



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., 17 de noviembre de 2023 Dictamen No. **DI-ES-003839**

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 **Guadalajara de Buga, Valle** Dirección **CALLE 4 N° 23-86 Local 1-11** Barrio o sector **CC BUGA PLAZA**

Tipo de servicio: Público Residencial Comercial Industrial Especial - tipo

Cap. Instalada [kVA ó kW]: **10,00** Tensión [kV] **0,208/0,120** Fases **1 2 3** Año de terminación **2023**

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Diseñador: **ELIANA RUEDA ESCOBAR** Mat. Prof. No **CL205-3893**

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

Responsable construcción: **ELIANA RUEDA ESCOBAR** Mat. Prof. No **CL205-3893**

D. ASPECTOS EVALUADOS

| ÍTEM | REQUISITO ESENCIAL | ASPECTO A EVALUAR | APLICA | CUMPLE | NO CUMPLE |
|------|--|--|--------|--------|-----------|
| 1 | Diseño Eléctrico | Planos, Diagramas y Esquemas* | Sí | X | - |
| 2 | | Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico* | Sí | X | - |
| 3 | | Especificaciones Técnicas, Memorias de Cálculo* | Sí | X | - |
| 4 | | Matrículas profesionales de personas calificadas | Sí | X | - |
| 5 | Campos | Valores de Campos Electromagnéticos | No | - | - |
| 6 | Distancias | Distancias de seguridad | Sí | X | - |
| 7 | Iluminación | Iluminación que requiere dictamen de RETILAP | No | - | - |
| 8 | Protecciones | Accesibilidad a todos los dispositivos de protección* | Sí | X | - |
| 9 | | Funcionamiento del corte automático de alimentación* | Sí | X | - |
| 10 | | Selección de conductores* | Sí | X | - |
| 11 | | Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes* | Sí | X | - |
| 12 | | Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones | No | - | - |
| 13 | Protección contra Rayos | Evaluación del nivel de riesgo* | Sí | X | - |
| 14 | | Implementación de la protección | No | - | - |
| 15 | Sistema de Puesta a Tierra | Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales* | Sí | X | - |
| 16 | | Corrientes en el sistema de puesta a tierra* | No | - | - |
| 17 | | Resistencia de puesta a tierra* | Sí | X | - |
| 18 | Señalización | Identificación de Tableros y Circuitos* | Sí | X | - |
| 19 | | Identificación de canalizaciones* | Sí | X | - |
| 20 | | Identificación de conductores de fases, neutro y tierra* | Sí | X | - |
| 21 | | Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales | Sí | X | - |
| 22 | Documentación Final | Memoria del Proyecto | Sí | X | - |
| 23 | | Plano(s) de lo construido | Sí | X | - |
| 24 | | Certificaciones de productos* | Sí | X | - |
| 25 | Otros | Bomba contra incendio | No | - | - |
| 26 | | Compatibilidad térmica de equipos y materiales | Sí | X | - |
| 27 | | Ejecución de las conexiones* | Sí | X | - |
| 28 | | Ensayos funcionales* | Sí | X | - |
| 29 | | Materiales acordes con las condiciones ambientales* | Sí | X | - |
| 30 | | Protección contra arcos internos | No | - | - |
| 31 | | Protección contra electrocución por contacto directo* | Sí | X | - |
| 32 | | Protección contra electrocución por contacto indirecto* | Sí | X | - |
| 33 | | Resistencia de aislamiento* | Sí | X | - |
| 34 | | Sistema de emergencia | No | - | - |
| 35 | Sujeción mecánica de elementos de la instalación | Sí | 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: **AKA BUGA PLAZA** Propietario: **CAUCHO SOL SAS S.A.S** NIT ó Cédula: **860029964-1**

ALCANCE : **Uso final, desde tablero de distribución hasta circuitos ramales de alumbrado, aire y tomacorrientes generales.**

RPT= **1,09 [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 (2023-10-31). No cubre modificaciones o cambios posteriores realizados por el constructor o el propietario de la obra.
Declaración de cumplimiento RETIE N° (ER23-23) y Orden de inspección N° (OI 23-049)

F. RELACIÓN DE ANEXOS

NA

G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO: Aprobada No Aprobada

Nombre director técnico Organismo de inspección: **WILSON BELTRAN RAMOS** Mat. Prof. **SN205-3441** Firma y Sello

Firmado digitalmente por:
WILSON BELTRAN RAMOS
El día: 2023-11-17 10:52 GMT-5

Nombre y Apellidos del Inspector: **JUAN CARLOS TREJOS FORERO** Mat. Prof. **CL205-6412** Firma

Firmado digitalmente por:
JUAN CARLOS TREJOS FORERO
El día: 2023-11-17 10:52 GMT-5