



ISO/IEC 17020:2012
17-OIN-014



Elgama Sistemas de Colombia S.A.S.
ElgSis S.A.S

No. 3994
POI-F-25 R3-2011
Original



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

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN

Lugar y fecha de expedición: Bogotá D.C 2021-12-13
Nombre Organismo de Inspección: ELGAMA SISTEMOS DE COLOMBIA S.A.S (ELGSIS S.A.S)
Nit Organismo de inspección: 830.508.419-5
Dirección domicilio: Calle 161 A # 19A- 43 piso 4, Bogotá D.C. Colombia
Dictamen No. DI ES-003449
Resolución de Acreditación: 17-OIN-014
Teléfono: (1) 6724804 - 3185202121

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

Localización: Municipio LA MESA, Cundinamarca Dirección Transversal 39 No 9a - 10 Apto - 401 Barrio o sector El Hato
Tipo de servicio: Público Residencial Comercial Industrial Especial-Tipo
Cap. Instalada [kVA ó kW]: 4,92 Tensión [kV] 0,120 Fases: 1 2 3 Año de terminación: 2020

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Diseñador HERNANDO MENDEZ ANTOLINEZ Mat. Prof. No 6676
Interventor (si lo hay) N.A. Mat. Prof. No N.A.
Responsable Construcción HERNANDO MENDEZ ANTOLINEZ Mat. Prof. No 6676

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 calculo*	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	SI		
8		Accesibilidad a todos los dispositivos de protección*	SI	X	
9	Protecciones	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	SI	X	
13	Protección contra rayos	Evaluación del nivel de riesgo*	NO		
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	Señalización	Resistencia de puesta a tierra	SI	X	
18		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 incendios	NO		
26		Compatibilidad térmica de equipos y materiales	SI	X	
27		Ejecución de las conexiones*	SI	X	
28		Ensayos funcionales*	SI	X	
29	Otros	Materiales acordes con las condiciones ambientales*	SI	X	
30		Protección contra arcos internos	SI	X	
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	SI	X	
35		Sujeción mecánica de elementos de la instalación	SI	X	
36		Ventilación de equipos	NO		

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

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

Nombre del proyecto: APTO HATO GRANDE RESERVADO Propietario: T.P CONSTRUCTORA S.A.S. NIT ó Cédula: 900.423.304 4
ALCANCE: Desde armario de medida protección de 1x40 [A], alimentador en calibre 1No. 8 (F) + 1No. 8 (N) + 1No. 10 (T) Cu-AWG, hasta tablero de distribución, incluye circuitos ramales de alumbrado y tomacorrientes. RSPT=0.85 [Ohm] RAISLAMIENTO= 583 [MOhm]
Este dictamen es para la obra en mención, con los diseños, materiales, aparatos y conexiones tal como se encontraron el día de la inspección (2/07/2021). No cubre modificaciones o cambios posteriores realizados por el constructor o el propietario de la obra. Declaración de cumplimiento RETIE N° CMHR25 y Orden de inspección N° OI 21-043

F. RELACIÓN DE ANEXOS

Dictamen Anexo: DI ES-003465

G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO: Aprobada No aprobada
Nombre director técnico Organismo de Inspección: ORLANDO GARCIA CHALARCA Mat. Prof. SN205-40929 Firma y Sello
Nombre y Apellidos del Inspector: JUAN CARLOS TREJOS FORERO Mat. Prof. CL205-06412 Firma