# TRABAJO PRÁCTICO 6

**CONTESTAR CADA OPCIÓN (PUEDE HABER MÁS DE UNA CORRECTA Y PERMITE LA REFEXIÓN CON EL DOCENTE).**

1. Se debe instalar en una vivienda dos circuitos, uno para usos generales de bocas de iluminación y otro para usos generales de tomacorrientes, entonces:

* **Los dos circuitos se pueden tender en un solo caño cualquiera sea el numero de bocas del conjunto.**
* **Los dos circuitos se pueden tender en un solo caño cuando posterior al tramo donde están juntos la suma de bocas es 15.**

## Se debe instalar dos circuitos especiales para equipos de aire acondicionado, entonces:

* **Se los instala en cañerías independientes.**
* **Se los instala en un caño junto a otros circuitos de usos generales.**
* **Se los instala los dos juntos en un mismo caño.**

## Se debe instalar un tomacorriente en una caja de interruptor de efecto entonces:

* **Se establece la tensión del tomacorriente desde la boca de iluminación vinculada al interruptor de efecto.**
* **Se conecta el tomacorriente a un circuito exclusivo de tomacorrientes.**
* **No se hace la tarea pues no es reglamentaria.**

## Se nos llama pues existe una descarga en la zona aledaña al pilar de acometida entonces:

* Verificamos la posible solución mediante la extracción de los fusibles del TP, o por desconexión del interruptor automático del TP y si desaparece la perdida buscamos la solución en la instalación del cliente.
* Si se verifica que la pérdida continúa (hecho lo anterior) llamamos a la guardia de la Empresa de Distribución.
* Llamamos directamente a la Empresa de Distribución sin hacer ningún procedimiento.

1. Un cliente nos pide realizar una pericia técnica y no poseemos ningún título habilitante, entonces:

* La realizamos según nuestro saber y entender como electricistas.
* No la realizamos pues es un acto técnico con responsabilidades civiles y penales.
* La realizamos y la hacemos firmar con alguien con título habilitante.

1. En una caja de una losa es conveniente que:

* No se establezcan más de cuatro vinculaciones.
* Se establezcan hasta seis vinculaciones.

1. El código de color del retorno a interruptor de efecto es:

* Cualquier color que no sea los colores asignados a fase, neutro.
* Cualquier color que no sea el asignado a fases, neutro y puesta a tierra.
* No está designado ningún color, así que es lo mismo cualquiera.

1. En una línea o circuito que quede en el interior de un caño:

* No se deben realizar empalmes.
* Si se necesita un empalme se realiza.
* Si se requiere, se realizan los posibles empalmes en una caja.

1. El cliente que está construyendo una vivienda nueva no quiere que la instalación cumpla con la AEA 90364, entonces:

* Si el cliente se hace responsable realizamos el trabajo.
* No lo hacemos pues sería violatorio y nos convertimos en responsables civiles y penales de los posibles accidentes.
* Consultamos con la Municipalidad la metodología de realización de la tarea.

1. Los materiales de la instalación deben.

* Ser todos Norma IRAM.
* Ser del tipo que me ofrezcan en el comercio, sean o no Norma IRAM.

**RESPUESTAS (ROJO) Y REFLEXIONES**

1. Se debe instalar en una vivienda dos circuitos, uno para usos generales de bocas de iluminación y otro para usos generales de tomacorrientes, entonces:

* **Los dos circuitos se pueden tender en un solo caño cualquiera sea el numero de bocas del conjunto.**
* **Los dos circuitos se pueden tender en un solo caño cuando posterior al tramo donde están juntos la suma de bocas es 15.**

## Se debe instalar dos circuitos especiales para equipos de Aire acondicionado, entonces:

* **Se los instala en cañerías independientes.**
* **Se los instala en un caño junto a otros circuitos de usos generales.**
* **Se los instala los dos juntos en un mismo caño.**

## Se debe instalar un tomacorriente en una caja de interruptor de efecto entonces:

* **Se establece la tensión del tomacorriente desde la boca de iluminación vinculada al interruptor de efecto.**
* **Se conecta el tomacorriente a un circuito exclusivo de tomacorrientes.**
* **No se hace la tarea pues no es reglamentaria.**

## Se nos llama pues existe una descarga en la zona aledaña al pilar de acometida entonces:

* Verificamos la posible solución mediante la extracción de los fusibles del TP, o por desconexión del interruptor automático del TP y si desaparece la perdida buscamos la solución en la instalación del cliente.
* Si se verifica que la pérdida continúa (hecho lo anterior) llamamos a la guardia de la Empresa de Distribución.
* Llamamos directamente a la Empresa de Distribución sin hacer ningún procedimiento.

1. Un cliente nos pide realizar una pericia técnica y no poseemos ningún título habilitante, entonces:

* La realizamos según nuestro saber y entender como electricistas.
* No la realizamos pues es un acto técnico con responsabilidades civiles y penales.
* La realizamos y la hacemos firmar con alguien con título habilitante.

Yo que soy perito intervine en una pericia firmada por un electricista sin titulo y lo considere un acto ilegal como también es ilegal que un profesional firme una tarea hecha por otro

1. En una caja de una losa es conveniente que:

* No se establezcan más de cuatro vinculaciones.
* Se establezcan hasta seis vinculaciones.

Esto es un código de práctica, no lo establece la RAEA.

1. El código de color del retorno a interruptor de efecto es:

* Cualquier color que no sea los colores asignados a fase, neutro.
* Cualquier color que no sea el asignado a fases, neutro y puesta a tierra
* No está designado ningún color, así que es lo mismo cualquiera.

1. En una línea que quede en el interior de un caño:

* No se deben realizar empalmes.
* Si se necesita un empalme se realiza.
* Si se requiere, se realizan los posibles empalmes en una caja.

1. El cliente que está construyendo una vivienda nueva no quiere que la instalación cumpla con la Norma AEA 90364, entonces:

* Si el cliente se hace responsable realizamos el trabajo.
* No lo hacemos pues sería violatorio y nos convertimos en responsables civiles y penales de los posibles accidentes.
* Consultamos con la Municipalidad la metodología de realización de la tarea.

1. Los materiales de la instalación deben.

* Ser todos Norma IRAM.
* Ser del tipo que me ofrezcan en el comercio, sean o no Norma IRAM.