ASIK
INSPECCIÓN Y CERTIFICACIONES
NIT. 900.822.791 - 1

ACREDITADO ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA

ISO/IEC 17020:2012
15-OIN-022

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

**A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Lugar y Fecha de expedición: | Barranquilla, 09 de Marzo de 2019 | Dictamen No. | ASIK43370 |
| 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, Barranquilla | Teléfono: | (5)-3093027 |

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

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Localización | Municipio | Soledad - Atlantico | Dirección | Carrera 17A N° 47 - 105 | Barrio o Sector | Puerto Cumbia | | | |
| Tipo de Servicio: | Publico | | Residencial | X | Comercial | | Industrial | | Especial - Tipo | |
| Cap. Instalada (kVA o kW) | 2,66 | Tensión (kV) | 0,208-0,120 | Fases | 1 | X 2 | 3 | Año de terminación | 2018 |

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Diseñador | Ing. Julio César García Vásquez | Mat. Prof. No. | 205-12713 |
| Interventor (si lo hay) | N/A | Mat. Prof. No. | N/A |
| Responsable construcción | Ing. Jose Alberto Salcedo Rueda | Mat. Prof. No. | SN205-126423 |

**D. ASPECTOS EVALUADOS**

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

**Nota: * Items 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 504 - Torre 22, del Proyecto Puerto Cumbia, 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. Esta instalación corresponde a una construcción nueva. Fecha de Inspección: 23 de Noviembre de 2018. Esta instalación corresponde a una construcción nueva.

**F. RELACIÓN DE ANEXOS**

**G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| RESULTADO: | APROBADA | X | NO APROBADA | | |
| Nombre Director Organismo de Inspección: | Ing. Gustavo Theran Herazo | | Mat. Prof. | AT205-51697 | Firma y Sello |
| Nombre y Apellidos del Inspector: | Ing. Oswaldo Arellana Cervantes | | Mat. Prof. | AT205-128176 | Firma |

F-C-04-01

DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL