



ISO/IEC_L/020:2012 15-OIN-022

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

		PECCIÓN			
	ha de expedición:	Barranquilla, 07 de Diciembre de 2015	Dictamen No.	. 0:	1849
Nombre Organismo de Inspección: ASIK S.A.S.			Resolución de Acreditación:	ón de Acreditación: 15-OIN-022	
Nit. Organismo de Inspección: 900.822,791-1				1	
ección d	omicilio:	Carrere 53 # 55-57 Local 1, Barranguilla	Teléfono:	d) a	955,003
10000		TRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN	Telefono.	(יָּרֶ)-3	855803
	a a	do Santada			
calizació	n Municipio Piedecue	sta, Santander Dirección Carrera 2 No 20-50	Barrio o Sector	Conjunto reside	encial Paseo Real II
oo de Se	rvicio: Publico	Residencial Comercial	Industrial	Especial - tipo	
p. Instal	ada (kVA o kW)	3,65 Tensión (kV) 0,208/0,120 Fases 1	3 A	ño de terminación	2015
DENTIFI	CACIÓN DE PROFESIONALES COM	PETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN			
eñador		Ing. Luis Francisco Galvis	Mat. Prof. No.	CN25	0-55406
erventor	(si lo hay)	N/A	Mat. Prof. No.	No. N/A	
sponsabl	e construcción	Ing. Alvaro Castillo Perez	Mat. Prof. No.	68205-18723	
	OS EVALUADOS			0820	0/13
ÍTEM	REQUISITO ESENCIAL	ASSECTE A SVALIAB	T		
1	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR Planos, Diagramas y Esquemas*	APLICA SI	CUMPLE	NO CUMPLE
2	Diseño	Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico*	Si	X	
3	DISEND	Especificaciones Técnicas, Memorias de Calculo*	SI	x	T
4	Carret	Matrículas Profesionales de personas calificadas	SI	X	
6	Campos Distancias	Valores de campos electromagnéticos Distancias de seguridad	NO		
7	lluminación	Iluminación que requiere dictamen de RETILAP	SI NO	X	
8		Accesibilidad a todos los dispositivos de protección*	SI	×	
9		Funcionamiento del corte automático de alimentación*	SI	- x	
10	Protecciones	Selección de conductores*	SI	X	
1 2		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes* Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	SI	Х	
3		Evaluación de nivel de riesgo*	SI SI	X	
14	Protección contra rayos	Implementación de la protección	NO 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 I	^	
17		Resistencia de puesta a tierra*	SI	Х	
18		Identificación de Tableros y Circuitos*	SI	X	
20	Señalización	Identificación de canalizaciones* Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*	NO		
21		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales	SI SI	X	
22		Memoria del Proyecto	SI	×	
23	Documentación Final	Plano(s) de lo construido	SI	x	
4		Certificaciones de productos*	SI	X	
25		Bomba contra incendios Compatibilidad térmica de equipos y materiales	NO		
76		compatibilidad termica de equipos y materiales	SI	X	
		Elecución de las conexiones*	CI CI		
27		Ejecución de las conexiones* Ensayos funcionales*	SI SI	X	
27 28 29			SI SI	X	
27 28 29 30	Otros	Ensayos funcionales* Materiales acordes con las condiciones ambientales* Protección contra arcos internos	SI		
27 28 29 30 31	Otros	Ensayos funcionales* Materiales acordes con las condiciones ambientales* Protección contra arcos internos Protección contra electrocución por contacto directo*	SI SI NO SI	X	
26 27 28 29 30 31 32 33	Otros	Ensayos funcionales* Materiales acordes con las condiciones ambientales* Protección contra arcos internos Protección contra electrocución por contacto directo* Protección contra electrocución por contacto indirecto*	SI SI NO SI SI	X X X	
27 28 29 30 31 32 33	Otros	Ensayos funcionales* Materiales acordes con las condiciones ambientales* Protección contra arcos internos Protección contra adectrocución por contacto directo* Protección contra electrocución por contacto indirecto* Resistencia de aislamiento*	SI SI NO SI SI SI	X X	
27 28 29 30 31 32 33 34 35	Otros	Ensayos funcionales* Materiales acordes con las condiciones ambientales* 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	\$1 \$1 NO \$1 \$1 \$1 \$1 \$1 NO	X X X X	
27 28 29 30 31 32	Otras	Ensayos funcionales* Materiales acordes con las condiciones ambientales* 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	SI NO SI SI SI NO SI SI	X X X X	
27 28 29 30 31 32 33 34 35 36		Ensayos funcionales* Materiales acordes con las condiciones ambientales* 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 Note: * Items a verificar en instalaciones de vivienda y pequeñor	SI NO SI SI SI NO SI SI	X X X X	
27 28 29 30 31 32 33 34 35 36	Otros ACIONES, MODIFICACIONES Y AD	Ensayos funcionales* Materiales acordes con las condiciones ambientales* 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 Note: * Items a verificar en instalaciones de vivienda y pequeñor	SI NO SI SI SI NO SI SI	X X X X	
27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 OBSERV/	ACIONES, MODIFICACIONES Y AD	Ensayos funcionales* Materiales acordes con las condiciones ambientales* Protección contra electrocución por contacto directo* Protección contra electrocución por contacto indirecto* 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 pequeños VERTENCIAS ESPECIALES Instalaciones eléctricas internas del apartamento 4038, Torre 10 del Conjunto residencia	SI SI NO SI SI SI SI SI SI SI S	X X X X X X X X X X X X	Naro do distribución de 2
27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 OBSERVA	ACIONES, MODIFICACIONES Y ADI ción comprendió la revisión de las alquier modificación a las instalac	Ensayos funcionales* Materiales acordes con las condiciones ambientales* Protección contra electrocución por contacto directo* Protección contra electrocución por contacto indirecto* 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 pequeños VERTENCIAS ESPECIALES Instalaciones eléctricas internas del apartamento 4038, Torre 10 del Conjunto residencia	SI SI NO SI SI SI SI SI SI SI S	X X X X X X X X X X X X	plero de distribución de 1
27 28 29 30 31 32 33 34 35 36	ACIONES, MODIFICACIONES Y AD	Ensayos funcionales* Materiales acordes con las condiciones ambientales* Protección contra arcos internos Protección contra electrocución por contacto directo* Protección contra electrocución por contacto indirecto* Resistencia de alsalmentor Sistemas de emergencia Sujeción mecánica de elementos de la instalación Ventilación de equipos Nota: * frems a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños VERTENCIAS ESPECIALES	SI SI NO SI SI SI SI SI SI SI S	X X X X X X X X X X X X	olero de distribución de 1 ETIE Fecha de Inspección
27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 BSERV/ inspec	ACIONES, MODIFICACIONES Y AD ción comprendió la revisión de las talquier modificación a las instalac mbre de 2015	Ensayos funcionales* Materiales acordes con las condiciones ambientales* Protección contra electrocución por contacto directo* Protección contra electrocución por contacto indirecto* 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 pequeños VERTENCIAS ESPECIALES Instalaciones eléctricas internas del apartamento 4038, Torre 10 del Conjunto residencia	SI SI NO SI SI SI SI SI SI SI S	X X X X X X X X X X X X	plero de distribución de 1 ETIE Fecha de Inspección
27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 BSERV/	ACIONES, MODIFICACIONES Y ADI ción comprendió la revisión de las alquier modificación a las instalac	Ensayos funcionales* Materiales acordes con las condiciones ambientales* Protección contra electrocución por contacto directo* Protección contra electrocución por contacto indirecto* 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 pequeños VERTENCIAS ESPECIALES Instalaciones eléctricas internas del apartamento 4038, Torre 10 del Conjunto residencia	SI SI NO SI SI SI SI SI SI SI S	X X X X X X X X X X X X	plero de distribución de 1 ETIE Fecha de Inspección
27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 DBSERVA a inspectuitos. Cuide Dicie	ACIONES, MODIFICACIONES Y AD ción comprendió la revisión de las talquier modificación a las instalac mbre de 2015	Ensayos funcionales* Materiales acordes con las condiciones ambientales* Protección contra electrocución por contacto directo* Protección contra electrocución por contacto indirecto* 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 pequeños VERTENCIAS ESPECIALES Instalaciones eléctricas internas del apartamento 4038, Torre 10 del Conjunto residencia	SI SI NO SI SI SI SI SI SI SI S	X X X X X X X X X X X X	plero de distribución de 1 ETIE., Fecha de Inspección
27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 DBSERVA a inspectuitos. Cuide Dicie	ACIONES, MODIFICACIONES Y AD ción comprendió la revisión de las talquier modificación a las instalac mbre de 2015	Ensayos funcionales* Materiales acordes con las condiciones ambientales* Protección contra electrocución por contacto directo* Protección contra electrocución por contacto indirecto* 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 pequeños VERTENCIAS ESPECIALES Instalaciones eléctricas internas del apartamento 4038, Torre 10 del Conjunto residencia	SI SI NO SI SI SI SI SI SI SI S	X X X X X X X X X X X X	plero de distribución de 1 ETIE Fecha de Inspección
27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 OBSERV/ a inspec cuitos.Cu de Dicie	aciones, Modificaciones y Adv ción comprendió la revisión de las lalquier modificación a las instalac mbre de 2015 N DE ANEXOS	Ensayos funcionales* Materiales acordes con las condiciones ambientales* Protección contra electrocución por contacto directo* Protección contra electrocución por contacto indirecto* 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 pequeños VERTENCIAS ESPECIALES Instalaciones eléctricas internas del apartamento 4038, Torre 10 del Conjunto residencia	SI SI NO SI SI SI SI SI SI SI S	X X X X X X X X X X X X	olero de distribución de 1 TTIE Fecha de Inspección
27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 OBSERV/ ta inspec cuitos.Cu de Dicie	ACIONES, MODIFICACIONES Y AD ción comprendió la revisión de las talquier modificación a las instalac mbre de 2015	Ensayos funcionales* Materiales acordes con las condiciones ambientales* Protección contra electrocución por contacto directo* Protección contra electrocución por contacto indirecto* 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 pequeños VERTENCIAS ESPECIALES Instalaciones eléctricas internas del apartamento 4038, Torre 10 del Conjunto residencia	SI SI NO SI SI SI SI SI SI SI S	X X X X X X X X X X X X	olero de distribución de 1 ETIE., Fecha de Inspección
27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 OBSERV/ ta inspec cuitos.Cu de Dicie	ACIONES, MODIFICACIONES Y AD ción comprendió la revisión de las alquier modificación a las instalac mbre de 2015 N DE ANEXOS	Ensayos funcionales* Materiales acordes con las condiciones ambientales* Protección contra electrocución por contacto directo* Protección contra electrocución por contacto indirecto* 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 pequeños VERTENCIAS ESPECIALES Instalaciones eléctricas internas del apartamento 4038, Torre 10 del Conjunto residencia	SI SI NO SI SI SI SI SI SI SI S	X X X X X X X X X X X X	blero de distribución de 1 ETIE Fecha de Inspección
27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 OBSERV/ ta inspec cuitos.Cu de Dicie	ACIONES, MODIFICACIONES Y AD ción comprendió la revisión de las alquier modificación a las instalac mbre de 2015 N DE ANEXOS	Ensayos funcionales* Materiales acordes con las condiciones ambientales* 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 Note: * Items a verificar en instalaciones de vivienda y pequeñor VERTENCIAS ESPECIALES Instalaciones eléctricas internas del apartamento 4038, Torre 10 del Conjunto residenciales eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario de conservaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario de conservaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario de conservaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario de conservaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario de conservaciones de conservaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario de conservaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario de conservaciones de conservaciones de conservaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario de conservaciones	SI SI NO SI SI SI SI SI NO SI SI ANO SI SI SI ANO SI SI s comercios	X X X X X X X X X X X X	plero de distribución de 1 ETIE Fecha de Inspección
27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 OBSERV/ ta inspec cuitos.Cu de Dicie	ACIONES, MODIFICACIONES Y AD ción comprendió la revisión de las alquier modificación a las instalac mbre de 2015 N DE ANEXOS	Ensayos funcionales* Materiales acordes con las condiciones ambientales* 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 Note: * Items a verificar en instalaciones de vivienda y pequeñor VERTENCIAS ESPECIALES Instalaciones eléctricas internas del apartamento 4038, Torre 10 del Conjunto residenciales eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario de conservaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario de conservaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario de conservaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario de conservaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario de conservaciones de conservaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario de conservaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario de conservaciones de conservaciones de conservaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario de conservaciones	SI SI NO SI SI SI SI SI SI SI S	X X X X X X X X X X X X	plero de distribución de 1 ETIE Fecha de Inspección
27 28 29 30 30 31 31 32 33 34 35 36 OBSERVIV. RESULTADO	ACIONES, MODIFICACIONES Y AD ción comprendió la revisión de las alquier modificación a las instalac mbre de 2015 N DE ANEXOS	Ensayos funcionales* Materiales acordes con las condiciones ambientales* Protección contra arcos internos Protección contra alectrocución por contacto directo* Protección contra electrocución por contacto indirecto* Resistencia de aislamiento* Sistemas de emergencia Sujectión mecánica de elementos de la instalación Ventilación de equipos Nota: * Items a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños VERTENCIAS ESPECIALES Instalaciones eléctricas internas del apartamento 4038, Torre 10 del Conjunto residencia iones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario de conservaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario de conservaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario de conservaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario de conservaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario de conservaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario de conservaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario de conservaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario de conservaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario de conservaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario de conservaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario de conservaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario de conservaciones de conservaciones eléctricas posterior de conservaciones eléctricas posterior de conservaciones	SI SI NO SI SI SI SI SI NO SI SI ANO SI SI SI ANO SI SI s comercios	X X X X X X A X A X A A A A A A A A A A	ETIE Fecha de Inspección
27 28 29 30 31 31 32 33 34 35 36 OBSERVIV ta inspeccutos. Cu de Dicie	ACIONES, MODIFICACIONES Y AD ción comprendió la revisión de las alquier modificación a las instalac mbre de 2015 N DE ANEXOS ADO DE LA INSPECCIÓN D:	Ensayos funcionales* Materiales acordes con las condiciones ambientales* Protección contra acos 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 pequeños VERTENCIAS ESPECIALES Instalaciones eléctricas internas del apartamento 4038, Torre 10 del Conjunto residenciaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario de conservaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario de conservaciones eléctricas formas del apartamento 4038, Torre 10 del Conjunto residenciales eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario de la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario de la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario de la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario de la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario de la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario de la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario de la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario de la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario de la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario de la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario de la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario de la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario de la fecha	SI SI NO SI SI SI SI SI SI SI SI NO SI SI SI A NO SI	X X X X X X X X X X X X	ETIE Fecha de Inspección
27 28 29 30 31 31 32 33 34 35 36 OBSERVIV ta inspeccutos. Cu de Dicie	ACIONES, MODIFICACIONES Y AD ción comprendió la revisión de las lalquier modificación a las instalac mbre de 2015 N DE ANEXOS ADO DE LA INSPECCIÓN	Ensayos funcionales* Materiales acordes con las condiciones ambientales* Protección contra acos 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 pequeños VERTENCIAS ESPECIALES Instalaciones eléctricas internas del apartamento 4038, Torre 10 del Conjunto residenciaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario de conservaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario de conservaciones eléctricas formas del apartamento 4038, Torre 10 del Conjunto residenciales eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario de la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario de la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario de la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario de la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario de la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario de la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario de la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario de la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario de la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario de la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario de la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario de la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario de la fecha	SI SI NO SI SI SI SI SI SI SI SI AND SI SI SI SI AND SI SI SI SI AD AD AD APROBADA	X X X X X X A X A X A A A A A A A A A A	ETIE Fecha de Inspección