

# Torre Triangular Venteada Tipo Mecano

## CARACTERISTICAS TECNICAS

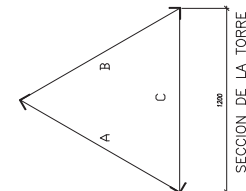
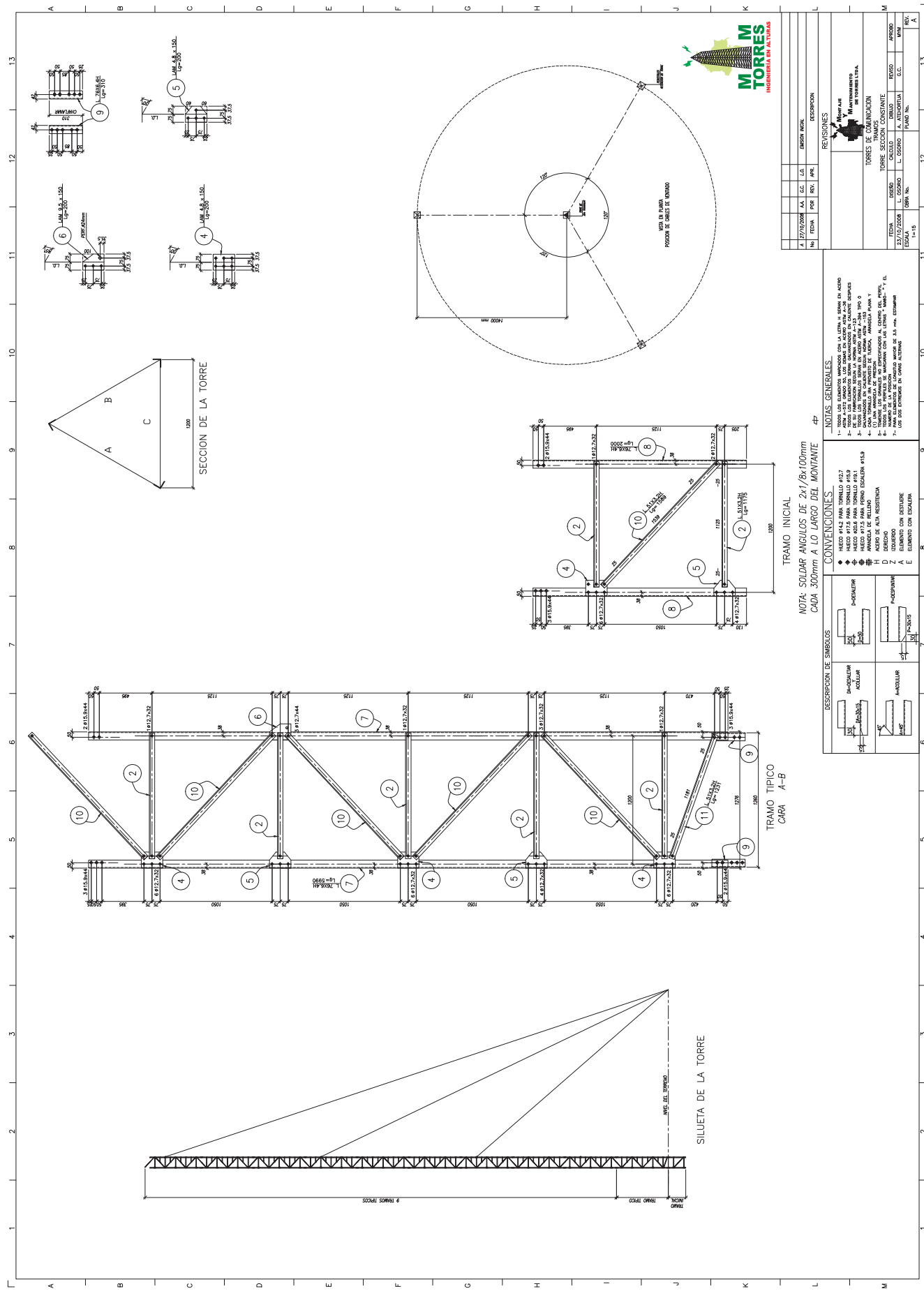
CARACTERISTICAS	DESCRIPCION
ALTURA:	30.0 m a 120 m
SECCION:	TRIANGULAR
ARISTAS:	ANGULOS ASTM-A 572 G-50
ANCHO DE LADO:	80 cm SECCION CONSTANTE
CABLE DE RIENDAS:	ACERO SUPER GX DE 3/8" GALVANIZADO
CARGA DE RUPTURA:	7.000 KLG NORMA ASTM-A 475-69 Y ASTM-A 363-65
ACABADOS:	Galvanizado en caliente Norma ASTM-A 123 Y 153
PESO:	40 kg/m
ESCALERILLA DE ACCESO:	Conformada por la trama de la torre por una de las caras
CAPACIDAD DE CARGA:	600 kg
VELOCIDAD MAXIMA DEL VIENTO:	140 km/h
MATERIALES DE LA TORRE:	Esta torre esta construida con ángulos de acero estructural norma ASTM-A 572 G-50 y platinas ASTM - A 36
TORNILLERIA:	Ø ½" Y 5/8" NORMA ASTM-A 572 tipo cero galvanizados en caliente
PINTURA:	Anticorrosivo epoxico 1 capa, esmalte blanco y Naranja, 2 capas según norma ICAO.



## DISEÑOS Y CALCULOS:

La torre está diseñada para soportar su propio peso más el peso de 3 antenas parabólicas de Ø1.0 m o, 6 antenas tipo celular en la máxima altura, más una antena parabólica compacta de Ø1.5 m. ubicada a 10 m debajo de la máxima altura, más 3 operarios con su respectivo equipo de seguridad y montajes para labores de mantenimiento, bajo las normas: EIA 222-g, ASCE-1097, NSR-10, AISC, ANSI-, ASTM-, AWS, NTC,

# Torre Triangular Venteada Tipo Mecano



SILUETA DE LA TORRE

TRAMO TÍPICO CARA A-B

TRAMO INICIAL

NOTA: SOLDAR ANGULOS DE 2x1/8x100mm CADA 300mm A LO LARGO DEL MONTANTE

DESCRIPCION DE SIMBOLOS	
	B-MONTANTE
	G-CORREDEIRA
	A-ANGULO
	P-PLACA
	B-BOLTA
	N-NUEVO
	W-SOLDADURA

- CONVENCIONES:
- HIERRO #1/2 PARA TORNILLO #1/2
  - HIERRO #3/8 PARA TORNILLO #3/8
  - HIERRO #1/4 PARA TORNILLO #1/4
  - HIERRO #1/8 PARA TORNILLO #1/8
  - HIERRO #1/4 PARA TORNILLO #1/4
  - HIERRO #3/8 PARA TORNILLO #3/8
  - HIERRO #1/2 PARA TORNILLO #1/2
  - HIERRO #3/4 PARA TORNILLO #3/4
  - HIERRO #1 PARA TORNILLO #1
  - HIERRO #1 1/4 PARA TORNILLO #1 1/4
  - HIERRO #1 1/2 PARA TORNILLO #1 1/2
  - HIERRO #2 PARA TORNILLO #2
  - HIERRO #2 1/2 PARA TORNILLO #2 1/2
  - HIERRO #3 PARA TORNILLO #3
  - HIERRO #3 1/2 PARA TORNILLO #3 1/2
  - HIERRO #4 PARA TORNILLO #4
  - HIERRO #4 1/2 PARA TORNILLO #4 1/2
  - HIERRO #5 PARA TORNILLO #5
  - HIERRO #5 1/2 PARA TORNILLO #5 1/2
  - HIERRO #6 PARA TORNILLO #6
  - HIERRO #6 1/2 PARA TORNILLO #6 1/2
  - HIERRO #7 PARA TORNILLO #7
  - HIERRO #7 1/2 PARA TORNILLO #7 1/2
  - HIERRO #8 PARA TORNILLO #8
  - HIERRO #8 1/2 PARA TORNILLO #8 1/2
  - HIERRO #9 PARA TORNILLO #9
  - HIERRO #9 1/2 PARA TORNILLO #9 1/2
  - HIERRO #10 PARA TORNILLO #10
  - HIERRO #10 1/2 PARA TORNILLO #10 1/2
  - HIERRO #11 PARA TORNILLO #11
  - HIERRO #11 1/2 PARA TORNILLO #11 1/2
  - HIERRO #12 PARA TORNILLO #12
  - HIERRO #12 1/2 PARA TORNILLO #12 1/2
  - HIERRO #13 PARA TORNILLO #13
  - HIERRO #13 1/2 PARA TORNILLO #13 1/2
  - HIERRO #14 PARA TORNILLO #14
  - HIERRO #14 1/2 PARA TORNILLO #14 1/2
  - HIERRO #15 PARA TORNILLO #15
  - HIERRO #15 1/2 PARA TORNILLO #15 1/2
  - HIERRO #16 PARA TORNILLO #16
  - HIERRO #16 1/2 PARA TORNILLO #16 1/2
  - HIERRO #17 PARA TORNILLO #17
  - HIERRO #17 1/2 PARA TORNILLO #17 1/2
  - HIERRO #18 PARA TORNILLO #18
  - HIERRO #18 1/2 PARA TORNILLO #18 1/2
  - HIERRO #19 PARA TORNILLO #19
  - HIERRO #19 1/2 PARA TORNILLO #19 1/2
  - HIERRO #20 PARA TORNILLO #20
  - HIERRO #20 1/2 PARA TORNILLO #20 1/2

NOTAS GENERALES:

- 1- TODAS LAS UNIDADES DE MEDIDA SON EN ACERO
- 2- TODAS LAS UNIDADES DE MEDIDA SON EN ACERO
- 3- TODAS LAS UNIDADES DE MEDIDA SON EN ACERO
- 4- TODAS LAS UNIDADES DE MEDIDA SON EN ACERO
- 5- TODAS LAS UNIDADES DE MEDIDA SON EN ACERO
- 6- TODAS LAS UNIDADES DE MEDIDA SON EN ACERO
- 7- TODAS LAS UNIDADES DE MEDIDA SON EN ACERO
- 8- TODAS LAS UNIDADES DE MEDIDA SON EN ACERO
- 9- TODAS LAS UNIDADES DE MEDIDA SON EN ACERO
- 10- TODAS LAS UNIDADES DE MEDIDA SON EN ACERO
- 11- TODAS LAS UNIDADES DE MEDIDA SON EN ACERO
- 12- TODAS LAS UNIDADES DE MEDIDA SON EN ACERO
- 13- TODAS LAS UNIDADES DE MEDIDA SON EN ACERO
- 14- TODAS LAS UNIDADES DE MEDIDA SON EN ACERO
- 15- TODAS LAS UNIDADES DE MEDIDA SON EN ACERO
- 16- TODAS LAS UNIDADES DE MEDIDA SON EN ACERO
- 17- TODAS LAS UNIDADES DE MEDIDA SON EN ACERO
- 18- TODAS LAS UNIDADES DE MEDIDA SON EN ACERO
- 19- TODAS LAS UNIDADES DE MEDIDA SON EN ACERO
- 20- TODAS LAS UNIDADES DE MEDIDA SON EN ACERO

NO.	FECHA	POB	REV.	APR.	L.O.	DESCRIPCION
1	27/02/2008	A.A.	G.C.	L.O.		

REVISIONES	
NO.	DESCRIPCION
1	REVISIONES

CONVENIONES	
NO.	DESCRIPCION
1	REVISIONES

REVISIONES	
NO.	DESCRIPCION
1	REVISIONES

REVISIONES	
NO.	DESCRIPCION
1	REVISIONES