

## A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN

Lugar y Fecha de expedición: Barranquilla, 19 de Octubre de 2018 Dictamen No. 38552

Nombre Organismo de Inspección: ASIK S.A.S Resolución de Acreditación: 15-OIN-022

Nit. Organismo de Inspección: 900.822.791 - 1

Dirección domicilio: Calle 77B No. 57 - 103 Oficina 302 Torre 1, Edificio Green Towers Teléfono: (5) 3093027

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

Localización Municipio Valledupar, Cesar Dirección Cra 4G No 21 Bis - 220 Barrio o Sector Conjunto Residencial San Francisco De Asis

Tipo de Servicio: Público ☐ Residencial ☒ Comercial ☐ Industrial ☐ Especial - Tipo ☐

Cap. Instalada (kVA o kW) 2,7 Tensión (kV) 0,220/0,127 Fases 1 2 3 Año de terminación 2018

## C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Diseñador Edwin Alberto Perpiñan Ortega Mat. Prof. No. BL205 - 35233

Interventor (si lo hay) N/A Mat. Prof. No. N/A

Responsable construcción Juan Bautista Camarillo Ochoa Mat. Prof. No. AN205 - 0387

## D. ASPECTOS EVALUADOS

| ÍTEM | REQUISITO ESENCIAL         | ASPECTO A EVALUAR                                                      | APLICA | CUMPLE | NO CUMPLE |
|------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-----------|
| 1    | Diseño                     | Planos, Diagramas y Esquemas*                                          | SI     | SI     | ---       |
| 2    |                            | Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico*                                | SI     | SI     | ---       |
| 3    |                            | Especificaciones Técnicas, Memorias de Cálculo*                        | SI     | SI     | ---       |
| 4    |                            | Matrículas Profesionales de personas calificadas                       | SI     | SI     | ---       |
| 5    | Campos                     | Valores de campos electromagnéticos                                    | NO     | ---    | ---       |
| 6    | Distancias                 | Distancias de seguridad                                                | NO     | ---    | ---       |
| 7    | Iluminación                | Iluminación que requiere dictamen de RETILAP                           | NO     | ---    | ---       |
| 8    | Protecciones               | Accesibilidad a todos los dispositivos de protección*                  | SI     | SI     | ---       |
| 9    |                            | Funcionamiento del corte automático de alimentación*                   | SI     | SI     | ---       |
| 10   |                            | Selección de conductores*                                              | SI     | SI     | ---       |
| 11   |                            | Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes*        | SI     | SI     | ---       |
| 12   | Protección contra rayos    | Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones          | NO     | ---    | ---       |
| 13   |                            | Evaluación de nivel de riesgo*                                         | NO     | ---    | ---       |
| 14   | Sistema de puesta a tierra | Implementación de la protección                                        | NO     | ---    | ---       |
| 15   |                            | Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales* | SI     | SI     | ---       |
| 16   | Señalización               | Corrientes en el sistema de puesta a tierra*                           | NO     | ---    | ---       |
| 17   |                            | Resistencia de puesta a tierra*                                        | NO     | ---    | ---       |
| 18   |                            | Identificación de Tableros y Circuitos*                                | SI     | SI     | ---       |
| 19   |                            | Identificación de canalizaciones*                                      | NO     | ---    | ---       |
| 20   | Documentación Final        | Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*               | SI     | SI     | ---       |
| 21   |                            | Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales                                  | SI     | SI     | ---       |
| 22   |                            | Memoria del Proyecto                                                   | NO     | ---    | ---       |
| 23   |                            | Plano(s) de lo construido                                              | SI     | SI     | ---       |
| 24   | Otros                      | Certificaciones de productos*                                          | SI     | SI     | ---       |
| 25   |                            | Bomba contra incendios                                                 | NO     | ---    | ---       |
| 26   |                            | Compatibilidad térmica de equipos y materiales                         | NO     | ---    | ---       |
| 27   |                            | Ejecución de las conexiones*                                           | SI     | SI     | ---       |
| 28   |                            | Ensayos funcionales*                                                   | NO     | ---    | ---       |
| 29   |                            | Materiales acordes con las condiciones ambientales*                    | SI     | SI     | ---       |
| 30   |                            | Protección contra arcos internos                                       | NO     | ---    | ---       |
| 31   |                            | Protección contra electrocución por contacto directo*                  | SI     | SI     | ---       |
| 32   |                            | Protección contra electrocución por contacto indirecto*                | SI     | SI     | ---       |
| 33   |                            | Resistencia de aislamiento*                                            | SI     | SI     | ---       |
| 34   |                            | Sistemas de emergencia                                                 | NO     | ---    | ---       |
| 35   |                            | Sujeción mecánica de elementos de la instalación                       | NO     | ---    | ---       |
| 36   |                            | Ventilación de equipos                                                 | NO     | ---    | ---       |

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

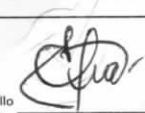
## E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

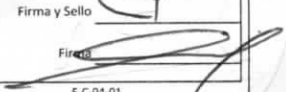
Esta inspección comprendió la Acometida eléctrica desde el Gabinete de contadores hasta el tablero de distribución y las salidas eléctricas internas del APTO 319 Módulo 2 Super Manzana B ubicado en la Carrera 4G No 21 Bis - 220 del CONJUNTO RESIDENCIAL SAN FRANCISCO DE ASS en Valledupar. Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspección será responsabilidad del propietario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE vigente. Esta inspección fue ejecutada el día 11 de Septiembre de 2018.

## F. RELACIÓN DE ANEXOS

## G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO: APROBADA ☒ NO APROBADA ☐

Nombre Director Organismo de Inspección: Ing. Eliécer Castro Caro Mat. Prof. AT205 - 117428 Firma y Sello 

Nombre y Apellidos del Inspector: Ing. Armando Solorzano Mat. Prof. 25205 - 23139 Firma 

DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL F-C-04-01