

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, 9/03/2026			Dictamen de Inspección No.	CA30408
Fecha de inicio de etapa constructiva (dd-mm-aaaa)	15-07-2025				
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	Ciudad	MEDELLÍN

B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN

Propietario de la Instalación	JULY MARCELA HERNANDEZ BARRIENTOS		
No. de documento de identificación	1.037.615.909		
Localización de la Instalación	Departamento	ANTIOQUIA	Dirección
	Municipio	MEDELLÍN	Barrio
			CARRERA 40 No. 10-35 POBLADO

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

Tipo de construcción	Nueva	X	Ampliada		Remodelada	
Zona	Urbana	X	Rural		Industrial	
Uso final	Básicas		Provisionales		Equipos especiales	
Tipo de instalación	SubTipo de instalación(es)			N/A		
Capacidad (kVA o kW)	17.4 KVA	Tension (kV)	0,240/0,120	Fases	1	2

D. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES

Diseñador	GUILLERMO TOBON TOBON	Profesión	ING. ELECTRICISTA	Matrícula Prof.	05205-23432
Constructor	ANDREY FELIPE JIMENEZ	Profesión	ING. ELECTRICISTA	Matrícula Prof.	AN205-171453
Operador y Mantenedor	N/A	Profesión	N/A	Matrícula Prof.	N/A
Interventor (Si aplica)	N/A	Profesión	N/A	Matrícula Prof.	N/A

E. EVALUACIÓN 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		Funcionamiento del corte automático de alimentación	X				X	
10	Protecciones	Selección de conductores	X				X	
11		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes	X				X	
12		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones		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		0,7Ω	≤20Ω	X	
16		Resistencia de puesta a tierra		X	18,2Ω	≤25Ω		
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				X	
29		Apoyos y estructuras		X				
30		Cámaras y canalizaciones		X				
31		Dispositivos de seccionamiento y mando	X	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		69,9MΩ	≥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: Se inspección desde punto de conexión, una acometida canalizada que llega a gabinete de medida con protección principal y sistema de puesta a tierra, un alimentador que llega a tablero de distribución con los breakers de protección para los circuitos ramales, hasta las instalaciones electricas internas según diseños. Código de Inspección (CS-4093-26)

G. ANEXOS

DECLARACIÓN DE CUMPLIMIENTO, MATRICULA PROFESIONAL, DISEÑOS.

H. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO		Aprobada	X	No aprobada
Director Técnico del organismo de inspección		Inspector		
Nombre	JIMMY FERNANDO MARINO	Nombre	GUSTAVO ENEYDER ESCUDERO M.	
No. de documento de identificación	79618887	No. de documento de identificación	71.227.868	
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