

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DEL RETIE

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN

Lugar y fecha de expedición:	Bogotá D.C., 06 de abril de 2022	Dictamen No.	SM-686785
Nombre Organismo de inspección:	Servimeters S.A.S.	Resolución de Acreditación:	10-OIN-059 del 19 de Septiembre de 2016
Nit. Organismo de inspección:	830117370-5	Teléfono:	7420887 / 2100833
Dirección domicilio:	Cr 20C # 74 A - 10, Bogotá D.C.		

B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN

Localización	Municipio	CALI - VALLE DEL CAUCA	Dirección	CLL 56 # 5N-70.	Barrio o Sector	
Tipo de servicio:	Público:	☐	Residencial:	☐	Comercial:	☒
					Industrial:	☐
Cap. instalada [kVA ó kW]:	3,6	Tensión [kV]:	0,220	Fases:	1 2	Año de terminación:
						2022

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Diseñador:	MILLER HERNAN OROZCO	Mat. Prof. No.	VL205-40952
Interventor (si lo hay):	NA	Mat. Prof. No.	NA
Responsable de la construcción:	MILLER HERNAN OROZCO	Mat. Prof. No.	VL205-40952

D. ASPECTOS EVALUADOS

ÍTEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Diseño Eléctrico	Planos, Diagramas y Esquemas *	Si	X	
2		Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico *	Si	X	
3		Especificaciones Técnicas - Memorias de Cálculo *	Si	X	
4		Matrículas Profesionales de personas calificadas	Si	X	
5	Campos	Valores de campos electromagnéticos	No		
6	Distancias	Distancias de seguridad	No		
7	Iluminación	Iluminación que requiere dictamen de RETILAP	No		
8	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de protección*	Si	X	
9		Funcionamiento del corte automático de alimentación*	Si	X	
10		Selección de conductores*	Si	X	
11		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes*	Si	X	
12	Protección contra rayos	Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	Si	X	
13		Evaluación del nivel de riesgo*	Si	X	
14		Implementación de la protección	No		
15	Sistema de puesta a tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales*	Si	X	
16		Corrientes en el sistema de puesta a tierra*	No		
17		Resistencia de puesta a tierra*	Si	X	
18	Señalización	Identificación de Tableros y Circuitos*	Si	X	
19		Identificación de canalizaciones*	Si	X	
20		Identificación de conductores de fase, neutro y tierra*	Si	X	
21	Documentación final	Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales	Si	X	
22		Memoria del Proyecto	Si	X	
23		Plano(s) de lo construido	Si	X	
24	Otros	Certificaciones de productos*	Si	X	
25		Bomba contra incendios	No		
26		Compatibilidad térmica de equipos y materiales	Si	X	
27		Ejecución de las conexiones*	Si	X	
28		Ensayos funcionales*	Si	X	
29		Materiales acordes con las condiciones ambientales*	Si	X	
30		Protección contra arcos internos	No		
31		Protección contra electrocución por contacto directo*	Si	X	
32		Protección contra electrocución por contacto indirecto*	Si	X	
33		Resistencia de aislamiento*	No		
34		Sistemas de emergencia	No		
35		Sujeción mecánica de elementos de la instalación	Si	X	
36		Ventilación de equipos	No		

Nota: * Ítems a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

Esta inspección comprendió la revisión de una instalación NUEVA de Uso Final localizada en la dirección: CLL 56 # 5N-70. , La inspección se realizó desde Paneles solares fotovoltaicos tipo techo inclinado consta de 12 paneles de 400Wp c/u, 3 micro inversor DC/AC HOYMILES 1200W, alimentador de micro inversor - paneles en cable solar FV Cableado (3x#12 AWG PV XLPE 90°C 1000Vdc, SR , 2ml), alimentadores AC enCable enchufado 3x10 AWG-Cu THHN THWN-2 600VAC, protecciones fotovoltaica PP AC 3X63A en 3x4(F)+1x4(N)+1x8(T),AWG-Cu THHN-2 600VAC. hasta el Uso Final de el(la) , (tablero de distribución(s),alimentadores, protecciones, salidas de tomas, iluminación y otros equipos). Esta inspección se realizó el día jueves 10 febrero / 2022. Esta inspección se hizo bajo la Resolución 90708 de agosto 30 de 2013 (RETIE 2013). Cualquier modificación posterior a la fecha de la inspección será responsabilidad del propietario y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE. El propietario de la instalación es SECAR INGENIEROS SA con NIT o CC 890319324-1.

F. RELACIÓN DE ANEXOS

Declaración de cumplimiento RETIE uso final No. 12-21.	
--	--

G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO:	APROBADA ☒	NO APROBADA ☐
Nombredirector técnico Organismo de inspección:	Randy Sergey Rojas Vanegas	Firma y sello:
Mat. Prof.	CN205-48102	
Nombre y Apellidos del Inspector:	Ludwig Ospina Contreras	Firma:
Mat. Prof.	QN205-101572	



www.servimeters.com
Para comprobar su validez comuníquese con nosotros

Bogotá - Cra 20C No. 74A-10 Barrio San Felipe - PBX (571) 210 0833 - Cel (57) 320 888 2407
Compruebe su validez escaneando el código QR.