



ISO/IEC 17020:2012
17-OIN-051

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA													
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL RETIE													
Formato para dictamen de inspección uso final													
Ciudad y fecha (dd-mm-aaaa)				Medellin 17-04-2026				Dictamen de Inspección No.		CA31847			
Fecha de inicio de etapa constructiva (dd-mm-aaaa)				10-02-2025									
Versión RETIE (No. Resolución)				90708									
A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN													
Organismo de inspección				CERTIFICADORA DE ANTIOQUIA S.A.S.				Número de Acreditación		17-OIN-051			
NIT				901.039.218-6				Teléfono		4139208			
Dirección				CARRERA 43A NO. 5A-113 - OFICINA 201 - ONE PLAZA MEDELLIN - ANT.				Ciudad		MEDELLIN			
B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN													
Propietario de la Instalación				DANIEL FELIPE HIGUITA CARDONA									
No. de documento de identificación				1.128.452.581									
Localización de la Instalación				Departamento		ANTIOQUIA		Dirección		CARRERA 69 No. 46B-07 APTO 303			
				Municipio		MEDELLIN		Barrio		ESTADIO			
.													
Tipo de construcción				Nueva		X		Ampliada		Remodelada			
Zona				Urbana		X		Rural		ZNI			
Uso final				Básicas		Provisionales		Especiales		Equipos especiales		Tuneles y cavernas	
Tipo de instalación				SubTipo de instalación(es)1									
Capacidad (kVA o KW)				12KVA		Tension (kV)		0,208/0,120		Fases		1 2 3	
D. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES													
Diseñador				CARLOS ALBERTO OSPINA SALAZAR		Profesión		INGENIERO ELECTRICISTA		Matrícula Prof.		AN205-08011	
Constructor				LUIS ALBERTO MONTES		Profesión		TECNICO ELECTRICISTA		Matrícula Prof.		70529826-67433	
Operador y Mantenedor (No aplica para instalaciones nuevas)				N/A		Profesión		N/A		Matrícula Prof.		N/A	
Interventor (Si aplica)				N/A		Profesión		N/A		Matrícula Prof.		N/A	
E. EVALUACION DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA													
ÍTEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA		PARAMETRO MEDIDO	PARAMETRO REFERENCIA	CUMPLE						
			SI	NO			SI	NO					
1	Diseño	Planos, diagramas y esquemas	X				X						
2		Análisis de riesgo de origen eléctrico	X				X						
3		Especificaciones técnicas	X				X						
4		Memoras de calculo	X				X						
5	Campos	Campo eléctrico		X									
6		Densidad de flujo magnético		X									
7	Distancia de seguridad	Distancias de seguridad	X				X						
8	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	X				X						
9		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				X						
13	Protección contra rayos	Evaluación del nivel de riesgo	X				X						
14		Verificación de la protección	X				X						
15	Sistema de puesta a tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	X		0,1Ω	20Ω	X						
16		Resistencia de puesta a tierra	X		2,65Ω	25Ω	X						
17		Verificación de tensiones de paso		X									
18		Verificación de tensiones de contacto y transferidas		X									
19		Corrientes en el sistema de puesta a tierra		X									
20	Señalización	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		Declaración de cumplimiento del diseñador	X				X						
27		Declaración de cumplimiento del constructor	X				X						
28		Declaración de cumplimiento de operación y mantenimiento		X									
29		Apoyos y estructuras		X									
30	Otros	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				X						
F. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES													
ALCANCE: Inspección desde medidor de energía activa, protección asociada a circuito alimentador que llega a tablero de distribución con los breakers de protección para los circuitos ramales, hasta las instalaciones electricas internas según diseños. Expediente No. CS-3952-25													
G. ANEXOS													
DECLARACIÓN DE CUMPLIMIENTO, MATRICULA PROFESIONAL DE LOS RESPONSABLES, DISEÑOS DETALLADOS, RUT DEL PROPIETARIO.													
H. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN													
RESULTADO						Aprobada		X		No aprobada			
Director Técnico del organismo de inspección						Inspector							
Nombre			JIMMY MARIÑO			Nombre			GUSTAVO ESCUDERO				
No. de documento de identificación			79618887			No. de documento de identificación			70227868				
Profesión			INGENIERO ELECTRICISTA			Profesión			INGENIERO ELECTROMECHANICO				
Certificado de Competencias			1830			Certificado de Competencias			UFB-11906				
Matrícula Profesional			CN205-34595			Matrícula Profesional			CN250-90086				
Firma y sello						Firma							
NOTAS: 1 El SubTipo de instalación(es) corresponde al tipo de instalación especial o equipo especial a inspeccionar													