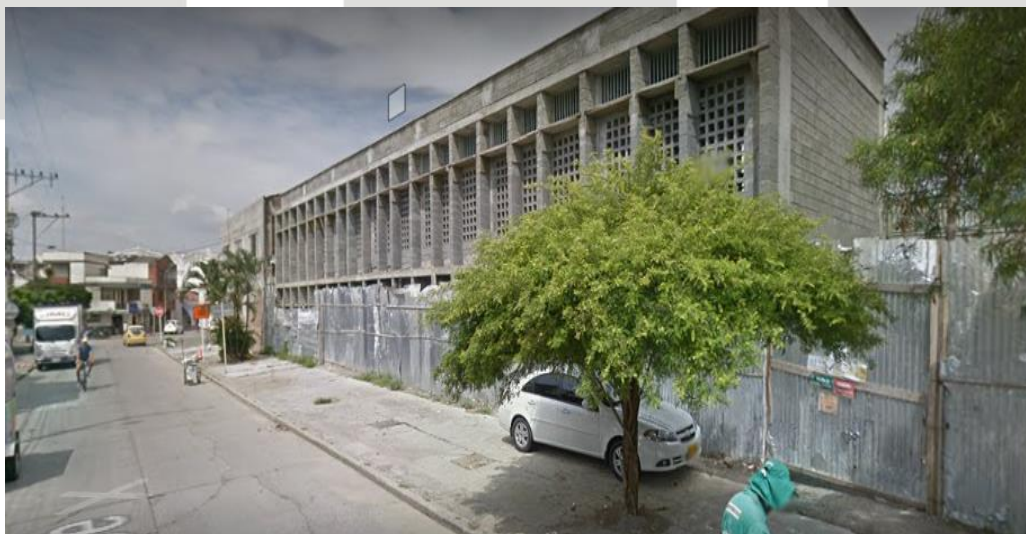


INFORME ELECTRICOS INSTITUCION EDUCATIVA ANTONIO JOSE CAMACHO



1. ANTECEDENTES:

EL pasado 6 julio de 2020 se llevó a cabo visita técnica a las **Instalaciones Institución Educativa Politécnico Antonio José Camacho Sede Republica del Perú**, ubicada en el municipio de Cali, Valle del Cauca en el marco de la determinación del alcance de las obras a eléctricas a ejecutar por la Unión Temporal GMP para esta Institución.

2. OBJETIVO:

Realizar una inspección técnica de la red eléctrica de la **Institución Educativa Antonio José Camacho Sede Republica del Perú** de la ciudad de Cali, para verificar el estado funcional de la misma dado a que es un proyecto en etapa de finalización y se requiere que todas las instalaciones estén en excelentes condiciones para óptimo funcionamiento.

3. DESCRIPCION DE HALLAZGOS

De acuerdo a la revisión realizada en obra y con la información contenida en planos recibidos por parte del cliente se evidenciaron los siguientes hallazgos en la red eléctrica existente de la institución:

- Se evidencia que en los planos suministrados por el cliente se muestra un transformador PP (Propiedad Privada) de 45 KVA mientras que en la realidad la acometida eléctrica se encuentra conectada a la red pública con un transformador de 150 KVA.



Figura 1. Transformador 150 KVA existente

- No se evidencia totalizador en la caja de contador ni acometidas existentes.
- Se observa que contador está instalado en el acceso vehicular de la parte nueva y no existe caja de distribución en piso (según plano) , la cual deriva en el circuito de ascensor y circuito de motobombas.
- Se aprecia que en el segundo piso de los 2 bloques no existe bandeja porta cables, interruptores, tomacorrientes, lámparas led.



Figura 2. Ausencia de accesorios eléctricos



Figura 3. Ausencia luminarias interior aulas

- En zona de baños no se observa ningún tipo de instalaciones eléctricas.
- En iluminación se encuentra instalado únicamente tubería eléctrica sin la presencia de ningún tipo de cableado eléctrico.



Figura 4 . Ausencia de cableado eléctrico y accesorios

- En primer piso se evidencio tramos parciales de bandeja Portacable.
- En zona comedor, se resalta la ausencia de cableado, tomas eléctricas, interruptores, lámparas led.
- Se debe identificar circuitos, código de colores y cargas de toda la red eléctrica.



Figura 5. Ausencia de Maquillado

- Se debe maquillar todos los elementos instalados con identificación de tablero y circuito existente.
- No presenta certificación Retie.

Cordialmente,



GUSTAVO MARTÍNEZ RAMÍREZ
Director General
UNIÓN TEMPORAL GMP