

Estándar trabajos previos para conexión de empalme

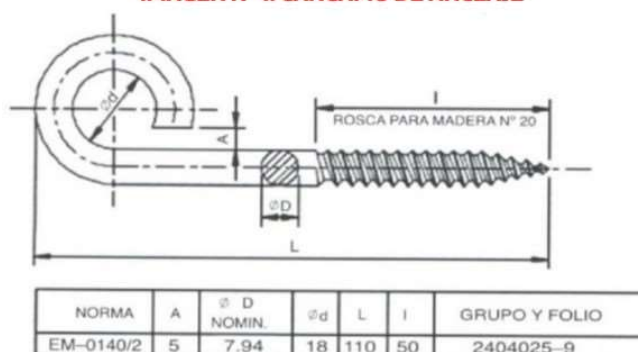
Para la conexión de el empalme eléctrico es necesario implementar el poste de apoyo adecuadamente con fines de resguardar la integridad de nuestros clientes y las respectivas instalaciones. A continuación, se detalla los trabajos previos que como cliente debe cumplir a la hora de conexión:

Opciones de postes a utilizar:

Poste de madera:

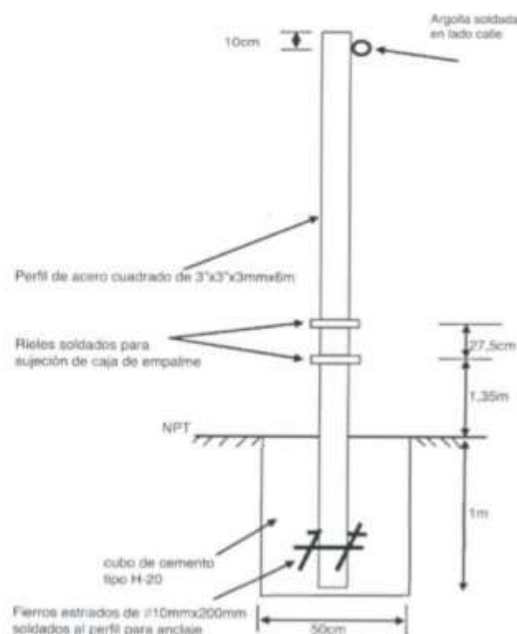
- Poste de madera de Pino Radiata Clase 6, de diámetro mínimo 6" x 6 m de largo. El poste debe estar instalado dentro de una base de cemento de 0,50x0,50x1m.
- Cáncamo de anclaje (\varnothing 7,94x110 mm) para madera norma.

IMAGEN Nº 1: CÁNCAMO DE ANCLAJE



- **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 una 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, con una argolla cerrada metálica confeccionada con fierro redondo liso de 6mm de diámetro. El diámetro interior de dicha argolla es de 4 cm. Ésta debe ir soldada a 10 centímetros de la parte superior del perfil metálico

IMAGEN Nº 2: PERFIL DE ACERO CUADRADO PARA APOYO



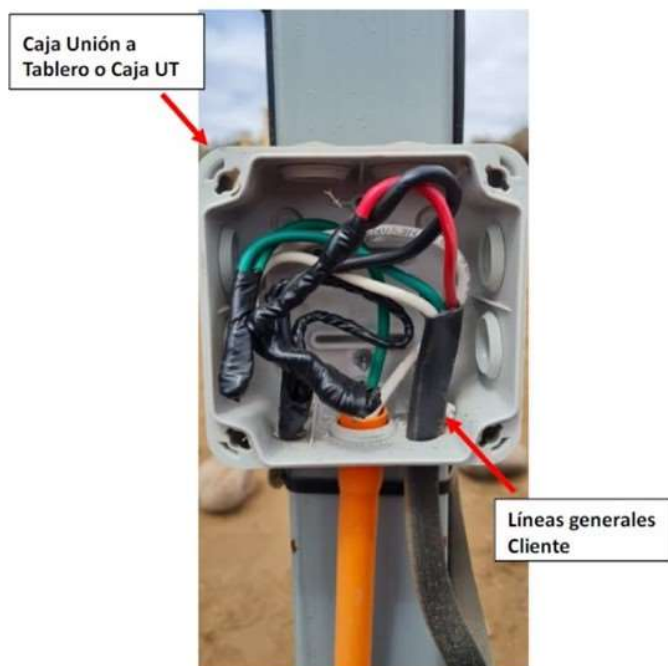
- **Fondo de Madera:** consistente en 1 tabla de madera (se recomienda madera de roble o raulí) de 20cm de ancho x 40 cm de alto x 1" en la cual se afianza la caja de empalme.



- **Tierra de protección con camarilla de registro:** La tierra de protección es un elemento de seguridad que es parte de la instalación interior del inmueble y la proporciona un Instalador Electricista autorizado por la Superintendencia de Electricidad y Combustibles.



- **Caja de conexión:** La caja de unión al 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.



Dichos trabajos previos deben estar instalados en terreno para poder realizar la energización del suministro eléctrico.