



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

POI-F-435 R1-2411

REPÚBLICA 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-010371					
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 SISTEMAS 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					
		Municipio		Circasia		Barrio							
C. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE DISTRIBUCIÓN OBJETO DEL DICTAMEN													
Tipo de Construcción		Nueva		<input checked="" type="checkbox"/>		Ampliada		<input type="checkbox"/>		Remodelada		<input type="checkbox"/>	
Localización		Carrera 6 No. 7-70, Acometida				Tensión [kV]		0,120/0,240		Capacidad		30	
Zona:		Urbana		<input checked="" type="checkbox"/>		Rural		<input type="checkbox"/>		ZNI		<input type="checkbox"/>	
Uso		General		<input type="checkbox"/>		Exclusivo		<input type="checkbox"/>		Alumbrado público		<input type="checkbox"/>	
Tipo de configuración		Monofásica		<input checked="" type="checkbox"/>		Trifásica		<input type="checkbox"/>		Longitud [km]		0,020	
Material estructuras		N/A		<input type="checkbox"/>		Longitud [km]		0,020		Tipo y calibre de conductores		2X6+6 AWG	
		N/A		<input type="checkbox"/>		N° estructuras de apoyo		N/A					
D. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES													
Diseñador		JOFFER DANIEL HENAO RAYO				Profesión		Ingeniero		Matricula Prof.		QN205-71407	
Constructor		HECTOR FAVIO GIRALDO SERNA				Profesión		Técnico		Matricula Prof.		25228	
Operador y Mantenedor (No aplica para instalaciones nuevas)		N/A				Profesión		N/A		Matricula Prof.		N/A	
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	Campos	Memorias de cálculo	X	-	-	-	X	-					
5		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		Funcionamiento del corte automático de alimentación	X	-	-	-	X	-					
10	Protecciones	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	-	-	-	X	-					
21		Identificación de circuitos y conductores	X	-	-	-	X	-					
22	Documentación	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	Otros	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		Apoyos y estructuras	X	-	-	-	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	-	-	-	-					
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. Proceso de distribución. Acometida en baja tensión desde punto de conexión del operador de red en conductor 2xNo6 + 6 AWG XLPE concentrico hasta protección principal de 2x50 [A] ubicada en gabinete de medidores. Incluye SPT.													
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° (1) y Orden de inspección N° (OI 26-050)													
G. ANEXOS													
Dictámenes Anexos:													
H. RESULTADOS DE LA INSPECCIÓN													
RESULTADO					Aprobada <input checked="" type="checkbox"/> No aprobada <input type="checkbox"/>								
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								