

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN					
Lugar y Fecha de expedición	Barranquilla, 15 de Diciembre de 2015				
Nombre Organismo de Inspección:	ASIKS S.A.S.				
NIT. Organismo de Inspección:	900.822.791 - 1				
Dirección domicilio:	Carrera 53 No. 55 - 57, Local 02				
Dictamen No.:	02133				
Resolución de Acreditación:	15-OM-022				
Teléfono:	(5) 3855803				
B. IDENTIFICACIÓN SUBESTACIONES OBJETO DEL DICTAMEN					
Tipo de proceso asociado:	Generación ☐ Transformación ☐ Distribución ☐ Uso Final ☒				
Tipo de Subestación:	AT o EAT ☐ MT-Poste ☒ MT-Interior ☐ MT-Pedestal ☐				
Tipo de instalación:	Residencial ☐ Comercial ☒ Industrial ☐ Uso General ☐				
Cap. Instalada (kVA o kW)	112,5 Tensión (kV) 132/0,226-130 No Transformadores ☒ Año de terminación 2013				
C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA SUBESTACIÓN					
Diseñador	Ing. Luis Andrés Gueiro				
Interventor (si lo hay)	N/A				
Responsable construcción	Ing. Andrés Mauricio Agudelo				
Mat. Prof. No.	QJ205 - 78937				
Mat. Prof. No.	N/A				
Mat. Prof. No.	QJ205 - 73378				
D. ASPECTOS EVALUADOS					
ITEM	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	Cálculos	Valores de campos electromagnéticos en áreas de trabajo permanente	SI	X	
6		Distancias de seguridad	SI	X	
7	Distancias	Barreos de Acceso	NO		
8		Encerramiento de equipos (mallas, cuartos, bóvedas)	NO		
9	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	NO		
10		Dispositivos de Seccionamiento y Mando	NO		
11		Selección de conductores	NO		
12		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes	SI	X	
13	Protección contra rayos	Tiempo de respuesta de protecciones para despeje de fallas	SI	X	
14		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	SI	X	
15	Sistema de puesta a tierra	Evaluación de nivel de riesgo	NO		
16		Implementación de la protección	NO		
17	Sistema de puesta a tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	SI	X	
18		Corrientes en el sistema de puesta a tierra	NO		
19		Equipotencialidad	SI	X	
20		Resistencia de puesta a tierra	SI	X	
21	Señalización de Campo	Cálculo de tensión de contacto, de paso y transferencia	SI	X	
22		Verificación de tensión de contacto, de paso y transferencia	NO		
23		Identificación de circuitos, conductores de neutro y tierras	NO		
24		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales de seguridad	NO		
25	Documentación Final	Mínimos	NO		
26		Memoria del Proyecto	SI	X	
27		Planos de lo construido	SI	X	
28		Certificaciones de producto	SI	X	
29	Otros	Enclavamientos	NO		
30		Ensayos dieléctricos	SI	X	
31		Estructuras y herrajes	NO		
32		Compatibilidad térmica de equipos y materiales	NO		
33		Ejecución de las conexiones	SI	X	
34		Ensayos funcionales	NO		
35		Materiales acordes con las condiciones ambientales	SI	X	
36		Montaje	NO		
37		Protección contra arcos internos	NO		
38		Protección contra electrocución por contacto directo	NO		
39		Protección contra electrocución por contacto indirecto	NO		
40		Resistencia de aislamiento	NO		
41	Sistema contra incendios	NO			
42	Soposibilidad al fuego de materiales	NO			
43	Supción mecánica de elementos de la instalación	SI	X		
44	Verificación de equipos	NO			
E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES					
Esta inspección comprendió la subestación eléctrica tipo poste desde la conexión de la red de media tensión hasta los bornes de salida del transformador para la alimentación de la Tienda ARA Brutelas, ubicado en la dirección Original 22 No. 42 - 46, Cartagena, Bolívar, con un transformador de 112,5 kVA, serie 334964, marca Magnetron. 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 RETE. Esta inspección fue ejecutada el día 5 de noviembre de 2015.					
F. RELACIÓN DE ANEXOS					
G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN					
RESULTADO:	APROBADA ☒	NO APROBADA ☐			
Nombre Director Organismo de Inspección:	Ing. Edwin Román Arboles	Mat. Prof. CL205 - 37819	Firma y Sello		
Nombre y Apellidos del Inspector:	Ing. Karen Rodríguez Rocoil	Mat. Prof. AT205 - 36924	Firma y Sello		
DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA SUBESTACIONES					
F-C-04-01					