





A **AM Telecomunicações** iniciou suas atividades em 1995, determinada a se estabelecer no mercado com seriedade e qualidade, sempre focada em atender as necessidades dos clientes.

Os primeiros serviços da **AM** foram montagens de torres e execuções de fundação. Em seguida, a empresa especializou e treinou profissionais para atender as mais diversas necessidades na área de telecom, com instalação de sistemas irradiantes e transmissão.

Hoje, com mais de 140 colaboradores, a **AM** possui áreas de engenharia, projetos, serviços e fabricação, atendendo grandes operadoras, fornecedores de equipamentos e os maiores provedores de infra-estrutura do Brasil.

A empresa presta serviços de mão-de-obra para locação e execução de fundações, desmontagens e montagem de diversas torres e postes metálicos para telecomunicações, manutenção (revisão, pintura, lavagem, suportes, etc), instalação de equipamento de RF e TX, nos estados do Rio Grande do Sul, Santa Catarina, Paraná, São Paulo e Rio de Janeiro. Além disso, também é fornecedora de torres e estruturas metálicas.

A fábrica da AM, com área maior que 2500m², está localizada em Criciúma, sul de Santa Catarina.

SERVIÇOS EXECUTADOS PELA AM TELECOMUNICAÇÕES

- Projetos, Laudos, Detalhamentos e Vistorias;
- Fabricação de Estruturas, Reforços e Acessórios;
- Auto-portantes;
- Telecomunicações;
- Torres Estaiadas;
- Energia (Subestação e Transmissão);
- Reforço e Ampliação;
- Acessórios Metálicos;
- Montagem de Estruturas Metálicas;
- Manutenção Preventiva;
- Execução de Fundações;
- Site Acquisition e Licenciamento;
- Greenfield;
- Roof-Top.



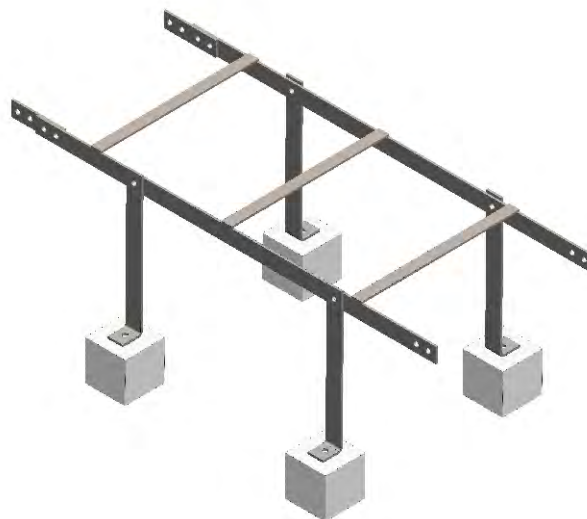
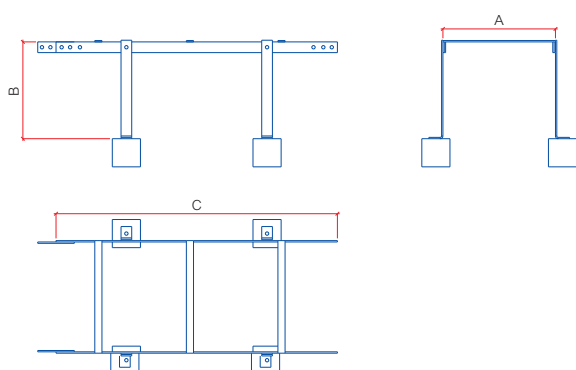
ÍNDICE

1. Esteiras	
1.1 – Esteira Sem Cobertura.....	02
1.2 – Esteira Com Cobertura	02
1.3 – Esteira Curva Horizontal de 45° Sem Cobertura	03
1.4 – Esteira Curva Horizontal de 45° Com Cobertura	03
1.5 – Esteira Curva Vertical de 45° Sem Cobertura.....	03
1.6 – Esteira Curva Vertical de 45° Com Cobertura	03
1.7 – Esteira Curva Horizontal de 90° Sem Cobertura	04
1.8 – Esteira Curva Horizontal de 90° Com Cobertura	04
1.9 – Esteira Curva Vertical de 90° Sem Cobertura.....	04
1.10 – Esteira Curva Vertical de 90° Com Cobertura	04
2. Pedestal Para Esteiras.....	05
3. Costela (Esteira Vertical).....	05
4. Cinta BAP (Suporte para Feeder Clamp)	06
5.1.1 - Suporte RF Simples - Fixação em Torre - Modelo 1.....	06
5.1.2 - Suporte RF Simples- Fixação em Torre - Modelo 2.....	07
5.1.3 - Suporte RF Duplo - Fixação em Torre.....	07
5.1.4 - Suporte RF + RRU - Fixação em Torre.....	08
5.2.1 - Suporte RF Simples 1 Setor - Fixação em Poste.....	08
5.2.2 - Suporte RF Simples 2 Setores - Fixação em Poste.....	09
5.2.3 - Suporte RF Simples 3 Setores - Fixação em Poste.....	09
5.2.4 - Suporte RF Duplo - Fixação em Poste	10
5.2.5 - Suporte RF Duplo 1 Setor- Fixação em Poste	10
5.2.6 - Suporte RF Duplo 2 Setores - Fixação em Poste	11
5.2.7 - Suporte RF Duplo 3 Setores - Fixação em Poste	11
5.3.1 - Suporte RF Simples - Fixação em Plataforma - Modelo 01	12
5.3.2 - Suporte RF Simples - Fixação em Plataforma - Modelo 02.....	12
5.3.3 - Suporte RF Duplo - Fixação em Plataforma - Modelo 01	13
5.3.4 - Suporte RF Duplo - Fixação em Plataforma - Modelo 02	13
5.4.1 - Suporte RF Simples - Fixação em Mastro.....	14
5.4.2 - Suporte RF Duplo - Fixação em Mastro - Modelo 01.....	14
5.4.3 - Suporte RF Duplo - Fixação em Mastro - Modelo 02.....	15
5.5.1 - Suporte RF Simples - Fixação em Parede	15
5.5.2 - Suporte RF Duplo - Fixação em Parede.....	16
6.1.1 - Suporte MW - Fixação em Torre - Suporte de Canto - Antena 0,6 - Modelo 01.....	16
6.1.2 - Suporte MW - Fixação em Torre - Suporte de Canto - Antena 0,6 - Modelo 02.....	17
6.1.3 - Suporte MW - Fixação em Torre - Suporte de Canto - Antena 1,2	17
6.2.1 - Suporte MW - Fixação em Torre - Suporte de Face - Modelo Tubular	18
6.2.2 - Suporte MW - Fixação em Torre - Suporte de Face - Modelo Cantoneira.....	19
6.3 - Suporte MW - Fixação em Poste	21
6.4 - Suporte MW - Fixação em Plataforma	22
6.5 - Suporte MW - Fixação em Janela.....	22
7.1 - Suporte RRU - Fixação em Canto.....	23
7.2 - Suporte RRU - Fixação em Poste.....	23
7.3 - Suporte RRU - Fixação em Mastro	24
7.4 - Suporte RRU - Fixação em Plataforma.....	24
8 - Tubo Auxiliar	25
9 - Mastros.....	25
10 - Grade de Proteção.....	26
11.1 - Postes Camuflados	27
11.2 - Postes Metálicos	28
12.1 - Torre Quadrada.....	29
12.2 - Torre Triangular	29
12.3 - Torre Estaiada.....	30

1.1 - ESTEIRA SEM COBERTURA

Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso (kg)
ES_01	200	350	1000	6,9
ES_02		350	3000	15,6
ES_03	300	350	1000	7,2
ES_04		350	3000	16,6
ES_05	400	350	1000	7,6
ES_06		350	3000	17,5
ES_17	500	350	1000	7,9
ES_18		350	3000	18,5
ES_07	600	350	1000	8,2
ES_08		350	3000	19,4

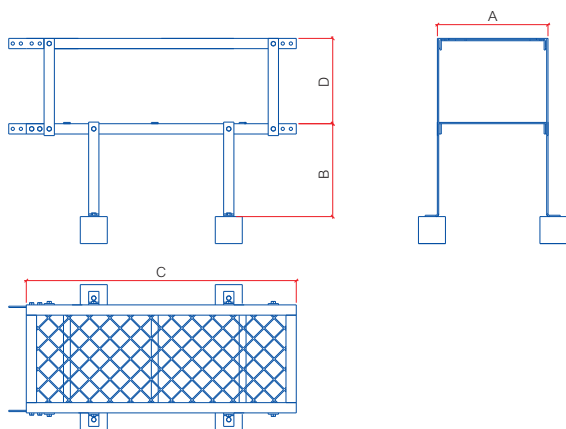
A - Largura • B - Altura • C - Comprimento



1.2 - ESTEIRA COM COBERTURA

Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Peso (kg)
ES_09	200	350	1000	360	17,5
ES_10		350	3000	360	41,6
ES_11	300	350	1000	360	18,8
ES_12		350	3000	360	45,5
ES_13	400	350	1000	360	20,5
ES_14		350	3000	360	49,7
ES_19	500	350	1000	360	21,8
ES_20		350	3000	360	53,5
ES_15	600	350	1000	360	23,1
ES_16		350	3000	360	57,6

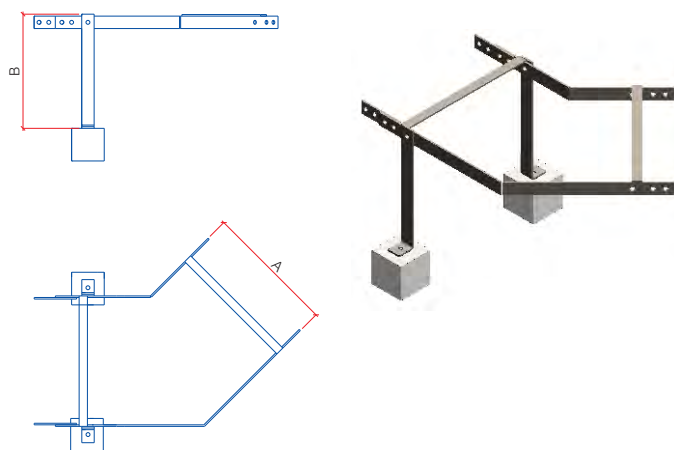
A - Largura • B - Altura • C - Comprimento • D - Altura da Cobertura



1.3 - CURVA HORIZONTAL DE 45° SEM COBERTURA

Código	A (mm)	B (mm)	Peso (kg)
CV_01	200	350	4,1
CV_02	300	350	4,4
CV_03	400	350	5,0
CV_33	500	350	5,3
CV_04	600	350	6,0

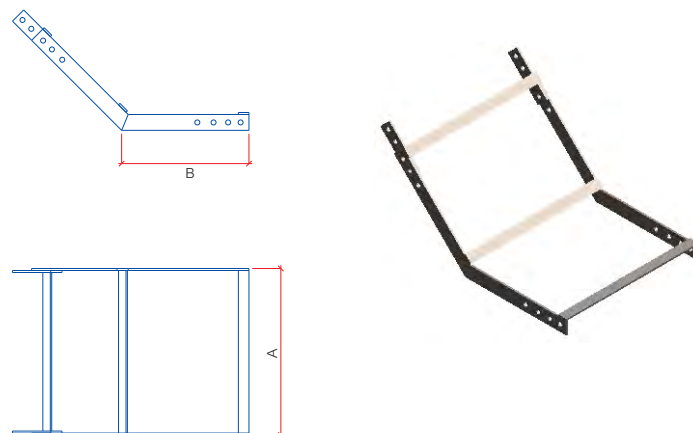
A - Largura • B - Altura



1.5 - CURVA VERTICAL DE 45° SEM COBERTURA

Código	A (mm)	B (mm)	Peso (kg)
CV_05	200	306	3,2
CV_06	300	306	3,4
CV_07	400	306	3,6
CV_34	500	306	4,1
CV_08	600	306	4,4

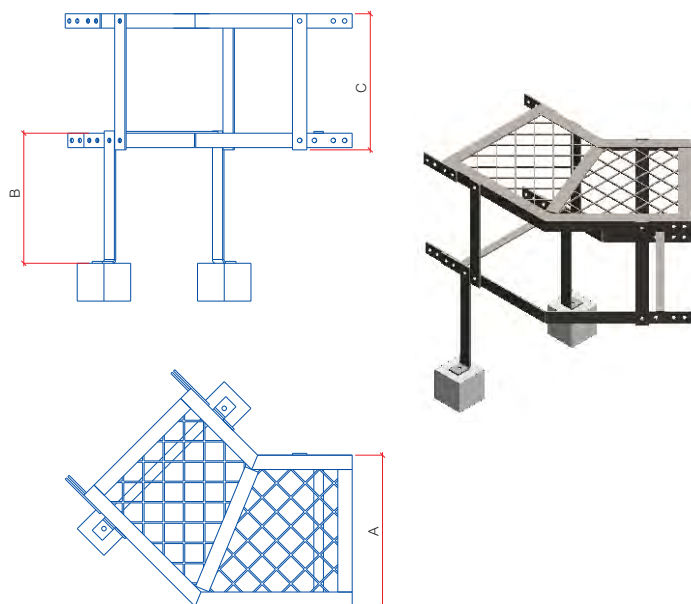
A - Largura • B - Altura



1.4 - CURVA HORIZONTAL DE 45° COM COBERTURA

Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso (kg)
CV_17	200	350	360	11,6
CV_18	300	350	360	12,7
CV_19	400	350	360	15,4
CV_37	500	350	360	18,1
CV_20	600	350	360	21,6

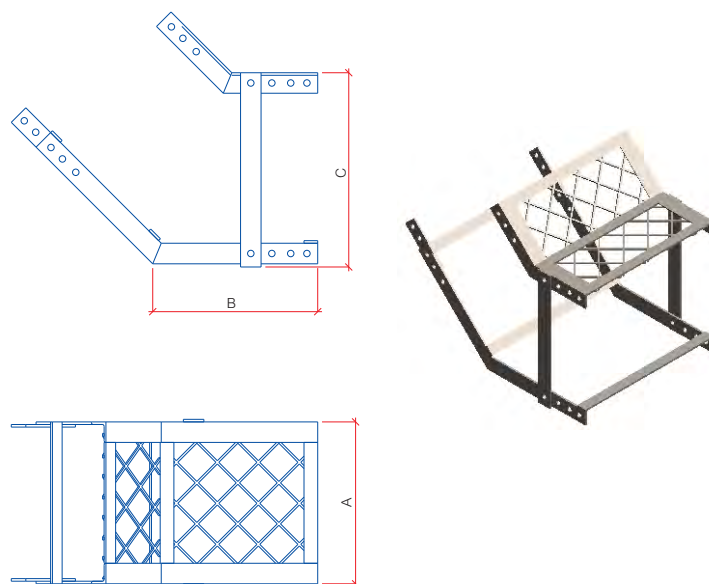
A - Largura • B - Altura • C - Altura da Cobertura



1.6 - CURVA VERTICAL DE 45° COM COBERTURA

Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso (kg)
CV_21	200	306	360	7,2
CV_22	300	306	360	8,3
CV_23	400	306	360	9,1
CV_38	500	306	360	10,0
CV_24	600	306	360	11,0

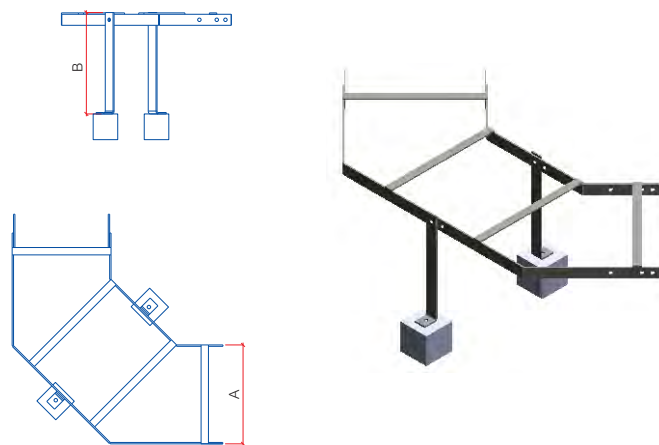
A - Largura • B - Altura • C - Altura da Cobertura



1.7 - CURVA HORIZONTAL DE 90° SEM COBERTURA

Código	A (mm)	B (mm)	Peso (kg)
CV_09	200	350	5,2
CV_10	300	350	5,9
CV_11	400	350	7,0
CV_35	500	350	7,9
CV_12	600	350	9,1

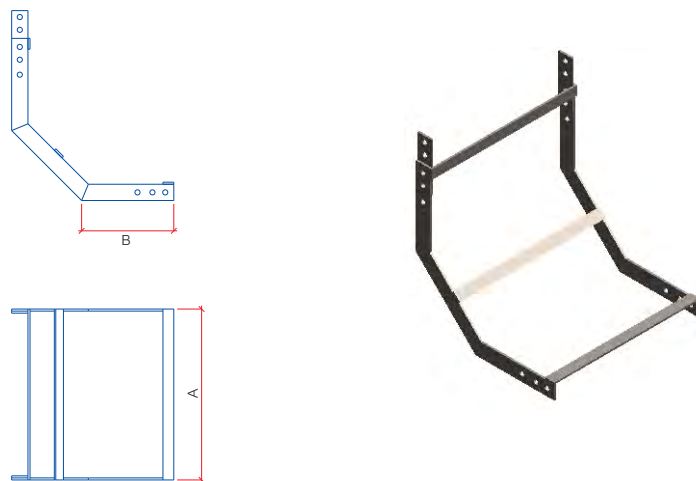
A - Largura • B - Altura



1.9 - CURVA VERTICAL DE 90° SEM COBERTURA

Código	A (mm)	B (mm)	Peso (kg)
CV_13	200	350	4,0
CV_14	300	350	4,4
CV_15	400	350	4,6
CV_36	500	350	4,9
CV_16	600	350	5,2

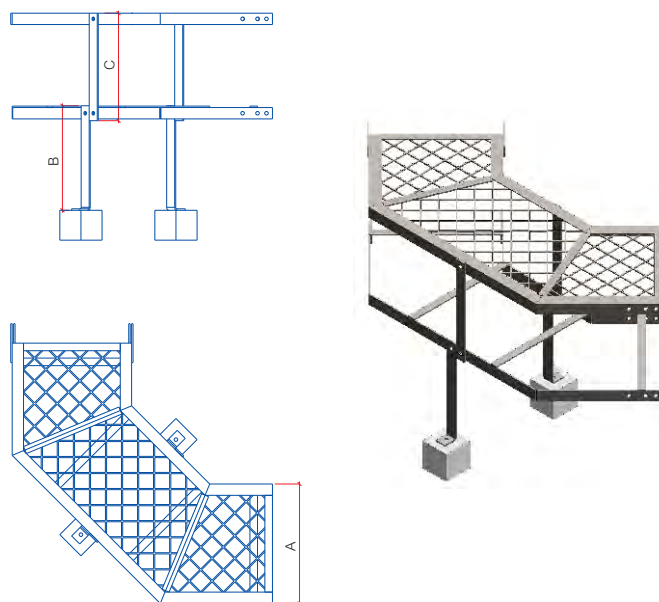
A - Largura • B - Altura



1.8 - CURVA HORIZONTAL DE 90° COM COBERTURA

Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso (kg)
CV_25	200	350	360	13,8
CV_26	300	350	360	16,5
CV_27	400	350	360	21,2
CV_39	500	350	360	25,4
CV_28	600	350	360	31,3

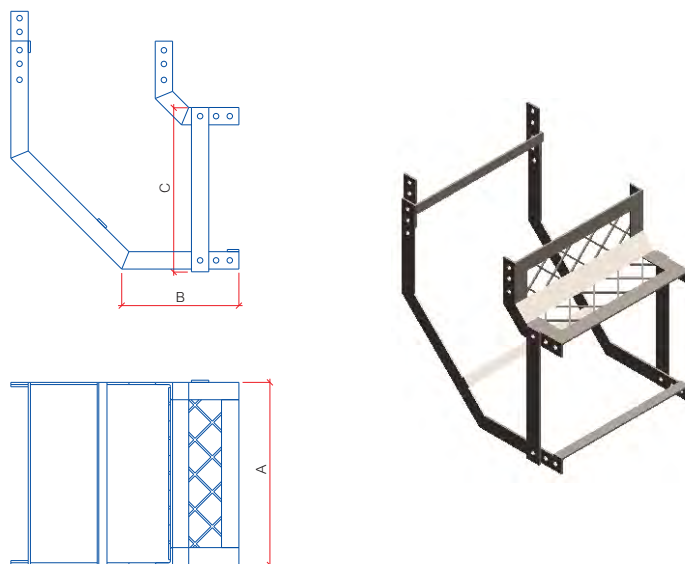
A - Largura • B - Altura • C - Altura da Cobertura



1.10 - CURVA VERTICAL DE 90° COM COBERTURA

Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso (kg)
ES_29	200	350	360	7,9
ES_30	300	350	360	6,9
ES_31	400	350	360	7,6
ES_40	500	350	360	8,3
ES_32	600	350	360	8,9

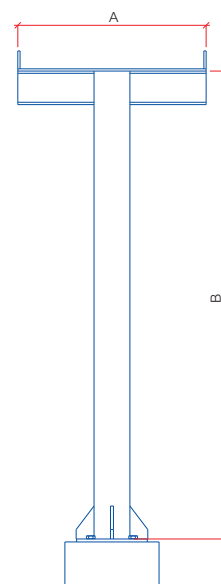
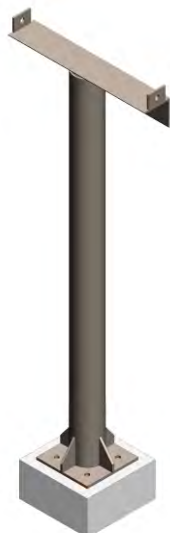
A - Largura • B - Altura • C - Altura da Cobertura



2 - PEDESTAL PARA ESTEIRAS

Código	A (mm)	B (mm)	Peso (kg)
PD_06	200	1000	10,5
PD_07	200	2000	17,3
PD_01	200	3000	24,1
PD_08	300	1000	11,1
PD_09	300	2000	17,9
PD_02	300	3000	24,7
PD_10	400	1000	11,6
PD_11	400	2000	18,4
PD_03	400	3000	25,3
PD_12	500	1000	12,2
PD_13	500	2000	19,1
PD_05	500	3000	25,9
PD_14	600	1000	12,8
PD_15	600	2000	19,6
PD_04	600	3000	26,4

A - Largura • B - Altura



3 - COSTELA (ESTEIRA VERTICAL)

Código	Fixação	A (mm)	Peso (kg)
CS_04	L38	300	0,7
CS_05		400	1,0
CS_06		500	1,2
CS_07		600	1,3

A - Comprimento

Código	Fixação	A (mm)	Peso (kg)
CS_08	L45	300	0,7
CS_09		400	1,0
CS_10		500	1,2
CS_11		600	1,3

A - Comprimento

Código	Fixação	A (mm)	Peso (kg)
CS_12	L50	300	0,8
CS_13		400	1,0
CS_14		500	1,2
CS_15		600	1,3

A - Comprimento

Código	Fixação	A (mm)	Peso (kg)
CS_16	L57	300	0,8
CS_17		400	1,0
CS_18		500	1,2
CS_19		600	1,3

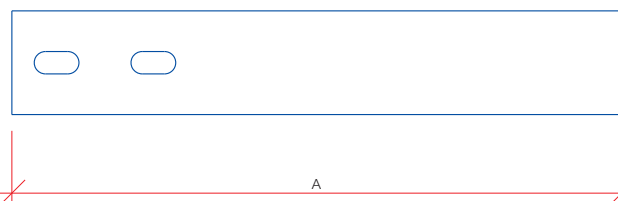
A - Comprimento

Código	Fixação	A (mm)	Peso (kg)
CS_20	L64	300	0,8
CS_21		400	1,0
CS_22		500	1,2
CS_23		600	1,3

A - Comprimento

Código	Fixação	A (mm)	Peso (kg)
CS_24	L76	300	0,8
CS_25		400	1,0
CS_26		500	1,2
CS_27		600	1,3

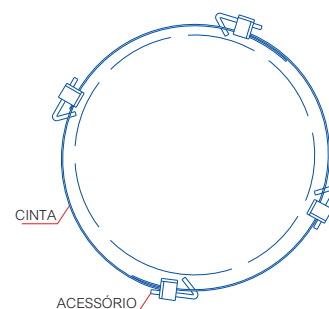
A - Comprimento



4 - CINTA BAP (SUPORTE PARA FEEDER CLAMP)

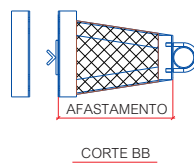
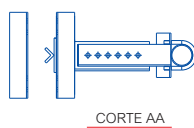
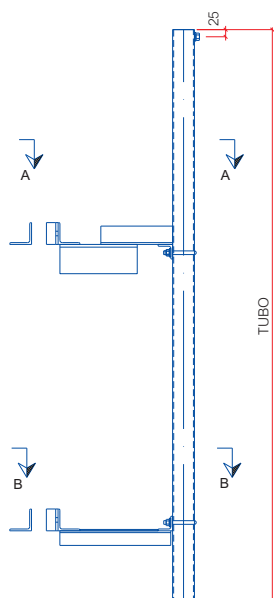
Código	Modelo	Peso (kg)
CT_01	ø300	3,58
	ø400	5,37
	ø500	5,37
	ø600	7,16
	ø700	8,95
	ø800	8,95
	ø900	10,74
	ø1000	12,53
	ø1100	14,32
	ø1200	14,32
	ø1300	16,11
	ø1400	16,11
	ø1500	17,9
	ø1600	17,9
	ø1700	19,69
	ø1800	19,69
	ø1900	21,48

Código	Modelo	Peso (kg)
CT_01	ø2000	23,27
	ø2100	25,06
	ø2200	26,85
	ø2300	30,43
	ø2400	32,22
	ø2500	34,01
	ø2600	35,8
	ø2700	35,8
	ø2800	37,59
	ø2900	39,38
	ø3000	39,38
	ø3100	41,17
	ø3200	41,17
	ø3300	42,96
	ø3400	42,96
	ø3500	44,75



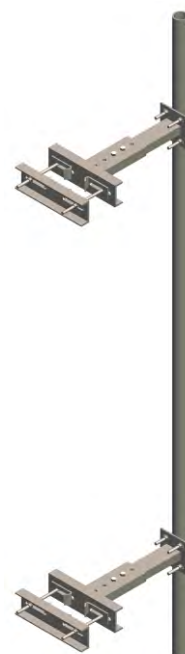
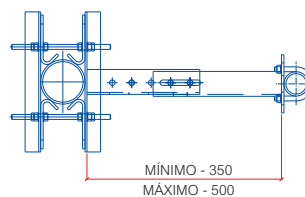
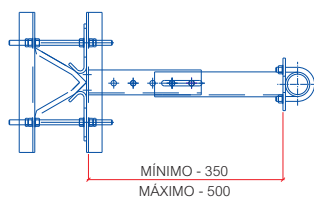
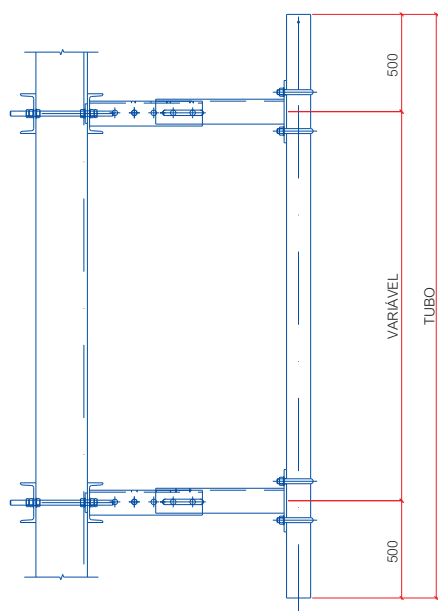
5.1.1 - SUPORTE RF SIMPLES - FIXAÇÃO EM TORRE - MODELO 01

Código	Tubo	Afastamento	Peso (kg)
SP_01.15	2.1/2"x1500mm	400mm	31,5
SP_01.20	2.1/2"x2000mm	400mm	34,9
SP_01.25	2.1/2"x2500mm	400mm	38,3
SP_01.30	2.1/2"x3000mm	400mm	41,3



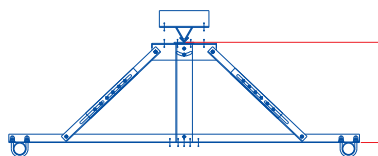
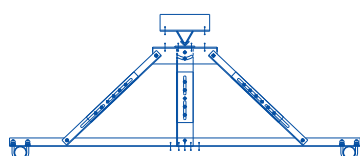
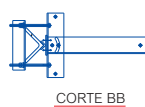
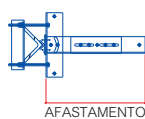
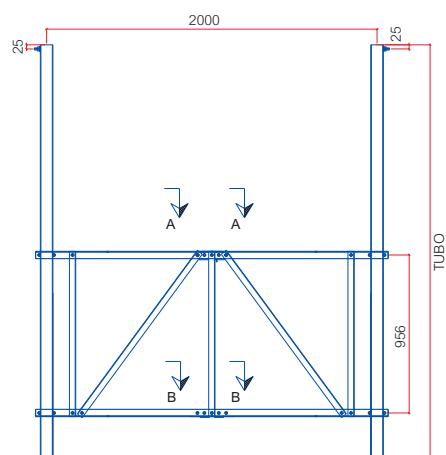
5.1.2 - SUPORTE RF SIMPLES - FIXAÇÃO EM TORRE - MODELO 02

Código	Tubo	Afastamento	Peso (kg)
SP_35.15	2.1/2"x1500mm	500mm	53,3
SP_35.20	2.1/2"x2000mm	500mm	57
SP_35.25	2.1/2"x2500mm	500mm	60,5
SP_35.30	2.1/2"x3000mm	500mm	63,8



5.1.3 - SUPORTE RF DUPLO - FIXAÇÃO EM TORRE

Código	Tubo	Afastamento	Peso (kg)
SP_08.15	2.1/2"x1500mm	500mm	91,2
SP_08.20	2.1/2"x2000mm	500mm	97,9
SP_08.25	2.1/2"x2500mm	500mm	104,9
SP_08.30	2.1/2"x3000mm	500mm	111,6

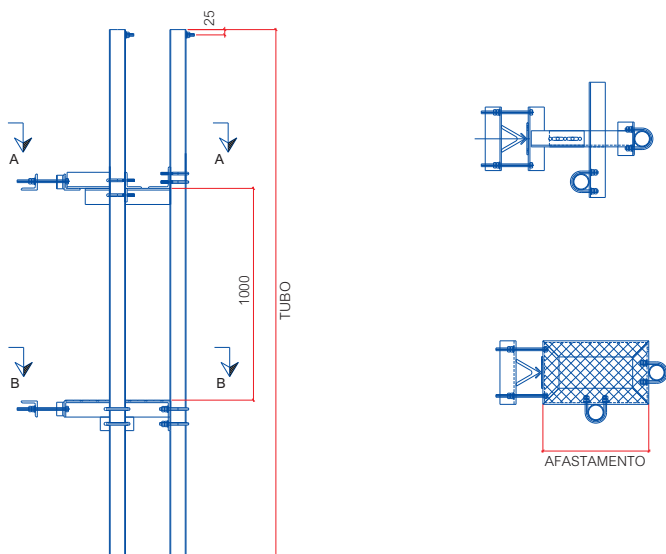


AFASTAMENTO

NOTA: Atende todos os modelos de fixação especificados na pg. 31.

5.1.4 - SUPORTE RF + RRU - FIXAÇÃO EM TORRE

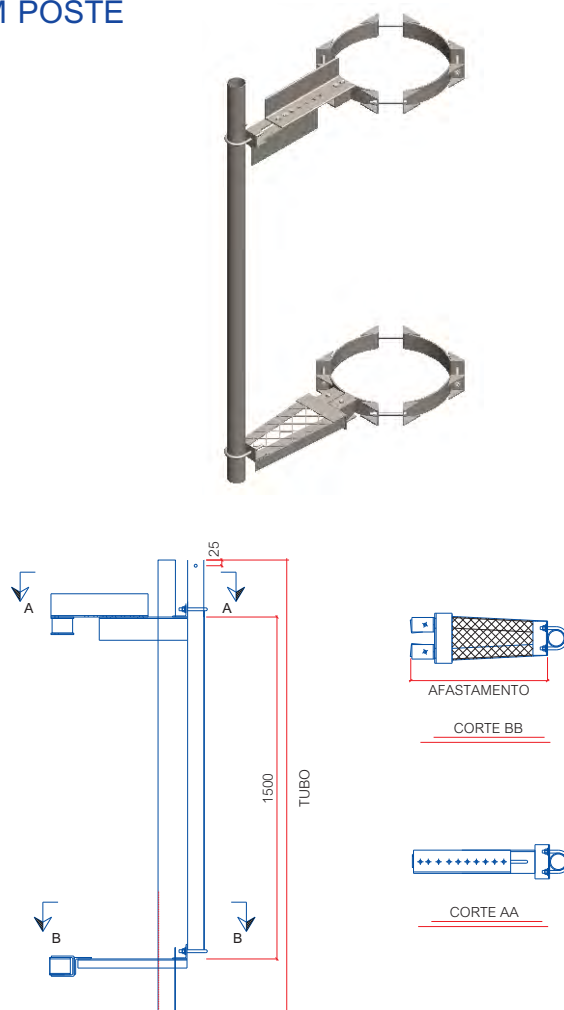
Código	Tubo	Afastamento	Peso (kg)
SP_114.30	2.1/2"x3000mm	500mm	89,5
SP_103.30	2.1/2"x3000mm	1000mm	115,8



NOTA: Atende todos os modelos de fixação especificados na pg. 31.

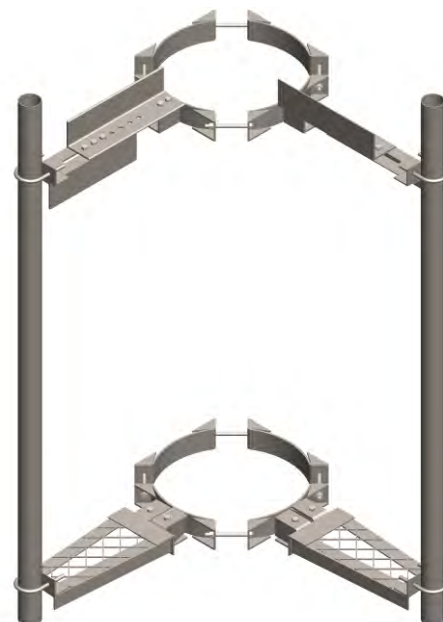
5.2.1 - SUPORTE RF SIMPLES 1 SETOR - FIXAÇÃO EM POSTE

Código	Diâmetro Poste	Tubo	Afastamento	Peso (kg)
SP_02.15	até 0,4m	2.1/2"x1500mm	600mm	55,2
	0,4m - 0,6m	2.1/2"x1500mm	600mm	58,4
	0,6m - 0,8m	2.1/2"x1500mm	600mm	65,4
	0,8m - 1,0m	2.1/2"x1500mm	600mm	68,1
	1,0m - 1,2m	2.1/2"x1500mm	600mm	73,8
SP_02.20	até 0,4m	2.1/2"x2000mm	600mm	58,4
	0,4m - 0,6m	2.1/2"x2000mm	600mm	61,6
	0,6m - 0,8m	2.1/2"x2000mm	600mm	68,6
	0,8m - 1,0m	2.1/2"x2000mm	600mm	71,3
	1,0m - 1,2m	2.1/2"x2000mm	600mm	77
SP_02.25	até 0,4m	2.1/2"x2500mm	600mm	61,7
	0,4m - 0,6m	2.1/2"x2500mm	600mm	64,9
	0,6m - 0,8m	2.1/2"x2500mm	600mm	71,9
	0,8m - 1,0m	2.1/2"x2500mm	600mm	74,6
	1,0m - 1,2m	2.1/2"x2500mm	600mm	80,3
SP_02.30	até 0,4m	2.1/2"x3000mm	600mm	64,9
	0,4m - 0,6m	2.1/2"x3000mm	600mm	68,1
	0,6m - 0,8m	2.1/2"x3000mm	600mm	75,1
	0,8m - 1,0m	2.1/2"x3000mm	600mm	77,8
	1,0m - 1,2m	2.1/2"x3000mm	600mm	83,5



5.2.2 - SUPORTE RF SIMPLES 2 SETORES - FIXAÇÃO EM POSTE

Código	Diâmetro Poste	Tubo	Afastamento	Peso (kg)
SP_20.15	até 0,4m	2.1/2"x1500mm	600mm	89,8
	0,4m - 0,6m	2.1/2"x1500mm	600mm	93
	0,6m - 0,8m	2.1/2"x1500mm	600mm	100
	0,8m - 1,0m	2.1/2"x1500mm	600mm	102,7
	1,0m - 1,2m	2.1/2"x1500mm	600mm	108,4
SP_20.20	até 0,4m	2.1/2"x2000mm	600mm	96,2
	0,4m - 0,6m	2.1/2"x2000mm	600mm	99,4
	0,6m - 0,8m	2.1/2"x2000mm	600mm	106,4
	0,8m - 1,0m	2.1/2"x2000mm	600mm	109,1
	1,0m - 1,2m	2.1/2"x2000mm	600mm	114,8
SP_20.25	até 0,4m	2.1/2"x2500mm	600mm	102,6
	0,4m - 0,6m	2.1/2"x2500mm	600mm	105,8
	0,6m - 0,8m	2.1/2"x2500mm	600mm	112,8
	0,8m - 1,0m	2.1/2"x2500mm	600mm	115,5
	1,0m - 1,2m	2.1/2"x2500mm	600mm	121,2
SP_20.30	até 0,4m	2.1/2"x3000mm	600mm	109,9
	0,4m - 0,6m	2.1/2"x3000mm	600mm	113,1
	0,6m - 0,8m	2.1/2"x3000mm	600mm	120,1
	0,8m - 1,0m	2.1/2"x3000mm	600mm	122,8
	1,0m - 1,2m	2.1/2"x3000mm	600mm	128,5



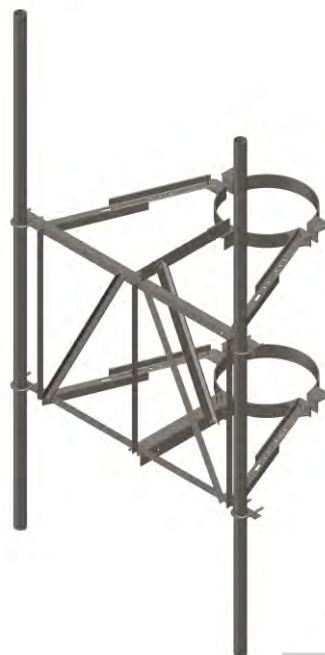
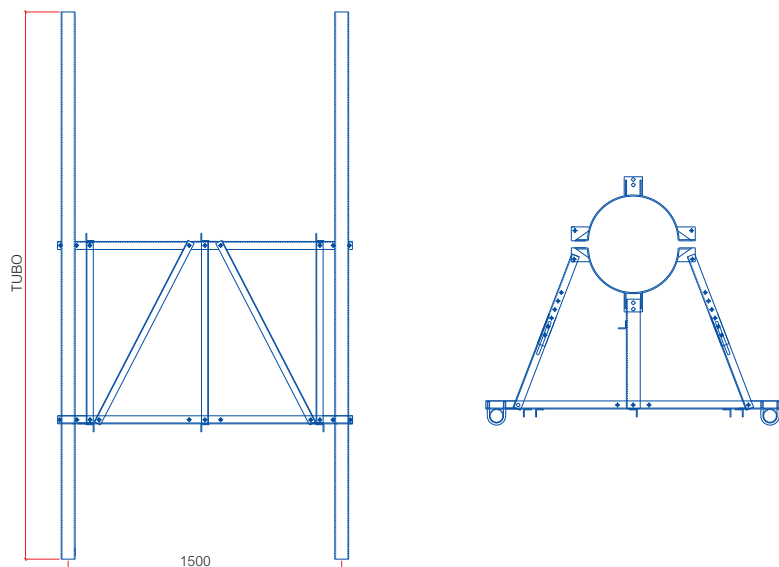
5.2.3 - SUPORTE RF SIMPLES 3 SETORES - FIXAÇÃO EM POSTE

Código	Diâmetro Poste	Tubo	Afastamento	Peso (kg)
SP_21.15	Até 0,4m	2.1/2"x1500mm	600mm	122,5
	0,4m - 0,6m	2.1/2"x1500mm	600mm	125,7
	0,6m - 0,8m	2.1/2"x1500mm	600mm	128,3
	0,8m - 1,0m	2.1/2"x1500mm	600mm	135,3
	1,0m - 1,2m	2.1/2"x1500mm	600mm	141,1
SP_21.20	Até 0,4m	2.1/2"x2000mm	600mm	134,5
	0,4m - 0,6m	2.1/2"x2000mm	600mm	137,7
	0,6m - 0,8m	2.1/2"x2000mm	600mm	140,3
	0,8m - 1,0m	2.1/2"x2000mm	600mm	147,3
	1,0m - 1,2m	2.1/2"x2000mm	600mm	153,1
SP_21.25	Até 0,4m	2.1/2"x2500mm	600mm	144,4
	0,4m - 0,6m	2.1/2"x2500mm	600mm	147,6
	0,6m - 0,8m	2.1/2"x2500mm	600mm	150,2
	0,8m - 1,0m	2.1/2"x2500mm	600mm	157,2
	1,0m - 1,2m	2.1/2"x2500mm	600mm	163
SP_21.30	Até 0,4m	2.1/2"x3000mm	600mm	153,8
	0,4m - 0,6m	2.1/2"x3000mm	600mm	157
	0,6m - 0,8m	2.1/2"x3000mm	600mm	159,6
	0,8m - 1,0m	2.1/2"x3000mm	600mm	166,6
	1,0m - 1,2m	2.1/2"x3000mm	600mm	172,4



5.2.4 - SUPORTE RF DUPLO - FIXAÇÃO EM POSTE

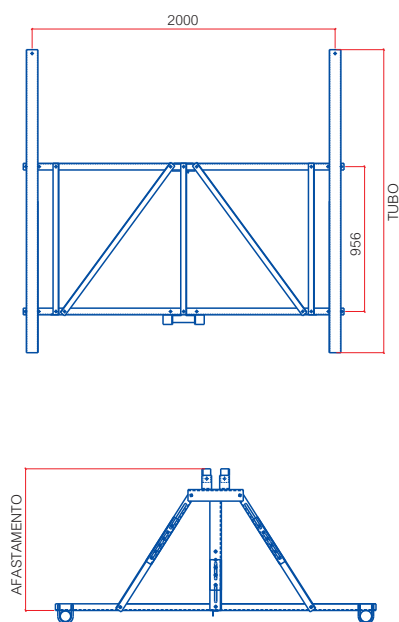
Código	Tubo	Afastamento	Peso (kg)
SP_49.20	2.1/2"x2000mm	600mm	110,1
SP_49.25	2.1/2"x2500mm	600mm	116,5
SP_49.30	2.1/2"x3000mm	600mm	122,9



NOTA: Projeto de acordo com o diâmetro solicitado.

5.2.5 - SUPORTE RF DUPLO 1 SETOR - FIXAÇÃO EM POSTE

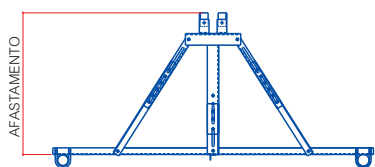
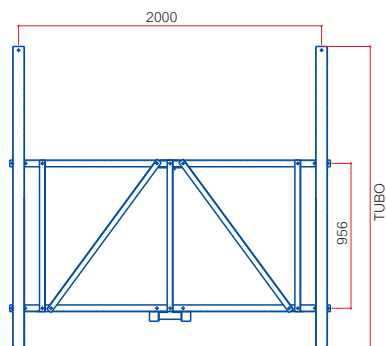
Código	Tubo	Afastamento	Peso (kg)
SP_07.20	2.1/2"x2000mm	900mm	143,6
SP_07.25	2.1/2"x2500mm	900mm	150,6
SP_07.30	2.1/2"x3000mm	900mm	157,3



NOTA: Projeto de acordo com o diâmetro solicitado.

5.2.6 - SUPORTE RF DUPLO 2 SETORES - FIXAÇÃO EM POSTE

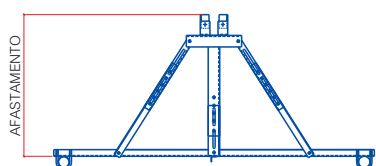
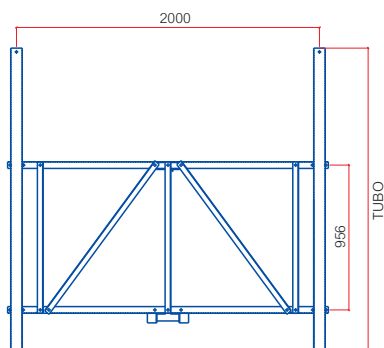
Código	Tubo	Afastamento	Peso (kg)
SP_24.20	2.1/2"x2000mm	900mm	249,0
SP_24.25	2.1/2"x2500mm	900mm	262,8
SP_24.30	2.1/2"x3000mm	900mm	275,0



NOTA: Projeto de acordo com o diâmetro solicitado.

5.2.7 - SUPORTE RF DUPLO 3 SETORES - FIXAÇÃO EM POSTE

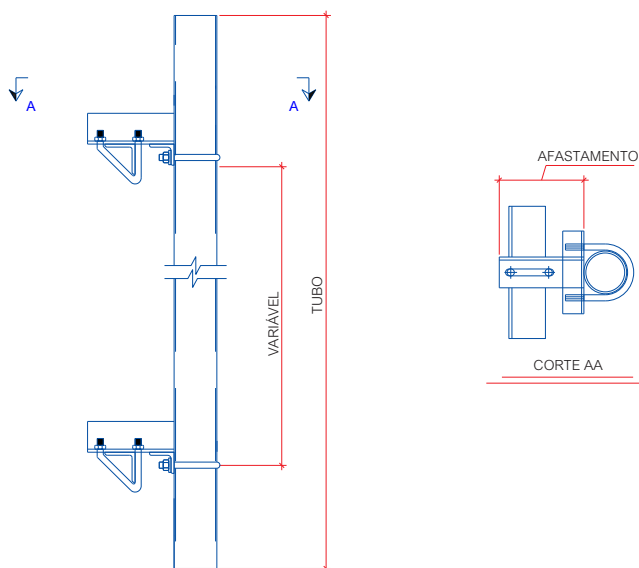
Código	Tubo	Afastamento	Peso (kg)
SP_25.20	2.1/2"x2000mm	900mm	354,3
SP_25.25	2.1/2"x2500mm	900mm	375,2
SP_25.30	2.1/2"x3000mm	900mm	395,2



NOTA: Projeto de acordo com o diâmetro solicitado.

5.3.1 - SUPORTE RF SIMPLES - FIXAÇÃO EM PLATAFORMA - MODELO 01

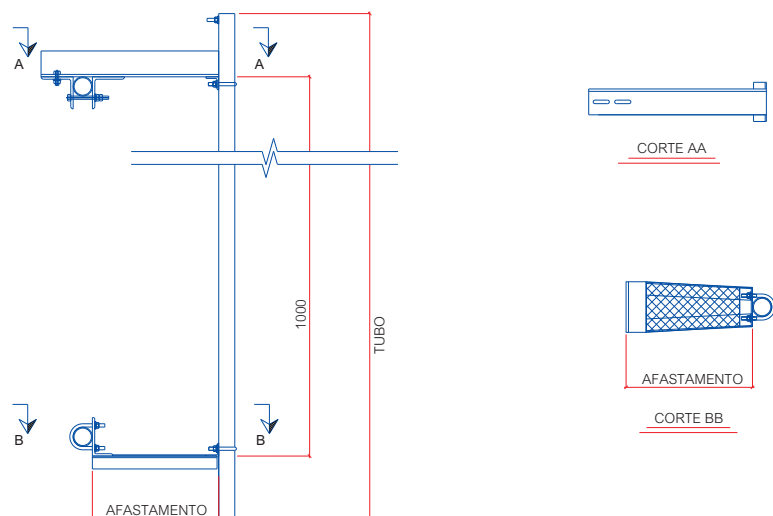
Código	Tubo	Afastamento	Peso (kg)
SP_107.15	2.1/2"x1500mm	350mm	17,5
SP_37.25	3"x2500mm	180mm	26,9



NOTA: Atende todos os modelos de fixação especificados na pg. 31 desde que sejam inferiores a 3".

5.3.2 - SUPORTE RF SIMPLES - FIXAÇÃO EM PLATAFORMA - MODELO 02

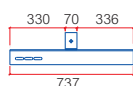
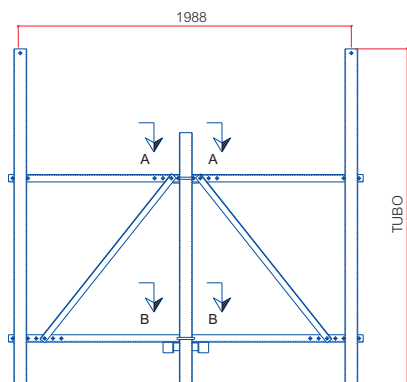
Código	Tubo	Afastamento	Peso (kg)
SP_03.20	2.1/2"x2000mm	500mm	38,7
SP_03.25	2.1/2"x2500mm	500mm	42,2
SP_03.30	2.1/2"x3000mm	500mm	45,6



NOTA: Atende todos os modelos de fixação especificados na pg. 31 desde que sejam iguais ou inferiores a perfis de 3.1/2".

5.3.3 - SUPORTE RF DUPLO FIXAÇÃO EM PLATAFORMA - MODELO 01

Código	Tubo	Afastamento	Peso (kg)
SP_16.20	2.1/2"x2000mm	500mm	103,8
SP_16.30	2.1/2"x3000mm	500mm	117,1



CORTE AA



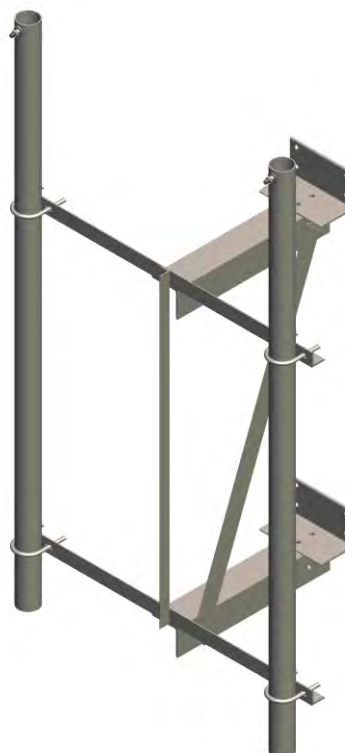
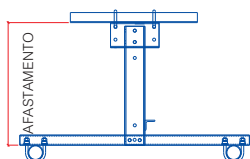
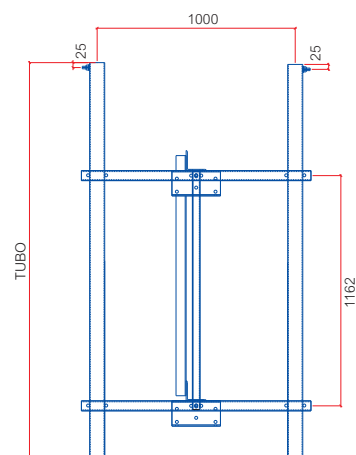
CORTE BB



NOTA: Atende todos os modelos de fixação especificados na pg. 31 desde que sejam iguais ou inferiores a perfis de 3.1/2".

5.3.4 - SUPORTE RF DUPLO FIXAÇÃO EM PLATAFORMA - MODELO 02

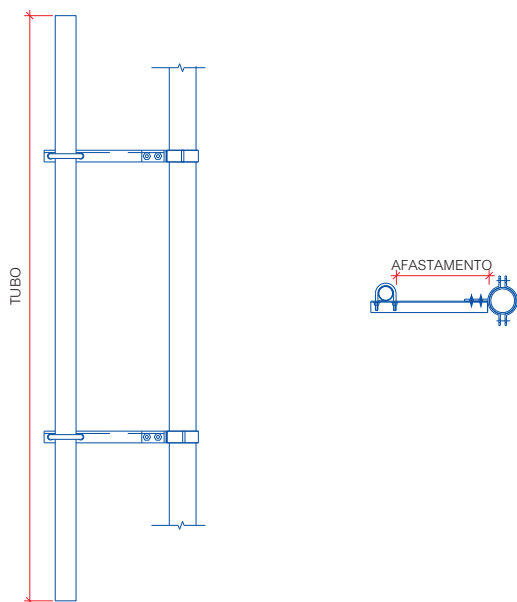
Código	Tubo	Afastamento	Peso (kg)
SP_112.20	2.1/2"x2000mm	600mm	81,9



NOTA: Atende todos os modelos de fixação especificados na pg. 31 desde que sejam iguais ou inferiores a perfis 2".

5.4.1 - SUPORTE RF SIMPLES - FIXAÇÃO EM MASTRO

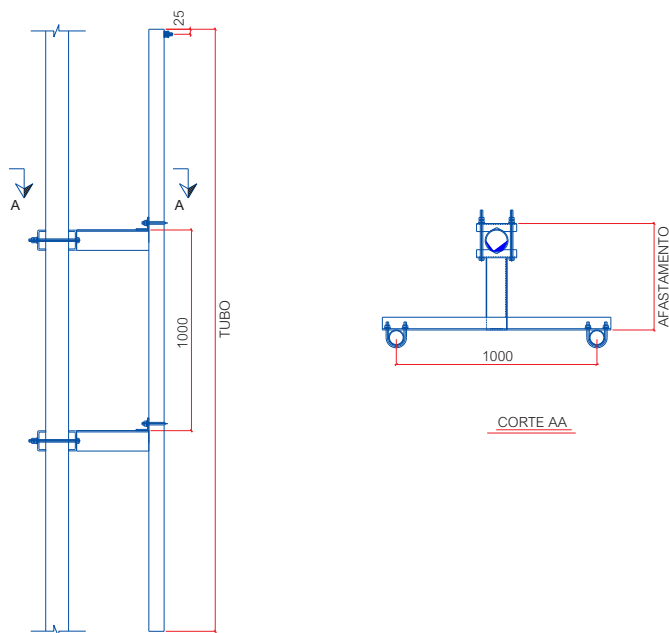
Código	Tubo	Afastamento	Peso (kg)
SP_36.20	2.1/2"x2000mm	400mm	26,3
SP_36.25	2.1/2"x2500mm	400mm	29,7
SP_36.30	2.1/2"x3000mm	400mm	33,1



NOTA: Projeto de acordo com o diâmetro solicitado.

5.4.2 - SUPORTE RF DUPLO - FIXAÇÃO EM MASTRO - MODELO 01

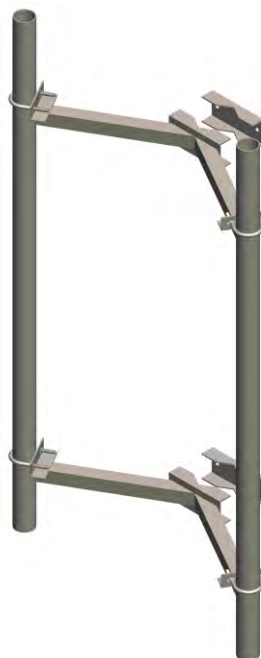
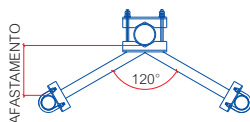
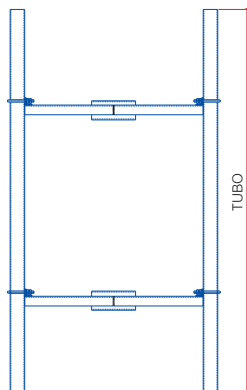
Código	Tubo	Afastamento	Peso (kg)
SP_29.20	2.1/2"x2000mm	400mm	66,9
SP_29.25	2.1/2"x2500mm	400mm	73,8
SP_29.30	2.1/2"x3000mm	400mm	80,5



NOTA: Atende todos os modelos de mastros com perfis de 2.1/2" a 4.1/2".

5.4.3 - SUPORTE RF DUPLO - FIXAÇÃO EM MASTRO - MODELO 02

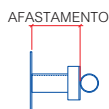
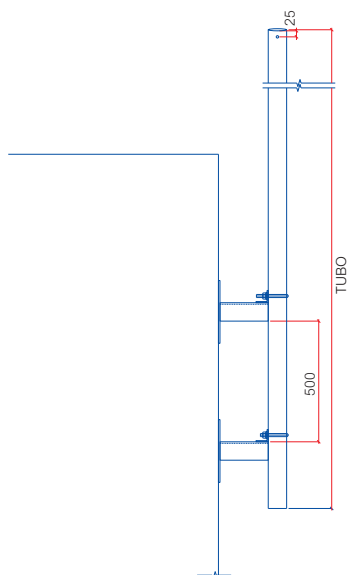
Código	Tubo	Afastamento	Peso (kg)
SP_62.20	2.1/2"x2000mm	300mm	48,9
SP_62.25	2.1/2"x2500mm	300mm	55,9
SP_62.30	2.1/2"x3000mm	300mm	62,6



NOTA: Atende todos os modelos de mastros com perfis de 2.1/2" a 4.1/2".

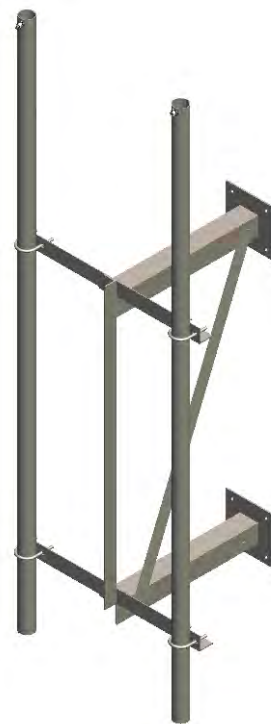
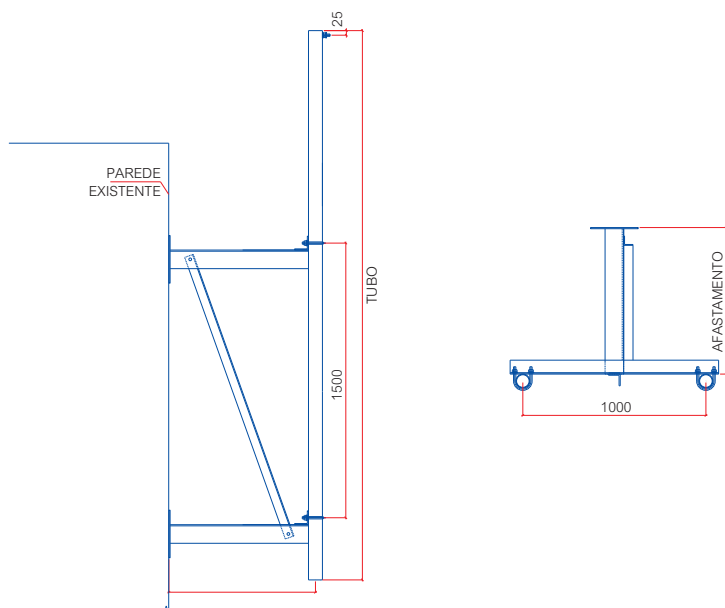
5.5.1 - SUPORTE RF SIMPLES - FIXAÇÃO EM PAREDE

Código	Tubo	Afastamento	Peso (kg)
SP_102.20	2.1/2"x2000mm	262mm	29,9
SP_102.25	2.1/2"x2500mm	262mm	33,4
SP_102.30	2.1/2"x3000mm	262mm	36,8



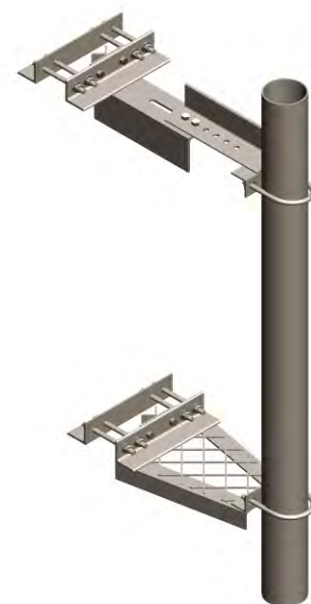
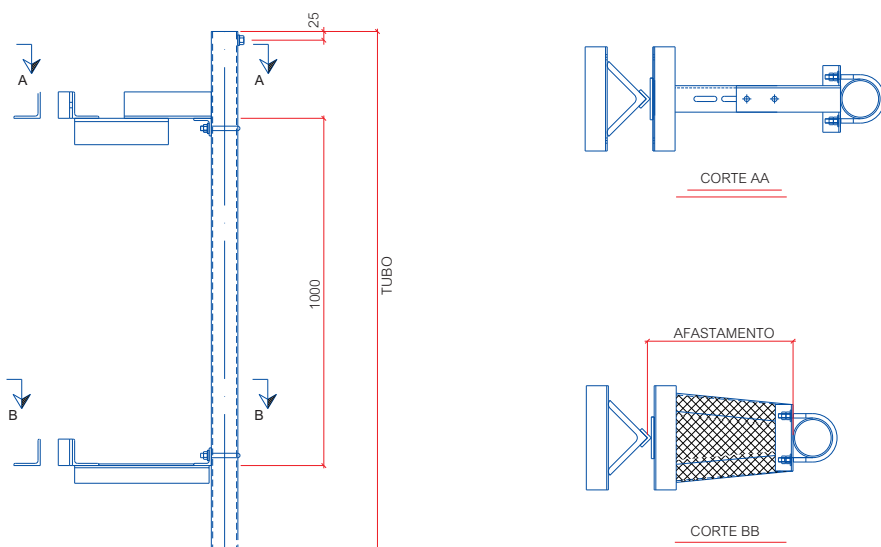
5.5.2 - SUPORTE RF DUPLO - FIXAÇÃO EM PAREDE

Código	Tubo	Afastamento	Peso (kg)
SP_101.20	2.1/2"x2000mm	800mm	90,8
SP_101.25	2.1/2"x2500mm	800mm	97,8
SP_101.30	2.1/2"x3000mm	800mm	104,5



6.1.1 - SUPORTE MW - FIXAÇÃO EM TORRE - SUPORTE DE CANTO - ANTENA 0,6 - MODELO 01

Código	Tubo	Afastamento	Peso (kg)
SP_11.15	4" x 1500mm	400mm	45

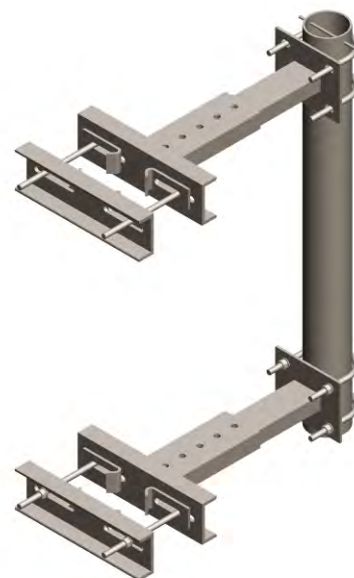
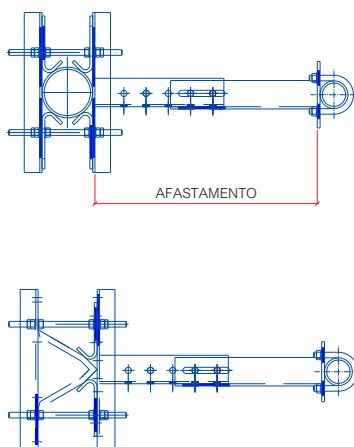
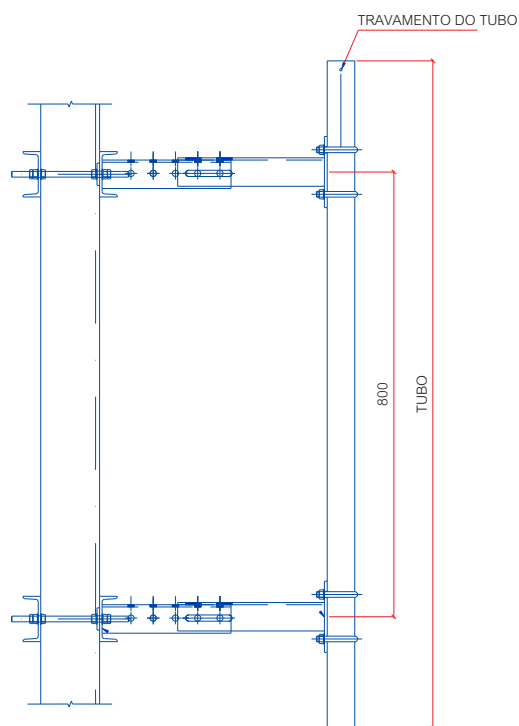


NOTA: Atende todos os modelos de fixação especificados na pg. 31.

6.1.2 - SUPORTE MW - FIXAÇÃO EM TORRE - SUPORTE DE CANTO - ANTENA 0,6

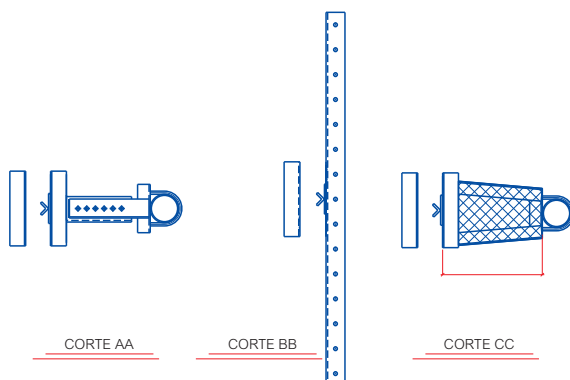
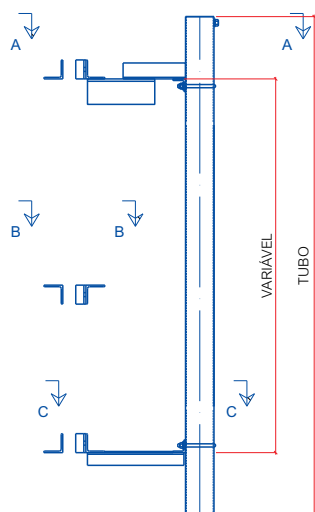
MODELO 02

Código	Tubo	Afastamento	Peso (kg)
SP_34.10	4" x 1000mm	500mm	56,1



6.1.3 - SUPORTE MW - FIXAÇÃO EM TORRE - SUPORTE DE CANTO - ANTENA 1,2

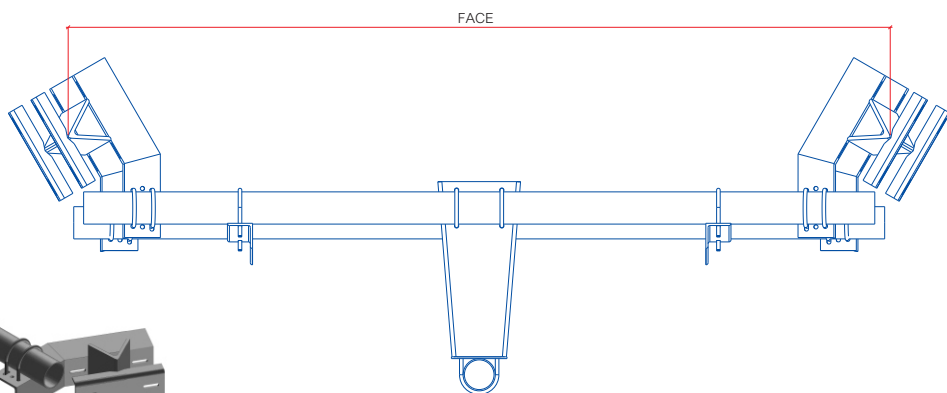
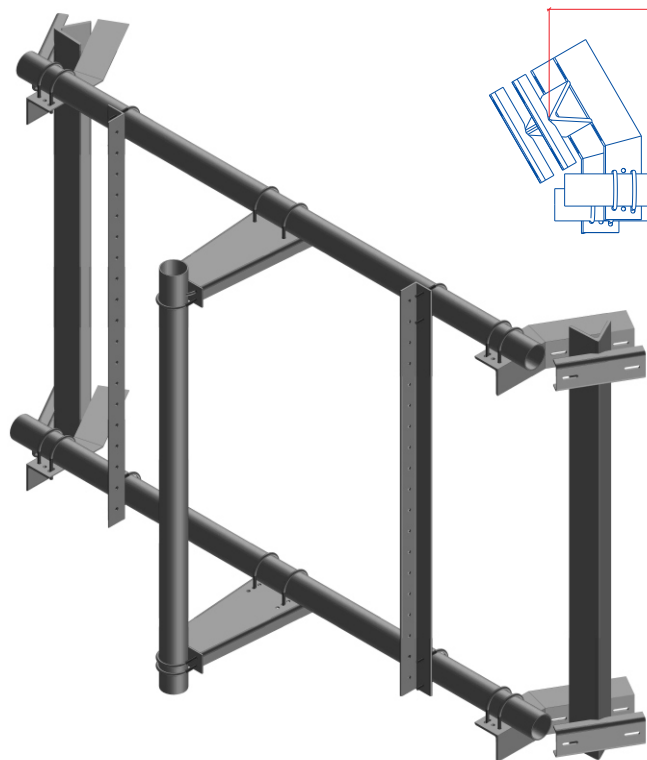
Código	Tubo	Afastamento	Peso (kg)
SP_97.15	4" x 1500mm	500mm	56,9
SP_97.20	4" x 2000mm	500mm	63,2



6.2.1 - SUPORTE MW - FIXAÇÃO EM TORRE - SUPORTE DE FACE - MODELO TUBULAR

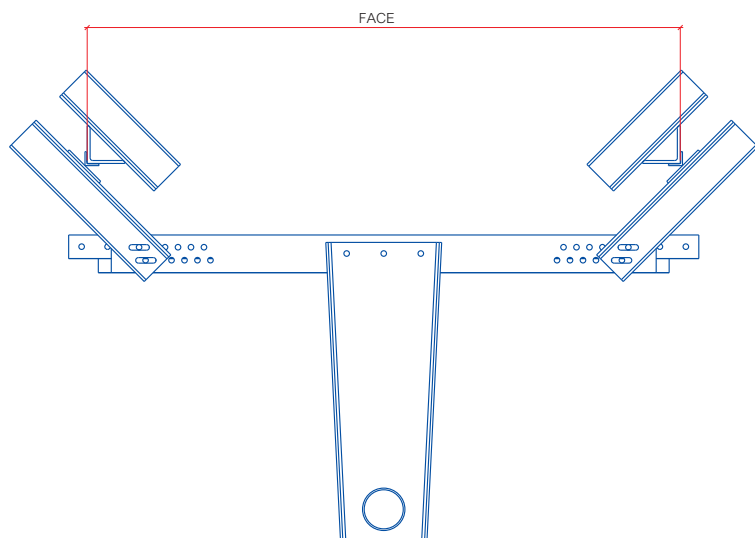
Código	Antena	Face	Modelo	Peso (kg)
SF_12_18_2	1,2 e 1,8	1000 a 1200	Simples	208,5
		1200 a 1400		208,5
		1400 a 1600		212,9
		1600 a 1800		217,1
		1800 a 2000		221,6
SF_12_18_3	1,2 e 1,8	2000 a 2200	Simples	225,9
		2200 a 2400		230,3
		2400 a 2600		234,7
		2600 a 2800		239
		2800 a 3000		243,5
SF_12_18_4	1,2 e 1,8	3000 a 3200	Simples	247,7
		3200 a 3400		252,1
		3400 a 3600		256,5
		3600 a 3800		260,8
		3800 a 4000		265,3
SF_12_18_5	1,2 e 1,8	4000 a 4200	Simples	269,6
		4200 a 4400		274,0
		4400 a 4600		278,3
		4600 a 4800		282,6
		4800 a 5000		287,1
SF_12_18_6	1,2 e 1,8	5000 a 5200	Simples	291,4
		5200 a 5400		295,8
		5400 a 5600		300,2
		5600 a 5800		304,4
		5800 a 6000		308,9

Código	Antena	Face	Modelo	Peso (kg)
SF_24_36_2	2,4 e 3,6	1000 a 1200	Simples	231,9
		1200 a 1400		231,9
		1400 a 1600		237
		1600 a 1800		242,3
		1800 a 2000		247,4
SF_24_36_3	2,4 e 3,6	2000 a 2200	Simples	252,5
		2200 a 2400		257,8
		2400 a 2600		262,9
		2600 a 2800		268,1
		2800 a 3000		273,3
SF_24_36_4	2,4 e 3,6	3000 a 3200	Simples	344,8
		3200 a 3400		254,3
		3400 a 3600		363,8
		3600 a 3800		373,3
		3800 a 4000		382,8
SF_24_36_5	2,4 e 3,6	4000 a 4200	Simples	392,5
		4200 a 4400		402,0
		4400 a 4600		411,5
		4600 a 4800		421
		4800 a 5000		430,6

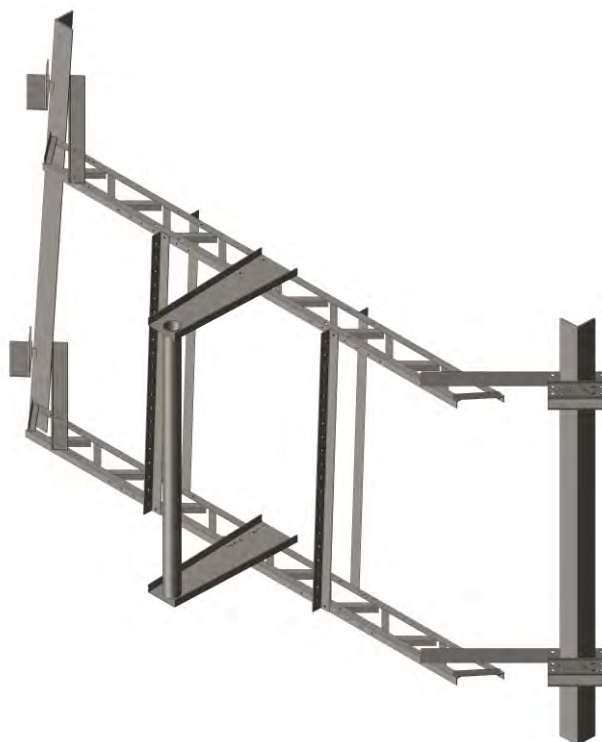
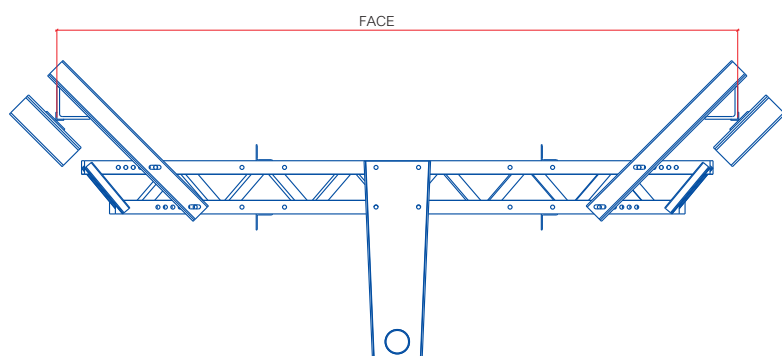


6.2.2 - SUPORTE MW - FIXAÇÃO EM TORRE - SUPORTE DE FACE - MODELO CANTONEIRA

MODELO SIMPLES



MODELO TRELIÇADO



NOTA:

TQ = Torre Quadrada

TT = Torre Triangular.

Suporte Universal MW Fixação em Face

Código	Antena	Face	Peso TQ (kg)		Peso TT (kg)	
			MS	MT	MS	MT
SF_12_2	1,2	1000 a 1200	162,3	N/A	163,1	N/A
		1200 a 1400	167,1	N/A	168,0	N/A
		1400 a 1600	172,1	N/A	172,9	N/A
		1600 a 1800	176,9	N/A	177,7	N/A
		1800 a 2000	181,8	N/A	182,6	N/A
SF_12_3	1,2	2000 a 2200	218,4	N/A	219,9	N/A
		2200 a 2400	226,8	N/A	228,2	N/A
		2400 a 2600	235,3	N/A	236,5	N/A
		2600 a 2800	243,6	N/A	244,9	N/A
		2800 a 3000	251,9	N/A	253,3	N/A
SF_12_4	1,2	3000 a 3200	245,7	N/A	250,8	N/A
		3200 a 3400	253,6	N/A	258,6	N/A
		3400 a 3600	261,4	N/A	266,5	N/A
		3600 a 3800	269,3	N/A	274,3	N/A
		3800 a 4000	277,1	N/A	282,2	N/A
SF_12_5	1,2	4000 a 4200	295,0	295,0	295,1	295,1
		4200 a 4400	303,0	303,0	299,2	299,2
		4400 a 4600	305,8	305,8	303,4	303,4
		4600 a 4800	318,4	318,4	312,6	312,6
		4800 a 5000	319,1	319,1	316,7	316,7
SF_12_6	1,2	5000 a 5200	386,1	386,1	387,9	387,9
		5200 a 5400	392,3	392,3	378,0	378,0
		5400 a 5600	398,6	398,6	388,9	388,9
		5600 a 5800	404,9	404,9	395,2	395,2
		5800 a 6000	411,0	411,0	401,4	401,4

TQ = Torre Autoportante Quadrada • TT = Torre Autoportante Triangular • MS = Modelo Simples • MT = Modelo Trelçado

Suporte Universal MW Fixação em Face

Código	Antena	Face	Peso TQ (kg)		Peso TT (kg)	
			MS	MT	MS	MT
SF_24_2	1,2	1000 a 1200	214,7	N/A	216,4	N/A
		1200 a 1400	220,0	N/A	221,7	N/A
		1400 a 1600	225,3	N/A	227,1	N/A
		1600 a 1800	230,6	N/A	232,6	N/A
		1800 a 2000	235,9	N/A	237	N/A
SF_24_3	1,2	2000 a 2200	309,4	N/A	314,6	N/A
		2200 a 2400	322,0	N/A	327,1	N/A
		2400 a 2600	334,4	N/A	339,7	N/A
		2600 a 2800	346,8	N/A	352,1	N/A
		2800 a 3000	359,5	N/A	364,6	N/A
SF_24_4	1,2	3000 a 3200	319,3	N/A	323,6	N/A
		3200 a 3400	328,9	N/A	333,0	N/A
		3400 a 3600	338,3	N/A	342,2	N/A
		3600 a 3800	347,7	N/A	352,0	N/A
		3800 a 4000	357,1	N/A	361,5	N/A
SF_24_5	1,2	4000 a 4200	437,6	403,4	446,3	402,6
		4200 a 4400	450,1	409,6	458,9	410,3
		4400 a 4600	462,5	415,9	471,4	419,3
		4600 a 4800	475,1	425,4	483,8	426,2
		4800 a 5000	487,5	435,2	496,3	436,0
SF_24_6	1,2	5000 a 5200	647,9	480,0	662,8	483,4
		5200 a 5400	666,3	492,2	681,2	496,3
		5400 a 5600	684,6	499,5	699,5	503,7
		5600 a 5800	702,9	511,6	717,8	511,1
		5800 a 6000	721,3	519,0	736,2	518,5

TQ = Torre Autoportante Quadrada • TT = Torre Autoportante Triangular • MS = Modelo Simples • MT = Modelo Trelçado

Suporte Universal MW Fixação em Face

Código	Antena	Face	Peso TQ (kg)		Peso TT (kg)	
			MS	MT	MS	MT
SF_18_2	1,8	1000 a 1200	185,7	N/A	178,8	N/A
		1200 a 1400	189,8	N/A	183,0	N/A
		1400 a 1600	194,1	N/A	187,3	N/A
		1600 a 1800	199,6	N/A	192,7	N/A
		1800 a 2000	204,9	N/A	198,1	N/A
SF_18_3	1,8	2000 a 2200	238,6	N/A	249,0	N/A
		2200 a 2400	247,9	N/A	259,1	N/A
		2400 a 2600	257,8	N/A	269	N/A
		2600 a 2800	267,8	N/A	279	N/A
		2800 a 3000	277,8	N/A	288,9	N/A
SF_18_4	1,8	3000 a 3200	245,7	N/A	250,8	N/A
		3200 a 3400	253,6	N/A	258,6	N/A
		3400 a 3600	261,4	N/A	266,5	N/A
		3600 a 3800	269,3	N/A	274,3	N/A
		3800 a 4000	277,1	N/A	282,2	N/A
SF_18_5	1,8	4000 a 4200	328	368,3	335,2	376,7
		4200 a 4400	337,5	377,2	344,9	385,1
		4400 a 4600	346,9	386,0	354,3	394,3
		4600 a 4800	356,3	394,5	363,7	400,7
		4800 a 5000	365,8	400,7	373,1	408,7
SF_18_6	1,8	5000 a 5200	538,7	430,6	550,6	433,9
		5200 a 5400	554,1	438,5	566,1	441,5
		5400 a 5600	569,6	449,7	581,5	452,4
		5600 a 5800	585	455,8	597,1	463,4
		5800 a 6000	600,5	466,8	612,5	465,1

TQ = Torre Autoportante Quadrada • TT = Torre Autoportante Triangular • MS = Modelo Simples • MT = Modelo Trelçado

Suporte Universal MW Fixação em Face

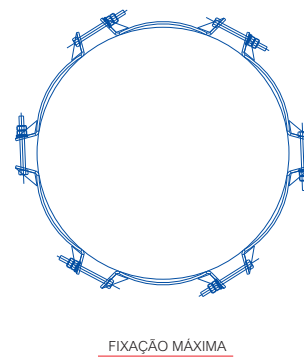
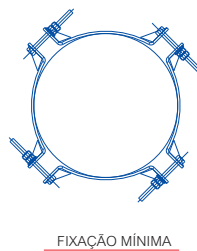
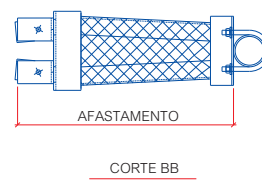
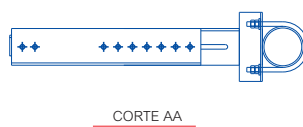
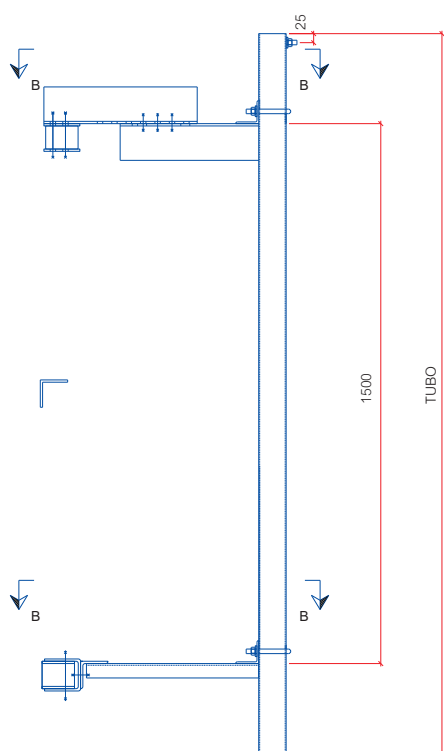
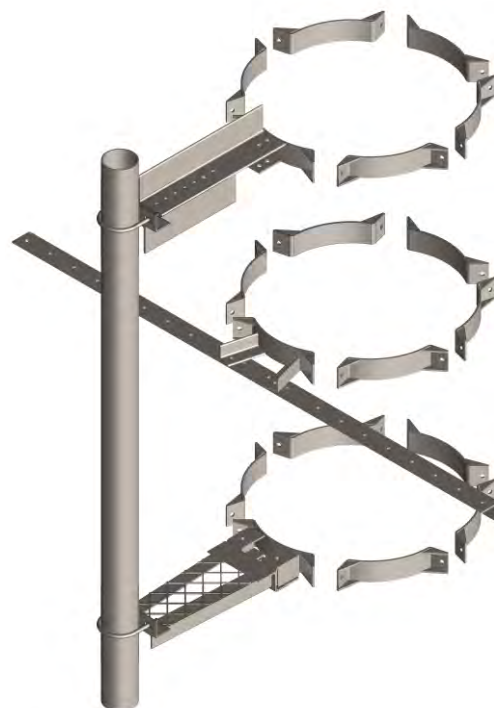
Código	Antena	Face	Peso TQ (kg)		Peso TT (kg)	
			MS	MT	MS	MT
SF_30_2	3,0	1000 a 1200	222,7	N/A	225,7	N/A
		1200 a 1400	229,3	N/A	232,3	N/A
		1400 a 1600	235,8	N/A	238,7	N/A
		1600 a 1800	242,5	N/A	245,4	N/A
		1800 a 2000	250,2	N/A	253,2	N/A
SF_30_3	3,0	2000 a 2200	311,1	N/A	317,7	N/A
		2200 a 2400	323,6	N/A	330,1	N/A
		2400 a 2600	336,0	N/A	342,5	N/A
		2600 a 2800	348,5	N/A	355,0	N/A
		2800 a 3000	360,9	N/A	367,4	N/A
SF_30_4	3,0	3000 a 3200	365,1	371,2	366,8	373,2
		3200 a 3400	374,7	378,4	376,2	382,6
		3400 a 3600	384,1	388,5	385,8	392,3
		3600 a 3800	393,5	398,1	395,2	402,2
		3800 a 4000	402,9	407,5	404,7	411,3
SF_30_5	3,0	4000 a 4200	N/A	432,6	N/A	435,5
		4200 a 4400	N/A	442,0	N/A	447,4
		4400 a 4600	N/A	452,7	N/A	455,1
		4600 a 4800	N/A	461,7	N/A	466,2
		4800 a 5000	N/A	469,4	N/A	474,8
SF_30_6	3,0	5000 a 5200	N/A	554,6	N/A	560,8
		5200 a 5400	N/A	563,7	N/A	570,3
		5400 a 5600	N/A	577,7	N/A	583,7
		5600 a 5800	N/A	587,1	N/A	592,9
		5800 a 6000	N/A	598,3	N/A	606,3

TQ = Torre Autoportante Quadrada • TT = Torre Autoportante Triangular • MS = Modelo Simples • MT = Modelo Trelçado

6.3 - SUPORTE MW - FIXAÇÃO EM POSTE

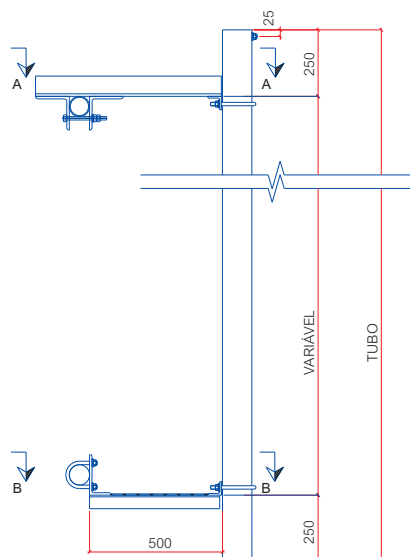
Código	A diâmetro do poste	Diamêtro Antena	Tubo	Afastamento (mm)	Peso (kg)
SP_78	0,4m - 0,7m	0,6	ø3" x 1500mm	600	61,6
SP_82		1,2	ø4" x 2000mm	600	105,4
SP_122		1,8	ø4" x 2000mm	500	109,3
SP_126		2,4	ø4" x 2000mm	500	120,4
SP_79	0,7m - 1,0m	0,6	ø3" x 1500mm	600	71,7
SP_83		1,2	ø4" x 2000mm	600	118,6
SP_123		1,8	ø4" x 2000mm	500	123,6
SP_127		2,4	ø4" x 2000mm	500	128,9
SP_80	1,0m - 1,3m	0,6	ø3" x 1500mm	600	75,2
SP_84		1,2	ø4" x 2000mm	600	124,0
SP_124		1,8	ø4" x 2000mm	500	127,9
SP_128		2,4	ø4" x 2000mm	500	133,6
SP_81	1,3m - 1,6m	0,6	ø3" x 1500mm	600	84,7
SP_85		1,2	ø4" x 2000mm	600	138,1
SP_125		1,8	ø4" x 2000mm	500	142,3
SP_129		2,4	ø4" x 2000mm	500	148,6

Obs.: Não foi considerado barra de azimute para suportes de antena 0,6m de diâmetro



6.4 - SUPORTE MW - FIXAÇÃO EM PLATAFORMA

Código	Tubo	Afastamento (mm)	Peso (kg)
SP_28.15	4"x1500mm	500mm	42,3

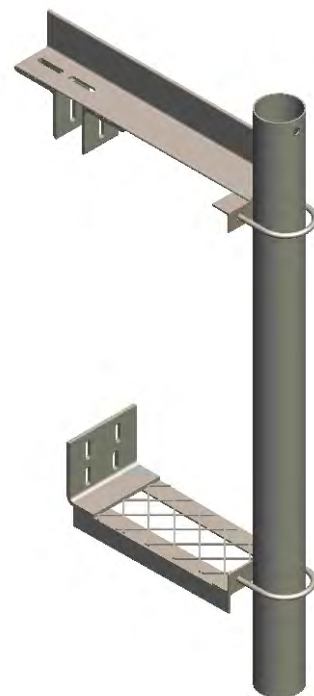


CORTE AA



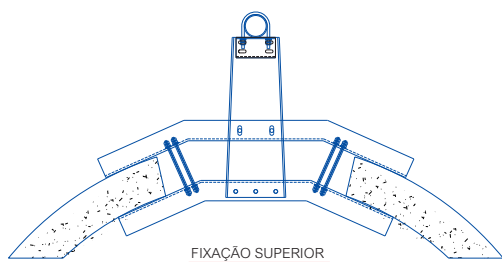
AFASTAMENTO

CORTE BB

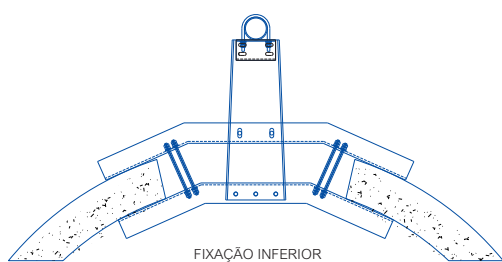


NOTA: Atende todos os modelos de fixação especificados na pg. 31 desde que sejam iguais ou inferiores á perfis de 3.1/2".

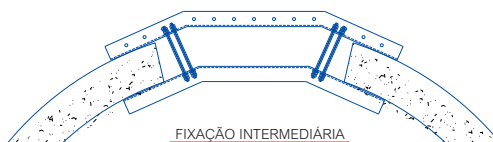
6.5 - SUPORTE MW - FIXAÇÃO EM JANELA



FIXAÇÃO SUPERIOR



FIXAÇÃO INFERIOR



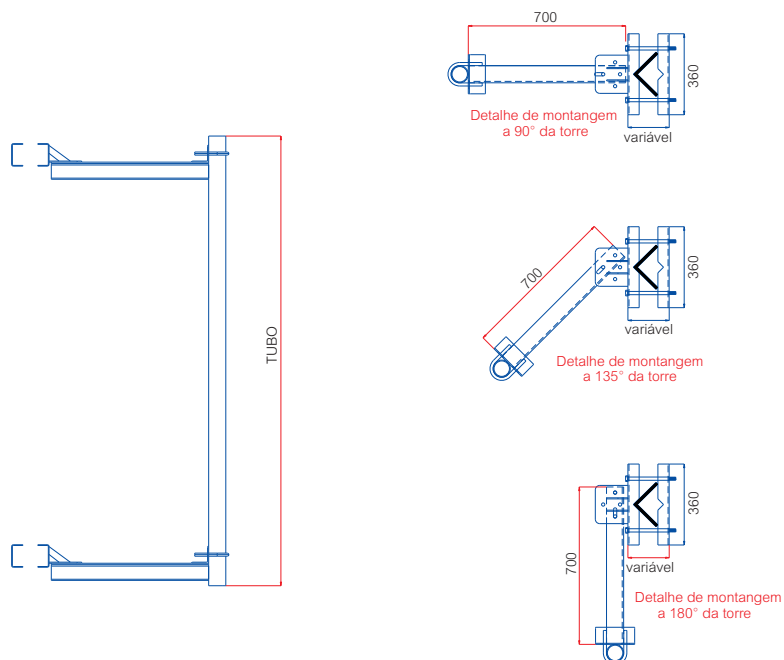
FIXAÇÃO INTERMEDIÁRIA



NOTA: Projeto de acordo com o diâmetro solicitado (Janela / Antena).

7.1 - SUPORTE RRU - FIXAÇÃO EM CANTO

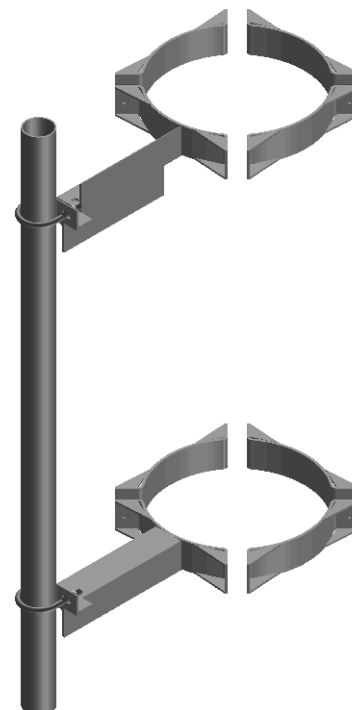
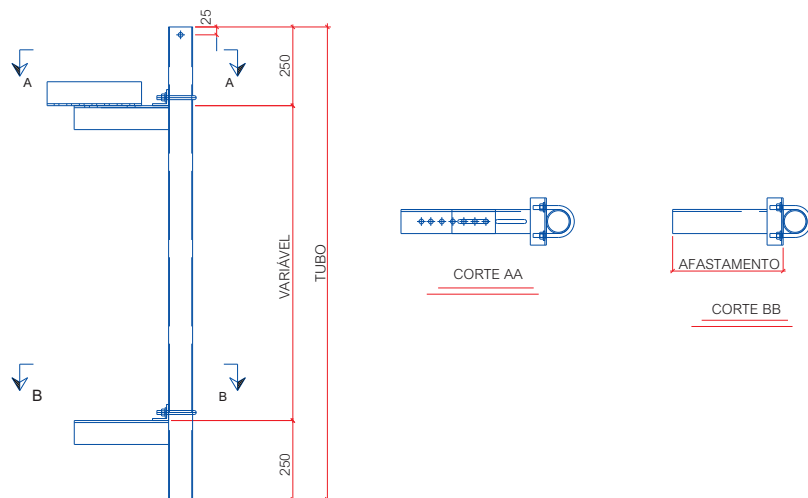
Código	Tubo	Afastamento	Peso (kg)
SP_120.15	76x3,75x1500mm	700mm	34,4
SP_120.20	76x3,75x2000mm	700mm	37,6



NOTA: Atende todos os modelos de fixação especificados na pg. 31.

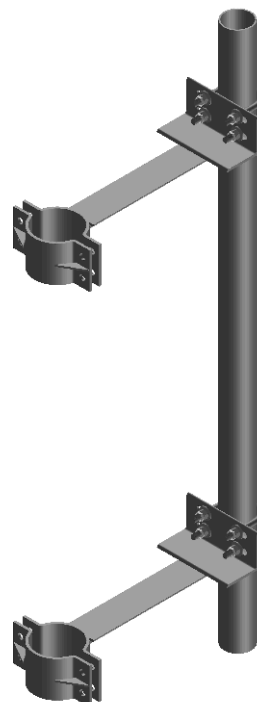
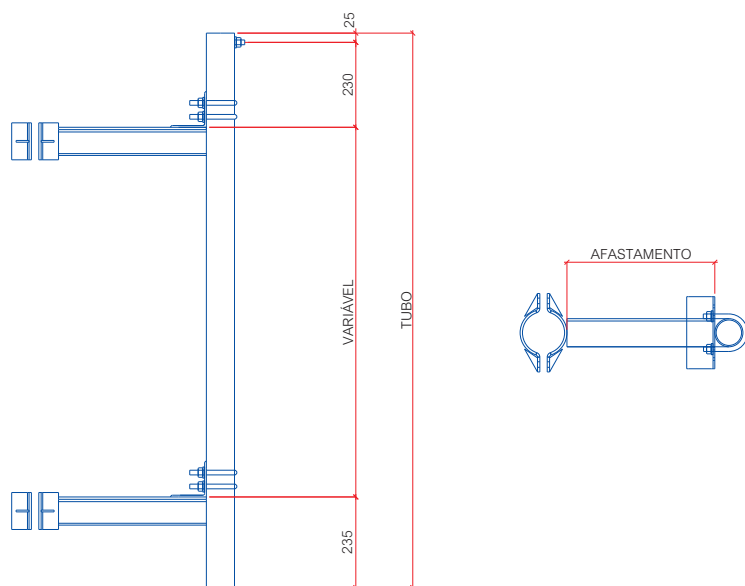
7.2 - SUPORTE RRU - FIXAÇÃO EM POSTE

Código	Diâmetro Poste	Tubo	Afastamento	Peso (kg)
SP_74.15	Até 0,4m	76x3,75x1500mm	500mm	42,9
	0,4m - 0,6m	76x3,75x1500mm	500mm	46,2
	0,6m - 0,8m	76x3,75x1500mm	500mm	53,2
	0,8m - 1,0m	76x3,75x1500mm	500mm	55,9
	1,0m - 1,2m	76x3,75x1500mm	500mm	62,4
SP_74.20	Até 0,4m	76x3,75x2000mm	500mm	46,1
	0,4m - 0,6m	76x3,75x2000mm	500mm	49,4
	0,6m - 0,8m	76x3,75x2000mm	500mm	56,4
	0,8m - 1,0m	76x3,75x2000mm	500mm	59,1
	1,0m - 1,2m	76x3,75x2000mm	500mm	65,6



7.3 - SUPORTE RRU - FIXAÇÃO EM MASTRO

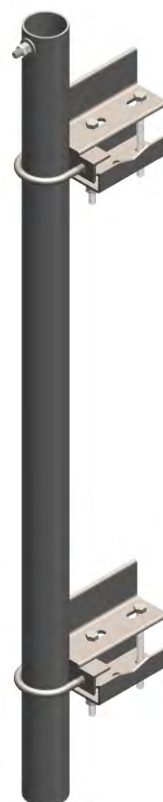
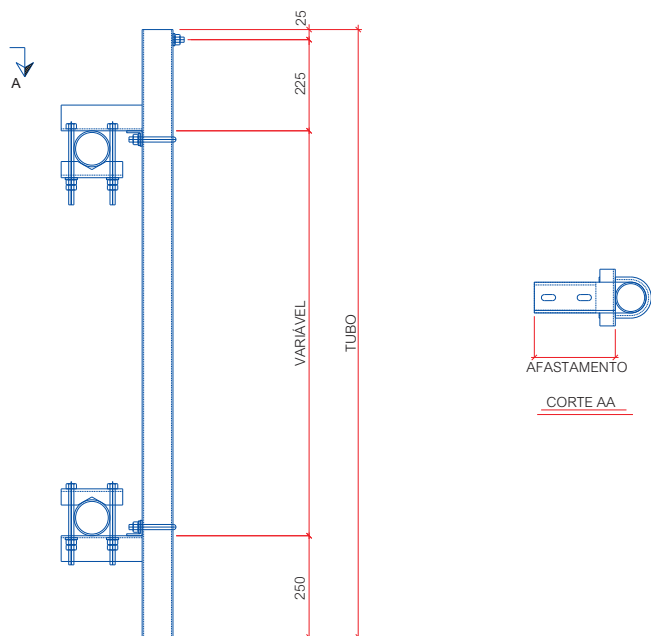
Código	Tubo	Afastamento	Peso (kg)
SP_140.15	76x3,75x1500mm	500mm	29,1
SP_140.20	76x3,75x2000mm	500mm	32,4



NOTA: Atende todos os modelos de mastros com perfis de 2.1/2" a 4.1/2".

7.4 - SUPORTE RRU - FIXAÇÃO EM PLATAFORMA

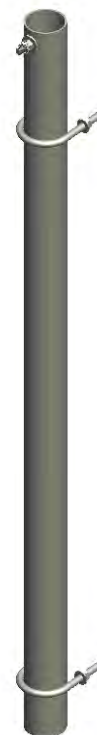
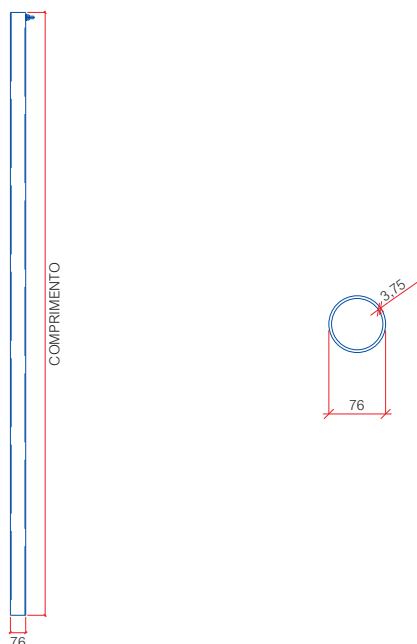
Código	Tubo	Afastamento	Peso (kg)
TB_02.15	76x3,75x1500mm	200mm	18,9
TB_02.20	76x3,75x2000mm	200mm	22,3



NOTA: Atende todos os modelos de fixação especificados na pg. 31 desde que sejam iguais ou inferiores a perfis de 3.1/2".

8 - TUBO AUXILIAR

Código	Tubo	Comprimento	Peso (kg)
TB_01.10	2.1/2"x3,75mm	1000mm	8,2
TB_01.25	2.1/2"x3,75mm	1500mm	11,7
TB_01.20	2.1/2"x3,75mm	2000mm	15
TB_01.25	2.1/2"x3,75mm	2500mm	18,5
TB_01.30	2.1/2"x3,75mm	3000mm	21,8



9 - MASTROS

Código	Altura (m)	AEV	Peso SA (kg)	Peso CA (kg)
MT_19	2	1m ²	22,5	41,1
MT_20		3m ²	39,9	59,7
MT_21	3	1m ²	54,3	80,2
MT_22		3m ²	75,4	103,4
MT_23	4	1m ²	88,1	121,4
MT_24		3m ²	119,6	156,4
MT_25	5	1m ²	118,8	166,5
MT_26		3m ²	160,7	208,4
MT_27	6	1m ²	142,9	198
MT_28		3m ²	215,8	271,3

SA - Sem Acessórios • CA - Com acessórios

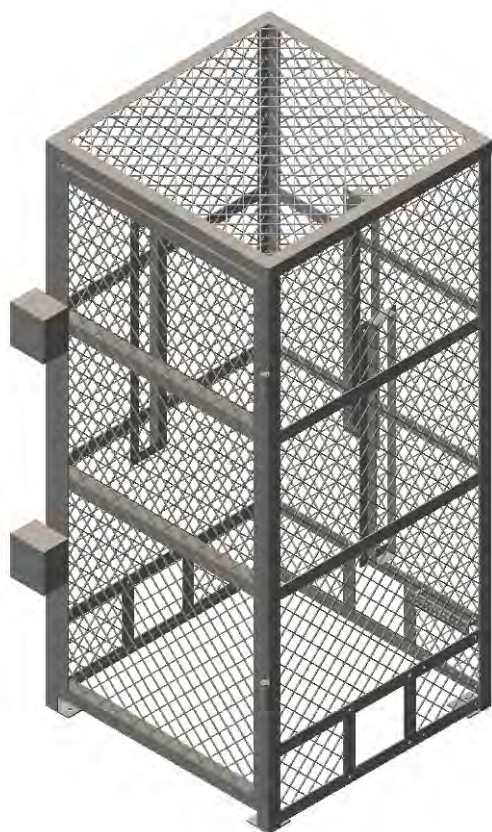


SA - Sem Acessórios

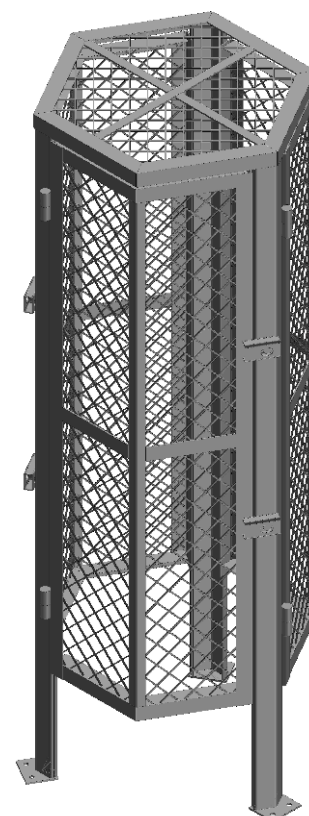
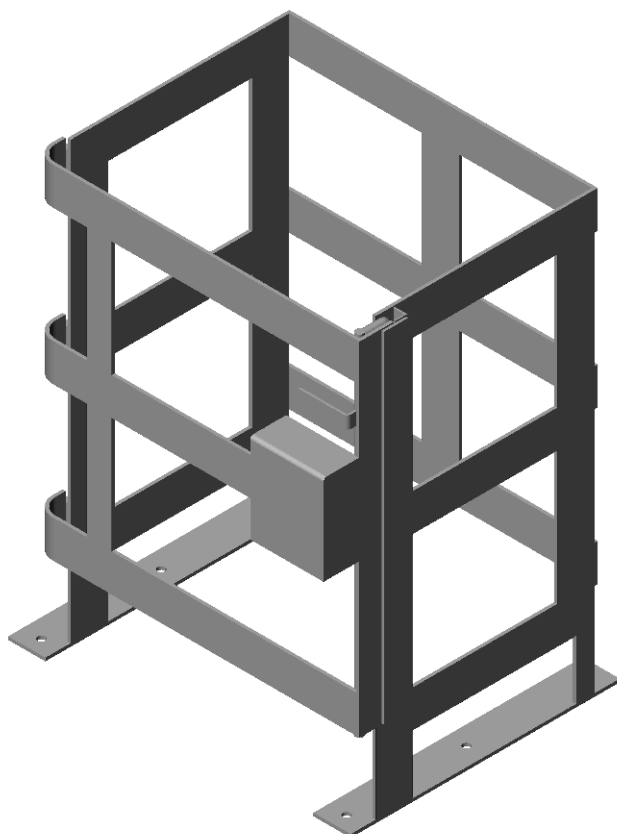


CA - Com acessórios

10 - GRADE DE PROTEÇÃO



NOTA: Conforme solicitação
do cliente.



11.1 - POSTES CAMUFLADOS

Vo = 35m/s

Código	Descrição	H (m)	Camuflagem	Vo (m/s)	S1	S2	S3	AEV antenas (m²)	AEV camuf. (m²)	Ø base (mm)	Ø topo (mm)	Peso (kg)
EC09AM	Poste Dodec.	20,00	Palmeira	35	1,0	III-B	1,1	3,0	4,0	650	250	1459,54
EC10AM								6,0	4,0	700	300	1591,89
EC11AM								12,0	4,0	900	300	1975,21
EC12AM	Poste Dodec.	25,00	Palmeira	35	1,0	III-B	1,1	3,0	0,47	550	250	1982,29
EC13AM								6,0	0,47	600	300	2538,62
EC14AM								12,0	0,47	750	350	3042,62
EC15AM	Poste Dodec.	20,00	Luminária	35	1,0	III-B	1,1	3,0	4,0	750	250	1183,29
EC16AM								6,0	4,0	800	300	1476,32
EC17AM								12,0	4,0	900	400	1948,11
EC18AM	Poste Dodec.	25,00	Luminária	35	1,0	III-B	1,1	3,0	0,47	700	200	1616,74
EC19AM								6,0	0,47	750	250	1982,44
EC20AM								12,0	0,47	950	300	2466,12

Vo = 40m/s

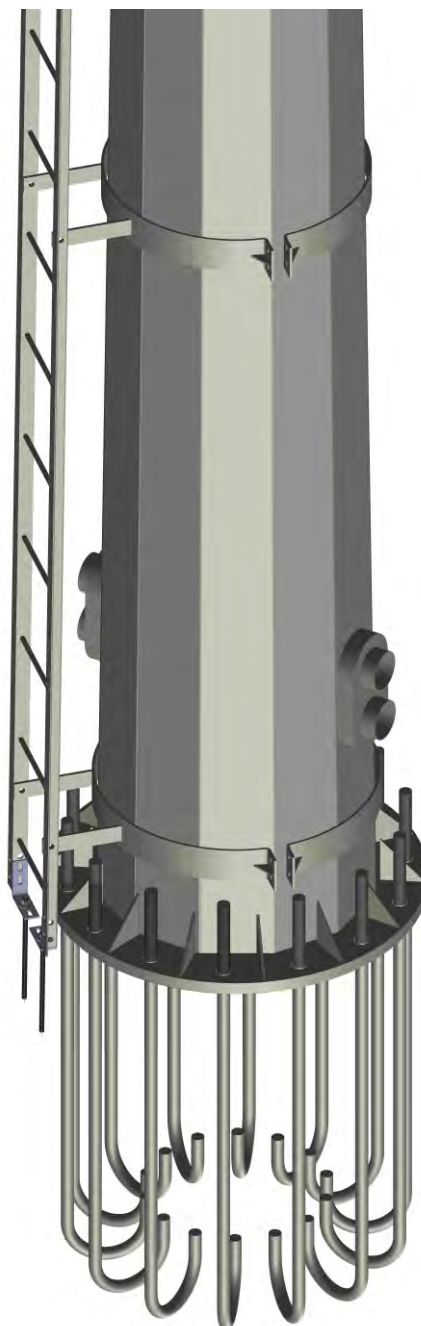
Código	Descrição	H (m)	Camuflagem	Vo (m/s)	S1	S2	S3	AEV antenas (m²)	AEV camuf. (m²)	Ø base (mm)	Ø topo (mm)	Peso (kg)
EC26AM	Poste Dodec.	20,00	Palmeira	40	1,0	III-B	1,1	3,0	4,0	650	250	1903,33
EC27AM								6,0	4,0	700	300	2090,55
EC28AM								12,0	4,0	900	300	2544,74
EC29AM	Poste Dodec.	25,00	Palmeira	40	1,0	III-B	1,1	3,0	0,47	550	250	2633,38
EC30AM								6,0	0,47	600	300	2815,27
EC31AM								12,0	0,47	750	350	3635,64
EC32AM	Poste Dodec.	20,00	Luminária	40	1,0	III-B	1,1	3,0	4,0	750	250	1448,11
EC33AM								6,0	4,0	800	300	1646,04
EC34AM								12,0	4,0	900	400	2268,54
EC35AM	Poste Dodec.	25,00	Luminária	40	1,0	III-B	1,1	3,0	0,47	700	200	1816,30
EC36AM								6,0	0,47	750	250	2457,53
EC37AM								12,0	0,47	950	300	3174,91

Vo = 45m/s

Código	Descrição	H (m)	Camuflagem	Vo (m/s)	S1	S2	S3	AEV antenas (m²)	AEV camuf. (m²)	Ø base (mm)	Ø topo (mm)	Peso (kg)
EC38AM	Poste Dodec.	20,00	Palmeira	45	1,0	III-B	1,1	3,0	4,0	800	350	1818,40
EC39AM								6,0	4,0	900	350	2117,30
EC40AM								12,0	4,0	950	400	2781,35
EC41AM	Poste Dodec.	25,00	Palmeira	45	1,0	III-B	1,1	3,0	0,47	800	250	2765,69
EC42AM								6,0	0,47	950	300	3223,21
EC43AM								12,0	0,47	1000	450	4101,34
EC44AM	Poste Dodec.	20,00	Luminária	45	1,0	III-B	1,1	3,0	4,0	850	250	1344,22
EC45AM								6,0	4,0	800	300	1740,45
EC46AM								12,0	4,0	850	450	2508,23
EC47AM	Poste Dodec.	25,00	Luminária	45	1,0	III-B	1,1	3,0	0,47	800	300	2123,89
EC48AM								6,0	0,47	950	350	2564,61
EC49AM								12,0	0,47	1000	400	3559,17

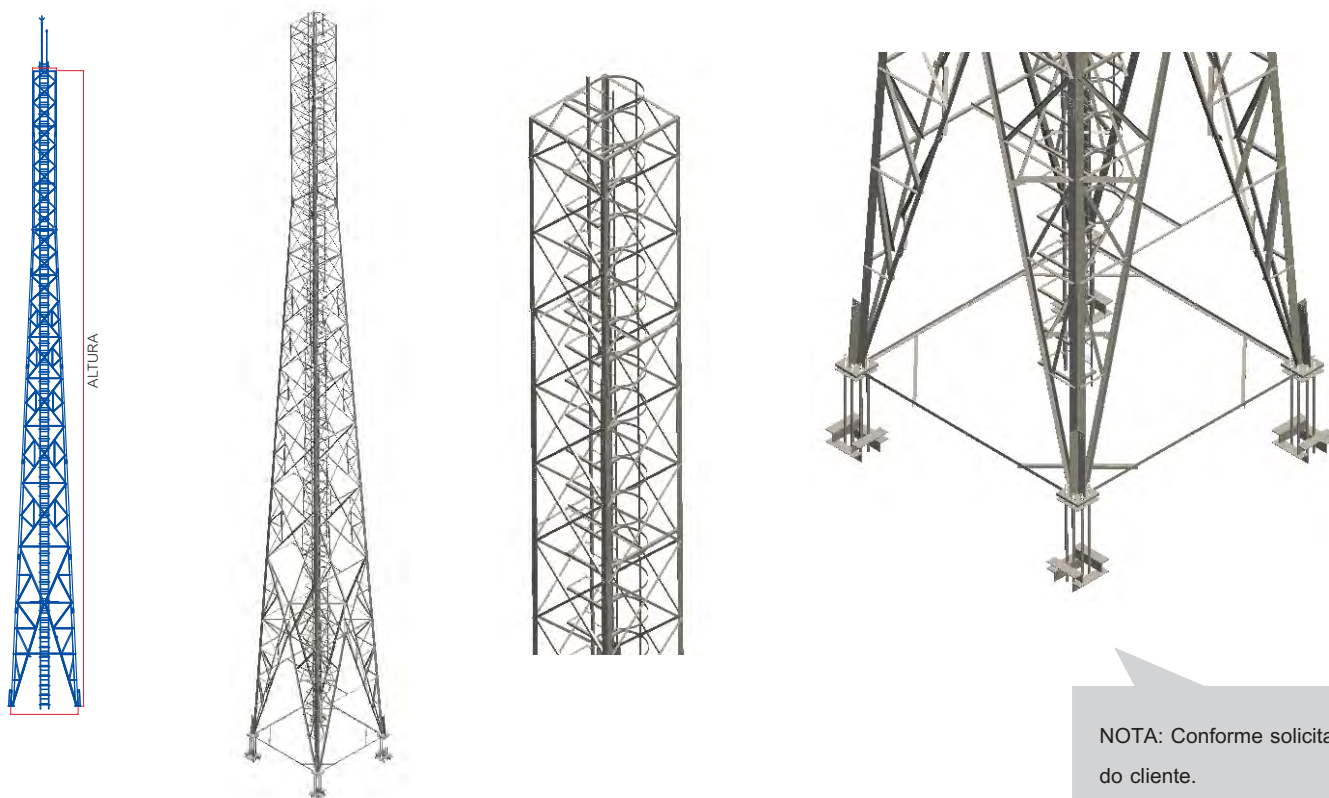


11.2 - POSTES METÁLICOS



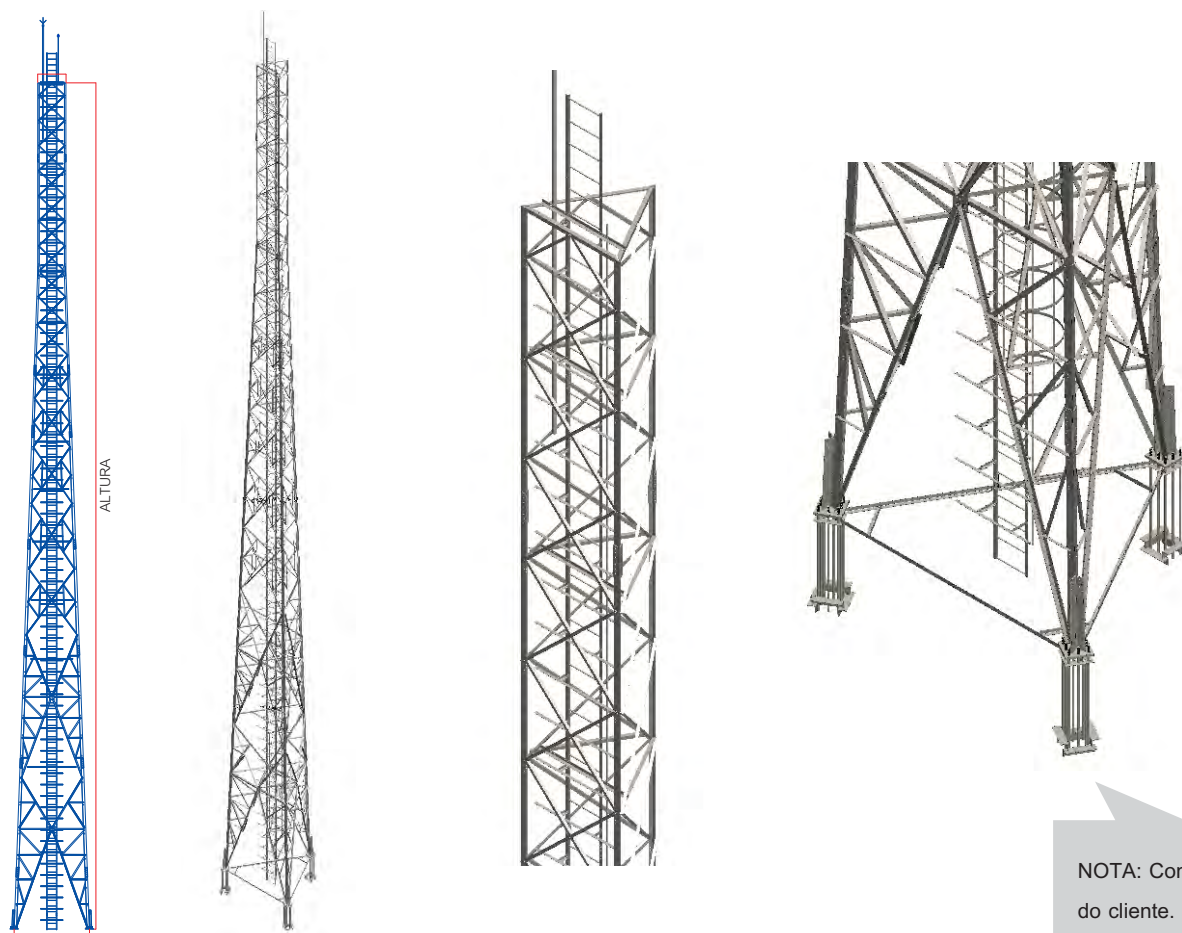
NOTA: Conforme solicitação do cliente.

12.1 - TORRE QUADRADA



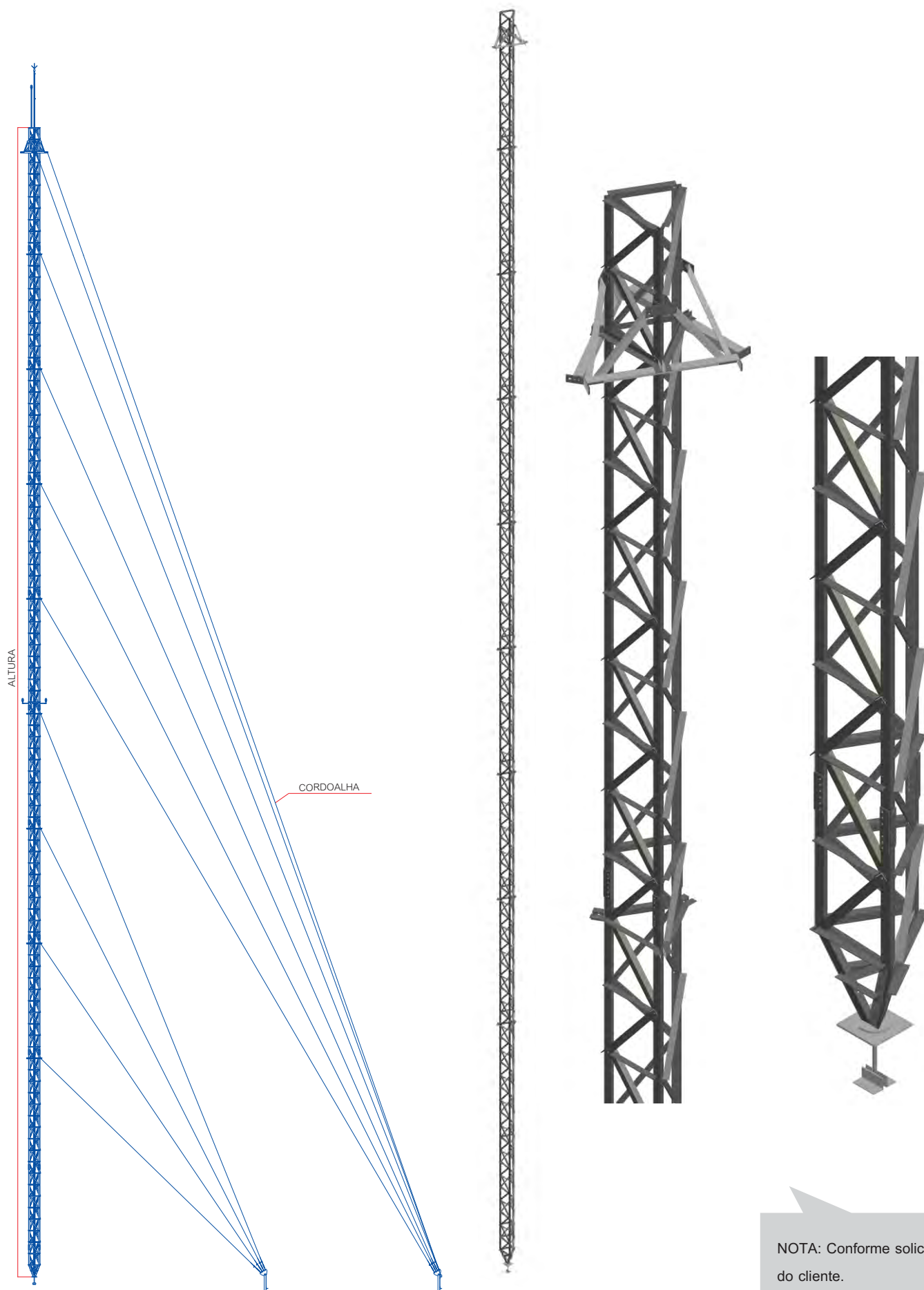
NOTA: Conforme solicitação do cliente.

12.2 - TORRE TRIANGULAR



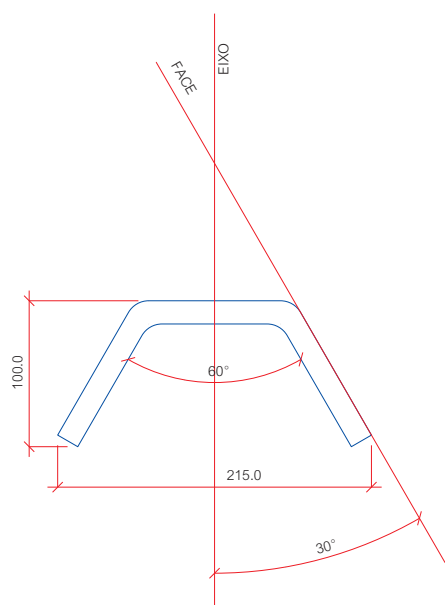
NOTA: Conforme solicitação do cliente.

12.3 - TORRE ESTAIADA

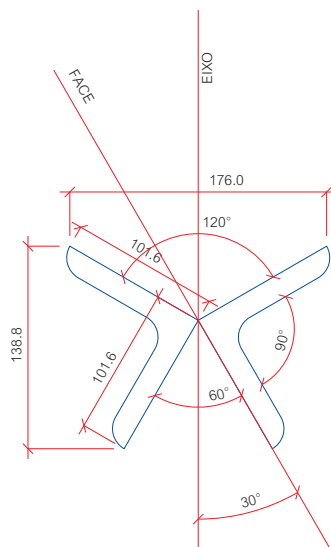


NOTA: Conforme solicitação do cliente.

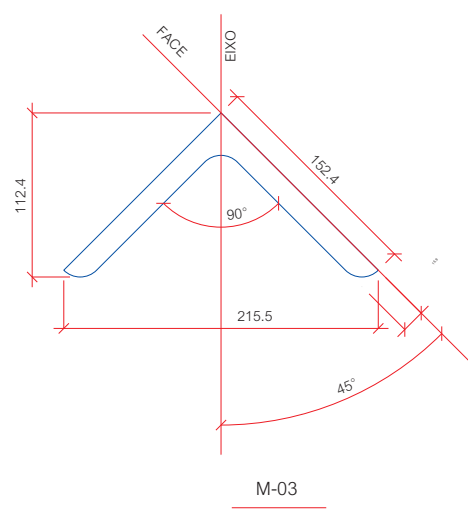
MODELOS DE FIXAÇÃO - (ORIENTATIVO)



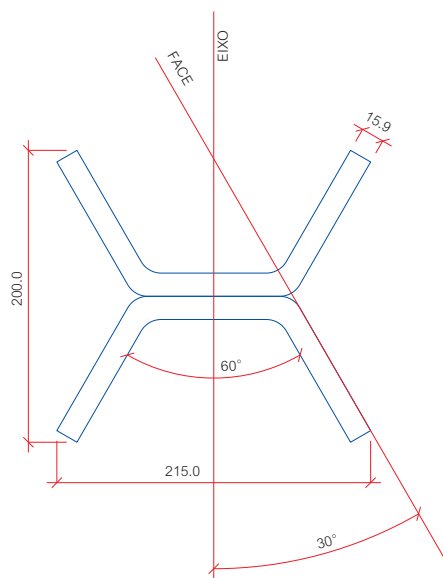
M-01



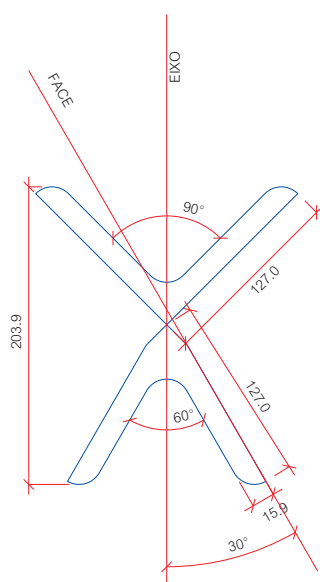
M-02



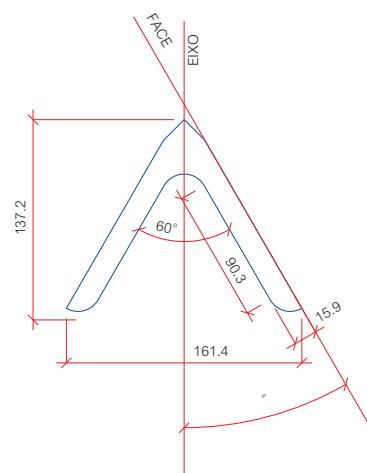
M-03



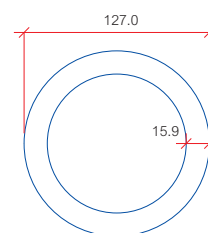
M-05



M-06



M-07



M-04

AMT

TELECOMUNICAÇÕES



FABRICAÇÃO DE ESTRUTURAS - TELECOMUNICAÇÕES - CONSTRUÇÃO CIVIL
Criciúma-sc | (48) 3461.0500 | comercial@amtelecom.com.br
www.amtelecom.com.br