

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 19 de Mayo de 2026			Dictamen de Inspección No.		CA32199		
Fecha de inicio de etapa constructiva (dd-mm-aaaa)		06-03-2026							
Versión RETIE (No. Resolución)		40117 de 02 de abril de 2024							
<b>A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN</b>									
Organismo de inspección		CERTIFICADORA DE ANTIOQUIA S.A.S			Número de Acreditación		17-OIN-051		
NIT		901039218-6			Teléfono		4139208		
Dirección		CR 43 A # 5A -113			Ciudad		Medellin		
<b>B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN</b>									
Propietario de la Instalación		JOHN PAULO ROSSO CORREA							
No. de documento de identificación		71333270							
Localización de la Instalación		Departamento		Antioquia		Dirección		CALLE 15 # 80 – 105 LOMAS DEL VIENTO	
		Municipio		Medellin		Barrio		Belén	
<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	
Uso final		Básicas		Provisionales		Especiales		Equipos especiales	
Tipo de instalación		SubTipo de instalación(es)		Tension (kV)		0,208		Fases	
Capacidad (kVA o KW)		2 kVA				1		2 3	
<b>D. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES</b>									
Diseñador		Victor Manuel Agudelo Jiménez		Profesión		Ingeniero Electricista		Matrícula Prof.	
Constructor		Victor Manuel Agudelo Jiménez		Profesión		Ingeniero Electricista		Matrícula Prof.	
Operador y Mantenedor (No aplica para instalaciones nuevas)		N/A		Profesión		N/A		Matrícula Prof.	
Interventor (Si aplica)		N/A		Profesión		N/A		Matrícula Prof.	
<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		Memorias 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	Protecciones	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					
15	Sistema de puesta a tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	X		1,2 Ω	20 Ω	X		
16		Resistencia de puesta a tierra	X		8,5 Ω	25 Ω	X		
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				X		
20		Identificación de canalizaciones	X				X		
21	Documentación	Identificación de circuitos y conductores	X				X		
22		Diagramas, esquemas, avisos y señales de seguridad	X				X		
23		Memoria del proyecto	X				X		
24		Plano(s), Diagrama(s) y Esquema(s) de lo Construido	X				X		
25	Otros	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	Apoyos y estructuras	Apoyos y estructuras		X					
30		Cámaras y canalizaciones		X					
31	Dispositivos de seccionamiento y mando	Dispositivos de seccionamiento y mando	X				X		
32		Ejecución de las conexiones	X				X		
33	Herrajes	Herrajes		X					
34		Productos adecuados para las condiciones ambientales	X				X		
35		Protección contra corrosión	X				X		
36		Resistencia de aislamiento	X		4430 MΩ	0,5 MΩ	X		
37	Sujeción mecánica de elementos de la instalación	Sujeción mecánica de elementos de la instalación	X				X		
38		Ventilación de equipos	X				X		
<b>F. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES</b>									
Alcance: Sistemas fotovoltaico desde, 4 paneles solares Modelo LNDT-625ND de 625W Marca LUXEN SOLAR ENERGY CO., LTD, que llegan a un micro inversor de 2000VA Marca HOYMILE Modelo HMS-2000-4T Serie. 1164A0136AF8 con protecciones de sobre corriente y sobre tensión y alimentador en AC con protección diferencial en calibre 12 que llega a tablero de distribución con los breakers de protección para los circuitos ramales asociados al uso final residencial, hasta tablero de distribución interno, según diseños. Codigo de inspección (CS-4143-26)									
Fecha de inspección:		27/04/2026		Número de declaración de cumplimiento:		SISTEMA SOLAR – CASA 157 – LOMAS DEL VIENTO			
<b>G. ANEXOS</b>									
DECLARACIÓN DE CUMPLIMIENTO, MATRICULA PROFESIONAL, DISEÑOS.									
<b>H. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN</b>									
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		79.618.887			No. de documento de identificación		71.227.868		
Profesión		INGENIERO ELECTRICISTA			Profesión		INGENIERO ELECTROMECANICO		
Certificado de Competencias		1831			Certificado de Competencias		UFEE-11907		
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									