



ISO/IEC 17020:2012 15-OIN-022

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

Lugar y Fecha Nombre Organ Nit. Organism Dirección dom B. IDENTIFICA Localización Tipo de Servi Cap. Instalad	ACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉ Municipio Piedecu vicio: Publico da (kVA o kW) ACIÓN DE PROFESIONALES CON si lo hay) construcción	Barranquilla, 07 de Diciembre de 2015 ASIK S.A.S. 900.822.791-1 Carrera 53 # 55-57 Local 1, Barranquilla CTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN Esta, Santander Dirección Carrera 2 No 20-50 Residencial Comerci 3,65 Tensión (kV) 0,208/0,120 Fasc REFERNTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN Ing. Luis Francisco Galvis N/A Ing. Alvaro Castillo Perez ASPECTO A EVALUAR Planos, Diagramas y Esquemas' ASPECTO A EVALUAR ASPECTO A EVALUAR Planos, Diagramas y Esquemas' ASPECTO A EVALUAR Planos, Diagramas y Esquemas' ASPECTO A EVALUAR ASPECTO A EVALUAR Planos, Diagramas y Esquemas' ASPECTO A EVALUAR ASPECTO		15-01 (\$)-38 Conjunto reliden Especial - Tipo ño de terminación	2015 25406
Nombre Organism Nit. Organism Dirección dom B. IDENTIFICA Localización Tipo de Servi Cap. Instalad C. IDENTIFICA Diseñador Interventor (si Responsable c D. ASPECTOS: ITEM 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	anismo de Inspección: no de Inspección: micilio: ACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉ Municipio Piedecu vicio: Publico da (kVA o kW) ACIÓN DE PROFESIONALES CON si lo hay) construcción EVALUADOS REQUISITO ESENCIAL Diseño Campos Distancias Illuminación	ASIK S.A.S. 900.827.791-1 Carrera 53 # 55-57 Local 1, Barranquilla CTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN Esta, Santander Dirección Carrera 2 No 20-50 Residencial Comerci 3,65 Tensión (kV) 0,208/0,120 Fasc PRETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN Ing. Luis Francisco Galvis N/A Ing. Alvaro Castillo Perez ASPECTO A EVALUAR Planos, Diagramas y Esquemas* Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico* Especificaciones Técnicas, Memorias de Calculo* Matrículas Profesionales de personas calificadas Valores de campos electromagnéticos Distancias de seguridad Illuminación que requiere dictamen de RETILAP	Resolución de Acreditación: Teléfono: Barrio o Sector Industrial es 1 3 A Mat. Prof. No. Mat. Prof. No. Mat. Prof. No. SI SI SI SI	25-01 Conjunto relider Especial - tipo Ro de terminación CN250 N/ 68205- CUMPLE X X X	N-022 55803 Incial Paseo Real II 2015 55406 (A
Nit. Organism Dirección dom B. IDENTIFICA Localización Tipo de Servi Cap. Instalad C. IDENTIFICA Diseñador Interventor (si Responsable c D. ASPETOS I TEM 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	no de Inspección: micilio: ACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉ Municipio Piedecu vicio: Publico da (kVA o kW) ACIÓN DE PROFESIONALES CON si lo hay) construcción EVALUADOS REQUISITO ESENCIAL Diseño Campos Distancias Illuminación	900.822.791-1 Carrera 53 # 55-57 Local 1, Barranquilla CTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN esta, Santander Dirección Carrera 2 No 20-50 Residencial Comerci 3,65 Tensión (kV) 0,208/0,120 Fasc IPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN Ing. Luis Francisco Galvis N/A Ing. Alvaro Castillo Perez ASPECTO A EVALUAR Planos, Diagramas y Esquernas* Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico* Especificaciones Técnicas, Memorias de Calculo* Matrículas Profesionales de personas calificadas Valores de campos electromagnéticos Distancias de seguridad Illuminación que requiere dictamen de RETILAP	Resolución de Acreditación: Teléfono: Barrio o Sector Industrial es 1 3 A Mat. Prof. No. Mat. Prof. No. Mat. Prof. No. SI SI SI SI	25-01 Conjunto relider Especial - tipo Ro de terminación CN250 N/ 68205- CUMPLE X X X	N-022 55803 Incial Paseo Real II 2015 55406 (A
Dirección dom B. IDENTIFICA Localización Tipo de Servi Cap. Instalad C. IDENTIFICA Diseñador Interventor (si Responsable c D. ASPECTOS I 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	micilio: ACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉ Municipio Piedecu vicio: Publico da (kVA o kW) ACIÓN DE PROFESIONALES CON BI lo hay) construcción EVALUADOS REQUISITO ESENCIAL Diseño Campos Distancias Iluminación	900.822.791-1 Carrera 53 # 55-57 Local 1, Barranquilla CTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN esta, Santander Dirección Carrera 2 No 20-50 Residencial Comerci 3,65 Tensión (kV) 0,208/0,120 Fasc IPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN Ing. Luis Francisco Galvis N/A Ing. Alvaro Castillo Perez ASPECTO A EVALUAR Planos, Diagramas y Esquernas* Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico* Especificaciones Técnicas, Memorias de Calculo* Matrículas Profesionales de personas calificadas Valores de campos electromagnéticos Distancias de seguridad Illuminación que requiere dictamen de RETILAP	Barrio o Sector	Conjunto reliden Especial - Tipo To de terminación CN250 N/ 68205- CUMPLE X X X	2015 2015 2016
Dirección dom B. IDENTIFICA Localización Tipo de Servi Cap. Instalad C. IDENTIFICA Diseñador Interventor (si Responsable c D. ASPECTOS I 1 2 3 4 4 5 6 6 7 8 9 9 10 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	micilio: ACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉ Municipio Piedecu vicio: Publico da (kVA o kW) ACIÓN DE PROFESIONALES CON BI lo hay) construcción EVALUADOS REQUISITO ESENCIAL Diseño Campos Distancias Iluminación	CARRETE S 3 # 55-57 Local 1, Barranquilla CTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN esta, Santander Dirección Carrera 2 No 20-50 Residencial Comerci 3,65 Tensión (kV) 0,208/0,120 Fasc REPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN Ing. Luis Francisco Galvis N/A Ing. Alvaro Castillo Perez ASPECTO A EVALUAR Planos, Diagramas y Esquemas* Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico* Especificaciones Técnicas, Memorias de Calculo* Matrículas Profesionales Memorias de Calculo* Distancias de seguridad Illuminación que requiere dictamen de RETILAP	Barrio o Sector	Conjunto residen Especial - Tipo Tho de terminación CN250 N/ 68205- CUMPLE X X X	2015 2016 2016 2017 2018
B. IDENTIFICA Localización Tipo de Servi Cap. Instalad C. IDENTIFICA Diseñador Interventor (si Responsable c D. ASPECTOS I TEM 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	ACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉ Municipio Piedecu vicio: Publico da (kVA o kW) ACIÓN DE PROFESIONALES CON si lo hay) construcción EVALUADOS REQUISITO ESENCIAL Diseño Campos Distancias Illuminación	CTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN Sta, Santander	Barrio o Sector	Conjunto residen Especial - Tipo Tho de terminación CN250 N/ 68205- CUMPLE X X X	2015 2016 2016 2017 2018
Cap. Instalad C. IDENTIFICA Diseñador Interventor (si Responsable c D. ASPECTOS I TEM 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	Municipio Piedecu vicio: Publico da (kVA o kW) ACIÓN DE PROFESIONALES CON si lo hay) construcción EVALUADOS REQUISITO ESENCIAL Diseño Campos Distancias Iluminación	Residencial Comerci Residencial Comerci 3,65 Tensión (kV) 0,208/0,120 Fase PETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN Ing. Luis Francisco Galvis N/A Ing. Alvaro Castillo Perez ASPECTO A EVALUAR Planos, Diagramas y Esquemas* Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico* Especificaciones Técnicas, Memorias de Calculo* Matrículas Profesionales de personas calificadas Valores de campos electromagnéticos Distancias de seguridad Illuminación que requiere dictamen de RETILAP	ial Industrial Industr	Especial - Tipo fio de terminación CN250 N/ 68205- CUMPLE X X X	2015 -55406 /A
Tipo de Servi Cap. Instalad C. IDENTIFICA Diseñador Interventor (si Responsable c D. ASPECTOS I TEM 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	da (kVA o kW) ACIÓN DE PROFESIONALES CON Isi lo hay) construcción EVALUADOS REQUISITO ESENCIAL Diseño Campos Distancias Iluminación	Residencial Residencial Comerci 3,65 Tensión (kV) 0,208/0,120 Fase PETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN Ing. Luis Francisco Galvis N/A Ing. Alvaro Castillo Perez ASPECTO A EVALUAR Planos, Diagramas y Esquemas* Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico* Especificaciones Técnicas, Memorias de Calculo* Matrículas Profesionales de personas calificadas Valores de campos electromagnéticos Distancias de seguridad Illuminación que requiere dictamen de RETILAP	ial Industrial Industr	Especial - Tipo fio de terminación CN250 N/ 68205- CUMPLE X X X	2015 -55406 /A
Cap. Instalad C. IDENTIFICA Diseñador Interventor (si Responsable c D. ASPECTOS: ITEM 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 11 12 13	da (kVA o kW) ACIÓN DE PROFESIONALES COM si lo hay) construcción EVALUADOS REQUISITO ESENCIAL Diseño Campos Distancias Iluminación	Residencial Comercia 3,65 Tensión (kV) 0,208/0,120 Fasc RPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN Ing. Luis Francisco Galvis N/A Ing. Alvaro Castillo Perez ASPECTO A EVALUAR Planos, Diagramas y Esquemas* Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico* Especificaciones Técnicas, Memorias de Calculo* Matrículas Profesionales de personas calificadas Valores de campos electromagnéticos Distancias de seguridad Illuminación que requiere dictamen de RETILAP	ial Industrial Industr	Especial - Tipo fio de terminación CN250 N/ 68205- CUMPLE X X X	2015 -55406 /A
Cap. Instalad C. IDENTIFICA Diseñador Interventor (si Responsable c D. ASPECTOS: ITEM 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 11 12 13	da (kVA o kW) ACIÓN DE PROFESIONALES COM si lo hay) construcción EVALUADOS REQUISITO ESENCIAL Diseño Campos Distancias Iluminación	3,65 Tensión (kV) 0,208/0,120 Fase PETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN Ing. Luis Francisco Galvis N/A Ing. Alvaro Castillo Perez ASPECTO A EVALUAR Planos, Diagramas y Esquemas* Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico* Especificaciones Técnicas, Memorias de Calculo* Matrículas Profesionales de personas calificadas Valores de campos electromagnéticos Distancias de seguridad Illuminación que requiere dictamen de RETILAP	Mat. Prof. No. Mat. Prof. No. Mat. Prof. No. APLICA SI SI SI SI	CN250 N/ 68205- CUMPLE X X X	-55406 /A 18723
C. IDENTIFICA Diseñador Interventor (si Responsable c D. ASPECTOS I TEM 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	si lo hay) construcción EVALUADOS REQUISITO ESENCIAL Diseño Campos Distancias Iluminación	Ing. Luis Francisco Galvis N/A Ing. Alvaro Castillo Perez ASPECTO A EVALUAR Planos, Diagramas y Esquemas* Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico* Especificaciones Técnicas, Memorias de Calculo* Matrículas Profesionales de personas calificadas Valores de campos electromagnéticos Distancias de seguridad Illuminación que requiere dictamen de RETILAP	Mat. Prof. No. Mat. Prof. No. Mat. Prof. No. APLICA SI SI SI SI	CN250 N/ 68205- CUMPLE X X X X	-55406 /A 18723
Diseñador Interventor (si Responsable c D. ASPECTOS 1 2 3 4 4 5 5 6 7 7 8 9 9 10 10 11 12 12 13	construcción EVALUADOS REQUISITO ESENCIAL Diseño Campos Distancias Iluminación	INC. Luis Francisco Galvis N/A Ing. Luis Francisco Galvis N/A Ing. Alvaro Castillo Perez ASPECTO A EVALUAR Planos, Diagramas y Esquemas* Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico* Especificaciones Técnicas, Memorias de Calculo* Matrículas Profesionales de personas calificadas Valores de campos electromagnéticos Distancias de seguridad Illuminación que requiere dictamen de RETILAP	Mat. Prof. No. Mat. Prof. No. Mat. Prof. No. APLICA SI SI SI SI	CN250 N/ 68205- CUMPLE X X X X	-55406 /A 18723
Diseñador Interventor (si Responsable c D. ASPECTOS 1 2 3 4 4 5 5 6 7 7 8 9 9 10 11 11 12 13 13	construcción EVALUADOS REQUISITO ESENCIAL Diseño Campos Distancias Iluminación	Ing. Luis Francisco Galvis N/A Ing. Alvaro Castillo Perez ASPECTO A EVALUAR Planos, Diagramas y Esquemas* Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico* Especificaciones Técnicas, Memorias de Calculo* Matrículas Profesionales de personas calificadas Valores de campos electromagnéticos Distancias de seguridad Illuminación que requiere dictamen de RETILAP	Mat. Prof. No. Mat. Prof. No. APLICA SI SI SI SI SI SI	CUMPLE X X X X X	'A 18723
Responsable c D. ASPECTOS TEM	EVALUADOS REQUISITO ESENCIAL Diseño Campos Distancias Iluminación	N/A Ing. Alvaro Castillo Perez ASPECTO A EVALUAR Planos, Diagramas y Esquemas* Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico* Especificaciones Técnicas, Memorias de Calculo* Matrículas Profesionales de personas calificadas Valores de campos electromagnéticos Distancias de seguridad Illuminación que requiere dictamen de RETILAP	Mat. Prof. No. Mat. Prof. No. APLICA SI SI SI SI SI SI	CUMPLE X X X X X	'A 18723
Responsable c D. ASPECTOS TEM	EVALUADOS REQUISITO ESENCIAL Diseño Campos Distancias Iluminación	ASPECTO A EVALUAR Planos, Diagramas y Esquemas* Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico* Especificaciones Técnicas, Memorias de Calculo* Matrículas Profesionales de personas calificadas Valores de campos electromagnéticos Distancias de seguridad Illuminación que requiere dictamen de RETILAP	APLICA SI SI SI SI SI	CUMPLE X X X X	18723
D. ASPECTOS TEM	REQUISITO ESENCIAL Diseño Campos Distancias Iluminación	ASPECTO A EVALUAR Planos, Diagramas y Esquernas* Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico* Especificaciones Técnicas, Memorias de Calculo* Matrículas Profesionales de personas calificadas Valores de campos electromagnéticos Distancias de seguridad Iluminación que requiere dictamen de RETILAP	APLICA SI SI SI SI SI SI	CUMPLE X X X	
fTEM 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 11 12 13	REQUISITO ESENCIAL Diseño Campos Distancias Iluminación	Planos, Diagramas y Esquemas* Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico* Especificaciones Técnicas, Memorias de Calculo* Matrículas Profesionales de personas calificadas Valores de campos electromagnéticos Distancias de seguridad Illuminación que requiere dictamen de RETILAP	51 51 51 51	X X X	NO CUMPLE
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	Diseño Campos Distancias Iluminación	Planos, Diagramas y Esquemas* Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico* Especificaciones Técnicas, Memorias de Calculo* Matrículas Profesionales de personas calificadas Valores de campos electromagnéticos Distancias de seguridad Illuminación que requiere dictamen de RETILAP	51 51 51 51	X X X	NO CUMPLE
2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	Campos Distancias Iluminación	Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico* Especificaciones Técnicas, Memorias de Calculo* Matrículas Profesionales de personas calificadas Valores de campos electromagnéticos Distancias de seguridad Illuminación que requiere dictamen de RETILAP	51 51 51 51	X X X	NO COMPLE
3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	Campos Distancias Iluminación	Especificaciones Técnicas, Memorias de Calculo* Matrículas Profesionales de personas calificadas Valores de campos electromagnéticos Distancias de seguridad Illuminación que requiere dictamen de RETILAP	SI SI	X	
5 6 7 8 9 10 11 12 13	Distancias Iluminación	Valores de campos electromagnéticos Distancias de seguridad Iluminación que requiere dictamen de RETILAP	SI		
6 7 8 9 10 11 12 13	Distancias Iluminación	Distancias de seguridad Iluminación que requiere dictamen de RETILAP	NO I		
8 9 10 11 12 13		Iluminación que requiere dictamen de RETILAP	SI		
9 10 11 12 13	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de accesado a	NO NO	x	
11 12 13	Protecciones	Funcionamiento del corte automático de alimentación*	SI	X	
12 13		Selección de conductores*	SI SI	X	
13		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes*	SI	X	
		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones Evaluación de nivel de riesgo*	SI	X	
	Protección contra rayos	Implementación de la protección	SI NO	X	
15 16	Sistema de puesta a tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales*	SI	×	
17	sistema de puesta a tierra	Corrientes en el sistema de puesta a tierra* Resistencia de puesta a tierra*	NO		
18	Señalización	Identificación de Tableros y Circuitos*	SI SI	X	
20		Identificación de canalizaciones*	NO		
21		Identificación de conductores de fases, neutro y tierra* Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales	SI SI	х	
22	Documentación Final	Memoria del Proyecto	SI	X	
23		Plano(s) de lo construido Certificaciones de productos*	SI	X	
25		Bomba contra incendios	SI NO	X	
26		Compatibilidad térmica de equipos y materiales	SI	×	
28		Ejecución de las conexiones* Ensayos funcionales*	SI SI	Х	
29		Materiales acordes con las condiciones ambientales*	SI	X	
30	Otros	Protección contra arcos internos Protección contra electrocución por contacto directo*	NO		
32		Protección contra electrocución por contacto directo*	SI SI	X	
33		Resistencia de aislamiento*	SI	X	
34		Sistemas de emergencia Sujeción mecánica de elementos de la Instalación	NO		
36		Ventilación de equipos	SI SI	X	
		Nota: * Ítems a verificar en instalaciones de vivienda y p	equeños comercios	x	
	IONES, MODIFICACIONES Y AD				
sta inspección	n comprendió la revisión de las	instalaciones eléctricas internas del apartamento 4033, Torre 9 del Conjunto re	esidencial Paseo Real II, ubicado en la d	irección indicada. Table	ro de distribución de 12
5 de Diciembi	ore de 2015	iones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad del prop	eletario de la instalación y deberá ejecu	tarse de acuerdo al RET	E Fecha de Inspección:
. RELACIÓN D					
. RESULTADO	O DE LA INSPECCIÓN				
RESULTADO:		APROBADA	NO APROBADA		
					1
Nombre Director Organismo de Inspección:		Ing. Edwin Roman Arbelaez	Mat. Prof. CL 205-37819	Firma y Sello	The
Nombre y Applied				- mma y sello	110
ornore y Apel	llidos del Inspector:	Ing. Nivaldo Bolaño	Mat. Prof. AT205-83258	Firma	Morris
ICTAMEN DE	INSPECCIÓN PARA USO FINAL			-	T

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