



ISO/IEC 17020:2012 15-OIN-022

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

ar y Fecha de expedición:	O DE INSPECCIÓN			
	Barranquilla, 27 de noviembre de 2015	Dictamen No.	0	01486
nbre Organismo de Inspección:	ASIK S.A.S.	Resolución de Acreditación:		
Organismo de Inspección:		Resolution de Acreditación.	15-	OIN-022
	900.822,791-1	-		
cción domicilio:	Carrera 53 # 55-57 Local 1, Barranquilla	Teléfono:	(5)-	3855803
SENTIFICACIÓN DE LA INSTALA	CIÓN ELÉCTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN			
alización Municipio	Cartagena, Bolivar Dirección Cra 91A No 391 43	Barrio o Sector	CIUDA	AD JARDIN
a da Sandalar D. L.E.				
o de Servicio: Publi	Comercial Comerc	ial Industrial	Especial - Tip	•
. Instalada (kVA o kW)	4,28 Tensión (kV) 0,208 / 0,120 Fas	es 1 3	Año de terminación	2015
ENTIFICACIÓN DE PROFESION	ALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN			
ñador	Ing. Jairo Alonso Diaz Rangel	Mat. Prof. No.	SN2	05-33991
rventor (si lo hay)	N/A			
	Mat. Prof. No.	f. No. N/A		
ponsable construcción	Ing. Robinson Enrique Julio Baldovino	Mat. Prof. No	AT20	05-45573
SPECTOS EVALUADOS				
EM REQUISITO ESEN	70.000	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Planos, Diagramas y Esquemas* Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico*	SI	X	
2 3 Diseño	Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico* Especificaciones Técnicas, Memorias de Calculo*	SI SI	×	
4	Matrículas Profesionales de personas calificadas	SI	X X	
5 Campos	Valores de campos electromagnéticos	NO		
6 Distancias 7 Iluminación	Distancias de seguridad Iluminación que requiere dictamen de RETILAP	SI	X	
8	Accesibilidad a todos los dispositivos de protección*	NO SI		
9	Funcionamiento del corte automático de alimentación*	SI	×	
10 Protecciones	Selección de conductores*	SI	x	
11	Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes*	SI	X	
13	Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones Evaluación de nivel de riesgo*	SI	X	
Protección contra	Implementación de la protección	SI NO	X	
15	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales*	SI		-
16 Sistema de puesta a	tierra Corrientes en el sistema de puesta a tierra*	NO	X	+
7 8	Resistencia de puesta a tierra*	SI	X	
	Identificación de Tableros y Circuitos* Identificación de canalizaciones*	SI	X	
9 Señalización	Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*	NO		
21	Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales	SI Si	X	
12	Memoria del Proyecto	Si	X X	
23 Documentación F		SI	X	
14	Certificaciones de productos*	SI	. х	
26	Bomba contra incendios Compatibilidad térmica de equipos y materiales	NO		
27	Ejecución de las conexiones*	SI SI	X	
28	Ensayos funcionales*	SI	X X	
	Materiales acordes con las condiciones ambientales*	SI		
9		J.	X	
29 30 Otros	Protección contra arcos internos	NO		
29 30 31 Otros	Protección contra arcos internos Protección contra electrocución por contacto directo*	NO Si	x	
29 30 31 32	Protección contra arcos internos Protección contra electrocución por contacto directo* Protección contra electrocución por contacto indirecto* Resistencia de aislamiento*	NO SI SI	X X	
00 Otros 01 Otros 02 Otros	Protección contra arcos internos Protección contra electrocución por contacto directo* Protección contra electrocución por contacto indirecto* Resistencia de aislamiento* Sistemas de emergencia	NO SI SI SI	x	
0 Otros 1 2 3 4 5	Protección contra arcos internos Protección contra electrocución por contacto directo* Protección contra electrocución por contacto indirecto* Resistencia de aislamiento* Sistemas de emergencia Sujeción mecànica de elementos de la instalación	NO SI SI SI NO	X X	
9 0 1 2 2 3 3 4 5	Protección contra arcos internos Protección contra electrocución por contacto directo* Protección contra electrocución por contacto indirecto* Resistencia de aislamiento* Sistemas de emergencia Sujeción mecánica de elementos de la instalación Ventilación de equipos	NO SI SI SI NO SI	X X X	
9 O Otros 1 1 2 3 4 4 5 5 6	Protección contra arcos internos Protección contra electrocución por contacto directo* Protección contra electrocución por contacto indirecto* Resistencia de aislamiento* Sistemas de emergencia Sujeción mecánica de elementos de la instalación Ventilación de equipos Nota: * Items a verificar en instalaciones de vivienda y	NO SI SI SI NO SI	X X X	
29 Otros 31 Otros 32 33 44 35 56 BSERVACIONES, MODIFICACIO	Protección contra arcos internos Protección contra alectrocución por contacto directo* Protección contra electrocución por contacto indirecto* Resistencia de aislamiento* Sistemas de emregnacia Sujeción mecánica de elementos de la instalación Ventilación de equipos Nota: * tems a verificar en instalaciones de vivienda y VES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES	NO SI SI SI SI NO SI SI SI SI SI SI SI S	X X X	
29 30 30 Otros 31 32 33 34 35 36 BSERVACIONES, MODIFICACIO	Protección contra arcos internos Protección contra alectrocución por contacto directo* Protección contra electrocución por contacto indirecto* Resistencia de aislamiento* Sistemas de emergencia Sujeción mecànica de elementos de la instalación Ventilación de equipos Nota: * Items a verificar en instalaciones de vivienda y internacional de superiorio de equipos sona de la instalaciones de vivienda y internacional de superiorio de la instalaciones de vivienda y internacional de superiorio de la instalaciones de vivienda y internacional de la instalaciones eléctricas internas del apartamento 113, Torre 2 del Conju	NO SI SI SI NO SI SI NO SI	X X X X	cción indicada. Tablero d
99 Otros 11 Otros 12 Otros 13 Otros 14 Otros 15 Otros 16	Protección contra arcos internos Protección contra electrocución por contacto directo* Protección contra electrocución por contacto indirecto* Resistencia de aislamiento* Sistemas de emergencia Sujeción mecànica de elementos de la instalación Ventilación de equipos Nota: * Items a verificar en instalaciones de vivienda y inventinación de equipos sobre de la instalación de las instalaciones de vivienda y inventinación de equipos sobre de la instalación de las instalaciones eléctricas internas del apartamento 113, Torre 2 del Conjuer modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será resi	NO SI SI SI NO SI SI NO SI	X X X X	cción indicada. Tablero d
99 Otros 11 Otros 12 3 4 4 15 6 6 8 15 6 6 8 15 6 6 8 15 6 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Protección contra arcos internos Protección contra electrocución por contacto directo* Protección contra electrocución por contacto indirecto* Resistencia de aislamiento* Sistemas de emergencia Sujeción mecànica de elementos de la instalación Ventilación de equipos Nota: * Items a verificar en instalaciones de vivienda y inventinación de equipos sobre de la instalación de las instalaciones de vivienda y inventinación de equipos sobre de la instalación de las instalaciones eléctricas internas del apartamento 113, Torre 2 del Conjuer modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será resi	NO SI SI SI NO SI SI NO SI	X X X X	cción indicada. Tablero d tarse de acuerdo al RETIE
99 Otros 11 Otros 12 3 4 4 15 6 6 8 15 6 6 8 15 6 6 8 15 6 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Protección contra arcos internos Protección contra electrocución por contacto directo* Protección contra electrocución por contacto indirecto* Resistencia de aislamiento* Sistemas de emergencia Sujeción mecànica de elementos de la instalación Ventilación de equipos Nota: * Items a verificar en instalaciones de vivienda y inventinación de equipos sobre de la instalación de las instalaciones de vivienda y inventinación de equipos sobre de la instalación de las instalaciones eléctricas internas del apartamento 113, Torre 2 del Conjuer modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será resi	NO SI SI SI NO SI SI NO SI	X X X X	cción indicada. Tablero d tarse de acuerdo al RETIE
29 30 30 Otros 31 32 33 34 35 36 BSERVACIONES, MODIFICACIO	Protección contra arcos internos Protección contra electrocución por contacto directo* Protección contra electrocución por contacto indirecto* Resistencia de aislamiento* Sistemas de emergencia Sujeción mecànica de elementos de la instalación Ventilación de equipos Nota: * Items a verificar en instalaciones de vivienda y inventinación de equipos sobre de la instalación de las instalaciones de vivienda y inventinación de equipos sobre de la instalación de las instalaciones eléctricas internas del apartamento 113, Torre 2 del Conjuer modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será resi	NO SI SI SI NO SI SI NO SI	X X X X	cción indicada. Tablero d tarse de acuerdo al RETIE
29 30 30 31 32 33 34 35 36 BSERVACIONES, MODIFICACIO Inspección comprendió la revibución de 12 circuitos. Cualqui na de Inspección: 9 de Noviemb	Protección contra arcos internos Protección contra electrocución por contacto directo* Protección contra electrocución por contacto indirecto* Resistencia de aislamiento* Sistemas de emergencia Sujeción mecànica de elementos de la instalación Ventilación de equipos Nota: * Items a verificar en instalaciones de vivienda y inventinación de equipos sobre de la instalación de las instalaciones de vivienda y inventinación de equipos sobre de la instalación de las instalaciones eléctricas internas del apartamento 113, Torre 2 del Conjuer modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será resi	NO SI SI SI NO SI SI NO SI	X X X X	cción indicada. Tablero d tarse de acuerdo al RETIE
99 Otros 90 Otros 91 Otros 92 Otros 93 Otros 94 Otros 95 Otros 96 Otros	Protección contra arcos internos Protección contra electrocución por contacto directo* Protección contra electrocución por contacto indirecto* Resistencia de aislamiento* Sistemas de emergencia Sujeción mecànica de elementos de la instalación Ventilación de equipos Nota: * Items a verificar en instalaciones de vivienda y inventinación de equipos sobre de la instalación de las instalaciones de vivienda y inventinación de equipos sobre de la instalación de las instalaciones eléctricas internas del apartamento 113, Torre 2 del Conjuer modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será resi	NO SI SI SI NO SI SI NO SI	X X X X	cción indicada. Tablero c tarse de acuerdo al RETIO
29 30 30 31 31 32 33 34 35 36 BSERVACIONES, MODIFICACIO Inspección comprendió la revibución de 12 circuitos. Cualqui ha de Inspección: 9 de Noviemb	Protección contra arcos internos Protección contra electrocución por contacto directo* Protección contra electrocución por contacto indirecto* Resistencia de aislamiento* Sistemas de emergencia Sujeción mecànica de elementos de la instalación Ventilación de equipos Nota: * Items a verificar en instalaciones de vivienda y inventinación de equipos sobre de la instalación de las instalaciones de vivienda y inventinación de equipos sobre de la instalación de las instalaciones eléctricas internas del apartamento 113, Torre 2 del Conjuer modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será resi	NO SI SI SI NO SI SI NO SI	X X X X	cción indicada. Tablero c tarse de acuerdo al RETII
29 30 30 31 31 32 32 33 34 35 36 BSERVACIONES, MODIFICACIO inspección comprendió la revibución de 12 circuitos. Cualqui na de Inspección: 9 de Noviemb	Protección contra arcos internos Protección contra electrocución por contacto directo* Protección contra electrocución por contacto indirecto* Resistencia de aislamiento* Sistemas de emergencia Sujeción mecànica de elementos de la instalación Ventilación de equipos Nota: * Items a verificar en instalaciones de vivienda y inventinación de equipos sobre de la instalación de las instalaciones de vivienda y inventinación de equipos sobre de la instalación de las instalaciones eléctricas internas del apartamento 113, Torre 2 del Conjuer modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será resi	NO SI SI SI NO SI SI NO SI	X X X X	cción indicada. Tablero d tarse de acuerdo al RETIÉ
29 30 30 31 31 32 32 33 34 35 36 BSERVACIONES, MODIFICACIO inspección comprendió la revibución de 12 circuitos. Cualqui na de Inspección: 9 de Noviemb	Protección contra arcos internos Protección contra electrocución por contacto directo* Protección contra electrocución por contacto indirecto* Resistencia de aislamiento* Sistemas de emergencia Sujeción mecànica de elementos de la instalación Ventilación de equipos Nota: * Items a verificar en instalaciones de vivienda y inventinación de equipos sobre de la instalación de las instalaciones de vivienda y inventinación de equipos sobre de la instalación de las instalaciones eléctricas internas del apartamento 113, Torre 2 del Conjuer modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será resi	NO SI SI SI NO NO Si Si si pequeños comercios	X X X X	cción indicada. Tablero d tarse de acuerdo al RETIS
29 30 30 31 31 32 33 34 35 36 BSERVACIONES, MODIFICACIO inspección comprendió la revribución de 12 circuitos. Cualqui na de Inspección: 9 de Noviemb ELACIÓN DE ANEXOS	Protección contra arcos internos Protección contra electrocución por contacto directo* Protección contra electrocución por contacto indirecto* Resistencia de aislamiento* Sistemas de emregnoia Sujeción mecánica de elementos de la instalación Ventilación de equipos Nota: * Items a verificar en instalaciones de vivienda y NES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES Isión de las instalaciones eléctricas internas del apartamento 113, Torre 2 del Conjuer modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será resi re de 2015	NO SI SI SI NO SI SI NO SI	X X X X	cción indicada. Tablero o tarse de acuerdo al RETIE
29 30 30 31 31 32 33 34 34 35 36 BSERVACIONES, MODIFICACIO L'inspección comprendió la revibución de 12 circuitos Cualqui na de Inspección: 9 de Noviemb ELACIÓN DE ANEXOS ESULTADO DE LA INSPECCIÓN ULTADO:	Protección contra arcos internos Protección contra electrocución por contacto directo* Protección contra electrocución por contacto indirecto* Resistencia de aislamiento* Sistemas de emergencia Sujeción mecánica de elementos de la instalación Ventilación de equipos Nota: * Items a verificar en instalaciones de vivienda y NES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES Isión de las instalaciones eléctricas internas del apartamento 113, Torre 2 del Conjuer modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será resi e de 2015	NO SI SI SI NO SI SI SI NO SI SI Pequeños comercios Into residencial ALAMEDA DEL JARDI ponsabilidad del propietario de la inst	X X X X x N, ubicado en la dire	tarse de acuerdo al RETIE
29 30 30 31 31 32 33 34 35 36 BSERVACIONES, MODIFICACIO inspección comprendió la revribución de 12 circuitos. Cualqui na de Inspección: 9 de Noviemb ELACIÓN DE ANEXOS	Protección contra arcos internos Protección contra electrocución por contacto directo* Protección contra electrocución por contacto indirecto* Resistencia de aislamiento* Sistemas de emergencia Sujeción mecánica de elementos de la instalación Ventilación de equipos Nota: * Items a verificar en instalaciones de vivienda y in terms a verificar en instalación y in terms a verificar	NO SI SI SI NO NO Si Si si pequeños comercios	X X X X	tarse de acuerdo al RETIE
29 30 30 31 31 32 33 34 34 35 36 BSERVACIONES, MODIFICACIO L'inspección comprendió la revibución de 12 circuitos Cualqui na de Inspección: 9 de Noviemb ELACIÓN DE ANEXOS ESULTADO DE LA INSPECCIÓN ULTADO:	Protección contra arcos internos Protección contra electrocución por contacto directo* Protección contra electrocución por contacto indirecto* Resistencia de aislamiento* Sistemas de emergencia Sujeción mecánica de elementos de la instalación Ventilación de equipos Nota: * Items a verificar en instalaciones de vivienda y NES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES Isión de las instalaciones eléctricas internas del apartamento 113, Torre 2 del Conjuer modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será resi e de 2015	NO SI SI SI NO SI SI SI NO SI SI SI Pequeños comercios Into residencial ALAMEDA DEL JARDI ponsabilidad del propietario de la inst NO APROBADA Mat. Prof. CL 205-37819	X X X X X N, ubicado en la direción y deberá ejecu	o Entere de acuerdo al RETIE
193 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Protección contra arcos internos Protección contra electrocución por contacto directo* Protección contra electrocución por contacto indirecto* Resistencia de aislamiento* Sistemas de emergencia Sujeción mecánica de elementos de la instalación Ventilación de equipos Nota: * Items a verificar en instalaciones de vivienda y NES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES Isión de las instalaciones eléctricas internas del apartamento 113, Torre 2 del Conju er modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será res; re de 2015 APROBADA APROBADA ección: Ing. Edwin Roman Arbelaez	NO SI SI SI NO SI SI SI NO SI SI Pequeños comercios Into residencial ALAMEDA DEL JARDI ponsabilidad del propietario de la inst	X X X X x N, ubicado en la dire	o Entere de acuerdo al RETIE