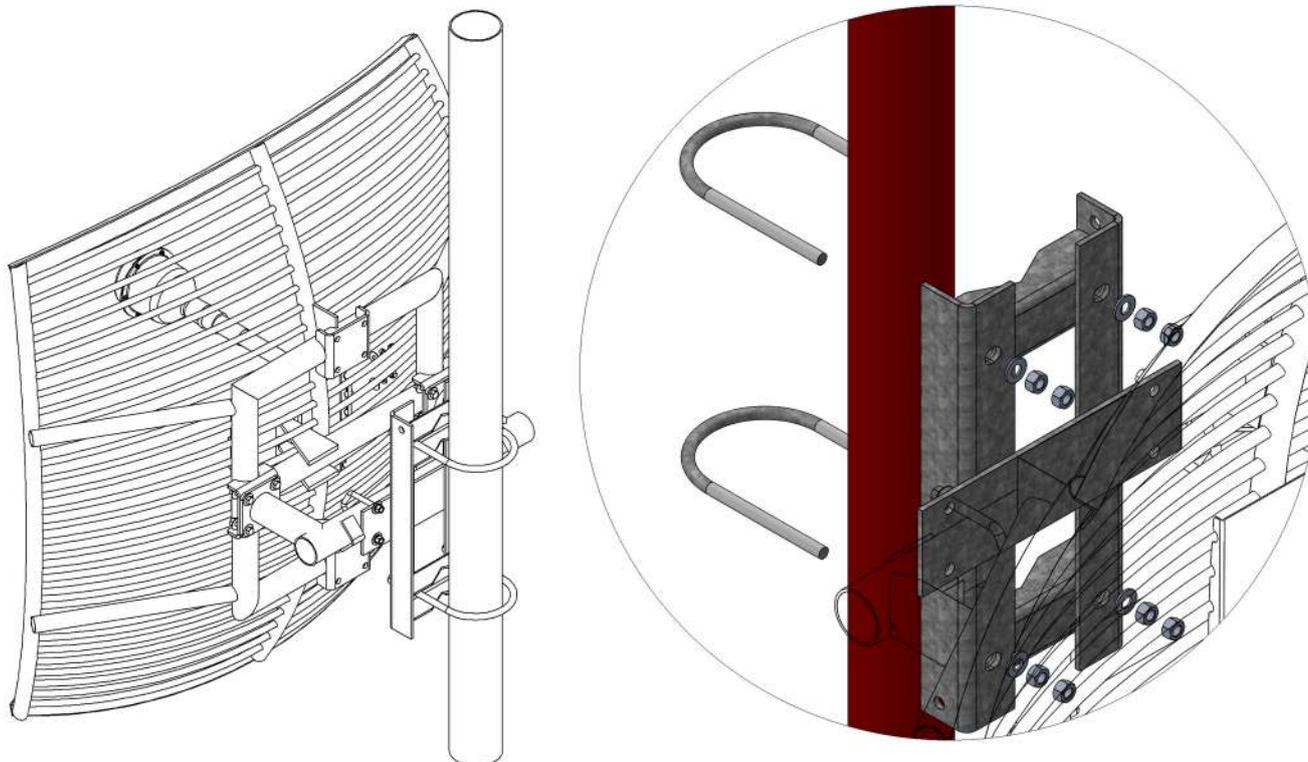


V - Fixação da antena no suporte "H". Usar as peças do KIT027. Utilizar chave de boca 9/16".

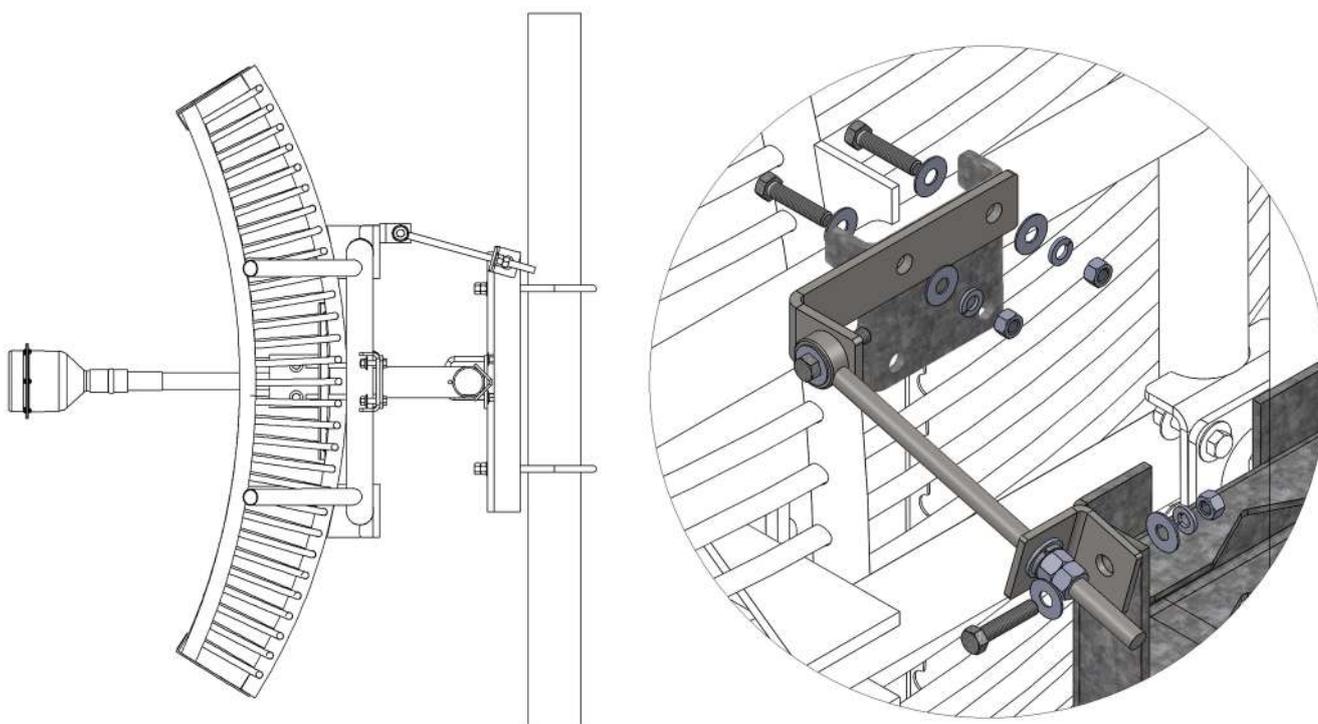


Autor / Data:	Revisor / Data:	Aprovação / Data:	Versão 1.1
NCM / 19/02/2019 15:20	LFM / 19/02/2019 15:20	LFM / 19/02/2019 15:20	Pág 4 / 8

VI - Fixação do suporte "H" na torre. Usar KIT027. Utilizar chave de boca 5/16".

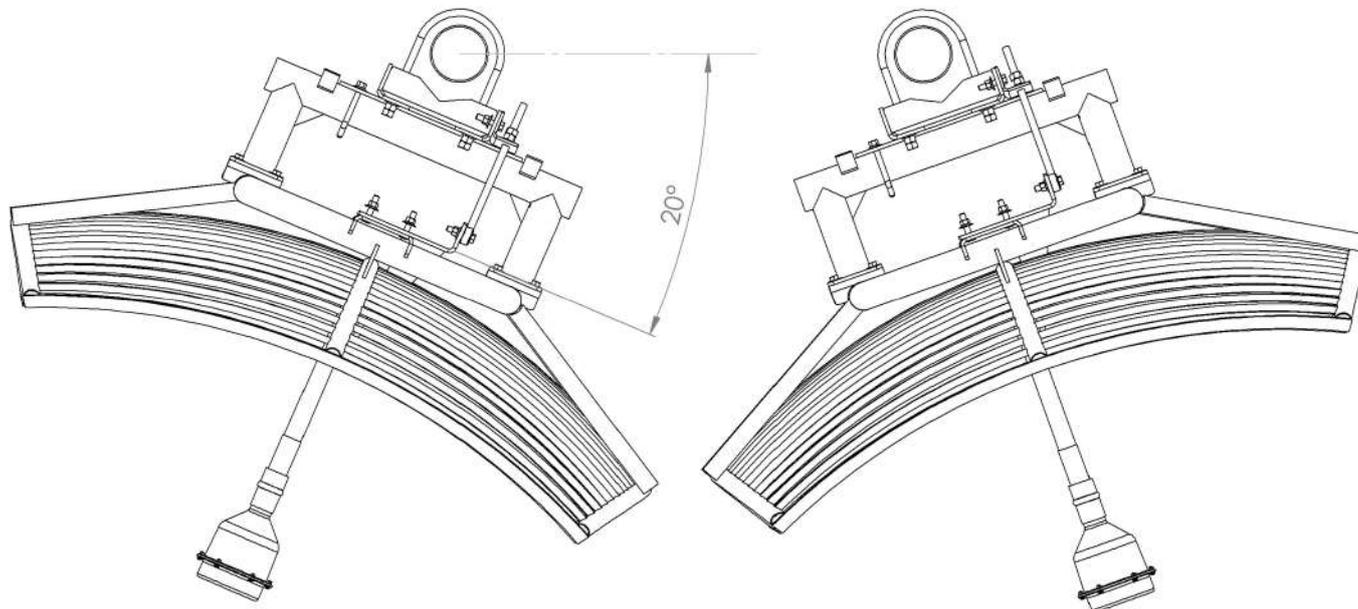


VII – Fixação do KIT029 no Quadro e no Suporte “H”. Usar KIT029. Utilizar chave de boca 9/16”.

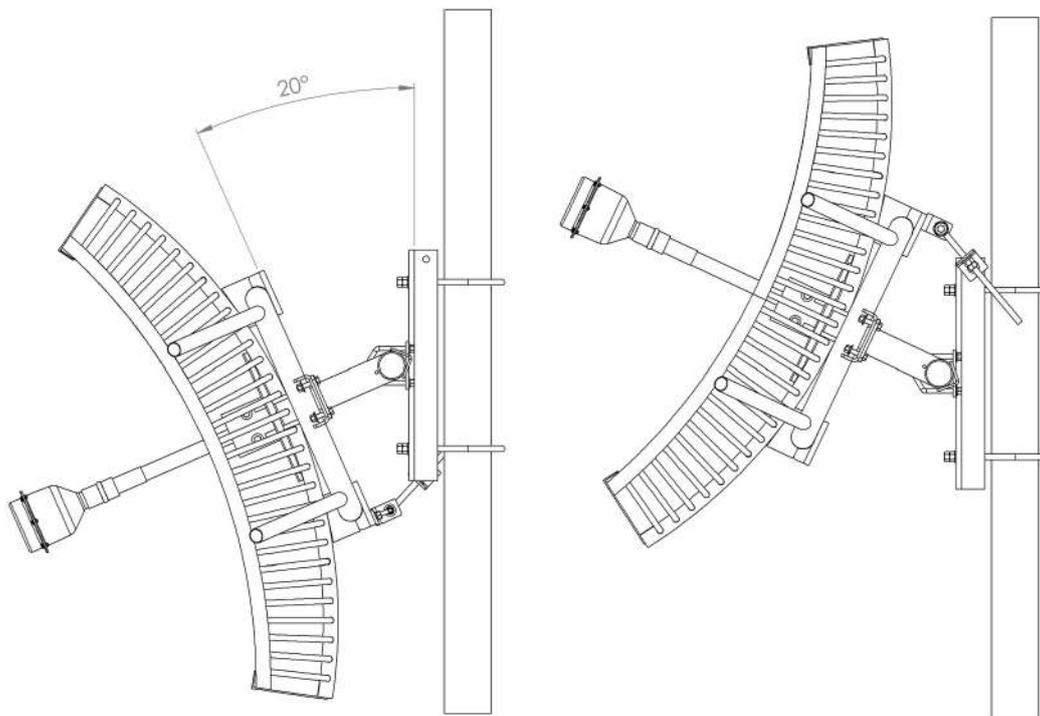


Autor / Data:	Revisor / Data:	Aprovação / Data:	Versão 1.1
NCM / 19/02/2019 15:20	LFM / 19/02/2019 15:20	LFM / 19/02/2019 15:20	Pág 5 / 8

VIII - Ajuste de azimute. Azimute é feito pelo movimento lateral (direita e esquerda). Basta afrouxar os 2 grampos que estão entre o suporte "H" e a torre e direcionar a antena. Assim que estiver certo, apertar bem as porcas nos grampos.



IX - Ajuste de Tilt. O ajuste de Tilt é feito no movimento da antena para cima e para baixo. Basta soltar os grampos presos entre o suporte "C" e "H". Afrouxar as porcas e ajustar pela barra roscada. Quando estiver alinhado, apertar bem as porcas.



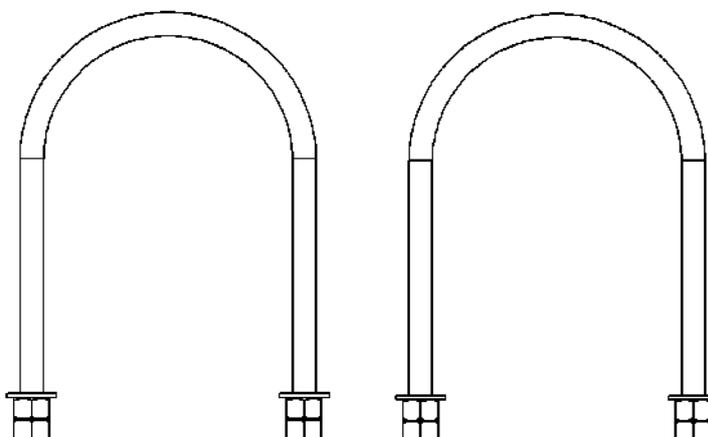
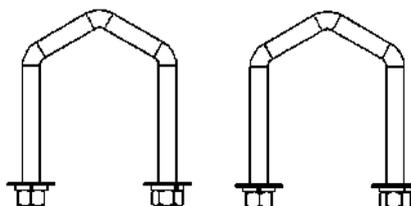
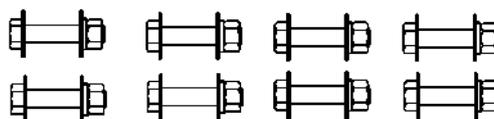
Autor / Data:	Revisor / Data:	Aprovação / Data:	Versão 1.1
NCM / 19/02/2019 15:20	LFM / 19/02/2019 15:20	LFM / 19/02/2019 15:20	Pág 6 / 8

X - 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.

KIT027_FIXADORES_PV_SIMPLES_1.2M

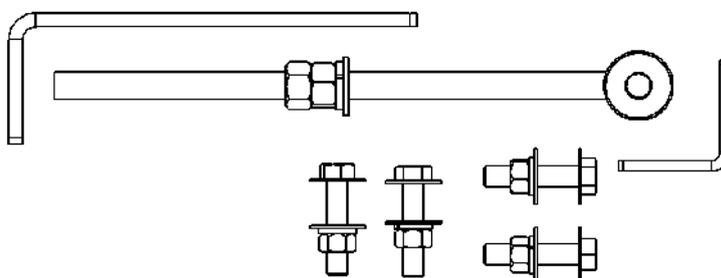
ITEM	CÓDIGO/ DESCRIÇÃO	KIT/QTD.
1	AR006_ARRUELA_LISA_12_GF	4
2	PC010_PORCA_SEXT_12_13F_GF	8
3	GR009_GRAMPO_U_12_147_230_13F	2
4	GR007_GRAMPO_V_GF_38_74_108_16F	2
5	AR005_ARRUELA_LISA_38_GF	20
6	AR011_ARRUELA_PRESSAO_38_GF	12
7	PC008_PORCA_SEXT_38_16F_GF	12
8	PR024_PARAFUSO_SEXT_ROSCA_TOTAL_38_134	8



Autor / Data:	Revisor / Data:	Aprovação / Data:	Versão 1.1
NCM / 19/02/2019 15:20	LFM / 19/02/2019 15:20	LFM / 19/02/2019 15:20	Pág 7 / 8

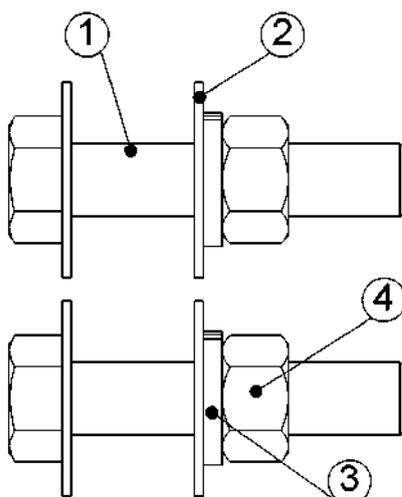
KIT029_CONJ_ARTICULAVEL_AJUSTE_TILT_PV

ITEM	CÓDIGO/ DESCRIÇÃO	QTD.
1	SPT016_PERFIL_L_AJUSTE_TILT_316IN_1IN_GF	1
2	SPT267_OLHAL_ARTICULACAO_PV	1
3	SPT242_BARRA_ROSCADA_12IN_250MM	1
4	PC010_PORCA_SEXT_12_13F_GF	2
5	AR006_ARRUELA_LISA_12_GF	1
6	AR014_ARRUELA_PRESSAO_12_GF	1
7	SPT014_PERFIL_L_AJUSTE_TILT_12POL_186_60MM_GF	1
8	PR024_PARAFUSO_SEXT_ROSCA_TOTAL_38_134	4
9	AR005_ARRUELA_LISA_38_GF	8
10	AR011_ARRUELA_PRESSAO_38_GF	4
11	PC008_PORCA_SEXT_38_16F_GF	4



KIT030_FIXADORES_ALIMENT_PV_SIMPLES

ITEM	CÓDIGO/ DESCRIÇÃO	KIT/QTD.
1	PR024_PARAFUSO_SEXT_ROSCA_TOTAL_38_134	2
2	AR005_ARRUELA_LISA_38_GF	4
3	AR011_ARRUELA_PRESSAO_38_GF	2
4	PC008_PORCA_SEXT_38_16F_GF	2



Autor / Data:	Revisor / Data:	Aprovação / Data:	Versão 1.1
NCM / 19/02/2019 15:20	LFM / 19/02/2019 15:20	LFM / 19/02/2019 15:20	Pág 8 / 8