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)	Medellín, 02-02-2026	Dictamen de Inspección No.	CA29929
Fecha de inicio de etapa constructiva (dd-mm-aaaa)	22-05-2022		
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	**MEDELLIN**

B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN

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.604
	Municipio	MEDELLÍN	Barrio	SANTA MONICA

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)				N/A									
Capacidad (kVA o KW)	6,3 KVA				Tension (kV)		0,240/0,120		Fases		1	2	3	

D. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES

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

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			X	
6		Densidad de flujo magnético		X			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		0,6Ω	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	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				X	
29	Otros	Apoyos y estructuras		X			X	
30		Cámaras y canalizaciones		X			X	
31		Dispositicos 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		3,01GΩ	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 medidor de energia 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.

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 MARIÑO	Nombre	GUSTAVO ENEYDER ESCUDERO M.
No. de documento de identificación	79618887	No. de documento de identificación	71.227.868
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	Firmado digitalmente porMARIÑO CARO JIMMY FERNANDO Fecha:2026-02-04 17:39-05:00	Firma	GUSTAVO ENEYDER ESCUDERO MANRIQUE Firmado digitalmente por GUSTAVO ENEYDER ESCUDERO MANRIQUE Fecha: 2026.02.04 14:23:56 -05'00'

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