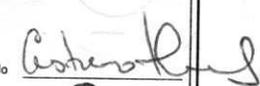
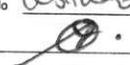


A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN					
Lugar y Fecha de expedición	Barranquilla, 1 de Marzo de 2019			Dictamen No.	ASIK43159
Nombre Organismo de Inspección:	ASIK S.A.S.			Resolución de Acreditación:	15-OIN-022
Nit. Organismo de Inspección:	900.822.791-1				
Dirección domicilio:	Calle 77B # 57 - 103, Oficina 302 Torre 1 Edificio Green Towers, Barranquilla			Teléfono:	(5) 3093027
B. IDENTIFICACIÓN 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 checked="" type="checkbox"/>	Comercial <input type="checkbox"/>	Industrial <input type="checkbox"/>	Uso General	<input type="checkbox"/>
Cap. Instalada (kVA o kW)	112,5	Tensión (kV)	13,2 / 0,214 - 0,123	No Transformadores	1
				Año de terminación	2018
C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA SUBESTACIÓN					
Diseñador	Ing. Julio Cesar Garcia Vasquez			Mat. Prof. No.	205 - 12713
Interventor (si lo hay)	N/A			Mat. Prof. No.	N/A
Responsable construcción	Ing. Ubadel Enrique Gutierrez Tovar			Mat. Prof. No.	AT205 - 52269
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 Calculo	SI	X	---
4		Matriculas Profesionales de personas calificadas	SI	X	---
5	Campos	Valores de campos electromagnéticos en áreas de trabajo permanente	SI	X	---
6		Distancias de seguridad	NO	---	---
7	Distancias	Barreras de Acceso	SI	X	---
8		Encerramiento de equipos (mallas, cuartos, bóvedas)	NO	---	---
9		Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	NO	---	---
10		Dispositivos de Seccionamiento y Mando	SI	X	---
11	Protecciones	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	SI	X	---
16		Implementación de la protección	NO	---	---
17		Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	NO	---	---
18	Sistema de puesta a tierra	Corrientes en el sistema de puesta a tierra	SI	X	---
19		Equipotencialidad	NO	---	---
20		Resistencia de puesta a tierra	SI	X	---
21		Cálculo de tensión de contacto, de paso y transferida	SI	X	---
22		Verificación de Tensión de contacto, de paso y transferida	SI	X	---
23	Señalización de Campo	Identificación de circuitos, conductores de neutro y tierras	NO	---	---
24		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales de Seguridad	SI	X	---
25		Mímicos	SI	X	---
26	Documentación Final	Memoria del Proyecto	NO	---	---
27		Plano(s) de lo construido	SI	X	---
28		Certificaciones de producto	SI	X	---
29		Enclavamientos	SI	X	---
30		Ensayos dieléctricos	NO	---	---
31		Estructuras y herrajes	NO	---	---
32		Compatibilidad térmica de equipos y materiales	SI	X	---
33		Ejecución de las conexiones	SI	X	---
34		Ensayos funcionales	SI	X	---
35	Otros	Materiales acordes con las condiciones ambientales	NO	---	---
36		Montaje	SI	X	---
37		Protección contra arcos internos	SI	X	---
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	SI	X	---
			NO	---	---
E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES					
Esta inspección comprendió la subestación No. 8 tipo poste para la alimentación de las torres 12,13,14,29 y 30 del proyecto Gorrión, ubicado en la Carrera 41G # 113-125, Barranquilla, atlántico, compuesta por 1 transformador de 112,5 kVA serie 437399, marca Siemens. 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 inspección fue ejecutada el día 22 de febrero de 2019. Esta instalación corresponde a una construcción nueva.					
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. Gustavo Theran Herazo	Mat. Prof.	AT205-51697	Firma y Sello	
Nombre y Apellidos del Inspector:	Ing. Oswaldo Arellana Cervantes	Mat. Prof.	AT205-128176	Firma	
DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA SUBESTACIONES					

F-C-03-01