

Memoria Particular de Instalación Eléctrica

Escuela N° 65, Las piedras Canelones Oeste.

1) Recaudos.

Memoria particular de Eléctricas.

Planos de planta de la instalación eléctrica y sus especificidades técnicas.

Descripción de los trabajos a realizar en el local de pública concurrencia.

Para todo lo que no esté explícitamente indicado en esta memoria, rige lo indicado en La Memoria General Eléctrica de ANEP.

La Empresa Contratista hace suyo el proyecto, asumiendo responsabilidad por el mismo ante UTE.

2) Propuesta.

Se deberá realizar aumento de potencia a 20kw 230V trifásico y readecuación de instalación eléctrica en Escuela N°65 Respetando la distribución detallada en plano y memorias.

Todos los materiales retirados que no estén en buenas condiciones se embalarán y se tirarán a la basura. Y todos los materiales retirados que estén en buenas condiciones se clasificarán y se entregarán al técnico residente a cargo de la obra.

3) Planos.

Si los mismos suministrados por el técnico residente son modificados, se deberán presentar los nuevos planos, etc. definitivos en formato digital. Estos son específicamente a la edificación a presupuestar.

4) Reglamentaciones y Normas.

La instalación será ejecutada según RBT de UTE, URSEA, LATU, MTOP, MTSS, MSP, Ministerio de industria, BPS, Intendencias Municipales, BSE, Normas UNIT, ISO, IRAM e IEC.

- 5) **Líneas generales:** Se sustituirá línea general desde ICP a Tablero General (TG) siendo de sección como mínimo de 3x25mm de aluminio. mediante vía aérea con sujeción de aislador tensor adecuado; Se podrá utilizar columnas existentes, pero se deberá evaluar agregar en caso de ser necesario.

- 6) **Canalizaciones:** Las mismas serán mediante ducto bandeja metálica galvanizada de 50x50mm sostenidos por ménsulas metálicas galvanizadas. El instalador deberá incluir todos los materiales y accesorios este tipo de canalizaciones que determinen una perfecta instalación, como ser: adaptadores, reducción múltiple, niple, tapón, boquillas, tuercas, prensa cables, abrazaderas, etc. Las canalizaciones de datos NO se vincularán con canalizaciones de potencia, pero si podrán compartirse los caños que contengan líneas de iluminación con líneas para tomas, siempre y cuando la sección del caño instalado nunca tenga más del 50% ocupado. Las cañerías instaladas y recibidas por la Dirección de Obra deberán tener más del 50% de su sección libre. Los cruces de pared podrán realizarse en PVC RIGIDO cuyos extremos se fijarán con bujes de plástico a las cajas de registro o cajas de puestas. Toda duda o indefinición respecto a recorrido de canalizaciones o ubicación de elementos deberá ser consultada con la Supervisión de Obra.

- 7) **Descarga a tierra:** Se mantiene la existente

- 8) **Tablero:** Se deberá instalar en Tablero general (TG) interruptor general diferencial tetrpolar de 80 A, e interruptor termomagnético general trifásico de 50 A. en caso de que en tablero no cuente con el espacio se podrá instalar un tablero adosado a (TG) para estas dos protecciones. Se deberá realizar el perfecto equilibrio de fases ya que la escuela en la actualidad cuenta con servicio monofásico.

9) Interruptores termomagnéticos y diferenciales.

Estos deberán ser de calidad y autorizados por UTE. Las marcas solicitadas son ABB, HAGER, MERLIN GERIN o calidad igual o superior.

En unifilares se indican las cantidades, así como los amperajes de las mismas.

10) Iluminación: Se mantiene lo existente.

11) Tomas e interruptores. Se mantiene lo existente.

12) Aires acondicionados: Se mantiene lo existente.

13) Limpieza.

Una vez finalizados los trabajos, se dejará el local limpio.

14) Tiempo estimado de obra.

10 días laborables para la construcción.



Ruben Sellanes.

Técnico Electricista Residente Canelones Oeste.

Zorrilla de San Martin 315.

Teléfonos: 4342 1755- 098 134 188.