

## RESOLUCIÓN No. 9 0708 DE AGOSTO 30 DE 2013

Version:		Vigencia:		Código:		Página 4 de 4	
ITEM	ACTIVIDAD DE INSPECCIÓN	REFERENCIA NTC 2050/RETIE	CUMPLE			OBSERVACIONES	
		SI NO N-A					
<b>7. ACOMETIDAS.</b>							
7.1	Verificar que los métodos de alambrado de la acometida sean adecuados.	230-43 230-202					
7.2	Revisar la profundidad y protección de la acometida subterránea.	230-32- RETIE Tabla 25.1					
7.3	Revisar la capacidad nominal y calibre de los conductores de acuerdo a la carga proyectada y que haya un medio de desconexión y que haya una puesta a tierra apropiada.	230-23, 31, 42- 230-63-66					
7.4	Verificar que haya una protección contra sobrecorriente de la acometida, que esté dimensionada apropiadamente y que sea parte del medio de desconexión o adyacente a él.	230-90, 230-91 RETIE 27.4.3					
7.5	Revisar que los conductores de la acometida estén agrupados (F+N+T) y estén identificados y cumplan con el código de colores.	RETIE 6.3					
<b>8. ALIMENTADORES.</b>							
8.1	Revisar la conveniencia de los métodos de alambrado.	CAPITULO 3					
8.2	Verificar calibre y protección de los alimentadores según diseños.	220-10					
8.3	Revisar la protección contra sobrecorriente, la puesta a tierra, los encerramientos apropiados y el número de dispositivos de sobrecorriente de los paneles de distribución.	384-14 a 384-20					
8.4	Verificar el código de colores usado en los conductores de los alimentadores de acuerdo a la tensión usada.	RETIE 6.3					
<b>9. CIRCUITOS RAMALES.</b>							
9.1	Verificar que los métodos de alambrado sean apropiados para las condiciones e inmuebles (ductos, tuberías y dispositivos).	Sección 300					
9.2	Revisar la protección adecuada contra sobre corriente y las limitaciones sobre el número de dispositivos de sobre corte, de los paneles de distribución.	384-13 a 16					
9.3	revisar las capacidades nominales de los interruptores TM por cada circuito ramal de acuerdo al conductor y la carga.	210-3-220-4 RETIE 27.4.3					
9.4	Verificar que los ctos ramales que alimenten motores estén dimensionados de acuerdo al Art. 430 ó 440 NTC 2050.	220-14					
9.5	Revisar los tomacorrientes y dispositivos de alumbrado usado para equipo mecánico (aire acondicionado o refrigeración).	210-63					
9.6	Revisar las salidas o tomacorrientes instalados para vitrinas y avisos luminosos.	210-62					
9.7	Verificar que los tomacorrientes de cuartos de baño, mesones húmedos, azoteas o lugares a la intemperie sean GFCI.	210-8					
9.8	Verificar el código de colores de acuerdo a la tensión requerida.	RETIE 6.3					
9.9	Verificar el llenado de los ductos o tuberías de acuerdo al NTC 2050.	Sección 300					
9.10	Verificar que cuando se use tubería metálica flexible (coraza LT) su longitud no sea mayor a 1.8 m y su uso sea el adecuado y utilizando sus accesorios certificados.	349-1-2-3-4-10					
<b>10. PUESTA A TIERRA.</b>							
10.1	Verificar que exista una puesta a tierra y que el valor de su resistencia esté de acuerdo al reglamento.	250/ RETIE 15.4					
10.2	Verificar que tanto el electrodo como su conductor estén dimensionados adecuadamente y sean de materiales permitidos en el Reglamento.	250 tabla 250-94/RETIE 15.3.1-15.3.2					
10.3	Verificar que el conductor de tierra de equipos esté dimensionado correctamente (Tabla 250-95) y acompañe los conductores F+N	250/RETIE 15.3.3					
<b>11. EQUIPOS VARIOS.</b>							
11.1	Si existen equipos como: condensadores, bombas contra incendio, ascensores, bombas de presión, plantas de emergencia, piscinas, etc.	Listas de chequeo				Diligenciar las listas de chequeo respectivas	