



REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL RETIE

POI-F-425 R1-2411

REPUBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL RETIE											
Ciudad y fecha (dd-mm-aaaa)				Bogotá D.C., 19 de mayo de 2026				Dictamen de Inspección No.		DI-ES-010370	
Fecha de inicio etapa constructiva (dd-mm-aaaa)				martes, 02 de septiembre de 2025							
Versión RETIE (No. Resolución)				Resolución 90708 del 30 de agosto de 2013							
A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN											
Organismo de Inspección		ELGAMA SISTEMOS DE COLOMBIA S.A.S (ELGSIS S.A.S)				Número de acreditación		17-OIN-014			
NIT		830.508.419-5				Teléfono		(1) 6724804 - 3185202121			
Dirección		Calle 161 A # 19A- 43				Ciudad		Bogotá D.C.			
B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN											
Propietario de la Instalación		BERNARDO ANTONIO CANO									
No. Documento de Identificación		7525606									
Localización de la Instalación		Departamento			Quindío			Dirección		Carrera 6 No. 7-70 APTO 204	
		Municipio			Circasia			Barrio			
C. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN											
Tipo de Construcción		Nueva			Ampliada			Remodelada			
Zona		Urbana	Básicas	Rural	ZNI	Servicio	Comercial	Industrial	Residencial	Minas	
Uso final		X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Tipo de instalación		Subtipo de Instalación(es) ¹									
Capacidad [kVA o kW]		4,9		Tensión [kV]		0,120		Fases		1	
										2	
										3	
D. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES											
Diseñador		JOFFER DANIEL HENAO RAYO				Profesión		Ingeniero		Matricula Prof.	
Constructor		HECTOR FAVIO GIRALDO SERNA				Profesión		Tecnico		Matricula Prof.	
Operador y Mantenedor (No aplica para instalaciones nuevas)		N/A				Profesión		N/A		Matricula Prof.	
Interventor (si aplica)		N/A				Profesión		N/A		Matricula Prof.	
										N/A	
E. EVALUACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA											
ÍTEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTOS A EVALUAR	APLICA		PARÁMETRO MEDIDO	PARÁMETRO REFERENCIA	CUMPLE				
			SI	NO			SI	NO			
1	Diseño	Planos, diagramas y esquemas	X	-	-	-	X	-			
2		Análisis de riesgos de origen eléctrico	X	-	-	-	X	-			
3		Especificaciones técnicas	X	-	-	-	X	-			
4		Memorias de cálculo	X	-	-	-	X	-			
5	Campos	Campo eléctrico	-	X	-	-	-	-			
6		Densidad de flujo magnético	-	X	-	-	-	-			
7	Distancias de Seguridad	Distancias de seguridad	X	-	Registro POI-F-464	Registro POI-F-464	X	-			
8		Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	X	-	-	-	X	-			
9	Protecciones	Funcionamiento del corte automático de alimentación	X	-	-	-	X	-			
10		Selección de conductores	X	-	-	-	X	-			
11		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes	X	-	-	-	X	-			
12		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	-	X	-	-	-	-			
13	Protección contra rayos	Evaluación de nivel de riesgo	X	-	-	-	X	-			
14		Verificación de la protección	-	X	-	-	-	-			
15	Sistema de puesta a tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	X	-	Registro POI-F-62	Registro POI-F-62	X	-			
16		Resistencia de puesta a tierra	X	-	Registro POI-F-466	Registro POI-F-466	X	-			
17		Verificación de tensiones de paso	-	X	-	-	-	-			
18		Verificación de tensiones de contacto y transferencia	-	X	-	-	-	-			
19	Señalización	Corrientes en el sistema de puesta a tierra	-	X	-	-	-	-			
20		Identificación de canalizaciones	-	X	-	-	-	-			
21	Documentación	Identificación de circuitos y conductores	X	-	-	-	X	-			
22		Diagramas, esquemas, avisos y señales de seguridad	X	-	-	-	X	-			
23		Memoria del proyecto	X	-	-	-	X	-			
24		Plano(s), Diagrama(s) y Esquema(S) de lo Construido	X	-	-	-	X	-			
25		Certificaciones de productos	X	-	-	-	X	-			
26		Declaración de cumplimiento del diseñador	X	-	-	-	X	-			
27		Declaración de cumplimiento del constructor	X	-	-	-	X	-			
28		Declaración de cumplimiento de operación y mantenimiento	X	-	-	-	X	-			
29	Otros	Apoyos y estructuras	-	X	-	-	-	-			
30		Cámaras y canalizaciones	-	X	-	-	-	-			
31		Dispositivos de seccionamiento y mando	X	-	-	-	X	-			
32		Ejecución de las conexiones	X	-	-	-	X	-			
33		Herrajes	-	X	-	-	-	-			
34		Productos adecuados para las condiciones ambientales	X	-	-	-	X	-			
35		Protección contra corrosión	X	-	-	-	X	-			
36		Resistencia de aislamiento	X	-	-	-	X	-			
37		Sujeción mecánica de elementos de la instalación	X	-	-	-	X	-			
38		Ventilación de equipos	-	X	-	-	-	-			
F. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES											
Nombre del proyecto: EDIFICIO CIRCASIA											
ALCANCE : Certificación conforme a resolución 90708 agosto 30 de 2013 RETIE. Construcción nueva de uso final Residencial: Desde protección principal ubicada en gabinete de medidores hasta las salidas de circuitos ramales. Incluye: Protección de 1x40 [A], Alimentador en conductor 1xNo. 8 F + 1xNo. 8 N + 1xNo8 T, AWG En Cu, Tablero de distribución monofásico, protecciones, canalizaciones, alimentadores y salidas de circuitos ramales de iluminación y fuerza de la instalación del apartamento 204.											
RPT= 1,15 [Ohm]											
Este dictamen es para la obra en mención, con los diseños, materiales, aparatos y conexiones tal como se encontraron el día de la inspección (2026-02-21). No cubre modificaciones o cambios posteriores realizados por el constructor o el propietario de la obra. Declaración de cumplimiento RETIE N° (7) y Orden de inspección N° (OI 26-050)											
G. ANEXOS											
Dictámenes Anexos:											
H. RESULTADOS DE LA INSPECCIÓN											
RESULTADO					Aprobada		X	No aprobada			
Director Técnico del organismo de inspección							Inspector				
Nombre		JUAN CARLOS TREJOS FORERO			Nombre		JUAN JOSE GOMEZ FIERRO				
No. de documento de identificación		10282208			No. de documento de identificación		1010235878				
Profesión		Ingeniero			Profesión		Ingeniero				
Certificado de Competencias		C-01-017-25			Certificado de Competencias		C-01-015-25				
Matricula Profesional		CL205-6412			Matricula Profesional		CN205-151632				
Firma y sello					Firma						
NOTAS:											
¹ El SubTipo de instalación(es) corresponde al tipo de instalación especial o equipo especial a inspeccionar											