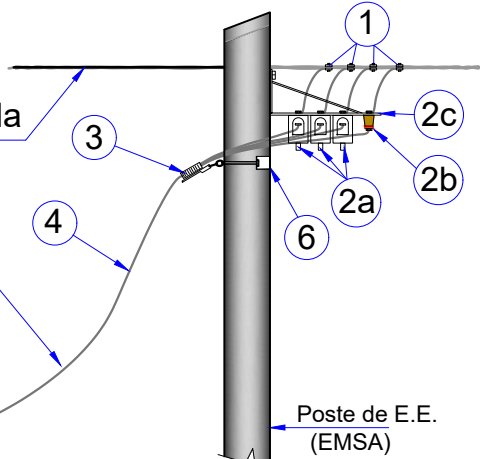


# TC-2.2 - Puesto de medición Trifásico

**PILAR TIPO: " TRIFÁSICO " > 25kW hasta 40 kW**  
SE DEBERÁ CONSTRUIR SOBRE LÍNEA DE EDIFICACIÓN

Línea preensamblada  
(EMSA)

La acometida deberá tener una flecha de 30cm.



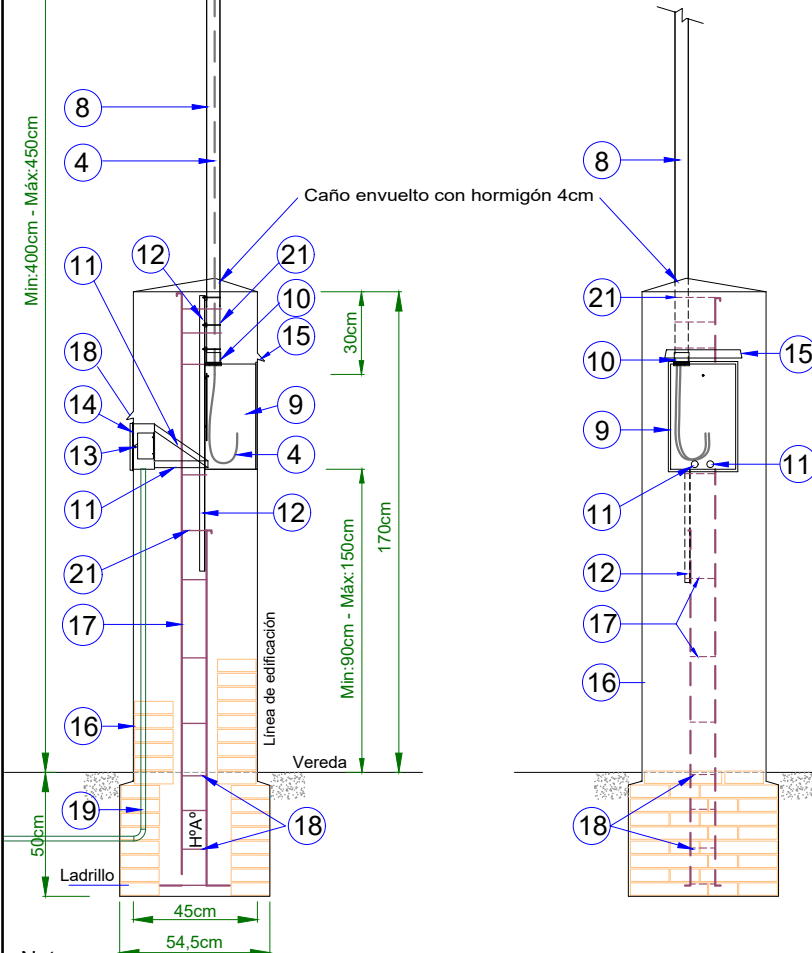
Protección según PC		
Potencia contratada PC	Conductor	Fusible - TM
Hasta 36kW	Preens. Cu IRAM-2164 4x16mm <sup>2</sup>	100A - 50A
36kW - 40kW **	Tetrap. subtl. IRAM-2178-1 3x50+1x25 mm <sup>2</sup> **	125A - 63A **

\*\*Acometida subterránea.

TM: Interruptor automático termomagnético tetrapolar.

CORTE de PERFIL

VISTA de FRENTE



## REFERENCIAS:

- Conector doble dentado, hermetico, aislado bimetálico (PKD-16), Cant.= 4.
- a) Seccionador unipolar, modelo APR00 160A. Cant.= 3.  
b) Barra de Cu de 10cm sobre aislador epoxi 4cm para el neutro, cant= 1.  
c) Soporte metalico Fe.G°, cant= 1.
- Pinza de anclaje para conductor tipo Retenax (PKD-20) Cant.= 2.
- Cable preensamblado de cobre (IRAM 2164), preensamblado de Al (IRAM 2263) o subterráneo tetrapolar (IRAM 2178-1) según P.C. Aislación de polietileno reticulado, longitud acorde a la distancia entre el pilar y el poste (máximo 13mts).
- Pipeta desarmable de policarbonato negro 180°. Cant.= 1.
- Abrazadera para poste (PKD-30). Cant.= 1.
- Abrazadera para pilar domiciliario (PKD-31), Cant.= 1.
- Caño de FeG° IRAM 2477 (e=2,5mm), aislado interior y exteriormente de material sintético, autoextinguible resistente a rayos UV. Øn=50mm (2") (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.
- Caja para medidor trifásico, construido de material sintético, aislante, auto extinguido, 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.
- Conector para tubo rígido de material sintético según IRAM 62386-21, diám. 2" mínimo, Cant.= 1.
- Dos Caños de material sintético rígidos, Ø= 1 1/2", (interconexión de cajas), Longitud= 2x150mm.
- Perfil de Fe angulo "L" de 1 1/4", soldado al caño de bajada (o union mecanica), Cant.= 1m.
- Interruptor automático tetrapolar (de conformidad con AEA 90364), Un: 380V, In segun P.C. (ver tabla), capacidad de corte 4,5kA, característica según curva "C". Debe cumplir con las normas IEC 60898-1 clase de limitación [3]. Cant.= 1.
- Caja para tablero principal construido en material sintético aislante, auto extinguido, resistente a UV, grado de protección mínimo (IP-54), para 8 módulos DIN mínimo, Cant.= 1.
- Alero de protección pluvial para cajas. Cant.= 2.
- Mamostería revocada con mezcla reforzada Dim: 0,45x0,45m con núcleo de Hormigón Armado.
- Hierro torsionado Ø= 6mm (para nucleo de H°A°) Cant.= 8m.
- Estribos de hierro Ø= 4mm, Cant= 2m.
- La salida del pilar se realizará en forma subterránea, ó bien por pared (caño corrugado 2"- de material aislante y no propagante de llama - IRAM 62386).

### 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.
- Además de los dispositivos de seccionamiento y protección reglamentados, se debe instalar interruptor de apertura por corriente diferencial de fuga (AEA 90364-7-771) dentro de la propiedad, por lo que el usuario deberá prever su puesta a tierra de seguridad.
- En caso de no lograrse la conexión a la red desde seccionador tipo APR, de deberá considerar una caja de paso o de toma, sobre la que se instalará un seccionador bajo carga, con fusibles acordes a la potencia requerida.
- 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.

Marcas Aprobadas: CONEXTUBE \_GC FABRICANTES  
\_GENROD (GEN-ROD S.A.)  
\_MDH Metalurgica Desimone Hnos. S.R.L.