



ISO/IEC 17020:2012 15-OIN-022

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

Non-new Colpanion de Inspeccion:   Solution   Solutio	Lugary	Fecha de expedición:	Barranquilla, 15 de febrero de 2016	Dictamen No		OEEEO
No Cipalesino de Inspección:   S00.822-791-1	Nombre	Organismo de Inspección:	ASIK S.A.S.		00000	
Protection down.    Commercial   Protection   Protectio				_ Kesolución de Acreditación	15-	OIN-022
Diserior   Profescion   Profe						
Coalización   Municipio   Publico   Publico   Publico   Residencial   Comercial   Industrial   Especial - Tipio	Contraction of			Teléfono	(5)-	3855803
Direction   Dire	B. IDENI	TIFICACION DE LA INSTALACION EI	ÉCTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN			
App. Installads (kVA o kW)			Direction and to the many coal 30-11	5 Barrio o Sector	Villa C	Campestre
Internation			SCO.			
The Section	C. IDENTI	IFICACIÓN DE PROFESIONALES CO			Año de terminación	2016
Mat. Prof. No.   SA1265 - 33991   SA12	Diseñado					
Mat. Prof. No.	Intervent	or (si lo hav)		Mat. Prof. No.	SN205	5 - 33991
Application			N/A	Mat. Prof. No.		N/A
ASPECTO A EVALUAR   ASPECTO A EVALUAR   APLICA   CUMPLE   MO CUMPLE		the second second	Ing. Jairo Alonso Díaz Rangel	Mat. Prof. No.	SN205	5 - 33991
Planos, Diagramas y Equemas*	D. ASPEC	TOS EVALUADOS				
Protection   Pro	ÍTEM	REQUISITO ESENCIAL		ADUCA		
Diseño			Planos, Diagramas y Esquemas*	100 M. A. S.		NO CUMPLE
A		Diseño	Analisis de Riesgo de Origen Eléctrico*			
Valores de campos electromagnéticos   NO   X	4		Matriculas Profesionales de personas calificados			
Bitancias Distancias Obstancias de seguridad Iluminación que require dictamen de RETILAP SI X Iluminación Iluminación que require dictamen de RETILAP NO SI X Iluminación que require dictamen de RETILAP NO SI X SI X SI SI X SI			Valores de campos electromagnéticos			
			Distancias de seguridad			STOLES OF
Protections		lluminación	lluminación que requiere dictamen de RETILAP		X	
Protecciones			Accesibilidad a todos los dispositivos de protección*			
Selección de dispositivos de protección contra sobrecorientes*  Selección contra rayos  14 Protección contra rayos  15 Selección contra contra contra contra sobrecensiones  Sistema de puesta a tierra  Corrientes en el sistema de puesta a tierra*  Corrientes en el sistema de puesta a tierra*  Señalización  Señ		Protecciones	Funcionamiento del corte automático de alimentación*			
Selection de dispositivos de protección contra sobretensiones  13	11		Selección de dispositivos de protección contra cobressada de	SI		
Protección contra rayos    Protección contra rayos   Evaluación de la protección   SI   X			Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones			
Implementación de la protección   NO   NO		Protección contra ravos	Evaluación de nivel de riesgo*			
Sistema de puesta a tierra  Corrientes en el puesta a tierra  Resistencia de puesta a tierra  NO  Señalización  Identificación de Tableros y Circuitos*  Identificación de canalizaciones*  Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*  NO  Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales  Documentación Final  Plano(s) de lo construido  Certificaciones de productos*  Si X  Despecia de la construido  Certificaciones de productos*  Si X  Compatibilidad térmica de equipos y materiales  Ejecución de las conexiones*  Si X  Ensayos funcionales*  Inayos funcionales*  Inayos funcionales*  Protección contra actoros internos  Protección contra electrocución por contacto directo*  NO  Protección contra electrocución por contacto indirecto*  Si X  Resistencia de aislamiento*  Si X  Resistencia de elementos de la instalación  Ventilación de equipos  Notat: * flems a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios  SERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES  Corrientes en electrocucións or contacto sinternos pequeños comercios  SERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES			Implementación de la protección		X	
Corrientes en el sistema de puesta a tierra*   NO   NO		Sistema de puesto a tier-	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales*		V	
Identificación de Tableros y Circuitos*   SI   X	17	pisterna de puesta a tierra	Corrientes en el sistema de puesta a tierra*		X	
	18		Identificación de Tableros y Circuito *		X	
Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*   SI   X	19	Coffelin-15-				
Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales		Serialización	Identificación de conductores de fases neutro y tierra*			
Memoria del Proyecto   Si	21	100	Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales			
Certificaciones de productos*   SI   X		De	Memoria del Proyecto			A DENSE
SI X  Bomba contra incendios NO  Compatibilidad térmica de equipos y materiales SI X  Ejecución de las conexiones* SI X  Ensayos funcionales* SI X  Ensayos funcionales* SI X  Ensayos funcionales* SI X  Otros Materiales acordes con las condiciones ambientales* SI X  Protección contra electrocución por contacto directo* SI X  Sistemas de emergencia SI X  Sistemas de emergencia SI X  Sistemas de emergencia SI X  NO  NO  NO  NO  Nota: * ftems a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios  SERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES	24	Documentation Final				
Compatibilidad térmica de equipos y materiales  Ejecución de las conexiones*  Ejecución de las conexiones*  Elexayos funcionales*  Materiales acordes con las condiciones ambientales*  Materiales acordes con las condiciones ambientales*  Protección contra alectrocución por contacto directo*  Protección contra electrocución por contacto directo*  Protección contra electrocución por contacto directo*  Protección contra electrocución por contacto indirecto*  Resistencia de aislamiento*  Resistencia de aislamiento*  Sistemas de emergencia  Sujeción mecánica de elementos de la instalación  Ventilación de equipos  Nota: * ftems a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios  SERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES	25					
Ljecucion de las conexiones*  SI X  Ensayos funcionales*  SI X  Materiales acordes con las condiciones ambientales*  SI X  Materiales acordes con las condiciones ambientales*  SI X  Materiales acordes con las condiciones ambientales*  SI X  Protección contra alectroución por contacto directo*  Protección contra electroución por contacto directo*  SI X  Protección contra electroución por contacto indirecto*  SI X  Resistencia de aislamiento*  SI X  Sistemas de emergencia  SU SISTEMACIONES SU SI X  NOTALES SERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES	26		Compatibilidad térmica de equipos y materiales			
Ensayos funcionales*  Insayos funcionales*  Materiales acordes con las condiciones ambientales*  SI X  Materiales acordes con las condiciones ambientales*  SI X  Protección contra arcos internos  Protección contra electrocución por contacto directo*  SI X  Protección contra electrocución por contacto directo*  SI X  Protección contra electrocución por contacto indirecto*  SI X  Resistencia de aialamiento*  SI X  Sistemas de emergencia  NO  Sujeción mecánica de elementos de la instalación  SI X  Ventilación de equipos  Nota: * ftems a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios  SERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES	27		Ejecución de las conexiones*		X	
Otros Protección contra arcos internos NO Protección contra electrocución por contacto directo* SI X  Protección contra electrocución por contacto directo* SI X  Protección contra electrocución por contacto directo* SI X  Resistencia de eladamiento* SI X  Sistemas de emergencia NO  Ventilación de equipo de la instalación SI X  Nota: * Items a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios  NOSES NODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES			Ensayos funcionales*			
Otros Protección contra alectrocución por contacto directo* SI X Protección contra electrocución por contacto directo* SI X Protección contra electrocución por contacto indirecto* SI X Resistencia de aislamiento* SI X Sistemas de emergencia NO Sistemas de emergencia NO Ventilación de equipos Nota: * ftems a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios	30		Materiales acordes con las condiciones ambientales*			
	31	Otros	Protección contra arcos internos		X	
Resistencia de aislamiento* SI X  Sistemas de emergencia SI X  Sistemas de emergencia NO Sujeción mecánica de elementos de la instalación SI X  Ventilación de equipos SI X  Nota: * [tems a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios	32		Protección contra electrocución por contacto directo*	SI	X	
Sistemas de emergencia Si X Sujeción mecánica de elementos de la instalación Sujeción mecánica de elementos de la instalación Si X Ventilación de equipo Nota: * [tems a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios  SERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES	33		Resistencia de aislamiento*			
Sujeción mecánica de elementos de la instalación SI X  Ventilación de equipos Nota: * Ítems a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios  SERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES	34		Sistemas de emergencia			
Ventilación de equipos   Si   X   Nota: * Items a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios	35		Sujeción mecánica de elementos de la instalación		A LEAST BOOK	
SSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES	36		Ventilación de equipos			
SERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES	Dernu	COURS ALCOHOL	Nota: * Ítems a verificar en instalaciones de vivienda y peque	ños comercios	X	
	BSERVA	CIONES, MODIFICACIONES Y ADV	RTENCIAS ESPECIALES			
	oietario d	de la instalación y deberá discutar	i tablero principal hasta las salidas de uso final.Cualquier modificación a las insi	alaciones eléctricas posterior a la	fecha de incoesion a	ada. El alcance de esta
inspección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas del apartamento 702, Torre 2 del Conjunto residencial PLAZUELA DEL MAR II, ubicado en la dirección indicada. El alcance de esta internación de la compresa de entrada del tablero principal hasta las salidas de uso final.Cualquier modificación a las instalación delegrados de esta internación de la compresa de esta internación de la compresa de esta internación de esta internación de la compresa de esta internación de la compresa de esta internación			e de acuerdo al RETIE Fecha de Inspección: 18 de Enero de 2016	posicinal a la	de inspección se	era responsabilidad del
etario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE Fecha de Inspección: 18 de Enero de 2016	LACIÓN	DE ANEXOS				
rection va desde los bornes de entrada del tablero principal hasta las salidas de uso final. Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspección indicada. El alcance de esta ietario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE Fecha de Inspección: 18 de Enero de 2016  LACIÓN DE ANEXOS						
etario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE Fecha de Inspección: 18 de Enero de 2016						
etario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE Fecha de Inspección: 18 de Enero de 2016						
etario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE Fecha de Inspección: 18 de Enero de 2016	ESULTAN	O DE LA INSPECCIÓN	The state of the s	A SHEET OF		
ACIÓN DE ANEXOS		CA INSPECTION				
etario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE Fecha de Inspección: 18 de Enero de 2016	ULTADO:		APPORADA			
SULTADO DE LA INSPECCIÓN			AFRUBADA	NO APROBADA		- X
SULTADO:  APROBADA	phre Di	eter Ossasias III				13/
SULTADO:  APROBADA  APROBADA  NO APROBADA  NO APROBADA	ibre Direc	tor Organismo de Inspección:	Ing. Edwin Roman Arbelaez	Mat. Prof. CL 205-37819		Show
SULTADO:  APROBADA  APROBADA  Ing. Edwin Roman Arbelaez  Ing. Edwin Roman Arbelaez  MAR Director Organismo de Inspección:  Ing. Edwin Roman Arbelaez	obro . A	ellides delle			Firma y Sello	
SULTADO:  APROBADA  APROBADA  Ing. Edwin Roman Arbelaez  Mat. Prof. CL 205-37819  Firma y Sello	U.E Y Ape	emuos dei inspector:	Ing. Jair Gómez Martínez	Mat. Prof. AT205-59728	- 1	GUT
SULTADO:  APROBADA  APROBADA  NO APROBADA  Pre Director Organismo de Inspección:  Ing. Edwin Roman Arbelaez  Ing. Edwin Roman Arbelaez  Mat. Prof. CL 205-37819  Firma y Sello  Firma y Sello  Firma y Sello  Firma y Sello	ABACNIC	T INCOPPOSIÓN DE			Firma	K Cones .+
SULTADO: APROBADA NO APROBADA NO APROBADA NO APROBADA Firma y Sello re y Apellidos del Inspector: Ing. Jair Gómez Martínez Mat. Prof. CL 205-37819 Firma y Sello re y Apellidos del Inspector: Ing. Jair Gómez Martínez Mat. Prof. AT205-59728 Firma	WIEN DE	INSPECCION PARA USO FINAL				1.
SULTADO: APROBADA NO APROBADA  Tree Director Organismo de Inspección: Ing. Edwin Roman Arbelaez Mat. Prof. CL 205-37819 Firma y Sello Pire y Apellidos del Inspección: Ing. Jair Gómez Martínez Mat. Prof. AT205-59728 Firma		The state of the s				
SULTADO: APROBADA NO APROBADA NO APROBADA NO APROBADA Firma y Sello re y Apellidos del Inspector: Ing. Jair Gómez Martínez Mat. Prof. CL 205-37819 Firma y Sello re y Apellidos del Inspector: Ing. Jair Gómez Martínez Mat. Prof. AT205-59728 Firma		The second second			F-904-0	1

Cra. 53 No. 55 - 57 Oficina 1 Teléfono: 385 5803 Celular: 300 516 1066 e-mail: comercial@asiksas.com.co • Barranquilla - Colombia