
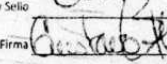


REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL RETIE

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN					
Lugar y Fecha de expedición	Barranquilla, 24 de Diciembre de 2015			Dictamen No.	03378
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 SUBESTACIONES OBJETO DEL DICTAMEN					
Tipo de proceso asociado:	Generación <input type="checkbox"/>	Transformación <input type="checkbox"/>	Distribución <input type="checkbox"/>	Uso Final <input checked="" type="checkbox"/>	
Tipo de Subestación:	AT o EAT <input type="checkbox"/>	MT-Poste <input checked="" type="checkbox"/>	MT-Interior <input type="checkbox"/>	MT-Pedestal <input type="checkbox"/>	
Tipo de instalación:	Residencial <input type="checkbox"/>	Comercial <input checked="" type="checkbox"/>	Industrial <input type="checkbox"/>	Uso General <input type="checkbox"/>	
Cap. Instalada (kVA o kW)	112,5	Tensión (kV)	13,2 / 0,226 - 130	No Transformadores	1
				Año de terminación	2015
C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA SUBESTACIÓN					
Diseñador	Ing. Luis Andres Osorio			Mat. Prof. No.	QN205 - 78337
Interventor (si lo hay)	N/A			Mat. Prof. No.	N/A
Responsable construcción	Ing. Andrés Mauricio Agudelo			Mat. Prof. No.	QN205 - 73378
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		Valores de campos electromagnéticos en áreas de trabajo permanente	SI	X	
6	Distancias	Distancias de seguridad	SI	X	
7		Barreras de Acceso	NO		
8		Encerramiento de equipos (mallas, cuartos, bóvedas)	NO		
9		Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	NO		
10	Protecciones	Dispositivos de Seccionamiento y Mando	NO		
11		Selección de conductores	NO		
12		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes	SI	X	
13		Tiempo de respuesta de protecciones para despeje de fallas	SI	X	
14		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	SI	X	
15	Protección contra rayos	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		Cálculo de tensión de contacto, de paso y transferencia	SI	X	
22		Verificación de Tensión de contacto, de paso y transferencia	NO		
23	Señalización de Campo	Identificación de circuitos, conductores de neutro y tierras	NO		
24		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales de Seguridad	NO		
25		Mímicos	NO		
26	Documentación Final	Memoria del Proyecto	SI	X	
27		Planos (s) 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	Soportabilidad al fuego de materiales	NO			
43	Sujeción mecánica de elementos de la instalación	SI	X		
44	Ventilación 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 Villa de San Pedro II, ubicado en la dirección Calle 99C No. 58 - 30, Barranquilla, Atlántico, con un transformador de 112,5 kVA, serie 338303, 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 RETIE. Esta inspección fue ejecutada el día 18 de noviembre de 2015.					
F. RELACIÓN DE ANEXOS					
G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN					
RESULTADO:	APROBADA <input checked="" type="checkbox"/>	NO APROBADA <input type="checkbox"/>			
Nombre Director Técnico Organismo de Inspección:	Ing. Karen Rodríguez Ripoll	Mat. Prof. AT205 - 56924	Firma y Sello 		
Nombre y Apellidos del Inspector:	Ing. Gustavo Therán Herazo	Mat. Prof. AT205 - 51697	Firma 		
DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA SUBESTACIONES					