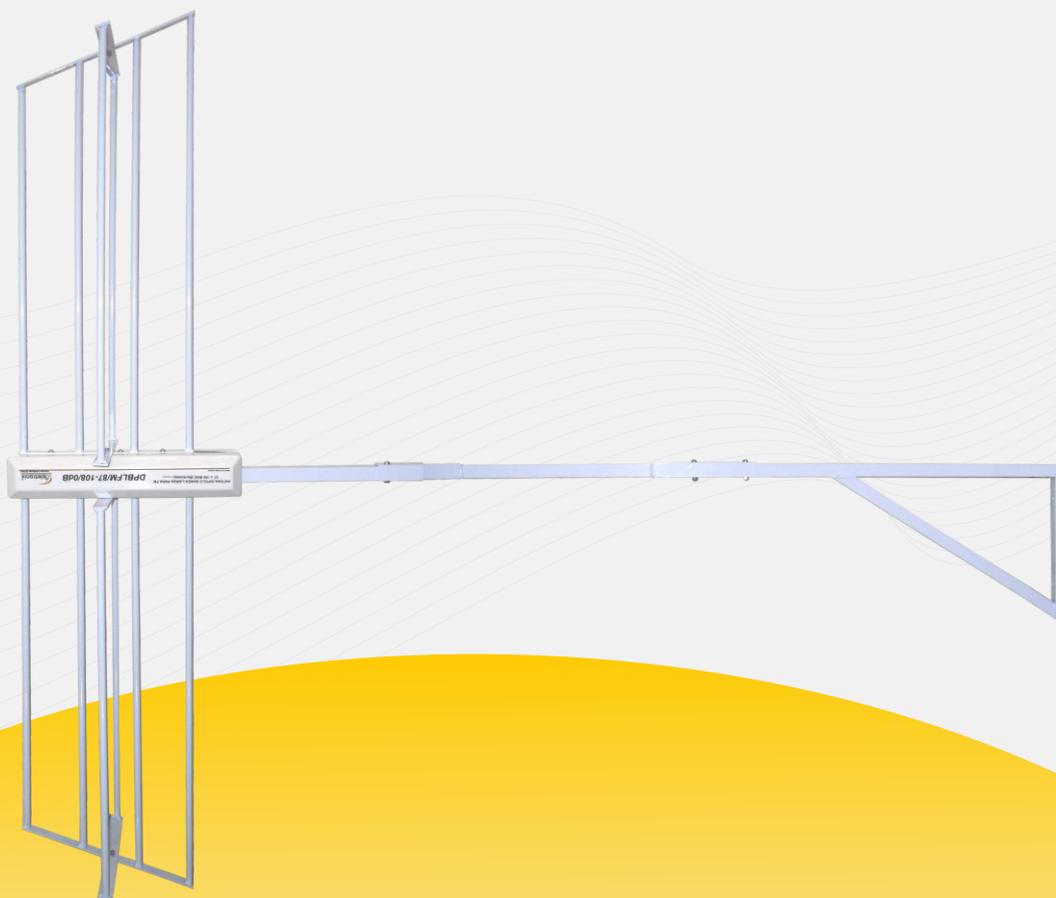


Antena Dipolo Banda Larga

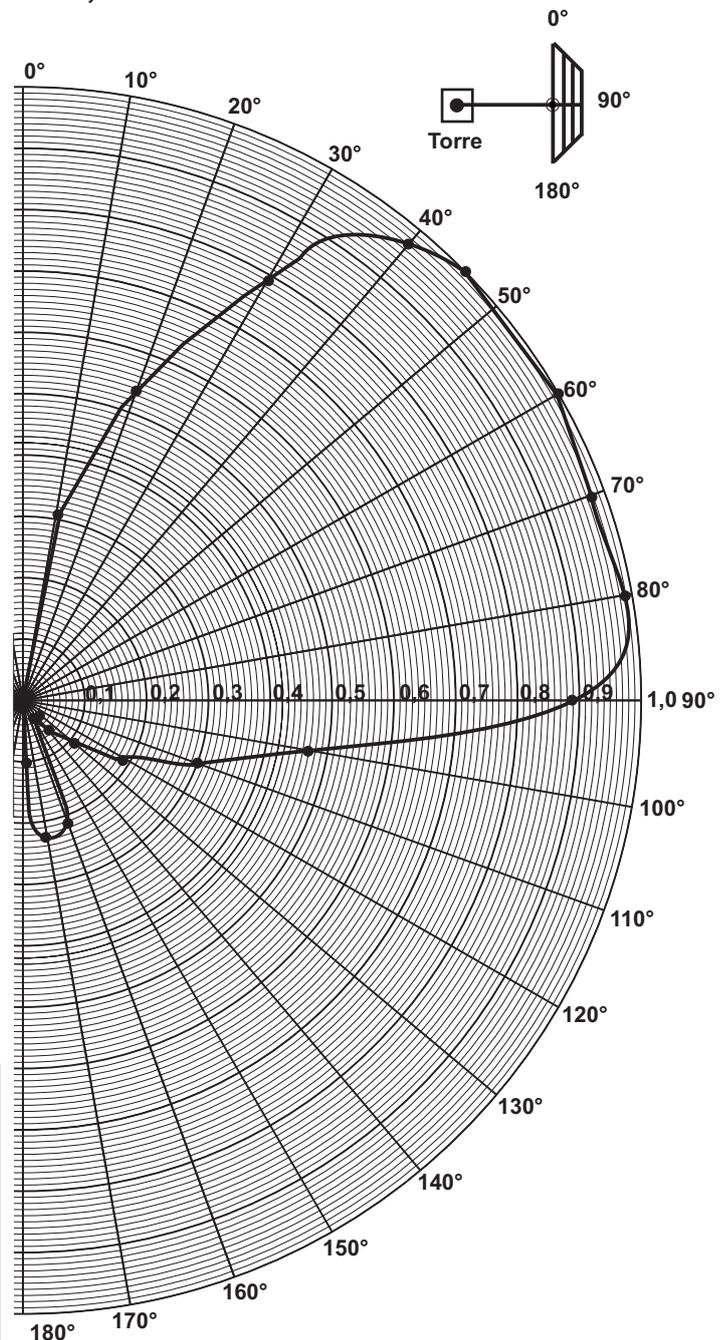


DPBLFM 76-108/0dB

Diagrama de irradiação da antena Mod:DPBLFM/76-108/0dB

Plano: VERTICAL; Esc. 1:1 Gvt =1,0

GRAU	E/EMAX
0º	0,00
20º	0,54
40º	0,97
60º	1
80º	0,99
100º	0,46
120º	0,19
140º	0,06
160º	0,21
180º	0,1



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Fabricante: Auad Correa (Teletronix)
- Modelo: DPBLFM/76-108/0dB,
- Tipo: Antena Dipolo de 1/2 onda
- Polarização: Linear (VERTICAL)
- Faixa de operação: 76 a 108 MHZ
- Perda por retorno: >15 dB'S
- Ganho: 1.0 a 45°,135°,225°,315°
- Ght: 1,0; a 45°,135°,225°,315°
- Gvt: 1,0 a 45° do plano
- Peso: 4,5 kg
- Diagrama de Irradiação: Onidirecional(hrz)

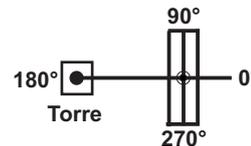
Resp.Téc:
Eng:Rogerio Correa

OBS: O diagrama acima é para a antena livre de qualquer obstáculo a 5,0 metros montada em uma torre de 0,5m de diâmetro.

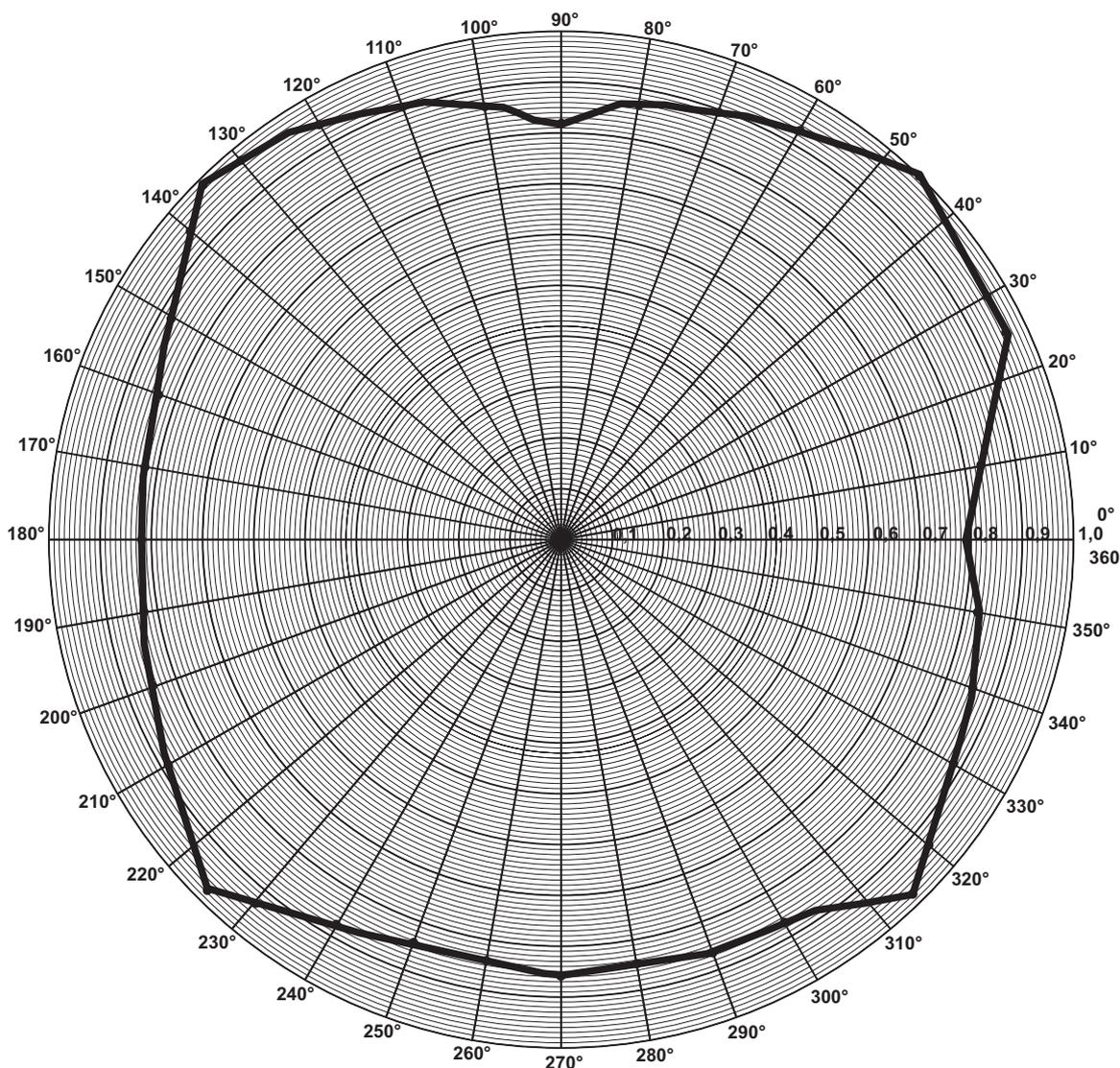
Folha 2 de 7

Diagrama de irradiação da antena Mod:DPBLFM/76-108/0dB

Plano: HORIZONTAL; Esc. 1:1, Ght = 1,0



GRAU	E/EMAX
0º	0,80
20º	0,91
40º	0,98
60º	0,93
80º	0,87
100º	0,86
120º	0,95
140º	0,95
160º	0,83
180º	0,82
200º	0,85
220º	0,94
240º	0,88
260º	0,84
280º	0,85
300º	0,87
320º	0,94
340º	0,86
360º	0,8



Resp.Téc:
Eng:Rogerio Correa

OBS: O diagrama acima é para a antena livre de qualquer obstáculo a 5,0 metros montada em uma torre de 0,5m de diâmetro.

Folha 3 de 7

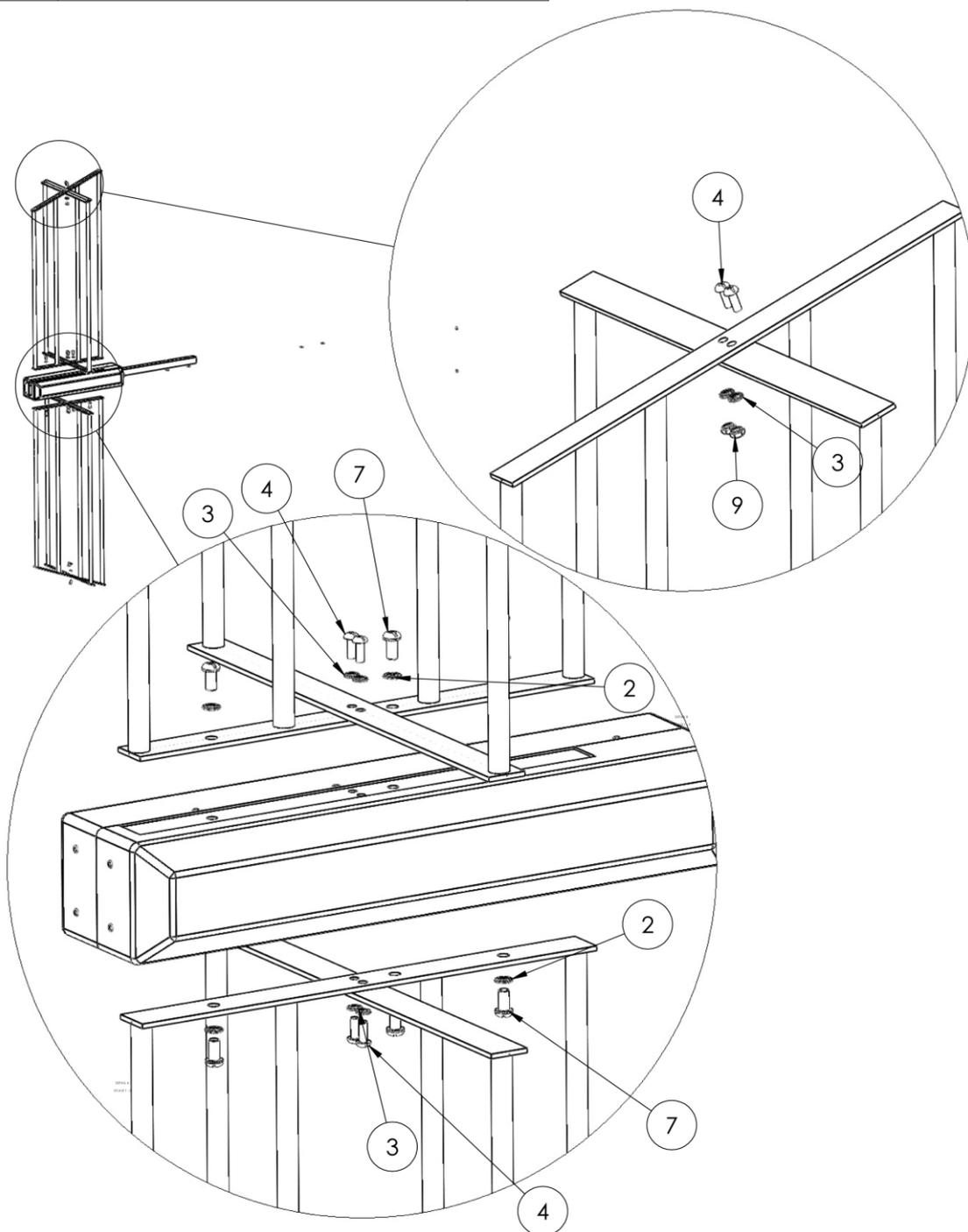


Resp.Téc:
Eng:Rogerio Correa

OBS:
A Curva a cima é para a antena livre de qualquer obstáculo a 5,0 metros, montada em uma torre de 0,5m de diâmetro.

Folha 4 de 7

ITEM NO.	PART NUMBER	QTY.
1	Arruela M3-16° x 16 Lisa Zinco branco	6
2	Arruela M1-4 de Pressão	16
3	Arruela M3-16 de Pressão	8
4	Parafuso fenda M3-16 x 1-2 zinco branco 8micros	8
5	Parafuso fenda M1-4° x 1° 1-2° zinco branco 8micros	6
6	Parafuso-23048	2
7	Parafuso fenda M1-4° x 1-2 zinco branco 8micros	6
8	Porca M1-4	10
9	Porca M3-16	4
10	Silicone 50grams	1

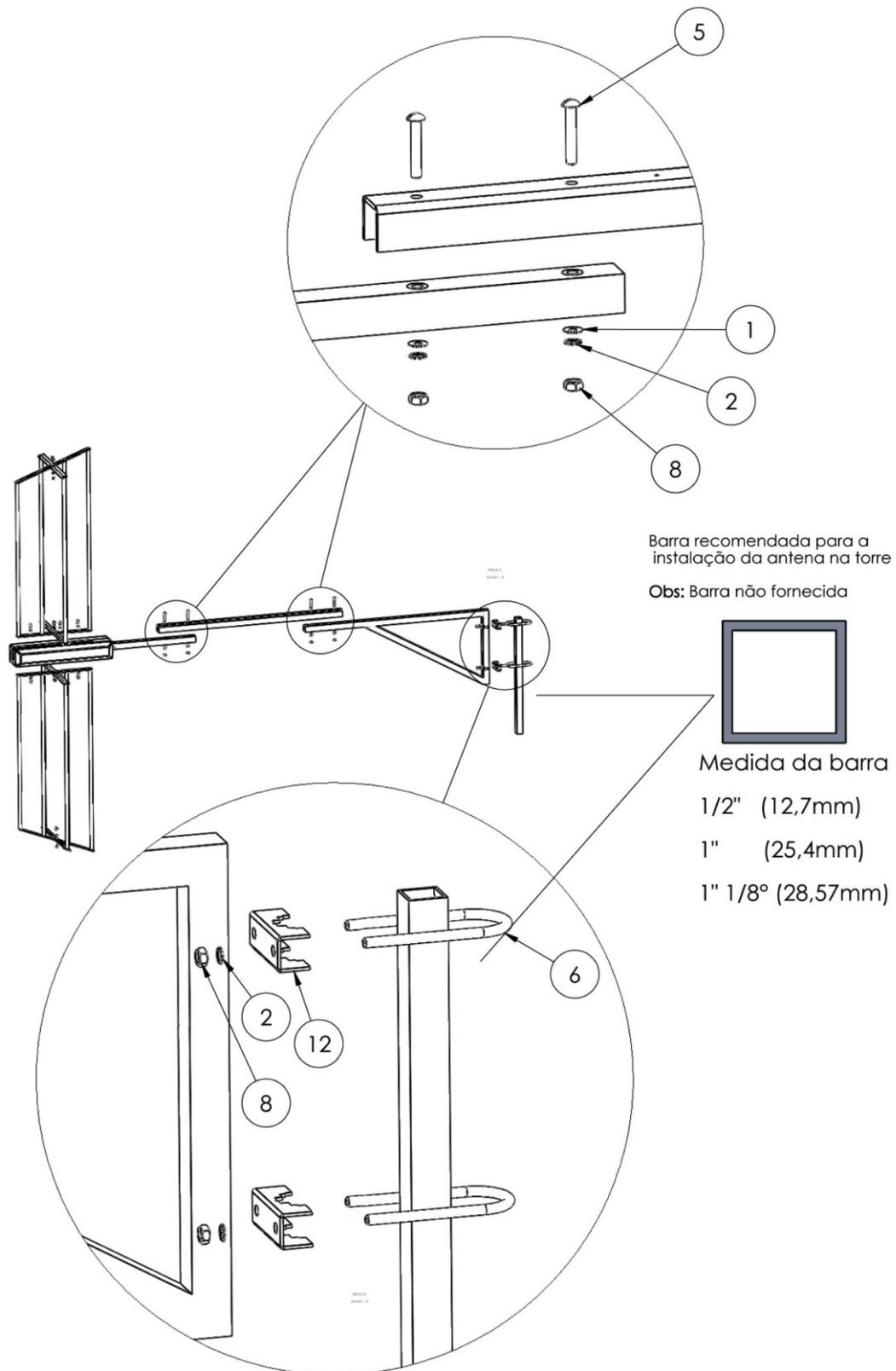


Resp.Téc:

Eng:Rogerio Correa

Vista explodida para montagem da antena

Folha 5 de 7



Resp.Téc:

Eng:Rogerio Correa

Vista explodida para montagem da antena

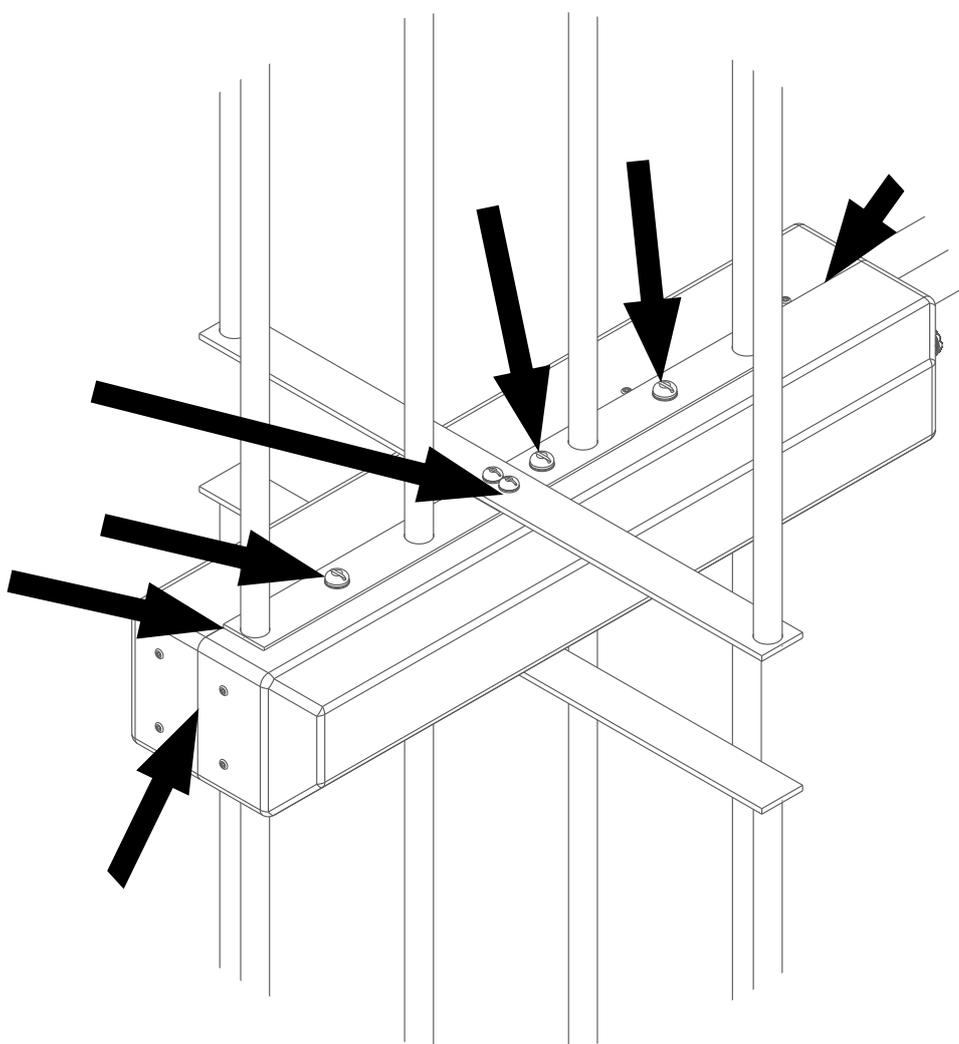
Folha 6 de 7

Atenção:

Após a montagem da antena é necessário fazer a vedação com silicone nas áreas indicadas no diagrama abaixo, esta vedação é necessária para que não haja infiltração de água na parte interna da antena.

Principais áreas de vedação:

- Parafusos
- Junção parte plástica



Lembrete:

A vedação deve ser executada após a montagem da antena.

Resp.Téc:

Eng:Rogerio Correa

Vista explodida para vedação da antena

Folha 7 de 7