

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN

Lugar y Fecha de expedición: Barranquilla, 26 de Febrero de 2019 Dictamen No. ASIK42830

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 # 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 Cali - Valle del Cauca Dirección Carrera 98 # 48 - 38 Barrio o Sector Conjunto residencial San Rafael

Tipo de Servicio: Público Residencial Comercial Industrial Especial - Tipo

Cap. Instalada (kVA o kW) 5,9 Tensión (kV) 0,208-0,120 Fases 1 2 3 Año de terminación 2018

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Diseñador Ing. Fabio Alexander Borrero Delgado Mat. Prof. No. VL 205-57190

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

Responsable construcción Ing. Fabio Alexander Borrero Delgado Mat. Prof. No. VL 205-57190

D. ASPECTOS EVALUADOS

| ÍTEM | REQUISITO ESENCIAL | ASPECTO A EVALUAR | APLICA | CUMPLE | NO CUMPLE |
|------|----------------------------|--|--|--------|-----------|
| 1 | | Planos, Diagramas y Esquemas* | SI | X | -- |
| 2 | Diseño | 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 | SI | X | -- |
| 6 | Distancias | Distancias de seguridad | NO | --- | -- |
| 7 | | Iluminación | Iluminación que requiere dictamen de RETILAP | NO | --- |
| 8 | Protecciones | Accesibilidad a todos los dispositivos de protección* | NO | --- | -- |
| 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 | SI | X | -- |
| 13 | | Protección contra rayos | Evaluación de nivel de riesgo* | NO | --- |
| 14 | Sistema de puesta a tierra | Implementación de la protección | SI | X | -- |
| 15 | | Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales* | SI | X | -- |
| 16 | | Corrientes en el sistema de puesta a tierra* | SI | X | -- |
| 17 | Señalización | Resistencia de puesta a tierra* | NO | --- | -- |
| 18 | | Identificación de Tableros y Circuitos* | NO | --- | -- |
| 19 | | Identificación de canalizaciones* | SI | X | -- |
| 20 | | Identificación de conductores de fases, neutro y tierra* | NO | --- | -- |
| 21 | Documentación Final | Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales | SI | X | -- |
| 22 | | Memoria del Proyecto | NO | --- | -- |
| 23 | | Plano(s) de lo construido | SI | X | -- |
| 24 | | Certificaciones de productos* | SI | X | -- |
| 25 | | Bomba contra incendios | SI | X | -- |
| 26 | | Compatibilidad térmica de equipos y materiales | NO | --- | -- |
| 27 | Otros | Ejecución de las conexiones* | SI | X | -- |
| 28 | | Ensayos funcionales* | SI | X | -- |
| 29 | | Materiales acordes con las condiciones ambientales* | NO | --- | -- |
| 30 | | Protección contra arcos internos | SI | X | -- |
| 31 | | Protección contra electrocución por contacto directo* | NO | --- | -- |
| 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 | NO | --- | -- |
| 36 | | Ventilación de equipos | NO | --- | -- |

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

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

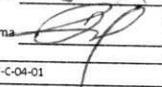
Esta inspección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas del apartamento 426 - Torre 4, del Proyecto Conjunto residencial San Rafael, ubicado en la dirección indicada. El alcance de la inspección va desde los bornes de salidas del tablero de distribución hasta las salidas eléctricas de tomacorrientes e iluminación. 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. Fecha de Inspección: 22 de Febrero de 2019. Esta instalación corresponde a una construcción nueva.

F. RELACIÓN DE ANEXOS

G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO: APROBADA NO APROBADA

Nombre Director Organismo de Inspección: Ing. Gustavo Therán H. Mat. Prof. AT205-51697 Firma y Sello 

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

DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL