

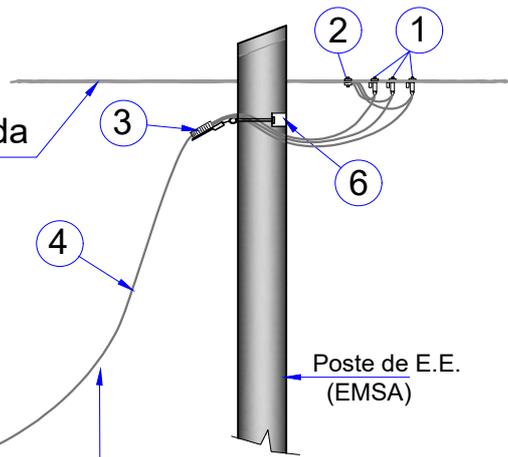
# TC-2.1 - Puesto de medición Trifásico

**PILAR TIPO " TRIFÁSICO " HASTA 25 kW**  
SE DEBERA CONSTRUIR SOBRE LINEA DE EDIFICACION

## REFERENCIAS:

1. Conector doble dentado, bimetálico, con porta fusible incorporado (fusible tipo NEOZED 63A), Cant.= 3.
  2. Conector doble dentado, hermético, aislado bimetálico, Cant.= 1.
  3. Pinza de anclaje para conductor tipo Retenax (PKD20) Cant.= 2.
  4. Conductor Retenax, sección 4x6mm<sup>2</sup> a 4x10mm<sup>2</sup> (según potencia solicitada), aislación de polietileno reticulado, longitud acorde a la distancia entre el pilar y el poste (máximo 13mts).
  5. Pipeta desarmable 180° de material sintético, aislante, autoextinguible, Cant.= 1.
  6. Abrazadera para poste (PKD30). Cant.= 1.
  7. Abrazadera para pilar domiciliario (PKD 31), Cant.= 1.
  8. Caño aislado interior y exteriormente de material sintético, autoextinguible resistente a rayos UV. Øext= 50mm (2") mínimo (F= 50dnN en el punto de retención), debe conectarse a la caja del medidor en la parte superior, esquina izquierda ó derecha, longitud: 3m, Cant.= 1.
  9. Caja para medidor trifásico, construido de material sintético, aislante, auto extingible, de dimensiones mín.: A:250mm x Alto:410mm x Prof.210mm y tapa de policarbonato transparente resistente a radiación UV, (IP 43), resistente a impactos (IK 10), cierre de seguridad de cabeza ciega con alojamiento para perno, precintable con precinto tipo tapon y apto para precinto de alambre de acero. Deberá poseer las correspondientes placa y soporte para fijación del medidor. Cant.= 1.
  10. Conector para tubo rígido de material sintético según IRAM 62386-21, diám. 2" mínimo, Cant.= 1.
  11. Dos Caños de material sintético rígidos, según IRAM 62386-21, Ø= 1 1/2", (interconexión de cajas).
  12. Perfil de Fe angulo "L" de 1 1/4", soldado al caño de bajada (o union mecanica), Cant.= 1m.
  13. Interruptor termo magnético automático tetrapolar (de conformidad con AEA 90364-7-771), Un: 380V, Intensidad nominal: 40 Amp, capacidad de corte 6kA, característica de disparo entre 5 In y 10 In, respuesta según curva "C". Debe cumplir con las normas IEC 60898 clase de limitación [3]. Cant.= 1.
  14. Caja para tablero principal construido en material sintético aislante, auto extingible, resistente a UV, grado de protección mínimo (IP 54), para 8 módulos DIN mínimo, Cant.= 1.
  15. Abrazadera para pilar domiciliario (PKD 31), salida aérea a la vivienda. Cant.= 1\*.
  16. Pinza de anclaje para conductor tipo Retenax (PKD20), salida aérea a la vivienda. Cant.= 1\*.
  17. Línea aérea aislada del usuario, aislacion polietileno reticulado, Secc. min: 4x6mm<sup>2</sup>.
  18. Alero de protección pluvial para cajas. Cant.= 2.
  19. Mampostería revocada con mezcla reforzada Dim: 0,45x0,45m con núcleo de Hormigón Armado.
  20. Hierro torsionado Ø= 6mm (para nucleo de H°A°) Cant.= 8m.
  21. Estribos de hierro Ø= 4mm, Cant.= 2m.
- Nota:\* Si la salida del pilar a la vivienda es subterránea, ó bien por pared, se cambian los Items N° 15; 16 y 17 por el 22 (caño corrugado 2" - de material aislante y no propagante de llama - IRAM 62386).

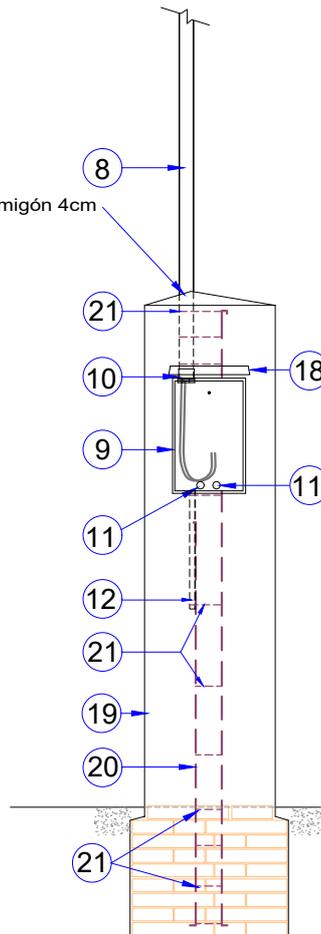
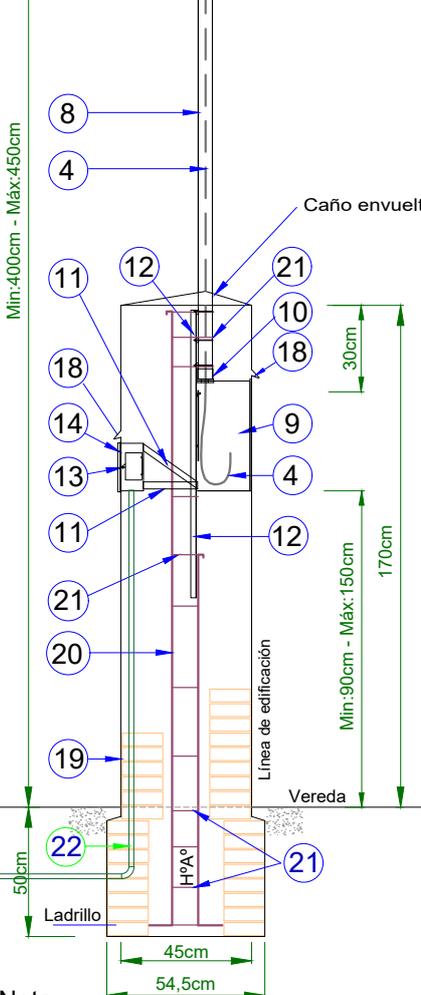
Línea preensamblada (EMSA)



La acometida deberá tener una flecha de 30cm.

## CORTE de PERFIL

## VISTA de FRENTE



### Nota:

- El usuario deberá cumplir las exigencias establecidas en el Reglamento General del Servicio Eléctrico. La provisión de todos los elementos detallados y su correcto uso y mantenimiento, estarán a cargo del solicitante del servicio.
- Si la acometida fuese realizada sobre pared, se deberán adoptar idénticos criterios constructivos.
- Además de los dispositivos de seccionamiento y protección reglamentados, se recomienda la instalación de interruptor de apertura por corriente diferencial de fuga (AEA 90364-7-771), por lo que el usuario deberá prever su puesta a tierra de seguridad.
- Queda prohibido conectar el neutro de la instalación del inmueble a tierra.
- Para todo caso que por razones constructivas difiera de lo considerado, consultar en Oficina Técnica.