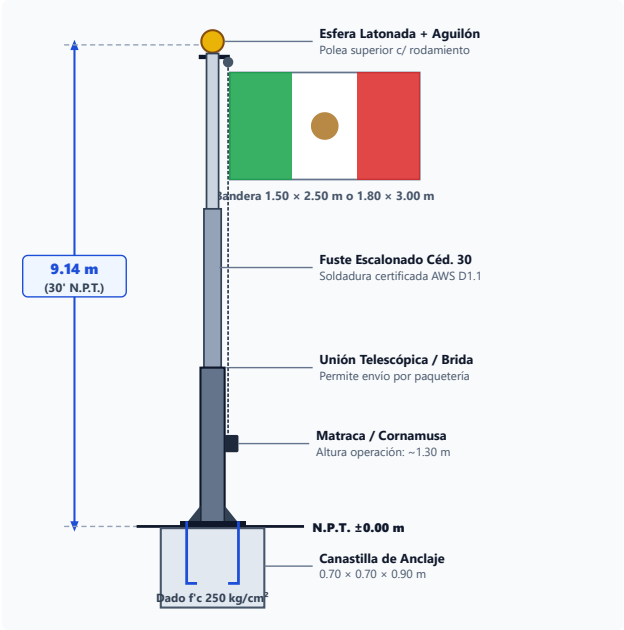
ASTAS Y MANTENIMIENTO
Ingeniería, Fabricación y Mantenimiento de Astas Bandera · Chalco, Edo. Méx.

FICHA TÉCNICA Y PLANO ESQUEMÁTICO
FT-AM-30FT · 9.14 m (30')

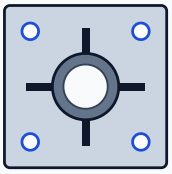
ASTA BANDERA INSTITUCIONAL 9.14 m (30 PIES)

Tubería Acero al Carbón Cédula 30 · Tramos Ensamblables · Izaje Manual / Matraca

1. ALZADO GENERAL Y SECCIONES (SIN ESCALA · COTAS REFERENCIALES)

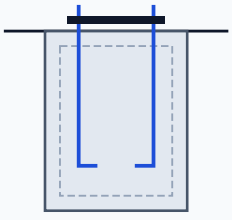


2. DETALLE A — PLACA BASE Y CARTABONES (PLANTA)



- **Placa acero ASTM A36**
  Espesor 1/2" (12.7 mm)
- **4 Cartabones de refuerzo**
  Soldados a fuste y placa
- **4 Barrenos para anclas**
  Con doble tuerca niveladora

3. DETALLE B — DADO DE CIMENTACIÓN Y CANASTILLA



- **Concreto f'c = 250 kg/cm²**
  Dado: 0.70 × 0.70 × 0.90 m
- **Canastilla de anclaje**
  4 pernos de anclaje Ø 3/4" × 60 cm
- **Fraguado obligatorio**
  Mínimo 7 días antes de montar

Incluye plantilla guía para obra

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES — MODELO FT-AM-30FT

Altura Total Nominal	9.14 m (30') sobre Nivel de Piso Terminado (N.P.T.)
Material y Norma	Tubería de Acero al Carbón Cédula 30 (ASTM A53 / A36) · Soldadura certificada AWS D1.1
Configuración de Fuste	Base 4" Céd. 30 → Medio 3" Céd. 30 → Punta 2-1/2" / 2" Céd. 30 · 2 o 3 secciones ensamblables (largo máx. de envío ≤ 7.30 m)
Placa Base y Anclaje	400 × 400 mm · Espesor 1/2" (12.7 mm) · 4 cartabones · 4 pernos de anclaje Ø 3/4" × 60 cm (canastilla con plantilla)
Cimentación Recomendada	0.70 × 0.70 × 0.90 m · Concreto armado f'c = 250 kg/cm²
Sistema de Izaje y Remate	Cable de acero galvanizado o inox 3/16" + polea industrial / bronce · Aguilón giratorio y esfera de remate latonada · Matraca o cornamusa
Acabado y Protección	Primario anticorrosivo + esmalte industrial (o sistema epóxico + poliuretano UV opcional) en color a elegir
Bandera Recomendada / Peso	1.50 × 2.50 m o 1.80 × 3.00 m (Nylon Ripstop / Poliéster UV) · Peso aprox.: ~140 – 170 kg (estructura sin cimentación)
Resistencia al Viento	Diseño estructural hasta 120 km/h (arriar bandera a > 45 km/h)

Notas de Ingeniería y Logística: Las cotas de cimentación son referenciales para terreno firme estándar (capacidad de carga ≥ 10 ton/m²); para suelos blandos o zonas ciclónicas se ajusta memoria de cálculo. El diseño en tramos ensamblables permite envío económico por paquetería nacional (ej. Tresguerras) a cualquier estado de la República. Garantía estructural de 12 meses contra defectos de fabricación.

Astas y Mantenimiento · Chalco, Estado de México
Tel / WhatsApp: 56-6004-0372 · astasymantenimiento@gmail.com · https://astasymantenimiento.com