

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., 18 de marzo de 2021
Nombre Organismo de inspección:	Servimeters S.A.S.
Nit. Organismo de inspección:	830117370-5
Dirección domicilio:	Cr 20C # 74 A - 10, Bogotá D.C.
Dictamen No.	631180
Resolución de Acreditación:	10-OIN-059 del 19 de Septiembre de 2016
Teléfono:	7420887 / 2100833

B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN					
Localización	Municipio: Cali - Valle del Cauca	Dirección	Cra 81 # 13B - 69, casa 42	Barrio o Sector	Ciudadela Pasoancho sector III
Tipo de servicio:	Público: <input type="checkbox"/>	Residencial: <input checked="" type="checkbox"/>	Comercial: <input type="checkbox"/>	Industrial: <input type="checkbox"/>	Especial-Tipo: <input type="checkbox"/>
Cap. instalada [kVA ó kW]:	10	Tensión [kV]:	0,220	Fases:	1 3
Año de terminación:	2021				

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN			
Diseñador:	Daniel Fernando Mera Muñoz	Mat. Prof. No.	VL205-99389
Interventor (si lo hay):	NA	Mat. Prof. No.	NA
Responsable de la construcción:	Daniel Fernando Mera Muñoz	Mat. Prof. No.	VL205-99389

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	Si	X	
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	Sistema de puesta a tierra	Implementación de la protección	No		
15		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		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		Otros	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*		Si	X	
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: Cra 81 # 13B - 69, casa 42 La inspección se realizó desde punto de conexión en alimentador de BT existente hasta paneles solares de Vivienda. Incluye 16 paneles con potencia total de 6,48 kWp, 2 inversores DC/AC marca MUST de 5 kVA. Alimentador en 2x10+10T AWG THWN desde tablero fotovoltaico hasta conexión en alimentador de BT existente SPT con resistencia de 27,3. Esta inspección se realizó el día jueves 21 enero / 2021. 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 John Vargas con NIT o CC 94372335	

F. RELACIÓN DE ANEXOS	
Declaración de cumplimiento RETIE uso final No. 2.	

G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN	
RESULTADO:	APROBADA <input checked="" type="checkbox"/> NO APROBADA <input type="checkbox"/>
Nombre director técnico Organismo de inspección:	Andrés Alfredo García Delgado
Mat. Prof.	SN205-108064
Nombre y Apellidos del Inspector:	Jhonatan Peña Herrera
Mat. Prof.	QN205-121345
Firma y sello:	
Firma:	

GIN-RG-67 | VERSIÓN | 07 | 2019-02-04



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.