



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., 27 de julio de 2026				Dictamen de Inspección No.		DI-ES-010660	
Fecha de inicio etapa constructiva (dd-mm-aaaa)				miércoles, 10 de junio de 2026							
Versión RETIE (No. Resolución)				Resolución 40117 del 2 de abril de 2024							
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		Santiago Castro Tellez									
No. Documento de Identificación		1032506588									
Localización de la Instalación		Departamento		Cundinamarca		Dirección		Av Calle 30 N° 1-30 Local 2			
		Municipio		Soacha		Barrio					
C. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN											
Tipo de Construcción		Nueva		Ampliada		Remodelada					
Zona		Urbana		Rural		ZNI					
Uso final		Básicas		Provisionales		Especiales					
Tipo de instalación		Subtipo de Instalación(es) ¹		Equipos Especiales		Comercial		Industrial			
Capacidad [kVA o kW]		9		Tensión [kV]		0,208/0,120		Fases			
								1			
								2			
								3			
D. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES											
Diseñador		Luis Evelio Rodríguez Acevedo				Profesión		Ingeniero			
Constructor		JHOAN SEBASTIAN DUARTE				Profesión		Tecnico			
Operador y Mantenedor (No aplica para instalaciones nuevas)		NA				Profesión		NA			
Interventor (si aplica)		NA				Profesión		NA			
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		Protecciones		Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección		X -		-			
9				Funcionamiento del corte automático de alimentación		X -		-			
10				Selección de conductores		X -		-			
11				Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes		X -		-			
12		Protección contra rayos		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones		- X		-			
13				Evaluación de nivel de riesgo		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			
16				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		Señalización		Corrientes en el sistema de puesta a tierra		- X		-			
20				Identificación de canalizaciones		- X		-			
21				Identificación de circuitos y conductores		X -		-			
22		Documentación		Diagramas, esquemas, avisos y señales de seguridad		X -		-			
23				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		Otros		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				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: PROY. SANTIAGO CASTRO											
ALCANCE : Alcance bajo resolución 40117 de 2 Abril de 2024. Uso final desde armario de medidores hasta instalaciones eléctricas internas incluye: Circuito alimentador, tablero de distribución, circuitos ramales para iluminación y tomas de servicio.											
RPT= 2,49 [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 (2026-07-10). No cubre modificaciones o cambios posteriores realizados por el constructor o el propietario de la obra. Declaración de cumplimiento RETIE N° (251) y Orden de inspección N° (OI 26-194)											
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					
Matrícula Profesional		CL205-6412		Matrícula 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											