CHECKLIST DE DISEÑO ELÉCTRICO – DIRIGIDO A ELECTRICISTAS

# SEGURIDAD

* ☐ ¿Se cumple con normas NEC/IEC aplicables?
* ☐ ¿Hay protección contra sobrecarga y cortocircuito?
* ☐ ¿Están instalados interruptores diferenciales (ID)?

# DISTRIBUCIÓN

* ☐ ¿Los tableros están ubicados en zonas accesibles?
* ☐ ¿Se separaron los circuitos por tipo de carga? (iluminación, tomacorrientes, equipos especiales)

# ILUMINACIÓN

* ☐ ¿Se calcularon niveles adecuados de iluminación (Luz calida, neutra y blanca)?)
* ☐ ¿Se utilizaron luminarias según el ambiente?
* ☐ ¿Se incorporaron sensores, dimmers o controladores?

# CAPACIDAD Y CRECIMIENTO

* ☐ ¿Los conductores están sobredimensionados para expansión?
* ☐ ¿Se dejaron canalizaciones adicionales?
* ☐ ¿Están todos los circuitos correctamente etiquetados?

# EFICIENCIA ENERGÉTICA

* ☐ ¿Se emplearon luminarias y equipos eficientes?
* ☐ ¿Se instaló automatización donde aplica?
* ☐ ¿Existe un sistema de respaldo si es necesario? (UPS, bancos de baterías si aplica)

# TIERRA Y PROTECCIÓN

* ☐ ¿Se instaló sistema de puesta a tierra?
* ☐ ¿Hay pararrayos si el edificio lo requiere?
* ☐ ¿Las protecciones están correctamente conectadas?

# DOCUMENTACIÓN

* ☐ ¿Existen planos unifilares actualizados?
* ☐ ¿Se hicieron cálculos de carga y caída de tensión?