

Registro fotográfico

En el presente documento se muestran las fotografías correspondientes a las visitas técnicas realizadas al colegio Nuestra Señora del Rosario, las cuales sirven como soporte visual del levantamiento eléctrico y del diseño detallado. Estas imágenes permiten evidenciar las condiciones reales de la infraestructura existente y los elementos observados en campo.



Figura 1 Tablero del colegio

La fotografía muestra el tablero eléctrico existente en el Colegio Nuestra Señora del Rosario, el cual se encuentra en evidente mal estado de conservación. Se observa un tablero metálico empotrado con tapa deteriorada y cubierta de pintura, lo que dificulta la lectura de la información técnica registrada en la etiqueta. Los interruptores termomagnéticos también presentan rastros de pintura y desgaste, impidiendo su correcta identificación y operación. Adicionalmente, se evidencian conductores expuestos, lo que representa un riesgo eléctrico

y pone de manifiesto la necesidad de una intervención urgente para garantizar la seguridad y el cumplimiento de la normatividad vigente.

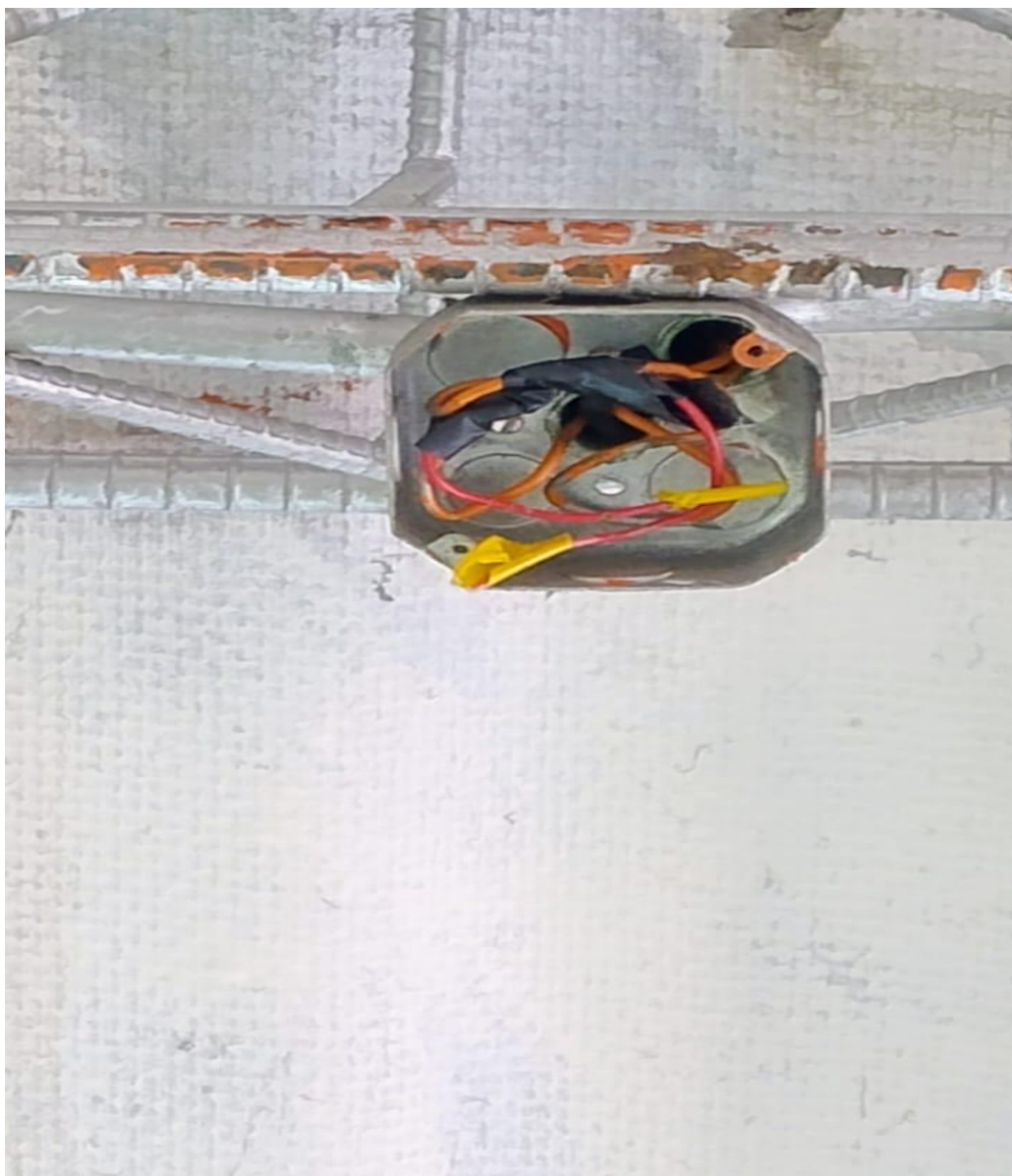


Figura 2 Caja de derivación de los salones

La fotografía evidencia una caja de derivación eléctrica instalada en el Colegio Nuestra Señora del Rosario, la cual se encuentra en mal estado. Se observan varios conductores empalmados de manera improvisada, utilizando cintas aislantes y conectores de distintos tipos, sin cumplir con una adecuada organización ni protección. Además, la caja

metálica está abierta y sin tapa, lo que deja los empalmes expuestos y representa un riesgo eléctrico por contacto directo y posible cortocircuito. Esta condición refleja la necesidad de mantenimiento correctivo e instalación de accesorios apropiados, de acuerdo con lo establecido en el RETIE, para garantizar seguridad, confiabilidad y cumplimiento normativo en la red eléctrica del colegio.



Figura 3 Caja de derivación s de los salones

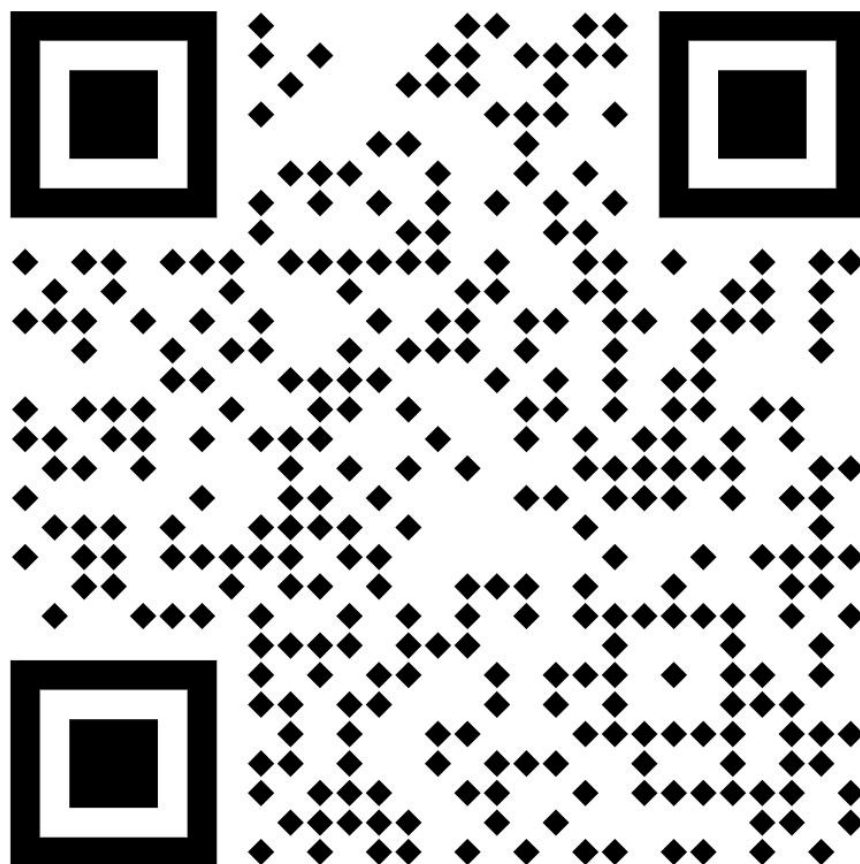
La imagen muestra una caja de derivación en el techo del Colegio Nuestra Señora del Rosario, en la cual se observan empalmes realizados de forma inadecuada, utilizando cinta plástica transparente que no es apta para aislamiento eléctrico. Esta práctica representa un alto riesgo de cortocircuito y electrocución, además de evidenciar la ausencia de conectores normalizados y tapa de protección en la caja. La instalación no cumple con los requerimientos del RETIE y requiere una intervención correctiva inmediata.



Figura 4 Caja de derivación de los salones

En esta fotografía se aprecia otra caja de derivación metálica, donde los empalmes de los conductores se realizaron de manera improvisada, únicamente con cinta aislante. Los conductores se encuentran desorganizados y sin la debida sujeción, lo que puede ocasionar falsos contactos, recalentamientos y fallas en el sistema eléctrico. Además, la caja no cuenta con su tapa de protección, lo cual deja los empalmes expuestos y aumenta el riesgo de accidentes. Se recomienda realizar una readecuación con conectores adecuados, tapa de seguridad y ordenamiento de los conductores.

Adicionalmente, los registros audiovisuales (videos completos) han sido organizados y almacenados en una nube, donde se muestra el estado de cada salón y zonas de trabajo de los profesores con el estado actual de los implementos eléctricos, todo esto se podrá acceder de manera rápida y sencilla mediante este código QR y el enlace del drive donde se encuentra todo:



Registro Fotografico

Enlace del drive de videos:

https://drive.google.com/drive/folders/12HIWCegrxFg7sHF-vyINpHP3Ra52W5E9?usp=drive_link

