
COMISION DESCENTRALIZADA DE
RIVERA EDIFICACIÓN

MEMORIA PARTICULAR DE LOS TRABAJOS A REALIZAR EN LA ESCUELA N °2 – José Pedro Varela

Esta Memoria fue elaborada describiendo todas las tareas a realizar, cualquier duda que pueda surgir deberá ser consultada a los supervisores de obra.

Cualquier Marca mencionada se usa meramente para describir materiales o calidades de los mismos.

General:

Se instalará un tablero general, se reforzará línea para tablero secundarios. Se colocarán tomas para los aires acondicionados.

No se deberá intervenir en cableado telefónico, redes, Red Ceibal, alarma y demás elementos de corrientes débiles.

1. **Punto de medida:** Se pondrá un nuevo punto de medida, cumpliendo con la Normativa de Instalaciones de Enlace en la línea medianera del predio junto a la entrada principal.
Se pedirá un aumento de potencia contratada en UTE a 50KW, todos los costos asociados serán asumidos por la empresa contratada.
2. **Cableado:** Tanto el cableado de entrada como las líneas de distribución entre tableros será tetra polares, independientemente que el servicio entregado por UTE sea Trifásico con Neutro,
3. **Conductores:** Se respetarán los colores y la distribución en cada fase según reglamentación vigente de UTE y las normas UNIT. (Esto es aplicable a las líneas generales, así como a sus derivaciones).
No se permiten cortes y empalmes en ninguna línea.
Los conductores a colocar deberán ser de la sección adecuada, la correspondiente tensión de aislación será de 750 v, en conductores interiores y de 1.1kv en los exteriores.

COMISION DESCENTRALIZADA DE
RIVERA EDIFICACIÓN

4. **Puesta a tierra:** Se instalará la puesta a tierra de acuerdo a la Normativa Vigente. Se instalarán cuatro jabalinas de 5/8" en caso de no conseguirse un valor menor a 5 ohm se agregarán tantas jabalinas como sea necesario. Las mediciones serán realizadas en presencia del supervisor de obras, serán documentadas y entregadas debidamente firmadas por el Técnico responsable de la obra.
5. **Elementos de comando y protección:** Se instalarán una llave diferencial general y una por cada tablero secundario, además de llaves térmicas tantas como sean necesarias. Los elementos de comando y protección deberán tener como poder de corte 6000kva. Los elementos de protección que se usarán serán todos de la misma marca y de calidad "A", como ser ABB, SCHNEIDER, MERLIN GERIN, o similares.
6. **Canalizaciones:** las canalizaciones se instalarán por bandejas galvanizados en algunos casos se utilizarán las canalizaciones ya existentes y en partes exteriores se hará con cañería resistente tipo DAISA o TUBOFORM, previa aprobación de la superior de obras, siempre que no se puedan utilizar las canalizaciones emitidas existentes.
7. **Cocina Escuela:** Se colocarán una luminaria estanco doble de 18 watts._Se instalarán tomas para uso general, un toma para la heladera, toma para extractor, una toma shuko para un freezer, un toma sobre mesada, un toma para horno eléctrico y un toma shuko para microondas y uno más para jarra eléctrica. llave bipolar para extractor.
8. **Cocina –Comedor Compartida:** Se sustituirán todas las luminarias por artefactos estanco de dos tubos LED 18 watts. Se llevará una línea general desde el tablero principal hasta el tablero existente. (un tramo será subterráneo, con las cámaras adentro de la escuela y otra en e comedor.)
- BAÑOS DEL COMEDOR:** Se cambiarán las luminarias existentes por artefactos estanco de 18 watts y las llaves de encendido.
9. **Baños:** Se cambiarán las luminarias por estanco doble de 18 watts y la llave de

COMISION DESCENTRALIZADA DE RIVERA EDIFICACIÓN

encendido.

10. **Salones:** En la totalidad de los salones (13) se colocarán seis luminarias estanco doble de 18 watts. Se cambiarán las llaves de encendido. Se colocarán siete tomas corrientes en cada salón, así como se deberá dejar previsto un toma shucko para aire acondicionado, la misma se ubicara en los salones de fin de pasillo hacia la pared del patio lateral, en los salones sin conexión al patio, se deberá además dejar instalada una bandeja galvanizada entre el patio y la ubicación de los equipos de aire acondicionado para su vinculación con la unidad externa a instalar, cada bandeja alimenta dos salones. En planta baja serán 2 y en planta alta 3.
11. **DIRECCION:** Se colocarán tres luminarias estanco doble de 18 watts, nueve tomas corrientes, distribuidos de acuerdo a la necesidad existente.
Baño: Cambio de luminaria por una estanco doble de 18 watts y cambio de llaves de encendido.
12. **SECRETARIA:** Se colocarán tres luminarias estanco doble de 18 watts, y en baño una luminaria estanco de doble de 18 watts.
13. **CORREDORES:** se sustituirán las luminarias existentes por luminarias estanco doble de 18 watts (12 unidades).
14. **DEPOSITO:** Se instalará una luminaria estanco de 18 watts y un toma corriente.
15. **COSTADO DE ESCALERA:** Dos toma corriente uno tres en línea y un schuko.
16. **ENTRADA PRINCIPAL:** Colocación de un artefacto estanco doble de 18 watts.
17. **HALL DE ENTRADA:** Colocación de un foco Led con célula fotoeléctrica de 100 watts.

La cantidad de luminarias a suministrar e instalar por la empresa son las indicadas en rubrado.

18. Luminarias y demás elementos:

Los artefactos a instalar contarán con el Logo de la marca Lumenac, Phillips, o marca Reconocida del mercado de similares características, no admitiéndose artefactos re armados o de marcas desconocidas.

Todas las luminarias y elementos a usarse deben ser aprobados por la supervisión de obra, en caso que algún elemento no cumpla con los requisitos y fuera solicitado

COMISION DESCENTRALIZADA DE RIVERA EDIFICACIÓN

deberá ser sustituido sin generar ningún tipo de costo extra para la ANEP

19. **Visita Obligatoria:** La visita al edificio es obligatoria para que la empresa ofertante pueda participar de la licitación. En la visita se entregará documento certificando la misma. La visita será coordinada con el Técnico o Arquitecta residente.

20. **Gráficos y documentación:**

El contratista deberá entregar un plano de planta con las ubicaciones de las nuevas puestas y circuito unifilar actualizado, donde además suministrará la nueva medida a tierra, no se recibirá la obra sin la documentación mencionada.

21. **Responsabilidad:** El instalador asumirá la responsabilidad de la nueva instalación y será responsable por el correcto funcionamiento de toda la instalación eléctrica y de sus componentes

*Todo trabajo realizado será efectuado respetando la reglamentación vigente de UTE.
La simple presentación de la oferta implica conocimiento y aceptación plena de las condiciones existentes, no admitiéndose reclamaciones posteriores.*

La visita al local se coordinará con el Técnico Residente al 099255614 o con el Arquitecto Residente al 098398733.

Tec. Yony R. Techera
Técnico Electricista