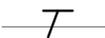


Este formato NO es obligatorio, puede utilizar cualquier otro tipo de esquema que contenga la información mínima exigida por el RETIE y sea totalmente legible para poder interpretarse como esquema de construcción

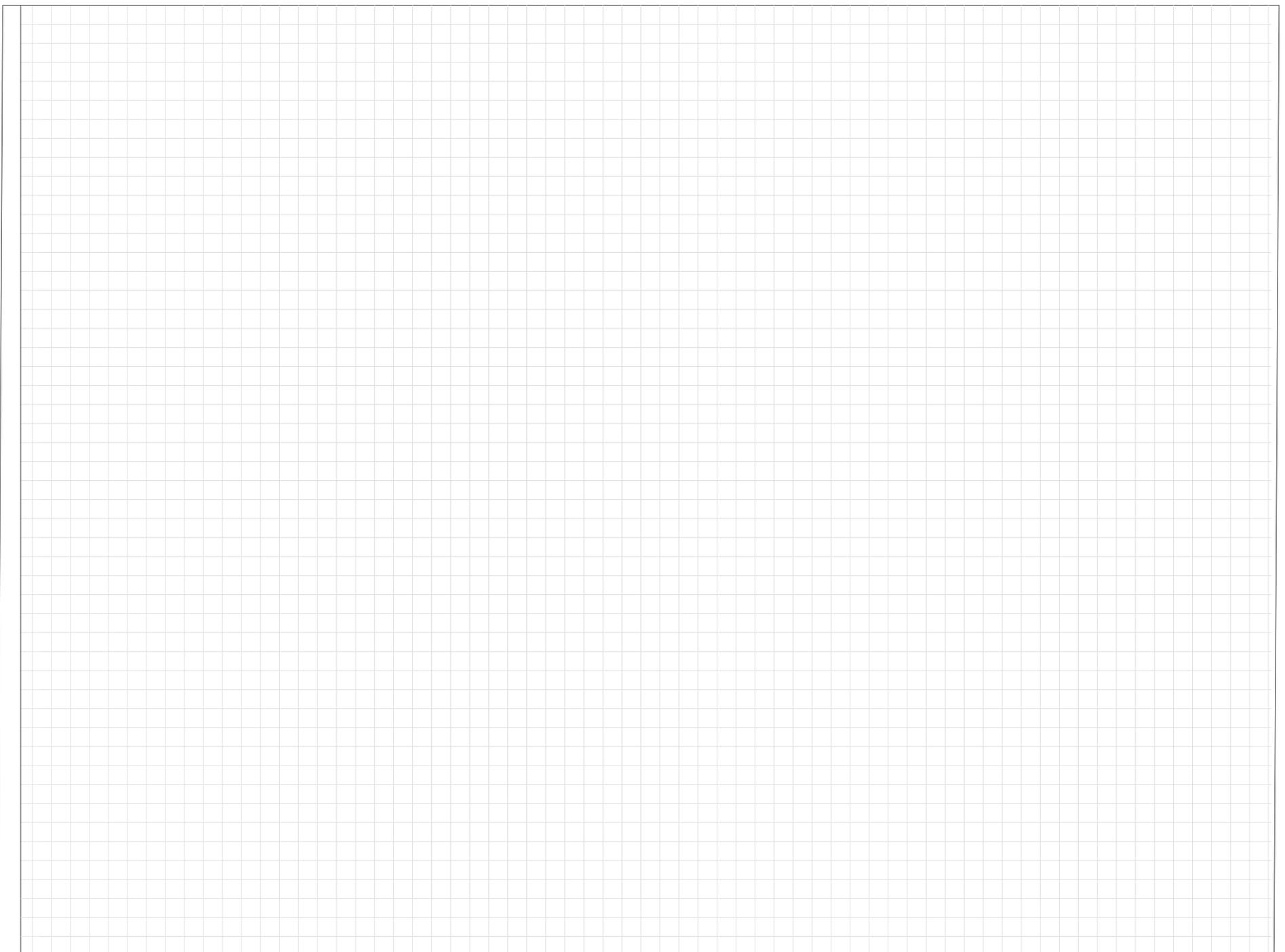
CUADRO DE CARGAS INSTALADA TABLERO GENERAL											
TAB	CTO	LUMINARIA	TOMA NORMAL	TOMA ESPECIAL	CARGA	TENSION	CORRIENTE	PROTECCION	CALIBRE CONDUCTOR / TIPO DE MATERIAL	DIAMETRO CANALIZACION / MATERIAL	DESCRIPCION
		___ [VA]	180 [VA]	[VA]	[KVA]	[V]	[A]				
T1	C-1					120					
	C-3					120					
	C-5					120					
	C-2					120					
	C-4					120					
	C-6					120					
TOTAL						120					

CONVENCIONES REDES INTERNAS

 MEDIDOR	 CONDUCTORES DE FASE	 INTERRUPTOR UNIPOLAR
 LUMINARIA	 CONDUCTORES DE NEUTRO	 INTERRUPTOR DOBLE
 TABLERO DE DISTRIBUCION	 CONDUCTORES DE TIERRA	 INTERRUPTOR CONMUTABLE
 PUESTA A TIERRA	 CONTROL DE ALUMBRADO	 LAMPARA MURO
 TOMACORRIENTE MONOFASICO CON PUESTA A TIERRA	 DUCTO MURO O TECHO	 PUERTA
 TOMACORRIENTE MONOFASICO GFCI	 DUCTO PISO	 VENTANA

DMD NTC 2050 SECCION 220	
PRIMEROS ___ [VA]	___ %
A PARTIR DE LOS ___ [VA]	___ %
TOTAL CAPACIDAD INSTALABLE [KVA]	
TENSION [V]	120
CORRIENTE [A]	
CORRIENTE [A] FACTOR DE SEGURIDAD	
CONDUCTOR PPAL	
PROTECCION PPAL	

DETALLE DE INSTALACIONES INTERNAS DE LA VIVIENDA



NOTA: El Detalle de la instalación debe contener lo siguiente

- a) Ubicación de la puesta a tierra incluyendo la longitud y material del electrodo, calibre y tipo del conductor.
- b) Ubicación del sistema de medida.
- c) Ubicación del tablero general y de distribución.
- d) Ubicación de las canalizaciones y encerramientos (tubos, canales y cajas), así como los diámetros de tuberías, ancho y profundidad de canales, tipo de canalización y material constructivo de las mismas.
- e) Número y calibres de conductores en cada tramo de tubo o canales (neutro, fases, tierra), indicando el tipo y el material.
- f) Ubicación de los aparatos (interruptores, tomacorriente, timbres, protecciones diferenciales) y puntos de iluminación, indicando el tipo y capacidad de los mismos.

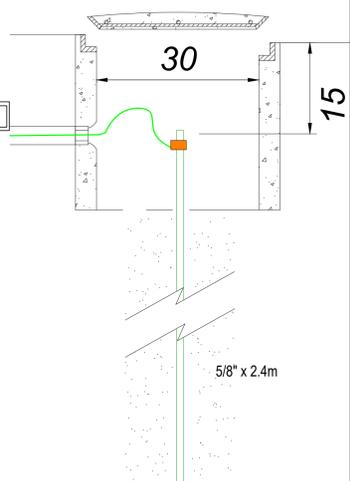
Este formato se basa teniendo en cuenta lo expuesto en el parágrafo del numeral 2.1.2.2 EXCEPCIONES EN INSTALACIONES DEL RETIE.

ESQUEMA ELÉCTRICO MUNICIPIO: _____ DIRECCIÓN O UBICACIÓN: _____	PL. N°: 1 DE: 2	CONTENIDO: CUADRO DE CARGAS ESQUEMA CONSTRUCTIVO ELÉCTRICO CONVENCIONES	PROPIETARIO DE LA VIVIENDA: _____ NOMBRE C. C. _____	TÉCNICO ELECTRICISTA: TÉCNICO ELECTRICISTA <input type="checkbox"/> NOMBRE : _____ C. C. _____ CLASES DE MATRICULA: N° TARJETA _____	ESQUEMA ELÉCTRICO ASOCIADO A LA DECLARACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE CONSTRUCCIÓN RETIE N° _____
--	----------------------------------	--	---	---	---

Este formato NO es obligatorio, puede utilizar cualquier otro tipo de esquema que contenga la información mínima exigida por el RETIE y sea totalmente legible para poder interpretarse como esquema de construcción

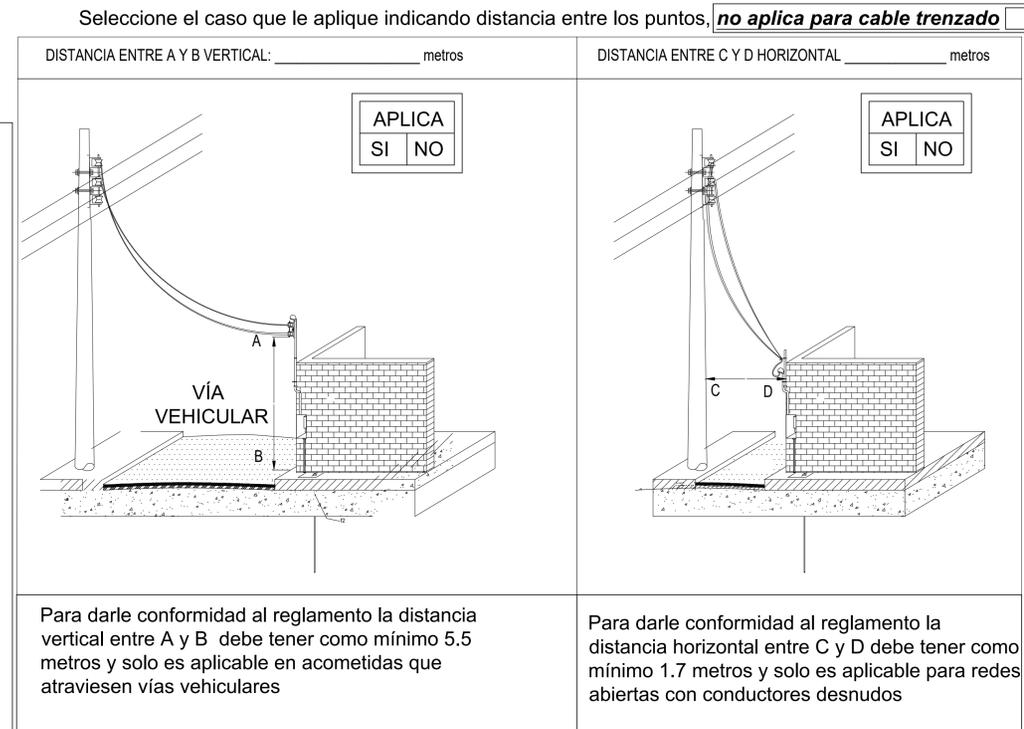
Este es solo un diagrama ilustrativo para orientar las distancias de seguridad, el tipo de acometida es definida en el diagrama unifilar

DETALLE CAJA DE INSPECCIÓN 30 x 30 cm PARA PUESTA A TIERRA

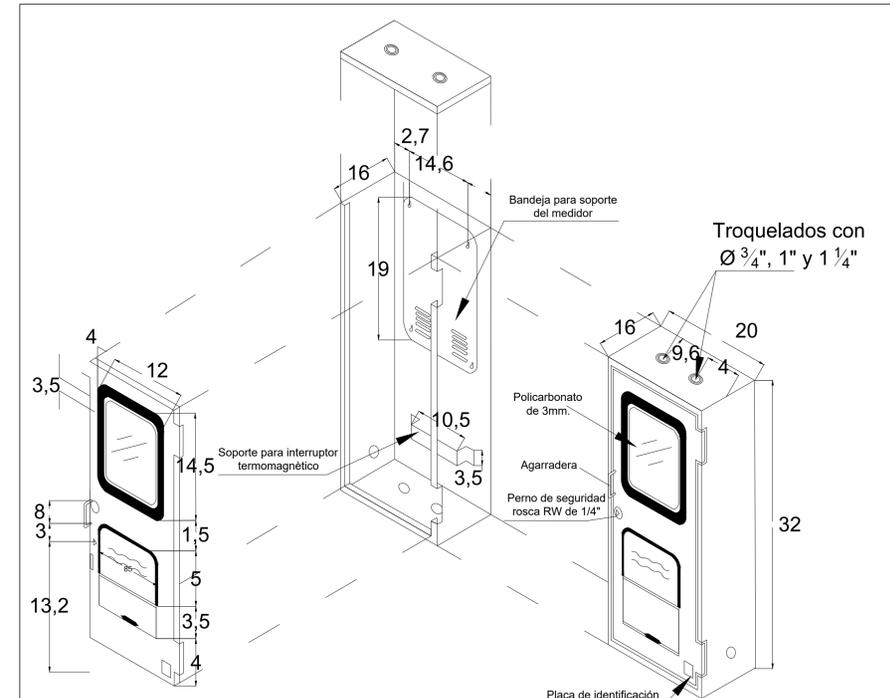


NOTAS:

DETALLE DISTANCIAS DE SEGURIDAD



DETALLE GABINETE DE MEDIDA



NOTAS:

- Dimensiones en milímetros.
- Tomado con base en las normas TM-001
- La caja metálica se puede remplazar por caja en material polimérico a criterio del diseñador.

ESQUEMA ELÉCTRICO

MUNICIPIO: _____

DIRECCIÓN O UBICACIÓN: _____

CONTENIDO:
 CUADRO DE CARGAS
 REDES INTERNAS
 DETALLE SISTEMA PUESTA A TIERRA
 DIAGRAMA UNIFILAR
 DISTANCIAS DE SEGURIDAD

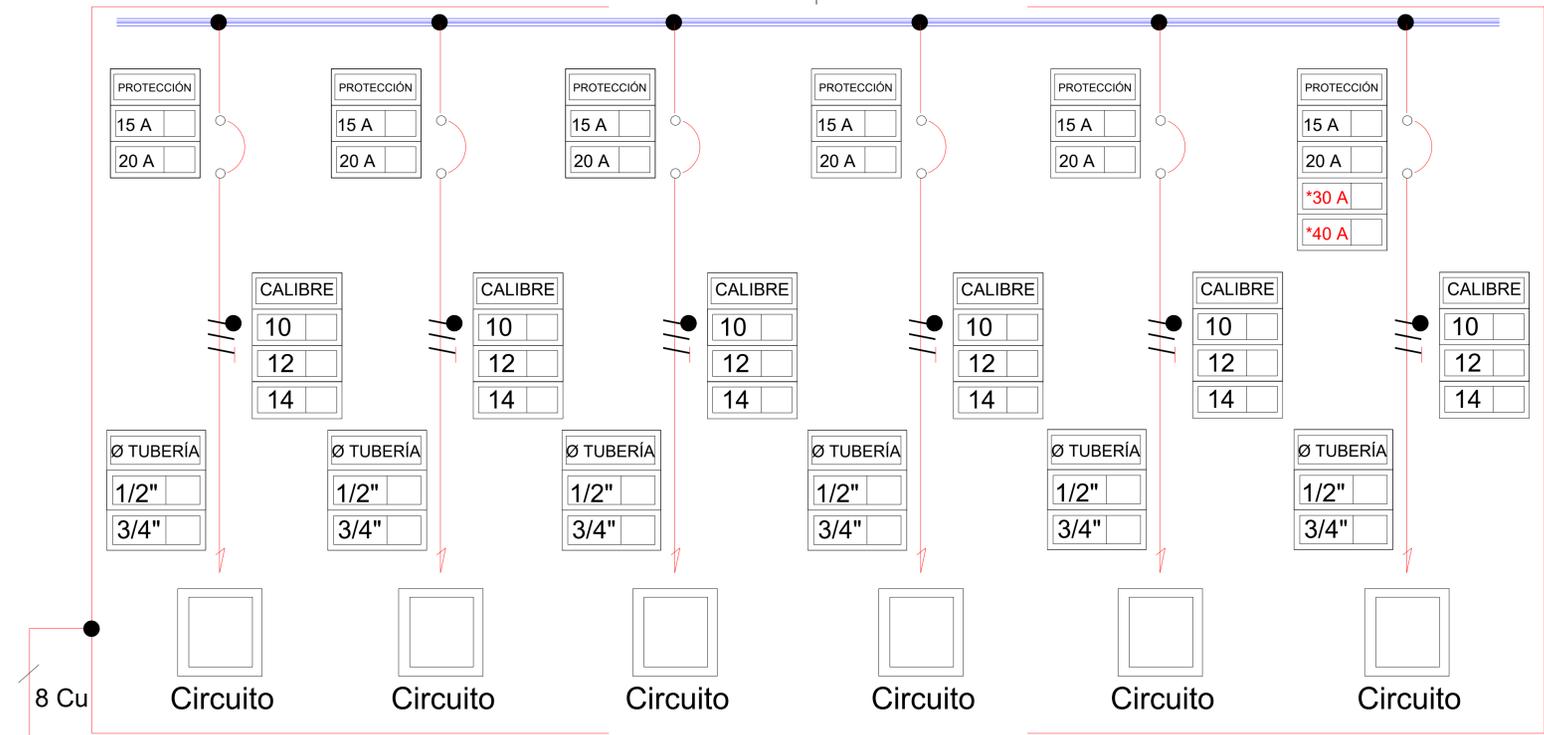
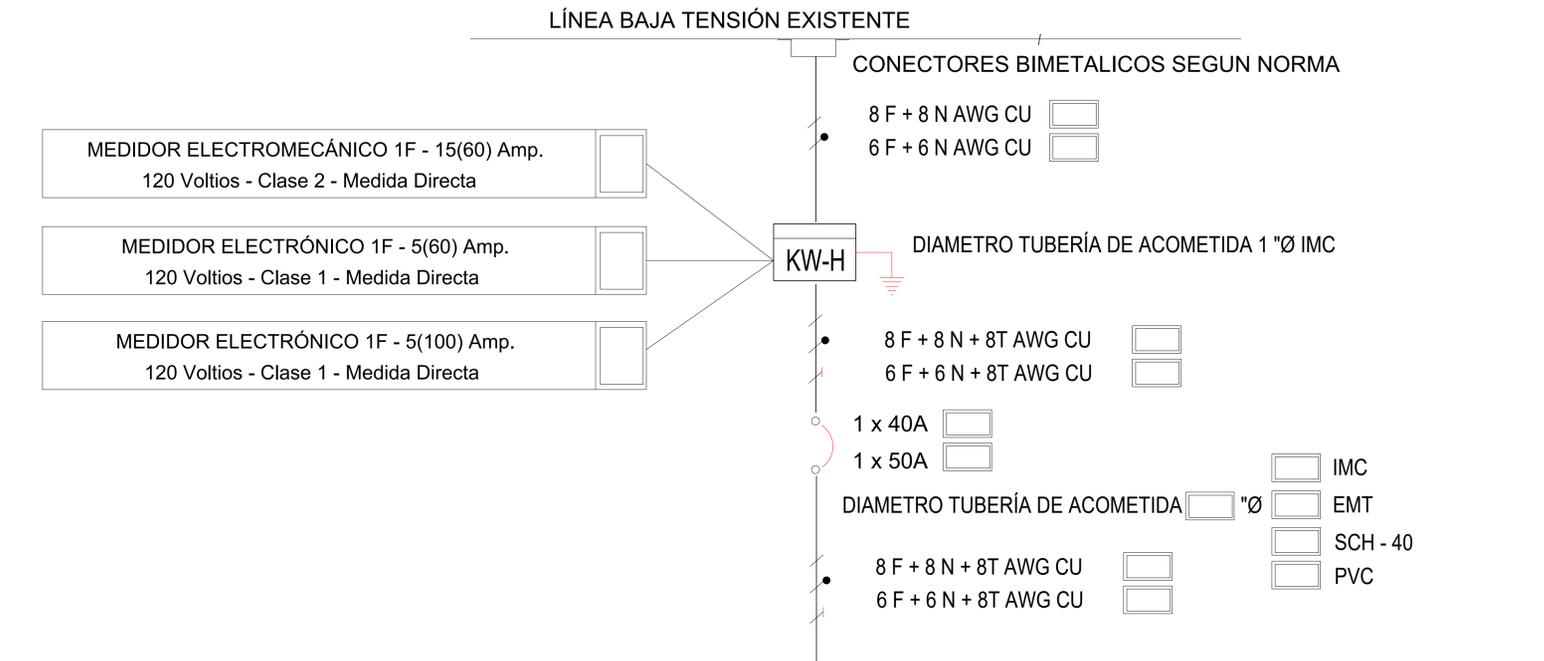
PROPIETARIO DE LA VIVIENDA:
 NOMBRE _____
 C. C. _____

TÉCNICO ELECTRICISTA
 TÉCNICO ELECTRICISTA
 NOMBRE: _____
 CLASES DE MATRÍCULA: _____
 C.C. _____
 N° TARJETA _____

ESQUEMA ELÉCTRICO ASOCIADO A LA DECLARACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE CONSTRUCCIÓN RETIE
 N° _____

PL. N°: **2**
 DE: **2**

MARCAR LA OPCIÓN QUE APLICA



PUESTA A TIERRA

TIPO DE MATERIAL DE ELECTRODO CERTIFICADO _____

Ø 5/8" x 2.40 m. TERMOSOLDADA

CONECTOR MECÁNICO SOLO SE ACEPTA ESTE CONECTOR SI ESTÁ CERTIFICADO

****Se puede cambiar el diagrama unifilar a necesidad de la instalación de cada cliente**

*** La protección no debe superar la capacidad de corriente del conductor protegido**