

Version:		Vigencia:		Código:			Página 2 de 4	
ITEM	ACTIVIDAD DE INSPECCIÓN	REFERENCIA NTC 2050/RETIE	CUMPLE			OBSERVACIONES		
		SI NO N-A						
3.8	Verificar la longitud adecuada de los conductores libres en las cajas y los de las salidas de los dispositivos eléctricos (15cms mínimo)	300-14						
3.9	Revisar la continuidad de los conductores puestos a tierra en circuitos ramales multiconductores.	300-13						
3.10	Verificar que las cajas estén instaladas en los puntos de unión, empalme, salida interruptores o de alambrado.	300-15						
3.11	Revisar la ocupación de conductores en las canalizaciones. (número de conductores, tamaño de éstos y el área ocupada).	300-17						
3.12	Verificar que las canalizaciones verticales tengan soportes de conductores y sus interdistancias sean adecuadas.	300-19						
3.13	Verificar que el acceso a equipos detrás de paneles removibles no se vea impedido por cables, canalizaciones o equipos.	300-23						
3.14	Verificar que las bandejas portacables cumplan con lo permitido para el uso, instalación, puesta a tierra, instalación de los cables y número de conductores en las bandejas portacables.	318/ 17.11-17.11.1						
3.15	Revisar que cuando se utilicen conductores de aluminio, estos sean de aleación de aluminio de alta ductibilidad, es decir, la serie AA 8000. No se admiten los de la serie 1350. Verificar que se usen conectores bimetálicos certificados para el uso (en el caso de equipos o dispositivos para uso con cobre).	RETIE 20.2.9 J.				A toda conexión debe aplicársele gel retardante de la oxidación		
3.16	Sobre el cuerpo del dispositivo o equipo para uso directo con conductores de aluminio, se debe fijar un rotulado de advertencia en fondo de color amarillo y letra negra, en el cual se informe al usuario que el reemplazo de dicho dispositivo o equipo debe hacerse con uno apto para conexión de aluminio.	RETIE 20.2.9 J.						
3.17	Verificar que los tubos conduit y tuberías eléctricas expuestos a la vista se deben identificar con el color naranja	300-24						
<b>4. CAJAS Y CONDULETAS.</b>								
4.1	Revisar que todas las cajas metálicas estén puestas a tierra, de acuerdo con lo establecido en la Sección 250.	370-4						
4.2	Revisar que las cajas y conduletas tengan espacio adecuado para los conductores.	370-16/17.12						
4.3	Revisar que las aberturas no utilizadas estén tapadas.	370-18						
4.4	Verificar que las cajas en paredes y cielo rasos estén a nivel con la superficie terminada, o si las superficies no son combustibles, a una distancia no mayor de 6,4 mm de la superficie terminada.	370-20						
4.5	Revisar los espacios excesivos entre los bordes de las cajas y las superficies de yeso, placa de yeso o superficies de pared seca.	370-21						
4.6	Verificar que las cajas estén sujetas y sostenidas firmemente.	370-23						
4.7	Verificar las tapas y cubiertas de las cajas.	370-25 y 370-28(c)						
4.8	Verificar que todas las cajas sean accesibles.	370-29						
4.9	Verificar que las cajas de empalmes y de paso deben tener dimensiones y espacio suficiente para la instalación de los conductores.	370-71						
<b>5. ARMARIOS, GABINETES Y TABLEROS.</b>								
5.1	Verificar que los tableros, armarios o gabinetes eléctricos estén contruidos para el uso y con los materiales apropiados tanto en su envoltura (carcaza) como en sus partes conductoras y estén certificados.	RETIE 20.23.1.1						