

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, 02-02-2026			Dictamen de Inspección No.	CA29918				
Fecha de inicio de etapa constructiva (dd-mm-aaaa)	22-05-2022								
Versión RETIE (No. Resolución)	90708								
<b>A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN</b>									
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	MEDELLIN				
<b>B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN</b>									
Propietario de la Instalación	ANGELA MARIA HERNANDEZ RIVERA								
No. de documento de	66983766								
Localización de la Instalación	Departamento	ANTIOQUIA	Dirección	CALLE 34D No. 91-79 INT. 202					
	Municipio	MEDELLIN	Barrio	SANTA MONICA					
<b>C. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN</b>									
Tipo de construcción	Nueva	X	Ampliada	Remodelada					
Zona	Urbana	X	Rural	ZNI	Residencial X				
Uso final	Básicas	Provisionales	Especiales	Equipos especiales	Minas				
Tipo de instalación	SubTipo de instalación(es)			N/A					
Capacidad (kVA o KW)	6.3 KVA			Tension (kV)	0.240/0.120				
				Fases	1 2 3				
<b>D. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES</b>									
Diseñador	JOAQUIN EMILIO CEBALLOS	Profesión	ING. ELECTRICISTA	Matrícula Prof.	CL205-231				
Constructor	OSCAR LEON VELASQUEZ MUÑOZ	Profesión	ING. ELECTRICISTA	Matrícula Prof.	AN205-46545				
Operador y Mantenedor	N/A	Profesión	N/A	Matrícula Prof.	N/A				
Interventor (Si aplica)	N/A	Profesión	N/A	Matrícula Prof.	N/A				
<b>E. EVALUACIÓN DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>									
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				X	
6		Densidad de flujo magnético		X				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		Selección de conductores	X					X	
11	Protecciones	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		20.4Ω	23Ω		X	
17		Verificación de tensiones de paso		X				X	
18		Verificación de tensiones de contacto y transferidas		X				X	
19		Corrientes en el sistema de puesta a tierra		X				X	
20		Identificación de canalizaciones	X					X	
21	Señalización	Identificación de circuitos y conductores	X					X	
22		Diagramas, esquemas, avisos y señales de seguridad	X					X	
23		Memoria del proyecto	X					X	
24	Documentación	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					X	
29	Otros	Apoyos y estructuras		X				X	
30		Cámaras y canalizaciones		X				X	
31		Dispositivos de seccionamiento y mando	X					X	
32		Ejecución de las conexiones	X					X	
33		Herrajes		X				X	
34		Productos adecuados para las condiciones ambientales	X					X	
35		Protección contra corrosión	X					X	
36		Resistencia de aislamiento	X			212MΩ	0.5MΩ		X
37		Sujeción mecánica de elementos de la instalación	X						X
38		Ventilación de equipos	X						X
<b>F. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES</b>									
ALCANCE: Se inspección desde medidor de energía activa, protección de 2 X 40A y sistema de puesta a tierra dentro de gabinete, un alimentador que llega a tablero de distribución con los breakers de protección para los circuitos ramales, hasta las instalaciones electricas internas según diseños.									
<b>G. ANEXOS</b>									
DECLARACIÓN DE CUMPLIMIENTO, MATRICULA PROFESIONAL, DISEÑOS.									
<b>H. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN</b>									
RESULTADO			Aprobada	X	No aprobada				
Nombre	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