



REPUBLICA 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 2022-01-03
Nombre Organismo de inspección: ELGAMA SISTEMOS DE COLOMBIA S.A.S (ELGSI 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-003531**
Resolución de Acreditación: **17-OIN-014**
Teléfono: **(1) 6724804 - 3185202121**

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

Localización: Municipio **SAN GIL, Santander** Dirección **Carrera 2 No. 18-57, Torre 16, APTO - 103** Barrio o sector **Ciudadela Vista Campestre**
Tipo de servicio: Público Residencial Comercial Industrial Especial-Tipo
Cap. Instalada [kVA ó kW]: **2,8** Tensión [kV] **0,120** Fases: **1 2 3** Año de terminación: **2021**

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Diseñador **GONZALO JAIMES CELIS** Mat. Prof. No **68205-22615**
Interventor (si lo hay) **N.A.** Mat. Prof. No **N.A.**
Responsable Construcción **Diego Alejandro Rincon Balaguera** Mat. Prof. No **1100954707-94966**

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	Distancias de seguridad	SI	X	
8		Iluminación que requiere dictamen de RETILAP	NO		
9	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de protección*	SI	X	
10		Funcionamiento del corte automático de alimentación*	SI	X	
11		Selección de conductores*	SI	X	
12		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes*	SI	X	
13		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	NO		
14	Protección contra rayos	Evaluación del nivel de riesgo*	NO		
15		Implementación de la protección	NO		
16	Sistema de puesta a tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales*	SI	X	
17		Corrientes en el sistema de puesta a tierra*	NO		
18	Señalización	Resistencia de puesta a tierra *	NO		
19		Identificación de tableros y circuitos*	SI	X	
20		Identificación de canalizaciones*	SI	X	
21		Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*	SI	X	
22	Documentación final	Diagramas, esquemas, avisos y señales	SI	X	
23		Memoria del proyecto	SI	X	
24		Plano(s) de lo construido	SI	X	
25		Certificaciones de productos*	SI	X	
26	Otros	Bomba contra incendios	NO		
27		Compatibilidad térmica de equipos y materiales	SI	X	
28		Ejecución de las conexiones*	SI	X	
29		Ensayos funcionales*	SI	X	
30		Materiales acordes con las condiciones ambientales*	SI	X	
31		Protección contra arcos internos	NO		
32		Protección contra electrocución por contacto directo*	SI	X	
33		Protección contra electrocución por contacto indirecto*	SI	X	
34		Resistencia de aislamiento*	SI	X	
35		Sistemas de emergencia	NO		
36	Sujeción mecánica de elementos de la instalación	SI	X		
		Ventilación de equipos	NO		

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

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

Nombre del proyecto: CIUDADELA "VISTA CAMPESTRE" Propietario: NORIEGA CAMPIÑO & CIA EN C NIT ó Cédula: 804007409-7
ALCANCE : Desde barraje en tablero de medida de la torre 16, alimentador monofasico en calibre 1No.8 (F)+1No.8 (N)+1No.8 (T) AWG CU, Totalizador de 1x32 [A], tablero de distribución, circuitos ramales e instalaciones eléctricas internas RSPT= 0.14 [Ohm] RAISLAMIENTO= 330 [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 (2021/11/24). No cubre modificaciones o cambios posteriores realizados por el constructor o el propietario de la obra. Declaración de cumplimiento RETIE N° 21-179 y Orden de Inspección N° OI 21-123

F. RELACION DE ANEXOS

El valor de la medida del sistema de puesta a tierra de la instalación se validó del dictamen No. DI ES-002004 emitido por el organismo de inspección ELGSI S.A.S

G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO: Aprobada No aprobada

Nombre director técnico Organismo de Inspección: **JUAN CARLOS TREJOS FORERO** Mat. Prof. **CL205-06412** Firma y Sello

Nombre y Apellidos del Inspector: **ORLANDO GARCIA CHALARCA** Mat. Prof. **SN205-40929** Firma