



NIT. 830.508.419-5



ISO/IEC 17020:2012
17-OIN-14

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

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., 29 de mayo de 2026				Dictamen de Inspección No.		DI-ES-010397	
Fecha de inicio etapa constructiva (dd-mm-aaaa)		jueves, 23 de octubre 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		JORGE IVÁN AGUIRRE FRANCO							
No. Documento de Identificación		80912345							
Localización de la Instalación		Departamento		Caldas		Dirección		Carrera 6 # 13A - 13 Apto 201	
		Municipio		Aguadas		Barrio		Las Colinas	
C. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN									
Tipo de Construcción		Nueva		X		Ampliada		Remodelada	
Zona		Urbana		X		Rural		ZNI	
Uso final		Básicas		X		Provisionales		Especiales	
Tipo de instalación		Subtipo de instalación(es) ¹				Servicio		Comercial	
						Equipos Especiales		Túneles y cavernas	
Capacidad [kVA o kW]		5,14		Tensión [kV]		0,120		Fases	
								1 2 3	
D. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES									
Diseñador		JUAN DAVID MARIN GARCIA				Profesión		Ingeniero	
Constructor		OSCAR MAURICIO DIAZ ZULUAGA				Profesión		Tecnico	
Operador y Mantenedor (No aplica para instalaciones nuevas)		NA				Profesión		NA	
Interventor (si aplica)						Profesión		Matricula Prof.	
E. EVALUACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA									
ÍTEM		REQUISITO ESENCIAL		ASPECTOS A EVALUAR		APLICA		PARÁMETRO MEDIDO	
						SI NO		PARÁMETRO REFERENCIA	
								CUMPLE	
								SI NO	
1		Diseño		Planos, diagramas y esquemas		X -		-	
2				Análisis de riesgos de origen eléctrico		X -		-	
3				Especificaciones técnicas		X -		-	
4				Memorias de cálculo		X -		-	
5		Campos		Campo eléctrico		- X		-	
6				Densidad de flujo magnético		- X		-	
7		Distancias de Seguridad		Distancias de seguridad		X -		Registro POI-F-464	
8				Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección		X -		-	
9				Funcionamiento del corte automático de alimentación		X -		-	
10		Protecciones		Selección de conductores		X -		-	
11				Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes		X -		-	
12				Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones		- X		-	
13		Protección contra rayos		Evaluación de nivel de riesgo		X -		-	
14				Verificación de la protección		- X		-	
15				Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales		X -		Registro POI-F-62	
16		Sistema de puesta a tierra		Resistencia de puesta a tierra		X -		Registro POI-F-466	
17				Verificación de tensiones de paso		- X		-	
18				Verificación de tensiones de contacto y transferencia		- X		-	
19				Corrientes en el sistema de puesta a tierra		- X		-	
20		Señalización		Identificación de canalizaciones		- X		-	
21				Identificación de circuitos y conductores		X -		-	
22				Diagramas, esquemas, avisos y señales de seguridad		X -		-	
23		Documentación		Memoria del proyecto		X -		-	
24				Plano(s), Diagrama(s) y Esquema(S) de lo Construido		X -		-	
25				Certificaciones de productos		X -		-	
26				Declaración de cumplimiento del diseñador		X -		-	
27				Declaración de cumplimiento del constructor		X -		-	
28				Declaración de cumplimiento de operación y mantenimiento		X -		-	
29				Apoyos y estructuras		- X		-	
30				Cámaras y canalizaciones		- X		-	
31				Dispositivos de seccionamiento y mando		X -		-	
32		Otros		Ejecución de las conexiones		X -		-	
33				Herrajes		- X		-	
34				Productos adecuados para las condiciones ambientales		X -		-	
35				Protección contra corrosión		X -		-	
36				Resistencia de aislamiento		X -		-	
37				Sujeción mecánica de elementos de la instalación		X -		-	
38				Ventilación de equipos		- X		-	
F. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES									
Nombre del proyecto: APTO 201 AGUADAS									
ALCANCE : Certificación conforme a resolución 90708 de agosto 30 de 2013 RETIE. Proceso de uso final tiene el alcance desde Tablero de medidores, circuito alimentador, tablero de distribución, circuitos ramales para salidas de tomacorrientes e iluminación.									
RPT= 1,21 [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 (2026-05-20). No cubre modificaciones o cambios posteriores realizados por el constructor o el propietario de la obra. Declaración de cumplimiento RETIE N° (176) y Orden de inspección N° (OI 26-141)									
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		JOSE ALIRIO GONZALEZ GRISALES			
No. de documento de identificación		10282208		No. de documento de identificación		19304147			
Profesión		Ingeniero		Profesión		Ingeniero			
Certificado de Competencias		C-01-018-25		Certificado de Competencias		C-01-018-25			
Matricula Profesional		CL205-9720		Matricula Profesional		CL205-9720			
Firma y sello		Firma							
NOTAS:									
¹ El SubTipo de instalación(es) corresponde al tipo de instalación especial o equipo especial a inspeccionar									