



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

POI-F-25 R4-2310

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN			
Lugar y fecha de expedición	Bogotá D.C., 4 de noviembre de 2023	Dictamen No.	DI-ES-003806
Nombre Organismo de inspección:	ELGAMA SISTEMOS DE COLOMBIA S.A.S (ELGSIS S.A.S)	Resolución de Acreditación:	17-OIN-014
Nit. Organismo de Inspección:	830.508.419-5		
Dirección domicilio:	Calle 161 A # 19A- 43, Bogotá D.C. Colombia	Teléfono:	(1) 6724804 - 3185202121

B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN			
Localización:	Municipio <u>Bello, Antioquia</u>	Dirección	<u>CALLE 73 No 63B-14 APTO 501</u>
		Barrio o sector	<u>VELLAVISTA</u>
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]:	<u>4,58</u>	Tensión [kV]	<u>0,240/0,120</u>
		Fases	<u>1 2 3</u>
		Año de terminación	<u>2023</u>

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN			
Diseñador	<u>JAIRO ALONSO RAMIREZ ZULUAGA</u>	Mat. Prof. No	<u>05205-17506</u>
Interventor (si lo hay)	<u>NA</u>	Mat. Prof. No	<u>NA</u>
Responsable construcción	<u>JORGE LUIS TURIZO ROSARIO</u>	Mat. Prof. No	<u>78115292-48825</u>

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		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	No	-	-
13	Protección contra Rayos	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 fases, 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	Otros	Bomba contra incendio	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*	Si	X	-
34		Sistema 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

Nombre del proyecto: APTOS VICTOR ARIAS Propietario: VICTOR HUGO ARIAS ORTEGA NIT ó Cédula: 98716863

ALCANCE : Inspección conforme al RETIE 2013, para el proceso de USO FINAL de la revisión de las instalaciones eléctricas de uso final para un apartamento, consistente en circuito alimentador desde gabinete de medidores hasta tablero de distribución ,tablero de distribución, protecciones, circuitos ramales de uso final para iluminación y tomas.

RPT= 4,56 [Ohm]

Este dictamen es para la obra en mención, con los diseños, materiales, aparatos y conexiones tal como se encontraron el día de la inspección (2023-10-30). No cubre modificaciones o cambios posteriores realizados por el constructor o el propietario de la obra.
Declaración de cumplimiento RETIE N° (99) y Orden de inspección N° (OI 23-056)

F. RELACIÓN DE ANEXOS

NA

G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO: Aprobada No Aprobada

Nombre director técnico Organismo de inspección: JUAN CARLOS TREJOS FORERO Mat. Prof. CL205-6412 Firma y Sello

Finado digitalmente por:
JUAN CARLOS TREJOS FORERO
El día: 2023-11-04 10:29 GMT-5

Nombre y Apellidos del Inspector: JAVIER ANTONIO PINZON TREJOS Mat. Prof. QN205-117308 Firma

Finado digitalmente por:
JAVIER ANTONIO PINZON TREJOS
El día: 2023-11-04 10:29 GMT-5