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 22/07/2026	Dictamen de Inspección No.	CA32894
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	AMILKAR MENA ASPRILLA			
No. de documento de identificación	1.128.424.162			
Localización de la Instalación	Departamento	ANTIOQUIA	Dirección	CARRERA 18 No. 48-81 - APTO 201
	Municipio	MEDELLIN	Barrio	BUENOS AIRES

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

Tipo de construcción	Nueva		X		Ampliada				Remodelada								
Zona	Urbana	X	Rural		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)	5,6KVA				Tension (kV)		0,240/0,120		Fases		1		2		3		

D. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES

Diseñador	GUILLERMO TOBON	Profesión	INGENIERA ELECTRICISTA	Matrícula Prof.	05205-23432
Constructor	GUILLERMO TOBON	Profesión	INGENIERA ELECTRICISTA	Matrícula Prof.	05205-23433
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		1,2Ω	20Ω	X	
16		Resistencia de puesta a tierra	X		14,7Ω	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		287MΩ	0,5MΩ	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 energia activa, protección de 2 X 40 tablero de distribución con los breakers de protección para los circuitos ramales, hasta las instalaciones electricas internas según diseños. Expediente No. CS-4233-26 Inspección evaluada bajo resolución 90708 de 30 de agosto de 2013. No cubre modificaciones o cambios posteriores realizadas por el constructor o por el propietario de la obra, Inspección realizada sobre instalación nueva. La vigencia de este dictamen es de 10 años a partir de la fecha de expedición.

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	Firma	

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