Checklist Previo a la Primera Energización de Tableros y CCM

ESTÁNDAR NORMATIVO APLICABLE: NFPA 70E · OSHA 1910.303 | FORMATO DE INGENIERÍA OFICIAL

Protocolo de seguridad eléctrica obligatorio antes de cerrar por primera vez el interruptor termomagnético principal.

#	Punto de Inspección / Requerimiento Crítico	Criterio de Aceptación / Norma	Dictamen
01	**Aspirado y limpieza interior exhaustiva** Cero virutas metálicas, cortes de cable o herramientas olvidadas	*NFPA 70E*	*[ ] CONFORME* *[ ] PENDIENTE*
02	**Prueba de resistencia entre fases y tierra** Medición de resistencia para descartar cortocircuitos francos	*NETA ATS*	*[ ] CONFORME* *[ ] PENDIENTE*
03	**Todos los interruptores derivados en posición OFF** Solo el interruptor general será energizado en la primera fase	*Pro AIC Safety*	*[ ] CONFORME* *[ ] PENDIENTE*
04	**Desconexión de tarjetas electrónicas críticas** Fusibles de fuentes de 24V y PLCs retirados temporalmente	*IEC 61131*	*[ ] CONFORME* *[ ] PENDIENTE*
05	**Equipo de Protección Personal (EPP Arco Eléctrico)** Careta facial contra arco, guantes dieléctricos y ropa de algodón	*NFPA 70E Cat. 2*	*[ ] CONFORME* *[ ] PENDIENTE*
06	**Delimitación de perímetro con cinta de seguridad** Solo personal autorizado dentro de la zona de riesgo eléctrico	*OSHA 1910*	*[ ] CONFORME* *[ ] PENDIENTE*

INGENIERO RESPONSABLE PRO AIC *Firma y Sello de Calidad de Ensamble*	*INGENIERO TESTIGO CLIENTE / PLANTA* *Aceptación Técnica y Conformidad*
_____ *Nombre: _____* *Fecha: ____ / ____ / 2026*	_____ *Nombre: _____* *Fecha: ____ / ____ / 2026*