

**PILAR TIPO: " MONOFASICO " 2 kW**  
SE DEBERA CONSTRUIRSE SOBRE LINEA DE EDIFICACION

## REFERENCIAS:

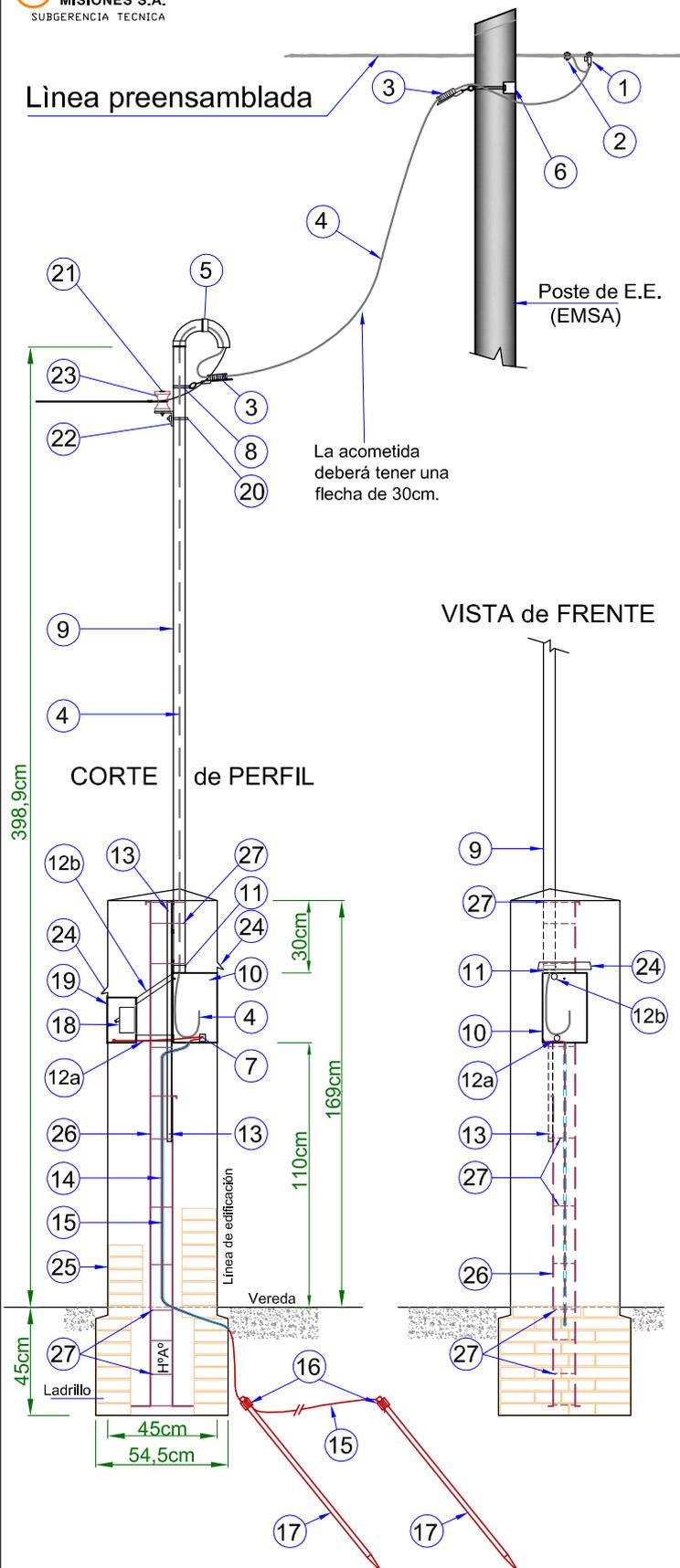
1. Conector doble dentado, hermético, aislado bimetálico con porta fusible incorporado (fusible 35A ó 40A), Cant.= 1.
2. Conector doble dentado, hermético, aislado bimetálico, para neutro antifraude, Cant.= 1.
3. Pinza de anclaje para conductor tipo Retenax (PKD20), Cant.= 2.
4. Conductor bipolar de Cu concéntrico, sección 6/6mm<sup>2</sup> a 10/10 mm<sup>2</sup> (según potencia solicitada), aislación polietileno reticulado, longitud acorde a la distancia entre el pilar y el poste (máximo 13mts), longitud total = 8 a 20 metros (UN CONDUCTOR POR MEDIDOR).
5. Curvas suave de Fe galvanizado 90° Ø= 1 1/2", Cant.= 2.
6. Abrazadera para poste (PKD30), Cant.= 1.
7. Terminal a compresión de Cu estañado para sección de 10mm<sup>2</sup>, Cant.= 2.
8. Abrazadera para pilar domiciliario (PKD 31), Cant.= 1.
9. Caño de Hierro galvanizado pesado, Ø= 1 1/2", espesor de pared: 3,2mm (IRAM IAS U500-2502 SL), debe conectarse a la caja del medidor en la parte superior, esquina izquierda ó derecha, longitud: 2,6m, Cant.= 1 (UN CAÑO POR MEDIDOR).
10. Caja METALICA para medidor monofásico con visor en la tapa, según Plano EMSA Nº 1016, Cant.= 1.
11. Conector caño-caja de Fe Gº, Ø= 1 1/2", Cant.= 1.
12. Dos Caños, de plástico rígido, Ø= 1", (interconexión cajas) Long: 2x15cm, a) hacia interruptor "18"; b) salida hacia caño pilar.
13. Perfil de Fe ángulo "L" de 1 1/4", soldado al caño de bajada (o unión mecánica), Cant.= 1m.
14. Caño corrugado flexible, Ø= 1/2" (PAT), Longitud: 1,5m.
15. Conductor de Cu desnudo, sección: 10mm<sup>2</sup> (para PAT), cantidad acorde al ítem "17" cant.= 3m (Mínimo).
16. Unión a compresión irreversible, cantidad acorde al ítem 17.
17. Puesta a tierra de las cajas y caño del pilar con jabalinas cobreadas Ø= 5/8", marca Copperweld o similar L=1,5m (IRAM Nº 2309). El valor de la resistencia de tierra debe ser menor o igual a 10 [Ohm].
18. Interruptor termo magnético automático bipolar (de conformidad con AEA 90364-7-771 Pág. 160 y 161), Un: 240V, Intensidad nominal: 25 a 32 Amp (según potencia solicitada), capacidad de corte 6kA, característica de disparo ≤ 5In, respuesta según curvas "B". Debe cumplir con las normas IEC 60898 clase de limitación [3], Cant.= 1.
19. Caja para interruptor termo magnético bipolar marca EMANAL o equivalente, marco regulable, 150x114x90mm chapa Nº18, Cant.= 1.
20. Grampa de Fe zincado (GS52A) R=22mm, con 2 tornillos Cant.= 1.
21. Bulón de Fe Gº, Ø= 6mm, L=63,5mm, con 2 arandelas planas y 1 elástica, Cant.= 2.
22. Cruceta de Fe Gº, Dim: 3x38x38mm, L=300mm. Cant.= 1.
23. Aislador roldana de porcelana, 50x50mm, diam: 15mm. Cant.= 2 ó pinza de anclaje para conductor tipo Retenax (PKD20).
24. Alero de protección pluvial para cajas, Cant.= 2.
25. Mampostería revocada con mezcla reforzada Dim: 0,45x0,45m con núcleo de Hormigón Armado, Cant.= Cto.
26. Hierro torsionado Ø= 6mm (para núcleo central de HºAº), Cant.= 8m.
27. Estribos de hierro Ø=4mm Cant.= 2m.

Nota: En caso de realizarse la salida del pilar a la vivienda en forma subterránea se eliminan los ítems Nº 20, 21, 22 y 23.

## Nota:

- Todos los circuitos de la instalación deberán estar protegidos contra contactos directos mediante disyuntor diferencial  $I_{\Delta n} \leq 30\text{mA}$  de actuación instantánea (AEA 90364-771.18.3.5).
- También queda prohibido conectar el neutro de la instalación del inmueble a tierra.

Línea preensamblada



## DEL REGLAMENTO GENERAL DEL SERVICIO ELECTRICO.

Establece en los siguientes puntos:

- 3.2 - El usuario deberá utilizar la energía eléctrica y la potencia dentro de los horarios y de acuerdo a los valores de demandas autorizadas y con destino al exclusivo uso para el cual se requiere el suministro, quedando prohibido ceder energía a terceros. Sin embargo y cuando mediaren circunstancias especiales, la empresa podrá efectuar excepciones sobre el particular, en tal caso, siempre serán a título precario y mediante convenio entre las partes intervinientes con intervención de EMSA y a efectos de asegurar el cumplimiento de las normas de seguridad de dichas instalaciones.
- 3.3 - El usuario deberá arbitrar los medios para que sus instalaciones eléctricas no produzcan perturbaciones en el servicio, ni desperfectos o deterioros en los bienes de la Empresa o ponga en peligro la vida de personas, en cuyo caso la Empresa podrá interrumpir el suministro de energía eléctrica, hasta tanto se subsanen las fallas que ocasionan los inconvenientes.
- 3.4 - El usuario deberá arbitrar los medios para que los aparatos, equipos, motores, o cualquier otro elemento eléctrico de su propiedad o que haga el uso de la instalación eléctrica en cuestión, tengan la debida protección eléctrica como la técnica lo aconseja, tales como: descargadores con su respectiva conexión a tierra, detectores de sobre tensión o baja tensión con dispositivo de desconexión incorporado o según el caso, un equipo de resguardo por inversión de secuencia de fases; contra los efectos de posibles anomalías en el sistema de distribución de EMSA, debido a fallas comunes en líneas y transformadores o aquellos provocados por accidentes de terceros.-