



ISO/IEC 17020:2012 15-0IN-022

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

Description de Inspección:  Social 279-1-1  Social Servición:  Corganismo de Inspección:  Social 279-1-1  Social Servición:  Carrer \$18,485.5.1, Servición Servición:  Carrer \$18,485.5.1, Ser		ACIÓN DEL ORGANISMO DE INSP	ECCION			and the second second second	
DENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN ESCRICA DE LUS FINAL OBJETO DEL DICTAMEN  DENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN ESCRICA DE LUS FINAL OBJETO DEL DICTAMEN  DENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN ESCRICA DE LUS FINAL OBJETO DEL DICTAMEN  DENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN ESCRICA DE LUS FINAL OBJETO DEL DICTAMEN  Barrio O Securior  Publico  Residencial  Cemercial  Industrial  Especial - Tipo  Año de terminación 2015  Director  Residencial  Line - La Instaladas (IVA o KW)  Residencial  Ing. Jarro Aloxso Dias Rangel  Residencial  Ing. Jarro Aloxso Dias Rangel  NAL Prof. No. NIA  NAL Prof. No. A7205-3991  NASPECTO SYNLLIADOS  RESIDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABRES DE LA INSTALACIÓN  NAL Prof. No. A7205-3991  NASPECTO SYNLLIADOS  ASPECTO SYNLLIADOS  ASPECTO SYNLLIADOS  Paranos, Digramas y Esquemas'  Jarro Biedos  REQUISTO ESENCIAL  Paranos, Digramas y Esquemas'  Jarro Biedos  REQUISTO ESENCIAL  Paranos, Digramas y Esquemas'  Jarro Biedos  Profecciones  Residencial Competitor  ASPECTO A VALUARA  ASPECTO A VALUARA  ASPECTO SANLIADOS  ASPECTO SANLIADOS  Paranos, Digramas y Esquemas'  Jarro Biedos  Jarro Biedos  Profecciones  Residencial Competitor  ASPECTO SANLIADOS  Profecciones  Residencial Competitor  ASPECTO SANLIADOS  ASPECTO A VALUARA  ASPECTO A VALUARA  ASPECTO SANLIADOS  ASPECTO SANLIADOS  ASPECTO SANLIADOS  ASPECTO A VALUARA  ASPECTO A VALUARA  ASPECTO SANLIADOS  ASPECTO SANL	ugar y Fech	ugar y Fecha de expedición: Barranquilla, 03 de Febrero de 2016		Dictamen No. 05428			
Committee   Inspection   Carrier & \$1	iombre On	ranismo de Inspección:	ASIK S.A.S.	Resolución de Acreditación:	15-OIN	-022	
Carren 5 3 # 55-57   Local 1, Barranquilla   Telefonic   Carren 5 9 # 758 - 38			900.822.791-1				
Californic No La InstraLación R Electrica De Lus Final Collisto Del Dicambon  Californico:  Publico  Residencia  Comercia  Comercia  Residencia  Residencia  Residencia  Comercia  Residencia  R			Carrera 53 # 55-57 Local 1, Barranquilla	Teléfono:	(5)-385	5803	
Service public protections and protection and prote			TRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN				
Description of Servicio Publico Residencial Corneccial Industrial Especial Tipo 2015  Profession De Professionales Competitives Residencial Registration of Professionales Competitives Residencial Registration of Professionales Competitives Residencial Registration of Re				Barrio o Sector	Conjunto residencial LI	SBOA, Barrio Betania	
p, Installade (WA o KW)	ocalizació	n Municipio Barrango	Direction	Barrio o Sector			
DENTRYACIÓN DE PROFESIONALIS COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN  Profesior  Ing. Jairo Alonso Diaz Bangel  N/A  Nat. Prof. No.  N/A  Nat. Prof. No.  N/A  AREPOTO. No.  AT205-96394  APARCOS EVALUADOS  SEPTION PROFESIONALIS DE LA SUPECTO A EVALUAR  REQUISITO ESENCIAL  Planos, Diagramas y Esquemas*  S. Campos  Analisis de Resigo de Origen Eléctrico*  S. Campos  Analisis de R	ipo de Se	rvicio: Publico	Residencial Comercial	Industrial	Especial - Tipo		
centación De PROFESIONALIS COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN centación centac	an Ineta	ada (IVA o IVII)	5.34 Tensión (kV) 0,208/0,120 Fases	1 2	Año de terminación	2015	
Proteccion   Pro							
No.		OCCUPATION CONTRACTOR OF THE C		Mat. Prof. No.	SN205-	33991	
Application			ESPACE DE LA PETRATE	Mat. Prof. No.	N/	Α	
ASPECTO S EVALUADOS	nterventor	(si lo hay)					
ASPECTO A EVALUAR	lesponsabl	e construcción	Ing. Orlando Villalobos	Mat. Prot. No.	A1203-	30134	
Planos, Diagramas y Esquemas*	). ASPECTO	OS EVALUADOS					
Diseño	ÍTEM	REQUISITO ESENCIAL				NO CUMPLE	
Diseño   Sepecificaciones Técnicas, Memorias de Calculo*   Si   X   Matriculas Profesionales de personas calificadas   NO   NO   NO   NO   NO   NO   NO   N					The second secon		
Matricular Professionales de personas calificadas   SI   X		Diseño		SI	X		
Campos   Valores de campos electromagnéticos   NO			Matrículas Profesionales de personas calificadas		X		
Distriction	5				×	20.52°	
Accesibilidad a todos los dispositivos de protección*  Protecciones  Protecciones  Accesibilidad a todos los dispositivos de protección*  Selección de conductores*  Selección de conductores*  Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes*  Si X  Selección contra rayos Implementación de la protección Implementación de la protección Implementación de la protección contra sobretensiones  Sistema de puesta a tierra  Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales*  Sistema de puesta a tierra  Sistema de puesta a tierra  Señalización Identificación de canalizaciones*  Señalización Identificación de canalizaciones*  NO  Identificación de canalizaciones*  Identificación de canalizaciones*  NO  Diagramas, Esquenas, Avisos y Señales  Documentación Final  Documentación Final  Documentación Final  Compatibilidad térmica de equipos y materiales  Si X  Diagramas, Esquención  Si X  Materiales acordes con las condictores ambientales*  Si X  Certificaciones de productos*  Si X  Diagramas, Esquención Si X  Certificaciones de productos*  Si X  Accessibilidad termica de equipos y materiales  Si X  Materiales acordes con las condiciones ambientales*  Si X  Materiales acordes con las				NO			
Protecciones		and the second	Accesibilidad a todos los dispositivos de protección*				
Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes*   SI   X	. 9						
Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones SI X  Protección contra rayos Evaluación de inivel de riesgo* SI X    Sistema de puesta a tierra   Continuidad de la protección   NO   NO   NO	-	Protecciones					
Protección contra rayos   Evaluación de nivel de riesgo*   SI   X							
Implementación de la protección   NO		Protocción contra cause	Evaluación de nivel de riesgo*		X		
Sistema de puesta a tierra  Corrientes en el sistema de puesta a tierra*  Resistencia de puesta a tierra*  Resistencia de puesta a tierra*  Si X  18  18  19  Señalización  Identificación de Canalizaciones*  NO  Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*  Si X  Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*  Si X  Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*  Si X  Documentación Final  Plano(s) de lo construido  Certificaciones de productos*  Si X  Plano(s) de lo construido  Certificaciones de productos*  Si X  Plano(s) de lo construido  Compatibilidad térmica de equipos y materiales  Si X  Ensayos funcionales*  Si X  Ensayos funcionales*  Si X  Ensayos funcionales*  Si X  Protección contra alectrocución por contacto directo*  NO  Protección contra electrocución por contacto indirecto*  Si X  Protección contra electrocución por contacto indirecto*  Si X  Resistencia de aislamiento*  Si X  Protección contra electrocución por contacto indirecto*  Si X  Protección contra electrocución por contacto indirecto*  Si X  Sistemas de emergencia  NO  NO  Sigleción mecianica de elementos de la instalación  Si X  Ventilación de equipos  Nota: "ftems a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios  COSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES		Protección contra rayos		The state of the s			
Resistencia de puesta a tierra*  Si X  Resistencia de a tierra*  Resistencia de a tierra*  Resistencia de a tierra*  Si X  Resistencia de a tierra*  Ros X  Resistencia de a tierra*  Ros X  Resistencia de a tierra*  Si X  Resistencia de a tierra*  Ros X  Ros					X		
Identificación de Tableros y Circultos*   SI   X		Sistema de puesta a tierra			X		
Identificación de canalizaciones*   NO				SI	X		
Identificación de conductories de alses, incluy y intra		Coffalización	Identificación de canalizaciones*		78	35 1/4 52	
Memoria del Proyecto   Si   X		Senanzacion					
Documentación Final   Plano(s) de lo construido   SI   X							
Certificaciones de productos*   SI   X		Documentación Final		SI	X		
Compatibilidad térmica de equipos y materiales   Si   X					X		
27   Ejecución de las conexiones*   SI   X   28   Ensayos funcionales*   SI   X   29   Materiales acordes con las condiciones ambientales*   SI   X   30   Otros   Protección contra acleatrocución por contacto directo*   SI   X   31   Protección contra electrocución por contacto directo*   SI   X   32   Protección contra electrocución por contacto indirecto*   SI   X   33   Resistencia de aislamiento*   SI   X   34   Sistemas de emergencia   NO   35   Sujeción mecànica de elementos de la instalación   SI   X   36   Ventilación de equipos   SI   X   37   Sujeción mecànica de elementos de la instalación   SI   X   38   Ventilación de sujeción mecànica de elementos de la instalación   SI   X   39   Ventilación de sujeción mecànica de elementos de la instalación   SI   X   30   Ventilación de sujeción mecànica de elementos de vivienda y pequeños comercios							
28   Ensayos funcionales*   SI   X   29   Materiales acordes con las condiciones ambientales*   SI   X   30   Otros   Protección contra accos internos   NO   31   Protección contra electrocución por contacto directo*   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   SI   X   36   Ventilación de equipos   SI   X   37   Ventilación de equipos   SI   X   38   Ventilación de quipos   SI   X   39   Ventilación de superior   SI   X   30   Otros   Sujeción mecánica de elementos de la instalación   SI   X   30   Ventilación de quipos   SI   X   31   Ventilación de quipos   SI   X   32   Otros   Sujeción mecánica de elementos de vivienda y pequeños comercios							
Materiales acordes con las condiciones ambientales*  SI X  Protección contra acros internos  NO SI X  Protección contra electrocución por contacto directo* SI X  Protección contra electrocución por contacto indirecto* SI X  Protección contra electrocución por contacto indirecto* SI X  Resistencia de aislamiento* 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  OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES							
Otros   Protección contra arcos internos   NO			Materiales acordes con las condiciones ambientales*		X		
31 Protección contra electrocución por contacto indirecto " SI X 333 Resistencia de aislamiento" SI X 34 Sistemas de emergencia NO Sistemas de emergencia Sijeción mecánica de elementos de la instalación SI X 35 Ventilación de equipos SI X 36 Ventilación de equipos SI X 36 Sistemas de emergencia SI X 37 Sistemas de elementos de la instalación SI X 36 Siguidon mecánica de elementos de la instalación SI X 36 Sistemas de equipos SI X 37 Sistemas de elementos de la instalación SI X 37 Sistemas de elementos de la instalación SI X 37 Sistemas de elementos de la instalación SI X 37 Sistemas de elementos de la instalación SI X 37 Sistemas de elementos de la instalación SI X 37 Sistemas de elementos de la instalación SI X 37 Sistemas de elementos de la instalación SI X 37 Sistemas de elementos de la instalación SI X 37 Sistemas de elementos de la instalación SI X 37 Sistemas de elementos de la instalación SI X 37 Sistemas de elementos de la instalación SI X 37 Sistemas de elementos de la instalación SI X 37 Sistemas de elementos de la instalación SI X 37 Sistemas de la instalación SI X 37 Siste	30	Otros					
33 Resistencia de aislamiento* SI X  34 Sistemas de emergencia NO Sistemas de instalación SI X  35 Ventilación mecánica de elementos de la instalación SI X  NO SI X  Wentilación de equipos SI X  NOTAL: * ftems a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios  OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES							
334 Sistemas de emergencia NO Sistemas de emergencia NO Sujeción mecánica de elementos de la instalación SI X Sistemas de equipos SI X Nota: "Ítems a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios Nota: "Ítems a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios							
Sujeción mecánica de elementos de la instalación   SI   X			Sistemas de emergencia	NO		70.000	
Nota: *   ftems a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios  OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES			Sujeción mecánica de elementos de la instalación				
OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES			Ventilación de equipos		X 1		
					all person a resident		
ta inspección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas del apartamento 1306, Torre 1 del Conjunto residencial LISBOA, ubicado en la dirección indicada. Tablero de distribución d				residencial USBOA, ubicado en la	dirección indicada. Table	ro de distribución de	
ta inspection comprendo a terral de las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE Fech spección: 26 de Enero de 2016	RELACIÓ	N DE ANEXOS				April a San San	
spección: 26 de Enero de 2016	·					- 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
spección: 26 de Enero de 2016							
spección: 26 de Enero de 2016	G. RESULT/	ADO DE LA INSPECCIÓN					
spección: 26 de Enero de 2016 RELACIÓN DE ANEXOS			APROBADA	NO APROBADA		21	
RELACIÓN DE ANEXOS  RESULTADO DE LA INSPECCIÓN	RESULTAD	D:			Firma y Sello	Elle	
RELACIÓN DE ANEXOS  RESULTADO DE LA INSPECCIÓN  APROBADA  NO APROBADA  NO APROBADA	RESULTAD	D: rector Organismo de Inspección:	Ing. Edwin Roman Arbelaez	Mat. ProfCL 205-37819	. 104	astavo to	

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

5428