

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., 13 de mayo de 2020			Dictamen No.	579550
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	Cañ - Valle del Cauca	Dirección	Cra 3 # 24-28- SSFV Imporinox	Barrio o Sector
Tipo de servicio:	Público:	<input type="checkbox"/>	Residencial:	<input type="checkbox"/>	Comercial:
		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Industrial:
		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Especial-Tipo:
		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Fotovoltaica
Cap. instalada [kVA ó kW]:	100	Tensión [kV]:	0,400/0,220	Fases:	1 2
					Año de terminación:
					2020
C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN					
Diseñador:	Maiquel Lerma Villalobos			Mat. Prof. No.	CN205-94418
Interventor (si lo hay):	NA			Mat. Prof. No.	NA
Responsable de la construcción:	Maiquel Lerma Villalobos			Mat. Prof. No.	CN205-94418
D. ASPECTOS EVALUADOS					
ÍTEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Diseño Eléctrico	Planos, Diagramas y Esquemáticos *	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	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*	No		
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, Esquemáticos, 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	Otros	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*	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 de Uso Final. La inspección se realizó desde punto de conexión en tablero de distribución en BT existente hasta paneles solares, de IMPORINOX S.A.S. Incluye 379 paneles con potencia total del sistema de 104,225 kWp, 1 inversor DC/AC marca ABB de 100 kVA, 1 tablero en AC con transformador baja-baja de 400-220 V. Acometida en 2(3x2)+2+6T AWG THWN desde inversor hasta tablero de distribución con transformador, incluye alimentador hasta tablero general existente en 2(3x4/0)+4/0+2T AWG. Esta inspección se realizó el día Jueves 12 marzo / 2020. 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. Este dictamen anula y reemplaza el dictamen 579499					
F. RELACIÓN DE ANEXOS					
Declaración de cumplimiento No. 2019-1011					
G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN					
RESULTADO:	APROBADA <input checked="" type="checkbox"/>			NO APROBADA <input type="checkbox"/>	
Nombredirector técnico Organismo de inspección:	Andrés Alfredo García			Firma y sello:	
Mat. Prof.	SN205-108064				
Nombre y Apellidos del Inspector:	Jhonatan Peña Herrera			Firma:	
Mat. Prof.	QN205-121345				

GIN-RG-67 VERSIÓN 07 2019-02-04



SERIAL No: 430354
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.