

DOCUMENTACIÓN REQUERIDA PARA LA SOLICITUD RECIBO TÉCNICO DE CONEXIONES SENCILLAS

En la siguiente tabla se muestran los documentos requeridos para solicitar la visita de recibo técnico para conexiones sencillas:

ÍTEM	DOCUMENTO
1.	FT-ES-08 Certificado de factibilidad del servicio de energía eléctrica (vigencia no superior a 24 meses).
2.	Fotocopia de la cédula de ciudadanía o NIT del solicitante.
3.	Certificado de existencia y representación legal.
4.	Si la solicitud se realiza como: <ul style="list-style-type: none"> - <u>Propietario del inmueble</u>, debes adjuntar Certificado de Libertad y tradición (vigencia no superior a 6 meses). - <u>Poseedor del Inmueble</u>, debes aportar un documento que demuestre que lo utilizas permanentemente (Certificado de posesión expedida por autoridad competente, declaración extraprocesal de posesión). - <u>Tenedor del inmueble</u>, debes aportar una copia del Contrato de Arrendamiento y si este no prevé que puedas solicitar el servicio de energía en el predio, debes aportar una Autorización del propietario del Inmueble en la que te permita realizar este trámite.
5.	Certificado de estratificación expedido por el ente territorial, cuando la clase de servicio sea residencial (vigencia no superior a 6 meses).
6.	Consentimiento para la recolección y tratamiento de datos personales, debidamente diligenciado y firmado por el titular.
7.	Certificado de calibración del medidor (vigencia 12 meses medidores electrónicos, 6 meses medidores electromecánicos).
8.	Fotocopia cédula de ciudadanía y matrícula o tarjeta profesional del ingeniero, tecnólogo o técnico electricista.
9.	Declaración de Cumplimiento RETIE con sus anexos.
10.	Declaración de Cumplimiento RETILAP (si aplica).
11.	Procedimiento de control de riesgos (aplica solamente para servicios provisionales).

A continuación, se muestra un modelo de cómo diligenciar la declaración de cumplimiento de construcción RETIE de acuerdo con la resolución 40117 de 2024, es importante aclarar que, **ESTE DOCUMENTO ESTÁ SUJETO A LAS CONDICIONES DE TRANSITORIEDAD ESTABLECIDAS EN EL NUMERAL 2 DEL ARTÍCULO 3 DE LA RESOLUCIÓN 40117 DE 2024.**

Modelo diligenciamiento Declaración de cumplimiento de construcción RETIE

Tambien puede ser ingeniero cuando este sea quien se responsabilice de la construcción en este caso el consejo que expide la matricula profesional es el CPN-ACIEM

**REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA**

DECLARACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS BAJO EL REGLAMENTO TÉCNICO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS - RETIE
DECLARACIÓN No. _____

Yo XXXXXX, identificado(a) con la cédula de ciudadanía No. XXXXXX de XXXXXX en el ejercicio de mi profesión como **TÉCNICO ELECTRICISTA** y titular de la matricula profesional No. XXXXXX, expedida por el Consejo Profesional **CONTE** declaro bajo gravedad de juramento que, la instalación eléctrica con alcance **USO FINAL** ubicada en la dirección MMMMMM del municipio MMMMMM del departamento **BOYACÁ**, con fecha de inicio de etapa constructiva **FECHA IN** (adjunto soportes que demuestran la fecha de inicio de construcción, ampliación y/o remodelación), de la cual figura como propietario YYYYYY con tipo y número de identificación YYYYYY, cumple con todos y cada uno de los requisitos que le aplican establecidos en el RETIE de acuerdo con la Resolución No. **40117** de fecha **02/04/2024** y de la misma forma declaro que los productos utilizados en la construcción de la instalación cumplen con el RETIE y lo soportan a través del certificado de conformidad del producto emitido por un organismo de certificación de producto acreditado, el cual verifiqué y contrasté contra el producto instalado.

Así mismo, declaro que la instalación eléctrica requirió un diseño, del cual anexo Declaración de cumplimiento del diseño realizado por OOOOOO en el ejercicio de su profesión como OOOOOO identificado con la cédula de ciudadanía No. OOOOOO de OOOOOO y titular de la matricula profesional No. OOOOOO, expedida por el Consejo Profesional **CPN-ACIEM**, diseño que hace parte de la memoria de la instalación y sirvió de base para la construcción, se refleja en la misma y en los planos finales que suscribo y hacen parte integral de la presente declaración.

La presente declaración se firma el día ____ del mes ____ del año ____ en la ciudad de _____

Información de notificación del constructor:
Dirección: XXXXXX
Teléfono: XXXXXX
Correo electrónico: XXXXXX

Anexos:
ANEXO 1: MATRICULA PROFESIONAL _____
ANEXO 2: ACTA DE INICIACIÓN _____
ANEXO 3: ESQUEMA CONSTRUCTIVO _____

Firma

Importante el número de declaración asignado por el responsable de suscribirla.

XXXXXX: Colocar los datos asociados al Técnico Electricista

MMMMMM: Colocar datos asociados al sitio donde se realiza la instalación

FECHA IN: Fecha en la cual se dió inicio a la obra esta fecha debe ser igual a la del anexo 2

YYYYYY: Colocar los datos asociados al propietario o contratante

Cuando la instalación se realizó bajo la resolución 90708 del 30 de agosto de 2013 se puede colocar esta fecha siempre y cuando esté vigente la etapa de transición

OOOOOO: Datos asociados al ingeniero diseñador
Esto solo debe diligenciarse en caso de que exista un diseño efectuado por un ingeniero para lo cual tambien debería anexar la declaración de cumplimiento del diseño en reemplazo del anexo 3 de lo contrario dejar estos espacios en blanco.

Esta fecha es cuando se suscribe el acta y debe ser posterior a la fecha de acta de iniciación

El esquema constructivo puede ser reemplazado por la declaración de cumplimiento de diseño firmada por el ingeniero responsable

ANEXO 1 MATRICULA DE TÉCNICO ELECTRICISTA

The image shows a professional registration card for an electrician technician. At the top left is the CONTE logo. In the center, it reads 'Republica de Colombia CONSEJO NACIONAL DE TÉCNICOS ELECTRICISTAS'. To the right is the national coat of arms. Below this, an orange banner contains the text 'MATRICULA PROFESIONAL DE TÉCNICO ELÉCTRICISTA' and 'No. XXXXXXXXXXXXX'. The card lists fields for 'NOMBRE', 'APELLIDOS', 'C.C XXXXXXXX', 'Resolución: XXXXX', 'Fecha: XX-XX-XXXX', and 'Clase: TE-X TE-X TE-X TE-X TE-X TE-X'. A placeholder for a photo is on the right side.

ESPACIO EN BLANCO QUE PUEDE SER UTILIZADO PARA ACLARACIONES SOBRE EL ESQUEMA, FOTOGRAFÍAS O RESUMEN DE LA INSTALACIÓN.

ANEXO 2 ACTA DE INICIACION

En la ciudad de _____ a los ___ días del mes de _____ del año ____, se reunieron el técnico electricista, _____ en calidad CONTRATISTA, y el señor(@) _____ en calidad de CONTRATANTE con el fin de formalizar la iniciación de la construcción de obra de instalación eléctrica domiciliar ubicada en la dirección _____ de la ciudad _____. Este documento es un anexo del contrato o acuerdo celebrado entre las dos partes.

Teniendo en cuenta que una **instalación eléctrica domiciliar** es aquella Instalación eléctrica de uso final en unidades de vivienda, pequeños comercios, pequeñas industrias o pequeños talleres, así como en oficinas donde la persona pernocte o permanezca en una jornada de trabajo o más tiempo el alcance de la instalación contratada es:

- Instalación Eléctrica Nueva.
- Instalación Eléctrica Ampliación.
- Instalación Eléctrica Remodelación.

CONDICIONES GENERALES

1. Esta acta certifica la **fecha de inicio de la obra eléctrica descrita**.
2. El contratista ejecutará la obra conforme a las normativas vigentes del RETIE.
3. El contratante proporcionará las condiciones necesarias para la ejecución de la obra.
4. Cualquier modificación al alcance de la obra será documentada y acordada mediante adenda.
5. El contratista cumplirá con todas las normativas de seguridad industrial y prevención de riesgos laborales.

Esta acta se anexará a la Declaración de Cumplimiento y será verificada por el Organismo de Inspección correspondiente en caso de aplicar certificación plena. En constancia, se firma el acta por quienes en ella intervienen:

Contratante:

Nombre: [Nombre del Contratante]
Identificación: [Número de Identificación]
Dirección: [Dirección Completa]
Teléfono: [Número de Teléfono]
Correo Electrónico: [Correo Electrónico]

Técnico Electricista Contratista:

Nombre: [Nombre del Técnico]
Identificación: [Número de Identificación]
Dirección: [Dirección Completa]
Teléfono: [Número de Teléfono]
Correo Electrónico: [Correo Electrónico]

Firma _____

Firma _____

ANEXO 3 ESQUEMA CONSTRUCTIVO.

Para asegurar el cumplimiento de RETIE debe realizarse un esquema constructivo con las siguientes indicaciones:

Como mecanismo de verificación de la instalación eléctrica que no requiere diseño, quien la construye debe entregar un esquema constructivo, el cual debe ser acorde con el esquema arquitectónico de la construcción donde se va a incorporar la instalación eléctrica, este esquema se define como el conjunto de diagramas, planos, cálculos, cuadros y documentos, que permiten identificar la composición y disposición de una instalación eléctrica básica, incluyendo criterios y parámetros técnicos utilizados para su implementación.

Las siguientes instalaciones por su baja complejidad pueden presentar esquema constructivo

Instalaciones básicas, individuales de capacidad instalable menor o iguales a 7 kVA y tensiones no mayores a 240 V que no estén señaladas en el RETIE artículo 3.3.1 de los siguientes tipos:

- Instalaciones domiciliarias o similares.
- Instalaciones de pequeños comercios.
- Instalaciones de pequeñas industrias.

El esquema debe permitir identificar la disposición física de los principales elementos de la instalación para posteriores intervenciones de operación o mantenimiento y debe contener la siguiente información:

Para instalaciones individuales de uso final catalogadas como básicas, el esquema constructivo debe señalar 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.
- g) El esquema constructivo debe contener:
 1. Cuadro de convenciones, conforme con el RETIE.
 2. Cuadro de cargas, señalando potencias y tensiones aplicadas en cada circuito.
 3. Señalar los espacios de montaje.

Parágrafo 1: El esquema constructivo debe ser suscrito por la persona competente responsable de la construcción de la instalación eléctrica o quien la supervise, es decir por quien suscribe la declaración de cumplimiento la cual expresa que el esquema constructivo aplicado cumple con lo señalado en el presente Reglamento. Dicho esquema debe ser entregado al propietario de la instalación.

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 [KVA]	TENSION [V]	CORRIENTE [A]	PROTECCION	CALIBRE CONDUCTOR /TIPO DE MATERIAL	DIAMETRO CANALIZACION / MATERIAL	DESCRIPCION
		[VA]	180 [VA]	[VA]							
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	<input type="checkbox"/>
LUMINARIA	CONDUCTORES DE NEUTRO	INTERRUPTOR DOBLE	<input type="checkbox"/>
TABLERO DE DISTRIBUCION	CONDUCTORES DE TIERRA	INTERRUPTOR CONMUTABLE	<input type="checkbox"/>
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

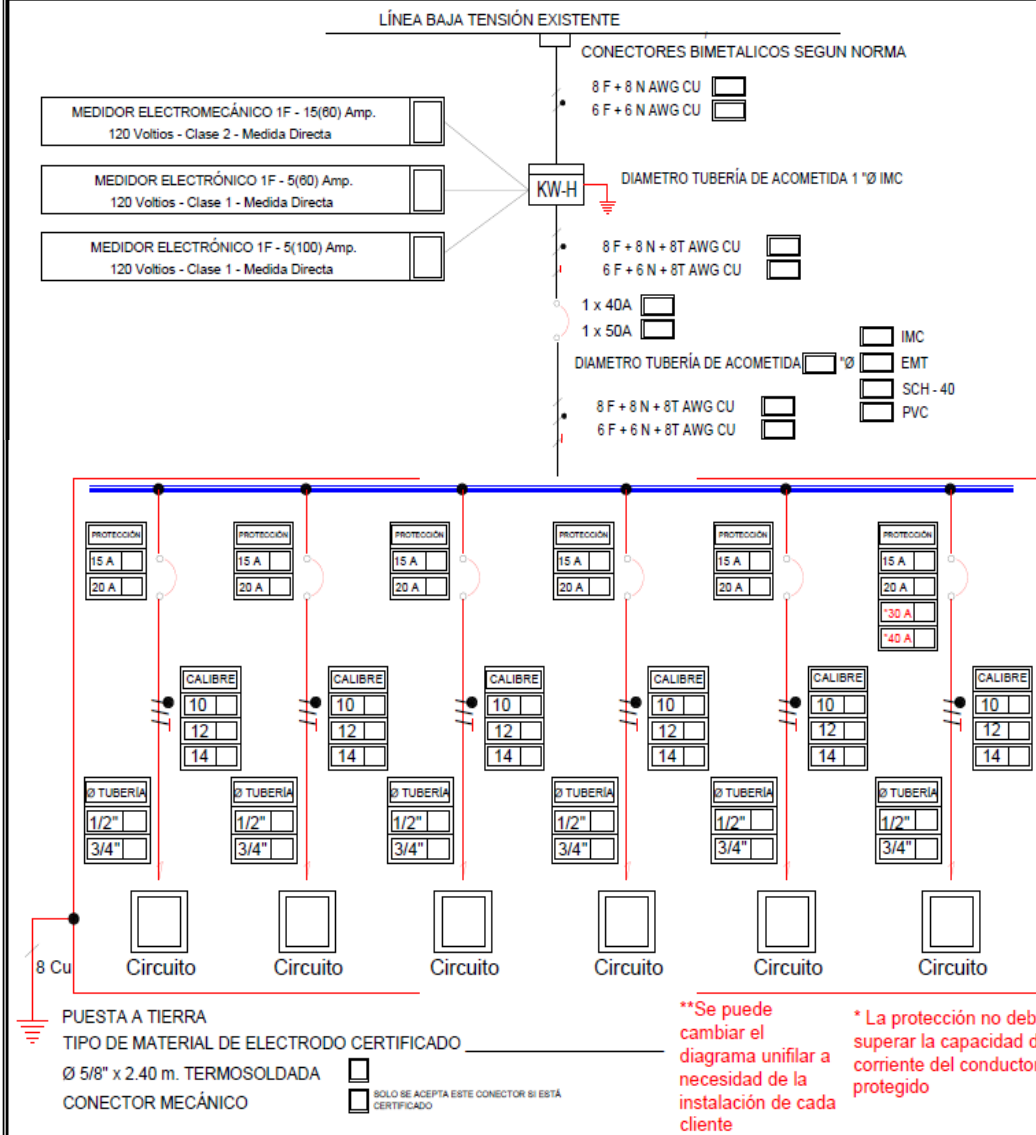
- a) Ubicación de la puesta a tierra incluyendo la longitud y material del electrodo, calibre y tipo del conductor.
- b) Ubicación del sistema de medida.
- c) Ubicación del tablero general y de distribución.
- d) Ubicación de las canalizaciones y encerramientos (tubos, canales y cajas), así como los 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.

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

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

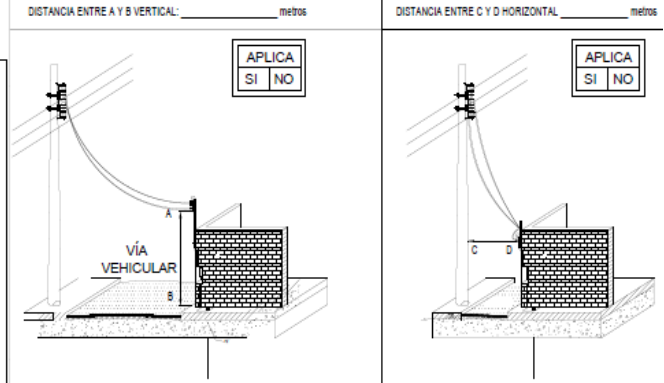
MARCAR LA OPCIÓN QUE APLICA



DETALLE DISTANCIAS DE SEGURIDAD

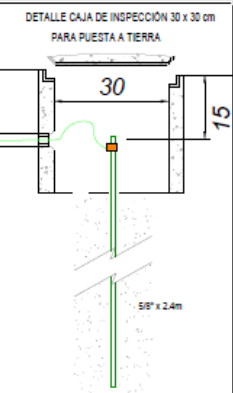
Este es solo un diagrama ilustrativo para orientar las distancias de seguridad, el tipo de acometida es definida en el diagrama unifilar

Seleccione el caso que le aplique indicando distancia entre los puntos. **no aplica para cable trenzado**



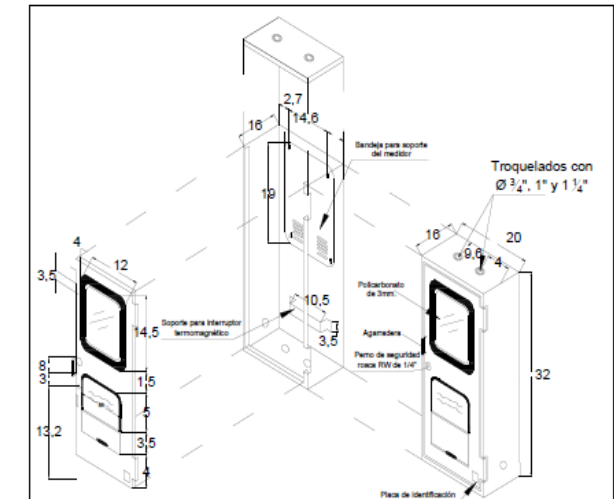
Para darle conformidad al reglamento la distancia vertical entre A y B debe tener como mínimo 5.5 metros y solo es aplicable en acometidas que atraviesen vías vehiculares

Para darle conformidad al reglamento la distancia horizontal entre C y D debe tener como mínimo 1.7 metros y solo es aplicable para red abiertas con conductores desnudos



NOTAS:

DETALLE GABINETE DE MEDIDA



NOTAS:

- Dimensiones en milímetros.
- Tomado con base en las normas TM-001
- La caja metálica se puede reemplazar 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

TECNÓLOGO ELECTRICISTA

NOMBRE: _____

CLASES DE MATRICULA: _____

C.C. _____

N° TARJETA _____

ESQUEMA ELÉCTRICO ASOCIADO A LA DECLARACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE CONSTRUCCIÓN RETE

N° _____