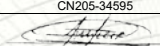
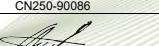


REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA									
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL RETIE									
Formato para dictamen de inspección uso final									
Ciudad y fecha (dd-mm-aaaa)		Medellín 16-04-2026				Dictamen de Inspección No.		CA31832	
Fecha de inicio de etapa constructiva (dd-mm-aaaa)		10-02-2024							
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		ANDREA ESPINAL RAMÍREZ							
No. de documento de identificación		1.152.460.099							
Localización de la Instalación		Departamento		ANTIOQUIA		Dirección		VEREDA EL NORAL	
		Municipio		COPACABANA		Barrio		SECTOR RURAL	
C. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN									
Tipo de construcción		Nueva		X		Ampliada			
Zona		Urbana		X		Rural			
Uso final		Básicas		Provisionales		Especiales		Comercial	
Tipo de instalación		SubTipo de instalación(es)1				Equipos especiales		Industrial	
Capacidad (kVA o kW)		12KVA		Tension (kV)		0,240/0,120		Fases	
								1 2 3	
D. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES									
Diseñador		GUILLERMO TOBON		Profesión		INGENIERO ELECTRICISTA		Matrícula Prof.	
Constructor		CARLOS MEJIA		Profesión		TECNICO ELECTRICISTA		Matrícula Prof.	
Operador y Mantenedor (No aplica para instalaciones nuevas)		N/A		Profesión		N/A		Matrícula Prof.	
Interventor (Si aplica)		N/A		Profesión		N/A		Matrícula Prof.	
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		Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	X				X		
9	Protecciones	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		1,3Ω	25Ω	X		
17		Verificación de tensiones de paso		X					
18		Verificación de tensiones de contacto y transferidas		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		Diagramas, esquemas, avisos y señales de seguridad	X				X		
23	Documentación	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	Otros	Declaración de cumplimiento del constructor	X				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				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 punto de conexión asignado por el operador de red que llega a gabinete de medida con un 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 eléctricas internas según diseños. Expediente No. CS-4150-26									
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 MARINO			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				
		JIMMY FERNANDO MARINO CARO							

NOTAS: 1 El SubTipo de instalación(es) corresponde al tipo de instalación especial o equipo especial a inspeccionar