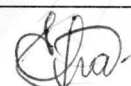
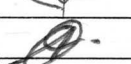


| <b>A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |                                                                                       |                                    |                                                                                             |                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Lugar y Fecha de expedición:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  | Barranquilla, 13 de Noviembre de 2018                                                 |                                    | Dictamen No. 39182                                                                          |                                          |
| 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>B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |                                                                                       |                                    |                                                                                             |                                          |
| Localización                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Municipio                        | Barranquilla, Atlántico                                                               |                                    | Dirección                                                                                   | Carrera 41G No 113 - 125                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                                                                       |                                    | Barrio o Sector                                                                             | Alameda del Río                          |
| Tipo de Servicio:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Publico <input type="checkbox"/> | Residencial <input checked="" type="checkbox"/>                                       | Comercial <input type="checkbox"/> | Industrial <input type="checkbox"/>                                                         | Especial - Tipo <input type="checkbox"/> |
| Cap. Instalada (kVA o kW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,66                             | Tensión (kV)                                                                          | 0,208-0,120                        | Fases                                                                                       | 1 2 3                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                                                                       |                                    | Año de terminación                                                                          | 2018                                     |
| <b>C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |                                                                                       |                                    |                                                                                             |                                          |
| 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                                                                 |                                          |
| <b>D. ASPECTOS EVALUADOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |                                                                                       |                                    |                                                                                             |                                          |
| 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 Cálculo*                                       | SI                                 | X                                                                                           | --                                       |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  | Matrículas Profesionales de personas calificadas                                      | SI                                 | X                                                                                           | --                                       |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Campos                           | Valores de campos electromagnéticos                                                   | NO                                 | --                                                                                          | --                                       |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  | Distancias                                                                            | NO                                 | --                                                                                          | --                                       |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Iluminación                      | Iluminación que requiere dictamen de RETILAP                                          | NO                                 | --                                                                                          | --                                       |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  | Accesibilidad a todos los dispositivos de protección*                                 | SI                                 | X                                                                                           | --                                       |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Protecciones                     | 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                         | NO                                 | --                                                                                          | --                                       |
| 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Protección contra rayos          | Evaluación de nivel de riesgo*                                                        | SI                                 | X                                                                                           | --                                       |
| 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | Implementación de la protección                                                       | NO                                 | --                                                                                          | --                                       |
| 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Sistema de puesta a tierra       | Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales*                | SI                                 | X                                                                                           | --                                       |
| 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | Corrientes en el sistema de puesta a tierra*                                          | NO                                 | --                                                                                          | --                                       |
| 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | Resistencia de puesta a tierra*                                                       | NO                                 | --                                                                                          | --                                       |
| 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Señalización                     | Identificación de Tableros y Circuitos*                                               | SI                                 | X                                                                                           | --                                       |
| 19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | Identificación de canalizaciones*                                                     | SI                                 | X                                                                                           | --                                       |
| 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*                              | SI                                 | X                                                                                           | --                                       |
| 21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Documentación Final              | Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales                                                 | SI                                 | --                                                                                          | --                                       |
| 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | Memoria del Proyecto                                                                  | SI                                 | X                                                                                           | --                                       |
| 23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | Plano(s) de lo construido                                                             | SI                                 | X                                                                                           | --                                       |
| 24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | Certificaciones de productos*                                                         | SI                                 | X                                                                                           | --                                       |
| 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Otros                            | Bomba contra incendios                                                                | NO                                 | --                                                                                          | --                                       |
| 26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | Compatibilidad térmica de equipos y materiales                                        | SI                                 | X                                                                                           | --                                       |
| 27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | Ejecución de las conexiones*                                                          | SI                                 | X                                                                                           | --                                       |
| 28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | Ensayos funcionales*                                                                  | NO                                 | --                                                                                          | --                                       |
| 29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | Materiales acordes con las condiciones ambientales*                                   | SI                                 | X                                                                                           | --                                       |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | Protección contra arcos internos                                                      | NO                                 | --                                                                                          | --                                       |
| 31                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | Protección contra electrocución por contacto directo*                                 | SI                                 | X                                                                                           | --                                       |
| 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | Protección contra electrocución por contacto indirecto*                               | SI                                 | X                                                                                           | --                                       |
| 33                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | Resistencia de aislamiento*                                                           | SI                                 | X                                                                                           | --                                       |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |                                                                                       |                                    |                                                                                             |                                          |
| <b>E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |                                                                                       |                                    |                                                                                             |                                          |
| Esta inspección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas del apartamento 401 - Torre 15, del Proyecto Gorrión, 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: 11 de octubre de 2018. Esta instalación corresponde a una construcción nueva. |                                  |                                                                                       |                                    |                                                                                             |                                          |
| <b>F. RELACIÓN DE ANEXOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |                                                                                       |                                    |                                                                                             |                                          |
| <b>G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |                                                                                       |                                    |                                                                                             |                                          |
| RESULTADO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  | APROBADA <input checked="" type="checkbox"/>                                          |                                    | NO APROBADA <input type="checkbox"/>                                                        |                                          |
| Nombre Director Organismo de Inspección:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  | Ing. Eliecer Castro Caro                                                              |                                    | Mat. Prof. AT205-117428                                                                     |                                          |
| Nombre y Apellidos del Inspector:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  | Ing. Oswaldo Arellana Cervantes                                                       |                                    | Mat. Prof. AT205-128176                                                                     |                                          |
| Firma y Sello                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |  |                                    | Firma  |                                          |
| DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |                                                                                       |                                    |                                                                                             |                                          |