

# Torre Triangular Autosoportada DE 60 MTS

## CARACTERISTICAS TECNICAS

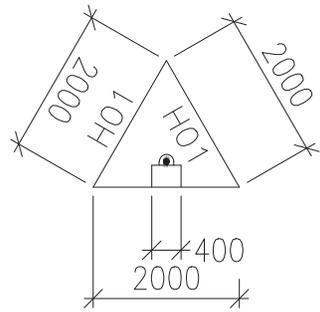
CARACTERISTICAS	DESCRIPCION
ALTURA:	60 m
SECCION:	TRIANGULAR
ANCHO DE BASE:	7.0 m
SECCION PIRAMIDAL:	52.0 m
SECCION RECTA:	8.0 m
ANCHO FINAL:	2.0 m
ACABADOS:	Galvanizado en caliente Norma ASTM-A 123 Y 153
PESO:	12.000 kg
POSIBILIDAD DE EXTENSION:	10.0 m
CAPACIDAD DE CARGA:	1.600 kg de carga estática distribuidos así: 3 antenas parabólicas compactas de Ø 3.0 m o 12 antenas tipo celular de 0.3 x 1.8 mas 4 operarios con su respectivo equipo de seguridad y montajes para labores de mantenimiento.
VELOCIDAD MAXIMA DEL VIENTO:	140 km/h
TORNILLERIA:	Norma ASTM A-325 tipo 0 galvanizados en caliente.
MATERIALES DE LA TORRE:	Las torres están construidas en ángulos de acero estructural norma ASTM-A 572 G-50 y platinas en ASTM A -36
PINTURA:	Anticorrosivo epoxico 1 capa, esmalte blanco y naranja, 2 capas según normas ICAO



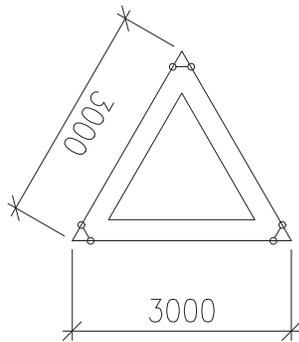
### DISEÑOS Y CALCULOS:

La torre está diseñada con elementos en ángulos unidos entre sí por medio de platinas o cartelas calculadas con base en las fuerzas de tracción, compresión y torsión que actúa sobre cada uno de ellos, bajo las normas: EIA 222-g, ASCE-1097, NSR-10, AISC, ANSI-, ASTM-, AWS y NTC.

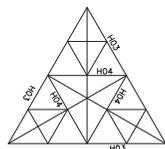
# Torre Triangular Autosoportada DE 60 MTS



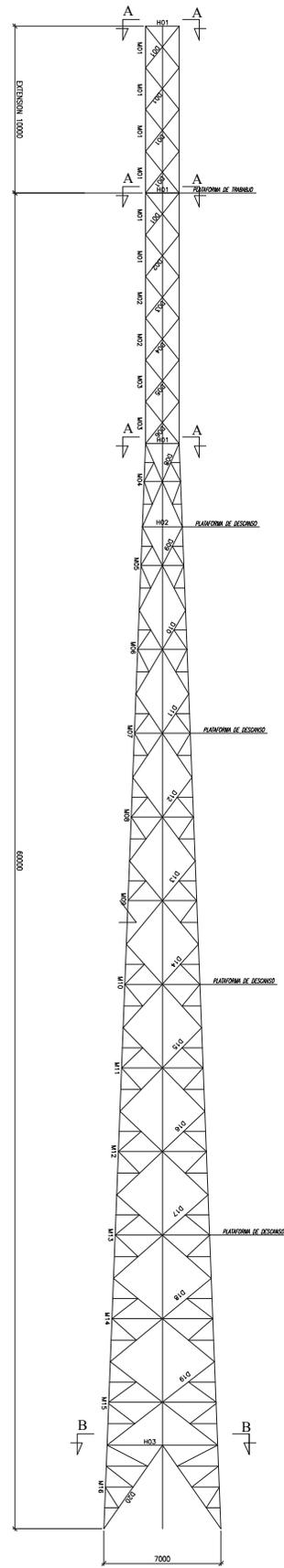
SECCION A-A



VISTA SUPERIOR PLATAFORMA



SECCION B-B



A		2008-11-27		G.C.		G.R.B.		M.M.		EMITIDO PARA APROBACION	
No	FECHA	POR	REV.	APR.	REV.	APR.	REV.	APR.	REV.	APR.	DESCRIPCION
TORRES DE COMUNICACION SILUETA DE DISEÑO											
TORRE TRIANGULAR DE 60m CON EXT. 10m											
FECHA	DISEÑO	CALIDAD	DRIBAJ	REVISO	APROBO						
2008-11-27	GUREYES	GUREYES	GURIZ	GURIZ	M.M.						
ESCALA 4-50	OBRA No.	PLANO No.	2008TR60-101		REV.						
					-A						

