

Torre Tubular Autosoportada Triangular De 30 Mts

CARACTERISTICAS TECNICAS

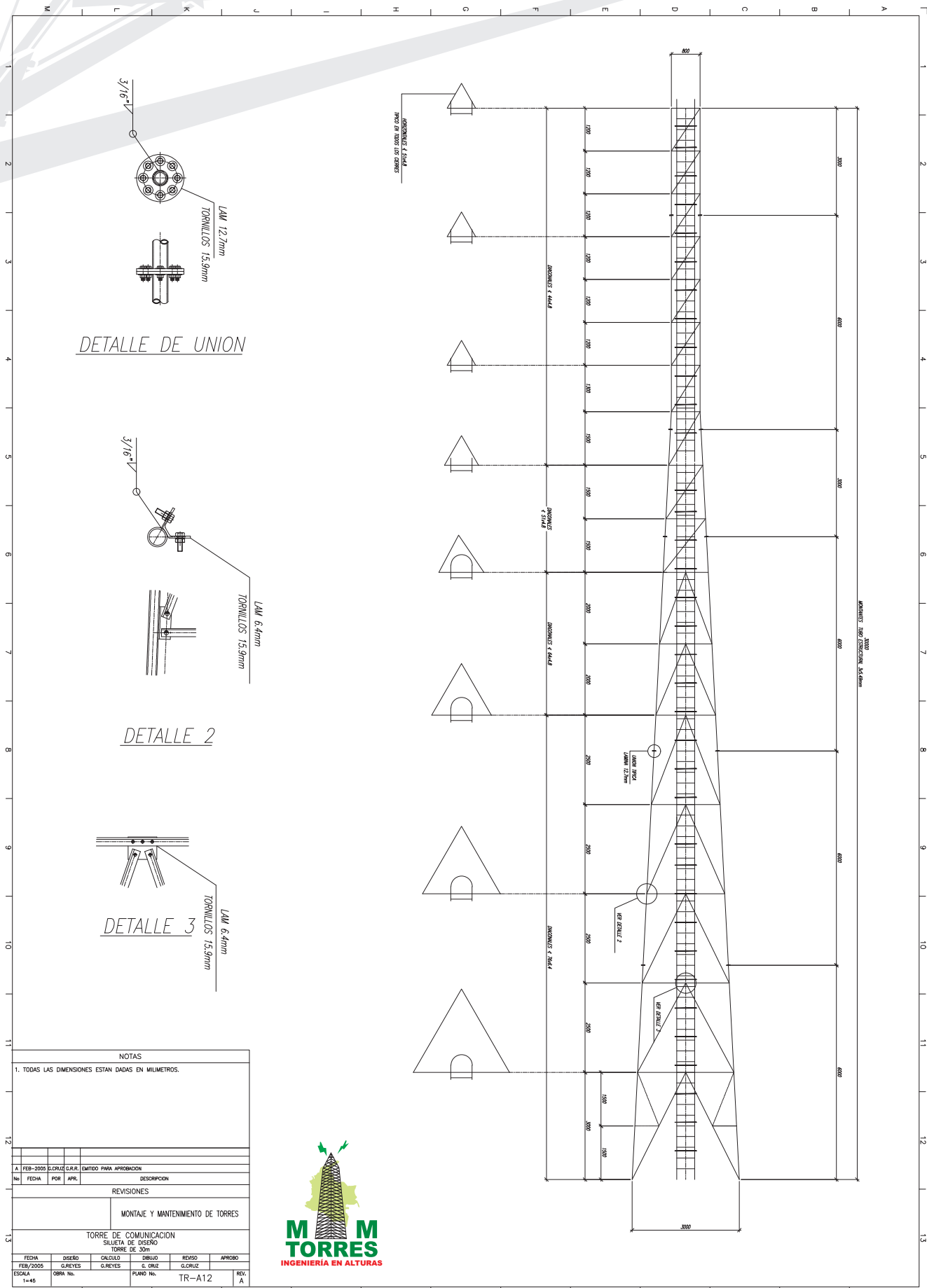
| CARACTERISTICAS | DESCRIPCION |
|------------------------------|--|
| ALTURA: | 30 m |
| ARISTAS: | TUBULARES |
| ANCHO DE BASE: | 3.0 m |
| SECCION: | TRIANGULAR |
| SECCION CONICA: | 24.0 m |
| SECCION RECTA: | 6.0 m |
| ANCHO FINAL: | 1.0 m |
| ACABADOS: | Galvanizado en caliente Norma ASTM-A 123 Y 153 |
| PESO: | 4.200 kg |
| ESCALERILLA DE ACCESO: | Construida en ángulos con peldaños en varillas corrugadas de 5/8", sistema línea de vida |
| CARGA MUERTA: | 4.200 kg |
| CAPACIDAD DE CARGA: | 600 kilos de carga estática distribuida así: 3 antenas parabólicas compactas de Ø 1.20 m o 9 antenas tipo celular de 0.3 x 1.8 o 1 antena de TX F.M de 6 bahías, mas 3 operarios con su respectivo equipo de seguridad y montajes para labores de mantenimiento. |
| VELOCIDAD MAXIMA DEL VIENTO: | 140 km/h |
| MATERIALES DE LA TORRE: | Las torres están construidas con aristas tubulares en ángulos de acero estructural norma ASTM-A 36 y ASTM-A 572 totalmente galvanizados en caliente. |
| PINTURA: | Anticorrosivo epoxico 1 capa, esmalte blanco y naranja, 2 capas según normas ICAO. Para una película seca de 6 mills. |



DISEÑOS Y CALCULOS:

La torre está diseñada con elementos tubulares 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 Tubular Autoportada Triangular De 30 Mts



NOTAS

1. TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN DADAS EN MILIMETROS.

| | | | | | | | |
|--|----------|-----------|---------|---------------|--------|-------------------------|--|
| A FEB-2005 | | | | G.CRUZ G.R.A. | | EMITIDO PARA APROBACION | |
| No | FECHA | POR | APR. | DESCRIPCION | | | |
| REVISIONES | | | | | | | |
| MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE TORRES | | | | | | | |
| TORRE DE COMUNICACION SILUETA DE DISEÑO TORRE DE 30m | | | | | | | |
| FECHA | DISENO | CALCULO | DIRIJO | REVISO | APROBO | | |
| FEB/2005 | G.REYES | G.REYES | G. ORUZ | G.CRUZ | | | |
| ESCALA 1:45 | OBRA No. | PLANO No. | TR-A12 | REV. | A | | |

