

Preliminar Dibujo de cimentación y ensamblaje del poste

Tabla 1: Montaje del Poste			
ID del Poste	Altura del Poste ft (m)	Cantidad de luminarias	Peso del Poste Ensamblado ³ lb(kg)
F1	90 (27.4)	6	2622 (1189)
F2	90 (27.4)	6	2622 (1189)
F3	90 (27.4)	4	2374 (1077)
F4	90 (27.4)	4	2374 (1077)

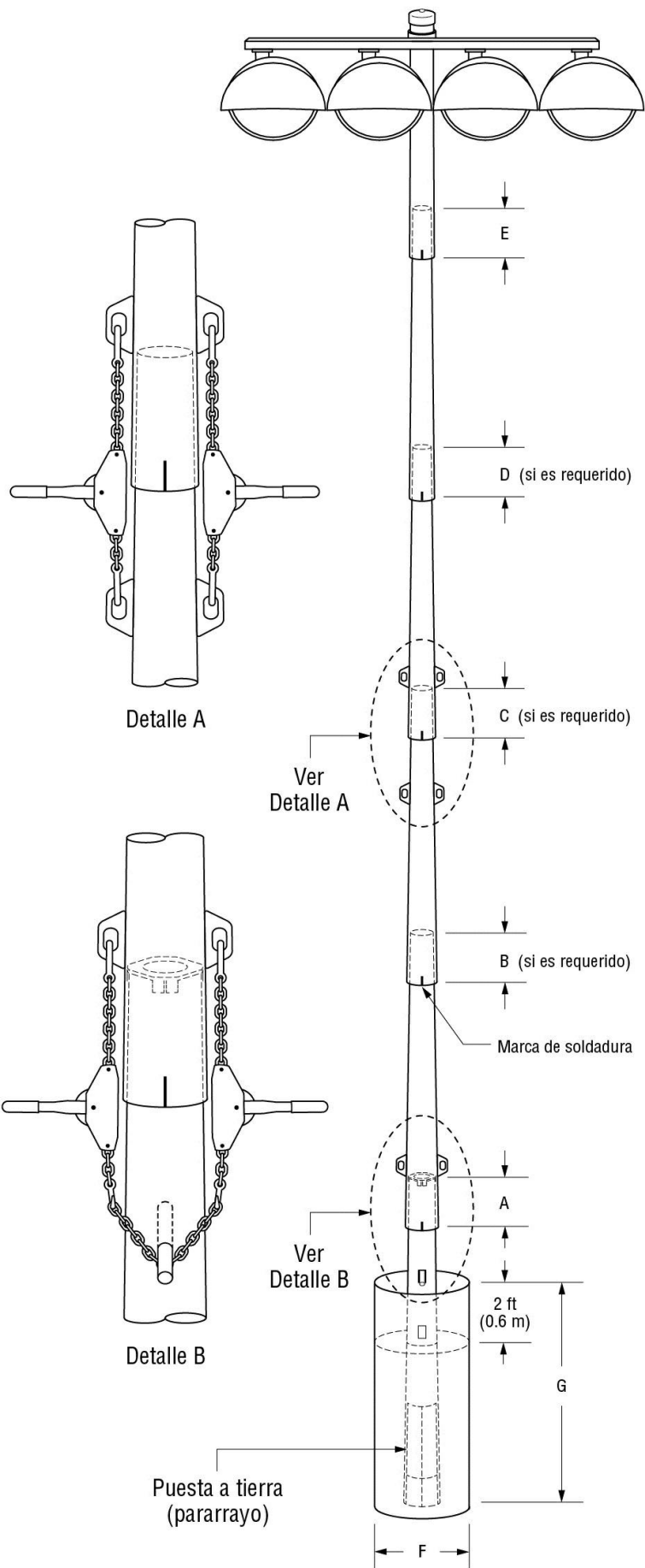
Notas para ensamblaje del poste:

- El poste debe traslapar la base de concreto y estar apretado por un tecte de 1.5 toneladas (proporcionado por el contratista).
- Alinea las marcas de las soldaduras en las secciones de acero antes de ensamblar.
- El peso del poste ensamblado incluye el poste, las crucetas, las luminarias, y el gabinete de componentes electricos.
- La sección que se traslapa debe ser jalada hasta que quede apretado. La medida del traslapo debe ser de +/- 6 in (150 mm).
- Este documento no debe servir como un manual de instrucciones para el ensamblaje. Por favor refierase a las instrucciones de instalacion: *Sistema de iluminación Light-Structure System™* para el metodo completo de ensamblaje.

Tabla 2: Detalles de la cimentación							
ID del Poste	Peso de la Base de Concreto lb(kg)	Información de entierro ^{3,4}			Cortar la base	Pararrayos integrado ⁵	
		F in (mm)	G ft (m)	Relleno de concreto ^{1,2} yd ³ (m ³)		Tipo	Instrucción suplemental
F1	3840 (1742)	30 (762)	14 (4.3)	1.6 (1.2)	NO	Integrado ⁶	N/A
F2	3840 (1742)	30 (762)	14 (4.3)	1.6 (1.2)	NO	Integrado ⁶	N/A
F3	3840 (1742)	30 (762)	14 (4.3)	1.6 (1.2)	NO	Integrado ⁶	N/A
F4	3840 (1742)	30 (762)	14 (4.3)	1.6 (1.2)	NO	Integrado ⁶	N/A

Notas de la cimentación:

- El relleno de concreto está calculado a 2 ft (0.6 m) bajo la línea del suelo (No hay sobreuso incluido). Los 2 ft (0.6 m) de tierra imperturbada en la parte superior deben ser de clase 5 compactado al 95% de densidad a menos que lo contrario este especificado en el diseño estructural estampado.
- El concreto necesario para el relleno es de 3000 lb/in² (20 Mpa) de resistencia minima.
- El diseno de la cimentación por 2009 AASHTO, 85 mph, categoría de exposición None, variación STD.
- Asume que los suelos son de IBC Clase 5.
- Las bases estandar incluyen proteccion pararrayos integrada. Si las bases se cortan, una proteccion de rayos suplementaria se requiere. Contacte a Musco para materiales e instuccion.
- La puesta a tierra es un electrodo y un conector instalado en fábrica. Conexión a tierra sucede al instalar la base de concreto con la cimentación. No se requieren pasos adicionales.



R60-60-02_A