

RESOLUCIÓN No. 9 0708 DE AGOSTO 30 DE 2013

LISTA DE COMPROBACION -AREAS COMUNES DE EDIFICIOS MIXTOS , VIVIENDA MULTIFAMILIAR O COMERCIOS						
Version:		Vigencia:		Código:		Página 1 de 4
CIUDAD:		FECHA:		OBRA:		
INSPECTOR(ES):				No. INSPECCION:		
ITEM	ACTIVIDAD DE INSPECCIÓN	REFERENCIA NTC 2050/RETIE	CUMPLE			OBSERVACIONES
			SI	NO	NA	
1. CERTIFICADOS DE PRODUCTOS - Uso, entorno y verificación en sitio.						
1.1	Revisar que los productos y materiales instalados estén en función de la seguridad , sus condiciones de utilización e influencia del entorno de acuerdo al artículo 20 del RETIE y posean certificado de conformidad de producto siendo éste corroborado en sitio.	RETIE Tabla 2.1 Art. 20				
2. REQUISITOS GENERALES TODAS LAS ÁREAS.						
2.1	Verificar que las capacidades nominales de interrupción sean adecuadas para las condiciones de la instalación.	110-9				
2.2	Revisar que los materiales usados cumplan los requisitos de producto y demostrarlo mediante Certificado de Conformidad de Producto, expedido por un organismo de certificación acreditado. Igualmente se deben cumplir los requisitos de instalación.	RETIE 20 a.b.c.d.e.f.g.h.i.j.k .				
2.3	Revisar en los equipos, que su montaje sea seguro y que el espacio de ventilación sea el adecuado.	110-13				
2.4	Revisar el uso apropiado y capacidades nominales de empalmes y terminaciones.	110-14(a) y (b)				
2.5	Verificar las capacidades nominales de temperatura de las terminaciones.	110-14(c)				
2.6	Verificar espacios de trabajo, espacios dedicados y altura adecuada alrededor de los equipos.	110-16 (a), (b), (e) y (f)				
2.7	Verificar que los espacios de trabajo tengan iluminación adecuada.	110-16 (d)				
2.8	Revisar la identificación del medio de desconexión y de los paneles de distribución. (las marquillas deben ser durables).	110-22, 384-13				
2.9	Verificar que cumple con la marcación y código de colores.	RETIE 6.3				
2.10	Verificar que haya señalización de seguridad en las zonas de riesgo o donde se ejecuten trabajos eléctricos.	RETIE 6.2				
2.11	Verificar que el espacio de trabajo y el espacio dedicado no se utilizan para almacenamiento y que se tenga facilidad al acceso.	110-16(b), (c)				
3. MÉTODOS DE ALAMBRADO.						
3.1	Identificar los métodos de alambado en uso y verificar su conveniencia para el inmueble y las condiciones reinantes.	Diferentes artículos Capítulo 3 NTC 2050				
3.2	Verificar que todos los conductores de un mismo circuito (fases, neutro y tierra) estén agrupados en la misma canalización (ducto, zanja, bandeja, etc).	300-3 (a) y (b)				
3.3	Verificar que los conductores de los circuitos de más de 600 V nominales (sí los hay) no deben ocupar el mismo encerramiento, cable o canalización que los conductores de circuitos de 600 V nominales o menos.	300-(c)-2				
3.4	Revisar la cubierta, el relleno, la protección y las tolerancias para movimiento de tierras en conductores y canalizaciones subterráneas.	300-5, Tabla 300-5				
3.5	Verificar que las canalizaciones eléctricas y bandejas portacables se usen exclusivamente para conductores eléctricos.	Sección 300				
3.6	Verificar la continuidad e integridad de los encerramientos y canalizaciones metálicas.	300-8				
3.7	Verificar que las conducciones eléctricas estén aseguradas firmemente en su lugar, sostenidos independientemente de los cielos rasos suspendidos y que no se usen como soporte.	300-10				