

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	
<b>1. CERTIFICADOS DE PRODUCTOS - Uso, entorno y verificación en sitio.</b>						
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				
<b>2. REQUISITOS GENERALES TODAS LAS ÁREAS.</b>						
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 )				
<b>3. MÉTODOS DE ALAMBRADO.</b>						
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				