



ISO/IEC 17020:2012 15-OIN-022

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

Pinnos, Diagramas y Esquemas*	A. IDENTI	FICACIÓN DEL ORGANISMO DE IN	ISPECCIÓN			
Separation Sep	Lugar y Fe	cha de expedición:	Barranquilla, 19 de Febrero de 2016	Dictamen No.	(05710
Comparison of Impacción: SOURIZ 791.1 Surrenguilla Teléfono: Soj-385.90 Sourization Soj-385.90	Nombre O	rganismo de Inspección:	ASIK S.A.S.	Resolución de Acreditación:	15-	OIN-022
	Nit. Organ	ismo de Inspección:	900.822.791-1			OHI OZE
DEMINIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELECTRICA DE USO FINAL OBLETO DEL DICTAMEN				-		
Designation Municipio Pederciorita, Sanitander Dirección Carrera 15 No 18-70 Barrio o Sector Conjunto residencial Reserva de la Lonne pod 6 Servicio: Publico Residencial Comercial Industrial Especial - Tipo Designation (V) 3,71 Fensión (V) 3,208/0,120 Fesses 1 2 Año de terminación 2016 DIDINTRICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN DENTRICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN REPUBLICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN DE PROFESIONALES DE LA INSTALACIÓN DE LA INSTALAC				leletono:	(5)-:	3855803
po de Servicio: Publico Residencial Comercial Industrial Especial Tipo Disputação (IVA o KW) 3,71 Tensión (IVA) 0,208/0,130 Fases 1 2 Año de terminación 2016 DIDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALIS COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN Señador Ing. Eduardo J. Díaz Mat. Prof. No. SN205-71425 Revenior (si lo hay) N/A Mat. Prof. No. N/A Mat. Prof. No. N/A ASPECTOS EVALUADOS ASPECTOS	o. IDEIVIII					
September 1 policy Tensión (kV) 0.208/0.130 Fases 1 2	Localizaci	ón Municipio Pledeco	esta, Santander Dirección Carrera 15 No 18-70	Barrio o Sector	Conjunto residenc	ial Reserva de la Loma
DENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPTENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN Sefador Ing. Eduardo J. Diaz Mat. Prof. No. SADOS-71425 SECONDE CONTRUCCIÓN Ing. Alvaro Castillo Perez Mat. Prof. No. N	Tipo de S	ervicio: Publico	Residencial Comercia	al Industrial	Especial - Tip	•
DENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPTENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN Sefador Ing. Eduardo J. Diaz Mat. Prof. No. SADOS-71425 SECONDE CONTRUCCIÓN Ing. Alvaro Castillo Perez Mat. Prof. No. N	Can Insta	ulada (MVA o MVV)	274			
Inj. Eduardo J. Diaz NA				s 1 2 Ai	io de terminación	2016
reventor (al lo hay) N/A Mat. Prof. No. N/A Appointable construcción Ing. Alvaro Castillo Perez ASPECTO S EVALUADOS ASPECTO S EVALUADOS ASPECTO A EVALUAR APLICA CUMPLE NO CUMPLE ASPECTO A EVALUAR APLICA ASPECTO APLICA ASPECTO A EVALUAR APLICA ASPE		TOTAL ON DE PROPESIONALES CON				
ASPECTOS EVALUADOS TEM REQUISTO ESENCIAL ASPECTO A EVALUAR APLICA CUMPLE NO CUMPLE				Mat. Prof. No.	SN20	05-71425
ASPECTOS EVALUADOS TEM	Intervento	r (si lo hay)	N/A	Mat. Prof. No. N/A		
REQUISTO ESENCIAL ASPECTO A EVALUAR APLICA CUMPLE NO CUMPLE	Responsab	le construcción	Ing. Alvaro Castillo Perez	Mat. Prof. No.	6820	05-18723
Pinnos, Diagramas y Esquemas*	D. ASPECT	OS EVALUADOS				
Planos, Diagramas y Esquemas*	ÍTEM	REQUISITO ESENCIAL		APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
Specificaciones Especificaciones Especificaciones Especificaciones Singratura Singra					X	
Matriculas Profesionales de personas calificadas Si		Diseño				
Campos Valores de campos electromagnéticos NO NO NO NO NO NO NO N			Matriculas Profesionales de personas calificadas			
Distancias Distancias Distancias de seguridad Si X			Valores de campos electromagnéticos		^	
			Distancias de seguridad		X	
Protecciones	-	lluminación		NO		2007
Protecciones				SI	X	al .
Selección de conductores Selección contra sobrecorrientes Si			Funcionamiento del corte automático de alimentación*	SI		
Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes* Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes* Sistema de puesta orienta rayos Frotección contra rayos Sistema de puesta a tierra Sistema de puesta a tierra Sistema de puesta a tierra Cornimidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales* Sistema de puesta a tierra Corrientes en el sistema de puesta a tierra* Resistencia de puesta a tierra* Señalización Bentificación de Tableros y Circuitos* Señalización Identificación de Canalizaciones* Identificación de conductores de fases, neutro y tierra* Sistema de puesta a tierra Identificación de conductores de fases, neutro y tierra* Sistema de puesta a tierra Identificación de conductores de fases, neutro y tierra* Sistema de puesta a tierra Identificación de conductores de fases, neutro y tierra* Sistema de puesta a tierra Identificación de conductores de fases, neutro y tierra* Sistema de puesta a tierra Identificación de conductores de fases, neutro y tierra* Sistema de puesta a tierra Identificación de conductores de fases, neutro y tierra* Sistema de puesta a tierra Identificación de conductores de fases, neutro y tierra* Sistema de puesta a tierra Identificación de conductores de fases, neutro y tierra* Sistema de puesta a tierra Identificación de conductores de fases, neutro y tierra* Sistema de puesta a tierra NO Tenderificación de conductores de fases, neutro y tierra* Sistema de puesta a tierra NO Tenderificación de conductores de fases, neutro y tierra* Sistema de vierra de conductores de fases, neutro y tierra* Sistema de vierra de conductores de fases, neutro y tierra* Sistema de vierra de conductores de fases, neutro y tierra* Sistema de vierra de vierr		Protecciones		SI		
Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones S X X			Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes*	SI		
13			Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones			
Implementación de la protección NO NO		Protección contra ravos	Evaluación de nivel de riesgo*			
Sistema de puesta a tierra Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales* Si			Implementación de la protección		^	
Sistema de puesta a tierra Corrientes en el sistema de puesta a tierra* Resistencia de puesta a tierra* Sil X			Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales*		Y	-
Resistencia de puesta a tierra* Si X	16	Sistema de puesta a tierra	Corrientes en el sistema de puesta a tierra*		Α	-
18	17				· ·	
19		0,00				
Identificación de conductores de fases, neutro y tierra* SI X		Sefialización	Identificación de canalizaciones*		^	
Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales		Senanzacion	Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*		v	A ARC
Documentación Final Memoria del Proyecto Si X	21		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales			
Documentación Final Plano(s) de lo construido						
Certificaciones de productos* Si X	23	Documentación Final				
Bomba contra incendios	24					
Compatibilidad térmica de equipos y materiales Si X					^	
Ejecución de las conexiones* SI X	26					
28						
Materiales acordes con las condiciones ambientales* Si X	28					
Protección contra arcos internos Si X						
Protección contra electrocución por contacto directo* Si X		~			X	
Protección contra electrocución por contacto indirecto* SI X		Otros	Protección contra electrocución por contacto directo*		v	
Resistencia de aislamiento* SI X 34 Sistemas de emergencia SI X Sistemas de emergencia NO Sujeción mecánica de elementos de la instalación SI X Ventilación de equipos Nota: * Items a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios **RODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES**			Protección contra electrocución por contacto indirecto*			
Sistemas de emergencia Sistemas de emergencia NO						
35 Sujeción mecánica de elementos de la instalación SI X 36 Ventilación de equipos SI X Nota: * (tems a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios DBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES	34				X	
Ventilación de equipos SI X	35					
Nota: * (tems a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios DBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES	36					
DBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES				gueños comercios	X	
AND TOTAL PROPERTY ADVENTING SPECIALS	ORSERVA	CIONES MODIFICACIONES Y ASS	EDTENCIAS CEDECIAL CE	,		
	JOERTH	, modificaciones Y ADI	PENTENNIAS ESPECIALES			
	TE CIICOI	tos.cualquier modificacion a las i	nstalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad e	del propietario de la instalación y del-	rá ejecutarra da	uordo al PCTIC
La circulos Cuarquier modificación a las instalaciones electricas posterior a la fecha de inspección será responsabilidad del propietario de la instalación y deberá ejecutarse de appara el propietario de la instalación y deberá el propietario de la instalación	pección:	10 de Febrero de 2016	The second of th	- Presente de la mistalación y debe	na ejecutarse de act	uerdo al KETIE Fecha
a inspección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas del apartamento 654, Torre 7 del Conjunto residencial Reserva de la Loma, ubicado en la dirección indicada. Tablero de distribur 12 circuitos.Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspección será responsabilidad del propietario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE Fecha Dección: 10 de Febrero de 2016						
te Calculos Cualquier modificación a las instalaciones electricas posterior a la techa de inspección será responsabilidad del propietario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE Fecha elección: 10 de Febrero de 2016	ELACIÓN	DE ANEXOS			Water Street	
te chronos-cualquier mountaction a las instalactores electricas posterior a la fecha de inspección será responsabilidad del propietario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE Fecha elección: 10 de Febrero de 2016						
La circulos Cuarquier modificación a las instalaciones ejectricas posterior a la fecha de inspección será responsabilidad del propietario de la instalación y deberá ejecutarso de assertado el propietario de la instalación y deberá ejecutarso de assertado el propietario de la instalación y deberá ejecutarso de assertado el propietario de la instalación y deberá ejecutarso de assertado el propietario de la instalación y deberá ejecutarso de assertado el propietario de la instalación y deberá ejecutarso de assertado el propietario de la instalación y deberá ejecutarso de assertado el propietario de la instalación y deberá ejecutarso de						
22 Circulos Coalquier modificación a las instalaciones electricas posterior a la techa de inspección será responsabilidad del propietario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE Fecha						
22 Circulos Coalquier modificación a las instalaciones electricas posterior a la techa de inspección será responsabilidad del propietario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE Fecha						
22 Circulos Coalquier modificación a las instalaciones electricas posterior a la techa de inspección será responsabilidad del propietario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE Fecha	RESULTA	DO DE LA INSPECCIÓN				
ección: 10 de Febrero de 2016 ELACIÓN DE ANEXOS				A Charles of the Control of the Cont		
22 Circulos Coalquier modificación a las instalaciones electricas posterior a la techa de inspección será responsabilidad del propietario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE Fecha						
escultado de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE Fecha de inspección 10 de Febrero de 2016 ELACIÓN DE ANEXOS RESULTADO DE LA INSPECCIÓN	ESULTADO		APROBADA	NO APROBADA		-
escultado de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE Fecha de inspección 10 de febrero de 2016 ELACIÓN DE ANEXOS RESULTADO DE LA INSPECCIÓN						/-//
escultado de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE Fecha de inspección 10 de febrero de 2016 ELACIÓN DE ANEXOS RESULTADO DE LA INSPECCIÓN						(/
DESCRITADO DE LA INSPECCIÓN APROBADA APROBADA NO APROBADA NO APROBADA NO APROBADA	mbre Dire	ector Organismo de Inspección:	Ing. Edwin Roman Arbelaez	Mat. Prof. CL 205-37819	Firma y Sello	1/2
DELACIÓN DE ANEXOS RESULTADO DE LA INSPECCIÓN ULTADO: APROBADA NO APROBADA NO APROBADA NO APROBADA APROBADA NO APROBADA APROBAD						1
RESULTADO DE LA INSPECCIÓN ULTADO: APROBADA NO APROBADA No APROBADA Indirector Organismo de Inspección: Ing. Edwin Roman Arbelaez Mat. Prof. CL 205-37819 Firma y Sello	mbre y Ap	pellidos del Inspector:	Ing. Gustavo Therán H	Mat. Prof. AT205-51697	Flor	mostron +
RESULTADO DE LA INSPECCIÓN ULTADO: APROBADA NO APROBADA NO APROBADA No APROBADA Ing. Edwin Roman Arbelaez Mat. Prof. CL 205-37819 Firma y Sello Aproperor: Ing. Gustavo Therán H Mat. Prof. CL 205-37819 Firma y Sello				MILL 1011 MILLO 31037	Firma	Compound 1
ESULTADO DE LA INSPECCIÓN DITADO: APROBADA NO APROBADA NO APROBADA No APROBADA No APROBADA Ing. Edwin Roman Arbelaez Mat. Prof. CL 205-37819 Firma y Sello	AMEN	E INSPECCIÓN PARA LICO FILLA				-
RESULTADO DE LA INSPECCIÓN ULTADO: APROBADA NO APROBADA Ing. Edwin Roman Arbelaez Mat. Prof. CL 205-37819 Firma y Sello Firma y Sello Firma Wat. Prof. AT205-51697 Firma Wat. Prof. AT205-51697 Firma Wat. Prof. AT205-51697		TANIT LUCION FARA USU FINAL			F-C-0	4 01