



MEMORIA PARTICULAR **Reparación en Instalación Eléctrica.**

Escuela N° 109.

Los trabajos a cotizar constan basicamente en la reparación de lo afectado en el sector a intervenir debido al cambio de techo (sustitución de cubierta y retiro de cielorraso). Se re utilizarán las cañerías aparentes y las distintas derivaciones a cada destino existente desde los actuales tableros.

Todo elemento de protección que se deba cambiar o agregar en los tableros deberá ser de igual marca, modelo y características a los existentes.

En aulas A1 a A6:

- Sustitución de luminarias. Se sustituyen las existentes por seis según planillas adjuntas, se mantienen los tubos led existentes en luminarias a retirar. Para el montaje de éstas, a la altura aproximada en que hoy se encuentra el cielorraso de madera que va a ser retirado, se instalarán a lo ancho del aula a modo de varales, ductos metálicos de 50x50 amurados o atornillados en extremos a los muros y suspendido mediante linga en el centro del tendido o donde amerite para evitar quiebres. En cada uno de éstos se adosarán dos luminarias sirviendo además para la protección de la respectiva línea o alguna otra a agregar.
- Alimentación independiente para Aire Acondicionado. Se realiza a nuevo desde tablero mas cercano y que cuente con protección de reserva tendido en 4mm mas tierra, instalando junto al mismo un toma shuko o conectándolo en forma directa en caja de registro (en los casos que no cuente con ficha). Para la protección de la misma se reutilizarán ductos existentes siempre y cuando sean de dimensiones igual o superior a 25x30mm y que el espacio disponible sea reglamentariamente aceptable, de lo contrario se deberá realizar la cañería a nuevo.
- Re adecuación de tomas existentes. Las aulas cuentan en la actualidad con dos cajas aparentes de tres módulos equipadas con schuko y modular, desde éstas se alimentan a la vez una zapatilla amurada en pared, estas últimas se eliminarán, se reacondicionará cada puesto de toma de corriente destinado a la alimentación de la TV en aulas que lo requiera y se mantendrán alimentados en salto con la otra caja de tomas de corriente que se retirará y pasará a ser un PRC (caja exterior cuadrada equipada con un interruptor bipolar, 5 módulos modular /americano y dos módulos ciegos).

En Depósito, Consultorio y Dirección:

- Se mantiene la instalación existente debiendo reacondicionar la iluminación con igual sistema de fijación que en las aulas y agregar la alimentación de los equipos de aire donde corresponda.

En Patio Central:

- En nueva estructura montage de las seis luminarias L4. Las cañerías para la alimentación de éstas se realizarán desde el tablero mas cercano y con espacio como para agregar el correspondiente elemento de comando y protección.
- Las cañerías serán aparentes y con cañería de hierro galvanizado (Daisa, Tramontina o similar), con todos los accesorios correspondientes para mantener firmeza, prolijidad y debida protección de cableados y/o conexiones.

Álvaro Germán.
Técnico Instalador Electricista.