



ISO/IEC 17020:2012 15-OIN-022

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

gar y Fecha de expedición: ASIK S.A.S. Resolución de Acreditación: 15-OIN-022 ASIK S.A.S.	igar v Fecha	ACIÓN DEL ORGANISMO DE INSP	ECCION		451843	202
Companion of temperations of temperations Companion of	6-1	a de expedición:	Barranquilla, 16 de Marzo de 2019	Dictamen No.		802
Regulation de hispección: Cale 778 a 57 - 103. Officina 302 Torre L Edificio Green Towers, Barranquilla Tedefono Carray 8A entre la calle 15 y 16 Barrio 0 Sector Tolu T	ombre Org	anismo de Inspección:	ASIK S.A.S.	Resolución de Acreditación:	15-OIN-	022
Caller 718 # 57 - 103, Orlicina 302 Torre 1 Editios Green Towers, Barranquilla Teidforn City			900.822.791-1			
No.			alle 77B # 57 - 103, Oficina 302 Torre 1 Edificio Green Towers, Barranquilla	Teléfono:	(5)-3093	3027
Septimental control of the control o						
Public P	. IDENTIFIC		Corrects 86 antro la calle 15 y 16	Barrio o Sector	Tole	,
Ap. Instalada (KVA o KW) 3.7 Tensión (kV) 0.208-0,120 Fasés 1 2 3 Año de terminación 2019 IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN ING. AÑOSO JOSO MERCASÓ SAMUY NAL Prof. No. ANAZOS-103006 Mat. Prof. No. ANAZOS-103006 Mat. Prof. No. ANAZOS-103006 NAL Prof. No	ocalización	n Municipio Tolu	- Sucre Dirección Cartos Section ,		, ,	
DENTIFICACIÓN DE PROFESIONALS COMPETENTES REPONSABLES DE LA INSTALACIÓN Mat. Prof. No. NA Nat. Prof. No. Nat. Pro	ipo de Ser	vicio: Publico	Residencial Comercial	Industrial	Especial - Tipo	
International (EVA to kMy) 3,7 Ferbishin (km) 3,7 Ferbishin (km) 3,7 Ferbishin (km) 3,7 Ferbishin (km) 3,7 5,7			T 1/ /// 0.200 0.120 Faces	1 2 3	Año de terminación	2019
Ing. Alfoso Jose Mercado Samur			3,7			
No.	. IDENTIFIC	CACIÓN DE PROFESIONALES COM		Mat Prof No	AN205-1	03006
Ing. Affosto lose Mercado Samur ASPECTO EVALUADOS Processor Servaluados Ing. Affosto lose Mercado Samur ASPECTO EVALUAR ASPECTO EVALUAR Ing. Affosto lose Mercado Samur ASPECTO EVALUAR ASPECTO EVALUAR Ing. Affosto Sugarnas y Stotuemas* Ing. Ing. Ing. Ing. Ing. Ing. Ing. Ing.	Diseñador		Ing. Alfoso Jose Mercado Samur			
A ASPECTOS EVALUADOS TEM	nterventor	(si lo hay)	N/A			
REQUISITO ESENCIAL ASPECTO A EVALUAR	Responsable	e construcción	Ing. Alfoso Jose Mercado Samur	Mat. Prof. No	AN205-1	.03006
REQUISITO ESENCIAL ASPECTO A EVALUAR	Maria Salara					
Protectiones Protectiones Protection de dispositivo de protection de lorgostivo de protection contra sobretensiones Protection contra rayos Protection contra rayos Sistema de puesta a tierra Sistema de puesta a tierra Documentación Final Pocumentación Final Documentación Final Protection Final Protection final Protection contra rayos Distancias Sistema de Retribup NO Selección de dispositivos de protección Sistema de puesta a tierra Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones NO Sobretion de dispositivos de protección contra sobretensiones NO Sistema de puesta a tierra Dispositivos de protección contra sobretensiones NO Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales* Sistema de puesta a tierra Dispositivos de protección contra sobretensiones NO Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales* NO Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales* NO Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales* NO Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales* NO Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales* NO Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales* NO Continuidad de los conductores de tier			ASPECTO A EVALUAR			
Diseño			Planos, Diagramas y Esquemas*			
Sepecifications reclinical, wentroins see Services SI X		Diseño				
Composition Valores de campos electromagnéticos Si X		J. J	Especificaciones Tecnicas, Memorias de Calculo Matrículas Profesionales de personas calificadas			
Distancias Distancias Distancias Seguridad Sil X		Campos				
Illuminación Illuminación que requiere dictamen de RETILAP NO X X X X X X X X X			Distancias de seguridad			
Accesibilidad a todos los dispositivos de protección "SI X "- Funcionamiento del corte automativos de alimentación" SI X "- Selección de conductores" SI X "- Selección de conductores" SI X "- Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes" SI X "- Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes" SI X "- Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes" SI X "- Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes" SI X "- Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes" SI X "- Evaluación de dispositivos de protección contra sobretensiones NO " Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones NO " Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones NO " Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales" SI X " Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales" NO " Sesistencia de puesta a tierra "NO " Resistencia de puesta a tierra "NO " Resistencia de puesta a tierra "NO " Sefalización de canalizaciones "dientificación de canalizaciones "SI X " Toligamans, Esquemas, Avisos y Señales SI X " Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales SI X " Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales SI X "			Iluminación que requiere dictamen de RETILAP			CASSAL CONTRACTOR OF THE PARTY
Funcionamiento del corre automatico de aminentación de automatico de aminentación de automatico de aminentación de aminentación de dispositivos de protección contra sobrecorrientes* Selección de dispositivos de protección contra sobrecensiones NO			Accesibilidad a todos los dispositivos de protección			
Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes* Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes* Selección de dispositivos de protección contra sobrecensiones NO	9					
Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones NO		Protecciones	Selección de conductores* Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes*		X	
Protección contra rayos Evaluación de la protección Implementación de la protección NO			Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones			
Protección contra rayos Implementación de la protección Si			Evaluación de nivel de riesgo*			
Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciares NO		Protección contra rayos	Implementación de la protección			
Sistema de puesta a tierra Corrientes en el sistema de puesta a tierra NO		- 100 m - 100	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales*			
Identificación de Tableros y Circuitos* SI X		Sistema de puesta a tierra				- 25
Señalización Identificación de canalizaciones* Si				SI	X	
Señalización Identificación de conductores de fases, neutro y tierra* SI						
Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales 21		Señalización				
Memoria del Proyecto Si			Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales			
23 Documentación Final Planols) de lo construito Planols) de lo construito Certificaciones de productos* SI X 25 Bomba contra incendios SI X 26 Compatibilidad térmica de equipos y materiales SI X 27 Ensayos funcionales* SI X 28 Materiales acordes con las condiciones ambientales* SI X 29 Materiales acordes con las condiciones ambientales* SI X 30 Otros Protección contra arcos internos NO 31 Protección contra electrocución por contacto directo* SI X 32 Resistencia de aislamiento* SI X 33 Sistemas de emergencia NO 34 Sistema de emergencia NO 35 Ventilación de equipos No 36 Ventilación de equipos No 37 Ventilación de equipos No 38 Nota: *Items a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios						5 ST# 25 ST
Bomba contra incendios 25 26 26 27 28 28 29 30 Otros Protección contra electrocución por contacto directo* 31 Protección contra electrocución por contacto directo* 32 32 33 34 35 Resistencia de aislamiento* 35 Sistemas de emergencia 36 Sistemas de emergencia 37 Sistema de equipos Nocia: *Items a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios Nocia: *Items a verificar en instalaciones de la instalacion y desde los bornes de salidas del tablero: **COBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES* **NO		Documentación Final				
Compatibilidad térmica de equipos y materiales 26 27 28 28 29 4 Materiales acordes con las condiciones ambientales*						
Ejecución de las conexiones* Ensayos funcionales* Ensayos funcionales* NO						
Ensayos funcionales* SI X						
29 30 Otros Protección contra arcos internos NO			Ensayos funcionales*			
30 Otros Protección contra arcos internos 31 Protección contra electrocución por contacto directo* SI X			Materiales acordes con las condiciones ambientales*			
31 Protección contra electrocución por contacto indirecto* 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 No 37 Ventilación de equipos Nota: * Ítems a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios	30	Otros	Protección contra arcos internos			
Resistencia de aislamiento* 33 34 35 Sistemas de emergencia 35 Sujeción mecánica de elementos de la instalación NO Sujeción mecánica de elementos de la instalación NO Ventilación de equipos Nota: * Ítems a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES			Protección contra electrocución por contacto indirecto*			
Sistemas de emergencia 34 35 36 Sujeción mecánica de elementos de la instalación NO NO NO NO NO NO NO NO NO N						
Sujeción mecánica de elementos de la instalación Sujeción mecánica de elementos de la instalación NO NO NO NO **Constant de equipos Nota: * ftems a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios **E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES **E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES			Sistemas de emergencia			
36 Ventilación de equipos Nota: * frems a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES			Sujeción mecánica de elementos de la instalación			
Nota: * Items a verificar en instalaciones de vivienda y pequenos consecues. E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES			Ventilación de equinos			
203 ubicada en la disección indicada. El alcance de la inspección va desde los pornes de salidas del cadiero				decines conversion		
203 ubicada en la disección indicada. El alcance de la inspección va desde los pornes de salidas del cadiero	E. OBSERV	ACIONES, MODIFICACIONES Y AE	OVERTENCIAS ESPECIALES			
				indicada. El alcance de la inspe	ección va desde los bornes spección será responsabilio	de salidas del tablero dad del propietario d
	instalación	n y deberá ejecutarse de acuerdo	al RETIE vigente. Fecha de Inspección: 16 de Enero de 2019. Esta instalación corre-	sporiac a ana construction		
distribución hasta las salidas electricas de tomacorrientes e liuminación. Cualquier inicialización y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE vigente. Fecha de Inspección: 16 de Enero de 2019. Esta instalación corresponde a una construcción nueva.	E DELACH	ÓN DE ANEXOS				
instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE vigente. Fecha de Inspeccion: 16 de Enero de 2019. Esta instalación Corresponde de Inspeccion de Anexos	r. KELACI					
	r. RECACH					
	P. REDACI			10/00/05		
		TADO DE LA INSPECCIÓN		\$2.00 PAGE 18		100
F. RELACIÓN DE ANEXOS G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN ARROBADA NO APROBADA	G. RESULT		APROBADA	NO APROBADA	7 /	
F. RELACIÓN DE ANEXOS G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN RESULTADO: APROBADA NO APROBADA	G. RESULT		APROBADA			Stund
F. RELACIÓN DE ANEXOS G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN ARROBADA NO APROBADA	G. RESULT	DO:			97 Firma y Selle	Ostanot
F. RELACIÓN DE ANEXOS G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN RESULTADO: APROBADA NO APROBADA Mat. Prof. AT205-51697 Firma y Sello Statución	G. RESULTAL	DO: Director Organismo de Inspección	Ing. Gustavo Theran Herazo	Mat. Prof. AT205-5169		Stanot

(5) 309 3027 300 516 1066 - 301 759 5044 comercial@asik.com.co

Calle 77B # 57 - 103 Torre 1 Oficina 302 Edificio Green Towers, Barranquilla - Colombia

ASIK 43802