

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

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN

Lugar y fecha de expedición: Barranquilla, 18 de Noviembre de 2015 Dictamen No. 00693

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

Nit. Organismo de Inspección: 900.822.791 - 1

Dirección domicilio: Carrera 53 No. 55 - 57, Local 01 Teléfono: (5) 3855803

B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE DISTRIBUCIÓN OBJETO DEL DICTAMEN

Localización Coliseo San Roque, Corregimiento de San Roque municipio de Curumaní, Cesar Tensión (kV) 13,2 Capacidad kVA 75

Zona: Urbana Rural Aislada del SIN Servicio Residencial Comercial Industrial

Uso: General Exclusivo Alumbrado Publico Uso Final

Tipo Config: Monofásica Trifásica Longitud Línea (km) 0,04 Tipo y calibres de conductores ACSR 1/0 AWG

Material estructuras Hormigón N° de Estructuras o apoyo 1 Año de terminación 2015

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Diseñador Ing. Armando Solorzano Dangon Mat. Prof. No. 25205 - 23139

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

Constructor Ing. Armando Solorzano Dangon Mat. Prof. No. 25205 - 23139

D. ASPECTOS EVALUADOS

| ÍTEM | REQUISITO ESENCIAL | ASPECTO A EVALUAR | APLICA | CUMPLE | NO CUMPLE |
|------|-----------------------------|---|--------|--------|-----------|
| 1 | | Planos, Diagramas y Esquemas | SI | X | |
| 2 | | Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico | SI | X | |
| 3 | Diseño | Especificaciones Técnicas, Memorias de Cálculo | SI | X | |
| 4 | | Matriculas Profesionales de personas calificadas | SI | X | |
| 5 | Campos | Valores de campo electromagnético | NO | | |
| 6 | Distancias | Distancias de seguridad | SI | X | |
| 7 | | Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección | NO | | |
| 8 | | Funcionamiento del corte automático de alimentación | SI | X | |
| 9 | Protecciones | Selección de conductores | SI | X | |
| 10 | | Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes | NO | | |
| 11 | | Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones | SI | X | |
| 12 | Protección contra rayos | Evaluación de nivel de riesgo | NO | | |
| 13 | | Implementación de la protección | NO | | |
| 14 | | Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales | NO | | |
| 15 | Sistemas de puesta a tierra | Corrientes en el sistema de puesta a tierra | NO | | |
| 16 | | Resistencia de puesta a tierra | NO | | |
| 17 | | Tensiones de contacto y de paso | NO | | |
| 18 | Señalización | Identificación de circuitos | NO | | |
| 19 | | Identificación de canalizaciones | NO | | |
| 20 | | Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales de Seguridad | NO | | |
| 21 | Documentación Final | Memoria del Proyecto | SI | X | |
| 22 | | Plano(s) de lo construido | SI | X | |
| 23 | | Certificaciones de productos | SI | X | |
| 24 | Otros | Apoyos y Estructuras | SI | X | |
| 25 | | Cámaras y canalizaciones adecuadas | NO | | |
| 26 | | Dispositivos de seccionamiento y mando | NO | | |
| 27 | | Ejecución de las conexiones | SI | X | |
| 28 | | Ensayos funcionales | NO | | |
| 29 | | Herrajes | SI | X | |
| 30 | | Materiales acordes con las condiciones ambientales | SI | X | |
| 31 | | Protección contra corrosión | NO | | |
| 32 | | Resistencia de aislamiento | NO | | |
| 33 | | Sujeción mecánica de elementos de la instalación | SI | X | |
| 34 | | Ventilación de equipos | NO | | |

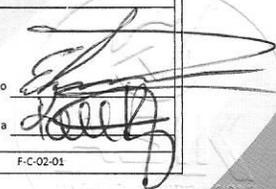
E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

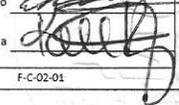
Esta inspección comprendió la extensión de red de media tensión para la alimentación de la subestación del Coliseo San Roque, desde una estructura existente de ELECTRICARIBE hasta el transformador tipo poste de 75KVA del Coliseo. Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspección será responsabilidad del propietario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE. Esta inspección fue ejecutada el día 28 de octubre de 2015.

F. RELACIÓN DE ANEXOS

G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO: APROBADA NO APROBADA

Nombre director técnico Organismo de Inspección: Ing. Edwin Román Arbelaez Mat. Prof. CL205 - 37819 Firma y Sello 

Nombre y Apellidos del Inspector: Ing. Karen Rodríguez Ripoll Mat. Prof. AT205 - 56924 Firma 

DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA DISTRIBUCIÓN F-C-02-01