



ISO/IEC 17020:2012 15-OIN-022

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

Mart	A. IDENTII	FICACIÓN DEL ORGANISMO DE IN	ISPECCIÓN			
Nection de Inspección: SOURZZ 793-1 Nection de Inspección: Carrera 53 8 59-7 (social 1, Barranquilla) Teléfono: (5)-3855803 Barrio 5 Sector Conjunto residencial Los Robles Grino, Santander Dececión Municipio Grino, Santander Dececión Residencial Comercial Dedutrial Comercial Dedutrial Comercial Dedutrial Sapinos Sector Conjunto residencial Los Robles Describación Año de terminación Z015 Comercial Dedutrial Sapinos Sector Comercial Dedutrial Sepecial Tipo Año de terminación Z015 Mai. Prof. No. CN25055406 Mai. Prof. No. No. Mai. Prof. No. CN25055406 Mai. Prof. No. Mai. Prof. No. CN25055406 Mai. Prof. No. Septomable construcción Ing. Alvaro Castillo Perez Mai. Prof. No. Septomable construcción Ing. Alvaro Castillo Perez Mai. Prof. No. Septomable construcción Ing. Alvaro Castillo Perez Mai. Prof. No. Septomable construcción Ing. Alvaro Castillo Perez Mai. Prof. No. Septomable construcción Ing. Alvaro Castillo Perez Mai. Prof. No. Septomable construcción Ing. Alvaro Castillo Perez Mai. Prof. No. Septomable construcción Ing. Alvaro Castillo Perez Mai. Prof. No. Mai. Prof. No. Septomable construcción Ing. Alvaro Castillo Perez No. CUMPRE No. Cumpre de campa el cercio Conference Confer	Lugar y Fecha de expedición:		Barranquilla, 18 de Febrero de 2016	Dictamen No.	05622	
Carrier 5 8 5-57 Local 1, Barranquill	lombre O	rganismo de Inspección:	ASIK S.A.S.	Resolución de Acreditación:	15-OIN-022	
DESTINACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELECTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN OCASILACIÓN Municipio Gran, Santander Dirección Calle 22 No. 15-38 Barrio o Sector Conjunto residencial Los Robies Figo de Servicio: Publico Residencia Dirección Calle 22 No. 15-38 Barrio o Sector Conjunto residencial Los Robies ap. Instaladas (N/A o KW) 3,74 Tensión (kV) 0,268/0,120 Fastes 1 3 Año de terminación 2015 APO PROFESIONALIS COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN Ing. Liufa Francico Galvis Marcher Conjunto Residencia Marcher Conjunto Res	lit. Organ	ismo de Inspección:	900.822.791-1			
APECTOS EVALUADOS TITUM REQUISITO ESTRACIA. Pinace, Disparamary Esquerman's Apricto A Evaluada (A) A Disparamary Esquerman's Apertor A Evaluada (A) A Disparamary Esquerman's Apricto A Disparamary Esquerman's Apprictor Aprictor Aprictor A Disparamary Esquerman's Apprictor Aprictor Aprictor Apprictor Aprictor Apprictor Apprictor Aprictor Apprictor Apprict				Teléfono	(5).29	55803
Conflictación Municipio Giron, Sartander Dirección Calle 22 No. 15-38 Barrio o Sector Conjunto residencial Los Robbles Publico Publico Residencial Connercial Industrial Especial Tipo	-	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *		Teledio.	(5)-36.	33803
Tipo de Servicio: Publico Residencial Comercial Industrial Especial - Tipo						
Cop_Installeds (kVA o kW) 2,74 Tensión (kV) 2,08(0,120 Fases 1 3 Año de terminación 2015 LIBERTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN Diseñador Ing. Liuis Francisco Galvis Mat. Prof. No. CN250,55406 Mat. Prof. No. CN250,55406 Mat. Prof. No. 62205-18723 ASPECTOS EVALUADOS TETM REQUISITO ESENCIAL Plance, Diagramas y Esquemas* Plance, Diagramas y Esquemas* S S X AMPLICA Plance, Diagramas y Esquemas* S S X AMPLICA APPLICA Plance, Diagramas y Esquemas* S S X AMPLICA APPLICA Plance, Diagramas y Esquemas* S S X AMPLICA APPLICA Plance, Diagramas y Esquemas* S S X AMPLICA AMPLICA AMPLICA AMPLICA AMPLICA AMPLICA CHUMPLE NO CUMPLE NO CUMPLE NO CUMPLE NO X AMPLICA AMPLI	Localizaci	ón Municipio Giro	n, Santander Dirección Calle 22 No. 15-38	Barrio o Sector _	Conjunto reside	ncial Los Robles
DISTRICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN Sendador Ing. Luís Francisco Galvis Mat. Prof. No. CAZSO-55406 CAZSO-55	Tipo de S	ervicio: Publico	Residencial Comercial	Industrial	Especial - Tipo	
DISTRICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN Sendador Ing. Luís Francisco Galvis Mat. Prof. No. CAZSO-55406 CAZSO-55	C I	dede (lara e lara)	274 77 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	1		
Ing. Luis Francisco Galvis N/A				1 3 7	Año de terminación [2015
Interventor (al lo hay) NA Responsable construcción Ing. Alvaro Castillo Perez ASPECTO E EVALUADOS ASPECTO SEVALUADOS ASPECTO SEVALUAR REQUISITO ESENCIAL ASPECTO A EVALUAR ASPECTO SEVALUAR ASPECTO A EVALUAR ASPE		ICACION DE PROFESIONALES COI				
RESPONSABLE CONSTRUCCIÓN Ing. Alvaro Castillo Perez ASPECTO EVALUADOS ASPECTO EVALUADOS ASPECTO EVALUADOS ASPECTO EVALUAR Pinos, Diagramas y Esquemas* Análisis de Riesgo de Origen Efectrico* Análisis de Riesgo de Origen Efectrico* Signamas y Esquemas* Análisis de Riesgo de Origen Efectrico* Signamas y Esquemas* Análisis de Riesgo de Origen Efectrico* Signamas y Esquemas* Análisis de Riesgo de Origen Efectrico* Signamas y Esquemas* Análisis de Riesgo de Origen Efectrico* Signamas y Esquemas* Análisis de Riesgo de Origen Efectrico* Signamas y Esquemas* Análisis de Riesgo de Origen Efectrico* Signamas y Esquemas* Análisis de Riesgo de Origen Efectrico* Signamas y Esquemas* Análisis de Riesgo de Origen Efectrico* Signamas y Esquemas* Análisis de Riesgo de Origen Efectrico* Signamas y Esquemas* Análisis de Riesgo de Origen Efectrico* Signamas y Esquemas* Análisis de Riesgo de Origen Efectrico* Signamas y Esquemas* Análisis de Riesgo de Origen Efectrico* Signamas y Esquemas* Análisis de Riesgo de Origen Efectrico* Signamas y Esquemas* Análisis de Riesgo de Origen Efectrico* Signamas y Esquemas* Análisis de Riesgo de Origen Efectrico* Signamas y Esquemas* Análisis de Riesgo de Origen Efectrico* Signamas y Esquemas* Análisis de Riesgo de Origen Efectrico* Signamas y Esquemas* Análisis de Riesgo de Origen Efectrico* Signamas y Esquemas* Análisis de Riesgo de Origen Efectrico* Signamas y Esquemas* Análisis de Riesgo de Origen Efectrico* Signamas y Esquemas* Análisis de Riesgo de Origen Efectrico* Signamas y Esquemas* Análisis de Riesgo de Origen Efectrico* Signamas y Esquemas* Análisis de Riesgo de Origen Efectrico* Signamas y Esquemas* Análisis de Riesgo de Origen Efectrico* Signamas y Esquemas* Análisis de Riesgo de Origen Efectrico* Signamas y Esquemas* Anális de Riesgo de Gardania de Cardania de Seguina y Esquemas* Análisis de Riesgo de Origen Efectrico* Signamas y Esquemas* Análisis de Riesgo de Origen Efectrico* Signamas y Esquemas* Análisis de Riesgo	Diseñador		Ing. Luis Francisco Galvis	Mat. Prof. No.	CN250-	-55406
ASPECTOS EVALUADOS Firm REQUISTO ESENCIAL ASPECTO A EVALUAR APLICA CUMPLE NO CUMPLE	ntervento	r (si lo hay)	N/A	Mat. Prof. No.	N/	/A
REQUISTO ESENCIAL ASPECTO A EVALUAR APLICA CUMPLE	Responsab	le construcción	Ing. Alvaro Castillo Perez	Mat. Prof. No.	68205-	18723
Pinnos, Diagramas y Esquemas* Análisios de Risego de Origon Eléctrico* 3 National Análisios de Risego de Origon Eléctrico* 3 National Análisios de Risego de Origon Eléctrico* 5 Campos Valores de Campos valores de Canquis de Calculo* 5 Distancias de seguridad Distancias Distancias de roportacias de represa distrar Distancias de represa de represa distrar Distancias de roportacias de represa de represa distrar Distancias de represa distrar Distancias de represa de represa distrar Distancias de represa de represa distrar Distancias de represa de represa distr	D. ASPECT	OS EVALUADOS				
Adlisis de Riesgo de Origen Electrica* Adilisis de Riesgo de Origen Electrica* Signation de Riesgo de Circulos* Campos Valores de campos electromagnéticos NO Distancias Biluminación Illuminación Illumina		REQUISITO ESENCIAL		10710E350716	CUMPLE	NO CUMPLE
Specificaciones Fecnicas, Memorias de Calculo* Si X						
Matriculas Profesionales de personas calificadas Si		Diseño				
6 Distancias Distancias de seguridad 7 Illuminación que requiere dictamen de RETILAP NO				SI		
Accesibilidad a todos los dispositivos de protección* Si X					TAUGIE STEEL	
Accesibilidad a todos los dispositivos de protección* 9 Protecciones Accesibilidad a todos los dispositivos de protección* 9 Protecciones Selección de conductores* Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes* Selección de dispositivos de protección NO Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales* Sistema de puesta a tierra Sistema de puesta a tierra Corrientes en el sistema de puesta a tierra* Sistema de puesta a tierra Sistema de puesta a tierra Sistema de puesta a tierra Resistencia de puesta a tierra Sistema de pue					X	
Protecciones Protecciones Security Selección de conductores Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes Si		nonmacion				
Selección de conductores* Si X						
Selección de dispositivos de protección contra sobrecorientes* SI X	10	Protecciones				
Federal Protección contra rayos Evaluación de nivel de riesgo* SI X				SI		
Implementación de la protección NO NO NO					X	
Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales* Si X		Protección contra rayos			X	
Corrientes en el sistema de puesta a tierra Resistencia de puesta a tierra Resistencia de puesta a tierra Si X X						
Resistencia de puesta a tierra* 18 18 19 19 Señalización de canalizaciónes* Señalización de conductores de fases, neutro y tierra* Señalización Señalización Señalización de conductores de fases, neutro y tierra* Señalización		Sistema de puesta a tierra			X	
Identificación de Tableros y Circuitos* SI X					v .	
Identificación de conductores de fases, neutro y tierra* SI						
Identificación de conductores de fases, neutro y tierra* SI X		Señalización				
Memoria del Proyecto Si X					X	
Documentación Final Plano(s) de lo construido Plano(s) de la construido Plano(s) de la construido Plano Plano(s) de la construico Plano Plano(s) de la con						
Certificaciones de productos* SI X Bomba contra incendios Compatibilidad térmica de equipos y materiales SI X Compatibilidad térmica de equipos y materiales SI X Ejecución de las conexiones* SI X Ensayos funcionales* SI X Ensayos funcionales* SI X Otros Protección contra condiciones ambientales* 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 Resistencia de aislamiento* SI X Resistencia de aislamiento* Si SI X NO Total de dejupos No Significación de seguipos No No Significación de equipos No No Solución mecánica de elementos de la instalación SI X Ventilación de equipos Nota: * Items a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES Ital inspección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas del apartamento 622, Torre 3 del Conjunto residencial Los Robles, ubicado en la dirección indicada. El alcance de la inspección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas del apartamento 622, Torre 3 del Conjunto residencial Los Robles, ubicado en la dirección indicada. El alcance de la inspección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas del apartamento 622, Torre 3 del Conjunto residencial Los Robles, ubicado en la dirección indicada. El alcance de la inspección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas del apartamento 622, Torre 3 del Conjunto residencial Los Robles, ubicado en la dirección indicada. El alcance de la inspección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas del apartamento 622, Torre 3 del Conjunto residencial Los Robles, ubicado en la dirección indicada. El alcance de la inspección comprendió la revisión de las instalaciones del conjunto residencial Los Robles, ubicado en la dirección indicada.		Documentación Final				
Bomba contra incendios NO						
Compatibilidad térmica de equipos y materiales SI X	25				^	
Ejecución de las conexiones* SI X					X	
A Materiales acordes con las condiciones ambientales* 30 Otros Protección contra arcos internos Protección contra electrocución por contacto directo* Protección contra electrocución por contacto indirecto* SI X Protección contra electrocución por contacto indirecto* SI X Resistencia de aislamiento* SI X Resistencia de aislamiento* SI X Sistemas de emergencia SUjeción mecánica de elementos de la instalación SI X Ventilación de equipos No No: *tems a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES tat inspección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas del apartamento 622. Torre 3 del Conjunto residencial Los Robles, ubicado en la dirección indicada. El alcapca de la inspección						
30 31 Otros Protección contra arcos internos NO						
Protección contra electrocución por contacto directo* SI X					X	
Protección contra electrocución por contacto indirecto* Si X		Otros				
Resistencia de aislamiento* SI X	32					
Sistemas de emergencia NO NO Sujeción mecánica de elementos de la instalación Si X Si X Si Si X Si Si			Resistencia de aislamiento*			
36 Ventilación de equipos SI X Nota: * Ítems a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES Ita inspección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas del apartamento 622. Torre 3 del Conjunto residencial Los Robles, ubicado en la dirección indicada. El alcado de la inspección				NO		
Nota: * (tems a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES Ita inspección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas del apartamento 622. Torre 3 del Conjunto residencial Los Robles, ubicado en la dirección indicada. El alcado de la inspección					X	
OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES ta inspección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas del apartamento 622. Torre 3 del Conjunto residencial Los Robles, ubicado en la dirección indicada. El alcanca de la inspección	36				X	
ta inspección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas del apartamento 622. Torre 3 del Conjunto residencial Los Robles, ubicado en la dirección indicada. El alcance de la inspección	ODEFRI	COURS MADERIAL CONTRACTOR		enos comercios		
ta inspección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas del apartamento 622, Torre 3 del Conjunto residencial Los Robles, ubicado en la dirección indicada. El alcance de la inspección						
	ta inspec	ción comprendió la revisión de la	s instalaciones eléctricas internas del apartamento 622, Torre 3 del Conjunto resid	encial Los Robles, ubicado en la d	rección indicada. El alca	nce de la inspección y
	speccion :	sera responsabilidad del propietar	no de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE Fecha de Inspección: 2	de Febrero de 2016		
speccion será responsabilidad del propietario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE Fecha de Inspección: 2 de Febrero de 2016	RELACIÓ	N DE ANEXOS				
speccion sera responsabilidad del propietario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE Fecha de Inspección: 2 de Febrero de 2016						
speccion sera responsabilidad del propietario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE Fecha de Inspección: 2 de Febrero de 2016						
speccion será responsabilidad del propietario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE Fecha de Inspección: 2 de Febrero de 2016 RELACIÓN DE ANEXOS						
spección sera responsabilidad del propietario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE Fecha de Inspección: 2 de Febrero de 2016	RESULTA	DO DE LA INSPECCIÓN				
spección sera responsabilidad del propietario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE Fecha de Inspección: 2 de Febrero de 2016					-	
spección sera responsabilidad del propietario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE Fecha de Inspección: 2 de Febrero de 2016 RELACIÓN DE ANEXOS	ESULTADO):	APROBADA	NO APROBADA		15
speccion sera responsabilidad del propietario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE Fecha de Inspección: 2 de Febrero de 2016 RELACIÓN DE ANEXOS RESULTADO DE LA INSPECCIÓN	ombre Die	ector Organismo de Inchesión	Ing Edwin Roman Ashataa			5
RELACIÓN DE ANEXOS RESULTADO: APROBADA NO APROBADA NO APROBADA NO APROBADA	o.more off	organismo de inspección:	ing. cowin noman ArDelaez	Mat. Prof. CL 205-37819	Firma y Sello	1
RELACIÓN DE ANEXOS RESULTADO: APROBADA NO APROBADA NO APROBADA NO APROBADA	ombre y A	pellidos del Inspector:	Ing. Gustavo Therán H	Mat. Prof. AT205-51697	Firma	austavo H
RESULTADO DE LA INSPECCIÓN SULTADO: APROBADA APROBADA NO APROBADA Ing. Edwin Roman Arbelaez Mat. Prof. CL 205-37819 Firma y Sello	TAMEN	DE INSPECCIÓN PARA LICO CIVILI				
RELACIÓN DE ANEXOS RESULTADO: APROBADA NO APROBADA Ing. Edwin Roman Arbelaez Ing. Gustavo Therán H Mat. Prof. Cl. 205-37819 Firma y Sello Firma y Sello Firma y Sello	CIMMEN	DE INSPECCION PARA USO FINAL			F-C-04	-01

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