Certificadora de Antioquia S.A.S

ONAC ACREDITADO

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 16-04-2026	Dictamen de Inspección No.	CA32596
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	PATRICIA MORENO SIERRA			
No. de documento de identificación	43.079.875			
Localización de la Instalación	Departamento	ANTIOQUIA	Dirección	PARCELACIÓN RESERVA DEL RETIRO CASA 3
	Municipio	EL RETIRO	Barrio	SECTOR RURAL

C. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN

Tipo de construcción	Nueva		X	Ampliada					Remodelada				
Zona	Urbana		Rural	X	ZNI		Servicio		Comercial		Industrial		Residencial	X
Uso final	Básicas		Provisionales		Especiales		Equipos especiales		Tuneles y cavernas		Minas		
Tipo de instalación	SubTipo de instalación(es)1												
Capacidad (kVA o KW)	12,8KVA				Tension (kV)	0,240/0,120		Fases	1	2	3		

D. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES

Diseñador	EMMANUEL MURILLO	Profesión	INGENIERO ELECTRICISTA	Matrícula Prof.	AN205-138954
Constructor	CARLOS MEJIA	Profesión	TECNICO ELECTRICISTA	Matrícula Prof.	MTE98629430-16774
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 SI	APLICA NO	PARAMETRO MEDIDO	PARAMETRO REFERENCIA	CUMPLE SI	CUMPLE 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		1,3Ω	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		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		Declaración de cumplimiento del constructor	X				X	
28		Declaración de cumplimiento de operación y mantenimiento		X				
29	Otros	Apoyos y estructuras		X				
30		Cámaras y canalizaciones		X				
31		Dispositicos 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 energia 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-4207-26

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 MARIÑO	Nombre	GUSTAVO ESCUDERO
No. de documento de identificación	79618887	No. de documento de identificación	70227868
Profesión	INGENIERO ELECTRICISTA	Profesión	INGENIERO ELECTROMECANICO
Certificado de Competencias	1830	Certificado de Competencias	UFB-11906
Matrícula Profesional	CN205-34595	Matrícula Profesional	CN250-90086
Firma y sello	JIMMY FERNANDO MARIÑO CARO C.C. 79618887 Bogota D.C.	Firma	

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