

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., 11 de febrero de 2021 Dictamen No. 623675

Nombre Organismo de inspección: Servimeters S.A.S.

Nit. Organismo de inspección: 830117370-5 Resolución de Acreditación: 10-OIN-059 del 19 de Septiembre de 2016

Dirección domicilio: Cr 20C # 74 A - 10, Bogotá D.C. Teléfono: 7420887 / 2100833

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

Localización: Municipio Cali - Valle del Cauca Dirección Calle 25 Norte # 2CN - 17, Maquitodo Barrio o Sector Zona urbana

Tipo de servicio: Público: Residencial: Comercial: Industrial: Especial-Tipo: Fotovoltaica

Cap. instalada [kVA ó kW]: 27.6 Tensión [kV]: 0,400-0,220 Fases: 1 2 Año de terminación: 2020

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Diseñador: Jair Alfonso Saavedra Patiño Mat. Prof. No. VL205-120620

Interventor (si lo hay): NA Mat. Prof. No. NA

Responsable de la construcción: Jair Alfonso Saavedra Patiño Mat. Prof. No. VL205-120620

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	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		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		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales	Si	X	
22	Documentación final	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	Otros	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*	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: Calle 25 Norte # 2CN - 17, Maquitodo. La inspección se realizó desde punto de conexión en tablero de distribución existente hasta paneles solares de Maquitodo. Incluye 80 paneles con potencia total de 30,4 kWp, 1 inversor DC/AC marca ABB de 27,6 kVA, transformador baja-baja marca El Wattio de 40 kVA. Alimentador en 3x1/0+1/0+6T AWG THWN desde tablero fotovoltaico hasta tablero de distribución existente. Esta inspección se realizó el día miércoles 23 diciembre / 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. El propietario de la instalación es Maquitodo S.A.S con NIT o CC 805.012.376-6

F. RELACIÓN DE ANEXOS

Declaración de cumplimiento RETIE uso final No. 2020-2312.

G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO: APROBADA NO APROBADA

Nombredirector técnico Organismo de inspección: Andrés Alfredo García Delgado Mat. Prof. SN205-108064 Firma y sello:

Nombre y Apellidos del Inspector: Jhonatan Peña Herrera Mat. Prof. QN205-121345 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.