

# TRABAJOS PREVIOS A LA CONSTRUCCIÓN O CONEXIÓN DE UN EMPALME

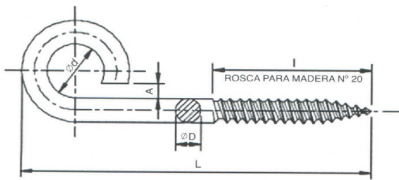
EMPALME AÉREOS MONOFÁSICOS (IMAGEN N°3)	¿NECESITA?		¿LO TIENE INSTALADO EN TERRENO?	
	SÍ	NO	SÍ	NO
<p>POSTES DE APOYO:                      Poste de madera de Pino Radiata Clase 6, de diámetro mínimo 6" x 6 m de largo. Su tratamiento está normalizado según norma Chilena NCH819 Of.2009. El poste debe estar instalado dentro de una base de cemento de 0,50x0,50x1m, previa aplicación de un producto impermeabilizante en su base, por una altura de 1,3m.</p>				
Cáncamo de anclaje (Ø 7,94x110 mm) para madera norma Chilquinta EM-0140/2 (Ver imagen N°1)				
<p>POSTES DE APOYO:                      Perfil Metálico cuadrado de 3"(75mm) x 3"(75mm) x 3 mm de espesor y 6 m de largo. Este perfil debe ser tapado en su parte superior mediante tapa soldada. Debe estar pintado con pintura adecuada para uso a la intemperie (esmalte sintético o similar), previa limpieza y aplicación de pintura anticorrosiva. Este perfil Metálico debe estar instalado dentro de una base de cemento de 0,5x0,5x1m de profundidad, además no puede tener añadiduras de soldaduras a lo largo de su extensión (Ver imagen N°2).</p>				
1 Argolla cerrada metálica confeccionada con fierro redondo liso de 6mm de diámetro. El diámetro interior de dicha argolla es de 4 cm. Esta argolla va soldada a 10 centímetros de la parte superior del perfil Metálico (Ver imagen N°2)				
1 Escuadra. La altura mínima reglamentaria requerida en el punto de llegada y sujeción de la acometida aérea al inmueble es de 3m. Si es menor al valor indicado se deberá usar una escuadra. Esta escuadra tipo L, metálica debe ser confeccionada con fierro perfil estructural cuadrado de 40x40x3 mm. Sus dimensiones deben adecuarse a las condiciones y medidas del inmueble en terreno. También deberá llevar soldada una argolla metálica cerrada en el extremo superior de esta estructura a 5 cm de la punta, para recibir el cable de la acometida aérea del empalme.				
Fondo de Madera consistente en 1 tabla de madera (se recomienda madera de roble o raulí) de 17 cm de ancho x 32 cm de alto y 1" de espesor para cajas de empalme reducida norma Chilquinta EM- 0100 y 20cm de ancho x 40 cm de alto x 1" de espesor para cajas de empalme norma Chilquinta EM-0110, la cual va instalada sobre los rieles transversales soldados sobre el Perfil Metálico cuadrado como señala la figura. Este fondo de madera debe estar debidamente pintado con pintura resistente a la intemperie.				

EMPALME AÉREOS MONOFÁSICOS (IMAGEN N°3)	¿NECESITA?		¿LO TIENE INSTALADO EN TERRENO?	
	SÍ	NO	SÍ	NO
Tierra de Protección: La tierra de protección es un elemento de seguridad, parte de la instalación interior del inmueble y la proporciona el instalador electricista autorizado mediante un conductor con revestimiento aislante de color Verde en la caja de unión a tablero, señalada en la norma Chilquinta EA-1102, NCH Elec 4/2003 y en la Norma NCH Elec 12/87, el cual va instalado en la base del poste de apoyo.				
Caja de Conexión (La caja de unión a tablero es proporcionada por el cliente como parte final de su instalación interior y punto de unión con el empalme eléctrico domiciliario. Esta caja debe tener propiedades resistentes a la intemperie y de estanqueidad para que no penetre humedad o agua en su interior.				
<p>POSTES DE APOYO:                      Poste de madera de Pino Radiata Clase 6, de diámetro mínimo 6" x 6 m de largo. Su tratamiento está normalizado según norma Chilena NCH819 Of.2009. El poste debe estar instalado dentro de una base de cemento de 0,50x0,50x1m, previa aplicación de un producto impermeabilizante en su base, por una altura de 1,3m</p>				
Cáncamo de anclaje (Ø 7,94x110 mm) para madera norma Chilquinta EM-0140/2. Se necesitan 2. Uno para recibir acometida aérea y otro para salir con la acometida hacia la fachada de la casa.				
<p>POSTES DE APOYO:                      Perfil Metálico cuadrado de 3"(75mm) x 3"(75mm) x 3 mm de espesor y 6 m de largo. Este perfil debe ser tapado en su parte superior mediante tapa soldada. Debe estar pintado con pintura adecuada para uso a la intemperie (esmalte sintético o similar), previa limpieza y aplicación de pintura anticorrosiva. Este perfil Metálico debe estar instalado dentro de una base de cemento de 0,5x0,5x1m de profundidad, además no puede tener añadiduras de soldaduras a lo largo de su extensión (Ver imagen N°2).</p>				
Argolla cerrada metálica confeccionada con fierro redondo liso de 6mm de diámetro. El diámetro interior de dicha argolla es de 4 cm. Esta argolla va soldada a 10 centímetros de la parte superior del perfil Metálico (Ver imagen N°2). Se necesitan 2 argollas. Una para recibir la acometida aérea y otra para salir con la acometida hacia la fachada de la casa.				
La Instalación interior de consumo deberá tener el respectivo TDA, TDF y/o TDG según corresponda, el cual incluye como mínimo, un interruptor termomagnético y un protector diferencial, de acuerdo con lo establecido en la Norma NCH Elec. 4/2003 y sus actualizaciones posteriores. Además, la instalación interior de consumo deberá incluir una puesta a Tierra de Servicio que permita conectar a tierra el conductor Neutro de la instalación interior, conforme con lo señalado en la citada norma				



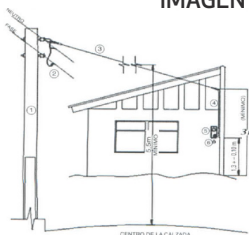
**PORQUE QUEREMOS LLEVAR  
 NUESTRA ENERGÍA A TU VIDA,**  
 TE INDICAMOS LO QUE NECESITAS PARA QUE PODAMOS HACER TU EMPALME.

**IMAGEN N° 1: CÁNCAMO DE ANCLAJE**



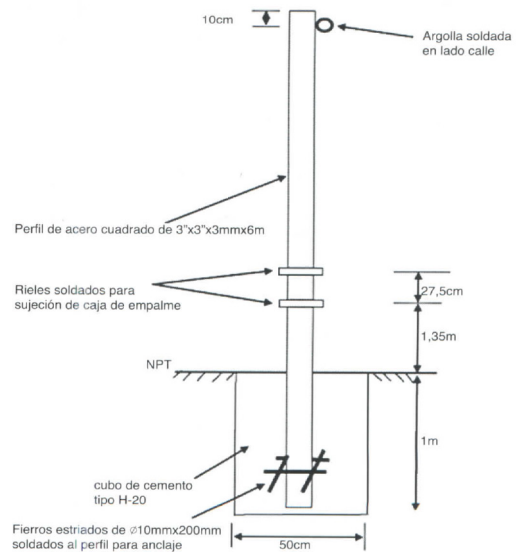
NORMA	A	φ D NOMIN.	φ d	L	I	GRUPO Y FOLIO
EM-0140/2	S	7.94	18	110	50	2404025-9

**IMAGEN N° 3**



- 1.- Poste de la red de distribución aéreo
- 2.- Poste Fusible aéreo de protección de empalme
- 3.- Acometida aérea de empalme
- 4.- Bajada de empalme
- 5.- Caja de empalme
- 6.- Unión a tablero

**IMAGEN N° 2: PERFIL DE ACERO CUADRADO PARA APOYO**



**VISITA**

DECLARO CONOCER QUE, DE FALTAR TRABAJOS PREVIOS (INDICADOS ANTERIORMENTE), AL MOMENTO DE LA VISITA DE PERSONAL DE CHILQUINTA ENERGÍA S.A., SE ME COBRARÁ UN VALOR ADICIONAL ASOCIADO A ÉSTA, DE , A CARGAR EN LA PRIMERA FACTURACIÓN DEL NUEVO SERVICIO.

NOMBRE: \_\_\_\_\_

RUT: \_\_\_\_\_

FIRMA: \_\_\_\_\_

FECHA: \_\_\_\_\_