



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

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 agosto de 2026				Dictamen de Inspección No.		DI-ES-010770	
Fecha de inicio etapa constructiva (dd-mm-aaaa)		sábado, 10 de mayo 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		FABER DE JESUS GONZALEZ ARIAS							
No. Documento de identificación		72313723							
Localización de la Instalación		Departamento		Antioquia		Dirección		Vereda Abreo APARTAMENTO 301	
		Municipio		Rionegro		Barrio		Vereda Abreo	
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]		6,55		Tensión [kV]		0,240/0,120		Fases	
								1	
								2	
								3	
D. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES									
Diseñador		ARTURO EMILIO GARCIA HINCAPIE				Profesión		Ingeniero	
Constructor		JORGE HUMBERTO GIRALDO				Profesión		Tecnologo	
Operador y Mantenedor (No aplica para instalaciones nuevas)		N/A				Profesión		N/A	
Interventor (si aplica)		N/A				Profesión		N/A	
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				Declaración de cumplimiento de operación y mantenimiento		X -		-	
29		Otros		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: APTOS FABER GONZALEZ									
ALCANCE : Certificación conforme a resolución 90708 agosto 30 de 2013 RETIE. Uso final desde pin de corte ubicado en tablero de medida, protección 2x40A alimentador en calibre 2No8F+1No8N+1No8T Cu THWN, tablero de distribución hasta salidas eléctricas de tomacorrientes e iluminación.									
RPT= 8,34 [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 (2026-08-19). No cubre modificaciones o cambios posteriores realizados por el constructor o el propietario de la obra. Declaración de cumplimiento RETIE N° (376) y Orden de inspección N° (OI 26-230)									
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		DIEGO ANDRES GOMEZ ORTIZ			
No. de documento de identificación		10282208		No. de documento de identificación		1036394379			
Profesión		INGENIERO		Profesión		INGENIERO			
Certificado de Competencias		C-01-017-25		Certificado de Competencias		C-01-001-26			
Matrícula Profesional		CL205-6412		Matrícula Profesional		AN205-128138			
Firma y sello				Firma					
NOTAS:									
¹ El SubTipo de instalación(es) corresponde al tipo de instalación especial o equipo especial a inspeccionar									